

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA

ANEJO N° 05. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

INDICE

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| 1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO | 1 | 3.3.4 Tiempo de concentración..... | 24 |
| 2 CLIMATOLOGÍA | 1 | 3.3.5 Coeficiente de escorrentía | 24 |
| 2.1 INTRODUCCIÓN | 1 | 3.3.6 Obtención del coeficiente corrector del umbral de escorrentía..... | 25 |
| 2.2 RECOPILACIÓN DE DATOS | 1 | 3.3.7 Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación..... | 27 |
| 2.3 ESTACIONES METEOROLÓGICAS SELECCIONADAS..... | 1 | 3.3.8 Tabla resumen de caudales máximos..... | 27 |
| 2.4 DATOS CLIMÁTICOS | 2 | 4 DRENAJE | 27 |
| 2.4.1 Variables climáticas de precipitaciones | 2 | 4.1 INTRODUCCIÓN | 27 |
| 2.4.2 Variables climáticas de temperaturas | 5 | 4.2 ANTECEDENTES | 27 |
| 2.5 CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA..... | 7 | 4.3 NORMATIVA TÉCNICA..... | 28 |
| 2.5.1 Índices climáticos | 7 | 4.4 OBRAS DE DRENAJE EXISTENTE..... | 28 |
| 2.5.2 Climodiagrama | 8 | 4.5 DRENAJE TRANSVERSAL..... | 30 |
| 2.5.3 Clasificación de Koppen | 9 | 4.5.1 Criterios de diseño de las obras de drenaje transversal | 32 |
| 2.6 CÁLCULO DE LOS DÍAS APROVECHABLES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS | 10 | 4.5.2 Cálculos hidráulicos | 32 |
| 2.7 CÁLCULO DE LAS PRECIPITACIONES MÁXIMAS PREVISIBLES..... | 14 | 4.5.3 Cálculo mecánico de colectores | 34 |
| 2.7.1 Aplicación de la metodología de la publicación "Máximas lluvias diarias en la España peninsular"..... | 14 | 4.6 DRENAJE LONGITUDINAL..... | 38 |
| 2.7.2 Aplicación de las distribuciones de gumbel y sqrt et maxima en las series de máximas precipitaciones diarias recogidas en la estación. | 16 | 4.6.1 Introducción | 38 |
| 2.7.3 Comprobación del ajuste de las distribuciones de probabilidad..... | 18 | 4.6.2 Datos de partida. Parámetros hidrológicos..... | 38 |
| 2.7.4 Aplicación de los polígonos thiessen..... | 20 | 4.6.3 Elementos de drenaje longitudinal | 40 |
| 2.7.5 Precipitación de cálculo..... | 20 | 4.7 DRENAJE SUBTERRÁNEO | 42 |
| 3 HIDROLOGÍA..... | 21 | 4.7.1 Drenaje de las capas de firme y de la explanada | 42 |
| 3.1 INTRODUCCIÓN | 21 | 4.7.2 Criterios generales de diseño | 42 |
| 3.2 DEFINICIÓN DE CUENCAS | 21 | 4.7.3 Tipología y ubicación del dren profundo | 43 |
| 3.3 CÁLCULO DE CAUDALES..... | 21 | | |
| 3.3.1 Precipitaciones máximas diarias | 21 | | |
| 3.3.2 Metodología de cálculo de caudales..... | 22 | | |
| 3.3.3 Intensidad de precipitación | 22 | | |

APÉNDICE I. PLANO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

APÉNDICE II. DATOS ORIGINALES AEMET

APÉNDICE III. SOLICITUD DATOS ESTACIONES A AEMET

APÉNDICE IV. DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS

APÉNDICE V. CÁLCULOS HIDRÁULICOS

APÉNDICE VI. PLANO DE CUENCA

APÉNDICE VII. CÁLCULO HIDRÁULICO DE LOS COLECTORES

APÉNDICE VIII. CÁLCULOS MECÁNICOS DE LOS COLECTORES

APÉNDICE IX. CÁLCULOS HIDRÁULICOS DEL DRENAJE LONGITUDINAL

APÉNDICE X. COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DEL DRENAJE LONGITUDINAL

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente anexo incluye los estudios de climatología, hidrología y drenaje correspondientes al “PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA”.

El análisis de la climatología permite caracterizar el clima de la zona del proyecto y analizar su influencia en la ejecución de las obras y durante la vida de estas. Incluye la determinación de las principales variables climáticas (termométricas y pluviométricas) y el cálculo de los días aprovechables para la ejecución de las obras.

En la parte de hidrología se determinan valores de las precipitaciones máximas diarias y las principales cuencas de aportación. Para estas cuencas de aportación se calculan además los caudales máximos correspondientes a cada una.

En el apartado de drenaje, se plantea el diseño de los principales elementos de drenaje para garantizar la evacuación de agua en el trazado elegido para el presente estudio.

En cada epígrafe se describe la metodología utilizada.

2 CLIMATOLOGÍA

2.1 INTRODUCCIÓN

El estudio climatológico incluido en este epígrafe permite definir las principales variables climáticas con el fin de caracterizar la zona de actuación del proyecto, así como analizar su influencia en la ejecución de las obras y durante la vida de las mismas.

Se define, a través de la elección de varias estaciones completas y termo-pluviométricas, la caracterización global de la climatología.

Para realizar el estudio climático de la zona, se emplean los datos proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) de las estaciones termo-pluviométricas con series suficientemente largas para su análisis estadístico, cuya situación es próxima al trazado.

2.2 RECOPILACIÓN DE DATOS

Para realizar el estudio climático de la zona, se emplean los siguientes datos:

- Datos proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) de las estaciones termo-pluviométricas con series suficientemente largas para su análisis estadístico, cuya situación es próxima al trazado.
- Publicaciones:
 - “Datos Climáticos para carreteras” Publicación de la Dirección General de Carreteras.
 - “Guía Resumida del Clima en España” año 1981-2010. Publicación del Ministerio para la Transición Ecológica.

2.3 ESTACIONES METEOROLÓGICAS SELECCIONADAS

El estudio climatológico se elabora a partir de los datos recogidos por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Para la elección de las estaciones meteorológicas que determinarán las variables climáticas de la zona de estudio, se sigue el siguiente proceso:

- Análisis de la localización de las estaciones completas y termo-pluviométricas con respecto a la traza, tanto por su situación como por las diferencias de altitud respecto a la altura media del trazado.
- Número de años en los que se han recogido datos, y serie de años con información completa.

Se han seleccionado las siguientes estaciones:

| CÓDIGO | NOMBRE | TIPO | PROVINCIA | ALT. | COORDENADAS | | EXISTENCIAS DE DATOS | | | |
|--------|-------------------------|------|-----------|------|-------------|---------|----------------------|-----------|----------------|------------------|
| | | | | | UTM_X | UTM_Y | FECHA INICIO | FECHA FIN | AÑOS COMPLETOS | AÑOS INCOMPLETOS |
| 1387 | A CORUÑA | C | A CORUÑA | 58 | 60704 | 4815740 | 1930 | 2022 | 91 | 1 |
| 1387D | A CORUÑA-PARQUE DE BENS | TP | A CORUÑA | 132 | 59019 | 4815571 | 2010 | 2022 | 10 | 3 |
| 1386D | A ZAPATEIRA | TP | A CORUÑA | 265 | 60013 | 4809309 | 1998 | 2022 | 17 | 8 |

Tabla 1. Estaciones AEMET. Fuente: Elaboración propia

La ubicación de las estaciones y el trazado de la actuación se representan en el Apéndice I.

En el Apéndice II se incluyen los datos originales facilitados por la AEMET.

La estación seleccionada para clasificar la climatología de la zona es la 1387 A Coruña. Ésta ha sido seleccionada por la amplitud de datos existentes en la misma y al tratarse de una estación completa.

2.4 DATOS CLIMÁTICOS

Tomando como base las series de datos disponibles de las mencionadas estaciones y mediante un estudio estadístico, se obtienen los valores medios de las principales variables climáticas. El estudio climático se estructura así:

- Variables climáticas de precipitaciones:
 - Precipitación media mensual y anual.
 - Precipitación máxima en 24 horas anual.
 - Número de días de lluvia.
 - Número de días de nieve.
 - Número de días de granizo.
 - Número de días de tormenta.
 - Número de días de niebla.
 - Número de días de rocío.
 - Número de días de escarcha.
 - Número de días de precipitación mayor de 1 mm.
 - Número de días de precipitación mayor de 10 mm.
 - Número de días de precipitación mayor de 30 mm.
- Variables climáticas de temperaturas:
 - Temperatura media mensual y anual.
 - Temperatura media de las mínimas (mensual y anual).
 - Temperatura media de las máximas (mensual y anual).

- Temperaturas medias estacionales.
- Días de temperatura mínima mayor a 20°C.
- Temperaturas medias estacionales.

2.4.1 VARIABLES CLIMÁTICAS DE PRECIPITACIONES

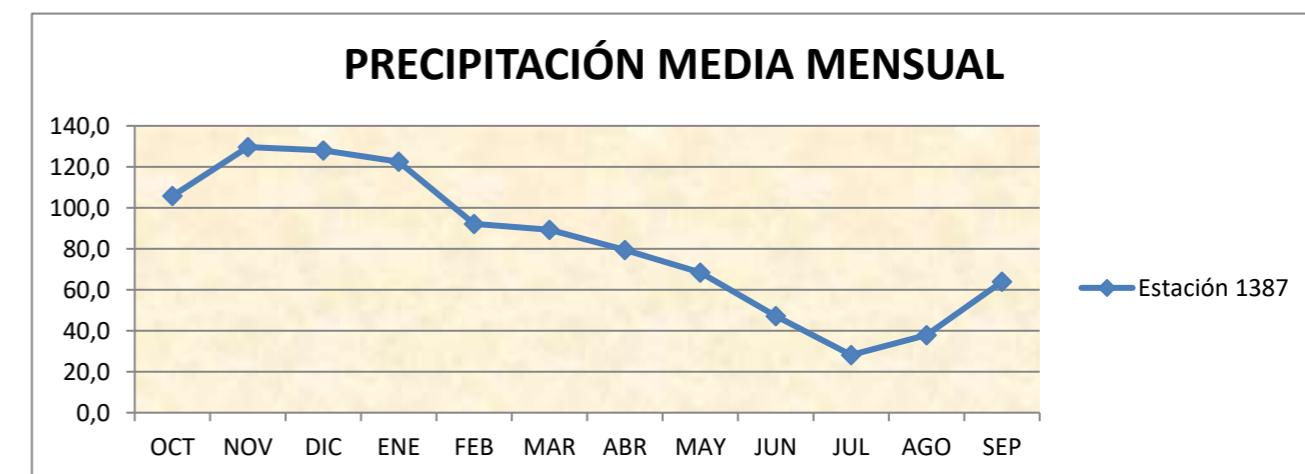
2.4.1.1 Precipitación media mensual anual

La precipitación media anual es de 995,5 mm en el caso de la estación 1387-A Coruña.

Los meses que registran mayor precipitación medio son noviembre, diciembre y enero.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Estación 1387 | 105,8 | 129,6 | 128,0 | 122,5 | 92,1 | 89,3 | 79,4 | 68,4 | 47,1 | 28,1 | 37,9 | 63,9 |

Tabla 2. Valores precipitación media mensual. Fuente: Elaboración propia



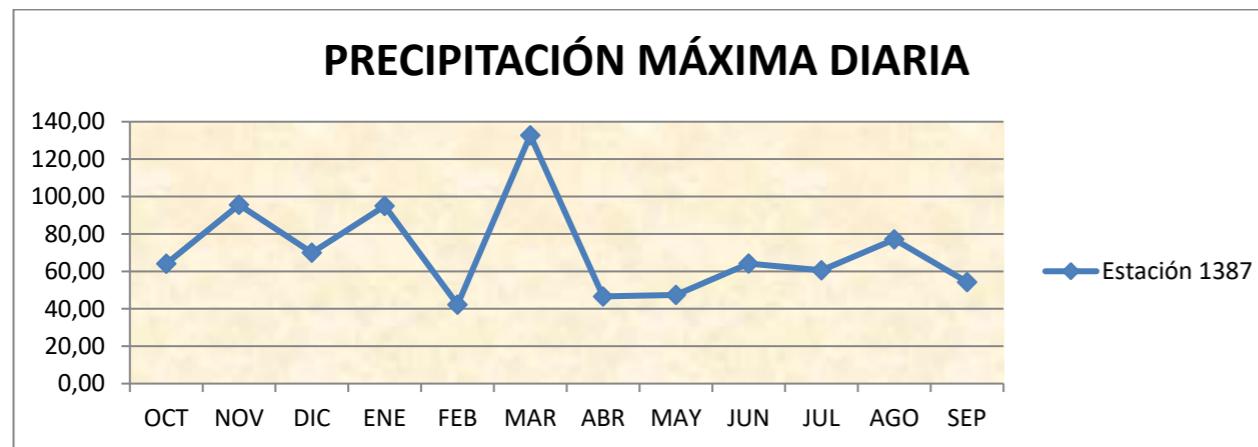
Fuente: Elaboración propia. Gráfica Precipitación media mensual

2.4.1.2 Precipitación máxima diaria

La precipitación máxima diaria anual en la estación de 1387-A Coruña es de 132,7 mm. Este valor se registra en un episodio sucedido en el periodo entre 1998-1999.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Estación 1387 | 64,1 | 95,6 | 70,0 | 95,0 | 42,2 | 132,7 | 46,6 | 47,4 | 64,2 | 60,6 | 77,1 | 54,3 |

Tabla 3. Valores precipitación máxima diaria.. Fuente: Elaboración propia



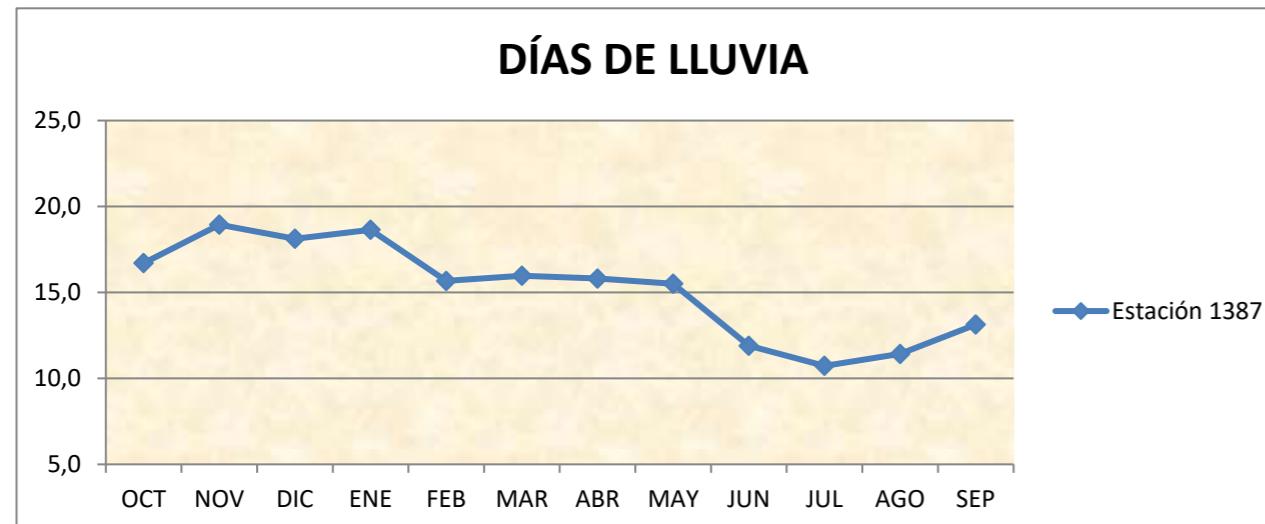
Fuente: Elaboración propia. Gráfica Precipitación máxima diaria

2.4.1.3 Número de días de lluvia

Haciendo uso de los datos disponibles, se calcula que el número de días medio de lluvia al año se sitúa en torno a los 183 días.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Estación 1387 | 16,7 | 18,9 | 18,1 | 18,6 | 15,7 | 16,0 | 15,8 | 15,5 | 11,9 | 10,7 | 11,4 | 13,1 |

Tabla 4. Valores número de días de lluvia. Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de lluvia

2.4.1.4 Número de días de nieve

Según los datos disponibles del AEMET el número medio de días de nieve al año es menor a 1día.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Tabla 5. Valores número de días de nieve . Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia Gráfica Número de días de nieve

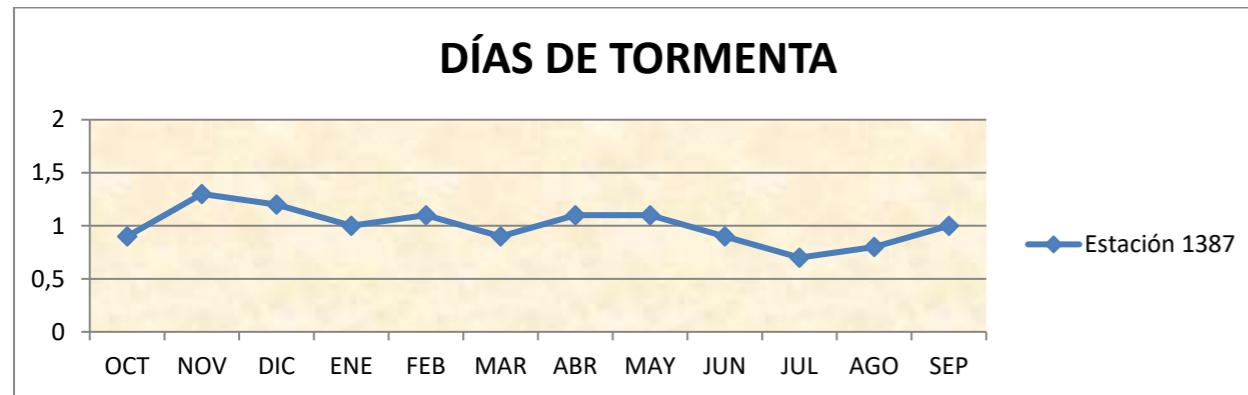
2.4.1.5 Número de días de tormenta

Según los datos de días de tormenta aportados por la AEMET, en la estación seleccionada se registra 11,9 días anuales.

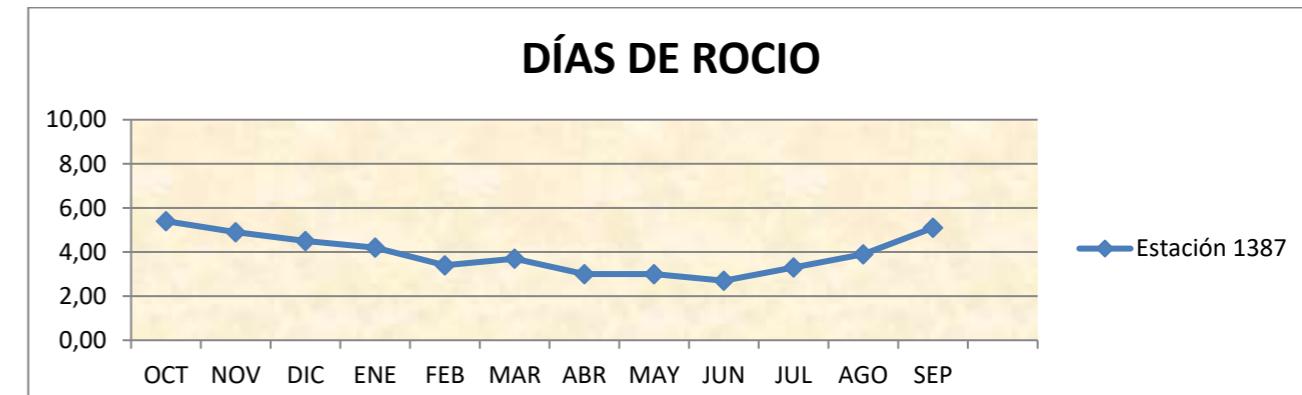
El número de días de tormenta registra máximos en el periodo entre los meses de noviembre y diciembre.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 0,9 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,0 |

Tabla 6. Valores número de días de tormenta Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de tormenta



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de rocío

2.4.1.6 Número de días de niebla

Los días de niebla tienen un registro de media aproximadamente de 35 días anuales.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 3,3 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 4,5 | 5,8 | 5,4 | 4,4 |

Tabla 7. Valores número de días de niebla. Fuente: Elaboración propia



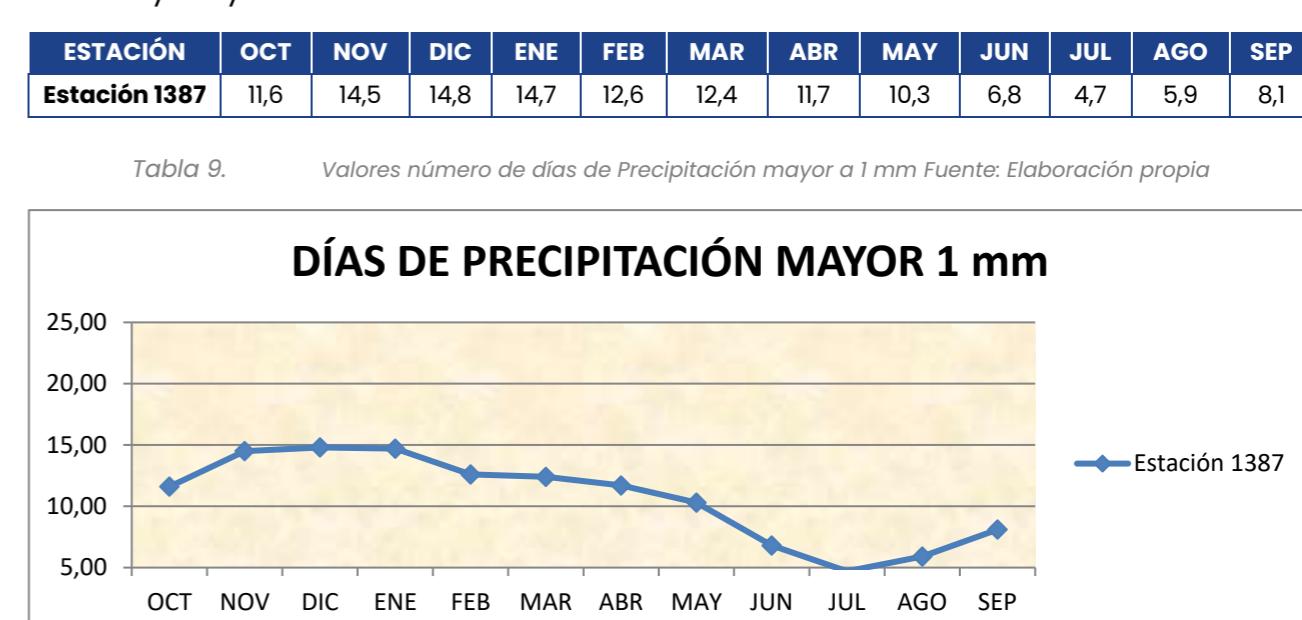
Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de niebla

2.4.1.7 Número de días de rocío

Los días de niebla son mayores en los meses de septiembre y octubre, teniendo una media de 45,5 días anuales.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 5,4 | 4,9 | 4,5 | 4,2 | 3,4 | 3,7 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 3,3 | 3,9 | 5,1 |

Tabla 8. Valores número de días de rocío. Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de precipitación mayor de 1 mm

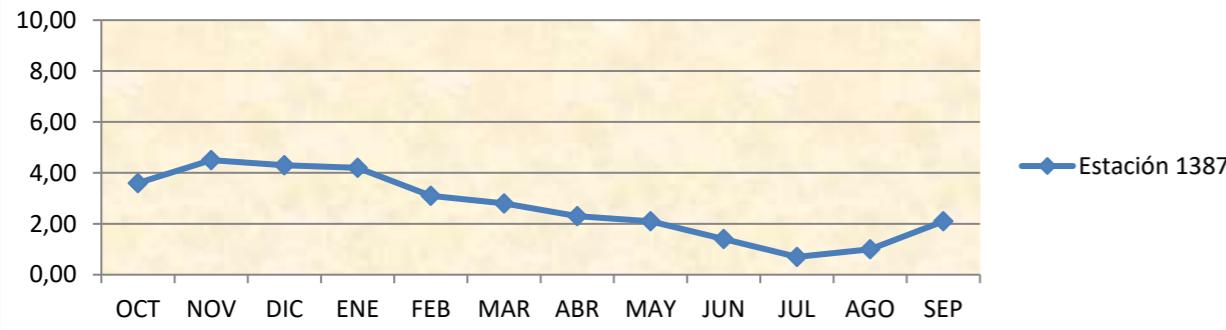
2.4.1.9 Número de días de precipitación mayor de 10 mm

La media anual del número de días con precipitación mayor de 10 mm es superior a 30 días. El mínimo de la media de días de precipitación mayor de 10 mm se produce en julio.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 3,6 | 4,5 | 4,3 | 4,2 | 3,1 | 2,8 | 2,3 | 2,1 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 2,1 |

Tabla 10. Valores número de días de Precipitación mayor a 10 mm Fuente: Elaboración propia

DÍAS DE PRECIPITACIÓN MAYOR 10 mm



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de precipitación mayor de 10 mm

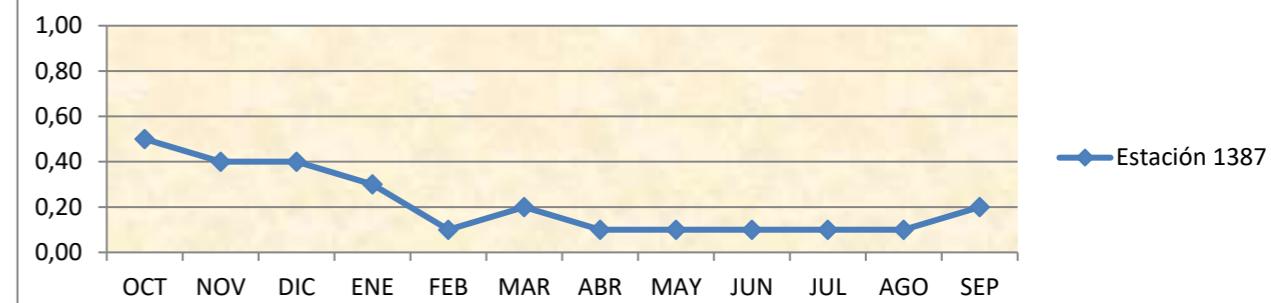
2.4.1.10 Número de días de precipitación mayor de 30 mm

La media anual del número de días con precipitación mayor de 30 mm es aproximadamente 3 días para la estación estudiada.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación 1387 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |

Tabla 11. Valores número de días de Precipitación mayor a 30 mm

DÍAS DE PRECIPITACIÓN MAYOR 30 mm



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Número de días de precipitación mayor de 30 mm

2.4.2 VARIABLES CLIMÁTICAS DE TEMPERATURAS

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y ANUAL

La temperatura media anual es de 14,4°C.

La temperatura media mensual máxima se da en los meses de julio y agosto con 19,7 y 19,9 grados, respectivamente.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | ANUAL |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Estación 1387 | 16,7 | 13,5 | 11,7 | 11,0 | 11,1 | 12,4 | 13,4 | 15,4 | 17,7 | 19,7 | 19,9 | 19,1 | 14,4 |

Tabla 12.

Valores temperatura media mensual y anual Fuente: Elaboración propia

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperatura media del mes

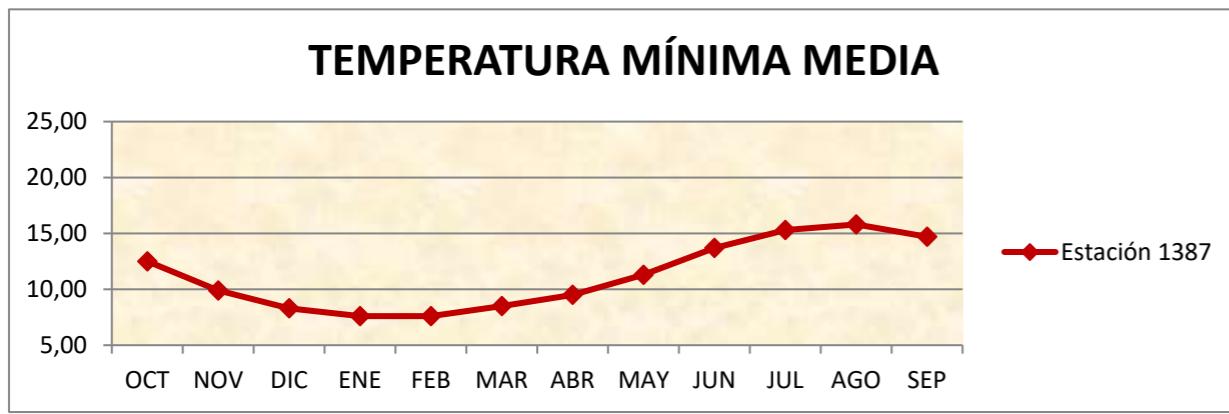
2.4.2.1 Temperatura media de las mínimas

La temperatura media de las mínimas anuales es de 11.3°C y el mínimo se produce en los meses de enero y febrero con 7.6°C.

A partir del mes de febrero y hasta los meses de agosto la temperatura media de las mínimas aumenta, hasta alcanzar los 15.8°C. Una vez superado el máximo, en el mes de agosto, la temperatura media vuelve a descender hasta el mes de enero.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | ANUAL |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Estación 1387 | 12,5 | 9,9 | 8,3 | 7,6 | 7,6 | 8,5 | 9,5 | 11,3 | 13,7 | 15,3 | 15,8 | 14,7 | 11,3 |

Tabla 13. Valores temperatura media de las mínimas Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperatura media de las mínimas

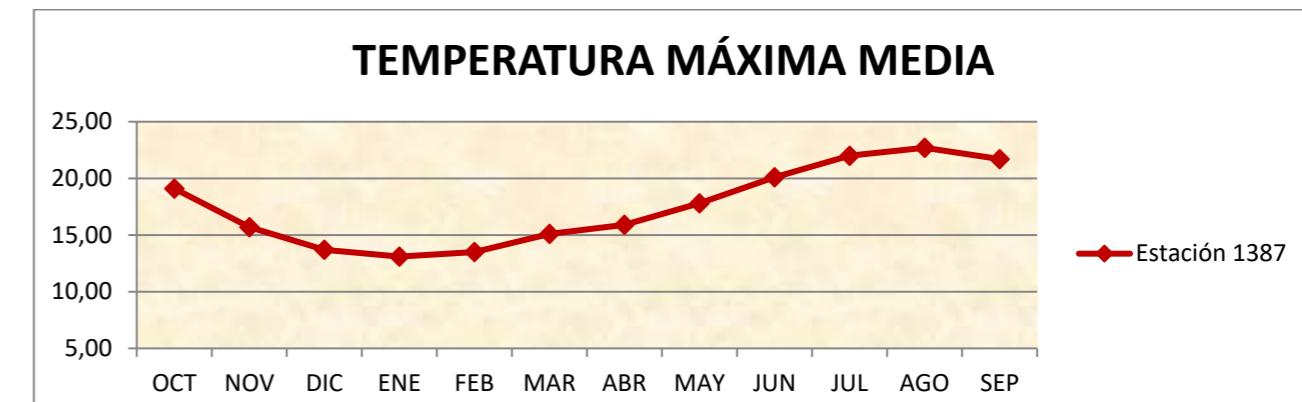
2.4.2.2 Temperatura media de las máximas

La temperatura media de las máximas anuales se sitúa por encima de 17.0 °C. En cuanto a la temperatura media de las máximas mensuales, ésta presenta su máximo en el mes de agosto, con 22,7°C para la estación en estudio.

Entre este mes y el mes de enero la temperatura media de las máximas desciende. Alcanzándose el valor mínimo de la temperatura media de las máximas dicho mes (13,1°C).

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | ANUAL |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Estación 1387 | 19,1 | 15,7 | 13,7 | 13,1 | 13,5 | 15,1 | 15,9 | 17,8 | 20,1 | 22,0 | 22,7 | 21,7 | 17,5 |

Tabla 14. Valores temperatura media de las máximas Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperatura media de las máximas

2.4.2.3 Temperatura mínima absoluta

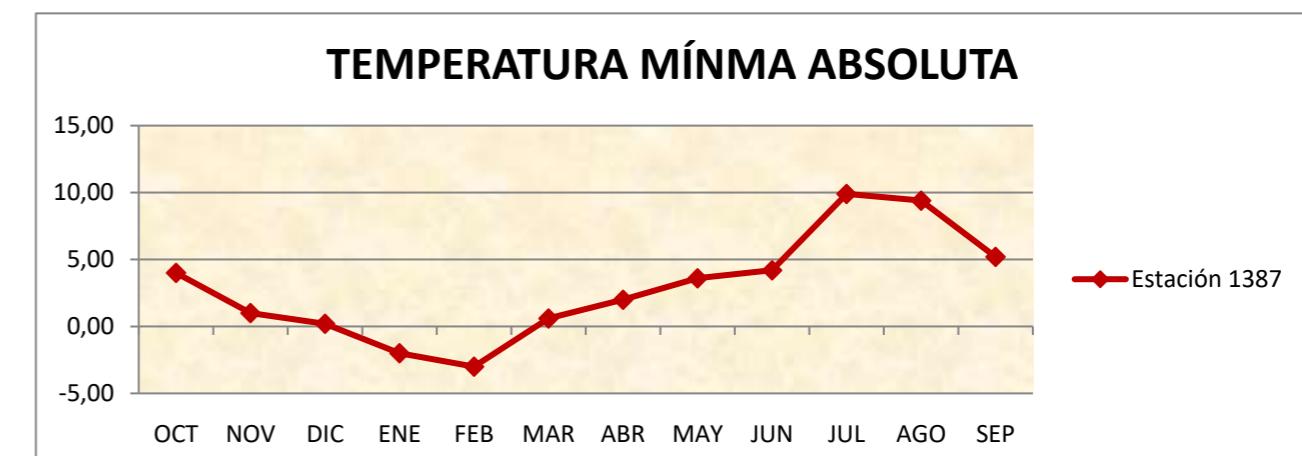
La temperatura mínima absoluta anual es de -3.0°C, registrada en el mes de febrero en la estación seleccionada.

Los valores mínimos absolutos se han registrado entre los meses de enero y febrero.

Los valores máximos de la temperatura mínima mensual se dan en julio y agosto, donde se producen temperaturas de 9.9°C y 9.4°C, respectivamente.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | ANUAL |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Estación 1387 | 4,0 | 1,0 | 0,2 | -2,0 | -3,0 | 0,6 | 2,0 | 3,6 | 4,2 | 9,9 | 9,4 | 5,2 | -3,0 |

Tabla 15. Valores temperaturas mínimas absolutas mensual y anual Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperatura mínima absoluta

2.4.2.4 Temperatura máxima absoluta

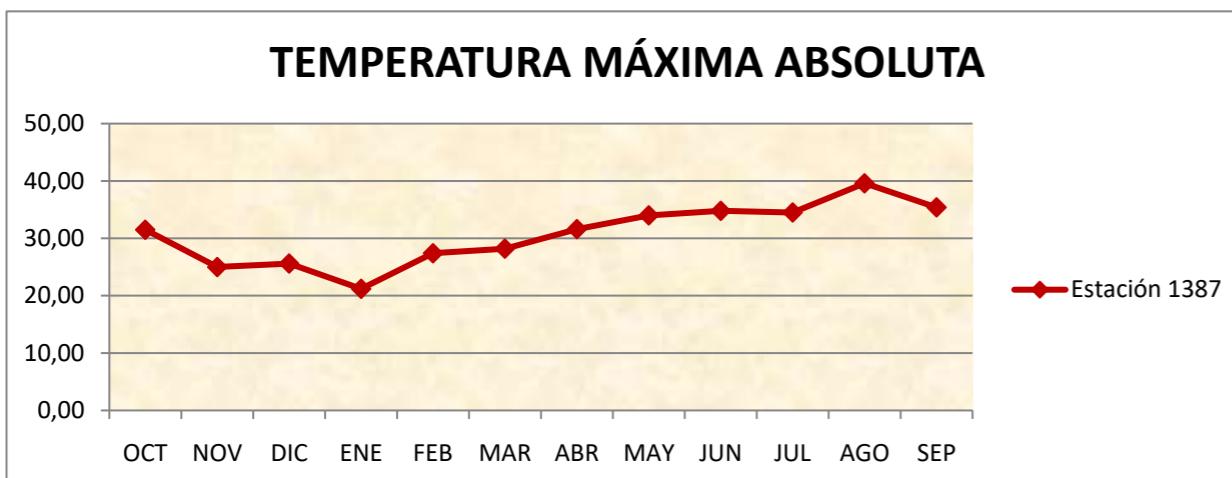
La temperatura máxima absoluta anual es de 39,6°C, registrada en el mes de agosto en la estación seleccionada.

Los valores máximos absolutos se han registrado entre los meses de mayo y septiembre.

Los valores mínimos de la temperatura máxima mensual se dan en el mes de enero, donde se producen temperaturas de 21,2°C.

| ESTACIÓN | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | ANUAL |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Estación 1387 | 31,5 | 25,0 | 25,6 | 21,2 | 27,4 | 28,2 | 31,6 | 34,0 | 34,8 | 34,5 | 39,6 | 35,4 | 39,6 |

Tabla 16. Valores temperaturas máximas absolutas mensual y anual Fuente: Elaboración propia



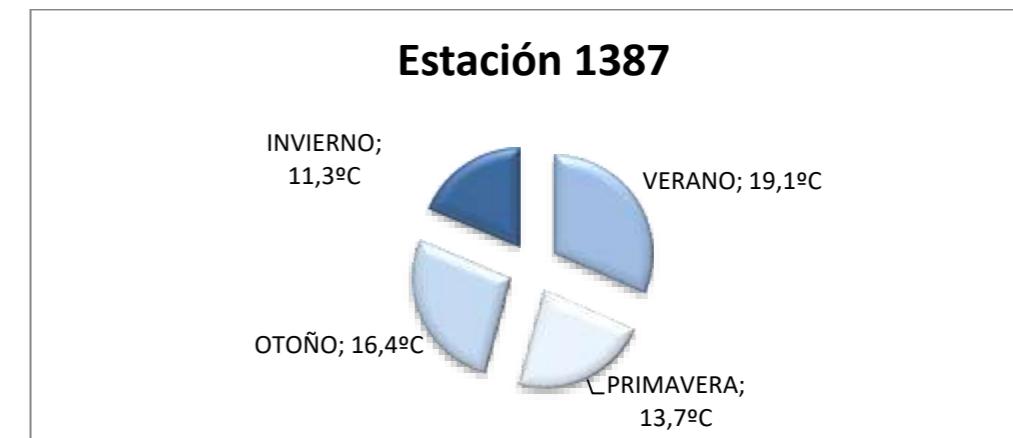
Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperatura máxima absoluta

2.4.2.5 Temperaturas medias estacionales

En el cuadro y gráfico siguiente se reflejan las temperaturas medias en grados centígrados en las distintas estaciones del año: primavera (marzo, abril y mayo), verano (junio, julio y agosto), otoño (septiembre, octubre y noviembre) e invierno (diciembre, enero y febrero).

| ESTACIÓN | OTOÑO | INVIERNO | PRIMAVERA | VERANO | ANUAL |
|---------------|-------|----------|-----------|--------|-------|
| Estación 1387 | 16,4 | 11,3 | 13,7 | 19,1 | 14,4 |

Tabla 17. Valores temperatura medias estacionales Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia. Gráfica Temperaturas medias estacionales

2.5 CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

El objeto de establecer una clasificación climática es definir los tipos de clima (conjuntos homogéneos de condiciones climáticas), que caracterizan el área donde se sitúa el tramo objeto del estudio.

Gran parte de los índices, diagramas y clasificaciones del clima usuales hacen referencia a la influencia de este sobre las comunidades vegetales. Si bien estas clasificaciones pueden basarse en distintas combinaciones de los diversos elementos y factores climáticos, no existe una clasificación única para satisfacer los distintos fines.

Como se comentó anteriormente, la estación seleccionada para determinar la clasificación climática de la zona, ha sido la estación 1387 A Coruña.

2.5.1 ÍNDICES CLIMÁTICOS

A continuación, se incluyen una serie de índices, que han servido de base para la caracterización climática de la zona de estudio.

2.5.1.1 Índice de aridez de Martonne

El índice de aridez propuesto por de Martonne está representado por el cociente:

$$Ia = \frac{R}{T + 10}$$

Donde,

- I_a : índice de aridez.
- R : precipitación media anual en mm.
- T : temperatura media anual en °C.

Con arreglo a este índice de aridez, clasifica Martonne los climas de este modo:

- $0 < I_a \leq 5 \rightarrow$ Desierto.
- $5 < I_a \leq 15 \rightarrow$ Árido (estepario).
- $15 < I_a \leq 20 \rightarrow$ Semiárido (mediterráneo).
- $20 < I_a \leq 30 \rightarrow$ Sub húmedo.
- $30 < I_a \leq 60 \rightarrow$ Húmedo.
- $I_a < 60 \rightarrow$ Per húmedo

De acuerdo con esta fórmula:

| ESTACIÓN | Precipitation Media annual (mm) | Temperatura media annual (°C) | Índice I_a | ZONA |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------|
| Estación 1387 | 995,5 | 14,4 | 40,8 | Húmedo |

Tabla 18. Valores Índice de aridez de Martonne Fuente: Elaboración propia

2.5.1.2 Índice termopluviométrico de Datin Revenga

Los geógrafos españoles J. Dantín Cerceda y A. Revenga Carbonell, propusieron el que ellos llaman “Índice termopluviométrico”, y se define mediante la expresión:

$$I_{tp} = 100 \times \frac{t}{R}$$

Donde,

- I_{tp} : índice termopluviométrico.
- T : temperatura media anual en °C
- R : precipitación media anual en mm.

Con arreglo a este índice, serán zonas húmedas aquellas cuyo índice valga 0 a 2, zonas semiáridas, las de índice entre 2 y 3, áridas entre 3 y 6, y subdesérticas mayor de 6.

Aplicando esta fórmula:

| ESTACIÓN | Precipitation Media annual (mm) | Temperatura media annual (°C) | Índice I | ZONA |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| Estación 1387 | 995,5 | 14,4 | 1,5 | Húmeda |

Tabla 19. Valores Índice Termopluviométrico de Datin REvenga . Fuente: Elaboración propia

2.5.1.3 Índice de pluviosidad de Lang

En 1915 Lang estableció un índice climático general, denominado Regen-faktor, que viene dado por la siguiente expresión:

$$L = \frac{R}{t}$$

Donde,

- L : índice de pluviosidad
- T : temperatura media anual en °C
- R : precipitación media anual en mm.

En función del valor de este cociente la clasificación del clima se reduce a tres términos:

- $0 < L \leq 40 \rightarrow$ Árido.
- $40 < L \leq 160 \rightarrow$ Húmedo.
- $L > 160 \rightarrow$ Súper húmedo.

En la zona de proyecto el índice de Lang:

| ESTACIÓN | Precipitation Media annual (mm) | Temperatura media annual (°C) | Índice L | ZONA |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| Estación 1387 | 995,5 | 14,4 | 69,1 | Húmedo |

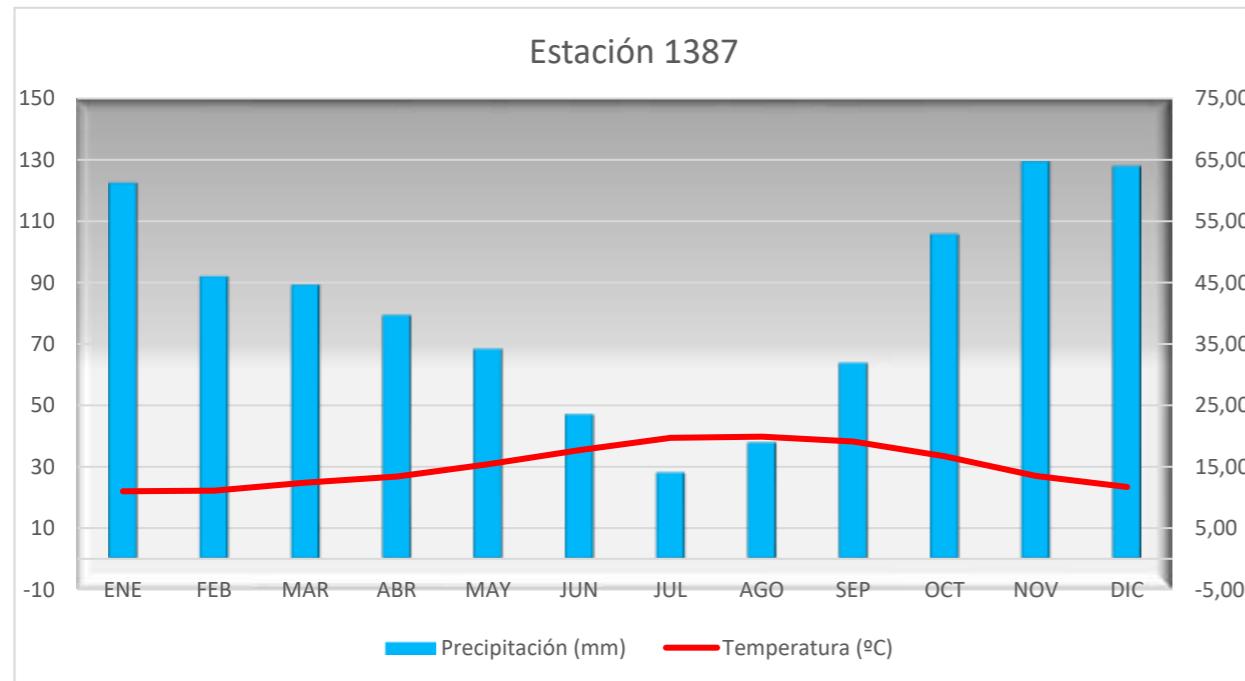
Tabla 20. Valores Índice pluviosidad de Lang. Fuente: Elaboración propia

2.5.2 CLIMODIAGRAMA

2.5.2.1 Diagrama ombrotérmico

En este tipo de diagramas, se refleja la variación de los valores medios de temperatura y precipitación a lo largo del año. Para las precipitaciones, se elige una escala doble que

la que se adopta para la temperatura (2 mm de precipitación equivalen a 1°C de temperatura), con objeto de establecer, atendiendo a la hipótesis de Gausen, los meses secos ($P < 2T$). De esta manera se delimitan los períodos de sequía, así como su intensidad, que está relacionada con la superficie delimitada por el polígono que une los puntos correspondientes a cada mes para las dos estaciones meteorológicas estudiadas. En ambos casos, de los gráficos se deduce que no hay meses de sequía.

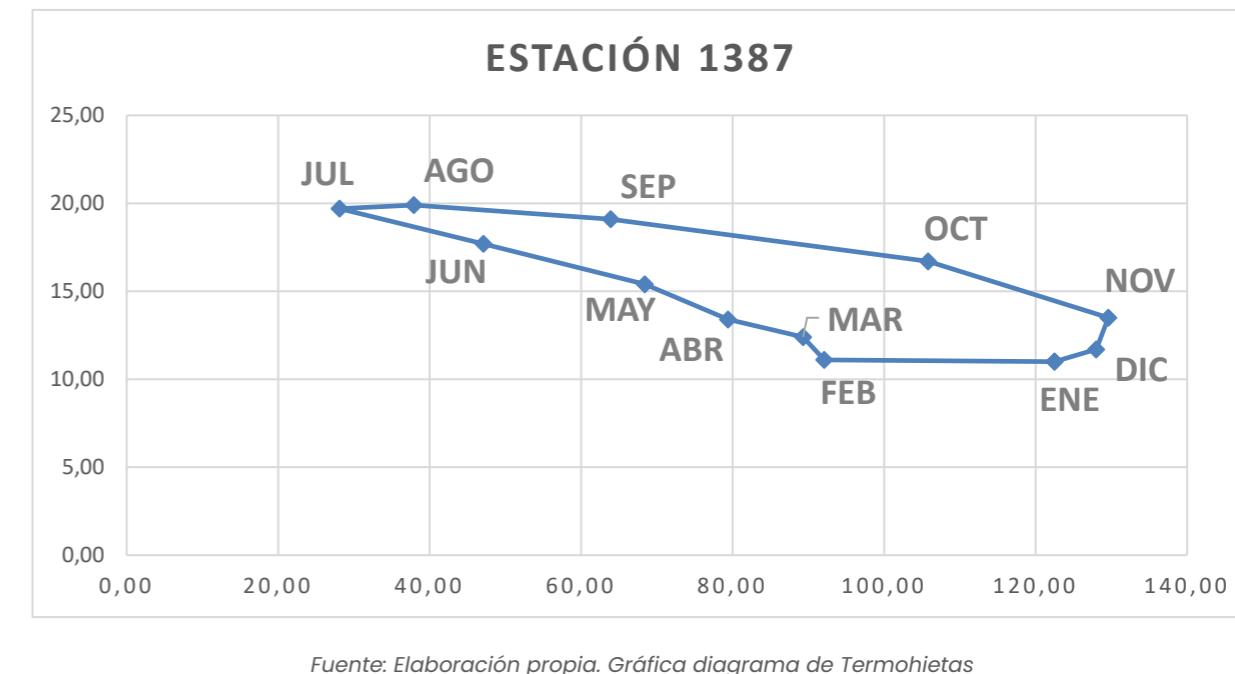


Fuente: Elaboración propia. Gráfica Diagrama Ombrotérmico

2.5.2.2 Diagrama de Termohietas

Este tipo de diagramas permite una visión inmediata del clima del lugar. Se construye tomando un sistema de coordenadas cartesianas cuyos ejes representan las temperaturas y las precipitaciones medias mensuales. Los doce puntos obtenidos, correspondientes a cada uno de los meses se unen mediante una poligonal cerrada que permite observar la variación de estas variables climáticas a lo largo del año; por ejemplo, cuando la rama de verano va por la derecha de la rama de invierno, existe predominio de lluvias en verano, en caso contrario, predominarán en invierno; si las dos ramas se superponen, el régimen pluviométrico será uniforme a lo largo del año.

En esta estación se verifica que las lluvias predominan en los meses de invierno frente a los meses de verano.



Fuente: Elaboración propia. Gráfica diagrama de Termohietas

2.5.3 CLASIFICACIÓN DE KOPPEN

Clasifica los grupos climáticos de acuerdo con sus efectos sobre la vegetación.

En esta clasificación de climas juega un papel importante el índice k , definido de la siguiente manera:

- Régimen uniforme $k = 2t + 14$
- Máximo en verano $k = 2t + 28$
- Máximo en invierno $k = 2t$

Siendo t la temperatura media anual en °C.

Comprende cinco tipos fundamentales designados por las letras A, B, C, D y E, cuyos límites están definidos en la forma siguiente:

- Tipo A (tropical lluvioso): la temperatura media normal del mes frío es superior a 18° C, la precipitación anual normal en milímetros es mayor que 750.

- Tipo B (seco): sin referencia a la temperatura, la precipitación anual normal en centímetros es menor que k.
- Tipo C (templado lluvioso): la temperatura media normal del mes más frío es superior a -3°C e inferior a 18°C . La precipitación anual normal en centímetros es mayor que k.
- Tipo D (frío): la temperatura media normal del mes más frío es inferior a -3°C , la del mes más cálido superior a 10°C . La precipitación anual normal es mayor que k.
- Tipo E (polar): la temperatura media normal del mes más frío es inferior a -3°C , la del mes más cálido inferior a 10°C . La precipitación anual normal es mayor que k.

Estos tipos se dividen en subtipos, según el régimen pluviométrico o de temperatura. Los principales subtipos y sus respectivos símbolos son los siguientes:

| TIPO | SUBTIPO | DESCRIPCIÓN |
|------|---------|--|
| A | Af | Selva tropical – lluvioso todo el año |
| | Aw | Sabana – lluvioso en verano |
| B | Bs | Desierto – Precipitación anual $> k/2$ |
| | Bw | Desierto – Precipitación anual $< k/2$ |
| C | Cf | Mesotermal (templado) húmedo – lluvioso todo el año |
| | Cw | Mesotermal (templado) húmedo, con invierno seco – lluvioso en verano |
| | Cs | Mesotermal (templado, húmedo, con verano seco) (Mediterráneo) – lluvioso en invierno |

Tabla 21. Valores clasificación de Koppen Fuente: Elaboración propia

El clima de la región donde se encuentra el proyecto, según la precipitación media anual, la temperatura media anual y la temperatura media de las mínimas, podemos decir que se define dentro del Tipo Cf, es decir, al Mesotermal (templado), húmedo – lluvioso todo el año.

| ÍNDICE | Valor |
|----------------------------------|----------|
| Precipitación media | 995,5 mm |
| Temperatura media | 14,4 °C |
| Temperatura media de las mínimas | 11,3 °C |

Tabla 22. Valores precipitación y temperaturas medias Fuente: Elaboración propia

2.6 CÁLCULO DE LOS DÍAS APROVECHABLES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

La construcción de obras lineales es, entre todos los tipos de obras, uno de los más afectados por las condiciones del clima de la región. El coste de las obras viene afectado en gran medida por la época o estación climática en que ha de ejecutarse cada fase de la obra. En esta parte del estudio se trata de recopilar los datos estadísticos del clima de forma que se puedan establecer unas condiciones medias de trabajo para cada uno de los emplazamientos y épocas de ejecución de las obras.

La previsión de los días trabajables en función de la climatología se ha determinado de acuerdo con el método descrito en la publicación "Datos Climáticos para Carreteras" de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento.

Según este método, para calcular el número de días trabajables útiles en las distintas clases de obra, se establecen unos coeficientes de reducción a aplicar al número de días laborables de cada mes:

- η_m : Coeficiente de reducción por helada. Es el cociente del número de días del mes en que la temperatura mínima es superior a 0°C y el número de días del mes.
- τ_m : Coeficiente de reducción por temperatura límite en riesgos y tratamientos superficiales. Es el cociente del número de días en que la temperatura a las 8 de la mañana es igual o superior a 10°C y el número de días del mes.
- τ'_m : Coeficiente de reducción por temperatura límite de mezclas bituminosas. Es el cociente del número de días en que la temperatura a las 8 de la mañana es igual o superior a 5°C y el número de días del mes.
- λ_m : Coeficiente de reducción por lluvia límite de trabajo. Es el cociente del número de días del mes en que la precipitación es inferior a 10 mm y el número de días del mes.

- λ_m : Coeficiente por reducción por lluvia límite de trabajo. Es el cociente del número de días del mes en que la precipitación es inferior a 1 mm y el número de días del mes.

Los factores climatológicos que afectan a las principales unidades de obra son:

| CLASE DE OBRA | FACTORES QUE AFECTAN A LA OBRA | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|-----|
| | 0°C | 10mm | 1 mm | 10°C | 5°C |
| Hormigones hidráulicos | x | x | | | |
| Explanaciones | x | x | x | | |
| Aridos | | x | | | |
| Riegos y tratamientos superficiales | | | x | x | |
| Mezclas bituminosas | | | x | | x |

Tabla 23. Factores climatológicos que afectan a las principales unidades de obra Fuente: Elaboración propia

El coeficiente de reducción de los días laborables que afecta a cada una de las unidades de obra citadas se determina de la siguiente forma:

$$\text{Hormigones hidráulicos } C_m = \eta_m \times \lambda_m$$

$$\text{Explanaciones } C_m = \frac{\lambda_m + \lambda'_m}{2} \times \eta_m$$

$$\text{Producción de áridos } C_m = \lambda_m$$

$$\text{Riegos y tratamientos superficiales } C_m = \tau_m \times \lambda'_m$$

$$\text{Mezclas bituminosas } C_m = \tau'_m \times \lambda'_m$$

Para determinar los días trabajables netos es necesario hacer la deducción correspondiente a los días laborables, de acuerdo con el calendario laboral vigente en la zona en la que se desarrollarán las obras. Para el caso de estudio se ha adoptado el Calendario Laboral para la provincia de A Coruña, vigente para el año 2023.

Si para un mes determinado, Cf presenta el coeficiente de reducción de días festivos y Cm el coeficiente de reducción climatológico para una unidad de obra determinada, (1-Cm) representa la probabilidad de que un día cualquiera del mes, presente climatología adversa para dicha clase de obra y (1-Cm)xCf, la probabilidad de que un

día laborable presente una climatología adversa. El coeficiente de reducción total, será, por lo tanto:

$$C_t = 1 - (1 - C_m) C_f$$

El proceso descrito se ha realizado con los datos de las estaciones 1387 A Coruña. Los datos de días con temperaturas $> 10^\circ C$ y $> 5^\circ C$ se han obtenido de la publicación de la Dirección General de Carreteras "Datos Climáticos para Carreteras" y de la Guía resumida de clima 1981-2010.

Calendario Laboral La Coruña 2023

| Enero | | | | | | | Febrero | | | | | | | Marzo | | | | | | |
|--|--|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>1 de Enero. Año nuevo (se traspasa al lunes)</small> | | | | | | | <small>19 de Marzo. San José (se traspasa al lunes)</small> | | | | | | | | | | | | | |
| <small>6 de Enero. Epifanía del Señor</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abril | | | | | | | Mayo | | | | | | | Junio | | | | | | |
| L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31 | | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>17 de Mayo. Día de las Letras Gallegas</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Julio | | | | | | | Agosto | | | | | | | Septiembre | | | | | | |
| L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 1 | 2 | 3 | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>25 de Julio. Santiago Apóstol</small> | | | | | | | <small>15 de Agosto. Anunciación de la Virgen</small> | | | | | | | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | Noviembre | | | | | | | Diciembre | | | | | | |
| L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>7 de Octubre. Virgen del Rosario</small> | | | | | | | <small>1 de Noviembre. Día de Todos los Santos</small> | | | | | | | <small>6 de Diciembre. Día de la Constitución Española</small> | | | | | | |
| <small>12 de Octubre. Fiesta Nacional Española</small> | | | | | | | <small>8 de Diciembre. Inmaculada Concepción</small> | | | | | | | | | | | | | |
|  Días Festivos Nacionales |  Días Festivos Regionales |  Días Festivos Locales | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COEFICIENTES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|--------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| η_m | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T'_m | 0,90 | 0,85 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 |
| T_m | 0,43 | 0,35 | 0,40 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,70 | 0,50 |
| λ'_m | 0,52 | 0,53 | 0,61 | 0,58 | 0,65 | 0,78 | 0,84 | 0,82 | 0,74 | 0,61 | 0,53 | 0,53 |
| λ_m | 0,86 | 0,89 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,95 | 0,97 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,84 | 0,86 |

| COEFICIENTES C _m | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-----------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| HORMIGONES | 0,51 | 0,53 | 0,61 | 0,58 | 0,65 | 0,78 | 0,84 | 0,82 | 0,74 | 0,61 | 0,53 | 0,53 |
| EXPLANACIONES | 0,68 | 0,71 | 0,77 | 0,75 | 0,79 | 0,87 | 0,91 | 0,90 | 0,84 | 0,74 | 0,69 | 0,70 |
| PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS | 0,52 | 0,53 | 0,61 | 0,58 | 0,65 | 0,78 | 0,84 | 0,82 | 0,74 | 0,61 | 0,53 | 0,53 |
| RIEGOS | 0,77 | 0,76 | 0,85 | 0,92 | 0,92 | 0,95 | 0,97 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,84 | 0,82 |
| MEZCLAS BITUMINOSAS | 0,37 | 0,31 | 0,37 | 0,55 | 0,92 | 0,95 | 0,97 | 0,97 | 0,93 | 0,78 | 0,59 | 0,43 |

| 31,00 | 28,00 | 31,00 | 30,00 | 31,00 | 30,00 | 31,00 | 31,00 | 30,00 | 31,00 | 30,00 | 31,00 | |
|----------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| DÍAS APROVECHABLES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| HORMIGONES | 16 | 15 | 19 | 17 | 20 | 23 | 26 | 25 | 22 | 19 | 16 | 16 |
| EXPLANACIONES | 21 | 20 | 24 | 23 | 24 | 26 | 28 | 28 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS | 16 | 15 | 19 | 17 | 20 | 23 | 26 | 25 | 22 | 19 | 16 | 16 |
| RIEGOS | 24 | 21 | 26 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 28 | 27 | 25 | 25 |
| MEZCLAS BITUMINOSAS | 11 | 9 | 11 | 17 | 29 | 29 | 30 | 30 | 28 | 24 | 18 | 13 |

| DÍAS | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|----------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Días totales | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 |
| Días laborales | 20 | 20 | 22 | 20 | 22 | 22 | 20 | 22 | 21 | 21 | 21 | 19 |
| C _f | 0,65 | 0,71 | 0,71 | 0,67 | 0,71 | 0,73 | 0,65 | 0,71 | 0,70 | 0,68 | 0,70 | 0,61 |

| COEFICIENTES C _t | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-----------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| HORMIGONES | 0,69 | 0,66 | 0,72 | 0,72 | 0,75 | 0,84 | 0,90 | 0,87 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,71 |
| EXPLANACIONES | 0,80 | 0,79 | 0,83 | 0,83 | 0,85 | 0,90 | 0,94 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,78 | 0,81 |
| PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS | 0,69 | 0,66 | 0,72 | 0,72 | 0,75 | 0,84 | 0,90 | 0,87 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,71 |
| RIEGOS | 0,85 | 0,83 | 0,89 | 0,95 | 0,94 | 0,96 | 0,98 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,89 | 0,89 |
| MEZCLAS BITUMINOSAS | 0,59 | 0,51 | 0,55 | 0,70 | 0,94 | 0,96 | 0,98 | 0,98 | 0,95 | 0,85 | 0,71 | 0,65 |

| DÍAS TRABAJABLES NETOS | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ACTIVIDAD | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| HORMIGONES | 14 | 13 | 16 | 14 | 17 | 18 | 18 | 19 | 17 | 15 | 14 | 14 |
| EXPLANACIONES | 16 | 16 | 18 | 17 | 19 | 20 | 19 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 |
| PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS | 14 | 13 | 16 | 14 | 17 | 18 | 18 | 19 | 17 | 15 | 14 | 14 |
| RIEGOS | 17 | 17 | 20 | 19 | 21 | 21 | 20 | 22 | 20 | 19 | 19 | 17 |
| MEZCLAS BITUMINOSAS | 12 | 10 | 12 | 14 | 21 | 21 | 20 | 22 | 20 | 18 | 15 | 12 |

2.7 CÁLCULO DE LAS PRECIPITACIONES MÁXIMAS PREVISIBLES

El objeto de esta parte del estudio es el de fijar las máximas intensidades de lluvia previsibles, tanto sobre las calzadas como sobre las cuencas interceptadas por el trazado, para los distintos períodos de retorno considerados.

Para ello se han considerado los siguientes métodos:

1. Se ha empleado la publicación "Máximas lluvias diarias en la España Peninsular", de la Dirección General de Carreteras, del Ministerio de Fomento, 1999.
2. Se han realizado los ajustes de Gumbel y SQRT-ETmáx, y para comprobar la bondad de los mismos se utiliza el test de ajuste estadístico de Chi-cuadrado.

A modo de apéndice se ha incluido la siguiente información:

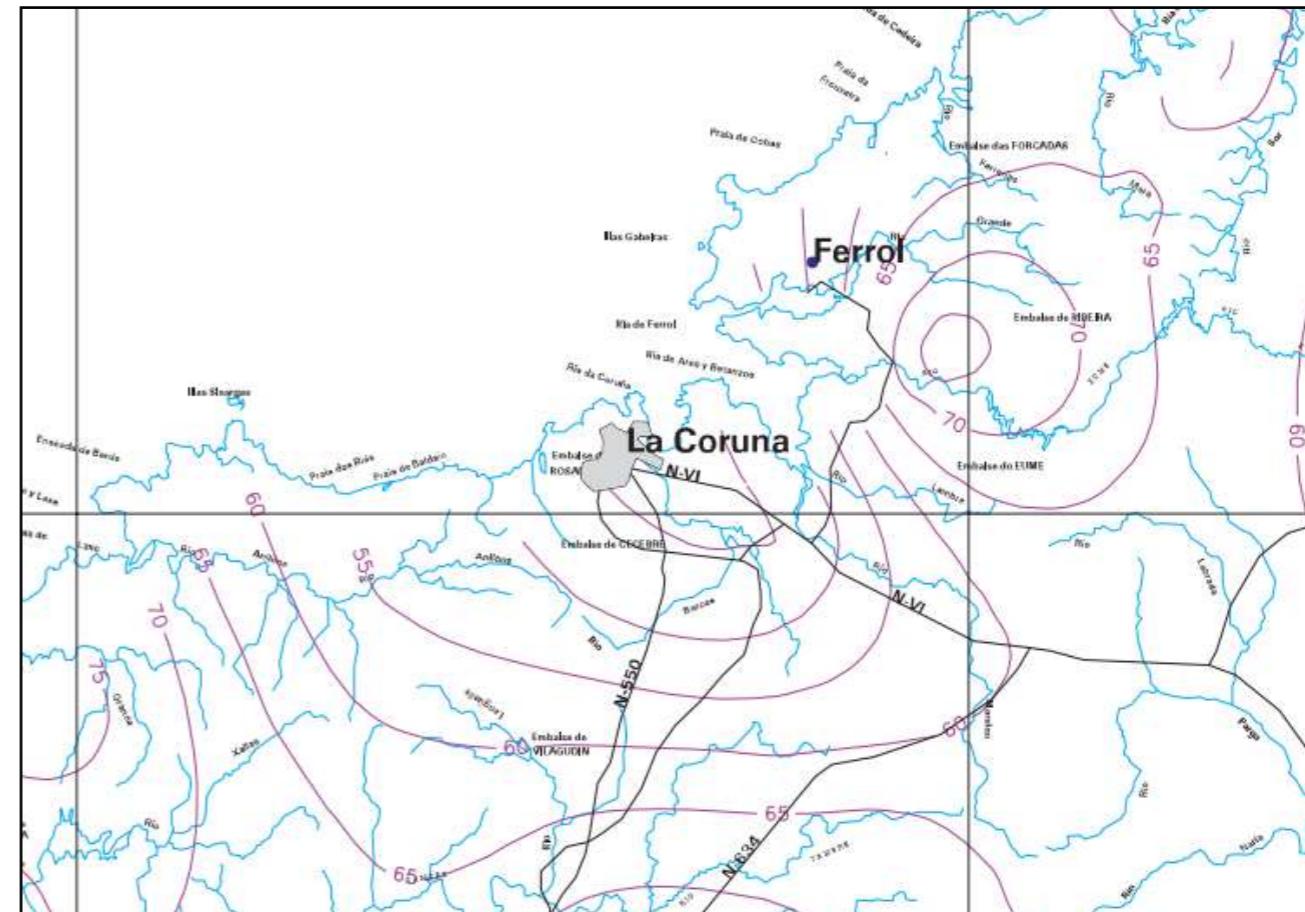
- En el Apéndice IV se encuentran los ajustes estadísticos por Gumbel y SQRT-Et_{máx} para la estación pluviométrica analizada.

Para la determinación de la precipitación máxima diaria correspondiente a los diferentes períodos de retorno, se han comparado los resultados obtenidos por los métodos expuestos anteriormente y se ha adoptado como valor de cálculo el obtenido como más desfavorable entre los métodos.

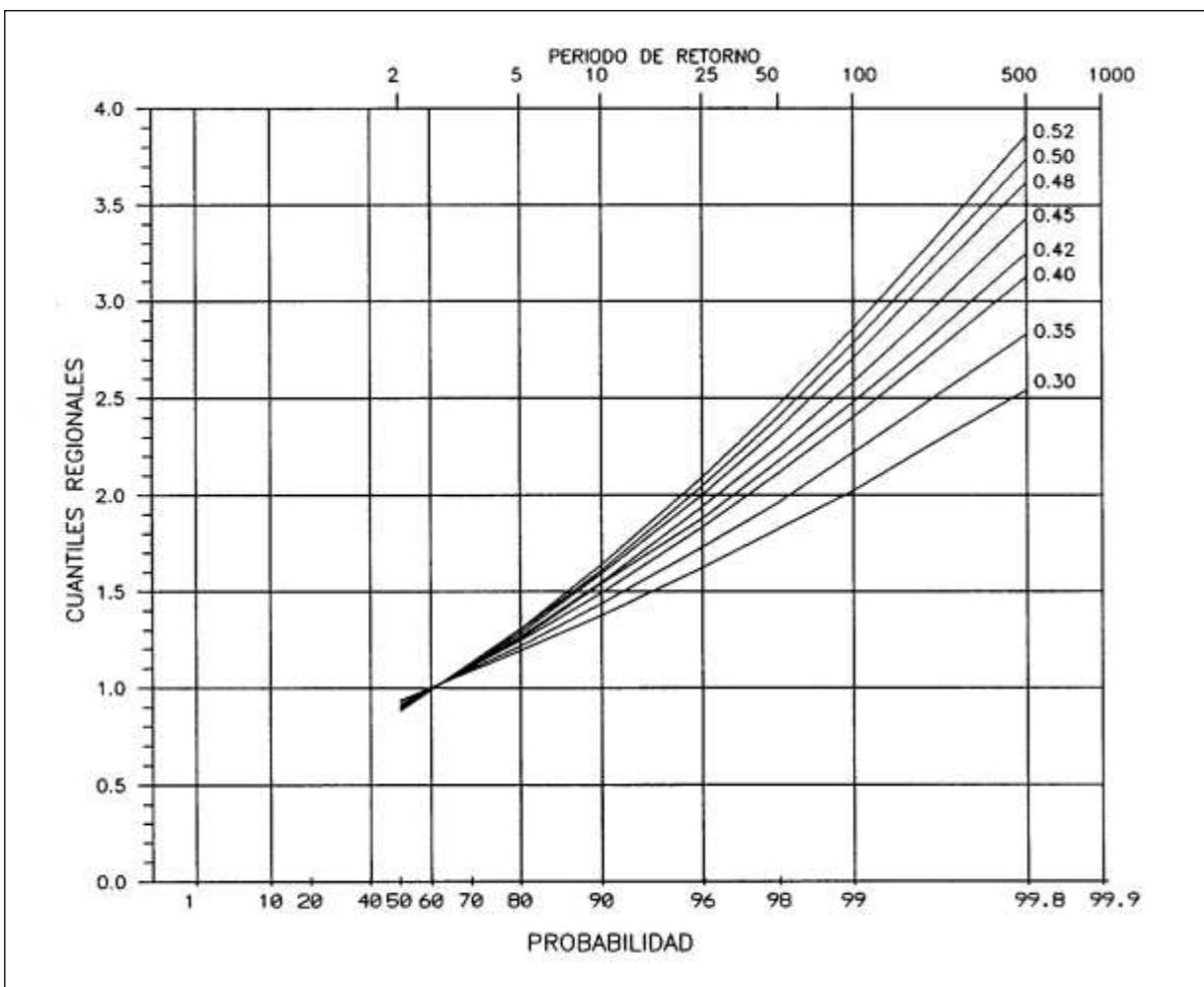
2.7.1 APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA PUBLICACIÓN "MÁXIMAS LLUVIAS DIARIAS EN LA ESPAÑA PENINSULAR"

La Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento publicó en 1999 la monografía "Máximas lluvias diarias en la España peninsular". En ella se desarrolla una metodología que permite obtener las máximas precipitaciones en un determinado lugar de España partiendo de sus coordenadas geográficas o UTM en función de los distintos períodos de retorno. A partir de los mapas, incluidos en dicha publicación, se estima los valores del coeficiente de variación Cv y de \bar{P} (máxima precipitación diaria anual). Para el periodo de retorno deseado T y el valor de Cv, se obtiene el cuantil regional Y_T , mediante la aplicación directa de los valores que se especifican en la tabla 7.1. Multiplicando el cuantil regional Y_T por el valor medio \bar{P} , obteniendo X_T , es decir, el cuantil local buscado ó P_T . Con este fin se trata de determinar los campos de isoyetas

de la zona. Para ello se ha considerado las estaciones seleccionadas, incluyendo sólo registros pluviométricos de precipitaciones máximas en 24 horas de años completos de las series.



