
CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

**ANEJO
5**

ÍNDICE

1. Introducción y objeto	1
2. Climatología	1
2.1. Documentación consultada	1
2.2. Caracterización climática	2
2.3. Estaciones meteorológicas	6
2.4. Datos climáticos generales	8
2.4.1. Régimen pluviométrico	8
2.4.2. Régimen térmico.....	15
2.4.3. Diario térmico.	18
2.4.4. Evapotranspiración	19
2.4.5. Otras variables	20
2.5. Índices climáticos	22
2.5.1. Índice de aridez de Martonne.....	22
2.5.2. Índice termopluviométrico de Dantin – Revenga.....	22
2.5.3. Índice de pluviosidad de Lang.....	23
2.6. Climodiagramas	23
2.6.1. Diagrama ombrotérmico de Walter Gausson	23
2.6.2. Climodiagrama de termohietas	24
2.7. Clasificaciones climáticas.....	25
2.7.1. Clasificación climática de Köppen.....	25
2.8. Determinación del número de días aprovechables en la ejecución de las obras.....	27
2.8.1. Factores climáticos que afectan a las obras	27
2.8.2. Coeficiente de reducción de las variables climáticas	28
2.8.3. Factores climáticos que afectan a las obras	28
2.8.4. Cálculo de los días trabajables para cada actividad.....	29
3. Hidrología.....	31
3.1. Normativa y bibliografía aplicable.....	31
3.2. Información pluviométrica	31
3.2.1. Estaciones pluviométricas	31
3.2.2. Precipitaciones diarias	31
3.2.3. Ajustes estadísticos de precipitaciones máximas.....	33
3.2.4. Cuantiles de máximas precipitaciones	36
3.3. Asignación de precipitaciones	37
4. Drenaje	38
4.1. Normativa y bibliografía aplicables.....	38
4.2. Drenaje existente	38

4.2.1. Drenaje Transversal.....	38
4.2.2. Drenaje Longitudinal	40
4.3. Drenaje Proyectoado	40
4.3.1. Drenaje Transversal.....	40
4.3.2. Drenaje longitudinal	41
4.4. Periodos de retorno	42
4.5. Drenaje longitudinal	42
4.5.1. Elementos proyectados	42
4.5.2. Caudales de diseño	43
4.5.3. Capacidad hidráulica	62

Apéndice 1. Planos

Apéndice 2. Ajustes de precipitaciones máximas

Apéndice 3. Datos meteorológicos

1. Introducción y objeto

El presente Anejo tiene tres partes diferenciadas, con objetivos diferentes.

El apartado de Climatología tiene por objeto:

- Caracterizar el clima de la zona de estudio que pueda tener relevancia en el diseño de las obras y su posterior ejecución.
- Determinar los índices agroclimáticos de la zona de proyecto para el diseño de las plantaciones a realizar al final de la obra.
- Definir los días hábiles de trabajo para la realización de las principales unidades de obra.

La información meteorológica necesaria para el desarrollo del estudio se ha obtenido de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

El capítulo de Hidrología tiene por objeto el estudio hidrológico de las leyes de frecuencia de los caudales máximos correspondientes a las distintas cuencas interceptadas por el trazado del proyecto.

La determinación de caudales de avenida se realiza a partir del análisis de las precipitaciones máximas anuales en un día, cuyos datos se extraen de los registros de las estaciones pluviométricas que se ubican en las cuencas vertientes de la traza.

Los caudales finales se obtienen a través del método hidrometeorológico descrito en la Norma 5.2-IC - Drenaje Superficial.

En la tercera parte, Drenaje, se proyectan las actuaciones necesarias para garantizar la evacuación de las aguas asociadas a los trabajos descritos en este proyecto. La solución de drenaje se ha planteado dividiendo el problema en las siguientes etapas:

- Determinación de los caudales a evacuar.
- Dimensionamiento de los dispositivos destinados al desalajo de estos caudales.

2. Climatología

2.1. Documentación consultada

El estudio que se incluye en este apartado permite definir las principales variables climáticas de la zona que pueden tener influencia en el desarrollo de las obras o condicionar su diseño. Para ello, se ha calculado el valor de algunos de los índices climáticos más habituales. Con los datos climáticos obtenidos, se calculan los coeficientes medios para la obtención del número de días laborables de las diferentes actividades constructivas en las que se divide la obra.

Para la redacción del apartado se han consultado las siguientes publicaciones:

- “Atlas Climático de España”, editado por el Instituto Nacional de Meteorología.
- “Atlas Climático de Cataluña”, editado por el Servicio Meteorológico de Cataluña.
- “Tiempo y clima en España. Meteorología de las autonomías”, de la editorial Dossat 2000.
- “Guía resumida del clima en España”, Agencia Estatal de Meteorología.
- “Datos Climáticos para Carreteras”, editado por la División de Construcción de la Dirección General del MOPT.
- Norma Adif Plataforma NAP 1-2-0.3, Climatología, Hidrología y Drenaje. Julio 2015.

La metodología seguida en el estudio ha sido la expuesta en la publicación “Guía para la elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología” (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente 2004).

2.2. Caracterización climática

Cataluña está muy influenciada por la proximidad del Mediterráneo, abierta a los vientos del NE-E-SE, especialmente en las Cordilleras Costeras y del Prelitoral.

El Mediterráneo actúa como moderador de las masas de aire que allí llegan, reforzando en general, su humedad. En invierno templado el aire frío en bajos niveles troposféricos y en verano refresca el aire caluroso.

Los temporales de lluvia más copiosos son los asociados a los vientos del E y del SE, cuando una borrasca de baja trayectoria pasa desde el Golfo de Cádiz hacia Baleares, a través del estrecho de Gibraltar.

Las gotas de aire frío (en altos niveles) tienen especial predilección por situarse en la vertical del Golfo de León o del Golfo de Valencia, pudiendo resistir de dos a cuatro días. Determinan potentes nubes de desarrollo vertical con torrenciales aguaceros y diluvios en la cuenca baja de los ríos y en las montañas de la cadena costera, lo que provoca desbordamientos e inundaciones. La época más frecuente va de la segunda quincena de agosto a la primera quincena de octubre.

Los vientos terrales y fríos de componente Norte que vienen de Centro-Europa, siguen en superficie el curso de los ríos con dirección N o NW especialmente por las cuencas del Ebro, Segre y Llobregat. La “tramontana” es un viento del Norte, seco, frío y racheado que proviene del otro lado de la montaña pirenaica y sopla a borbotones, barriendo las nubes y abriendo los cielos.

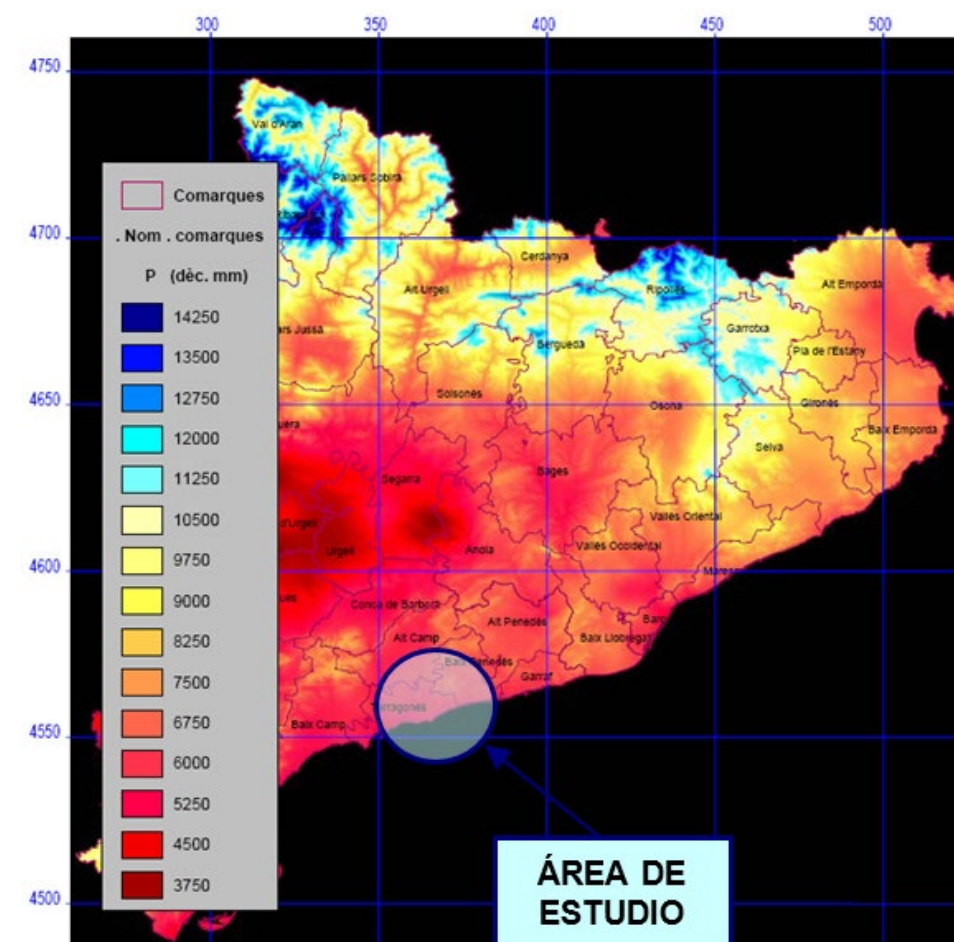
Mención especial merece el viento de “levant”, racheado y violento del NE, que levanta mar picada con fuerte oleaje y peligrosas condiciones para la navegación. Por su forma de proceder (brusca e inesperadamente) bien se pudiera decir que es una especie de *galerna mediterránea* que trae un duro temporal de agua y viento en dirección y velocidad; se pasa de forma inesperada de un viento flojo de componente S, con cielo despejado y temperatura agradable, a un NE frío y turbulento que avanza empujando una muralla de nubes de desarrollo vertical acompañada de intensos aguaceros y tormentas ocasionales.

El clima dominante en la franja lateral Este de Cataluña es el mediterráneo, con grandes intervalos de cielo despejado y ambiente soleado, inviernos suaves y abundantes nieblas. Hay lluvias intensas en otoño y primavera.

El clima de la provincia de Tarragona es suave, debido a la influencia marítima, siendo la temperatura media anual de 16°. La precipitación es del orden de los 480 mm. y los días de lluvia de 75 al año.

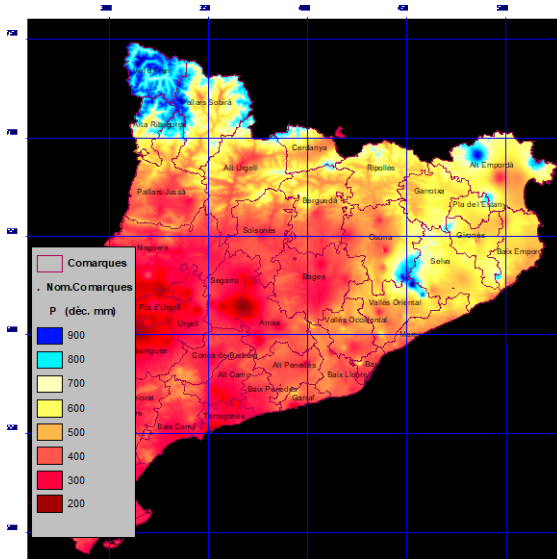
Al terminar el verano, cuando el agua del mar está muy caliente, suelen crearse situaciones de marcada inestabilidad (desde mediados de agosto a finales de septiembre) con torrenciales aguaceros tormentosos y desbordamientos e inundaciones.

A continuación, se adjunta un gráfico obtenido del “Atlas Climático de Cataluña” donde se puede apreciar la precipitación media anual.

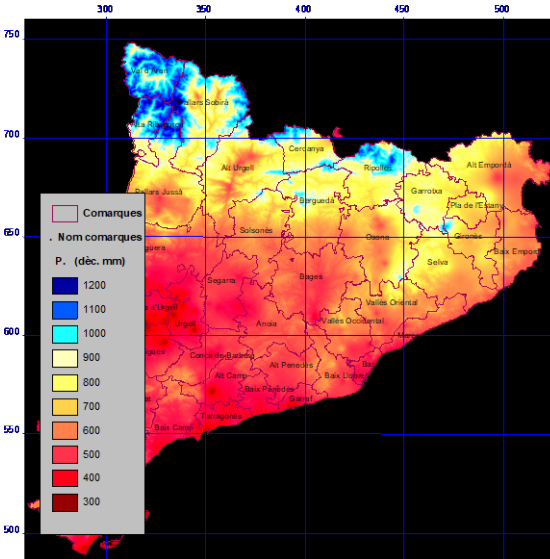


Precipitación media anual.

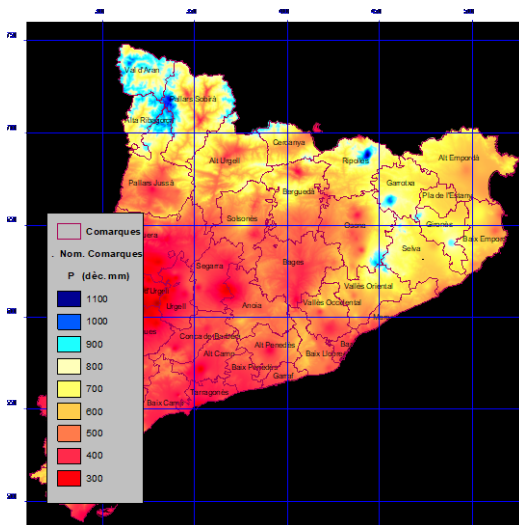
En los gráficos siguientes del “Atlas Climático de Cataluña” se puede apreciar la distribución mensual de la precipitación media.



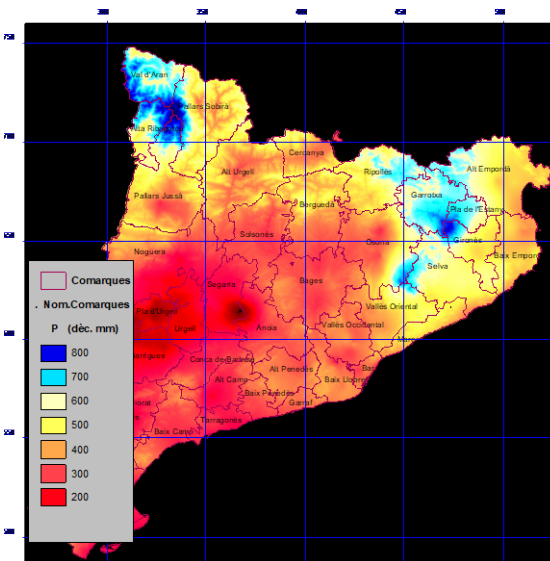
Precipitación media en Enero.



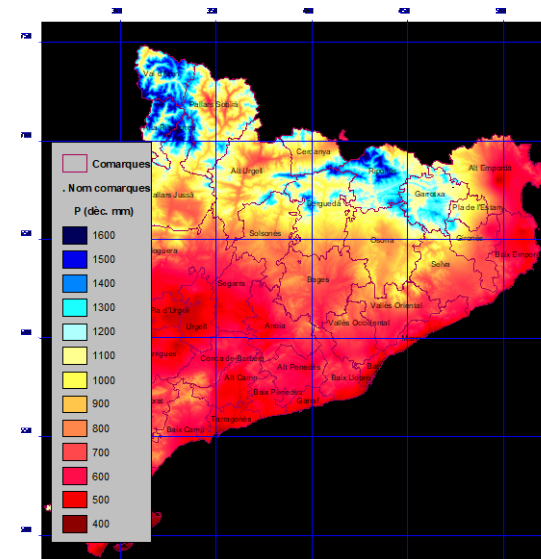
Precipitación media en Febrero.



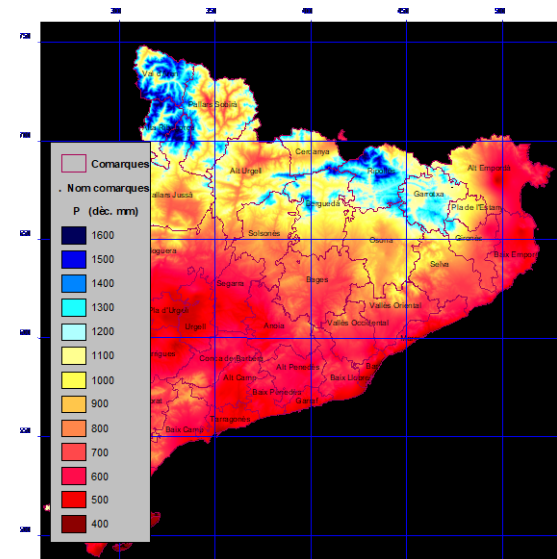
Precipitación media en Marzo.



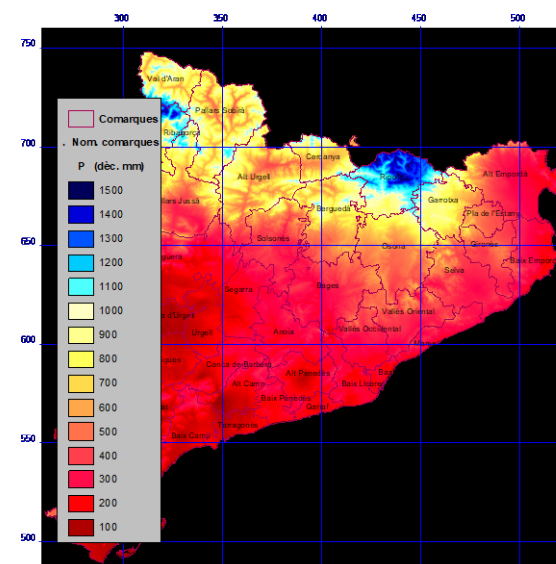
Precipitación media en Abril.



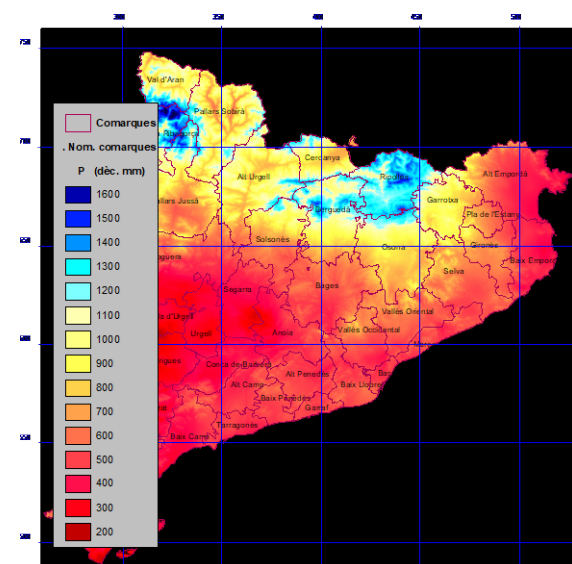
Precipitación media en Mayo.



Precipitación media en Junio.

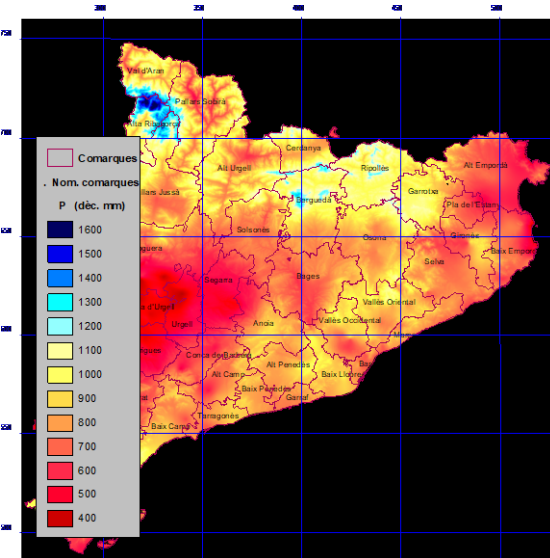


Precipitación media en Julio.

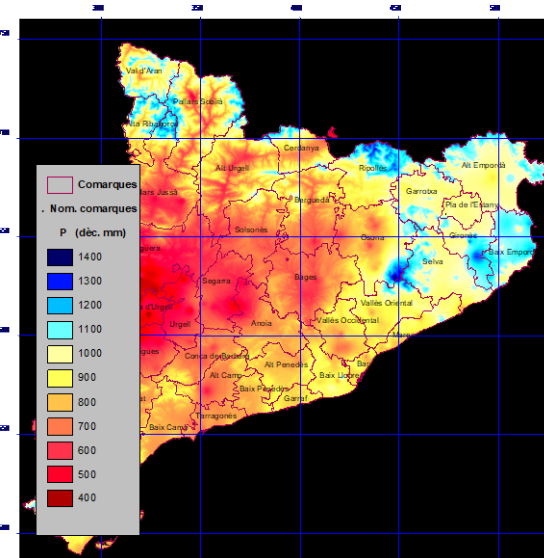


Precipitación media en Agosto.

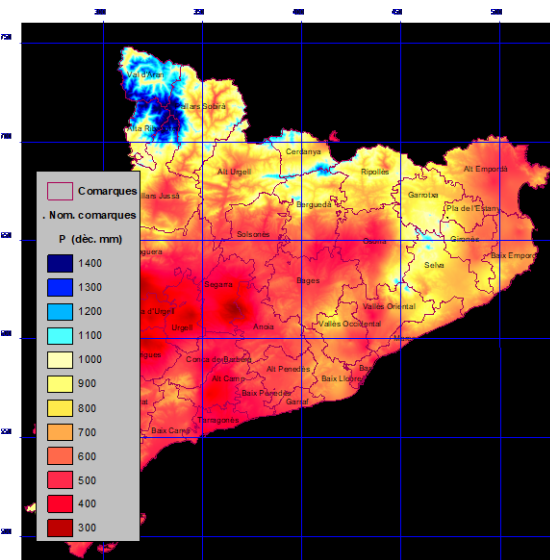
A continuación, se presentan los gráficos de temperaturas medias anuales y mensuales, obtenidos del “Atlas Climático de Cataluña”.



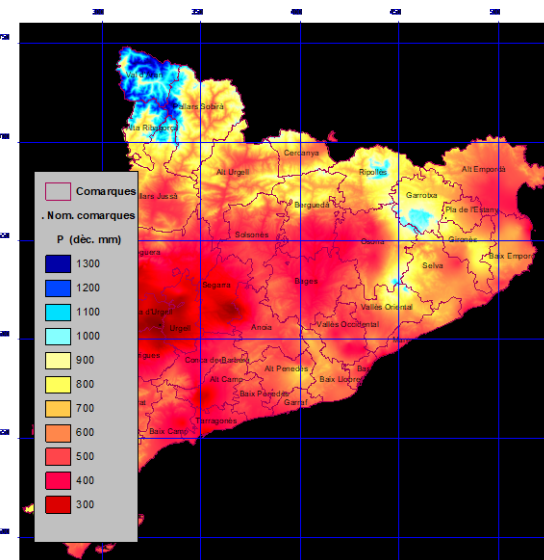
Precipitación media en Septiembre.



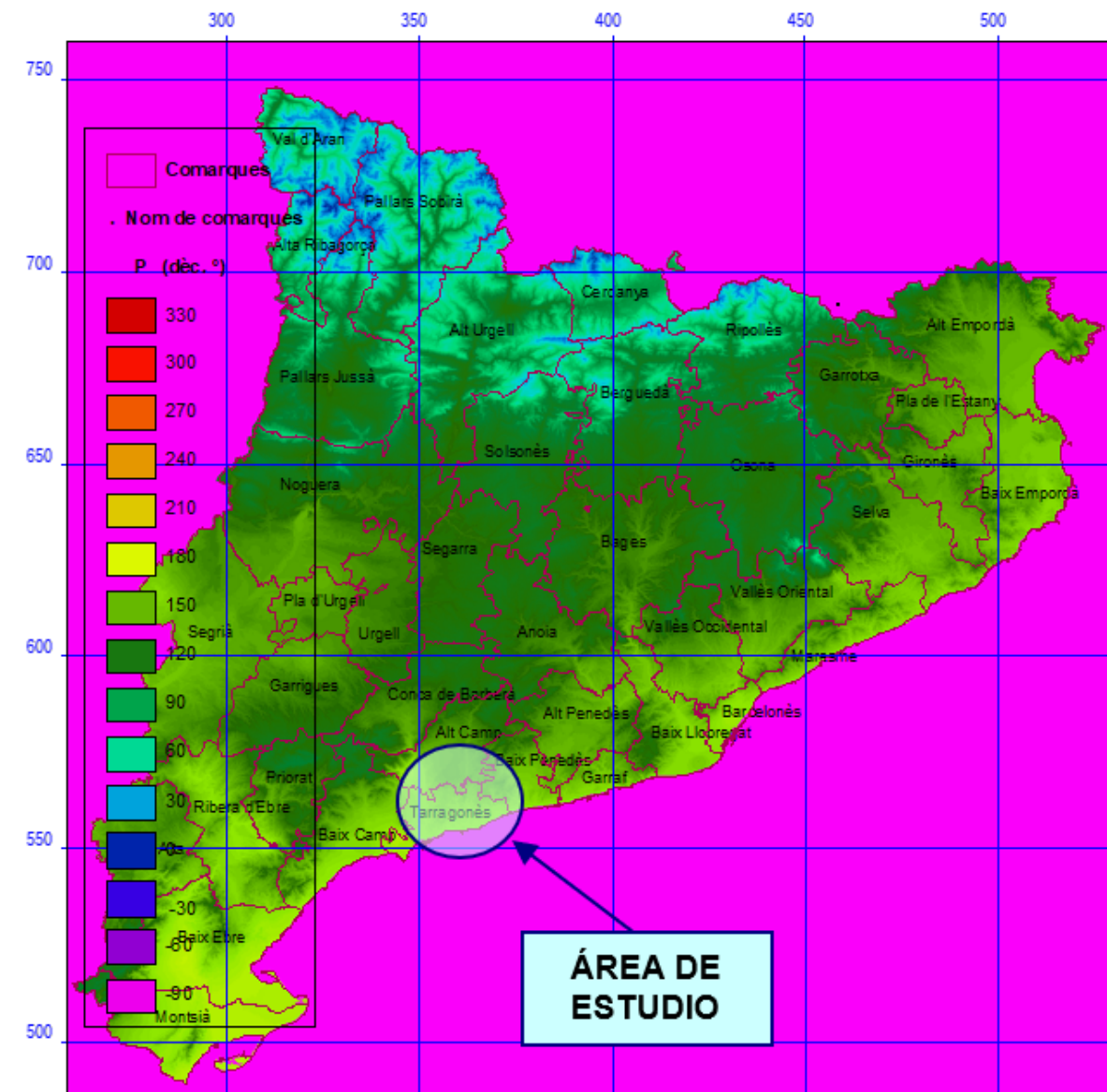
Precipitación media en Octubre.



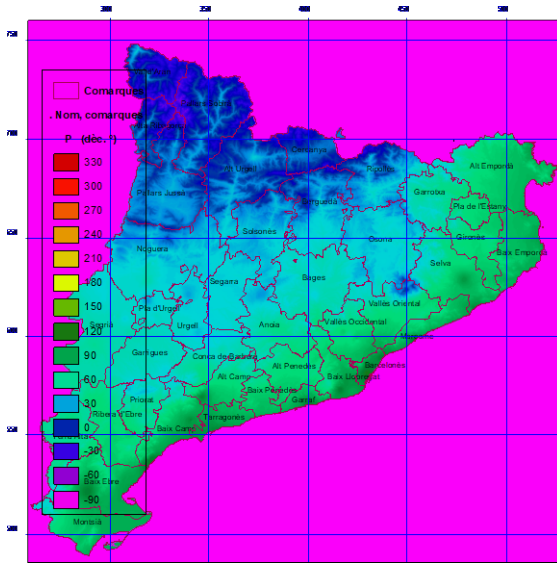
Precipitación media en Noviembre.



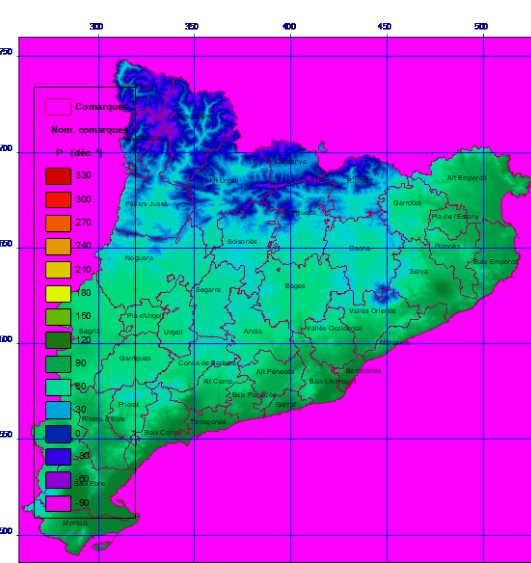
Precipitación media en Diciembre.



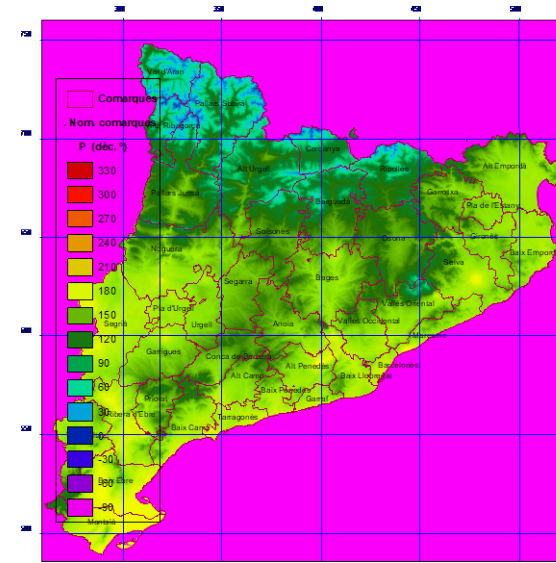
Temperatura media anual.



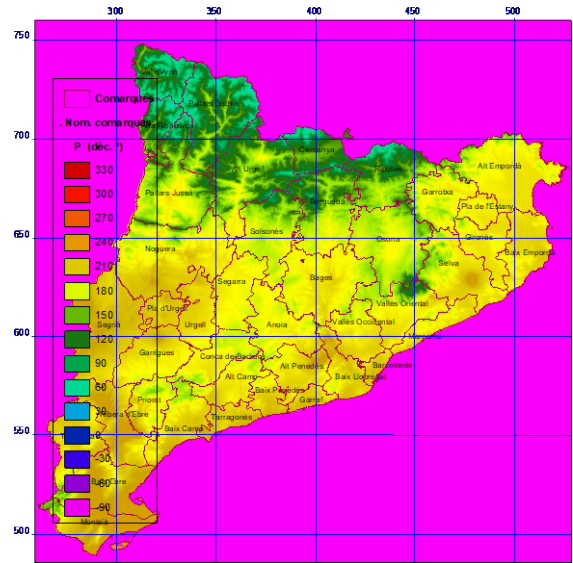
Temperatura media en Enero.



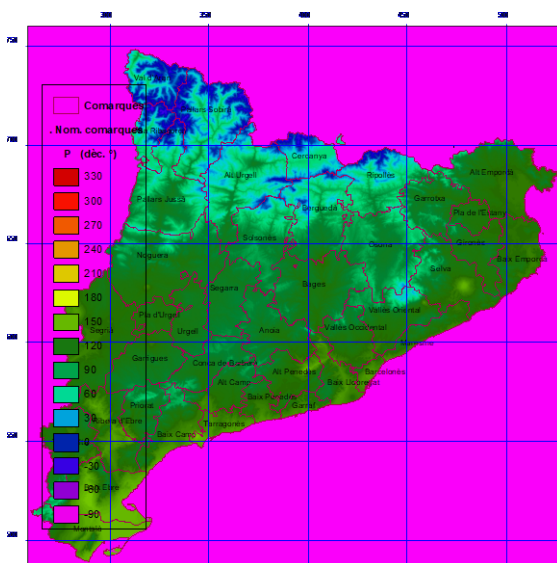
Temperatura media en Febrero.



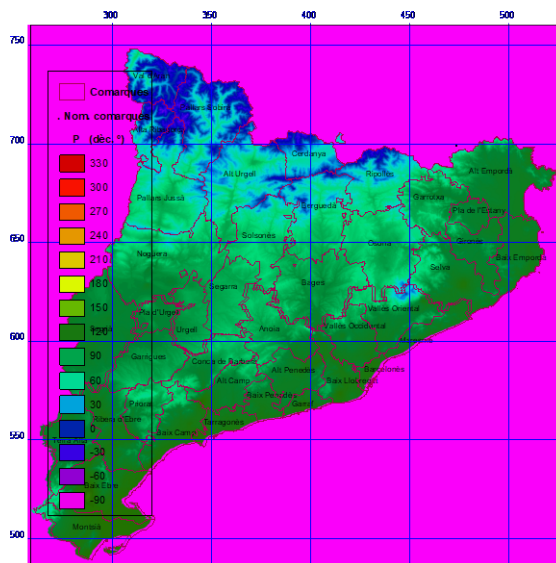
Temperatura media en Mayo.



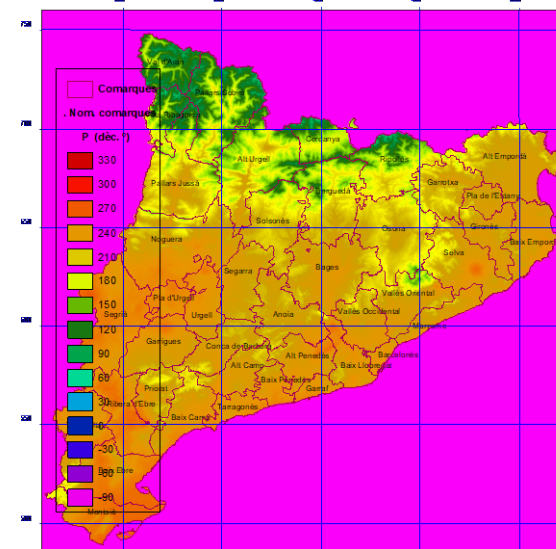
Temperatura media en Junio.



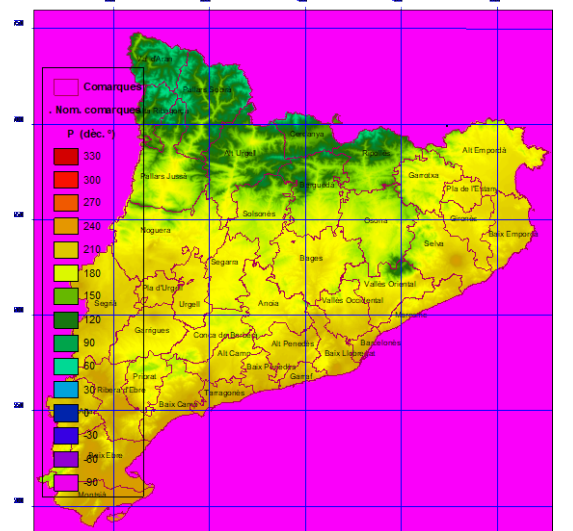
Temperatura media en Marzo.



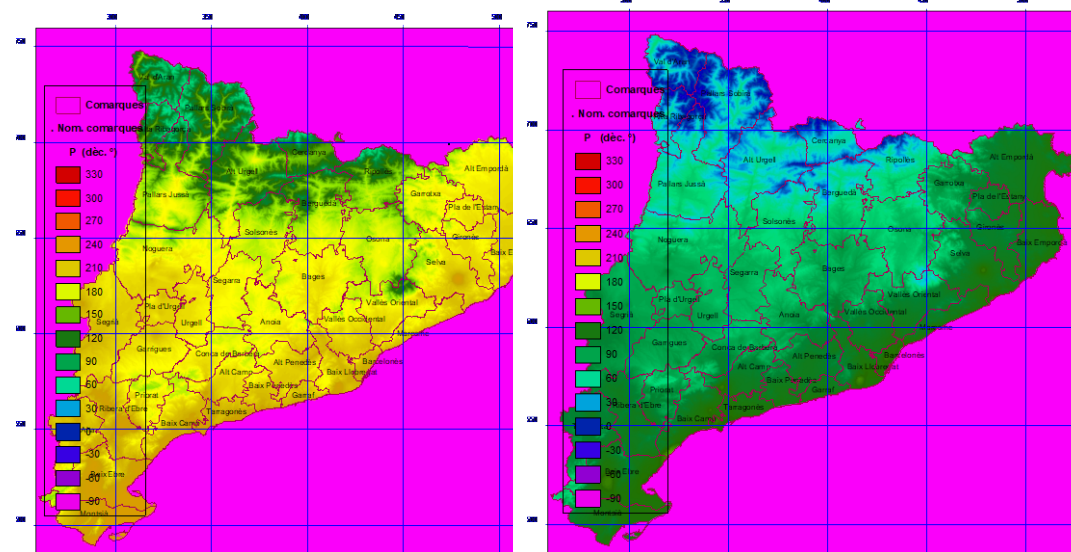
Temperatura media en Abril.



Temperatura media en Julio.

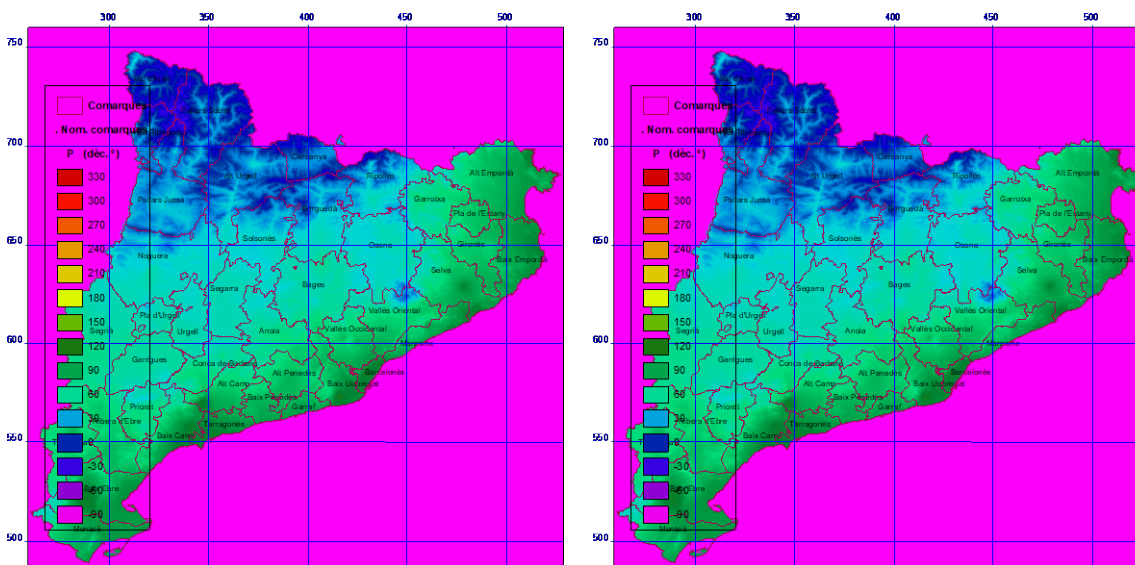


Temperatura media en Agosto.



Temperatura media en Septiembre.

Temperatura media en Octubre.



Temperatura media en Noviembre.

Temperatura media en Diciembre.

2.3. Estaciones meteorológicas

Para caracterizar el clima de la zona, se han consultado los datos de las estaciones meteorológicas más próximas del entorno de la zona de proyecto.

Para la realización de los estudios que se describen posteriormente se han considerado los datos correspondientes a aquellas estaciones meteorológicas completas, integradas en la red de puntos de control de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), que se encuentran en el entorno inmediato de la traza o que cuentan con registros de un mayor número de variables climatológicas, y que dispongan además de series con una longitud superior a 30 años.

Se han seleccionado las estaciones que se indican a continuación, por cumplir las condiciones expuestas anteriormente y considerarse representativas de la zona de estudio.

La ubicación de las estaciones junto con la zona de estudio se representa en el Apéndice 1 “Plano de estaciones meteorológicas”.

La correspondencia mantenida con la AEMET se incluye en el Apéndice 4 “Datos meteorológicos” así como los datos originales facilitados por la AEMET.

INDICATIVO	ESTACIÓN	PROVINCIA	COORDENADAS (Huso 30)		EXISTENCIA DE DATOS							SELECCIÓN		
			UTM_X	UTM_Y	AÑO INICIO	AÑO FIN	AÑOS COMPLETOS	AÑOS INCOMPLETOS	MESES	SERIE	SIGUIENTE SERIE	DATOS PLUVIO	DATOS TERMO	OTROS
0016A	REUS/AEROPUERTO	TARRAGONA	849,439	4,563,219	1945	2022	68	9	900	1988 2009	1969 1988	SI	SI	SI
0017	VILASECA DE SOLCINA	TARRAGONA	848,122	4,559,477	1929	2022	86	8	1100	1929 1966	1966 1989	SI	SI	-
0042	TARRAGONA	TARRAGONA	857,062	4,560,245	1915	1973	32	23	599	1958 1973	1939 1948	NO	NO	-
0042Y	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	TARRAGONA	856,736	4,561,222	2008	2022	12	3	166	2008 2019	2019 2022	NO	NO	-

Estaciones meteorológicas AEMET

2.4. Datos climáticos generales

Se han procesado las series mensuales de valores medios y extremos de las estaciones seleccionadas, necesarios para obtener la información de las principales variables climatológicas, a partir de las cuales se determinarán los índices climáticos que van a influir en el diseño de las plantaciones.

2.4.1. Régimen pluviométrico

La precipitación es uno de los caracteres más definitorios del clima de una región. Se trata del principal factor controlador del ciclo hidrológico en una zona, así como del paisaje y usos del suelo. Comprende toda el agua procedente de las nubes, cualquiera que sea la forma de meteoro, lluvia, nieve, granizo, etc.

Los resultados obtenidos para las variables de precipitaciones se representan en las tablas y gráficos de las páginas siguientes.

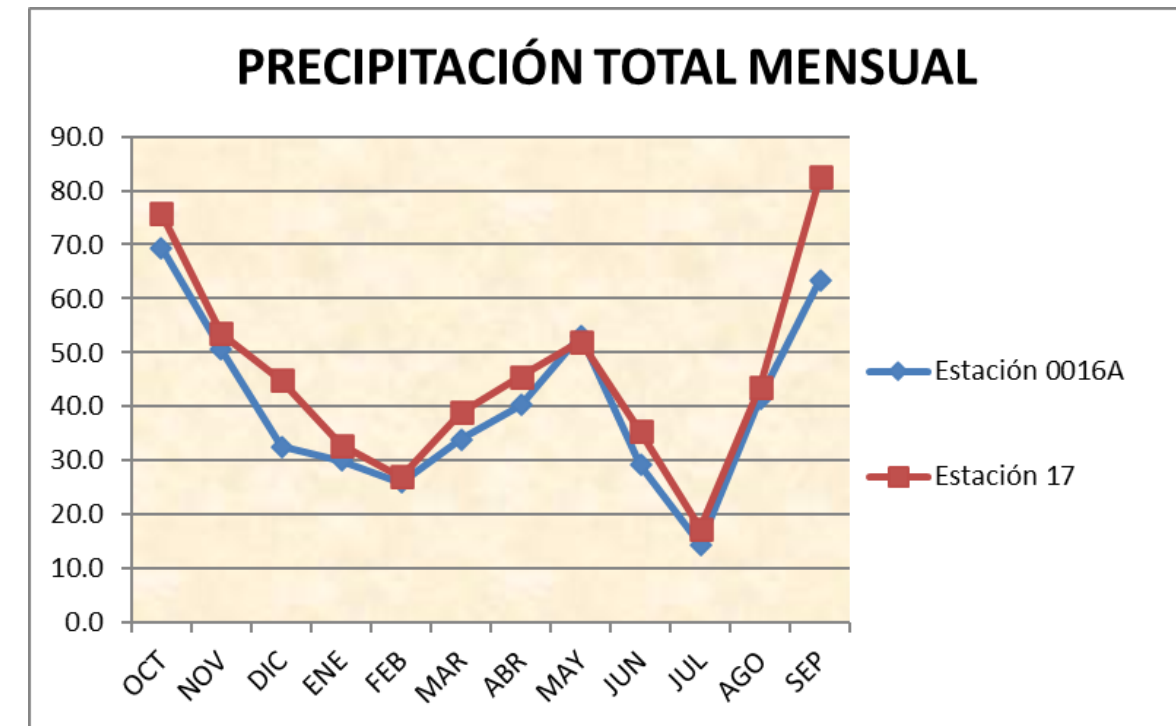
2.4.1.1. Precipitación mensual y anual

Los valores correspondientes a la precipitación media mensual y anual de la estación considerada se resume en la siguiente tabla.

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	69.4	50.5	32.5	30.0	26.0	33.9	40.3	53.1	29.1	14.4	41.5	63.4	484.2
0017	75.7	53.6	44.9	32.9	27.0	38.9	45.6	52.0	35.4	17.4	43.6	82.6	549.7

(*) Datos en mm de lluvia.

En la siguiente gráfica se observa que hay linealidad en las precipitaciones, se encuentra un descenso desde el mes de enero hasta agosto y en septiembre vuelven aumentar las precipitaciones.



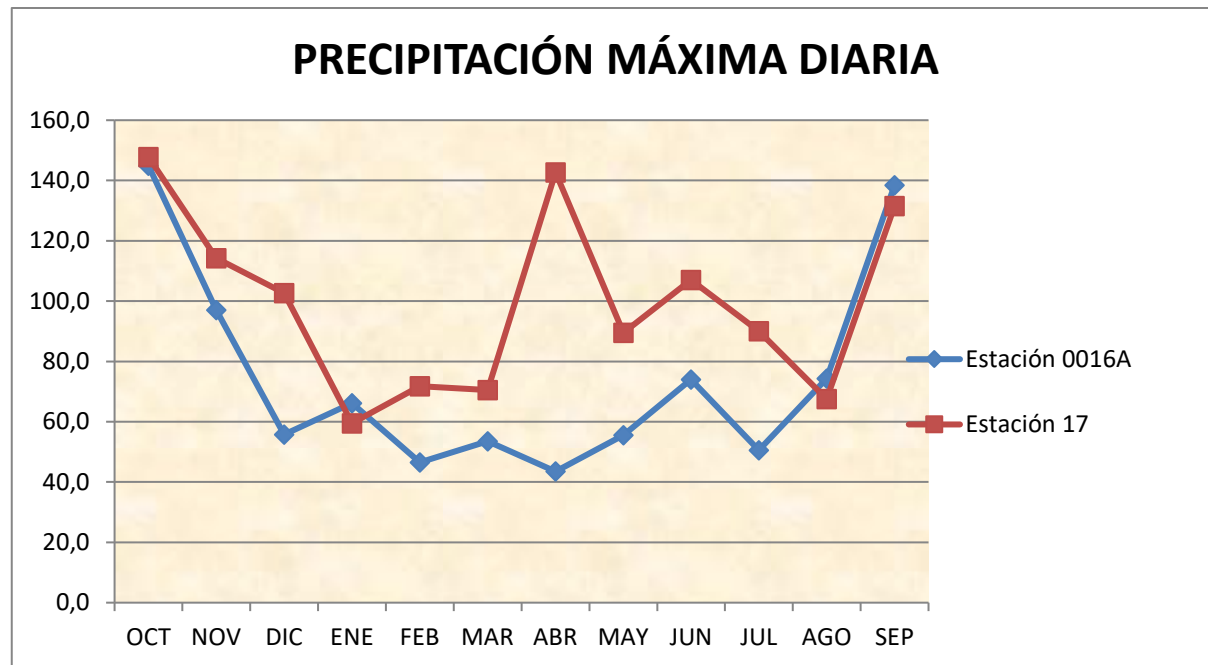
2.4.1.2. Precipitación máxima diaria

Los valores correspondientes a la precipitación máxima diaria se resumen en la siguiente tabla.

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	144.9	97.0	55.8	66.2	46.5	53.5	43.5	55.6	74.0	50.6	74.3	138.4	144.9
0017	147.8	114.2	102.7	59.5	71.8	70.5	142.7	89.5	107	90	67.5	131.5	147.8

(*) Datos en mm de lluvia.

En la siguiente gráfica se observa que los registros máximos de precipitación se dan en la estación 0017 – VILASECA DE SOLCINA.

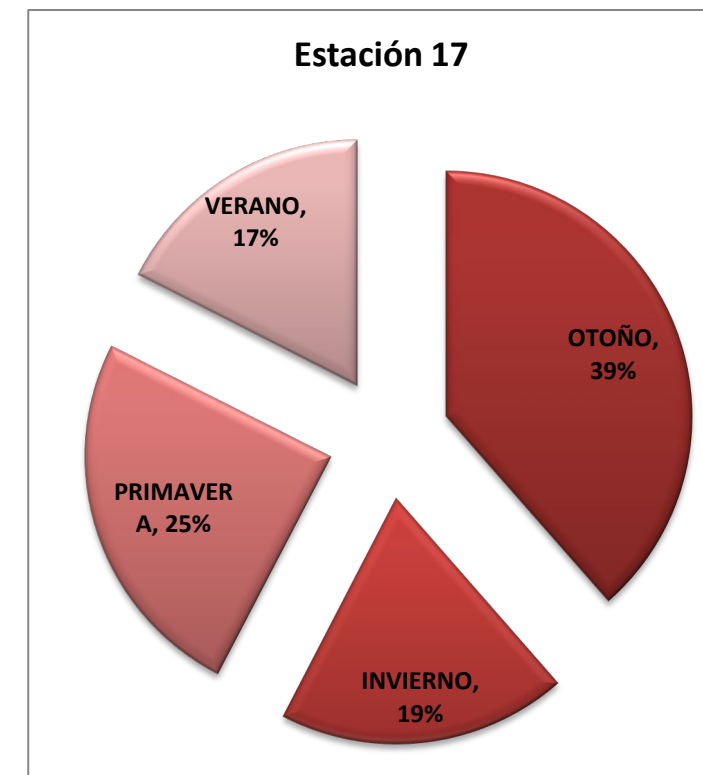
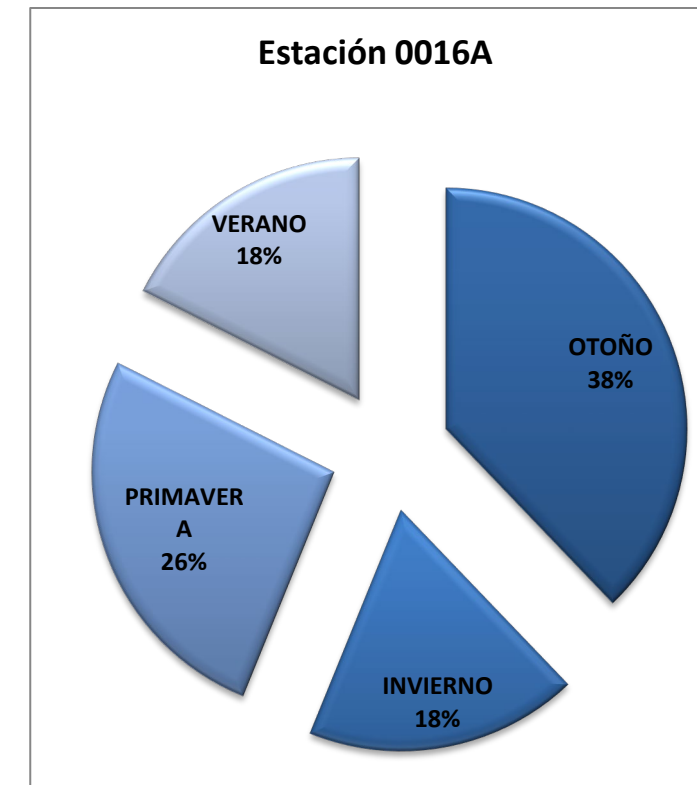


2.4.1.3. Precipitaciones medias estacionales.

A escala estacional las precipitaciones se encuentran repartidas entre los meses de otoño, invierno y primavera que reciben del orden del 30% del total de precipitaciones cada trimestre. Los meses de verano resultan los menos lluviosos con valores en torno al 10%.

ESTACIÓN	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	ANUAL
0016A	183.3	88.5	127.3	85.0	484.2
	38%	18%	26%	18%	100.00%
0017	211.9	104.9	136.6	96.4	549.7
	39%	19%	25%	18%	100.00%

(*) Precipitaciones en mm de lluvia.



2.4.1.4. Diario pluviométrico

Se presenta en este apartado el estudio de una serie de variables que recogen los resultados del análisis de los datos del diario pluviométrico, expresado en número de días de presentación de un fenómeno.

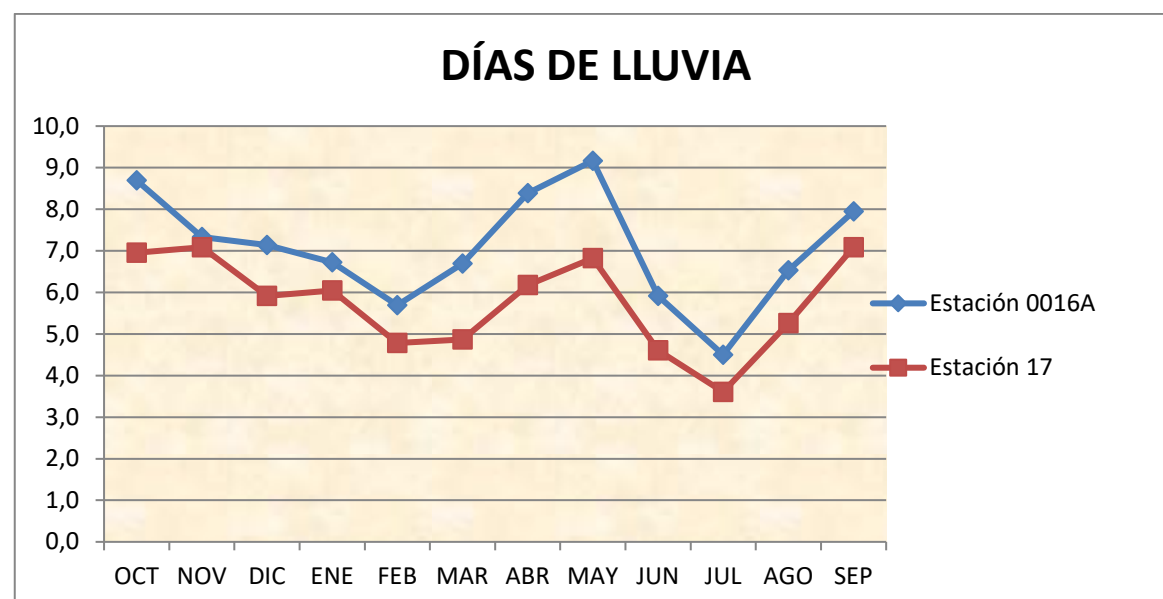
2.4.1.4.1. Número medio de días de lluvia.

Se analiza este valor por tener una especial importancia para el desarrollo de las obras. Los valores medios se recogen en la siguiente tabla:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	8.7	7.3	7.1	6.7	5.7	6.7	8.4	9.2	5.9	4.5	6.5	7.9	84.7
0017	7.0	7.1	5.9	6.0	4.8	4.9	6.2	6.8	4.6	3.6	5.3	7.1	69.2

(*) Datos en días.

La media anual de los días de lluvia varía de 69 a 84 días. La media de días de lluvia de todos los meses es superior a 5 días, excepto en el mes de julio.



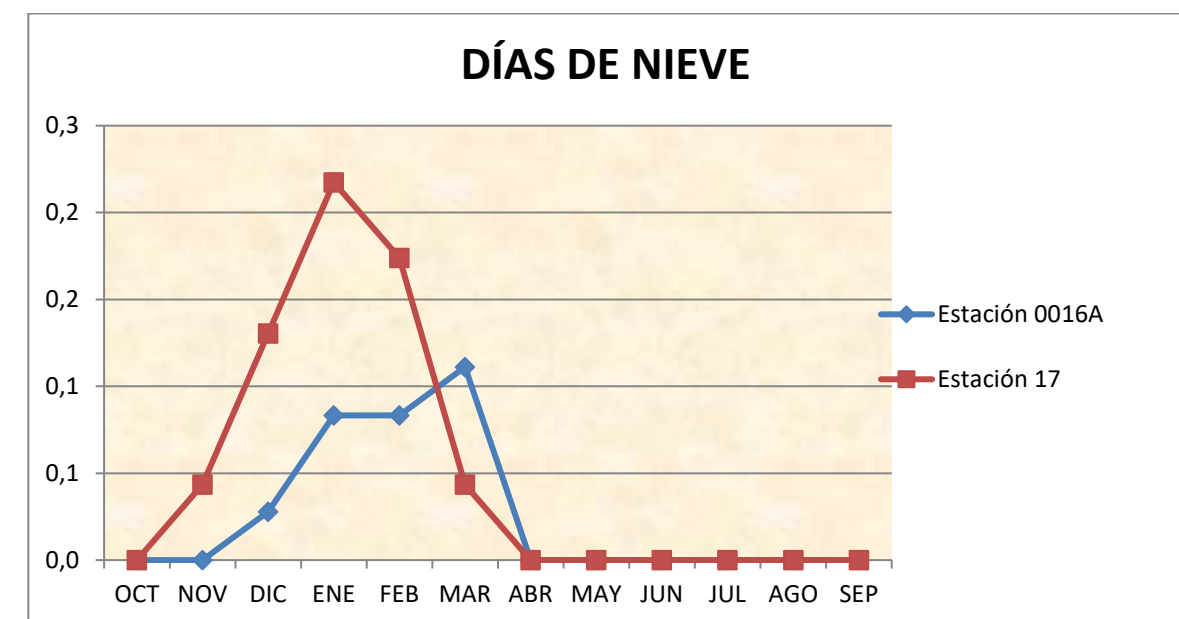
2.4.1.4.2. Días de nieve

En la siguiente tabla se exponen los valores medios de días de nieve registrados en las estaciones seleccionadas:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
0017	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6

(*) Datos en días.

Estos datos se representan en la siguiente figura. La zona no se caracteriza por precipitaciones en forma de nieve.



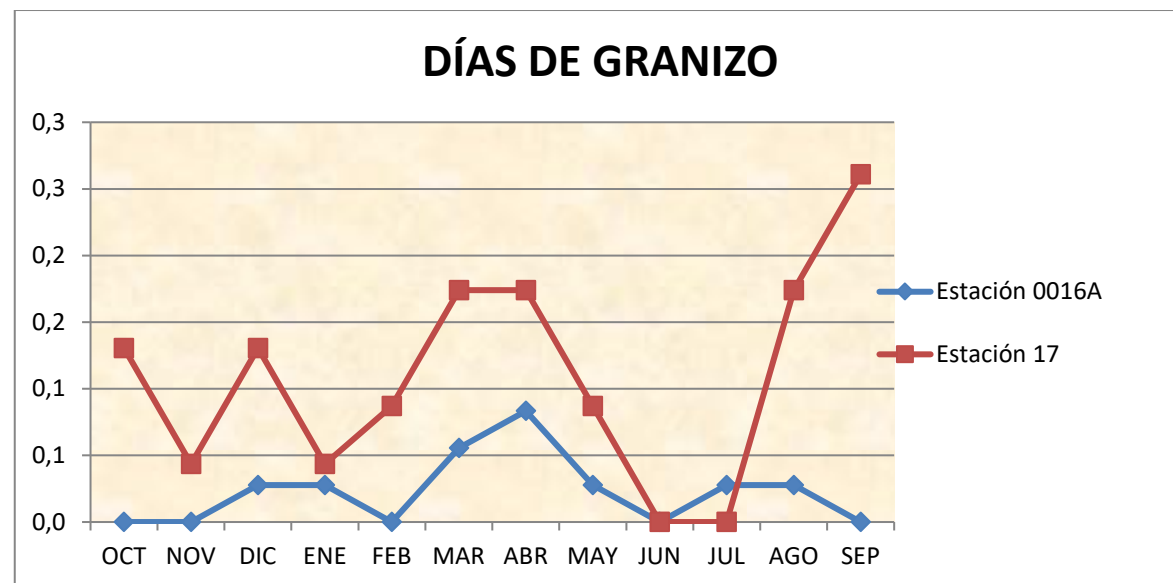
2.4.1.4.3. Días de granizo.

En la siguiente tabla, se indican los valores medios de los días de granizo en las estaciones seleccionadas:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
0017	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.3

(*) Datos en días.

Tal y como se observa en la siguiente figura las precipitaciones por granizo son escasas.



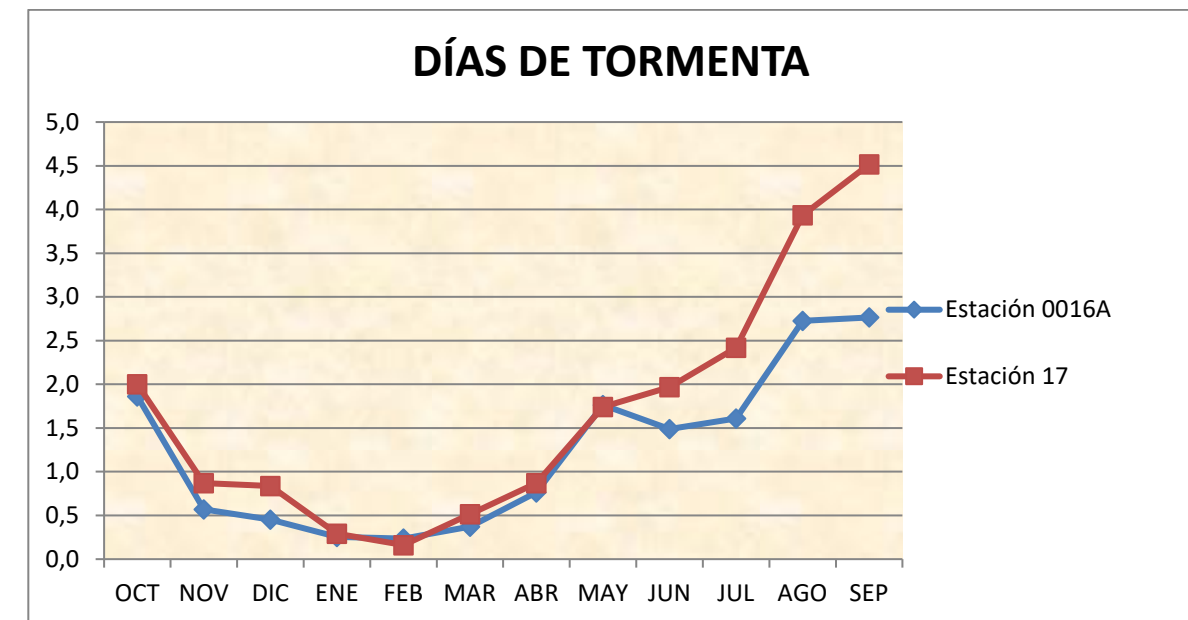
2.4.1.4.4. Días de tormenta.

En la siguiente tabla se muestran los valores medios de los días de tormenta:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	1.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.4	0.8	1.8	1.5	1.6	2.7	2.8	14.9
0017	2.0	0.9	0.8	0.3	0.2	0.5	0.9	1.7	2.0	2.4	3.9	4.5	20.1

(*) Datos en días.

Estos datos, se representan en la siguiente figura, en la que se observa que en el mes de junio es donde se registran mayor número de días de tormenta.



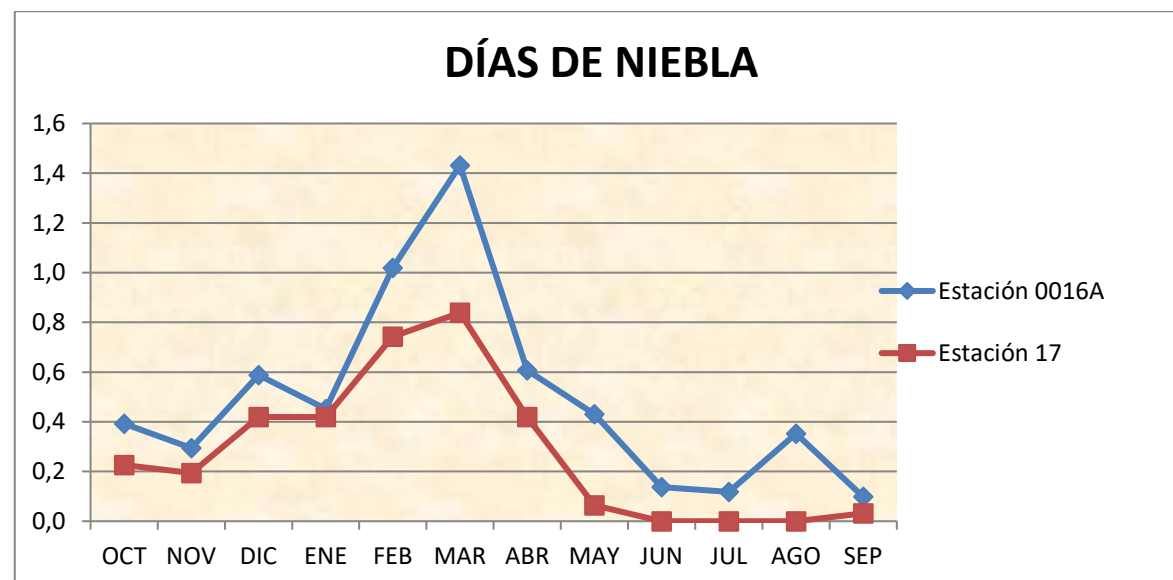
2.4.1.4.5. Días de niebla.

En la siguiente tabla, se indica el promedio de número de días de niebla en las estaciones seleccionadas:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.4	0.3	0.6	0.5	1.0	1.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1	5.9
0017	0.2	0.2	0.4	0.4	0.7	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4

(*) Datos en días.

Estos datos, se representan en la siguiente figura, en la que se observa que en la estación 0016A - REUS AEROPUERTO es donde se registran mayor número de días de niebla.



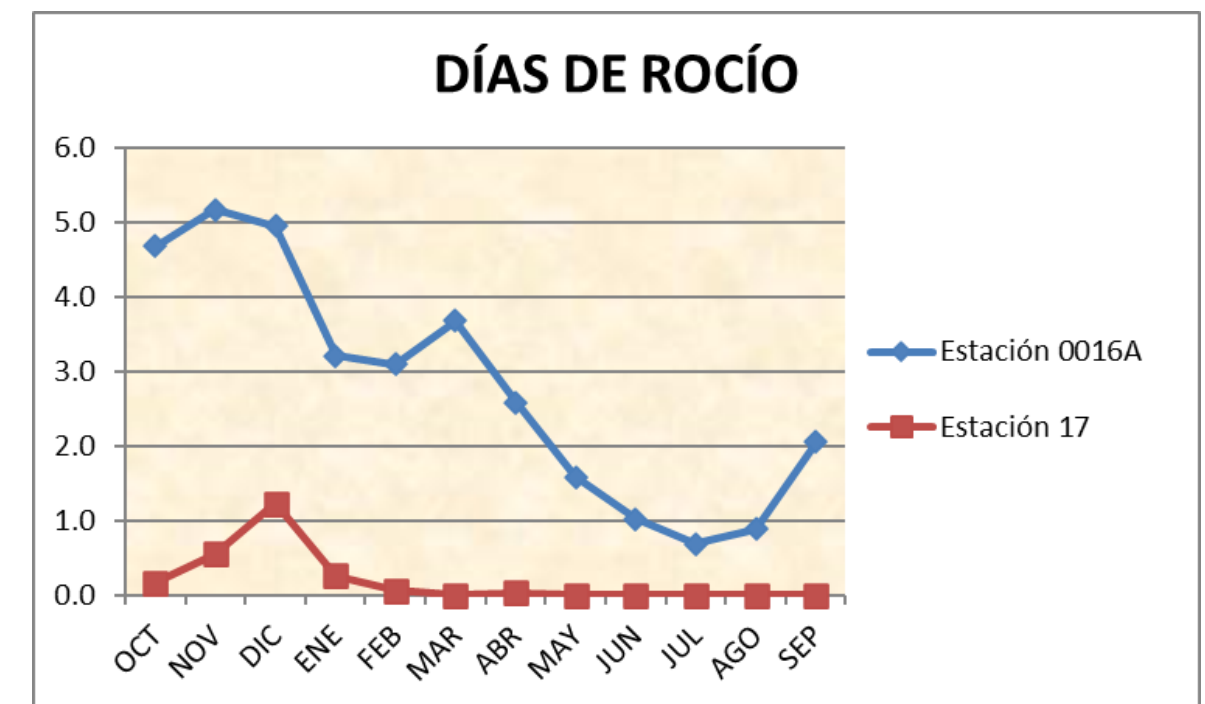
2.4.1.4.6. Días de rocío.

En la siguiente tabla, se resumen los valores del promedio de días de rocío conforme a los datos proporcionados por la AEMET de las estaciones consideradas en el estudio:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	4.7	5.2	5.0	3.2	3.1	3.7	2.6	1.6	1.0	0.7	0.9	2.1	33.6
0017	0.2	0.5	1.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3

(*) Datos en días.

En la siguiente figura se observa que en la estación 0016A - REUS AEROPUERTO es donde se registran mayor número de días de rocío.



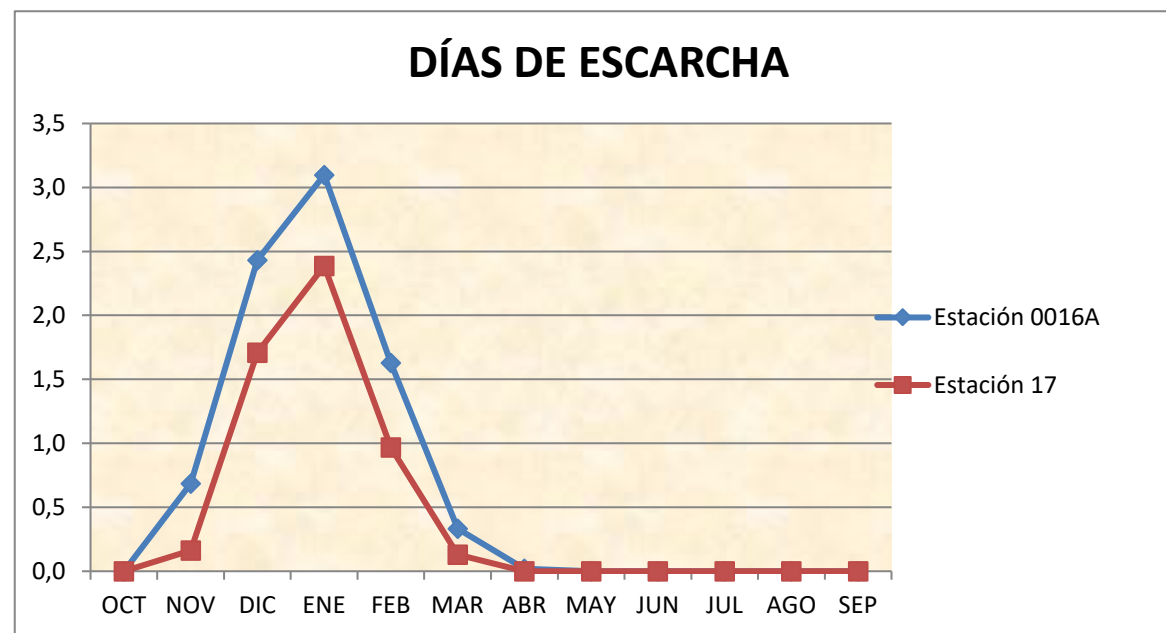
2.4.1.4.7. Días de escarcha.

En la siguiente tabla, se resumen los valores del promedio de días de escarcha conforme a los datos proporcionados por la AEMET de las estaciones consideradas en el estudio:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.0	0.7	2.4	3.1	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
0017	0.0	0.2	1.7	2.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4

(*) Datos en días.

En la siguiente figura se observa que Los valores son muy similares entre ambas estaciones.

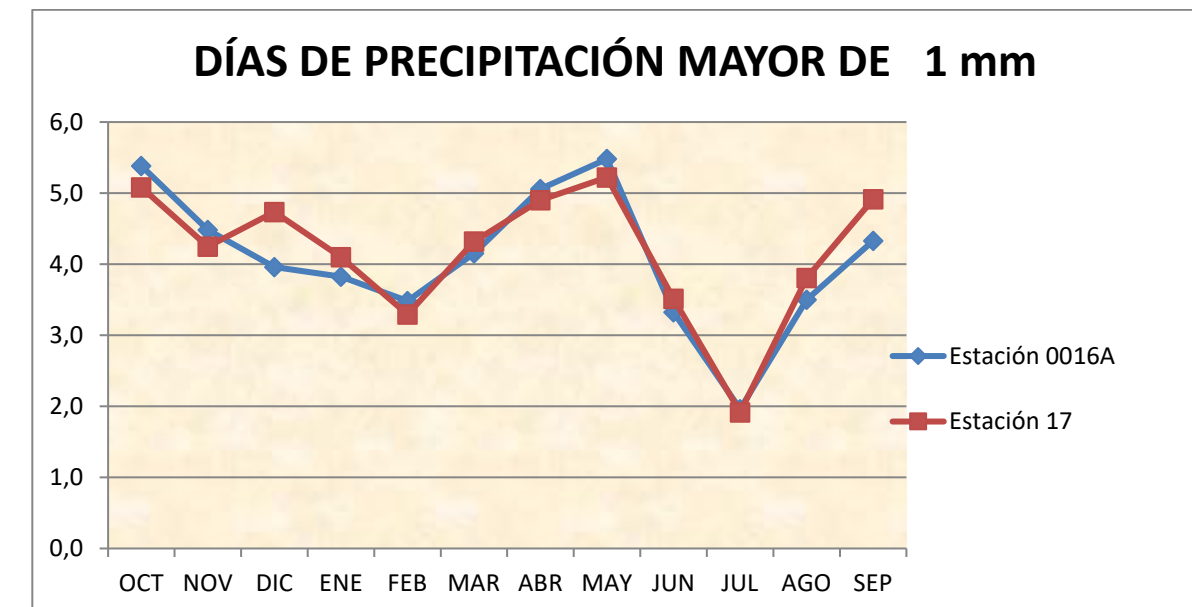


2.4.1.4.8. Días de precipitación mayor de 1 mm.

En la siguiente tabla, se resumen los valores del promedio de días con precipitaciones mayores de 1 mm conforme a los datos proporcionados por la AEMET de las estaciones consideradas en el estudio:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	5.4	4.5	4.0	3.8	3.5	4.2	5.1	5.5	3.3	2.0	3.5	4.3	48.9
0017	5.1	4.3	4.7	4.1	3.3	4.3	4.9	5.2	3.5	1.9	3.8	4.9	50.1

(*) Datos en días.

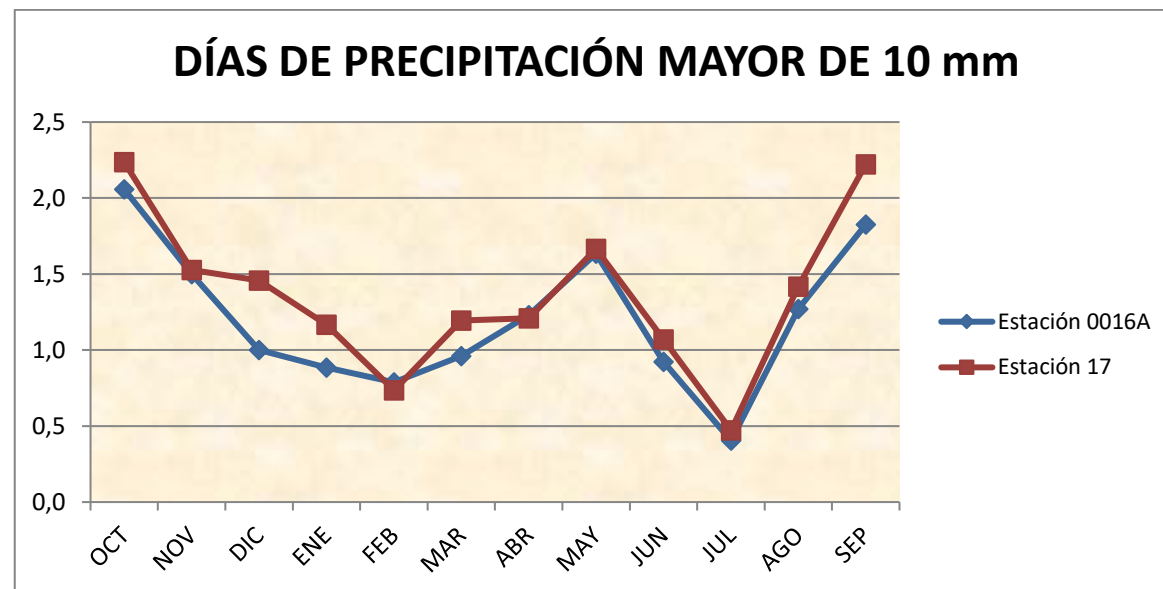


2.4.1.4.9. Días de precipitación mayor de 10 mm.

En la siguiente tabla, se resumen los valores del promedio de días con precipitaciones mayores de 10 mm conforme a los datos proporcionados por la AEMET de las estaciones consideradas en el estudio:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	2.1	1.5	1.0	0.9	0.8	1.0	1.2	1.6	0.9	0.4	1.3	1.8	14.5
0017	2.2	1.5	1.5	1.2	0.7	1.2	1.2	1.7	1.1	0.5	1.4	2.2	16.4

(*) Datos en días.

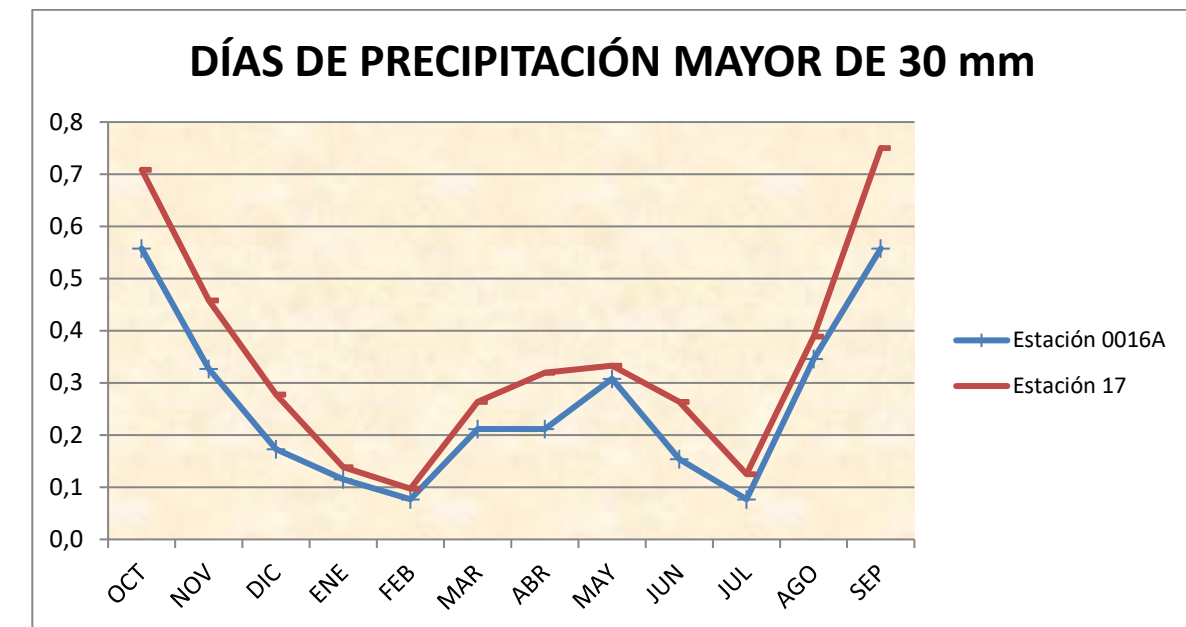


2.4.1.4.10. Días de precipitación mayor de 30 mm.

En la siguiente tabla, se resumen los valores del promedio de días con precipitaciones mayores de 30 mm conforme a los datos proporcionados por la AEMET de las estaciones consideradas en el estudio:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.6	3.1
0017	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.8	4.1

(*) Datos en días.



2.4.1.5. Conclusiones

Las precipitaciones medias se caracterizan por una tendencia homogénea en las estaciones consultadas. En el mes de julio se da el menor valor de precipitaciones, mientras que en febrero también disminuyen respecto de los meses adyacentes.

La precipitación media anual se sitúa entre 484 y 549 mm, por lo que se considera una precipitación media baja, resultando por debajo de la precipitación media anual en la península ibérica, cifrada en torno a 600 mm.

Referente a las precipitaciones máximas, los meses de septiembre y octubre registran los valores máximos anuales, mientras que en el resto del año se mantienen homogéneas, destacando la precipitación máxima de 142 mm en abril de la estación 0017 - VILASECA DE SOLCINA.

Haciendo uso de los datos disponibles, se calcula que el número de días medio de lluvia al año varía de 69 a 84 días.

Según los datos disponibles del AEMET la media de días de nieve al año no sobrepasa 1 día por año en la zona de estudio.

La media calculada de los números de días de granizo no supera tampoco 1 día al año.

Se registran un máximo de 20 días de tormenta anuales, obteniéndose mayor número en los meses de agosto y septiembre.

La media anual del número de días de niebla resulta muy homogénea en ambas estaciones.

La media anual del número de días de rocío es de 33 días al año en la estación 0016A – REUS AEROPUERTO.

2.4.2. Régimen térmico

Dentro del conjunto de los fenómenos, procesos y caracteres que definen el clima, la temperatura del aire junto con la humedad son el carácter climatológico más importante. La temperatura varía según la procedencia y evolución de la masa de aire predominante, la latitud, la altitud y la época del año.

Se exponen a continuación el estudio estadístico de temperaturas de la zona de estudio, así como el análisis correspondiente.

2.4.2.1. Temperatura media mensual y anual.

Las temperaturas medias mensuales se muestran muy homogéneas en ambas estaciones estudiadas y descienden hasta los 9,0 °C valor mínimo registrado en la estación 0016A – REUS AEROPUERTO en el mes de enero, que tiende a ser el mes más frío del año.

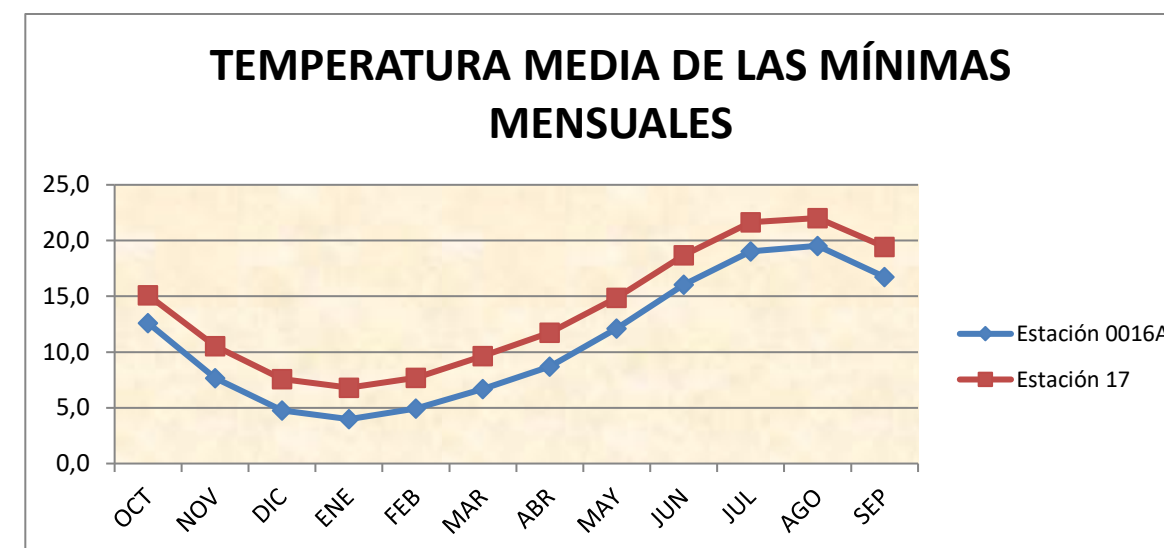
Las temperaturas máximas mensuales se sitúan próximas a 25,5 °C en los meses más cálidos (julio y agosto) en la estación 0017 – VILASECA DE SOLCINA.

Las temperaturas se reflejan en la siguiente tabla:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	17.5	12.6	9.7	9.0	10.0	11.9	13.8	17.1	21.1	24.1	24.4	21.5	16.1
0017	18.3	13.3	10.0	9.5	11.0	13.3	15.4	18.4	22.2	25.1	25.5	22.9	17.1

*Datos en °C

En la siguiente gráfica se recogen los valores expuestos. Se observa que el ciclo térmico a lo largo del año es muy homogéneo en las estaciones seleccionadas. El ritmo térmico estacional y mensual, al igual que ocurre en el resto de la península Ibérica, dibuja una curva bastante sencilla: un mínimo en invierno y un máximo en verano, con ausencia de mínimos o máximos secundarios.



2.4.2.2. Temperatura media de las mínimas mensuales y anuales.

La temperatura media anual de las mínimas mensuales se encuentra entre los 4,0°C y los 6,8°C.

El valor más alto se registra en los meses de julio y agosto. A partir de estos meses la temperatura media de las mínimas más baja desciende, hasta alcanzar los valores más bajos en el mes de enero. Una vez superado el valor mínimo de enero, la temperatura media de las mínimas mensuales vuelve a ascender en el mes de marzo, tal como se observa en la tabla y gráfica adjuntas:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	12.6	7.7	4.8	4.0	4.9	6.7	8.7	12.1	16.0	19.0	19.5	16.7	11.1
0017	15.1	10.5	7.6	6.8	7.7	9.7	11.7	14.9	18.7	21.6	22.0	19.4	13.8

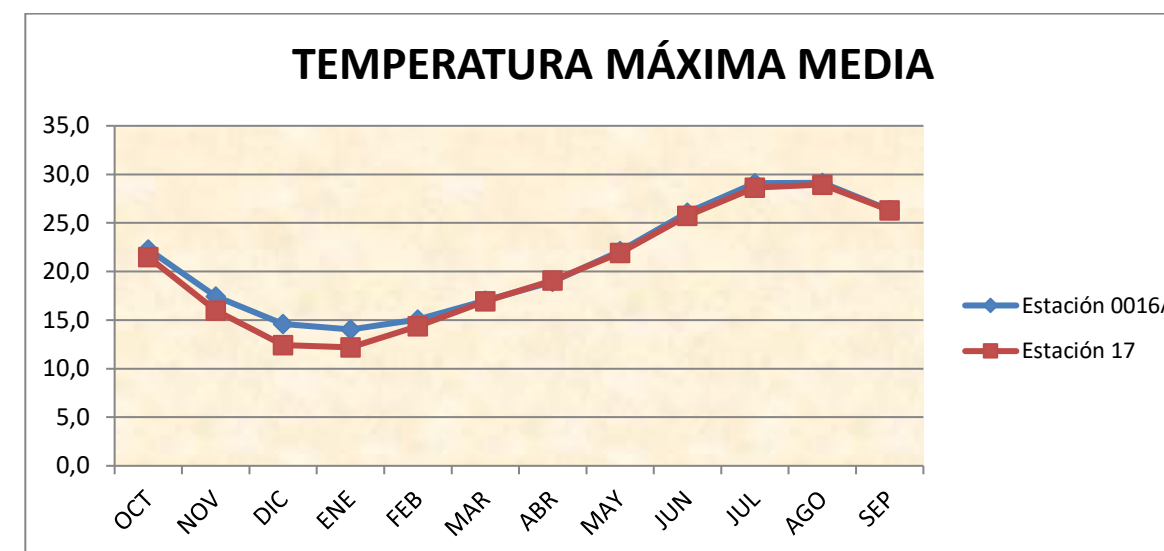
*Datos en °C

2.4.2.3. Temperatura media de las máximas.

Los valores máximos de esta variable suceden en los meses de julio y agosto, tomando como valor promedio de las temperaturas medias de las máximas consideradas 29,1 °C en la estación 0016 A – REUS AEROPUERTO.

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	22.3	17.4	14.6	14.0	15.1	17.0	19.0	22.1	26.1	29.1	29.1	26.3	21.0
0017	21.5	16.0	12.4	12.2	14.4	17.0	19.1	21.9	25.7	28.6	29.0	26.3	20.3

*Datos en °C



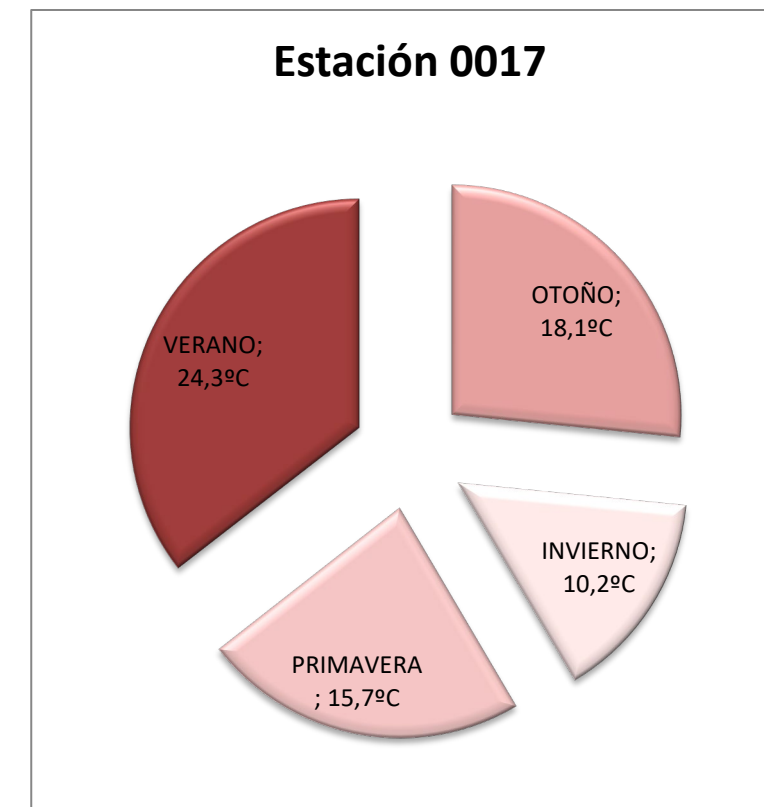
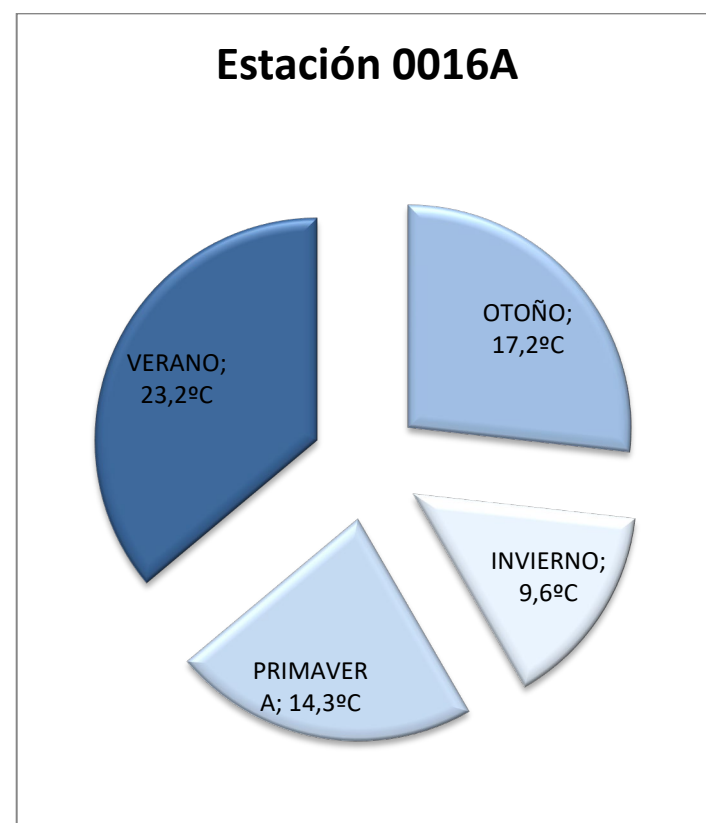
2.4.2.4. Temperatura media de las estaciones.

Para el cálculo de los valores estacionales (otoño, invierno, primavera y verano) se considera que las estaciones abarcan los tres meses completos, a partir del mes en que tiene el lugar el equinoccio o el solsticio correspondiente. Así, el solsticio de verano tiene lugar el día 22 de junio, por lo que se considera la temperatura media de la estación de verano a la media de las temperaturas medias de los meses de junio, julio y agosto.

En la siguiente tabla se indican las temperaturas medias de la estación:

ESTACIÓN	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	ANUAL
0016A	17.2	9.6	14.3	23.2	16.1
0017	18.1	10.2	15.7	24.3	17.1

*Datos en °C



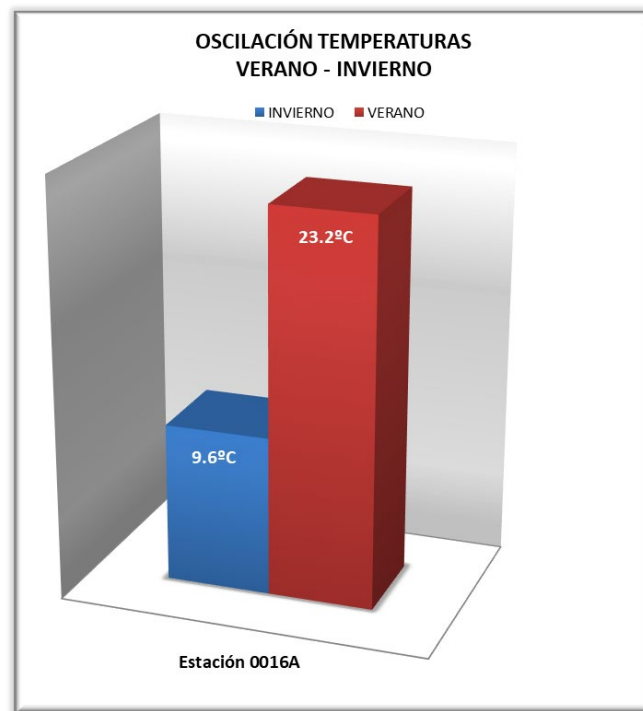
2.4.2.5. Oscilación invierno-verano de las temperaturas medias.

Según los datos registrados en las estaciones de estudio, la oscilación de temperaturas entre las estaciones de invierno y verano oscila entre los 13,6°C y los 14,1°C.

En la tabla siguiente se indican las oscilaciones para cada estación:

ESTACIÓN	INVIERNO	VERANO	OSCILACIÓN
0016A	6.0	24.8	18.8
0017	6.9	25.0	18.0

*Datos en °C



2.4.3. Diario térmico.

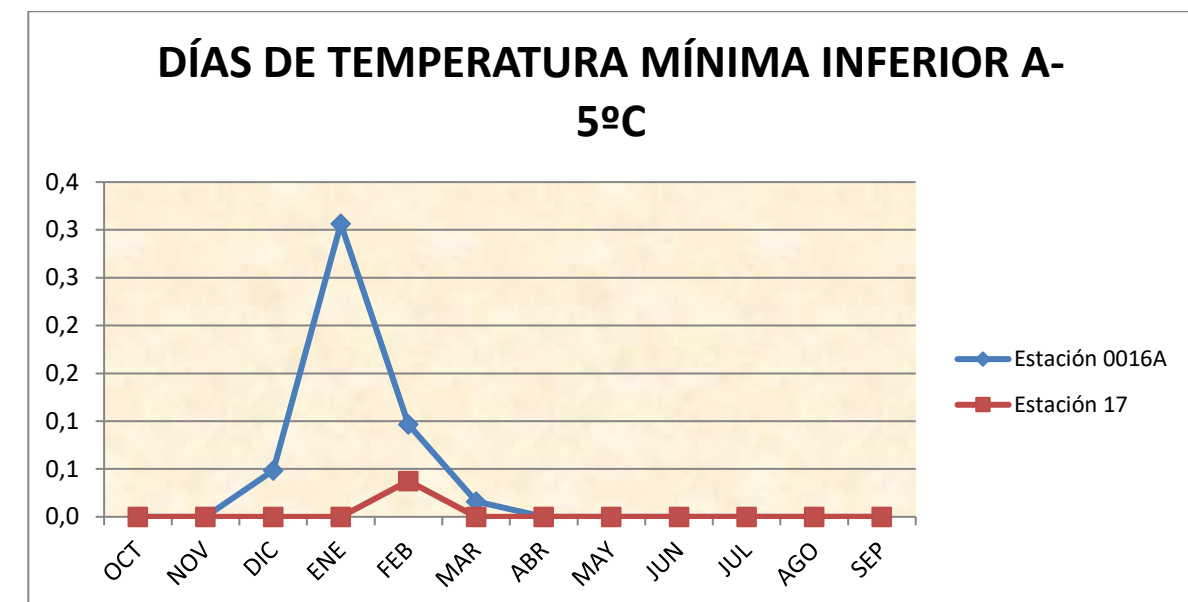
Se presenta en este apartado el estudio de una serie de variables que recogen los resultados del análisis de los datos del diario térmico, expresado en número de días de presentación de un fenómeno.

2.4.3.1. Días de temperatura mínima inferior a -5°C.

Los datos medios de la estación de estudio se indican en la siguiente tabla:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
0017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*Datos en °C



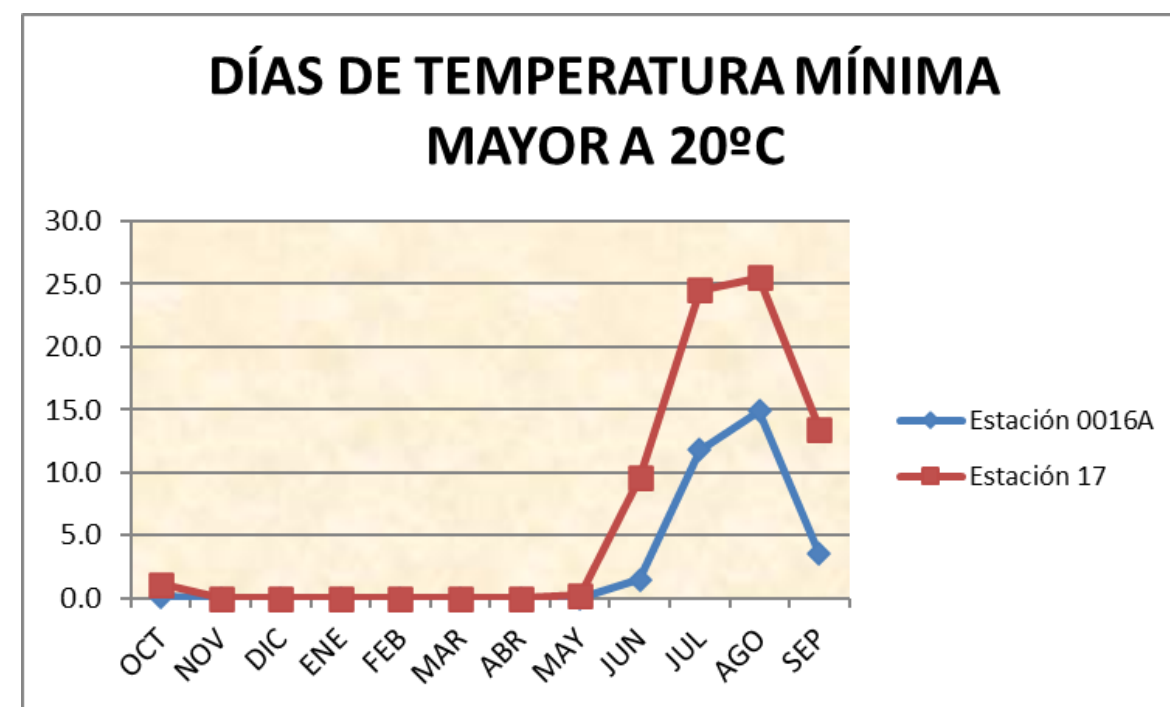
No se registran temperaturas prácticamente temperaturas inferiores a -5 °C en las estaciones de estudio.

2.4.3.2. Días de temperatura mínima mayor a 20°C.

Los datos medios de las noches tropicales en las estaciones de estudio se indican en la siguiente tabla:

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.8	14.9	3.5	31.8
0017	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.6	24.5	25.5	13.5	74.3

*Datos en °C



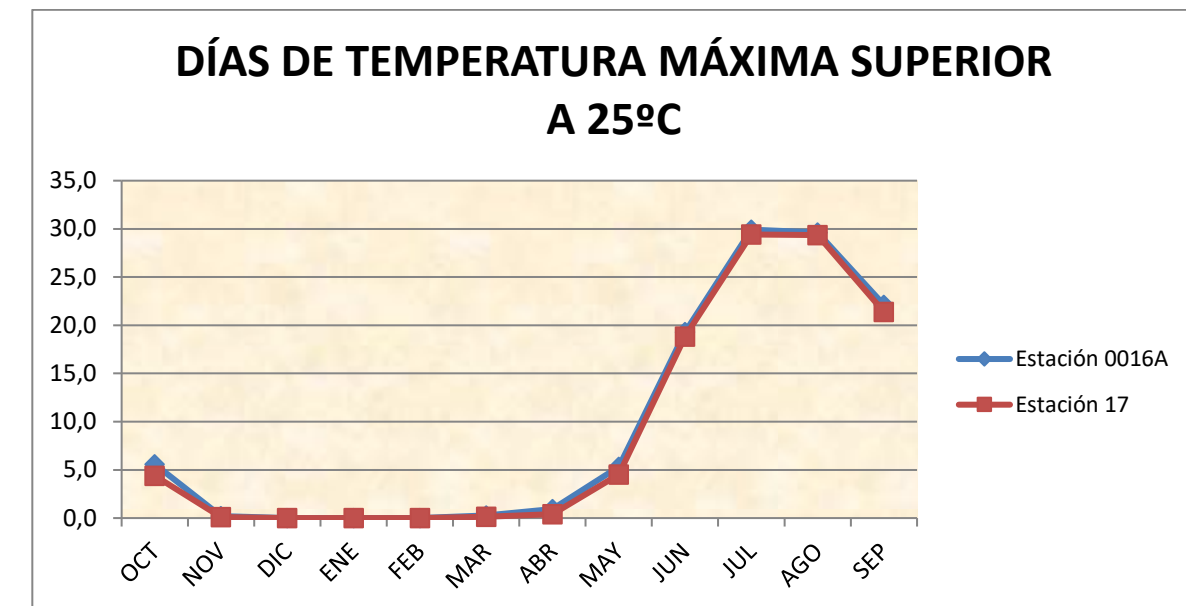
2.4.3.3. Días de temperatura MÁXIMA superior a 25°C.

En la siguiente tabla se indican los promedios mensuales de los días con temperaturas mínimas superiores a 25°C a partir de los datos de este meteoro proporcionados por la AEMET.

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
0016A	5.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	5.3	19.3	29.9	29.6	22.1	113.3
0017	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	4.5	18.8	29.4	29.4	21.4	108.5

*Datos en °C

Según se observa en la siguiente gráfica, en los meses desde noviembre a abril el promedio de los días con temperaturas máximas es prácticamente 0 días. A partir del mes de mayo los días ascienden hasta el mes de agosto, donde comienzan a descender.

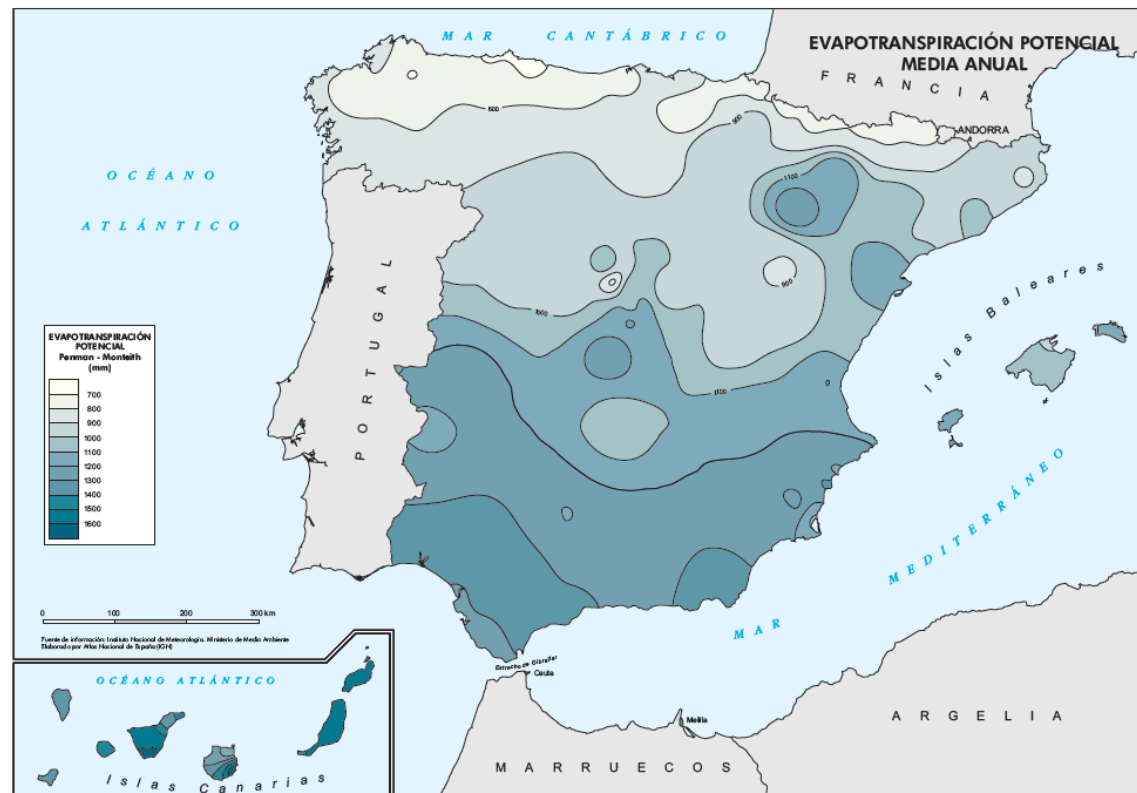


2.4.4. Evapotranspiración

Se denomina evapotranspiración (ETP) al conjunto de pérdidas físicas (evaporación) y biológicas (transpiración de las plantas) del suelo vapor de agua. Se expresa en mm por unidad de tiempo. Depende de factores de orden climático (radiación, humedad del aire, viento), relativos a las plantas (cubierta vegetal) y edáficos (tipo de suelo, estado de humedad del suelo), por lo que es conveniente distinguir entre evapotranspiración efectiva (cantidad de agua realmente transferida a la atmósfera) y evapotranspiración potencial (cantidad máxima, teórica, de agua que puede evaporarse desde un suelo completamente cubierto de vegetación y constantemente abastecido de agua).

En relación con las precipitaciones recogidas, la ETP se usa como un indicador de humedad o aridez climática. La estimación se realiza mediante la fórmula de Penman-Monteith; los valores medios anuales son mayores en ambiente seco que en húmedo. En la España peninsular oscilan entre 600 y 1.400 mm.

En el caso de la zona de proyecto, como puede apreciarse en el siguiente mapa el valor de ETP se encuentra entre 1.000 y 1.100 mm.



Evapotranspiración potencial media anual. IGN

2.4.5. Otras variables

Para otros datos de interés se representa la información en los cuadros siguientes, adjuntándose las siguientes variables climáticas:

- Presión media en la estación y presión media reducida al nivel del mar.
- Humedad relativa y tensión de vapor media.
- Recorrido del viento medio y racha de viento máxima.
- Número medio de días de velocidad del viento ≥ 55 Km/h.
- Número medio de días de velocidad del viento ≥ 91 Km/h.
- Número medio de días de insolación $\geq 0,8$ * insolación teórica (días despejados).
- Número medio de días de insolación $\leq 0,2$ * insolación teórica (días cubiertos).

De la tabla correspondiente a la Estación 0016A – REUS AEROPUERTO se deducen las siguientes conclusiones:

- Las presiones se mantienen constantes durante todo el año.
- Los valores de humedad presentan mínimos en verano.
- La tensión de vapor sigue una variación a lo largo del año que es opuesta a la de la humedad, con valores mínimos en invierno y máximos en verano.
- No existen datos de recorrido del viento.
- La racha máxima de viento, 134 Km/h se dio con dirección 300°.
- Respecto al número de días despejados, el mes con mayores días despejados corresponde a julio, mientras que los meses de marzo y abril con los de mayor número de días cubiertos.

TABLA OTRAS VARIABLES CLIMÁTICAS
ESTACIÓN 0016A – REUS AEROPUERTO

Mes	Presión media mensual/anual en la estación (hPa)	Presión media mensual/anual reducida al nivel del mar (hPa)	Humedad relativa media (%)	Tensión de vapor media mensual/anual (hPa)	Recorrido del viento medio mensual/anual (km)	Racha de viento máxima			Número medio mensual/anual de días de velocidad del viento ≥ 55 km/h	Número medio mensual/anual de días de velocidad del viento ≥ 91 km/h	Número medio mensual/anual de días despejados	Número medio mensual/anual de días cubiertos
						Dirección (°)	Velocidad (Km/h)	Fecha				
Enero	1011,1	1020,4	70	8,4	-	300	134	-	6,6	0,3	7,2	5,6
Febrero	1009,5	1018,8	68	8,6	-	320	132	8/2/1984	-	-	5,4	5,5
Marzo	1008,2	1017,4	67	9,7	-	270	117	11/3/2006	5,4	0,3	6,0	6,1
Abril	1004,9	1013,9	66	11,1	-	300	124	7/4/1994	4,9	0,1	3,9	6,1
Mayo	1006,0	1014,9	66	14,0	-	-	-	-	-	-	4,2	5,9
Junio	1007,3	1016,1	63	17,3	-	310	86	8/6/1991	-	-	6,3	3,2
Julio	1007,4	1016,1	63	20,5	-	310	90	3/7/1985	-	-	9,4	1,4
Agosto	1006,8	1015,5	66	21,4	-	330	86	-	-	-	6,2	2,9
Septiembre	1007,4	1016,2	70	18,6	-	-	-	-	-	-	4,8	4,6
Octubre	1007,5	1016,5	73	15,2	-	-	-	-	-	-	3,9	6,1
Noviembre	1007,6	1016,8	72	11,0	-	290	95	2/11/2009	3,9	0,2	5,4	5,7
Diciembre	1009,1	1018,3	72	9,0	-	-	-	-	-	-	5,7	5,4
Año	1007,9	1016,9	68	13,7	-	-	-	-	-	-	68,3	57,8

2.5. Índices climáticos

En la definición de los índices agroclimáticos se han seguido las recomendaciones contenidas en las publicaciones de la Agencia Estatal de Meteorología.

A efectos de su utilización en el diseño de las plantaciones a realizar con los acabados de obra y en la definición del plan de mantenimiento de la infraestructura durante su explotación, se establecen los siguientes índices climáticos, que hacen referencia a la influencia del clima sobre la vegetación y los cultivos, a la vez que caracterizan climatológicamente la zona en estudio:

- Índice de aridez de Martonne.
- Índice termopluviométrico de Dantin-Revenga.
- Índice de pluviosidad de Lang.

2.5.1. Índice de aridez de Martonne

Su expresión es la siguiente:

$$I_a = \frac{P}{t+10}$$

Donde:

I_a = Índice de aridez de Martonne.

P = Precipitación media anual en mm.

T = Temperatura media anual en °C.

Con arreglo al valor de este índice de aridez, clasifica Martonne los climas del siguiente modo: de 0 a 5 desierto (desértico); de 5 a 10 semidesierto (subdesértico); de 10 a 20 estepas y países secos mediterráneos (árido o estepario); de 20 a 30, de cultivo de secano y olivares, siendo arriesgado en él el cultivo de cereales (semiárido); de 30 a 60 húmedo; si llega a 60, de aguaceros tropicales y con viento monzón (per- húmedo).

Para la estación seleccionada su valor es el que sigue:

ÍNDICE DE ARIDEZ DE MARTONNE

Indicativo	Estación	P media anual (mm)	T media anual (°C)	I _a	Tipo de clima
0016A	REUS AEROPUERTO	484.2	16.1	18.6	Estepas y países secos mediterráneos
0017	VILASECA DE SOLCINA	549.7	17.1	20.3	Cultivo de secano y olivares

2.5.2. Índice termopluviométrico de Dantin – Revenga

Tiene por valor:

$$I_{tp} = 100 \frac{t}{P}$$

Donde:

I_{tp} = Índice termopluviométrico.

t = Temperatura media anual, en °C.

P = Precipitación media anual, en mm.

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

Para la estación seleccionada su valor es el que sigue:

ÍNDICE TERMOPLUVIOMÉTRICO DE DANTIN - REVENGA

Indicativo	Estación	P media anual (mm)	T media anual (°C)	I _{tp}	Tipo de zona
0016A	REUS AEROPUERTO	484.2	16.1	3.3	Árida
0017	VILASECA DE SOLCINA	549.7	17.1	3.1	Árida

2.5.3. Índice de pluviosidad de Lang

Se utiliza la siguiente expresión:

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

Donde:

L= Índice de Lang.

P= Precipitación media anual en mm.

t= Temperatura media anual en °C.

Con arreglo a este índice de Lang, el clima se clasifica en: per-húmedo si su valor es mayor de 160, templado-húmedo (húmedo) si está comprendido entre 100 y 160, templado-cálido (sub-húmedo) si vale de 60 a 100, en semiárido si se encuentra entre 60 y 40, en árido o estepario si su valor resulta entre 40 y 20 y per-árido si el valor es inferior a 20.

A continuación se adjuntan los valores obtenidos para las estaciones seleccionadas:

ÍNDICE DE PLUVIOSIDAD DE LANG

Estación	Estación	P media anual (mm)	T media anual (°C)	L	Tipo de clima
0016A	REUS AEROPUERTO	484.2	16.1	30.1	Estepario
0017	VILASECA DE SOLCINA	549.7	17.1	32.1	Estepario

2.6. Climodiagramas

Los climodiagramas constituyen una forma clásica de representar el clima de una región, facilitando la comparación de localidades distintas y poniendo en evidencia las similitudes y diferencias climáticas.