Isolíneas del valor regional del coeficiente de variación Cv



Relación entre los cuantiles regionales Y_t el periodo de retorno en años T , la probabilidad (%) de no superar el cuantil en un año, y el coeficiente de variación C_v

| C_v | PERIODO DE RETORNO EN AÑOS (T) | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 | 500 |
| 0.30 | 0.935 | 1.194 | 1.377 | 1.625 | 1.823 | 2.022 | 2.251 | 2.541 |
| 0.31 | 0.932 | 1.198 | 1.385 | 1.640 | 1.854 | 2.068 | 2.296 | 2.602 |
| 0.32 | 0.929 | 1.202 | 1.400 | 1.671 | 1.884 | 2.098 | 2.342 | 2.663 |
| 0.33 | 0.927 | 1.209 | 1.415 | 1.686 | 1.915 | 2.144 | 2.388 | 2.724 |
| 0.34 | 0.924 | 1.213 | 1.423 | 1.717 | 1.930 | 2.174 | 2.434 | 2.785 |
| 0.35 | 0.921 | 1.217 | 1.438 | 1.732 | 1.961 | 2.220 | 2.480 | 2.831 |
| 0.36 | 0.919 | 1.225 | 1.446 | 1.747 | 1.991 | 2.251 | 2.525 | 2.892 |
| 0.37 | 0.917 | 1.232 | 1.461 | 1.778 | 2.022 | 2.281 | 2.571 | 2.953 |
| 0.38 | 0.914 | 1.240 | 1.469 | 1.793 | 2.052 | 2.327 | 2.617 | 3.014 |
| 0.39 | 0.912 | 1.243 | 1.484 | 1.808 | 2.083 | 2.357 | 2.663 | 3.067 |
| 0.40 | 0.909 | 1.247 | 1.492 | 1.839 | 2.113 | 2.403 | 2.708 | 3.128 |
| 0.41 | 0.906 | 1.255 | 1.507 | 1.854 | 2.144 | 2.434 | 2.754 | 3.189 |
| 0.42 | 0.904 | 1.259 | 1.514 | 1.884 | 2.174 | 2.480 | 2.800 | 3.250 |
| 0.43 | 0.901 | 1.263 | 1.534 | 1.900 | 2.205 | 2.510 | 2.846 | 3.311 |
| 0.44 | 0.898 | 1.270 | 1.541 | 1.915 | 2.220 | 2.556 | 2.892 | 3.372 |
| 0.45 | 0.896 | 1.274 | 1.549 | 1.945 | 2.251 | 2.586 | 2.937 | 3.433 |
| 0.46 | 0.894 | 1.278 | 1.564 | 1.961 | 2.281 | 2.632 | 2.983 | 3.494 |
| 0.47 | 0.892 | 1.286 | 1.579 | 1.991 | 2.312 | 2.663 | 3.044 | 3.555 |
| 0.48 | 0.890 | 1.289 | 1.595 | 2.007 | 2.342 | 2.708 | 3.098 | 3.616 |
| 0.49 | 0.887 | 1.293 | 1.603 | 2.022 | 2.373 | 2.739 | 3.128 | 3.677 |
| 0.50 | 0.885 | 1.297 | 1.610 | 2.052 | 2.403 | 2.785 | 3.189 | 3.738 |
| 0.51 | 0.883 | 1.301 | 1.625 | 2.068 | 2.434 | 2.815 | 3.220 | 3.799 |
| 0.52 | 0.881 | 1.308 | 1.640 | 2.098 | 2.464 | 2.861 | 3.281 | 3.860 |

Cuantiles Y_t de la Ley SQRT-ET máx., también denominados Factores de Amplificación K_T , en el "Mapa para el Cálculo de Máximas Precipitaciones Diarias en la España Peninsular" (1997).

Cálculo de máximas precipitaciones diarias aplicando el Método de “Máximas Lluvias Diarias en la España Peninsular”

| CÓD. | ESTACIÓN | P_{media} (mm/día) | Cv | Precipitación diaria (mm/día) | | | | | | | | |
|------|----------|--------------------------------|------|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | | 2 años | 5 años | 10 años | 25 años | 50 años | 100 años | 200 años | 500 años | 1000 años |
| 1387 | A CORUÑA | 45 | 0.35 | 41.45 | 54.77 | 64.71 | 77.94 | 88.25 | 99.90 | 111.60 | 127.40 | - |

2.7.2 APLICACIÓN DE LAS DISTRIBUCIONES DE GUMBEL Y SQRT ET MAXIMA EN LAS SERIES DE MÁXIMAS PRECIPITACIONES DIARIAS RECOGIDAS EN LA ESTACIÓN.

Ambas distribuciones son de uso muy extendido para el análisis estadístico de precipitaciones. Tienen la gran ventaja de no necesitar estimar parámetros regionales de difícil cuantificación, necesarios para otro tipo de distribuciones bastante usuales (GEV, Long-Pearson III y TCEV), haciendo más sencillo el problema, al necesitar sólo datos locales en lugar de locales y regionales, cuya homogeneidad es difícil de conseguir.

La distribución de Gumbel ha sido empleada tradicionalmente en España para análisis pluviométricos; sin embargo, esta ley asume un valor constante del coeficiente de sesgo que contradice frecuentemente los valores muestrales observados y conduce en estos casos a resultados del lado de la inseguridad.

Esta inquietud respecto a la infravaloración de los resultados obtenidos con la ley de Gumbel y las dificultades de aplicación de leyes con más de dos parámetros debido a la necesaria regionalización, ha conducido a Etoh, T. et al. (1986) a proponer una nueva ley con dos parámetros: SQRT-Etmáx, que asume un valor del coeficiente de sesgo superior al resultante de Gumbel y que es función del coeficiente de variación. Los cuantiles estimados son similares a los obtenidos por Gumbel para períodos de retorno bajos y medios, alcanzando valores superiores para altos períodos de retorno, y conduciendo a valores en general más realistas y conservadores.

- Ley de Gumbel

Las fórmulas generadas para el cálculo de frecuencias son:

$$X'_T = \bar{X} + \frac{Y_T - \bar{Y}_N}{S_N} \cdot S_x$$

X'_T = Precipitación para un período de retorno de T años

\bar{X} = Media de los valores máximos anuales

S_x = Desviación típica de los máximos anuales

n = Número de valores extremos de la serie

Y_T = Variable reducida para un período de retorno de T años

\bar{Y}_N = Media de la variable reducida para una serie de n años

S_n = Desviación típica de la variable reducida

Para la formulación del proceso que se detalla en el cuadro adjunto, se plantean los siguientes parámetros:

$$\text{Variable reducida} = -\ln \left[\ln \left(\frac{1}{(\text{Prob})_i} \right) \right]$$

X = variable reducida con 2 dígitos

Y = precipitación máxima anual de la serie ordenada en mm

$$Y_{\text{punto}} = M \cdot x_i + b$$

Siendo: x_i = variable reducida

$$M = \frac{\text{Media}(x \cdot y) - [\text{Media}(x) \cdot \text{Media}(y)]}{\text{Media}(x \cdot y) - [\text{Media}(x) \cdot \text{Media}(x)]}$$

$$b = \frac{[\text{Media}(x \cdot x) - [\text{Media}(y)] - [\text{Media}(x \cdot y) \cdot \text{Media}(x)]]}{\text{Media}(x \cdot x) - [\text{Media}(x) \cdot \text{Media}(y)]}$$

Donde:

$X - X_{\text{MED}}$ = Variable reducida - Media X

$Y - Y_{\text{MED}}$ = Precipitación de la serie ordenada - Media Y

$D_x - D_y$ = $(x_i - \text{Media } x) \cdot (y_i - \text{Media } y)$

Coeficiente de correlación

$$r = \frac{D_x - D_y}{[(x - x_M)^2 + (y - y_M)^2]^{0.5}}$$

- Ley de SQRT ET máxima**

Esta distribución responde a la expresión:

$$F(x) = \text{Prob}(X < x) = e^{-\kappa(1+\sqrt{\alpha x})e^{-\sqrt{\alpha x}}}$$

Donde α (parámetro de escala) y κ (parámetro de frecuencia) definen la ley y deben ser ajustados a los datos existenciales.

Esta ley aplicada a máximas lluvias diarias puede ser deducida teóricamente bajo ciertas hipótesis:

- La duración y la intensidad máxima de un episodio tormentoso son fenómenos independientes.
- Una se distribuye de forma exponencial y la otra sigue una ley Gamma.
- La cantidad total es proporcional al producto de sus distribuciones.
- La ocurrencia de grandes chubascos sigue la distribución de Poisson.

Para el ajuste se utiliza el funcional logarítmico de máxima verosimilitud de la función de densidad, que tiene la siguiente expresión:

$$L = \sum_{i=1}^N \ln f(x_i)$$

En donde:

$$f(x) = \frac{\kappa}{1-e^{-\kappa}} h(x) F(x)$$

$$h(x) = \frac{\alpha}{2} e^{-\sqrt{\alpha x}}$$

$$F(x) = e^{-\kappa(1+\sqrt{\alpha x})e^{-\sqrt{\alpha x}}}$$

En el Apéndice IV que se adjunta al final del presente anexo, se incluyen las precipitaciones máximas a las 24 horas, valores de partida para los ajustes descritos anteriormente. Así mismo, los "Ajustes estadísticos de la precipitación máxima en 24 horas", se adjuntan los listados completos de los ajustes por los dos métodos empleados.

El resumen completo de los valores obtenidos por los dos métodos para los distintos períodos de retorno es el que se presenta en las tablas siguientes:

| Cód. | Nombre | Estación Pluviométrica | Ajuste Estadístico | Precipitaciones 24 h (mm) | | | | | | | | T = 1000 años |
|------|----------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | | T = 2 años | T = 5 años | T = 10 años | T = 25 años | T = 50 años | T = 100 años | T = 200 años | T = 500 años | |
| | | | | Gumbel | 43.85 | 59.55 | 69.95 | 83.09 | 92.84 | 102.51 | 112.15 | 124.87 |
| 1387 | A Coruña | | SQRT-ET máx. | 43.15 | 58.00 | 68.90 | 83.90 | 95.89 | 108.51 | 116.49 | 140.44 | 155.34 |

A la vista de los resultados obtenidos, se puede extraer como conclusión que los correspondientes a la ley SQRT-ET máxima son sensiblemente coincidentes con los obtenidos por Gumbel para períodos de retorno bajos y medios (entre T=2 Y T=25), pero son más conservadores para los períodos de retorno altos, con valores más realistas.

Se entiende por período de retorno, el tiempo que, como media, transcurre entre dos sucesos de iguales características en magnitud. Es decir, el período de retorno de un caudal es T cuando como media, es superado una vez cada T años.

Evidentemente, a mayor valor del período de retorno, mayor será el valor del caudal esperado, y como consecuencia mayor será el coste de las obras que habrá que proyectar para evacuar sin daños estos caudales.

Procurando optimizar, desde los puntos de vista técnico y económico, las obras proyectadas, la Norma 5.2-IC, en el apartado 1.3.2, establece unos valores mínimos para el período de retorno que deben tenerse en cuenta para fijar el caudal de dimensionamiento de las obras de drenaje.

Para el dimensionamiento de las obras se considerará un periodo de retorno tal que se evite en todos los casos el posible incremento de las llanuras de inundación aguas arriba o nuevas afecciones aguas abajo que originen daños a terceros que los daños a terceros. Se emplearán los enunciados en la NAP 1-2-0.3 Climatología hidrología y Drenaje (2ª Ed. Enero 2021), que se presentan en la siguiente tabla:

| Tipo de elemento de drenaje | Periodo de retorno |
|--|--------------------|
| Drenaje longitudinal de cunetas y colectores | 50 años |
| Obras de desagüe transversal | 100 años |

Además, se ha tenido en cuenta el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa, aprobado por el Real decreto 48/2023, de 24 de enero, donde se expone que:

- “.. las obras de drenaje transversal se dimensionarán para la avenida de T=500 años, debiendo justificarse debidamente ante Augas de Galicia el uso de un periodo de retorno menor...”

2.7.3 COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DE LAS DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.

El test Chi-cuadrado es test estadístico cuyo objetivo es evaluar la bondad del ajuste de un conjunto de datos a una determinada distribución, en este caso, se aplica para evaluar la bondad de las distribuciones de precipitación máxima obtenidas mediante los métodos de Gumbel y SQRT-ETmáx. El objetivo de este test estadístico es aceptar o rechazar la siguiente hipótesis:

Los datos de que se dispone son una muestra aleatoria de una distribución $F_x(x)$.

En el siguiente apartado se adjuntan los resultados obtenidos de la comprobación del ajuste de las precipitaciones máximas diarias obtenidas a partir de los ajustes estadísticos realizados mediante las funciones de Gumbel y SQRT realizados en el presente anexo.

Para la comprobación del ajuste de las distribuciones se ha realizado el Test de χ^2 , cuya expresión matemática es la siguiente:

$$\chi^2 = \sum_i \frac{(observada_i - teórica_i)^2}{teórica_i}$$

El valor observado, es en este caso el valor que se ha obtenido mediante el ajuste bien por el método de Gumbel o bien por el método de SQRT, y el valor teórico se ha calculado a partir del ajuste de los resultados obtenidos a la función logarítmica más próxima.

De esta forma aplicando la fórmula anterior se ha obtenido el coeficiente de bondad de ajuste χ^2 , que en todos los casos estudiados alcanza valores muy cercanos a 1, teniéndose que los ajustes realizados presentan unos valores muy próximos a los teóricos.

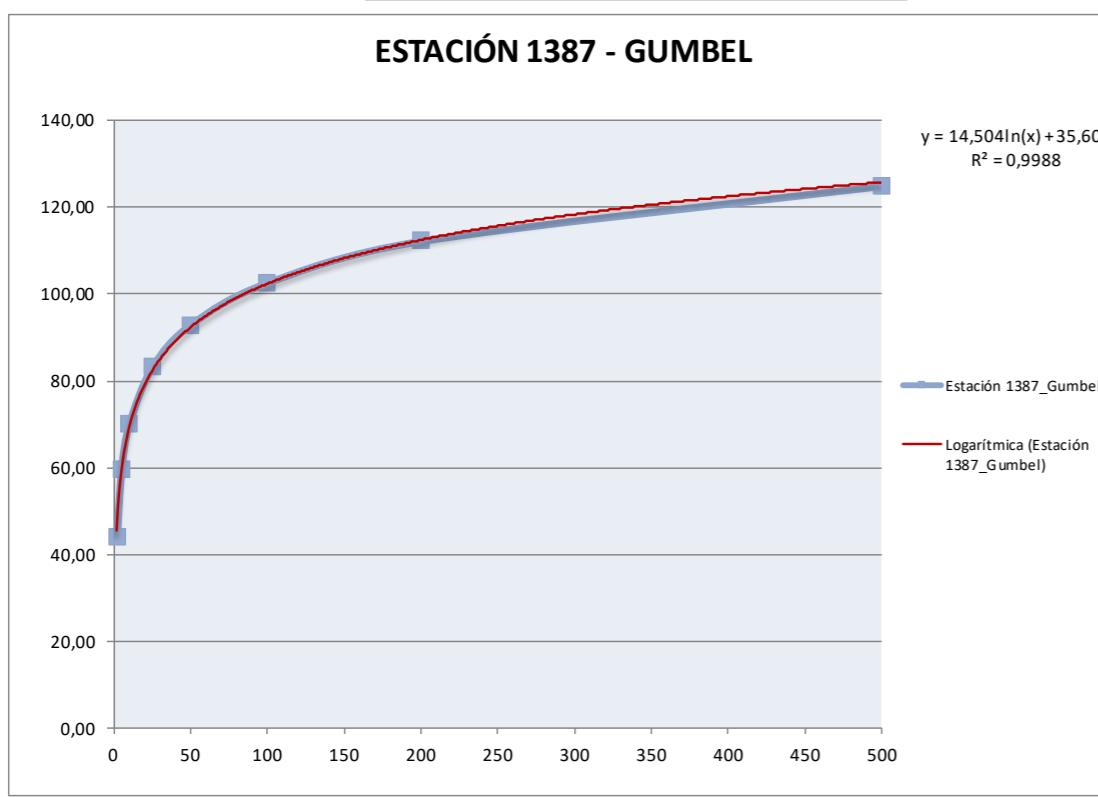
A continuación, se presentan de forma ordenada los resultados obtenidos en el test para las estaciones estudiadas:

| GUMBEL | |
|--------------------|-----------------------|
| PERIODO DE RETORNO | P _{max} 24 h |
| 2 | 43,85 |
| 5 | 59,55 |
| 10 | 69,95 |
| 25 | 83,09 |
| 50 | 92,84 |
| 100 | 102,51 |
| 200 | 112,15 |
| 500 | 124,87 |
| 1000 | 134,48 |

| TEST DE AJUSTE χ^2 | | |
|---|----------------|----------------|
| ESTACIÓN 1387 - A CORUÑA | | |
| Ajuste Gumbel | | |
| T (años) | Pd (mm) | Pd (mm) |
| | Valor Obtenido | Valor Esperado |
| 2 | 43,85 | 45,66 |
| 5 | 59,55 | 58,95 |
| 10 | 69,95 | 69,00 |
| 25 | 83,09 | 82,29 |
| 50 | 92,84 | 92,34 |
| 100 | 102,51 | 102,40 |
| 200 | 112,15 | 112,45 |
| 500 | 124,87 | 125,74 |
| Coeficiente de Bondad de Ajuste | | |
| $\chi^2 = \sum_i \frac{(observada_i - teorica_i)^2}{teorica_i}$ | | |
| 0,999996971 | | |
| 100,00% | | |

| SQRTEMAX | |
|--------------------|-----------------------|
| PERIODO DE RETORNO | P _{max} 24 h |
| 2 | 43,15 |
| 5 | 58,00 |
| 10 | 68,90 |
| 25 | 83,90 |
| 50 | 95,89 |
| 100 | 108,51 |
| 250 | 116,49 |
| 500 | 140,44 |
| 1000 | 155,34 |

| TEST DE AJUSTE χ^2 | | |
|---|----------------|----------------|
| ESTACIÓN 1387 - A CORUÑA | | |
| Ajuste SQRT | | |
| T (años) | Pd (mm) | Pd (mm) |
| | Valor Obtenido | Valor Esperado |
| 2 | 43,15 | 41,77 |
| 5 | 58,00 | 57,43 |
| 10 | 68,90 | 69,27 |
| 25 | 83,90 | 84,92 |
| 50 | 95,89 | 96,76 |
| 100 | 108,51 | 108,60 |
| 200 | 116,49 | 120,44 |
| 500 | 140,44 | 136,10 |
| Coeficiente de Bondad de Ajuste | | |
| $\chi^2 = \sum_i \frac{(observada_i - teorica_i)^2}{teorica_i}$ | | |
| 0,999845056 | | |
| 99,98% | | |



2.7.4 APLICACIÓN DE LOS POLÍGONOS THIESSEN.

Los polígonos de Thiessen, nombrados en honor al meteorólogo estadounidense Alfred H. Thiessen, son una construcción geométrica que permite definir una partición del plano euclídeo.

Este método de interpolaciones simples, se basa en la distancia euclidiana. Los polígonos se crean al unir los puntos entre sí, trazando las mediatrices de los segmentos de unión. Las intersecciones de estas mediatrices determinan una serie de polígonos en un espacio bidimensional alrededor de un conjunto de puntos de control, de manera que el perímetro de los polígonos generados sea equidistante a los puntos vecinos y se designa su área de influencia.

Alfred H. Thiessen ideó el método para delimitar las subregiones correspondientes a cada pluviómetro. Así, se unen las estaciones adyacentes con segmentos de recta, y luego se construyen los bisectores perpendiculares a cada segmento, extendiéndolos hasta que intersecten, formando polígonos irregulares.

Así las superficies de cada cuenca definida, estará asociada a polígono, que a su vez está asociado a una de las estaciones meteorológicas definidas.

Con respecto a la determinación de la Pmax asociado a las cuencas de aportación, dado que en las proximidades a la zona de estudio sólo se ha utilizado una estación con datos suficientes no es posible la aplicación del método de los Polígonos de Thiessen y por lo tanto se adoptará un valor medio ponderado en función de la distancia de las estaciones a la traza, de forma similar a la media realizada para la determinación de las variables climatológicas.

2.7.5 PRECIPITACIÓN DE CÁLCULO.

A continuación, se incluye un cuadro resumen con los valores de las Precipitaciones máximas a las 24 horas, obtenidos por los métodos descritos en los apartados anteriores (Máximas lluvias diarias en la España Peninsular, Gumbel y SQRT ET Máxima), para la estación seleccionada y los periodos de retorno elegidos.

| Estación | | Proceso de cálculo | Precipitaciones 24 h (mm) | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--|
| Pluviométrica | | | T = 2 | T = 5 | T = 10 | T = 25 | T = 50 | T = 100 | T = 200 | T = 500 | T = 1000 | |
| Código | Nombre | | años | años | años | años | años | años | años | años | años | |
| 1387 | A CORUÑA | Mapa Mº FOM. | 41.45 | 54.77 | 64.71 | 77.94 | 88.25 | 99.90 | 111.60 | 127.40 | - | |
| | | Gumbel | 43.85 | 59.55 | 69.95 | 83.09 | 92.84 | 102.51 | 112.15 | 124.87 | 134.48 | |
| | | SQRT-ET máx. | 43.15 | 58.00 | 68.90 | 83.90 | 95.89 | 108.51 | 116.49 | 140.44 | 155.34 | |

3 HIDROLOGÍA

3.1 INTRODUCCIÓN

En este apartado se realiza un estudio hidrológico consistente en la delimitación de las cuencas asociadas al drenaje transversal definidas por el trazado de la vía y en la obtención de las máximas precipitaciones diarias de la zona para diversos períodos de retorno, con especial atención al periodo de retorno de 50, 100 y 500 años. Con estos datos de precipitaciones se han calculado los caudales de escorrentía correspondientes a cada una de las cuencas.

A continuación, se resume la normativa y la documentación utilizada para el diseño de los elementos proyectados.

- Norma 5.2-I.C Drenaje superficial, del Ministerio de Fomento. Febrero 2016.
- Norma Adif Plataforma NAP1 – 2 – 0.3, Climatología, Hidrología y Drenaje. Enero 2021 + M1: Julio 2021.
- Criterios de la Demarcación Hidrográfica Galicia – Costa (Augas de Galicia).

3.2 DEFINICIÓN DE CUENCAS

Para la determinación de las cuencas hidrológicas se ha empleado la cartografía disponible en la web del Instituto Geográfico Nacional (IGN). La cartografía utilizada es la que se detalla a continuación.

- Hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000. Formato raster.ecw:
- Hoja 0021-3. A Coruña Huso 29.
- Hoja 0044-2. Caión Huso 29
- Hoja 0045-1. Artexo Huso 29
- Vuelos LIDAR 5X5 en formato.ascii:
- hoja MDT-ETRS89-0021-H29-LIDAR.
- hoja MDT-ETRS89-0044-H29-LIDAR.
- hoja MDT- ETRS89-0045-H30-LIDAR.

La delimitación de las cuencas se ha realizado mediante programas CAD, ArcMap 10.6 y el programa Global Mapper, a través de los cuales se determinaría el desnivel máximo de la cuenca y la longitud del cauce principal. A partir de estos datos y teniendo en cuenta el grado de urbanización se podría determinar el tiempo de concentración de la cuenca. Al encontrarse la zona de estudio en un entorno muy antropizado, las cotas tanto máxima como mínima son irrelevantes al producirse una pendiente constante en toda ésta. Por este motivo se han obviado dichos valores en la siguiente tabla.

Además, se ha utilizado la cartografía facilitada por la Autoridad Portuaria de la A Coruña - Puerto de A Coruña.

En el Apéndice VI, se incluye el plano de la cuenca.

Se indican a continuación las características de la cuenca hidrológica asociada a la traza.

| Cuenca | Área (m ²) | Long. Cauce (m) | Long. Cauce (km) | Cota min. (m) | Cota max. (m) | Pendiente (m/m) |
|------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| C1a | 64183.64 | 414.64 | 0,415 | - | - | 0.004 |
| C1b | 173960.60 | 752.25 | 0,752 | - | - | 0.004 |
| C2 | 182964.81 | 821.91 | 0,822 | - | - | 0.004 |
| C3 | 150433.43 | 845.89 | 0,846 | - | - | 0.004 |
| C4 | 102915.38 | 539.67 | 0,540 | - | - | 0.004 |
| C5 | 66294.24 | 325.59 | 0,326 | - | - | 0.004 |

Tabla 24. Características de las cuencas hidrográficas Fuente: Elaboración propia

3.3 CÁLCULO DE CAUDALES

Para el cálculo de caudales de las cuencas interceptadas por la traza, se ha seguido el método propuesto por la Instrucción 5.2 – I.C Drenaje superficial.

3.3.1 PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS

Para determinar los valores de las precipitaciones máximas diarias, se ha procedido a realizar un ajuste estadístico de los datos pluviométricos de precipitaciones máximas

en 24 horas obtenidas de la Agencia estatal de meteorología, AEMET. Además, se ha consultado la publicación de Máximas lluvias de la España peninsular editada por el Ministerio de Fomento.

Para la elección de la lluvia de cálculo el criterio ha sido escoger el método de ajuste estadístico que arroje valores más altos para el periodo de retorno de 50, 100 Y 500 años, debido a que son éstos los utilizados para los cálculos hidráulicos del drenaje en general.

En el Apéndice 4. Ajustes estadísticos se incluyen los valores correspondientes a los diferentes métodos.

| T (años) | P(mm) | | |
|----------|--------|--------|--------|
| | Maxplu | Gumbel | SQRT |
| 2 | 41.45 | 43.85 | 43.15 |
| 5 | 54.77 | 59.55 | 58.00 |
| 10 | 64.71 | 69.95 | 68.90 |
| 25 | 77.94 | 83.09 | 83.90 |
| 50 | 88.25 | 92.84 | 95.89 |
| 100 | 99.90 | 102.51 | 108.51 |
| 500 | 127.40 | 124.87 | 140.44 |
| 1000 | - | 134.48 | 155.34 |

Tabla 25. Precipitaciones según ajustes estadísticos Fuente: Elaboración propia

3.3.2 METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE CAUDALES

El método racional modificado parte básicamente de las mismas hipótesis que el método racional clásico, pero incluye un factor corrector de uniformidad que contempla el reparto temporal del aguacero, cuya duración total se considera equivalente al tiempo de concentración, tal como establece también la fórmula racional clásica.

La hipótesis de lluvia neta constante que ésta establece no es real y en la práctica existen variaciones en su reparto temporal que favorecen el desarrollo de los caudales

punta. Esto complica el problema de obtener una fórmula simple para análisis de los caudales punta.

Sin embargo, en este método, dentro de la duración de tiempo de concentración, la variación de la lluvia neta se refleja globalmente, refiriendo los caudales punta determinados considerando esa variación, a los caudales homólogos calculados con lluvia neta constante.

Así, si se denomina K al cociente entre ambos, resulta la ley:

$$Q = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3,6}$$

Siendo:

- Q (m^3/s): Caudal máximo anual correspondiente al periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca.
- $I(T, t_c)$ (mm/h): Intensidad de precipitación correspondiente al periodo de retorno considerado T, para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c , de la cuenca.
- C (adimensional): Coeficiente medio de escorrentía de la cuenca o superficie considerada.
- K_t (adimensional): Coeficiente de uniformidad de la distribución temporal de la precipitación.

3.3.3 INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN

La intensidad de precipitación $I(T, t)$ correspondiente a un periodo de retorno T, y a una duración del aguacero t, a emplear en la estimación de caudales por el método racional, se obtendrá por medio de la siguiente fórmula:

$$I(T, t) = I_d \cdot F_{int}$$

Donde:

- I_d (mm/h): Intensidad media de precipitación correspondiente a un periodo de retorno T y a una duración del aguacero t.

- Id (mm/h): Intensidad media de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T.
- $Fint$ (adimensional): Factor de intensidad.

La intensidad de precipitación a considerar en el cálculo máximo anual para el periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca Qt , es la que corresponde a una duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t=tc$) de dicha cuenca.

3.3.3.1 INTENSIDAD MEDIA DIARIA DE PRECIPITACIÓN CORREGIDA

La intensidad de precipitación a considerar en el cálculo máximo anual para el periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca Qt , es la que corresponde a una duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t=tc$) de dicha cuenca.

La intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T, se obtiene mediante la fórmula:

$$Id = \frac{P_d \cdot K_A}{24}$$

Donde:

- Id (mm/h): Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T.
- Pd (mm): Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T.
- Kt (adimensional): Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca.

3.3.3.2 FACTOR REDUCTOR DE LA PRECIPITACIÓN POR ÁREA DE LA CUENCA

El factor reductor de la precipitación por área de la cuenca Ka , tiene en cuenta la no simultaneidad de la lluvia en toda su superficie. Se obtiene a partir de la siguiente fórmula.

$$\text{Si } A < 1 \text{ km}^2 \quad Ka = 1$$

$$\text{Si } A \geq 1 \text{ km}^2 \quad Ka = 1 - \frac{\log_{10} A}{15}$$

donde:

K_a (adimensional): Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca.

A (km^2): Área de la cuenca.

3.3.3.3 FACTOR DE INTENSIDAD F_{int}

El factor de intensidad que introduce la torrencialidad de la lluvia en el área de estudio depende de:

- La duración del aguacero t.

El periodo de retorno T, si se dispone de curvas IDF aceptadas por la Dirección General de Carreteras.

Se tomará el mayor valor de los obtenidos de entre los que se indican a continuación

$$F_{int} = \max (F_a, F_b)$$

Donde:

F_a (adimensional): Factor obtenido a partir del índice de torrencialidad (I_1/I_d). Se representa en la figura 2.3 perteneciente de la norma 5.2-I.C de Drenaje Superficial (valor en la zona de estudio es 8).

$$F_a = \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{3,5287 - 2,5287 \cdot t^{0,1}}$$

I_1/I_d (adimensional): Índice de torrencialidad que expresa la relación entre intensidad de precipitación horaria y la media diaria corregida. Su valor se determina en función de la zona geográfica, a partir del mapa de la figura 2.4 de la Instrucción 5.2-IC.

T (horas): Duración del aguacero. Para la obtención del factor F_a , se debe particularizar la expresión para un tiempo de duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t=tc$).

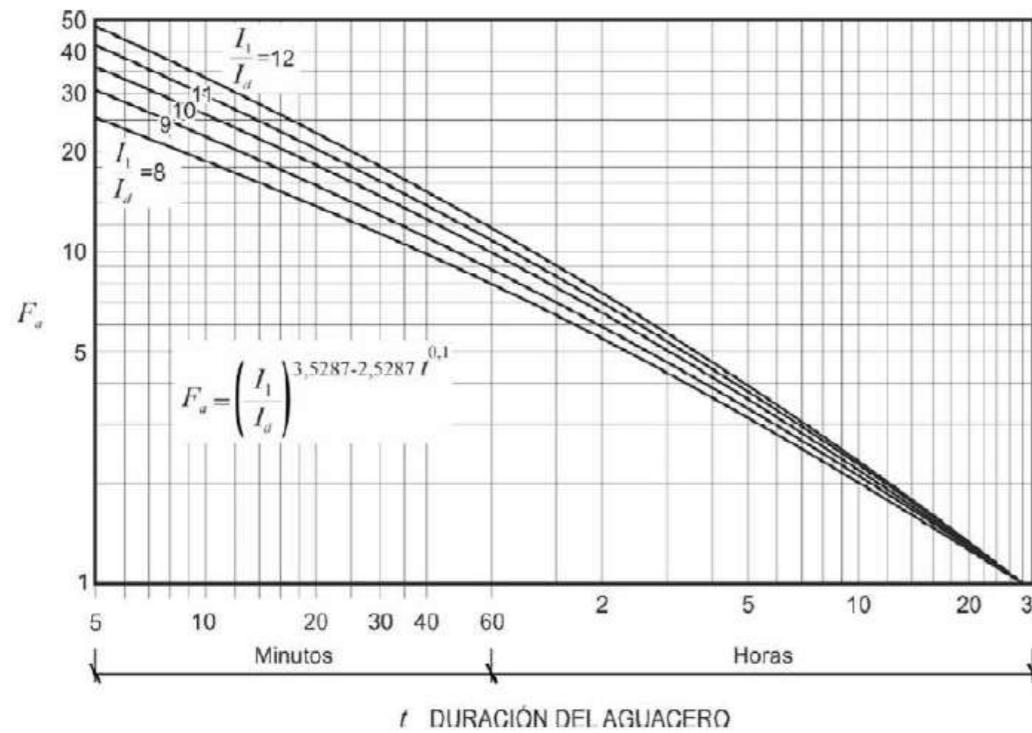


FIGURA 2.3.- FACTOR F_a

3.3.4 TIEMPO DE CONCENTRACIÓN

Tiempo que emplea una partícula de agua en recorrer la distancia desde el punto más remoto de la cuenca hasta el punto de interés. Corresponde al lapso entre el final de la lluvia y el momento en que cesa el escurrimiento superficial, es decir, tiempo entre el inicio de la precipitación y el momento en que toda el área de drenaje contribuye al escurrimiento superficial.

En el caso normal de cuencas en las que predomine el tiempo de recorrido del flujo canalizado por una red de cauces definidos, el tiempo de concentración T_c (h) relacionado con la intensidad media de la precipitación se deduce de la fórmula:

$$T_c = 0,3 \cdot \left[\left(\frac{L}{J^{0,25}} \right)^{0,76} \right]$$

Siendo:

- T_c (h): Tiempo de Concentración.
- L (km): Longitud del curso principal.
- J (m/m): Pendiente media del curso principal.

3.3.5 COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA

Es la relación entre el agua precipitada y el agua que realmente escurre por nuestra cuenca. Este coeficiente viene dado por la expresión:

$$C = \frac{(P_{da} - P_o) \cdot (P_{da} + 23P_o)}{(P_{da} + 11P_o)^2}$$

dónde:

- P_o : Umbral de escorrentía.
- K_a : Coeficiente reductor por área:
 - ▶ Si $A < 1 \text{ km}^2$ $K_a = 1$
 - ▶ Si $1 \leq A \leq 3.000 \text{ km}^2$; $K_a = 1 - \frac{\log_{10} A}{15}$

- P_{da} (mm/día): Precipitación total diaria corregida por el factor de área K_a .

$$P_{da} = K_a \cdot p_d$$

Este factor corrige el hecho de que la precipitación no es uniforme geográficamente. Así, en cuencas pequeñas no será tan relevante esta corrección, y sí tendrá sentido en cuencas de área mayor a 1 km^2 .

3.3.5.1 Umbral de escorrentía

El umbral de escorrentía P_o representa la precipitación mínima que debe caer sobre la cuenca para que se inicie la generación de escorrentía. Se determina mediante la siguiente fórmula:

$$P_0 = P_0^i \cdot \beta$$

dónde:

- P_0 (mm) Umbral de escorrentía.
- P_0^i (mm) Valor inicial del umbral de escorrentía.
- β (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía.

El criterio de codificación de los usos del suelo, así como la descripción de los mismos y el valor de su umbral de escorrentía, que utiliza la Instrucción de Carreteras se corresponde con los usos del suelo del Mapa Corine LandCover.

La determinación de los grupos hidrológicos de suelo presentes en la cuenca se realiza a partir del mapa 2.7 de la Instrucción de carreteras.

Para la obtención del valor inicial del coeficiente de escorrentía, la norma de Carreteras 5.2-I.C de drenaje superficial fija unos valores iniciales de dicha escorrentía en función del uso de la tierra, la pendiente del terreno, sus características hidrológicas y el grupo de suelo correspondiente que se encuentran en la tabla 2.3 de dicha instrucción.

La determinación de los grupos hidrológicos de suelo presentes en la cuenca se realiza a partir del mapa 2.7 de la Instrucción de carreteras.

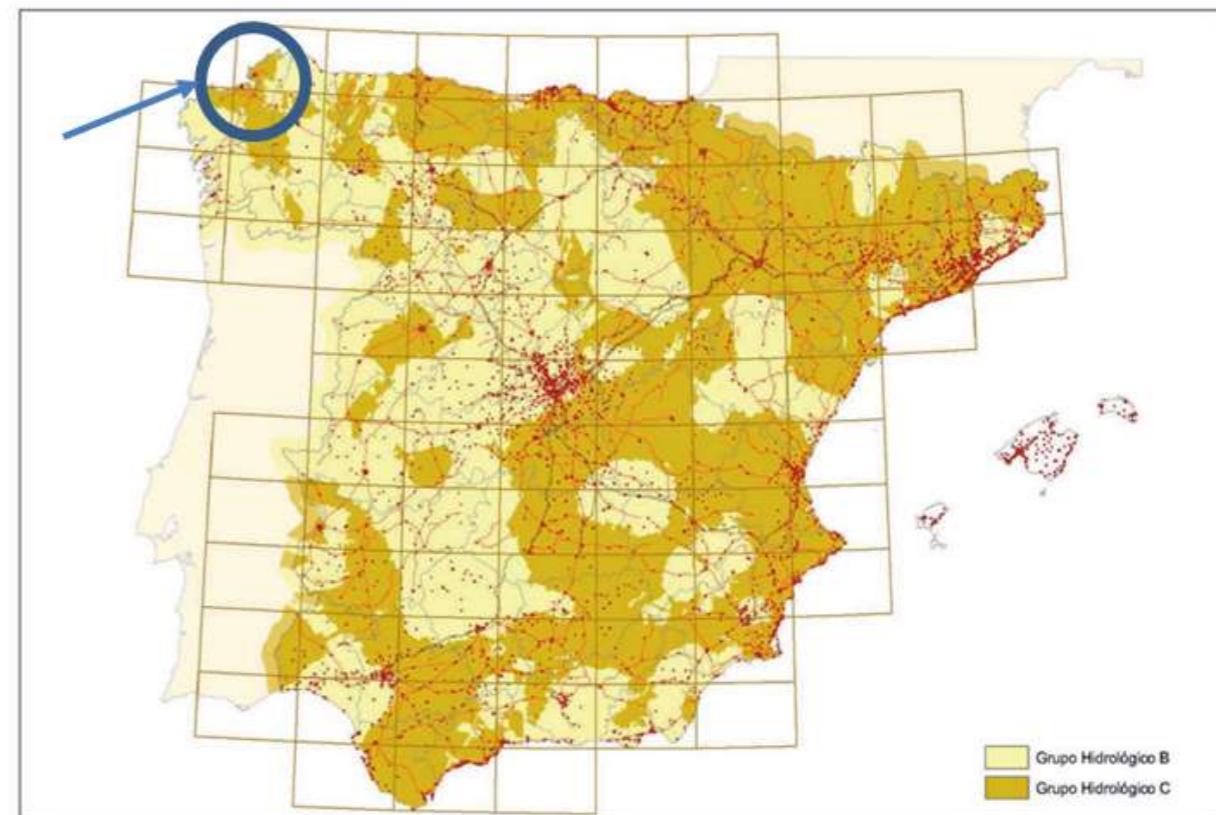


Figura 2.7 MAPA DE GRUPOS HIDROLÓGICOS DE SUELO

En este proyecto la zona de emplazamiento del mismo pertenece al Grupo hidrológico C.

3.3.6 OBTENCIÓN DEL COEFICIENTE CORRECTOR DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA

La formulación del método racional requiere una calibración con datos reales de las cuencas, que se introduce en el método a través de un coeficiente corrector del umbral de escorrentía β .

Al no disponer de una calibración específica para una cuenca concreta ni información suficiente para llevar a cabo una calibración, se va a tomar el valor del coeficiente corrector de escorrentía a partir de la tabla 2.5 de la Instrucción correspondientes a las regiones de la figura 2.9 de la misma.

La norma establece la siguiente formulación para determinar el coeficiente corrector de escorrentía atendiendo al tipo de obra de que en cada caso se trate:

- Drenaje transversal de vías de servicio, ramales, caminos, accesos a instalaciones y edificaciones auxiliares de la carretera y otros elementos anejos, y drenaje de la plataforma y márgenes:

$$\beta^{PM} = \beta_m \times F_T$$

- Drenaje transversal de la carretera, puentes u y obras de drenaje transversal

$$\beta^{DT} = (\beta_m - \Delta_{50}) \times F_T$$

donde:

- β^{PM} (adimensional): Coeficiente corrector del umbral de escorrentía para drenaje de plataforma y márgenes, o drenaje transversal de vías auxiliares.
- β^{DT} (adimensional): Coeficiente corrector del umbral de escorrentía para drenaje de drenaje transversal de la carretera.
- β_m (adimensional): Valor medio en la región, del coeficiente corrector del umbral de escorrentía.
- F_T (adimensional): Factor función del periodo de retorno T.
- Δ_{50} (adimensional) Desviación respecto al valor medio: intervalo de confianza correspondiente al 50%.

En la siguiente figura se indica sobre el mapa de regiones consideradas para la caracterización del coeficiente corrector del umbral de escorrentía la zona correspondiente al proyecto:



Figura 2.9 REGIONES CONSIDERADAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COEFICIENTE CORRECTOR DEL UMBRAL DE ESCORRIENTÍA

En nuestro caso, al situarnos en la región número 11 los valores de los diferentes coeficientes descritos anteriormente son los que se muestran en la siguiente tabla:

| Región | Valor medio , B_m | Desviación respecto al valor medio para el intervalo de confianza del: | | | Periodo de retorno T (años). F_T | | | | | | |
|--------|---------------------|--|---------------|---------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 50% | 67% | 90% | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 500 |
| | | Δ_{50} | Δ_{67} | Δ_{90} | | | | | | | |
| 11 | 0.90 | 0.20 | 0.30 | 0.50 | 0.80 | 0.90 | 0.96 | 1.13 | 1.20 | 1.34 | 1.59 |

Las cuencas heterogéneas se han dividido en áreas parciales correspondientes a cada uso de suelo y se ha calculado el porcentaje de cada uno sobre el área total de la cuenca. De ese modo se ha obtenido un umbral de escorrentía (P_o) global característico para el total de la cuenca.

Una vez se han calculado los valores de P_0 para cada cuenca, pueden obtenerse los valores de umbral de escorrentía corregidos para cada periodo de retorno.

Se incluye en el Apéndice 5 Cálculos hidráulicos la justificación de la obtención del umbral de escorrentía y el valor de P_0^i y P_0

3.3.7 COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN.

El coeficiente K_t tiene en cuenta la falta de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación. Se obtendrá a través de la siguiente expresión:

$$K_t = 1 + \frac{t_c^{1.25}}{t_c^{1.25} + 14}$$

donde:

- K_t (adimensional): Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.
- T_c (horas): Tiempo de concentración de la cuenca.

3.3.8 TABLA RESUMEN DE CAUDALES MÁXIMOS.

Una vez definidos los parámetros anteriores, se incluye una tabla resumen con el valor del caudal asociado a la cuenca para diferentes periodos de retorno.

| Cuenca | Caudal T2 (m ³ /s) | Caudal T5 (m ³ /s) | Caudal T10 (m ³ /s) | Caudal T25 (m ³ /s) | Caudal T50 (m ³ /s) | Caudal T100 (m ³ /s) | Caudales T500 (m ³ /s) |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| C1a | 0,130 | 0,211 | 0,270 | 0,329 | 0,398 | 0,455 | 0,629 |
| C1b | 0,286 | 0,466 | 0,595 | 0,725 | 0,879 | 1,005 | 1,388 |
| C2 | 0,291 | 0,475 | 0,606 | 0,739 | 0,895 | 1,024 | 1,414 |
| C3 | 0,238 | 0,388 | 0,495 | 0,603 | 0,732 | 0,837 | 1,156 |
| C4 | 0,189 | 0,308 | 0,394 | 0,480 | 0,582 | 0,665 | 0,919 |
| C5 | 0,145 | 0,236 | 0,301 | 0,367 | 0,445 | 0,509 | 0,703 |

Tabla 26. Tabla resumen de caudales Fuente: Elaboración propia

4 DRENAJE

4.1 INTRODUCCIÓN

El agua es, en ocasiones, la causa de destrucción, directa o indirecta, de las obras lineales. El objetivo del drenaje es proveer de un sistema de protección que evite que el agua de escorrentía tanto superficial como subterránea produzca efectos negativos en la infraestructura en general, garantizando su seguridad.

El objeto de este anexo es definir una red de drenaje necesaria para desaguar la escorrentía interceptada por el trazado proyectado, considerando los criterios hidrológicos expuestos en los apartados de este anexo, *Climatología e Hidrología*. Así, se definen los elementos del drenaje tanto superficial como profundo, que han de construirse con el fin de canalizar las aguas recogidas por el pavimento de los viales como la plataforma de las vías, y al mismo tiempo, evacuar la escorrentía que, procedente del terreno natural o de la infraestructura se recoja con los distintos elementos de drenaje existentes.

En los apartados, *Climatología e Hidrología*, se expone los cálculos hidrológicos correspondientes a la zona de estudio. Este estudio es la base para la definición de la red de drenaje que se expone en el presente apartado.

El estudio del drenaje se estructura en bloques principales:

- Recopilación de datos, presentando de forma resumida los condicionantes que afecten a la definición del drenaje.
- Estudio del drenaje transversal.
- Estudio del drenaje longitudinal.
- Estudio de los elementos de drenaje singulares.
- Estudio preliminar hidrológico de los cauces de los ríos.

4.2 ANTECEDENTES

Para la elaboración de presente estudio se han utilizado como antecedentes los datos básicos de la zona de estudio, recopilados y analizados de los siguientes estudios:

- ESTUDIO INFORMATIVO. PROLONACIÓN DEL ACCESO AL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA (CLAVE EI4-LC-16).
- PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: ACCESO AL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA". REDACTADO POR ICEACSA-PROYFE.
- ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL ACCESO FERROVIARIO AL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA. PRESENTADO POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE A CORUÑA, EN COORDINACIÓN CON PUERTOS DEL ESTADO Y LA DIRECCIÓN GRAL DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS.
- ESTUDIO INFORMATIVO DEL ACCESO FERROVIARIO AL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA EN PUNTA LANGOSTEIRA. REDACTADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RED INTERIOR DEL PUERTO EXTERIOR A CORUÑA. REDACTADO POR IDOM- NOVOTEC.

4.3 NORMATIVA TÉCNICA

La definición y dimensionamiento de los elementos que constituyen el sistema de drenaje de los viales proyectados, se ha realizado de acuerdo con los criterios establecidos en la Normativa que a continuación se detalla:

- NAP 1-2-0.3 Climatología, hidrología y drenaje. 2^a Ed. Enero 2021 + M1: julio 2021.
- Instrucción 5.2-IC, "Drenaje Superficial", del Ministerio de Fomento aprobada por Orden FOM/298/2016.
- Ley de Aguas. MMA (1996). R.D. 1/2001 de 20 de julio.
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Real Decreto-ley 4/2007, de 13 de abril, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.
- Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril.
- Real Decreto 48/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa.

- "Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera". O.C 17/2003.

4.4 OBRAS DE DRENAJE EXISTENTE

En primer lugar, se han analizado las cuencas interceptadas para detectar las obras de drenaje transversales existentes dentro del tramo de la vía en estudio.

En el apéndice VI se recogen gráficas las cuencas detectadas en la zona en estudio. Estas cuencas coinciden con las analizadas en el proyecto redactado por la empresa IDOM - NOVOTEC ("PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RED INTERIOR DEL PUERTO EXTERIOR A CORUÑA" en el año 2019. Según el mismo, en la zona no existen cursos fluviales o vaguadas en el terreno por el que discurre la traza, por lo tanto, no se proyectaron obras de drenaje transversal. Tanto los viales como las vías del ferrocarril discurren sobre una plataforma prácticamente horizontal para permitir el desagüe del agua que se acumula en las márgenes de la actual carretera del Puerto Exterior de A Coruña. Para este fin se proyectaron una serie de obras transversales de drenaje longitudinal que dan permeabilidad a la vía. Estas obras de drenaje son las siguientes:

| ODT- 1 | ODT- 2 | ODT- 5 | ODT- 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---|---|---|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|--|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---|---|---|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|--|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---|---|---|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|---|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---|---|---|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|------------|-------------|-------|---|
| <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-1 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,702</td> <td>4798911,362</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,497</td> <td>4798911,264</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,284</td> <td>4798911,062</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-1 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,702 | 4798911,362 | 4,271 | 1 | 340759,497 | 4798911,264 | 4,271 | 1 | 340759,284 | 4798911,062 | 4,271 | 1 | <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-2 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,427</td> <td>4798911,261</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,424</td> <td>4798911,261</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,420</td> <td>4798911,261</td> <td>4,271</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-2 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,427 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | 340759,424 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | 340759,420 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-5 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,127</td> <td>4798911,362</td> <td>4,269</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,120</td> <td>4798911,362</td> <td>4,269</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,113</td> <td>4798911,362</td> <td>4,269</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-5 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,127 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | 340759,120 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | 340759,113 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-6 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,102</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,105</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,108</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-6 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,102 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,105 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,108 | 4798911,362 | 4,261 | 1 |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-1 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,702 | 4798911,362 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,497 | 4798911,264 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,284 | 4798911,062 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-2 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,427 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,424 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,420 | 4798911,261 | 4,271 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-5 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,127 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,120 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,113 | 4798911,362 | 4,269 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-6 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,102 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,105 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,108 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ODT- 3 | ODT- 4 | ODT- 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-3 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,092</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,099</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,092</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-3 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,099 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-4 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,092</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,099</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,092</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-4 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,099 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | <p>idom novotec</p> <p>Este informe es un documento técnico para la ejecución del proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña en el Puerto Exterior y Proyecto constructivo acceso ferroviario y red interior puerto exterior de A Coruña.</p> <table border="1"> <tr> <td>INFORME DE INSPECCIÓN</td> <td>CONTROL GEOMÉTRICO</td> </tr> </table> <p>REFERENCIA DE INFORME: TOPOGRAFIA REFERENCIA PLANODOCUMENTO: FECHA: 18-jun-17</p> <table border="1"> <tr> <td>ELEMENTO INSPECCIONADO</td> <td>ODT-7 PUERTO EXTERIOR</td> </tr> </table> <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>340759,176</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,174</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>340759,177</td> <td>4798911,362</td> <td>4,261</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>    </p> | INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-7 PUERTO EXTERIOR | X | Y | Z | M | 340759,176 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,174 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | 340759,177 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-3 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,099 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-4 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,099 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,092 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORME DE INSPECCIÓN | CONTROL GEOMÉTRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO INSPECCIONADO | ODT-7 PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | Z | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,176 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,174 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340759,177 | 4798911,362 | 4,261 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Todas ellas se localizan bajo la plataforma del acceso terrestre y están constituidas por un pozo de hormigón armado de entrada, un tubo de diámetro de 800 mm y una boquilla con aletas de salida de dimensiones variables.

Estas obras de drenaje, información recibida del Departamento de Infraestructuras del Puerto de A Coruña, son de carácter provisional. Es decir, dichas obras serán sustituidas por una red de colectores de diferentes diámetros que bordean la infraestructura a ejecutar, en el lado Tierra.

Estas obras de drenaje transversal “provisionales” serán inutilizadas y pasarán a ser inservibles, aunque no serán demolidas por la afección al vial existente.

Esta información ha sido recibida a través de un archivo de Autocad (extensión dwg) e incluido en el proyecto como documentación base para dicho estudio. En este archivo se recoge tanto los diámetros de los colectores como las pendientes a proyectar para el desagüe del drenaje en general.

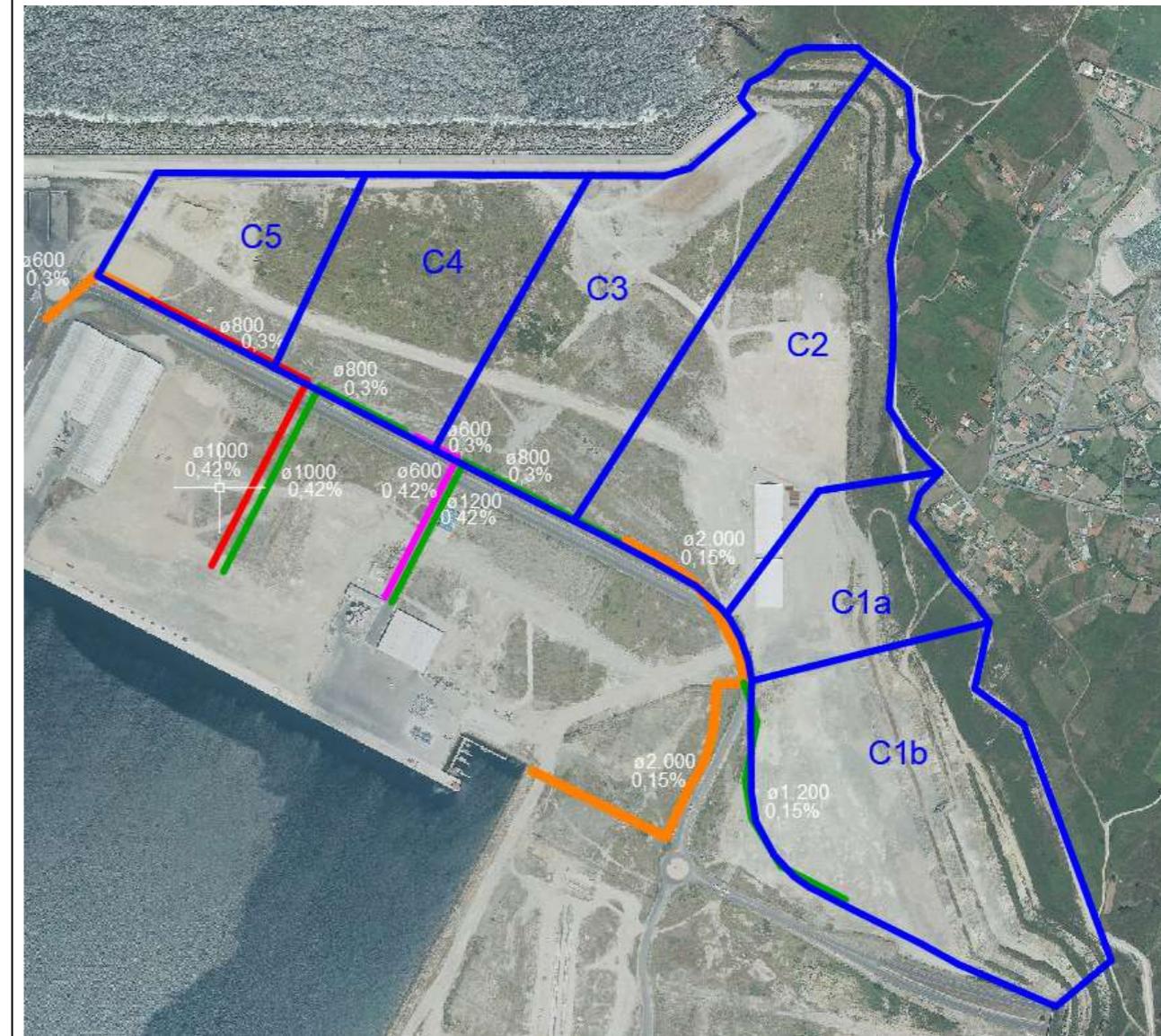
Esta red de colectores se recoge en el Documento N°2 Planos en el apartado 2.5.2 Drenaje Transversal.

4.5 DRENAJE TRANSVERSAL

Como se ha mencionado anteriormente, no existen cursos fluviales o vaguadas en el terreno por el que discurre la traza, por lo tanto, no se han proyectado obras de drenaje transversal.

Según la información recibida del propio Puerto de A Coruña, la escorrentía que pueda afectar al presente proyecto será desaguada por la red de colectores mencionada anteriormente. El esquema de los mismos, se adjunta en la figura siguiente:

Plano de cuencas con la red de colectores suministrados por el Puerto de A Coruña



Según el apartado 4.2.- Criterios de dimensionado de la NAP 1-2-0.3 Climatología, Hidrología y Drenaje, las obras de drenaje transversal se dimensionarán según los siguientes criterios:

- Afecciones a terceros. Todas las obras de desagüe transversal se deben dimensionar para el período de retorno de 100 años, comprobando mediante el cálculo de la cota de inundación correspondiente, que la presencia de la obra no producirá daños a terceros. En determinadas zonas donde el Organismo competente lo exija (por ejemplo, la Agencia Catalana del Agua, Confederación del Júcar, etc.), esta comprobación debe satisfacerse para el periodo de retorno de 300 años.
- Daños a la propia vía. Tanto el coste de la reparación de los daños originados por la inundación de la vía de comunicación, como el tiempo de reposición del servicio, son mayores en los ferrocarriles que en las carreteras, a causa de la inadmisible contaminación que las aguas sucias provocan en el balasto. Por ello parece razonable incrementar las garantías señaladas en la Instrucción y establecer que la lámina de agua no debe alcanzar la base del balasto en ningún punto del trazado durante el paso de la avenida de 300 años de período de retorno por la obra de drenaje transversal (500 años en el caso de que para afecciones a terceros se haya tenido en cuenta los 300 años).

Las obras de drenaje se comprobarán con un período de retorno de 100 años que es lo indicado por la normativa aunque no se produzcan ni cauces ni vaguadas en la zona en estudio. Además, se justificará la no afección tanto a daños de la vía como a terceros para el mismo período.

Para el drenaje longitudinal (caudales y duraciones pequeños y aguas casi limpias) se considera suficiente un período de retorno de 50 años, excepto cuando en grandes trincheras sean de temer aguas sucias capaces de contaminar en alguna medida el balasto, en cuyo caso se diseñará con período de retorno de 100 años.

- Fugas laterales. Deben tenerse en cuenta los posibles escapes de agua hacia las cuencas vecinas, favorecidos por el suave relieve de las divisorias topográficas o por la disposición de las trincheras y cunetas de la propia vía.

En este caso al encontrarse la plataforma portuaria a una cota muy inferior que los terrenos adyacentes no existen ninguna posibilidad de fugas a otras cuencas topográficas.

- Desagües moderados: Aun cuando tanto los daños a terceros como los daños a la vía y las cotas de desbordamiento permitan grandes alturas de lámina aguas arriba, éstas deben evitarse en la medida de lo posible a fin de reducir los riesgos de erosiones a la salida de los conductos y de obstrucciones en la entrada de los mismos, así como no alterar los regímenes naturales y evitar grandes contactos del terraplén de la vía con el agua.

Por ello se recomienda disponer un ancho de conducto no inferior al cauce principal cuando éste sea inciso y bien definido y procurar que la avenida de 300 años de período de retorno desague por los conductos en régimen libre sin presiones de forma que los caudales unitarios por metro de ancho no excedan de $3 \text{ m}^2/\text{s}$ en los cauces difusos de gran ancho, ni los $6 \text{ m}^2/\text{s}$ en los cauces incisos bien definidos, salvo que ya el funcionamiento de la vía determine lo contrario.

Es decir, se han dimensionado las obras de drenaje de la vía, para que absorban el caudal perteneciente al período de retorno de 500 años comprobando que no entren en carga ni se produzcan desbordamientos a las cuencas. De esta manera se está del lado de la seguridad.

Además, se ha tenido en cuenta el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa, aprobado por el Real decreto 48/2023, de 24 de enero, donde se expone que:

- “.. las obras de drenaje transversal se dimensionarán para la avenida de $T=500$ años, debiendo justificarse debidamente ante Augas de Galicia el uso de un período de retorno menor..”

Además, se ha tenido en cuenta la Instrucción 5.2. IC de Drenaje y los pasos descritos en la publicación "Drenaje Transversal de Carreteras. Obras pequeñas de Paso. Dimensionamiento Hidráulico" basada íntegramente en el método promulgado por el Bureau of Public Roads para el proyecto del drenaje.

4.5.1 CRITERIOS DE DISEÑO DE LAS OBRAS DE DRENAGE TRANSVERSAL

Las Obras de Drenaje Transversal son las obras de desagüe que se disponen para que la infraestructura proyectada no obstaculice los cauces de agua existentes, así como el fluir del agua por vaguadas, al interponerse y crear puntos bajos en las mismas sin salida.

Como ya hemos comentado en apartados anteriores, en nuestro caso no existen cursos fluviales previos ni puntos bajos que desaguar por tratarse de una plataforma prácticamente horizontal. El objetivo de esta red de colectores son la de dar continuidad al agua captada por los elementos de drenaje longitudinal y por lo tanto se diseñan un período de retorno de 500 años.

Las tipologías y los criterios empleados para estos elementos han sido:

En embocaduras, por la configuración que presenta la obra/colector se hace necesario la realización de pozos de entrada para todos los emboquillles. No se propone la construcción de rampas de acceso como suele ser habitual en las entradas deprimidas, porque en este caso no existe un curso fluvial que encauzar y no se deben adaptar estas obras de drenaje para pasos de fauna.

El cuerpo de obra de los colectores diseñados son los criterios aportados por el Puerto de A Coruña. Para dicha red se propone el empleo de tubos de hormigón armado Clase 180, apoyado sobre una solera de hormigón.

La conducción se ha proyectado de forma que tengan alineaciones rectas en cada tramo donde su inicio y fin será un pozo de registro. La longitud de estos tramos o la distancia máxima entre estos pozos será de 50 metros. También se han proyectado, tanto en planta como en alzado, pozos de registro donde se produzcan giros, cambios de pendiente y/o cambio de sección del colector.

Los tubos de diámetros iguales o mayores de 600 mm serán de hormigón armado vibroprensado, de enchufe campana, con unión elástica de junta de goma de compresión, sobre apoyo de hormigón.

Las salidas de estos colectores se conectarán a la red diseñada por el Puerto fuera de los límites marcados para este proyecto de construcción. Estos límites se han marcado en el inicio de las concesiones, instaladas o a instalar, en cada una de las márgenes de la propia infraestructura.

4.5.2 CÁLCULOS HIDRÁULICOS

La red de colectores se ha adjuntado en el Documento N° 2 Planos en el apartado 2.5.2 Drenaje Transversal. En éste, se distinguen cada uno por el Número de Eje que se ha diseñado en el programa ISPOI/ISTRAM. Se puede observar tanto la sección del mismo como la pendiente.

- Criterios de diseño:
 - Los caudales de cálculo de estos colectores serán los correspondientes al periodo de retorno de 500 años.
 - a. La velocidad del flujo para el 'caudal de proyecto' deberá ser inferior al límite establecido en la tabla 1-3 de la Instrucción 5.2-IC, que para el caso de obras de hormigón es 6,0 m/s.
 - b. El calado resultante para el caudal de proyecto deberá procurar un resguardo mínimo del 20% cuando se trate de tubos, y de 0,75m en el caso de marcos.
 - c. El calado para el caudal correspondiente al periodo de retorno de 500 años no alcanzará la capa de balasto.

● Método de cálculo:

En resumen, el proceso de comprobación seguido para la selección, predimensionamiento y ajuste de los colectores, ha sido el siguiente:

1. Definición de las características físicas preliminares de la obra de acuerdo al terreno existente (sección, dimensiones y pendiente).
2. Determinación del Caudal de cálculo generado en cada una de las cuencas de aportación que desaguan los colectores considerada, para el periodo de retorno de proyecto ($T=500$ años)
3. Verificación de su capacidad de desagüe para $T=500$ años (comprobación del cumplimiento de las condiciones de velocidad y calado máximos).
4. Ajuste de las características de los colectores para cumplir los criterios de diseño.
5. Comprobación de que la cota de inundación no alcanza la base de balasto. Determinación de la plana de inundación para el $T=300$ años, cumpliendo los requisitos de la NAP → Esta comprobación no es necesaria en nuestro caso, dado que los colectores tienen todas ellas la entrada en pozo y se diseñan asegurándose que no se alcance la citada capa.
6. Comprobación frente al desbordamiento a cuencas vecinas tampoco es necesario comprobarlo por estar las entradas deprimidas.

Siguiendo este proceso de cálculo, se adjuntan a continuación los resultados finales obtenidos.

- Cálculo de la capacidad de desagüe:

A partir de los resultados hidrológicos obtenidos, y estudiando la afección que la nueva plataforma de la L.A.V. pudiera suponer para el desagüe de aguas pluviales, se hace una comprobación de su capacidad de desagüe en base a sus características, de la red facilitada por el Puerto de A Coruña.

En ambas fases de cálculo, el método de cálculo utilizado es el recogido en la *Instrucción 5.2.-I.C. "Drenaje superficial"*, basado en la fórmula de Manning:

$$V = \frac{I}{n} \times J^{1/2} \times R^{2/3}$$

Donde:

V = Velocidad en m/seg.

n = Coeficiente de rugosidad de Manning Strickler, que varía en función del material de la conducción (en nuestro caso, al proyectar conductos de hormigón el valor oscila entre 0,012 y 0,017, el valor de n empleado ha sido de 0,017, según el pie de tabla 3.1. Coeficiente de rugosidad n ($sm^{-1/3}$) a utilizar en la fórmula de Manning-Strickler para conductos y cunetas de la Instrucción 5.2.-IC, que se corresponde a un incremento del valor con el paso del tiempo).

j = Pendiente de la obra, en tanto por uno. Se asume que el movimiento es permanente y uniforme y por tanto la pendiente de la línea de energía es paralela a la de la superficie del agua.

R = Radio hidráulico en m.

La ecuación de Manning se combina con la ecuación de conservación de la masa:

$$Q = V \times S$$

Donde:

Q = caudal desaguado, en m^3/seg .

V = velocidad, en m/seg.

S = superficie mojada, en m^2 .

Como resultado se obtiene la siguiente expresión:

$$Q = K \times j^{1/2} \times R^{2/3} \times S$$

Como se indicó en el anexo de Climatología e hidrología, para la determinación del caudal de diseño de las obras de drenaje

| EJE | PK inicio – pk fin | Cuenca | Tipo | Diámetro (mm) | Pendiente (%) | Caudal T500 (m ³ /s) | Caudal T500 (m ³ /s) | Calado (m) | % llenado | Velocidad (m/s) | régimen |
|-----|-----------------------------|---------------------|------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| 109 | P.K 0+000 – P.K 0+390.85 | C1b | TUBO | 1200 | 0,30 | 1,388 | 1,388 | 0,85 | 70,8 | 1,62 | Subcrítico |
| 109 | P.K 0+390.85 – P.K 0+583.09 | C1a + C1b + 69,5%C2 | TUBO | 2000 | 0,15 | 0,629 + 1,388 + 0,695 * 1,414 | 3,000 | 1,19 | 59,6 | 1,54 | Subcrítico |
| 110 | P.K 0+000 – P.K 0+200 | 69,5%C2 | TUBO | 2000 | 0,15 | 0,695 * 1,414 | 0,983 | 0,63 | 31,7 | 1,15 | Subcrítico |
| 110 | P.K 0+200 – P.K. 0+287.92 | C1a + 69,5%C2 | TUBO | 2000 | 0,15 | 0,629 + 0,695 * 1,414 | 1,612 | 0,83 | 41,3 | 1,32 | Subcrítico |
| 111 | P.K. 0+000 – P.K. 0+072 | 30,5%C2 | TUBO | 800 | 0,30 | 0,305 * 1,414 | 0,431 | 0,53 | 66,3 | 1,22 | Subcrítico |
| 111 | P.K. 0+072 – P.K. 0+251 | 30,5%C2 + 90,3% C3 | TUBO | 1200 | 0,42 | 0,305 * 1,414 + 0,903 * 1,156 | 1,475 | 0,79 | 65,4 | 1,88 | Subcrítico |
| 112 | P.K. 0+000 – P.K. 0+032 | 18,4 C4 | TUBO | 600 | 0,30 | 0,184 * 0,919 | 0,169 | 0,36 | 59,1 | 0,97 | Subcrítico |
| 112 | P.K. 0+032 – P.K. 0+066 | 9,7 C3 + 18,4 C4 | TUBO | 600 | 0,42 | 0,097 * 1,156 + 0,184 * 0,919 | 0,281 | 0,46 | 75,8 | 1,22 | Subcrítico |
| 113 | P.K. 0+000 – P.K. 0+138 | 59,3 C4 | TUBO | 1000 | 0,42 | 0,593 * 0,919 | 0,545 | 0,48 | 47,6 | 1,48 | Subcrítico |
| 114 | P.K. 0+000 – P.K. 0+200 | 78,3 C5 | TUBO | 800 | 0,30 | 0,783 * 0,703 | 0,551 | 0,65 | 80,0 | 1,26 | Subcrítico |
| 114 | P.K. 0+200 – P.K. 0+250 | 22,3 C4 + 78,3 C5 | TUBO | 1000 | 0,42 | 0,223 * 0,919 + 0,783 * 0,703 | 0,755 | 0,58 | 57,9 | 1,60 | Subcrítico |
| 115 | P.K. 0+000 – P.K. 0+083 | 21,7 C5 | TUBO | 600 | 0,30 | 0,217 * 0,703 | 0,153 | 0,33 | 55,5 | 0,95 | Subcrítico |

Tabla 27. Red de colectores Fuente: Elaboración propia

4.5.3 CÁLCULO MECÁNICO DE COLECTORES

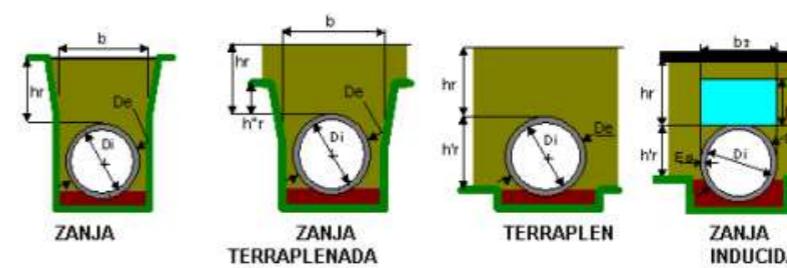
Para el cálculo mecánico de las tuberías de hormigón del presente Proyecto se siguen las directrices de la norma ASTM-C76 M por estar reconocida internacionalmente y estar debidamente avalada por la práctica.

El procedimiento para realizar los cálculos es el siguiente:

- Determinación de acciones actuantes sobre el tubo: carga producida por relleno, carga producida por el tráfico, carga puntual, carga uniformemente distribuida en superficie, carga producida por compactadores.
- Obtención del Factor de Apoyo mínimo recomendado, según las condiciones de instalación. Determinación de la clase resistente exigible al tubo según las acciones actuantes y las condiciones de instalación.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Se consideran cuatro tipos posibles de instalación: zanja, terraplén, zanja terraplenada y zanja inducida en terraplén. En este proyecto se considera únicamente instalación en zanja terraplenada.



TIPOS DE RELLENO

Se definen las características del terreno a partir de los valores de γ_r y φ , donde:

- γ_r = Peso específico del terreno, en kN/m³
- φ = Ángulo de Rozamiento interno del relleno
- $\mu = \tan \varphi$. Coeficiente de rozamiento del relleno (m)

DETERMINACIÓN DE LA CARGA PRODUCIDA POR EL RELLENO

Se considera instalación en terraplén cuando la generatriz superior del tubo queda por encima del terreno natural, terraplenándose hasta la cota final prevista, pudiéndose situar la base de la conducción bajo el terreno natural, en una zanja.

Con instalación en terraplén, la carga producida por el relleno es:

Para $hr < h_0$

$$C_t = \frac{e^{2\lambda\mu \cdot \frac{(hr)}{D_e}} - 1}{2\lambda\mu \cdot \frac{(hr)}{D_e}}$$

Para $hr > h_0$

$$C_t = \frac{e^{2\lambda\mu \cdot \frac{(hr)}{D_e}} - 1}{2\lambda\mu \cdot \frac{(hr)}{D_e}} + \frac{hr - h_0}{hr} e^{2\lambda\mu \cdot \frac{(hr)}{D_e}}$$

Donde h_0 puede obtenerse de la ecuación:

$$e^{2\lambda\mu \cdot \frac{(h_0)}{D_e}} - 2\lambda\mu \frac{h_0}{D_e} = 2\lambda\mu \delta \eta + 1$$

- hr = Altura de tierras sobre la tubería
- D_e = Diámetro exterior del tubo
- λ = Coeficiente de Rankine

DETERMINACIÓN DE LA CARGA PRODUCIDA POR EL TRÁFICO RODADO

La hipótesis considerada es la más desfavorable y corresponde a un vehículo con triple eje y 600 kN (60t). Se añade a la q_m calculada, una sobrecarga de uso de $(4,0 D_e)$ kN/m.