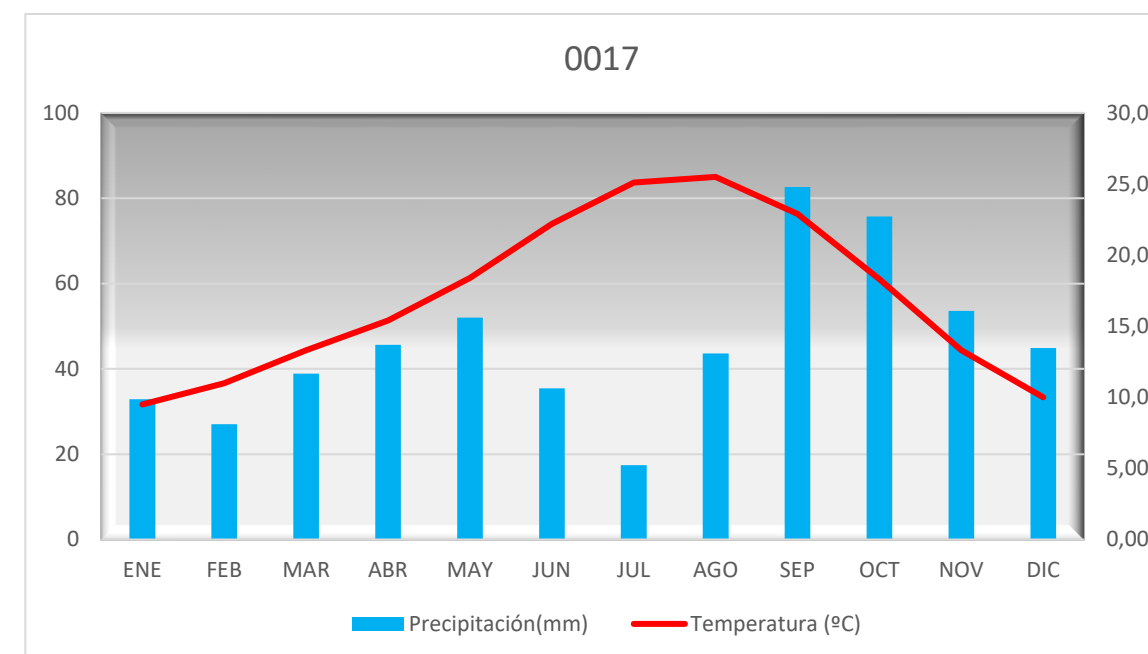
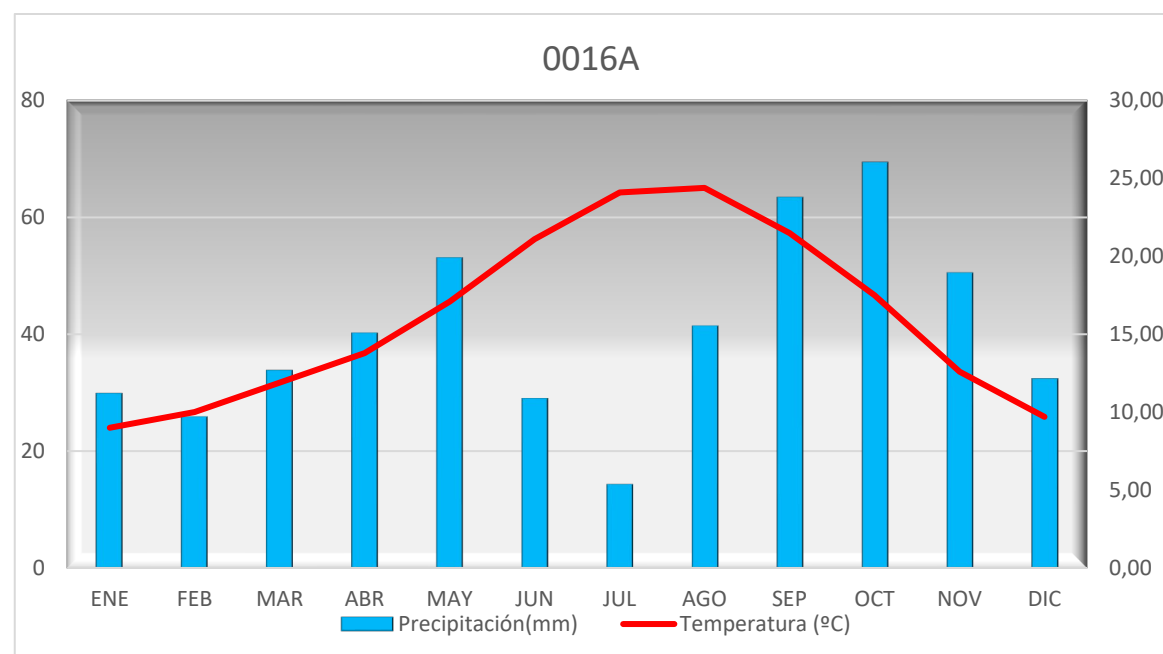
2.6.1. Diagrama ombrotérmico de Walter Gaussen

Este gráfico se elabora con los valores medios mensuales de temperatura y precipitación de las estaciones termométricas seleccionadas. Para caracterizar el clima se emplea el siguiente criterio:

- Período húmedo: La precipitación media, en mm, es superior a 3 veces la temperatura media, en °C.
- Período semihúmedo: La razón entre precipitación y temperatura está comprendida entre 2 y 3.
- Período árido: La precipitación media es inferior a dos veces la temperatura media, en mm y °C, respectivamente.

De acuerdo con este criterio, se ha presentado el diagrama incluido al final del apartado, donde se traman con distintos colores los meses según el grado de humedad. Las escalas de los ejes de ordenadas se ajustan de manera que 10°C se corresponda con 20 mm de precipitación. De esta forma quedan definidos gráficamente los distintos períodos, según se muestra a continuación:

Estación 0016A	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
P (mm)	30.00	26.00	33.90	40.30	53.10	29.10	14.40	41.50	63.40	69.40	50.50	32.50
T (°C)	9.00	10.00	11.90	13.80	17.10	21.10	24.10	24.40	21.50	17.50	12.60	9.70
Periodo	Húmedo	Semihúmedo	Semihúmedo	Semihúmedo	Húmedo	Árido	Árido	Árido	Semihúmedo	Húmedo	Húmedo	Húmedo



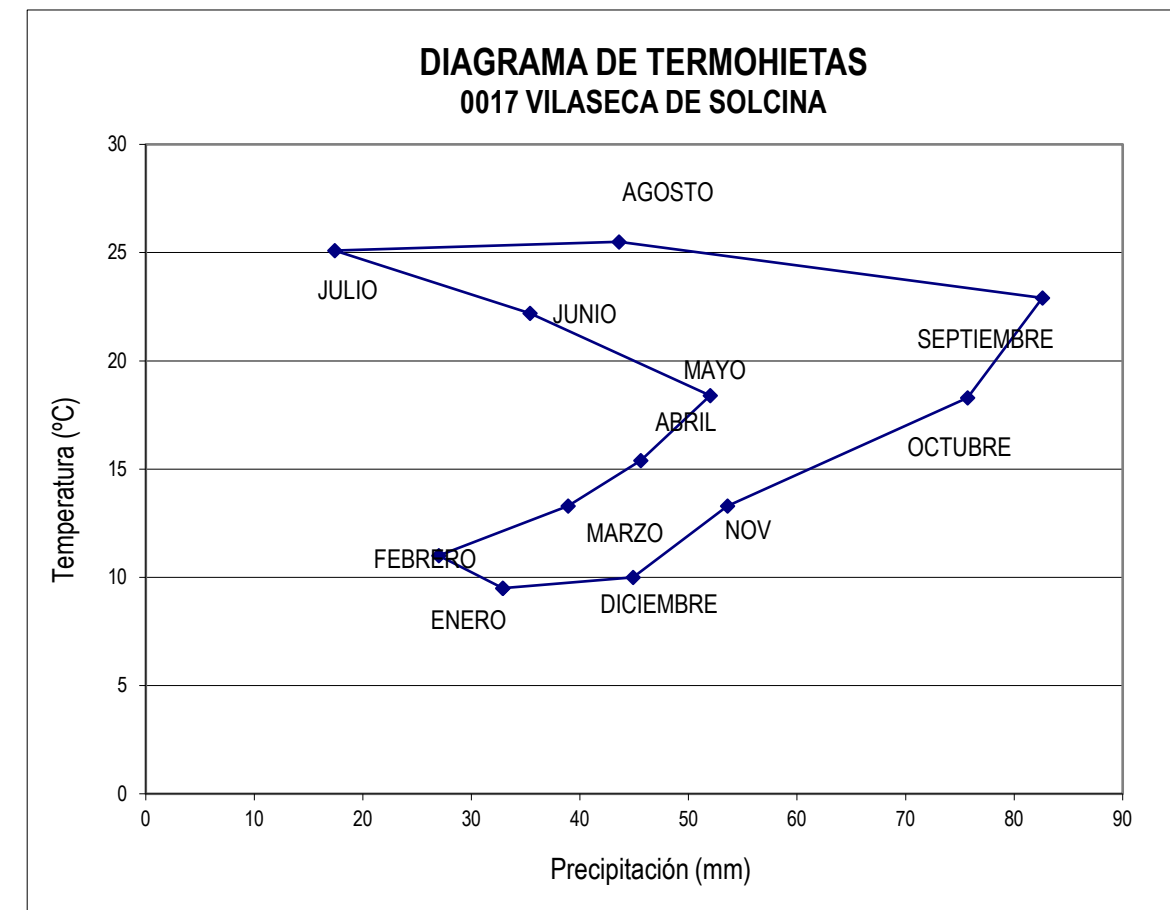
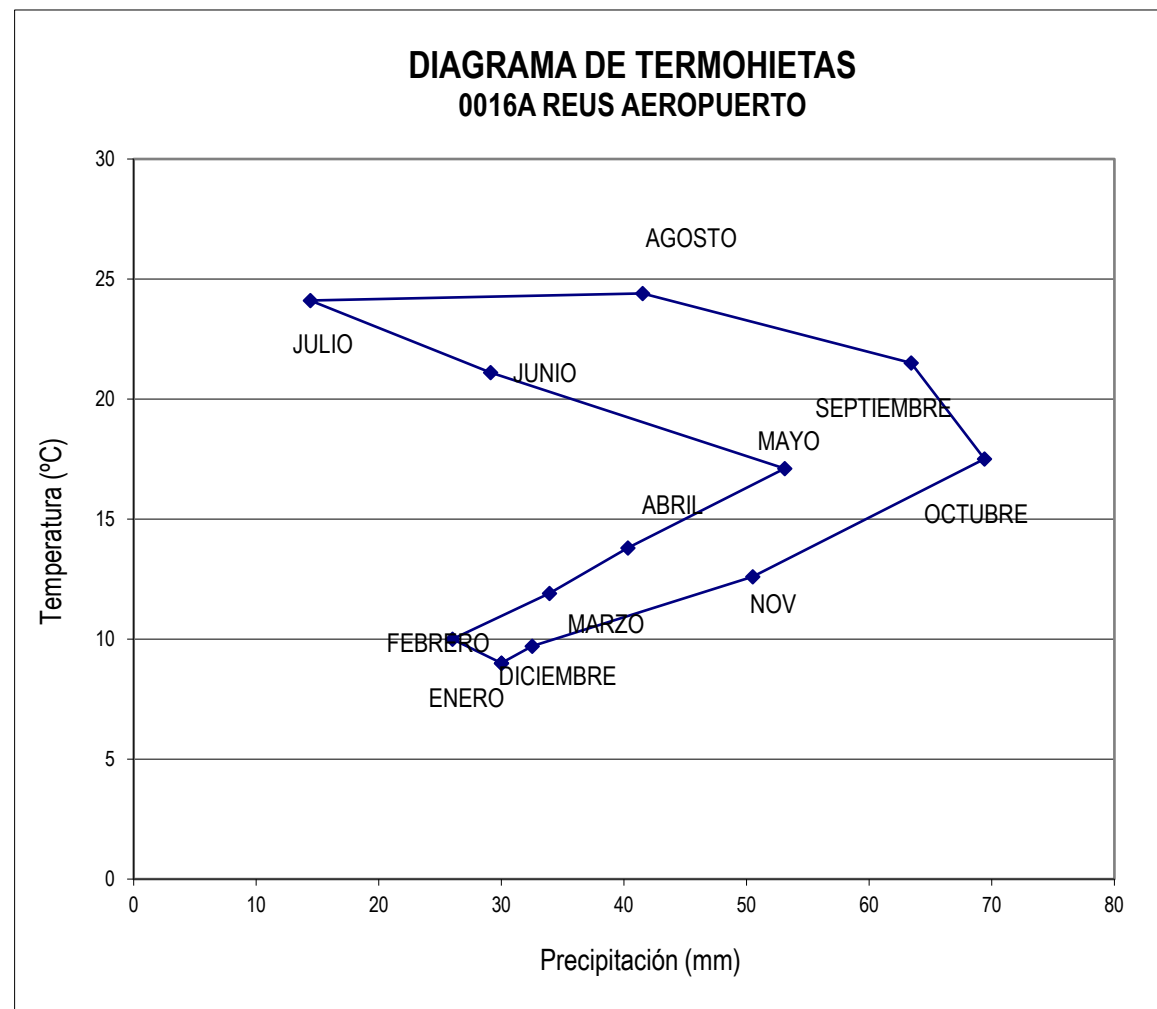
Estación 0017	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
P (mm)	32.90	27.00	38.90	45.60	52.00	35.40	17.40	43.60	82.60	75.70	53.60	44.90
T (°C)	9.50	11.00	13.30	15.40	18.40	22.20	25.10	25.50	22.90	18.30	13.30	10.00
Periodo	Húmedo	Semihúmedo	Semihúmedo	Semihúmedo	Semihúmedo	Árido	Árido	Árido	Húmedo	Húmedo	Húmedo	Húmedo

2.6.2. Climodiagrama de termohietas

Este diagrama está constituido por la precipitación y la temperatura media mensual, utilizando un sistema de coordenadas cartesianas regulares. La combinación de los valores de precipitación media y temperatura media para cada mes da 12 puntos que se unen para líneas que indican el ciclo de medias mensuales de todo el año. Los datos empleados son la media de muchos meses de registro y proporcionan así una expresión del régimen característico anual o ciclo climático.

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. Si la línea media paralela al eje de la temperatura está muy apartada del eje puede decirse que la precipitación es abundante y escasa si se acerca al eje. Si el polígono es muy alargado en el sentido de las ordenadas puede decirse que la oscilación térmica es exagerada; si todo el polígono está elevado indicaría clima cálido y el caso contrario frío.

Se adjuntan a continuación los diagramas de termohietas de las estaciones de estudio:



Los diagramas obtenidos entran dentro de lo esperado pues se corresponden con diagramas típicos del clima mediterráneo, con dos extremos correspondientes a la estación cálida y seca y a la estación fría y húmeda.

Los rasgos característicos de la zona son un régimen pluviométrico con predominancia de lluvias en octubre, siendo escasas las lluvias en julio y agosto, con un régimen muy irregular de precipitaciones.

2.7. Clasificaciones climáticas

2.7.1. Clasificación climática de Köppen

En esta clasificación juega un papel importante el índice K, definido de la siguiente manera según el régimen pluviométrico:

- $K = 2t + 14$Si el régimen pluviométrico es uniforme

- $K = 2t + 28$ Si presenta un máximo en verano
- $K = 2t$ Si el máximo es en invierno

donde t es la temperatura media anual, en °C

Comprende cinco tipos fundamentales:

- Tipo A (tropical lluvioso): La temperatura media normal del mes más 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, para especificar mayores rangos climáticos, según el régimen pluviométrico o de temperatura. Los principales subtipos y sus respectivos símbolos son los siguientes:

- A = Selva tropical - lluvioso todo el año.
- Aw = Sabana - lluvioso en verano.
- BS = Estepa - precipitación anual > K/2.
- Bw = Desierto - precipitación anual < K/2.
- 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.
- Df = Microtermal (frío) húmedo - lluvioso todo el año.
- Dw = Microtermal (frío, con invierno seco) - lluvioso en verano.
- ET = Tundra - temperatura del mes más cálido > 0°C.
- EF = Helado - temperatura del mes más cálido < 0°C.

El régimen pluviométrico de las estaciones presenta máximos en invierno, por lo cual el valor de K se considera $K = 2t$.

Además, para todas las estaciones se cumple que la temperatura media del mes más frío está comprendida entre -3 y 18°C y la precipitación media anual (en cm) es mayor que K, por lo que se obtiene un tipo de clima C templado lluvioso, siendo del subtipo Cs mesotermal, templado húmedo, con verano seco, según se adjunta en la siguiente tabla.

CLASIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA DE KÖPPEN

Estación	P media anual (mm)	T media anual (°C)	T media mes más frío (°C)	$K = 2t$	Tipo de Clima	Tipo de Subclima
0016A	484.2	16.1	5.3	32.2	Clima C templado lluvioso	Cs Mesotermal (templado húmedo con verano seco) Mediterráneo, lluvioso en invierno
0017	549.7	17.1	6.1	34.2	Clima C	Cs Mesotermal

El mapa siguiente muestra la clasificación climática para la Península Ibérica.

- Las temperaturas establecidas podrán rebajarse en 3 °C cuando se trate de elementos de gran masa o cuando se proteja eficazmente la superficie del hormigón, y de forma que la temperatura de su superficie no baje de un grado bajo cero (-1 °C).
- Si se emplean cementos puzolánicos o siderúrgicos, las temperaturas mencionadas deberán aumentarse en 5 °C y además la temperatura de la superficie del hormigón no deberá bajar de 5 °C.
- En tiempo caluroso: Los art. 610.6.5.2 y el art. 73 de la EHE establecen que, aparte de las medidas oportunas para evitar una evaporación sensible del agua de amasado, tanto durante el transporte como en la colocación del hormigón, se suspenderá el hormigonado si la temperatura ambiente supera los 40 °C, salvo que se adopten las medidas necesarias y lo autorice expresamente la Dirección.
- En tiempo lluvioso: Los art. 610.6.5.3, art. 516.9 y el art. 73 de la EHE establecen que si no se adoptan medidas de protección para impedir la entrada del agua a las masas de hormigón fresco, el hormigonado se suspenderá en caso de lluvia.

2.8.2. *Coefficiente de reducción de las variables climáticas*

2.8.2.1. *Coefficiente de reducción por helada*

Se define como el cociente entre el número de días hábiles del mes en que la temperatura mínima es superior a 0 °C y el número de días del mes.

$$\eta_m = \frac{\text{Nº de días del mes con temperatura mínima } > 0^\circ\text{C}}{\text{Nº de días del mes}}$$

2.8.2.2. *Coefficiente de reducción por temperatura límite en la ejecución de riegos, tratamientos superficiales o por penetración*

Este coeficiente se calcula mediante el cociente entre el número de días en que la temperatura a las 9 de la mañana es igual o superior a 10 °C y el número total de días del mes.

$$\tau_m = \frac{\text{Nº de días del mes con temperatura a las 9 de la mañana } \geq 10^\circ\text{C}}{\text{Nº de días del mes}}$$

2.8.2.3. *Coefficiente de reducción por temperatura límite en la ejecución de mezclas bituminosas*

Este coeficiente se calcula mediante el cociente entre el número de días en que la temperatura a las 9 de la mañana es igual o superior a 5 °C y el número total de días del mes.

$$\tau'_m = \frac{\text{Nº de días del mes con temperatura a las 9 de la mañana } \geq 5^\circ\text{C}}{\text{Nº de días del mes}}$$

2.8.2.4. *Coefficiente de reducción por lluvia límite de trabajo*

Se define como el cociente entre el número de días del mes en que la precipitación es inferior a 10 mm y el número de días del mes.

$$\lambda_m = \frac{\text{Nº de días del mes con precipitación } < 10\text{mm}}{\text{Nº de días del mes}}$$

2.8.2.5. *Coefficiente de reducción por lluvia límite de trabajo, de precipitación pequeña*

Este coeficiente es el cociente entre el número de días en que la precipitación es inferior a 1 mm y el número total de días del mes.

$$\lambda'_m = \frac{\text{Nº de días del mes con precipitación } < 1\text{mm}}{\text{Nº de días del mes}}$$

2.8.3. *Factores climáticos que afectan a las obras*

En relación con la publicación del MOP, los factores climatológicos que afectan a las unidades de obra establecidas en la citada publicación son:

CLASE DE OBRA	FACTORES QUE AFECTAN A LA OBRA				
	0° C	10 mm	1 mm	10° C	5° C
Hormigones hidráulicos	X	X			
Explanaciones	X	X	X		

CLASE DE OBRA	FACTORES QUE AFECTAN A LA OBRA				
	0° C	10 mm	1 mm	10° C	5° C
Áridos		X			
Riegos y tratamientos superficiales			X	X	
Mezclas bituminosas			X		X

Factores que afectan a las unidades de obra

Por tratarse de fenómenos con probabilidad independiente, y como el trabajo ha de suspenderse cuando concorra una de las diferentes condiciones adversas, se aplican reiteradamente los coeficientes de reducción correspondientes.

Los coeficientes de reducción para las distintas clases de obra son:

- Hormigones hidráulicos: $C_m = \eta_m \cdot \lambda_m$
- Explanaciones: $C_m = \eta_m \cdot \frac{(\lambda_m + \lambda'_m)}{2}$
- Producción de áridos: $C_m = \lambda_m$
- Riegos y tratamientos superficiales o por penetración: $C_m = \tau_m \cdot \lambda'_m$
- Mezclas bituminosas: $C_m = \tau'_m \cdot \lambda'_m$

El coeficiente que ofrece mayores dificultades de determinación es el correspondiente a explanaciones, en cuanto a compactaciones se refiere, ya que en él influyen de manera decisiva, entre otros, los siguientes factores: tipo de material a compactar, temperatura, humedad relativa del aire o intensidad de los vientos dominantes.

Esta situación se ha simplificado, obteniendo este coeficiente de modo que intervengan con el mismo peso, los coeficientes de lluvia inferior a 1 mm, y 10 mm; así como el coeficiente de helada, al que se supone proporcional C_m , para introducir la temperatura como factor favorable para estos trabajos.

2.8.4. Cálculo de los días trabajables para cada actividad

Para el cálculo de los días realmente trabajables de cada mes, es necesario tomar en consideración dos factores de reducción:

Los días de climatología adversa, cuyo coeficiente de reducción se ha determinado anteriormente.

Los días festivos, cuyo coeficiente reductor se establece como el cociente entre los días laborables no festivos y el total de días laborables del mes en cuestión. Así, cuanto mayor sea este coeficiente, menor será el número de festivos en un mes.

Como no existe independencia entre el hecho de que un día sea festivo y que su climatología sea adversa, es necesario combinar las probabilidades correspondientes de acuerdo con el siguiente criterio: si C_f es el coeficiente de reducción de días festivos para un mes determinado y C_m el coeficiente de reducción por adversidad climatológica para una clase de obra determinada, $(1-C_m)$ representará la probabilidad de que un día cualquiera del mes presente climatología adversa para la clase de obra en cuestión, y $(1-C_m) \times C_f$ será la probabilidad de que un día laborable presente una climatología adversa. El coeficiente de reducción total para un mes determinado será:

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

expresión que representa la probabilidad de que un día laborable no presente una climatología adversa.

El calendario laboral previsto en la zona de estudio durante 2023 (Tarragona) presenta la siguiente distribución de días laborables, que permite obtener los días trabajables netos, tal y como se justifican en las siguientes tablas.



info@calendarioslaborales.com

Calendario Laboral Tarragona 2023

Enero

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

-6 de Enero. Día de Reyes

Febrero

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Marzo

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril

L	M	X	J	V	S	D
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

-7 de Abril. Viernes Santo
-10 de Abril. Lunes de Pascua

Mayo

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

-1 de Mayo. Día Del Trabajo

Junio

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

-24 de Junio. San Juan

Julio

L	M	X	J	V	S	D
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Agosto

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

-15 de Agosto. Asunción de la Virgen
-19 de Agosto. Sant Magí

Septiembre

L	M	X	J	V	S	D
						1 2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

-11 de Septiembre. Día de Cataluña
-23 de Septiembre. La Mercè

Octubre

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

-12 de Octubre. Fiesta Nacional Española
calendarioslaborales.com

Noviembre

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

-1 de Noviembre. Día de Todos los Santos

Diciembre

L	M	X	J	V	S	D
						1 2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

-5 de Diciembre. Día de la Constitución Española
-8 de Diciembre. Inmaculada Concepción
-25 de Diciembre. Navidad
-26 de Diciembre. San Esteban

Festivos Nacionales **Festivos Regionales** **Festivos Locales**

A continuación, se adjuntan las tablas del procedimiento aplicado:

- Coeficientes de reducción de las variables climáticas, según los valores medios del número de días en que se produce cada una de las variables meteorológicas deducidas de las estaciones meteorológicas incluidas en este estudio.

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS												
Coeficiente	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
η_m	0,99	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
τ_m	0,27	0,29	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,40
$\tau'm$	0,80	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88
λ_m	0,97	0,99	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,92	0,89	0,97	0,97
$\lambda'm$	0,87	0,91	0,90	0,84	0,84	0,87	0,94	0,92	0,89	0,94	0,87	0,85

- Valores de los coeficientes de reducción climáticos para las diferentes clases de obra (Cm), obtenidos con las fórmulas anteriores, así como su media anual.

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN DE LAS CLASES DE OBRA												
COEFICIENTES Cm	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
HORMIGONES	0,96	0,96	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,92	0,89	0,97	0,97
EXPLANACIONES	0,91	0,92	0,93	0,89	0,91	0,92	0,96	0,95	0,90	0,92	0,92	0,91
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	0,97	0,99	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,92	0,89	0,97	0,97
RIEGOS	0,23	0,26	0,54	0,84	0,84	0,87	0,94	0,92	0,89	0,94	0,61	0,34
MEZCLAS BITUMINOSAS	0,70	0,82	0,90	0,84	0,84	0,87	0,94	0,92	0,89	0,94	0,87	0,75

- Coeficiente de reducción por festivos, según el calendario laboral vigente.

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN POR DÍAS FESTIVOS												
DÍAS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Días totales	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Días laborales	21	20	23	18	22	22	21	22	21	21	21	17
Días Festivos	10	8	8	12	9	8	10	9	9	10	9	14
Cf	0,68	0,71	0,74	0,60	0,71	0,73	0,68	0,71	0,70	0,68	0,70	0,55

- Coeficientes de reducción totales, para cada mes determinado.

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN TOTALES												
COEFICIENTES Ct	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
HORMIGONES	0,97	0,97	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,93	0,98	0,98
EXPLANACIONES	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,94	0,97	0,96	0,93	0,94	0,94	0,95
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	0,98	0,99	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,93	0,98	0,98
RIEGOS	0,48	0,47	0,66	0,90	0,89	0,90	0,96	0,94	0,92	0,96	0,72	0,64
MEZCLAS BITUMINOSAS	0,79	0,87	0,93	0,90	0,89	0,90	0,96	0,94	0,92	0,96	0,91	0,86

- Días hábiles de trabajo mensuales, clasificados por unidades de obra.

DÍAS HÁBILES DE TRABAJO													
ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
HORMIGONES	20	19	22	17	22	22	21	22	20	19	21	17	242
EXPLANACIONES	20	19	22	17	21	21	20	21	20	20	20	16	237
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	21	20	22	17	22	22	21	22	20	19	21	17	244
RIEGOS	10	9	15	16	20	20	20	21	19	20	15	11	196
MEZCLAS BITUMINOSAS	17	17	21	16	20	20	20	21	19	20	19	15	225

3. Hidrología

3.1. Normativa y bibliografía aplicable

Para la redacción de este apartado se ha consultado la siguiente documentación:

- Norma 5.2-IC de Drenaje superficial, del Ministerio de Fomento (febrero de 2016).
- Máximas lluvias diarias en la España Peninsular. Ministerio de Fomento
- Datos de pluviometría de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).
- Norma Adif Plataforma NAP 1-2-0.3, Climatología, Hidrología y Drenaje. Enero 2021.

3.2. Información pluviométrica

3.2.1. Estaciones pluviométricas

Para el estudio pluviométrico se han considerado las mismas estaciones pluviométricas incluidas en el apartado de Climatología, que cuentan con un número suficiente de registros. En la siguiente tabla se incluyen las características de las estaciones seleccionadas:

INDICATIVO	ESTACIÓN	COORDENADAS (Huso 30)		EXISTENCIA DE DATOS		
		UTM_X	UTM_Y	AÑO INICIO	AÑO FIN	AÑOS COMPLETOS
0016A	REUS/AEROPUERTO	849,439	4,563,219	1945	2022	68
0017	VILASECA DE SOLCINA	848,122	4,559,477	1929	2022	86

3.2.2. Precipitaciones diarias

Se incluye en este apartado la información relativa a las estaciones pluviométricas próximas a la zona de proyecto, con indicación de la precipitación máxima ocurrida en 24 h, para cada uno de los años de la serie de la que se dispone información.

Los datos se han obtenido a partir de los resúmenes mensuales de la AEMET, incluidos en el Apéndice 4 "Datos meteorológicos".

Se ha realizado un estudio para validar cada una de las series de datos correspondientes, considerando como válidas las series de precipitación máxima diaria mensual que cumplen con los criterios que se establecen a continuación:

Una serie es válida si tiene al menos 10 años válidos consecutivos o bien 15 años válidos aunque no sean consecutivos.

Se considera que un año es válido si cumple con alguna de las siguientes condiciones:

- Si cuenta con los valores de 12 meses.
- Si le falta un dato y el máximo de los 11 existentes se encuentra dentro del cuantil del 20% de los máximos anuales de la serie completa en la estación considerada.
- Si le faltan dos datos y el máximo de los 10 existentes se encuentra dentro del cuantil del 10% de los máximos anuales de la serie completa en la estación considerada.
- Si le faltan tres datos y el máximo de los 9 existentes se encuentra dentro del cuantil del 5% de los máximos anuales de la serie completa en la estación considerada.
- Si le faltan más de tres datos y el máximo existente es el máximo de la serie completa considerada.

Se adjunta a continuación la comprobación de la consistencia de la serie de datos y su validación.

ESTACIÓN 0016 A REUS AEROPUERTO

VALIDACIÓN DE LA SERIE				
CRITERIOS DE VALIDACION DE DATOS	Año	Pmax (mm)	Meses incomplet.	Valido
	1945	39.6	1	NO valida
La serie es válida si tiene un caso o el otro:	1946	36.5	0	valida
	1947	36.1	0	valida
10 años válidos consecutivos	1948	75.6	0	valida
15 años válidos aunque no sean consecutivos	1949	74.8	0	valida
	1950	31.2	0	valida
Un año es válido si:	1953	47.1	7	NO valida
1) Si cuenta con los 12 valores	1956	98.1	3	NO valida
2) Si le falta un dato y el máximo de los 11 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0,2 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 20% VALOR 78.12	1957 109.2 1958 32.8 1959 58.9 1960 74.7	1 1 1 6	valida NO valida NO valida NO valida
3) Si le faltan dos datos y el máximo de los 10 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0,1 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 10% VALOR 96.46	1961 44.3 1962 59.6 1963 21 1964 75.5	4 1 4 3	NO valida NO valida NO valida NO valida
4) Si le faltan tres datos y el máximo de los 9 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0,05 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 5% VALOR 103.86	1965 58.1 1966 24.2 1967 82 1968 59	0 0 0 0	valida valida valida valida
5) Si le faltan mas de tres datos y el máximo existente es el máximo de la serie completa	MAX 144.9	1969 60 1970 65.6 1971 51.5	1 0 0	NO valida valida valida
LA SERIE ES VÁLIDA				
	1972	83	1	valida
	1973	93	2	NO valida
	1974	49	2	NO valida
	1975	74	1	NO valida
	1976	98.8	1	valida
	1977	66.2	0	valida
	1978	43	0	valida
	1979	59	0	valida
	1980	33	0	valida
	1981	53	0	valida
	1982	81.1	0	valida
	1983	65.2	0	valida
	1984	61.6	0	valida
	1985	97	0	valida
	1986	33.6	0	valida
	1987	101.9	1	valida
	1988	38.2	2	NO valida
	1989	77.2	0	valida
	1990	62.2	0	valida
	1991	59.5	0	valida
	1992	75.8	0	valida
	1993	74.3	0	valida
	1994	71	0	valida
	1995	57.3	0	valida
	1996	55.8	0	valida
	1997	34	0	valida
	1998	41.9	0	valida
	1999	54.8	0	valida
	2000	51	0	valida
	2001	65.9	0	valida
	2002	52	1	NO valida
	2003	55.9	0	valida
	2004	67.8	0	valida
	2005	72.3	0	valida
	2006	138.4	0	valida
	2007	25.9	0	valida
	2008	55.6	0	valida
	2009	37.4	1	NO valida
	2010	28.2	0	valida
	2011	95.2	0	valida
	2012	70.4	0	valida
	2013	79.9	0	valida
	2014	53.5	0	valida
	2015	48.9	0	valida
	2016	46.3	0	valida
	2017	37.3	0	valida
	2018	144.9	0	valida
	2019	107.5	0	valida
	2020	45.7	0	valida
	2021	79.5	0	valida
	2022	54.6	8	NO valida

ESTACIÓN 0017 VILASECA DE SOLCINA

VALIDACIÓN DE LA SERIE				
CRITERIOS DE VALIDACION DE DATOS	Año	Pmax (mm)	Meses incompleto	Valido
	1929	96.5	0	valida
	1930	72.1	0	valida
	1931	101.8	0	valida
10 años válidos consecutivos	1932	139.7	1	valida
15 años válidos aunque no sean consecutivos	1933	47.4	0	valida
	1934	37.3	0	valida
	1935	72.9	0	valida
	1936	65.1	1	NO valida
1) Si cuenta con los 12 valores	1937	45.9	0	valida
2) Si le falta un dato y el máximo de los 11 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0.2 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 20% 1938	84.6	0	valida
	VALOR 1939	64.3	0	valida
	90.7 1940	34.7	1	NO valida
3) Si le faltan dos datos y el máximo de los 10 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0.1 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 10% 1941	92.9	0	valida
	VALOR 1942	142.7	0	valida
	106.13 1943	90.5	0	valida
	1944	71.8	0	valida
4) Si le faltan tres datos y el máximo de los 9 datos existentes se encuentra dentro del cuantil del 0.05 de los máximos anuales de la serie completa de la estación considerada	CUANTIL 5% 1945	59.5	0	valida
	VALOR 1946	42	0	valida
	134.37 1947	76	0	valida
	1948	39.7	0	valida
5) Si le faltan mas de tres datos y el máximo existente es el máximo de la serie completa	MAX 1949	85.6	0	valida
	1950	45.5	0	valida
	1951	78.5	0	valida
LA SERIE ES	VÁLIDA			
	1952	58.8	0	valida
	1953	77.5	0	valida
	1954	53.7	0	valida
	1955	144.5	0	valida
	1956	77.5	0	valida
	1957	104.1	0	valida
	1958	43	0	valida
	1959	84	0	valida
	1960	107	0	valida
	1961	54.3	0	valida
	1962	75	0	valida
	1963	62.5	0	valida
	1964	63.5	0	valida
	1965	57.5	0	valida
	1966	45	2	NO valida
	1967	93.5	0	valida
	1968	55	0	valida
	1969	68	0	valida
	1970	73	0	valida
	1971	64.5	0	valida
	1972	96	0	valida
	1973	51	0	valida
	1974	70.5	0	valida
	1975	85.5	0	valida
	1976	67.5	0	valida
	1977	58	0	valida
	1978	42.5	0	valida
	1979	50	0	valida
	1980	31	0	valida
	1981	45.7	0	valida
	1982	97.2	0	valida
	1983	66.7	0	valida
	1984	52.8	0	valida
	1985	64.6	0	valida
	1986	33	0	valida
	1987	86.7	0	valida
	1988	35	0	valida
	1989	107.1	4	NO valida
	1990	73	2	NO valida
	1991	76.3	0	valida
	1992	62.3	5	NO valida
	1993	73.5	1	NO valida
	1994	71.9	5	NO valida
	1995	102.7	0	valida
	1996	55	0	valida
	1997	47.6	0	valida
	1998	46.4	0	valida
	1999	56.4	0	valida
	2000	55.2	0	valida
	2001	84	0	valida
	2002	65.7	0	valida
	2003	55	0	valida
	2004	129.4	0	valida
	2005	91	0	valida
	2006	131.5	0	valida
	2007	36.3	0	valida
	2008	65	0	valida
	2009	49.8	1	NO valida
	2010	49.1	1	NO valida
	2011	52.8	2	NO valida
	2012	62.9	0	valida
	2013	114.2	1	valida
	2014	51.2	0	valida
	2015	46.5	0	valida
	2016	32.5	0	valida
	2017	39.6	0	valida
	2018	147.8	0	valida
	2019	168.9	0	valida
	2020	56.4	1	NO valida
	2021	47.6	0	valida
	2022	68.4	9	NO valida

3.2.3. Ajustes estadísticos de precipitaciones máximas

A partir del análisis estadístico del resto de series de datos, se obtendrá la precipitación máxima diaria de cada una de las series asociada a distintos períodos de retorno. El método clásico empleado en Hidrología para el análisis estadístico es un análisis de tipo paramétrico, en el cual se ajusta una función de distribución de probabilidad a la serie de datos observada. En este estudio, se empleará las distribuciones más extendidas en la actualidad para el estudio de extremos; Gumbel y SQRT-ETmáx y se obtendrán las precipitaciones también de la publicación Mapa de Máximas Lluvias Diarias.

3.2.3.1. Ley de distribución de Gumbel

Esta distribución es un caso particular de la ley generalizada de los valores extremos. Su expresión es la siguiente:

$$F(X) = \text{Prob}(X \leq x) = e^{-e^{-\frac{x-x_0}{\alpha}}}$$

donde x_0 y α son los parámetros de la ley que deberán ajustarse a la serie de datos objeto de análisis.

El ajuste de la ley se realiza en este caso el método de los momentos, que consiste en obtener los estimadores de los parámetros que igualan los momentos de la función de densidad de la probabilidad alrededor del origen a los momentos correspondientes a los datos de la muestra. Aplicando esta metodología Ven Te Chow obtuvo las siguientes expresiones de los parámetros:

$$\alpha = \frac{\sqrt{6} \cdot S_x}{\pi} \quad x_0 = \bar{X} - 0,5772 \cdot \alpha$$

donde S_x es la desviación estándar de la muestra y \bar{X} la media.

Como en el caso anterior, la probabilidad muestral de los valores ordenados, se define por la expresión:

$$\text{Prob.}(X \leq X_i) = \frac{2 \cdot i - 1}{2N} = \frac{i - 0,5}{N}$$

3.2.3.2. Ley de distribución SQRT-ET

Esta ley utiliza funciones de distribución de dos parámetros y presenta una gran estabilidad ante nuevos datos. Tiene la siguiente expresión:

$$F(x) = \text{Prob} (X \leq x) = e^{-\lambda(1+\sqrt{\beta x})e^{-\sqrt{\beta x}}} \quad (1)$$

donde:

F(x) = Probabilidad o frecuencia de ocurrencia de una determinada tormenta.

x = Cuantil de precipitación máxima correspondiente a un período de retorno dado.

λ y β = Parámetro de frecuencia y escala, respectivamente. Definen la ley y deben ser ajustados a los datos existentes.

Para el ajuste de esta función de distribución se emplea el método de la máxima verosimilitud, que consiste en maximizar el funcional de verosimilitud o su equivalente función logaritmo de la verosimilitud.

La función logarítmica de verosimilitud L, tiene la siguiente expresión:

$$L = \sum_{i=1}^N \ln f(x_i) \quad (2)$$

donde f(x) es la función densidad de probabilidad, que para la ley SQRT-ET tiene la siguiente expresión:

$$f(x) = \frac{\lambda}{1 - e^{-\lambda}} h(x) F(x) \quad (3)$$

donde:

$$h(x) = \frac{\beta}{2} e^{-\sqrt{\beta x}} \quad (4)$$

Los parámetros λ y β que mejor ajustan la ley son aquellos que hacen máxima la función logaritmo de verosimilitud, por lo que se obtienen derivando L respecto de ambos e igualando a cero. Para ello, se deriva primero respecto de β y se iguala a cero, resultando una expresión de λ función del β óptimo, que es la siguiente:

$$\lambda = \frac{\sum_{i=1}^N \sqrt{\beta \cdot x_i} - 2N}{\sum_{i=1}^N \sqrt{\beta \cdot x_i} e^{-\sqrt{\beta x_i}}} \quad (5)$$

donde:

x_i = Valor de la precipitación en el lugar "i" ordenados de menor a mayor.

N = Número de datos.

Se sustituye (5) en (2), con lo cual ésta queda en función de β.

Se obtiene el valor de β que maximiza (2).

Se obtiene el valor de λ mediante (5).

De esta forma queda ajustada la ley de distribución SQRT-ET.

3.2.3.3. Obtención de los cuantiles de máximas precipitaciones

Una vez ajustadas las leyes de distribución, se obtienen las máximas precipitaciones asociadas a cada período de retorno mediante la expresión:

$$T(x) = \frac{1}{1 - F(x)}$$

donde:

T(x) = período de retorno (intervalo medio de recurrencia) correspondiente a una precipitación x

F(x) = ley de distribución de la precipitación, probabilidad de que la misma no supere el valor x

Aplicando la expresión anterior a las distintas leyes de distribución se obtienen los cuantiles de máxima precipitación.

En el Apéndice 2 "Ajustes de precipitaciones máximas" se adjuntan los resultados de los cálculos realizados.

3.2.3.4. Máximas lluvias diarias en la España Peninsular

Se han calculado dichas precipitaciones máximas diarias, en la zona de actuación, mediante el método empleado en la publicación Máximas lluvias diarias en la España Peninsular, elaborado por la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento, con la colaboración del Centro de Estudios Hidrográficos del C.E.D.E.X.

Este método se basa en la adopción de valores de carácter regional, mediante el empleo de estaciones pluviométricas de similar comportamiento, en lugar del enfoque local empleado por los métodos tradicionales, reduciendo así la varianza de los parámetros estimados con una única muestra.

El método así adoptado, asume que la variable Y sigue la misma distribución de frecuencia en toda la región considerada, siendo su valor el resultante de dividir para cada estación, los valores máximos por su media, según la expresión:

$$Y = P / P_{med}$$

Sabiendo que el valor local de la media P_{med} , se estima exclusivamente a partir de los datos de cada una de las estaciones.

La estimación de un determinado valor de precipitación en un punto geográfico localizado, X_t , se obtiene reescalando los cuantiles regionales Y_t , con la media local P_{med} , según la expresión:

$$X_t = Y_t P_{med}.$$

La obtención de los distintos parámetros y cuantiles regionales, se consigue mediante la previa subdivisión del territorio peninsular en 26 regiones con características meteorológicas comunes, y la comparación de los valores obtenidos, obedeciendo a cuatro funciones diferentes:

- Valores extremos generalizados (GEV)
- Log-Pearson III (LP3)
- Valores extremos con dos componentes (TCEV)
- SQRT-ET máx.

Dicho análisis, revela que la diferencia de valores obtenidos para bajos Períodos de Retorno (2; 5; 10 y 25 años), son prácticamente inexistentes, alcanzando valores algo más significativos para Períodos superiores, pero siempre inferiores al 8%, para T=500 años.

De todas las leyes expuestas, se adopta finalmente la SQRT-ET máx, por las siguientes razones:

- Es el único modelo específicamente propuesto para la modelación estadística de máximas precipitaciones diarias.
- Se formula con tan sólo dos parámetros, facilitando la presentación de resultados.
- Presenta resultados más conservadores que cualquier otro modelo de ley, incluso Gumbel.
- Demuestra una buena capacidad para reproducir propiedades estadísticas observadas en los datos, comprobadas mediante las técnicas de simulación de Montecarlo.

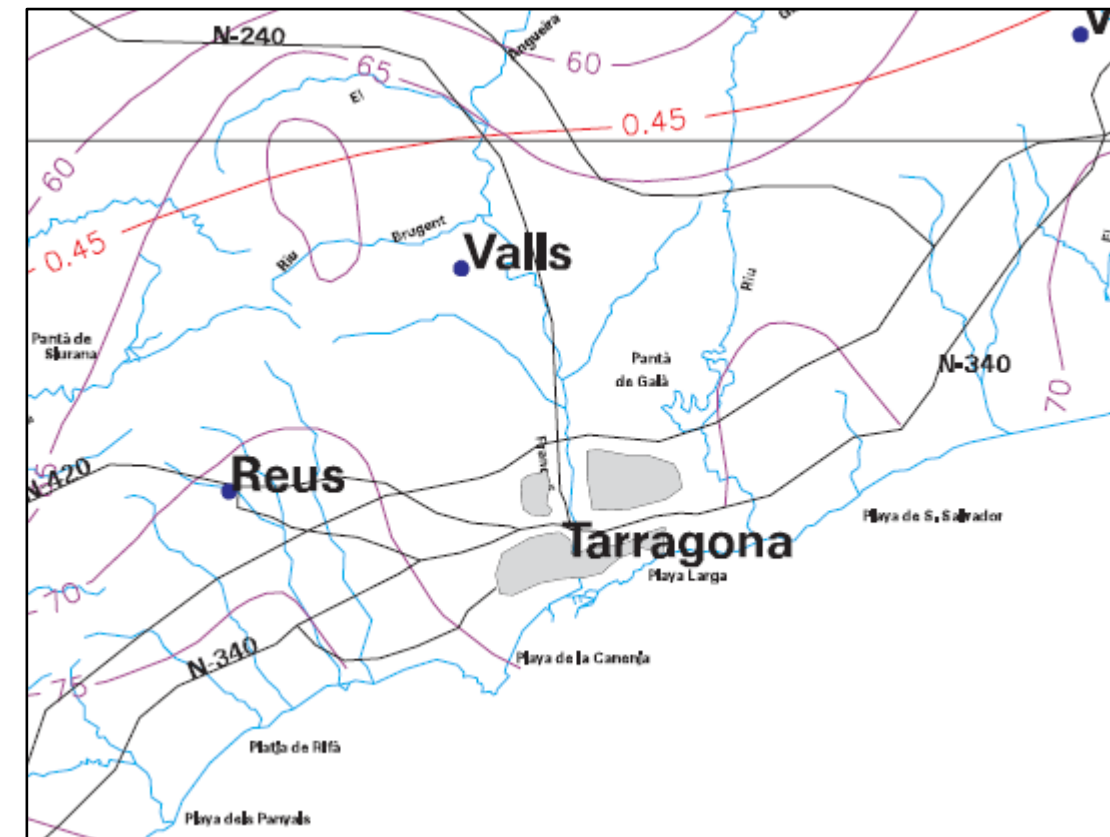
El proceso operativo de obtención de cuantiles para distintos períodos de retorno a partir de este método es el siguiente:

- Estimación mediante las isolíneas del coeficiente de variación C_v , y el valor medio P_{med} , de la máxima precipitación diaria anual.
- Obtención del valor del cuantil regional Y_t , mediante el uso de la Tabla 7.1 de la mencionada publicación.
- Obtención del cuantil local X_t , mediante la ecuación anterior.

El factor de amplificación YT (T, CV) se obtiene de la tabla siguiente:

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

El mapa de isóneas de la zona se muestra abajo, con la indicación de la zona de proyecto.



Mapa de isóneas de precipitación y Cv. Fuente MINFO.

3.2.4. Cuantiles de máximas precipitaciones

Se adjunta a continuación la tabla resumen de los métodos descritos anteriormente para obtener las máximas precipitaciones en función de los periodos de retorno.

En cada estación meteorológica, como cuantiles seleccionados, se ha elegido aquella distribución cuyo valor sea el máximo para para el periodo de retorno de 500 años, que en ambas estaciones resultan los cuantiles de la publicación Máximas Lluvias diarias de la España Peninsular.

ESTACIÓN	PERIODOS DE RETORNO	MÁXIMAS PRECIPITACIONES				
		GUMBEL	SQRT-ET	MAPA		Pd SELECCIONADAS
				P	Cv	
				69	0,45	
0016A REUS AEROPUERTO	2	60	59	62	62	
	5	85	85	88	88	
	10	102	104	107	107	
	25	123	132	134	134	
	50	138	154	155	155	
	100	153	175	178	178	
	200	169	200	203	203	
	500	189	222	237	237	

ESTACIÓN	PERIODOS DE RETORNO	MÁXIMAS PRECIPITACIONES				
		GUMBEL	SQRT-ET	MAPA		Pd SELECCIONADAS
				P	Cv	
				70	0,45	
0017 VILASECA DE SOLCINA	2	67	65	63	63	
	5	96	92	89	89	
	10	114	111	108	108	
	25	138	139	136	136	
	50	155	161	158	158	
	100	173	182	181	181	
	200	190	206	206	206	
	500	213	229	240	240	

3.3. Asignación de precipitaciones

Para el cálculo de caudales es escogen las precipitaciones máximas de la estación 0017 -VILASECA DE SOLCINA, por resultar con valores más conservadores del conjunto de estaciones estudiadas.

En este caso las precipitaciones de cálculo resultan:

ESTACIÓN	PERIODOS DE RETORNO	MÁXIMAS PRECIPITACIONES SELECCIONADAS
0017 VILASECA DE SOLCINA	2	63
	5	89
	10	108
	25	136
	50	158
	100	181
	200	206
	500	240

4. Drenaje

4.1. Normativa y bibliografía aplicables

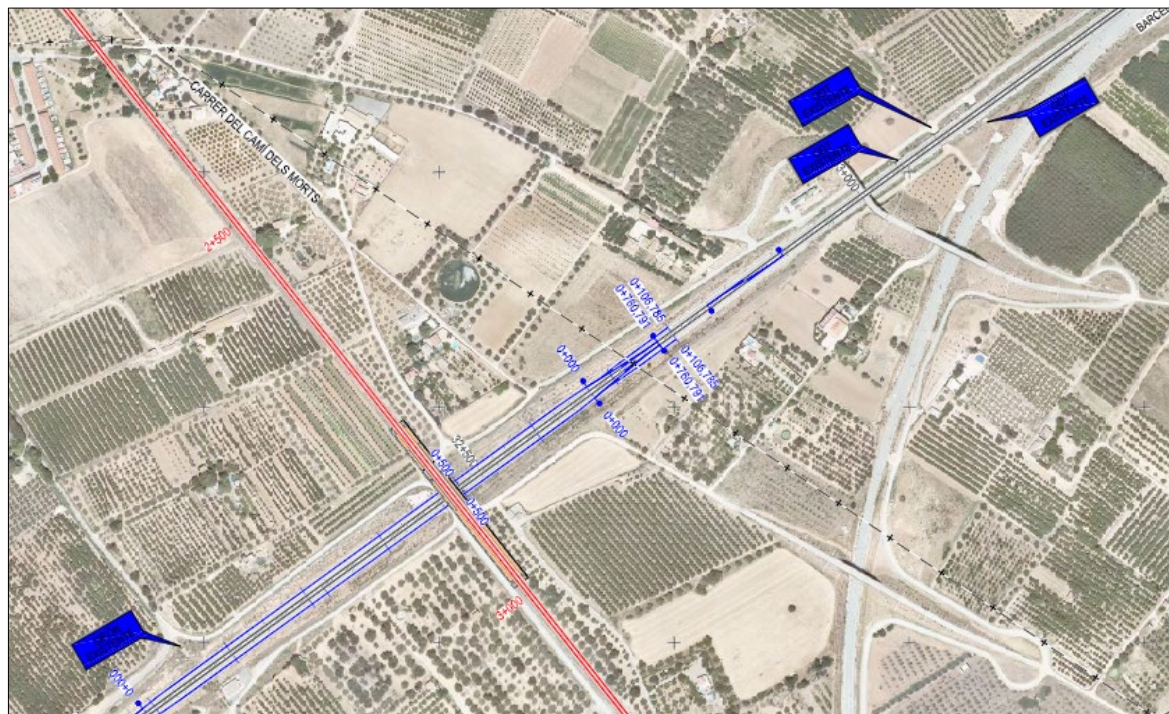
Para el diseño de los elementos de drenaje se seguirá, siempre que sea posible, lo indicado en las siguientes publicaciones:

- Normas ADIF PLATAFORMA NAP 1-2-0.3 HIDROLOGÍA Y DRENAJE. 2ª EDICIÓN: ENERO 2021 + M1: JULIO 2021.
- Norma 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL de la Instrucción de Carreteras Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (2016).
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes. PG-3 (2004).

4.2. Drenaje existente

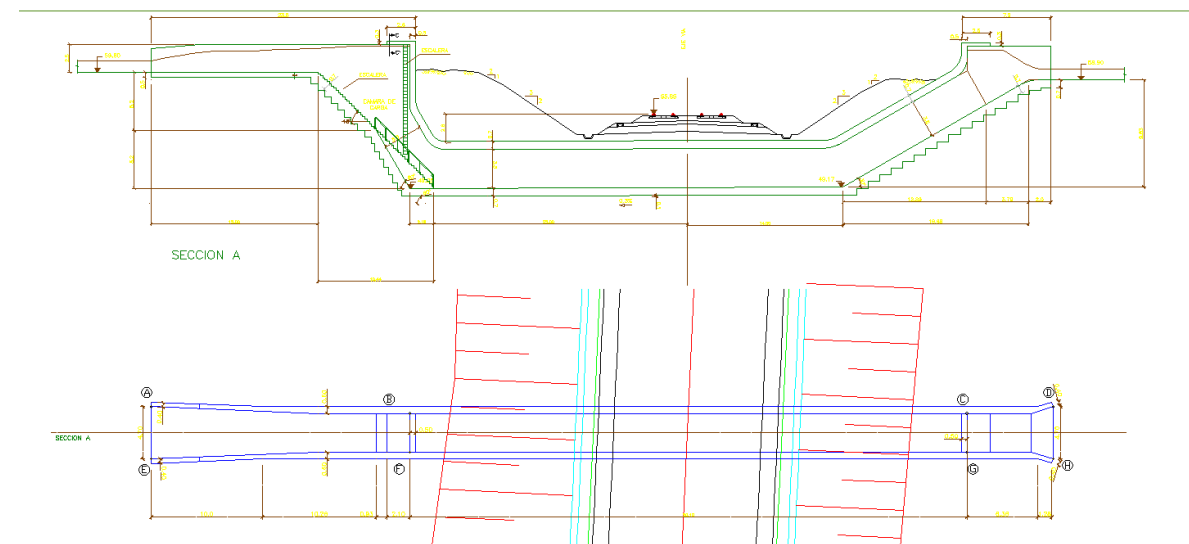
4.2.1. Drenaje Transversal

En la zona donde se realizarán las actuaciones se localiza un sifón ejecutado en la construcción de la plataforma de la Línea Valencia Tarragona.



Drenaje existente. Fuente propia

Este sifón se localiza en el PK 132+135, y su geometría es cuadrada de dimensiones 3,5 x 3,5 m.



Vista Obra drenaje existente. Fuente Proyecto de Construcción "Conexión Ferroviaria Corredor Mediterráneo-L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa. Tramo Carretera C-14-Constantí. Plataforma".

En torno al PK 32+000 de la línea existente Valencia Tarragona se observa por fotos satélite y posteriormente tras una visita a campo, la existencia de una bajante en mal estado así como un hormigonado del talud coincidiendo con una vaguada colgada que descarga a ese punto.



Imagen punto vaguada colgada en PK 32+000 línea Valencia Tarragona existente. Fuente propia

En los proyectos constructivos de la plataforma existente (PC Conexión Ferroviaria Corredor Mediterráneo Madrid Barcelona- Frontera Francesa. Tramo Barranco les Paisanes-Estación de Vila-Seca. Plataforma y Proyecto de Construcción “Conexión Ferroviaria Corredor Mediterráneo-L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa. Tramo Carretera C-14 - Constantí. Plataforma) no se ha localizado, al menos en la documentación recibida datos acerca de esa bajante. Lo cierto es que introduce en la plataforma un caudal considerable, más aún para el periodo de retorno Q500 que establece la NAP Climatología, hidrología y Drenaje 1-2-0.3 en su apartado 4.8.2 ya que pese a ser elementos de enmarcados para el drenaje longitudinal se considera que se está dando continuidad una un cauce propio del drenaje transversal del proyecto.