Se aplican las siguientes fórmulas según los valores de hr y D_e , con

- $t = 1,4 \cdot hr + 0,60$
- $s = 1,4 \cdot (hr - 1,00)$
- L_e (longitud eficaz) = $a + 1,4 hr + 1,05 D_e$

En el caso de que $hr >= 1,0$ m:

$$q_m = \frac{300}{t \cdot (L_e + 3)} \cdot (D_e + s) \quad \text{si } D_e \geq s$$

$$q_m = \frac{600}{t \cdot (L_e + 3)} \cdot (D_e + s) \quad \text{si } D_e < s$$

En el caso de que $hr <= 1,0$ m y $D_e <= 2,0$ m:

$$q_m = \frac{300}{(L_e + 3)} \cdot (D_e + s) \quad \text{si } D_e \geq t$$

$$q_m = \frac{100}{t \cdot L_e} \cdot D_e \quad \text{ó} \quad q_m = \frac{300}{(L_e + 3) \cdot t} \cdot D_e \\ \text{si } D_e < t \quad \text{tomando el mayor valor obtenido}$$

En el caso de que $hr <= 1,0$ m y $D_e > 2,0$ m:

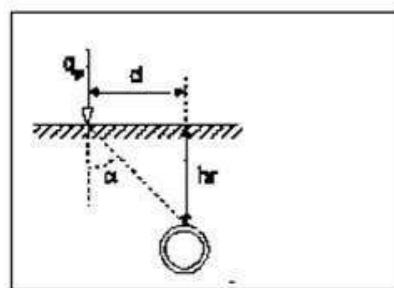
$$q_m = \frac{300}{t \cdot (L_e + 3)} \cdot (D_e + s)$$

Para profundidades superiores a los 4 m, no se consideran cargas de tráfico.

OTRAS CARGAS

Cargas puntuales

La acción que se produce debido a una carga puntual q_p en kN, cuyo eje de aplicación se sitúa a una distancia mínima d del eje del tubo, se evalúa según la teoría de Boussinesq:



$$q = \frac{3D_e q_p \cos^2 \alpha}{2h_r^2} \quad \text{donde :} \quad \cos \alpha = \frac{h_r}{\sqrt{(h_r^2 + d^2)^2}}$$

Se obtiene q en kN/m con D_e y h_r en metros.

Cargas uniformemente distribuidas en superficie

Cuando sobre el relleno de una zanja, de ancho b en metros, se localiza una sobrecarga uniforme q_s en kN/m², la repercusión sobre el tubo se calcula de la siguiente forma:

$$q = b \cdot q_s \cdot e^{-2\lambda\mu'(\frac{h}{b})}$$

q en kN/m

Si la carga se aplica sobre una instalación en terraplén o zanja terraplenada, se asimila a un sobreespesor H de relleno de valor equivalente a:

$$H = \frac{q_s}{\gamma_r}$$

donde γ_r es el peso específico del terreno en kN/m³ y q_s es la carga uniforme de superficie en kN/m².

Cargas debidas a compactadores

Las cargas debidas a compactadores se evalúan como sigue:

$$qc = Cc \cdot De$$

donde:

- qc : carga sobre el tubo (N/m)
- De : diámetro exterior del tubo (m)
- Cc : carga sobre la clave del tubo (N/m²)
- Pc : carga del compactador por m de ancho de rodillo (N/m)

- Cc se obtiene de la expresión:

Para carga estática: $Cc = (2 \cdot P_c) / (\cdot hr)$

Para carga dinámica: $0.3 m \leq hr \leq 2 m \quad Cc = (12 \cdot P_c) / (\cdot hr)$

$2 m \leq hr \leq 3 m \quad Cc = (10 \cdot P_c) / (\cdot hr)$

$hr > 3 m \quad Cc = (8 \cdot P_c) / (\cdot hr)$

CARGAS CONSIDERADAS EN EL CÁLCULO

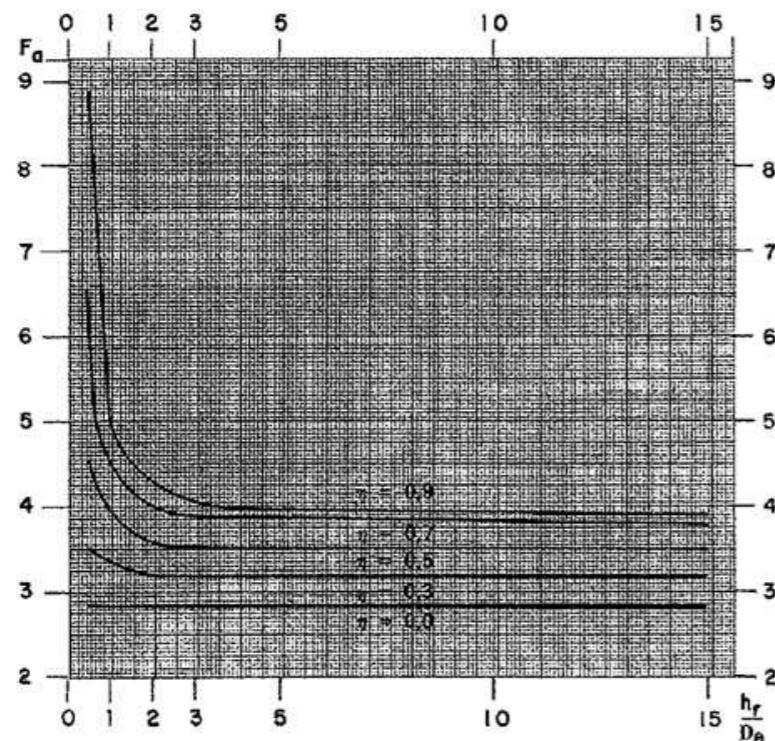
Se ha considerado para cada colector la máxima altura de tierras con las siguientes sobrecargas, eligiéndose la hipótesis más desfavorable.

- Sobrecarga de tráfico producida por carro de tres ejes de 60 t.
- Sobrecarga de ferrocarril por vía triple.
- Sobrecarga de compactador dinámico de 5,0 tm/m de ancho de rodillo.

FACTORES DE APOYO

Se considera un apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN.

Se determina el factor de apoyo en función de la relación hr/De , la razón de proyección λ , y la razón de asentamiento δ , con el siguiente gráfico.



Partiendo de la carga de fisuración obtenida de la siguiente expresión:

$$\text{Carga de fisuración (kN/m}^2) = \frac{q_{\text{total}}}{F_{\text{ap}} \cdot D_i}$$

donde:

- q_{total} es la suma de las cargas calculadas actuantes sobre el tubo, expresada en kN/m
- F_{ap} expresa el Factor de Apoyo
- D_i : diámetro interior del tubo (m)

Se calcula la clase resistente mediante la tabla siguiente, escogiendo la mayor posible:

| Clase | I | II | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Carga de fisuración en kN/m^2 | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 65 | ≤ 100 | ≤ 140 |

Una vez calculada la clase se obtiene la Carga de Cálculo de la siguiente manera:

Clases I, II, III y IV

CARGA DE CÁLCULO = $1,5 \cdot \text{CARGA DE FISURACIÓN}$

Clase V

CARGA DE CÁLCULO = $1,25 \cdot \text{CARGA DE FISURACIÓN}$

CÁLCULO DE LA CLASE RESISTENTE SEGÚN UNE 127 916

Posteriormente se determina la clase resistente según la norma UNE 127 916. Esta norma determina las siguientes clases resistentes: C60, C90, C135 y C180, siendo esta clasificación según la carga de rotura. En la tabla que se indica en el siguiente punto, se relaciona la clase UNE correspondiente escogida siguiendo esta clasificación y las clases correspondientes consideradas en la base de precios del Ministerio.

RESUMEN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

En las tablas siguientes se muestra un resumen de los cálculos realizados y las clases resistentes obtenidas para cada colector pésimo.

| Colector | Espesor | Diámetro exterior del tubo | Clase Resistente según C76M | Clase Resistente según UNE 127 916 | Tipo adoptado |
|----------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------|
| 300 mm | 55 | 410 | CLASE IV | C135 | C180 |
| 400 mm | 66 | 532 | CLASE V | C180 | C180 |
| 600 mm | 75 | 750 | CLASE V | C180 | C180 |
| 800 mm | 92 | 984 | CLASE V | C180 | C180 |
| 1000 mm | 120 | 1240 | CLASE V | C180 | C180 |
| 1200 mm | 135 | 1470 | CLASE V | C180 | C180 |
| 2000 mm | 196 | 2392 | CLASE IV | C135 | C180 |

Tabla 28.

Tabla resumen de cálculo mecánico de los colectores Fuente: Elaboración propia

Los cálculos realizados se incluyen en el Apéndice VII "Cálculo mecánico de los colectores"

4.6 DRENAJE LONGITUDINAL

4.6.1 INTRODUCCIÓN

La finalidad perseguida con el diseño de los distintos elementos que forman parte del drenaje longitudinal es la recogida de las aguas pluviales procedente de la plataforma ferroviaria y demás viales incluidos en el proyecto y su posterior evacuación a cauces naturales.

En primer lugar, es necesario evacuar el agua recogida directamente por la plataforma tanto ferroviaria como de los viales, lo que se realiza principalmente por escorrentía superficial. Los firmes en los viales proyectados impiden en gran medida la infiltración del agua de escorrentía a través de ellos. El agua es enviada a los laterales de las calzadas, donde es recogida por las correspondientes cunetas. De igual manera, la plataforma ferroviaria está proyectada en vía en placa donde las placas de hormigón realizan una función idéntica.

En esta fase del diseño es fundamental atender al juego de pendientes longitudinales y peralte transversales de manera que no se formen puntos bajos dentro de las calzadas/vías y que se verifique que en todo momento exista una pendiente igual o superior al 0,5% que provoque el movimiento del agua hacia los elementos de drenaje longitudinal.

La parte de agua que de cualquier manera se infiltra a través del firme es recogida por la subbase ya que en relación con las demás capas de firme y de las obras de tierra es la más drenante.

Paralelamente a la plataforma y caminos de servicio se han dispuesto cunetas que recogen las aguas pluviales de escorrentía que pudieran circular por sus plataformas o por aquellas superficies que vierten hacia la infraestructura o superestructura de la misma. Así, se dispondrán cunetas en los bordes de plataforma de los tramos dispuestos en desmonte. Asimismo, se protegerán los pies de terraplén en los laterales situados en la margen que recibe las aguas de escorrentía, dando de esta forma continuidad a las cunetas de borde de plataforma. En los casos en los que la plataforma

se levante a una cota muy superior al terreno circundante y se sitúen caminos junto a la misma, se dispondrá una cuneta entre el borde del talud y el referido camino, o exterior al camino, con el fin de proteger su superficie y garantizar su viabilidad durante los períodos de lluvia. Estas cunetas se identifican como "de guarda de pie de terraplén". Todas estas cunetas se dispondrán de forma continua, en tramos con longitudes que se indican en planos, desaguando a la red de colectores diseñados a tal efecto. Cuando la distancia entre ellas sea excesiva, disponiendo derivaciones de la misma hacia el exterior de la plataforma o se diseñarán pasos bajo la calzada que permiten la evacuación de las aguas, denominados "colectores de drenaje longitudinal". Se procurará, siempre que se pueda evitar, que la longitud máxima de las cunetas no exceda de 500 m, para atenuar el riesgo de que un deficiente mantenimiento pudiera llegar a provocar obstrucciones en la cuneta. En el caso de los colectores, la distancia máxima entre pozos de registro será de 50 metros. La maquinaria o sistemas de limpieza y mantenimiento de colectores, tienen una eficacia comprobada para la distancia anteriormente mencionada.

En aquellos casos en los que la capacidad hidráulica de la cuneta resulte insuficiente y no pueda adoptarse la solución anteriormente descrita, se aumentará la sección hidráulica de la cuneta.

El periodo de retorno empleado para el cálculo de los caudales ha sido con carácter general el de 50 años.

Las cunetas serán triangulares o de sección trapecial, con la definición geométrica que se indica apartados posteriores. Se procura dotarlas con pendientes iguales a la de rasante del eje del trazado al terreno, a excepción de cuando el perfil longitudinal del eje sea horizontal, en tal caso se procurará una pendiente mínima del 0,5%. En los tramos en los que se considere necesario se disponen en contrapendiente.

4.6.2 DATOS DE PARTIDA. PARAMETROS HIDROLÓGICOS

El cálculo del caudal máximo que deben ser capaces de evacuar las cunetas se realizará primeramente haciendo una estimación previa de los tramos en los que se

colocará cada tipo de cuneta, así como la pendiente longitudinal de la misma en el punto más bajo del tramo, ya que es éste el punto en el que el caudal transportado será mayor (al tener mayor superficie de aportación) y, por tanto, deberá ser éste el punto de cálculo de la capacidad de la cuneta.

Una vez conocidos los tramos de cuneta, el caudal aportado será el obtenido de la suma de los caudales parciales procedentes de:

- Márgenes: se consideran las zonas de ampliación de la plataforma.
- Talud: Son los correspondientes a la excavación de los desmontes.
- Plataforma: Es el área de la propia plataforma.

Los datos a considerar para el cálculo aportado por cada una de estas subcuencas son los siguientes:

- Precipitación en 24 h. para un período de retorno de 50 años: De acuerdo con los resultados obtenidos en el apartado de Climatología e Hidrología, tenemos un valor máximo de precipitación de $P_d = 95.89 \text{ mm/día}$.

$$P_d^* = P_d \left[1 + \frac{\log A}{15} \right] \text{ para } A \geq 1 \text{ km}^2$$

$$P_d^* = P_d \quad \text{para } A < 1 \text{ km}^2$$

- P_d^* : Precipitación máxima diaria modificada correspondiente a un período de retorno T (mm).
- P_d : Precipitación máxima diaria deducida de las isomáximas correspondientes a un período de retorno T (mm).
- $\log A$: Logaritmo decimal de la superficie de la cuenca A (km^2).
- Intensidad media diaria: equiparable a la media horaria de precipitación, que en nuestro caso es:

$$I_d = \frac{P_d}{24} = 4,00 \text{ mm/h}$$

$$T_c = 0,05 + 0,1 \left(\frac{L}{J^{1/4}} \right)^{0.76}$$

Siendo:

T_c =tiempo de concentración (h).

L =longitud de la cuneta (km).

J =pendiente de la cuneta (m/m)

Donde el primer sumando representa el tiempo de recorrido en flujo disperso y el segundo corresponde al recorrido por la red de drenaje.

- I: Intensidad del aguacero: se deduce a partir del ábaco de la fig. 2.1 de la Instrucción o mediante la expresión:

$$\frac{I}{I_d} = \left[\frac{I_1}{I_d} \right]^{\frac{28^{0.1} D^{0.1}}{28^{0.1}-1}}$$

- I_1/I_d : de la figura 2.4 de la instrucción 5.2 IC $I_1/I_d = 8$
- D: Duración de la lluvia en horas:
- El valor del coeficiente de escorrentía se obtiene a partir de la expresión:

$$C = \frac{\left(\frac{P_d \cdot K_d}{P_0} - 1 \right) \left(\frac{P_d \cdot K_d}{P_0} + 23 \right)}{\left(\frac{P_d \cdot K_d}{P_0} + 11 \right)^2}$$

Donde:

- C (adimensional): Coeficiente de escorrentía.
- P_d (mm): Precipitación diaria correspondiente al período de retorno T (50 años).
- K_d (adimensional): Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca.
- P_0 (mm): Umbral de escorrentía.

Y lo obtendremos según el tipo de terreno que compone.

Los valores de umbral de escorrentía adoptados son:

$P_0 = 8 \text{ mm}$ para la plataforma ferroviaria.

Po=1 mm en el caso de que la plataforma sea vía en placa.

Po= 2 mm para las márgenes de la plataforma y la plataforma de los caminos.

Po= 18 mm para los taludes en tierra.

Po= 2 mm para los taludes en roca.

Así la plataforma de los viales, que en teoría se supone impermeable, lo caracterizamos con un valor del umbral de escorrentía de Po=1 mm y sin afectar por ningún coeficiente corrector, el talud se considera un Po=18 mm (correspondiente a praderas) aplicándoles un coeficiente corrector de 1,0, multiplicado por el coeficiente de 0,75 que indican la NAP, a partir del cual se determina su correspondiente coeficiente de escorrentía, y finalmente, el valor adoptado para las márgenes ha sido el mismo que el de la cuenca a la que pertenecen.

- Para la determinación de las áreas de aportación se ha estimado una anchura media de aportación y multiplicada por la longitud de la cuneta.
- En el caso de la aportación del terreno adyacente, se han delimitado las subcuenca de aportación y calculado el caudal de aportación conforme se indica en el anexo de Climatología e Hidrología. Estos caudales aparecen reflejados en los cálculos en la columna de caudal de aportación, especificándose en observaciones a que subcuenca pertenece.

4.6.3 ELEMENTOS DE DRENAJE LONGITUDINAL

Los elementos de drenaje longitudinal empleados son los siguientes:

- Cunetas
- Colectores
- Arquetas

La situación de cada uno de los elementos proyectados se refleja en el plano 2.5.1, Planta de drenaje.

4.6.3.1 Cunetas

En el drenaje longitudinal del presente Proyecto se utilizan los siguientes tipos de cunetas, según su función:

- Cunetas de pie de terraplén, con la funcionalidad de proteger el derrame de tierras del terraplén de la escorrentía del terreno
- Cuneta de guarda de desmonte, situada en los tramos en desmonte, en la parte baja del talud de estos con el fin de recoger las aguas procedentes del mismo y las de la plataforma.
- Cunetas rebasables, que recogen el agua acumulada en los márgenes de las infraestructuras y lo desaguan mediante un colector transversal.

Las cunetas de guarda de desmonte de la línea ferroviaria se han proyectado con sección trapecial junto al pie de la capa de forma, la pendiente de las mismas se ajustará a la de la rasante. Puesto que la rasante en horizontal se prevé la colocación de un colector bajo la cuneta con arquetas cada 50 m para permitir desaguar dichas cunetas.

- Sección cuneta Tipo guarda de desmonte: trapecial revestida de 0,50 m de base, 0,30 m de altura y taludes 1H:2V.

Cunetas de guarda de terraplén, se han proyectado de tipo trapecial, se dispondrán a una distancia mínima de 1 m respecto al borde del talud. Irán revestidas siempre para facilitar el mantenimiento de las mismas.

- Sección Tipo guarda de terraplén. Trapecial revestida trapecial revestida de 0,50 m de base, 0,30 m de altura y taludes 1H:2V.

Al comienzo de la actuación, y para dar continuidad a la cuneta proyectada en el acceso, se prevé la realización de una cuneta que recoja el agua procedente del túnel carretero y todas las zonas anexas, la tipología será similar a la de guarda de terraplén/desmonte.

Rigola, también se proyecta una rigola central de 25 cm de ancho y 2 cm de calado que recoge el agua de escorrentía que se acumula en el tramo de plataforma entre carriles.

Se plantea la ubicación de esta rigola con una pendiente de 0,5% porque la plataforma de la vía es horizontal y de otra forma el agua se quedaría acumulada en la misma. Junto a ésta, se diseña un colector de pvc de diámetro 110 mm en su parte inferior por la deficiente capacidad hidráulica de la misma.

Todas estas cunetas conducirán el agua hasta los puntos de desagüe, que coinciden con la red de colectores del drenaje longitudinal que se ha proyectado para tal efecto.

Las cunetas rebasables tanto de la plataforma ferroviaria y terrestre como entre el límite concesión y ferroviario MD y MI, se han proyectado con sección triangular, con un calado muy reducido (12 cm) de forma que sean rebasables por el tráfico rodado y no generen una barrera.

- Sección cuneta rebasable: triangular revestida de 0,10 m de altura y taludes 1H:6V.

4.6.3.2 Cálculo hidráulico

Para el cálculo de la capacidad de las cunetas y colectores que forman el drenaje longitudinal se utilizará la fórmula de Manning y la de continuidad:

Fórmula de Manning:

$$V = \frac{I}{n} R_H^{2/3} j^{1/2}$$

Ecuación de continuidad:

$$Q = V.S.$$

Combinando ambas fórmulas se obtiene el caudal capaz de transportar en lámina libre un elemento con unas dimensiones y pendiente determinados:

Siendo:

n: Coeficiente de rugosidad. Tubos y cunetas de hormigón 0,017. Tubos PVC 0,010

Rh: Radio hidráulico

j: Pendiente (m/m)

S: Sección (m²)

Q: Caudal (m³/s)

Por tanto, se deben de definir los valores de cada uno de estos factores:

Como ya se ha comentado anteriormente la capacidad mínima de las cunetas y colectores viene dada por la pendiente mínima de las mismas que se establece en un 0,2%.

La pendiente máxima de las mismas vendrá dada por los valores máximos de velocidad admisibles. Según esto atendiendo a la normativa 5.2.I.C. que fija dichas velocidades en función de la facilidad para erosionarse de los distintos materiales. El siguiente cuadro ha sido extraído de la Norma y recoge las velocidades máximas admisibles:

En nuestro caso las cunetas estarán revestidas de hormigón y por lo tanto, la velocidad máxima estará comprendida entre 4,5 y 6 m/s.

Respecto a los calados máximos utilizados para los diferentes tipos de elementos serán los siguientes:

- En el caso de los colectores para el correcto funcionamiento del colector se establece el criterio de no sobrepasar el 80% de diámetro del mismo.

Para las cunetas, se estable un calado máximo tal que el resguardo mínimo frente al desbordamiento de la cuneta sea del 10% para las cunetas trapezoidales y un 20% para las cunetas triangulares. O lo que es lo mismo un calado máximo del 90% y un 80 % de la altura libre de la cuneta respectivamente.

Por último, queda por determinar el coeficiente de Manning a utilizar en los cálculos. El coeficiente n se establece para el hormigón entre valores de 0,013 y 0,017 en función de la calidad de la ejecución del mismo y la conservación de la cuneta. Para el presente Proyecto se tomará un valor de n= 0,017 estando de esta manera del lado de la seguridad.

4.6.3.3 Arquetas

Las arquetas son los elementos que sirven de recogida de agua de las cunetas hasta los colectores, asegurando a su vez la inspección y conservación de los elementos enterrados de desagüe (colectores). Van situados en los puntos de encuentro de colectores, en sumideros y en los cambios de alineación de la tubería en planta y alzado, estableciendo una separación máxima aconsejable de 50 m.

Sus dimensiones, características y colocación se ajustan a lo establecido en el apartado 3.4.7. de la Instrucción 5.2-IC.

Las arquetas de registro proyectadas son rectangulares de dimensiones interiores de 0,66 m x 1,0 m y espesor de 8 cm. En las conexiones del drenaje de los fosos de los aparatos de vía son cuadradas de 0,66 m de lado y 8 cm de espesor.

Las que se proyectan en los colectores laterales bajo la cuneta de píe de terraplén son rectangulares de dimensiones interiores 0,92 m x 1,0 m y 10 cm de espesor.

En el caso de las arquetas que se localizan en las juntas de la estructura de la vía se localizan en la capa de hormigón que conforman dicha estructura y por lo tanto se realizan en la fase de hormigonado mediante la colocación de un encofrado, las dimensiones de estas con de cuadradas de 22 cm de lado

Dispondrán de un arenero en su base, de altura no inferior a 30 cm. E irán rematadas en su parte superior con una tapa o rejilla hecha con redondos soldados a un bastidor en "L", que a su vez irá anclada al hormigón, capaz de soportar la carga de la circulación que pudiera presentarse.

Para cunetas sin revestir, previo a la entrada del agua en la arqueta, se dispondrá un tramo de cuneta revestida de longitud mínima de 3 m.

La capacidad hidráulica de cada elemento se adjunta en el apéndice IX del presente documento.

4.7 DRENAJE SUBTERRÁNEO

4.7.1 DRENAJE DE LAS CAPAS DE FIRME Y DE LA EXPLANADA

Previo al dimensionamiento de la red de drenaje de firme de los viales es necesario estudiar y analizar según la sección transversal del tronco y/o ramales de acceso, los posibles recorridos de las aguas infiltradas tanto vertical como horizontalmente.

4.7.2 CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO

El diseño y dimensionamiento de la red de drenaje profundo se realiza de acuerdo con los criterios recogidos en la O.C. 17/2003 "Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera", que constituyen un complemento de lo recogido en la Norma 6.1-IC "Secciones de firme".

Estas recomendaciones se basan en dos principios generales:

- Se debe evitar, o al menos disminuir todo lo posible, la penetración del agua superficial por infiltración a través de la calzada, arcenes, bermas o medianas. Asimismo, se protegerá a la explanada de eventuales aportes de aguas subterráneas.
- Debe facilitarse la evacuación del agua que, por cualquier circunstancia, se hubiera podido infiltrar.

Así, el drenaje subterráneo a proyectar deberá cumplir las siguientes funciones:

- a) Interceptar y desviar las corrientes subterráneas antes de que lleguen a la base del firme.
- b) Hacer descender el nivel freático.
- c) Sanejar las capas de firme.

La infiltración puede producirse de dos modos diferentes:

- a) Infiltración vertical. Al tratarse de una carretera nueva con firme bituminoso, se considera que la parte asfaltada es esencialmente impermeable,

limitándose la infiltración a la que se produce a través de las partes no revestidas, fundamentalmente bermas y mediana.

- b) Infiltración horizontal, que se presenta en zonas llanas y cuando la altura del terraplén es inferior a 1,00 metro.

Para evitar la infiltración vertical a través de la berma se dispondrá, en la parte superior de la misma, de un “relleno para impermeabilización de bermas”. Está constituido por una capa, de espesor no inferior a 20 cm, de suelos cuyo cernido (tamiz #0,080) sea superior al 25% en peso de suelo tolerable, adecuado o seleccionado. Su base inferior se dota de una pendiente no inferior del 2% hacia el exterior. Dado que el proyecto está ubicado en la zona pluviométrica “lluviosa” (zonas 1 a 4 de la fig. 2.2 de la O.C.), será necesario revestir la berma.



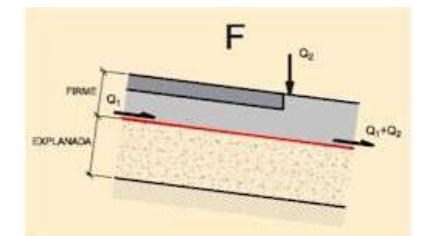
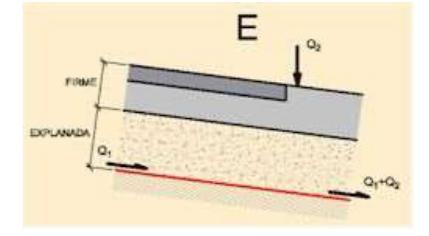
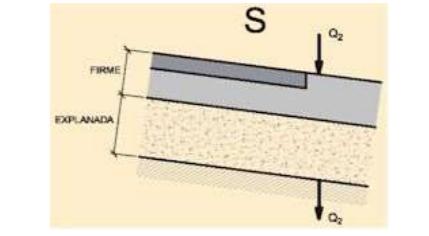
Zonas pluviométricas (Figura 3 de la Norma 6.1-IC)

El área de estudio (remarcada sobre la imagen) pertenece a la zona 3, zona lluviosa, con una precipitación media anual superior a 600 mm.

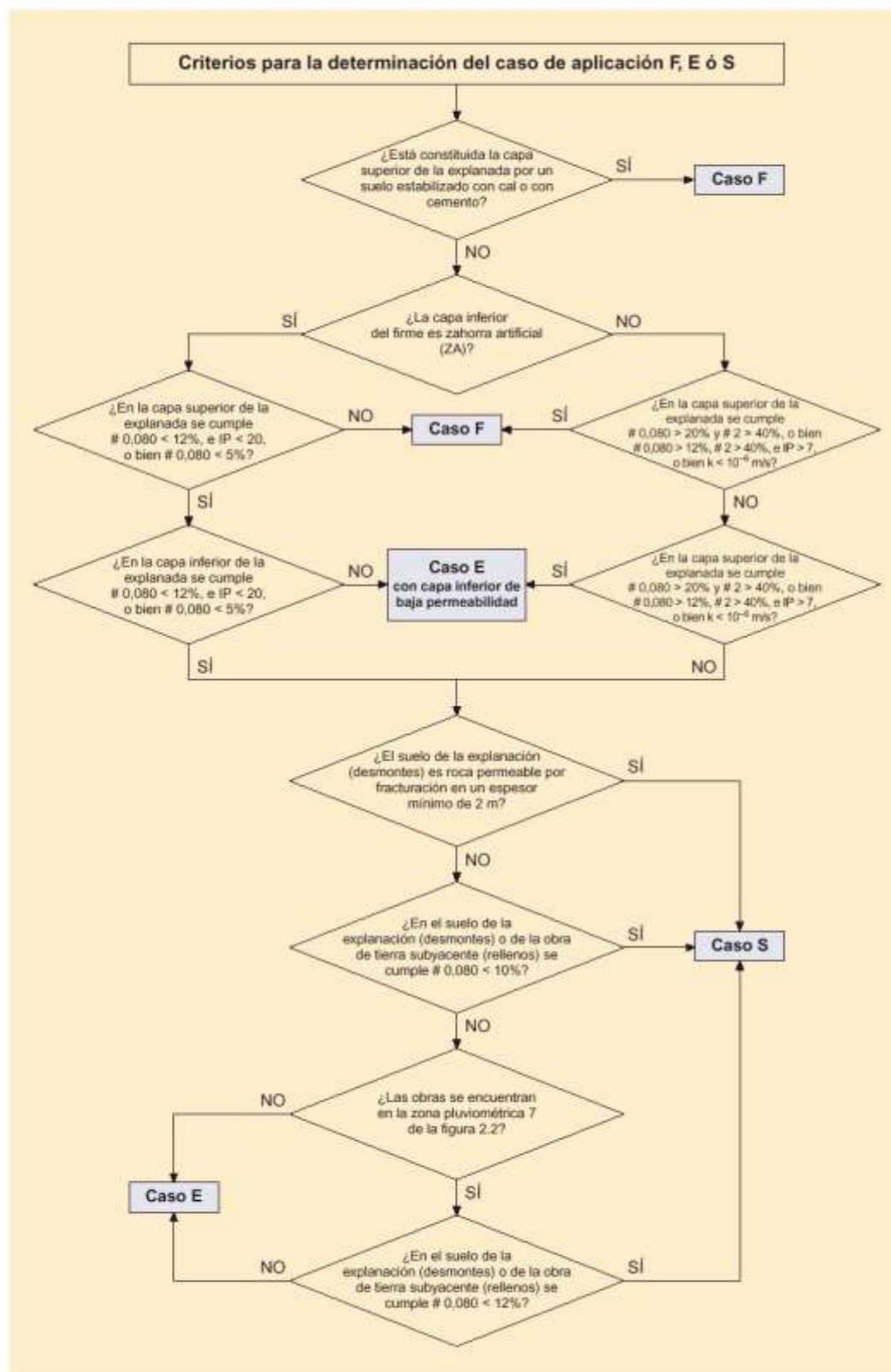
4.7.3 TIPOLOGÍA Y UBICACIÓN DEL DREN PROFUNDO

RECORRIDO DE LAS AGUAS INFILTRADAS

A continuación, se estudia, para cada una de las secciones transversales tipo incluidas en el proyecto, los posibles recorridos de las aguas infiltradas, considerando solo la infiltración vertical, según los tres casos esquematizados en la figura 2.3 de la OC 17/2003:

| | | |
|---------------|---|---|
| CASO F | Explanada de baja permeabilidad: |  |
| CASO E | Explanada permeable y suelo de la explanación (desmontes) o de la obra de tierra subyacente (rellenos) de baja permeabilidad: |  |
| CASO S | Explanada permeable y suelo de la explanación (desmontes) o de la obra de tierra subyacente (rellenos) permeable: |  |

La selección del caso de aplicación se realiza según los criterios recogidos en el diagrama de flujo de la figura 2.4 de la OC 17/2003.



Por lo tanto, según el diagrama de flujo, tendremos el Caso S. Que está caracterizado por una “Explanada permeable”, en la que el agua infiltrada circula verticalmente.

Además, el estudio geológico determina, que el terreno por el que discurre el trazado es muy impermeable y por lo tanto no se prevé la existencia de niveles freáticos superficiales.

Por lo tanto, no se considera necesario la realización de drenaje profundo.

APÉNDICE I. PLANO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS



APÉNDICE II. DATOS ORIGINALES AEMET

DATOS PLUVIOMETRICOS

Campos incluidos:

Indicativo: Indicativo climatológico

PMES77: Precipitación total mensual

PMAX77: Precipitación máxima diaria mensual

DINAP: Días de precipitación inapreciable

DAPRE: Días de precipitación apreciable

DPI0: Días de precipitación >=10 décimas

DP100: Días de precipitación >=100 décimas

DP300: Días de precipitación >=300 décimas

DLLUVIA: Días de lluvia

DNIEVE: Días de nieve

DGRANIZO: Días de granizo

DTORMENTA: Días de tormenta

DNIEBLA: Días de niebla

DROCIO: Días de rocío

DESCARCHA: Días de escarcha

DNIEVESUE: Días de suelo cubierto de nieve

DINES: Días de meteoro precipitable no especificado

NDIAS: Número de días sin dato de precipitación

NDEMA: Número de días con meteoros estimados por la estación automática

FH_ACT: Fecha de actualización

Unidades y valores especiales:

Horas UTC (Tiempo Universal Coordinado)

Precipitaciones en décimas de milímetro, medidas de 07 a 07 (desde la 07 del día de la fecha hasta las 07 del día siguiente).

Valores especiales de precipitación:

-4: Precipitación acumulada

-3: Precipitación inapreciable (inferior a 1 décima)

Dirección del viento en decenas de grado

Valores especiales de dirección del viento:

99: Viento variable

88: Sin dato

0: Viento en calma

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1930 | 10 | 1244 | 210 | 5 | 18 | 14 | 5 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1930 | 11 | 1030 | 240 | 1 | 19 | 17 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1930 | 12 | 1433 | 186 | 2 | 21 | 19 | 4 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 1 | 1030 | 196 | 5 | 21 | 20 | 3 | 0 | 24 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 2 | 1096 | 218 | 1 | 24 | 18 | 3 | 0 | 24 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 3 | 1174 | 205 | 6 | 20 | 15 | 5 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 4 | 628 | 166 | 0 | 17 | 11 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 5 | 938 | 144 | 3 | 19 | 13 | 6 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 6 | 273 | 115 | 3 | 10 | 7 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 7 | 764 | 220 | 3 | 16 | 11 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 8 | 434 | 126 | 7 | 13 | 9 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 9 | 572 | 152 | 0 | 13 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 10 | 647 | 227 | 3 | 9 | 5 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 11 | 1996 | 260 | 1 | 23 | 20 | 8 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 12 | 395 | 128 | 3 | 7 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 1 | 1449 | 658 | 7 | 7 | 6 | 6 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 2 | 141 | 90 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 3 | 1157 | 290 | 3 | 14 | 12 | 6 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 4 | 1462 | 254 | 5 | 22 | 17 | 6 | 0 | 25 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 5 | 919 | 126 | 3 | 22 | 16 | 3 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 6 | 439 | 117 | 3 | 10 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 7 | 400 | 207 | 5 | 14 | 6 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 8 | 97 | 32 | 8 | 10 | 4 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 9 | 2576 | 543 | 3 | 18 | 17 | 7 | 2 | 21 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 10 | 1868 | 365 | 5 | 18 | 16 | 7 | 2 | 23 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 11 | 984 | 167 | 2 | 21 | 15 | 4 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 12 | 1716 | 365 | 1 | 19 | 18 | 8 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 1 | 1032 | 229 | 0 | 18 | 13 | 4 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 2 | 975 | 274 | 5 | 16 | 11 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 3 | 1316 | 220 | 1 | 18 | 17 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 4 | 681 | 195 | 2 | 10 | 8 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 5 | 494 | 166 | 0 | 13 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 6 | 885 | 268 | 3 | 16 | 11 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 7 | 181 | 136 | 6 | 6 | 4 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 8 | 127 | 46 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 9 | 1875 | 226 | 4 | 20 | 19 | 8 | 0 | 24 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 10 | 1360 | 262 | 3 | 22 | 17 | 5 | 0 | 23 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 11 | 1280 | 207 | 2 | 26 | 20 | 3 | 0 | 26 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 12 | 1068 | 174 | 3 | 20 | 17 | 3 | 0 | 22 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1934 | 1 | 783 | 271 | 3 | 15 | 12 | 3 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 2 | 343 | 134 | 5 | 6 | 5 | 1 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 3 | 1478 | 300 | 1 | 28 | 21 | 5 | 1 | 24 | 0 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 4 | 1272 | 165 | 2 | 21 | 20 | 3 | 0 | 20 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 5 | 356 | 178 | 3 | 13 | 7 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 6 | 41 | 17 | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 7 | 165 | 86 | 2 | 9 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 8 | 583 | 196 | 6 | 13 | 9 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 9 | 703 | 153 | 2 | 15 | 11 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 10 | 766 | 186 | 5 | 12 | 10 | 4 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 11 | 1370 | 402 | 4 | 15 | 14 | 4 | 1 | 17 | 0 | 2 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 12 | 1958 | 254 | 5 | 25 | 24 | 8 | 0 | 29 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 1 | 212 | 52 | 6 | 10 | 6 | 0 | 0 | 15 | 0 | 1 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 2 | 889 | 185 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 13 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 3 | 210 | 80 | 2 | 8 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 4 | 1113 | 293 | 2 | 17 | 15 | 3 | 0 | 17 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 5 | 600 | 259 | 6 | 11 | 7 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 6 | 1424 | 281 | 1 | 20 | 18 | 5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 3 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 7 | 52 | 42 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 8 | 224 | 50 | 4 | 8 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 9 | 453 | 156 | 0 | 17 | 9 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 10 | 687 | 122 | 1 | 18 | 16 | 2 | 0 | 18 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 11 | 1872 | 329 | 1 | 27 | 22 | 6 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 12 | 968 | 99 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 1 | 1096 | 120 | 0 | 26 | 20 | 1 | 0 | 24 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 2 | 1145 | 119 | 1 | 26 | 23 | 2 | 0 | 22 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 3 | 1131 | 147 | 1 | 26 | 21 | 2 | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 4 | 606 | 119 | 2 | 16 | 12 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 5 | 787 | 154 | 3 | 17 | 14 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 6 | 401 | 96 | 3 | 9 | 8 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 7 | 183 | 68 | 7 | 15 | 5 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 8 | 61 | 25 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 9 | 41 | 15 | 2 | 7 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 10 | 459 | 142 | 6 | 10 | 7 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 11 | 435 | 67 | 2 | 16 | 15 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 12 | 463 | 141 | 0 | 12 | 9 | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 1 | 1014 | 168 | 1 | 18 | 16 | 3 | 0 | 18 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 2 | 392 | 73 | 6 | 19 | 10 | 0 | 0 | 24 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 3 | 1340 | 195 | 2 | 25 | 19 | 7 | 0 | 24 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1937 | 4 | 669 | 118 | 1 | 18 | 13 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 5 | 552 | 182 | 1 | 14 | 8 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 6 | 231 | 70 | 2 | 6 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 7 | 272 | 134 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 8 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 9 | 212 | 62 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 10 | 593 | 204 | 3 | 9 | 8 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 11 | 1516 | 337 | 4 | 20 | 15 | 4 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1937 | 12 | 1162 | 220 | 1 | 20 | 15 | 2 | 0 | 18 | 0 | 3 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 1 | 539 | 128 | 2 | 19 | 13 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 2 | 278 | 91 | 1 | 16 | 6 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 3 | 668 | 479 | 0 | 7 | 5 | 1 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 4 | -3 | -3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 5 | 484 | 104 | 2 | 12 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 6 | 62 | 15 | 1 | 6 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 7 | 64 | 36 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 8 | 135 | 47 | 5 | 8 | 5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 9 | 571 | 354 | 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 10 | 568 | 200 | 3 | 14 | 11 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 11 | 1013 | 112 | 1 | 21 | 19 | 3 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1938 | 12 | 1511 | 197 | 4 | 27 | 19 | 5 | 0 | 28 | 0 | 3 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 1 | 1383 | 190 | 2 | 26 | 23 | 4 | 0 | 25 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 2 | 371 | 110 | 4 | 12 | 10 | 1 | 0 | 14 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 3 | 305 | 72 | 9 | 11 | 9 | 0 | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 4 | 354 | 70 | 1 | 17 | 8 | 0 | 0 | 17 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 5 | 260 | 92 | 2 | 8 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 6 | 370 | 161 | 7 | 12 | 6 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 7 | 579 | 115 | 0 | 15 | 12 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 8 | 137 | 91 | 3 | 8 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 9 | 309 | 131 | 0 | 10 | 5 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 10 | 1245 | 182 | 2 | 25 | 18 | 4 | 0 | 27 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 11 | 853 | 170 | 4 | 20 | 15 | 2 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1939 | 12 | 739 | 205 | 3 | 23 | 14 | 2 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 1 | 1136 | 217 | 1 | 22 | 15 | 4 | 0 | 20 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 2 | 930 | 187 | 1 | 19 | 15 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 3 | 347 | 70 | 4 | 12 | 9 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 4 | 430 | 70 | 4 | 15 | 10 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 5 | 591 | 140 | 1 | 10 | 9 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1940 | 6 | 174 | 71 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1940 | 7 | 256 | 60 | 8 | 11 | 7 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 9 | 853 | 335 | 1 | 10 | 9 | 3 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 10 | 1031 | 215 | 1 | 19 | 12 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 11 | 1127 | 244 | 0 | 15 | 12 | 6 | 0 | 14 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 12 | 436 | 140 | 2 | 16 | 9 | 1 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 1 | 1062 | 144 | 1 | 23 | 19 | 5 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 2 | 1050 | 165 | 1 | 22 | 18 | 4 | 0 | 19 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 3 | 1312 | 257 | 0 | 26 | 19 | 3 | 0 | 26 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 4 | 1021 | 350 | 5 | 16 | 10 | 4 | 1 | 21 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 5 | 819 | 111 | 3 | 20 | 17 | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 6 | 421 | 124 | 3 | 10 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 7 | 406 | 105 | 4 | 7 | 6 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 8 | 221 | 177 | 2 | 5 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 9 | 505 | 210 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 10 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 11 | 1017 | 214 | 2 | 21 | 17 | 3 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 12 | 146 | 59 | 4 | 5 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 1 | 819 | 120 | 4 | 22 | 16 | 2 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 2 | 298 | 60 | 4 | 16 | 12 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 3 | 1044 | 241 | 8 | 16 | 12 | 4 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 4 | 884 | 127 | 5 | 15 | 12 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 5 | 465 | 95 | 6 | 15 | 13 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 6 | 589 | 180 | 1 | 12 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 7 | 46 | 30 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 8 | 1232 | 431 | 2 | 14 | 11 | 4 | 2 | 16 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 9 | 648 | 133 | 2 | 13 | 12 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 10 | 562 | 143 | 2 | 13 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 11 | 568 | 228 | 1 | 9 | 7 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 12 | 1894 | 482 | 1 | 21 | 17 | 7 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 1 | 2490 | 241 | 2 | 26 | 26 | 9 | 0 | 24 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 2 | 534 | 145 | 1 | 11 | 9 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 3 | 214 | 64 | 3 | 7 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 4 | 275 | 95 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 5 | 507 | 123 | 1 | 8 | 7 | 2 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 6 | 84 | 46 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 7 | 359 | 245 | 2 | 6 | 5 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 8 | 157 | 128 | 2 | 5 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 9 | 937 | 215 | 3 | 16 | 16 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1943 | 10 | 2207 | 439 | 2 | 13 | 11 | 7 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 11 | 1223 | 356 | 2 | 15 | 15 | 3 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 12 | 1225 | 252 | 2 | 16 | 14 | 4 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 1 | 235 | 102 | 2 | 5 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 2 | 703 | 229 | 2 | 14 | 10 | 2 | 0 | 10 | 2 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 3 | 450 | 195 | 1 | 6 | 4 | 2 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 4 | 1071 | 165 | 0 | 14 | 11 | 5 | 0 | 13 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 5 | 26 | 14 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 6 | 240 | 157 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 7 | 628 | 317 | 2 | 8 | 6 | 2 | 1 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 8 | 1070 | 355 | 3 | 7 | 6 | 4 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 9 | 1041 | 431 | 4 | 9 | 7 | 3 | 1 | 11 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 10 | 1099 | 218 | 1 | 21 | 17 | 3 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 11 | 977 | 427 | 5 | 14 | 10 | 3 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 12 | 1349 | 313 | 2 | 16 | 14 | 4 | 1 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 1 | 2614 | 552 | 2 | 24 | 22 | 8 | 3 | 15 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 2 | 151 | 65 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 3 | 477 | 229 | 3 | 6 | 6 | 1 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 4 | 575 | 128 | 0 | 9 | 9 | 2 | 0 | 4 | 0 | 5 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 5 | 847 | 179 | 8 | 15 | 11 | 2 | 0 | 13 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 6 | 206 | 155 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 7 | 586 | 142 | 4 | 12 | 10 | 2 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 8 | 767 | 322 | 4 | 13 | 13 | 2 | 1 | 13 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 9 | 185 | 95 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 10 | 1480 | 381 | 2 | 11 | 11 | 6 | 1 | 10 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 11 | 845 | 183 | 3 | 14 | 14 | 2 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 12 | 1709 | 295 | 2 | 19 | 18 | 6 | 0 | 13 | 0 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 1 | 787 | 194 | 4 | 13 | 10 | 4 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 2 | 233 | 70 | 3 | 7 | 7 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 3 | 1126 | 205 | 1 | 20 | 16 | 4 | 0 | 16 | 0 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 4 | 842 | 155 | 2 | 17 | 14 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 5 | 1065 | 344 | 3 | 21 | 16 | 3 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 6 | 315 | 235 | 4 | 6 | 4 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 7 | 118 | 80 | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 8 | 1579 | 771 | 0 | 16 | 13 | 3 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 9 | 823 | 213 | 1 | 14 | 11 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 10 | 947 | 331 | 2 | 14 | 7 | 5 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 11 | 1792 | 284 | 3 | 19 | 17 | 6 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 12 | 1601 | 245 | 3 | 21 | 20 | 6 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1947 | 1 | 1147 | 177 | 2 | 22 | 18 | 4 | 0 | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 2 | 2283 | 422 | 1 | 24 | 21 | 10 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 3 | 2416 | 426 | 1 | 24 | 19 | 11 | 2 | 24 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 4 | 489 | 172 | 1 | 9 | 6 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 5 | 867 | 196 | 4 | 13 | 10 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 6 | 668 | 138 | 0 | 14 | 11 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 7 | 113 | 76 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 8 | 218 | 92 | 3 | 7 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 9 | 367 | 111 | 3 | 10 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 10 | 653 | 198 | 1 | 9 | 8 | 2 | 0 | 9 | 0 | 1 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 11 | 550 | 154 | 1 | 10 | 8 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 12 | 1104 | 208 | 2 | 12 | 11 | 6 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 1 | 3485 | 488 | 2 | 26 | 23 | 13 | 3 | 28 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 2 | 390 | 200 | 2 | 6 | 6 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 3 | 283 | 110 | 3 | 7 | 4 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 4 | 656 | 102 | 4 | 14 | 11 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 5 | 1099 | 279 | 2 | 16 | 13 | 3 | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 6 | 336 | 98 | 1 | 9 | 7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 7 | 87 | 44 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 8 | 291 | 76 | 5 | 12 | 9 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 9 | 556 | 251 | 1 | 9 | 8 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 10 | 741 | 259 | 5 | 10 | 9 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 11 | 379 | 120 | 2 | 11 | 7 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 12 | 2420 | 700 | 1 | 20 | 16 | 8 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 1 | 708 | 307 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 2 | 274 | 96 | 1 | 7 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 3 | 788 | 177 | 1 | 14 | 11 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 4 | 310 | 84 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 5 | 632 | 297 | 3 | 12 | 10 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 6 | 188 | 60 | 1 | 7 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 7 | 308 | 186 | 2 | 6 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 8 | 239 | 62 | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 9 | 963 | 375 | 4 | 16 | 13 | 1 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 10 | 905 | 259 | 4 | 13 | 12 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 11 | 1577 | 270 | 2 | 20 | 18 | 5 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 12 | 1144 | 253 | 2 | 16 | 11 | 5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 1 | 518 | 251 | 1 | 8 | 7 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 2 | 1332 | 154 | 2 | 20 | 18 | 6 | 0 | 22 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 3 | 475 | 286 | 4 | 7 | 6 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1950 | 4 | 639 | 380 | 3 | 12 | 7 | 1 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 5 | 1090 | 128 | 1 | 18 | 16 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 6 | 879 | 180 | 4 | 11 | 9 | 5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 4 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 7 | 186 | 56 | 3 | 8 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 8 | 631 | 135 | 2 | 15 | 14 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 9 | 527 | 133 | 7 | 14 | 12 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 10 | 452 | 211 | 9 | 7 | 5 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 11 | 1857 | 296 | 2 | 21 | 20 | 6 | 0 | 23 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 12 | 1796 | 297 | 4 | 25 | 24 | 5 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 1 | 1813 | 259 | 4 | 22 | 20 | 9 | 0 | | | | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 2 | 2266 | 286 | 3 | 22 | 20 | 11 | 0 | | | | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 3 | 1199 | 199 | 2 | 21 | 17 | 4 | 0 | | | | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 4 | 676 | 142 | 2 | 12 | 11 | 3 | 0 | | | | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 5 | 926 | 146 | 1 | 20 | 18 | 3 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 6 | 343 | 104 | 8 | 8 | 6 | 1 | 0 | | | | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 7 | 297 | 105 | 4 | 6 | 4 | 1 | 0 | | | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 8 | 856 | 300 | 2 | 15 | 12 | 4 | 1 | | | | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 9 | 734 | 327 | 3 | 11 | 6 | 2 | 1 | | | | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 10 | 407 | 74 | 7 | 12 | 11 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 11 | 1957 | 376 | 2 | 21 | 18 | 8 | 1 | 22 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 12 | 1080 | 294 | 0 | 18 | 14 | 4 | 0 | | | | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 1 | 1105 | 187 | 3 | 24 | 22 | 2 | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 2 | 291 | 98 | 1 | 10 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 3 | 1056 | 288 | 1 | 20 | 19 | 1 | 0 | | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 4 | 408 | 101 | 1 | 12 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 5 | 565 | 158 | 7 | 10 | 10 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 6 | 556 | 199 | 6 | 7 | 6 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 7 | 135 | 116 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 8 | 619 | 156 | 7 | 10 | 9 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 9 | 836 | 280 | 5 | 10 | 8 | 3 | 0 | | | | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 10 | 1362 | 218 | 2 | 19 | 14 | 6 | 0 | | | | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 11 | 1744 | 277 | 2 | 18 | 15 | 8 | 0 | 18 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 12 | 1439 | 199 | 1 | 19 | 18 | 5 | 0 | 15 | 0 | 5 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 1 | 197 | 42 | 2 | 10 | 7 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 2 | 392 | 102 | 3 | 11 | 8 | 1 | 0 | | | | 0 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 3 | 227 | 168 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 8 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 4 | 1157 | 235 | 3 | 17 | 16 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 5 | 275 | 94 | 5 | 8 | 7 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 6 | 1388 | 642 | 3 | 18 | 10 | 4 | 1 | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1953 | 7 | 489 | 188 | 2 | 11 | 6 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 8 | 250 | 110 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 9 | 1379 | 444 | 1 | 13 | 9 | 4 | 1 | | | | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 10 | 792 | 154 | 1 | 14 | 11 | 3 | 0 | | | | 0 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 11 | 732 | 218 | 0 | 11 | 7 | 3 | 0 | | | | 0 | 3 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 12 | 346 | 75 | 5 | 15 | 8 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 1 | 851 | 195 | 5 | 16 | 12 | 3 | 0 | | | | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 2 | 1133 | 197 | 1 | 22 | 17 | 6 | 0 | | | | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 3 | 1571 | 216 | 4 | 21 | 16 | 7 | 0 | | | | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 4 | 303 | 133 | 4 | 9 | 5 | 1 | 0 | | | | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 5 | 193 | 107 | 5 | 5 | 5 | 1 | 0 | | | | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 6 | 521 | 175 | 6 | 12 | 9 | 1 | 0 | | | | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 7 | 219 | 74 | 8 | 7 | 5 | 0 | 0 | | | | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 8 | 766 | 322 | 5 | 12 | 10 | 2 | 1 | | | | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 9 | 446 | 84 | 3 | 16 | 14 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 10 | 1009 | 194 | 0 | 14 | 9 | 5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 11 | 1782 | 543 | 1 | 19 | 15 | 7 | 1 | | | | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 12 | 607 | 280 | 3 | 12 | 10 | 1 | 0 | | | | 1 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 1 | 2967 | 364 | 1 | 26 | 23 | 12 | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 2 | 1288 | 369 | 3 | 19 | 17 | 5 | 1 | | | | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 3 | 695 | 193 | 4 | 14 | 12 | 3 | 0 | | | | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 4 | 291 | 97 | 4 | 5 | 5 | 0 | 0 | | | | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 5 | 533 | 176 | 4 | 13 | 11 | 1 | 0 | | | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 6 | 481 | 200 | 3 | 13 | 7 | 1 | 0 | | | | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 7 | 115 | 74 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | | | | 4 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 8 | 34 | 14 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | | | | 1 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 9 | 93 | 68 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 10 | 593 | 207 | 4 | 10 | 9 | 2 | 0 | | | | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 11 | 1287 | 453 | 2 | 11 | 10 | 5 | 1 | | | | 3 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 12 | 1199 | 328 | 1 | 17 | 15 | 3 | 1 | | | | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 1 | 1025 | 174 | 5 | 17 | 14 | 4 | 0 | | | | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 2 | 527 | 103 | 3 | 14 | 11 | 2 | 0 | | | | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 3 | 1170 | 249 | 2 | 15 | 14 | 3 | 0 | | | | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 4 | 1226 | 354 | 3 | 15 | 12 | 4 | 1 | | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 5 | 212 | 38 | 2 | 11 | 7 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 6 | 140 | 64 | 2 | 7 | 5 | 0 | 0 | | | | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 7 | 275 | 101 | 1 | 9 | 6 | 1 | 0 | | | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 8 | 1047 | 212 | 2 | 18 | 13 | 3 | 0 | | | | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 9 | 860 | 196 | 4 | 15 | 11 | 4 | 0 | | | | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1956 | 10 | 518 | 216 | 6 | 9 | 3 | 2 | 0 | | | | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 11 | 448 | 122 | 4 | 14 | 7 | 1 | 0 | | | | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 12 | 1337 | 249 | 1 | 19 | 14 | 6 | 0 | | | | 1 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 1 | 328 | 88 | 4 | 12 | 9 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 2 | 1016 | 129 | 1 | 18 | 17 | 2 | 0 | | | | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 3 | 932 | 236 | 4 | 19 | 17 | 2 | 0 | | | | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 4 | 366 | 137 | 4 | 6 | 5 | 2 | 0 | | | | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 5 | 522 | 410 | 4 | 9 | 6 | 1 | 1 | | | | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 6 | 743 | 235 | 1 | 14 | 9 | 3 | 0 | | | | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 7 | 290 | 93 | 5 | 11 | 6 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 8 | 353 | 115 | 1 | 10 | 7 | 1 | 0 | | | | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 9 | 502 | 154 | 6 | 9 | 6 | 3 | 0 | | | | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 10 | 149 | 35 | 4 | 6 | 5 | 0 | 0 | | | | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 11 | 1165 | 540 | 2 | 14 | 7 | 4 | 1 | | | | 2 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 12 | 907 | 168 | 1 | 15 | 14 | 3 | 0 | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 1 | 1450 | 377 | 2 | 19 | 15 | 5 | 1 | | | | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 2 | 882 | 204 | 0 | 17 | 12 | 3 | 0 | | | | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 3 | 1170 | 149 | 0 | 25 | 23 | 2 | 0 | | | | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 4 | 460 | 138 | 3 | 15 | 9 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 5 | 1107 | 297 | 0 | 17 | 14 | 5 | 0 | | | | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 6 | 821 | 193 | 1 | 15 | 11 | 3 | 0 | | | | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 7 | 670 | 278 | 6 | 9 | 5 | 3 | 0 | | | | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 8 | 596 | 289 | 4 | 11 | 9 | 2 | 0 | | | | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 9 | 875 | 225 | 3 | 15 | 12 | 3 | 0 | | | | 1 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 10 | 768 | 208 | 0 | 14 | 11 | 3 | 0 | | | | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 11 | 262 | 76 | 1 | 15 | 9 | 0 | 0 | | | | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 12 | 1944 | 253 | 1 | 25 | 21 | 8 | 0 | | | | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 1 | 1353 | 296 | 4 | 21 | 17 | 4 | 0 | 24 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 2 | 419 | 175 | 0 | 6 | 5 | 1 | 0 | | | | 0 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 3 | 1530 | 273 | 1 | 22 | 19 | 7 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 4 | 1420 | 394 | 2 | 16 | 11 | 5 | 2 | | | | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 5 | 211 | 70 | 4 | 9 | 6 | 0 | 0 | | | | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 6 | 292 | 60 | 4 | 11 | 7 | 0 | 0 | | | | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 7 | 191 | 75 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | | | | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 8 | 319 | 118 | 4 | 7 | 5 | 1 | 0 | | | | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 9 | 532 | 118 | 1 | 10 | 7 | 2 | 0 | | | | 1 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 10 | 1033 | 265 | 1 | 19 | 17 | 2 | 0 | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 11 | 2694 | 592 | 1 | 21 | 18 | 11 | 2 | | | | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 12 | 3996 | 434 | 1 | 27 | 24 | 18 | 1 | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1960 | 1 | 612 | 111 | 5 | 16 | 12 | 1 | 0 | 18 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 2 | 1823 | 331 | 3 | 21 | 17 | 8 | 1 | 20 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 3 | 1469 | 310 | 2 | 21 | 16 | 5 | 1 | 21 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 4 | 477 | 279 | 1 | 6 | 4 | 2 | 0 | | | | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 5 | 330 | 98 | 2 | 11 | 9 | 0 | 0 | | | | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 6 | 131 | 51 | 6 | 8 | 4 | 0 | 0 | | | | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 7 | 149 | 52 | 2 | 10 | 3 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 8 | 861 | 177 | 5 | 14 | 11 | 3 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 9 | 646 | 157 | 0 | 13 | 10 | 2 | 0 | | | | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 10 | 2711 | 467 | 1 | 26 | 23 | 10 | 2 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 11 | 2108 | 371 | 1 | 25 | 21 | 6 | 1 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 12 | 2569 | 346 | 0 | 27 | 25 | 11 | 1 | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 1 | 1529 | 202 | 0 | 24 | 21 | 5 | 0 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 2 | 447 | 176 | 2 | 9 | 6 | 1 | 0 | | | | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 3 | 11 | 11 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 4 | 1273 | 466 | 2 | 22 | 17 | 2 | 1 | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 5 | 958 | 281 | 3 | 11 | 10 | 3 | 0 | | | | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 6 | 300 | 130 | 2 | 11 | 6 | 1 | 0 | | | | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 7 | 199 | 124 | 5 | 6 | 5 | 1 | 0 | | | | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 8 | 42 | 22 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | | | | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 9 | 720 | 219 | 5 | 9 | 8 | 3 | 0 | | | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 10 | 1639 | 549 | 3 | 20 | 17 | 4 | 1 | | | | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 11 | 1541 | 399 | 4 | 15 | 12 | 5 | 1 | | | | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 12 | 1200 | 196 | 1 | 19 | 16 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 1 | 912 | 224 | 2 | 19 | 14 | 3 | 0 | 20 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 2 | 275 | 66 | 3 | 12 | 7 | 0 | 0 | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 3 | 1862 | 277 | 2 | 22 | 16 | 7 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 4 | 974 | 176 | 2 | 16 | 14 | 3 | 0 | | | | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 5 | 479 | 93 | 9 | 14 | 10 | 0 | 0 | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 6 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 7 | 237 | 75 | 4 | 7 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 8 | 139 | 89 | 3 | 8 | 5 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 9 | 655 | 223 | 3 | 12 | 11 | 3 | 0 | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 10 | 754 | 306 | 3 | 7 | 6 | 3 | 1 | | | | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 11 | 1177 | 140 | 1 | 19 | 16 | 6 | 0 | | | | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 12 | 1007 | 122 | 4 | 15 | 15 | 2 | 0 | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 1 | 1657 | 312 | 1 | 18 | 18 | 6 | 1 | | | | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 2 | 2121 | 216 | 0 | 26 | 25 | 7 | 0 | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 3 | 1461 | 260 | 3 | 24 | 19 | 5 | 0 | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1963 | 4 | 733 | 260 | 1 | 15 | 10 | 2 | 0 | | | | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 5 | 521 | 143 | 1 | 12 | 8 | 3 | 0 | | | | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 6 | 491 | 119 | 5 | 12 | 8 | 1 | 0 | | | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 7 | 405 | 128 | 0 | 7 | 6 | 1 | 0 | | | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 8 | 596 | 93 | 6 | 14 | 12 | 0 | 0 | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 9 | 215 | 54 | 5 | 11 | 9 | 0 | 0 | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 10 | 783 | 252 | 0 | 11 | 10 | 4 | 0 | | | | 1 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 11 | 1980 | 236 | 1 | 25 | 22 | 7 | 0 | | | | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 12 | 933 | 477 | 3 | 13 | 9 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 1 | 26 | 17 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 2 | 1325 | 287 | 1 | 15 | 14 | 4 | 0 | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 3 | 1658 | 300 | 1 | 23 | 19 | 5 | 1 | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 4 | 967 | 183 | 1 | 19 | 15 | 3 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 5 | 488 | 94 | 6 | 9 | 8 | 0 | 0 | | | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 6 | 832 | 426 | 2 | 8 | 6 | 2 | 1 | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 7 | 54 | 22 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 8 | 173 | 84 | 7 | 6 | 5 | 0 | 0 | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 9 | 393 | 120 | 11 | 8 | 6 | 2 | 0 | | | | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 10 | 886 | 208 | 1 | 12 | 10 | 3 | 0 | | | | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 11 | 639 | 137 | 0 | 11 | 10 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 12 | 820 | 294 | 3 | 14 | 11 | 2 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 1 | 910 | 199 | 3 | 17 | 13 | 3 | 0 | | | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 2 | 188 | 59 | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 3 | 1477 | 244 | 4 | 19 | 17 | 6 | 0 | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 4 | 969 | 253 | 4 | 19 | 18 | 2 | 0 | | | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 5 | 370 | 92 | 2 | 13 | 10 | 0 | 0 | | | | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 6 | 178 | 107 | 3 | 6 | 5 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 7 | 372 | 124 | 3 | 11 | 6 | 1 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 8 | 595 | 274 | 2 | 7 | 4 | 3 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 9 | 1202 | 190 | 2 | 20 | 12 | 5 | 0 | | | | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 10 | 469 | 105 | 3 | 14 | 8 | 1 | 0 | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 11 | 1780 | 209 | 0 | 27 | 26 | 4 | 0 | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 12 | 1769 | 293 | 1 | 25 | 20 | 7 | 0 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 1 | 1492 | 255 | 3 | 21 | 18 | 5 | 0 | 23 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 2 | 1998 | 318 | 1 | 22 | 19 | 9 | 2 | 20 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 3 | 65 | 21 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 4 | 1455 | 210 | 2 | 20 | 19 | 6 | 0 | 21 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 5 | 531 | 339 | 2 | 8 | 4 | 1 | 1 | 8 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 6 | 1333 | 433 | 0 | 18 | 11 | 4 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1966 | 7 | 170 | 131 | 1 | 4 | 2 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 8 | 559 | 196 | 2 | 11 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 9 | 544 | 196 | 1 | 10 | 6 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 10 | 1657 | 322 | 1 | 25 | 21 | 5 | 1 | 24 | 0 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 11 | 1589 | 348 | 3 | 23 | 18 | 5 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 12 | 541 | 130 | 1 | 14 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 1 | 1125 | 426 | 1 | 17 | 14 | 2 | 1 | 17 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 2 | 588 | 140 | 4 | 12 | 7 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 3 | 493 | 196 | 3 | 14 | 10 | 1 | 0 | 16 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 4 | 143 | 36 | 3 | 10 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 5 | 1409 | 252 | 1 | 23 | 20 | 4 | 0 | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 6 | 74 | 57 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 7 | 92 | 79 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 8 | 246 | 86 | 1 | 10 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 9 | 919 | 253 | 2 | 16 | 14 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 10 | 870 | 182 | 2 | 17 | 14 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 11 | 2224 | 486 | 0 | 19 | 16 | 7 | 1 | 17 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 12 | 1033 | 540 | 2 | 18 | 13 | 1 | 1 | 18 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 1 | 537 | 88 | 4 | 13 | 12 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 2 | 911 | 117 | 3 | 22 | 18 | 3 | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 3 | 490 | 110 | 5 | 14 | 9 | 2 | 0 | 17 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 4 | 1401 | 230 | 2 | 17 | 16 | 6 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 5 | 1008 | 267 | 1 | 17 | 15 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 6 | 204 | 129 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 7 | 139 | 58 | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 8 | 110 | 56 | 5 | 6 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 9 | 1599 | 474 | 3 | 19 | 16 | 3 | 2 | 22 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 10 | 1081 | 354 | 0 | 14 | 12 | 3 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 11 | 861 | 182 | 1 | 17 | 13 | 3 | 0 | 17 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 12 | 1828 | 248 | 1 | 21 | 20 | 8 | 0 | 19 | 0 | 3 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 1 | 1633 | 293 | 0 | 15 | 14 | 9 | 0 | 14 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 2 | 1308 | 267 | 3 | 14 | 12 | 7 | 0 | 14 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 3 | 1276 | 192 | 1 | 22 | 14 | 7 | 0 | 20 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 4 | 605 | 166 | 4 | 13 | 9 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 5 | 1466 | 212 | 1 | 20 | 18 | 6 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 6 | 547 | 132 | 4 | 12 | 9 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 7 | 68 | 62 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 8 | 55 | 42 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 9 | 1204 | 225 | 1 | 14 | 13 | 5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1969 | 10 | 155 | 107 | 2 | 5 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 11 | 2019 | 577 | 2 | 20 | 18 | 7 | 1 | 22 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 12 | 1262 | 218 | 1 | 25 | 17 | 4 | 0 | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 1 | 2280 | 350 | 0 | 25 | 20 | 10 | 1 | 24 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 2 | 909 | 136 | 1 | 23 | 17 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 3 | 667 | 179 | 1 | 21 | 14 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 4 | 478 | 94 | 4 | 13 | 10 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 5 | 961 | 229 | 1 | 13 | 10 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 6 | 1058 | 342 | 3 | 13 | 8 | 5 | 1 | 16 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 7 | 119 | 47 | 5 | 6 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 8 | 346 | 53 | 1 | 11 | 10 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 9 | 311 | 83 | 3 | 7 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 10 | 314 | 98 | 1 | 10 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 11 | 1561 | 212 | 0 | 21 | 20 | 6 | 0 | 20 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 12 | 598 | 185 | 1 | 16 | 12 | 2 | 0 | 14 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 1 | 2371 | 298 | 0 | 22 | 20 | 10 | 0 | 21 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 2 | 219 | 91 | 2 | 9 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 3 | 681 | 205 | 2 | 13 | 11 | 1 | 0 | 11 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 4 | 1045 | 202 | 1 | 26 | 19 | 3 | 0 | | | | | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 5 | 906 | 161 | 3 | 19 | 14 | 3 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 6 | 872 | 234 | 1 | 17 | 13 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 7 | 1001 | 606 | 4 | 9 | 7 | 2 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 8 | 454 | 126 | 3 | 20 | 10 | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 9 | 183 | 87 | 1 | 6 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 10 | 220 | 106 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 11 | 802 | 137 | 2 | 17 | 15 | 2 | 0 | 16 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 12 | 474 | 109 | 0 | 13 | 10 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 1 | 1639 | 381 | 3 | 22 | 17 | 6 | 1 | 22 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 2 | 1987 | 223 | 3 | 22 | 20 | 9 | 0 | 21 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 3 | 1095 | 264 | 3 | 21 | 17 | 4 | 0 | 23 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 4 | 625 | 164 | 1 | 13 | 9 | 3 | 0 | 13 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 5 | 697 | 142 | 7 | 13 | 9 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 6 | 381 | 126 | 1 | 14 | 9 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 7 | 60 | 22 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 8 | 144 | 60 | 2 | 8 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 9 | 268 | 121 | 0 | 8 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 10 | 1363 | 408 | 1 | 16 | 13 | 4 | 2 | 17 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 11 | 695 | 130 | 2 | 19 | 14 | 1 | 0 | 19 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 12 | 827 | 184 | 2 | 15 | 12 | 3 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1973 | 1 | 1197 | 228 | 2 | 14 | 12 | 5 | 0 | 15 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 2 | 611 | 110 | 1 | 16 | 14 | 1 | 0 | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 3 | 590 | 361 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 4 | 343 | 83 | 1 | 13 | 10 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 5 | 1181 | 182 | 3 | 15 | 14 | 4 | 0 | 17 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 6 | 135 | 96 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 7 | 292 | 126 | 4 | 8 | 5 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 8 | 36 | 18 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 9 | 977 | 391 | 1 | 13 | 12 | 2 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 10 | 934 | 266 | 1 | 14 | 11 | 3 | 0 | 14 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 11 | 162 | 72 | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 12 | 844 | 170 | 3 | 16 | 13 | 4 | 0 | 18 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 1 | 2596 | 646 | 3 | 22 | 20 | 9 | 2 | 20 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 2 | 1355 | 247 | 2 | 16 | 15 | 7 | 0 | 12 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 3 | 563 | 142 | 3 | 11 | 10 | 3 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 4 | 335 | 108 | 4 | 10 | 7 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 5 | 1229 | 474 | 2 | 14 | 11 | 5 | 1 | 16 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 6 | 1105 | 530 | 2 | 11 | 9 | 4 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 7 | 40 | 14 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 8 | 211 | 77 | 3 | 9 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 9 | 575 | 180 | 4 | 14 | 9 | 2 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 10 | 395 | 117 | 8 | 16 | 9 | 1 | 0 | 24 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 11 | 1190 | 204 | 5 | 17 | 15 | 6 | 0 | | | | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 12 | 451 | 202 | 2 | 10 | 6 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 1 | 1135 | 168 | 4 | 16 | 16 | 4 | 0 | 19 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 2 | 650 | 154 | 2 | 16 | 13 | 1 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 3 | 1072 | 148 | 2 | 19 | 16 | 5 | 0 | 18 | 0 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 4 | 564 | 90 | 1 | 18 | 12 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 5 | 367 | 135 | 1 | 15 | 8 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 6 | 364 | 88 | 3 | 9 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 7 | 68 | 37 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 8 | 492 | 308 | 4 | 7 | 4 | 2 | 1 | 10 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 9 | 1468 | 361 | 0 | 12 | 10 | 5 | 2 | 12 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 10 | 621 | 148 | 2 | 17 | 12 | 2 | 0 | 17 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 11 | 822 | 160 | 2 | 20 | 14 | 2 | 0 | 18 | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 12 | 499 | 291 | 4 | 7 | 6 | 1 | 0 | 9 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 1 | 838 | 222 | 0 | 10 | 8 | 3 | 0 | | | 0 | 12 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 2 | 506 | 90 | 3 | 15 | 12 | 0 | 0 | | | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 3 | 453 | 104 | 2 | 12 | 8 | 1 | 0 | | | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1976 | 4 | 767 | 179 | 0 | 11 | 11 | 3 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 5 | 86 | 52 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 6 | 66 | 50 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 7 | 126 | 56 | 3 | 8 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 8 | 304 | 93 | 0 | 8 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 9 | 815 | 152 | 1 | 15 | 12 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 10 | 2227 | 440 | 0 | 25 | 21 | 8 | 1 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 11 | 1158 | 253 | 2 | 16 | 15 | 4 | 0 | | | | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 12 | 1214 | 167 | 2 | 21 | 20 | 4 | 0 | 22 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 1 | 1304 | 207 | 1 | 19 | 16 | 5 | 0 | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 2 | 1470 | 172 | 2 | 23 | 21 | 5 | 0 | | | | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 3 | 1205 | 323 | 2 | 20 | 19 | 3 | 1 | | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 4 | 428 | 92 | 4 | 15 | 10 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 5 | 1053 | 232 | 2 | 19 | 11 | 4 | 0 | | | | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 6 | 697 | 234 | 2 | 11 | 8 | 3 | 0 | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 7 | 990 | 296 | 3 | 13 | 11 | 3 | 0 | | | | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 8 | 960 | 262 | 2 | 17 | 12 | 3 | 0 | | | | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 9 | 271 | 161 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | | | | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 10 | 1012 | 386 | 3 | 13 | 9 | 4 | 1 | | | | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 11 | 1062 | 434 | 2 | 15 | 12 | 2 | 1 | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 12 | 1550 | 202 | 4 | 17 | 15 | 7 | 0 | | | | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 1 | 2166 | 360 | 1 | 21 | 19 | 9 | 1 | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 2 | 1609 | 237 | 3 | 21 | 20 | 5 | 0 | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 3 | 1028 | 174 | 2 | 19 | 17 | 2 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 4 | 1138 | 171 | 2 | 22 | 17 | 4 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 5 | 528 | 170 | 5 | 16 | 11 | 1 | 0 | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 6 | 731 | 198 | 1 | 13 | 13 | 2 | 0 | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 7 | 133 | 52 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 8 | 118 | 38 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 9 | 70 | 35 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 10 | 177 | 69 | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 11 | 596 | 161 | 0 | 16 | 13 | 1 | 0 | | | | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 12 | 3999 | 642 | 2 | 27 | 24 | 15 | 3 | 26 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 1 | 1943 | 384 | 1 | 20 | 17 | 7 | 1 | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 2 | 2500 | 268 | 2 | 20 | 20 | 11 | 0 | 17 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 3 | 1557 | 158 | 2 | 26 | 24 | 3 | 0 | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 4 | 1146 | 189 | 3 | 21 | 17 | 4 | 0 | | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 5 | 1193 | 263 | 2 | 17 | 14 | 5 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 6 | 92 | 47 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1979 | 7 | 70 | 46 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1387 | 1979 | 8 | 170 | 78 | 7 | 6 | 5 | 0 | 0 | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 9 | 138 | 59 | 1 | 5 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 10 | 1616 | 247 | 3 | 19 | 15 | 6 | 0 | 21 | 0 | 1 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 11 | 1399 | 315 | 1 | 14 | 12 | 5 | 1 | | | | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 12 | 1670 | 343 | 1 | 20 | 19 | 4 | 1 | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 1 | 844 | 147 | 4 | 17 | 13 | 3 | 0 | | | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 2 | 1013 | 280 | 4 | 13 | 12 | 2 | 0 | | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 3 | 918 | 161 | 1 | 19 | 11 | 2 | 0 | | | | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 4 | 865 | 356 | 1 | 7 | 3 | 3 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 5 | 881 | 217 | 3 | 17 | 13 | 3 | 0 | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 6 | 498 | 146 | 4 | 14 | 11 | 1 | 0 | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 7 | 462 | 133 | 5 | 11 | 8 | 1 | 0 | | | | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 8 | 161 | 103 | 3 | 8 | 3 | 1 | 0 | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 9 | 594 | 254 | 4 | 8 | 8 | 2 | 0 | | | | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 10 | 986 | 258 | 2 | 16 | 13 | 3 | 0 | 17 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 11 | 982 | 464 | 2 | 13 | 10 | 4 | 1 | | | | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 12 | 984 | 373 | 1 | 16 | 13 | 2 | 1 | | | | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 1 | 348 | 84 | 2 | 11 | 10 | 0 | 0 | | | | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 2 | 879 | 319 | 1 | 14 | 12 | 3 | 1 | | | | 0 | 4 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 3 | 1131 | 208 | 1 | 24 | 17 | 3 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 4 | 456 | 65 | 7 | 12 | 10 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 5 | 846 | 206 | 1 | 27 | 15 | 1 | 0 | | | | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 6 | 96 | 42 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 7 | 85 | 40 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | | | | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 8 | 25 | 18 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 9 | 1386 | 340 | 4 | 12 | 9 | 6 | 1 | | | | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 10 | 793 | 200 | 1 | 23 | 15 | 1 | 0 | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 11 | 24 | 23 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 12 | 2254 | 228 | 2 | 26 | 25 | 9 | 0 | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 1 | 603 | 108 | 2 | 15 | 11 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 2 | 831 | 186 | 2 | 17 | 13 | 2 | 0 | | | | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 3 | 479 | 128 | 0 | 17 | 11 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 4 | 51 | 31 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 5 | 381 | 141 | 8 | 15 | 9 | 1 | 0 | | | | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 6 | 774 | 164 | 6 | 16 | 12 | 2 | 0 | | | | 2 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 7 | 612 | 321 | 7 | 11 | 5 | 2 | 1 | | | | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 8 | 194 | 84 | 8 | 6 | 6 | 0 | 0 | | | | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 9 | 1023 | 293 | 2 | 11 | 10 | 5 | 0 | | | | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1982 | 10 | 1698 | 292 | 1 | 20 | 19 | 6 | 0 | | | | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 11 | 1599 | 383 | 1 | 23 | 18 | 6 | 1 | | | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 12 | 1668 | 345 | 0 | 22 | 20 | 6 | 1 | | | | 1 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 1 | 364 | 181 | 2 | 7 | 5 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 2 | 1062 | 116 | 1 | 23 | 19 | 1 | 0 | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 3 | 456 | 114 | 0 | 16 | 10 | 2 | 0 | 14 | 0 | 2 | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 4 | 1604 | 193 | 1 | 25 | 23 | 5 | 0 | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 5 | 1167 | 163 | 1 | 25 | 21 | 4 | 0 | | | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 6 | 205 | 175 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | | | | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 7 | 455 | 191 | 3 | 17 | 9 | 1 | 0 | | | | 4 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 8 | 465 | 117 | 1 | 13 | 9 | 1 | 0 | | | | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 9 | 379 | 123 | 3 | 10 | 9 | 1 | 0 | | | | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 10 | 560 | 132 | 2 | 8 | 7 | 2 | 0 | | | | 0 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 11 | 1016 | 201 | 0 | 19 | 15 | 3 | 0 | | | | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 12 | 1672 | 380 | 3 | 12 | 11 | 6 | 1 | | | | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 1 | 2226 | 298 | 2 | 26 | 23 | 9 | 0 | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 2 | 660 | 161 | 1 | 17 | 12 | 1 | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 3 | 1242 | 220 | 0 | 14 | 14 | 4 | 0 | | | | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 4 | 704 | 191 | 3 | 11 | 8 | 3 | 0 | | | | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 5 | 1644 | 392 | 2 | 21 | 19 | 3 | 1 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 6 | 541 | 166 | 3 | 10 | 9 | 2 | 0 | | | | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 7 | 100 | 37 | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | | | | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 8 | 194 | 116 | 2 | 7 | 4 | 1 | 0 | | | | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 9 | 842 | 369 | 0 | 12 | 9 | 3 | 1 | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 10 | 1353 | 374 | 0 | 13 | 9 | 5 | 1 | | | | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 11 | 1849 | 257 | 1 | 24 | 20 | 9 | 0 | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 12 | 1309 | 274 | 5 | 16 | 13 | 6 | 0 | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 1 | 1252 | 261 | 1 | 17 | 17 | 4 | 0 | 15 | 0 | 3 | 0 | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 2 | 1057 | 187 | 3 | 15 | 13 | 5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 3 | 974 | 134 | 2 | 22 | 19 | 2 | 0 | 20 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 4 | 780 | 207 | 2 | 13 | 12 | 2 | 0 | | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 5 | 641 | 103 | 1 | 18 | 15 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 6 | 251 | 59 | 1 | 12 | 8 | 0 | 0 | | | | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 7 | 350 | 102 | 2 | 10 | 6 | 1 | 0 | | | | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 8 | 376 | 126 | 1 | 12 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 9 | 164 | 150 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 10 | 279 | 189 | 1 | 7 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 11 | 998 | 359 | 2 | 10 | 8 | 3 | 1 | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 12 | 2319 | 435 | 1 | 20 | 18 | 9 | 2 | 18 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1986 | 1 | 2086 | 275 | 2 | 21 | 20 | 9 | 0 | 18 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 2 | 2112 | 249 | 0 | 25 | 23 | 9 | 0 | 20 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 3 | 773 | 137 | 2 | 22 | 16 | 2 | 0 | 23 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 4 | 894 | 163 | 1 | 24 | 15 | 2 | 0 | 20 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 5 | 677 | 260 | 4 | 16 | 8 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 6 | 392 | 202 | 4 | 8 | 7 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 7 | 22 | 10 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 8 | 427 | 111 | 1 | 13 | 10 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 9 | 784 | 282 | 2 | 13 | 7 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 10 | 511 | 215 | 1 | 12 | 6 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 11 | 944 | 217 | 0 | 17 | 14 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 12 | 1146 | 231 | 2 | 20 | 15 | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 1 | 712 | 128 | 1 | 13 | 11 | 2 | 0 | 11 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 2 | 973 | 207 | 0 | 19 | 14 | 3 | 0 | | | | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 3 | 751 | 240 | 2 | 16 | 11 | 2 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 4 | 1321 | 340 | 1 | 20 | 16 | 3 | 1 | 17 | 0 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 5 | 196 | 118 | 1 | 7 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 6 | 1212 | 333 | 0 | 17 | 13 | 4 | 1 | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 7 | 329 | 188 | 3 | 5 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 8 | 387 | 277 | 3 | 8 | 6 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 9 | 477 | 219 | 1 | 9 | 7 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 10 | 2857 | 531 | 2 | 25 | 20 | 8 | 3 | 25 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 11 | 1087 | 224 | 3 | 16 | 12 | 4 | 0 | 17 | 0 | 2 | 2 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 12 | 1051 | 274 | 2 | 18 | 12 | 2 | 0 | 19 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 1 | 2063 | 427 | 2 | 24 | 23 | 7 | 1 | 24 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 2 | 620 | 113 | 0 | 17 | 14 | 1 | 0 | 16 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 3 | 632 | 337 | 5 | 13 | 7 | 2 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 4 | 1101 | 190 | 2 | 21 | 18 | 2 | 0 | 22 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 5 | 1089 | 193 | 1 | 22 | 15 | 5 | 0 | 23 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 6 | 641 | 121 | 0 | 15 | 12 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 7 | 419 | 150 | 1 | 17 | 11 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 8 | 151 | 70 | 3 | 9 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 9 | 73 | 45 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 10 | 1139 | 241 | 0 | 18 | 14 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 11 | 500 | 213 | 0 | 8 | 5 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 12 | 212 | 73 | 0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 1 | 329 | 177 | 0 | 10 | 7 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 2 | 1178 | 293 | 0 | 13 | 10 | 4 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 3 | 777 | 258 | 3 | 16 | 14 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1989 | 4 | 1164 | 151 | 2 | 23 | 18 | 5 | 0 | 19 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 5 | 227 | 104 | 4 | 10 | 4 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 4 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 6 | 171 | 56 | 5 | 7 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 7 | 77 | 50 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 8 | 277 | 101 | 3 | 6 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 9 | 62 | 23 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 10 | 820 | 347 | 1 | 7 | 6 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 11 | 1223 | 220 | 2 | 24 | 17 | 2 | 0 | 24 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 12 | 2224 | 666 | 3 | 19 | 17 | 6 | 2 | 22 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 1 | 1139 | 228 | 0 | 19 | 16 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 2 | 768 | 167 | 3 | 19 | 15 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 3 | 75 | 19 | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 4 | 644 | 132 | 3 | 18 | 16 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 5 | 316 | 66 | 4 | 9 | 8 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 6 | 252 | 114 | 3 | 11 | 6 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 7 | 128 | 48 | 0 | 7 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 8 | 90 | 60 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 9 | 445 | 162 | 4 | 9 | 6 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 10 | 3093 | 534 | 1 | 23 | 22 | 9 | 5 | 24 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 11 | 1339 | 217 | 1 | 20 | 12 | 7 | 0 | 16 | 0 | 5 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 12 | 1109 | 302 | 2 | 15 | 14 | 4 | 1 | 14 | 0 | 3 | 2 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 1 | 1247 | 276 | 0 | 17 | 13 | 4 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 2 | 1323 | 204 | 0 | 19 | 16 | 5 | 0 | 15 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 3 | 822 | 118 | 0 | 18 | 15 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 4 | 665 | 130 | 0 | 18 | 12 | 1 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 5 | 197 | 54 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 6 | 383 | 141 | 1 | 13 | 8 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 7 | 610 | 163 | 4 | 10 | 8 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 8 | 357 | 158 | 2 | 8 | 5 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 4 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 9 | 1024 | 364 | 2 | 14 | 10 | 2 | 1 | 15 | 0 | 1 | 5 | 13 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 10 | 790 | 132 | 1 | 17 | 14 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 11 | 1566 | 408 | 4 | 17 | 16 | 5 | 1 | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 12 | 331 | 105 | 0 | 13 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 1 | 407 | 239 | 17 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 2 | 280 | 155 | 7 | 10 | 4 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 3 | 849 | 182 | 5 | 16 | 12 | 3 | 0 | 19 | 0 | 2 | 4 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 4 | 665 | 211 | 1 | 14 | 11 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 5 | 354 | 97 | 1 | 16 | 11 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 6 | 654 | 163 | 2 | 14 | 10 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1992 | 7 | 73 | 44 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 8 | 846 | 260 | 1 | 14 | 9 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 9 | 1121 | 298 | 2 | 14 | 12 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 10 | 807 | 177 | 3 | 18 | 16 | 2 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 11 | 1028 | 267 | 3 | 18 | 12 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 12 | 945 | 275 | 2 | 12 | 11 | 3 | 0 | 13 | 0 | 1 | 2 | 1 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 1 | 468 | 144 | 2 | 9 | 7 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 2 | 178 | 109 | 1 | 6 | 3 | 1 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 3 | 261 | 66 | 1 | 14 | 10 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 4 | 1417 | 179 | 4 | 18 | 17 | 5 | 0 | 18 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 5 | 802 | 165 | 0 | 18 | 14 | 3 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 6 | 837 | 207 | 0 | 12 | 9 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 7 | 35 | 18 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 8 | 917 | 654 | 0 | 8 | 7 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0 | 2 | 5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 9 | 877 | 175 | 1 | 22 | 14 | 3 | 0 | 23 | 0 | 0 | 4 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 10 | 1772 | 297 | 3 | 18 | 17 | 7 | 0 | 21 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 11 | 1217 | 182 | 1 | 18 | 13 | 6 | 0 | | | | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 12 | 1326 | 177 | 0 | 28 | 24 | 4 | 0 | 27 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 1 | 1683 | 305 | 2 | 23 | 16 | 5 | 1 | 19 | 0 | 6 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 2 | 1131 | 181 | 1 | 19 | 16 | 3 | 0 | 13 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 3 | 235 | 79 | 1 | 10 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 4 | 673 | 128 | 3 | 16 | 12 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 5 | 1044 | 187 | 2 | 21 | 15 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 6 | 75 | 27 | 5 | 8 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 7 | 260 | 101 | 3 | 12 | 5 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 8 | 468 | 270 | 3 | 11 | 5 | 1 | 0 | 13 | 0 | 1 | 1 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 9 | 1268 | 273 | 1 | 17 | 16 | 5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 10 | 1135 | 278 | 1 | 20 | 15 | 4 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 11 | 683 | 126 | 0 | 11 | 10 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 12 | 1841 | 551 | 0 | 17 | 16 | 5 | 2 | 17 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 1 | 1616 | 324 | 2 | 21 | 18 | 5 | 1 | 22 | 0 | 1 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 2 | 1527 | 230 | 1 | 17 | 17 | 6 | 0 | 17 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 3 | 847 | 188 | 4 | 15 | 10 | 4 | 0 | 17 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 4 | 604 | 211 | 0 | 7 | 7 | 2 | 0 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 5 | 539 | 130 | 2 | 15 | 11 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 6 | 51 | 29 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 7 | 377 | 106 | 2 | 17 | 9 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 8 | 128 | 78 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 9 | 1252 | 240 | 3 | 19 | 15 | 5 | 0 | 21 | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1995 | 10 | 922 | 221 | 1 | 13 | 9 | 5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 11 | 1885 | 415 | 2 | 22 | 19 | 8 | 1 | 22 | 0 | 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 12 | 1452 | 257 | 0 | 22 | 17 | 6 | 0 | 21 | 0 | 1 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 1 | 1428 | 195 | 2 | 24 | 19 | 5 | 0 | 25 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 2 | 1429 | 222 | 2 | 23 | 19 | 6 | 0 | 20 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 3 | 855 | 179 | 0 | 19 | 16 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 4 | 279 | 66 | 2 | 12 | 9 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 5 | 1195 | 416 | 3 | 16 | 12 | 4 | 1 | 17 | 0 | 2 | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 6 | 77 | 47 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 7 | 460 | 222 | 1 | 10 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 8 | 331 | 133 | 2 | 11 | 6 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 9 | 755 | 219 | 1 | 13 | 10 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 3 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 10 | 543 | 239 | 1 | 12 | 7 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 11 | 1666 | 205 | 2 | 21 | 19 | 7 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 12 | 1060 | 327 | 1 | 21 | 14 | 3 | 1 | 20 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 1 | 1444 | 249 | 1 | 18 | 14 | 5 | 0 | 14 | 0 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 2 | 475 | 72 | 1 | 16 | 15 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 3 | -3 | -3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 4 | 239 | 63 | 0 | 13 | 8 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 5 | 1728 | 247 | 1 | 24 | 17 | 7 | 0 | 24 | 0 | 1 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 6 | 826 | 172 | 4 | 19 | 15 | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 7 | 148 | 54 | 2 | 7 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 8 | 372 | 135 | 2 | 15 | 9 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 3 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 9 | 34 | 10 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 10 | 929 | 357 | 1 | 14 | 11 | 2 | 1 | 15 | 0 | 0 | 2 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 11 | 2555 | 303 | 0 | 27 | 25 | 11 | 1 | 21 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 12 | 1315 | 236 | 1 | 22 | 21 | 4 | 0 | 19 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 1 | 837 | 144 | 3 | 19 | 15 | 2 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 2 | 359 | 239 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 3 | 109 | 26 | 5 | 10 | 4 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 4 | 2319 | 296 | 1 | 28 | 27 | 6 | 0 | 18 | 0 | 11 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 5 | 643 | 189 | 1 | 14 | 9 | 2 | 0 | 14 | 0 | 1 | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 6 | 306 | 269 | 2 | 12 | 2 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 7 | 565 | 392 | 3 | 12 | 3 | 2 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 8 | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 9 | 1265 | 392 | 5 | 16 | 13 | 4 | 1 | 19 | 0 | 2 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 10 | 726 | 182 | 1 | 21 | 16 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 2 | 6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 11 | 762 | 139 | 2 | 19 | 15 | 3 | 0 | 20 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 12 | 950 | 320 | 1 | 15 | 11 | 3 | 1 | 15 | 0 | 1 | 1 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 1999 | 1 | 1323 | 284 | 3 | 19 | 14 | 4 | 0 | 19 | 0 | 3 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 2 | 648 | 168 | 1 | 17 | 10 | 2 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 3 | 2459 | 1327 | 0 | 17 | 14 | 6 | 1 | 12 | 0 | 5 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 4 | 976 | 220 | 4 | 18 | 15 | 3 | 0 | 19 | 0 | 3 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 5 | 1101 | 225 | 3 | 15 | 10 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 6 | 232 | 83 | 1 | 9 | 8 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 7 | 114 | 105 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 8 | 485 | 290 | 1 | 11 | 6 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 9 | 1163 | 203 | 2 | 18 | 15 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 10 | 1195 | 167 | 2 | 20 | 14 | 6 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 11 | 1207 | 653 | 1 | 17 | 11 | 3 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 12 | 1389 | 454 | 0 | 19 | 15 | 4 | 1 | 18 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 1 | 524 | 253 | 2 | 11 | 7 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 2 | 509 | 159 | 6 | 17 | 10 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 3 | 202 | 100 | 2 | 5 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 4 | 2070 | 236 | 0 | 27 | 24 | 8 | 0 | 22 | 0 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 5 | 349 | 109 | 6 | 13 | 8 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 6 | 99 | 47 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 7 | 470 | 118 | 3 | 14 | 9 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 8 | 815 | 399 | 3 | 6 | 4 | 3 | 1 | 9 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 9 | 888 | 282 | 2 | 11 | 8 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 10 | 1650 | 360 | 1 | 19 | 18 | 4 | 2 | 20 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 11 | 2730 | 440 | 0 | 26 | 24 | 8 | 2 | 20 | 0 | 6 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 12 | 2455 | 294 | 4 | 26 | 23 | 9 | 0 | 29 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 1 | 2028 | 369 | 0 | 29 | 25 | 5 | 1 | 26 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 2 | 849 | 177 | 0 | 12 | 9 | 4 | 0 | 9 | 0 | 3 | 1 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 3 | 2623 | 493 | 0 | 29 | 26 | 9 | 1 | 29 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 4 | 566 | 104 | 2 | 18 | 13 | 1 | 0 | 18 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 5 | 730 | 342 | 1 | 9 | 7 | 2 | 1 | 8 | 0 | 2 | 1 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 6 | 185 | 70 | 2 | 7 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 7 | 744 | 386 | 4 | 12 | 8 | 2 | 1 | 16 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 8 | 598 | 168 | 1 | 11 | 7 | 3 | 0 | 11 | 0 | 1 | 4 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 9 | 486 | 311 | 1 | 6 | 5 | 1 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 10 | 1382 | 389 | 3 | 15 | 13 | 4 | 2 | 18 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 11 | 205 | 48 | 3 | 11 | 7 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 12 | 432 | 178 | 0 | 8 | 5 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 1 | 690 | 128 | 2 | 15 | 11 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 2 | 984 | 219 | 3 | 16 | 12 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 3 | 291 | 71 | 0 | 9 | 8 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2002 | 4 | 573 | 136 | 0 | 14 | 10 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 5 | 897 | 157 | 0 | 22 | 14 | 2 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 6 | 839 | 352 | 2 | 11 | 7 | 3 | 1 | 13 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 7 | 197 | 43 | 1 | 13 | 5 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 8 | 203 | 86 | 5 | 7 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 9 | 493 | 108 | 1 | 13 | 9 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 10 | 2690 | 346 | 2 | 17 | 16 | 10 | 2 | 19 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 11 | 2288 | 269 | 1 | 25 | 22 | 11 | 0 | 25 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 12 | 1280 | 216 | 0 | 22 | 19 | 4 | 0 | 20 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 1 | 1697 | 311 | 0 | 22 | 18 | 6 | 1 | 20 | 0 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 2 | 732 | 245 | 2 | 16 | 12 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 3 | 516 | 122 | 1 | 12 | 10 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 4 | 1038 | 165 | 0 | 19 | 12 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 5 | 365 | 128 | 1 | 11 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 6 | 701 | 172 | 3 | 13 | 9 | 4 | 0 | 15 | 0 | 1 | 3 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 7 | 918 | 491 | 0 | 9 | 7 | 3 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 8 | 237 | 105 | 5 | 9 | 6 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 9 | 141 | 72 | 3 | 9 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 10 | 1246 | 240 | 1 | 21 | 16 | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 2 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 11 | 2969 | 956 | 3 | 20 | 15 | 8 | 2 | 22 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 12 | 1261 | 199 | 1 | 20 | 17 | 5 | 0 | 20 | 0 | 1 | 2 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 1 | 668 | 119 | 1 | 20 | 15 | 2 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 2 | 183 | 73 | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 3 | 463 | 125 | 3 | 19 | 14 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 4 | 536 | 121 | 1 | 16 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 5 | 576 | 161 | 2 | 12 | 9 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 6 | 250 | 151 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 7 | 136 | 101 | 3 | 6 | 3 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 8 | 633 | 117 | 3 | 17 | 12 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 9 | 261 | 93 | 2 | 11 | 6 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 5 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 10 | 1981 | 396 | 0 | 20 | 17 | 9 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 11 | 555 | 228 | 2 | 13 | 5 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 12 | 481 | 119 | 1 | 15 | 14 | 1 | 0 | 15 | 0 | 1 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 1 | 335 | 85 | 4 | 12 | 8 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 2 | 344 | 83 | 2 | 13 | 7 | 0 | 0 | 11 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 3 | 402 | 110 | 2 | 15 | 9 | 1 | 0 | 16 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 4 | 995 | 190 | 1 | 19 | 17 | 2 | 0 | 19 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 5 | 928 | 212 | 0 | 15 | 13 | 2 | 0 | 14 | 0 | 1 | 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 6 | 418 | 311 | 2 | 7 | 3 | 1 | 1 | 9 | 0 | 0 | 1 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2005 | 7 | 188 | 48 | 3 | 8 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 8 | 149 | 62 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 9 | 394 | 117 | 0 | 10 | 8 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 9 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 10 | 1674 | 424 | 3 | 17 | 13 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 11 | 1440 | 228 | 1 | 21 | 17 | 6 | 0 | 19 | 0 | 3 | 4 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 12 | 1250 | 333 | 1 | 15 | 13 | 5 | 1 | 14 | 0 | 1 | 1 | 2 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 1 | 752 | 251 | 3 | 12 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 2 | 1 | 2 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 2 | 1343 | 356 | 0 | 13 | 9 | 5 | 2 | 8 | 0 | 5 | 5 | 1 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 3 | 1446 | 320 | 0 | 27 | 18 | 7 | 1 | 25 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 4 | 788 | 274 | 1 | 9 | 7 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 5 | 361 | 143 | 2 | 8 | 6 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 6 | 205 | 114 | 2 | 7 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 7 | 228 | 124 | 2 | 6 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 8 | 192 | 128 | 4 | 9 | 5 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 9 | 541 | 96 | 3 | 14 | 12 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 10 | 2603 | 641 | 1 | 21 | 16 | 9 | 2 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 11 | 2177 | 370 | 0 | 15 | 12 | 9 | 4 | 15 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 12 | 1817 | 493 | 0 | 14 | 13 | 6 | 1 | 11 | 0 | 3 | 2 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 1 | 821 | 171 | 2 | 19 | 12 | 3 | 0 | 18 | 0 | 3 | 3 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 2 | 1566 | 377 | 3 | 20 | 18 | 4 | 1 | 22 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 3 | 877 | 133 | 1 | 20 | 13 | 4 | 0 | 19 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 4 | 454 | 141 | 0 | 9 | 7 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 5 | 539 | 132 | 4 | 18 | 10 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 6 | 807 | 236 | 1 | 13 | 9 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 7 | 551 | 326 | 0 | 17 | 7 | 1 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 8 | 290 | 129 | 1 | 12 | 6 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 9 | 339 | 158 | 0 | 7 | 3 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 10 | 192 | 95 | 2 | 5 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 11 | 538 | 198 | 2 | 9 | 6 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 12 | 448 | 202 | 2 | 10 | 8 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 1 | 1316 | 305 | 0 | 18 | 13 | 6 | 1 | 17 | 0 | 1 | 3 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 2 | 552 | 192 | 1 | 11 | 7 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 3 | 876 | 177 | 0 | 20 | 17 | 1 | 0 | 17 | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 4 | 1729 | 301 | 0 | 18 | 16 | 4 | 1 | 17 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 5 | 1080 | 188 | 0 | 20 | 17 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 6 | 296 | 143 | 3 | 7 | 5 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 7 | 330 | 138 | 2 | 12 | 7 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 8 | 678 | 380 | 1 | 14 | 9 | 2 | 1 | 15 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 9 | 489 | 137 | 1 | 9 | 7 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2008 | 10 | 1417 | 357 | 2 | 15 | 12 | 5 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 11 | 1383 | 242 | 2 | 22 | 17 | 6 | 0 | 20 | 0 | 4 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 12 | 1331 | 312 | 1 | 17 | 14 | 4 | 1 | 16 | 0 | 2 | 3 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 1 | 1605 | 193 | 1 | 24 | 20 | 6 | 0 | 22 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 2 | 580 | 219 | 1 | 11 | 8 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 3 | 470 | 106 | 0 | 9 | 7 | 1 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 4 | 745 | 160 | 2 | 20 | 15 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 5 | 855 | 201 | 1 | 10 | 9 | 4 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 6 | 525 | 141 | 0 | 15 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 7 | 973 | 286 | 2 | 18 | 12 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 8 | 180 | 41 | 2 | 10 | 8 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 9 | 335 | 149 | 1 | 7 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 10 | 792 | 189 | 1 | 13 | 11 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 11 | 1964 | 245 | 1 | 26 | 20 | 7 | 0 | 27 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 12 | 1809 | 232 | 0 | 18 | 14 | 8 | 0 | 17 | 0 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 1 | 1503 | 328 | 2 | 24 | 21 | 5 | 1 | 24 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 2 | 1167 | 276 | 0 | 17 | 15 | 4 | 0 | 15 | 0 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 3 | 600 | 102 | 2 | 17 | 11 | 1 | 0 | 18 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 4 | 421 | 89 | 2 | 13 | 11 | 0 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 5 | 886 | 232 | 0 | 16 | 11 | 4 | 0 | 15 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 6 | 822 | 340 | 2 | 7 | 5 | 3 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 7 | 350 | 92 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 1 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 8 | 87 | 56 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 9 | 305 | 206 | 1 | 7 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 10 | 1553 | 373 | 2 | 14 | 11 | 6 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 11 | 2018 | 406 | 6 | 22 | 21 | 8 | 1 | 26 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 12 | 1297 | 243 | 4 | 16 | 12 | 7 | 0 | 17 | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 1 | 977 | 170 | 2 | 19 | 15 | 4 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 2 | 836 | 199 | 2 | 13 | 10 | 4 | 0 | 12 | 0 | 3 | 4 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 3 | 693 | 236 | 3 | 12 | 8 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 4 | 713 | 246 | 1 | 7 | 5 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 5 | 179 | 90 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 6 | 68 | 30 | 3 | 7 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 7 | 191 | 45 | 5 | 11 | 6 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 8 | 492 | 158 | 2 | 11 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 9 | 167 | 115 | 4 | 8 | 4 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 10 | 1038 | 417 | 3 | 8 | 8 | 3 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 11 | 1150 | 207 | 0 | 19 | 13 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 12 | 1217 | 221 | 0 | 21 | 18 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2012 | 1 | 510 | 159 | 0 | 17 | 10 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 2 | 104 | 42 | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 3 | 244 | 101 | 2 | 9 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 4 | 1548 | 256 | 0 | 25 | 19 | 6 | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 5 | 817 | 371 | 3 | 11 | 6 | 2 | 2 | 14 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 6 | 810 | 218 | 2 | 14 | 10 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 7 | 317 | 79 | 4 | 8 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 8 | 323 | 88 | 4 | 9 | 6 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 9 | 320 | 107 | 2 | 6 | 5 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 10 | 952 | 254 | 3 | 20 | 11 | 3 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 11 | 1942 | 228 | 0 | 22 | 20 | 10 | 0 | 19 | 0 | 3 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 12 | 1391 | 203 | 2 | 20 | 18 | 5 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 1 | 2046 | 511 | 0 | 23 | 20 | 6 | 1 | 21 | 0 | 2 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 2 | 899 | 221 | 0 | 21 | 18 | 1 | 0 | 19 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 3 | 2156 | 318 | 2 | 25 | 21 | 7 | 1 | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 4 | 924 | 232 | 1 | 15 | 12 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 5 | 734 | 213 | 0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 6 | 515 | 137 | 1 | 9 | 6 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 7 | 39 | 14 | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 8 | 86 | 42 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 9 | 354 | 164 | 1 | 13 | 6 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 10 | 2219 | 619 | 0 | 18 | 16 | 8 | 1 | 18 | 0 | 0 | 2 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 11 | 1205 | 347 | 2 | 17 | 14 | 3 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 12 | 1335 | 339 | 2 | 14 | 12 | 4 | 1 | 14 | 0 | 2 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 1 | 2046 | 220 | 0 | 29 | 25 | 6 | 0 | 25 | 0 | 4 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 2 | 1740 | 262 | 0 | 27 | 23 | 7 | 0 | 21 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 3 | 722 | 217 | 2 | 14 | 11 | 2 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 4 | 434 | 124 | 2 | 16 | 8 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 5 | 409 | 152 | 2 | 11 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 6 | 723 | 137 | 2 | 13 | 8 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 7 | 474 | 248 | 2 | 6 | 3 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 8 | 275 | 115 | 3 | 9 | 5 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 9 | 467 | 132 | 3 | 13 | 10 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 2 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 10 | 537 | 134 | 2 | 15 | 11 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 11 | 2318 | 508 | 4 | 23 | 22 | 9 | 1 | 26 | 0 | 1 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 12 | 927 | 280 | 1 | 19 | 14 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 1 | 1375 | 310 | 4 | 20 | 16 | 4 | 1 | 22 | 0 | 2 | 1 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 2 | 1075 | 125 | 0 | 22 | 20 | 1 | 0 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 3 | 444 | 168 | 2 | 11 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2015 | 4 | 655 | 164 | 1 | 14 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 5 | 295 | 77 | 4 | 9 | 6 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 6 | 14 | 14 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 7 | 134 | 56 | 1 | 8 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 8 | 979 | 318 | 3 | 14 | 9 | 2 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 9 | 470 | 150 | 0 | 9 | 6 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 10 | 1234 | 280 | 3 | 15 | 13 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 11 | 422 | 176 | 1 | 11 | 7 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 12 | 604 | 214 | 3 | 12 | 8 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 1 | 2920 | 950 | 1 | 24 | 20 | 10 | 1 | 25 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 2 | 2016 | 300 | 1 | 21 | 18 | 10 | 1 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 3 | 1965 | 620 | 2 | 18 | 17 | 3 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 4 | 1224 | 256 | 1 | 17 | 15 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 5 | 898 | 162 | 2 | 18 | 15 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 6 | 538 | 254 | 1 | 11 | 7 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 7 | 7 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 8 | 104 | 72 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 9 | 836 | 380 | 0 | 11 | 7 | 3 | 1 | 11 | 0 | 0 | 2 | 5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 10 | 454 | 186 | 0 | 9 | 6 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 11 | 1147 | 226 | 0 | 18 | 14 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 12 | 232 | 120 | 2 | 9 | 5 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 1 | 498 | 166 | 2 | 15 | 10 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 2 | 1257 | 240 | 0 | 18 | 14 | 4 | 0 | 17 | 0 | 1 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 3 | 1304 | 222 | 1 | 18 | 15 | 7 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 4 | 154 | 76 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 5 | 608 | 132 | 2 | 14 | 12 | 2 | 0 | 14 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 6 | 284 | 80 | 4 | 10 | 4 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 7 | 130 | 52 | 4 | 8 | 5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 8 | 293 | 94 | 2 | 12 | 5 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 9 | 430 | 68 | 3 | 17 | 13 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 10 | 184 | 62 | 1 | 7 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 11 | 654 | 200 | 0 | 17 | 10 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 12 | 1492 | 526 | 2 | 19 | 16 | 4 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 1 | 1182 | 234 | 3 | 20 | 17 | 4 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 2 | 1506 | 308 | 3 | 17 | 15 | 5 | 1 | 15 | 1 | 4 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 3 | 1940 | 198 | 0 | 29 | 24 | 8 | 0 | 25 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 4 | 802 | 222 | 3 | 19 | 14 | 1 | 0 | 20 | 0 | 2 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 5 | 294 | 62 | 4 | 11 | 7 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 6 | 1153 | 288 | 1 | 14 | 13 | 4 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2018 | 7 | 228 | 128 | 2 | 7 | 4 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 8 | 330 | 246 | 0 | 7 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 9 | 52 | 26 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 10 | 926 | 232 | 1 | 12 | 9 | 5 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 11 | 2316 | 484 | 1 | 19 | 18 | 7 | 3 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 12 | 928 | 312 | 4 | 16 | 11 | 3 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 1 | 1092 | 206 | 0 | 16 | 15 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 2 | 480 | 186 | 4 | 7 | 4 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 3 | 469 | 152 | 3 | 9 | 6 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 4 | 1122 | 158 | 2 | 16 | 14 | 4 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 5 | 418 | 324 | 2 | 10 | 5 | 1 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 6 | 618 | 256 | 4 | 12 | 7 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 7 | 110 | 48 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 8 | 274 | 174 | 4 | 6 | 4 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 9 | 190 | 66 | 3 | 9 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 10 | 1424 | 264 | 1 | 20 | 17 | 5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 11 | 2318 | 272 | 1 | 29 | 26 | 10 | 0 | 25 | 0 | 5 | 3 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 12 | 1920 | 500 | 1 | 18 | 16 | 7 | 1 | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 1 | 1193 | 482 | 4 | 15 | 10 | 3 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 2 | 471 | 196 | 2 | 14 | 9 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 3 | 1140 | 380 | 6 | 13 | 10 | 5 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 4 | 730 | 126 | 6 | 17 | 15 | 2 | 0 | 22 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 5 | 84 | 38 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 6 | 394 | 146 | 7 | 14 | 9 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 7 | 14 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 8 | 1080 | 622 | 5 | 12 | 9 | 2 | 1 | 17 | 0 | 0 | 1 | 8 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 9 | 390 | 180 | 1 | 9 | 7 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 10 | 1230 | 266 | 2 | 18 | 15 | 5 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 11 | 651 | 188 | 1 | 15 | 11 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 12 | 2188 | 398 | 3 | 25 | 24 | 6 | 1 | 23 | 0 | 5 | 4 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 1 | 1432 | 208 | 2 | 22 | 19 | 6 | 0 | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 2 | 1812 | 400 | 1 | 20 | 16 | 10 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 3 | 148 | 86 | 1 | 7 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 4 | 853 | 246 | 2 | 10 | 8 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 5 | 1008 | 226 | 1 | 16 | 12 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 6 | 1014 | 454 | 2 | 10 | 8 | 3 | 1 | 12 | 0 | 0 | 2 | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 7 | 247 | 78 | 4 | 14 | 7 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 8 | 146 | 122 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 9 | 680 | 228 | 2 | 14 | 10 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 4 | 4 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387 | 2021 | 10 | 1000 | 288 | 2 | 16 | 14 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 11 | 1042 | 212 | 2 | 14 | 12 | 4 | 0 | 15 | 0 | 1 | 0 | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 12 | 948 | 190 | 0 | 18 | 16 | 3 | 0 | 17 | 0 | 1 | 2 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 1 | 542 | 308 | 0 | 9 | 7 | 1 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 2 | 440 | 138 | 6 | 11 | 8 | 1 | 0 | 16 | 0 | 1 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 3 | 1054 | 230 | 2 | 18 | 14 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 4 | 404 | 82 | 4 | 13 | 10 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 5 | 266 | 148 | 3 | 10 | 6 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 6 | 502 | 190 | 4 | 14 | 10 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 3 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 7 | 18 | 14 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 8 | 66 | 44 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 6 | 678 | 269 | 0 | 9 | 5 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 7 | 287 | 71 | 0 | 16 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2011 | 3 | 485 | 162 | 0 | 16 | 8 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 4 | 1564 | 305 | 0 | 24 | 20 | 5 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 11 | 1705 | 185 | 0 | 24 | 21 | 9 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 12 | 1279 | 212 | 0 | 22 | 19 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 1 | 2051 | 416 | 0 | 24 | 20 | 7 | 2 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 2 | 851 | 240 | 0 | 23 | 16 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 3 | 1643 | 240 | 0 | 24 | 21 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 6 | 316 | 72 | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 12 | 1351 | 399 | 0 | 17 | 13 | 3 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 4 | 313 | 74 | 0 | 18 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 5 | 407 | 123 | 0 | 16 | 10 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 7 | 321 | 178 | 0 | 8 | 3 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 8 | 202 | 81 | 0 | 11 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 11 | 1933 | 451 | 0 | 24 | 22 | 5 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 2 | 893 | 92 | 0 | 24 | 20 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 4 | 529 | 113 | 0 | 16 | 12 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 5 | 255 | 65 | 0 | 9 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 6 | 44 | 39 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 7 | 90 | 33 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 8 | 771 | 232 | 0 | 16 | 9 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 9 | 372 | 108 | 0 | 12 | 6 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 10 | 1036 | 262 | 0 | 18 | 13 | 5 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 11 | 317 | 103 | 0 | 12 | 6 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 12 | 830 | 519 | 0 | 13 | 8 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 1 | 2398 | 682 | 0 | 28 | 19 | 8 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 2 | 1767 | 259 | 0 | 23 | 19 | 6 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387D | 2016 | 3 | 1760 | 550 | 0 | 22 | 15 | 4 | 2 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 4 | 1000 | 195 | 0 | 18 | 13 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 5 | 698 | 119 | 0 | 19 | 16 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 6 | 485 | 214 | 0 | 13 | 6 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 7 | 12 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 8 | 73 | 40 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 9 | 605 | 239 | 0 | 14 | 5 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 10 | 350 | 146 | 0 | 13 | 7 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 11 | 943 | 158 | 0 | 19 | 14 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 12 | 211 | 120 | 0 | 11 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 1 | 388 | 142 | 0 | 15 | 7 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 4 | 157 | 72 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 5 | 513 | 110 | 0 | 17 | 11 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 6 | 263 | 78 | 0 | 13 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 7 | 132 | 51 | 0 | 14 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 8 | 234 | 89 | 0 | 16 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 9 | 322 | 53 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 10 | 148 | 59 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 11 | 506 | 140 | 0 | 20 | 11 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 1 | 821 | 156 | 0 | 25 | 17 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 2 | 1137 | 233 | 0 | 18 | 14 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 4 | 589 | 96 | 0 | 21 | 13 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 5 | 198 | 44 | 0 | 12 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 6 | 751 | 160 | 0 | 18 | 13 | 3 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 7 | 158 | 57 | 0 | 9 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 8 | 247 | 143 | 0 | 10 | 4 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 11 | 2430 | 458 | 0 | 21 | 18 | 8 | 3 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 12 | 933 | 304 | 0 | 17 | 11 | 3 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 1 | 1162 | 249 | 0 | 17 | 15 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 2 | 529 | 216 | 0 | 8 | 5 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 6 | 699 | 238 | 0 | 14 | 9 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 7 | 101 | 43 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 8 | 297 | 168 | 0 | 8 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 9 | 191 | 61 | 0 | 13 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 10 | 1175 | 212 | 0 | 24 | 14 | 5 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 11 | 2432 | 348 | 0 | 29 | 25 | 11 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 12 | 2160 | 531 | 0 | 20 | 15 | 6 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 1 | 1145 | 443 | 0 | 21 | 11 | 3 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 2 | 485 | 192 | 0 | 16 | 9 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1387D | 2020 | 3 | 1133 | 361 | 0 | 13 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 5 | 84 | 26 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 6 | 370 | 84 | 0 | 19 | 9 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 7 | 37 | 15 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 8 | 874 | 614 | 0 | 16 | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 10 | 1234 | 226 | 0 | 20 | 14 | 4 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 11 | 581 | 168 | 0 | 20 | 12 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 12 | 2244 | 388 | 0 | 27 | 22 | 10 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 7 | 280 | 79 | 0 | 19 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 8 | 194 | 152 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 9 | 761 | 268 | 0 | 13 | 11 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 1 | 606 | 373 | 0 | 8 | 8 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 2 | 439 | 151 | 0 | 12 | 7 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 3 | 1228 | 261 | 0 | 18 | 13 | 5 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 5 | 277 | 131 | 0 | 10 | 7 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 6 | 556 | 204 | 0 | 15 | 10 | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 8 | 92 | 45 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 1 | 1106 | 290 | 0 | 19 | 15 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 2 | 394 | 184 | 0 | 5 | 4 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 3 | 194 | 66 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 4 | 2616 | 322 | 0 | 29 | 26 | 10 | 2 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 5 | 1006 | 198 | 0 | 14 | 11 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 6 | 534 | 454 | 0 | 13 | 4 | 1 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 7 | 512 | 208 | 0 | 16 | 8 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 8 | 14 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 12 | 946 | 294 | 0 | 13 | 8 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 1 | 1114 | 250 | 0 | 19 | 12 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 2 | 778 | 204 | 0 | 15 | 9 | 4 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 3 | 2138 | 826 | 0 | 16 | 11 | 5 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 4 | 906 | 164 | 0 | 22 | 14 | 5 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 5 | 1442 | 412 | 0 | 19 | 10 | 5 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 6 | 268 | 116 | 0 | 11 | 5 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 7 | 108 | 52 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 8 | 348 | 136 | 0 | 15 | 5 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 9 | 1118 | 198 | 0 | 21 | 16 | 5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 10 | 1042 | 150 | 0 | 18 | 12 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 11 | 1282 | 548 | 0 | 20 | 12 | 3 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 12 | 1508 | 554 | 0 | 20 | 14 | 4 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 1 | 460 | 234 | 0 | 12 | 5 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2000 | 3 | 266 | 102 | 0 | 12 | 6 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 4 | 2298 | 278 | 0 | 28 | 28 | 7 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 5 | 552 | 170 | 0 | 18 | 11 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 6 | 156 | 92 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 7 | 494 | 188 | 0 | 20 | 11 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 8 | 742 | 362 | 0 | 14 | 6 | 2 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 9 | 800 | 270 | 0 | 17 | 8 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 10 | 1732 | 344 | 0 | 24 | 15 | 6 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 11 | 2328 | 378 | 0 | 28 | 25 | 8 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 12 | 2268 | 394 | 0 | 27 | 23 | 9 | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 1 | 1886 | 270 | 0 | 28 | 25 | 5 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 2 | 994 | 164 | 0 | 14 | 12 | 6 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 3 | 2532 | 470 | 0 | 29 | 26 | 10 | 1 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 4 | 515 | 76 | 0 | 18 | 14 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 5 | 862 | 220 | 0 | 12 | 8 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 6 | 138 | 56 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 7 | 335 | 86 | 0 | 16 | 12 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 8 | 346 | 120 | 0 | 10 | 6 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 9 | 210 | 122 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 10 | 1352 | 430 | 0 | 20 | 16 | 2 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 11 | 88 | 38 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 12 | 300 | 112 | 0 | 8 | 5 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 1 | 730 | 160 | 0 | 23 | 13 | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 2 | 932 | 258 | 0 | 19 | 12 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 3 | 290 | 68 | 0 | 13 | 8 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 4 | 560 | 164 | 0 | 15 | 8 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 5 | 764 | 218 | 0 | 21 | 16 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 6 | 434 | 136 | 0 | 11 | 8 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 7 | 220 | 40 | 0 | 16 | 9 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 8 | 154 | 58 | 0 | 11 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 9 | 452 | 154 | 0 | 12 | 9 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 10 | 2236 | 266 | 0 | 23 | 19 | 10 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 11 | 2722 | 490 | 0 | 24 | 23 | 10 | 2 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 12 | 1978 | 356 | 0 | 24 | 18 | 7 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 1 | 1564 | 244 | 0 | 20 | 17 | 6 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 2 | 810 | 216 | 0 | 19 | 16 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 3 | 744 | 154 | 0 | 17 | 11 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 4 | 1634 | 446 | 0 | 19 | 13 | 6 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 5 | 502 | 206 | 0 | 11 | 8 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2003 | 6 | 754 | 222 | 0 | 17 | 10 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 7 | 1106 | 744 | 0 | 13 | 5 | 2 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 8 | 364 | 180 | 0 | 11 | 4 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 9 | 166 | 80 | 0 | 11 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 10 | 1456 | 248 | 0 | 18 | 17 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 11 | 2376 | 446 | 0 | 21 | 15 | 8 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 12 | 1524 | 272 | 0 | 21 | 14 | 7 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 1 | 944 | 224 | 0 | 19 | 15 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 2 | 174 | 66 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 3 | 430 | 90 | 0 | 19 | 11 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 4 | 676 | 140 | 0 | 14 | 11 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 5 | 640 | 270 | 0 | 11 | 7 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 6 | 300 | 132 | 0 | 9 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 7 | 263 | 165 | 0 | 7 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 8 | 878 | 175 | 0 | 14 | 14 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 9 | 359 | 117 | 0 | 11 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 10 | 3119 | 394 | 0 | 25 | 22 | 13 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 11 | 606 | 310 | 0 | 10 | 6 | 2 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 12 | 1081 | 343 | 0 | 15 | 12 | 3 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 1 | 435 | 105 | 0 | 12 | 8 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 2 | 591 | 132 | 0 | 11 | 10 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 3 | 598 | 180 | 0 | 14 | 13 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 4 | 1120 | 226 | 0 | 16 | 12 | 5 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 5 | 834 | 155 | 0 | 12 | 11 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 6 | 586 | 422 | 0 | 6 | 4 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 7 | 406 | 231 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 8 | 187 | 76 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 9 | 502 | 122 | 0 | 12 | 10 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 10 | 1950 | 465 | 0 | 21 | 18 | 8 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 12 | 1689 | 318 | 0 | 16 | 14 | 5 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 1 | 1052 | 198 | 0 | 13 | 12 | 4 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 2 | 1754 | 455 | 0 | 13 | 11 | 6 | 2 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 3 | 1832 | 378 | 0 | 24 | 19 | 7 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 4 | 882 | 378 | 0 | 8 | 6 | 3 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 5 | 296 | 117 | 0 | 8 | 6 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 6 | 201 | 132 | 0 | 7 | 4 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 8 | 129 | 58 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 9 | 709 | 165 | 0 | 14 | 12 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 10 | 3440 | 823 | 0 | 19 | 19 | 9 | 5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2006 | 11 | 2260 | 356 | 0 | 15 | 13 | 8 | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 12 | 2047 | 358 | 0 | 19 | 17 | 6 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 1 | 961 | 305 | 0 | 18 | 11 | 3 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 2 | 2122 | 340 | 0 | 22 | 19 | 9 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 3 | 1276 | 264 | 0 | 19 | 14 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 4 | 456 | 119 | 0 | 10 | 8 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 5 | 1349 | 241 | 0 | 16 | 13 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 7 | 845 | 150 | 0 | 16 | 11 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 8 | 497 | 132 | 0 | 14 | 11 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 9 | 422 | 338 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 10 | 342 | 244 | 0 | 5 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 11 | 460 | 126 | 0 | 10 | 7 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 12 | 672 | 262 | 0 | 13 | 9 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 1 | 1422 | 416 | 0 | 21 | 16 | 4 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 2 | 636 | 240 | 0 | 11 | 6 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 3 | 1036 | 146 | 0 | 21 | 17 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 4 | 1704 | 298 | 0 | 20 | 15 | 7 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 5 | 1656 | 410 | 0 | 25 | 18 | 6 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 6 | 336 | 124 | 0 | 9 | 4 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 7 | 276 | 134 | 0 | 14 | 7 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 8 | 466 | 292 | 0 | 11 | 6 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 9 | 450 | 182 | 0 | 9 | 6 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 10 | 1500 | 348 | 0 | 19 | 13 | 6 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 11 | 1638 | 314 | 0 | 23 | 19 | 7 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 12 | 1448 | 244 | 0 | 18 | 15 | 5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 2 | 526 | 172 | 0 | 11 | 10 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 3 | 694 | 226 | 0 | 14 | 9 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 4 | 1182 | 198 | 0 | 22 | 20 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 5 | 806 | 212 | 0 | 12 | 10 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 7 | 818 | 306 | 0 | 12 | 9 | 2 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 8 | 376 | 178 | 0 | 7 | 6 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 9 | 308 | 148 | 0 | 8 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 10 | 902 | 194 | 0 | 15 | 11 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 11 | 2454 | 280 | 0 | 26 | 21 | 10 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 12 | 1660 | 426 | 0 | 20 | 15 | 6 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 1 | 1622 | 292 | 0 | 24 | 20 | 6 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 2 | 1408 | 460 | 0 | 18 | 16 | 3 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 3 | 632 | 134 | 0 | 15 | 12 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 4 | 446 | 120 | 0 | 14 | 8 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2010 | 5 | 910 | 160 | 0 | 14 | 13 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 6 | 1072 | 428 | 0 | 11 | 4 | 4 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 7 | 256 | 92 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 10 | 1658 | 396 | 0 | 15 | 13 | 6 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 11 | 2118 | 406 | 0 | 25 | 20 | 8 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 12 | 1282 | 218 | 0 | 17 | 12 | 5 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 1 | 906 | 220 | 0 | 18 | 15 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 2 | 722 | 236 | 0 | 13 | 9 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 3 | 492 | 140 | 0 | 11 | 8 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 4 | 722 | 174 | 0 | 7 | 6 | 5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 5 | 306 | 162 | 0 | 5 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 6 | 228 | 172 | 0 | 8 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 7 | 374 | 98 | 0 | 11 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 9 | 152 | 108 | 0 | 7 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 10 | 1378 | 416 | 0 | 7 | 7 | 4 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 11 | 1222 | 228 | 0 | 19 | 14 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 12 | 1238 | 226 | 0 | 24 | 19 | 4 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 1 | 366 | 70 | 0 | 13 | 9 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 2 | 242 | 140 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 3 | 210 | 124 | 0 | 9 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 5 | 698 | 442 | 0 | 9 | 6 | 1 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 6 | 694 | 198 | 0 | 15 | 8 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 8 | 188 | 58 | 0 | 11 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 9 | 344 | 168 | 0 | 5 | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 10 | 692 | 234 | 0 | 16 | 12 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 11 | 1936 | 262 | 0 | 23 | 17 | 9 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 12 | 1506 | 228 | 0 | 23 | 17 | 6 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 1 | 2330 | 412 | 0 | 23 | 23 | 8 | 2 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 2 | 1032 | 188 | 0 | 22 | 19 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 3 | 2086 | 324 | 0 | 24 | 23 | 6 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 5 | 956 | 218 | 0 | 12 | 10 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 7 | 78 | 34 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 8 | 166 | 86 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 9 | 376 | 192 | 0 | 14 | 7 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 10 | 2558 | 830 | 0 | 17 | 15 | 8 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 11 | 1384 | 292 | 0 | 18 | 13 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 12 | 1430 | 422 | 0 | 13 | 12 | 7 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 1 | 2528 | 196 | 0 | 28 | 26 | 13 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 2 | 2428 | 364 | 0 | 26 | 23 | 8 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2014 | 3 | 916 | 332 | 0 | 15 | 15 | 2 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 4 | 626 | 152 | 0 | 13 | 10 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 5 | 566 | 172 | 0 | 13 | 9 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 6 | 636 | 148 | 0 | 13 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 7 | 544 | 184 | 0 | 8 | 6 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 8 | 324 | 116 | 0 | 9 | 5 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 9 | 546 | 152 | 0 | 13 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 10 | 482 | 116 | 0 | 12 | 9 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 11 | 2484 | 450 | 0 | 23 | 20 | 10 | 3 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 12 | 1118 | 288 | 0 | 19 | 16 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 1 | 1558 | 334 | 0 | 17 | 15 | 5 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 2 | 1392 | 158 | 0 | 21 | 19 | 5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 3 | 514 | 226 | 0 | 12 | 7 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 4 | 730 | 198 | 0 | 13 | 10 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 5 | 362 | 146 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 6 | 92 | 50 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 7 | 148 | 66 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 8 | 1278 | 420 | 0 | 12 | 10 | 3 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 10 | 1230 | 290 | 0 | 14 | 10 | 6 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 11 | 516 | 206 | 0 | 12 | 5 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 12 | 636 | 180 | 0 | 13 | 8 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 1 | 2760 | 472 | 0 | 25 | 22 | 12 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 2 | 2114 | 404 | 0 | 23 | 18 | 9 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 4 | 1172 | 264 | 0 | 16 | 14 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 5 | 1208 | 204 | 0 | 20 | 15 | 5 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 6 | 496 | 136 | 0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 7 | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 8 | 100 | 66 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 9 | 1142 | 660 | 0 | 14 | 9 | 3 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 10 | 476 | 176 | 0 | 12 | 9 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 11 | 1244 | 296 | 0 | 20 | 13 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 1 | 406 | 74 | 0 | 16 | 8 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 3 | 1170 | 192 | 0 | 20 | 14 | 6 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 5 | 574 | 164 | 0 | 13 | 10 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 6 | 610 | 152 | 0 | 10 | 7 | 4 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 7 | 214 | 44 | 0 | 10 | 7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 8 | 240 | 72 | 0 | 13 | 9 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 10 | 214 | 86 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 11 | 634 | 224 | 0 | 19 | 10 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARGCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2017 | 12 | 1778 | 564 | 0 | 20 | 19 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 1 | 1114 | 224 | 0 | 27 | 20 | 4 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 2 | 1332 | 380 | 0 | 18 | 15 | 4 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 3 | 2398 | 316 | 0 | 30 | 27 | 8 | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 4 | 868 | 168 | 0 | 20 | 13 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 5 | 436 | 96 | 0 | 13 | 9 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 6 | 1086 | 286 | 0 | 19 | 13 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 7 | 262 | 102 | 0 | 6 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | 6 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 8 | 388 | 244 | 0 | 7 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 9 | 78 | 40 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | 6 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 10 | 934 | 182 | 0 | 12 | 11 | 4 | 0 | | | | | | | | | 12 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 11 | 2104 | 384 | 0 | 20 | 19 | 8 | 1 | | | | | | | | | 20 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 12 | 1120 | 536 | 0 | 16 | 11 | 3 | 1 | | | | | | | | | 16 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 1 | 1274 | 212 | 0 | 16 | 14 | 4 | 0 | | | | | | | | | 16 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 2 | 568 | 178 | 0 | 9 | 7 | 3 | 0 | | | | | | | | | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 3 | 850 | 270 | 0 | 10 | 10 | 3 | 0 | | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 4 | 1409 | 186 | 0 | 18 | 15 | 7 | 0 | | | | | | | | | 18 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 5 | 494 | 280 | 0 | 11 | 7 | 1 | 0 | | | | | | | | | 11 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 6 | 804 | 224 | 0 | 15 | 11 | 2 | 0 | | | | | | | | | 15 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 7 | 154 | 80 | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 8 | 280 | 146 | 0 | 7 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 9 | 248 | 82 | 0 | 13 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | | | 13 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 10 | 1382 | 318 | 0 | 21 | 14 | 4 | 1 | | | | | | | | | 21 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 11 | 2892 | 402 | 0 | 30 | 30 | 13 | 1 | | | | | | | | | 30 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 12 | 2192 | 412 | 0 | 18 | 15 | 7 | 2 | | | | | | | | | 18 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 1 | 1252 | 562 | 0 | 22 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | | | 22 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 6 | 638 | 222 | 0 | 14 | 8 | 2 | 0 | | | | | | | | | 14 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 9 | 544 | 302 | 0 | 10 | 9 | 1 | 1 | | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 10 | 1480 | 278 | 0 | 21 | 17 | 5 | 0 | | | | | | | | | 21 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 11 | 558 | 148 | 0 | 21 | 7 | 2 | 0 | | | | | | | | | 21 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 12 | 2288 | 372 | 0 | 25 | 24 | 7 | 1 | | | | | | | | | 25 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 1 | 1436 | 186 | 0 | 26 | 16 | 5 | 0 | | | | | | | | | 26 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 2 | 1731 | 324 | 0 | 21 | 19 | 7 | 1 | | | | | | | | | 21 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 3 | 262 | 68 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 5 | 862 | 216 | 0 | 17 | 13 | 3 | 0 | | | | | | | | | 17 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 7 | 202 | 44 | 0 | 16 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | | | 16 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 8 | 134 | 80 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 9 | 794 | 314 | 0 | 17 | 8 | 1 | 1 | | | | | | | | | 17 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 10 | 994 | 316 | 0 | 18 | 13 | 3 | 1 | | | | | | | | | 18 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | PMES77 | PMAX77 | DINAP | DAPRE | DP10 | DP100 | DP300 | DLLUVIA | DNIEVE | DGRANIZO | DTORMENTA | DNIEBLA | DROCIO | DESCARCHA | DNIEVESUE | DINES | NDIAS | NDEMA | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1386D | 2021 | 11 | 1112 | 220 | 0 | 16 | 11 | 4 | 0 | | | | | | | | | 16 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 12 | 1290 | 262 | 0 | 18 | 17 | 4 | 0 | | | | | | | | | 18 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 1 | 538 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 2 | 532 | 126 | 0 | 14 | 6 | 2 | 0 | | | | | | | | | 14 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 3 | 930 | 234 | 0 | 18 | 13 | 3 | 0 | | | | | | | | | 18 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 4 | 332 | 92 | 0 | 14 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | | 14 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 5 | 216 | 78 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | | | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 6 | 420 | 112 | 0 | 19 | 10 | 1 | 0 | | | | | | | | | 19 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 7 | 18 | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 8 | 120 | 46 | 0 | 7 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | |

DATOS TERMOMETRICOS

Campos incluidos:

Indicativo: Indicativo climatológico

T_MAX: Temperatura máxima absoluta mensual

D1MAX: Primer día de la temperatura máxima absoluta

D2MAX: Segundo día de la temperatura máxima absoluta

T_MIN: Temperatura mínima absoluta mensual

TM_MAX: Media mensual de la temperatura máxima diaria

TM_MIN: Media mensual de la temperatura mínima diaria

TM_MES: Temperatura media mensual

TM_MES_HOR: Temperatura media horaria mensual

T_MIN_MAX: Temperatura mínima de las máximas

T_MAX_MIN: Temperatura máxima de las mínimas

DIAS_TMIN_0: Días de temperatura mínima $\leq 0^\circ\text{C}$ (días de helada)

DIAS_TMIN_5: Días de temperatura mínima $\leq -5^\circ\text{C}$

DIAS_TMIN_20: Días de temperatura mínima $\geq 20^\circ\text{C}$ (noches tropicales)

DIAS_TMAX_25: Días de temperatura máxima $\geq 25^\circ\text{C}$

DIAS_TMAX_30: Días de temperatura máxima $\geq 30^\circ\text{C}$

NDIAS1: Número de días con datos incompletos de temperatura del aire

FH_ACT: Fecha de actualización

Unidades y valores especiales:

Horas UTC (Tiempo Universal Coordinado)

Temperaturas en décimas de grado celsius

Valores especiales en segundo día de temperatura máxima/mínima absoluta

99: la temperatura máxima/mínima absoluta se alcanza más de dos días a lo largo del me