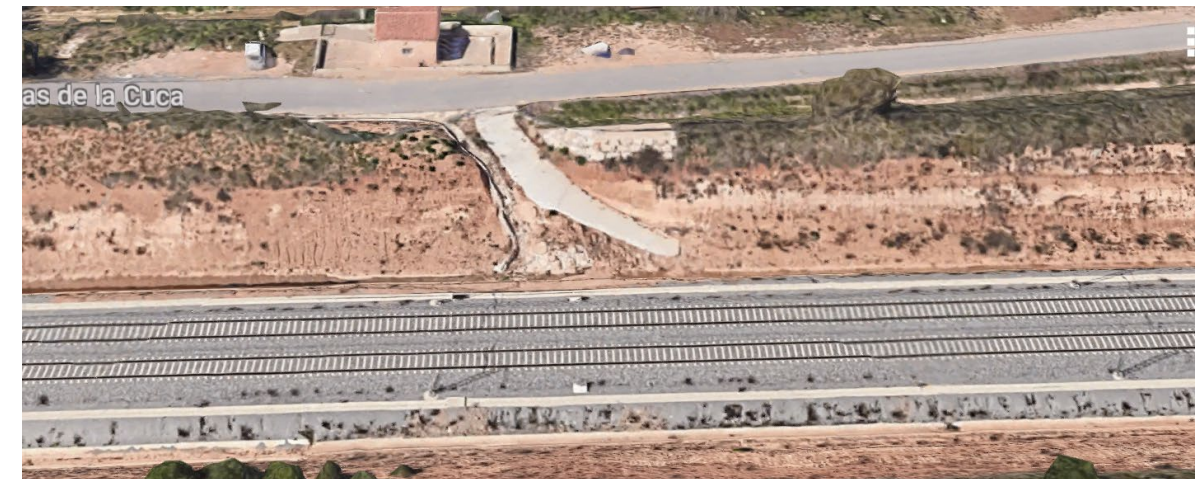


Imagen punto vaguada colgada en PK 32+000 línea Valencia Tarragona existente. Fuente Google Maps

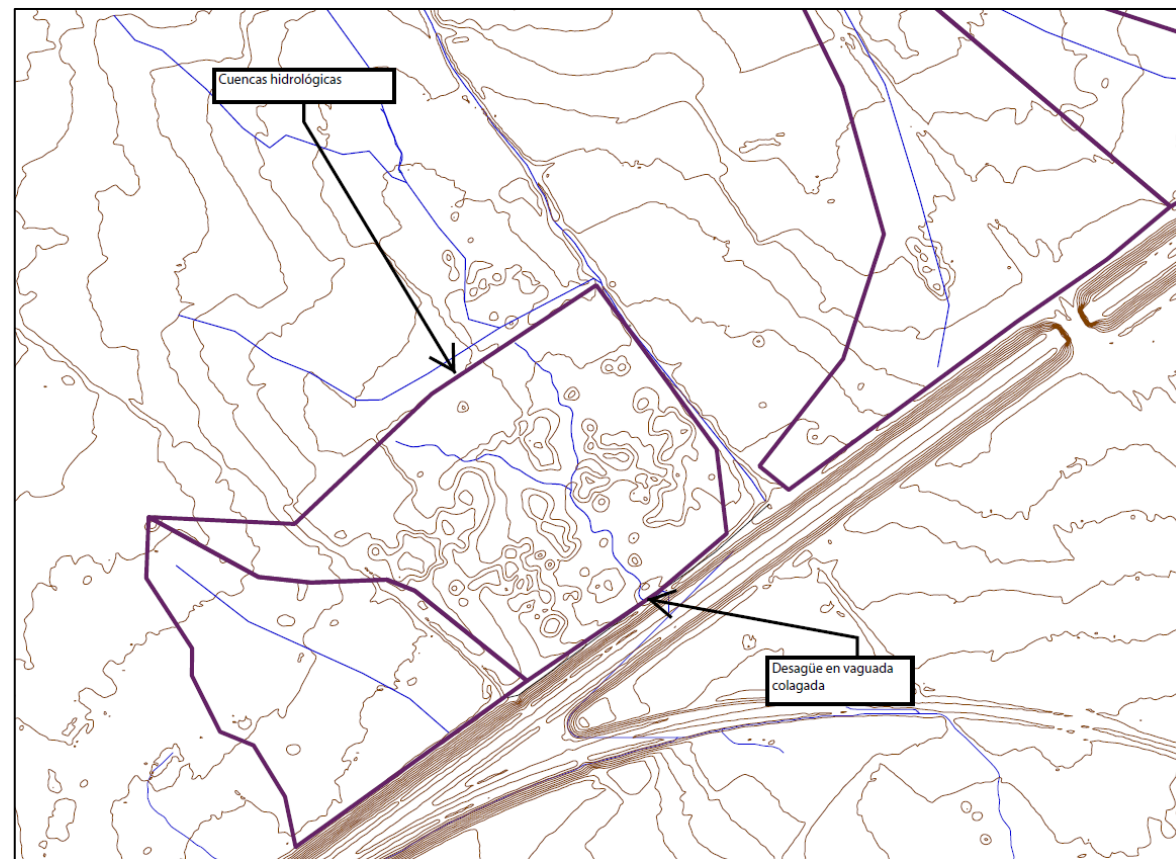


Imagen Cuenca hidrológica. Fuente propia

4.2.2. Drenaje Longitudinal

En la zona de actuación actualmente se localizan elementos de drenaje longitudinal tales como cunetas de plataforma, cunetas de guarda, etc. Estos elementos serán afectados por las actuaciones y serán de nuevo proyectados.

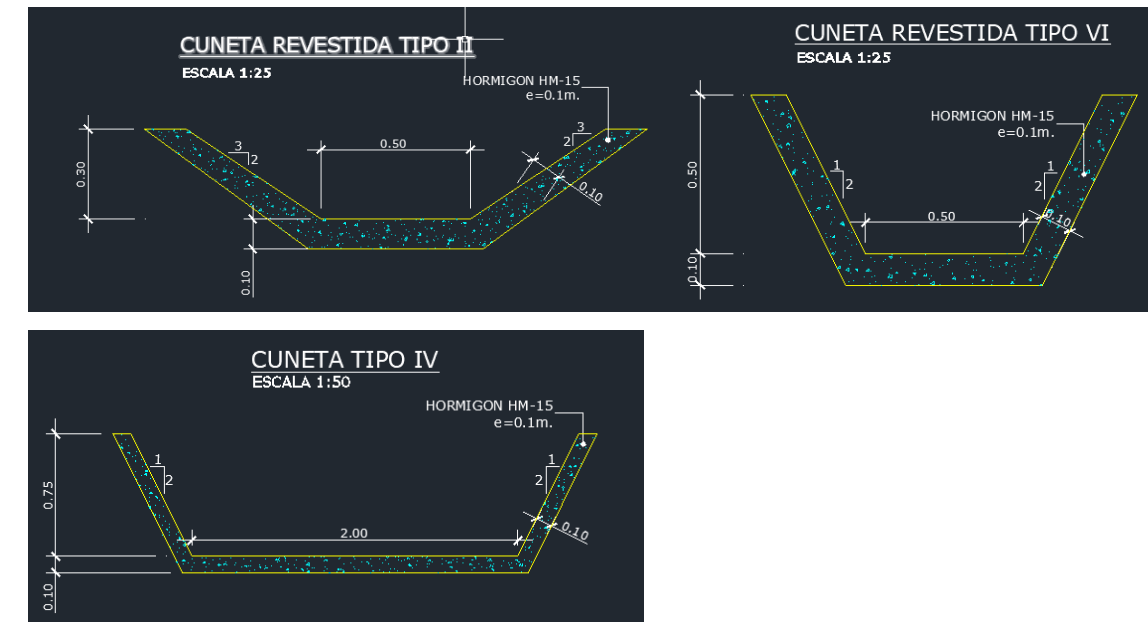


Imagen secciones cunetas existentes. Fuente Proyecto Constructivo Conexión Ferroviaria Mediterráneo- L.A.V Madrid – Barcelona- Frontera Francesa

4.3. Drenaje Projectado

4.3.1. Drenaje Transversal

En cuanto a las actuaciones proyectadas corresponden fundamentalmente al drenaje longitudinal necesario para dotar de una evacuación eficiente del agua que discurra en la plataforma teniendo en cuenta la nueva configuración de vías (vías de apartado, vías mango, andenes, nuevo talud de las trincheras). Como se ha comentado anteriormente en la zona de proyecto solo podría verse afectado el sifón emplazado en el PK 32+135 aunque en principio no se verá afectado por la ampliación.

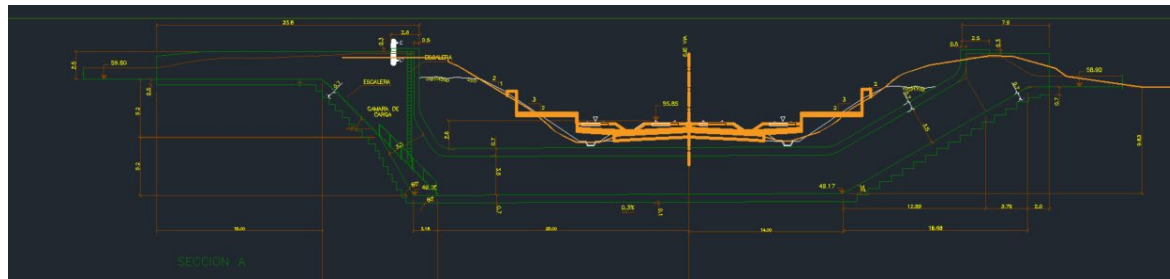


Imagen perfil obra sifón existente sobre nueva configuración de vías. Fuente Proyecto de Construcción "Conexión Ferroviaria Corredor Mediterráneo-L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa. Tramo Carretera C-14-Constantí. Plataforma".

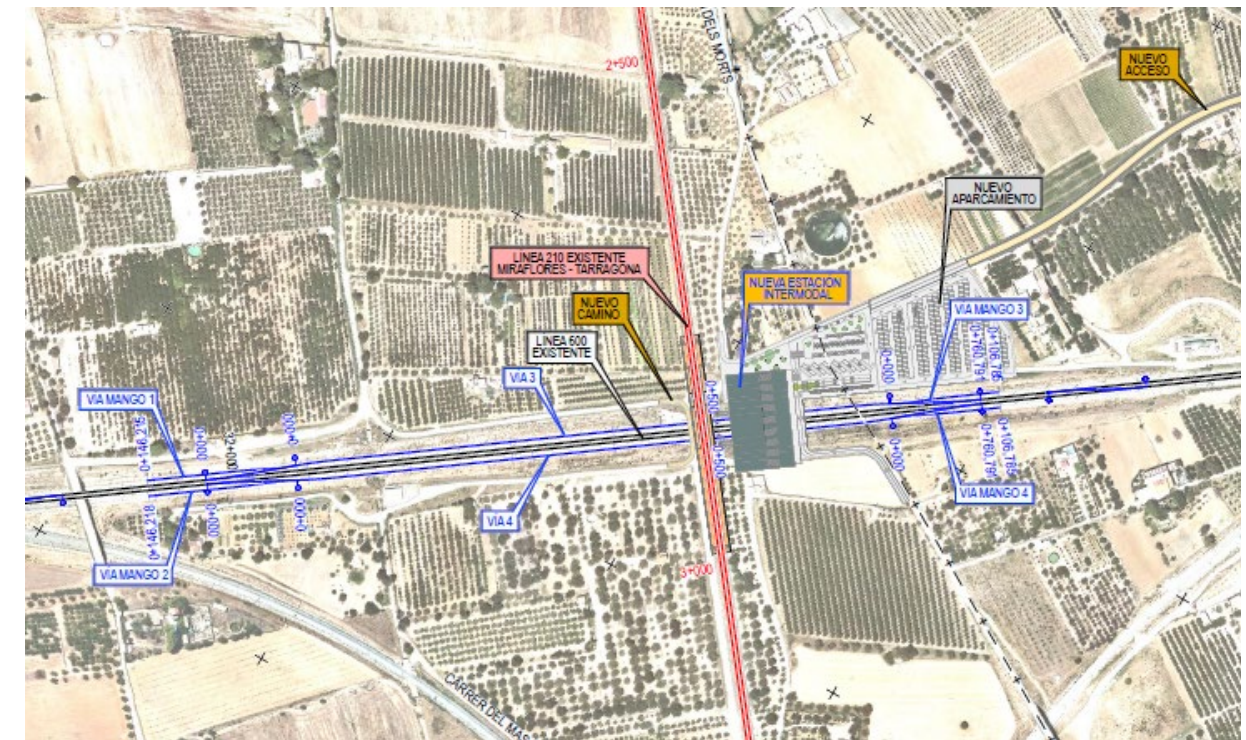
Por otro lado, la bajante localizada en torno al PK 32+000 se verá afectada por el movimiento de tierras en la trinchera, y será necesario reponerla con una bajante escalonada.

4.3.2. Drenaje longitudinal

4.3.2.1. Drenaje longitudinal alternativa 1 Ferroviaria

Con carácter general, el drenaje se resuelve mediante drenes de PVC ranurado de 400 mm de diámetro ubicados en los puntos bajos de la plataforma. El caudal captado por los drenes será desaguado transversalmente mediante obras de drenaje transversal de 400 mm de diámetro de hormigón armado.

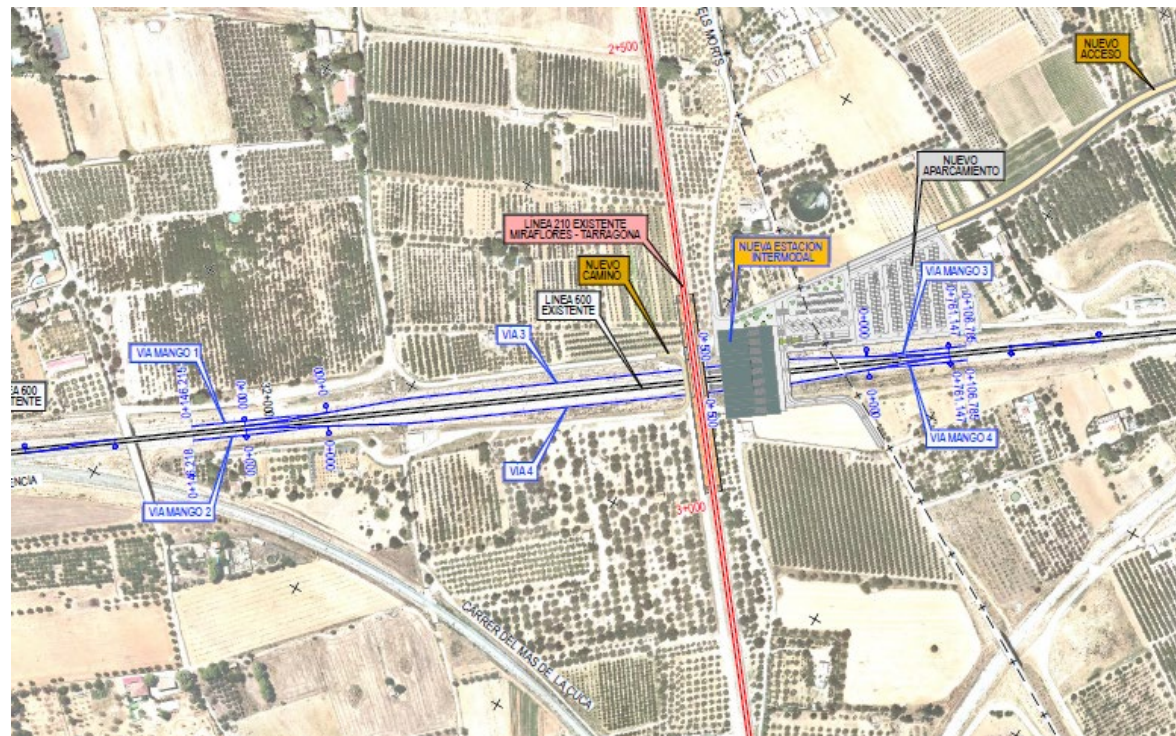
En el caso de la alternativa 1, los andenes se emplazan en los márgenes exteriores a las vías de apartado, el drenaje de la plataforma se vertebrará en drenes ranurados entre las vías existentes y las vías de apartado con arquetas de registro cada 50 metros máximo. La pendiente de estos drenes será en algunos tramos coincidente con la de la rasante de la plataforma 0,075% y en otros de 0.3% (a contrapendiente) los desagües laterales se realizarán como se mencionó antes con colectores de hormigón hacia cuneta/cunetón de plataforma colector bajo el andén proyectado.



Configuración vías Alternativa 1. Fuente propia

4.3.2.2. Drenaje longitudinal alternativa 2 Ferroviaria

En este caso los andenes se sitúan entre las vías de apartado y las vías existentes de la línea 600 existente. Puesto que no se actúa sobre la plataforma existente la caída de las capas de las vías actuales es hacia el exterior siendo necesario colocar drenes adosados al paramento del andén de manera que evacuen en un colector que atraviesa el mismo como en el caso anterior.



Configuración vías Alternativa 2. Fuente propia

El drenaje de la plataforma donde se asienta las vías de apartado también vierte hacia el interior, por lo que igualmente se coloca drenes adosados al andén en esa margen. Esta solución complica la ejecución de los registros de estas líneas de drenes.

4.3.2.3. Drenaje futuro parquin estación

Asociado a la estación nueva de Reus – Tarragona se proyecta un aparcamiento de 18.000 m². Para el drenaje de esa plataforma se planteará una red de canaletas con rejillas, colectores y arquetas / pozo. En el caso de los colectores se adoptarán diámetro mínimo de 300 mm, de forma que quede garantizado su adecuado mantenimiento.

4.4. Periodos de retorno

La selección de un caudal de referencia para el que debe proyectarse un elemento de drenaje está relacionada con la frecuencia de su aparición, que se puede definir por su periodo de retorno; cuanto mayor sea éste, mayor será el caudal.

Se dice que el periodo de retorno de un caudal es T cuando, como media, es superado una vez cada T años. Sin embargo, el riesgo de que ese caudal sea excedido alguna vez durante un cierto intervalo de tiempo depende también de la duración del intervalo. Así, un caudal que tenga un período de retorno de cincuenta años tiene una probabilidad de un 2 por 100 de que en cualquier año de dicho período aparezca al menos un caudal igual o mayor; pero la probabilidad de tal aparición en un periodo cualquiera de diez años consecutivos sube al 18 por 100; de veinticinco años al 40 por 100; de 50 años, al 64 por 100; de cien años, al 87 por 100, y, en general, de C años, al

$$P=1-[1-(1/T)]^C$$

A continuación, se muestra una tabla con los periodos de retorno mínimos exigidos por los diferentes organismos y los valores finalmente adoptados:

ELEMENTOS DE DRENAJE	NORMA 5.2-IC	NAP 1-2-0.3	AGENCIA CAALANA DEL AGUA	PERIODOS DE RETORNO ADOPTADO
DRENAJE PLATAFORMA Y MÁRGENES	25 años	50 años	25 años	50 años
DRENAJE OBRAS TRANSVERSALES	100 años	300 años	500 años	500 años

Periodos de retorno

4.5. Drenaje longitudinal

4.5.1. Elementos proyectados

4.5.1.1. Cunetas de plataforma

En los extremos de la plataforma se han dispuesto cunetas de plataforma en ambas márgenes que recogen el caudal de escorrentía de plataforma (mediante las ODTL que desagüen sobre estas y taludes de la trinchera.

Tipo 1 (T1) trapezoidal con taludes H=1 V=1, ejecutada “in situ” con hormigón HM-20, de 0,50 m de profundidad, 0,50 m de base y de 0,10 m de espesor en solera y taludes.

4.5.1.2. Cunetas de coronación de muro

Entre los PPKK 32+129 y 32+540 de ambas alternativas se proyecta un muro. El agua que discurre por el talud de la trinchera en esta zona será recogida por esta cuneta y conducida de manera controlada hacia el drenaje proyectado en la plataforma. Se ha considerado que esta cuneta llevará un pendiente similar a la rasante del ferrocarril. La geometría dispuesta para esta cuneta será trapezoidal con taludes H/V=0,5, base de 0,50 m y altura de 0,50 m. Revestida de hormigón en masa.

4.5.1.3. Cunetas de guarda

Se colocan en la parte superior de la trinchera y captando las aguas antes de que descieran por el talud de la trinchera con los efectos perniciosos que acarrea, desagua ya sea en OD existentes o bajantes.

Tipo 4 (T4) trapezoidal con taludes H=1 V=1, ejecutada "in situ" con hormigón HM-20, de 0,30 m de profundidad, 0,50 m de base y de 0,10 m de espesor en solera y taludes.

4.5.1.4. Drenes

Se ubican en los puntos bajos generados en la plataforma en función de la caída de las capas que componen la plataforma y hacia donde discurre el agua. Seren proyectados de PVC de 400 mm de diámetro. Las pendientes en algunos casos serán similares a la que presenta el trazado longitudinal del ferrocarril y en otros se proyecta en contra de esta pendiente con un valor de 0,3 %.

4.5.1.5. Colectores

Bajo los andenes se proyecta un colector de 1200 mm de diámetro que dará continuidad al caudal recogido por las cuneta de plataforma (en alternativa 1) así como servirá de punto de desagüe del caudal generado en la plataforma a lo largo de todo el desarrollo de los andenes. Posteriormente estos colectores conectar con los cunetones de plataforma proyectados en los márgenes de la plataforma.

4.5.1.6. Pozos de registro y arquetas

Para inspección y limpieza se proyectan pozos de registro y arquetas. También son indispensables para realizar quiebros en las conducciones realizar conexiones entres elementos de drenaje con distinta geometría, etc.

Se proyectan dos tipos de registros en las conexiones entre los tramos de drenes y ODTL se proyectan arquetas de hormigón armado con geometría de cubo de 1,0 metros de longitud de arista.

En el caso de los registros para el colector que atraviesa los andenes éstos se componen de pozos de con un diámetro superior 1,20 m y un profundidad de 2,60 m aproximadamente.

En los planos de planta se representan su ubicación y en los planos de detalles de drenaje sus características.

4.5.2. Caudales de diseño

En este apartado se definen los caudales de cálculo que serán utilizados para el dimensionamiento de la red de drenaje longitudinal.

4.5.2.1. MÉTODO DE CÁLCULO

Para realizar el cálculo de los aportes de agua, se emplea el método racional expuesto en la Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial", así el caudal máximo anual Q_{50} años, correspondiente a un periodo de retorno 25 años, se calcula mediante la siguiente fórmula:

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

Donde:

Q_{50} años [m³/s] Caudal máximo anual correspondiente al periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca

- I (25años, t_c)[mm/h] Intensidad de precipitación correspondiente al período de retorno considerado 25 años, para una duración de aguacero igual al tiempo de concentración t_c .
- C [adimensional] Coeficiente medio de escorrentía de la cuenca o superficie considerada.
- A [km²] Área de la cuenca o superficie considerada.
- K_c [adimensional] Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

4.5.2.2. Delimitación de subcuencas de drenaje longitudinal

En el plano que se incluye al final del anejo se han delimitado las subcuencas pertenecientes a cada elemento de drenaje longitudinal a desaguar. Dichas cuencas se han definido sobre cartografía de proyecto a escala 1:1.000 y se encuentran representadas en los planos de proyecto.

4.5.2.3. Tiempo de concentración

En varios de los parámetros de la fórmula de cálculo de caudales mediante el método racional, interviene el parámetro t_c (tiempo de concentración), que se define como el tiempo mínimo necesario desde el comienzo del aguacero para que toda la superficie de la cuenca esté aportando escorrentía en el punto de desagüe.

Para cuencas secundarias, el tiempo de concentración se debe determinar dividiendo el recorrido de la escorrentía en tramos de características homogéneas inferiores a trescientos metros de longitud (300 m) y sumando los tiempos parciales obtenidos, distinguiendo entre:

- Flujo canalizado a través de cunetas u otros elementos de drenaje: Se puede considerar régimen uniforme y aplicar la ecuación de Manning.
- Flujo difuso sobre el terreno:

$$t_{dif} = 2L_{dif}^{0,4048} \cdot n_{dif}^{0,312} \cdot J_{dif}^{0,209}$$

Dónde:

- t_{dif} (minutos) Tiempo de recorrido en flujo difuso sobre el terreno.
- n_{dif} (adimensional) Coeficiente de flujo difuso (tabla 2.1 de la norma 5.2-IC)
- L_{dif} (m) Longitud de recorrido en flujo difuso
- J_{dif} (adimensional) Pendiente media

TABLA 2.1.- VALORES DEL COEFICIENTE DE FLUJO DIFUSO n_{dif}

Cobertura del terreno		n_{dif}
Pavimentado o revestido		0,015
No pavimentado ni revestido	Sin vegetación	0,050
	Con vegetación escasa	0,120
	Con vegetación media	0,320
	Con vegetación densa	1,000

El valor del tiempo de concentración t_c , a considerar se obtiene de la tabla 2.2 de la norma 5.2-IC

TABLA 2.2.- DETERMINACIÓN DE t_c EN CONDICIONES DE FLUJO DIFUSO

t_{dif} (minutos)	t_c (minutos)
≤ 5	5
$5 \leq t_{dif} \leq 40$	t_{dif}
≥ 40	40

Se ha incluido el concepto de flujo difuso sobre el terreno hasta que el agua es captada por el elemento de drenaje, considerando un coeficiente de flujo difuso $n_{dif}= 0,015$ para plataforma y taludes y $n_{dif}= 0,320$ para terrenos, considerando un terreno no pavimentado con vegetación media.

4.5.2.4. Intensidad de precipitación

La intensidad de precipitación I (50 años, t_c), correspondiente a un periodo de retorno 50 años, a emplear en la estimación de caudales unitarios para el diseño de la red de drenaje longitudinal, por el Método Racional, se obtiene por medio de la siguiente fórmula:

$$I(T, t_c) = I_d \times F_{int}$$

Donde:

I_d [mm/h] Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno 25 años.

F_{int} [adimensional] Factor de intensidad.

Por tanto, para determinar la intensidad de precipitación I (T , t_c), es necesario determinar la intensidad media diaria de precipitación corregida (I_d).

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

$$I_d = \frac{P_d \times K_A}{24}$$

Donde:

P_d [mm] Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno de 50 años.

K_A [adimensional] Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca, que tiene en cuenta la no simultaneidad de la lluvia en toda la superficie. Se obtiene a partir de la siguiente fórmula:

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

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

Siendo A el área total de la cuenca en km^2 .

Dado que las áreas de aportación son en todo caso inferiores a 1 km^2 , se toma el valor $K_A = 1$.

4.5.2.5. Factor de intensidad F_{int}

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

- La duración del aguacero t
- El periodo de retorno T , si se dispone de curvas intensidad – duración – frecuencia (IDF) aceptadas por la Dirección General de Carreteras, en un pluviógrafo situado en el entorno de la zona de estudio que pueda considerarse representativo.

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_{int} [adimensional] Factor de intensidad.

F_a [adimensional] Factor obtenido a partir del índice de torrencialidad (I_1/I_d)

F_b [adimensional] Factor obtenido a partir de las curvas IDF de un pluviógrafo próximo.

Dado que no se disponen de curvas IDF aceptadas por la Dirección General de Carreteras, el valor a aplicar será el F_a obtenido a partir del índice de torrencialidad.

El factor de intensidad F_a se obtiene según la siguiente expresión:

$$F_a = \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{3.5287 - 2.5287 \times t^{0.1}}$$

Donde:

I_1/I_d [adimensional] Índice de torrencialidad, representado en la figura 2.4 de la Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial", que expresa la relación entre la intensidad de precipitación horaria y la media diaria corregida. Su valor se determina en función de la zona geográfica.

t [horas] Duración del aguacero, para la obtención del factor F_a , se particulariza la expresión para un tiempo de duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t = t_c$)

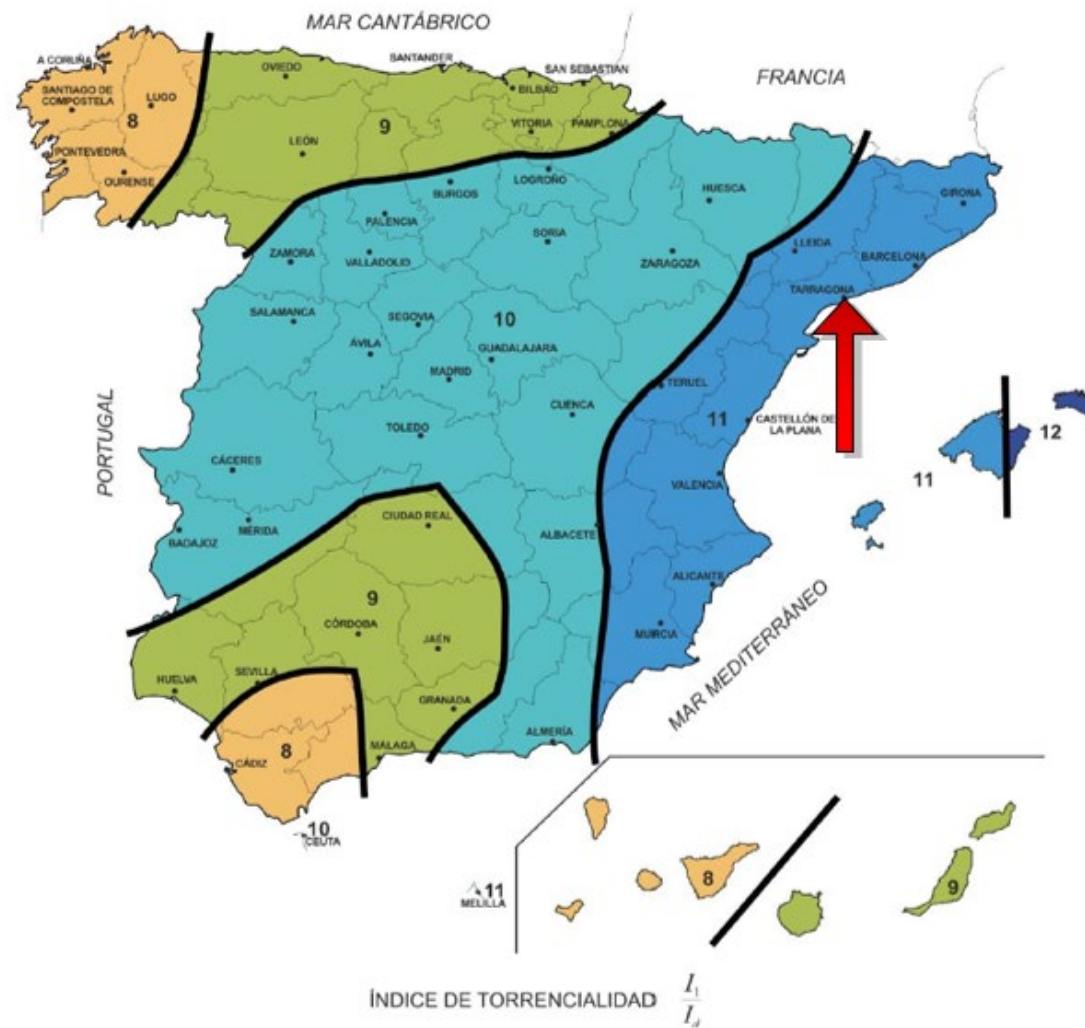


FIGURA 2.4.- MAPA DEL ÍNDICE DE TORRENCIALIDAD (I_1/I_0)

La zona de estudio se sitúa en la región de índice de torrencialidad $I_1/I_0 = 11$

4.5.2.6. Coeficiente de escorrentía

El coeficiente de escorrentía C , define la parte de la precipitación de intensidad I (T, t_c) que genera el caudal de avenida en el punto de desagüe de la cuenca.

El coeficiente de escorrentía C , se obtiene mediante la siguiente fórmula, representada gráficamente en la figura 2.6 de la norma 5.2-I.C de Drenaje Superficial.

$$\text{Si } P_d \cdot K_A > P_0 \quad C = \frac{\left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} - 1\right) \cdot \left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} + 23\right)}{\left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} + 11\right)^2}$$

$$\text{Si } P_d \cdot K_A \leq P_0 \quad C = 0$$

donde:

C (Adimensional): Coeficiente de escorrentía

P_d (mm): Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T considerado

K_a (Adimensional): factor reductor de la precipitación por área de la cuenca

P_0 (mm): Umbral de escorrentía

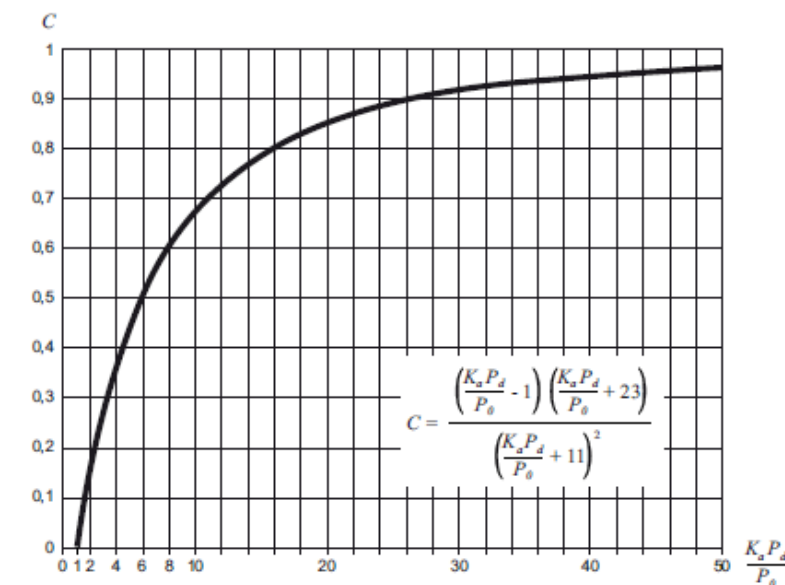


FIGURA 2.6.- DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA

4.5.2.7. Umbral de escorrentía

El umbral de escorrentía P_0 , 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.

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 norma.

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 norma se corresponde con los usos del suelo del Mapa Corine Land Cover.

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

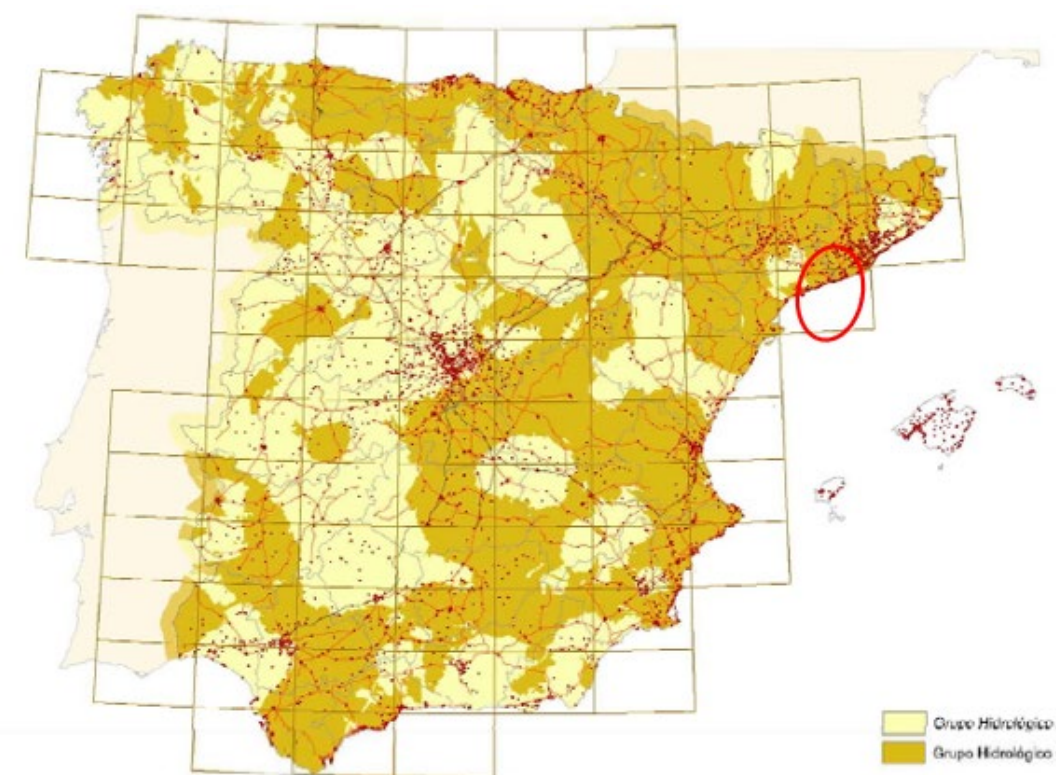


FIGURA 2.7.- MAPA DE GRUPOS HIDROLÓGICOS DE SUELO

En esta zona de emplazamiento del proyecto pertenece al Grupo hidrológico C y así se tendrá en cuenta según la situación geográfica de cada cuenca de drenaje longitudinal.

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 Land Cover.

En el drenaje longitudinal existen dos superficies principales donde se genera escorrentía: las superficies de la implantación del ferrocarril (plataforma, bermas y cunetas) y los taludes y zonas adyacentes a la infraestructura.

Para plataforma ferroviaria se toma un umbral de escorrentía igual a 8. Para la superficie de los andenes se considera 1 mm y ya para el talud de del desmonte se toma 3,6 mm.

4.5.2.8. Coeficiente corrector del umbral de escorrentía

El coeficiente de escorrentía representa la porción de precipitación que se convierte en caudal, es decir, la relación entre el volumen de escorrentía superficial y el de precipitación. El coeficiente de escorrentía varía de acuerdo con la magnitud de la lluvia y particularmente con las condiciones fisiográficas del terreno donde se genere la escorrentía (cobertura vegetal, pendientes, tipo de suelo), por lo que su determinación es aproximada.

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. En el caso del drenaje de la plataforma y márgenes:

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

Donde:

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.

El proyecto se encuentra situado en la región número 1022, según gráfico adjunto, resultando los valores de los diferentes coeficientes descritos anteriormente los que se muestran en la siguiente tabla:

Región	Valor medio, Bm	Desviación respecto al valor medio para el intervalo de confianza del:			Periodo de retorno T (años), Ft						
		50%	67%	90%	2	5	10	25	50	100	500
		$\Delta 50$	$\Delta 67$	$\Delta 90$							
1022	2,05	0,15	0,25	0,40	0,79	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Tabla 2.5 de la norma 5.2 IC. Coeficiente corrector del umbral de escorrentía. Valores correspondientes a calibraciones regionales.



FIGURA 2.9.- REGIONES CONSIDERADAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COEFICIENTE CORRECTOR DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA

4.5.2.9. Coeficiente de uniformidad

El coeficiente de uniformidad intenta compensar la modificación que se produce con el aumento del tamaño de la cuenca, en la hipótesis relativa al supuesto reparto uniforme de la escorrentía dentro del intervalo del cálculo de duración igual a t_c , obteniéndose a través de la siguiente expresión:

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

Siendo:

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

4.5.2.10. Determinación de caudales

A continuación, para la estimación del caudal de escorrentía asociado al drenaje del terreno colindante a la línea ferroviaria existente.

NOMBRE ÁREA DE APORTACIÓN	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS												Umbral de Escorrentía Po(mm)	UMBRAL DE ESCORRENTÍA CORREGIDO									
	Grupo suelo	SUPERFICIE CAPTADA (m2)	SUPERFICIE CAPTADA (Km2)	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	DESNIVEL	LONGITUD CAUCE (m)	PENDIENTE MEDIA(m/m)	Tc (h)	Tc-Flujo Difuso (min)	Tc-Flujo Difuso (h)	l1/ld		Región Figura 2.9 Norma 5.2 IC	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	MCO
Área de aportación 1	C	49.000,00	0,049	72,50	66,25	6,25	280,00	0,0223	0,23	30,92	0,52	11	22,00	1022	33,02	45,89	47,37	49,34	49,34	49,34	49,34	41,80	
Área de aportación 2	C	90.000,00	0,090	64,00	59,70	4,30	261,00	0,0165	0,24	32,01	0,53	11	22,00	1022	33,02	45,89	47,37	49,34	49,34	49,34	49,34	41,80	
Área de aportación 3	C	82.000,00	0,082	76,00	59,70	16,30	431,00	0,0378	0,29			11	19,20	1022	28,82	45,89	47,37	49,34	49,34	49,34	49,34	36,48	
Área de aportación 4	C	49.460,00	0,049	71,00	57,00	14,00	419,00	0,0334	0,30			11	19,00	1022	43,18	50,84	52,48	54,66	54,66	54,66	54,66	36,10	

NOMBRE ÁREA DE APORTACIÓN	Ka	Kt	PRECIPITACIÓN Pd (mm)										Id								INTENSIDAD Fa (mm/h)									
			T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	Fa	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500			
Área de aportación 1	1,00	1,01	63,00	89,00	108,00	136,00	158,00	181,00	217,00	240,00	2,63	3,71	4,50	5,67	6,58	7,54	9,04	10,00	16,23	26,25	60,19	73,04	91,97	106,85	122,41	146,75	162,31			
Área de aportación 2	1,00	1,01	63,00	89,00	108,00	136,00	158,00	181,00	217,00	240,00	2,63	3,71	4,50	5,67	6,58	7,54	9,04	10,00	15,91	26,25	59,01	71,61	90,17	104,76	120,01	143,88	159,13			
Área de aportación 3	1,00	1,01	63,00	89,00	108,00	136,00	158,00	181,00	217,00	240,00	2,63	3,71	4,50	5,67	6,58	7,54	9,04	10,00	22,28	58,50	82,64	100,28	126,28	146,71	168,06	201,49	222,84			
Área de aportación 4	1,00	1,02	63,00	89,00	108,00	136,00	158,00	181,00	217,00	240,00	2,63	3,71	4,50	5,67	6,58	7,54	9,04	10,00	21,88	57,44	81,15	98,47	124,00	144,06	165,03	197,86	218,83			

NOMBRE ÁREA DE APORTACIÓN	COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA									CAUDAL (m3/s) (Fa)						
	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500
Área de aportación 1	0,14	0,14	0,18	0,24	0,29	0,33	0,39	0,49	0,05	0,12	0,18	0,30	0,42	0,56	0,79	1,09
Área de aportación 2	0,14	0,14	0,18	0,24	0,29	0,33	0,39	0,49	0,09	0,21	0,33	0,55	0,76	1,00	1,43	1,96
Área de aportación 3	0,17	0,14	0,18	0,24	0,29	0,33	0,39	0,53	0,23	0,27	0,43	0,70	0,97	1,28	1,83	2,75
Área de aportación 4	0,07	0,11	0,16	0,21	0,25	0,30	0,36	0,54	0,06	0,13	0,21	0,36	0,51	0,68	0,99	1,64

Las siguientes tablas reflejan los caudales obtenidos generados en la propia plataforma y taludes de la línea ferroviaria.

ALTERNATIVA 1

DATOS SISTEMA							ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	C	I1/I0	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q50 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Longitud (km)	Pendiente %															
CAUDAL PLATAFORMA																					
SISTEMA AA																					
A1	0+711	A2	0+661	A1A2	0,05	1,49	650,0	0,015	0,107	6,411	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	244,082	1,004	0,038
A2	0+661	A3	0+611	A2A3	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A3	0+611	A4	0+561	A3A4	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A4	0+561	A5	0+511	A4A5	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A5	0+511	A6	0+461	A5A6	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A6	0+461	A7	0+411	A6A7	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A7	0+411	A8	0+361	A7A8	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A8	0+361	A9	0+311	A8A9	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A9	0+311	A10	0+261	A9A10	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A10	0+261	A11	0+211	A10A11	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A11	0+211	A12	0+161	A11A12	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A12	0+161	A13	0+111	A12A13	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
A13	0+111	A14	0+061	A13A14	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027

DATOS SISTEMA							ÁREAS DE APORTACIÓN (m ²)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	C	I1/Id	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q50 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Longitud (km)	Pendiente (%)															
CAUDAL PLATAFORMA																					
SISTEMA BB																					
B1	0+790	B2	0+660	B1B2	0,13	0,07															
B2	0+660	B3	0+618	B2B3	0,042	0,07															
B3	0+618	B4	0+558	B3B4	0,06	0,07															
B4	0+558	B5	0+507	B4B5	0,051																
B5	0+507	B6	0+461	B5B6	0,046																
B6	0+461	B7	0+410	B6B7	0,051																
B7	0+410	B8	0+360	B7B8	0,05																
B8	0+360	B9	0+319	B8B9	0,041																
B9	0+319	B10	0+260	B9B10	0,059																
B10	0+260	B11	0+218	B10B11	0,042																
B11	0+218	B12	0+160	B11B12	0,058																
B12	0+160	B13	0+150	B12B13	0,01																
B13	0+150	B14	0+110	B13B14	0,04	0,07															
B14	0+110	B15	0+000	B14B15	0,11	0,07															
B15	0+000	B16	-0+072	B15B16	0,072	0,07															

DATOS SISTEMA							ÁREAS DE APORTACIÓN (m ²)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	C	I1/Id	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q50 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Longitud (km)	Pendiente (%)															
CAUDAL PLATAFORMA																					
SISTEMA CC																					
C1	0+626	C2	0+155	C1C2	0,471	0,07															

DATOS SISTEMA							ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q50 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Longitud (km)	Pendiente (%)															
CAUDAL PLATAFORMA																					
SISTEMA DD																					
D1	0+715	D2	0+740	D1D2	0,025	0,07	325,0	0,015	0,153	9,156	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	204,716	1,007	0,016
D2	0+740	D3	0+790	D2D3	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
D3	0+790	D4	0+792	D3D4	0,002	0,07	26,0	0,015	0,054	5,000	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	334,825	1,002	0,002

DATOS SISTEMA							ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q50 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Longitud (km)	Pendiente (%)															
CAUDAL PLATAFORMA																					
SISTEMA EE																					
E1	0+050	E2	0+000	E1E2	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
E2	0+000	E3	-0+050	E2E3	0,05	0,07	650,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	177,240	1,010	0,027
E3	-0+050	E4	-0+072	E3E4	0,022	0,07	286,0	0,015	0,145	8,691	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	0,848	11	210,137	1,006	0,014

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F50	βPM	Kα	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES															TALUD																
SISTEMA AA	SISTEMA AA															SISTEMA AA																
A1A2																	0,0	0,015	0,107	6,411	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,004	0,952	11	244,082	1,004	0,000
A2A3																	0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A3A4	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A4A5	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A5A6	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A6A7	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A7A8	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A8A9	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A9A10	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/l1d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F50	βPM	KA	C	I1/l1d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES																TALUD															
SISTEMA AA	SISTEMA AA																SISTEMA AA															
A10A11	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A11A12	265,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010		0,0	0,015	0,202	12,149	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	177,240	1,010	0,000
A12A13																	0,0	1,015	0,754	40,000	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,048	0,952	11	85,725	1,048	0,000
A13A14																	0,0	2,015	0,934	40,000	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,062	0,952	11	75,465	1,062	0,000

DATOS SISTEMA A	ÁREAS DE APORTACIÓN N (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN N	βm	F25	βPM	KA	C	I1/l1d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN N (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN N	βm	F50	βPM	KA	C	I1/l1d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES																TALUD															
SISTEMA A BB	SISTEMA BB																SISTEMA BB															
B1B2																	2210,0	0,015	0,299	17,940	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,016	0,952	11	144,319	1,016	0,086
B2B3																	714,0	0,015	0,189	11,314	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,952	11	183,853	1,009	0,035
B3B4																	120,0	0,015	0,218	13,087	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,011	0,952	11	170,530	1,011	0,005
B4B5																																
B5B6																																
B6B7																																
B7B8																																
B8B9																																
B9B10																																
B10B11																																
B11B12																																
B12B13																																
B13B14																	680,0	0,015	0,185	11,091	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,952	11	185,739	1,009	0,034
B14B15																	1870,0	0,015	0,279	16,758	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,014	0,952	11	149,685	1,014	0,075
B15B16																	1224,0	0,015	0,235	14,097	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,012	0,952	11	164,027	1,012	0,054

DATOS SISTEMA A	ÁREAS DE APORTACIÓN N (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD D Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN N (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F50	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES																TALUD															
SISTEMA A CC	SISTEMA CC																SISTEMA CC															
C1C2																	4710,0	0,015	0,506	30,335	158,000	3,6	1022	2,050	1,000	2,050	1,030	0,952	11	108,010	1,030	0,139

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F50	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES																TALUD															
SISTEMA DD	SISTEMA DD																SISTEMA DD															
D1D2																																
D2D3																																
D3D4																																

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F50	βPM	KA	C	I1/l d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Sistema	CAUDAL ANDENES																PLATAFORMA	TALUD														
SISTEMA EE	SISTEMA EE																SISTEMA EE															
E1E2																																
E2E3																																
E3E4																																

DATOS SISTEMA				OTRAS APORTACIONES				QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50 (m3/sg)		Aportación	Q (m3/sg)						
SISTEMA AA	SISTEMA AA										
A1A2							0,038	0,038	A1A2	B2	
A2A3							0,027	0,027	A2A3	B2	

DATOS SISTEMA			OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50	Aportación	Q				
			(m3/sg)		(m3/sg)	(m3/sg)	(m3/sg)	
SISTEMA AA	SISTEMA AA							
A3A4					0,040	0,040	A3A4	B4
A4A5					0,040	0,040	A4A5	B4
A5A6					0,040	0,040	A5A6	B6
A6A7					0,040	0,040	A6A7	B6
A7A8					0,040	0,040	A7A8	B8
A8A9					0,040	0,040	A8A9	B8
A9A10					0,040	0,040	A9A10	B10
A10A11					0,040	0,040	A10A11	B10
A11A12					0,040	0,040	A11A12	B12
A12A13					0,027	0,027	A12A13	B12
A13A14					0,027	0,027	A13A14	B14

DATOS SISTEMA			OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50	Aportación	Q				
			(m3/sg)		(m3/sg)	(m3/sg)	(m3/sg)	
SISTEMA BB	SISTEMA BB							
B1B2			D3D4	0,045	0,131	0,131	B1B2	B2B3
B2B3			A1A2 y A2A3	0,065	0,100	0,231	B2B3	B3B4
B3B4					0,005	0,236	B3B4	B4B5
B4B5			A3A4 y A4A5	0,081	0,081	0,317	B4B5	B5B6
B5B6					0,000	0,317	B5B6	B6B7
B6B7			A5A6 y A6A7	0,081	0,081	0,398	B6B7	B7B8
B7B8					0,000	0,398	B7B8	B8B9
B8B9			A7A8 y A8A9	0,081	0,081	0,479	B8B9	B9B10
B9B10					0,000	0,479	B9B10	B10B11
B10B11			A9A10 y A10A11	0,081	0,081	0,560	B10B11	B11B12
B11B12					0,000	0,560	B11B12	B12B13
B12B13			A11A12 y A12A13	0,068	0,068	0,628	B12B13	B13B14
B13B14			C1C2	0,139	0,172	0,800	B13B14	B14B15
B14B15	Área de aportación 2	1,957	A13A14	0,027	2,060	2,860	B14B15	B15B16
B15B16			E1E2 y E2E3		0,054	2,914	B15B16	Cuneta existente

DATOS SISTEMA		ESCORRENTIA TERRENO		OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50	Aportación	Q	(m3/sg)				
SISTEMA CC				SISTEMA CC					
C1C2						0,139	0,139	C1C2	B13B14

DATOS SISTEMA		ESCORRENTIA TERRENO		OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50	Aportación	Q	(m3/sg)				
SISTEMA DD				SISTEMA DD					
D1D2						0,016	0,016	D1D2	
D2D3						0,027	0,043	D2D3	
D3D4						0,002	0,045	D3D4	B1

DATOS SISTEMA		ESCORRENTIA TERRENO		OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Sistema	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50	Aportación	Q	(m3/sg)				
SISTEMA EE				SISTEMA EE					
E1E2						0,027	0,027	E1E2	B15
E2E3						0,027	0,042	E2E3	
E3E4						0,014	0,014	E3E4	

ALTERNATIVA 2

DATOS SISTEMA								ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	PI0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Nº Manning	Longitud (km)	Pendiente %																
SISTEMA AA								SISTEMA AA															
A1	0+761	A2	0+740	A1A2	0,015	0,021	1,49	315,0	0,015	0,075	5,000	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,003	0,848	11	288,910	1,003	0,021
A2	0+740	A3	0+717	A2A3	0,015	0,023	0,07	345,0	0,015	0,147	8,850	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,006	0,848	11	208,239	1,006	0,017
A4	0+693	A5	0+646	A4A5	0,015	0,047	0,07	705,0	0,015	0,197	11,846	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	179,564	1,009	0,030
A5	0+646	A6	0+597	A5A6	0,015	0,049	0,07	735,0	0,015	0,201	12,049	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,996	1,010	0,031
A6	0+597	A7	0+568	A6A7	0,015	0,029	0,07	435,0	0,015	0,162	9,728	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,007	0,848	11	198,563	1,007	0,020
A8	0+564	A9	0+517	A8A9	0,015	0,047	0,07	296,1	0,015	0,197	11,846	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	179,564	1,009	0,013
A9	0+517	A10	0+467	A9A10	0,015	0,050	0,07	315,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,013
A10	0+467	A11	0+417	A10A11	0,015	0,050	0,07	315,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,013
A11	0+417	A12	0+367	A11A12	0,015	0,050	0,07	315,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,013
A12	0+367	A13	0+317	A12A13	0,015	0,050	0,07	315,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,013
A13	0+317	A14	0+263	A13A14	0,015	0,054	0,07	340,2	0,015	0,209	12,536	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	174,382	1,010	0,014
A14	0+263	A15	0+217	A14A15	0,015	0,046	0,07	289,8	0,015	0,196	11,742	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	180,378	1,009	0,012
A15	0+217	A16	0+163	A15A16	0,015	0,054	0,07	340,2	0,015	0,209	12,536	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	174,382	1,010	0,014
A17	0+564	A18	0+517	A17A18	0,015	0,047	0,07	296,1	0,015	0,197	11,846	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	179,564	1,009	0,013
A18	0+517	A19	0+467	A18A19	0,015	0,050	0,07	315,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,013
A19	0+467	A20	0+417	A19A20	0,015	0,050	0,07	325,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,014
A20	0+417	A21	0+367	A20A21	0,015	0,050	0,07	325,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,014
A21	0+367	A22	0+317	A21A22	0,015	0,050	0,07	325,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,014
A22	0+317	A23	0+263	A22A23	0,015	0,054	0,07	351,0	0,015	0,209	12,536	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	174,382	1,010	0,015
A23	0+263	A24	0+217	A23A24	0,015	0,046	0,07	299,0	0,015	0,196	11,742	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	180,378	1,009	0,013
A24	0+217	A25	0+163	A24A25	0,015	0,054	0,07	351,0	0,015	0,209	12,536	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	174,382	1,010	0,015
A26	0+146	A27	0+094	A26A27	0,015	0,052	0,07	780,0	0,015	0,206	12,345	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	175,778	1,010	0,033
A27	0+094	A28	0+070	A27A28	0,015	0,024	0,07	360,0	0,015	0,150	9,005	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,007	0,848	11	206,435	1,007	0,018
A29	0+046	A30	0+000	A29A30	0,015	0,046	0,07	690,0	0,015	0,196	11,742	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,848	11	180,378	1,009	0,030
A30	0+000	A31	0+050	A30A31	0,015	0,050	0,07	750,0	0,015	0,202	12,149	158,000	8	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,848	11	177,240	1,010	0,032

DATOS SISTEMA								ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	PI0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/ld	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL
Punto inicial	PK	Punto final	PK	Sistema	Nº Manning	Longitud (km)	Pendiente %																
SISTEMA BB								SISTEMA BB															
B1	0+779	B2	0+761	B1B2	0,015	0,018	0,07																
B2	0+761	B3	0+647	B2B3	0,015	0,114	0,07																
B3	0+647	B4	0+568	B3B4	0,015	0,079	0,07																
A7	0+568	B5	0+517	A7B5	0,015	0,051	0,07																
B5	0+517	B6	0+467	B5B6	0,015	0,05	0,07																
B6	0+467	B7	0+417	B6B7	0,015	0,05	0,07																
B7	0+417	B8	0+367	B7B8	0,015	0,05	0,07																

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL		
	CAUDAL ANDENES																CAUDAL TALUD																	
SISTEMA AA	SISTEMA AA																SISTEMA AA																	
A18A19	200,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010	0,010																		
A19A20	200,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010	0,010																		
A20A21	200,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010	0,010																		
A21A22	200,0	0,015	0,202	12,149	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	177,240	1,010	0,010																		
A22A23	216,0	0,015	0,209	12,536	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	174,382	1,010	0,011																		
A23A24	184,0	0,015	0,196	11,742	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,009	0,995	11	180,378	1,009	0,009																		
A24A25	216,0	0,015	0,209	12,536	158,000	1	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,995	11	174,382	1,010	0,011																		
A26A27																																		
A27A28																																		
A29A30																																		
A30A31																																		

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	Pi0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGIÓN	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL			
	CAUDAL ANDENES																CAUDAL TALUD																		
SISTEMA AA	SISTEMA BB																SISTEMA BB																		
B1B2																	306,0	0,015	0,133	8,007	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,006	0,952	11	218,879	1,006	0,018			
B2B3																	1938,0	0,015	0,283	17,004	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,015	0,952	11	148,524	1,015	0,077			
B3B4																	316,0	0,015	0,244	14,641	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,012	0,952	11	160,796	1,012	0,014			
A7B5																																			
B5B6																																			
B6B7																																			
B7B8																																			
B8B9																																			
B9B10																																			
B10B11																																			
B11B12																																			
B12B13																																			
B14B15																	1003,0	0,015	0,217	12,997	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	171,140	1,010	0,046			
B15B16																	1241,0	0,015	0,236	14,177	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,012	0,952	11	163,543	1,012	0,054			
B16B17																	357,0	0,015	0,142	8,527	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,006	0,952	11	212,138	1,006	0,020			
B17B18																	986,0	0,015	0,215	12,907	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,010	0,952	11	171,762	1,010	0,045			

DATOS SISTEMA	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	PI0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGION	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	ÁREAS DE APORTACIÓN (m2)	COEF. FLUJO DIFUSO	Tdif (h)	Tc (min)	Pd 25 (mm)	PI0 TERRENO COMPLEJOS FERROVIARIOS (mm)	REGION	βm	F25	βPM	KA	C	I1/d (mm/h)	I10 (mm/h)	COEF. UNIFORMIDAD Kt	Q25 (l/s) PARCIAL	
																																CAUDAL ANDENES
Sistema	SISTEMA CC																SISTEMA CC															
C1C2																4710,0	0,015	0,506	30,335	158,000	3,600	1022	2,050	1,000	2,050	1,030	0,952	11	108,010	1,030	0,139	

DATOS SISTEMA			ESCORRENTIA TERRENO				OTRAS APORTACIONES				QTOTAL (m3/sg)	Qacumulado (m3/sg)	Desagüe		
Sistema	Área (m2)	Q50 (m3/sg)	Aportación			Q (m3/sg)									
SISTEMA AA	SISTEMA AA														
A1A2												A1A2	0,021	0,039	B2
A2A3												A2A3	0,017	0,017	A2A1
A4A5												A4A5	0,030	0,030	B3
A5A6												A5A6	0,031	0,031	B3
A6A7												A6A7	0,020	0,020	B5A7
A8A9												A8A9	0,022	0,022	B5
A9A10												A9A10	0,023	0,023	B5
A10A11												A10A11	0,023	0,023	B7
A11A12												A11A12	0,023	0,023	B7
A12A13												A12A13	0,023	0,023	B9
A13A14												A13A14	0,025	0,025	B9
A14A15												A14A15	0,022	0,022	B11
A15A16												A15A16	0,025	0,025	B11
A17A18												A17A18	0,022	0,022	B5
A18A19												A18A19	0,023	0,023	B5
A19A20												A19A20	0,024	0,024	B7
A20A21												A20A21	0,024	0,024	B7
A21A22												A21A22	0,024	0,024	B9
A22A23												A22A23	0,025	0,025	B9
A23A24												A23A24	0,022	0,022	B11
A24A25												A24A25	0,025	0,025	B11
A26A27												A26A27	0,033	0,033	B15
A27A28												A27A28	0,018	0,018	B15
A29A30												A29A30	0,030	0,030	B17
A30A31												A30A31	0,032	0,032	B17

DATOS SISTEMA		ESCORRENTIA TERRENO		OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50 (m3/sg)	Aportación	Q (m3/sg)	(m3/sg)			
SISTEMA BB		SISTEMA BB						
B1B2					B1B2	0,018	0,018	B2B3
B2B3			A1A2	0,039	B2B3	0,116	0,134	B3B4
B3B4			A6A5 y A5A4	0,061	B3B4	0,075	0,208	B5A7
A7B5					A7B5	0,000	0,208	B5B6
B5B6			A18AA17, A19A18, A8A9, A10A9	0,090	B5B6	0,090	0,299	B6B7
B6B7					B6B7	0,000	0,299	B7B8
B7B8			A20A19, A21A20, A11A10, A12A11	0,093	B7B8	0,093	0,392	B8B9
B8B9					B8B9	0,000	0,392	B9B10
B9B10			A22A21, A23A22, A13A12, A14A13	0,096	B9B10	0,096	0,489	B10B11
B10B11					B10B11	0,000	0,489	B11B12
B11B12			A24A23, A25A24, A15A14, A16A15	0,093	B11B12	0,093	0,582	B12B13
B12B13					B12B13	0,000	0,582	B14B15
B14B15			C1C2	0,139	B14B15	0,184	0,767	B15B16
B15B16			A27A26 y A28A27	0,050	B15B16	0,105	0,871	B16B17
B16B17	Área de aportación 2	1,957			B16B17	1,977	2,849	B17B18
B17B18			A31A30 y A30A29	0,061	B17B18	0,106	2,955	Cuneta existente

DATOS SISTEMA		ESCORRENTIA TERRENO		OTRAS APORTACIONES		QTOTAL	Qacumulado	Desagüe
Sistema	Área (m2)	Q50 (m3/sg)	Aportación	Q (m3/sg)	(m3/sg)			
SISTEMA CC		SISTEMA CC						
C1C2					C1C2	0,139	0,139	B14

4.5.3. Capacidad hidráulica

La Norma 5.2-IC “Drenaje superficial”, en su epígrafe 3.4.5, *Comprobación hidráulica de elementos lineales*, indica que la capacidad hidráulica de los elementos lineales en régimen uniforme y en lámina libre para la sección llena sin entrada en carga, debe ser mayor que el caudal de proyecto Q_P

$$Q_{CH} = \frac{J^{1/2} \times R_H^{2/3} \times S_{Max}}{n} \geq Q_P$$

Donde:

- Q_{CH} [m³/s] Capacidad hidráulica de los elementos de drenaje. Caudal en régimen uniforme en lámina libre para la sección llena calculado igualando las pérdidas de carga por rozamiento con las paredes y el fondo del conducto a la pendiente longitudinal
- J [adimensional] Pendiente geométrica del elemento lineal
- $S_{MÁX}$ [m²] Área de la sección transversal del conducto
- R_H [m] Radio hidráulico $R_H = S/P$
- S [m²] Área de la sección transversal ocupada por la corriente
- P [m] Perímetro mojado
- n [s/m^{1/3}] Coeficiente de rugosidad de Manning, dependiente del tipo de material del elemento lineal. Tomando los valores de la tabla 3.1, Coeficiente de Rugosidad n a utilizar en la fórmula de Manning – Strickler para conductos y cunetas, se toma 0,015 para elementos de hormigón (cunetas revestidas de hormigón, caces prefabricados y/o colectores) y 0,010 para tubos de PVC.