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1930 | 10 | 254 | 3 | | 60 | 186 | 117 | 152 | | 123 | 178 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1387 | 1930 | 11 | 200 | 21 | | 29 | 167 | 94 | 131 | | 120 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1930 | 12 | 177 | 3 | | 32 | 141 | 83 | 112 | | 112 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 1 | 164 | 2 | 3 | 26 | 124 | 67 | 96 | | 90 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 2 | 170 | 9 | | 29 | 125 | 69 | 97 | | 90 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 3 | 213 | 28 | | 40 | 159 | 90 | 125 | | 71 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 4 | 220 | 9 | | 30 | 156 | 81 | 119 | | 127 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 5 | 202 | 13 | | 72 | 170 | 102 | 136 | | 150 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 6 | 290 | 3 | | 96 | 213 | 139 | 176 | | 167 | 171 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 7 | 253 | 26 | | 107 | 210 | 141 | 176 | | 163 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 8 | 272 | 18 | | 104 | 218 | 153 | 186 | | 190 | 183 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 9 | 256 | 1 | | 86 | 207 | 124 | 166 | | 170 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 10 | 243 | 14 | | 50 | 188 | 108 | 149 | | 127 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 11 | 230 | 2 | | 42 | 165 | 97 | 131 | | 130 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1931 | 12 | 162 | 13 | | 3 | 124 | 49 | 87 | | 89 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 1 | 174 | 28 | | 12 | 132 | 59 | 96 | | 101 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 2 | 165 | 4 | 5 | 9 | 108 | 37 | 73 | | 52 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 3 | 193 | 13 | | 20 | 143 | 75 | 109 | | 88 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 4 | 163 | 10 | | 38 | 135 | 70 | 103 | | 112 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 5 | 238 | 12 | | 54 | 167 | 97 | 132 | | 116 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 6 | 266 | 26 | | 103 | 192 | 126 | 159 | | 157 | 165 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 7 | 232 | 29 | | 110 | 201 | 133 | 167 | | 179 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 8 | 306 | 7 | | 110 | 241 | 154 | 198 | | 203 | 182 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 9 | 259 | 16 | | 78 | 231 | 142 | 187 | | 175 | 176 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 10 | 196 | 12 | | 60 | 172 | 116 | 144 | | 140 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 11 | 218 | 3 | | 10 | 157 | 100 | 128 | | 109 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1932 | 12 | 192 | 18 | | 18 | 138 | 74 | 106 | | 111 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 1 | 146 | 31 | | 6 | 115 | 56 | 86 | | 63 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 2 | 219 | 4 | | 20 | 124 | 70 | 97 | | 82 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 3 | 207 | 21 | | 32 | 147 | 76 | 112 | | 116 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 4 | 215 | 24 | | 36 | 167 | 91 | 129 | | 136 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 5 | 252 | 15 | | 70 | 179 | 111 | 145 | | 143 | 132 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 6 | 245 | 1 | | 102 | 192 | 133 | 162 | | 174 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 7 | 299 | 25 | | 136 | 221 | 152 | 187 | | 176 | 170 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 8 | 310 | 3 | | 126 | 240 | 160 | 200 | | 200 | 184 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 9 | 269 | 3 | | 126 | 215 | 149 | 182 | | 165 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 10 | 240 | 10 | | 76 | 185 | 113 | 149 | | 126 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 11 | 172 | 30 | | 42 | 139 | 83 | 111 | | 114 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1933 | 12 | 139 | 1 | | 2 | 105 | 48 | 77 | | 75 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1934 | 1 | 161 | 28 | | 0 | 121 | 61 | 91 | | 79 | 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 2 | 162 | 21 | | -2 | 119 | 38 | 79 | | 62 | 69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 3 | 172 | 30 | | 29 | 126 | 62 | 94 | | 95 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 4 | 228 | 15 | | 38 | 145 | 78 | 112 | | 104 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 5 | 234 | 24 | | 72 | 179 | 111 | 145 | | 128 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 6 | 248 | 15 | | 84 | 200 | 135 | 167 | | 167 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 7 | 300 | 16 | | 138 | 230 | 155 | 193 | | 194 | 182 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 8 | 287 | 17 | | 112 | 218 | 148 | 183 | | 182 | 174 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 9 | 269 | 6 | | 106 | 212 | 143 | 178 | | 170 | 192 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 10 | 231 | 6 | | 81 | 182 | 119 | 151 | | 134 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 11 | 165 | 17 | | 21 | 135 | 63 | 99 | | 113 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1934 | 12 | 190 | 25 | | 66 | 154 | 104 | 129 | | 125 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 1 | 176 | 2 | | 14 | 116 | 64 | 93 | | 86 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| 1387 | 1935 | 2 | 162 | 20 | | 46 | 122 | 77 | 100 | | | | | | | | | | G | |
| 1387 | 1935 | 3 | 238 | 27 | | 30 | 158 | 78 | 118 | | 76 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 4 | 196 | 9 | | 28 | 155 | 80 | 118 | | 124 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 5 | 202 | 2 | | 34 | 162 | 95 | 129 | | 132 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 6 | 264 | 28 | | | 190 | | | | 158 | | | | | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 7 | 277 | 6 | 29 | 118 | 213 | 145 | 179 | | 171 | 178 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 8 | 294 | 20 | | 114 | 220 | 146 | 183 | | 178 | 178 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 9 | 270 | 7 | | 114 | 217 | 142 | 179 | | 188 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 10 | 191 | 17 | | 74 | 168 | 109 | 139 | | 138 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 11 | 182 | 2 | | 42 | 147 | 92 | 120 | | 108 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1935 | 12 | 170 | 25 | 27 | 14 | 135 | 94 | 114 | | 92 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 1 | 180 | 12 | | 11 | 143 | 86 | 115 | | 114 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 2 | 194 | 6 | | 34 | 141 | 86 | 114 | | 95 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 3 | 190 | 31 | | 44 | 145 | 85 | 115 | | 102 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 4 | 200 | 1 | | 42 | 154 | 87 | 121 | | 122 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 5 | 208 | 3 | | 48 | 162 | 99 | 131 | | 120 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 6 | 230 | 28 | | 42 | 184 | 116 | 150 | | 133 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 7 | 246 | 13 | | 106 | 206 | 144 | 175 | | 157 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 8 | 336 | 30 | | 134 | 229 | 152 | 190 | | 174 | 182 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 9 | 290 | 23 | | 108 | 224 | 146 | 185 | | 195 | 188 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 10 | 242 | 2 | | 68 | 177 | 107 | 142 | | 134 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 11 | 170 | 11 | | 46 | 139 | 85 | 112 | | 108 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1936 | 12 | 182 | 15 | | 20 | 134 | 61 | 98 | | 106 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 1 | 155 | 14 | | 32 | 131 | 71 | 102 | | 80 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 2 | 163 | 6 | | 48 | 140 | 88 | 114 | | 111 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 3 | 155 | 28 | | 25 | 128 | 66 | 98 | | 103 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1937 | 4 | 232 | 23 | 24 | 46 | 161 | 100 | 131 | | 123 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 5 | 228 | 27 | | 69 | 169 | 101 | 135 | | 138 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 6 | 232 | 13 | 14 | 84 | 189 | 126 | 158 | | 148 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 7 | 315 | 18 | | 120 | 227 | 144 | 185 | | 182 | 168 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 8 | 278 | 24 | | 124 | 226 | 150 | 188 | | 192 | 178 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 9 | 270 | 29 | | 78 | 210 | 137 | 174 | | 176 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 10 | 260 | 17 | | 60 | 183 | 107 | 145 | | 120 | 150 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 11 | 201 | 15 | | 56 | 158 | 102 | 130 | | 120 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1937 | 12 | 170 | 24 | | 26 | 125 | 67 | 96 | | 72 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 1 | 170 | 17 | | 24 | 125 | 69 | 97 | | 62 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 2 | 180 | 28 | | 0 | 125 | 58 | 92 | | 52 | 131 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 3 | 220 | 19 | | 14 | 166 | 74 | 120 | | 90 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 4 | 196 | 10 | | 48 | 168 | 85 | 127 | | 135 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 5 | 220 | 12 | | 57 | 170 | 103 | 137 | | 142 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 6 | 270 | 16 | | 73 | 211 | 126 | 169 | | 163 | 165 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 7 | 282 | 19 | | 99 | 220 | 139 | 180 | | 186 | 168 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 8 | 290 | 23 | | 110 | 225 | 146 | 186 | | 192 | 175 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 9 | 250 | 16 | | 52 | 211 | 114 | 163 | | 175 | 155 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 10 | 240 | 20 | | 86 | 195 | 122 | 158 | | 156 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 11 | 225 | 8 | | 65 | 171 | 114 | 142 | | 124 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1938 | 12 | 170 | 5 | | 4 | 124 | 78 | 101 | | 70 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 1 | 170 | 15 | | 35 | 130 | 85 | 108 | | 80 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 2 | 200 | 10 | 12 | 15 | 140 | 73 | 107 | | 98 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 3 | 180 | 3 | 6 | 20 | 133 | 72 | 103 | | 90 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 4 | 195 | 21 | | 30 | 153 | 84 | 118 | | 115 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 5 | 265 | 28 | | 50 | 172 | 101 | 136 | | 118 | 145 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 6 | 250 | 27 | | 93 | 194 | 123 | 159 | | 158 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 7 | 250 | 29 | | 119 | 207 | 141 | 174 | | 186 | 165 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 8 | 338 | 25 | | 105 | 228 | 150 | 189 | | 190 | 180 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 9 | 250 | 2 | 25 | 120 | 221 | 148 | 185 | | 192 | 175 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 10 | 220 | 3 | | 68 | 171 | 118 | 145 | | 132 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 11 | 184 | 5 | | 20 | 154 | 86 | 120 | | 125 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1939 | 12 | 180 | 1 | | 12 | 125 | 69 | 97 | | 80 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 1 | 172 | 6 | | 0 | 124 | 76 | 100 | | 40 | 140 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 2 | 235 | 21 | | 20 | 151 | 87 | 119 | | 102 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 3 | 230 | 17 | 18 | 40 | 165 | 85 | 125 | | 120 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 4 | 210 | 22 | | 50 | 158 | 93 | 126 | | 131 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 5 | 220 | 19 | 20 | 50 | 181 | 103 | 142 | | 110 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 6 | 260 | 2 | 28 | 95 | 203 | 123 | 163 | | 170 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1940 | 7 | 265 | 31 | | 110 | 215 | 137 | 176 | | 184 | 190 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 8 | 300 | 17 | | 115 | 235 | 150 | 193 | | 195 | 174 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 9 | 240 | 21 | | 102 | 203 | 145 | 174 | | 145 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 10 | 235 | 6 | 8 | 57 | 175 | 109 | 142 | | 120 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 11 | 190 | 1 | | 40 | 148 | 88 | 118 | | 115 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1940 | 12 | 155 | 13 | | -10 | 121 | 60 | 90 | | 70 | 113 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 1 | 165 | 23 | | -10 | 108 | 64 | 86 | | 58 | 104 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 2 | 180 | 11 | | 12 | 124 | 74 | 99 | | 80 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 4 | 182 | 22 | | 47 | 144 | 80 | 112 | | 115 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 5 | 180 | 14 | | 22 | 146 | 83 | 115 | | 90 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 6 | 290 | 17 | | 94 | 206 | 130 | 168 | | 135 | 180 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 7 | 278 | 6 | | 106 | 211 | 141 | 176 | | 146 | 164 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 8 | 255 | 24 | | 104 | 212 | 145 | 178 | | 180 | 172 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 9 | 305 | 3 | | 102 | 238 | 147 | 193 | | 185 | 170 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 10 | 245 | 21 | | 40 | 196 | 112 | 154 | | 137 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 11 | 190 | 9 | | 28 | 147 | 86 | 116 | | 116 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1941 | 12 | 165 | 11 | 14 | 15 | 130 | 69 | 99 | | 103 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 1 | 140 | 2 | | 8 | 119 | 67 | 93 | | 85 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 2 | 160 | 19 | | 12 | 115 | 53 | 84 | | 58 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 3 | 210 | 11 | | 24 | 157 | 97 | 127 | | 100 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 4 | 250 | 11 | | 45 | 165 | 97 | 131 | | 137 | 138 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 5 | 255 | 6 | | 70 | 188 | 115 | 151 | | 145 | 154 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 6 | 295 | 2 | 3 | 95 | 209 | 132 | 171 | | 145 | 172 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 7 | 240 | 24 | 26 | 115 | 215 | 140 | 178 | | 177 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 8 | 265 | 25 | | 105 | 227 | 148 | 188 | | 195 | 190 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 9 | 277 | 11 | | 80 | 227 | 147 | 187 | | 165 | 185 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 10 | 242 | 3 | | 62 | 191 | 121 | 156 | | 130 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 11 | 185 | 4 | 9 | 12 | 146 | 76 | 111 | | 110 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1942 | 12 | 176 | 4 | | 16 | 141 | 72 | 107 | | 96 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 1 | 170 | 12 | | 50 | 143 | 91 | 117 | | 112 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 2 | 176 | 21 | | 20 | 133 | 55 | 94 | | 110 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 3 | 224 | 20 | | 26 | 156 | 77 | 116 | | 120 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 4 | 220 | 15 | | 45 | 181 | 93 | 137 | | 144 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 5 | 285 | 16 | | 50 | 195 | 113 | 154 | | 114 | 170 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 6 | 305 | 27 | | 100 | 220 | 137 | 179 | | 170 | 172 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 7 | 318 | 29 | | 106 | 232 | 148 | 190 | | 205 | 188 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 8 | 295 | 18 | | 105 | 231 | 150 | 190 | | 191 | 218 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 9 | 245 | 4 | | 96 | 194 | 125 | 160 | | 155 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 10 | 238 | 1 | | 75 | 184 | 111 | 148 | | 152 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1943 | 11 | 185 | 10 | | 40 | 141 | 87 | 114 | | 100 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1943 | 12 | 157 | 19 | | 30 | 116 | 69 | 93 | | 96 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 1 | 190 | 28 | | 20 | 142 | 66 | 104 | | 104 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 2 | 142 | 1 | | -15 | 103 | 52 | 78 | | 42 | 100 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 3 | 233 | 27 | | 10 | 146 | 65 | 106 | | 86 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 4 | 233 | 30 | | 74 | 177 | 98 | 138 | | 140 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 5 | 255 | 11 | | 65 | 184 | 102 | 143 | | 140 | 145 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 6 | 240 | 30 | | 115 | 204 | 128 | 166 | | 176 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 7 | 299 | 16 | | 114 | 227 | 147 | 187 | | 186 | 182 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 9 | 238 | 18 | | 95 | 205 | 128 | 167 | | 174 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 10 | 198 | 1 | | 69 | 168 | 105 | 136 | | 122 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 11 | 190 | 19 | | 48 | 157 | 99 | 128 | | 130 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1944 | 12 | 165 | 1 | 17 | 15 | 124 | 68 | 96 | | 75 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 1 | 152 | 30 | | -4 | 108 | 56 | 83 | | 58 | 114 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 2 | 188 | 17 | | 13 | 146 | 80 | 113 | | 100 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 3 | 266 | 22 | | 40 | 160 | 73 | 116 | | 125 | 115 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 4 | 296 | 20 | | 52 | 194 | 108 | 151 | | 132 | 153 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 5 | 249 | 10 | | 55 | 189 | 109 | 149 | | 125 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 6 | 240 | 6 | | 102 | 204 | 130 | 167 | | 174 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 7 | 282 | 23 | | 105 | 218 | 142 | 181 | | 190 | 180 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 9 | 250 | 10 | | 117 | 223 | 141 | 182 | | 190 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 10 | 310 | 12 | | 76 | 224 | 135 | 180 | | 145 | 202 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 11 | 215 | 8 | | 45 | 170 | 101 | 136 | | 125 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1945 | 12 | 182 | 27 | | 20 | 145 | 84 | 115 | | 105 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 1 | 170 | 10 | | -20 | 127 | 52 | 90 | | 76 | 125 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 2 | 162 | 26 | | 25 | 136 | 74 | 105 | | 90 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 3 | 199 | 21 | | 21 | 141 | 75 | 108 | | 95 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 4 | 186 | 2 | | 35 | 150 | 89 | 120 | | 120 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 5 | 205 | 2 | | 50 | 163 | 94 | 129 | | 129 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 6 | 225 | 28 | | 80 | 189 | 115 | 152 | | 154 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 7 | 335 | 12 | | 115 | 232 | 141 | 187 | | 183 | 200 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 8 | 300 | 2 | | 114 | 223 | 142 | 182 | | 180 | 165 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 9 | 235 | 18 | | 100 | 208 | 135 | 172 | | 175 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 10 | 240 | 6 | | 90 | 198 | 134 | 166 | | 154 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 11 | 235 | 3 | 4 | 56 | 155 | 102 | 129 | | 106 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1946 | 12 | 166 | 1 | | 5 | 122 | 79 | 100 | | 68 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 1 | 176 | 19 | | -4 | 126 | 69 | 98 | | 40 | 144 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 2 | 165 | 20 | | 6 | 118 | 66 | 92 | | 62 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 3 | 182 | 20 | | 26 | 149 | 95 | 122 | | 116 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1947 | 4 | 232 | 26 | | 50 | 171 | 92 | 132 | | 126 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 5 | 230 | 29 | 30 | 60 | 168 | 104 | 136 | | 92 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 6 | 286 | 26 | | 108 | 205 | 136 | 171 | | 174 | 182 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 7 | 300 | 26 | | 120 | 226 | 153 | 190 | | 194 | 190 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 8 | 280 | 27 | | 147 | 238 | 168 | 203 | | 196 | 186 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 9 | 268 | 12 | | 110 | 225 | 153 | 189 | | 175 | 194 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 10 | 255 | 4 | | 84 | 193 | 126 | 160 | | 150 | 152 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 11 | 239 | 5 | | 23 | 178 | 107 | 142 | | 95 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1947 | 12 | 170 | 28 | | 30 | 135 | 73 | 104 | | 105 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 1 | 180 | 4 | | 40 | 140 | 89 | 114 | | 92 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 2 | 205 | 29 | | -30 | 139 | 74 | 107 | | 48 | 132 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 3 | 254 | 25 | | 66 | 182 | 97 | 140 | | 140 | 136 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 4 | 200 | 15 | | 48 | 158 | 91 | 125 | | 132 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 5 | 203 | 15 | | 74 | 171 | 110 | 141 | | 125 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 6 | 270 | 26 | | 110 | 200 | 134 | 167 | | 168 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 7 | 271 | 24 | | 108 | 218 | 142 | 180 | | 180 | 175 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 8 | 270 | 26 | | 132 | 231 | 160 | 195 | | 180 | 204 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 9 | 280 | 8 | | 124 | 229 | 146 | 188 | | 195 | 176 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 10 | 298 | 3 | | 62 | 203 | 125 | 164 | | 138 | 170 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 11 | 236 | 11 | 13 | 74 | 197 | 117 | 157 | | 166 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1948 | 12 | 195 | 2 | | 36 | 150 | 90 | 120 | | 106 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 1 | 175 | 27 | | 31 | 133 | 66 | 100 | | 96 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 2 | 170 | 18 | 20 | 25 | 149 | 76 | 113 | | 120 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 3 | 200 | 29 | 30 | 45 | 147 | 81 | 114 | | 110 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 4 | 255 | 14 | | 64 | 174 | 107 | 141 | | 126 | 142 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 5 | 217 | 10 | | 60 | 171 | 102 | 137 | | 122 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 6 | 289 | 29 | | 90 | 210 | 138 | 174 | | 160 | 168 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 7 | 315 | 2 | | 130 | 230 | 161 | 196 | | 190 | 196 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 8 | 304 | 17 | | 130 | 247 | 160 | 204 | | 206 | 186 | 0 | 0 | 0 | 13 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 9 | 290 | 5 | | 125 | 234 | 158 | 196 | | 188 | 180 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 10 | 295 | 13 | | 58 | 209 | 137 | 173 | | 150 | 185 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 11 | 210 | 11 | | 30 | 155 | 96 | 125 | | 115 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1949 | 12 | 165 | 7 | | 30 | 134 | 73 | 103 | | 95 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 1 | 174 | 8 | 15 | 15 | 132 | 64 | 98 | | 82 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 2 | 216 | 19 | | 36 | 148 | 85 | 116 | | 102 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 3 | 222 | 6 | | 50 | 164 | 93 | 129 | | 128 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 4 | 194 | 7 | | 43 | 146 | 86 | 116 | | 115 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 5 | 236 | 5 | | 80 | 184 | 111 | 147 | | 150 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 6 | 265 | 28 | | 112 | 205 | 141 | 173 | | 180 | 167 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1950 | 7 | 290 | 2 | | 115 | 232 | 156 | 194 | | 200 | 188 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 8 | 270 | 4 | | 120 | 225 | 147 | 186 | | 192 | 165 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 9 | 252 | 11 | | 89 | 210 | 138 | 174 | | 176 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 10 | 260 | 19 | | 90 | 191 | 122 | 156 | | 140 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 11 | 230 | 8 | | 64 | 166 | 108 | 137 | | 125 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1950 | 12 | 170 | 2 | | 25 | 115 | 65 | 90 | | 85 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 1 | 170 | 6 | | 10 | 128 | 73 | 101 | | 95 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 2 | 160 | 8 | | 20 | 114 | 62 | 88 | | 46 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 3 | 200 | 22 | | 20 | 134 | 71 | 103 | | 85 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 4 | 200 | 18 | | 20 | 152 | 84 | 118 | | 110 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 5 | 202 | 22 | | 50 | 153 | 91 | 122 | | 110 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 6 | 235 | 11 | | 83 | 201 | 128 | 165 | | 160 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 7 | 332 | 27 | | 124 | 238 | 151 | 195 | | 190 | 176 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 8 | 250 | 3 | | 110 | 223 | 140 | 182 | | 188 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 9 | 260 | 21 | 22 | 94 | 219 | 143 | 181 | | 185 | 175 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 10 | 205 | 5 | | 45 | 176 | 112 | 144 | | 135 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 11 | 178 | 30 | | 66 | 145 | 100 | 123 | | 116 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1951 | 12 | 180 | 14 | | 38 | 147 | 85 | 116 | | 116 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 1 | 160 | 7 | | 24 | 118 | 63 | 91 | | 75 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 2 | 206 | 29 | | 30 | 131 | 65 | 98 | | 100 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 3 | 237 | 26 | | 77 | 166 | 102 | 134 | | 132 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 4 | 220 | 19 | | 40 | 162 | 93 | 128 | | 110 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 5 | 282 | 15 | | 61 | 190 | 117 | 154 | | 140 | 164 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 6 | 278 | 25 | | 92 | 210 | 139 | 175 | | 178 | 174 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 7 | 260 | 10 | | 106 | 214 | 148 | 181 | | 174 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 8 | 267 | 11 | | 116 | 230 | 151 | 190 | | 193 | 184 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 9 | 243 | 2 | | 94 | 191 | 123 | 157 | | 166 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 10 | 245 | 17 | | 80 | 191 | 127 | 159 | | 125 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 11 | 200 | 4 | | 25 | 151 | 100 | 126 | | 105 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1952 | 12 | 176 | 21 | | 24 | 132 | 71 | 102 | | 92 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 1387 | 1953 | 1 | 204 | 29 | | 16 | 128 | 51 | 89 | | 92 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 2 | 176 | 23 | | 10 | 122 | 57 | 90 | | 82 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 3 | 244 | 29 | | 36 | 159 | 67 | 113 | | 112 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 4 | 215 | 2 | | 33 | 152 | 81 | 116 | | 118 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 5 | 230 | 22 | | 90 | 182 | 111 | 147 | | 128 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 6 | 224 | 20 | | 76 | 189 | 128 | 158 | | 150 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 7 | 250 | 25 | | 106 | 208 | 142 | 175 | | 166 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 8 | 297 | 6 | | 94 | 233 | 151 | 192 | | 202 | 200 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 9 | 294 | 6 | | 102 | 219 | 138 | 179 | | 174 | 184 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1953 | 10 | 254 | 2 | | 76 | 187 | 108 | 148 | | 145 | 154 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 11 | 206 | 21 | | 45 | 169 | 93 | 131 | | 140 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1953 | 12 | 198 | 1 | | 34 | 161 | 100 | 131 | | 124 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 1 | 156 | 20 | | 20 | 116 | 56 | 86 | | 84 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 2 | 174 | 22 | | -12 | 116 | 60 | 88 | | 42 | 112 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 3 | 182 | 21 | | 40 | 142 | 77 | 110 | | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 4 | 226 | 25 | | 35 | 154 | 81 | 117 | | 106 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 5 | 242 | 8 | | 72 | 175 | 104 | 139 | | 132 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 6 | 216 | 23 | | 80 | 183 | 118 | 151 | | 158 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 7 | 242 | 17 | 99 | 102 | 210 | 137 | 174 | | 186 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 8 | 282 | 31 | | 116 | 223 | 146 | 184 | | 184 | 174 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 9 | 244 | 2 | 9 | 100 | 208 | 140 | 174 | | 178 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 10 | 296 | 1 | | 80 | 210 | 125 | 167 | | 158 | 176 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 11 | 225 | 4 | | 40 | 169 | 102 | 135 | | 134 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1954 | 12 | 180 | 14 | | 22 | 138 | 70 | 104 | | 94 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 1 | 172 | 13 | | 20 | 138 | 90 | 114 | | 92 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 2 | 166 | 8 | | 30 | 121 | 71 | 96 | | 68 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 3 | 218 | 24 | | 12 | 140 | 71 | 105 | | 68 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 4 | 240 | 14 | | 52 | 178 | 97 | 137 | | 138 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 5 | 234 | 30 | | 70 | 189 | 112 | 151 | | 160 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 6 | 236 | 23 | | 82 | 196 | 130 | 163 | | 168 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 7 | 282 | 16 | | 134 | 224 | 152 | 188 | | 168 | 174 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 8 | 294 | 16 | | 136 | 241 | 157 | 199 | | 198 | 184 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 9 | 264 | 21 | | 116 | 225 | 150 | 187 | | 196 | 178 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 10 | 254 | 9 | | 74 | 189 | 117 | 153 | | 132 | 156 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 11 | 214 | 3 | | 42 | 156 | 84 | 120 | | 120 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1955 | 12 | 186 | 5 | | 50 | 151 | 93 | 122 | | 114 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 1 | 184 | 28 | | 22 | 133 | 83 | 108 | | 86 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 2 | 132 | 6 | | -24 | 88 | 27 | 58 | | 26 | 80 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 3 | 188 | 9 | | 32 | 136 | 75 | 105 | | 104 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 4 | 208 | 10 | | 56 | 147 | 92 | 119 | | 96 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 5 | 220 | 15 | 20 | 82 | 171 | 112 | 142 | | 128 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 6 | 276 | 22 | | 100 | 192 | 127 | 160 | | 156 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 7 | 286 | 26 | | 120 | 218 | 145 | 182 | | 184 | 176 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 8 | 250 | 13 | | 104 | 212 | 142 | 177 | | 160 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 9 | 268 | 13 | | 96 | 204 | 140 | 172 | | 152 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 10 | 270 | 12 | | 84 | 188 | 125 | 157 | | 124 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 11 | 184 | 7 | | 26 | 138 | 82 | 110 | | 108 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1956 | 12 | 156 | 12 | | 22 | 127 | 67 | 97 | | 82 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1957 | 1 | 170 | 5 | | 4 | 123 | 68 | 95 | | 48 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 2 | 176 | 2 | | 44 | 141 | 93 | 117 | | 100 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 3 | 260 | 28 | | 76 | 166 | 111 | 138 | | 122 | 138 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 4 | 208 | 4 | | 44 | 151 | 94 | 123 | | 116 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 5 | 236 | 21 | | 74 | 166 | 110 | 138 | | 132 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 6 | 248 | 27 | | 90 | 199 | 135 | 167 | | 160 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 7 | 314 | 30 | | 134 | 225 | 158 | 191 | | 198 | 174 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 8 | 296 | 2 | | 120 | 224 | 155 | 189 | | 188 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 9 | 248 | 23 | | 98 | 218 | 149 | 184 | | 176 | 188 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 10 | 218 | 12 | | 68 | 186 | 111 | 149 | | 164 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 11 | 204 | 17 | | 38 | 151 | 84 | 118 | | 116 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1957 | 12 | 162 | 1 | | 14 | 125 | 66 | 95 | | 86 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 1 | 188 | 27 | | 20 | 129 | 77 | 103 | | 80 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 2 | 246 | 15 | | 26 | 149 | 82 | 116 | | 92 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 3 | 176 | 15 | | 30 | 144 | 90 | 117 | | 90 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 4 | 246 | 21 | | 32 | 156 | 88 | 122 | | 94 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 5 | 246 | 3 | | 70 | 182 | 117 | 150 | | 108 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 6 | 248 | 14 | | 102 | 191 | 129 | 160 | | 164 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 7 | 256 | 27 | | 102 | 202 | 143 | 173 | | 140 | 194 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 8 | 258 | 4 | | 102 | 211 | 148 | 179 | | 186 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 9 | 246 | 25 | | 100 | 219 | 146 | 182 | | 184 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 10 | 222 | 15 | | 80 | 184 | 121 | 152 | | 152 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 11 | 172 | 19 | | 46 | 152 | 90 | 121 | | 134 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1958 | 12 | 178 | 18 | | 30 | 128 | 86 | 107 | | 88 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 1 | 198 | 25 | | 34 | 139 | 89 | 114 | | 96 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 2 | 184 | 27 | | 15 | 136 | 55 | 96 | | 74 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 3 | 192 | 15 | | 56 | 146 | 88 | 117 | | 100 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 4 | 220 | 22 | | 62 | 155 | 98 | 127 | | 126 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 5 | 266 | 16 | | 74 | 178 | 117 | 147 | | 138 | 150 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 6 | 264 | 12 | | 86 | 207 | 137 | 172 | | 166 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 7 | 326 | 7 | | 124 | 220 | 153 | 186 | | 174 | 184 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 8 | 286 | 27 | 28 | 124 | 231 | 163 | 197 | | 188 | 206 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 9 | 250 | 10 | | 110 | 215 | 155 | 185 | | 192 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 10 | 276 | 2 | | 78 | 197 | 125 | 161 | | 144 | 172 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 11 | 180 | 2 | | 54 | 147 | 91 | 119 | | 100 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1959 | 12 | 162 | 31 | | 60 | 130 | 86 | 108 | | 100 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 1 | 170 | 3 | | -4 | 129 | 73 | 101 | | 64 | 122 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 2 | 274 | 28 | | 6 | 139 | 70 | 105 | | 46 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 3 | 260 | 20 | | 62 | 162 | 95 | 129 | | 104 | 136 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1960 | 4 | 198 | 5 | | 54 | 160 | 93 | 126 | | 124 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 5 | 242 | 29 | | 70 | 185 | 112 | 148 | | 148 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 6 | 292 | 18 | | 94 | 213 | 145 | 179 | | 170 | 190 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 7 | 244 | 10 | 17 | 104 | 214 | 147 | 180 | | 192 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 8 | 306 | 21 | | 114 | 223 | 146 | 185 | | 192 | 190 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 9 | 268 | 9 | | 100 | 207 | 138 | 172 | | 154 | 172 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 10 | 206 | 31 | | 64 | 171 | 111 | 141 | | 150 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 11 | 186 | 3 | | 48 | 151 | 95 | 123 | | 116 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1960 | 12 | 144 | 3 | | 42 | 116 | 74 | 95 | | 98 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 1 | 166 | 27 | | 16 | 122 | 68 | 95 | | 88 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 2 | 210 | 13 | | 54 | 160 | 89 | 125 | | 112 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 3 | 224 | 5 | | 56 | 173 | 86 | 129 | | 130 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 4 | 202 | 8 | 11 | 60 | 171 | 105 | 138 | | 138 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 5 | 264 | 12 | | 76 | 197 | 126 | 162 | | 128 | 174 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 6 | 250 | 24 | | 92 | 194 | 138 | 166 | | 154 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 7 | 264 | 25 | | 116 | 213 | 150 | 182 | | 180 | 170 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 8 | 396 | 28 | | 114 | 224 | 148 | 186 | | 188 | 214 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 9 | 284 | 15 | | 116 | 215 | 149 | 182 | | 178 | 180 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 10 | 246 | 9 | 10 | 70 | 181 | 129 | 155 | | 142 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 11 | 182 | 21 | | 48 | 147 | 92 | 120 | | 124 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1961 | 12 | 188 | 14 | | 14 | 153 | 98 | 126 | | 114 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 1 | 160 | 10 | | 26 | 125 | 75 | 100 | | 92 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 2 | 154 | 18 | | 24 | 120 | 68 | 94 | | 80 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 3 | 176 | 7 | | 22 | 136 | 77 | 106 | | 92 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 4 | 198 | 14 | 27 | 46 | 151 | 93 | 122 | | 118 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 5 | 242 | 6 | | 74 | 175 | 118 | 147 | | 142 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 6 | 256 | 17 | | 90 | 213 | 127 | 170 | | 158 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 7 | 274 | 2 | | 114 | 213 | 144 | 179 | | 172 | 180 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 8 | 296 | 29 | | 122 | 221 | 156 | 188 | | 194 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 9 | 282 | 11 | | 108 | 230 | 154 | 192 | | 172 | 188 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 10 | 244 | 23 | | 86 | 192 | 128 | 160 | | 146 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 11 | 164 | 1 | | 42 | 140 | 80 | 110 | | 102 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1962 | 12 | 170 | 2 | | 6 | 121 | 68 | 95 | | 50 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 1 | 172 | 8 | | 24 | 116 | 62 | 89 | | 72 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 2 | 152 | 18 | | -2 | 111 | 61 | 86 | | 34 | 96 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 3 | 194 | 5 | | 40 | 144 | 90 | 117 | | 94 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 4 | 178 | 27 | | 34 | 149 | 89 | 119 | | 104 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 5 | 206 | 8 | 30 | 62 | 163 | 105 | 134 | | 140 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 6 | 230 | 7 | | 108 | 185 | 132 | 158 | | 146 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1963 | 7 | 270 | 20 | | 126 | 221 | 150 | 186 | | 188 | 178 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 8 | 232 | 19 | | 118 | 196 | 144 | 170 | | 182 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 9 | 260 | 28 | 29 | 114 | 198 | 142 | 170 | | 166 | 160 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 10 | 264 | 11 | | 84 | 202 | 127 | 165 | | 154 | 164 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 11 | 190 | 19 | | 30 | 156 | 101 | 128 | | 110 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1963 | 12 | 156 | 8 | 99 | 10 | 120 | 62 | 91 | | 80 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 1 | 180 | 14 | | 14 | 140 | 66 | 103 | | 100 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 2 | 174 | 23 | | 20 | 138 | 75 | 106 | | 108 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 3 | 180 | 13 | 99 | 20 | 137 | 81 | 109 | | 72 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 4 | 182 | 22 | | 40 | 144 | 85 | 115 | | 90 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 5 | 280 | 17 | | 82 | 192 | 125 | 159 | | 148 | 162 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 6 | 244 | 25 | | 114 | 199 | 136 | 168 | | 164 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 7 | 290 | 24 | | 106 | 216 | 154 | 185 | | 184 | 184 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 8 | 332 | 25 | | 114 | 230 | 154 | 192 | | 188 | 200 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 9 | 288 | 10 | | 114 | 221 | 151 | 186 | | 188 | 200 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 10 | 256 | 6 | | 62 | 181 | 115 | 148 | | 148 | 156 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 11 | 194 | 26 | | 44 | 154 | 82 | 118 | | 108 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1964 | 12 | 162 | 8 | | 14 | 122 | 69 | 95 | | 86 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 1 | 164 | 31 | | 20 | 128 | 70 | 99 | | 88 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 2 | 180 | 1 | | 12 | 117 | 61 | 89 | | 82 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 3 | 282 | 29 | | 16 | 156 | 88 | 122 | | 74 | 166 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 4 | 164 | 29 | | 64 | 141 | 97 | 119 | | 106 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 5 | 340 | 11 | | 86 | 185 | 118 | 151 | | 146 | 170 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 6 | 258 | 15 | | 84 | 209 | 133 | 171 | | 166 | 176 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 7 | 238 | 29 | | 112 | 206 | 141 | 174 | | 172 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 8 | 252 | 15 | | 120 | 214 | 152 | 183 | | 184 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 9 | 266 | 20 | | 100 | 196 | 128 | 162 | | 160 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 10 | 250 | 13 | | 82 | 198 | 133 | 166 | | 168 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 11 | 178 | 1 | | 30 | 142 | 91 | 117 | | 106 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1965 | 12 | 168 | 5 | | 40 | 135 | 93 | 114 | | 100 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 1 | 196 | 28 | | 42 | 144 | 99 | 122 | | 84 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 2 | 202 | 1 | | 70 | 149 | 101 | 125 | | 106 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 3 | 200 | 18 | | 46 | 149 | 77 | 113 | | 114 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 4 | 202 | 30 | | 44 | 163 | 102 | 132 | | 132 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 5 | 246 | 27 | | 74 | 175 | 113 | 144 | | 136 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 6 | 254 | 1 | | 104 | 190 | 134 | 162 | | 130 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 7 | 246 | 1 | | 126 | 199 | 147 | 173 | | 180 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 8 | 270 | 18 | | 126 | 224 | 153 | 189 | | 194 | 184 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 9 | 280 | 21 | | 110 | 223 | 149 | 186 | | 176 | 182 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1966 | 10 | 258 | 22 | | 66 | 178 | 125 | 152 | | 134 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 11 | 152 | 14 | | 36 | 131 | 80 | 106 | | 108 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1966 | 12 | 156 | 30 | | 32 | 126 | 86 | 106 | | 104 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 1 | 166 | 26 | 99 | 24 | 125 | 73 | 99 | | 64 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 2 | 212 | 22 | | 14 | 135 | 70 | 102 | | 104 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 3 | 208 | 21 | | 46 | 151 | 86 | 118 | | 110 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 4 | 194 | 29 | | 54 | 145 | 89 | 117 | | 104 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 5 | 206 | 9 | | 36 | 161 | 101 | 131 | | 122 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 6 | 264 | 30 | | 88 | 203 | 128 | 165 | | 164 | 152 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 7 | 290 | 10 | | 124 | 211 | 149 | 180 | | 168 | 172 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 8 | 254 | 15 | | 110 | 217 | 150 | 183 | | 194 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 9 | 236 | 20 | | 98 | 206 | 143 | 175 | | 180 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 10 | 244 | 9 | 18 | 96 | 188 | 129 | 159 | | 136 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 11 | 200 | 13 | | 50 | 149 | 90 | 119 | | 104 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1967 | 12 | 158 | 21 | | 20 | 121 | 72 | 97 | | 84 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 1 | 166 | 15 | | 16 | 130 | 73 | 102 | | 104 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 2 | 186 | 10 | | 46 | 129 | 78 | 104 | | 96 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 3 | 222 | 28 | | 30 | 132 | 80 | 106 | | 86 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 4 | 188 | 19 | | 26 | 144 | 76 | 110 | | 86 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 5 | 226 | 15 | 16 | 64 | 167 | 103 | 135 | | 126 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 6 | 278 | 30 | | 90 | 201 | 132 | 167 | | 156 | 184 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 7 | 298 | 21 | | 122 | 224 | 148 | 186 | | 164 | 184 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 8 | 278 | 25 | | 134 | 221 | 158 | 190 | | 188 | 190 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 9 | 250 | 8 | | 106 | 207 | 146 | 176 | | 174 | 196 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 10 | 262 | 19 | 22 | 104 | 208 | 146 | 177 | | 164 | 192 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 11 | 218 | 14 | | 56 | 167 | 111 | 139 | | 128 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1968 | 12 | 172 | 22 | | 30 | 134 | 93 | 113 | | 78 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 1 | 206 | 21 | | 30 | 134 | 80 | 107 | | 70 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 2 | 150 | 18 | | 20 | 113 | 54 | 84 | | 74 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 3 | 198 | 20 | | 42 | 139 | 85 | 112 | | 76 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 4 | 190 | 25 | | 56 | 143 | 95 | 119 | | 102 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 5 | 232 | 11 | | 72 | 170 | 110 | 140 | | 126 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 6 | 270 | 28 | | 84 | 187 | 126 | 157 | | 146 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 7 | 306 | 14 | | 120 | 219 | 154 | 187 | | 172 | 210 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 8 | 260 | 19 | | 116 | 213 | 156 | 184 | | 190 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 9 | 246 | 23 | | 110 | 194 | 138 | 166 | | 160 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 10 | 276 | 9 | | 94 | 206 | 138 | 172 | | 164 | 176 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 11 | 190 | 5 | | 36 | 140 | 85 | 113 | | 84 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1969 | 12 | 150 | 21 | | 16 | 119 | 80 | 100 | | 80 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1970 | 1 | 174 | 18 | | 26 | 131 | 84 | 108 | | 78 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 2 | 148 | 23 | | 16 | 121 | 77 | 99 | | 86 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 3 | 160 | 30 | | 8 | 121 | 62 | 91 | | 90 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 4 | 186 | 23 | | 40 | 142 | 81 | 112 | | 110 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 5 | 260 | 2 | | 62 | 169 | 107 | 138 | | 110 | 142 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 6 | 276 | 2 | | 106 | 200 | 137 | 168 | | 164 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 7 | 296 | 5 | | 134 | 217 | 155 | 186 | | 182 | 170 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 8 | 244 | 24 | | 114 | 215 | 151 | 183 | | 164 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 9 | 312 | 20 | | 116 | 226 | 152 | 189 | | 178 | 196 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 10 | 254 | 13 | | 56 | 180 | 103 | 141 | | 136 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 11 | 244 | 2 | | 78 | 169 | 113 | 141 | | 128 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1970 | 12 | 158 | 4 | | 6 | 112 | 56 | 84 | | 54 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 1 | 212 | 10 | | -8 | 128 | 70 | 99 | | 70 | 112 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 2 | 210 | 23 | | 26 | 136 | 66 | 101 | | 88 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 3 | 154 | 12 | | 34 | 120 | 63 | 91 | | 64 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 4 | 216 | 15 | | 60 | 148 | 98 | 123 | | 106 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 5 | 202 | 15 | | 50 | 161 | 105 | 133 | | 130 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 6 | 226 | 27 | | 98 | 180 | 124 | 152 | | 150 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 7 | 274 | 7 | | 136 | 222 | 158 | 190 | | 184 | 188 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 8 | 266 | 16 | | 128 | 213 | 155 | 184 | | 188 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 9 | 308 | 3 | | 110 | 218 | 144 | 181 | | 180 | 200 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 10 | 276 | 1 | | 96 | 212 | 134 | 173 | | 164 | 174 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 11 | 226 | 2 | | 28 | 143 | 82 | 112 | | 96 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1971 | 12 | 182 | 12 | | 30 | 131 | 75 | 103 | | 74 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 1 | 158 | 6 | | 20 | 120 | 63 | 92 | | 82 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 2 | 152 | 21 | | 40 | 121 | 68 | 95 | | 78 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 3 | 184 | 23 | 24 | 38 | 135 | 75 | 105 | | 98 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 4 | 178 | 6 | | 58 | 144 | 90 | 117 | | 116 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 5 | 216 | 25 | | 64 | 156 | 99 | 128 | | 116 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 6 | 196 | 1 | | 90 | 166 | 117 | 142 | | 150 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 7 | 288 | 14 | | 124 | 217 | 152 | 184 | | 164 | 192 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 8 | 276 | 6 | | 114 | 217 | 151 | 184 | | 180 | 180 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 9 | 250 | 2 | | 104 | 204 | 132 | 168 | | 166 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 10 | 250 | 3 | | 74 | 181 | 113 | 147 | | 136 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 11 | 182 | 5 | | 44 | 154 | 108 | 131 | | 108 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1972 | 12 | 190 | 17 | | 40 | 138 | 86 | 112 | | 96 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 1 | 146 | 4 | | 26 | 123 | 63 | 93 | | 106 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 2 | 152 | 4 | | 46 | 118 | 72 | 95 | | 74 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 3 | 184 | 3 | | 46 | 142 | 71 | 107 | | 106 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1973 | 4 | 200 | 30 | | 50 | 153 | 86 | 120 | | 102 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 5 | 214 | 25 | | 78 | 171 | 113 | 142 | | 116 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 6 | 260 | 25 | | 96 | 194 | 135 | 165 | | 148 | 160 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 7 | 250 | 27 | | 126 | 210 | 150 | 180 | | 164 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 8 | 276 | 11 | | 134 | 221 | 161 | 191 | | 194 | 174 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 9 | 276 | 11 | | 110 | 221 | 151 | 186 | | 166 | 180 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 10 | 232 | 27 | | 88 | 187 | 121 | 154 | | 138 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 11 | 210 | 21 | | 50 | 162 | 95 | 129 | | 122 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1973 | 12 | 140 | 1 | 29 | 26 | 121 | 73 | 97 | | 84 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 1 | 170 | 10 | 99 | 38 | 138 | 85 | 111 | | 98 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 2 | 154 | 9 | 14 | 30 | 126 | 74 | 100 | | 106 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 3 | 190 | 25 | | 34 | 140 | 81 | 111 | | 100 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 4 | 182 | 18 | | 64 | 146 | 84 | 115 | | 120 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 5 | 232 | 14 | | 64 | 163 | 102 | 133 | | 120 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 6 | 266 | 13 | | 98 | 194 | 128 | 161 | | 150 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 7 | 256 | 7 | | 130 | 205 | 149 | 177 | | 178 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 8 | 282 | 14 | | 122 | 216 | 147 | 182 | | 190 | 174 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 9 | 248 | 11 | | 90 | 199 | 137 | 168 | | 164 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 10 | 194 | 19 | | 74 | 150 | 102 | 126 | | 120 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 11 | 172 | 22 | | 54 | 145 | 91 | 118 | | 126 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1974 | 12 | 184 | 25 | | 44 | 144 | 84 | 114 | | 114 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 1 | 160 | 11 | | 20 | 135 | 79 | 107 | | 100 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 2 | 198 | 27 | | 34 | 141 | 81 | 111 | | 92 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 3 | 152 | 17 | | 34 | 126 | 70 | 98 | | 90 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 4 | 214 | 26 | | 32 | 146 | 89 | 117 | | 100 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 5 | 226 | 20 | | 78 | 163 | 105 | 134 | | 124 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 6 | 330 | 5 | | 106 | 201 | 137 | 169 | | 150 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 7 | 282 | 30 | | 126 | 228 | 157 | 192 | | 188 | 184 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 8 | 256 | 5 | 99 | 136 | 225 | 161 | 193 | | 202 | 184 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 9 | 242 | 2 | | 100 | 204 | 138 | 171 | | 160 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 10 | 252 | 25 | | 78 | 193 | 137 | 165 | | 140 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 11 | 232 | 14 | | 66 | 151 | 101 | 126 | | 112 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1975 | 12 | 154 | 6 | | 8 | 120 | 60 | 90 | | 84 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 1 | 154 | 6 | | 24 | 118 | 51 | 84 | | 64 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 2 | 192 | 26 | | 36 | 135 | 79 | 107 | | 100 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 3 | 194 | 28 | | 40 | 146 | 71 | 108 | | 100 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 4 | 184 | 21 | | 46 | 142 | 84 | 113 | | 96 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 5 | 234 | 27 | | 70 | 173 | 109 | 141 | | 124 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 6 | 300 | 28 | | 124 | 211 | 145 | 178 | | 160 | 184 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1976 | 7 | 278 | 26 | | 142 | 241 | 164 | 202 | | 200 | 180 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 8 | 290 | 19 | | 138 | 229 | 159 | 194 | | 200 | 182 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 9 | 250 | 6 | | 100 | 206 | 139 | 173 | | 170 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 10 | 240 | 6 | 9 | 80 | 178 | 123 | 150 | | 120 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 11 | 176 | 5 | | 44 | 140 | 89 | 115 | | 112 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1976 | 12 | 178 | 13 | | 16 | 131 | 76 | 104 | | 86 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 1 | 164 | 25 | | 24 | 118 | 64 | 91 | | 74 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 2 | 188 | 28 | | 42 | 141 | 91 | 116 | | 96 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 3 | 226 | 2 | 99 | 46 | 159 | 92 | 126 | | 106 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 4 | 190 | 14 | | 36 | 149 | 87 | 118 | | 106 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 5 | 210 | 11 | | 46 | 158 | 103 | 130 | | 126 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 6 | 204 | 7 | | 82 | 177 | 120 | 149 | | 144 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 7 | 235 | 1 | | 124 | 198 | 145 | 172 | | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 8 | 252 | 10 | | 116 | 207 | 149 | 178 | | 172 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 9 | 268 | 10 | | 104 | 212 | 142 | 177 | | 178 | 176 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 10 | 252 | 14 | | 82 | 192 | 124 | 158 | | 144 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 11 | 232 | 9 | | 42 | 155 | 101 | 128 | | 92 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1977 | 12 | 214 | 23 | | 28 | 159 | 96 | 128 | | 104 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 1 | 186 | 2 | | 40 | 127 | 73 | 100 | | 90 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 2 | 190 | 22 | | 10 | 140 | 81 | 111 | | 62 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 3 | 186 | 9 | | 50 | 149 | 83 | 116 | | 106 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 4 | 272 | 22 | | 56 | 144 | 85 | 114 | | 104 | 132 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 5 | 200 | 17 | | 60 | 164 | 106 | 135 | | 126 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 6 | 230 | 12 | | 100 | 186 | 123 | 155 | | 150 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 7 | 262 | 27 | | 102 | 208 | 140 | 174 | | 178 | 176 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 8 | 294 | 25 | | 120 | 233 | 148 | 190 | | 198 | 172 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 9 | 314 | 16 | | 98 | 227 | 146 | 186 | | 178 | 178 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 10 | 280 | 6 | | 98 | 202 | 122 | 162 | | 156 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 11 | 240 | 5 | | 64 | 173 | 98 | 135 | | 126 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1978 | 12 | 200 | 9 | | 30 | 146 | 95 | 121 | | 76 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 1 | 196 | 15 | | 30 | 127 | 74 | 101 | | 84 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 2 | 172 | 8 | | 4 | 135 | 84 | 110 | | 72 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 3 | 180 | 25 | | 40 | 135 | 75 | 105 | | 106 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 4 | 168 | 9 | 12 | 46 | 144 | 87 | 116 | | 126 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 5 | 294 | 14 | | 70 | 178 | 103 | 140 | | 128 | 156 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 6 | 260 | 19 | | 94 | 198 | 132 | 165 | | 150 | 158 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 7 | 298 | 8 | | 128 | 234 | 151 | 193 | | 174 | 184 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 8 | 266 | 6 | | 126 | 225 | 155 | 190 | | 190 | 180 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 9 | 280 | 4 | | 106 | 211 | 144 | 177 | | 162 | 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1979 | 10 | 232 | 7 | 19 | 84 | 181 | 121 | 151 | | 140 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 11 | 226 | 28 | | 48 | 155 | 101 | 128 | | 120 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1979 | 12 | 226 | 2 | | 38 | 149 | 95 | 122 | | 86 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 1 | 204 | 28 | | 16 | 130 | 82 | 106 | | 70 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 2 | 200 | 17 | | 40 | 141 | 85 | 113 | | 102 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 3 | 228 | 31 | | 52 | 141 | 81 | 111 | | 112 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 4 | 208 | 11 | | 60 | 155 | 89 | 122 | | 102 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 5 | 214 | 11 | | 72 | 165 | 108 | 136 | | 140 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 6 | 348 | 3 | | 100 | 194 | 133 | 163 | | 156 | 190 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 7 | 270 | 27 | | 116 | 205 | 143 | 174 | | 176 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 8 | 298 | 21 | | 116 | 245 | 165 | 205 | | 202 | 196 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 9 | 314 | 15 | | 130 | 222 | 150 | 186 | | 176 | 172 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 10 | 278 | 3 | | 76 | 194 | 129 | 161 | | 122 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 11 | 218 | 1 | | 36 | 150 | 94 | 122 | | 86 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1980 | 12 | 166 | 13 | | 20 | 127 | 79 | 103 | | 94 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 1 | 192 | 28 | | 36 | 133 | 77 | 105 | | 82 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 2 | 166 | 8 | | 24 | 126 | 61 | 93 | | 102 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 3 | 250 | 10 | | 42 | 160 | 104 | 132 | | 102 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 4 | 200 | 7 | | 64 | 155 | 96 | 126 | | 116 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 5 | 212 | 19 | | 82 | 172 | 108 | 140 | | 132 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 6 | 322 | 15 | | 104 | 209 | 138 | 173 | | 150 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 7 | 296 | 28 | | 120 | 207 | 147 | 177 | | 160 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 8 | 304 | 14 | | 130 | 222 | 158 | 190 | | 176 | 174 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 9 | 274 | 4 | | 110 | 221 | 144 | 183 | | 168 | 174 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 10 | 216 | 11 | | 88 | 181 | 128 | 154 | | 142 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 11 | 230 | 5 | 19 | 76 | 184 | 112 | 148 | | 140 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1981 | 12 | 170 | 12 | | 42 | 136 | 98 | 117 | | 100 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 1 | 186 | 7 | 8 | 48 | 143 | 93 | 118 | | 114 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 2 | 196 | 9 | | 50 | 147 | 88 | 117 | | 110 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 3 | 196 | 26 | | 42 | 146 | 81 | 113 | | 116 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 4 | 196 | 10 | 99 | 70 | 170 | 98 | 134 | | 134 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 5 | 196 | 19 | 25 | 58 | 166 | 113 | 139 | | 134 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 6 | 290 | 16 | | 104 | 203 | 136 | 169 | | 162 | 176 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 7 | 258 | 7 | | 144 | 214 | 156 | 185 | | 168 | 172 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 8 | 346 | 11 | | 130 | 217 | 158 | 187 | | 194 | 182 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 9 | 286 | 17 | | 94 | 217 | 148 | 182 | | 160 | 176 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 10 | 242 | 29 | | 82 | 184 | 123 | 154 | | 150 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 11 | 250 | 1 | | 58 | 153 | 102 | 127 | | 102 | 150 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1982 | 12 | 172 | 5 | | 30 | 130 | 83 | 107 | | 90 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1983 | 1 | 212 | 26 | | 32 | 142 | 79 | 111 | | 110 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 2 | 188 | 19 | | 2 | 120 | 66 | 93 | | 46 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 3 | 208 | 7 | | 70 | 148 | 92 | 120 | | 114 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 4 | 232 | 16 | | 54 | 149 | 85 | 117 | | 112 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 5 | 196 | 4 | | 74 | 162 | 99 | 130 | | 136 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 6 | 256 | 6 | 16 | 124 | 202 | 139 | 170 | | 160 | 162 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 7 | 246 | 29 | | 140 | 211 | 162 | 187 | | 178 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 8 | 272 | 17 | | 140 | 218 | 163 | 191 | | 190 | 178 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 9 | 310 | 7 | | 108 | 227 | 149 | 188 | | 186 | 176 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 10 | 264 | 1 | | 74 | 193 | 124 | 159 | | 150 | 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 11 | 214 | 12 | | 74 | 179 | 124 | 152 | | 138 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1983 | 12 | 220 | 24 | | 50 | 149 | 85 | 117 | | 96 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 1 | 148 | 20 | | 40 | 127 | 84 | 105 | | 104 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 2 | 160 | 11 | | 32 | 123 | 67 | 95 | | 84 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 3 | 172 | 7 | | 20 | 128 | 66 | 97 | | 84 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 4 | 280 | 22 | | 76 | 178 | 113 | 146 | | 126 | 146 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 5 | 160 | 3 | 99 | 70 | 144 | 99 | 121 | | 124 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 6 | 260 | 13 | | 84 | 191 | 134 | 162 | | 138 | 170 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 7 | 256 | 27 | | 128 | 209 | 152 | 181 | | 170 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 8 | 276 | 31 | | 132 | 217 | 158 | 187 | | 196 | 184 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 9 | 260 | 1 | | 114 | 206 | 147 | 176 | | 180 | 200 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 10 | 256 | 14 | | 82 | 181 | 122 | 151 | | 142 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 11 | 200 | 22 | | 68 | 154 | 101 | 128 | | 118 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1984 | 12 | 176 | 11 | | 44 | 135 | 87 | 111 | | 98 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 1 | 160 | 29 | 30 | -2 | 113 | 59 | 86 | | 54 | 118 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 2 | 184 | 4 | 25 | 34 | 148 | 90 | 119 | | 104 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 3 | 190 | 31 | | 36 | 132 | 82 | 107 | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 4 | 250 | 2 | | 62 | 162 | 101 | 132 | | 106 | 152 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 5 | 216 | 25 | | 64 | 160 | 109 | 135 | | 120 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 6 | 222 | 29 | | 120 | 190 | 141 | 165 | | 150 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 7 | 272 | 7 | | 136 | 215 | 159 | 187 | | 166 | 176 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 8 | 244 | 28 | | 122 | 213 | 150 | 182 | | 194 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 9 | 300 | 30 | | 136 | 231 | 162 | 196 | | 186 | 225 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 10 | 256 | 11 | | 90 | 198 | 129 | 164 | | 154 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 11 | 218 | 7 | | 36 | 147 | 92 | 120 | | 92 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1985 | 12 | 256 | 2 | | 40 | 141 | 85 | 113 | | 96 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 1 | 156 | 1 | | 30 | 124 | 79 | 101 | | 84 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 2 | 170 | 20 | | 16 | 126 | 71 | 99 | | 94 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 3 | 192 | 15 | | 36 | 139 | 81 | 110 | | 110 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1986 | 4 | 180 | 30 | | 30 | 129 | 70 | 100 | | 94 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 5 | 202 | 16 | | 72 | 171 | 110 | 141 | | 136 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 6 | 276 | 15 | | 96 | 191 | 128 | 159 | | 146 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 7 | 280 | 15 | | 126 | 214 | 151 | 183 | | 172 | 166 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 8 | 266 | 21 | | 114 | 217 | 149 | 183 | | 180 | 182 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 9 | 256 | 22 | | 126 | 214 | 156 | 185 | | 164 | 182 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 10 | 248 | 7 | | 94 | 188 | 131 | 160 | | 154 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 11 | 178 | 10 | | 58 | 154 | 95 | 124 | | 130 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1986 | 12 | 182 | 5 | | 54 | 141 | 92 | 116 | | 104 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 1 | 188 | 25 | | -5 | 131 | 70 | 100 | | 66 | 132 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 2 | 200 | 28 | | 20 | 130 | 78 | 104 | | 86 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 3 | 236 | 1 | | 38 | 152 | 93 | 123 | | 110 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 4 | 240 | 16 | | 40 | 169 | 112 | 140 | | 104 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 5 | 222 | 7 | | 88 | 176 | 114 | 145 | | 146 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 6 | 220 | 6 | | 104 | 186 | 136 | 161 | | 154 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 7 | 262 | 4 | | 144 | 215 | 158 | 186 | | 188 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 8 | 266 | 12 | | 132 | 233 | 162 | 197 | | 202 | 184 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 9 | 306 | 19 | | 136 | 234 | 164 | 199 | | 196 | 212 | 0 | 0 | 3 | 7 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 10 | 224 | 15 | | 78 | 175 | 122 | 148 | | 128 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 11 | 210 | 4 | 5 | 48 | 159 | 106 | 133 | | 106 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1987 | 12 | 200 | 16 | | 62 | 153 | 108 | 131 | | 124 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 1 | 164 | 24 | | 58 | 138 | 93 | 115 | | 110 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 2 | 204 | 15 | | 46 | 139 | 83 | 111 | | 100 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 3 | 196 | 12 | | 34 | 148 | 85 | 117 | | 108 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 4 | 236 | 21 | | 62 | 158 | 106 | 132 | | 124 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 5 | 226 | 21 | | 90 | 173 | 121 | 147 | | 142 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 6 | 244 | 23 | | 112 | 193 | 140 | 166 | | 146 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 7 | 274 | 22 | | 130 | 212 | 151 | 181 | | 174 | 190 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 8 | 274 | 18 | | 120 | 222 | 159 | 191 | | 180 | 178 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 9 | 304 | 7 | | 116 | 217 | 149 | 183 | | 166 | 194 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 10 | 246 | 25 | | 96 | 196 | 128 | 162 | | 158 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 11 | 220 | 4 | | 34 | 177 | 111 | 144 | | 116 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1988 | 12 | 176 | 26 | | 40 | 144 | 83 | 114 | | 126 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 1 | 170 | 31 | | 32 | 145 | 75 | 110 | | 122 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 2 | 200 | 19 | | 46 | 149 | 78 | 114 | | 94 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 3 | 194 | 26 | | 50 | 155 | 91 | 123 | | 114 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 4 | 180 | 19 | | 52 | 145 | 87 | 116 | | 114 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 5 | 268 | 7 | | 102 | 202 | 138 | 170 | | 164 | 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 6 | 284 | 17 | | 110 | 213 | 150 | 182 | | 174 | 192 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1989 | 7 | 336 | 19 | | 138 | 231 | 164 | 197 | | 172 | 188 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 8 | 270 | 2 | | 154 | 233 | 170 | 202 | | 200 | 194 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 9 | 254 | 17 | | 108 | 214 | 146 | 180 | | 180 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 10 | 268 | 25 | | 102 | 204 | 140 | 172 | | 166 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 11 | 212 | 13 | | 76 | 164 | 118 | 141 | | 134 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1989 | 12 | 190 | 15 | | 78 | 161 | 113 | 137 | | 124 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 1 | 158 | 23 | | 46 | 133 | 80 | 107 | | 112 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 2 | 230 | 22 | | 78 | 160 | 110 | 135 | | 126 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 3 | 256 | 19 | | 58 | 171 | 100 | 135 | | 114 | 150 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 4 | 240 | 30 | | 62 | 148 | 99 | 123 | | 110 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 5 | 248 | 3 | | 108 | 198 | 136 | 167 | | 170 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 6 | 230 | 25 | | 122 | 198 | 147 | 173 | | 164 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 7 | 316 | 24 | | 136 | 235 | 162 | 199 | | 188 | 202 | 0 | 0 | 1 | 10 | 3 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 8 | 280 | 4 | | 140 | 232 | 168 | 200 | | 198 | 192 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 9 | 282 | 27 | | 118 | 223 | 163 | 193 | | 190 | 206 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 10 | 262 | 12 | | 104 | 183 | 128 | 156 | | 148 | 172 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 11 | 204 | 12 | | 50 | 147 | 96 | 121 | | 108 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1990 | 12 | 162 | 29 | | 18 | 122 | 67 | 95 | | 86 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 1 | 174 | 9 | 10 | 16 | 127 | 71 | 99 | | 80 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 2 | 190 | 25 | | 26 | 122 | 69 | 96 | | 90 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 3 | 188 | 19 | | 70 | 145 | 94 | 120 | | 110 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 4 | 222 | 9 | | 64 | 149 | 90 | 119 | | 126 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 5 | 300 | 23 | | 84 | 181 | 116 | 149 | | 124 | 168 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 6 | 256 | 30 | | 104 | 191 | 134 | 163 | | 142 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 7 | 276 | 27 | | 134 | 216 | 157 | 186 | | 186 | 176 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 8 | 282 | 12 | | 134 | 230 | 166 | 198 | | 200 | 192 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 9 | 262 | 10 | | 122 | 221 | 162 | 191 | | 160 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 10 | 206 | 4 | | 78 | 171 | 117 | 144 | | 142 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 11 | 192 | 3 | | 56 | 155 | 102 | 128 | | 114 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1991 | 12 | 180 | 6 | | 44 | 141 | 88 | 114 | | 114 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 1 | 164 | 30 | | 20 | 127 | 56 | 91 | | 98 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 2 | 172 | 8 | | 32 | 142 | 72 | 107 | | 100 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 3 | 198 | 19 | | 54 | 140 | 89 | 115 | | 104 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 4 | 208 | 26 | | 70 | 154 | 101 | 128 | | 104 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 5 | 306 | 13 | | 90 | 198 | 129 | 163 | | 132 | 202 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 6 | 236 | 29 | | 96 | 188 | 133 | 160 | | 140 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 7 | 274 | 28 | | 130 | 221 | 162 | 191 | | 198 | 186 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 8 | 258 | 26 | | 134 | 224 | 163 | 194 | | 188 | 192 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 9 | 306 | 16 | | 116 | 203 | 143 | 173 | | 154 | 176 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1992 | 10 | 210 | 1 | | 60 | 160 | 111 | 136 | | 130 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 11 | 216 | 5 | | 66 | 167 | 123 | 145 | | 134 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1992 | 12 | 176 | 2 | | 36 | 138 | 88 | 113 | | 104 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 1 | 180 | 13 | | 30 | 148 | 95 | 122 | | 110 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 2 | 180 | 14 | | 16 | 144 | 74 | 109 | | 82 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 3 | 242 | 17 | | 6 | 156 | 84 | 120 | | 66 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 4 | 222 | 19 | | 64 | 156 | 95 | 125 | | 124 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 5 | 208 | 24 | | 84 | 178 | 115 | 147 | | 140 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 6 | 264 | 27 | | 108 | 203 | 144 | 173 | | 166 | 180 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 7 | 290 | 23 | | 120 | 214 | 151 | 183 | | 170 | 170 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 8 | 352 | 20 | | 130 | 229 | 159 | 194 | | 162 | 228 | 0 | 0 | 2 | 7 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 9 | 272 | 1 | | 100 | 197 | 141 | 169 | | 166 | 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 10 | 200 | 10 | | 78 | 163 | 110 | 136 | | 136 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 11 | 190 | 3 | | 34 | 147 | 90 | 119 | | 118 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1993 | 12 | 186 | 19 | | 72 | 139 | 104 | 122 | | 110 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 1 | 170 | 29 | | 46 | 128 | 82 | 105 | | 98 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 2 | 170 | 13 | 25 | 20 | 135 | 76 | 106 | | 74 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 3 | 188 | 23 | | 62 | 150 | 94 | 122 | | 118 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 4 | 214 | 28 | | 48 | 147 | 89 | 118 | | 114 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 5 | 220 | 1 | | 82 | 171 | 114 | 143 | | 146 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 6 | 300 | 23 | | 115 | 213 | 137 | 175 | | 160 | 164 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 7 | 258 | 15 | | 126 | 213 | 155 | 184 | | 186 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 8 | 270 | 2 | | 134 | 225 | 161 | 193 | | 194 | 190 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 9 | 254 | 6 | | 104 | 199 | 142 | 171 | | 162 | 176 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 10 | 245 | 11 | | 96 | 191 | 133 | 162 | | 144 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 11 | 206 | 23 | | 68 | 175 | 110 | 143 | | 140 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1994 | 12 | 204 | 1 | | 50 | 149 | 99 | 124 | | 98 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 1 | 166 | 25 | 31 | 36 | 136 | 83 | 109 | | 106 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 2 | 194 | 6 | | 32 | 146 | 88 | 117 | | 96 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 3 | 230 | 22 | | 64 | 155 | 93 | 124 | | 114 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 4 | 244 | 2 | | 42 | 181 | 93 | 137 | | 94 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 5 | 284 | 5 | | 80 | 199 | 131 | 165 | | 152 | 166 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 6 | 280 | 22 | | 114 | 213 | 142 | 178 | | 176 | 166 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 7 | 320 | 24 | | 126 | 234 | 164 | 199 | | 192 | 180 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 8 | 298 | 16 | | 154 | 237 | 169 | 203 | | 212 | 184 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 9 | 272 | 1 | | 100 | 204 | 140 | 172 | | 174 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 10 | 278 | 8 | | 106 | 212 | 143 | 178 | | 174 | 182 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 11 | 250 | 20 | | 80 | 173 | 120 | 146 | | 116 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1995 | 12 | 190 | 19 | | 34 | 148 | 102 | 125 | | 86 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1996 | 1 | 176 | 17 | | 56 | 141 | 90 | 116 | | 80 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 2 | 164 | 17 | | 26 | 126 | 75 | 100 | | 76 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 3 | 226 | 22 | | 48 | 156 | 91 | 124 | | 110 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 4 | 218 | 26 | | 58 | 171 | 105 | 138 | | 128 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 5 | 242 | 5 | | 78 | 174 | 115 | 145 | | 126 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 6 | 314 | 14 | | 122 | 217 | 151 | 184 | | 172 | 200 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 7 | 270 | 15 | | 128 | 220 | 158 | 189 | | 194 | 180 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 8 | 270 | 15 | | 136 | 219 | 161 | 190 | | 194 | 184 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 9 | 250 | 3 | | 116 | 211 | 143 | 177 | | 174 | 164 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 10 | 280 | 22 | | 94 | 190 | 132 | 161 | | 166 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 11 | 200 | 3 | | 58 | 150 | 101 | 125 | | 114 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1996 | 12 | 176 | 17 | | 40 | 131 | 82 | 107 | | 76 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 1387 | 1997 | 1 | 186 | 12 | | 10 | 129 | 75 | 102 | | 64 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 2 | 246 | 27 | | 62 | 155 | 100 | 128 | | 128 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 3 | 240 | 10 | | 84 | 194 | 105 | 150 | | 146 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 4 | 240 | 30 | | 64 | 191 | 113 | 152 | 147 | 144 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 5 | 300 | 1 | | 92 | 199 | 129 | 164 | 159 | 136 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 6 | 226 | 11 | | 120 | 202 | 144 | 173 | 170 | 174 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 7 | 266 | 7 | | 124 | 217 | 159 | 188 | 183 | 182 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 8 | 274 | 22 | | 144 | 231 | 169 | 200 | 195 | 202 | 190 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 9 | 266 | 30 | | 130 | 223 | 156 | 189 | 183 | 182 | 180 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 10 | 274 | 1 | | 80 | 216 | 153 | 184 | 180 | 176 | 196 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 11 | 200 | 15 | 17 | 80 | 163 | 117 | 140 | 138 | 130 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1997 | 12 | 190 | 10 | | 49 | 146 | 96 | 121 | 121 | 104 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 1 | 206 | 10 | | 24 | 146 | 95 | 121 | 119 | 94 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 2 | 225 | 14 | | 54 | 167 | 96 | 131 | 127 | 124 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 3 | 224 | 3 | | 68 | 177 | 101 | 139 | 135 | 130 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 4 | 211 | 24 | | 52 | 150 | 96 | 124 | 120 | 110 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 5 | 239 | 10 | 18 | 92 | 181 | 124 | 152 | 148 | 134 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 6 | 326 | 19 | | 66 | 210 | 143 | 176 | 174 | 146 | 202 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 7 | 258 | 22 | | 141 | 214 | 159 | 187 | 183 | 184 | 186 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 8 | 296 | 6 | | 134 | 228 | 164 | 196 | 192 | 182 | 194 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 9 | 255 | 18 | | 138 | 220 | 162 | 191 | 186 | 168 | 187 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 10 | 222 | 23 | | 84 | 188 | 130 | 159 | 156 | 168 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 11 | 216 | 8 | | 64 | 161 | 105 | 133 | 132 | 132 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1998 | 12 | 205 | 14 | | 42 | 143 | 87 | 115 | 113 | 96 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 1 | 210 | 6 | | 32 | 138 | 87 | 112 | 111 | 84 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 2 | 156 | 20 | | 30 | 132 | 78 | 105 | 104 | 106 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 3 | 218 | 31 | | 56 | 156 | 92 | 124 | 119 | 114 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 1999 | 4 | 223 | 3 | | 42 | 165 | 104 | 134 | 132 | 120 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 5 | 245 | 26 | | 104 | 189 | 129 | 159 | 155 | 124 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 6 | 238 | 23 | | 98 | 201 | 142 | 171 | 166 | 170 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 7 | 318 | 9 | | 148 | 234 | 170 | 202 | 197 | 210 | 198 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 8 | 278 | 24 | | 148 | 239 | 174 | 207 | 201 | 212 | 195 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 9 | 268 | 2 | | 120 | 220 | 159 | 190 | 186 | 189 | 196 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 10 | 230 | 29 | | 56 | 190 | 125 | 157 | 155 | 156 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 11 | 209 | 1 | | 52 | 150 | 95 | 122 | 121 | 110 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 1999 | 12 | 172 | 26 | | 34 | 141 | 90 | 116 | 114 | 98 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 1 | 185 | 31 | | 26 | 126 | 66 | 96 | 93 | 97 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 2 | 184 | 5 | | 71 | 147 | 97 | 122 | 120 | 118 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 3 | 236 | 9 | | 46 | 162 | 89 | 126 | 122 | 125 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 4 | 194 | 30 | | 56 | 148 | 92 | 120 | 116 | 104 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 5 | 250 | 13 | | 114 | 186 | 130 | 158 | 153 | 160 | 158 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 6 | 344 | 15 | | 107 | 221 | 152 | 187 | 182 | 151 | 202 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 7 | 267 | 20 | | 144 | 219 | 160 | 190 | 184 | 192 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 8 | 290 | 8 | | 138 | 228 | 164 | 196 | 191 | 194 | 200 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 9 | 254 | 9 | | 112 | 217 | 154 | 186 | 182 | 158 | 184 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 10 | 224 | 3 | | 86 | 177 | 122 | 150 | 148 | 136 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 11 | 226 | 28 | | 52 | 152 | 102 | 127 | 125 | 125 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2000 | 12 | 190 | 4 | | 70 | 151 | 103 | 127 | 126 | 120 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 1 | 175 | 23 | | 52 | 134 | 90 | 112 | 111 | 98 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 2 | 210 | 11 | | 26 | 149 | 84 | 116 | 113 | 96 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 3 | 200 | 23 | | 52 | 159 | 108 | 134 | 131 | 100 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 4 | 196 | 1 | 5 | 66 | 157 | 98 | 128 | 125 | 120 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 5 | 252 | 27 | | 66 | 178 | 116 | 147 | 143 | 124 | 155 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 6 | 284 | 20 | | 110 | 207 | 144 | 175 | 173 | 170 | 170 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 7 | 288 | 1 | | 132 | 218 | 159 | 189 | 186 | 196 | 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 8 | 264 | 11 | | 140 | 228 | 165 | 197 | 194 | 196 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 9 | 244 | 2 | 27 | 117 | 214 | 147 | 181 | 176 | 183 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 10 | 261 | 12 | | 105 | 206 | 142 | 174 | 171 | 174 | 184 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 11 | 190 | 2 | | 54 | 149 | 94 | 121 | 119 | 118 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2001 | 12 | 164 | 4 | 6 | 6 | 129 | 66 | 97 | 94 | 94 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 1 | 195 | 28 | | 61 | 150 | 97 | 124 | 122 | 110 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 2 | 185 | 12 | | 62 | 147 | 96 | 122 | 119 | 124 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 3 | 266 | 23 | | 44 | 162 | 93 | 128 | 124 | 115 | 142 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 4 | 244 | 23 | | 44 | 158 | 93 | 126 | 122 | 114 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 5 | 232 | 31 | | 90 | 176 | 114 | 145 | 142 | 142 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 6 | 237 | 17 | | 108 | 190 | 134 | 162 | 159 | 155 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2002 | 7 | 286 | 18 | | 116 | 207 | 147 | 177 | 174 | 180 | 170 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 8 | 262 | 17 | | 140 | 219 | 161 | 190 | 184 | 198 | 180 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 9 | 264 | 2 | | 114 | 232 | 155 | 194 | 187 | 194 | 194 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 10 | 258 | 28 | | 98 | 204 | 137 | 171 | 168 | 174 | 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 11 | 216 | 1 | | 55 | 158 | 108 | 133 | 133 | 120 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2002 | 12 | 193 | 19 | | 64 | 152 | 108 | 130 | 129 | 102 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 1 | 186 | 1 | | 6 | 128 | 73 | 100 | 101 | 86 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 2 | 166 | 10 | 28 | 22 | 135 | 78 | 107 | 105 | 100 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 3 | 205 | 13 | | 60 | 174 | 101 | 138 | 133 | 136 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 4 | 228 | 17 | | 79 | 177 | 108 | 143 | 137 | 135 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 5 | 288 | 28 | | 91 | 186 | 119 | 152 | 148 | 144 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 6 | 308 | 20 | | 114 | 220 | 152 | 186 | 180 | 180 | 188 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 7 | 252 | 18 | | 132 | 222 | 159 | 190 | 187 | 178 | 184 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 8 | 342 | 12 | | 160 | 250 | 181 | 215 | 208 | 215 | 204 | 0 | 0 | 2 | 10 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 9 | 308 | 13 | | 130 | 234 | 159 | 197 | 189 | 194 | 188 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 10 | 230 | 10 | | 73 | 178 | 122 | 150 | 145 | 122 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 11 | 250 | 7 | | 68 | 166 | 109 | 137 | 136 | 130 | 158 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2003 | 12 | 170 | 13 | | 54 | 141 | 92 | 117 | 115 | 99 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 1 | 180 | 31 | | 28 | 145 | 96 | 121 | 120 | 112 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 2 | 218 | 3 | | 18 | 145 | 77 | 111 | 108 | 92 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 3 | 184 | 15 | | 16 | 147 | 88 | 117 | 113 | 116 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 4 | 224 | 25 | | 61 | 155 | 95 | 125 | 122 | 132 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 5 | 255 | 18 | | 74 | 185 | 119 | 152 | 149 | 140 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 6 | 270 | 13 | 99 | 130 | 226 | 157 | 191 | 186 | 172 | 180 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 7 | 270 | 31 | | 134 | 224 | 163 | 194 | 189 | 176 | 184 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 8 | 270 | 7 | | 146 | 233 | 173 | 203 | 198 | 206 | 194 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 9 | 280 | 28 | | 120 | 225 | 158 | 192 | 185 | 197 | 188 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 10 | 226 | 8 | | 105 | 185 | 128 | 157 | 152 | 156 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 11 | 174 | 7 | | 48 | 154 | 95 | 125 | 122 | 130 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2004 | 12 | 176 | 13 | | 46 | 136 | 86 | 111 | 109 | 103 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 1 | 176 | 14 | | 56 | 137 | 91 | 115 | 111 | 98 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 2 | 150 | 12 | | 24 | 118 | 61 | 90 | 87 | 70 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 3 | 270 | 18 | | 18 | 167 | 93 | 130 | 125 | 94 | 158 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 4 | 212 | 2 | | 58 | 167 | 106 | 137 | 132 | 126 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 5 | 232 | 7 | | 103 | 188 | 122 | 155 | 151 | 152 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 6 | 305 | 9 | | 117 | 228 | 155 | 191 | 184 | 182 | 190 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 7 | 324 | 12 | | 146 | 243 | 168 | 206 | 198 | 198 | 200 | 0 | 0 | 1 | 11 | 3 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 8 | 286 | 7 | | 138 | 231 | 163 | 197 | 193 | 198 | 190 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 9 | 265 | 4 | | 120 | 223 | 148 | 186 | 179 | 192 | 174 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2005 | 10 | 262 | 9 | | 104 | 205 | 139 | 172 | 167 | 158 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 11 | 200 | 2 | | 58 | 156 | 103 | 130 | 128 | 92 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2005 | 12 | 160 | 22 | | 29 | 135 | 78 | 107 | 104 | 95 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 1 | 148 | 18 | | 14 | 128 | 69 | 99 | 96 | 88 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 2 | 166 | 2 | | 20 | 131 | 59 | 95 | 90 | 90 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 3 | 210 | 26 | | 34 | 159 | 103 | 131 | 127 | 127 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 4 | 245 | 14 | | 73 | 172 | 108 | 140 | 133 | 141 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 5 | 246 | 27 | | 92 | 198 | 125 | 162 | 156 | 164 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 6 | 306 | 6 | | 120 | 223 | 152 | 188 | 182 | 172 | 186 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 7 | 345 | 17 | | 150 | 245 | 176 | 210 | 204 | 212 | 205 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 8 | 290 | 31 | | 136 | 235 | 169 | 202 | 194 | 200 | 186 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 9 | 298 | 5 | | 122 | 236 | 167 | 202 | 194 | 192 | 195 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 10 | 262 | 29 | | 113 | 214 | 149 | 181 | 177 | 164 | 180 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 11 | 241 | 10 | | 71 | 183 | 125 | 154 | 149 | 138 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2006 | 12 | 179 | 7 | | 34 | 147 | 86 | 117 | 114 | 118 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 1 | 177 | 5 | | 43 | 137 | 91 | 114 | 112 | 94 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 2 | 180 | 11 | | 56 | 152 | 96 | 124 | 122 | 122 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 3 | 216 | 11 | | 66 | 153 | 99 | 126 | 121 | 108 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 4 | 222 | 19 | | 68 | 173 | 106 | 139 | 135 | 120 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 5 | 210 | 29 | | 85 | 179 | 125 | 152 | 147 | 128 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 6 | 243 | 10 | | 128 | 212 | 146 | 179 | 173 | 173 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 7 | 270 | 30 | | 136 | 224 | 161 | 192 | 188 | 196 | 195 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 8 | 288 | 4 | | 138 | 229 | 164 | 196 | 190 | 198 | 194 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 9 | 298 | 7 | | 104 | 227 | 144 | 186 | 178 | 175 | 170 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 10 | 253 | 1 | | 94 | 195 | 127 | 161 | 154 | 155 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 11 | 206 | 2 | | 50 | 165 | 90 | 128 | 121 | 130 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2007 | 12 | 196 | 4 | | 20 | 147 | 81 | 114 | 111 | 88 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 1 | 196 | 20 | | 50 | 149 | 93 | 121 | 119 | 120 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 2 | 224 | 23 | | 62 | 179 | 102 | 141 | 134 | 124 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 3 | 186 | 29 | | 40 | 148 | 91 | 120 | 119 | 117 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 4 | 252 | 25 | | 74 | 173 | 102 | 138 | 131 | 98 | 135 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 5 | 244 | 3 | | 90 | 183 | 126 | 155 | 150 | 151 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 6 | 250 | 21 | | 118 | 206 | 149 | 178 | 174 | 179 | 176 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 7 | 285 | 22 | | 138 | 231 | 159 | 196 | 191 | 204 | 178 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 8 | 296 | 28 | | 148 | 236 | 170 | 203 | 197 | 205 | 192 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 9 | 262 | 8 | | 126 | 220 | 147 | 183 | 178 | 176 | 184 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 10 | 260 | 11 | | 80 | 190 | 121 | 156 | 152 | 118 | 173 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 11 | 178 | 17 | | 45 | 148 | 94 | 121 | 118 | 106 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2008 | 12 | 182 | 22 | | 33 | 137 | 82 | 110 | 107 | 100 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2009 | 1 | 177 | 29 | | 15 | 128 | 78 | 103 | 102 | 74 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 2 | 196 | 27 | | 46 | 143 | 71 | 107 | 103 | 94 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 3 | 245 | 19 | | 52 | 162 | 88 | 125 | 120 | 114 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 4 | 194 | 23 | | 60 | 157 | 92 | 125 | 121 | 138 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 5 | 300 | 29 | | 84 | 186 | 120 | 153 | 148 | 136 | 156 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 6 | 284 | 22 | | 122 | 217 | 150 | 184 | 177 | 176 | 200 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 7 | 246 | 29 | 31 | 140 | 221 | 159 | 190 | 185 | 197 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 8 | 282 | 14 | | 140 | 228 | 165 | 197 | 192 | 188 | 190 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 9 | 288 | 11 | | 124 | 232 | 154 | 193 | 186 | 175 | 193 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 10 | 274 | 28 | | 90 | 219 | 149 | 184 | 178 | 160 | 193 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 11 | 222 | 1 | 13 | 76 | 171 | 119 | 145 | 141 | 104 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2009 | 12 | 192 | 10 | | 10 | 135 | 82 | 109 | 106 | 75 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 1 | 191 | 18 | | 3 | 125 | 76 | 101 | 98 | 46 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 2 | 176 | 27 | | 20 | 133 | 72 | 102 | 98 | 90 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 3 | 220 | 17 | 18 | 38 | 156 | 84 | 120 | 115 | 105 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 4 | 246 | 10 | | 58 | 184 | 109 | 147 | 141 | 134 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 5 | 294 | 22 | | 76 | 189 | 123 | 156 | 153 | 140 | 172 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 6 | 285 | 24 | | 112 | 206 | 146 | 176 | 172 | 167 | 172 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 7 | 282 | 28 | | 150 | 226 | 163 | 195 | 190 | 196 | 186 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 8 | 308 | 31 | | 146 | 238 | 167 | 202 | 196 | 202 | 190 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 9 | 298 | 14 | | 102 | 225 | 151 | 188 | 183 | 176 | 181 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 10 | 222 | 13 | | 88 | 197 | 127 | 162 | 158 | 158 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 11 | 195 | 13 | | 26 | 151 | 99 | 125 | 121 | 90 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2010 | 12 | 197 | 11 | | 24 | 137 | 80 | 109 | 105 | 71 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 1 | 180 | 6 | | 49 | 138 | 88 | 113 | 111 | 97 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 2 | 182 | 10 | | 44 | 146 | 86 | 116 | 113 | 115 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 3 | 202 | 24 | 31 | 62 | 160 | 91 | 126 | 121 | 116 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 4 | 316 | 8 | | 80 | 204 | 125 | 165 | 160 | 159 | 194 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | | |
| 1387 | 2011 | 5 | 254 | 25 | | 110 | 201 | 129 | 165 | 159 | 165 | 149 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 6 | 314 | 25 | | 116 | 214 | 142 | 179 | 174 | 152 | 171 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | | |
| 1387 | 2011 | 7 | 264 | 1 | | 139 | 218 | 154 | 186 | 179 | 190 | 170 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 8 | 270 | 20 | | 126 | 226 | 158 | 192 | 189 | 198 | 182 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 9 | 270 | 30 | | 125 | 230 | 163 | 196 | 192 | 196 | 195 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 10 | 315 | 2 | | 87 | 210 | 135 | 173 | 168 | 154 | 186 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 11 | 228 | 12 | | 65 | 168 | 106 | 137 | 135 | 143 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2011 | 12 | 168 | 1 | | 42 | 143 | 92 | 118 | 118 | 120 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 1 | 160 | 1 | | 29 | 136 | 76 | 106 | 105 | 118 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 2 | 182 | 24 | | 10 | 129 | 61 | 95 | 95 | 85 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 3 | 248 | 24 | | 48 | 177 | 91 | 134 | 129 | 130 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2012 | 4 | 176 | 1 | | 60 | 143 | 90 | 117 | 114 | 116 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 5 | 275 | 10 | | 90 | 200 | 127 | 164 | 158 | 155 | 168 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 6 | 330 | 1 | | 114 | 213 | 145 | 179 | 175 | 160 | 170 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 7 | 274 | 17 | | 134 | 219 | 157 | 188 | 184 | 192 | 176 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 8 | 302 | 17 | | 136 | 239 | 168 | 204 | 198 | 204 | 198 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 9 | 302 | 7 | | 110 | 233 | 154 | 194 | 187 | 172 | 181 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 10 | 254 | 7 | 8 | 75 | 198 | 131 | 165 | 162 | 145 | 196 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 11 | 226 | 15 | | 64 | 154 | 95 | 124 | 123 | 106 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2012 | 12 | 178 | 23 | | 45 | 147 | 101 | 124 | 122 | 120 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 1 | 176 | 31 | | 50 | 142 | 86 | 114 | 113 | 94 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 2 | 172 | 20 | | 42 | 133 | 81 | 108 | 105 | 82 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 3 | 196 | 5 | | 35 | 148 | 91 | 120 | 116 | 100 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 4 | 216 | 17 | | 60 | 161 | 98 | 130 | 126 | 105 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 5 | 204 | 4 | | 75 | 162 | 102 | 132 | 130 | 130 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 6 | 240 | 12 | | 116 | 195 | 133 | 164 | 159 | 150 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 7 | 312 | 6 | | 142 | 241 | 166 | 204 | 198 | 179 | 195 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 8 | 293 | 20 | | 145 | 239 | 167 | 203 | 196 | 206 | 192 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 9 | 314 | 22 | | 110 | 233 | 160 | 197 | 191 | 190 | 191 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 10 | 236 | 1 | | 86 | 209 | 144 | 177 | 173 | 172 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 11 | 200 | 1 | 6 | 49 | 155 | 110 | 133 | 131 | 124 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2013 | 12 | 178 | 12 | | 35 | 147 | 81 | 114 | 112 | 112 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 1 | 170 | 5 | | 59 | 135 | 92 | 114 | 114 | 110 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 2 | 175 | 14 | | 59 | 138 | 79 | 109 | 106 | 111 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 3 | 250 | 9 | | 60 | 156 | 92 | 124 | 119 | 125 | 122 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 4 | 224 | 14 | | 87 | 181 | 117 | 149 | 142 | 145 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 5 | 245 | 16 | | 92 | 184 | 117 | 151 | 146 | 150 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 6 | 274 | 18 | | 119 | 217 | 148 | 183 | 177 | 178 | 164 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | | |
| 1387 | 2014 | 7 | 260 | 22 | | 146 | 222 | 164 | 193 | 189 | 195 | 182 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 8 | 286 | 31 | | 132 | 234 | 163 | 199 | 194 | 206 | 206 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 9 | 304 | 2 | | 134 | 244 | 171 | 208 | 202 | 213 | 193 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 10 | 280 | 26 | | 115 | 223 | 154 | 188 | 184 | 171 | 186 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 11 | 202 | 21 | | 70 | 161 | 109 | 135 | 135 | 134 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2014 | 12 | 155 | 21 | | 30 | 135 | 91 | 113 | 112 | 112 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 1 | 160 | 2 | | 40 | 131 | 82 | 107 | 106 | 96 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 2 | 155 | 10 | | 41 | 125 | 75 | 100 | 98 | 80 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 3 | 186 | 7 | | 47 | 144 | 89 | 117 | 114 | 110 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 4 | 261 | 14 | | 84 | 184 | 112 | 148 | 143 | 146 | 150 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 5 | 259 | 12 | | 104 | 187 | 129 | 159 | 154 | 156 | 159 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 6 | 278 | 29 | | 120 | 213 | 145 | 179 | 175 | 175 | 166 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2015 | 7 | 290 | 9 | | 144 | 232 | 167 | 200 | 196 | 192 | 200 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 8 | 256 | 29 | | 141 | 221 | 163 | 192 | 188 | 176 | 184 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 9 | 256 | 7 | | 112 | 210 | 141 | 176 | 170 | 170 | 160 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 10 | 243 | 23 | | 92 | 195 | 133 | 164 | 161 | 150 | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 11 | 235 | 8 | | 68 | 180 | 128 | 155 | 151 | 126 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2015 | 12 | 204 | 16 | 19 | 58 | 169 | 114 | 141 | 139 | 140 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 1 | 205 | 24 | | 37 | 146 | 95 | 121 | 119 | 112 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 2 | 169 | 5 | | 39 | 133 | 87 | 110 | 109 | 97 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 3 | 171 | 15 | | 41 | 139 | 82 | 111 | 108 | 94 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 4 | 200 | 19 | | 50 | 150 | 91 | 121 | 118 | 103 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 5 | 252 | 4 | | 74 | 184 | 121 | 152 | 148 | 138 | 143 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 6 | 232 | 20 | 21 | 117 | 203 | 147 | 176 | 173 | 170 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 7 | 306 | 16 | | 144 | 230 | 166 | 198 | 193 | 199 | 185 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 8 | 301 | 12 | | 147 | 235 | 166 | 201 | 196 | 195 | 181 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 9 | 280 | 6 | | 125 | 220 | 153 | 187 | 181 | 176 | 178 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 10 | 245 | 28 | | 111 | 202 | 131 | 167 | 161 | 159 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 11 | 231 | 2 | | 59 | 160 | 100 | 130 | 127 | 115 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2016 | 12 | 212 | 6 | | 43 | 162 | 98 | 131 | 126 | 121 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 1 | 176 | 4 | | 22 | 133 | 74 | 104 | 101 | 81 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 2 | 211 | 16 | | 51 | 146 | 89 | 118 | 115 | 107 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 3 | 276 | 10 | | 41 | 163 | 96 | 129 | 124 | 96 | 139 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 4 | 224 | 22 | | 64 | 185 | 101 | 143 | 138 | 132 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 5 | 281 | 24 | | 92 | 212 | 137 | 174 | 169 | 167 | 173 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 6 | 299 | 17 | | 120 | 219 | 154 | 187 | 184 | 183 | 191 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 7 | 319 | 4 | | 145 | 231 | 167 | 199 | 194 | 201 | 180 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 8 | 332 | 21 | | 143 | 230 | 165 | 198 | 195 | 186 | 202 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 9 | 254 | 28 | | 120 | 214 | 151 | 183 | 179 | 180 | 186 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 10 | 310 | 15 | | 91 | 218 | 138 | 178 | 172 | 174 | 201 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 11 | 207 | 21 | | 46 | 161 | 98 | 130 | 126 | 115 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2017 | 12 | 180 | 29 | | 49 | 140 | 84 | 112 | 112 | 115 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 1 | 171 | 3 | | 41 | 139 | 93 | 116 | 115 | 105 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 2 | 168 | 15 | | 19 | 121 | 66 | 94 | 92 | 69 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 3 | 187 | 9 | | 26 | 134 | 76 | 106 | 104 | 101 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 4 | 247 | 18 | | 64 | 162 | 102 | 132 | 128 | 120 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 5 | 239 | 19 | | 77 | 175 | 121 | 148 | 144 | 140 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 6 | 290 | 23 | | 118 | 200 | 147 | 174 | 171 | 165 | 178 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 7 | 259 | 9 | | 155 | 223 | 170 | 197 | 193 | 198 | 191 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 8 | 298 | 5 | | 137 | 237 | 168 | 203 | 199 | 206 | 195 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 9 | 319 | 2 | | 141 | 232 | 160 | 196 | 190 | 187 | 195 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2018 | 10 | 261 | 13 | | 70 | 194 | 126 | 160 | 157 | 120 | 177 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 11 | 219 | 16 | | 65 | 158 | 105 | 132 | 129 | 113 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2018 | 12 | 183 | 4 | | 60 | 157 | 107 | 132 | 130 | 124 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 1 | 144 | 4 | | 33 | 128 | 76 | 102 | 100 | 112 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 2 | 242 | 26 | | 42 | 165 | 91 | 128 | 124 | 107 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 3 | 203 | 24 | | 58 | 162 | 94 | 128 | 125 | 125 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 4 | 225 | 14 | | 58 | 162 | 99 | 130 | 127 | 110 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 5 | 335 | 31 | | 90 | 188 | 122 | 155 | 150 | 143 | 164 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 6 | 265 | 1 | | 103 | 194 | 137 | 166 | 164 | 158 | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 7 | 262 | 13 | | 140 | 221 | 164 | 193 | 189 | 184 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 8 | 303 | 23 | | 138 | 233 | 173 | 203 | 199 | 203 | 205 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 9 | 263 | 3 | | 129 | 222 | 158 | 190 | 185 | 186 | 184 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 10 | 232 | 27 | | 83 | 195 | 141 | 168 | 166 | 140 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 11 | 209 | 1 | | 80 | 150 | 108 | 129 | 129 | 115 | 163 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2019 | 12 | 195 | 24 | | 45 | 148 | 95 | 121 | 120 | 105 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 1 | 185 | 31 | | 44 | 141 | 89 | 115 | 114 | 106 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 2 | 230 | 3 | | 61 | 161 | 105 | 133 | 131 | 126 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 3 | 193 | 28 | | 56 | 151 | 98 | 125 | 122 | 102 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 4 | 229 | 4 | | 69 | 173 | 116 | 144 | 142 | 139 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 5 | 297 | 28 | | 107 | 210 | 142 | 176 | 173 | 157 | 188 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 6 | 239 | 20 | | 124 | 203 | 149 | 176 | 172 | 171 | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 7 | 303 | 18 | | 132 | 227 | 163 | 195 | 191 | 192 | 180 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 8 | 262 | 27 | | 129 | 231 | 172 | 202 | 198 | 198 | 196 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 9 | 354 | 13 | | 111 | 230 | 159 | 195 | 189 | 172 | 195 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 10 | 229 | 18 | | 88 | 187 | 132 | 160 | 157 | 158 | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 11 | 222 | 1 | | 78 | 178 | 117 | 148 | 144 | 125 | 192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2020 | 12 | 186 | 21 | | 49 | 137 | 95 | 116 | 116 | 99 | 159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 1 | 175 | 29 | | 23 | 127 | 77 | 102 | 100 | 78 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 2 | 223 | 15 | | 67 | 154 | 102 | 128 | 126 | 111 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 3 | 275 | 31 | | 59 | 161 | 91 | 126 | 123 | 119 | 147 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 4 | 234 | 1 | | 62 | 176 | 104 | 140 | 135 | 131 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 5 | 240 | 31 | | 65 | 179 | 117 | 148 | 146 | 144 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 6 | 263 | 13 | | 103 | 193 | 139 | 166 | 165 | 156 | 173 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 7 | 304 | 17 | | 138 | 219 | 162 | 191 | 186 | 187 | 181 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 8 | 281 | 25 | | 146 | 232 | 166 | 199 | 194 | 201 | 187 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 9 | 336 | 6 | | 121 | 228 | 163 | 196 | 190 | 185 | 194 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 10 | 268 | 19 | | 91 | 204 | 134 | 169 | 166 | 165 | 182 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 11 | 182 | 9 | | 76 | 152 | 96 | 124 | 122 | 117 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2021 | 12 | 215 | 31 | | 63 | 163 | 110 | 137 | 134 | 118 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387 | 2022 | 1 | 231 | 1 | | 38 | 146 | 81 | 114 | 109 | 128 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 2 | 197 | 9 | | 57 | 151 | 87 | 119 | 116 | 129 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 3 | 217 | 20 | | 35 | 161 | 95 | 128 | 123 | 116 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 4 | 215 | 10 | | 53 | 164 | 101 | 132 | 129 | 119 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 5 | 293 | 14 | | 115 | 202 | 137 | 170 | 167 | 156 | 167 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 6 | 262 | 16 | | 121 | 212 | 152 | 182 | 177 | 172 | 176 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 7 | 329 | 14 | | 130 | 240 | 167 | 204 | 200 | 194 | 198 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 0 | | |
| 1387 | 2022 | 8 | 296 | 9 | | 144 | 233 | 170 | 202 | 195 | 201 | 186 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 6 | 279 | 24 | | 125 | 199 | 147 | 173 | 169 | 158 | 173 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2010 | 7 | 279 | 28 | | 143 | 224 | 164 | 194 | 191 | 190 | 182 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 8 | 315 | 31 | | 151 | 232 | 168 | 200 | 196 | 204 | 193 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | | |
| 1387D | 2010 | 9 | 301 | 14 | | 107 | 223 | 153 | 188 | 184 | 182 | 186 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | | |
| 1387D | 2010 | 10 | 221 | 9 | | 90 | 193 | 129 | 161 | 158 | 150 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 11 | 199 | 5 | | 19 | 146 | 98 | 122 | 120 | 84 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2010 | 12 | 200 | 11 | | 20 | 135 | 79 | 107 | 104 | 83 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2011 | 1 | 172 | 5 | | 50 | 131 | 88 | 110 | 108 | 88 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2011 | 2 | 179 | 10 | | 42 | 145 | 93 | 119 | 116 | 117 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | | |
| 1387D | 2011 | 3 | 205 | 11 | | 54 | 154 | 91 | 122 | 119 | 108 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2011 | 4 | 320 | 8 | | 80 | 195 | 128 | 161 | 158 | 142 | 212 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | | |
| 1387D | 2011 | 5 | 264 | 25 | | 105 | 193 | 131 | 162 | | 164 | 145 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | | |
| 1387D | 2011 | 6 | 330 | 25 | | 117 | 205 | 140 | 172 | 170 | 153 | 169 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | | |
| 1387D | 2011 | 7 | 258 | 1 | | 140 | 207 | 155 | 181 | 177 | 194 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | | |
| 1387D | 2011 | 8 | 295 | 20 | | 135 | 223 | 161 | 192 | 189 | 196 | 186 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2011 | 9 | 286 | 30 | | 129 | 232 | 166 | 199 | 193 | 196 | 200 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2011 | 10 | 320 | 2 | | 85 | 218 | 141 | 180 | 174 | 155 | 200 | 0 | 0 | 1 | 9 | 2 | 1 | | |
| 1387D | 2011 | 11 | 233 | 12 | | 80 | 168 | 109 | 139 | 139 | 135 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2011 | 12 | 166 | 1 | | 49 | 142 | 97 | 120 | 121 | 117 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 1 | 158 | 1 | | 33 | 134 | 79 | 107 | 103 | 113 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 2 | 188 | 24 | | 22 | 125 | 63 | 95 | 95 | 78 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2012 | 3 | 253 | 24 | 99 | 51 | 181 | 97 | 139 | | 121 | 148 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | | |
| 1387D | 2012 | 4 | 169 | 1 | | 52 | 138 | 87 | 113 | 112 | 108 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 5 | 269 | 10 | | 86 | 195 | 124 | 160 | 153 | 154 | 168 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2012 | 6 | 341 | 1 | | 116 | 212 | 143 | 178 | 177 | 160 | 169 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | | |
| 1387D | 2012 | 7 | 260 | 25 | | 131 | 216 | 156 | 186 | 183 | 187 | 179 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 8 | 307 | 17 | | 142 | 236 | 169 | 203 | | 200 | 195 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 1 | | |
| 1387D | 2012 | 9 | 310 | 7 | | 120 | 230 | 156 | 193 | 191 | 169 | 188 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 10 | 257 | 7 | 8 | 73 | 198 | 134 | 166 | 167 | 146 | 206 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 11 | 230 | 15 | | 61 | 151 | 96 | 124 | 123 | 103 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2012 | 12 | 179 | 23 | | 52 | 146 | 103 | 125 | 123 | 121 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387D | 2013 | 1 | 183 | 3 | | 49 | 141 | 90 | 116 | 114 | 90 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 2 | 172 | 21 | | 36 | 129 | 81 | 105 | 104 | 76 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 3 | 196 | 5 | | 31 | 145 | 90 | 118 | 115 | 93 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 4 | 213 | 14 | | 34 | 155 | 92 | 123 | 122 | 104 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2013 | 5 | 200 | 4 | | 72 | 155 | 100 | 128 | 127 | 128 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2013 | 6 | 252 | 4 | | 115 | 188 | 132 | 160 | 157 | 145 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 7 | 316 | 6 | | 141 | 243 | 168 | 206 | 203 | 177 | 200 | 0 | 0 | 1 | 11 | 3 | 1 | | |
| 1387D | 2013 | 8 | 287 | 1 | 20 | 154 | 234 | 168 | 201 | 195 | 206 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 9 | 319 | 22 | | 119 | 234 | 165 | 200 | 191 | 185 | 193 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 10 | 236 | 17 | | 99 | 206 | 146 | 176 | 178 | 165 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2013 | 11 | 198 | 7 | | 51 | 149 | 109 | 129 | 131 | 113 | 163 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2013 | 12 | 180 | 12 | 15 | 44 | 146 | 84 | 115 | 111 | 110 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 1 | 168 | 5 | | 58 | 133 | 92 | 113 | | 105 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 1387D | 2014 | 2 | 168 | 23 | | 53 | 133 | 77 | 106 | 103 | 105 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 3 | 250 | 9 | | 59 | 151 | 90 | 121 | 119 | 119 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2014 | 4 | 230 | 9 | | 81 | 173 | 115 | 144 | 145 | 139 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 5 | 244 | 16 | | 85 | 175 | 115 | 145 | 144 | 146 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 6 | 271 | 18 | | 113 | 210 | 146 | 179 | 175 | 168 | 163 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 7 | 273 | 22 | | 144 | 214 | 163 | 189 | 187 | 188 | 182 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 8 | 253 | 31 | | 119 | 205 | 145 | 175 | 173 | 180 | 181 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 9 | 294 | 2 | | 124 | 225 | 156 | 190 | | 184 | 179 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2014 | 10 | 264 | 26 | | 100 | 206 | 144 | 175 | 172 | 151 | 171 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 11 | 185 | 21 | | 60 | 145 | 98 | 122 | 123 | 121 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2014 | 12 | 145 | 24 | | 26 | 123 | 85 | 104 | 103 | 101 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 1 | 152 | 2 | | 41 | 120 | 76 | 98 | 99 | 86 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 2 | 144 | 10 | | 31 | 111 | 66 | 88 | 88 | 69 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 3 | 183 | 7 | | 36 | 128 | 78 | 103 | 102 | 100 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2015 | 4 | 250 | 14 | | 71 | 167 | 103 | 136 | 132 | 133 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 5 | 253 | 12 | | 90 | 169 | 119 | 145 | 142 | 143 | 147 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 6 | 272 | 29 | | 108 | 195 | 135 | 165 | 162 | 161 | 158 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2015 | 7 | 270 | 9 | | 131 | 217 | 156 | 186 | 184 | 179 | 190 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 8 | 243 | 12 | | 136 | 210 | 154 | 182 | 178 | 168 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 9 | 241 | 7 | | 110 | 194 | 133 | 163 | 160 | 157 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 10 | 232 | 23 | | 84 | 182 | 125 | 154 | 151 | 139 | 167 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 11 | 223 | 7 | 8 | 67 | 169 | 124 | 147 | 144 | 115 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2015 | 12 | 198 | 16 | | 51 | 161 | 108 | 135 | 133 | 133 | 159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 1 | 199 | 24 | | 32 | 138 | 88 | 113 | 112 | 101 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 2 | 159 | 5 | | 46 | 123 | 80 | 102 | 101 | 91 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 3 | 161 | 26 | | 51 | 126 | 74 | 100 | 99 | 86 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387D | 2016 | 4 | 194 | 19 | | 41 | 137 | 83 | 110 | 109 | 93 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 5 | 237 | 4 | | 65 | 170 | 113 | 142 | 139 | 128 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 6 | 223 | 11 | | 111 | 187 | 139 | 163 | 162 | 162 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 7 | 293 | 16 | | 133 | 214 | 158 | 186 | 184 | 184 | 177 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 8 | 301 | 12 | | 140 | 224 | 159 | 191 | 188 | 187 | 175 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 9 | 272 | 6 | | 119 | 206 | 147 | 177 | 173 | 163 | 169 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 10 | 239 | 28 | | 110 | 191 | 128 | 160 | 155 | 149 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 11 | 227 | 2 | | 52 | 148 | 93 | 121 | 120 | 108 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2016 | 12 | 196 | 6 | | 39 | 152 | 95 | 124 | 121 | 114 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 1 | 160 | 5 | | 17 | 123 | 69 | 96 | 95 | 71 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 2 | 197 | 16 | | 58 | 135 | 85 | 110 | 108 | 96 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2017 | 3 | 264 | 10 | | 31 | 150 | 90 | 120 | 117 | 89 | 146 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2017 | 4 | 213 | 22 | | 59 | 168 | 95 | 132 | 129 | 116 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 5 | 282 | 24 | | 79 | 199 | 129 | 164 | 159 | 150 | 164 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 6 | 289 | 18 | | 110 | 209 | 146 | 178 | 175 | 169 | 186 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2017 | 7 | 329 | 4 | | 137 | 218 | 159 | 189 | 185 | 180 | 173 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 8 | 344 | 21 | | 136 | 218 | 159 | 189 | 186 | 175 | 186 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 9 | 247 | 28 | | 108 | 201 | 144 | 173 | 170 | 175 | 179 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 10 | 307 | 15 | | 100 | 210 | 137 | 174 | 168 | 162 | 217 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 11 | 199 | 21 | | 48 | 152 | 97 | 125 | 123 | 105 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2017 | 12 | 172 | 29 | | 49 | 135 | 82 | 109 | 109 | 109 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2018 | 1 | 163 | 23 | | 31 | 131 | 88 | 109 | 109 | 97 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 2 | 158 | 25 | | 10 | 113 | 59 | 86 | 85 | 62 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 3 | 178 | 9 | | 24 | 126 | 69 | 98 | 97 | 94 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2018 | 4 | 234 | 18 | | 60 | 152 | 97 | 125 | 121 | 108 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 5 | 228 | 19 | | 77 | 164 | 110 | 137 | 135 | 130 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| 1387D | 2018 | 7 | 279 | 9 | | 169 | 236 | 185 | 210 | 207 | 208 | 199 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2018 | 11 | 231 | 16 | | 74 | 165 | 113 | 139 | 138 | 120 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2018 | 12 | 191 | 4 | 26 | 72 | 164 | 115 | 140 | 139 | 132 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 1 | 156 | 4 | | 48 | 134 | 85 | 110 | 109 | 117 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 2 | 244 | 26 | | 59 | 172 | 100 | 136 | 133 | 111 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 3 | 207 | 24 | | 77 | 164 | 102 | 133 | 131 | 130 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2019 | 4 | 213 | 13 | | 62 | 163 | 102 | 132 | 129 | 122 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2019 | 5 | 329 | 31 | | 98 | 196 | 129 | 162 | 160 | 150 | 192 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | | |
| 1387D | 2019 | 6 | 271 | 1 | | 109 | 198 | 143 | 171 | 170 | 170 | 173 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 7 | 268 | 24 | | 154 | 229 | 176 | 203 | 200 | 193 | 200 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2019 | 8 | 321 | 23 | | 147 | 245 | 185 | 216 | 212 | 219 | 216 | 0 | 0 | 5 | 10 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 9 | 283 | 3 | | 150 | 237 | 173 | 205 | 199 | 204 | 199 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 10 | 248 | 27 | | 102 | 208 | 154 | 182 | 179 | 150 | 187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1387D | 2019 | 11 | 216 | 1 | | 87 | 162 | 120 | 142 | 141 | 124 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2019 | 12 | 209 | 25 | | 58 | 161 | 109 | 135 | 135 | 116 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 1 | 199 | 31 | | 58 | 153 | 104 | 129 | 128 | 119 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 2 | 238 | 3 | | 83 | 171 | 119 | 145 | 144 | 135 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 3 | 212 | 28 | | 68 | 161 | 110 | 136 | 133 | 111 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 4 | 243 | 4 | | 83 | 184 | 130 | 157 | 154 | 144 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2020 | 5 | 310 | 28 | | 114 | 220 | 153 | 186 | 183 | 174 | 202 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 6 | 245 | 20 | | 131 | 209 | 159 | 184 | 181 | 184 | 183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 7 | 317 | 18 | | 143 | 238 | 176 | 207 | 203 | 202 | 193 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 8 | 271 | 19 | | 139 | 238 | 183 | 211 | 208 | 209 | 210 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 9 | 367 | 13 | | 125 | 239 | 173 | 206 | 202 | 183 | 215 | 0 | 0 | 2 | 10 | 1 | 1 | | |
| 1387D | 2020 | 10 | 242 | 18 | | 102 | 198 | 145 | 172 | 169 | 169 | 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 11 | 234 | 1 | | 98 | 189 | 133 | 161 | 158 | 137 | 204 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2020 | 12 | 191 | 13 | | 37 | 138 | 97 | 118 | 119 | 92 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2021 | 1 | 165 | 26 | 29 | 21 | 115 | 70 | 93 | 91 | 70 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2021 | 3 | 276 | 31 | | 46 | 149 | 83 | 116 | 115 | 105 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | | |
| 1387D | 2021 | 4 | 226 | 1 | | 54 | 163 | 93 | 128 | 124 | 118 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1387D | 2021 | 5 | 217 | 8 | | 60 | 163 | 106 | 135 | 134 | 136 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2021 | 6 | 272 | 13 | | 96 | 183 | 130 | 157 | 155 | 149 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 7 | 294 | 17 | | 126 | 205 | 152 | 179 | 175 | 182 | 171 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 8 | 270 | 24 | | 132 | 220 | 157 | 189 | 184 | 194 | 180 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 9 | 336 | 6 | | 106 | 219 | 155 | 187 | 182 | 168 | 181 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | | |
| 1387D | 2021 | 10 | 260 | 19 | | 87 | 195 | 129 | 162 | 160 | 158 | 178 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2021 | 11 | 173 | 20 | | 68 | 143 | 89 | 116 | 115 | 112 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2021 | 12 | 210 | 31 | | 53 | 155 | 105 | 130 | 130 | 115 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 1 | 218 | 1 | | 37 | 137 | 75 | 106 | 103 | 114 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 2 | 184 | 9 | | 48 | 140 | 79 | 110 | 108 | 114 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 3 | 204 | 20 | | 26 | 152 | 86 | 119 | 114 | 103 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 4 | 220 | 10 | | 38 | 149 | 88 | 119 | 115 | 111 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1387D | 2022 | 5 | 281 | 14 | | 105 | 192 | 127 | 159 | 155 | 143 | 158 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 6 | 264 | 15 | | 112 | 200 | 143 | 172 | 166 | 158 | 167 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1387D | 2022 | 7 | 328 | 14 | | 116 | 234 | 158 | 196 | 192 | 195 | 201 | 0 | 0 | 1 | 8 | 4 | 1 | | |
| 1387D | 2022 | 8 | 287 | 9 | | 132 | 225 | 161 | 193 | 188 | 182 | 185 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 1 | 189 | 10 | | 8 | 125 | 76 | 100 | | 70 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 2 | 209 | 14 | | 48 | 162 | 89 | 125 | | 115 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 3 | 223 | 17 | | 62 | 178 | 89 | 134 | | 117 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 4 | 232 | 24 | | 37 | 149 | 81 | 115 | | 106 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 5 | 272 | 18 | | 76 | 206 | 112 | 159 | | 124 | 148 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 6 | 344 | 19 | | 94 | 233 | 134 | 184 | | 143 | 222 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 1998 | 7 | 281 | 28 | | 126 | 231 | 147 | 189 | | 179 | 170 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 8 | 359 | 7 | | 124 | 261 | 162 | 212 | | 212 | 224 | 0 | 0 | 2 | 15 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 10 | 212 | 23 | | 87 | 178 | 120 | 149 | | 155 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1998 | 12 | 179 | 13 | | 35 | 123 | 76 | 100 | | 54 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 1999 | 1 | 184 | 6 | | 28 | 122 | 75 | 99 | | 73 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 2 | 172 | 26 | | 27 | 123 | 66 | 95 | | 92 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 3 | 229 | 31 | | 46 | 150 | 77 | 114 | | 96 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 4 | 245 | 4 | | 43 | 170 | 92 | 131 | | 122 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 5 | 292 | 26 | | 89 | 199 | 115 | 157 | | 111 | 155 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 6 | 297 | 24 | | 88 | 218 | 127 | 172 | | 179 | 158 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 7 | 302 | 24 | | 128 | 256 | 157 | 207 | | 210 | 182 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 2 | | |
| 1386D | 1999 | 8 | 305 | 23 | | 128 | 260 | 159 | 210 | | 210 | 182 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 9 | 318 | 10 | | 109 | 228 | 150 | 189 | | 168 | 193 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 1999 | 10 | 236 | 10 | | 91 | 182 | 117 | 150 | | 150 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 1386D | 1999 | 11 | 190 | 5 | | 21 | 136 | 82 | 109 | | 83 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 1999 | 12 | 154 | 26 | | 33 | 123 | 78 | 101 | | 77 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 1 | 164 | 31 | | 8 | 109 | 54 | 82 | | 73 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 2 | 175 | 4 | | 52 | 140 | 85 | 113 | | 106 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 3 | 247 | 9 | | 28 | 171 | 80 | 125 | | 129 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 4 | 178 | 7 | | 7 | 121 | 74 | 98 | | 78 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 5 | 258 | 13 | | 88 | 205 | 116 | 161 | | 158 | 147 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1386D | 2000 | 6 | 382 | 17 | | 93 | 248 | 139 | 194 | | 161 | 224 | 0 | 0 | 3 | 11 | 5 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 7 | 319 | 30 | | 112 | 235 | 139 | 187 | | 184 | 161 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 8 | 346 | 8 | | 128 | 251 | 154 | 202 | | 194 | 207 | 0 | 0 | 1 | 13 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 9 | 312 | 9 | | 102 | 229 | 144 | 186 | | 148 | 176 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 10 | 221 | 3 | | 70 | 171 | 109 | 140 | | 121 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 11 | 201 | 28 | | 51 | 136 | 87 | 112 | | 107 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2000 | 12 | 168 | 4 | | 56 | 131 | 87 | 109 | | 104 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 1 | 161 | 23 | | 47 | 122 | 76 | 99 | | 85 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 2 | 197 | 12 | | 25 | 139 | 69 | 105 | | 81 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 3 | 192 | 23 | | 41 | 154 | 94 | 124 | | 90 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 4 | 241 | 1 | | 53 | 165 | 83 | 124 | | 114 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 9 | 261 | 2 | | 106 | 224 | 136 | 181 | | 186 | 162 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 10 | 253 | 12 | | 110 | 199 | 132 | 166 | | 154 | 173 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 11 | 182 | 3 | | 48 | 135 | 84 | 110 | | 104 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2001 | 12 | 156 | 4 | | 10 | 112 | 61 | 87 | | 78 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 1 | 179 | 27 | | 29 | 137 | 83 | 110 | | 106 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 2 | 165 | 4 | 12 | 34 | 136 | 77 | 107 | | 109 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 3 | 279 | 23 | | 37 | 168 | 82 | 126 | | 104 | 163 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2002 | 4 | 309 | 24 | | 47 | 175 | 85 | 130 | | 94 | 135 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 5 | 275 | 31 | | 56 | 185 | 101 | 144 | | 132 | 133 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 8 | 329 | 14 | | 124 | 240 | 150 | 195 | | 204 | 174 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 9 | 292 | 2 | | 112 | 242 | 150 | 196 | | 196 | 189 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 10 | 257 | 6 | | 88 | 197 | 128 | 163 | | 163 | 166 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 11 | 195 | 1 | | 47 | 143 | 97 | 120 | | 99 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2002 | 12 | 181 | 19 | | 45 | 135 | 97 | 116 | | 83 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 1 | 171 | 1 | | 8 | 111 | 62 | 87 | | 67 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 2 | 158 | 10 | | 12 | 125 | 68 | 97 | | 87 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 3 | 215 | 12 | | 54 | 176 | 94 | 135 | | 117 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 4 | 250 | 16 | 17 | 64 | 185 | 96 | 141 | | 123 | 132 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 9 | 343 | 13 | | 125 | 248 | 153 | 201 | | 198 | 199 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 10 | 236 | 10 | | 63 | 172 | 111 | 141 | | 108 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 11 | 223 | 7 | | 60 | 152 | 100 | 126 | | 108 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2003 | 12 | 149 | 14 | | 44 | 123 | 81 | 102 | | 79 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 1 | 161 | 13 | | 30 | 130 | 85 | 108 | | 102 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 2 | 163 | 3 | 16 | 4 | 146 | 66 | 106 | | 113 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 3 | 223 | 16 | | 17 | 145 | 73 | 109 | | 98 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 4 | 263 | 25 | | 32 | 167 | 78 | 123 | | 127 | 121 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 5 | 326 | 19 | | 66 | 215 | 110 | 163 | | 127 | 181 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 7 | 323 | 24 | | 116 | 257 | 154 | 206 | | 173 | 186 | 0 | 0 | 0 | 18 | 6 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 8 | 322 | 7 | | 134 | 251 | 161 | 206 | | 213 | 185 | 0 | 0 | 0 | 13 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 9 | 297 | 28 | | 123 | 237 | 150 | 194 | | 198 | 178 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 10 | 242 | 3 | | 91 | 177 | 116 | 147 | | 139 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 11 | 174 | 2 | | 63 | 140 | 88 | 115 | | 96 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2004 | 12 | 167 | 14 | | 49 | 121 | 78 | 99 | | 88 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 1 | 157 | 6 | | 11 | 120 | 74 | 97 | | 69 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 2 | 154 | 10 | | 10 | 107 | 48 | 78 | | 53 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 3 | 262 | 18 | | 0 | 167 | 80 | 124 | | 83 | 142 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 4 | 253 | 29 | | 37 | 174 | 93 | 134 | | 121 | 134 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 5 | 273 | 26 | | 90 | 210 | 111 | 161 | | 148 | 148 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 6 | 347 | 9 | | 102 | 263 | 149 | 207 | | 193 | 179 | 0 | 0 | 0 | 17 | 7 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 8 | 336 | 7 | | 129 | 269 | 157 | 213 | | 197 | 176 | 0 | 0 | 0 | 23 | 6 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 9 | 303 | 2 | | 110 | 236 | 142 | 189 | | 186 | 186 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 10 | 278 | 9 | | 72 | 198 | 130 | 164 | | 146 | 174 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 11 | 180 | 21 | | 38 | 136 | 90 | 113 | | 67 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2005 | 12 | 135 | 16 | | 37 | 117 | 72 | 94 | | 89 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 1 | 129 | 25 | | -4 | 109 | 61 | 85 | | 62 | 103 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 2 | 147 | 7 | | 20 | 115 | 53 | 84 | | 77 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2006 | 3 | 221 | 15 | | 36 | 152 | 92 | 122 | | 112 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 4 | 251 | 13 | | 46 | 180 | 94 | 137 | | 137 | 121 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2006 | 5 | 297 | 28 | | 78 | 216 | 119 | 168 | | 150 | 165 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 6 | 349 | 6 | | 98 | 245 | 151 | 198 | | 178 | 196 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 8 | 319 | 31 | | 126 | 248 | 162 | 205 | | 190 | 182 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 9 | 334 | 5 | | 124 | 238 | 161 | 200 | | 181 | 201 | 0 | 0 | 1 | 10 | 2 | 1 | | |
| 1386D | 2006 | 10 | 265 | 30 | | 118 | 201 | 146 | 174 | | 160 | 198 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 11 | 208 | 9 | | 86 | 164 | 118 | 141 | | 122 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2006 | 12 | 164 | 4 | | 31 | 126 | 81 | 104 | | 97 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 1 | 157 | 18 | | 27 | 121 | 82 | 102 | | 72 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 2 | 165 | 28 | | 57 | 136 | 86 | 111 | | 98 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 3 | 216 | 11 | | 49 | 148 | 86 | 117 | | 105 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 4 | 284 | 19 | | 62 | 194 | 100 | 147 | | 105 | 148 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 5 | 296 | 9 | | 80 | 188 | 116 | 152 | | 116 | 140 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | | |
| 1386D | 2007 | 6 | 283 | 7 | | 116 | 226 | 137 | 182 | | 191 | 158 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 7 | 305 | 30 | | 132 | 244 | 153 | 199 | | 177 | 193 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 8 | 343 | 4 | | 135 | 244 | 155 | 200 | | 190 | 191 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 9 | 281 | 16 | | 96 | 216 | 136 | 176 | | 163 | 177 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 7 | | |
| 1386D | 2007 | 10 | 243 | 5 | | 94 | 196 | 127 | 162 | | 141 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2007 | 11 | 191 | 4 | 11 | 59 | 149 | 88 | 119 | | 112 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2007 | 12 | 163 | 4 | | 15 | 125 | 81 | 104 | | 62 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| 1386D | 2008 | 1 | 164 | 20 | | 48 | 131 | 86 | 109 | | 103 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | | |
| 1386D | 2008 | 2 | 194 | 10 | | 49 | 163 | 103 | 133 | | 106 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 3 | 195 | 14 | | 36 | 140 | 80 | 110 | | 101 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 4 | 287 | 26 | | 58 | 178 | 94 | 136 | | 88 | 146 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 5 | 253 | 7 | | 84 | 194 | 116 | 155 | | 142 | 145 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 6 | 231 | 21 | | 111 | 182 | 139 | 161 | | 151 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 7 | 315 | 22 | | 127 | 245 | 151 | 198 | | 207 | 172 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 8 | 298 | 28 | | 136 | 247 | 159 | 203 | | 208 | 187 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 9 | 273 | 20 | | 121 | 221 | 139 | 180 | | 174 | 171 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 10 | 247 | 11 | | 72 | 182 | 118 | 151 | | 118 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 11 | 162 | 9 | | 23 | 128 | 79 | 103 | | 71 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2008 | 12 | 166 | 22 | | 20 | 119 | 74 | 97 | | 77 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 1 | 164 | 18 | | 16 | 108 | 68 | 88 | | 53 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1386D | 2009 | 2 | 208 | 27 | | 34 | 131 | 63 | 97 | | 76 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 3 | 264 | 17 | | 48 | 167 | 80 | 124 | | 101 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 4 | 254 | 23 | | 52 | 167 | 80 | 124 | | 123 | 105 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 5 | 328 | 29 | | 69 | 206 | 110 | 158 | | 126 | 181 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 7 | 304 | 1 | | 131 | 237 | 150 | 194 | | 191 | 187 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2009 | 8 | 328 | 15 | | 136 | 246 | 158 | 202 | | 173 | 192 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 9 | 300 | 11 | | 123 | 241 | 149 | 196 | | 168 | 177 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 10 | 244 | 28 | | 88 | 205 | 142 | 174 | | 143 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 11 | 196 | 1 | | 58 | 147 | 102 | 125 | | 92 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2009 | 12 | 166 | 10 | | 11 | 113 | 68 | 91 | | 54 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 1 | 157 | 18 | | -9 | 105 | 61 | 83 | | 39 | 110 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 2 | 148 | 27 | | 14 | 116 | 58 | 87 | | 71 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 3 | 202 | 17 | | 20 | 144 | 72 | 108 | | 83 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 4 | 283 | 27 | | 58 | 197 | 102 | 149 | | 136 | 153 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 5 | 328 | 23 | | 73 | 200 | 112 | 154 | | 132 | 164 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 2 | | |
| 1386D | 2010 | 6 | 313 | 3 | | 112 | 226 | 141 | 184 | | 148 | 182 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 7 | 309 | 28 | | 133 | 262 | 159 | 210 | | 202 | 178 | 0 | 0 | 0 | 20 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 8 | 312 | 31 | | 141 | 260 | 163 | 212 | | 207 | 196 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 9 | 325 | 14 | | 106 | 239 | 148 | 194 | | 184 | 189 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 10 | 209 | 10 | | 86 | 183 | 121 | 152 | | 135 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 11 | 196 | 5 | | 21 | 132 | 90 | 111 | | 63 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2010 | 12 | 193 | 11 | | 20 | 114 | 69 | 92 | | 63 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 1 | 157 | 6 | | 34 | 117 | 77 | 98 | | 81 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 2 | 166 | 19 | | 41 | 129 | 80 | 104 | | 95 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| 1386D | 2011 | 3 | 229 | 31 | | 42 | 153 | 83 | 118 | | 74 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2011 | 4 | 311 | 8 | | 83 | 218 | 116 | 164 | | 146 | 182 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 2 | | |
| 1386D | 2011 | 5 | 333 | 25 | | 104 | 219 | 120 | 170 | | 163 | 138 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 6 | 356 | 26 | | 102 | 230 | 135 | 183 | | 150 | 197 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 7 | 317 | 2 | | 123 | 233 | 148 | 191 | | 189 | 177 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 9 | 293 | 15 | | 116 | 242 | 160 | 201 | | 181 | 204 | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 10 | 311 | 2 | | 79 | 217 | 140 | 179 | | 136 | 209 | 0 | 0 | 2 | 10 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 11 | 208 | 12 | | 70 | 152 | 103 | 128 | | 118 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2011 | 12 | 144 | 1 | 16 | -6 | 126 | 85 | 106 | | 98 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 1 | 139 | 3 | 25 | 9 | 120 | 75 | 98 | | 103 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 2 | 203 | 24 | | 9 | 123 | 58 | 91 | | 66 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 3 | 266 | 26 | 27 | 48 | 186 | 94 | 140 | | 121 | 153 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 4 | 214 | 1 | | 62 | 158 | 85 | 122 | | 102 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| 1386D | 2012 | 5 | 317 | 24 | | 88 | 217 | 121 | 169 | | 150 | 168 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 6 | 349 | 27 | | 102 | 237 | 143 | 190 | | 161 | 217 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 8 | 344 | 8 | 10 | 138 | 260 | 163 | 212 | | 212 | 192 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 9 | 364 | 7 | | 112 | 245 | 153 | 199 | | 156 | 194 | 0 | 0 | 0 | 13 | 3 | 1 | | |
| 1386D | 2012 | 10 | 254 | 8 | | 63 | 191 | 128 | 160 | | 129 | 186 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 11 | 202 | 15 | | 61 | 136 | 92 | 114 | | 93 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2012 | 12 | 154 | 22 | | 52 | 130 | 93 | 112 | | 108 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2013 | 1 | 174 | 31 | | -1 | 127 | 81 | 105 | | 82 | 133 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 2 | 168 | 20 | | 36 | 122 | 73 | 98 | | 66 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 3 | 202 | 31 | | 22 | 145 | 84 | 115 | | 89 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 4 | 290 | 24 | | 48 | 172 | 88 | 130 | | 95 | 136 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 5 | 275 | 5 | | 69 | 183 | 95 | 139 | | 117 | 135 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 6 | 307 | 5 | | 97 | 211 | 122 | 167 | | 137 | 148 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 9 | | |
| 1386D | 2013 | 7 | 335 | 12 | | 151 | 292 | 173 | 232 | | 207 | 205 | 0 | 0 | 1 | 23 | 15 | 3 | | |
| 1386D | 2013 | 8 | 346 | 21 | | 144 | 257 | 163 | 210 | | 186 | 183 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 9 | 352 | 3 | | 119 | 246 | 159 | 203 | | 189 | 210 | 0 | 0 | 2 | 10 | 5 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 10 | 249 | 7 | | 97 | 198 | 138 | 168 | | 166 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 11 | 184 | 6 | | 51 | 135 | 97 | 117 | | 102 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2013 | 12 | 159 | 10 | | 41 | 127 | 79 | 104 | | 91 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 1 | 152 | 5 | | 56 | 119 | 82 | 101 | | 96 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 2 | 149 | 23 | | 46 | 124 | 68 | 96 | | 92 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 3 | 236 | 17 | | 55 | 159 | 86 | 123 | | 107 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 4 | 261 | 16 | | 75 | 187 | 109 | 149 | | 136 | 160 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 5 | 275 | 18 | | 81 | 200 | 109 | 155 | | 148 | 142 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 6 | 309 | 12 | | 106 | 241 | 141 | 191 | | 189 | 171 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 7 | 336 | 23 | | 135 | 253 | 159 | 206 | | 207 | 184 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 8 | 287 | 4 | 5 | 129 | 253 | 158 | 206 | | 220 | 197 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 9 | 337 | 2 | | 128 | 250 | 169 | 209 | | 198 | 198 | 0 | 0 | 0 | 13 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 10 | 264 | 20 | | 112 | 215 | 152 | 184 | | 152 | 186 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 11 | 203 | 1 | | 78 | 146 | 102 | 124 | | 121 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2014 | 12 | 149 | 25 | | 34 | 121 | 86 | 104 | | 82 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 1 | 144 | 7 | | 51 | 118 | 77 | 98 | | 83 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 2 | 150 | 20 | | 24 | 114 | 63 | 89 | | 60 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 3 | 218 | 7 | | 43 | 149 | 82 | 115 | | 108 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 4 | 262 | 14 | | 74 | 199 | 108 | 154 | | 147 | 176 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 5 | 281 | 30 | | 89 | 210 | 118 | 164 | | 162 | 145 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 6 | 336 | 22 | | 113 | 260 | 142 | 201 | | 199 | 194 | 0 | 0 | 0 | 17 | 6 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 7 | 317 | 9 | | 133 | 265 | 162 | 214 | | 198 | 199 | 0 | 0 | 0 | 21 | 3 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 8 | 302 | 2 | | 133 | 244 | 157 | 201 | | 177 | 184 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 10 | 232 | 1 | | 88 | 187 | 122 | 155 | | 141 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 11 | 214 | 8 | | 64 | 166 | 121 | 144 | | 112 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2015 | 12 | 181 | 16 | | -3 | 147 | 102 | 125 | | 119 | 151 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 1 | 187 | 24 | | 15 | 129 | 83 | 106 | | 89 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 2 | 148 | 8 | | 28 | 121 | 74 | 98 | | 79 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 3 | 166 | 26 | | 48 | 134 | 72 | 104 | | 88 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 4 | 213 | 20 | | 39 | 147 | 80 | 114 | | 103 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2016 | 5 | 308 | 4 | | 60 | 203 | 113 | 159 | | 129 | 138 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 6 | 316 | 8 | | 104 | 235 | 143 | 189 | | 177 | 174 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 7 | 369 | 17 | | 127 | 262 | 164 | 213 | | 217 | 214 | 0 | 0 | 2 | 19 | 3 | 1 | | |
| 1386D | 2016 | 8 | 351 | 22 | | 139 | 269 | 166 | 218 | | 199 | 183 | 0 | 0 | 0 | 24 | 4 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 9 | 312 | 3 | | 119 | 238 | 151 | 194 | | 162 | 178 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 10 | 250 | 28 | | 111 | 199 | 130 | 164 | | 150 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2016 | 11 | 216 | 2 | | 59 | 145 | 95 | 120 | | 98 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2016 | 12 | 176 | 5 | 6 | 56 | 142 | 98 | 120 | | 103 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 1 | 161 | 4 | | 24 | 117 | 71 | 94 | | 61 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 2 | 190 | 16 | | 54 | 137 | 81 | 109 | | 96 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1386D | 2017 | 3 | 249 | 10 | | 33 | 159 | 88 | 124 | | 82 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 4 | 284 | 22 | | 46 | 208 | 96 | 152 | | 129 | 136 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 5 | 331 | 25 | | 78 | 234 | 133 | 184 | | 176 | 184 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 6 | 367 | 18 | | 115 | 256 | 154 | 205 | | 184 | 219 | 0 | 0 | 4 | 13 | 5 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 7 | 367 | 4 | | 134 | 253 | 163 | 208 | | 207 | 193 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 8 | 364 | 21 | | 132 | 254 | 161 | 208 | | 189 | 193 | 0 | 0 | 0 | 17 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 9 | 284 | 3 | | 110 | 225 | 144 | 185 | | 173 | 175 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 10 | 291 | 15 | | 95 | 217 | 138 | 178 | | 161 | 201 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 11 | 181 | 21 | | 51 | 146 | 96 | 121 | | 97 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2017 | 12 | 163 | 30 | | 56 | 123 | 81 | 102 | | 98 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 1 | 160 | 3 | 29 | 39 | 127 | 85 | 106 | | 92 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 2 | 156 | 14 | 99 | 2 | 111 | 56 | 84 | | 52 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 3 | 178 | 9 | | 23 | 132 | 65 | 99 | | 101 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 4 | 264 | 21 | | 64 | 177 | 93 | 135 | | 122 | 121 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 5 | 277 | 7 | 23 | 74 | 201 | 112 | 157 | | 144 | 149 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 6 | 356 | 24 | | 117 | 226 | 142 | 184 | | 162 | 196 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 7 | 316 | 23 | | 139 | 255 | 166 | 211 | | 211 | 184 | 0 | 0 | 0 | 17 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 8 | 342 | 3 | | 136 | 271 | 165 | 218 | | 212 | 217 | 0 | 0 | 2 | 22 | 6 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 9 | 346 | 2 | | 124 | 254 | 161 | 208 | | 201 | 209 | 0 | 0 | 1 | 18 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 10 | 297 | 4 | | 51 | 194 | 119 | 157 | | 107 | 181 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 11 | 190 | 15 | | 67 | 142 | 98 | 120 | | 104 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2018 | 12 | 162 | 4 | | 71 | 140 | 99 | 120 | | 111 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 1 | 130 | 15 | | 43 | 113 | 69 | 92 | | 95 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 2 | 218 | 25 | | 47 | 152 | 89 | 121 | | 84 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 3 | 223 | 29 | | 60 | 164 | 86 | 125 | | 123 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2019 | 4 | 245 | 21 | | 42 | 174 | 91 | 133 | | 106 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 5 | 351 | 31 | | 80 | 213 | 115 | 164 | | 139 | 203 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 1 | | |
| 1386D | 2019 | 6 | 288 | 28 | | 94 | 220 | 133 | 176 | | 156 | 186 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2019 | 7 | 317 | 24 | | 133 | 255 | 160 | 207 | | 198 | 182 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 3 | | |

| INDICATIVO | AÑO | MES | T_MAX | DIMAX | D2MAX | T_MIN | TM_MAX | TM_MIN | TM_MES | TM_MES_HOR | T_MIN_MAX | T_MAX_MIN | DIAS_TMIN_0 | DIAS_TMIN_5 | DIAS_TMIN_20 | DIAS_TMAX_25 | DIAS_TMAX_30 | NDIAS1 | FH_ACT | MARCA |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|
| 1386D | 2019 | 8 | 350 | 23 | | 127 | 253 | 164 | 209 | | 216 | 193 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 9 | 273 | 3 | | 127 | 231 | 149 | 190 | | 182 | 179 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 10 | 246 | 7 | | 80 | 186 | 131 | 159 | | 129 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 11 | 206 | 1 | | 63 | 133 | 94 | 114 | | 99 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2019 | 12 | 177 | 29 | | 37 | 130 | 89 | 110 | | 92 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 1 | 161 | 30 | 31 | 46 | 123 | 81 | 102 | | 84 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 3 | 225 | 18 | | 36 | 155 | 84 | 121 | | 92 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 1386D | 2020 | 4 | 232 | 8 | | 52 | 179 | 107 | 143 | | 135 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| 1386D | 2020 | 5 | 298 | 27 | | 92 | 229 | 131 | 179 | | 150 | 187 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | | |
| 1386D | 2020 | 6 | 288 | 23 | | 111 | 228 | 140 | 184 | | 177 | 171 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 7 | 342 | 18 | | 124 | 252 | 153 | 202 | | 205 | 177 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 9 | | |
| 1386D | 2020 | 8 | 280 | 8 | | 121 | 241 | 163 | 202 | | 189 | 195 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | | |
| 1386D | 2020 | 9 | 341 | 13 | | 106 | 240 | 153 | 196 | | 166 | 210 | 0 | 0 | 1 | 14 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 10 | 228 | 7 | | 81 | 176 | 120 | 149 | | 146 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 11 | 204 | 1 | | 79 | 157 | 110 | 134 | | 110 | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2020 | 12 | 168 | 21 | | 37 | 119 | 81 | 100 | | 73 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 1 | 163 | 29 | | 22 | 111 | 69 | 90 | | 62 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 2 | 193 | 15 | | 55 | 138 | 88 | 113 | | 98 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 3 | 264 | 31 | | 43 | 159 | 83 | 121 | | 103 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2021 | 5 | 283 | 31 | | 66 | 193 | 106 | 151 | | 145 | 138 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | | |
| 1386D | 2021 | 6 | 304 | 13 | | 100 | 218 | 131 | 176 | | 144 | 182 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 4 | | |
| 1386D | 2021 | 7 | 342 | 17 | | 124 | 236 | 153 | 194 | | 192 | 189 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | | |
| 1386D | 2021 | 8 | 286 | 25 | | 139 | 245 | 157 | 202 | | 213 | 179 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 6 | | |
| 1386D | 2021 | 9 | 334 | 6 | | 123 | 237 | 157 | 197 | | 196 | 198 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 10 | 258 | 7 | | 88 | 197 | 130 | 164 | | 153 | 167 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 11 | 167 | 20 | | 59 | 134 | 84 | 110 | | 92 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2021 | 12 | 186 | 31 | | 47 | 142 | 103 | 123 | | 93 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 1 | 196 | 1 | | 38 | 127 | 75 | 101 | | 102 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 2 | 170 | 9 | | 53 | 139 | 77 | 108 | | 109 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 3 | 234 | 27 | | 34 | 155 | 82 | 119 | | 103 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1386D | 2022 | 4 | 266 | 30 | | 34 | 172 | 88 | 130 | | 106 | 121 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1386D | 2022 | 5 | 288 | 28 | | 95 | 217 | 125 | 170 | | 162 | 153 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | | |
| 1386D | 2022 | 6 | 323 | 16 | | 112 | 235 | 143 | 190 | | 175 | 176 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 1 | | |
| 1386D | 2022 | 7 | 364 | 12 | | 126 | 272 | 166 | 218 | | 198 | 242 | 0 | 0 | 2 | 19 | 7 | 1 | | |
| 1386D | 2022 | 8 | 326 | 7 | | 134 | 264 | 166 | 215 | | 199 | 191 | 0 | 0 | 0 | 20 | 6 | 0 | | |

APÉNDICE III. SOLICITUD DATOS ESTACIONES A AEMET



SOLICITUD DE PRESTACIONES METEOROLÓGICAS (L1)

1. DATOS DEL SOLICITANTE

| | | | |
|--|--|---|--|
| CIF/NIF: A28220168 | Empresa (Nombre) // Particular (Nombre y Apellidos): Ineco | | |
| Su referencia: PUERTO EXTERIOR A CORUÑA | | | |
| Sector de actividad(*): TRANSPORTE TERRESTRE / Ferroviario | | | |
| <input type="checkbox"/> Empresa Privada | <input checked="" type="checkbox"/> Empresa Pública | <input type="checkbox"/> Administración Pública | <input type="checkbox"/> Particular/Autónomo |
| Domicilio Fiscal: Paseo de la Habana 138. | | Código Postal: 28036 | |
| Localidad: MADRID | Provincia: Madrid | País: España | |
| Telefono: 914521200 | Fax: | E-mail: jose.diezdetejada@ineco.com | |

(*) En caso de administración pública o enseñanza universitaria, rellenar el apartado 5 y cumplimentar (1) para obtener el descuento aplicable en el precio de la información y presentar documento original.

2. DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO (rellenar únicamente en caso de ser distintos que los del solicitante)

| | | |
|---|------|-------------------------------------|
| Persona de contacto (nombre y apellidos): Jose Antonio Diez de Tejada | | |
| Teléfono: | Fax: | E-mail: jose.diezdetejada@ineco.com |
| Dirección de contacto: Avenida del Partenón 4-6, MADRID, 28042 (Madrid), España | | |

3. DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN SOLICITADA

| | | |
|---|--|--|
| RESUMEN MENSUAL: Datos pluvio, termo y vientos de las estaciones incluidas en las provincias de A CORUÑA - LUGO - ORENSE - PONTEVEDRA. Datos completos de la estación 1387 A Coruña. | | |
|---|--|--|

Si ha solicitado información de archivo ¿Necesita que se certifique? Si No

¿Autoriza a que en caso de no existir información de las localidades o puntos solicitados se facilite la de los observatorios más próximos? Si No

4. DATOS REFERIDOS AL SOPORTE Y MEDIO DE SUMINISTRO DE LA INFORMACIÓN

| |
|---|
| Soporte: <input type="checkbox"/> Papel <input checked="" type="checkbox"/> Informático |
| Medio: <input type="checkbox"/> Correo <input type="checkbox"/> Fax (según disponibilidad) <input type="checkbox"/> Recogida en mano <input checked="" type="checkbox"/> E-mail (solo ficheros) <input type="checkbox"/> Otros (indique cuál): |

5. USO QUE SE VA HACER DE LA INFORMACIÓN (VOLUNTARIO)

| |
|---|
| Con el fin de poder facilitarle la información más adecuada, especifique la utilización que va a hacer de ella: ESTUDIOS CLIMATOLÓGICOS E HIDROLOGICOS |
|---|

El firmante declara que los datos de esta solicitud son ciertos y acepta las obligaciones que figuran en el reverso que declara conocer.

(1) Organismo/ Universidad: _____ Lugar, fecha y firma del solicitante
Departamento: _____

V.Aº B.Aº Jefe Departamento
(Nombre, firma y sello)

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR EL IMPRESO DE SOLICITUD L1

Cumplimentar el impreso con letras mayúsculas. El punto 1 se rellenará con los datos que deban figurar en la factura.

1. Los solicitantes de nacionalidad extranjera indicarán el número de pasaporte en el espacio correspondiente al CIF/NIF/DNI.
2. DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN SOLICITADA. Describa ampliamente la información que desea que se le suministre (prestación, estación/coordenadas/área geográfica, fecha/periodo de tiempo, variables, etc.).
3. En el apartado USO de la información es conveniente especificar el proyecto concreto en el que se va a usar con el fin de poder facilitarle la información más adecuada.

En caso de duda consulte con el personal de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

OBLIGACIONES DEL USUARIO

El usuario se compromete a:

1. No ceder a terceros ninguno de los derechos que le corresponda derivados de esta licencia, salvo autorización previa y por escrito de AEMET.
2. No formular declaraciones en relación con la información recibida de AEMET que puedan comprometer a este o a su imagen pública.
3. Aceptar que todos los derechos de propiedad intelectual, tanto morales como económicos, sobre la información recibida de AEMET, corresponde a la Administración General del Estado.
4. En caso de cualquier difusión o suministro de los servicios de valor añadido elaborados en base a la información meteorológica y climatológica suministrada por AEMET, mencionar explícitamente a AEMET como propietario de dicha información, incluyendo el siguiente texto: "Información elaborada utilizando, entre otras, la suministrada por la Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente".
5. No transmitir total ni parcialmente a terceros la información recibida de AEMET, salvo autorización previa y por escrito de AEMET. Esta autorización de transmisión a terceros no será necesaria cuando se haya declarado este uso al hacer la solicitud, debiendo en este caso mencionar a AEMET como propietario de dicha información en cualquier difusión de la misma, incluyendo el siguiente texto: "Información elaborada por la Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente".
6. No utilizar la información suministrada por AEMET en publicación alguna, salvo autorización previa y por escrito de AEMET.

OBLIGACIONES DE AEMET

1. Las prestaciones meteorológicas suministradas por AEMET serán efectuadas con la mayor fiabilidad permitida por los medios propios de éste. En particular, las predicciones meteorológicas sólo describen las evoluciones más probables del estado de la atmósfera y del estado de la mar en función de los conocimientos técnicos y científicos sobre esta materia.
2. AEMET no será responsable de los posibles perjuicios ocasionados por la información meteorológica suministrada al USUARIO, cuando los mismos se deriven de la manipulación, alteración o falseamiento de esta información, no imputables a AEMET o a sus funcionarios o por la incorrecta interpretación de la misma por el USUARIO o el personal de él dependiente.
3. AEMET no asumirá responsabilidad alguna por la utilización que el USUARIO haga de la información suministrada por aquél.
4. AEMET no será responsable en los casos de fallos de transmisión de la información, a través de cualquier sistema, cuando dichos fallos sean imputables a los equipos técnicos de recepción propiedad del USUARIO, al mal funcionamiento de las líneas u otra causa imputable a la empresa operadora de las mismas, o a cualquier otro imprevisto de fuerza mayor.
5. Garantizar el riguroso cumplimiento de la legislación vigente relativa a los ficheros automatizados de datos de carácter personal contenidos en este impresó, cuando sean incluidos en la Base de Datos de Peticiones y Usuarios de AEMET para uso interno.
6. Disponer de un libro de quejas y sugerencias para que los usuarios puedan realizar sus reclamaciones.

CONDICIONES ECONÓMICAS

1. AEMET presupuestará las prestaciones solicitadas por el USUARIO conforme a lo establecido en la vigente Orden Ministerial por la que se regulan las prestaciones del Instituto Nacional de Meteorología sujetas al régimen de precios públicos, y en sus anexos.
2. AEMET elaborará la prestación solicitada y procederá a su suministro cuando el USUARIO haya realizado el abono del precio público o tasa correspondiente.
3. El USUARIO deberá realizar el pago en los 30 días siguientes al de la fecha de comunicación del importe (así como devolver firmado el presupuesto en el caso de que se le requiera). Si transcurrido este tiempo no se hubiera efectuado el pago, la petición se considerará anulada. En caso de que transcurrido este tiempo no se hubiera efectuado el abono, la petición se considerará anulada.
4. En el caso de suministros periódicos, AEMET cancelará la prestación del servicio si ocurre cualquiera de las siguientes circunstancias:
 - o Si el USUARIO no ha abonado en el plazo establecido el importe que corresponde por la prestación del servicio en aplicación de la Orden de Precios Públicos vigente.
 - o Si el USUARIO incumple alguna de las condiciones establecidas en la presente autorización
 - o Si el USUARIO infringe, perjudica o hace peligrar los derechos de autor de la Administración General del Estado sobre la información o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de la Administración General del Estado sobre la misma.
 - o Ante la imposibilidad de prestación del servicio como consecuencia de acuerdos adoptados por la Administración General del Estado o por los organismos internacionales competentes o cuando la Administración acuerde la supresión del mismo.