A continuación, se adjunta la comprobación hidráulica de las cunetas y drenes proyectados. Se realiza comparando el caudal circulante esperado por la obra con su capacidad máxima hidráulica en función de sus dimensiones material y pendiente.

ALTERNATIVA 1

DATOS SISTEMA		Q acumulado (m3/sg)	Pendiente rasante		Contrapendiente 3%	
Sistema			Max Dren 400 mm		Max dren 400 mm	
SISTEMA AA		SISTEMA AA	SISTEMA AA			
A1A2		0,038	0,07	OK	0,135	OK
A2A3		0,027	0,07	OK	0,135	OK
A3A4		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A4A5		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A5A6		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A6A7		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A7A8		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A8A9		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A9A10		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A10A11		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A11A12		0,040	0,07	OK	0,135	OK
A12A13		0,027	0,07	OK	0,135	OK
A13A14		0,027	0,07	OK	0,135	OK

DATOS SISTEMA		Q acumulado (m3/sg)	Talud H/V=1 Pendiente rasante				Talud H/V=1 Pendiente forzada 0,15 %		Max colector 1200 mm Pendiente rasante	
Sistema			Cuneta 0,5x0,3 m		Cuneta 0,5x0,5 m		Cuneta 2,75x0,75 m			
SISTEMA BB		SISTEMA BB	SISTEMA BB							
B1B2		0,131	0,14	OK	0,43	OK	3,98	OK		
B2B3		0,231	0,14	NO VALIDO	0,43	OK	3,98	OK		
B3B4		0,236	0,14	NO VALIDO	0,43	OK	3,98	OK		
B4B5		0,317							0,99	OK
B5B6		0,317							0,99	OK
B6B7		0,398							0,99	OK
B7B8		0,398							0,99	OK
B8B9		0,479							0,99	OK
B9B10		0,479							0,99	OK
B10B11		0,560							0,99	OK
B11B12		0,560							0,99	OK
B12B13		0,628							0,99	OK
B13B14		0,800	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	3,98	OK		
B14B15		2,860	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	3,98	OK		
B15B16		2,914	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	3,98	OK		

DATOS SISTEMA		Q acumulado	Talud H/V=0,5	
Sistema		(m3/sg)	Cuneta 0,5x0,5 m	
SISTEMA CC		SISTEMA CC	SISTEMA CC	
C1C2		0,139	0,2143	OK

DATOS SISTEMA		Q acumulado	Pendiente rasante	
Sistema		(m3/sg)	Max Dren 400 mm	
SISTEMA DD		SISTEMA DD	SISTEMA DD	
D1D2		0,016	0,07	OK
D2D3		0,043	0,07	OK
D3D4		0,045	0,07	OK

DATOS SISTEMA		Q acumulado	Pendiente rasante		Contrapendiente 3%	
Sistema		(m3/sg)	Max Dren 400 mm		Max dren 400 mm	
SISTEMA EE		SISTEMA EE	SISTEMA EE			
E1E2		0,027	0,07	OK	0,135	OK
E2E3		0,042	0,07	OK	0,135	OK
E3E4		0,014	0,07	OK	0,135	OK

ALTERNATIVA 2

DATOS SISTEMA		Q acumulado (m3/sg)	Pendiente rasante		Contrapendiente 3%	
Sistema	Max Dren 400 mm		OK	Max dren 400 mm	OK	
SISTEMA AA		SISTEMA AA	SISTEMA AA			
A1A2	0,039	0,07	OK	0,135	OK	
A2A3	0,017	0,07	OK	0,135	OK	
A4A5	0,030	0,07	OK	0,135	OK	
A5A6	0,031	0,07	OK	0,135	OK	
A6A7	0,020	0,07	OK	0,135	OK	
A8A9	0,022	0,07	OK	0,135	OK	
A9A10	0,023	0,07	OK	0,135	OK	
A10A11	0,023	0,07	OK	0,135	OK	
A11A12	0,023	0,07	OK	0,135	OK	
A12A13	0,023	0,07	OK	0,135	OK	
A13A14	0,025	0,07	OK	0,135	OK	
A14A15	0,022	0,07	OK	0,135	OK	
A15A16	0,025	0,07	OK	0,135	OK	
A17A18	0,022	0,07	OK	0,135	OK	
A18A19	0,023	0,07	OK	0,135	OK	
A19A20	0,024	0,07	OK	0,135	OK	
A20A21	0,024	0,07	OK	0,135	OK	
A21A22	0,024	0,07	OK	0,135	OK	
A22A23	0,025	0,07	OK	0,135	OK	
A23A24	0,022	0,07	OK	0,135	OK	
A24A25	0,025	0,07	OK	0,135	OK	
A26A27	0,033	0,07	OK	0,135	OK	
A27A28	0,018	0,07	OK	0,135	OK	
A29A30	0,030	0,07	OK	0,135	OK	
A30A31	0,032	12,07	OK	12,135	OK	

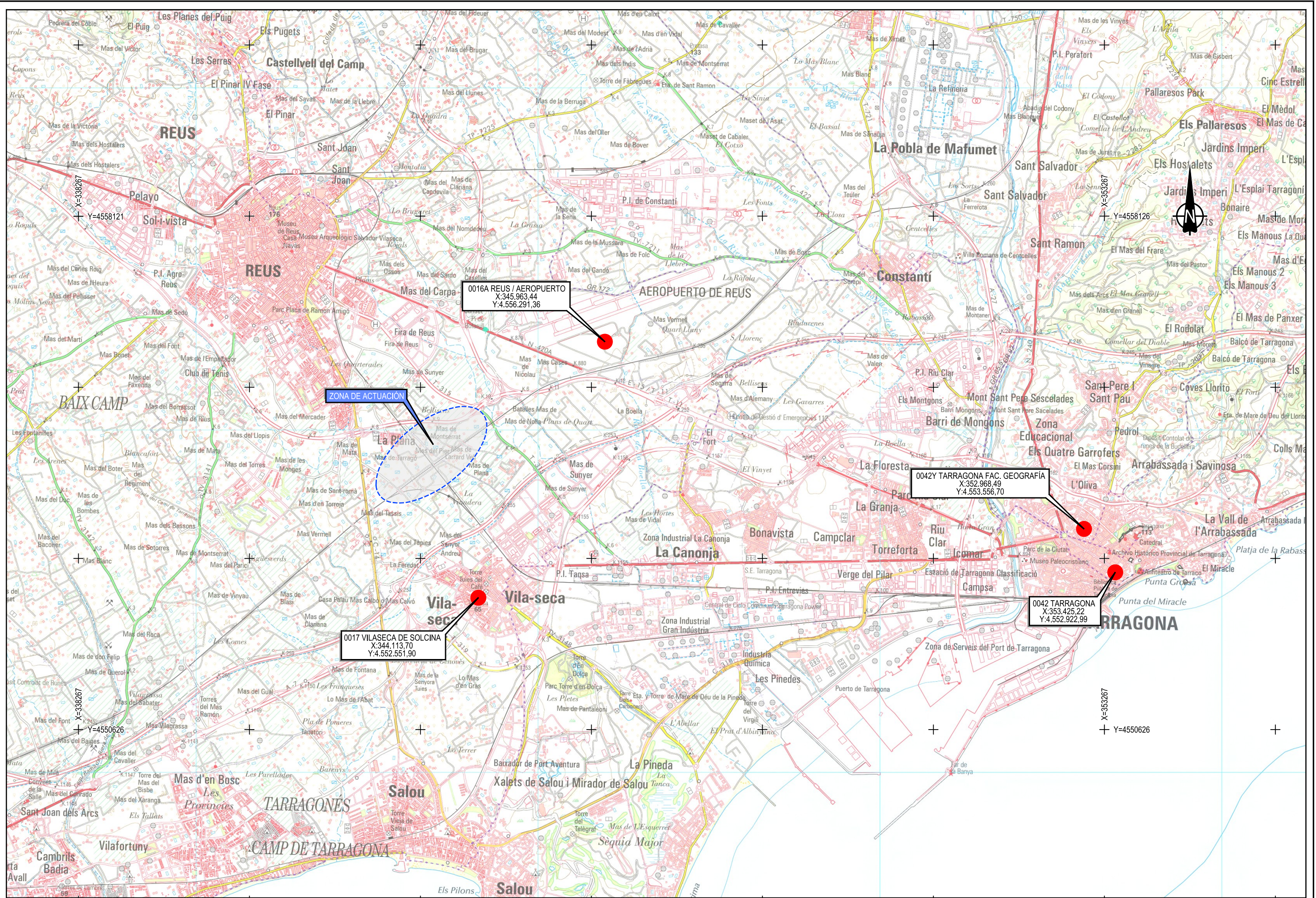
DATOS SISTEMA		Q acumulado (m3/sg)	Talud H/V=1 Pendiente rasante				Talud H/V=1 Pendiente forzada 0,15 %		Max colector 1200 mm	
Sistema	Cuneta 0,5x0,3 m		Cuneta 0,5x0,5 m	Cuneta 1x0,5 m	Cuneta 2,75x0,75 m	OK	OK			
SISTEMA AA	SISTEMA BB	SISTEMA BB								
B1B2	0,018	0,14	OK	0,43	OK	0,73	OK	3,98	OK	
B2B3	0,134	0,14	OK	0,43	OK	0,73	OK	3,98	OK	
B3B4	0,208	0,14	NO VALIDO	0,43	OK	0,73	OK	3,98	OK	
A7B5	0,208								0,99	OK
B5B6	0,299								0,99	OK
B6B7	0,299								0,99	OK
B7B8	0,392								0,99	OK
B8B9	0,392								0,99	OK

DATOS SISTEMA		Talud H/V=1 Pendiente rasante						Talud H/V=1 Pendiente forzada 0,15 %		Max colector 1200 mm	
Sistema	Q acumulado (m3/sg)	Cuneta 0,5x0,3 m		Cuneta 0,5x0,5 m		Cuneta 1x0,5 m		Cuneta 2,75x0,75 m			
SISTEMA AA	SISTEMA BB	SISTEMA BB									
B9B10	0,489									0,99	OK
B10B11	0,489									0,99	OK
B11B12	0,582									0,99	OK
B12B13	0,582									0,99	OK
B14B15	0,767	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	0,73	NO VALIDO	3,98	OK		
B15B16	0,871	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	0,73	NO VALIDO	3,98	OK		
B16B17	2,849	0,14	NO VALIDO	0,43	NO VALIDO	0,73	NO VALIDO	3,98	OK		
B17B18	2,955	1,14	NO VALIDO	1,43	NO VALIDO	1,73	NO VALIDO	4,98	OK		

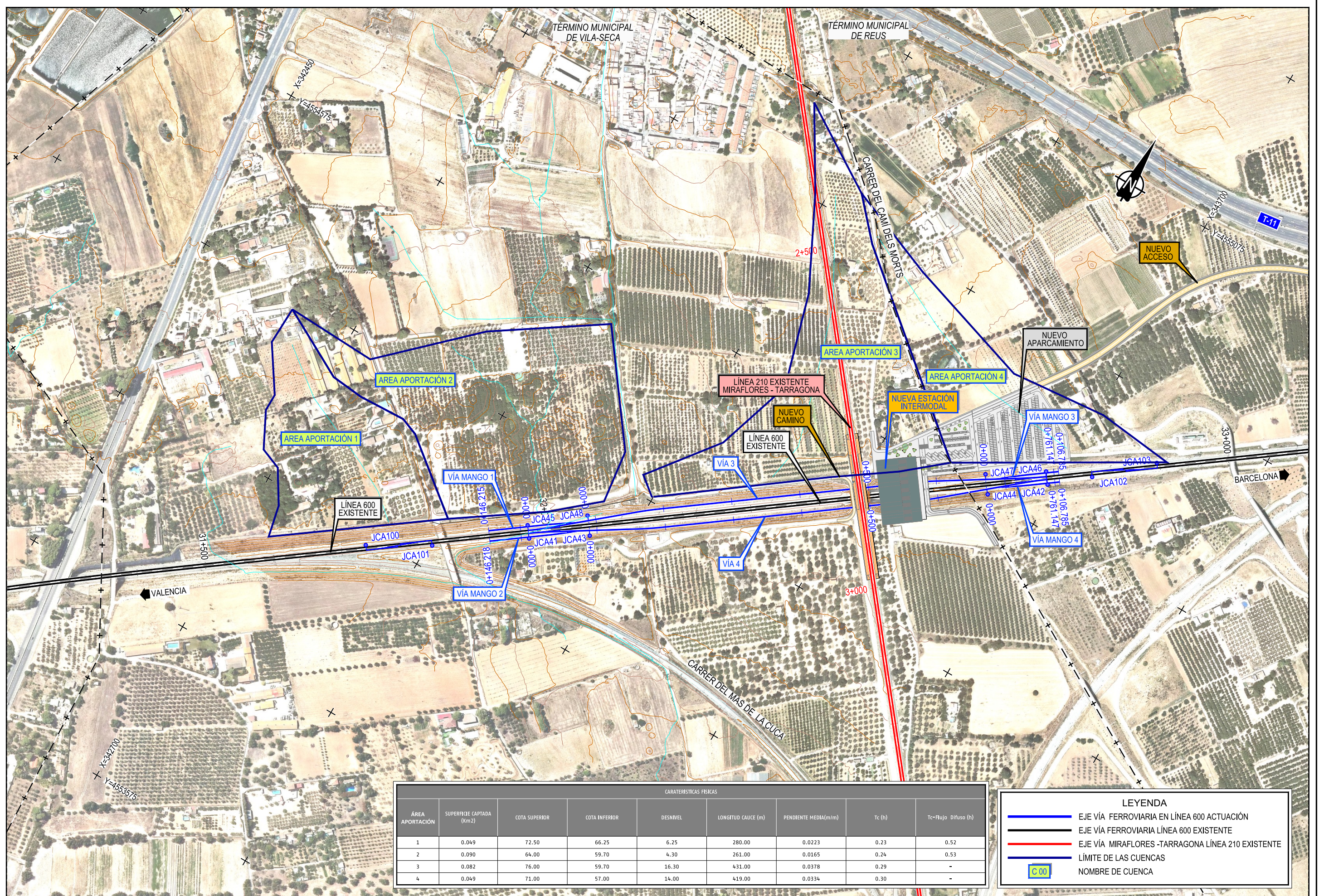
DATOS SISTEMA		Q acumulado	Talud H/V=0,5	
Sistema	(m3/sg)	Cuneta 0,5x0,5 m		
SISTEMA AA	SISTEMA CC	SISTEMA CC		
C1C2	0,139	0,2143	OK	

APÉNDICE 1. PLANOS

Z:\TMSD 2023\F-2023 11-E.I. EST. INTERMODAL TARRAGONA (INECO)\TRABAJOS\ANEXO1 CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA\01.1- ESTACIONES METEOROLOGICAS.dwg



Z:\TMASD 2023\F-2023\11-E.I. EST. INTERMODAL TARRAGONA (INECO)\TRABAJO\ANEXO\01 CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA\01.2-AREAS DE APORTACION.dwg

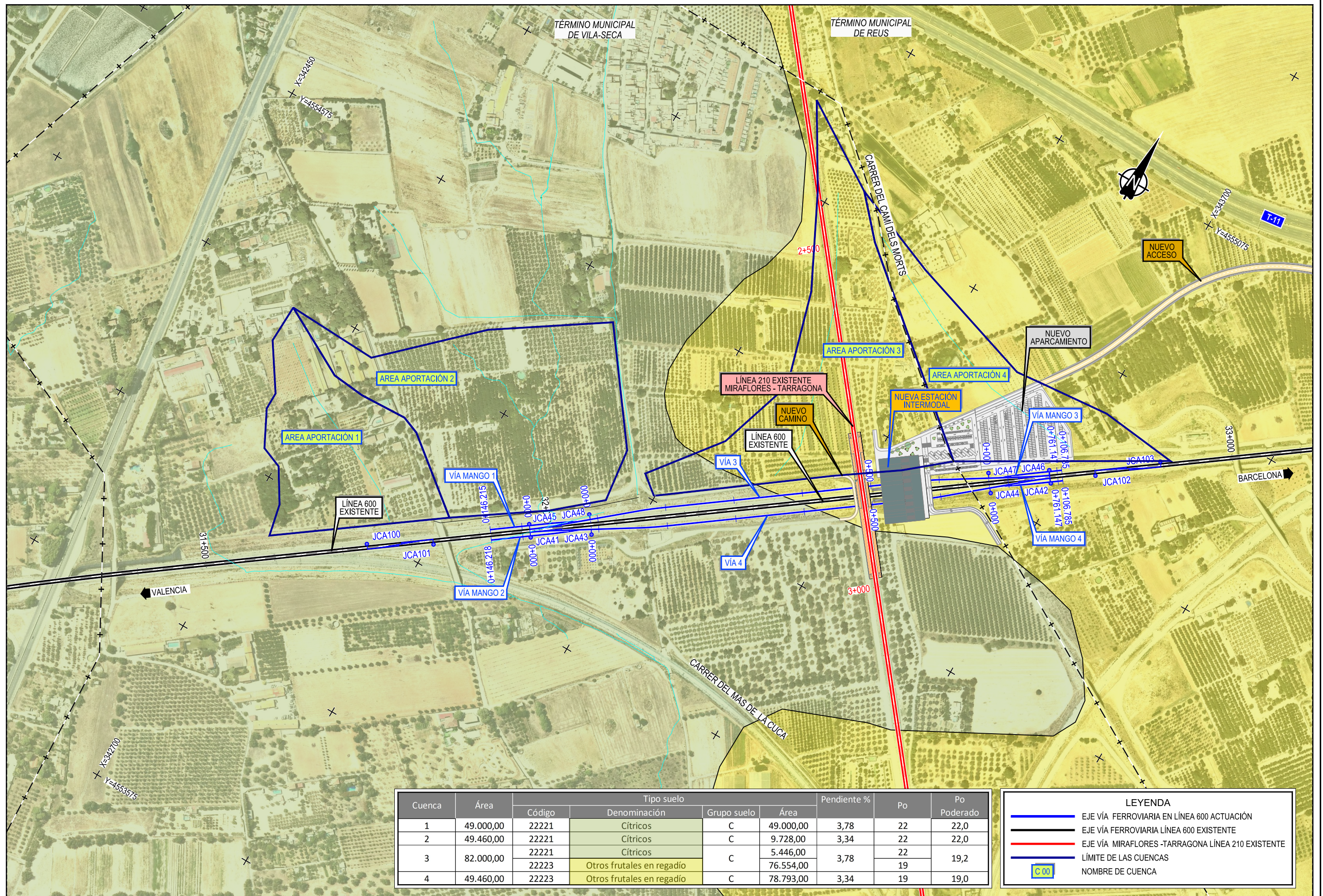


CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
ÁREA APORTACIÓN	SUPERFICIE CAPTADA (km ²)	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	DESNIVEL	LONGITUD CAUCE (m)	PENDIENTE MEDIA(m/m)	Tc (h)	Tc-Flujo Difuso (h)
1	0.049	72.50	66.25	6.25	280.00	0.0223	0.23	0.52
2	0.090	64.00	59.70	4.30	261.00	0.0165	0.24	0.53
3	0.082	76.00	59.70	16.30	431.00	0.0378	0.29	-
4	0.049	71.00	57.00	14.00	419.00	0.0334	0.30	-

LEYENDA

- EJE VÍA FERROVIARIA EN LÍNEA 600 ACTUACIÓN
- EJE VÍA FERROVIARIA LÍNEA 600 EXISTENTE
- EJE VÍA MIRAFLORES -TARRAGONA LÍNEA 210 EXISTENTE
- LÍMITE DE LAS CUENCAS
- C.00 NOMBRE DE CUENCA

Z:\TMSD 2023\F-2023\11-EI.EST. INTERMODAL TARRAGONA (INECO)\TRABAJOS\ANEXO1 CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA\01.3-USOS SUELO.dwg



Cuenca	Área	Tipo suelo			Pendiente %	Po	Po Poderado	
		Código	Denominación	Grupo suelo				
1	49.000,00	22221	Cítricos	C	49.000,00	3,78	22	22,0
2	49.460,00	22221	Cítricos	C	9.728,00	3,34	22	22,0
3	82.000,00	22221	Cítricos	C	5.446,00	3,78	22	19,2
		22223	Otros frutales en regadío		76.554,00			
4	49.460,00	22223	Otros frutales en regadío	C	78.793,00	3,34	19	19,0

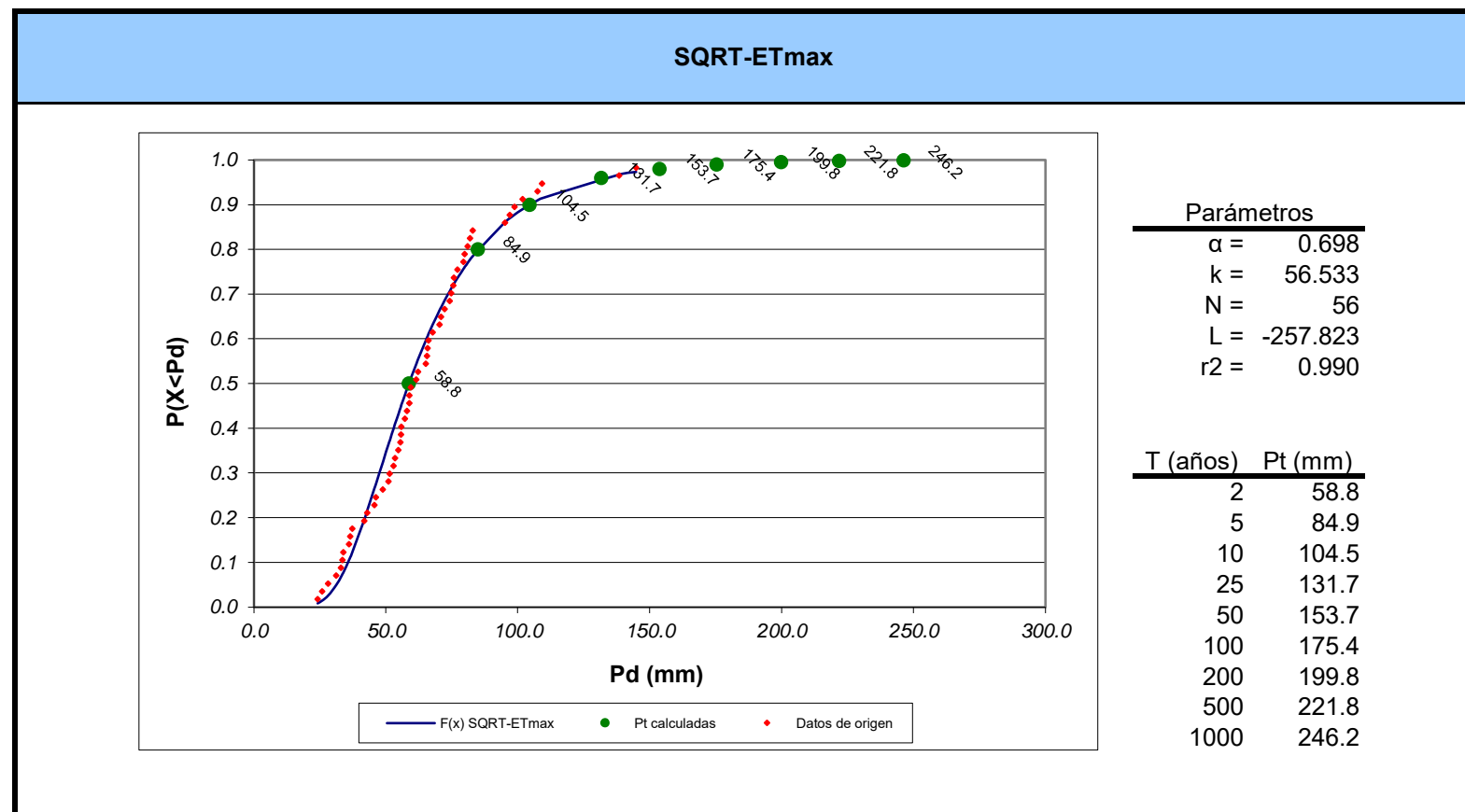
LEYENDA

- EJE VÍA FERROVIARIA EN LÍNEA 600 ACTUACIÓN
- EJE VÍA FERROVIARIA LÍNEA 600 EXISTENTE
- EJE VÍA MIRAFLORES -TARRAGONA LÍNEA 210 EXISTENTE
- LÍMITE DE LAS CUENCAS
- C.00 NOMBRE DE CUENCA

APÉNDICE 2. AJUSTES DE PRECIPITACIONES MÁXIMAS

Estación:

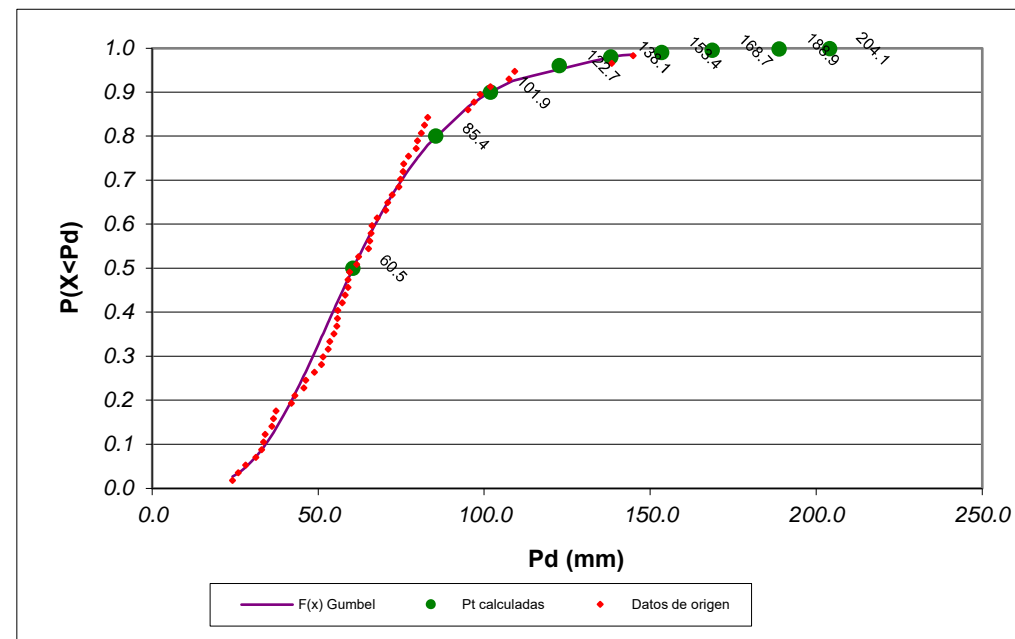
0016A REUS/AEROPUERTO



Estación:

0016A REUS/AEROPUERTO

Gumbel



Parámetros

media = 64.54
 σ = 25.68
N = 56
yn = 0.551
 σ_n = 1.170
r2 = 0.992

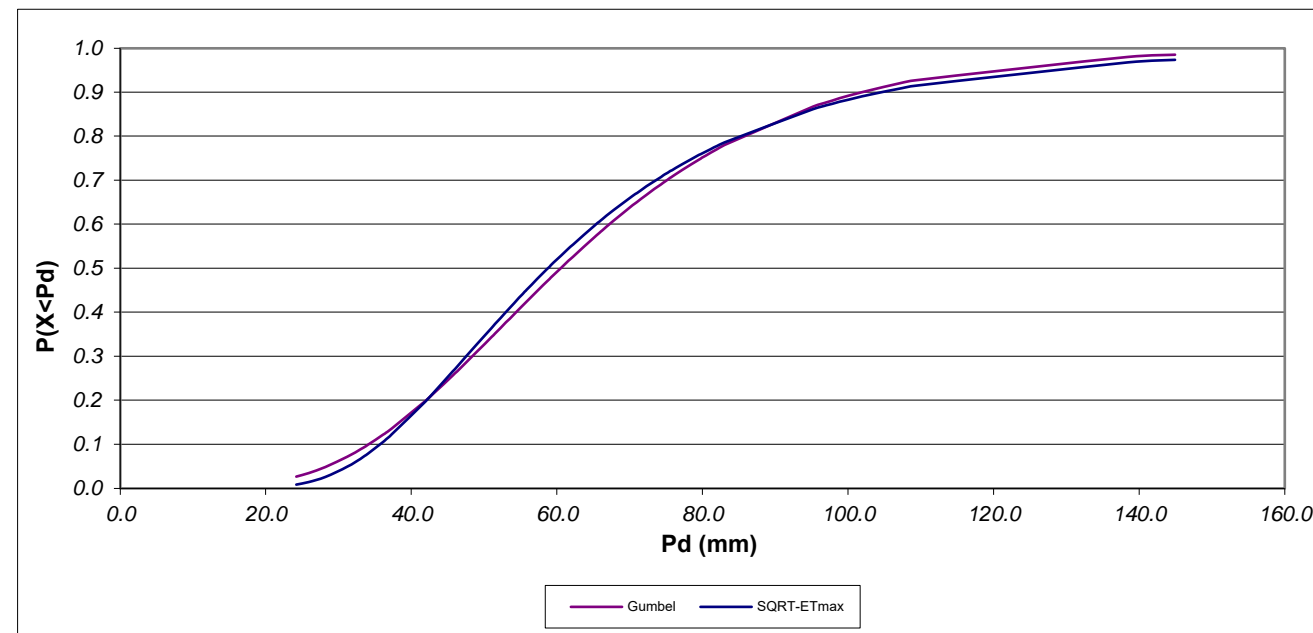
T (años) Pt (mm)

2	60.5
5	85.4
10	101.9
25	122.7
50	138.1
100	153.4
200	168.7
500	188.9
1000	204.1

Estación:

0016A REUS/AEROPUERTO

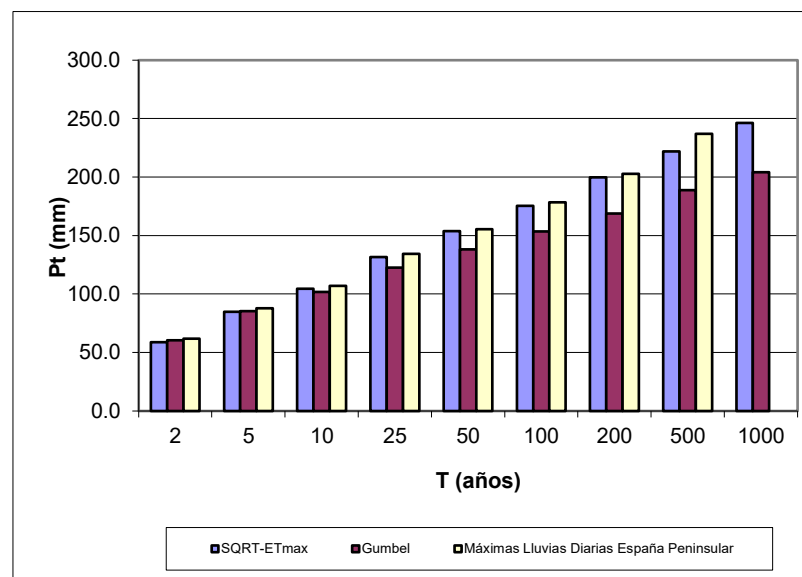
Comparativa: SQRT-ETmax y Gumbel



Estación:

0016A REUS/AEROPUERTO

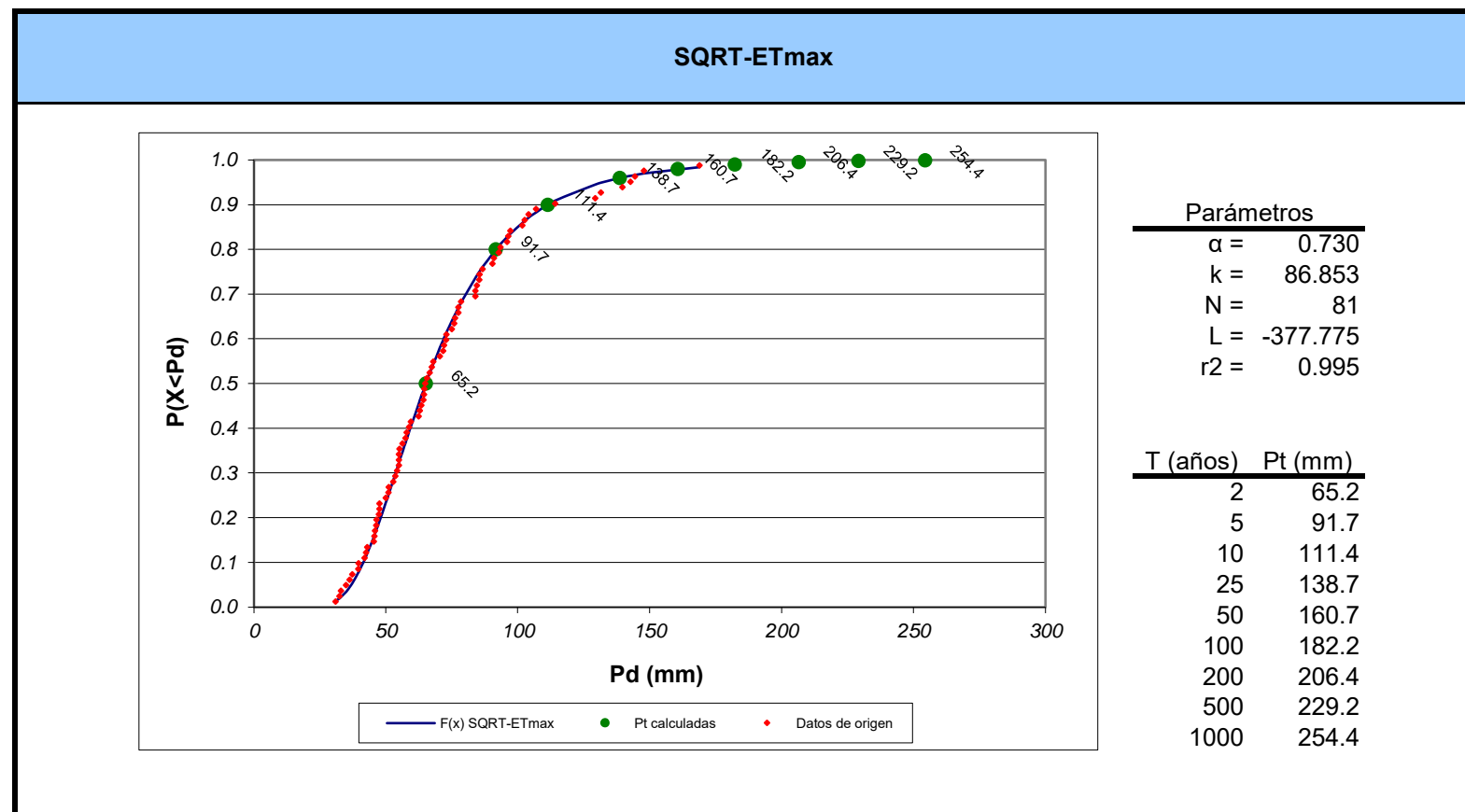
Resumen



T (años)	Pt (mm)		
	Maxplu	Gumbel	Sqrt
2	62	60	59
5	88	85	85
10	107	102	104
25	134	123	132
50	155	138	154
100	178	153	175
200	203	169	200
500	237	189	222
1000	-	204	246

Estación:

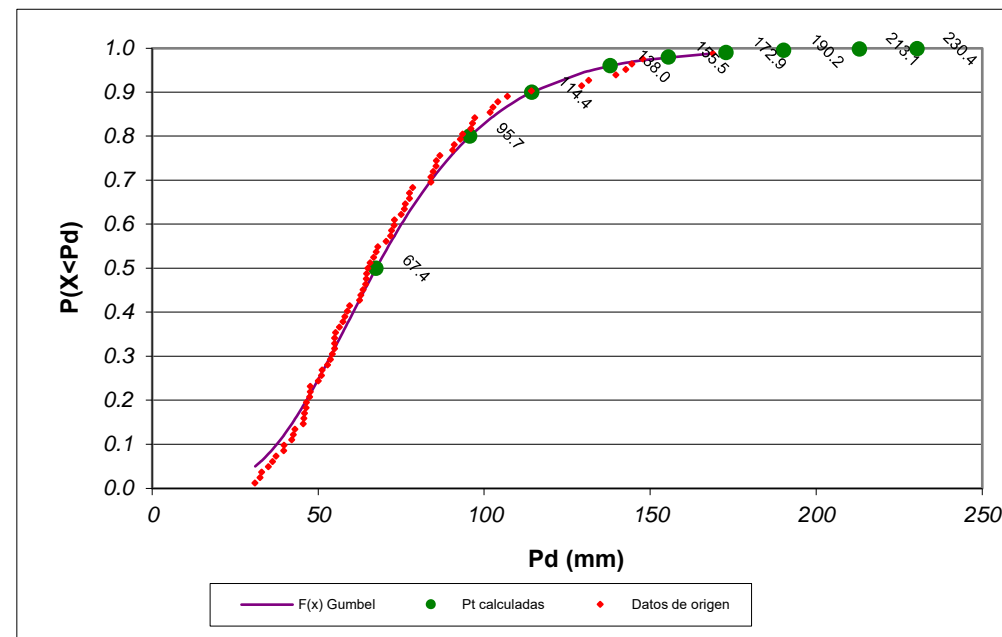
17 VILASECA DE SOLCINA



Estación:

17 VILASECA DE SOLCINA

Gumbel



Parámetros

media = 72.18
 σ = 29.75
N = 81
yn = 0.557
 σ_n = 1.195
r2 = 0.993

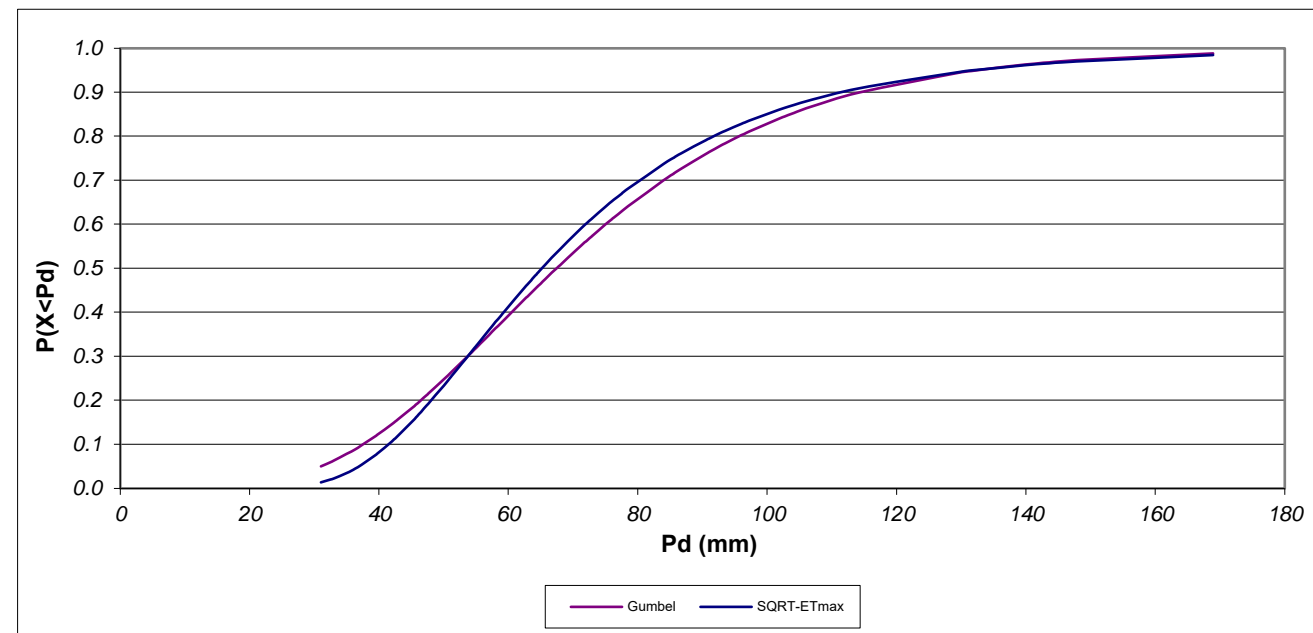
T (años) Pt (mm)

2	67.4
5	95.7
10	114.4
25	138.0
50	155.5
100	172.9
200	190.2
500	213.1
1000	230.4

Estación:

17 VILASECA DE SOLCINA

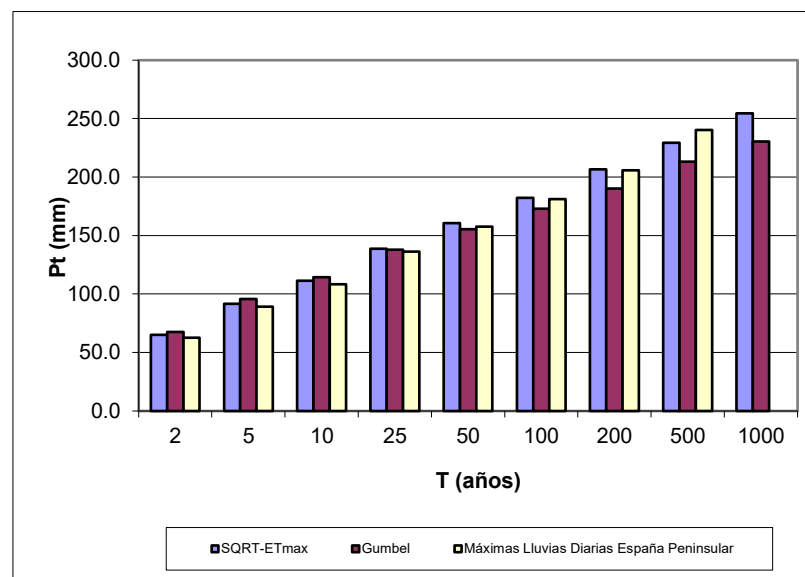
Comparativa: SQRT-ETmax y Gumbel



Estación:

17 VILASECA DE SOLCINA

Resumen



T (años)	Pt (mm)		
	Maxplu	Gumbel	Sqrt
2	63	67	65
5	89	96	92
10	108	114	111
25	136	138	139
50	158	155	161
100	181	173	182
200	206	190	206
500	240	213	229
1000	-	230	254

APÉNDICE 3. DATOS METEOROLÓGICOS

DATOS PLUVIOMÉTRICOS

0016A	1961	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	9	12	0	0	0	
0016A	1961	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	89	63	19	0	3	3	0	0					0	3	10	0	0	0
0016A	1961	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	171	72	28	2	6	5	0	0					3	0	2	0	0	0
0016A	1961	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1026	428	26	6	7	6	4	1					3	1	1	0	0	0
0016A	1961	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	897	382	3	1	6	6	3	1					6	0	5	0	0	0
0016A	1961	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	665	443	5	2	6	4	2	1					3	0	9	0	0	0
0016A	1961	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	52	19	25	0	8	2	0	0	8	0	0		0	0	5	5	0	0
0016A	1962	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	461	220	14	4	4	3	2	0					1	1	2	3	0	0
0016A	1962	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	730	410	24	2	7	4	2	1					0	1	0	1	0	0
0016A	1962	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	251	94	2	3	10	5	0	0					0	2	1	0	0	0
0016A	1962	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	653	225	17	2	8	7	1	0					2	0	3	0	0	0
0016A	1962	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	251	232	27	4	5	1	1	0					2	0	1	0	0	0
0016A	1962	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	26	17	7	3	3	1	0	0					1	0	0	0	0	0
0016A	1962	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	256	185	9	2	6	4	1	0					2	0	6	0	0	0
0016A	1962	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1042	545	25	2	9	8	3	1					6	0	2	0	0	0
0016A	1962	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1626	596	14	1	7	6	4	2					3	0	16	0	0	0
0016A	1962	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	364	122	7	3	7	5	1	0					0	0	7	4	0	0
0016A	1962	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	229	84	28	1	6	6	0	0					0	0	2	3	2	0
0016A	1963	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	372	191	17	3	11	8	1	0					0	0	1	9	0	0
0016A	1963	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	313	106	1	2	9	5	1	0					0	0	0	1	4	0
0016A	1963	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	47	27	1	6	5	2	0	0					0	2	1	0	0	0
0016A	1963	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	278	66	18	3	9	7	0	0					0	0	0	0	0	0
0016A	1963	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	225	210	22	1	3	2	1	0					3	0	0	0	0	0
0016A	1963	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	76	49	27	5	4	2	0	0					3	0	0	0	0	0
0016A	1963	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	331	133	5	7	5	4	2	0					7	0	0	0	0	0
0016A	1963	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	373	137	14	1	11	8	1	0					0	0	5	3	0	0
0016A	1964	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	129	12	0	6	5	1	0	6	0	0		0	1	3	12	0	0
0016A	1964	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	571	330	14	0	9	4	2	1					0	0	2	1	0	0
0016A	1964	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	43	22	1	1	4	2	0	0					1	0	2	0	0	0
0016A	1964	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	57	33	22	2	3	2	0	0	5	0	0		2	0	0	0	0	0
0016A	1964	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	679	526	12	3	6	5	1	1					4	0	0	0	0	0
0016A	1964	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	670	400	4	1	5	5	2	1					2	0	0	0	0	0
0016A	1964	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	341	179	22	4	5	5	1	0	9	0	0		3	1	0	0	0	0
0016A	1964	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	872	755	5	2	4	4	1	1					1	0	9	1	0	0
0016A	1964	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1037	460	23	0	13	11	2	1					4	0	4	4	0	0
0016A	1965	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	263	173	27	2	8	6	1	0					0	0	0	2	0	0
0016A	1965	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	96	23	1	6	5	0	0					0	0	0	5	1	0
0016A	1965	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	185	58	12	1	7	5	0	0					0	0	0	0	0	0
0016A	1965	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	108	95	6	1	2	2	0	0					0	0	0	0	0	0
0016A	1965	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	180	18	1	4	3	1	0					2	1	0	0	0	0
0016A	1965	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	116	107	6	1	3	1	1	0					1	1	0	0	0	0
0016A	1965	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	201	168	20	2	4	3	1	0					3	1	0	0	0	0
0016A	1965	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	744	474	16	3	4	3	2	1					6	0	0	0	0	0
0016A	1965	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	281	103	25	5	4	4	1	0	9	0	0		2	0	0	0	0	0
0016A	1965	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1933	581	8	3	13	10	7	2					1	1	0	0	0	0
0016A	1965	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	312	97	4	3	6	4	0	0					0	0	0	0	0	0
0016A	1965	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	169	90	7	7	4	2	0	0					0	0	0	0	0	0
0016A	1966	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	431	181	16	1	7	6	1	0	8	0	0		0	2	0	0	0	0
0016A	1966	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	509	210	16	1	8	7	1	0	8	0	1		2	2	0	0	0	0
0016A	1966	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	20	20	3	0	1	1	0	0	1	0	0		0	0	5	0	0	0
0016A	1966	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	78	8	2	9	6	0	0	11	0	0		0	1	0	0	0	0
0016A	1966	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	171	65	12	0	8	5	0	0	8	0	0		1	0	0	0	0	0
0016A	1966	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	150	4	2	5	3	1	0	7	0	0		0	0	0	0	0	0
0016A	1966	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	301	150	26	1	5	5	1	0	6	0	0		3	0	0	0	0	0
0016A	1966	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	351	203	26	1	8	5	1	0	9	0	0		3	0	0	0	0	0
0016A	1966	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	265	121	27	1	4	4	1	0	4	0	1		1	0	0	0	0	0
0016A	1966	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	817	242	8	1	10	9	3	0	11	0	0		2	0	0	0	0	0
0016A	1966	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	88	77	8	2	3	1	0	0	5	0	0		0	0	0	5	0	0
0016A	1966	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	2	1	0	0	0	0	1	0	0		0	0	2	4	0	0
0016A	1967	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	172	126	10	0	5	3	1	0	5	0	0		0	0	2	4	0	0
0016A	1967	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	126	16	3	7	4	1	0	10	0	0		0	1	1	0	0	0
0016A	1967	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	484	240	9	0	5	4	2	0	5	0	0		0	0	2	0	0	0
0016A	1967	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	642	313	26	5	9	7	1	1	14	0	0		3	0	1	0	0	0

0016A	1967	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	134	117	1	4	6	1	1	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0
0016A	1967	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	4	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1967	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	24	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1967	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	923	550	25	3	7	4	3	1	10	0	0	5	0	0	0	0	0
0016A	1967	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	111	79	6	0	4	2	0	0				3	0	2	0	0	0
0016A	1967	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1087	820	23	2	4	4	3	1	6	0	0	5	0	5	0	0	0
0016A	1967	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1527	578	20	2	14	13	5	1	16	0	0	3	0	11	0	0	0
0016A	1967	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	1	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0
0016A	1968	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1968	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	200	25	5	8	3	1	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1968	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	357	230	7	2	7	6	1	0				0	4	1	0	0	0
0016A	1968	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	550	330	13	0	5	3	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1968	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	83	19	1	9	8	0	0				1	0	0	0	0	0
0016A	1968	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	956	260	3	0	11	10	5	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	1968	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	27	20	29	1	2	1	0	0				1	2	0	0	0	0
0016A	1968	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	842	500	11	1	6	6	3	1				4	0	0	0	0	0
0016A	1968	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	90	12	0	8	5	0	0				1	0	0	0	0	0
0016A	1968	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	21	10	15	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	1968	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	523	200	15	0	9	8	1	0				1	0	1	0	0	0
0016A	1968	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	824	590	7	2	7	5	1	1				0	0	4	0	0	0
0016A	1969	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	492	255	30	5	12	6	1	0				0	3	4	0	0	0
0016A	1969	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	411	110	28	1	7	5	1	0	8	0	0	0	1	0	2	0	0
0016A	1969	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1338	550	2	1	14	11	3	2				2	0	0	0	0	0
0016A	1969	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2010	600	4	1	11	10	6	2	12	0	0	3	1	0	0	0	0
0016A	1969	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	353	183	23	1	4	4	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1969	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	722	220	12	1	5	5	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1969	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	90	90	7	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1969	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	570	460	22	0	5	5	1	1				0	0	0	0	0	0
0016A	1969	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	882	400	19	0	9	8	2	1	9	0	0	0	0	20	0	0	0
0016A	1969	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	619	246	21	1	7	5	2	0	7	0	1	2	0	10	3	0	0
0016A	1969	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	417	350	25	0	4	3	1	1	4	0	0	1	0	1	1	0	0
0016A	1970	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	282	95	3	2	10	9	0	0				0	0	4	2	0	0
0016A	1970	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	113	109	9	1	2	1	1	0	3	0	0	0	3	0	2	0	0
0016A	1970	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	100	67	7	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1970	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	594	272	6	2	7	6	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	184	154	8	2	4	3	1	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	1970	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	60	50	29	0	2	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
0016A	1970	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	323	298	29	5	3	3	1	0				0	1	0	0	0	0
0016A	1970	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	10	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1970	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1691	656	11	0	7	7	3	3	7	0	0	3	0	9	0	0	0
0016A	1970	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	247	126	12	1	4	3	2	0	5	0	0	0	0	17	0	0	0
0016A	1970	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	774	386	27	0	6	5	3	1	4	1	1	1	1	5	3	0	0
0016A	1971	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	132	17	3	6	5	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1971	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	3	3	15	0	1	0	0	0				0	1	3	1	0	0
0016A	1971	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	548	197	13	1	7	7	2	0				1	0	3	0	0	0
0016A	1971	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	339	139	7	1	7	7	1	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0
0016A	1971	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	783	225	1	1	18	10	2	0				3	2	0	0	0	0
0016A	1971	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	674	352	4	0	6	4	2	1				0	1	0	0	0	0
0016A	1971	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	98	93	23	4	2	1	0	0				1	0	0	0	0	0
0016A	1971	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	101	76	29	3	4	2	0	0				2	0	0	0	0	0
0016A	1971	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1606	515	21	1	8	6	5	3				4	0	0	0	0	0
0016A	1971	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	650	259	9	0	5	4	3	0				3	0	15	0	0	0
0016A	1971	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	648	427	7	1	4	4	2	1				2	0	8	3	0	0
0016A	1971	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	579	119	29	0	10	8	1	0				1	1	5	0	0	0
0016A	1972	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	751	281	16	3	9	7	3	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0
0016A	1972	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	307	176	16	2	7	5	1	0	9	0	0	0	0	1	1	0	0
0016A	1972	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	643	345	9	2	11	8	1	1	13	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	1972	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1408	603	2	2	10	9	4	1	12	0	0	5	1	4	0	0	0
0016A	1972	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1159	422	10	2	17	11	3	1	19	0	0	6	0	3	0	0	0
0016A	1972	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	328	148	28	2	7	4	2	0	8	1	0	3	0	4	0	0	0
0016A	1972	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	499	170	1	2	6	5	2	0	8	0	0	4	0	11	0	0	0
0016A	1972	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2525	830	3	3	10	10	4	3	13	0	0	6	0	9	0	0	0