APÉNDICE IV. DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS

AJUSTE ESTADÍSTICO GUMBEL. ESTACIÓN 1387 A CORUÑA

ESTIMACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES CORRESPONDIENTES A LOS DISTINTOS PERIODOS DE RETORNO SEGÚN GUMBEL. ESTACIÓN 1387 – A CORUÑA (A CORUÑA)

* $y(T)$ y $x(T)$ son respectivamente los valores teóricos de la precipitación y de la variable reducida según la recta de Gumbel

| AÑO | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) |
|------|-------------------------------|
| 1931 | 24,00 |
| 1932 | 65,80 |
| 1933 | 36,50 |
| 1934 | 30,00 |
| | 40,20 |
| 1936 | 32,90 |
| 1937 | 19,50 |
| 1938 | 47,90 |
| 1939 | 20,00 |
| 1940 | 33,50 |
| 1941 | 35,00 |
| 1942 | 43,10 |
| 1943 | 48,20 |
| 1944 | 43,90 |
| 1945 | 55,20 |
| 1946 | 77,10 |
| 1947 | 42,60 |
| 1948 | 48,80 |
| 1949 | 70,00 |
| 1950 | 38,00 |
| 1951 | 32,70 |
| 1952 | 37,60 |
| 1953 | 64,20 |
| 1954 | 32,20 |
| 1955 | 54,30 |
| 1956 | 45,30 |
| 1957 | 41,00 |
| 1958 | 54,00 |
| 1959 | 39,40 |
| 1960 | 59,20 |
| 1961 | 46,70 |
| 1962 | 54,90 |
| 1963 | 31,20 |
| 1964 | 47,70 |
| 1965 | 29,40 |

| Nº ORDEN | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) | PROBABILIDAD INTRÍNSECA | VARIABLE REDUCIDA | $y(T)$ | $x(T)$ | T | F(x) |
|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------|------|------|
| 1 | 19,50 | 1,08 | -1,51 | | | | 0,02 |
| 2 | 20,00 | 2,15 | -1,35 | 0,37 | 43,85 | 1,02 | 0,02 |
| 3 | 24,00 | 3,23 | -1,23 | 0,90 | 51,28 | 1,03 | 0,05 |
| 4 | 24,00 | 4,30 | -1,15 | 1,25 | 56,03 | 1,04 | 0,05 |
| 5 | 29,10 | 5,38 | -1,07 | 1,50 | 59,55 | 1,06 | 0,13 |
| 6 | 29,30 | 6,45 | -1,01 | 1,70 | 62,35 | 1,07 | 0,14 |
| 7 | 29,40 | 7,53 | -0,95 | 1,87 | 64,68 | 1,08 | 0,14 |
| 8 | 30,00 | 8,60 | -0,90 | 2,01 | 66,67 | 1,09 | 0,15 |
| 9 | 30,50 | 9,68 | -0,85 | 2,14 | 68,41 | 1,11 | 0,16 |
| 10 | 30,80 | 10,75 | -0,80 | 2,25 | 69,95 | 1,12 | 0,17 |
| 11 | 31,20 | 11,83 | -0,76 | 2,35 | 71,34 | 1,13 | 0,18 |
| 12 | 32,10 | 12,90 | -0,72 | 2,44 | 72,60 | 1,15 | 0,20 |
| 13 | 32,20 | 13,98 | -0,68 | 2,53 | 73,76 | 1,16 | 0,20 |
| 14 | 32,70 | 15,05 | -0,64 | 2,60 | 74,83 | 1,18 | 0,21 |
| 15 | 32,70 | 16,13 | -0,60 | 2,67 | 75,82 | 1,19 | 0,21 |
| 16 | 32,90 | 17,20 | -0,57 | 2,74 | 76,74 | 1,21 | 0,22 |
| 17 | 33,50 | 18,28 | -0,53 | 2,80 | 77,61 | 1,22 | 0,23 |
| 18 | 34,00 | 19,35 | -0,50 | 2,86 | 78,43 | 1,24 | 0,24 |
| 19 | 34,00 | 20,43 | -0,46 | 2,92 | 79,20 | 1,26 | 0,24 |
| 20 | 35,00 | 21,51 | -0,43 | 2,97 | 79,93 | 1,27 | 0,27 |
| 21 | 35,40 | 22,58 | -0,40 | 3,02 | 80,62 | 1,29 | 0,28 |
| 22 | 35,60 | 23,66 | -0,37 | 3,07 | 81,28 | 1,31 | 0,28 |
| 23 | 35,70 | 24,73 | -0,33 | 3,11 | 81,91 | 1,33 | 0,29 |
| 24 | 36,10 | 25,81 | -0,30 | 3,16 | 82,51 | 1,35 | 0,30 |
| 25 | 36,50 | 26,88 | -0,27 | 3,20 | 83,09 | 1,37 | 0,31 |
| 26 | 37,40 | 27,96 | -0,24 | 3,24 | 83,65 | 1,39 | 0,33 |
| 27 | 37,60 | 29,03 | -0,21 | 3,28 | 84,18 | 1,41 | 0,34 |
| 28 | 38,00 | 30,11 | -0,18 | 3,31 | 84,69 | 1,43 | 0,35 |
| 29 | 38,00 | 31,18 | -0,15 | 3,35 | 85,19 | 1,45 | 0,35 |
| 30 | 38,10 | 32,26 | -0,12 | 3,38 | 85,67 | 1,48 | 0,35 |
| 31 | 38,30 | 33,33 | -0,09 | 3,42 | 86,13 | 1,50 | 0,36 |
| 32 | 38,90 | 34,41 | -0,06 | 3,45 | 86,58 | 1,52 | 0,37 |
| 33 | 39,20 | 35,48 | -0,04 | 3,48 | 87,01 | 1,55 | 0,38 |
| 34 | 39,20 | 36,56 | -0,01 | 3,51 | 87,43 | 1,58 | 0,38 |
| 35 | 39,40 | 37,63 | 0,02 | 3,54 | 87,84 | 1,60 | 0,38 |

| Kolmogorov-Smirnov | |
|--------------------|--------------|
| Fs(x) | F(x) - Fs(x) |
| 0,01 | 0,01 |
| 0,02 | 0,00 |
| 0,03 | 0,02 |
| 0,04 | 0,01 |
| 0,05 | 0,08 |
| 0,07 | 0,07 |
| 0,08 | 0,06 |
| 0,09 | 0,07 |
| 0,10 | 0,06 |
| 0,11 | 0,06 |
| 0,12 | 0,06 |
| 0,13 | 0,07 |
| 0,14 | 0,06 |
| 0,15 | 0,06 |
| 0,16 | 0,05 |
| 0,17 | 0,04 |
| 0,18 | 0,05 |
| 0,20 | 0,05 |
| 0,21 | 0,04 |
| 0,22 | 0,05 |
| 0,23 | 0,05 |
| 0,24 | 0,05 |
| 0,25 | 0,04 |
| 0,26 | 0,04 |
| 0,27 | 0,04 |
| 0,28 | 0,05 |
| 0,29 | 0,04 |
| 0,30 | 0,04 |
| 0,32 | 0,03 |
| 0,33 | 0,02 |
| 0,34 | 0,02 |
| 0,35 | 0,02 |
| 0,36 | 0,02 |
| 0,37 | 0,01 |
| 0,38 | 0,00 |

| PERÍODO DE RETORNO | PROBABILIDAD | $y(T)$ | PRECIPITACIÓN [mm] |
|--------------------|--------------|--------|--------------------|
| 2 | 0,5 | 0,37 | 43,85 |
| 5 | 0,8 | 1,50 | 59,55 |
| 10 | 0,9 | 2,25 | 69,95 |
| 25 | 0,96 | 3,20 | 83,09 |
| 50 | 0,98 | 3,90 | 92,84 |
| 100 | 0,99 | 4,60 | 102,51 |
| 200 | 0,995 | 5,30 | 112,15 |
| 250 | 0,996 | 5,52 | 115,25 |
| 500 | 0,998 | 6,21 | 124,87 |
| 1000 | 0,999 | 6,91 | 134,48 |

| PRUEBA ESTADÍSTICA χ^2 EN LA SERIE | | | | |
|--|------------|--------------------------------------|--|-------------------------|
| Nº INTERVALOS= | 5 | | | |
| Nº DE GRADOS DE LIBERTAD n= k-r-1= k-2-1= | 2 | | | |
| NIVEL DE CONFIANZA= | 99,00% | | | |
| INTERVALO (k) | Nº OBSERV. | PROBABILIDAD OBSERVADA (oi/Nº DATOS) | PROBABILIDAD ESPERADA (F(x)=EXP(-EXP(-(a(x-b)))) | χ^2 ((oi-Ei)^2/Ei) |
| Hasta 20 | 2 | 0,022 | 0,021 | 0,004 |
| 20-40 | 34 | 0,370 | 0,401 | 0,025 |
| 40-60 | 40 | 0,435 | 0,806 | 0,199 |
| 60-80 | 13 | 0,141 | 0,950 | 0,007 |
| 80-100 | 2 | 0,022 | 0,988 | 0,626 |
| χ^2 muestral | | | | 0,861 |
| Función χ^2 | | | | 9,21 |
| El valor muestral es menor que la función | | | | |
| El Ajuste se considera ADECUADO para el nivel de confianza exigido | | | | |

ESTIMACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES CORRESPONDIENTES A LOS DISTINTOS PERIODOS DE RETORNO SEGÚN GUMBEL. ESTACIÓN 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)

* $Y(T)$ y $X(T)$ son respectivamente los valores teóricos de la precipitación y de la variable reducida según la recta de Gumbel

| AÑO | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) |
|------|-------------------------------|
| 1966 | 43,30 |
| 1967 | 42,60 |
| 1968 | 54,00 |
| 1969 | 35,40 |
| 1970 | 57,70 |
| 1971 | 60,60 |
| 1972 | 38,10 |
| 1973 | 40,80 |
| 1974 | 64,60 |
| 1975 | 36,10 |
| 1976 | 29,10 |
| 1977 | 44,00 |
| 1978 | 43,40 |
| 1979 | 64,20 |
| 1980 | 35,60 |
| 1981 | 46,40 |
| 1982 | 32,10 |
| 1983 | 38,30 |
| 1984 | 39,20 |
| 1985 | 37,40 |
| 1989 | 29,30 |
| 1990 | 66,60 |
| 1991 | 53,40 |
| 1992 | 40,80 |
| 1993 | 65,40 |
| 1994 | 30,50 |
| 1995 | 55,10 |
| 1996 | 41,60 |
| 1997 | 32,70 |
| 1998 | 39,20 |
| 1999 | 132,70 |
| 2000 | 65,30 |
| 2001 | 49,30 |
| 2002 | 38,90 |
| 2003 | 49,10 |
| 2004 | 95,60 |
| 2005 | 39,60 |

| Nº ORDEN | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) | PROBABILIDAD INTRÍNSECA | VARIABLE REDUCIDA | Y(T) | X(T) | T | F(x) |
|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------|-------|------|------|
| 36 | 39,60 | 38,71 | 0,05 | 3,57 | 88,23 | 1,63 | 0,39 |
| 37 | 40,20 | 39,78 | 0,08 | 3,60 | 88,62 | 1,66 | 0,41 |
| 38 | 40,60 | 40,86 | 0,11 | 3,62 | 88,99 | 1,69 | 0,42 |
| 39 | 40,80 | 41,94 | 0,14 | 3,65 | 89,36 | 1,72 | 0,42 |
| 40 | 40,80 | 43,01 | 0,17 | 3,68 | 89,71 | 1,75 | 0,42 |
| 41 | 41,00 | 44,09 | 0,20 | 3,70 | 90,06 | 1,79 | 0,43 |
| 42 | 41,60 | 45,16 | 0,23 | 3,73 | 90,40 | 1,82 | 0,44 |
| 43 | 41,70 | 46,24 | 0,26 | 3,75 | 90,73 | 1,86 | 0,45 |
| 44 | 42,40 | 47,31 | 0,29 | 3,77 | 91,05 | 1,90 | 0,46 |
| 45 | 42,60 | 48,39 | 0,32 | 3,80 | 91,36 | 1,94 | 0,47 |
| 46 | 42,60 | 49,46 | 0,35 | 3,82 | 91,67 | 1,98 | 0,47 |
| 47 | 43,10 | 50,54 | 0,38 | 3,84 | 91,97 | 2,02 | 0,48 |
| 48 | 43,30 | 51,61 | 0,41 | 3,86 | 92,27 | 2,07 | 0,49 |
| 49 | 43,40 | 52,69 | 0,45 | 3,88 | 92,56 | 2,11 | 0,49 |
| 50 | 43,50 | 53,76 | 0,48 | 3,90 | 92,84 | 2,16 | 0,49 |
| 51 | 43,90 | 54,84 | 0,51 | 3,92 | 93,12 | 2,21 | 0,50 |
| 52 | 44,00 | 55,91 | 0,54 | 3,94 | 93,39 | 2,27 | 0,50 |
| 53 | 45,30 | 56,99 | 0,58 | 3,96 | 93,65 | 2,33 | 0,54 |
| 54 | 45,40 | 58,06 | 0,61 | 3,98 | 93,92 | 2,38 | 0,54 |
| 55 | 46,40 | 59,14 | 0,64 | 4,00 | 94,17 | 2,45 | 0,56 |
| 59 | 48,20 | 63,44 | 0,79 | 4,07 | 95,15 | 2,74 | 0,60 |
| 60 | 48,40 | 64,52 | 0,82 | 4,09 | 95,39 | 2,82 | 0,61 |
| 61 | 48,80 | 65,59 | 0,86 | 4,10 | 95,62 | 2,91 | 0,62 |
| 62 | 49,10 | 66,67 | 0,90 | 4,12 | 95,85 | 3,00 | 0,62 |
| 63 | 49,30 | 67,74 | 0,94 | 4,14 | 96,07 | 3,10 | 0,63 |
| 64 | 50,80 | 68,82 | 0,98 | 4,15 | 96,29 | 3,21 | 0,66 |
| 65 | 51,10 | 69,89 | 1,03 | 4,17 | 96,51 | 3,32 | 0,66 |
| 66 | 52,60 | 70,97 | 1,07 | 4,18 | 96,72 | 3,44 | 0,69 |
| 67 | 53,10 | 72,04 | 1,12 | 4,20 | 96,93 | 3,58 | 0,70 |
| 68 | 53,40 | 73,12 | 1,16 | 4,21 | 97,14 | 3,72 | 0,71 |
| 69 | 54,00 | 74,19 | 1,21 | 4,23 | 97,34 | 3,88 | 0,72 |
| 70 | 54,00 | 75,27 | 1,26 | 4,24 | 97,54 | 4,04 | 0,72 |
| 71 | 54,30 | 76,34 | 1,31 | 4,26 | 97,74 | 4,23 | 0,72 |
| 72 | 54,90 | 77,42 | 1,36 | 4,27 | 97,94 | 4,43 | 0,73 |
| 73 | 55,10 | 78,49 | 1,42 | 4,28 | 98,13 | 4,65 | 0,74 |
| 74 | 55,20 | 79,57 | 1,48 | 4,30 | 98,32 | 4,89 | 0,74 |
| 75 | 57,70 | 80,65 | 1,54 | 4,31 | 98,50 | 5,17 | 0,77 |

| Kolmogorov-Smirnov | |
|--------------------|--------------|
| Fs(x) | F(x) - Fs(x) |
| 0,39 | 0,00 |
| 0,40 | 0,00 |
| 0,41 | 0,00 |
| 0,42 | 0,00 |
| 0,43 | 0,01 |
| 0,45 | 0,02 |
| 0,46 | 0,01 |
| 0,47 | 0,02 |
| 0,49 | 0,02 |
| 0,50 | 0,03 |
| 0,51 | 0,03 |
| 0,52 | 0,04 |
| 0,53 | 0,04 |
| 0,54 | 0,05 |
| 0,55 | 0,05 |
| 0,57 | 0,06 |
| 0,58 | 0,04 |
| 0,59 | 0,05 |

| DATOS | VARIABLE REDUCIDA | PARÁMETROS |
|---|-------------------|------------|
| | | |
| PRUEBA ESTADÍSTICA TEST KOLMOGOROV -SMIRNOV | | |
| D | 0,08 | |
| NIVEL DE CONFIANZA (90, 95 ó 99%) | 99,00% | |
| NIVEL CRÍTICO ESTADÍSTICO | 0,170 | |
| El valor absoluto de las diferencias (D) es menor que el nivel crítico | | |
| El Ajuste se considera ADECUADO para el nivel de confianza exigido | | |
| | | |

La prueba estadística X2, se realiza de forma complementaria al test de Kolmogorov ya que su validez depende de la tramificación escogida.

ESTIMACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES CORRESPONDIENTES A LOS DISTINTOS PERIODOS DE RETORNO SEGÚN GUMBEL. ESTACIÓN 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)

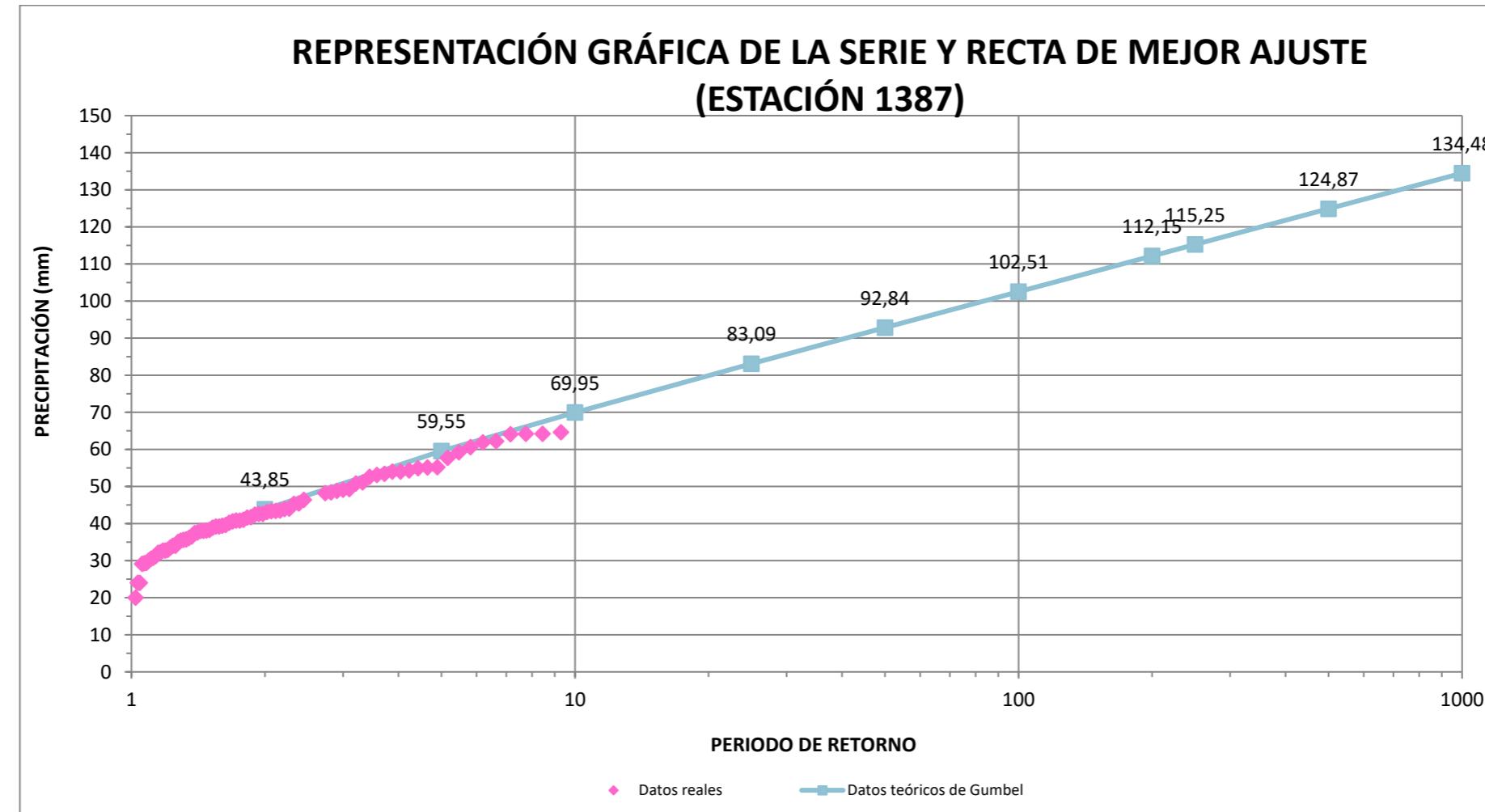
* $Y(T)$ y $X(T)$ son respectivamente los valores teóricos de la precipitación y de la variable reducida según la recta de Gumbel

| AÑO | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) |
|------|-------------------------------|
| 2006 | 42,40 |
| 2007 | 64,10 |
| 2008 | 38,00 |
| 2009 | 35,70 |
| 2010 | 34,00 |
| 2011 | 40,60 |
| 2012 | 41,70 |
| 2013 | 51,10 |
| 2014 | 61,90 |
| 2015 | 50,80 |
| 2016 | 95,00 |
| 2017 | 24,00 |
| 2018 | 52,60 |
| 2019 | 48,40 |
| 2020 | 62,20 |
| 2021 | 45,40 |
| 2022 | 30,80 |

| Nº ORDEN | PRECIPITACIÓN MÁXIMA (mm/24h) | PROBABILIDAD INTRÍNSECA | VARIABLE REDUCIDA | Y(T) | X(T) | T | F(x) |
|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------|--------|-------|------|
| 76 | 59,20 | 81,72 | 1,60 | 4,32 | 98,69 | 5,47 | 0,80 |
| 77 | 60,60 | 82,80 | 1,67 | 4,34 | 98,87 | 5,81 | 0,81 |
| 78 | 61,90 | 83,87 | 1,74 | 4,35 | 99,05 | 6,20 | 0,83 |
| 79 | 62,20 | 84,95 | 1,81 | 4,36 | 99,23 | 6,64 | 0,83 |
| 80 | 64,10 | 86,02 | 1,89 | 4,38 | 99,40 | 7,15 | 0,85 |
| 81 | 64,20 | 87,10 | 1,98 | 4,39 | 99,58 | 7,75 | 0,85 |
| 82 | 64,20 | 88,17 | 2,07 | 4,40 | 99,75 | 8,45 | 0,85 |
| 83 | 64,60 | 89,25 | 2,17 | 4,41 | 99,92 | 9,30 | 0,86 |
| 84 | 65,30 | 90,32 | 2,28 | 4,42 | 100,09 | 10,33 | 0,86 |
| 85 | 65,40 | 91,40 | 2,41 | 4,44 | 100,25 | 11,63 | 0,86 |
| 86 | 65,80 | 92,47 | 2,55 | 4,45 | 100,41 | 13,29 | 0,87 |
| 87 | 66,60 | 93,55 | 2,71 | 4,46 | 100,57 | 15,50 | 0,87 |
| 88 | 70,00 | 94,62 | 2,90 | 4,47 | 100,73 | 18,60 | 0,90 |
| 89 | 77,10 | 95,70 | 3,12 | 4,48 | 100,89 | 23,25 | 0,94 |
| 90 | 95,00 | 96,77 | 3,42 | 4,49 | 101,05 | 31,00 | 0,98 |
| 91 | 95,60 | 97,85 | 3,83 | 4,51 | 101,20 | 46,50 | 0,98 |
| 92 | 132,70 | 98,92 | 4,53 | 4,52 | 101,35 | 93,00 | 1,00 |

| Kolmogorov-Smirnov | |
|--------------------|--------------|
| Fs(x) | F(x) - Fs(x) |
| | |

| DATOS | VARIABLE REDUCIDA | PARÁMETROS |
|-------|-------------------|------------|
| | | |



AJUSTE ESTADÍSTICO SQRT ET Máxima. ESTACIÓN 1387 A CORUÑA

AJUSTE A UNA DISTRIBUCIÓN EXTREMAL TIPO SQRT- ET POR EL MÉTODO DE LA MAXIMA VEROSIMILITUD

FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN SORT

$$F(x) = e^{-k(1 + \sqrt{\alpha x})} e^{(-\alpha x)}$$

$$F_n(x) = 1 - \frac{m}{n+1}$$

PRUEBA DE KOLMOGOROV

$$D_n = \max[F_n(x) - F(x)]$$

$$z = \sqrt{n} D_n$$

$$P(z) = 1 - k(z)$$

| Parámetros de la serie | | P. retorno | Frecuencia | Ajuste SQRT-EtMáx. |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Media | D. Típica | T | F(x) | x |
| 0,989247312 | * s | 2,00 | 0,50 | 43,15 |
| 46,51 | 16,66 | 5,00 | 0,80 | 58,00 |
| | | 10,00 | 0,90 | 68,90 |
| | | 25,00 | 0,96 | 83,90 |
| | | 50,00 | 0,98 | 95,89 |
| | | 100,00 | 0,99 | 108,51 |
| | | 250,00 | 1,00 | 126,24 |
| | | 300,00 | 1,00 | 129,91 |
| | | 500,00 | 1,00 | 140,44 |
| | | 1.000,00 | 1,00 | 155,34 |
| | | 5.000,00 | 1,00 | 192,62 |
| | | 10.000,00 | 1,00 | 209,84 |

| P. retorno | Frecuencia | Ajuste 1 |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| T | F(x) | x |
| 1000,00 | 0,9990 | 155,342 |

Estacion nº: 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)
Nº de datos (n): 92

| Serie | Nº de dato | | Datos Reales | Frecuencia | P. retorno |
|--------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | m | x | Fn(x) | T | |
| 19,50 | 1,00 | 132,70 | 0,99 | 93,00 | |
| 20,00 | 2,00 | 95,60 | 0,98 | 46,50 | |
| 24,00 | 3,00 | 95,00 | 0,97 | 31,00 | |
| 24,00 | 4,00 | 77,10 | 0,96 | 23,25 | |
| 29,10 | 5,00 | 70,00 | 0,95 | 18,60 | |
| 29,30 | 6,00 | 66,60 | 0,94 | 15,50 | |
| 29,40 | 7,00 | 65,80 | 0,92 | 13,29 | |
| 30,00 | 8,00 | 65,40 | 0,91 | 11,63 | |
| 30,50 | 9,00 | 65,30 | 0,90 | 10,33 | |
| 30,80 | 10,00 | 64,60 | 0,89 | 9,30 | |
| 31,20 | 11,00 | 64,20 | 0,88 | 8,45 | |
| 32,10 | 12,00 | 64,20 | 0,87 | 7,75 | |
| 32,20 | 13,00 | 64,10 | 0,86 | 7,15 | |
| 32,70 | 14,00 | 62,20 | 0,85 | 6,64 | |
| 32,70 | 15,00 | 61,90 | 0,84 | 6,20 | |
| 32,90 | 16,00 | 60,60 | 0,83 | 5,81 | |
| 33,50 | 17,00 | 59,20 | 0,82 | 5,47 | |
| 34,00 | 18,00 | 57,70 | 0,81 | 5,17 | |
| 34,00 | 19,00 | 55,20 | 0,80 | 4,89 | |
| 35,00 | 20,00 | 55,10 | 0,78 | 4,65 | |
| 35,40 | 21,00 | 54,90 | 0,77 | 4,43 | |
| 35,60 | 22,00 | 54,30 | 0,76 | 4,23 | |
| 35,70 | 23,00 | 54,00 | 0,75 | 4,04 | |
| 36,10 | 24,00 | 54,00 | 0,74 | 3,88 | |
| 36,50 | 25,00 | 53,40 | 0,73 | 3,72 | |
| 37,40 | 26,00 | 53,10 | 0,72 | 3,58 | |
| 37,60 | 27,00 | 52,60 | 0,71 | 3,44 | |
| 38,00 | 28,00 | 51,10 | 0,70 | 3,32 | |
| 38,00 | 29,00 | 50,80 | 0,69 | 3,21 | |
| 38,10 | 30,00 | 49,30 | 0,68 | 3,10 | |
| 38,30 | 31,00 | 49,10 | 0,67 | 3,00 | |
| 38,90 | 32,00 | 48,80 | 0,66 | 2,91 | |
| 39,20 | 33,00 | 48,40 | 0,65 | 2,82 | |
| 39,20 | 34,00 | 48,20 | 0,63 | 2,74 | |
| 39,40 | 35,00 | 47,90 | 0,62 | 2,66 | |

Estacion nº: 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)
Nº de datos (n): 92

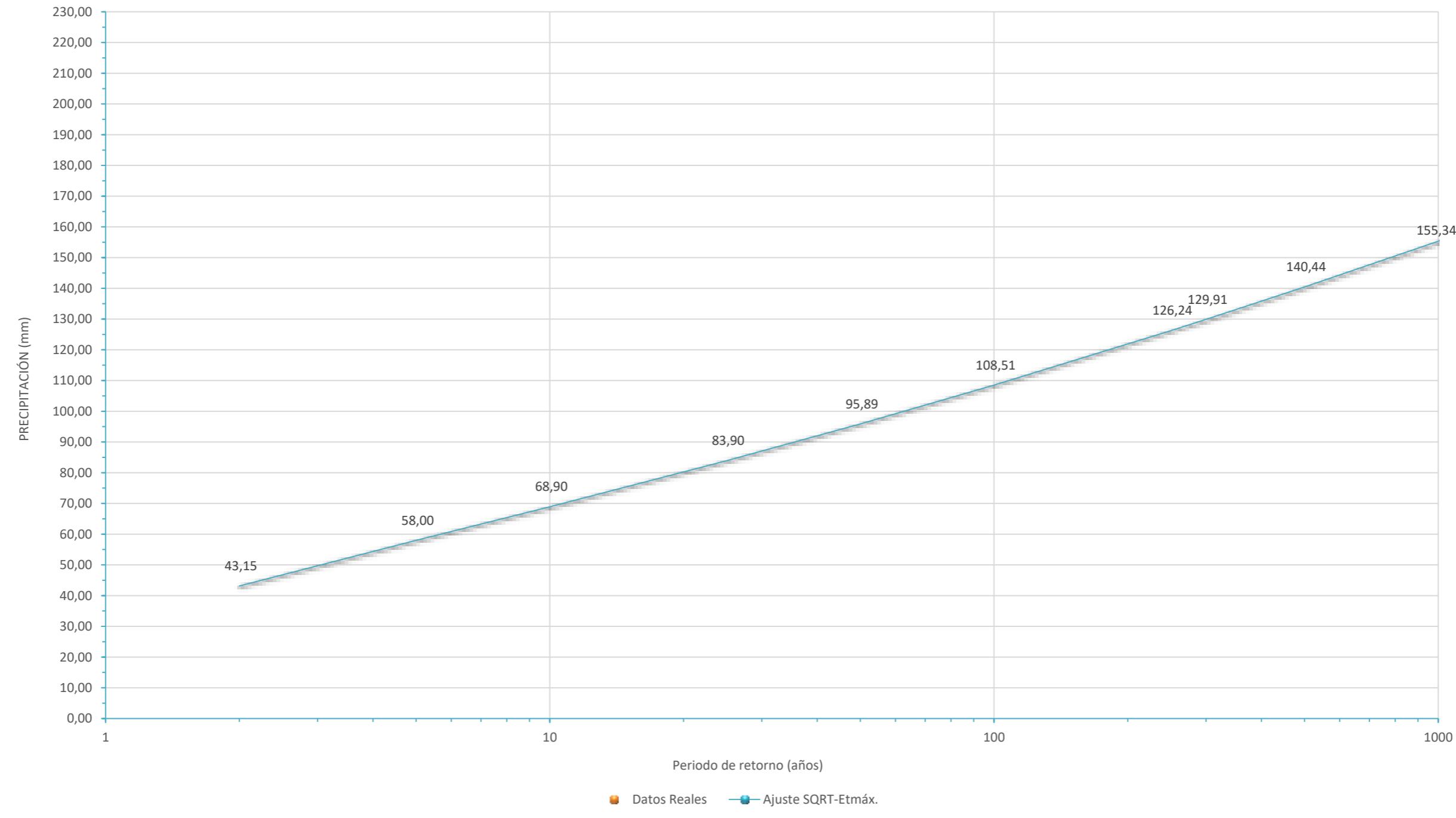
| Serie | Nº de dato | | Datos Reales | Frecuencia | P. retorno |
|--------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | m | x | Fn(x) | T | |
| 39,60 | 36,00 | 47,70 | 0,61 | 2,58 | |
| 40,20 | 37,00 | 46,70 | 0,60 | 2,51 | |
| 40,60 | 38,00 | 46,40 | 0,59 | 2,45 | |
| 40,80 | 39,00 | 45,40 | 0,58 | 2,38 | |
| 40,80 | 40,00 | 45,30 | 0,57 | 2,33 | |
| 41,00 | 41,00 | 44,00 | 0,56 | 2,27 | |
| 41,60 | 42,00 | 43,90 | 0,55 | 2,21 | |
| 41,70 | 43,00 | 43,50 | 0,54 | 2,16 | |
| 42,40 | 44,00 | 43,40 | 0,53 | 2,11 | |
| 42,60 | 45,00 | 43,30 | 0,52 | 2,07 | |
| 42,60 | 46,00 | 43,10 | 0,51 | 2,02 | |
| 43,10 | 47,00 | 42,60 | 0,49 | 1,98 | |
| 43,30 | 48,00 | 42,60 | 0,48 | 1,94 | |
| 43,40 | 49,00 | 42,40 | 0,47 | 1,90 | |
| 43,50 | 50,00 | 41,70 | 0,46 | 1,86 | |
| 43,90 | 51,00 | 41,60 | 0,45 | 1,82 | |
| 44,00 | 52,00 | 41,00 | 0,44 | 1,79 | |
| 45,30 | 53,00 | 40,80 | 0,43 | 1,75 | |
| 45,40 | 54,00 | 40,80 | 0,42 | 1,72 | |
| 46,40 | 55,00 | 40,60 | 0,41 | 1,69 | |
| 46,70 | 56,00 | 40,20 | 0,40 | 1,66 | |
| 47,70 | 57,00 | 39,60 | 0,39 | 1,63 | |
| 47,90 | 58,00 | 39,40 | 0,38 | 1,60 | |
| 48,20 | 59,00 | 39,20 | 0,37 | 1,58 | |
| 48,40 | 60,00 | 39,20 | 0,35 | 1,55 | |
| 48,80 | 61,00 | 38,90 | 0,34 | 1,52 | |
| 49,10 | 62,00 | 38,30 | 0,33 | 1,50 | |
| 49,30 | 63,00 | 38,10 | 0,32 | 1,48 | |
| 50,80 | 64,00 | 38,00 | 0,31 | 1,45 | |
| 51,10 | 65,00 | 38,00 | 0,30 | 1,43 | |
| 52,60 | 66,00 | 37,60 | 0,29 | 1,41 | |
| 53,10 | 67,00 | 37,40 | 0,28 | 1,39 | |
| 53,40 | 68,00 | 36,50 | 0,27 | 1,37 | |
| 54,00 | 69,00 | 36,10 | 0,26 | 1,35 | |
| 54,00 | 70,00 | 35,70 | 0,25 | 1,33 | |

Estacion nº: 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)

Nº de datos (n): 92

| Serie | Nº de dato | Datos Reales | Frecuencia | P. retorno |
|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | m | x | Fn(x) | T |
| 54,30 | 71,00 | 35,60 | 0,24 | 1,31 |
| 54,90 | 72,00 | 35,40 | 0,23 | 1,29 |
| 55,10 | 73,00 | 35,00 | 0,22 | 1,27 |
| 55,20 | 74,00 | 34,00 | 0,20 | 1,26 |
| 57,70 | 75,00 | 34,00 | 0,19 | 1,24 |
| 59,20 | 76,00 | 33,50 | 0,18 | 1,22 |
| 60,60 | 77,00 | 32,90 | 0,17 | 1,21 |
| 61,90 | 78,00 | 32,70 | 0,16 | 1,19 |
| 62,20 | 79,00 | 32,70 | 0,15 | 1,18 |
| 64,10 | 80,00 | 32,20 | 0,14 | 1,16 |
| 64,20 | 81,00 | 32,10 | 0,13 | 1,15 |
| 64,20 | 82,00 | 31,20 | 0,12 | 1,13 |
| 64,60 | 83,00 | 30,80 | 0,11 | 1,12 |
| 65,30 | 84,00 | 30,50 | 0,10 | 1,11 |
| 65,40 | 85,00 | 30,00 | 0,09 | 1,09 |
| 65,80 | 86,00 | 29,40 | 0,08 | 1,08 |
| 66,60 | 87,00 | 29,30 | 0,06 | 1,07 |
| 70,00 | 88,00 | 29,10 | 0,05 | 1,06 |
| 77,10 | 89,00 | 24,00 | 0,04 | 1,04 |
| 95,00 | 90,00 | 24,00 | 0,03 | 1,03 |
| 95,60 | 91,00 | 20,00 | 0,02 | 1,02 |
| 132,70 | 92,00 | 19,50 | 0,01 | 1,01 |

Ajuste estadístico a la distribución SQRT
Estación 1387 - A CORUÑA (A CORUÑA)



APÉNDICE V. CÁLCULOS HIDRÁULICOS

| Denominación Cuenca | Nombre del cauce | Área cuenca (m ²) | Área cuenca (km ²) | PK vaguada | Long cauce (m) | Long cauce (km) | Cota mínima (m) | Cota máxima (m) | Pendiente (m/m) | Tc (h) | Tc Flujo Difuso (min) | Tc Flujo Difuso (h) |
|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------------|---------------------|
| C1a | - | 64183,64 | 0,0642 | - | 414,6400 | 0,41 | - | - | 0,004 | 0,44 | 0,44 | 0,02 |
| C1b | - | 173961 | 0,1740 | - | 752,2500 | 0,75 | - | - | 0,004 | 0,69 | 0,69 | 0,03 |
| C2 | - | 182965 | 0,1830 | - | 821,9100 | 0,82 | - | - | 0,004 | 0,74 | 0,74 | 0,03 |
| C3 | - | 150433 | 0,1504 | - | 845,8900 | 0,85 | - | - | 0,004 | 0,75 | 0,75 | 0,03 |
| C4 | - | 102915 | 0,1029 | - | 539,6700 | 0,54 | - | - | 0,004 | 0,54 | 0,54 | 0,02 |
| C5 | - | 66294 | 0,0663 | - | 325,5900 | 0,33 | - | - | 0,004 | 0,37 | 0,37 | 0,02 |

| Cuenca | Code 06 | Área uso del suelo | Superficie suelo C en cuenca (m ²) | Descripción Corine | Código Corine | P0 parcial | Porcentaje del área de la cuenca | Porcentaje del P0 de la cuenca |
|--------|---------|--------------------|--|--|---------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|
| C1a | 243 | 64.183,64 | 64.183,64 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |
| C1b | 243 | 173.960,60 | 173.960,60 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |
| C2 | 243 | 182.964,81 | 182.964,81 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |
| C3 | 243 | 150.433,43 | 150.433,43 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |
| C4 | 243 | 102.915,38 | 102.915,38 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |
| C5 | 243 | 66.294,24 | 66.294,24 | Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural | 24330 | 22,000 | 100,00% | 22,00 |

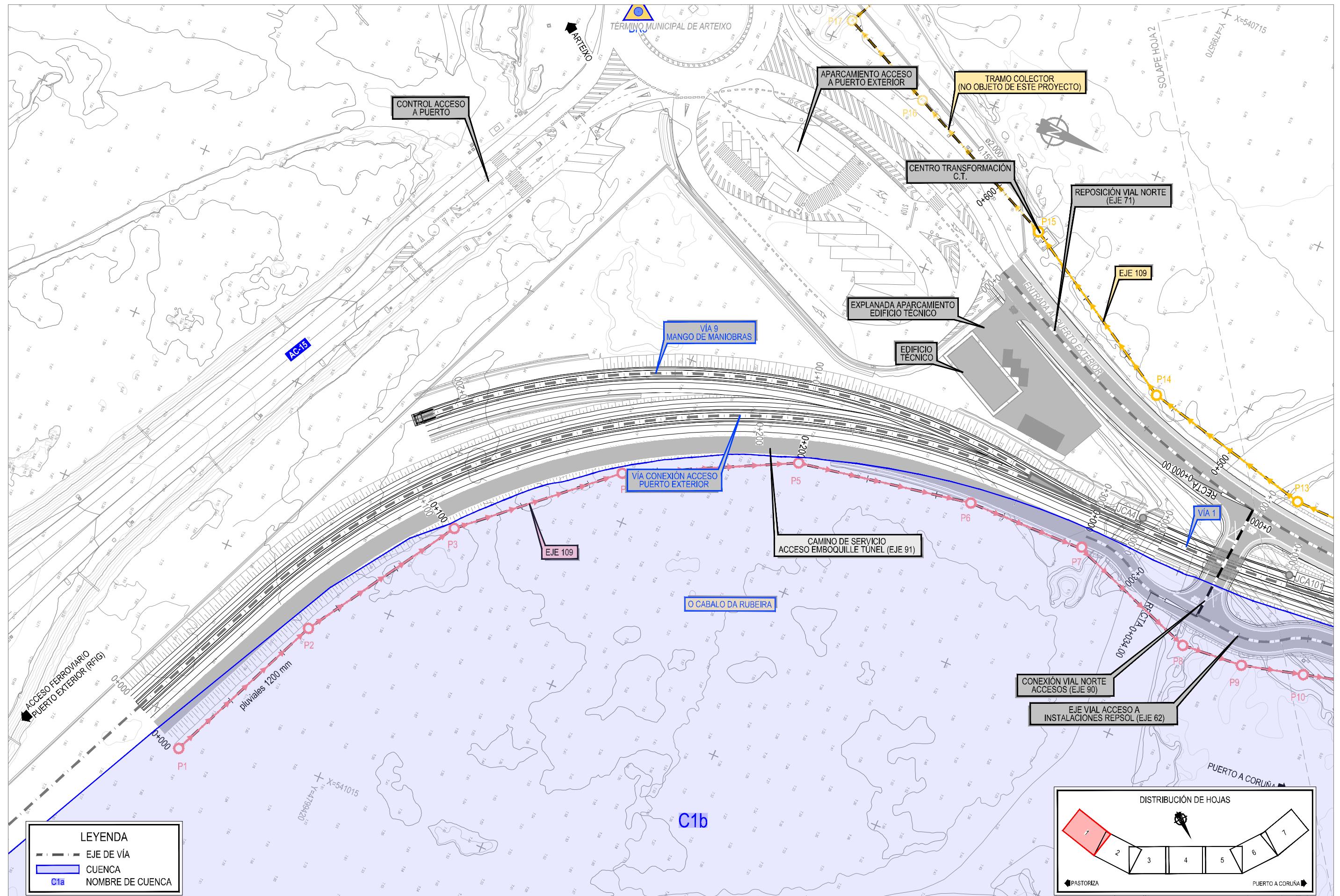
| Región | Valor medio, Bm | Desviación respecto al valor medio para el intervalo de confianza del: | | | Periodo de retorno T (años), Ft | | | | | | |
|--------|-----------------|--|------------|------------|---------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| | | 50% Δ50 | 67% Δ67 | 90% Δ90 | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 500 |
| 11 | 0,9 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 0,96 | 1,13 | 1,20 | 1,34 | 1,59 |

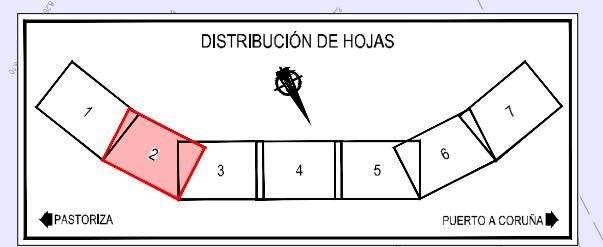
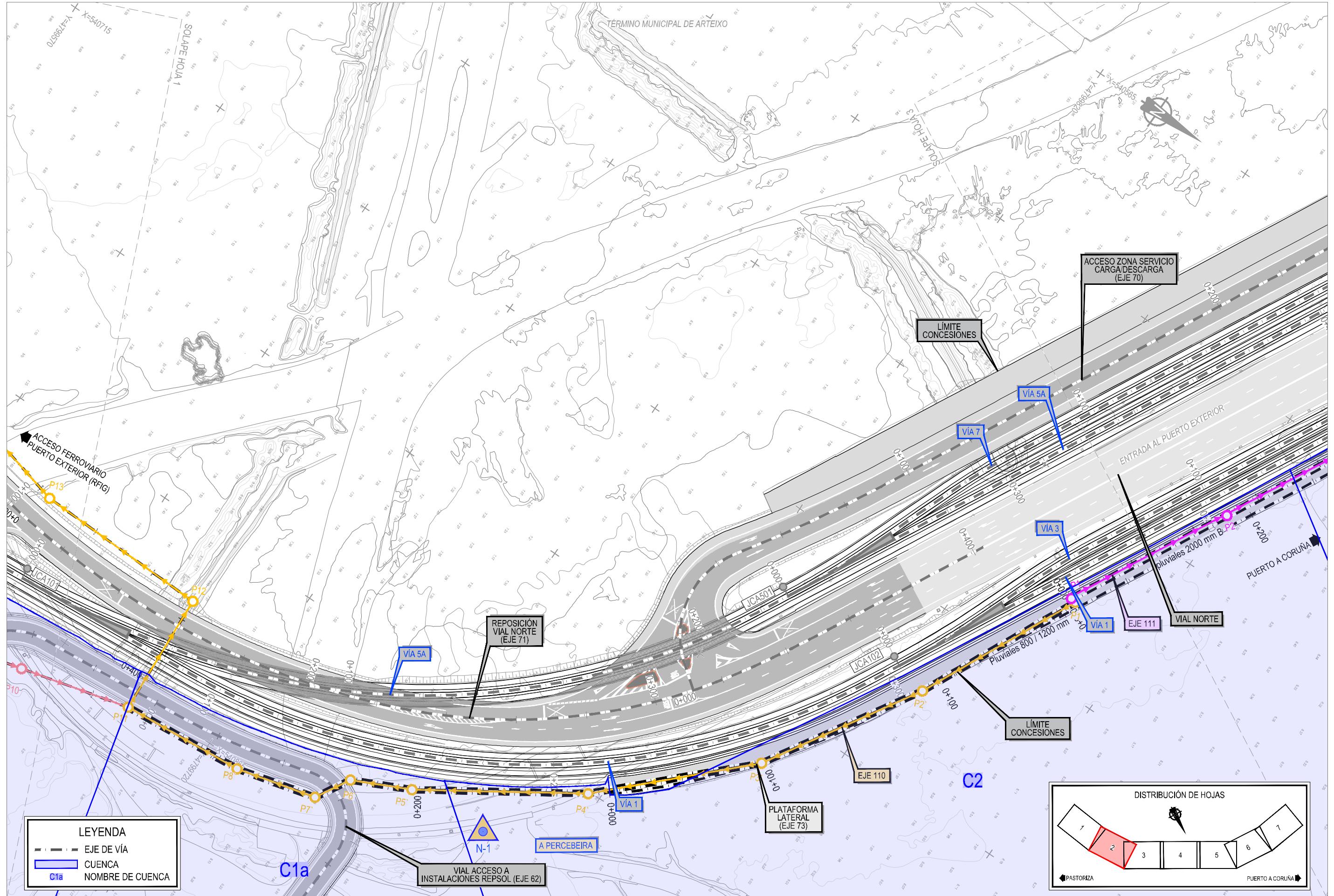
| | | | Umbral de escorrentía corregido | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|--|
| Denominación Cuenca | I _l /I _d | Umbral de escorrentía (P ₀) | T=2 | T=5 | T=10 | T=25 | T=50 | T=100 | T=500 | |
| C1a | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |
| C1b | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |
| C2 | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |
| C3 | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |
| C4 | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |
| C5 | 8 | 22,0 | 12,3 | 13,9 | 14,8 | 17,4 | 18,5 | 20,6 | 24,5 | |

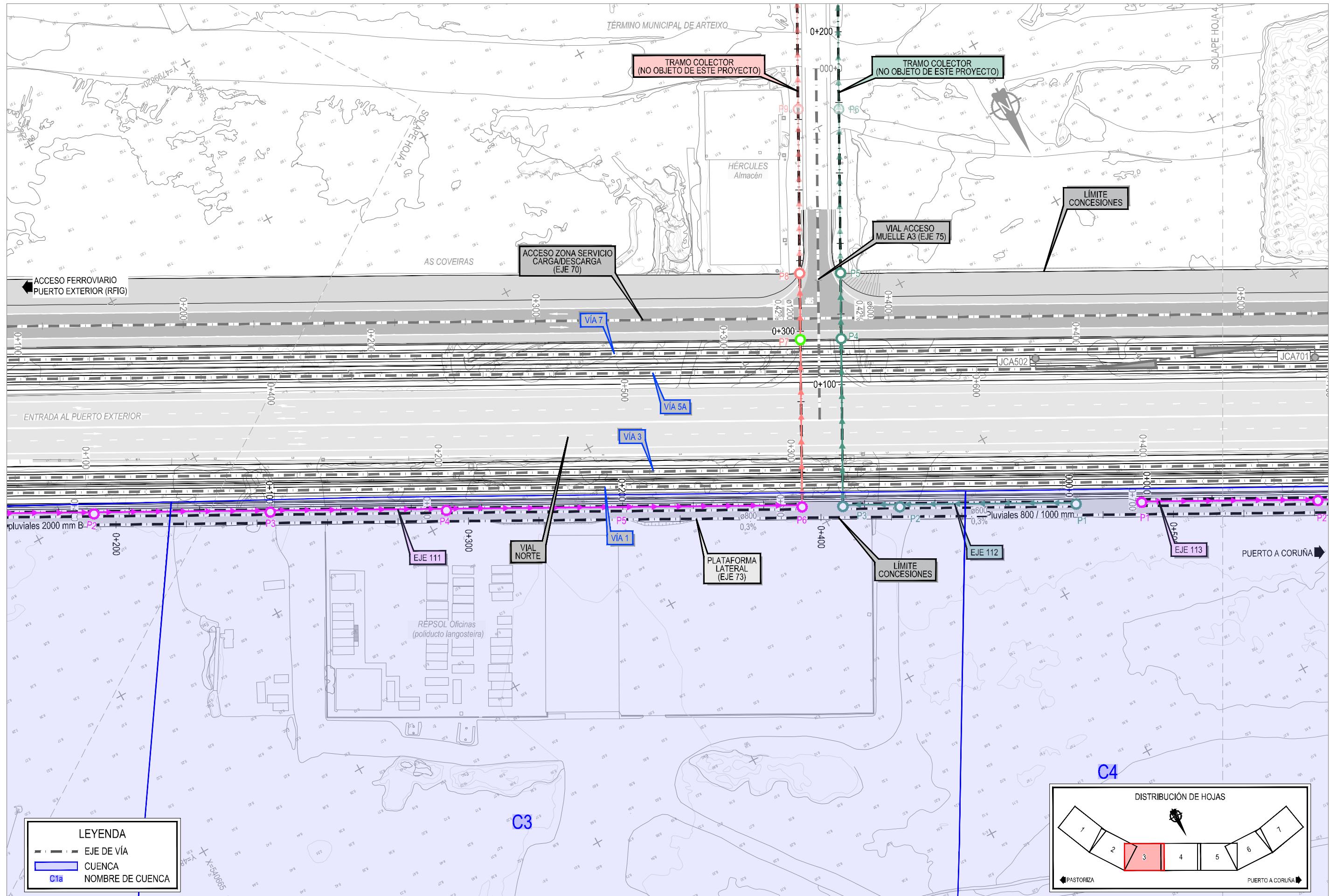
| Denominación Cuenca | KA | Intensidad corregida con factor reductor precipitación según área cuenca (mm/h) | | | | | | | Coeficiente de escorrentía | | | | | | | Caudal (m ³ /s) | | | | | | |
|---------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | T=2 | T=5 | T=10 | T=25 | T=50 | T=100 | T=500 | T=2 | T=5 | T=10 | T=25 | T=50 | T=100 | T=500 | T=2 | T=5 | T=10 | T=25 | T=50 | T=100 | T=500 |
| C1a | 1,00 | 22,12 | 30,04 | 35,29 | 42,33 | 48,38 | 54,74 | 70,85 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,130 | 0,211 | 0,270 | 0,329 | 0,398 | 0,455 | 0,629 |
| C1b | 1,00 | 17,70 | 24,04 | 28,24 | 33,87 | 38,71 | 43,81 | 56,70 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,286 | 0,466 | 0,595 | 0,725 | 0,879 | 1,005 | 1,388 |
| C2 | 1,00 | 17,08 | 23,20 | 27,25 | 32,69 | 37,36 | 42,28 | 54,72 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,291 | 0,475 | 0,606 | 0,739 | 0,895 | 1,024 | 1,414 |
| C3 | 1,00 | 16,97 | 23,04 | 27,07 | 32,46 | 37,10 | 41,99 | 54,34 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,238 | 0,388 | 0,495 | 0,603 | 0,732 | 0,837 | 1,156 |
| C4 | 1,00 | 20,01 | 27,18 | 31,93 | 38,29 | 43,76 | 49,52 | 64,10 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,189 | 0,308 | 0,394 | 0,480 | 0,582 | 0,665 | 0,919 |
| C5 | 1,00 | 24,04 | 32,65 | 38,35 | 46,00 | 52,58 | 59,50 | 77,00 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,145 | 0,236 | 0,301 | 0,367 | 0,445 | 0,509 | 0,703 |

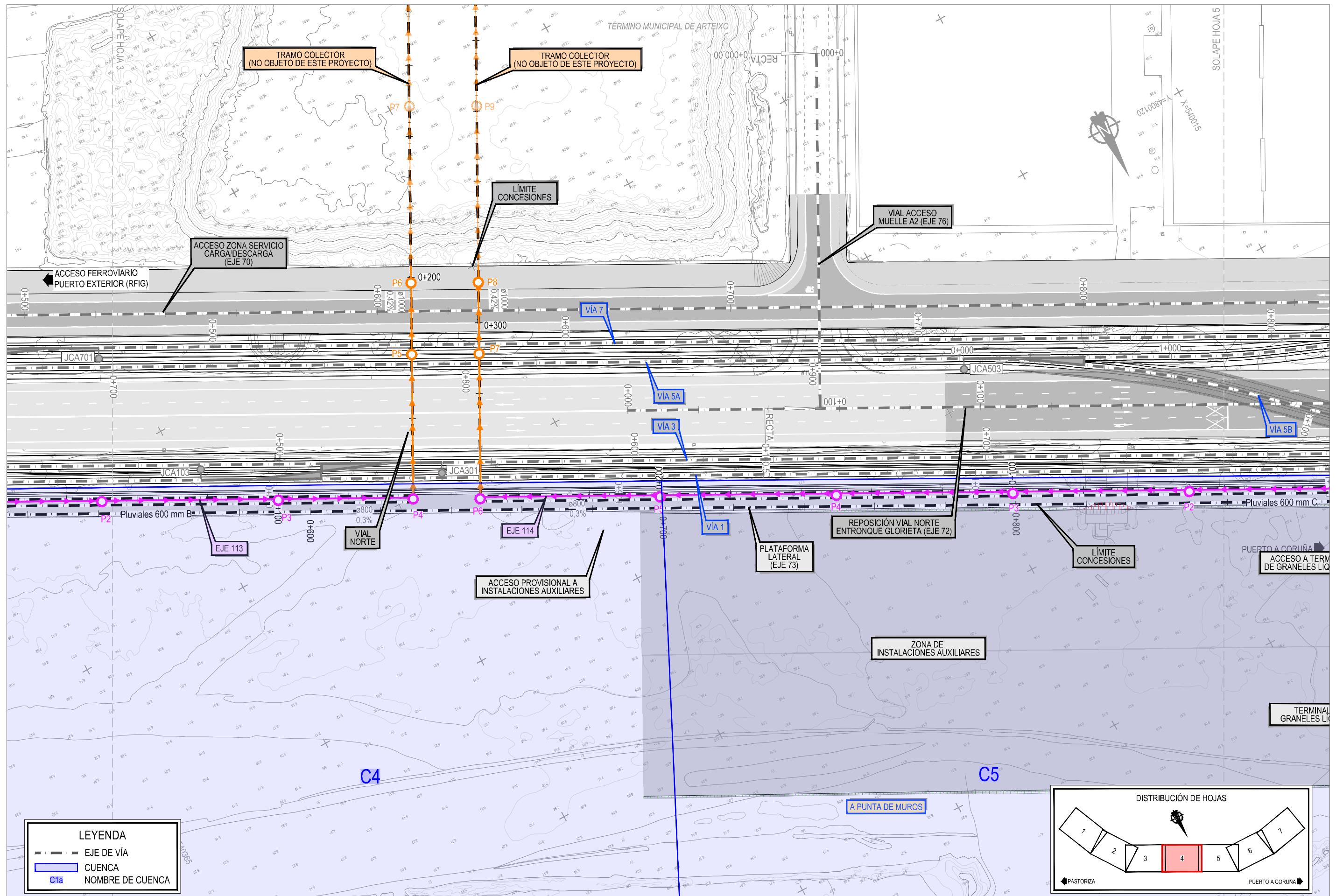
APÉNDICE VI. PLANO DE CUENCAS

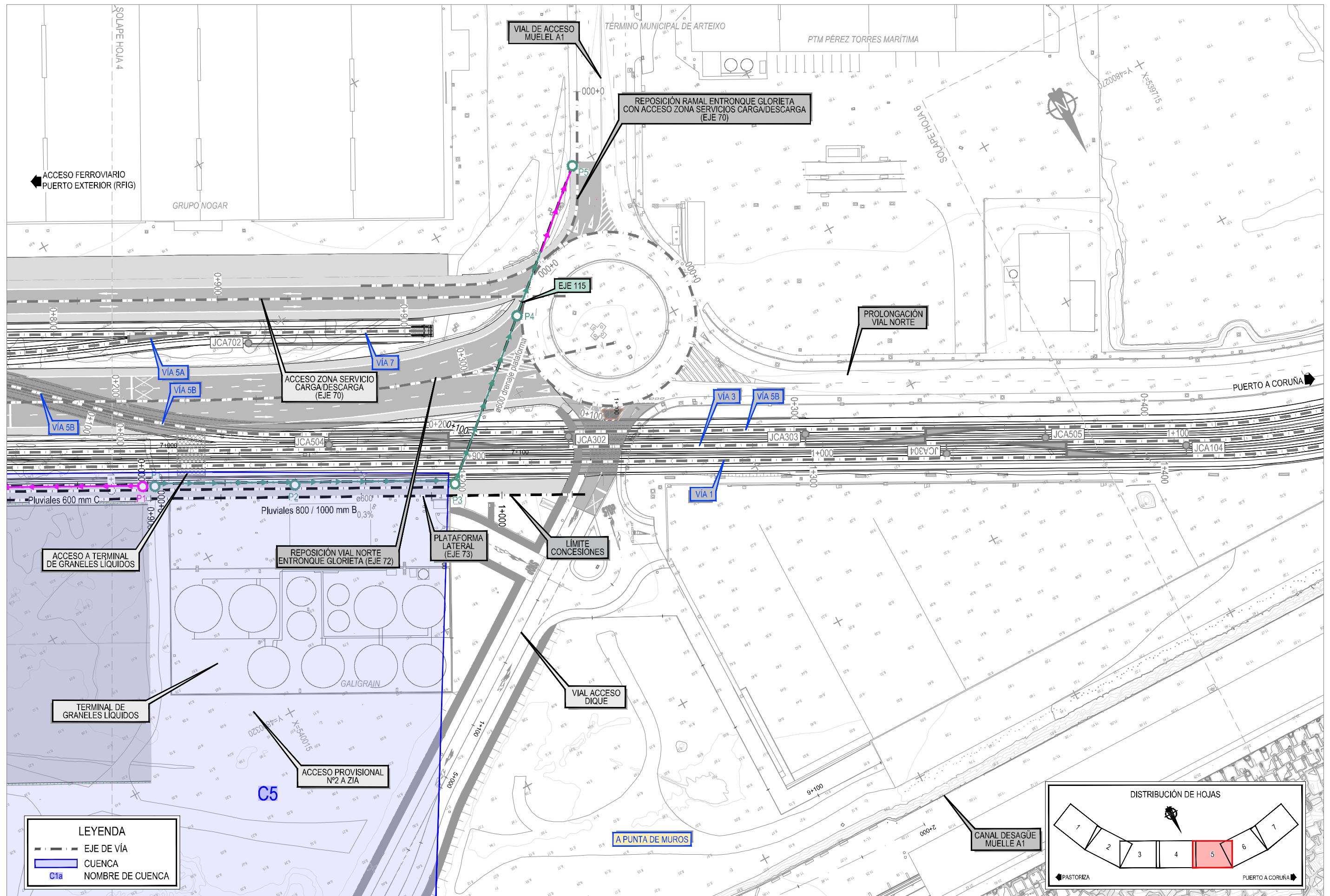








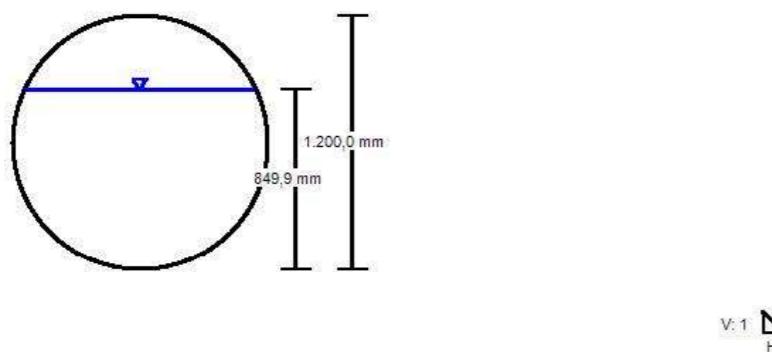




APÉNDICE VII. CÁLCULO HIDRÁULICO DE LOS COLECTORES

P.K. 0+000 - O.K. 0+390.85 EJE 109

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Normal Depth | 849,9 mm |
| Diameter | 1.200,0 mm |
| Discharge | 1,388 m ³ /s |

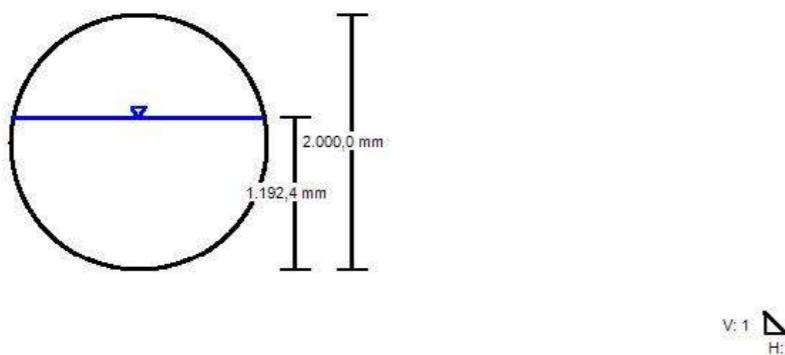


P.K. 0+000 - O.K. 0+390.85 EJE 109

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Diameter | 1.200,0 mm |
| Discharge | 1,388 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 849,9 mm |
| Flow Area | 0,8564 m ² |
| Wetted Perimeter | 2,400 m |
| Hydraulic Radius | 356,8 mm |
| Top Width | 1,09 m |
| Critical Depth | 643,1 mm |
| Percent Full | 70,8 % |
| Critical Slope | 0,688 % |
| Velocity | 1,62 m/s |
| Velocity Head | 0,134 m |
| Specific Energy | 0,98 m |
| Froude Number | 0,594 |
| Maximum Discharge | 1,757 m ³ /s |
| Discharge Full | 1,633 m ³ /s |
| Slope Full | 0,217 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 849,9 mm |
| Critical Depth | 643,1 mm |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Critical Slope | 0,688 % |

P.K. 0+390.85 - P.K. 0+83.09 EJE 109

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Normal Depth | 1.192,4 mm |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 3.000 m ³ /s |

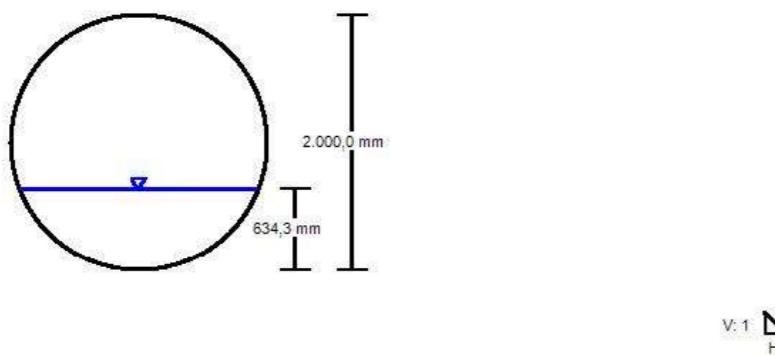


P.K. 0+390.85 - P.K. 0+83.09 EJE 109

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 3.000 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 1.192,4 mm |
| Flow Area | 1.9532 m ² |
| Wetted Perimeter | 3.529 m |
| Hydraulic Radius | 553,5 mm |
| Top Width | 1,96 m |
| Critical Depth | 822,6 mm |
| Percent Full | 59,6 % |
| Critical Slope | 0,528 % |
| Velocity | 1,54 m/s |
| Velocity Head | 0,120 m |
| Specific Energy | 1,31 m |
| Froude Number | 0,492 |
| Maximum Discharge | 4.850 m ³ /s |
| Discharge Full | 4.509 m ³ /s |
| Slope Full | 0,066 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 1.192,4 mm |
| Critical Depth | 822,6 mm |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Critical Slope | 0,528 % |

P.K. 0+000 - P.K. 0+200 EJE 110

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Normal Depth | 634,3 mm |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 0,983 m ³ /s |



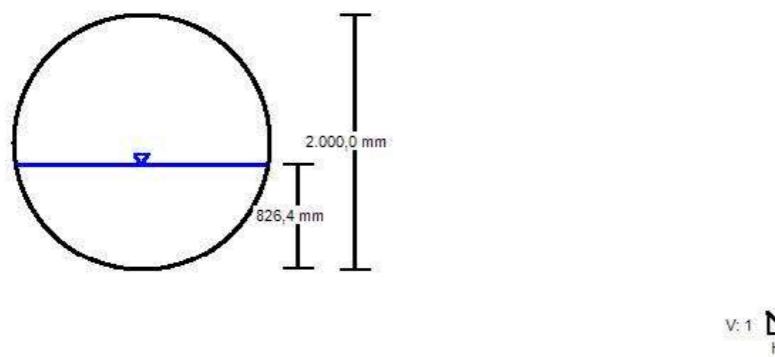
V: 1 H: 1

P.K. 0+000 - P.K. 0+200 EJE 110

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 0,983 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 634,3 mm |
| Flow Area | 0,8561 m ² |
| Wetted Perimeter | 2,393 m |
| Hydraulic Radius | 357,8 mm |
| Top Width | 1,86 m |
| Critical Depth | 462,4 mm |
| Percent Full | 31,7 % |
| Critical Slope | 0,519 % |
| Velocity | 1,15 m/s |
| Velocity Head | 0,067 m |
| Specific Energy | 0,70 m |
| Froude Number | 0,541 |
| Maximum Discharge | 4,850 m ³ /s |
| Discharge Full | 4,509 m ³ /s |
| Slope Full | 0,007 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 634,3 mm |
| Critical Depth | 462,4 mm |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Critical Slope | 0,519 % |

P.K. 0+200 - P.K. 0+287.92 EJE110

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Normal Depth | 826,4 mm |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 1.612 m ³ /s |

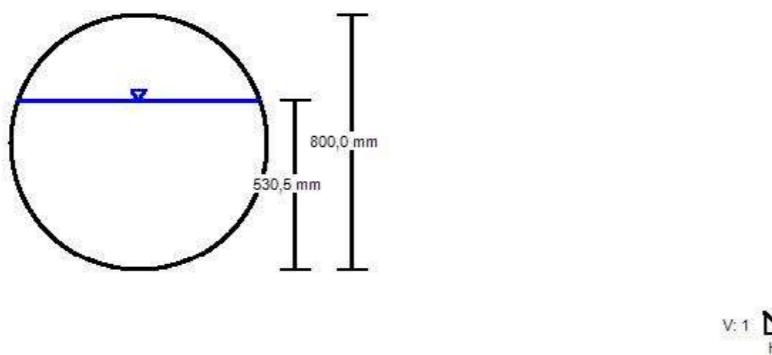


P.K. 0+200 - P.K. 0+287.92 EJE110

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Diameter | 2.000,0 mm |
| Discharge | 1.612 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 826,4 mm |
| Flow Area | 1.2254 m ² |
| Wetted Perimeter | 2,793 m |
| Hydraulic Radius | 438,8 mm |
| Top Width | 1,97 m |
| Critical Depth | 596,1 mm |
| Percent Full | 41,3 % |
| Critical Slope | 0,513 % |
| Velocity | 1,32 m/s |
| Velocity Head | 0,088 m |
| Specific Energy | 0,91 m |
| Froude Number | 0,533 |
| Maximum Discharge | 4.850 m ³ /s |
| Discharge Full | 4.509 m ³ /s |
| Slope Full | 0,019 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 826,4 mm |
| Critical Depth | 596,1 mm |
| Channel Slope | 0,150 % |
| Critical Slope | 0,513 % |

P.K. 0+000 - P.K. 0+072 EJE 111

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Normal Depth | 530,5 mm |
| Diameter | 800,0 mm |
| Discharge | 0,431 m ³ /s |



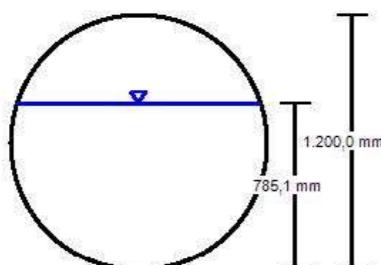
V: 1 H: 1

P.K. 0+000 - P.K. 0+072 EJE 111

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Diameter | 800,0 mm |
| Discharge | 0,431 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 530,5 mm |
| Flow Area | 0,3539 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,523 m |
| Hydraulic Radius | 232,4 mm |
| Top Width | 0,76 m |
| Critical Depth | 395,2 mm |
| Percent Full | 66,3 % |
| Critical Slope | 0,757 % |
| Velocity | 1,22 m/s |
| Velocity Head | 0,076 m |
| Specific Energy | 0,61 m |
| Froude Number | 0,569 |
| Maximum Discharge | 0,596 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,554 m ³ /s |
| Slope Full | 0,182 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 530,5 mm |
| Critical Depth | 395,2 mm |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Critical Slope | 0,757 % |

P.K. 0+072 - P.K. 0+251 EJE 111

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Normal Depth | 785,1 mm |
| Diameter | 1.200,0 mm |
| Discharge | 1.475 m ³ /s |



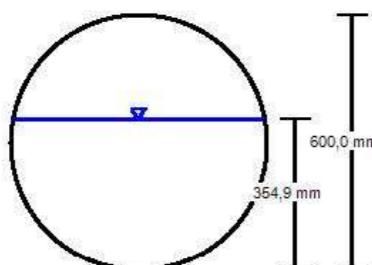
V: 1 H: 1

P.K. 0+072 - P.K. 0+251 EJE 111

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Diameter | 1.200,0 mm |
| Discharge | 1.475 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 785,1 mm |
| Flow Area | 0,7840 m ² |
| Wetted Perimeter | 2,261 m |
| Hydraulic Radius | 346,7 mm |
| Top Width | 1,14 m |
| Critical Depth | 664,0 mm |
| Percent Full | 65,4 % |
| Critical Slope | 0,700 % |
| Velocity | 1,88 m/s |
| Velocity Head | 0,180 m |
| Specific Energy | 0,97 m |
| Froude Number | 0,725 |
| Maximum Discharge | 2,078 m ³ /s |
| Discharge Full | 1,932 m ³ /s |
| Slope Full | 0,245 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 785,1 mm |
| Critical Depth | 664,0 mm |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Critical Slope | 0,700 % |

P.K. 0+000 - P.K. 0+032 EJE 112

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Normal Depth | 354,9 mm |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,169 m ³ /s |



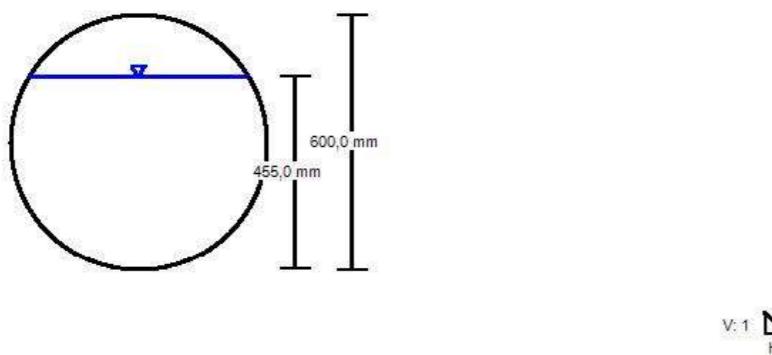
V: 1 H: 1

P.K. 0+000 - P.K. 0+032 EJE 112

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,169 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 354,9 mm |
| Flow Area | 0,1741 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,053 m |
| Hydraulic Radius | 165,4 mm |
| Top Width | 0,59 m |
| Critical Depth | 264,6 mm |
| Percent Full | 59,1 % |
| Critical Slope | 0,803 % |
| Velocity | 0,97 m/s |
| Velocity Head | 0,048 m |
| Specific Energy | 0,40 m |
| Froude Number | 0,570 |
| Maximum Discharge | 0,277 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,257 m ³ /s |
| Slope Full | 0,130 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 354,9 mm |
| Critical Depth | 264,6 mm |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Critical Slope | 0,803 % |

P.K. 0+032 - P.K. 0+066 EJE 112

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Normal Depth | 455,0 mm |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,281 m ³ /s |

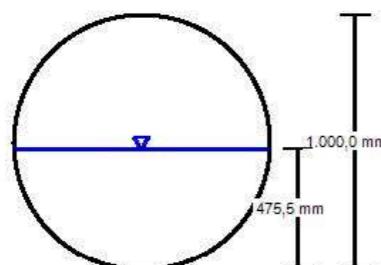


P.K. 0+032 - P.K. 0+066 EJE 112

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,281 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 455,0 mm |
| Flow Area | 0,2300 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,268 m |
| Hydraulic Radius | 181,4 mm |
| Top Width | 0,51 m |
| Critical Depth | 345,2 mm |
| Percent Full | 75,8 % |
| Critical Slope | 0,904 % |
| Velocity | 1,22 m/s |
| Velocity Head | 0,076 m |
| Specific Energy | 0,53 m |
| Froude Number | 0,583 |
| Maximum Discharge | 0,327 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,304 m ³ /s |
| Slope Full | 0,358 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 455,0 mm |
| Critical Depth | 345,2 mm |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Critical Slope | 0,904 % |

P.K. 0+000 -P.K. 0+138 EJE 113

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Normal Depth | 475,5 mm |
| Diameter | 1.000,0 mm |
| Discharge | 0,545 m ³ /s |



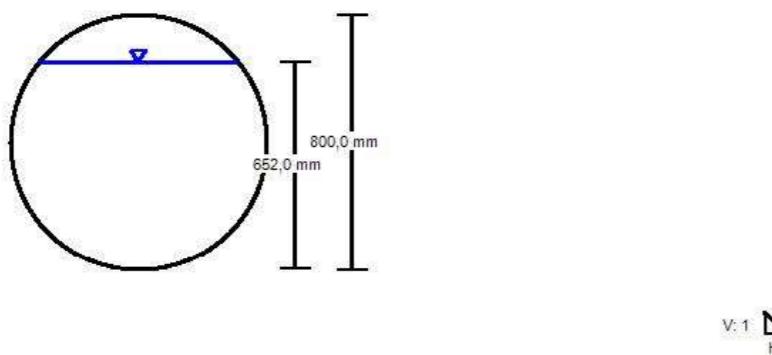
V: 1 H: 1

P.K. 0+000 -P.K. 0+138 EJE 113

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Diameter | 1.000,0 mm |
| Discharge | 0,545 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 475,5 mm |
| Flow Area | 0,3683 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,522 m |
| Hydraulic Radius | 242,0 mm |
| Top Width | 1,00 m |
| Critical Depth | 417,2 mm |
| Percent Full | 47,6 % |
| Critical Slope | 0,668 % |
| Velocity | 1,48 m/s |
| Velocity Head | 0,112 m |
| Specific Energy | 0,59 m |
| Froude Number | 0,778 |
| Maximum Discharge | 1,278 m ³ /s |
| Discharge Full | 1,188 m ³ /s |
| Slope Full | 0,088 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 475,5 mm |
| Critical Depth | 417,2 mm |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Critical Slope | 0,668 % |

P.K. 0+000 - P.K. 0+200 EJE 114

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Normal Depth | 652,0 mm |
| Diameter | 800,0 mm |
| Discharge | 0,551 m ³ /s |



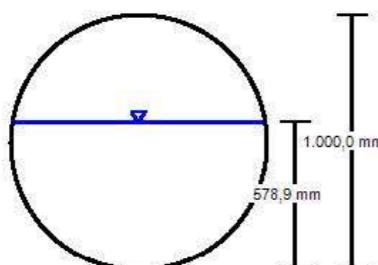
V: 1 H: 1

P.K. 0+000 - P.K. 0+200 EJE 114

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Diameter | 800,0 mm |
| Discharge | 0,551 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 652,0 mm |
| Flow Area | 0,4387 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,802 m |
| Hydraulic Radius | 243,4 mm |
| Top Width | 0,62 m |
| Critical Depth | 449,3 mm |
| Percent Full | 81,5 % |
| Critical Slope | 0,809 % |
| Velocity | 1,26 m/s |
| Velocity Head | 0,080 m |
| Specific Energy | 0,73 m |
| Froude Number | 0,477 |
| Maximum Discharge | 0,596 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,554 m ³ /s |
| Slope Full | 0,297 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 652,0 mm |
| Critical Depth | 449,3 mm |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Critical Slope | 0,809 % |

P.K. 0+200 - P.K. 0+250 EJE 114

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Normal Depth | 578,9 mm |
| Diameter | 1.000,0 mm |
| Discharge | 0,755 m ³ /s |



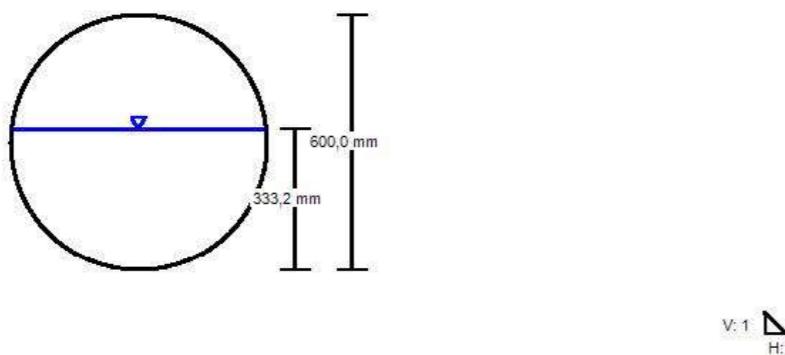
V: 1 H: 1

P.K. 0+200 - P.K. 0+250 EJE 114

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Diameter | 1.000,0 mm |
| Discharge | 0,755 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 578,9 mm |
| Flow Area | 0,4712 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,729 m |
| Hydraulic Radius | 272,5 mm |
| Top Width | 0,99 m |
| Critical Depth | 494,7 mm |
| Percent Full | 57,9 % |
| Critical Slope | 0,704 % |
| Velocity | 1,60 m/s |
| Velocity Head | 0,131 m |
| Specific Energy | 0,71 m |
| Froude Number | 0,741 |
| Maximum Discharge | 1,278 m ³ /s |
| Discharge Full | 1,188 m ³ /s |
| Slope Full | 0,170 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 578,9 mm |
| Critical Depth | 494,7 mm |
| Channel Slope | 0,420 % |
| Critical Slope | 0,704 % |

P.K. 0+000 - P.K. 0+083 EJE 115

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Normal Depth | 333,2 mm |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,153 m ³ /s |



P.K. 0+000 - P.K. 0+083 EJE 115

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,153 m ³ /s |
| Results | |
| Normal Depth | 333,2 mm |
| Flow Area | 0,1612 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,009 m |
| Hydraulic Radius | 159,8 mm |
| Top Width | 0,60 m |
| Critical Depth | 251,2 mm |
| Percent Full | 55,5 % |
| Critical Slope | 0,792 % |
| Velocity | 0,95 m/s |
| Velocity Head | 0,046 m |
| Specific Energy | 0,38 m |
| Froude Number | 0,583 |
| Maximum Discharge | 0,277 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,257 m ³ /s |
| Slope Full | 0,106 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 333,2 mm |
| Critical Depth | 251,2 mm |
| Channel Slope | 0,300 % |
| Critical Slope | 0,792 % |

APÉNDICE VIII. CÁLCULOS MECÁNICOS DE LOS COLECTORES

Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|--|--------------------------------|
| Diametro Interior, Di | 300 mm |
| Espesor, e | 55 mm |
| Diametro Exterior, De | 410 mm |
| Altura de relleno, hr | 3 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 0,91 m |
| Ancho de zanja, b | 0,6 m |
| Factor de apoyo terraplén | 2,93 |
| Factor de apoyo progresivo | 2,3 |
| Altura de la zanja, h' | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de apoyo | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| Cálculos finales | |
| Identificación de proyecto | |
| Cliente | Obras |
| Cargas totales | |
| Zanja terraplenada, tradicional y progresiva | 51,98 kN/m |
| Terraplén | 92,49 kN/m |
| Carga mínima de rotura | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 113,01 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 113,01 kN/m ² |
| En condición de terraplén | 157,59 kN/m ² |
| Carga mínima de fisuración | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 75,34 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 75,34 kN/m ² |
| En condición de terraplén | 105,06 kN/m ² |
| Clase resistente (clasificación tipo A) | |
| Zanja terraplenada | CLASE IV |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE IV |
| Terraplén | CLASE V |
| Clase resistente (clasificación tipo B) | |
| Zanja terraplenada | CLASE 135 |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE 135 |
| Terraplén | CLASE 180 |
| AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente. | |
| Carga puntual | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida | |
| Carga | 5 t/m ² |
| Terrreno | |
| Tipo de terreno | Arenas y gravas |
| $\lambda\mu'$ | 0,17 |
| λ | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m ³ |
| Tipo de base | Suelo Natural Ordinario |
| Cargas de tráfico | |
| Tráfico automovilístico | Triple eje de 60 t |
| Tráfico ferroviario | Vía triple |
| Velocidad de proyecto | Velocidad no mayor de 120 km/h |
| Tráfico de Aeronaves | Ninguno |

Según UNE 127 916: 2020
ATHA

Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|--|--------------------------------|
| Diametro interior, Di | 400 mm |
| Espesor, e | 66 mm |
| Diametro Exterior, De | 532 mm |
| Altura de relleno, hr | 1 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 1,23 m |
| Ancho de zanja, b | 1 m |
| Factor de apoyo terraplén | 3,08 |
| Factor de apoyo progresivo | 2,76 |
| Altura de la zanja, h' | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de apoyo | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| Cálculos finales | |
| Identificación de proyecto | |
| Cliente | Obras |
| Cargas totales | |
| Zanja terraplenada, tradicional y progresiva | 99,33 kN/m |
| Terraplén | 111,17 kN/m |
| Carga mínima de rotura | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 161,96 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 134,94 kN/m ² |
| En condición de terraplén | 135,49 kN/m ² |
| Carga mínima de fisuración | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 107,97 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 89,96 kN/m ² |
| En condición de terraplén | 90,33 kN/m ² |
| AVISO: La condición en terraplén es favorable frente a la condición en zanja. Los empujes laterales activos del terreno, que incrementan el FA y la acción del prisma central, de ancho De, en lugar del prisma de ancho b son la causa | |
| Clase resistente (clasificación tipo A) | |
| Zanja terraplenada | CLASE V |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE IV |
| Terraplén | CLASE IV |
| Clase resistente (clasificación tipo B) | |
| Zanja terraplenada | CLASE 180 |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE 135 |
| Terraplén | CLASE 180 |
| AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente. | |
| Carga puntual | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida | |
| Carga | 5 t/m ² |
| Terrreno | |
| Tipo de terreno | Arenas y gravas |
| $\lambda\mu'$ | 0,17 |
| λ | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m ³ |
| Tipo de base | Suelo Natural Ordinario |
| Cargas de tráfico | |
| Tráfico automovilístico | Triple eje de 60 t |
| Tráfico ferroviario | Vía triple |
| Velocidad de proyecto | Velocidad no mayor de 120 km/h |
| Tráfico de Aeronaves | Ninguno |

Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|---|----------------------|
| Diámetro interior, D_i | 600 mm |
| Espesor, e | 75 mm |
| Diámetro Exterior, D_e | 750 mm |
| Altura de relleno, h_r | 2 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 1,45 m |
| Ancho de zanja, b | 2,5 m |
| Factor de apoyo terraplen | 3,04 |
| Factor de apoyo progresivo | 3,04 |
| Altura de la zanja, H_r | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de suelo: | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| | |
| <p>AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente.</p> | |
| Carga neta: | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida: | |
| Carga | 5 t/m^2 |
| Terreno: | |
| Tipo de terreno: Arenas y gravas | |
| A_f' | 0,17 |
| A | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m^3 |
| Tipo de base: Suelo Natural Ordinario | |
| Cargas de tráfico: | |
| Tráfico automovilístico: Triple eje de 60 t | |
| Tráfico ferroviario: Vía triple | |
| Velocidad de proyecto: Velocidad no mayor de 120 km/h | |
| Tráfico de Aeronaves: Ninguno | |

| CÁLCULOS FINALES | |
|---|------------------------|
| Identificación de anexo: | |
| Cliente | Otra |
| Carga total: | |
| Zanja terraplenada, tradicional y progresiva | 249,55 kN/m |
| Terraplen | 156,86 kN/m |
| Carga mínima de rotura: | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 170,5 kN/m^2 |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 129,12 kN/m^2 |
| En condición de terraplen | 129,12 kN/m^2 |
| Carga mínima de fijación: | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 113,67 kN/m^2 |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 86,08 kN/m^2 |
| En condición de terraplen | 86,08 kN/m^2 |
| <p>La condición en terraplen es favorable frente a la condición en zanja. Los empujes laterales activos del terreno, que incrementan el FA y la acción del primero, de ancho D_e, en lugar del primero de ancho b son las causas.</p> | |
| Clase resistente (clasificación tipo A): | |
| Zanja terraplenada | CLASE V |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE IV |
| Terraplen | CLASE IV |
| Clase resistente (clasificación tipo B): | |
| Zanja terraplenada | CLASE 180 |
| Zanja terrap. progresiva | CLASE 135 |
| Terraplen | CLASE 135 |
| <p>AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente.</p> | |

Según UNE 127 916: 2020
ATHA

Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|---|----------------------|
| Diámetro interior, D_i | 800 mm |
| Espesor, e | 92 mm |
| Diámetro Exterior, D_e | 984 mm |
| Altura de relleno, h_r | 3 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 1,83 m |
| Ancho de zanja, b | 2,5 m |
| Factor de apoyo terraplen | 3,01 |
| Factor de apoyo progresivo | 3,01 |
| Altura de la zanja, H_r | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de suelo: | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| | |
| <p>AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente.</p> | |
| Carga neta: | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida: | |
| Carga | 5 t/m^2 |
| Terreno: | |
| Tipo de terreno: Arenas y gravas | |
| A_f' | 0,17 |
| A | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m^3 |
| Tipo de base: Suelo Natural Ordinario | |
| Cargas de tráfico: | |
| Tráfico automovilístico: Triple eje de 60 t | |
| Tráfico ferroviario: Vía triple | |
| Velocidad de proyecto: Velocidad no mayor de 120 km/h | |
| Tráfico de Aeronaves: Ninguno | |

Según UNE 127 916: 2020
ATHA

Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|---|--------------------------------|
| Diametro Interior, Di | 1000 mm |
| Espesor, e | 120 mm |
| Diametro Exterior, De | 1240 mm |
| Altura de relleno, hr | 3 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 2,09 m |
| Ancho de zanja, b | 2,5 m |
| Factor de apoyo terraplen | 3,05 |
| Factor de apoyo progresivo | 3,05 |
| Altura de la zanja, Hr | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de soporte | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| | |
| <p>Se supera la anchura de transición. La instalación se calcule en condición de terraplen.</p> | |
| Carga sostenida | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida | |
| Carga | 5 t/m ² |
| Terrreno | |
| Tipo de terreno: Arenas y gravas | |
| λ' | 0,17 |
| λ | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m ³ |
| Tipo de base: Suelo Natural Ordinario | |
| Cargas de tráfico | |
| Tráfico automovilístico | Triple eje de 60 t |
| Tráfico ferroviario | Vía triple |
| Velocidad de proyecto | Velocidad no mayor de 120 km/h |
| Tráfico de Aeronaves | Ninguno |

CÁLCULOS FINALES

| Identificación de proyecto | |
|---|--------------------------|
| Cliente | Obra |
| Cargas totales | |
| Zanja terraplenada, tradicional y progresiva | 306,93 kN/m |
| Terraplen | 273,86 kN/m |
| Cargas mínima de rotura | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 178,61 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 134,55 kN/m ² |
| En condición de terraplen | 134,55 kN/m ² |
| Cargas mínima de fluencia | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 119,07 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 89,7 kN/m ² |
| En condición de terraplen | 89,7 kN/m ² |
| <p>La condición en terraplen es favorable frente a la condición en zanja. Los empujes laterales activos del terreno, que incrementan el FA y la acción del priama central, de ancho De, en lugar del priama de ancho b son la causa</p> | |
| Clase resistente (clasificación tipo A) | |
| Zanja terraplenada | CLASE V |
| Zanja terraplenada progresiva | CLASE IV |
| Terraplen | CLASE IV |
| Clase resistente (clasificación tipo B) | |
| Zanja terraplenada | CLASE 180 |
| Zanja terraplenada progresiva | CLASE 135 |
| Terraplen | CLASE 135 |

AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente.

Según UNE 127 916: 2020
ATHA

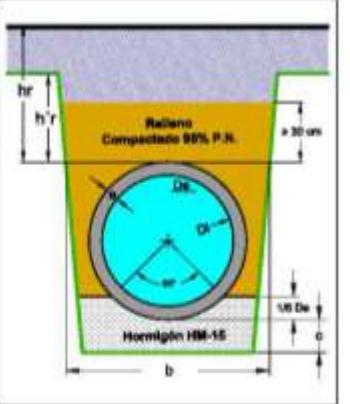
Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | |
|---|--------------------------------|
| Diametro interior, Di | 1200 mm |
| Espesor, e | 135 mm |
| Diametro Exterior, De | 1470 mm |
| Altura de relleno, hr | 3 m |
| Ancho de zanja mínimo UNE-EN 1610 | 2,32 m |
| Ancho de zanja, b | 2,5 m |
| Factor de apoyo terraplen | 3,1 |
| Factor de apoyo progresivo | 3,1 |
| Altura de la zanja, Hr | 1 m |
| Talud de la zanja | 90 ° |
| Tipo de soporte | |
| Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% PN | |
| Factor de apoyo fijo zanja | 2,3 |
| | |
| <p>Se supera la anchura de transición. La instalación se calcule en condición de terraplen.</p> | |
| Carga sostenida | |
| Carga | 5 t |
| Distancia | 1 m |
| Carga distribuida | |
| Carga | 5 t/m ² |
| Terrreno | |
| Tipo de terreno: Arenas y gravas | |
| λ' | 0,17 |
| λ | 0,33 |
| Peso específico, γ_r | 17,6 kN/m ³ |
| Tipo de base: Suelo Natural Ordinario | |
| Cargas de tráfico | |
| Tráfico automovilístico | Triple eje de 60 t |
| Tráfico ferroviario | Vía triple |
| Velocidad de proyecto | Velocidad no mayor de 120 km/h |
| Tráfico de Aeronaves | Ninguno |

| CÁLCULOS FINALES | |
|---|--------------------------|
| Identificación de proyecto | |
| Cargas totales | |
| Zanja terraplenada, tradicional y progresiva | 320,78 kN/m |
| Terraplen | 319,38 kN/m |
| Cargas mínima de rotura | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 173,57 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 128,6 kN/m ² |
| En condición de terraplen | 128,6 kN/m ² |
| Cargas mínima de fluencia | |
| En condición de zanja terraplenada (tradicional) | 115,72 kN/m ² |
| En condición de zanja terraplenada (FA progresivo) | 85,74 kN/m ² |
| En condición de terraplen | 85,74 kN/m ² |
| <p>La condición en terraplen es favorable frente a la condición en zanja. Los empujes laterales activos del terreno, que incrementan el FA y la acción del priama central, de ancho De, en lugar del priama de ancho b son la causa</p> | |
| Clase resistente (clasificación tipo A) | |
| Zanja terraplenada | CLASE V |
| Zanja terraplenada progresiva | CLASE IV |
| Terraplen | CLASE IV |
| Clase resistente (clasificación tipo B) | |
| Zanja terraplenada | CLASE 180 |
| Zanja terraplenada progresiva | CLASE 135 |
| Terraplen | CLASE 135 |

AVISO: Esta Asociación no se responsabiliza del uso inadecuado de este programa de cálculo. Los resultados deben ser revisados por un técnico competente.

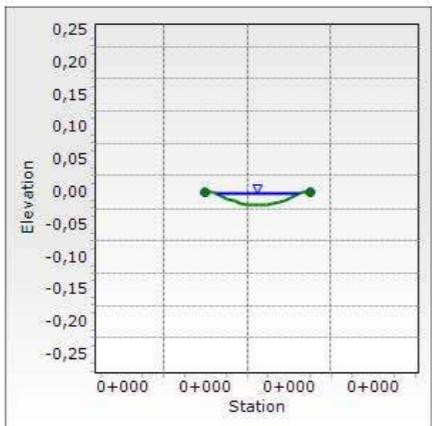
Cálculo zanja terraplenada

| DATOS DE SERVICIO | | CÁLCULOS FINALES | |
|---|--|---|--|
| Diámetro Interior, D_i : 2000 mm Espesor, e : 196 mm Diámetro Exterior, D_e : 2392 mm Altura de relleno, h_r : 3 m Ancho de zanja mínimo UNI-EN 1610: 3,38 m Ancho de zanja, b : 2,5 m Factor de apoyo terraplen: 3,1 Factor de apoyo progresivo: 2,3 Altura de la zanja, h_z : 1 m Talaud de la zanja: 90 ° Tipo de apoyo: Apoyo en hormigón 90° con relleno compactado 95% P.N. Factor de apoyo fijo zanja: 2,3 | | Según UNE 127 916: 2020  Identificación del proyecto: Cliente: Obra Cargas totales: Zanja terraplenada, tradicional y progresiva: 376,28 kN/m Terraplen: 496,98 kN/m Cargas mínima de rotura: En condición de zanja terraplenada (tradicional): 122,7 kN/m² En condición de zanja terraplenada (FA progresivo): 122,7 kN/m² En condición de terraplen: 112,67 kN/m² Cargas mínima de flexión: En condición de zanja terraplenada (tradicional): 81,8 kN/m² En condición de zanja terraplenada (FA progresivo): 81,8 kN/m² En condición de terraplen: 75,11 kN/m² La condición en terraplen es favorable frente a la condición en zanja. Los empujes laterales activos del terreno, que incrementan el FA y la acción del prisma central, de ancho D_e , en lugar del prisma de ancho b son la causa. Clase resistente (clasificación UNE A1): Zanja terraplenada: CLASE IV Zanja terrap. progresiva: CLASE IV Terraplen: CLASE IV Clase resistente (clasificación UNE B1): Zanja terraplenada: CLASE 135 Zanja terrap. progresiva: CLASE 135 Terraplen: CLASE 135 | |
|  No se supera la anchura de transición, pero el terreno ejerce empujes laterales, por lo que el valor de FA es intermedio entre zanja y terraplen. El procedimiento de cálculo se en zanja terraplenada. | | | |
| Carga sencilla: Carga: 5 t Distancia: 1 m Carga distribuida: Carga: 5 t/m² Terreno: Tipo de terreno: Arenas y gravas $A_f': 0,17$ $A: 0,33$ Peso específico, γ_c : 17,6 kN/m³ Tipo de base: Suelo Natural Ordinario Cargas de tráfico: Tráfico automovilístico: Triple eje de 60 t. Tráfico ferroviario: Vía triple Velocidad de proyecto: Velocidad no mayor de 120 km/h Tráfico de Aeronaves: Ninguno | | | |

APÉNDICE IX. CÁLCULOS HIDRÁULICOS DEL DRENAJE LONGITUDINAL

Rigola

| Project Description | |
|---------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 17,7 mm |
| Discharge | 0,001 m ³ /s |



Rigola

| Project Description | |
|---------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Normal Depth |
| Input Data | |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Discharge | 0,001 m ³ /s |

Section Definitions

| Station (m) | Elevation (m) |
|-------------|---------------|
| 0+000 | 0,000 |
| 0+000 | 0,000 |
| 0+000 | -0,002 |
| 0+000 | -0,007 |
| 0+000 | -0,011 |
| 0+000 | -0,014 |
| 0+000 | -0,017 |
| 0+000 | -0,019 |
| 0+000 | -0,020 |
| 0+000 | -0,020 |
| 0+000 | -0,019 |
| 0+000 | -0,018 |
| 0+000 | -0,016 |
| 0+000 | -0,013 |
| 0+000 | -0,009 |
| 0+000 | -0,005 |
| 0+000 | 0,000 |
| 0+000 | 0,000 |

Roughness Segment Definitions

| Start Station (0+000, 0,000) | Ending Station (0+000, 0,000) | Roughness Coefficient 0,017 |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|

Options

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Current Roughness Weighted Method | Pavlovskii's Method |
| Open Channel Weighting Method | Pavlovskii's Method |
| Closed Channel Weighting Method | Pavlovskii's Method |

Results

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Normal Depth | 17,7 mm |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Elevation | -0,002 m |
| Elevation Range | -0,020 to 0,000 m |
| Flow Area | 0,0023 m ² |
| Wetted Perimeter | 0,203 m |
| Hydraulic Radius | 11,6 mm |
| Top Width | 0,20 m |

Bentley Systems, Inc. Haestad Methods
Solution Center
27 Siemon Company Drive Suite 200 W
Watertown, CT 06795 USA +1-203-755-1666

FlowMaster
[10.03.00.03]
Page 1 of 2

Comprobacion.fmb
12/06/2023

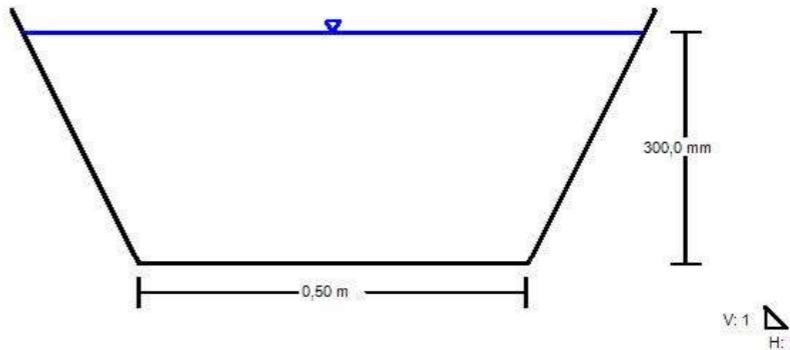
Bentley Systems, Inc. Haestad Methods
Solution Center
27 Siemon Company Drive Suite 200 W
Watertown, CT 06795 USA +1-203-755-1666

FlowMaster
[10.03.00.03]
Page 1 of 1

Comprobacion.fmb
12/06/2023

| Rigola | |
|------------------------|--------------|
| Results | |
| Normal Depth | 17,7 mm |
| Critical Depth | 14,1 mm |
| Critical Slope | 1,376 % |
| Velocity | 0,21 m/s |
| Velocity Head | 0,002 m |
| Specific Energy | 0,02 m |
| Froude Number | 0,628 |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 17,7 mm |
| Critical Depth | 14,1 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 1,376 % |

| Cuneta guarda terraplén/desmonte | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 300,0 mm |
| Left Side Slope | 0,500 H:V |
| Right Side Slope | 0,500 H:V |
| Bottom Width | 0,50 m |
| Discharge | 0,155 m ³ /s |

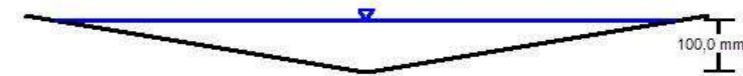


Cuneta de guarda terraplén/desmonte

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 300,0 mm |
| Left Side Slope | 0,500 H:V |
| Right Side Slope | 0,500 H:V |
| Bottom Width | 0,50 m |
| Results | |
| Discharge | 0,155 m ³ /s |
| Flow Area | 0,1950 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,171 m |
| Hydraulic Radius | 166,5 mm |
| Top Width | 0,80 m |
| Critical Depth | 199,8 mm |
| Critical Slope | 0,764 % |
| Velocity | 0,60 m/s |
| Velocity Head | 0,032 m |
| Specific Energy | 0,33 m |
| Froude Number | 0,515 |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Downstream Velocity | (N/A) m/s |
| Upstream Velocity | (N/A) m/s |
| Normal Depth | 300,0 mm |
| Critical Depth | 199,8 mm |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Critical Slope | 0,764 % |

Cuneta rebasable lado tierra

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 100,0 mm |
| Left Side Slope | 6,000 H:V |
| Right Side Slope | 6,000 H:V |
| Discharge | 0,034 m ³ /s |



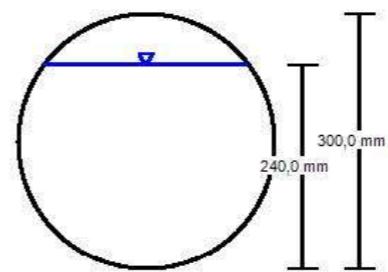
V: 1 □
H: 1

Cuneta rebasable lado tierra/mar

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 100,0 mm |
| Left Side Slope | 6,000 H:V |
| Right Side Slope | 6,000 H:V |
| Results | |
| Discharge | 0,034 m ³ /s |
| Flow Area | 0,0600 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,217 m |
| Hydraulic Radius | 49,3 mm |
| Top Width | 1,20 m |
| Critical Depth | 91,4 mm |
| Critical Slope | 0,807 % |
| Velocity | 0,56 m/s |
| Velocity Head | 0,016 m |
| Specific Energy | 0,12 m |
| Froude Number | 0,799 |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 100,0 mm |
| Critical Depth | 91,4 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 0,807 % |

Colector HA 300 mm 0,5%

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Discharge | 0,051 m ³ /s |



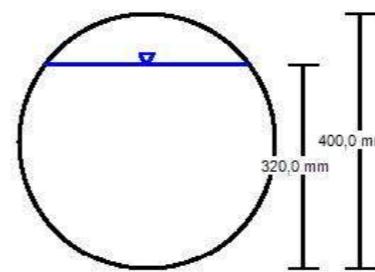
V: 1
H: 1

Colector HA 300 mm 0,5%

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 0,051 m ³ /s |
| Flow Area | 0,0606 m ² |
| Wetted Perimeter | 0,664 m |
| Hydraulic Radius | 91,3 mm |
| Top Width | 0,24 m |
| Critical Depth | 175,2 mm |
| Percent Full | 80,0 % |
| Critical Slope | 1,151 % |
| Velocity | 0,84 m/s |
| Velocity Head | 0,036 m |
| Specific Energy | 0,28 m |
| Froude Number | 0,536 |
| Maximum Discharge | 0,056 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,052 m ³ /s |
| Slope Full | 0,478 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Critical Depth | 175,2 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 1,151 % |

Colector HA 400 mm 0,2%

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Diameter | 400,0 mm |
| Discharge | 0,070 m ³ /s |



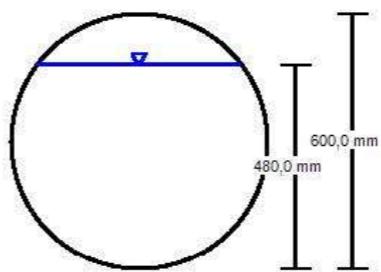
V: 1 □
H: 1

Colector HA 400 mm 0.2%

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Diameter | 400,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 0,070 m ³ /s |
| Flow Area | 0,1078 m ² |
| Wetted Perimeter | 0,886 m |
| Hydraulic Radius | 121,7 mm |
| Top Width | 0,32 m |
| Critical Depth | 188,4 mm |
| Percent Full | 80,0 % |
| Critical Slope | 0,938 % |
| Velocity | 0,65 m/s |
| Velocity Head | 0,021 m |
| Specific Energy | 0,34 m |
| Froude Number | 0,355 |
| Maximum Discharge | 0,077 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,071 m ³ /s |
| Slope Full | 0,191 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 90,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Critical Depth | 188,4 mm |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Critical Slope | 0,938 % |

Colector HA 600 mm 0.2%

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 480,0 mm |
| Diameter | 600,0 mm |
| Discharge | 0,205 m ³ /s |



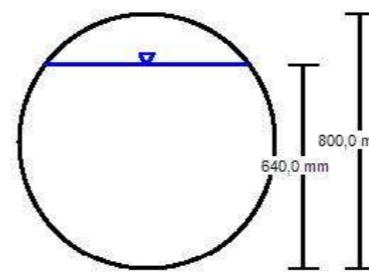
V: 1 H: 1

Colector HA 600 mm 0.2%

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 480,0 mm |
| Diameter | 600,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 0,205 m ³ /s |
| Flow Area | 0,2425 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,329 m |
| Hydraulic Radius | 182,5 mm |
| Top Width | 0,48 m |
| Critical Depth | 292,9 mm |
| Percent Full | 80,0 % |
| Critical Slope | 0,830 % |
| Velocity | 0,85 m/s |
| Velocity Head | 0,037 m |
| Specific Energy | 0,52 m |
| Froude Number | 0,380 |
| Maximum Discharge | 0,226 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,210 m ³ /s |
| Slope Full | 0,191 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 480,0 mm |
| Critical Depth | 292,9 mm |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Critical Slope | 0,830 % |

Colector HA 800 mm 0.2%

| Project Description | |
|-----------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 640,0 mm |
| Diameter | 800,0 mm |
| Discharge | 0,442 m ³ /s |

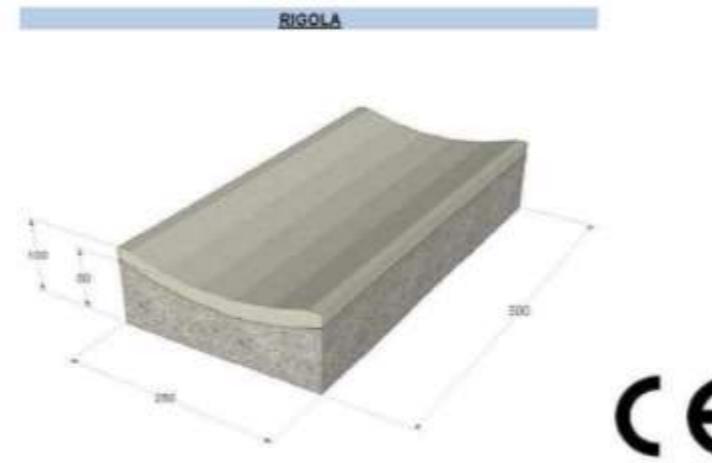


V: 1 ▲
H: 1

Colector HA 800 mm 0.2%

| Project Description | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Normal Depth | 640,0 mm |
| Diameter | 800,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 0,442 m ³ /s |
| Flow Area | 0,4311 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,771 m |
| Hydraulic Radius | 243,4 mm |
| Top Width | 0,64 m |
| Critical Depth | 400,4 mm |
| Percent Full | 80,0 % |
| Critical Slope | 0,762 % |
| Velocity | 1,03 m/s |
| Velocity Head | 0,054 m |
| Specific Energy | 0,69 m |
| Froude Number | 0,399 |
| Maximum Discharge | 0,486 m ³ /s |
| Discharge Full | 0,452 m ³ /s |
| Slope Full | 0,191 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 80,0 % |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 640,0 mm |
| Critical Depth | 400,4 mm |
| Channel Slope | 0,200 % |
| Critical Slope | 0,762 % |

APÉNDICE X. COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DEL DRENAJE LONGITUDINAL



| INTENSIDAD MÁX ANUAL | PERÍODO DE RETORNO | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|----------|
| | 2 años | 5 años | 10 años | 25 años | 50 años | 100 años |
| PMDA (T) | 43,86 | 58,55 | 69,85 | 83,8 | 95,89 | 108,51 |

| Datos de Partida | |
|------------------------------|-------------|
| Coefficiente de escorrentía: | |
| Calzada/Vía en placa | 1,00 |
| Taludes | 0,90 |
| Cuneta | 0,80 |
| Tiempo de concentración | |
| Calzada/Vía en placa (h) | 0,083 |
| Taludes (h) | 0,083 |
| Cuneta (h) | 0,083 |
| K _r | 1,003187929 |
| P _d (mm) | 95,89 |
| H/d | 8 |
| F _a | 25,4416 |
| I(T,tc) | 101,6487927 |

| Precipitación máxima diaria | |
|--------------------------------|-------|
| T = 50 años | |
| P _d (mm) | 95,89 |

A CORUÑA

Formulación Método Racional

$$Q = \frac{K_r \times I(T, t_r) \times C_i \times A_i}{3,6}$$

| CALZADA | K _r | I(T,tc) | Qud |
|------------|----------------|---------|---------|
| | 1,003 | 101,65 | |
| I(T,tc) | C | | |
| T= 50 años | | 1,00 | 0,02832 |
| 95,89 | | | |
| Ancho | Qud | | |
| 8,0 | 1,00 | | 0,02832 |

| CUNETAS | K _r | I(T,tc) | Qud |
|------------|----------------|---------|---------|
| | 1,003 | 101,65 | |
| I(T,tc) | C | | |
| T= 50 años | | 0,90 | 0,02206 |
| 95,89 | | | |
| Ancho | Qud | | |
| 1,5 | 1,00 | | 0,03389 |

(a)

| TALUDES | K _r | I(T,tc) | Qud |
|------------|----------------|---------|---------|
| | 1,003 | 101,65 | |
| I(T,tc) | C | | |
| T= 50 años | | 0,90 | 0,02549 |
| 95,89 | | | |
| altura | Qud | | |
| 0,0 | 1,00 | | 0,00000 |

(b)

| VIA EN FRENTE | K _r | I(T,tc) | Qud |
|------------------|----------------|---------|---------|
| | 1,003 | 101,65 | |
| T= 50 años | 0 | C | |
| 95,89 | 1,00 | | 0,02832 |
| Ancho vía | Qud | | |
| 4,0 | 1,00 | | 0,11320 |

altura talud media (c)

Por tanto, el Qud por metro lineal que deberá ser capaz de transportar la rigola lateral será la suma del Qud (calzada) Qud (vía en placa) el Qud (cuneta) y el Qud (taludes):
0,113 l/s/m (1) + 0,02832 (2) + 0,02206 (3) + 0,02549 (4)

(caso más desfavorable, donde la calzada también vierte hacia la cuneta)

Cada 5,049436 hay que poner un pozo.

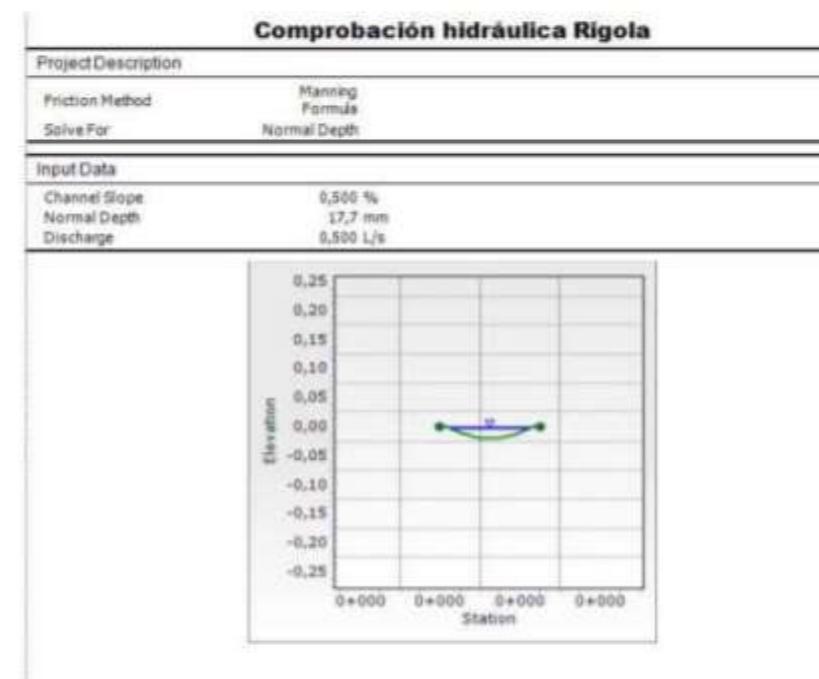
La rigola se proyecta entre los ejes de las vías. Estas vías tiene un perfil longitudinal horizontal (pte 0%)
El punto alto (P.A.) se sitúa según condiciones de desagüe , y el punto bajo (P.B.) se sitúa a una distancia máxima de 25 metros

Desde el punto alto del trazado al primer pozo intermedio, la rigola tendrá una pendiente media del 0,5%

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desague: 0,572 l/s (2) el elemento
El caudal por metro lineal: 0,113 l/s/m (1)

Por tanto la rigola, tiene capacidad hidráulica en una longitud: 5,049 m (3)=(1)/(2)

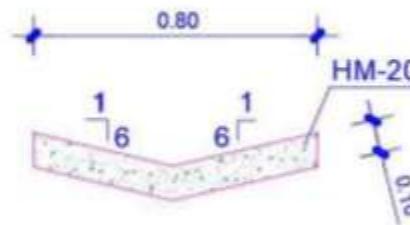
De lo que se concluye, que la cuneta lateral tiene la capacidad hidráulica necesaria, según los parámetros establecidos



Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desague:
El caudal por metro lineal: 0,113 l/s/m (1)
Longitud: 5,000 m (2)
El caudal por metro lineal: 0,508 l/s (3) **CUMPLE**

CUNETA REBASABLE ENTRE LÍMITE DE CONCESIONES

**CUNETAS REBASABLES ENTRE LÍMITE CONCESIÓN Y FERROVIARIO
MARGEN DERECHA E IZQUIERDA RESPECTIVAMENTE.**



| INTENSIDAD MÁX. | PERÍODO DE RETORNO | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| | 25 a 50 | 50 a 100 | 100 a 200 | 200 a 500 | 500 a 1000 | 1000 a 2000 |
| PMDA (T) | 43.85 | 59.55 | 69.95 | 83.9 | 95.89 | 109.51 |
| | | | | | - | 140.44 |

| Datos de Partida | |
|--------------------------------|------------|
| Coefficiente de escombría | |
| Calzada/Vía en placa | 1,00 |
| Taludes | 0,90 |
| Cuneta | 0,90 |
| Tiempo de concentración | |
| Calzada/Vía en placa (h) | 0,083 |
| Taludes (h) | 0,083 |
| Cuneta (h) | 0,083 |
| K _r | 1,00316793 |
| Pd (mm) | 95,89 |
| I ₁ /I _d | 8 |
| F _a | 26,4416 |
| I(T, t _c) | 101,649793 |

| Precipitación máxima diaria | |
|--|-------|
| T = 50 años | |
| Pd (mm) | |
| A CORUÑA | 95,89 |
| Formulación Método Racional | |
| $Q = \frac{K_r \times I(T, t_c) \times C_t \times A_t}{3,6}$ | |

| CALZADA | K _r | I(T,tc) | Qud |
|---------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1.003 | 101.65 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | l/s/m ² |
| 95,89 | 1,00 | 0,02832 | |
| Ancho calzada | | Qud | |
| 13,3 | | l/s/m | 0,37552 |

(a)

| CUNETAS | K _r | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1.003 | 101.65 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | l/s/m ² |
| 95,89 | 0,80 | 0,02266 | |
| Ancho cuneta | | Qud | |
| 1,5 | | l/s/m | 0,03399 |

(b)

| TALUDES | K _r | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1.003 | 101.65 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | l/s/m ² |
| 95,89 | 0,90 | 0,02549 | |
| altura talud | | Qud | |
| 0,0 | | l/s/m | 0,00000 |

altura talud media

(c)

| VIA EN PLACA | K _r | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1.003 | 101.65 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | l/s/m ² |
| 95,89 | 1,00 | 0,02932 | |
| Ancho vía | | Qud | |
| 4,0 | | l/s/m | 0,11328 |

(d)

Por tanto, el Qud por metro lineal que deberá ser capaz de transportar la rigola lateral será la suma del Qud (calzada) Qud (vía en placa) el Qud (cuneta) y el Qud (taludes):

$$0,376 \text{ l/s/m} \quad (1) = (a) + (b) + (c) + (d)$$

(caso más desfavorable, donde la calzada también vierte hacia la cuneta)

Cada

89,379296 hay que poner un pozo

La cuneta rebasable se proyecta en varias situaciones: entre las concesiones y los viales, entre viales y vías. Estas vías/viales tiene un perfil longitudinal horizontal (pte 0%)

El punto alto (P.A.) se sitúa según condiciones de desagüe ; y el punto bajo (P.B.) se sitúa a una distancia máxima de 50 metros

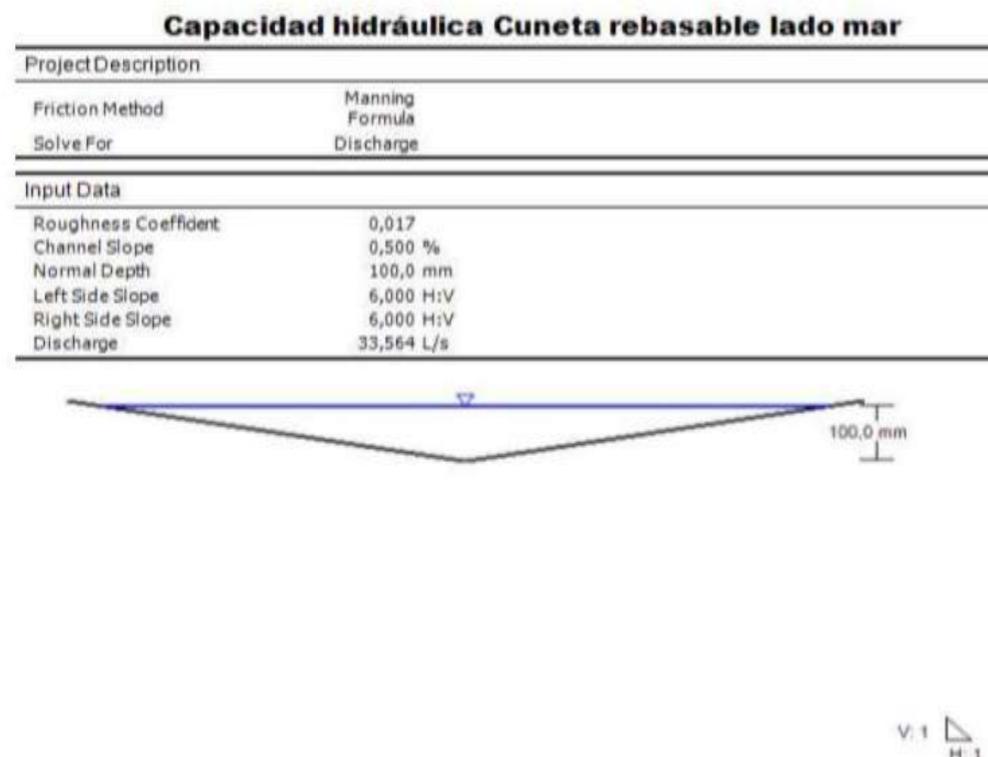
La situación más desfavorable es la que se produce en la margen mar, entre las concesiones y el vial principal (lateral)

Desde el punto alto del trazado al pozo, la cuneta rebasable tendrá una pendiente media del 0,5%

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar: 33,564 l/s (2) el elemento
El caudal por metro lineal: 0,376 l/s/m (1)

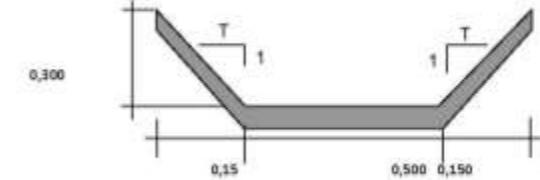
Por tanto la cuneta rebasable, tiene capacidad hidráulica en una longitud: 89,379 m (3)=(1) / (2)

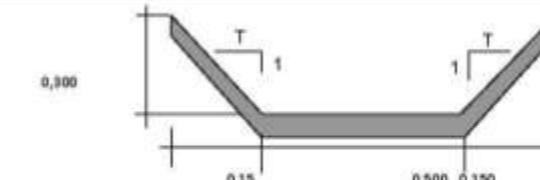
De lo que se concluye, que la cuneta lateral tiene la capacidad hidráulica necesaria, según los parámetros establecidos



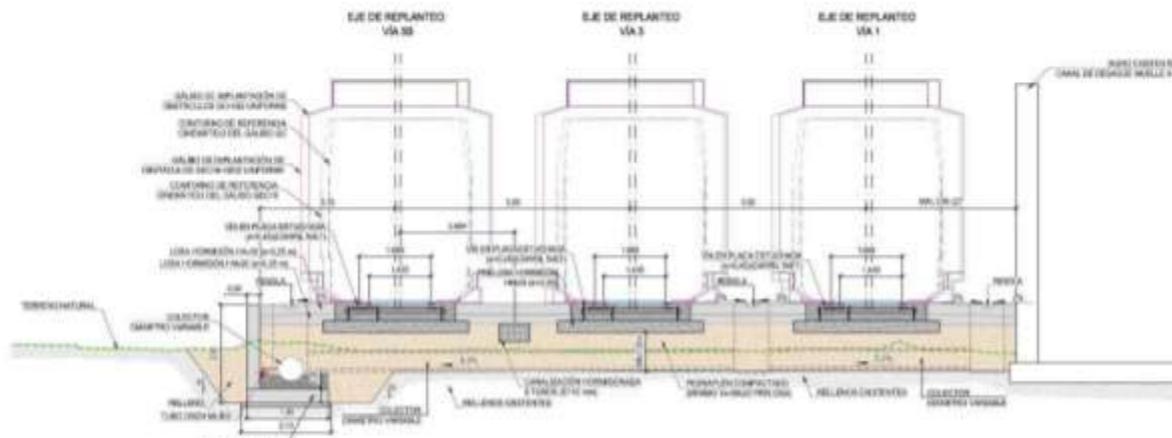
| Comprobación hidráulica Cuneta rebasable lado tierra | |
|--|-----------------------|
| Project Description | |
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,017 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 100,0 mm |
| Left Side Slope | 6,000 H:V |
| Right Side Slope | 6,000 H:V |
| Results | |
| Discharge | 33,564 L/s |
| Flow Area | 0,0600 m ² |
| Wetted Perimeter | 1,217 m |
| Hydraulic Radius | 49,3 mm |
| Top Width | 1,20 m |
| Critical Depth | 91,4 mm |
| Critical Slope | 0,807 % |
| Velocity | 0,56 m/s |
| Velocity Head | 0,016 m |
| Specific Energy | 0,12 m |
| Froude Number | 0,799 |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,000 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Downstream Velocity | Infinito m/s |
| Upstream Velocity | Infinito m/s |
| Normal Depth | 100,0 mm |
| Critical Depth | 91,4 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 0,807 % |

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar: 33,564 l/s (2)
El caudal por metro lineal: 0,376 l/s/m (1)
Longitud: 50,000 m CUMPLE
El caudal por metro lineal: 18,776 l/s (3)

| CALCULO HIDRÁULICO DE LA CUNETA DE GUARDA DESMONTE REVESTIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------|
| DATOS TALUD M.IZQ. 1V: H= 0,50 TALUD M.DER. 1V: H= 0,50 ANCHO BASE = 0,50 PROFUND.MÍN TOTAL= 0,30 COEF. DE MANNING= 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMO | | | DATOS HIDROLÓGICOS DEL TRAMO | | | | | | CALCULO HIDRAULICO | | | | | | | | | |
| P.K <i>i</i> | P.K <i>f</i> | Z _{TERRENO,i} | Z _{TERRENO,f} | Z _{CUNETA,i} | Z _{CUNETA,f} | P _d (mm) | T _c (min) | Coef. Escorrentía | I (mm/h) | Pendiente (%) | Sup.TOTAL CUENCA (m ³) | Q _{TOTAL CUENCA} (m ³ /s) | Caudal aportación elementos | Caudal tramo (m ³ /s) | Q _{TOTAL TRAMO} (m ³ /s) | Velocidad TRAMO (m/s) | h (m) | Desagua |
| VIA 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+355 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+020 | 8,00 | 7,32 | 6,96 | 6,82 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,715 | 58,00 | 0,004 | 0,004 | 0,37 | 0,021 | Pozo Drenaje Longitudinal | | |
| 0+025 | 0+080 | 8,12 | 7,25 | 6,96 | 6,75 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,387 | 67,00 | 0,004 | 0,004 | 0,31 | 0,025 | | | |
| 0+080 | 0+355 | 8,24 | 6,92 | 7,74 | 6,42 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,479 | 245,00 | 0,016 | 0,016 | 0,54 | 0,056 | | | |
| VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+164 | 0+213 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+164 | 0+213 | 7,22 | 7,68 | 6,76 | 6,68 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,171 | 153,00 | 0,010 | 0,010 | 0,33 | 0,058 | Pozo Tramo siguiente | | |
| 0+150 | 0+213 | 7,24 | 6,75 | 7,50 | 6,68 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 1,310 | 836,00 | 0,054 | 0,010 | 0,064 | 1,21 | 0,097 | Pozo P3 Colector 1200 mm | |
| VIA CONEXION ACCESO PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+200 | 0+300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+200 | 0+300 | 8,20 | 7,98 | 7,70 | 7,48 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,224 | 27039,00 | 0,137 | 0,137 | 0,81 | 0,266 | Pozo P7 Colector 1200 mm | | |
| EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+020 | Longitud de cunetón: 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+020 | 7,42 | 7,14 | 6,92 | 6,64 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 1,420 | 25039,00 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 2,16 | 0,300 | Pozo P7 Colector 1200 mm | |
| EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+009 | 0+044 | Longitud de cunetón: 35,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+009 | 0+044 | 7,81 | 8,34 | 7,31 | 7,11 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,580 | 195,27 | 0,013 | 0,013 | 0,54 | 0,046 | Pozo Drenaje Longitudinal | | |
| 0+009 | 44,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CALCULO HIDRÁULICO DEL CUNETA DE GUARDA REVESTIDO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|-----------------------|--------------|---------------------------|
| DATOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALUD M.IZQ. IV: H= 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALUD M.DER. IV: H= 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANCHO BASE = 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFUND.MÍN TOTAL= 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COEF. DE MANNING= 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMO | | | | | | | | | DATOS HIDROLÓGICOS DEL TRAMO | | | | | | | | | |
| P.K_i | P.K_f | Z _{TERRENO_i} | Z _{TERRENO_f} | Z _{CUNETA_i} | Z _{CUNETA_f} | P _i (mm) | T _i (min) | Coef. Escorrentia | I (mm/h) | Pendiente (%) | Sup.TOTAL CUENCA (m ²) | Q _{TOTAL CUENCA} (m ³ /s) | Caudal aportación elementos (m ³ /s) | Caudal tramo (m ³ /s) | Q _{TOTAL TRAMO} (m ³ /s) | Velocidad TRAMO (m/s) | h (m) | Desagua |
| VIA 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+068 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+020 | 8,24 | 8,13 | 7,74 | 7,63 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,560 | 57,00 | 0,00 | | 0,004 | 0,004 | 0,34 | 0,023 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| 0+030 | 0+068 | 7,95 | 7,46 | 7,45 | 6,96 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 1,279 | 89,00 | 0,01 | | 0,006 | 0,006 | 0,63 | 0,031 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+108 | 7,95 | 7,55 | 7,45 | 7,05 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,370 | 38958,00 | 0,19 | | 0,193 | 0,193 | 1,07 | 0,278 | Pozo P3 Colector 1200 mm |
| 0+000 | 0+108 | 7,93 | 7,54 | 7,43 | 7,04 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,363 | 654,00 | 0,04 | | 0,043 | 0,043 | 0,67 | 0,107 | |
| 0+108 | 0+204 | 7,94 | 7,58 | 7,44 | 7,08 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,375 | 11337,00 | 0,06 | | 0,058 | 0,058 | 0,77 | 0,137 | Pozo P5 Colector 1200 mm |
| 0+166 | 0+200 | 7,75 | 7,48 | 7,25 | 6,98 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,794 | 847,00 | 0,06 | | 0,055 | 0,055 | 0,97 | 0,103 | Terreno natural |
| VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+080 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+080 | 7,54 | 7,27 | 7,04 | 6,77 | 95,89 | 5 | 0,80 | 101,65 | 0,338 | 267,00 | 0,02 | | 0,017 | 0,017 | 0,52 | 0,072 | |
| EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUE TÚNEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+020 | 0+040 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+020 | 0+040 | 8,15 | 8,07 | 7,65 | 7,57 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 0,425 | 521,00 | 0,03 | | 0,034 | 0,034 | 0,65 | 0,086 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+145 | 0+175 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+145 | 0+175 | 8,23 | 7,35 | 7,73 | 6,85 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 2,957 | 10254,00 | 0,04 | | 0,040 | 0,040 | 1,35 | 0,056 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+156 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+000 | 0+156 | 7,71 | 7,40 | 7,21 | 6,90 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 0,200 | 523,00 | 0,03 | | 0,034 | 0,034 | 0,50 | 0,108 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (LATERAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+030 | 0+113 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+030 | 0+113 | 7,59 | 7,42 | 7,09 | 6,92 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 0,212 | 824,00 | 0,05 | | 0,054 | 0,054 | 0,60 | 0,146 | Pozo Drenaje Longitudinal |
| VIA 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+810 | 0+905 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+810 | 0+905 | 8,21 | 8,15 | 7,71 | 7,65 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 0,057 | 315,00 | 0,02 | | 0,020 | 0,020 | 0,29 | 0,124 | Tramo siguiente |
| EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+290 | 0+320 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+290 | 0+320 | 8,29 | 8,01 | 7,79 | 7,51 | 95,89 | 5 | 0,80 | 132,82 | 0,947 | 57,00 | 0,00 | 0,020 | 0,024 | 0,024 | 0,78 | 0,058 | Pozo P4 Colector 800 mm |

COLECTOR TRANSVERSAL DIAMETRO 300 mm EN ZONA DE MURO



| INTENSIDAD MAX ANUAL | PERÍODO DE RETORNO | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 2 años | 5 años | 10 años | 25 años | 50 años | 100 años | 200 años | 500 años |
| PMDA (T1) | 43.85 | 50.55 | 60.95 | 83.9 | 95.89 | 108.51 | - | 140.44 |

| Datos de Partida | |
|--------------------------------|-------------|
| Coefficiente de escorrentía | |
| Vía en placa | 1,00 |
| Taludes | 0,90 |
| Cuneta | 0,80 |
| Tiempo de concentración | |
| Vía en placa (h) | 0,08 |
| Taludes (h) | 0,08 |
| Cuneta (h) | 0,08 |
| K _f | 1,003187921 |
| Pd (mm) | 96 |
| i _l /i _d | 8 |
| F _a | 25,44101 |
| N.T. _z) | 101,6497921 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Precipitación máxima diaria | T = 50 años |
| A CORUÑA | 96 |

Formulación Método Racional

| VIA EN PLACA | K_f | $I(T,te)$ | Qud |
|--------------|--------|----------------|-----|
| 1.003 | 101,65 | | |
| $I(T,te)$ | C | | |
| T= 50 años | | U/m^2 | |
| 95,89 | 1,00 | 0,02832 | |
| Ancho total | | Qud $l/s/m$ | |
| | 18,0 | | |
| | | 0,50977 | |

| | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------------|
| CUNETAS | K _T | H(T,tc) | Qud |
| | 1,003 | 101,65 | |
| | H(T,tc) | C | |
| | T= 50 años | | l/s/m ² |
| | 95,80 | 0,80 | 0,02266 |
| | Ancho: cuneta | Qud l/s/m | |
| | 1,5 | 0,0331 | |

| | | | |
|--------------|------------|------------|--------------|
| TALUDES | K_1 | $I(T,tc)$ | Qud |
| | 1.003 | 101.65 | |
| | $I(T,tc)$ | | I_{us/m^2} |
| | T= 50 años | C | |
| | 95,89 | 0,90 | 0,02549 |
| altura talud | | Qud | $I_{us/m}$ |
| 3,0 | | $I_{us/m}$ | |
| | | | 0,076 |

Por tanto, el Qud por metro lineal que deberá ser capaz de transportar la cuneta lateral será la suma del Qud (calzada) el Qud (cuneta) y el Qud (taludes):

$$0,510 \text{ l/s/m} \quad (1) = (a) + \cancel{b} + \cancel{c}$$

(caso más desfavorable, donde la calzada también vierte hacia la cuneta)

Anteriormente se ha incluido una imagen donde se ubica dicho colector.
El punto alto (P.A.) se sitúa en la margen derecha y desagua hasta el margen izquierda

Desde el p.k. 1+520 de la Vía 1 se ubica esta sección tipo y la pendiente longitudinal del colector es de 0.500%

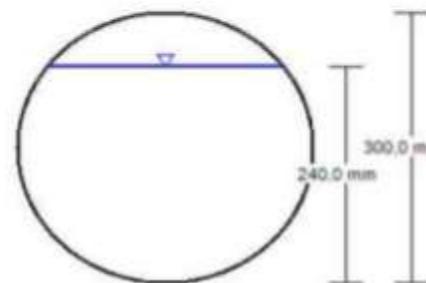
Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar: 48,271 l/s (2)

El caudal por metro lineal: 0,510 l/s/m (1)

Por tanto este Colector, tiene capacidad hidráulica en una longitud: 94,694 m (3)=(1) / (2)

De lo que se concluye, que el colector tiene la capacidad hidráulica necesaria, según los parámetros establecidos

| Colector HA 300 mm | |
|-----------------------|-----------------|
| Project Description | |
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Discharge | 48,271 L/s |



V: 1 H: 1

| Colector diámetro 300 mm en zona de Muro | |
|--|-----------------|
| Project Description | |
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 48,27 L/s |
| Flow Area | 0,1 m² |
| Wetted Perimeter | 0,7 m |
| Hydraulic Radius | 0,13 m |
| Top Width | 0,24 m |
| Critical Depth | 170,1 mm |
| Percent Full | 80,0 % |
| Critical Slope | 1,263 % |
| Velocity | 0,80 m/s |
| Velocity Head | 0,03 m |
| Specific Energy | 0,27 m |
| Prandtl Number | 0,538 |
| Maximum Discharge | 53,12 L/s |
| Discharge Full | 48,28 L/s |
| Slope Full | 0,479 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,0 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Critical Depth | 170,1 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 1,263 % |

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar:

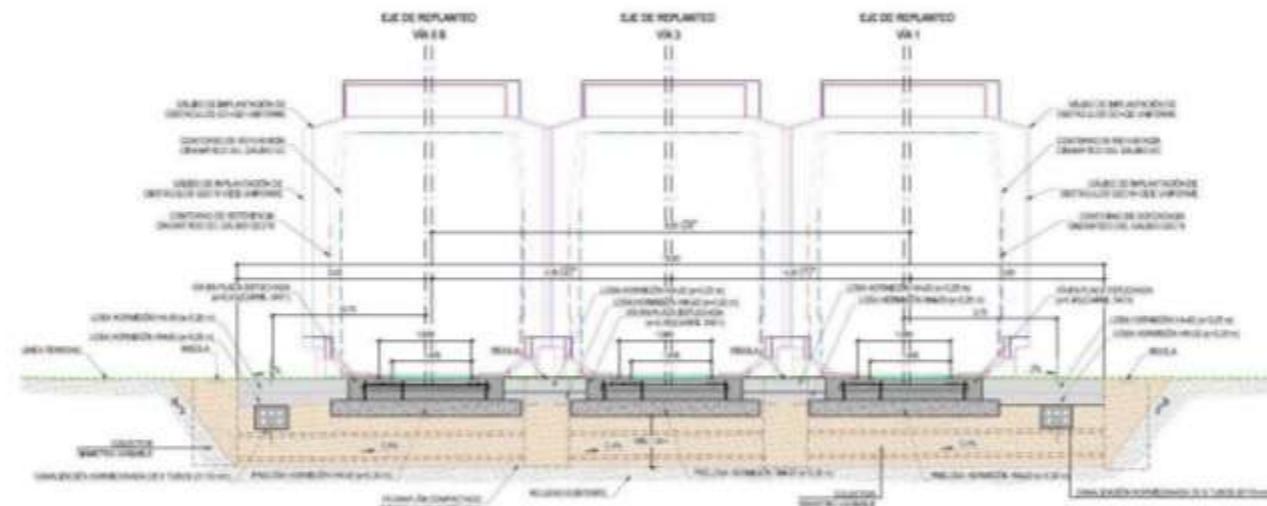
El caudal por metro lineal: 48,271 l/s (2)

El caudal por metro lineal: 0,510 l/s/m (1)

Longitud: 50,000 m CUMPLE

El caudal por metro lineal: 0,510 l/s (3)

COLECTOR TRANSVERSAL DIAMETRO 300 mm EN 3 VÍAS



| INTENSIDAD MÁX ANUAL | PERÍODO DE RETORNO | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 2 años | 5 años | 10 años | 25 años | 50 años | 100 años | 200 años | 500 años |
| PMDA (T) | 43.85 | 59.55 | 69.95 | 83.9 | 95.89 | 108.51 | - | 140.44 |

| Datos de Partida | |
|--------------------------------|------------|
| Coeficiente de escorrentía | |
| Via en placa | 1,0 |
| Taludes | 0,9 |
| Cuneta | 0,8 |
| Tiempo de concentración | |
| Via en placa (h) | 0,06 |
| Taludes (h) | 0,06 |
| Cuneta (h) | 0,06 |
| K _T | 1,00318792 |
| Pd (mm) | 9 |
| i ₁ /i _d | |
| F _a | 25,441 |
| I(T _z) | 101,549792 |

| Precipitación máxima diaria | T = 50 aña |
|-----------------------------|------------|
| A CORUÑA | Pd (mm) |
| | 98 |

$$Q = \frac{K_7 \times I(T, t_c) \times C_i \times A}{3,6}$$

| | | | |
|--------------|----------------|----------------|-----------|
| VIA EN PLACA | K _T | I[T,tc] | Qud |
| | 1,003 | 101,65 | |
| | I[T,tc] | C | $l/s/m^2$ |
| | T= 50 años | | |
| | 95,89 | 1,00 | 0,02832 |
| | Ancho total | Qud $l/s/m$ | |
| | 15,6 | | 0,4417 |

| CUNETAS | K _T | I[T,tc] | Qud |
|--------------|----------------|--------------------|-----|
| 1.003 | 101,65 | | |
| I(T,tc) | C | | |
| T= 50 años | | l/s/m ² | |
| 95,39 | 0,80 | 0,02266 | |
| Ancho cuneta | | Qud l/s/m | |
| | 1,5 | 0,033 | |

| | | | |
|--------------------|----------------|---------|-------------------|
| TALUDES | K ₁ | I(T,tc) | Qud |
| | 1.003 | 101,65 | |
| | I(T,tc) | C | Us/m ² |
| | T= 50 años | | |
| | 95,89 | 0,90 | 0,02549 |
| altura talud | | Qud | Us/m |
| | | | |
| | | 3,0 | 0,0764 |
| altura talud media | | | (c) |

Por tanto, el Qud por metro lineal que deberá ser capaz de transportar la cuneta lateral será la suma del Qud (calzada) el Qud (cuneta) y el Qud (taludes):

$$0,442 \text{ l/s/m} \quad (1) = (a) + \cancel{x} + \cancel{x}$$

(caso más desfavorable, donde la calzada también vierte hacia la cuneta)

Anteriormente se ha incluido una imagen donde se ubica dicho colector.
El punto alto (P.A.) se sitúa en la margen derecha y desagua hasta el margen izquierda

Desde el p.k. 1+000 de la Vía 1 se ubica esta sección tipo y la pendiente longitudinal del colector es de 0.500%

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar: 48,271 l/s (2)

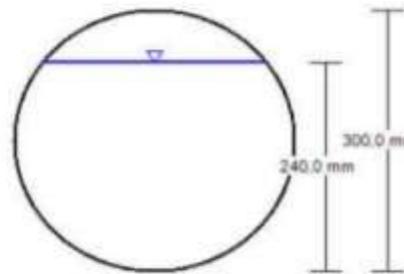
El caudal por metro lineal: 0,442 l/s/m (1)

Por tanto este Colector, tiene capacidad hidráulica en una longitud: 109,262 m (3)=(1) / (2)

De lo que se concluye, que el colector tiene la capacidad hidráulica necesaria, según los parámetros establecidos

Colector HA 300 mm

| Project Description | |
|------------------------|-----------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient: | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Discharge | 48,271 L/s |



Resguardo: 20cm

V: 1 H: 1

Colector diámetro 300 mm en zona de Muro

| Project Description | |
|-----------------------------|-----------------|
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient: | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Diameter | 300,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 48,27 L/s |
| Flow Area | 11,1 m² |
| Wetted Perimeter | 0,7 m |
| Hydraulic Radius | 0,13 mm |
| Top Width | 0,24 m |
| Critical Depth | 170,1 mm |
| Percent Full | 88,0 % |
| Critical Slope | 1,283 % |
| Velocity | 0,80 m/s |
| Velocity Head | 0,03 m |
| Specific Energy | 0,27 m |
| Froude Number | 0,598 |
| Maximum Discharge | 53,12 L/s |
| Discharge Full | 49,39 L/s |
| Slope Full | 0,479 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,0 m |
| Number Of Steps | 0 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 240,0 mm |
| Critical Depth | 170,1 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 1,283 % |

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar:

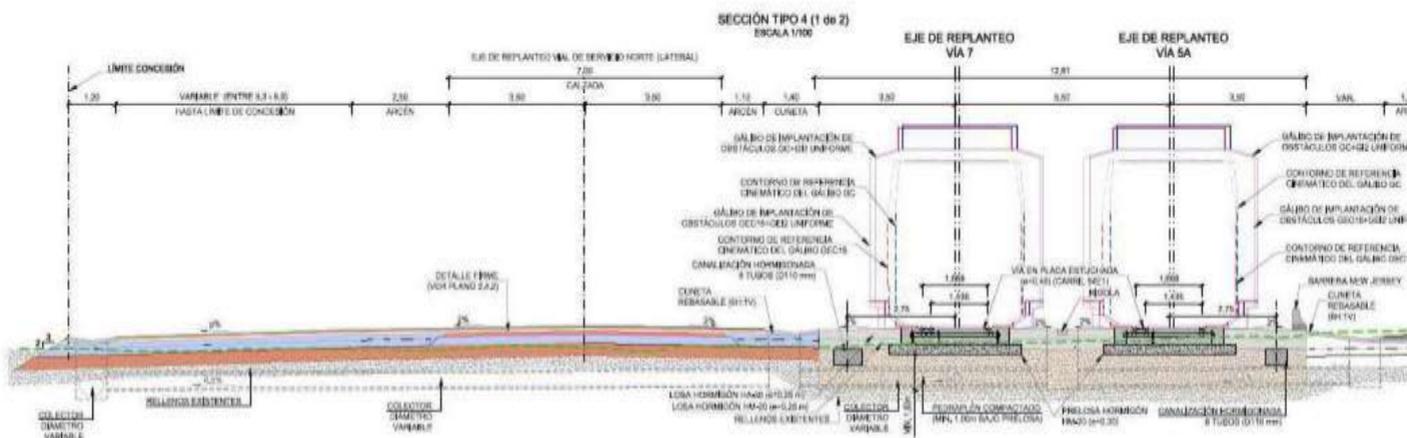
48,271 l/s (2)

El caudal por metro lineal: 0,442 l/s/m (1)

Longitud: 50,000 m CUMPLE

El caudal por metro lineal: 0,442 l/s (3)

COLECTOR TRANSVERSAL DIAMETRO 400 mm EN 1 CALZADA + 2 VIAS



| INTENSIDAD MÁX ANUAL | PERIODO DE RETORNO | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 2 años | 5 años | 10 años | 25 años | 50 años | 100 años | 200 años | 500 años |
| PMDA (T) | 43,85 | 59,55 | 89,95 | 83,9 | 95,89 | 108,51 | - | 140,44 |

| Datos de Partida | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Coefficiente de escorrentia | Vial | 1,00 |
| | Taludes | 0,90 |
| | Via en placa | 1,00 |
| Tiempo de concentración | | |
| | Vial (h) | 0,083 |
| | Taludes (h) | 0,083 |
| | Via en placa (h) | 0,083 |
| | K _T | 1,003187929 |
| | Pd (mm) | 96 |
| | H/d | 8 |
| | F _a | 25,4416 |
| | I(T,t _c) | 101,6497927 |

| Precipitación máxima diaria | | T = 50 años |
|-----------------------------|--|-------------|
| | | Pd (mm) |
| ACORUÑA | | 96 |

| Formulación Método Racional | |
|--|--|
| $Q = \frac{K_T \times I(T, t_c) \times C_i \times A_i}{3,6}$ | |

| VIA EN PLACA | K _T | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1,003 | 101,85 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | I/s/m ² |
| | 95,89 | 1,00 | 0,02832 |
| Ancho total | | | Qud I/s/m |
| | 20,0 | | 0,56640 |

| VIA EN PLACA | K _T | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1,003 | 101,85 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | I/s/m ² |
| | 95,89 | 1,00 | 0,02832 |
| Ancho via | | | Qud I/s/m |
| | 12,8 | | 0,36278 |

(a)

| TALUDES | K _T | I(T,tc) | Qud |
|--------------|----------------|---------|--------------------|
| | 1,003 | 101,85 | |
| | I(T,tc) | C | |
| T= 50 años | | | I/s/m ² |
| | 95,89 | 0,90 | 0,02649 |
| altura talud | | | Qud I/s/m |
| | 3,0 | | 0,07647 |

(b)

(c)

Por tanto, el Qud por metro lineal que deberá ser capaz de transportar la cuneta lateral será la suma del Qud (calzada) el Qud (cuneta) y el Qud (taludes):

$$0,929 \text{ l/s/m} \quad (1) = (a) + (b) + \text{X}$$

(caso más desfavorable, donde la calzada también vierte hacia la cuneta)

Anteriormente se ha incluido una imagen donde se ubica dicho colector.
El punto alto (P.A.) se sitúa en la margen derecha y desagua hasta el margen izquierda

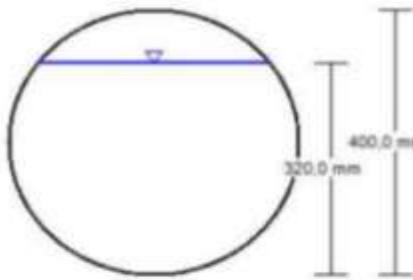
Desde el p.k. 0+060 de la Vía 7 se ubica esta sección tipo y la pendiente longitudinal del colector es de 0.500%

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar: 103,960 l/s (2)

El caudal por metro lineal: 0,929 l/s/m (1)

Por tanto este Colector, tiene capacidad hidráulica en una longitud: 111,884 m (3)=(1) / (2)

De lo que se concluye, que el colector tiene la capacidad hidráulica necesaria, según los parámetros establecidos

| Capacidad hidráulica colector 400 mm | |
|---|-----------------|
| Project Description | |
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Diameter | 400,0 mm |
| Discharge | 103,96 L/s |
|  | |
|  | |
| Resguardo: 20cm | |

| Colector de 400 mm | |
|-----------------------------|-----------------|
| Project Description | |
| Friction Method | Manning Formula |
| Solve For | Discharge |
| Input Data | |
| Roughness Coefficient | 0,018 |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Diameter | 400,0 mm |
| Results | |
| Discharge | 103,94 L/s |
| Flow Area | 0,1 m² |
| Wetted Perimeter | 0,8 m |
| Hydraulic Radius | 0,2 m |
| Top Width | 0,32 m |
| Critical Depth | 232,5 mm |
| Percent Full | 91,0 % |
| Critical Slope | 1,138 % |
| Velocity | 0,44 m/s |
| Velocity Head | 0,05 m |
| Specific Energy | 0,37 m |
| Froude Number | 0,31 |
| Maximum Discharge | 114,41 L/s |
| Discharge Full | 106,26 L/s |
| Slope Full | 0,478 % |
| Flow Type | Subcritical |
| GVF Input Data | |
| Downstream Depth | 0,0 mm |
| Length | 0,0 m |
| Number Of Steps | 2 |
| GVF Output Data | |
| Upstream Depth | 0,0 mm |
| Profile Description | N/A |
| Profile Headloss | 0,00 m |
| Average End Depth Over Rise | 0,0 % |
| Normal Depth Over Rise | 0,0 % |
| Downstream Velocity | 0,00 m/s |
| Upstream Velocity | 0,00 m/s |
| Normal Depth | 320,0 mm |
| Critical Depth | 232,5 mm |
| Channel Slope | 0,500 % |
| Critical Slope | 1,138 % |

Según la siguiente comprobación (fórmula de Manning), con esta pendiente será capaz de desaguar:

103,960 l/s (2)

El caudal por metro lineal: 0,929 l/s/m (1)

Longitud: 50,000 m CUMPLE

El caudal por metro lineal: 0,929 l/s (3)