0016A	1972	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	723	306	6	3	9	7	3	1	11	0	0	1	0	11	0	0	0
0016A	1972	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	399	163	2	0	7	4	2	0	7	0	0	0	0	10	0	0	0
0016A	1972	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	167	96	25	2	7	4	0	0	9	0	0	0	1	4	3	0	0
0016A	1973	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	129	55	13	1	5	4	0	0	6	0	0	0	1	1	7	0	0
0016A	1973	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	12	12	25	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0
0016A	1973	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	226	25	1	1	1	1	0	2	0	0	1	2	1	1	0	0
0016A	1973	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	337	160	8	2	4	4	2	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	1973	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	82	36	29	3	5	4	0	0	8	0	0	1	1	1	0	0	0
0016A	1973	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	55	52	24	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1973	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1281	930	13	1	5	5	2	1	6	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	1973	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	27	16	19	3	4	1	0	0	7	0	0	2	0	9	0	0	0
0016A	1973	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	217	140	6	1	4	3	1	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0
0016A	1973	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	909	493	24	2	8	7	3	1	10	0	0	0	0	1	2	0	0
0016A	1974	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	166	70	19	2	6	4	0	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0
0016A	1974	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1479	413	21	1	12	9	4	1	13	0	0	1	2	3	0	0	0
0016A	1974	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	443	150	24	3	10	6	3	0	13	0	0	0	1	4	0	0	0
0016A	1974	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	150	111	8	3	5	3	1	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	1974	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	166	68	14	1	4	4	0	0	5	0	0	3	1	0	0	0	0
0016A	1974	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1037	490	29	1	5	5	3	2	6	0	0	3	0	5	0	0	0
0016A	1974	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	616	349	17	3	4	4	2	1	7	0	0	4	0	10	0	0	0
0016A	1974	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	337	119	3	0	5	3	3	0	5	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	1974	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	34	28	23	3	2	1	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	1974	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	20	14	24	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	10	2	0	0
0016A	1975	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	147	21	3	4	3	1	0	7	0	0	0	2	6	7	0	0
0016A	1975	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	227	80	11	2	5	5	0	0	7	0	0	0	1	4	0	0	0
0016A	1975	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	489	156	29	3	7	6	2	0	10	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	1975	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	491	435	4	1	3	3	1	1	4	0	0	0	1	1	1	0	0
0016A	1975	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1104	510	28	3	9	6	4	1	12	0	0	2	2	1	0	0	0
0016A	1975	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	955	740	10	1	4	4	2	1	5	0	0	1	1	8	0	0	0
0016A	1975	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	72	70	27	5	2	1	0	0	7	0	0	3	0	4	0	0	0
0016A	1975	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1171	572	31	1	7	6	3	2	8	0	0	6	14	1	0	0	0
0016A	1975	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1329	611	9	1	9	4	3	2	10	0	0	3	1	9	0	0	0
0016A	1975	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2	2	15	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	1975	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	90	54	24	2	3	2	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0
0016A	1976	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	51	34	30	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	5	9	0	0
0016A	1976	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	71	38	3	1	5	3	0	0	6	0	0	0	0	3	1	0	0
0016A	1976	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	124	102	9	1	2	2	1	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0
0016A	1976	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1148	470	15	1	8	5	3	2	9	0	0	2	1	6	0	0	0
0016A	1976	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	355	188	29	4	7	3	2	0	0	0	0	2	2	5	0	0	0
0016A	1976	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	138	5	2	4	3	1	0	6	0	0	2	0	2	0	0	0
0016A	1976	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2203	988	24	2	14	11	5	2	16	0	0	9	0	4	0	0	0
0016A	1976	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	717	310	28	2	6	4	3	1	8	0	0	4	0	3	0	0	0
0016A	1976	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	411	162	24	1	8	6	2	0	9	0	0	3	0	9	0	0	0
0016A	1976	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	52	19	9	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0
0016A	1976	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1128	380	18	2	14	12	4	1	16	0	0	2	1	2	3	0	0
0016A	1977	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	952	662	6	3	10	8	2	1	13	0	0	0	1	3	2	0	0
0016A	1977	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	121	56	11	0	6	4	0	0	6	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	1977	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	457	104	11	0	7	7	1	0	7	0	0	2	0	6	0	0	0
0016A	1977	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1068	430	18	0	11	8	3	1	11	0	0	1	0	7	0	0	0
0016A	1977	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1392	333	18	1	14	11	4	2	15	0	0	2	0	9	0	0	0
0016A	1977	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	573	310	22	2	4	3	2	1	6	0	0	4	0	4	0	0	0
0016A	1977	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	757	355	15	2	8	6	2	1	10	0	0	6	0	7	0	0	0
0016A	1977	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	398	344	27	3	5	3	1	1	8	0	0	4	1	2	0	0	0
0016A	1977	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	263	203	21	1	5	2	1	0	6	0	0	2	0	11	0	0	0
0016A	1977	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	140	21	3	8	7	1	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0
0016A	1977	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	773	239	28	0	8	6	4	0	8	0	0	0	1	7	2	0	0
0016A	1977	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	696	233	4	2	14	10	3	0	16	0	0	0	2	7	0	0	0
0016A	1978	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	208	102	14	3	6	4	1	0	9	0	0	0	0	7	4	0	0
0016A	1978	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	207	76	9	2	8	5	0	0	10	0	0	0	2	1	1	0	0
0016A	1978	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	576	360	3	1	6	5	2	1	7	0	0	0	1	3	0	0	0
0016A	1978	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	390	140	4	1	10	9	1	0	11	0	0	2	0	3	0	0	0
0016A	1978	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	470	96	24	2	9	8	0	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0
0016A	1978	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	407	100	10	3	10	8	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

0016A	1978	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2	2	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1978	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	12	6	16	1	2	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0
0016A	1978	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	529	430	4	1	3	3	1	1	4	0	0	2	0	5	0	0	0
0016A	1978	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	110	18	0	4	3	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
0016A	1978	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	17	17	11	1	1	1	0	0				0	0	11	0	0	0
0016A	1978	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	287	118	20	1	10	7	1	0	11	0	0	1	3	2	1	0	0
0016A	1979	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2256	590	3	2	17	15	8	1	19	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	1979	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	467	290	20	2	6	5	1	0	8	0	0	1	2	0	0	0	0
0016A	1979	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	372	203	14	1	6	5	1	0				2	2	3	0	0	0
0016A	1979	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	485	330	14	0	9	6	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1979	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	410	200	31	3	5	4	2	0				2	1	7	0	0	0
0016A	1979	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	128	1	2	3	3	1	0				0	1	4	0	0	0
0016A	1979	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	26	20	30	3	3	1	0	0				5	0	0	0	0	0
0016A	1979	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	190	8	1	4	4	1	0				1	0	3	0	0	0
0016A	1979	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	198	116	19	0	2	2	1	0				1	0	4	0	0	0
0016A	1979	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1717	470	9	5	12	11	6	3	17	0	0	6	1	10	0	0	0
0016A	1979	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	90	90	15	1	1	1	0	0	2	0	0	0	2	3	5	0	0
0016A	1979	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	33	30	25	0	2	1	0	0	2	0	0	0	4	5	2	0	0
0016A	1980	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	39	34	14	0	2	1	0	0	2	0	0	0	2	2	4	0	0
0016A	1980	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	259	176	10	3	4	3	1	0	7	0	0	0	3	6	3	0	0
0016A	1980	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	120	21	1	2	2	1	0	3	0	0	0	1	2	1	0	0
0016A	1980	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	460	175	14	1	9	7	1	0	10	0	0	0	1	3	0	0	0
0016A	1980	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1115	290	26	3	9	9	5	0	12	0	0	0	1	5	0	0	0
0016A	1980	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	420	150	21	0	6	5	2	0	6	0	0	2	1	4	0	0	0
0016A	1980	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	60	40	8	1	2	2	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0
0016A	1980	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	361	330	26	0	4	3	1	1	4	0	0	2	0	3	0	0	0
0016A	1980	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	160	109	8	2	4	3	1	0	6	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	1980	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	126	60	14	1	4	4	0	0	5	0	0	0	3	5	0	0	0
0016A	1980	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	830	314	4	0	8	6	3	1	8	0	0	0	0	5	0	0	0
0016A	1980	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	15	3	0	0	0	0				0	0	1	6	0	0
0016A	1981	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	263	103	10	0	3	3	2	0	3	0	0	0	0	9	5	0	0
0016A	1981	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	584	285	10	1	3	3	2	0	4	0	0	0	0	2	6	0	0
0016A	1981	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	193	80	14	1	8	6	0	0	9	0	0	1	6	6	0	0	0
0016A	1981	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	866	320	3	1	9	7	3	1	10	0	0	1	0	8	0	0	0
0016A	1981	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	658	390	9	1	6	6	2	1	7	0	0	0	1	10	0	0	0
0016A	1981	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1090	530	26	2	4	4	2	2	6	0	0	2	0	2	0	0	0
0016A	1981	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	48	30	23	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	4	0	0	0
0016A	1981	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	193	145	1	1	5	4	1	0	6	0	0	3	0	2	0	0	0
0016A	1981	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	408	170	23	2	7	5	2	0	9	0	0	3	0	3	0	0	0
0016A	1981	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	58	48	1	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0	6	0	0	0
0016A	1981	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	8	8	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0
0016A	1981	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	332	181	28	1	9	8	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	139	17	0	6	3	1	0	6	0	0	0	0	6	1	0	0
0016A	1982	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1073	364	15	0	11	8	3	1	11	0	0	1	3	7	0	0	0
0016A	1982	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	292	103	23	1	8	6	1	0	9	0	0	0	0	5	1	0	0
0016A	1982	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	376	175	1	0	4	4	2	0	4	0	0	0	3	4	0	0	0
0016A	1982	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	421	193	31	2	9	7	1	0	11	0	0	4	3	7	0	0	0
0016A	1982	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	331	209	3	0	4	4	1	0	4	0	0	2	0	7	0	0	0
0016A	1982	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	138	111	29	2	3	2	1	0				2	0	2	0	0	0
0016A	1982	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1021	642	27	1	6	4	3	1				5	0	4	0	0	0
0016A	1982	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	236	172	4	1	4	3	1	0	5	0	0	2	0	5	0	0	0
0016A	1982	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1652	811	21	0	6	5	4	2	6	0	0	3	0	5	0	0	0
0016A	1982	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	410	254	26	1	7	5	1	0	8	0	0	0	0	6	0	0	0
0016A	1982	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	20	8	7	2	4	0	0	0	6	0	0	0	0	6	5	0	0
0016A	1983	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0
0016A	1983	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	364	183	25	2	5	5	2	0	6	1	0	0	2	0	6	0	0
0016A	1983	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	94	40	2	2	4	4	0	0	6	0	0	1	3	7	0	0	0
0016A	1983	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	91	50	20	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	1983	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1	1	16	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1983	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	82	19	1	4	3	0	0				2	0	1	0	0	0
0016A	1983	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	14	8	3	2	3	0	0	0	5	0	0	4	0	4	0	0	0
0016A	1983	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	880	652	22	2	11	7	1	1				7	0	3	0	0	0
0016A	1983	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	27	27	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0

0016A	1983	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	616	530	13	0	5	3	1	1			2	0	10	0	0	0	
0016A	1983	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1576	630	16	0	14	10	5	1	14	0	0	3	0	2	0	0	0
0016A	1983	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	376	364	16	0	6	1	1	1	6	0	0	1	1	8	3	0	0
0016A	1984	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	6	6	8	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0
0016A	1984	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	640	240	13	0	6	6	4	0	6	0	0	0	0	5	2	0	0
0016A	1984	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	776	212	31	2	10	7	4	0	12	0	0	1	0	6	3	0	0
0016A	1984	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	129	39	15	2	6	5	0	0	8	0	0	0	0	10	0	0	0
0016A	1984	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1016	322	14	3	11	10	4	1	14	0	0	4	0	2	0	0	0
0016A	1984	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	94	40	6	1	8	4	0	0	9	0	0	1	1	3	0	0	0
0016A	1984	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1984	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	160	22	1	4	4	1	0	5	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	1984	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	638	458	29	1	4	4	2	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1984	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	411	350	26	1	7	3	1	1	8	0	0	0	1	7	0	0	0
0016A	1984	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1158	616	4	2	11	9	2	1	13	0	0	1	1	3	0	0	0
0016A	1984	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	95	88	1	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	11	7	0	0
0016A	1985	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	169	73	5	3	8	4	0	0				0	1	1	5	0	0
0016A	1985	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	143	111	11	1	4	2	1	0				0	1	6	0	0	0
0016A	1985	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	641	410	12	0	6	5	2	1	6	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1985	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	238	84	25	1	5	4	0	0	6	0	0	0	1	3	0	0	0
0016A	1985	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	786	221	16	2	8	6	4	0	10	0	0	1	1	4	0	0	0
0016A	1985	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	144	72	16	0	8	4	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	1985	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	574	170	30	0	6	6	3	0	5	0	1	4	0	0	0	0	0
0016A	1985	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	42	24	25	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1985	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	514	420	27	2	2	2	1	1	4	0	0	5	0	1	0	0	0
0016A	1985	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	696	415	25	1	5	5	2	1	6	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	1985	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1504	970	12	1	5	5	2	2	6	0	0	1	0	2	3	0	0
0016A	1985	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	135	57	8	0	8	4	0	0	8	0	0	0	0	6	5	0	0
0016A	1986	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	88	30	2	4	2	0	0	6	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1986	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	108	14	3	5	2	1	0	8	0	0	0	0	2	3	0	0
0016A	1986	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	190	13	4	4	2	1	0	8	0	0	0	6	3	0	0	0
0016A	1986	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	334	140	25	0	6	6	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1986	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	89	55	28	3	4	2	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	1986	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	17	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1986	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	295	150	18	1	4	3	1	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	1986	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	578	320	27	0	9	7	1	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1986	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	663	304	9	2	9	8	3	1	11	0	0	5	0	0	0	0	0
0016A	1986	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	602	336	2	0	11	9	1	1	11	0	0	2	0	5	0	0	0
0016A	1986	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	390	330	17	1	6	4	1	1	7	0	0	1	0	7	0	0	0
0016A	1986	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	126	86	8	0	3	3	0	0	3	0	0	0	1	3	1	0	0
0016A	1987	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	574	160	30	2	7	6	3	0	7	2	0	0	0	3	7	0	0
0016A	1987	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	441	165	18	0	9	6	2	0	9	0	0	0	1	4	0	0	0
0016A	1987	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	339	138	10	2	6	5	1	0	8	0	0	1	1	2	0	0	0
0016A	1987	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	77	48	3	1	2	2	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0
0016A	1987	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	614	290	17	0	7	6	2	0	7	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	1987	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	67	25	14	1	4	3	0	0	5	0	0	2	3	1	0	0	0
0016A	1987	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	123	42	22	0	5	3	0	0	5	0	0	2	2	0	0	0	0
0016A	1987	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	159	94	29	1	5	3	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0
0016A	1987	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	3308	1019	1	0	12	10	6	3	12	0	0	5	0	0	0	0	0
0016A	1987	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	103	7	0	6	3	1	0	6	0	0	0	0	4	1	0	0
0016A	1987	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	814	222	13	0	8	7	5	0	8	0	0	0	2	6	0	0	0
0016A	1988	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	791	329	17	1	11	8	2	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1988	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	6	6	6	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1988	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2	2	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0
0016A	1988	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	875	268	4	3	15	12	2	0	18	0	0	0	2	2	0	0	0
0016A	1988	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	130	26	2	9	4	1	0	11	0	0	2	1	0	0	0	0
0016A	1988	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	402	140	26	4	9	6	2	0	13	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	1988	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	27	14	20	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1988	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	36	30	16	1	2	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	1988	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	949	382	8	0	8	5	3	2	8	0	0	0	1	1	1	0	0
0016A	1988	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	1989	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	40	28	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
0016A	1989	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	209	92	25	1	7	5	0	0	8	0	0	0	1	2	0	0	0
0016A	1989	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	489	218	17	1	5	4	3	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0

0016A	1989	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	441	171	24	5	9	8	1	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1989	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	376	151	13	2	7	6	1	0	9	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	1989	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	46	18	2	2	3	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1989	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	57	39	24	0	5	1	0	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0
0016A	1989	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1191	772	5	2	5	5	3	1	7	0	0	0	2	0	0	0	0
0016A	1989	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1839	592	18	1	9	8	4	3	10	0	0	4	2	0	0	0	0
0016A	1989	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	75	49	11	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	1989	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1335	317	16	3	10	8	5	2	13	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	1989	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	321	148	27	2	9	6	1	0	11	0	0	0	2	3	0	0	0
0016A	1990	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	89	40	31	0	9	4	0	0	9	0	0	0	1	8	4	0	0
0016A	1990	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	7	6	0	0	0
0016A	1990	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	157	148	2	1	2	1	1	0	2	0	1	0	2	6	0	0	0
0016A	1990	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	155	9	0	9	4	1	0	9	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	1990	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1176	556	21	1	6	6	4	1	7	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	1990	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	538	140	14	2	10	8	2	0	12	0	0	2	0	3	0	0	0
0016A	1990	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	55	42	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	1990	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	576	247	25	2	10	5	2	0	12	0	0	5	0	3	0	0	0
0016A	1990	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1160	622	25	1	9	6	4	1	10	0	0	3	1	3	0	0	0
0016A	1990	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1012	268	22	3	16	12	3	0	19	0	0	4	0	4	0	0	0
0016A	1990	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	345	141	9	1	8	5	2	0	9	0	0	0	0	4	1	0	0
0016A	1990	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	148	88	8	2	3	2	0	0	5	0	0	0	1	2	6	0	0
0016A	1991	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	546	213	12	0	9	6	2	0	9	0	0	2	0	6	2	0	0
0016A	1991	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	275	188	2	1	7	5	1	0	8	0	0	0	1	1	3	0	0
0016A	1991	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	893	302	24	0	9	7	3	1	9	0	0	0	2	4	0	0	0
0016A	1991	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	78	27	28	0	7	4	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	1991	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	606	175	8	3	7	7	2	0	10	0	0	3	0	3	0	0	0
0016A	1991	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	111	100	3	1	3	1	1	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	1991	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	160	130	24	0	3	2	1	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1991	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	239	166	10	1	3	2	1	0	4	0	0	1	0	8	0	0	0
0016A	1991	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	724	436	25	1	6	4	2	1	7	0	0	6	0	4	0	0	0
0016A	1991	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	415	217	26	2	7	4	2	0	9	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1991	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	881	595	29	2	6	4	2	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1991	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	663	280	2	3	7	5	3	0	10	0	0	1	0	2	1	0	0
0016A	1992	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	364	210	12	1	6	4	2	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0
0016A	1992	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	115	46	24	0	5	5	0	0	5	0	0	0	2	8	6	0	0
0016A	1992	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	158	8	3	8	6	1	0	11	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	1992	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	172	4	3	5	2	1	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0
0016A	1992	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1074	422	2	0	12	9	4	1	12	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1992	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	985	573	1	3	11	8	2	1	14	0	0	4	0	1	0	0	0
0016A	1992	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	98	55	1	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1992	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	740	692	8	2	4	2	1	1	6	0	0	2	0	4	0	0	0
0016A	1992	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1441	758	8	2	5	4	3	2	7	0	0	3	0	7	0	0	0
0016A	1992	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	849	254	8	1	13	11	3	0	14	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	1992	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0
0016A	1992	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	82	38	24	5	9	3	0	0	14	0	0	0	1	2	2	0	0
0016A	1993	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0
0016A	1993	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	275	136	5	0	6	2	2	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0
0016A	1993	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	347	148	24	1	9	6	1	0	9	1	0	0	1	5	2	0	0
0016A	1993	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	430	102	22	1	10	8	1	0	11	0	0	2	5	3	0	0	0
0016A	1993	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	390	118	10	2	9	7	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1993	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	281	140	30	1	4	2	2	0	5	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	1993	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	506	506	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1993	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1067	743	24	1	6	2	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1993	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	564	264	23	1	10	5	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1993	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	461	130	31	4	12	7	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1993	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	347	234	8	1	10	3	1	0	11	0	0	0	0	1	2	0	0
0016A	1993	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	5	5	14	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	9	3	0	0
0016A	1994	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	20	10	10	3	4	1	0	0	7	0	0	0	0	2	5	0	0
0016A	1994	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	435	205	28	2	7	5	2	0	9	0	0	0	0	4	3	0	0
0016A	1994	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	6	6	21	3	1	0	0	0	4	0	0	0	6	9	0	0	0
0016A	1994	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	246	191	19	0	6	4	1	0	6	0	0	1	1	1	0	0	0
0016A	1994	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	349	182	13	1	8	4	1	0	9	0	0	3	0	3	0	0	0
0016A	1994	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	204	11	0	3	2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0

0016A	1999	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	803	548	17	2	6	4	3	1	8	0	0	3	1	4	0	0	0
0016A	1999	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	319	209	11	2	4	2	2	0	6	0	0	0	0	2	1	0	0
0016A	1999	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	6	6	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	5	3	0	0
0016A	2000	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	16	10	15	2	2	1	0	0	4	0	0	0	1	1	10	0	0
0016A	2000	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2	2	11	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	7	0	0	0
0016A	2000	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	420	376	30	1	3	3	1	1	4	0	0	1	1	1	0	0	0
0016A	2000	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	406	193	10	4	8	4	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2000	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	433	388	10	2	5	3	1	1	7	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2000	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	702	510	9	0	5	3	2	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2000	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	51	30	29	1	4	2	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2000	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	141	74	30	1	4	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2000	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1090	488	19	0	7	5	4	1	7	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	2000	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	534	271	22	2	8	6	2	0	10	0	0	3	0	2	0	0	0
0016A	2000	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	324	107	22	1	8	5	2	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	2000	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	530	197	24	1	10	5	3	0	11	0	0	0	0	3	1	0	0
0016A	2001	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	177	68	15	2	6	4	0	0	8	0	0	0	0	7	0	0	0
0016A	2001	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	103	44	14	2	3	3	0	0	5	0	0	0	1	1	2	0	0
0016A	2001	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	154	124	7	2	8	2	1	0	10	0	0	0	1	3	0	0	0
0016A	2001	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	489	292	30	0	4	2	2	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0
0016A	2001	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	397	77	17	0	7	7	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2001	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	10	5	9	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2001	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	911	284	16	1	7	7	3	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0
0016A	2001	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2001	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	816	659	22	1	9	4	1	1	10	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2001	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	498	165	19	1	8	7	3	0	8	0	1	3	2	2	0	0	0
0016A	2001	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	892	388	17	3	6	5	3	2	8	0	1	2	0	4	0	0	0
0016A	2001	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	113	14	0	5	2	1	0	4	1	0	0	0	3	8	0	0
0016A	2002	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	371	211	3	1	8	5	1	0	9	0	0	0	0	3	1	0	0
0016A	2002	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	18	16	5	0	2	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0
0016A	2002	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	522	181	10	0	6	5	3	0	6	0	0	0	1	7	0	0	0
0016A	2002	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	747	299	8	2	9	6	3	0	11	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	2002	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	241	169	4	2	5	3	1	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2002	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	12	12	31	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2002	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	700	218	23	1	10	7	2	0	11	0	0	9	0	0	0	0	0
0016A	2002	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	929	520	16	1	10	6	3	1	10	0	1	5	0	1	0	0	0
0016A	2002	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	488	222	8	0	7	5	2	0	6	0	0	3	1	9	0	0	0
0016A	2002	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	432	265	24	1	10	6	1	0	11	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	2002	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	438	256	9	0	10	5	1	0	9	0	0	1	1	11	0	0	0
0016A	2003	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	109	70	5	1	7	3	0	0	8	0	0	0	0	3	4	0	0
0016A	2003	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1176	465	19	2	11	9	4	1	13	0	0	0	0	2	3	0	0
0016A	2003	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	311	149	28	0	5	4	2	0	5	0	0	0	3	7	0	0	0
0016A	2003	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	197	93	19	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0
0016A	2003	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	826	426	6	1	8	5	3	1	9	0	0	1	0	3	0	0	0
0016A	2003	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	193	170	28	0	4	2	1	0	4	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	2003	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	21	15	5	2	4	1	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	2003	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	334	196	17	1	5	4	2	0	6	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	2003	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	616	212	30	3	11	7	2	0	14	0	0	6	0	2	0	0	0
0016A	2003	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1516	559	17	0	15	14	4	2	15	0	0	2	0	5	0	0	0
0016A	2003	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	970	535	10	2	9	8	2	1	11	0	0	1	1	11	0	0	0
0016A	2003	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	264	164	4	1	5	5	1	0	6	0	0	1	0	13	1	0	0
0016A	2004	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	38	21	23	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0
0016A	2004	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	711	240	19	0	10	5	3	0	8	1	0	2	5	5	4	0	0
0016A	2004	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	751	465	29	1	7	4	2	1	8	0	0	2	1	6	1	0	0
0016A	2004	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	919	262	22	3	11	10	4	0	14	0	0	2	0	11	0	0	0
0016A	2004	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	518	324	3	2	8	5	1	1	10	0	0	1	0	9	0	0	0
0016A	2004	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	68	26	19	1	5	3	0	0	6	0	0	4	0	2	0	0	0
0016A	2004	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	114	45	10	0	5	3	0	0	5	0	0	2	0	2	0	0	0
0016A	2004	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	177	106	29	4	7	4	1	0	11	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2004	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1210	678	6	0	11	8	3	1	10	0	0	6	0	9	0	0	0
0016A	2004	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	254	91	12	2	6	4	0	0	6	0	0	1	0	12	0	0	0
0016A	2004	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	110	105	28	1	3	1	1	0	4	0	0	0	0	5	3	0	0
0016A	2004	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	441	151	1	0	9	6	2	0	9	0	0	1	0	5	1	0	0
0016A	2005	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0	0

0016A	2005	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	308	148	5	0	7	4	1	0	7	0	0	0	0	1	3	0	0
0016A	2005	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	127	63	23	4	5	3	0	0	6	1	0	0	2	4	2	1	0
0016A	2005	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	50	30	2	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	7	0	0	0
0016A	2005	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	753	412	16	1	10	4	2	1	10	0	0	2	0	2	0	0	0
0016A	2005	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	105	78	21	3	6	2	0	0	8	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2005	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	188	61	8	0	6	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2005	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	882	292	10	1	5	5	3	0	5	0	0	6	1	1	0	0	0
0016A	2005	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1047	626	7	0	6	5	3	1	6	0	0	4	1	0	0	0	0
0016A	2005	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1535	498	11	1	12	11	5	2	13	0	0	4	0	4	0	0	0
0016A	2005	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1303	723	13	0	7	7	3	1	7	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2005	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	55	36	2	4	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0
0016A	2006	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	889	266	7	0	11	9	3	0	9	2	0	0	0	5	4	0	0
0016A	2006	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	111	94	26	1	3	2	0	0	4	0	0	0	0	4	6	0	0
0016A	2006	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	35	30	18	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2006	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	43	11	17	0	8	2	0	0	8	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2006	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	112	53	30	1	8	3	0	0	9	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2006	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	11	8	16	2	2	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2006	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	9	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2006	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	475	195	15	1	6	3	2	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0
0016A	2006	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	2689	1384	12	2	6	6	5	2	8	0	0	4	0	0	0	0	0
0016A	2006	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	319	134	18	3	11	6	1	0	14	0	0	1	1	3	0	0	0
0016A	2006	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	38	14	7	2	4	3	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0
0016A	2006	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	211	52	6	3	8	6	0	0	11	0	0	0	0	2	7	0	0
0016A	2007	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	71	27	22	0	4	3	0	0	3	0	0	0	0	5	1	0	0
0016A	2007	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	241	72	21	3	7	5	0	0	8	0	0	0	1	2	1	0	0
0016A	2007	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	86	31	2	8	6	0	0	9	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2007	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	804	242	13	0	16	10	3	0	16	0	0	0	1	5	0	0	0
0016A	2007	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	158	54	1	2	9	4	0	0	10	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2007	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	52	26	28	2	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2007	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	51	35	21	0	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2007	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	231	110	7	3	9	5	1	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2007	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	99	73	22	2	7	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0
0016A	2007	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	447	259	4	1	9	5	2	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2007	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	45	45	20	4	1	1	0	0	4	0	0	0	0	2	1	0	0
0016A	2007	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	409	197	17	1	7	4	2	0	8	0	0	0	0	3	5	0	0
0016A	2008	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	155	60	3	5	9	4	0	0	9	0	0	0	2	6	5	0	0
0016A	2008	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	103	59	24	1	7	3	0	0	6	0	0	0	3	3	0	0	0
0016A	2008	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	45	29	30	1	5	2	0	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0
0016A	2008	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	121	20	1	11	7	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2008	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1522	556	10	3	17	13	3	2	20	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2008	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	184	53	26	5	10	6	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2008	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	414	393	12	2	4	2	1	1	6	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2008	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	281	168	22	3	3	2	2	0	5	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2008	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	927	341	22	2	8	5	3	1	10	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	2008	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1075	293	28	2	13	11	6	0	15	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	2008	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	339	261	1	1	5	4	1	0	5	0	0	0	0	4	1	0	0
0016A	2008	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	491	168	27	0	9	6	2	0	9	0	0	0	1	2	4	0	0
0016A	2009	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	382	173	31	1	10	6	2	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0
0016A	2009	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	82	49	1	4	5	2	0	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0
0016A	2009	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	426	148	30	0	9	6	1	0	9	0	0	0	1	4	0	0	0
0016A	2009	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	801	342	7	1	15	7	2	1	16	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2009	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	29	17	1	3	4	1	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0
0016A	2009	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	96	46	5	1	5	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2009	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	14	9	25	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	2009	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	180	77	29	0	5	4	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2009	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	632	374	20	1	3	3	2	1	4	0	0	2	1	0	0	0	0
0016A	2009	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	25	19	29	1	4	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	2009	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	599	136	14	0	13	10	1	0	13	0	0	0	0	0	2	0	0
0016A	2010	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	641	184	7	2	13	9	2	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2010	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	383	129	18	0	10	8	1	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0
0016A	2010	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	346	206	7	2	9	3	1	0	8	2	0	0	3	0	0	0	0
0016A	2010	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	177	99	12	2	7	5	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0
0016A	2010	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	555	282	3	4	9	7	2	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0

0016A	2010	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	503	242	8	3	10	5	2	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2010	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	38	34	22	6	3	1	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0016A	2010	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	400	238	19	3	9	4	1	0	10	0	0	2	0	2	0	0	0	0
0016A	2010	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	434	184	17	1	9	4	2	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0
0016A	2010	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	486	215	9	0	6	3	2	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2010	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	45	19	20	0	5	2	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0016A	2010	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	147	75	21	1	9	4	0	0	10	0	0	0	2	1	1	0	0	0
0016A	2011	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	356	333	28	5	8	2	1	1	12	0	0	1	2	1	3	0	0	0
0016A	2011	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	85	47	28	1	6	3	0	0	7	0	0	0	1	1	1	0	0	0
0016A	2011	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1056	344	12	2	9	7	4	1	11	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0016A	2011	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	104	26	0	8	4	1	0	7	0	1	1	2	0	0	0	0	0
0016A	2011	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	353	155	7	1	6	4	2	0	7	0	0	3	2	0	0	0	0	0
0016A	2011	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	335	108	10	1	7	6	1	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	99	21	1	8	5	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	2	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	113	90	23	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1666	952	23	1	7	5	2	2	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1528	716	15	0	12	10	4	1	12	0	0	1	0	4	0	0	0	0
0016A	2011	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	-3	-3	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0016A	2012	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	34	27	27	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
0016A	2012	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0016A	2012	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	295	151	21	0	3	3	1	0	3	0	0	0	1	5	0	0	0	0
0016A	2012	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	603	130	28	1	12	8	2	0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0
0016A	2012	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	87	27	4	1	6	3	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2012	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	47	18	2	0	5	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2012	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	151	101	1	0	4	2	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2012	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	371	263	26	0	6	3	1	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2012	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	733	704	29	0	5	2	1	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2012	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1289	360	25	2	11	8	5	1	12	0	0	2	1	1	0	0	0	0
0016A	2012	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	44	17	2	12	8	0	0	14	0	0	0	1	6	0	0	0	0
0016A	2012	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	12	10	14	0	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2013	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	136	124	19	5	5	1	1	0	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0016A	2013	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	622	337	28	0	4	3	2	1	4	0	0	0	0	4	2	0	0	0
0016A	2013	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	798	436	5	3	15	6	2	1	18	0	0	0	1	5	0	0	0	0
0016A	2013	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	873	311	29	0	10	6	4	1	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2013	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	408	188	15	1	8	5	1	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0016A	2013	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	117	97	7	0	5	2	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	48	22	28	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	180	62	28	1	7	5	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	279	279	7	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	146	131	4	1	3	2	1	0	4	0	0	1	0	4	0	0	0	0
0016A	2013	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1217	799	16	1	4	4	3	1	5	0	0	0	0	2	1	0	0	0
0016A	2013	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	131	124	19	0	3	1	1	0	3	0	0	0	0	10	10	0	0	0
0016A	2014	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	156	67	18	2	11	5	0	0	12	0	0	0	2	7	0	0	0	0
0016A	2014	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	162	9	1	4	3	1	0	5	0	0	0	1	7	4	0	0	0
0016A	2014	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	554	535	30	0	3	2	1	1	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0
0016A	2014	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	769	381	3	0	7	5	2	1	7	0	0	2	1	14	0	0	0	0
0016A	2014	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	286	164	25	0	7	3	1	0	7	0	0	2	0	1	0	0	0	0
0016A	2014	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	381	314	24	0	2	2	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2014	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	78	25	6	0	5	4	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0016A	2014	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	317	261	22	0	7	3	1	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0016A	2014	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	641	190	24	0	10	8	3	0	10	0	0	6	0	4	0	0	0	0
0016A	2014	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	128	100	14	0	5	2	1	0	5	0	0	3	0	20	0	0	0	0
0016A	2014	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1074	298	30	0	9	9	5	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0
0016A	2014	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	466	215	1	0	5	5	2	0	5	0	0	3	0	10	6	0	0	0
0016A	2015	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	133	70	19	0	4	3	0	0	4	0	0	0	1	5	9	0	0	0
0016A	2015	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	136	117	3	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0016A	2015	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	376	233	20	0	6	4	1	0	6	0	0	0	0	9	1	0	0	0
0016A	2015	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	144	134	26	0	3	1	1	0	3	0	0	1	2	7	0	0	0	0
0016A	2015	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	15	15	19	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2015	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	127	13	0	5	4	1	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0
0016A	2015	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	181																	

0016A	2015	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1308	489	29	4	10	7	4	2	13	0	0	3	0	6	0	0	0
0016A	2015	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	286	199	1	3	6	4	1	0	9	0	0	1	0	12	0	0	0
0016A	2015	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	211	2	4	3	2	1	0	4	0	0	0	1	17	2	0	0
0016A	2015	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	53	40	5	3	3	2	0	0	6	0	0	0	1	23	2	0	0
0016A	2016	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	11	5	4	1	4	0	0	0	5	0	0	0	0	7	1	0	0
0016A	2016	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	408	184	26	3	7	6	1	0	10	0	0	1	0	3	3	0	0
0016A	2016	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	635	204	16	1	7	6	2	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2016	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	513	201	4	0	10	7	2	0	10	0	0	1	0	2	0	0	0
0016A	2016	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	257	163	9	3	6	3	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2016	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	133	106	15	0	4	3	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2016	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	236	231	22	1	3	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2016	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	17	8	9	2	3	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2016	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	246	121	27	1	5	4	1	0	6	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	2016	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	366	177	12	2	12	7	1	0	13	0	0	4	1	10	0	0	0
0016A	2016	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	837	463	27	2	8	8	2	1	10	0	0	3	0	7	0	0	0
0016A	2016	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	410	177	15	1	5	5	2	0	6	0	0	0	0	15	1	0	0
0016A	2017	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	159	135	27	0	6	1	1	0	6	0	0	0	1	2	7	0	0
0016A	2017	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	162	91	13	6	6	3	0	0	10	0	0	0	1	9	0	0	0
0016A	2017	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	511	373	24	1	5	4	1	1	6	0	0	1	0	10	0	0	0
0016A	2017	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	115	88	26	0	5	2	0	0	5	0	0	0	1	11	0	0	0
0016A	2017	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	171	88	11	1	5	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2017	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	120	50	4	1	6	3	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2017	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	328	23	1	3	1	1	1	3	0	1	2	0	0	0	0	0
0016A	2017	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	96	43	31	2	6	3	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	2017	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	396	241	14	1	7	5	1	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0
0016A	2017	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	281	140	18	0	3	3	2	0	3	0	0	1	0	11	0	0	0
0016A	2017	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	106	94	4	1	2	2	0	0	3	0	0	1	1	6	0	0	0
0016A	2017	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	39	27	26	1	5	1	0	0	6	0	0	0	0	7	2	0	0
0016A	2018	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	118	48	25	0	3	3	0	0	3	0	0	2	0	6	1	0	0
0016A	2018	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	635	329	5	1	7	6	1	1	7	1	0	3	2	5	4	0	0
0016A	2018	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	39	23	2	13	6	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0
0016A	2018	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	462	177	10	1	14	6	2	0	14	0	1	3	0	3	0	0	0
0016A	2018	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	129	77	28	2	6	3	0	0	8	0	0	8	1	0	0	0	0
0016A	2018	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	38	22	10	1	4	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	2018	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	45	19	11	0	6	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0
0016A	2018	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	759	358	17	0	8	5	2	1	7	0	1	8	0	1	0	0	0
0016A	2018	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	902	757	5	2	8	4	1	1	10	0	0	5	0	12	0	0	0
0016A	2018	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	3111	1449	9	1	11	9	5	2	12	0	0	6	0	5	0	0	0
0016A	2018	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	631	187	8	2	16	9	3	0	18	0	0	3	0	12	0	0	0
0016A	2018	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	49	49	13	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	16	3	0	0
0016A	2019	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	25	15	19	2	3	1	0	0	5	0	0	0	0	4	7	0	0
0016A	2019	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	15	15	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	14	1	0	0
0016A	2019	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	9	7	6	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0
0016A	2019	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	70	8	0	10	5	0	0	10	0	0	2	0	2	0	0	0
0016A	2019	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	458	312	24	2	8	4	1	1	10	0	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2019	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	59	47	11	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2019	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	70	35	30	2	6	3	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0
0016A	2019	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	585	388	27	0	4	3	2	1	4	0	0	3	0	1	0	0	0
0016A	2019	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	238	75	10	0	7	4	0	0	7	0	0	2	0	1	0	0	0
0016A	2019	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1214	1075	22	2	6	3	2	1	8	0	0	2	0	5	0	0	0
0016A	2019	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	190	101	22	0	6	4	1	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
0016A	2019	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	176	4	2	6	5	1	0	8	0	0	0	0	9	1	0	0
0016A	2020	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	988	457	21	1	7	6	3	1	8	0	0	2	1	9	7	0	0
0016A	2020	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	9	9	12	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0
0016A	2020	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	579	278	26	2	10	5	2	0	11	0	1	1	3	9	0	0	0
0016A	2020	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	1016	257	18	0	11	9	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	460	156	16	2	7	5	2	0	9	0	0	4	0	0	0	0	0
0016A	2020	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	529	249	17	1	7	6	2	0	7	0	0	1	0	1	0	0	0
0016A	2020	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	9	9	15	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	519	443	28	0	4	2	1	1	4	0	0	3	0	0	0	0	0
0016A	2020	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	285	177	9	0	4	4	1	0	4	0	0	3	0	2	0	0	0
0016A	2020	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	92	55	22	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0
0016A	2020	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	463	231	27	0	6	5	1	0	6	0	0	0	1	13	0	0	0

17	1938	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	179	75	29	5	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1938	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	663	189	17	1	11	8	2	0	2	0	0	0	0	0
17	1938	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	242	188	12	1	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1938	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	25	25	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1938	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	216	78	11	5	6	5	0	0	5	0	0	0	0	0
17	1938	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1714	846	29	0	10	10	3	2	10	0	0	0	0	0
17	1938	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2236	765	12	0	8	5	5	3	8	0	0	0	0	0
17	1938	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	275	117	30	0	6	5	1	0	6	0	0	0	0	0
17	1938	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	281	83	16	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	0
17	1939	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	720	592	31	2	5	4	1	1						
17	1939	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	153	25	2	2	2	1	0						
17	1939	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	81	58	13	1	4	2	0	0						
17	1939	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	744	311	28	1	8	8	2	1						
17	1939	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	333	143	2	3	6	5	2	0	2	0	0	0	0	0
17	1939	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	425	382	8	1	2	2	1	1						
17	1939	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	600	301	5	0	8	6	1	1	8	0	0	0	0	0
17	1939	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1382	566	27	0	12	10	5	1	12	0	0	0	0	0
17	1939	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	348	158	31	2	8	6	1	0						
17	1939	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	923	643	13	2	3	3	3	1						
17	1939	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	365	204	25	2	6	5	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1940	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	403	255	3	1	5	5	1	0						
17	1940	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	76	28	2	8	7	0	0						
17	1940	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	84	35	24	1	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1940	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	83	27	3	4	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1940	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	526	347	12	2	8	5	1	1	2	0	0	0	0	0
17	1940	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	36	36	30	2	1	1	0	0						
17	1940	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	370	284	13	3	3	2	1	0	3	0	0	0	0	0
17	1940	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	583	326	27	1	6	4	2	1	4	0	0	0	0	0
17	1940	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	439	155	21	2	10	9	1	0						
17	1940	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	23	23	17	4	1	1	0	0						
17	1940	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	8	1	0	0	0	0						
17	1941	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	749	214	11	2	11	9	3	0	1	0	0	0	0	0
17	1941	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	83	37	1	5	3	3	0	0						
17	1941	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	20	16	30	2	2	1	0	0						
17	1941	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	823	515	5	1	8	3	3	1						
17	1941	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	543	214	10	3	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1941	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	442	113	2	1	8	8	2	0	3	0	0	0	0	0
17	1941	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	265	11	3	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1941	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	861	355	20	2	7	6	3	1	3	0	0	0	0	0
17	1941	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1734	928	29	0	7	5	4	2	7	0	0	0	0	0
17	1941	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	258	214	3	1	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1941	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	364	99	30	2	5	4	0	0						
17	1941	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	116	85	22	1	3	2	0	0						
17	1942	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	106	92	7	2	2	2	0	0						
17	1942	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	257	204	23	1	3	2	1	0						
17	1942	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	111	66	28	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0
17	1942	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	3248	1427	15	4	17	14	7	4	4	0	0	0	0	0
17	1942	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	12	12	25	3	1	1	0	0						
17	1942	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	190	125	18	4	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1942	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	32	32	19	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1942	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	207	175	21	5	5	3	1	0	3	0	0	0	0	0
17	1942	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	418	295	15	2	7	6	1	0	6	0	0	0	0	0
17	1942	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	619	280	26	4	5	5	3	0	2	0	0	0	0	0
17	1942	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	445	277	14	1	4	4	1	0						
17	1942	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	52	15	0	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0
17	1943	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	21	13	31	2	2	1	0	0						
17	1943	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	67	45	27	4	2	2	0	0						
17	1943	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	350	112	5	2	10	7	1	0	1	0	0	0	0	0
17	1943	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	153	80	17	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0
17	1943	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	148	68	2	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1943	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	117	97	22	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1943	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1222	900	26	2	5	5	2	1	5	0	0	0	0	0

17	1943	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	553	315	22	1	5	5	1	1							3	0	0	0	0	0		
17	1943	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1630	556	17	2	10	9	4	3							1	0	0	0	0	0		
17	1943	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	811	270	17	2	9	7	3	0							5	0	0	0	0	0		
17	1943	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	574	290	4	2	5	3	2	0												0		
17	1943	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2121	905	15	2	10	10	8	1								4	0	0	0	0	0	
17	1944	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	1944	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1360	718	24	1	4	4	3	2	3	2	0				1	1	0	0	0	1	0	
17	1944	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	12	12	31	2	1	1	0	0												0	0	
17	1944	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	65	56	13	2	2	1	0	0								1	0	0	0	0	0	
17	1944	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	286	132	20	5	7	6	1	0								3	0	0	0	0	0	
17	1944	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	193	187	19	1	2	1	1	0								1	0	0	0	0	0	
17	1944	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	9	2	0	0	0	0												0	0	
17	1944	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	317	103	7	1	6	5	1	0								3	0	0	0	0	0	
17	1944	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1035	539	6	3	5	4	4	1								5	0	0	0	0	0	
17	1944	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	195	151	5	2	3	3	1	0												0	0	
17	1944	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	122	60	1	1	4	4	0	0												0	0	
17	1944	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	53	18	0	7	5	0	0	7	0	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1945	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1310	595	16	2	5	4	4	2								2	0	0	0	0	0	0
17	1945	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	50	34	17	1	2	2	0	0												0	0	
17	1945	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	164	104	25	0	2	2	1	0	2	0	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1945	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	84	57	12	5	2	2	0	0												0	0	
17	1945	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	714	267	26	0	4	4	3	0	3	0	1					2	0	0	0	0	0	0
17	1945	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	247	140	17	1	5	3	1	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1945	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	57	36	1	2	3	2	0	0								2	0	0	0	0	0	0
17	1945	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	476	310	30	1	5	3	2	1								1	0	0	0	0	0	0
17	1945	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	153	153	9	3	1	1	1	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1945	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	71	61	10	0	2	2	0	0	2	0	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1945	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1239	545	20	0	6	6	3	2	6	0	0					1	0	0	0	0	0	0
17	1945	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	339	206	21	2	6	4	1	0												0	0	
17	1946	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	755	309	18	0	9	9	3	1	7	0	2					2	0	0	0	0	0	0
17	1946	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	3	1	0	0	0	0												0	0	
17	1946	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	370	71	8	0	11	10	0	0	11	0	0					1	0	0	0	0	0	0
17	1946	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1403	310	19	1	15	13	6	1								2	0	0	0	0	0	0
17	1946	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1127	326	21	1	15	12	3	2								4	0	0	0	0	0	0
17	1946	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	648	236	12	0	7	7	2	0	7	0	0					2	0	0	0	0	0	0
17	1946	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	6	1	0	0	0	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1946	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	453	340	18	4	6	4	1	1								3	0	0	0	0	0	0
17	1946	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	643	278	2	3	5	5	2	0								3	0	0	0	0	0	0
17	1946	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	604	420	27	2	7	6	1	1								2	0	0	0	0	0	0
17	1946	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	149	70	14	6	3	3	0	0												0	0	
17	1946	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	43	31	13	1	2	2	0	0												0	0	
17	1947	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	463	125	25	0	7	7	2	0	5	2	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1947	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	496	190	25	3	9	9	2	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1947	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	443	147	30	6	7	5	1	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1947	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	27	21	2	2	2	1	0	0								2	0	0	0	0	0	0
17	1947	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	92	3	1	6	6	0	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1947	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	4	5	0	0	0	0												0	0	
17	1947	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	190	90	9	3	3	3	0	0								3	0	0	0	0	0	0
17	1947	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	524	268	17	0	7	4	2	0	7	0	0					5	0	0	0	0	0	0
17	1947	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	314	127	20	0	6	5	1	0	5	0	1					3	0	0	0	0	0	0
17	1947	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1246	760	3	1	7	6	3	1								3	0	0	0	0	0	0
17	1947	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	75	55	27	0	2	2	0	0	2	0	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1947	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	269	195	1	1	4	4	1	0	4	1	0					0	0	0	0	0	0	0
17	1948	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	214	120	24	5	5	5	1	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1948	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	484	110	21	0	11	11	1	0	9	2	0					0	1	0	0	0	1	0
17	1948	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	441	397	28	2	4	2	1	1												0	0	
17	1948	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	331	107	12	3	8	6	1	0								1	0	0	0	0	0	0
17	1948	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	327	166	14	2	9	8	1	0								3	0	0	0	0	0	0
17	1948	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	281	215	29	0	3	3	1	0	3	0	0					2	0	0	0	0	0	0
17	1948	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	317	220	1	0	3	2	1	0	3	0	0					2	0	0	0	0	0	0
17	1948	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA																									

17	1959	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	342	131	23	4	6	6	1	0					1	0	0	0	0	0
17	1959	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	280	160	7	3	3	3	1	0					1	0	0	0	0	0
17	1959	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	215	14	5	2	2	1	0					4	0	0	0	0	0
17	1959	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	565	320	21	2	5	5	2	1					4	0	0	0	0	0
17	1959	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2623	840	30	2	9	9	7	4					8	0	0	0	0	0
17	1959	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1130	506	17	1	8	8	3	1					1	0	0	0	0	0
17	1959	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	63	38	27	4	2	2	0	0										0
17	1959	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	418	220	1	2	4	3	2	0										0
17	1960	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	504	220	11	1	7	7	2	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1960	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	554	216	6	4	12	10	1	0	15	1	0		1	0	0	0	0	0
17	1960	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	688	280	26	6	8	8	1	0					2	0	0	0	0	0
17	1960	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	112	60	28	0	3	2	0	0	3	0	0		2	0	0	0	0	0
17	1960	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	389	220	18	0	3	3	1	0	3	0	0		2	0	0	0	0	0
17	1960	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1901	1070	14	2	6	6	3	3					2	0	0	0	0	0
17	1960	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	919	405	31	3	6	5	2	2					6	0	0	0	0	0
17	1960	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	138	93	3	0	3	3	0	0					1	0	0	0	0	0
17	1960	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	534	340	2	4	5	5	2	1					4	0	0	0	0	0
17	1960	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	965	525	14	3	8	8	2	1					2	0	0	0	0	0
17	1960	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	140	77	5	1	3	2	0	0										0
17	1960	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	922	400	8	1	7	7	3	1					1	0	0	0	0	0
17	1961	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	480	385	23	1	3	3	1	1										0
17	1961	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	20	1	0	0	0	0										0
17	1961	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	81	48	20	0	3	3	0	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0
17	1961	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	199	75	12	0	5	5	0	0	3	0	2		3	0	0	0	0	0
17	1961	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	794	246	27	4	7	6	4	0					3	0	0	0	0	0
17	1961	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	259	145	28	1	3	3	2	0					4	0	0	0	0	0
17	1961	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	25	25	30	2	1	1	0	0										0
17	1961	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	266	256	20	0	2	2	1	0	2	0	0		2	0	0	0	0	0
17	1961	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	945	315	4	2	5	5	3	1					4	0	0	0	0	0
17	1961	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	787	543	6	1	3	3	2	1					2	0	0	0	0	0
17	1961	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	564	230	18	4	6	6	3	0										0
17	1961	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	15	26	3	3	2	0	0										0
17	1962	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	514	206	15	0	4	3	3	0	4	0	0		1	0	0	0	0	0
17	1962	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	829	580	25	3	5	4	2	1										0
17	1962	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	265	88	9	4	6	5	0	0										0
17	1962	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	762	295	18	1	7	7	3	0					2	0	0	0	0	0
17	1962	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	487	158	13	1	7	7	1	0					2	0	0	0	0	0
17	1962	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	418	207	28	0	5	4	2	0	5	0	0		5	0	0	0	0	0
17	1962	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	32	20	8	0	2	2	0	0	2	0	0		1	0	0	0	0	0
17	1962	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	144	44	8	0	5	5	0	0	5	0	0		1	0	0	0	0	0
17	1962	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	855												6	0	0	0	0	0
17	1962	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1779	750	15	3	5	5	4	2					3	0	0	0	0	0
17	1962	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	482	194	8	1	5	5	2	0					1	0	0	0	0	0
17	1962	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	97	29	1	6	4	0	0	6	1	0		1	0	0	0	0	0
17	1963	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	445	240	18	1	9	7	1	0										0
17	1963	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	443	195	2	0	8	6	1	0	7	1	0		0	0	0	0	0	0
17	1963	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	72	45	2	6	2	2	0	0										0
17	1963	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	278	66	19	2	6	6	0	0										0
17	1963	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	300	23	0	1	1	1	1	1	0	0		1	0	0	0	0	0
17	1963	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	280	140	14	4	4	4	2	0					2	0	0	0	0	0
17	1963	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	206	27	2	2	2	1	0					4	0	0	0	0	0
17	1963	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	696	300	17	1	8	8	2	1					7	0	0	0	0	0
17	1963	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1757	625	14	0	14	13	4	2	14	0	0		9	0	0	0	0	0
17	1963	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	210	31	0	3	2	1	0	3	0	0		2	0	0	0	0	0
17	1963	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	77	30	5	6	5	0	0					1	0	0	0	0	0
17	1963	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	492	197	15	1	9	8	1	0					1	0	0	0	0	0
17	1964	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	338	135	20	1	5	5	2	0										0
17	1964	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	563	315	14	1	6	6	2	1	7	0	0		0	0	0	0	0	0
17	1964	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	288	119	25	2	5	5	2	0					1	0	0	0	0	0
17	1964	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	2	6	0	0	0	0					1	0	0	0	0	0
17	1964	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	125	64	25	1	3	3	0	0					1	0	0	0	0	0
17	1964	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	311	96	2	3	5	5	0	0					4	0	0	0	0	0
17	1964	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	49	49	27	4	1	1	0	0					5	0	0	0	0	0

17	1964	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	672	163	14	2	6	6	4	0			5	0	0	0	0	0
17	1964	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	567	408	5	5	4	4	1	1			5	0	0	0	0	0
17	1964	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	843	430	23	0	4	4	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0
17	1964	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	883	635	6	2	4	4	2	1			1	0	0	0	0	0
17	1964	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1164	375	23	2	10	10	2	2			2	0	0	0	0	0
17	1965	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	384	220	28	1	7	7	1	0								0
17	1965	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	258	86	24	0	4	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
17	1965	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	298	100	12	4	6	6	1	0			1	0	0	0	0	0
17	1965	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	230	190	6	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	205	20	0	4	4	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0
17	1965	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	56	56	7	3	1	1	0	0			2	0	0	0	0	0
17	1965	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	220	21	1	3	2	1	0			2	0	0	0	0	0
17	1965	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	393	215	17	1	5	4	1	0			2	0	0	0	0	0
17	1965	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	387	154	1	1	5	5	2	0			4	0	0	0	0	0
17	1965	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1834	575	9	1	12	12	5	2			1	0	0	0	0	0
17	1965	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	383	125	6	0	4	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	92	8	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	470	196	17	4	6	6	2	0								0
17	1966	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	474	213	17	1	6	6	1	0			2	0	0	0	0	0
17	1966	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	22	22	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	250	99	9	1	7	7	0	0			3	0	0	0	0	0
17	1966	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	135	55	14	3	3	3	0	0								0
17	1966	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	92	5	0	4	4	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0
17	1966	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	497	196	27	3	7	7	2	0			6	0	0	0	0	0
17	1966	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1107	450	9	1	9	8	4	1			2	0	0	0	0	0
17	1966	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	102	92	9	1	2	2	0	0								0
17	1966	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	120	11	0	5	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	375	125	17	4	8	5	2	0								0
17	1967	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	527	255	10	0	5	5	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	584	255	27	0	8	7	1	0	7	0	1	4	0	0	0	0
17	1967	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	120	89	2	0	5	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	20	9	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	819	286	26	3	6	5	3	0			5	0	0	0	0	0
17	1967	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	155	80	7	1	3	3	0	0			2	0	0	0	0	0
17	1967	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1301	935	24	0	3	3	3	1	3	0	0	3	0	0	0	0
17	1967	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2049	760	19	0	14	13	5	2	14	0	0	3	0	0	0	0
17	1967	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	9	9	25	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	396	221	26	3	9	6	1	0			1	0	0	0	0	0
17	1968	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	336	180	8	1	6	6	1	0								0
17	1968	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	424	300	14	1	5	3	1	1			1	0	0	0	0	0
17	1968	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	513	190	9	0	9	7	1	0	9	0	0	3	0	0	0	0
17	1968	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1025	210	14	0	10	10	5	0	10	0	0	2	0	0	0	0
17	1968	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	33	13	29	0	3	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
17	1968	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1039	342	12	3	9	9	3	1			8	0	0	0	0	0
17	1968	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	125	13	0	5	5	1	0	5	0	0	4	0	0	0	0
17	1968	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	6	6	16	1	1	0	0	0								0
17	1968	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	530	180	16	0	8	8	1	0	8	0	0	3	0	0	0	0
17	1968	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	803	550	8	0	8	7	1	1	8	0	0	2	0	0	0	0
17	1969	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	684	270	30	4	9	6	3	0								0
17	1969	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	395	100	18	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
17	1969	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1069	320	3	0	14	9	4	1	12	0	2	2	0	0	0	0
17	1969	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2172	680	4	0	10	10	6	3	10	0	0	2	0	0	0	0
17	1969	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	503	183	23	2	7	5	2	0			1	0	0	0	0	0
17	1969	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	547	187	10	2	8	7	3	0			2	0	0	0	0	0
17	1969	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	174	172	7	1	2	1	1	0			2	0	0	0	0	0
17	1969	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	416	332	22	0	4	3	1	1	4	0	0	2	0	0	0	0
17	1969	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1386	530	12	0	11	10	4	1	11	0	0	7	0	0	0	0
17	1969	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1107	377	18	0	9	8	3	2	9	0	0	3	0	0	0	0
17	1969	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	889	505	21	0	8	6	2	1	7	0	1	3	0	0	0	0
17	1969	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	546	437	25	1	5	5	1	1			1	0	0	0	0	0

17	1980	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	56	33	8	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1980	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	361	281	26	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1980	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	85	78	8	0	2	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1980	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	50	40	16	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1980	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	977	310	4	0	7	6	3	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1980	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	10	10	7	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	286	100	10	0	3	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	438	280	10	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	183	56	14	1	6	4	0	0				1	0	0	0	0	0
17	1981	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	721	335	3	0	10	9	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	438	300	9	0	5	4	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1172	457	27	0	4	4	3	2	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1981	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	20	10	10	3	2	2	0	0				2	0	0	0	0	0
17	1981	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	219	187	1	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1981	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	429	146	23	0	7	7	1	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1981	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	95	55	1	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1981	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1981	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	249	140	28	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1982	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	251	145	17	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1982	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1000	400	15	0	9	9	3	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1982	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	395	230	31	0	6	4	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1982	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	221	135	16	0	4	3	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1982	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	363	160	31	0	9	5	1	0	9	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1982	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	309	175	3	0	3	2	2	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1982	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	107	65	29	0	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1982	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1084	600	27	0	7	5	3	1	7	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1982	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	235	4	0	2	2	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1982	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1624	972	21	0	5	5	4	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1982	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	346	223	26	0	5	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1982	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	8	5	6	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1983	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
17	1983	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	343	133	23	0	5	5	2	0	4	1	0	0	0	0	5	0	0
17	1983	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	46	21	24	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1983	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	68	30	20	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1983	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1983	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	303	185	18	0	4	4	1	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1983	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	6	6	3	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1983	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	942	667	22	0	9	7	2	1	9	0	0	9	0	0	0	0	0
17	1983	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	30	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1983	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	443	230	13	0	5	3	2	0				4	0	0	0	0	0
17	1983	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1475	643	16	0	13	11	4	1	13	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1983	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	307	250	16	0	4	3	1	0	4	0	0	2	1	0	0	0	0
17	1984	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
17	1984	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	510	220	13	0	7	7	1	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0
17	1984	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	620	195	31	0	9	7	3	0	9	0	0	1	0	0	4	0	0
17	1984	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	91	37	13	0	5	4	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0
17	1984	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	924	225	14	0	15	13	3	0	14	0	1	2	0	0	0	0	0
17	1984	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	85	29	6	0	5	4	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1984	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1984	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	92	37	27	0	4	4	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1984	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	514	244	28	0	4	4	2	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1984	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	568	511	26	0	3	3	1	1				2	0	0			0
17	1984	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1204	528	4	0	11	9	3	1	11	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1984	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	150	65	4	0	6	4	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	151	11	0	3	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	445	245	12	0	5	5	1	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0
17	1985	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	91	25	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	773	267	15	0	6	6	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	25	25	8	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	846	485	30	0	4	4	3	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1985	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	17	10	25	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1985	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	519	356	27	0	3	2	2	1				0	0	0			0

17	1991	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	101	85	23	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1991	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	113	60	9	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	1991	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1010	763	25	0	6	5	1	1	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
17	1991	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	472	305	26	0	5	4	2	1	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0
17	1991	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	829	585	29	0	3	3	2	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1991	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	675	205	2	0	6	5	3	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	1992	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	407	223	12	0	5	4	2	0	4	1	0	0	0	0	9	0	0	0
17	1992	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	131	62	24	0	5	4	0	0	5	0	0	1	1	0	3	0	0	0
17	1992	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	274	154	8	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1992	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	658	623	8	0	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1992	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1129	547	8	0	4	3	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1992	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	817	295	8	0	11	10	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1992	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
17	1993	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0
17	1993	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	187	4	4	3	2	1	0										0
17	1993	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	351	122	12	0	8	5	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	110	23	1	6	4	2	0	7	0	0	1	4	0	0	0	0	0
17	1993	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	350	210	21	1	2	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	168	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1528	735	24	2	6	5	2	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	609	440	23	0	7	5	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	775	158	27	1	11	9	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1993	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	346	221	8	2	12	4	1	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1993	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	7	7	14	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1994	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	329	250	19	0	6	4	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1994	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	405	245	13	0	5	3	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	1994	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	277	152	11	0	3	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1994	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1213	313	29	0	9	9	5	1	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0
17	1994	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1374	719	10	0	10	9	4	1	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	1994	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	328	166	4	0	7	5	1	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1994	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	7	7	7	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	0	0
17	1995	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	23	17	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
17	1995	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	36	30	22	1	2	1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1995	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	42	37	10	0	2	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1995	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	395	340	23	3	4	3	1	1	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	1995	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	163	112	11	4	7	3	1	0	11	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	1995	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	95	33	8	3	7	3	0	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	1995	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	143	75	31	0	3	3	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	1995	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	299	140	10	1	5	4	2	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
17	1995	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	427	320	18	4	5	4	1	1	8	0	1	6	0	0	0	0	0	0
17	1995	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	137	85	5	2	5	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1995	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	756	567	25	3	5	4	2	1	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1995	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1889	1027	9	4	10	10	4	2	12	1	1	3	0	0	0	0	0	0
17	1996	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1084	483	9	4	12	9	4	1	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1996	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	24	15	13	5	2	1	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1996	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	266	152	13	4	7	5	1	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1996	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	442	152	22	4	7	7	1	0	11	0	0	3	3	0	0	0	0	0
17	1996	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	809	550	10	2	6	4	2	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1996	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	109	87	2	2	3	3	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	1996	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	7	7	7	2	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	1996	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	584	291	7	0	5	4	2	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0
17	1996	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	493	200	17	0	10	7	1	0	9	0	1	5	1	0	0	0	0	0
17	1996	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	478	336	13	1	3	2	2	1	4	0	0	2	3	0	0	0	0	0
17	1996	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	886	243	16	1	10	10	4	0	11	0	0	2	1	0	0	0	0	0
17	1996	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1112	355	7	5	14	11	5	1	18	0	1	3	2	0	2	0	0	0
17	1997	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1715	266	6	3	15	13	7	0	18	0	0	0	2	0	1	0	0	0
17	1997	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	62	42	3	0	2	2	0	0	2	0	0	1	3	0	4	0	0	0
17	1997	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	108	108	25	0	1	1	1	0	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0
17	1997	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	385	235	18	2	3	3	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1997	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	138	47	31	5	5	5	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	1997	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	383	203	28	2	6	6	1	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	1997	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	52	34	2	1	3	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	1997	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	475	200</																

17	1997	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	903	367	14	1	6	5	4	1	6	0	1	5	0	0	0	0	0
17	1997	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	49	32	27	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1997	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	412	235	25	4	10	5	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1997	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1534	476	31	2	10	7	4	3	12	0	0	1	1	0	0	0	0
17	1998	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	624	187	1	2	6	6	3	0	8	0	0	2	0	0	2	0	0
17	1998	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	344	332	2	1	2	2	1	1	3	0	0	0	5	0	4	0	0
17	1998	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	44	21	29	0	3	2	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0
17	1998	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	291	108	26	1	7	5	1	0	5	0	3	3	0	0	0	0	0
17	1998	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	777	248	1	3	8	6	3	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0
17	1998	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	259	80	10	1	6	5	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1998	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	41	24	18	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1998	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	848	287	29	1	5	5	4	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1998	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	582	464	24	5	4	3	1	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0
17	1998	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	156	5	2	2	2	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	1998	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	68	39	17	4	4	2	0	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0
17	1998	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1174	376	2	1	5	5	4	1	6	0	0	3	0	0	8	0	0
17	1999	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	251	122	1	0	4	3	2	0	4	0	0	1	1	0	6	0	0
17	1999	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	44	38	28	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1999	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	303	103	24	2	6	6	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1999	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	427	208	15	2	5	5	2	0	7	0	0	2	2	0	0	0	0
17	1999	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	813	501	3	2	7	5	2	1	9	0	0	6	2	0	0	0	0
17	1999	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	103	65	17	2	5	3	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
17	1999	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	115	56	30	3	5	4	0	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1999	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	84	10	1	3	3	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0
17	1999	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	951	244	14	1	9	8	5	0	10	0	0	9	0	0	0	0	0
17	1999	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	782	564	17	4	5	4	2	1	8	0	1	3	0	0	0	0	0
17	1999	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	458	332	11	2	3	2	2	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0
17	1999	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	12	12	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
17	2000	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	83	62	15	1	3	3	0	0	1	0	0	1	1	0	17	0	0
17	2000	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	551	408	30	1	4	4	1	1	4	0	1	1	0	0	0	0	0
17	2000	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	618	225	10	2	10	7	3	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2000	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	465	448	10	3	5	1	1	1	8	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2000	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	808	552	9	2	4	3	2	1	6	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2000	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	27	23	23	2	3	1	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2000	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	187	158	30	2	3	3	1	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2000	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	979	288	19	2	5	5	4	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2000	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	865	500	22	2	8	6	2	1	10	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2000	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	393	135	29	3	7	6	2	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	587	182	24	4	7	6	3	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2001	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	115	15	0	5	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	84	48	14	1	2	2	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2001	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	158	124	7	2	4	3	1	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2001	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	488	352	30	0	3	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	357	130	1	0	7	5	2	0	6	0	1	5	0	0	0	0	0
17	2001	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	6	6	9	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	880	322	9	0	8	6	3	1	8	0	0	8	0	0	0	0	0
17	2001	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	15	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2001	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1074	840	22	2	6	4	2	1	8	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2001	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	748	340	17	1	5	5	3	1	6	0	0	2	2	0	0	0	0
17	2001	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1050	449	17	2	6	4	3	1	7	0	1	3	0	0	0	0	0
17	2001	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	241	150	15	0	4	3	1	0	2	2	0	0	0	0	11	1	0
17	2002	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	455	218	3	5	6	5	2	0	10	1	0	0	0	0	6	0	0
17	2002	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	21	21	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0
17	2002	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	815	232	4	2	8	8	4	0	9	0	1	2	0	0	0	0	0
17	2002	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	693	236	10	0	6	5	3	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2002	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	852	343	8	1	8	6	3	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2002	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	184	98	4	2	4	2	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2002	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	9	9	31	2	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2002	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	605	228	22	0	8	7	2	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0
17	2002	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1132	657	16	2	7	7	3	1	8	0	1	7	0	0	0	0	0
17	2002	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	672	277	8	1	5	5	2	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2002	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	126	24	6	6	6	1	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0

17	2002	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	486	310	9	2	7	5	1	1	9	0	0	1	2	0	0	0	0
17	2003	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	122	72	5	2	5	3	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
17	2003	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1503	550	19	2	11	10	5	2	13	0	0	0	0	0	3	0	0
17	2003	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	402	234	28	0	4	4	2	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0
17	2003	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	304	195	19	0	5	3	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	956	460	6	0	7	6	3	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2003	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	20	20	5	3	1	1	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2003	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	30	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	427	292	17	0	4	4	1	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0
17	2003	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	840	273	30	2	12	10	2	0	14	0	0	7	0	0	0	0	0
17	2003	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1207								10	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	817	502	10	2	9	8	1	1	11	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2003	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	358	216	4	0	5	5	1	0	4	0	1	1	0	0	5	0	0
17	2004	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	24	10	23	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	868	233	25	1	8	6	5	0	7	1	1	2	7	0	2	0	0
17	2004	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	947	565	29	2	5	3	3	1	6	0	1	1	0	0	0	0	0
17	2004	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1050	298	22	1	12	9	4	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2004	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	623	408	3	0	7	5	2	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2004	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	154	78	15	3	4	4	0	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0
17	2004	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	123	47	10	1	4	3	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2004	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	146	123	30	2	3	2	1	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2004	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2117	1294	6	1	9	7	3	2	9	0	1	8	0	0	0	0	0
17	2004	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	304	118	27	3	5	5	1	0	7	0	1	2	0	0	0	0	0
17	2004	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	131	114	28	0	3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	507	168	1	0	8	8	1	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2005	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0
17	2005	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	435	193	5	2	6	5	2	0	7	1	0	0	0	0	5	1	0
17	2005	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	161	75	23	1	5	3	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1	0
17	2005	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	30	30	2	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2005	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	822	472	16	1	6	5	2	1	6	0	1	4	0	0	0	0	0
17	2005	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	60	28	13	1	5	3	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2005	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	117	89	8	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2005	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1213	573	11	0	6	5	4	2	5	0	1	5	0	0	0	0	0
17	2005	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1319	910	7	0	5	5	3	1	5	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2005	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1621	327	11	0	13	11	7	1	13	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2005	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1327	565	13	0	8	8	5	1	8	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2005	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	64	33	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0
17	2006	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1160	514	7	1	10	9	4	1	9	2	0	0	0	0	1	0	0
17	2006	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	217	198	26	1	3	2	1	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0
17	2006	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	39	34	18	2	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2006	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	68	44	27	2	5	2	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2006	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	134	73	30	2	6	3	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2006	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	3	3	9	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2006	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	32	32	5	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2006	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	692	405	14	0	5	4	2	1	5	0	0	5	0	0	0	0	0
17	2006	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	2658	1315	12	0	7	7	5	2	7	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2006	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	328	105	8	1	7	6	1	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2006	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	12	8	7	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2006	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	130	6	1	6	5	1	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0
17	2007	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	75	47	30	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0
17	2007	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	80	21	0	6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	323	160	31	3	6	5	1	0	9	0	0	1	1	0	0	0	0
17	2007	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1146	240	13	1	11	10	5	0				1	1	0	0	0	0
17	2007	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	85	50	3	1	4	3	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2007	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	24	24	17	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	37	28	21	1	2	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2007	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	218	7	2	4	4	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	41	28	22	2	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	610	363	4	3	4	3	2	1	7	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2007	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	42	42	20	1	1	1	0	0									0
17	2007	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	532	286	17	0	6	5	2	0	6	0	0	0	0	0	5	0	0
17	2008	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	66	3	1	6	4	0	0	7	0	0	0	2	0	6	0	0
17	2008	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	156	88	24	1	5	4	0	0	6	0	0	0	4	0	1	0	0

17	2008	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	54	54	30	3	1	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2008	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	272	109	20	1	7	6	1	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2008	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1743	645	10	0	15	14	3	2	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2008	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	137	68	10	2	5	4	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	2008	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	534	534	12	3	1	1	1	1	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2008	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	369	206	22	0	3	3	2	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2008	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1622	650	22	1	6	6	4	2	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2008	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1106	385	28	2	12	10	5	1	14	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	2008	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	553	472	1	1	4	3	1	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	2008	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	666	240	26	1	9	8	2	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0
17	2009	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	356	124	31	3	7	5	1	0	10	0	0	1	0	0	6	0	0	0
17	2009	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	461	170	30	0	9	5	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1043	498	7	3	11	9	2	1	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2009	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	15	9	1	1	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	66	43	5	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2009	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	136	116	7	0	3	2	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2009	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	15	15	25	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2009	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	430	187	17	0	7	5	2	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	2009	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	747	419	20	0	5	5	2	1	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2009	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	4	4	21	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0
17	2009	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	642	174	14	3	10	10	1	0	13	0	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2010	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	819	267	7	0	13	10	4	0	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0
17	2010	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	463	161	18	2	9	7	1	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2010	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	412	235	7	4	5	4	1	0	8	1	0	0	3	5	0	0	0	0
17	2010	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	147	12	3	7	5	1	0	10	0	0	0	2	3	0	0	0	0
17	2010	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	645	363	3	2	8	6	2	1	10	0	0	1	0	2	0	0	0	0
17	2010	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	477	200	8	0	7	5	2	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	2010	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	60	56	22	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	2010	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	731	491	19	2	6	5	2	1		5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	626	215	9	2	6	4	3	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2010	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	44	23	20	2	3	2	0	0	5	0	0	0	0	4	2	0	0	0
17	2010	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	213	77	21	1	7	7	0	0	8	0	0	0	0	3	5	0	0	0
17	2011	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	469	445	28	4	4	2	1	1	8	0	0	1	2	3	12	0	0	0
17	2011	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	100	58	28	0	5	4	0	0	5	0	0	1	6	6	0	0	0	0
17	2011	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1575	506	12	2	8	7	4	2	10	0	0	1	1	3	0	0	0	0
17	2011	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	625	354	31	1	4	4	2	1	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2011	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	707	339	10	1	5	5	3	1		2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2011	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	89	21	1	5	5	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2011	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2011	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	74	74	23	2	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	2011	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1666	528	15	1	11	10	4	2	12	0	0	2	0	15	0	0	0	0
17	2011	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0
17	2012	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	25	25	27	4	1	1	0	0	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0
17	2012	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	-3	-3	1	5	0	0	0	0		0	1	2	0	0	0	0	0	0
17	2012	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	748	494	21	0	3	3	3	1	3	0	0	1	1	8	0	0	0	0
17	2012	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	640	212	28	1	8	7	3	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2012	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	65	35	20	2	3	2	0	0	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0
17	2012	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	43	17	2	2	3	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2012	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	206	165	1	1	4	3	1	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17	2012	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	438	338	26	2	3	2	1	1	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2012	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	629	629	29	2	1	1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	2012	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1613	421	25	3	8	8	6	2	11	0	0	3	0	3	0	0	0	0
17	2012	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	269	78	17	1	10	8	0	0		1	2	5	0	0	0	0	0	0
17	2012	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	13	13	14	2	1	1	0	0	3	0	0	0	3	8	0	0	0	0
17	2013	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	176	163	19	2	2	2	1	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0
17	2013	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	669	390	28	1	4	4	2	1	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2013	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1104	620	5	3	12	8	2	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2013	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1021	475	29	4	6	6	4	1	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2013	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	201								3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2013	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	58	35	17	1	2	2	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0
17	2013	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	215	78	17	1	6	4	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17	2013	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	265	265	7	1	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	2013	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	173	152	4	1														

17	2013	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1732	1142	16	1	5	5	3	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2013	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	150	145	19	1	2	1	1	0	3	0	0	0	0	8	2	0	0
17	2014	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	106	18	5	7	6	1	0	12	0	0	0	6	0	0	0	0
17	2014	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	213	160	9	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
17	2014	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	545	512	30	3	3	3	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2014	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	651	392	3	1	6	5	2	1	7	0	0	2	2	0	0	0	0
17	2014	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	390	265	25	2	5	4	1	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2014	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	414	252	24	2	2	2	2	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2014	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	132	89	3	3	4	4	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2014	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	147	132	22	3	3	2	1	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2014	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	561	179	30	2	10	9	2	0	12	0	0	9	0	0	0	0	0
17	2014	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	127	95	14	1	2	2	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
17	2014	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1074	254	29	2	9	9	4	0	11	0	0	1	0	1	0	0	0
17	2014	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	810	377	1	0	5	5	4	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0
17	2015	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	109	33	18	1	4	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2015	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	133	3	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2015	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	535	336	20						3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2015	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	175	170	26	2	2	1	1	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0
17	2015	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	34	34	19	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2015	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	457	262	15	1	4	3	2	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2015	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	357	348	31	0	2	1	1	1	2	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2015	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	355	287	17	0	4	3	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2015	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1332	362	29	0	8	8	6	1	8	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2015	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	643	465	1						5	0	1	2	1	3	0	0	0
17	2015	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	290	2	0	2	2	1	0	2	0	0	0	3	12	0	0	0
17	2015	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	22	22	7	3	1	1	0	0	4	0	0	0	4	12	0	0	0
17	2016	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	10	7	4	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2016	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	443	190	26	1	7	7	1	0	7	0	1	1	0	0	0	0	0
17	2016	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	619	166	19	0	6	6	3	0	6	0	0	2	2	0	0	0	0
17	2016	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	575	190	4	3	8	8	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2016	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	311	206	9	2	5	3	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2016	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	76	60	15	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2016	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	190	190	22	3	1	1	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2016	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	19	19	29	3	1	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2016	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	115	27	1	5	4	1	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2016	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	474	217	12	0	12	10	1	0	12	0	0	3	0	2	0	0	0
17	2016	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1229	325	26	0	8	7	5	2	8	0	0	2	0	4	0	0	0
17	2016	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	711	298	16	0	5	4	3	0	5	0	0	3	1	18	0	0	0
17	2017	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	203	27	1	5	4	1	0	6	0	0	1	0	4	0	0	0
17	2017	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	284	240	13	1	3	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2017	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	611	396	24	0	5	4	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2017	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	135	97	26	3	2	2	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2017	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	103	59	11	2	2	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2017	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	145	71	28	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2017	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	239	239	23	2	1	1	1	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2017	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	148	69	31	1	5	3	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0
17	2017	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	403	200	14	0	5	4	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2017	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	473	289	18	0	3	3	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0
17	2017	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	149	134	4	0	3	1	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2017	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	12	9	1	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2018	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	154	74	26	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2018	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	946	514	5	3	6	6	3	1	8	1	0	1	0	0	0	0	0
17	2018	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	236	79	23														0
17	2018	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	632	172	29	3	9	6	4	0	11	0	1	1	0	0	0	0	0
17	2018	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	110	67	28	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
17	2018	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	84	40	10	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2018	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	36	20	11	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2018	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	1008	419	17	1	6	5	3	2				6	0	0	0	0	0
17	2018	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	614	382	5	0	5	5	1	1	5	0	0	5	0	0	0	0	0
17	2018	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	3678	1478	9	0	10	9	6	4	10	0	0	6	0	0	0	0	0
17	2018	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	728	247	8	2	12	8	3	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0
17	2018	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	65	65	13	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2019	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	46	21	19	2	3	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0

DATOS TERMOMETRICOS

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	NOM_PROV	LONGITUD	LATITUD	DATUM	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	TM_MES_HOR	PRIMERA_HELADA	ULTIMA_HELADA	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
0016A	1952	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	227	26	8	15	174	87	131				92	141	0	0	0	0	0	0
0016A	1952	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	208	2	-18	6	145	50	98		6	10	94	120	3	0	0	0	0	0
0016A	1953	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	31	-40	5	125	14	70		5	28	80	60	11	0	0	0	0	0
0016A	1953	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	10	-42	19	137	18	78		3	20	73	87	10	0	0	0	0	0
0016A	1953	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	223	11	-18	14	160	54	107		13	14	92	110	2	0	0	0	0	0
0016A	1953	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	241	27	42	17	191	97	144				122	142	0	0	0	0	0	0
0016A	1953	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	313	27	92	2	245	139	192				139	185	0	0	0	0	17	4
0016A	1953	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	297	1	119	6	242	164	203				184	205	0	0	4	13	0	0
0016A	1953	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	30	155	2	277	198	238				237	230	0	0	14	29	3	0
0016A	1953	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	344	21	163	5	291	204	247				267	225	0	0	20	31	5	0
0016A	1953	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	308	20	90	30	268	177	222				210	227	0	0	7	23	2	0
0016A	1953	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	5	40	30	214	127	171				180	175	0	0	0	2	0	0
0016A	1953	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	4	20	25	182	88	135				157	148	0	0	0	0	0	0
0016A	1954	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	186	14	-30	6	117	29	73		1	31	50	118	10	0	0	0	0	0
0016A	1954	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	190	10	-63	3	130	34	82		1	7	31	124	7	1	0	0	0	0
0016A	1954	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	16	44	20	172	93	132				112	138	0	0	0	0	0	0
0016A	1954	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	259	6	79	6	209	125	167				157	172	0	0	0	0	1	0
0016A	1954	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	301	24	145	14	253	170	211				205	200	0	0	1	13	1	0
0016A	1954	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	308	23	143	1	273	186	230				215	212	0	0	8	26	4	0
0016A	1954	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	322	9	144	25	280	191	235				250	224	0	0	12	31	3	0
0016A	1954	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	27	110	16	267	175	221				225	210	0	0	5	24	1	0
0016A	1954	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	26	80	13	228	133	181				168	192	0	0	0	4	0	0
0016A	1954	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	256	7	14	19	193	93	143				153	157	0	0	0	1	0	0
0016A	1954	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	192	3	-17	31	154	56	105		30	31	116	132	2	0	0	0	0	0
0016A	1955	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	225	15	13	1	159	88	123				103	165	0	0	0	0	0	0
0016A	1955	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	9	-8	21	145	62	104		21	21	88	116	1	0	0	0	0	0
0016A	1955	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	231	22	-12	8	154	57	106		8	8	74	109	1	0	0	0	0	0
0016A	1955	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	225	11	25	18	192	76	134				130	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1955	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	253	18	102	26	216	141	178				153	169	0	0	0	2	0	0
0016A	1955	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	301	26	122	1	256	167	211				220	219	0	0	3	17	1	0
0016A	1955	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	18	170	11	287	196	242				239	225	0	0	11	29	12	0
0016A	1955	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	340	31	170	15	289	194	242				246	227	0	0	11	30	10	0
0016A	1955	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	328	1	104	30	255	162	209				212	204	0	0	1	18	1	0
0016A	1955	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	269	8	47	24	210	115	162				159	166	0	0	0	3	0	0
0016A	1955	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	225	5	5	19	165	66	116				108	149	0	0	0	0	0	0
0016A	1955	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	182	28	0	9	154	65	110		9	9	109	125	1	0	0	0	0	0
0016A	1956	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	182	18	-7	6	142	44	93		1	6	82	94	3	0	0	0	0	0
0016A	1956	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	219	2	21	8	160	64	112				125	118	0	0	0	0	0	0
0016A	1956	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	30	50	18	168	86	127				126	128	0	0	0	0	0	0
0016A	1956	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	293	10	80	1	224	119	172				174	158	0	0	0	5	0	0
0016A	1956	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	285	21	102	10	237	142	189				150	170	0	0	0	6	0	0
0016A	1956	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	321	25	143	3	277	180	229				250	218	0	0	4	31	2	0
0016A	1956	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	333	10	145	29	285	187	236				201	210	0	0	8	28	8	0
0016A	1956	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	14	96	3	260	167	213				173	204	0	0	2	19	2	0
0016A	1956	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	268	3	25	28	204	116	160				114	178	0	0	0	2	0	0
0016A	1956	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	10	1	27	149	51	100				100	94	0	0	0	0	0	0
0016A	1956	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	160	13	-22	23	134	23	79		1	23	92	82	7	0	0	0	0	0
0016A	1957	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	190	7	-50	16	129	9	69		2	31	48	88	13	1	0	0	0	0
0016A	1957	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	236	24	-8	21	169	62	116		21	21	128	130	1	0	0	0	0	0
0016A	1957	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	233	16	35	14	175	73	124				131	112	0	0	0	0	0	0
0016A	1957	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	19	44	14	179	80	130				119	121	0	0	0	1	0	0
0016A	1957	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	253	20	86	22	201	111	156				143	132	0	0	0	1	0	0
0016A	1957	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	282	30	115	1	233	148	191				171	184	0	0	0	6	0	0
0016A	1957	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	311	10	148	22	282	177	230				250	213	0	0	4	31	3	0
0016A	1957	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	346	9	131	31	282	187	234				207	222	0	0	13	28	5	0
0016A	1957	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	336	12	123	29	262	164	213				213	196	0	0	0	24	1	0
0016A	1957	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	238	6	42	24	209	109	159				153	178	0	0	0	0	0	0
0016A	1957	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	4	2	30	161	65	113				106	134	0	0	0	0	0	0
0016A	1957	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	165	9	-23	7	134	31	82		6	31	100							

0016A	1960	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	243	4	58	11	172	87	130	139	119	0	0	0	0	0	0
0016A	1960	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	24	46	20	201	91	146	124	116	0	0	0	1	0	0
0016A	1960	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	28	76	3	229	133	181	155	180	0	0	0	7	0	0
0016A	1960	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	291	20	149	2	256	175	216	208	209	0	0	2	19	0	0
0016A	1960	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	28	158	5	271	187	229	232	219	0	0	9	29	0	0
0016A	1960	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	324	18	162	13	279	194	236	254	222	0	0	15	31	5	0
0016A	1960	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	292	4	104	17	253	159	206	221	204	0	0	2	18	0	0
0016A	1960	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	2	66	15	203	117	160	153	170	0	0	0	1	0	0
0016A	1960	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	17	32	30	180	84	132	150	122	0	0	0	0	0	0
0016A	1960	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	164	4	8	13	122	50	86	86	90	0	0	0	0	0	0
0016A	1961	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	182	31	0	13	131	44	88	92	120	2	0	0	0	0	0
0016A	1961	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	6	38	9	170	74	122	140	132	0	0	0	0	0	0
0016A	1961	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	239	3	47	6	176	66	121	109	90	0	0	0	0	0	0
0016A	1961	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	29	79	1	211	114	163	174	144	0	0	0	0	0	0
0016A	1961	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	293	16	101	12	224	134	179	143	203	0	0	1	4	0	0
0016A	1961	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	27	110	4	260	167	214	215	206	0	0	4	17	3	0
0016A	1961	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	27	158	14	289	194	242	262	230	0	0	14	31	8	0
0016A	1961	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	17	140	21	283	188	235	239	224	0	0	9	30	7	0
0016A	1961	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	1	141	20	270	183	226	232	214	0	0	7	27	0	0
0016A	1961	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	271	8	78	20	217	126	172	169	164	0	0	0	1	0	0
0016A	1961	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	205	3	30	6	166	91	129	114	158	0	0	0	0	0	0
0016A	1961	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	13	-18	21	167	63	115	115	170	3	0	0	0	0	0
0016A	1962	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	211	27	-12	31	152	59	105	31	98	1	0	0	0	0	0
0016A	1962	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	5	0	1	147	48	98	92	84	1	0	0	0	0	0
0016A	1962	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	243	30	2	15	157	75	116	83	169	0	0	0	0	0	0
0016A	1962	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	29	50	8	182	94	138	116	132	0	0	0	0	0	0
0016A	1962	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	5	80	13	209	121	165	138	150	0	0	0	2	0	0
0016A	1962	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	25	108	3	248	153	201	183	202	0	0	1	15	2	0
0016A	1962	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	313	28	150	2	280	192	236	212	223	0	0	11	28	4	0
0016A	1962	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	20	182	9	290	209	249	228	234	0	0	27	30	6	0
0016A	1962	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	7	107	18	269	179	224	180	236	0	0	10	21	4	0
0016A	1962	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	5	89	28	224	142	183	172	191	0	0	0	4	0	0
0016A	1962	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	203	3	12	24	156	61	109	112	154	0	0	0	0	0	0
0016A	1962	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	181	17	-34	27	131	48	90	9	16	6	0	0	0	0	0
0016A	1963	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	185	10	-26	28	119	38	78	14	31	58	109	10	0	0	0
0016A	1963	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	169	18	-54	4	116	37	76	1	22	6	2	0	0	0	0
0016A	1963	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	18	20	25	174	77	125	104	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1963	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	30	38	2	191	91	141	116	128	0	0	0	0	0	0
0016A	1963	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	284	9	88	5	227	116	172	172	174	0	0	0	7	0	0
0016A	1963	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	303	27	114	21	251	159	205	192	202	0	0	1	15	2	0
0016A	1963	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	318	22	176	14	289	196	243	246	230	0	0	11	30	12	0
0016A	1963	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	324	3	132	19	276	186	231	226	224	0	0	11	26	3	0
0016A	1963	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	286	5	102	8	248	161	205	212	189	0	0	0	14	0	0
0016A	1963	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	7	90	15	227	130	178	200	160	0	0	0	4	0	0
0016A	1963	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	19	34	30	177	98	138	126	140	0	0	0	0	0	0
0016A	1963	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	166	6	-38	17	124	42	83	15	40	7	0	0	0	0	0
0016A	1964	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	181	3	-26	7	122	27	75	5	30	74	104	12	0	0	0
0016A	1964	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	20	-10	9	147	61	104	8	12	108	114	4	0	0	0
0016A	1964	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	238	23	-10	9	165	74	120	7	63	128	3	0	0	0	0
0016A	1964	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	24	50	2	187	87	137	142	144	0	0	0	1	0	0
0016A	1964	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	5	114	1	236	149	193	178	182	0	0	0	7	0	0
0016A	1964	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	340	7	150	2	269	170	220	235	206	0	0	2	26	4	0
0016A	1964	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	18	154	12	296	197	246	262	230	0	0	14	31	16	0
0016A	1964	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	372	3	146	15	290	184	237	256	218	0	0	9	31	6	0
0016A	1964	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	21	140	21	270	184	227	244	216	0	0	10	29	0	0
0016A	1964	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	1	66	27	208	119	164	154	180	0	0	0	8	0	0
0016A	1964	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	19	20	27	178	72	125	96	114	0	0	0	0	0	0
0016A	1964	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	168	4	-24	30	126	52	89	30	72	1	0	0	0	0	0
0016A	1965	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	174	20	-34	6	130	39	84	5	8	86	102	4	0	0	3
0016A	1965	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	176	1	-26	19	117	28	73	8	19	44	5	0	0	0	1
0016A	1965	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	25	-4	8	162	70	115	8	9	104	110	2	0	0	1
0016A	1965	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	26	64	3	197	94	145	144	132	0	0	0	1	0	2
0016A	1965	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	10	94	6	221	130	175	180	166	0	0	0	4	0	2
0016A	1965	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	4	166	6	282	191	236	244	220	0	0	9	29	5	1
0016A	1965	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	308	6	136	26	281	188	234	244	222	0	0	8	29	3	1
0016A	1965	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	7	90	11	238	142	190	196	194	0	0	0	8	1	0
0016A	1965	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	5	94	11	212	139	176	180	188	0	0	0	0	0	0
0016A	1965	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842																

0016A	1967	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	278	6	122	1	240	152	196	186	186	0	0	0	11	0	0
0016A	1967	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	318	20	150	15	287	193	240	254	224	0	0	13	31	8	0
0016A	1967	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	10	136	13	274	194	234	212	236	0	0	16	27	2	1
0016A	1967	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	3	108	10	263	166	215	235	210	0	0	2	22	0	1
0016A	1967	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	258	13	60	30	228	140	184	168	180	0	0	0	3	0	0
0016A	1967	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	1	40	28	171	97	134	120	150	0	0	0	0	0	0
0016A	1967	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	6	-26	13	129	26	77	66	84	9	0	0	0	0	0
0016A	1968	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	190	5	1	23	148	51	100	78	116	0	0	0	0	0	0
0016A	1968	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	174	14	-4	5	140	56	98	100	92	2	0	0	0	0	0
0016A	1968	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	27	28	7	153	64	109	84	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1968	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	22	24	8	174	97	135	144	140	0	0	0	0	0	0
0016A	1968	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	258	30	68	7	211	110	161	160	158	0	0	0	2	0	1
0016A	1968	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	323	29	112	4	235	149	192	162	185	0	0	0	9	2	0
0016A	1968	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	1	160	19	278	186	232	248	210	0	0	7	30	4	0
0016A	1968	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	23	148	9	274	180	227	220	210	0	0	6	30	2	0
0016A	1968	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	23	104	17	261	166	213	220	220	0	0	2	19	5	0
0016A	1968	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	280	8	90	17	237	140	189	212	188	0	0	0	8	0	0
0016A	1968	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	1	0	8	173	86	130	130	161	1	0	0	0	0	0
0016A	1968	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	198	23	-12	29	143	68	106	29	88	2	0	0	0	0	0
0016A	1969	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	18	-24	1	130	63	96	1	94	3	0	0	0	0	0
0016A	1969	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	221	8	-12	10	128	42	85	10	70	1	0	0	0	0	0
0016A	1969	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	24	10	30	157	76	116	94	130	0	0	0	1	0	0
0016A	1969	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	22	30	10	177	94	135	100	160	0	0	0	2	0	0
0016A	1969	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	9	60	20	209	122	166	160	170	0	0	0	2	0	0
0016A	1969	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	18	110	4	235	143	189	190	178	0	0	0	13	0	0
0016A	1969	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	350	21	118	8	283	180	231	220	212	0	0	8	29	8	0
0016A	1969	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	304	8	146	25	278	181	229	210	220	0	0	5	26	11	0
0016A	1969	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	3	106	20	246	141	193	220	170	0	0	0	14	0	0
0016A	1969	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	254	2	76	29	224	125	175	184	180	0	0	0	2	0	1
0016A	1969	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	4	-20	28	161	51	106	1	54	5	0	0	0	0	0
0016A	1969	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	18	-28	11	132	41	86	10	70	3	0	0	0	0	0
0016A	1970	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	186	5	2	7	139	53	96	90	102	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	22	4	28	157	57	107	98	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	19	-32	2	149	42	96	1	70	3	0	0	0	0	0
0016A	1970	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	236	19	18	4	186	75	130	116	116	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	20	60	3	212	111	162	146	168	0	0	0	3	0	2
0016A	1970	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	28	148	2	258	170	214	196	188	0	0	0	23	0	0
0016A	1970	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	322	25	110	18	281	184	232	252	220	0	0	12	31	8	0
0016A	1970	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	9	160	11	279	193	236	230	222	0	0	14	28	5	1
0016A	1970	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	6	70	29	269	171	220	250	210	0	0	5	30	1	0
0016A	1970	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	294	1	30	24	215	110	163	154	196	0	0	0	5	0	0
0016A	1970	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	4	58	10	182	94	138	140	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1970	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	173	10	-22	25	118	21	70	17	50	8	0	0	0	0	0
0016A	1971	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	192	23	-54	3	128	37	82	1	44	6	2	0	0	0	0
0016A	1971	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	26	-2	4	152	43	97	3	100	2	0	0	0	0	0
0016A	1971	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	182	25	-54	7	135	41	88	4	42	5	1	0	0	0	0
0016A	1971	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	10	46	6	181	93	137	138	134	0	0	0	0	0	0
0016A	1971	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	11	78	3	202	115	159	132	154	0	0	0	1	0	0
0016A	1971	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	30	96	16	244	141	192	194	180	0	0	0	12	0	1
0016A	1971	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	340	18	154	24	294	182	238	250	200	0	0	5	30	14	1
0016A	1971	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	344	3	158	31	298	194	246	272	227	0	0	15	31	13	0
0016A	1971	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	318	10	120	29	259	167	213	228	198	0	0	0	20	2	0
0016A	1971	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	280	13	70	31	224	126	175	176	176	0	0	0	5	0	0
0016A	1971	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	192	3	-40	26	145	45	95	13	81	5	0	0	0	0	0
0016A	1971	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	188	20	6	29	136	55	95	90	114	0	0	0	0	0	0
0016A	1972	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	152	27	-30	24	122	38	80	23	86	4	0	0	0	0	0
0016A	1972	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	190	13	0	15	143	55	99	15	104	1	0	0	0	0	0
0016A	1972	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	24	16	11	156	59	108	0	110	0	0	0	0	0	0
0016A	1972	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	268	2	40	26	193	85	139	126	136	0	0	0	1	0	0
0016A	1972	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	244	26	68	7	197	104	150	124	150	0	0	0	0	0	0
0016A	1972	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	22	108	11	226	143	184	180	176	0	0	0	2	0	0
0016A	1972	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	8	130	12	272	174	223	232	214	0	0	4	24	6	1
0016A	1972	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	304	17	108	3	263	165	214	221	216	0	0	3	23	1	0
0016A	1972	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	294	10	90	14	220	135	178	182	170	0	0	0	3	0	0
0016A	1972	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	242	9	54	23	196	108	152	148	160	0	0	0	0	0	0
0016A	1972	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	15	10	25	177	87	132	94	138	0	0	0	0	0	0
0016A	1972	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	182	7	-21	24	141	50	96	24	114	1	0	0	0	0	0
0016A	1973	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	186	28	-34												

0016A	1974	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	8	126	31	285	178	232	250	210	0	0	3	31	5	0
0016A	1974	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	7	60	29	246	146	196	204	202	0	0	1	16	0	0
0016A	1974	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	1	2	24	184	80	132	142	170	0	0	0	1	0	0
0016A	1974	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	27	18	6	174	71	122	150	156	0	0	0	0	0	0
0016A	1974	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	13	0	16	155	38	96	122	112	2	0	0	0	0	0
0016A	1975	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	29	-32	7	153	39	96	90	120	6	0	0	0	0	0
0016A	1975	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	180	19	16	17	144	57	101	114	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1975	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	212	28	0	20	150	58	104	102	100	1	0	0	0	0	0
0016A	1975	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	16	10	2	186	75	130	120	164	0	0	0	2	0	0
0016A	1975	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	296	20	42	5	203	107	155	142	160	0	0	0	3	0	0
0016A	1975	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	300	30	74	3	237	153	195	165	192	0	0	0	10	1	0
0016A	1975	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	18	153	8	283	189	236	250	224	0	0	11	31	8	0
0016A	1975	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	353	8	146	23	294	192	243	222	225	0	0	16	30	14	0
0016A	1975	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	26	80	16	246	148	197	167	190	0	0	0	13	0	0
0016A	1975	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	3	50	13	212	116	164	154	158	0	0	0	5	0	0
0016A	1975	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	13	0	23	171	64	117	114	115	1	0	0	0	0	0
0016A	1975	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	168	2	-35	24	127	30	79	21	28	7	0	0	0	0	1
0016A	1976	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	184	6	-44	26	140	12	76	86	50	10	0	0	0	0	0
0016A	1976	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	14	-20	16	147	54	101	117	104	4	0	0	0	0	0
0016A	1976	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	30	-2	10	168	54	111	134	100	1	0	0	0	0	0
0016A	1976	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	210	13	40	16	169	78	123	142	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1976	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	31	50	14	211	120	165	170	168	0	0	0	0	0	0
0016A	1976	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	24	120	6	274	161	217	210	206	0	0	2	24	5	1
0016A	1976	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	306	11	160	1	286	190	238	250	218	0	0	9	31	5	0
0016A	1976	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	1	150	26	267	184	225	224	220	0	0	6	27	2	0
0016A	1976	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	2	100	17	242	155	198	216	190	0	0	0	9	0	0
0016A	1976	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	247	4	50	30	199	112	156	146	180	0	0	0	0	0	0
0016A	1976	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	30	-16	21	157	43	100	120	128	6	0	0	0	0	0
0016A	1976	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	1	-9	27	137	65	101	27	29	3	0	0	0	0	0
0016A	1977	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	26	-2	5	125	51	88	62	110	1	0	0	0	0	0
0016A	1977	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	9	30	1	168	67	117	118	124	0	0	0	0	0	0
0016A	1977	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	4	30	30	168	72	120	110	120	0	0	0	1	0	1
0016A	1977	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	3	36	9	178	85	131	114	132	0	0	0	0	0	0
0016A	1977	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	14	44	1	195	105	150	132	136	0	0	0	0	0	0
0016A	1977	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	10	102	13	234	143	189	198	182	0	0	0	8	0	5
0016A	1977	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	25	120	27	260	163	212	204	190	0	0	0	26	1	0
0016A	1977	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	18	110	24	260	166	213	230	200	0	0	1	23	0	0
0016A	1977	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	290	9	90	22	243	154	198	202	188	0	0	0	16	0	0
0016A	1977	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	2	90	11	219	137	178	182	180	0	0	0	2	0	0
0016A	1977	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	244	4	-8	24	171	77	124	92	148	4	0	0	0	0	0
0016A	1977	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	170	25	18	30	141	73	107	102	114	0	0	0	0	0	0
0016A	1978	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	188	24	-16	17	122	36	79	56	100	6	0	0	0	0	0
0016A	1978	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	18	10	13	153	70	112	76	134	0	0	0	0	0	0
0016A	1978	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	26	20	19	174	70	122	136	104	0	0	0	0	0	0
0016A	1978	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	30	40	4	166	80	123	124	128	0	0	0	0	0	0
0016A	1978	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	11	80	3	210	112	161	174	140	0	0	0	2	0	0
0016A	1978	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	23	98	27	241	143	192	206	194	0	0	0	8	0	0
0016A	1978	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	16	130	7	273	168	220	230	200	0	0	1	27	5	0
0016A	1978	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	304	30	140	9	270	188	229	250	210	0	0	10	31	1	0
0016A	1978	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	8	110	28	271	169	220	224	210	0	0	3	29	2	0
0016A	1978	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	16	46	21	220	118	169	160	170	0	0	0	1	0	0
0016A	1978	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	1	-36	30	173	71	122	100	134	1	0	0	0	0	0
0016A	1978	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	13	-26	1	151	64	108	80	126	2	0	0	0	0	0
0016A	1979	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	170	11	10	16	130	69	100	86	132	0	0	0	0	0	0
0016A	1979	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	216	6	4	16	153	64	108	100	148	0	0	0	0	0	0
0016A	1979	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	10	20	2	165	67	116	116	104	0	0	0	0	0	0
0016A	1979	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	22	30	1	178	79	129	128	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1979	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	12	64	1	207	110	158	150	170	0	0	0	3	0	0
0016A	1979	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	294	30	114	2	256	157	206	208	190	0	0	0	18	0	0
0016A	1979	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	344	31	140	6	290	184	237	232	211	0	0	8	30	12	0
0016A	1979	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	6	130	16	280	186	233	236	230	0	0	11	29	3	0
0016A	1979	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	10	96	26	250	163	207	198	196	0	0	0	21	0	0
0016A	1979	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	256	7	70	29	210	127	169	138	198	0	0	0	1	0	0
0016A	1979	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	7	-20	24	172	60	116	120	110	2	0	0	0	0	0
0016A	1979	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	1	-30	20	149	57	103	20	23	3	0	0	0	0	0
0016A	1980	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	24	-30	13	132	34	83	70	90	5	0	0	0	0	0
0016A	1980	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	236	5	8	12	154	61	108	112	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1980	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89</															

0016A	1981	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	301	12	50	24	227	127	178		160	190	0	0	0	9	1	0
0016A	1981	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	1	20	14	186	79	133		144	140	0	0	0	0	0	0
0016A	1981	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	12	2	4	157	78	118		90	170	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	212	8	22	25	161	75	118		122	150	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	175	28	30	1	140	69	105		106	102	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	207	21	20	8	158	67	113		92	125	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	258	29	59	19	182	85	133		118	120	0	0	0	1	0	0
0016A	1982	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	24	64	2	210	116	163		150	166	0	0	0	2	0	0
0016A	1982	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	21	126	14	263	169	216		214	230	0	0	2	23	2	0
0016A	1982	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	370	7			304				266					31	19	0
0016A	1982	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	8	155	27	277	187	232		234	216	0	0	9	27	4	0
0016A	1982	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	300	21	110	27	259	161	210		226	198	0	0	0	19	1	0
0016A	1982	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	13	70	8	219	118	169		160	185	0	0	0	5	0	0
0016A	1982	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	208	1	32	28	166	80	123		102	160	0	0	0	0	0	0
0016A	1982	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	10	0	29	146	45	96		90	106	1	0	0	0	0	0
0016A	1983	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	27	-42	21	147	18	83		1	22	94	88	11	0	0	0
0016A	1983	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	214	1	-80	11	124	24	74		4	19	48	106	11	1	0	0
0016A	1983	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	17	12	30	168	68	118		120	100	0	0	0	0	0	0
0016A	1983	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	8	30	3	191	84	138		158	118	0	0	0	2	0	0
0016A	1983	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	31	76	16	219	114	167		190	150	0	0	0	1	0	0
0016A	1983	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	13	100	20	261	159	210		200	200	0	0	1	19	3	0
0016A	1983	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	356	30	140	3	299	193	246		237	235	0	0	16	29	18	0
0016A	1983	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	1	145	17	280	191	235		224	220	0	0	12	30	6	0
0016A	1983	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	28	120	18	273	171	222		248	212	0	0	4	29	4	0
0016A	1983	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	282	1	58	25	228	126	177		148	180	0	0	0	11	0	0
0016A	1983	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	27	32	19	185	106	145		148	154	0	0	0	0	0	0
0016A	1983	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	23	0	14	144	46	96		14	14	106	106	1	0	0	0
0016A	1984	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	20	-30	11	149	46	98		10	11	100	102	2	0	0	0
0016A	1984	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	8	-2	26	135	44	90		26	26	60	110	1	0	0	0
0016A	1984	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	7	-12	11	139	47	93		5	11	82	100	2	0	0	0
0016A	1984	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	28	48	3	180	85	133		140	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1984	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	5	56	19	188	95	142		122	120	0	0	0	0	0	0
0016A	1984	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	292	22	90	7	246	136	191		164	178	0	0	0	17	0	0
0016A	1984	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	24	162	9	285	188	237		258	220	0	0	10	31	7	0
0016A	1984	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	1	140	26	278	177	228		254	210	0	0	6	31	4	0
0016A	1984	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	294	23	66	26	259	149	204		192	196	0	0	0	20	0	0
0016A	1984	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	12	50	8	211	112	162		180	150	0	0	0	0	0	0
0016A	1984	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	23	60	28	182	106	144		140	160	0	0	0	0	0	0
0016A	1984	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	9	-40	30	144	35	89		26	31	90	106	5	0	0	0
0016A	1985	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	178	30	-76	16	99	11	55		1	18	10	80	17	4	0	0
0016A	1985	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	204	9	22	4	156	60	108		82	102	0	0	0	0	0	0
0016A	1985	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	238	31	0	19	159	51	105		19	19	70	100	1	0	0	0
0016A	1985	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	17	55	16	192	85	138		142	110	0	0	0	1	0	0
0016A	1985	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	258	30	50	11	192	104	148		138	160	0	0	0	1	0	0
0016A	1985	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	26	134	9	248	166	207		222	192	0	0	0	12	0	0
0016A	1985	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	340	29	152	4	294	199	247		262	220	0	0	22	31	11	0
0016A	1985	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	298	4	126	27	273	188	230		236	216	0	0	12	30	0	0
0016A	1985	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	294	7	110	27	272	174	223		224	200	0	0	4	29	0	0
0016A	1985	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	300	13	104	30	232	142	187		160	206	0	0	1	10	1	0
0016A	1985	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	288	10	-10	21	157	63	110		21	29	78	150	4	0	0	0
0016A	1985	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	16	-30	31	149	41	95		21	31	50	98	2	0	0	0
0016A	1986	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	15	-3	26	135	52	93		26	26	54	130	1	0	0	0
0016A	1986	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	23	-56	11	129	32	80		4	12	64	94	6	1	0	0
0016A	1986	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	24	24	7	164	60	112		104	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1986	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	30	15	8	170	66	118		82	110	0	0	0	0	0	0
0016A	1986	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	21	76	1	233	131	182		180	180	0	0	0	10	1	0
0016A	1986	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	324	30	100	8	262	152	207		216	190	0	0	0	18	4	0
0016A	1986	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	374	6	150	20	289	184	236		242	210	0	0	4	30	8	0
0016A	1986	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	350	18	110	30	283	196	240		190	230	0	0	20	27	9	0
0016A	1986	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	282	17	110	28	253	173	213		226	210	0	0	4	19	0	0
0016A	1986	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	22	44	31	219	134	177		180	180	0	0	0	3	0	0
0016A	1986	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	210	1	30	5	183	74	128		155	132	0	0	0	0	0	0
0016A	1986	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	26	0	29	153	48	101		29	29	102	100				

0016A	1988	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	5	-20	31	148	31	90						18	31	115	112	4	0	0	0	0	0	0	
0016A	1989	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	170	8	-20	5	141	27	84						1	24	100	70	8	0	0	0	0	0	0	
0016A	1989	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	18	15	25	165	51	108								115	88	0	0	0	1	0	0	0	
0016A	1989	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	22	51	9	178	83	130								120	140	0	0	0	0	0	1	0	
0016A	1989	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	10	40	5	178	81	130								124	122	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1989	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	271	23	74	1	221	126	174								182	183	0	0	0	3	0	0	0	
0016A	1989	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	22	100	4	260	165	213								185	205	0	0	5	19	2	0	0	
0016A	1989	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	344	2	185	14	302	209	256								264	237	0	0	27	31	17	0	0	
0016A	1989	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	350	1	160	5	292	212	253								259	248	0	0	24	31	8	0	0	
0016A	1989	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	286	1	120	11	250	167	209								220	195	0	0	0	13	0	0	0	
0016A	1989	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	257	8	90	11	225	133	179								181	166	0	0	0	2	0	0	0	
0016A	1989	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	1	86	8	179	113	146								124	136	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1989	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	192	17	24	25	156	79	118								124	120	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1990	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	25	-16	18	141	35	88							16	23	105	95	5	0	0	0	0	0	
0016A	1990	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	28	27	5	178	81	130								130	151	0	0	0	0	0	0	0	0
0016A	1990	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	252	22	17	6	175	70	123								124	121	0	0	0	1	0	0	0	
0016A	1990	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	250	12	46	22	191	82	136								145	118	0	0	0	1	0	0	0	
0016A	1990	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	28	83	2	234	130	182								210	166	0	0	0	7	0	0	0	
0016A	1990	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	8	138	6	253	172	213								186	200	0	0	1	14	1	0	0	
0016A	1990	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	332	10	152	7	292	192	243								268	222	0	0	13	31	13	0	0	
0016A	1990	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	354	6	148	31	298	205	251								242	236	0	0	23	30	11	0	0	
0016A	1990	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	20	140	8	264	185	225								196	216	0	0	7	25	1	0	0	
0016A	1990	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	264	16	98	21	225	134	180								175	182	0	0	0	6	0	0	0	
0016A	1990	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	17	10	5	165	73	119								117	138	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1990	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	29	-32	21	127	23	75							1	25	82	100	11	0	0	0	0	0	
0016A	1991	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	11	-2	15	137	37	87							15	24	90	88	2	0	0	0	0	0	
0016A	1991	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	176	22	-25	13	137	37	87							1	13	98	94	4	0	0	0	0	0	
0016A	1991	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	232	20	60	31	169	88	129								120	110	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1991	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	212	3	20	22	180	71	126								144	130	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1991	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	246	23	58	6	207	99	153								130	136	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1991	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	295	25	122	19	254	158	206								212	187	0	0	0	16	0	0	0	
0016A	1991	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	14	136	4	299	189	244								246	220	0	0	12	30	20	0	0	
0016A	1991	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	352	29	178	9	305	207	257								271	238	0	0	24	31	20	0	0	
0016A	1991	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	23	119	30	275	184	230								202	219	0	0	8	24	1	0	0	
0016A	1991	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	248	2	25	22	208	101	155								154	180	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1991	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	4	-16	24	167	73	120							23	24	112	140	2	0	0	0	0	0	
0016A	1991	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	23	-18	31	139	62	101							27	31	96	122	2	0	0	0	0	0	
0016A	1992	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	175	31	-20	1	123	14	68							1	27	48	78	11	0	0	0	0	0	
0016A	1992	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	6	-7	21	142	34	88							7	22	86	74	3	0	0	0	0	0	
0016A	1992	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	21	35	13	171	70	121								118	122	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1992	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	18	50	7	200	81	141								135	130	0	0	0	1	0	0	0	
0016A	1992	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	265	17	90	2	223	134	179								140	175	0	0	0	4	0	0	0	
0016A	1992	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	284	17	118	4	234	143	189								175	188	0	0	0	9	0	0	0	
0016A	1992	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	28	105	6	281	177	229								216	215	0	0	8	26	8	0	0	
0016A	1992	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	345	2	160	30	296	207	252								263	232	0	0	25	31	10	0	0	
0016A	1992	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	4	124	29	252	172	213								218	220	0	0	6	19	1	0	0	
0016A	1992	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	267	2	66	18	202	119	161								130	165	0	0	0	2	0	0	0	
0016A	1992	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	229	26	30	2	194	82	138								130	134	0	0	0	0	0	0	0	
0016A	1992	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	191	4	-20	31	146	58	102							11	31	106	110	4	0	0	0	0	0	
0016A	1993	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	12	-40	2	142	16	79							1	28	90	104	13	0	0	0	0	0	
0016A	1993	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	180	20	-25	25	139	40	90							25	25	101	95	1	0	0	0	0	0	
0016A	1993	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	217	18	-2	6	159	59	109							6	6	60	110	1	0	0	0	0	0	
0016A	1993	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	6	50	15	190	87	139								156	120	0	0	0	2	0	0	0	
0016A	1993	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	25	69	21	222	123	173								166	168	0	0	0	4	0	0	0	
0016A	1993	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	4108																									

0016A	1996	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	175	13	-5	16	140	44	92	15	21	94	113	3	0	0	0	0	0
0016A	1996	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	27	8	4	160	66	113			105	105	0	0	0	0	0	0
0016A	1996	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	14	26	4	190	95	143			150	148	0	0	0	0	0	0
0016A	1996	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	308	27	74	3	218	119	169			165	160	0	0	0	3	1	0
0016A	1996	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	13	123	3	269	165	217			162	204	0	0	1	26	4	0
0016A	1996	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	337	30	130	9	287	186	236			221	245	0	0	10	30	12	0
0016A	1996	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	311	12	160	30	281	199	240			220	230	0	0	16	29	1	0
0016A	1996	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	326	7	98	25	249	147	198			214	202	0	0	1	13	2	0
0016A	1996	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	253	19	51	31	220	120	170			190	164	0	0	0	1	0	0
0016A	1996	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	7	35	24	177	90	133			98	128	0	0	0	0	0	0
0016A	1996	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	212	2	1	27	142	72	107			65	149	0	0	0	0	0	0
0016A	1997	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	173	21	10	5	132	61	97			68	125	0	0	0	0	0	0
0016A	1997	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	228	26	22	7	167	61	115			117	130	0	0	0	0	0	0
0016A	1997	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	18	40	10	189	73	131			146	112	0	0	0	1	0	0
0016A	1997	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	282	29	59	22	200	95	148			154	136	0	0	0	4	0	0
0016A	1997	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	288	28	76	8	230	130	180			180	175	0	0	0	8	0	0
0016A	1997	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	313	11	126	29	266	168	217			168	199	0	0	0	23	3	0
0016A	1997	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	334	25	130	1	285	179	232			236	220	0	0	6	27	10	0
0016A	1997	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	328	1	140	29	294	202	248			254	225	0	0	20	31	13	0
0016A	1997	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	300	10	144	2	262	172	218			225	210	0	0	3	24	1	0
0016A	1997	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	318	10	50	30	248	144	196			158	231	0	0	1	15	2	0
0016A	1997	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	234	4	52	24	181	94	138			128	139	0	0	0	0	0	0
0016A	1997	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	11	0	6	150	67	108			86	105	1	0	0	0	0	0
0016A	1998	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	3	-17	22	149	68	109			100	120	1	0	0	0	0	0
0016A	1998	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	224	28	24	7	159	58	109			120	100	0	0	0	0	0	0
0016A	1998	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	7	14	13	183	70	127			145	114	0	0	0	0	0	0
0016A	1998	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	255	23	50	19	194	89	142			145	126	0	0	0	1	0	0
0016A	1998	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	258	22	74	2	225	129	177			165	164	0	0	0	3	0	0
0016A	1998	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	306	30	110	13	264	169	216	219		195	204	0	0	3	21	3	0
0016A	1998	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	330	19	150	15	300	193	247	250		279	235	0	0	9	31	16	0
0016A	1998	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	340	5	146	3	304	196	250	247		212	240	0	0	12	30	22	0
0016A	1998	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	307	7	130	29	266	177	221	220		208	228	0	0	6	22	2	0
0016A	1998	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	12	80	10	224	117	170	167		187	164	0	0	0	5	0	0
0016A	1998	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	3	-18	21	174	64	119	118	21	24	102	144	2	0	0	0	0
0016A	1998	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	15	-8	22	147	43	95	90	22	26	98	110	3	0	0	0	0
0016A	1999	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	29	-12	12	149	46	98	95	12	13	90	112	2	0	0	0	0
0016A	1999	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	21	-36	1	156	41	99	97	1	15	95	124	7	0	0	0	0
0016A	1999	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	16	34	2	178	71	125	120		135	118	0	0	0	0	0	0
0016A	1999	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	256	21	16	16	205	85	145	144		138	125	0	0	0	1	0	0
0016A	1999	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	14	106	1	234	140	187	186		170	175	0	0	0	4	1	0
0016A	1999	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	314	2	130	8	262	166	214	214		202	190	0	0	0	20	4	0
0016A	1999	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	358	30	165	28	295	197	246	247		273	220	0	0	13	31	12	0
0016A	1999	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	346	9	178	1	304	214	259	258		286	234	0	0	27	31	18	0
0016A	1999	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	320	2	115	16	276	171	223	221		200	230	0	0	4	27	5	0
0016A	1999	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	3	92	5	224	127	176	173		178	164	0	0	0	4	0	0
0016A	1999	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	215	1	-38	21	156	47	102	103	20	23	85	140	4	0	0	0	0
0016A	1999	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	27	-35	30	153	43	98	97	17	30	90	142	3	0	0	0	0
0016A	2000	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	30	-32	22	134	12	73	68	5	26	68	75	13	0	0	0	0
0016A	2000	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	1	0	13	182	58	120	120	13	13	145	115	1	0	0	0	0
0016A	2000	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	241	10	25	3	186	71	129	127		134	110	0	0	0	0	0	0
0016A	2000	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	262	20	48	7	190	94	142	142		126	122	0	0	0	2	0	0
0016A	2000	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	317	29	84	2	237	137	187	187		196	171	0	0	0	8	1	0
0016A	2000	6 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	346	16	120	6	262	162	212	214		200	206	0	0	1	25	2	0
0016A	2000	7 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	364	7	127	13	286	186	236	237		223	212	0	0	9	29	8	0
0016A	2000	8 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	353	24	157	7	298	191	245	245		274	225	0	0	11	31	12	0
0016A	2000	9 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	303	7	102	30	265	168	217	217		224	205	0	0	1	24	1	0
0016A	2000	10 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	5	60	17	217	125	171	170		147	182	0	0	0	0	0	0
0016A	2000	11 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	27	20	10	170	79	125	124		142	130	0	0	0	0	0	0
0016A	2000	12 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	192	8	8	17	158	69	113	111		117	120	0	0	0	0	0	0
0016A	2001	1 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	196	23	7	9	151	60	106	103		110	96	0	0	0	0	0	0
0016A	2001	2 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	210	22	0	26	160	46	103	100	26	26	114	84	1	0	0	0	0
0016A	2001	3 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	22	20	1	204	94	149	148		145	127	0	0	0	2	0	0
0016A	2001	4 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	260	23	43	19	205	93	149	147		156	128	0	0	0	2	0	0
0016A	2001	5 REUS/AEROPUERTO	71 TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	295	30	44	1	232												

0016A	2010	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	5	164	2	295	193	244	245	256	226	0	0	11	31	12	0
0016A	2010	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	380	27	156	16	284	188	236	234	231	225	0	0	11	28	5	0
0016A	2010	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	288	9	57	27	255	151	203	202	214	193	0	0	0	18	0	0
0016A	2010	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	8	39	27	205	98	152	150	180	195	0	0	0	0	0	4
0016A	2010	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	226	2	-27	28	165	54	111	111	82	110	3	0	0	0	0	1
0016A	2010	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	197	8	-34	26	133	29	81	79	83	104	7	0	0	0	0	2
0016A	2011	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	12	-74	23	140	24	83	80	84	86	9	5	0	0	0	0
0016A	2011	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	215	25	-19	3	163	47	105	103	111	120	2	0	0	0	0	0
0016A	2011	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	225	29	31	7	168	76	122	124	87	129	0	0	0	0	0	4
0016A	2011	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	276	10	74	17	215	107	161	162	157	138	0	0	0	6	0	0
0016A	2011	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	302	24	104	16	240	137	189	191	208	190	0	0	0	10	1	1
0016A	2011	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	312	29	122	2	264	170	218	218	228	208	0	0	4	22	2	2
0016A	2011	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	333	17	159	23	285	198	242	241	247	229	0	0	16	30	4	0
0016A	2011	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	336	20	167	10	300	207	254	254	274	245	0	0	17	31	16	0
0016A	2011	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	310	8	120	19	283	183	233	236	238	228	0	0	9	28	4	1
0016A	2011	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	319	12	68	21	249	135	193	192	192	191	0	0	0	13	5	3
0016A	2011	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	229	1	40	26	193	110	152	148	161	172	0	0	0	0	0	0
0016A	2011	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	22	-12	19	168	51	110	109	126	114	2	0	0	0	0	0
0016A	2012	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	6	-31	14	157	25	91	89	111	87	4	0	0	0	0	2
0016A	2012	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	247	26	-59	13	141	2	72	74	54	59	14	1	0	0	0	0
0016A	2012	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	231	28	15	11	187	57	122	124	136	97	0	0	0	0	0	2
0016A	2012	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	27	47	7	192	100	146	147	151	147	0	0	0	0	0	2
0016A	2012	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	291	23	75	1	238	134	187	187	189	172	0	0	0	12	0	0
0016A	2012	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	368	21	147	2	283	184	234	236	245	223	0	0	6	29	7	0
0016A	2012	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	28	135	2	287	203	245	245	241	242	0	0	20	30	6	0
0016A	2012	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	20	175	31	311	216	264	265	268	255	0	0	24	31	22	0
0016A	2012	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	333	12	109	26	275	174	225	224	220	217	0	0	5	24	6	0
0016A	2012	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	7	20	29	228	133	181	180	149	197	0	0	0	7	0	1
0016A	2012	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	2	-11	30	175	83	129	127	107	136	1	0	0	0	0	0
0016A	2012	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	15	-29	1	155	44	100	100	104	103	5	0	0	0	0	0
0016A	2013	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	31	-12	9	159	38	99	95	116	92	3	0	0	0	0	0
0016A	2013	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	205	1	-11	27	140	47	94	93	80	92	1	0	0	0	0	0
0016A	2013	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	29	16	2	176	76	126	125	103	128	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	17	36	21	196	84	140	141	118	147	0	0	0	0	0	0
0016A	2013	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	277	7	71	3	219	109	164	164	169	150	0	0	0	5	0	0
0016A	2013	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	305	23	117	4	265	148	207	208	228	181	0	0	0	24	1	0
0016A	2013	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	361	28	169	1	310	201	255	258	261	231	0	0	16	31	26	0
0016A	2013	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	338	7	152	9	303	197	250	250	256	233	0	0	13	31	21	0
0016A	2013	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	318	1	112	12	282	165	224	224	232	193	0	0	0	29	5	0
0016A	2013	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	311	16	59	31	258	146	202	200	208	230	0	0	1	22	1	0
0016A	2013	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	281	6	-21	27	187	76	132	131	108	154	4	0	0	4	0	0
0016A	2013	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	206	4	-23	13	154	24	89	84	103	91	7	0	0	0	0	0
0016A	2014	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	211	25	18	15	154	62	109	106	108	124	0	0	0	0	0	0
0016A	2014	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	218	15	-8	3	161	41	101	102	119	72	2	0	0	0	0	0
0016A	2014	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	266	16	26	7	184	64	124	123	143	125	0	0	0	1	0	0
0016A	2014	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	270	30	69	17	210	105	158	157	160	133	0	0	0	3	0	1
0016A	2014	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	271	3	72	5	232	119	176	175	184	160	0	0	0	7	0	0
0016A	2014	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	353	13	103	1	284	162	223	223	233	199	0	0	0	27	8	0
0016A	2014	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	347	21	147	13	301	188	245	243	267	228	0	0	11	31	18	0
0016A	2014	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	322	13	147	15	291	205	248	248	241	236	0	0	21	29	9	0
0016A	2014	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	316	11	124	26	277	189	233	232	216	231	0	0	14	25	4	0
0016A	2014	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	325	21	77	23	258	134	196	195	220	178	0	0	0	20	2	0
0016A	2014	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	7	28	6	199	98	149	146	156	150	0	0	0	0	0	0
0016A	2014	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	199	18	-42	31	152	29	91	88	107	101	5	0	0	0	0	0
0016A	2015	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	207	10	-16	21	153	19	86	83	100	86	10	0	0	0	0	0
0016A	2015	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	213	23	-34	9	146	29	87	87	64	81	5	0	0	0	0	0
0016A	2015	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	277	31	3	16	188	75	132	130	137	159	0	0	0	3	0	0
0016A	2015	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	17	33	9	206	86	146	147	159	155	0	0	0	0	0	0
0016A	2015	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	307	8	82	23	263	127	195	196	212	171	0	0	0	24	2	0
0016A	2015	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	322	29	120	1	291	170	231	233	247	221	0	0	4	29	12	0
0016A	2015	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	363	22	179	31	321	220	271	271	257	261	0	0	26	31	28	0
0016A	2015	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	369	13	159													

0016A	2018	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	227	21	-7	9	167	59	113	113	9	15	116	165	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2018	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	200	17	-34	9	134	27	81	80	8	25	33	102	7	0	0	0	0	0	0
0016A	2018	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	246	28	14	22	178	64	121	120			111	104	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2018	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	257	25	52	1	204	100	152	152			149	155	0	0	0	3	0	0	0
0016A	2018	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	277	25	42	2	237	135	186	184			172	192	0	0	0	9	0	0	0
0016A	2018	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	324	22	125	7	287	178	233	231			237	222	0	0	8	27	12	0	0
0016A	2018	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	351	16	188	13	319	212	266	266			295	235	0	0	24	31	29	0	0
0016A	2018	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	398	4	179	25	323	214	269	267			279	257	0	0	23	31	26	0	0
0016A	2018	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	321	24	140	27	286	187	237	235			252	240	0	0	7	30	4	0	0
0016A	2018	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	272	3	50	30	233	127	180	176			135	186	0	0	0	12	0	0	0
0016A	2018	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	227	11	39	29	181	80	131	127			138	141	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2018	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	201	4	0	30	166	50	108	103	30	30	111	92	1	0	0	0	0	0	0
0016A	2019	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	194	6	-27	11	144	19	81	80	2	12	99	71	7	0	0	0	0	0	0
0016A	2019	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	240	22	6	13	171	36	104	98			124	80	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2019	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	263	17	28	8	198	59	129	127			141	109	0	0	0	0	1	0	0
0016A	2019	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	244	27	51	7	200	94	147	147			169	148	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2019	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	285	12	55	6	230	114	172	170			150	152	0	0	0	9	0	0	0
0016A	2019	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	361	29	90	12	274	159	216	218			201	201	0	0	1	22	6	0	0
0016A	2019	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	339	7	186	10	319	210	265	264			281	231	0	0	23	31	29	0	0
0016A	2019	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	339	9	155	14	309	208	259	258			265	247	0	0	17	31	26	0	0
0016A	2019	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	317	18	137	7	281	174	227	226			224	226	0	0	2	29	3	0	0
0016A	2019	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	285	7	83	24	245	135	190	186			194	197	0	0	0	18	0	0	0
0016A	2019	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	259	2	3	16	175	75	125	125			126	152	0	0	0	1	0	0	0
0016A	2019	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	202	25	7	31	167	64	116	111			125	141	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	223	31	-17	4	151	30	90	83	1	15	103	87	8	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	242	3	3	19	185	64	125	121			134	116	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	235	5	10	27	175	72	124	121			111	110	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	243	30	48	4	196	99	148	145			120	146	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	309	19	113	12	252	141	196	195			180	175	0	0	0	16	1	0	0
0016A	2020	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	313	26	108	10	268	164	216	215			225	216	0	0	3	23	3	0	0
0016A	2020	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	350	6	169	5	317	199	258	258			295	224	0	0	16	31	29	0	0
0016A	2020	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	349	1	151	30	320	205	263	259			263	232	0	0	20	31	28	0	0
0016A	2020	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	319	11	101	29	278	161	219	216			215	197	0	0	0	24	4	0	0
0016A	2020	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	287	1	34	17	229	109	169	165			183	172	0	0	0	6	0	0	0
0016A	2020	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	237	1	15	21	193	83	138	135			131	147	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2020	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	195	15	-12	27	148	50	99	97	5	27	111	103	2	0	0	0	0	0	0
0016A	2021	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	247	28	-51	6	137	28	83	81	4	16	57	141	10	1	0	0	0	0	0
0016A	2021	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	222	3	39	19	167	73	120	118			110	143	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2021	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	239	17	12	21	180	62	121	119			130	108	0	0	0	0	0	0	1
0016A	2021	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	249	3	22	18	185	81	133	131			134	137	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2021	5	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	305	16	62	3	232	126	179	176			176	171	0	0	0	8	1	0	0
0016A	2021	6	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	348	13	142	2	288	172	230	229			253	207	0	0	1	30	9	0	0
0016A	2021	7	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	333	19	164	13	304	197	251	249			282	223	0	0	14	31	17	0	0
0016A	2021	8	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	375	12	142	1	310	200	255	249			249	233	0	0	15	30	18	0	0
0016A	2021	9	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	322	10	132	30	286	182	234	229			242	230	0	0	10	28	9	0	0
0016A	2021	10	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	274	31	75	25	237	119	178	175			204	175	0	0	0	9	0	0	0
0016A	2021	11	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	230	1	20	30	173	61	117	115			108	117	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2021	12	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	29	4	20	166	58	112	106			117	127	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2022	1	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	210	1	-34	16	157	11	84	76	6	29	103	96	17	0	0	0	0	0	0
0016A	2022	2	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	220	2	4	7	173	52	113	110			119	111	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2022	3	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	210	27	25	9	160	80	120	117			115	130	0	0	0	0	0	0	0
0016A	2022	4	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	109491	410842	ETRS89	277	15	-25	3	203	88	146	142	3	3	126	130	1	0	0	3	0	0	0
17	1931	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	28	7	6	131	55	93			95	125	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1931	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	197	9	75	16	161	101	131			124	155	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1931	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	29	95	5	217	136	176			182	174	0	0	0	4	0	0	0	0
17	1931	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	277	3	98	26	237	162	200			162	225	0	0	4	12	0	0	0	0
17	1931	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	2	53	28	203	134	169			128	182	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1931	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	166	11	-24																

17	1935	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	2	-25	30	113	42	78	11	31	60	110	4	0	0	0	0	0	0
17	1935	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	209	16	-20	9	153	56	105	9	12	60	125	3	0	0	0	0	0	0
17	1935	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	226	3	23	14	175	75	125			82	158	0	0	0	0	0	0	0
17	1935	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	259	14	52	5	218	96	158			161	145	0	0	0	2	0	0	0
17	1935	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	242	13	82	18	203	116	160			153	148	0	0	0	0	0	0	0
17	1935	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	29	140	6	265	175	220			226	214	0	0	5	24	1	0	0
17	1935	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	340	22	189	4	298	215	257			256	252	0	0	26	31	16	0	0
17	1935	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	11	155	26	278	202	240			218	242	0	0	18	29	3	0	0
17	1935	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	6	151	13	267	190	229			227	230	0	0	13	23	3	0	0
17	1935	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	242	11	70	22	206	120	163			155	188	0	0	0	0	0	0	0
17	1935	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	204	1	40	28	163	91	127			95	138	0	0	0	0	0	0	0
17	1935	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	193	2	15	14	136	80	108			60	135	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	193	31	40	14	146	78	112			100	120	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	195	19	33	6	143	79	111			86	132	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	217	28	52	2	162	87	125			112	124	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	241	28	65	19	199	105	152			152	141	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	14	90	2	229	115	172			143	140	0	0	0	9	0	0	0
17	1936	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	332	29	93	5	272	154	213			180	203	0	0	2	23	9	0	0
17	1936	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	325	4	151	30	289	189	239			232	225	0	0	11	30	11	0	0
17	1936	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	325	18	163	27	304	190	247			286	214	0	0	10	31	22	0	0
17	1936	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	308	1	99	30	266	174	220			191	209	0	0	4	22	5	0	0
17	1936	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	289	26	58	8	194	100	147			128	171	0	0	0	1	0	0	0
17	1936	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	8	46	4	155	81	118			111	127	0	0	0	0	0	0	0
17	1936	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	158	1	-15	9	109	27	68			72	75	3	0	0	0	0	0	0
17	1937	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	19	15	3	129	54	92			102	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1937	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	23	49	3	173	95	134			138	126	0	0	0	0	0	0	0
17	1937	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	192	6	40	26	163	75	119			113	103	0	0	0	0	0	0	0
17	1937	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	16	63	1	212	106	159			165	144	0	0	0	2	0	0	0
17	1937	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	27	82	1	247	128	188			182	188	0	0	0	16	0	0	0
17	1937	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	15	160	5	269	188	229			240	213	0	0	5	28	1	0	0
17	1937	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	319	24	174	1	291	209	250			263	239	0	0	23	31	6	0	0
17	1937	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	331	10	182	29	306	221	264			252	242	0	0	29	31	22	0	0
17	1937	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	319	2	135	22	286	177	232			233	218	0	0	8	27	9	0	0
17	1937	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	291	1	108	21	229	139	184			158	202	0	0	1	8	0	0	0
17	1937	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	267	28	57	12	204	107	156			146	150	0	0	0	4	0	0	0
17	1937	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	243	25	8	31	166	58	112			20	117	0	0	0	0	0	0	0
17	1938	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	29	-31	5	175	49	113			55	130	6	0	0	0	0	0	0
17	1938	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	3	0	15	178	44	111			52	92	1	0	0	0	0	0	0
17	1938	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	5	50	15	197	82	140			147	108	0	0	0	0	0	0	0
17	1938	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	228	3	68	13	191	103	147			150	130	0	0	0	0	0	0	0
17	1938	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	31	83	1	205	125	165			153	160	0	0	0	1	0	0	0
17	1938	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	308	24	124	13	262	176	219			204	225	0	0	5	20	1	0	0
17	1938	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	326	29	160	3	285	202	244			229	234	0	0	19	30	7	0	0
17	1938	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	320	5	157	31	294	208	251			252	243	0	0	19	31	14	0	0
17	1938	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	290	23	150	9	266	176	222			195	202	0	0	2	26	0	0	0
17	1938	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	281	8	92	28	240	150	195			173	183	0	0	0	15	0	0	0
17	1938	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	2	54	26	205	109	157			93	145	0	0	0	1	0	0	0
17	1938	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	187	5	8	25	138	63	101			50	116	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	21	49	4	160	76	118			85	113	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	9	19	17	192	54	123			71	97	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	246	6	16	20	180	74	127			138	123	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	248	22	61	30	195	102	149			119	135	0	0	0	0	0	0	0
17	1939	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	31	153	2	274	194	234			218	219	0	0	13	28	1	0	0
17	1939	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	16	148	6	278	196	237			220	230	0	0	15	28	6	0	0
17	1939	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	308	12	150	18	263	181	222			175	223	0	0	5	22	4	0	0
17	1939	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	269	13	54	29	228	130	179			140	183	0	0	0	11	0	0	0
17	1939	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	6	32	23	200	94	147			125	133	0	0	0	1	0	0	0
17	1939	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	215	1	23	29	148	60	104			101	92	0	0	0	0	0	0	0
17	1940	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	200	5	-40	18	133	44	89			40	106	6	0	0	0	0	0	0
17	1940	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	213	6	2	16	168	76	122			90	129	0	0	0	0	0	0	0
17	1940	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	258	19	50	7	187	91												

17	1949	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	286	7	170	25	258	200	229	220	222	0	0	17	22	0	0
17	1949	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	2	79	29	207	148	177	158	180	0	0	0	0	0	0
17	1949	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	230	11	49	5	154	96	125	100	178	0	0	0	0	0	0
17	1949	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	149	18	-3	13	115	68	92	70	109	1	0	0	0	0	0
17	1950	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	137	15	10	20	104	50	77	60	89	0	0	0	0	0	0
17	1950	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	11	35	2	133	74	104	105	111	0	0	0	0	0	0
17	1950	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	203	24	31	2	170	77	124	129	120	0	0	0	0	0	0
17	1950	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	10	70	16	189	98	144	130	128	0	0	0	0	0	0
17	1950	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	243	26	90	1	214	139	177	157	173	0	0	0	0	0	0
17	1950	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	289	21	152	1	258	184	221	218	207	0	0	2	23	0	0
17	1950	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	1	189	1	288	221	254	265	240	0	0	29	31	8	0
17	1950	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	2	191	15	267	214	241	238	238	0	0	25	26	2	0
17	1950	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	290	15	143	28	246	187	217	187	226	0	0	10	17	0	0
17	1950	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	241	1	101	30	211	159	185	168	187	0	0	0	0	0	0
17	1950	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	206	3	80	24	171	119	146	142	150	0	0	0	0	0	0
17	1950	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	136	3	15	30	96	59	78	61	90	0	0	0	0	0	0
17	1951	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	160	19	29	5	106	57	82	72	100	0	0	0	0	0	0
17	1951	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	158	19	39	16	122	68	95	90	108	0	0	0	0	0	0
17	1951	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	221	21	43	2	149	86	118	74	146	0	0	0	0	0	0
17	1951	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	191	21	67	1	162	100	131	123	132	0	0	0	0	0	0
17	1951	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	26	90	10	178	125	152	115	162	0	0	0	0	0	0
17	1951	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	17	138	1	227	173	200	185	202	0	0	3	4	0	0
17	1951	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	280	23	169	1	251	201	226	223	224	0	0	17	19	0	0
17	1951	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	18	173	21	247	197	222	223	215	0	0	14	11	0	0
17	1951	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	270	3	151	28	233	183	209	216	208	0	0	7	7	0	0
17	1951	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	1	79	27	169	127	148	136	164	0	0	0	0	0	0
17	1951	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	8	29	20	143	100	122	111	123	0	0	0	0	0	0
17	1951	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	138	31	38	5	114	75	95	97	112	0	0	0	0	0	0
17	1952	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	131	12	3	22	93	43	69	43	97	0	0	0	0	0	0
17	1952	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	160	3	21	11	119	52	86	90	120	0	0	0	0	0	0
17	1952	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	195	20	52	3	148	100	124	97	141	0	0	0	0	0	0
17	1952	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	25	109	3	192	145	169	153	183	0	0	0	0	0	0
17	1952	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	26	174	3	237	195	217	213	222	0	0	11	8	1	0
17	1952	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	8	195	29	268	219	244	239	235	0	0	30	29	0	0
17	1952	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	8	165	24	264	216	240	225	242	0	0	26	28	1	0
17	1952	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	261	3	138	16	212	169	191	185	215	0	0	3	3	0	0
17	1952	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	11	125	15	193	153	173	175	184	0	0	0	0	0	0
17	1952	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	183	1	39	20	142	98	120	83	139	0	0	0	0	0	0
17	1952	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	161	23	28	30	113	69	92	70	119	0	0	0	0	0	0
17	1953	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	31	-2	17	93	32	63	68	70	1	0	0	0	0	0
17	1953	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	158	10	0	4	110	43	77	51	100	1	0	0	0	0	0
17	1953	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	172	11	42	4	135	70	103	88	104	0	0	0	0	0	0
17	1953	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	27	89	13	163	111	137								
17	1953	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	29	99	3	209	151	180								
17	1953	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	258	1	125	6	215	171	193	133	192	0	0	0	5	0	0
17	1953	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	281	13	170	2	251	203	228	160	203	0	0	3	1	0	0
17	1953	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	21	189	6	263	210	237	213	236	0	0	19	19	0	0
17	1953	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	270	10	138	30	237	186	212	247	225	0	0	26	30	0	0
17	1953	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	13	85	30	179	139	159	184	218	0	0	6	13	0	0
17	1953	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	4	58	25	144	98	121	148	172	0	0	0	0	0	0
17	1953	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	4	58	25	144	98	121	108	133	0	0	0	0	0	0
17	1954	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	157	3	49	24	128	97	113	73	136	0	0	0	0	0	0
17	1954	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	12	-30	2	117	48	83	50	96	1	0	0	0	0	0
17	1954	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	192	20	60	6	153	92	123	10	99	5	0	0	0	0	0
17	1954	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	16	72	12	162	104	133	112	140	0	0	0	0	0	0
17	1954	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	232	6	98	4	193	133	163	100	139	0	0	0	0	0	0
17	1954	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	265	26	149	1	227	174	200	156	169	0	0	0	0	0	0
17	1954	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	26	148	1	242	187	215	191	205	0	0	1	9	0	0
17	1954	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	7	172	25	252	194	223	192	218	0	0	8	13	0	0
17	1954	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	27	144	16	238	187	213	225	219	0	0	12	19	0	0
17	1954	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	230	26	121	13	202	144	174	207	212	0	0	9	10	0	0
17	1954	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	7	65	20	161	110	136	165	175	0	0	0	0	0	0
17	1954	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	156	7	19	31	117	73	95	121	161	0	0	0	0	0	0
17	1955	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	185	15	22	1	131	98	115	72	123	0	0	0	0	0	0
17	1955	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	173	9	39	21	122	79	101	77	167	0	0	0	0	0	0
17	1955	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	179														

17	1964	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	179	20	20	8	130	78	104	94	118	0	0	0	0	0	0	0
17	1964	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	22	18	9	153	95	125	70	145	0	0	0	0	0	0	0
17	1964	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	238	24	82	2	181	113	147	150	152	0	0	0	0	0	0	0
17	1964	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	5	138	1	226	169	198	180	193	0	0	0	0	1	0	0
17	1964	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	29	160	2	252	191	222	220	215	0	0	10	15	1	0	0
17	1964	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	294	21	184	11	278	216	247	254	239	0	0	28	31	0	0	0
17	1964	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	330	2	175	25	277	210	243	250	239	0	0	23	31	4	0	0
17	1964	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	277	2	183	9	259	208	234	240	230	0	0	22	23	0	0	0
17	1964	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	247	6	80	25	196	141	169	141	205	0	0	1	0	0	0	0
17	1964	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	181	2	50	27	151	96	124	98	135	0	0	0	0	0	0	0
17	1964	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	154	4	15	30	110	71	91	75	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	20	20	5	111	62	87	65	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	140	1	5	19	106	49	78	58	88	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	25	29	9	147	89	118	99	150	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	220	26	89	3	188	117	153	135	142	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	238	17	120	1	210	147	179	173	180	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	293	29	137	1	244	181	213	186	223	0	0	9	14	0	0	0
17	1965	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	4	198	9	269	215	242	230	230	0	0	29	29	1	0	0
17	1965	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	6	179	24	266	210	239	241	235	0	0	25	27	0	0	0
17	1965	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	254	7	139	28	227	170	199	187	208	0	0	3	1	0	0	0
17	1965	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	6	128	24	197	155	177	172	198	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	1	29	25	158	109	134	98	143	0	0	0	0	0	0	0
17	1965	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	5	47	23	139	95	117	100	140	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	166	23	28	18	126	89	108	62	135	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	193	8	70	5	148	103	125	112	148	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	195	27	65	17	160	86	123	133	119	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	19	86	4	186	126	156	137	153	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	239	27	110	13	205	147	176	149	179	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	292	20	153	10	253	185	219	219	210	0	0	3	17	0	0	0
17	1966	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	290	6	168	19	264	203	234	228	230	0	0	22	26	0	0	0
17	1966	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	288	16	183	31	261	210	236	230	229	0	0	25	26	0	0	0
17	1966	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	275	9	168	20	253	195	224	223	220	0	0	15	18	0	0	0
17	1966	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	243	1	73	31	200	150	175	131	212	0	0	1	0	0	0	0
17	1966	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	9	48	20	137	85	111	100	155	0	0	0	0	0	0	0
17	1966	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	163	14	42	20	133	88	111	107	129	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	156	27	24	18	113	59	86	70	97	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	217	21	43	7	134	80	108	85	119	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	227	21	80	31	176	107	142	138	133	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	232	24	64	11	177	109	143	133	144	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	31	100	3	207	142	175	150	165	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	20	148	10	230	168	199	198	185	0	0	0	2	0	0	0
17	1967	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	295	20	180	1	273	215	245	245	242	0	0	27	30	0	0	0
17	1967	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	10	170	14	262	215	239	207	244	0	0	25	27	1	0	0
17	1967	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	3	163	10	244	195	220	222	223	0	0	15	13	0	0	0
17	1967	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	4	110	30	214	168	191	165	205	0	0	2	0	0	0	0
17	1967	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	194	1	80	7	157	121	139	115	160	0	0	0	0	0	0	0
17	1967	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	153	6	10	19	108	60	84	65	104	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	163	5	38	11	133	79	106	80	133	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	12	26	5	139	83	111	87	111	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	22	59	2	154	90	122	84	133	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	216	28	83	8	180	122	151	143	159	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	25	117	8	206	140	173	181	170	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	30	126	4	224	171	198	168	208	0	0	1	4	0	0	0
17	1968	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	315	11	186	25	269	211	240	250	235	0	0	26	31	2	0	0
17	1968	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	14	173	12	262	209	235	200	230	0	0	25	28	1	0	0
17	1968	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	24	145	18	250	190	220	210	219	0	0	11	15	1	0	0
17	1968	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	8	127	27	224	166	195	201	190	0	0	0	1	0	0	0
17	1968	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	1	77	19	160	115	138	125	185	0	0	0	0	0	0	0
17	1968	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	172	23	23	31	131	93	112	80	160	0	0	0	0	0	0	0
17	1969	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	23	16	2	116	88	102	70	140	0	0	0	0	0	0	0
17	1969	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	160	27	23	11	115	67	91	80	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1969	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	14	58	30	173	107	140	110	155	0	0	0	0	0	0	0
17	1969	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	18	88	1	196	125	161	103	167	0	0	0	3	0	0	0
17	1969	5																						

17	1971	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	230	17	100	4	198	133	166	150	163	0	0	0	0	0	0	0
17	1971	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	8	113	3	213	156	185	140	190	0	0	0	0	0	0	0
17	1971	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	23	150	1	248	182	216	200	220	0	0	7	15	0	0	0
17	1971	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	324	18	206	6	296	227	262	262	243	0	0	31	31	14	0	0
17	1971	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	343	3	213	31	308	239	274	270	267	0	0	31	31	22	0	0
17	1971	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	320	10	179	29	272	206	239	218	234	0	0	20	24	2	0	0
17	1971	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	2	133	31	229	160	195	180	190	0	0	0	6	0	0	0
17	1971	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	2	33	26	150	89	120	85	138	0	0	0	0	0	0	0
17	1971	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	21	48	13	125	84	105	80	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	163	27	22	31	120	69	95	93	95	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	194	25	62	1	145	86	116	90	113	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	24	78	2	167	99	133	116	128	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	2	87	20	199	118	159	140	161	0	0	0	1	0	0	0
17	1972	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	254	27	107	18	205	140	172	123	173	0	0	0	1	0	0	0
17	1972	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	265	26	133	11	233	177	206	200	210	0	0	2	9	0	0	0
17	1972	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	23	183	2	281	210	246	242	240	0	0	23	29	4	0	0
17	1972	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	10	150	3	278	204	241	190	244	0	0	20	29	5	0	0
17	1972	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	293	10	132	15	230	169	200	171	208	0	0	2	7	0	0	0
17	1972	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	227	9	105	24	188	141	165	150	178	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	203	21	75	26	163	125	144	113	160	0	0	0	0	0	0	0
17	1972	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	143	2	35	24	115	82	99	76	110	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	28	20	12	117	73	95	80	113	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	25	50	4	148	77	113	100	132	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	223	29	45	12	166	89	128	108	123	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	217	29	73	11	181	112	147	90	158	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	26	130	12	218	158	188	180	195	0	0	0	3	0	0	0
17	1973	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	283	17	164	22	253	194	224	186	220	0	0	12	20	0	0	0
17	1973	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	345	24	198	30	295	227	261	246	242	0	0	30	30	9	0	0
17	1973	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	320	11	203	31	302	229	266	270	248	0	0	31	31	20	0	0
17	1973	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	11	149	24	281	205	243	170	244	0	0	18	28	4	0	0
17	1973	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	254	15	110	28	215	148	182	160	190	0	0	0	2	0	0	0
17	1973	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	207	6	60	28	154	110	132	100	168	0	0	0	0	0	0	0
17	1973	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	157	15	33	3	118	81	100	67	117	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	167	11	47	24	133	85	109	90	127	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	175	23	68	27	141	91	116	100	120	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	17	60	5	164	107	135	112	154	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	10	99	19	175	120	148	124	140	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	270	22	118	2	215	154	185	160	193	0	0	0	4	0	0	0
17	1974	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	313	29	164	12	252	194	223	223	223	0	0	14	14	1	0	0
17	1974	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	315	3	182	18	283	220	252	236	242	0	0	29	30	5	0	0
17	1974	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	320	8	192	31	293	224	259	232	246	0	0	29	29	14	0	0
17	1974	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	9	130	29	261	198	230	202	238	0	0	14	23	1	0	0
17	1974	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	244	2	92	31	196	127	162	162	173	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	27	80	7	160	113	137	127	160	0	0	0	0	0	0	0
17	1974	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	13	53	20	130	84	108	102	124	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	29	30	7	130	81	106	92	155	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	177	16	60	27	140	95	118	107	125	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	28	53	19	159	96	128	98	137	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	16	75	1	196	119	158	140	167	0	0	0	1	0	0	0
17	1975	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	242	4	116	7	205	148	177	143	192	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	287	28	134	3	241	187	214	188	248	0	0	9	12	0	0	0
17	1975	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	328	18	204	8	293	235	264	260	260	0	0	31	31	14	0	0
17	1975	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	332	8	178	23	307	238	273	240	265	0	0	29	30	21	0	0
17	1975	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	292	14	137	16	267	195	231	206	227	0	0	15	25	0	0	0
17	1975	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	280	3	110	14	223	156	190	173	198	0	0	0	8	0	0	0
17	1975	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	220	1	75	23	162	108	135	117	152	0	0	0	0	0	0	0
17	1975	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	145	2	16	24	107	73	90	65	112	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	12	37	27	118	66	92	75	98	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	22	45	17	149	90	119	110	115	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	217	27	67	11	174	96	135	122	118	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	213	8	88	25	185	120	152	148	148	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	249	31	118	1	218	161	189	170	191	0	0	0	0	0	0	0
17	1976	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	23	168	5	268	204	236	207	243	0	0	19	24	1		

17	1978	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	266	23	150	1	238	182	210	198	212	0	0	6	9	0	0
17	1978	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	306	17	170	5	276	210	243	236	238	0	0	23	27	2	0
17	1978	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	6	206	8	287	231	259	255	258	0	0	31	31	5	0
17	1978	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	7	176	27	288	213	251	264	240	0	0	25	30	9	0
17	1978	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	11	122	21	227	157	192	156	190	0	0	0	7	0	0
17	1978	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	9	45	29	165	108	136	95	153	0	0	0	0	0	0
17	1978	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	13	34	1	126	91	109	70	135	0	0	0	0	0	0
17	1979	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	164	1	70	16	126	96	111	92	140	0	0	0	0	0	0
17	1979	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	6	44	17	157	98	127	104	156	0	0	0	0	0	0
17	1979	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	10	70	2	174	107	141	120	142	0	0	0	0	0	0
17	1979	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	226	16	96	1	196	122	159	138	150	0	0	0	0	0	0
17	1979	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	28	118	5	218	155	186	150	195	0	0	0	1	0	0
17	1979	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	290	30	166	2	260	200	230	235	228	0	0	17	26	0	0
17	1979	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	335	31	190	6	294	228	261	258	248	0	0	29	31	12	0
17	1979	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	321	26	180	21	303	230	266	271	263	0	0	30	31	22	0
17	1979	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	11	138	23	276	199	238	234	230	0	0	20	29	2	0
17	1979	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	2	114	27	227	163	195	132	218	0	0	5	8	0	0
17	1979	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	229	7	46	25	163	99	132	118	145	0	0	0	0	0	0
17	1979	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	196	11	45	22	134	86	110	75	139	0	0	0	0	0	0
17	1980	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	194	26	32	13	126	75	100	83	120	0	0	0	1	0	0
17	1980	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	236	6	64	29	167	99	133	118	165	0	0	0	0	0	0
17	1980	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	264	28	65	1	187	103	145	128	178	0	0	0	1	0	0
17	1980	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	285	2	95	8	200	119	160	138	163	0	0	0	1	0	0
17	1980	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	31	120	1	209	144	177	164	162	0	0	0	2	0	0
17	1980	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	271	20	151	8	241	182	211	184	208	0	0	5	15	0	0
17	1980	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	24	170	10	269	204	237	216	231	0	0	19	26	2	0
17	1980	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	316	15	218	19	305	237	271	286	258	0	0	31	31	23	0
17	1980	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	21	192	9	288	218	253	241	245	0	0	26	29	3	0
17	1980	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	307	1	105	20	226	157	191	150	213	0	0	6	7	1	0
17	1980	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	1	60	30	153	101	127	81	170	0	0	0	0	0	0
17	1980	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	159	20	20	2	120	67	94	71	113	0	0	0	0	0	0
17	1981	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	174	20	34	14	137	78	108	66	116	0	0	0	0	0	0
17	1981	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	183	6	29	21	136	69	103	100	105	0	0	0	0	0	0
17	1981	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	247	24	82	5	196	119	158	142	154	0	0	0	0	0	0
17	1981	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	218	16	95	27	190	126	158	142	156	0	0	0	0	0	0
17	1981	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	248	5	116	10	216	149	183	163	177	0	0	0	0	0	0
17	1981	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	16	165	29	260	196	229	200	239	0	0	14	20	1	0
17	1981	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	295	8	182	25	279	208	244	249	235	0	0	23	30	0	0
17	1981	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	313	7	203	27	295	226	261	243	242	0	0	31	30	13	0
17	1981	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	306	11	148	29	278	212	245	190	240	0	0	23	26	6	0
17	1981	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	12	103	24	242	165	204	168	217	0	0	3	18	1	0
17	1981	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	2	80	16	176	119	148	147	163	0	0	0	0	0	0
17	1981	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	210	12	57	20	150	110	130	108	182	0	0	0	0	0	0
17	1982	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	195	8	63	29	154	106	130	111	146	0	0	0	0	0	0
17	1982	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	187	28	78	9	139	96	118	105	113	0	0	0	0	0	0
17	1982	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	20	81	8	176	107	142	105	138	0	0	0	0	0	0
17	1982	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	29	100	1	193	122	158	132	150	0	0	0	0	0	0
17	1982	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	246	24	118	7	219	155	187	180	187	0	0	0	0	0	0
17	1982	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	26	173	5	267	208	238	225	239	0	0	22	23	1	0
17	1982	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	325	26	197	31	308	245	277	280	265	0	0	30	31	25	0
17	1982	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	327	17	192	28	295	227	261	250	256	0	0	29	31	11	0
17	1982	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	22	169	27	284	206	245	222	230	0	0	21	28	7	0
17	1982	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	291	13	118	24	227	157	192	162	206	0	0	1	5	0	0
17	1982	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	1	77	28	164	118	141	98	183	0	0	0	0	0	0
17	1982	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	178	10	43	31	129	83	106	93	130	0	0	0	0	0	0
17	1983	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	180	30	6	21	125	61	94	74	118	0	0	0	0	0	0
17	1983	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	201	1	3	14	123	65	94	36	118	0	0	0	0	0	0
17	1983	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	234	21	82	8	184	106	146	136	135	0	0	0	0	0	0
17	1983	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	8	92	3	201	122	162	157	142	0	0	0	0	0	0
17	1983	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	9	130	21	225	156	191	201	183	0	0	0	1	0	0
17	1983	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	308	13	147	21	261	194	228	222	228	0	0	16	20	1	0
17	1983	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	323	30	192	4	298	237	268	242	269	0	0	30	30	19	0
17	1983	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	324	13	196	24	290	227	259	225	255	0	0	30	30	10	0
17	1983	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	316	10	180	28	289	214	252	256	241	0	0	23	30	7	0
17	1983	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	283	1	102	30	237	162	200	166	210	0					

17	1985	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	318	16	184	26	300	227	264	273	257	0	0	27	31	17	0
17	1985	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	314	3	190	28	291	217	255	232	250	0	0	26	29	11	0
17	1985	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	286	4	132	30	246	176	211	163	218	0	0	5	20	0	1
17	1985	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	251	8	40	29	149	101	126	76	186	0	0	0	1	0	0
17	1985	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	153	4	36	31	121	76	99	59	115	0	0	0	0	0	0
17	1986	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	15	45	1	132	85	109	66	115	0	0	0	0	0	0
17	1986	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	23	18	11	133	74	104	86	130	0	0	0	0	0	0
17	1986	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	24	76	9	173	102	138	108	133	0	0	0	0	0	0
17	1986	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	30	45	13	171	104	138	80	137	0	0	0	0	0	0
17	1986	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	284	21	131	5	237	166	202	184	200	0	0	1	10	0	0
17	1986	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	23	160	7	264	197	231	225	233	0	0	14	22	2	0
17	1986	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	344	6	191	19	291	225	258	248	245	0	0	30	30	9	0
17	1986	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	346	18	172	29	301	240	271	190	265	0	0	28	28	23	0
17	1986	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	303	13	164	29	274	207	241	225	237	0	0	19	26	3	0
17	1986	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	265	3	120	31	226	169	197	175	195	0	0	0	8	0	0
17	1986	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	215	2	81	29	170	112	141	125	145	0	0	0	0	0	0
17	1986	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	164	26	40	25	131	81	106	98	119	0	0	0	0	0	0
17	1987	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	170	27	25	20	112	62	87	54	110	0	0	0	0	0	0
17	1987	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	220	28	25	20	141	75	108	91	115	0	0	0	0	0	0
17	1987	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	236	2	75	30	170	107	139	122	139	0	0	0	0	0	0
17	1987	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	13	96	1	206	131	168	138	151	0	0	0	0	0	0
17	1987	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	255	30	118	5	219	146	183	165	182	0	0	0	3	0	0
17	1987	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	282	30	164	16	254	190	222	221	220	0	0	9	16	0	0
17	1987	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	4	195	27	288	227	257	215	256	0	0	29	30	11	0
17	1987	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	333	20	202	25	298	234	266	250	257	0	0	31	31	16	0
17	1987	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	330	17	203	30	307	226	267	220	249	0	0	30	29	26	0
17	1987	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	274	8	127	11	218	165	191	161	206	0	0	3	5	0	0
17	1987	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	201	5	49	30	160	111	136	91	152	0	0	0	0	0	0
17	1987	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	16	39	30	131	89	110	88	137	0	0	0	0	0	0
17	1988	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	203	29	53	1	138	95	117	104	120	0	0	0	0	0	0
17	1988	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	205	9	40	28	155	87	122	118	125	0	0	0	0	0	0
17	1988	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	282	19	52	1	199	109	154	135	160	0	0	0	4	0	0
17	1988	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	13	105	6	193	130	162	133	150	0	0	0	0	0	0
17	1988	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	266	29	138	2	227	166	197	177	191	0	0	0	2	0	0
17	1988	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	276	24	148	6	250	191	221	186	228	0	0	10	19	0	0
17	1988	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	318	26	196	15	297	227	262	275	260	0	0	29	31	14	0
17	1988	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	335	3	203	22	307	235	271	264	260	0	0	31	31	22	0
17	1988	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	318	6	158	17	279	203	242	166	241	0	0	18	29	9	0
17	1988	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	278	6	110	16	243	171	207	202	219	0	0	5	14	0	0
17	1988	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	223	1	27	24	169	116	143	92	180	0	0	0	0	0	0
17	1988	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	172	5	29	31	124	75	100	80	124	0	0	0	0	0	0
17	1989	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	136	29	23	2	113	60	86	70	85	0	0	0	0	0	0
17	1989	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	202	18	59	3	153	84	119	111	116	0	0	0	0	0	0
17	1989	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	234	22	99	9	191	118	155	123	141	0	0	0	0	0	0
17	1989	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	11	83	27	187	114	151	141	140	0	0	0	0	0	0
17	1989	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	250	23	120	1	219	161	191	182	199	0	0	0	1	0	0
17	1989	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	293	28	149	6	259	198	229	188	237	0	0	17	20	0	0
17	1989	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	332	2	228	2	307	244	276	275	270	0	0	31	31	23	0
17	1989	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	343	1	208	6	313	247	280	252	268	0	0	31	31	25	0
17	1989	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	1	171	12	265	196	231	220	218	0	0	15	23	1	0
17	1989	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	272	3	140	16	231	161	197	190	180	0	0	0	7	0	0
17	1989	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	26	100	8	175	134	154	140	166	0	0	0	0	0	0
17	1989	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	169	1	60	25	139	104	122	118	139	0	0	0	0	0	0
17	1990	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	25	35	23	122	71	97	94	111	0	0	0	0	0	0
17	1990	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	28	76	1	179	114	147	116	156	0	0	0	0	0	0
17	1990	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	22	73	6	185	110	148	137	151	0	0	0	0	0	0
17	1990	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	240	12	95	10	198	121	160	150	140	0	0	0	0	0	0
17	1990	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	260	17	121	4	239	166	203	215	197	0	0	0	8	0	0
17	1990	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	297	8	166	12	258	199	229	193	220	0	0	17	23	0	0
17	1990	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	321	10	195	4	300	231	266	269	262	0	0	30	31	17	0
17	1990	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	339	6	183	31	307	242	275	251	265	0	0	30	31	24	0
17	1990	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	20	182	26	277	212	245	212	238	0	0	20	26	7	0
17	1990	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	3	139	27	223	167	195	167	208	0	0	4	5	0	0
17	1990	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	214	17	64	30	159	112	136	107	148	0	0	0	0	0	0
17	1990	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	140	29	23	21	102	60	81	60	103	0					

17	1992	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	268	2	113	22	201	150	176		141	199	0	0	0	3	0	0
17	1992	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	202	14	89	30	174	118	146		136	140	0	0	0	0	0	0
17	1992	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	4	31	31	127	90	109		84	126	0	0	0	0	0	0
17	1993	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	153	12	21	3	110	54	82		58	99	0	0	0	0	0	0
17	1993	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	167	20	37	25	131	76	104		90	102	0	0	0	0	0	0
17	1993	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	18	32	2	162	93	128		52	138	0	0	0	0	0	0
17	1993	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	7	90	2	202	122	162		145	158	0	0	0	1	0	0
17	1993	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	271	28	114	4	233	160	197		192	199	0	0	0	7	0	0
17	1993	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	29	181	12	275	204	240		243	238	0	0	19	28	1	0
17	1993	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	313	5	174	11	293	205	249		270	233	0	0	17	31	12	0
17	1993	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	332	6	179	29	304	226	266		275	254	0	0	27	31	21	0
17	1993	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	311	8	136	28	269	192	231		194	228	0	0	16	22	3	0
17	1993	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	261	4	90	25	200	136	168		126	178	0	0	0	1	0	0
17	1993	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	198	2	56	17	147	103	125		107	156	0	0	0	0	0	0
17	1993	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	162	9	60	28	133	88	111		102	120	0	0	0	0	0	0
17	1994	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	176	28	36	19	133	84	109		74	133	0	0	0	0	0	0
17	1994	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	190	23	60	2	149	87	118		100	114	0	0	0	0	0	0
17	1994	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	228	27	98	2	193	113	153		134	133	0	0	0	0	0	0
17	1994	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	1	84	16	200	115	158		113	152	0	0	0	2	0	0
17	1994	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	278	26	138	14	235	167	201		190	199	0	0	0	8	0	0
17	1994	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	2	163	12	276	202	239		247	231	0	0	18	29	1	0
17	1994	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	329	27	227	1	316	246	282		300	261	0	0	31	31	31	0
17	1994	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	343	6	230	15	324	250	287		301	267	0	0	31	31	31	0
17	1994	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	329	10	146	24	274	197	235		187	250	0	0	13	23	11	0
17	1994	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	261	1	121	30	220	160	190		177	179	0	0	0	3	0	0
17	1994	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	216	10	87	27	180	127	154		126	178	0	0	0	0	0	0
17	1994	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	178	5	36	27	135	89	113		83	132	0	0	0	0	0	0
17	1995	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	203	25	30	5	142	86	114		93	138	0	0	0	0	0	0
17	1995	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	25	64	28	172	99	136		105	152	0	0	0	0	0	0
17	1995	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	232	29	79	4	183	102	143		131	134	0	0	0	0	0	0
17	1995	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	9	90	22	208	120	164		147	152	0	0	0	1	0	0
17	1995	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	276	9	122	13	234	160	197		191	192	0	0	0	6	0	0
17	1995	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	289	30	159	1	255	191	223		206	223	0	0	11	20	0	0
17	1995	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	327	22	199	5	304	238	271		274	262	0	0	30	31	21	0
17	1995	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	333	6	206	25	311	239	276		236	266	0	0	31	30	27	0
17	1995	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	311	7	147	26	272	189	231		246	226	0	0	10	27	4	0
17	1995	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	278	2	157	22	248	178	213		207	208	0	0	3	17	0	0
17	1995	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	242	2	73	28	181	129	154		134	179	0	0	0	0	0	2
17	1995	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	26	52	15	131	96	115		55	149	0	0	0	0	0	1
17	1996	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	23	78	4	139	103	121		117	128	0	0	0	0	0	0
17	1996	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	13	33	22	150	78	114		111	112	0	0	0	0	0	0
17	1996	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	237	28	65	4	174	101	138		108	139	0	0	0	0	0	0
17	1996	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	232	14	78	3	199	129	164		157	161	0	0	0	0	0	0
17	1996	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	293	27	118	13	229	153	191		177	197	0	0	0	6	0	0
17	1996	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	306	13	145	3	274	201	238		175	235	0	0	17	26	4	0
17	1996	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	321	31	172	8	296	223	259		230	251	0	0	27	30	16	0
17	1996	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	322	20	185	30	302	231	267		228	253	0	0	29	30	22	0
17	1996	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	313	6	135	24	263	180	221		190	212	0	0	8	23	2	1
17	1996	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	266	1	105	31	227	153	190		186	216	0	0	1	4	0	0
17	1996	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	5	65	17	172	116	144		86	146	0	0	0	0	0	0
17	1996	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	194	2	0	28	128	94	111		71	138	1	0	0	0	0	0
17	1997	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	152	24	48	7	116	82	99		62	123	0	0	0	0	0	0
17	1997	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	236	26	53	9	172	91	131		112	132	0	0	0	0	0	0
17	1997	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	251	18	81	10	203	113	158		163	135	0	0	0	1	0	0
17	1997	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	291	29	106	22	212	134	174		153	185	0	0	0	3	0	0
17	1997	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	278	28	101	8	235	167	201		192	205	0	0	2	10	0	0
17	1997	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	14	141	29	266	203	234		187	233	0	0	16	25	1	0
17	1997	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	334	31	178	5	289	214	252		238	253	0	0	24	28	9	0
17	1997	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	332	1	198	30	312	237	275		285	260	0	0	30	31	25	0
17	1997	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	317	10	179	26	281	204	242		231	236	0	0	15	26	9	0
17	1997	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	10	104	31	251	178	215		169	235	0	0	2	19	1	0
17	1997	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	4	83	24	168	122	145		125	171	0	0	0	0	0	0
17	1997	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	182	2	43	7	129	92	110		85	131	0	0	0	0	0	0
17	1998	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	182	3	47													

17	1999	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	201	27	41	17	134	82	108							98	161	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	2000	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	30	28	25	119	54	87								58	85	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	224	18	69	13	185	99	142								152	131	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	15	78	3	193	109	151								132	129	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	20	94	6	201	128	165								128	156	0	0	0	0	1	0	0	0
17	2000	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	306	29	134	2	242	175	208								190	214	0	0	4	14	1	0	0	0
17	2000	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	297	28	147	11	267	200	234								198	240	0	0	19	26	0	0	0	0
17	2000	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	327	7	189	12	293	227	260								257	245	0	0	29	31	13	0	0	0
17	2000	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	339	26	204	5	303	234	269								271	249	0	0	31	31	18	0	0	0
17	2000	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	313	15	168	30	286	209	248								249	236	0	0	22	29	8	0	0	0
17	2000	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	272	4	121	15	226	158	193								151	182	0	0	0	9	0	0	0	0
17	2000	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	225	28	78	16	169	112	141								132	138	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2000	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	163	8	59	17	136	97	116								100	128	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	176	31	59	9	140	88	114								111	111	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	198	24	62	27	168	88	128								122	106	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	272	22	69	1	212	130	171								136	181	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2001	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	262	25	92	21	210	132	171								164	171	0	0	0	1	0	3	0	0
17	2001	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	291	30	96	1	235	160	198								156	209	0	0	4	12	0	0	0	0
17	2001	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	317	25	178	11	283	213	249								262	242	0	0	26	30	6	0	0	0
17	2001	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	336	31	185	17	298	222	260								226	251	0	0	25	29	17	0	0	0
17	2001	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	351	29	232	18	321	249	285								292	266	0	0	31	31	29	0	0	0
17	2001	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	310	9	162	26	272	195	234								218	245	0	0	13	23	5	0	0	0
17	2001	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	294	3	138	25	248	177	213								211	204	0	0	6	13	0	0	0	0
17	2001	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	227	1	66	22	152	98	125								102	168	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2001	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	151	6	-26	15	102	55	79								24	112	2	0	0	0	0	0	0	0
17	2002	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	187	27	46	12	125	75	100								88	103	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2002	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	27	53	18	169	94	132								101	136	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2002	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	250	20	85	4	174	115	145								105	156	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2002	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	246	23	99	4	196	127	162								121	168	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2002	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	263	31	109	4	216	148	183								138	178	0	0	0	4	0	0	0	0
17	2002	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	319	23	144	9	275	201	238								217	240	0	0	17	23	10	0	0	0
17	2002	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	316	24	189	14	296	226	261								258	241	0	0	30	31	15	0	0	0
17	2002	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	322	5	186	11	297	224	261								233	249	0	0	29	30	18	0	0	0
17	2002	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	314	1	148	26	279	197	238								243	244	0	0	18	29	2	0	0	0
17	2002	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	273	5	129	19	240	158	199								191	190	0	0	0	13	0	0	0	0
17	2002	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	257	3	83	18	185	124	155								128	169	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2002	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	26	68	9	138	98	118								105	129	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	182	2	23	15	128	75	102								91	141	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	4	17	18	129	68	98								76	106	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	212	3	47	17	172	89	131								144	131	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	254	30	72	4	201	113	157								148	158	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2003	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	300	30	105	6	244	148	196								167	185	0	0	0	12	1	0	0	0
17	2003	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	376	21	174	1	321	209	265								273	242	0	0	21	30	23	0	0	0
17	2003	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	354	10	198	6	325	225	275								302	249	0	0	29	31	31	0	0	0
17	2003	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	336	14	195	19	315	224	270								288	247	0	0	30	31	26	0	0	0
17	2003	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	284	11	144	16	258	178	219								230	210	0	0	3	23	0	0	0	0
17	2003	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	259	2	79	27	213	135	174								146	191	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2003	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	202	8	73	7	172	105	138								133	162	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2003	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	174	14	38	12	140	72	106								97	115	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	215	13	34	4	152	84	118								109	149	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	172	1	28	10	134	62	99								74	100	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	194	6	13	2	162	74	118								92	123	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	235	20	67	10	187	102	145								101	134	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2004	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	286	31	99	6	230	134	182				</													

17	2007	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	3	47	22	181	95	138		129	151	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	252	25	55	5	202	119	160		146	150	0	0	0	0	1	0	0	0
17	2007	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	294	23	124	15	256	155	206		195	191	0	0	0	0	23	0	0	0
17	2007	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	330	15	144	3	301	189	245		258	216	0	0	8	30	16	0	0	0
17	2007	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	337	8	173	10	305	208	257		261	239	0	0	23	31	23	0	0	0
17	2007	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	322	2	132	24	291	198	245		208	251	0	0	13	29	14	0	0	0
17	2007	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	287	14	117	28	259	177	218		190	198	0	0	0	23	0	0	0	0
17	2007	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	264	1	98	22	215	141	178		175	199	0	0	0	3	0	0	0	0
17	2007	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	204	3	10	18	165	78	122		109	151	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2007	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	191	5	4	14	138	55	97		64	93	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	202	6	21	1	149	71	110		94	110	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	184	26	43	10	153	81	118		126	124	0	0	0	0	0	0	1	0
17	2008	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	232	12	44	6	180	91	136		105	138	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	231	2	82	15	205	113	159		141	137	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	275	30	116	3	231	145	188		182	180	0	0	0	0	7	0	0	0
17	2008	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	339	21	144	8	292	183	237		238	223	0	0	5	29	15	0	0	0
17	2008	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	318	28	159	13	295	212	254		269	246	0	0	26	31	13	0	0	0
17	2008	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	328	11	166	18	304	213	258		275	261	0	0	22	31	20	0	0	0
17	2008	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	301	3	130	28	259	183	221		184	227	0	0	9	20	1	0	0	0
17	2008	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	245	16	63	30	206	137	172		132	199	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	200	22	22	27	152	82	117		102	127	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2008	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	5	30	25	127	67	97		100	118	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	214	23	-3	8	130	61	96		70	124	1	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	233	26	51	8	148	77	113		108	127	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	208	24	61	5	168	87	127		121	106	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	258	23	78	3	199	103	152		153	136	0	0	0	1	0	0	0	0
17	2009	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	306	30	115	16	256	156	206		231	194	0	0	0	0	18	2	0	0
17	2009	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	341	14	160	7	309	188	249		264	226	0	0	7	30	21	0	0	0
17	2009	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	344	22	176	17	313	218	265		286	241	0	0	27	31	28	0	0	0
17	2009	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	319	2	199	30	305	221	263		282	237	0	0	30	31	25	0	0	0
17	2009	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	312	2	136	15	272	188	230		207	241	0	0	10	24	7	0	0	0
17	2009	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	274	12	102	19	228	149	189		168	194	0	0	0	10	0	0	0	0
17	2009	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	221	1	83	25	182	117	150		133	175	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2009	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	186	8	-3	20	131	71	101		66	151	1	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	157	24	-6	9	121	58	90		51	117	2	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	189	23	-4	12	132	59	96		71	123	2	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	200	30	4	10	158	79	119		92	135	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	244	29	78	2	203	110	157		138	146	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	340	31	84	5	237	134	186		151	204	0	0	1	10	1	0	0	0
17	2010	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	343	30	130	16	296	177	237		254	211	0	0	4	27	13	3	0	0
17	2010	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	358	6	189	24	319	223	271		251	245	0	0	29	31	26	0	0	0
17	2010	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	370	27	180	14	293	211	253		244	243	0	0	21	30	13	0	0	0
17	2010	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	298	11	124	27	264	184	225		210	234	0	0	10	22	0	0	0	0
17	2010	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	272	8	67	27	207	132	170		167	205	0	0	3	3	0	0	0	0
17	2010	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	214	2	10	27	162	88	125		97	141	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2010	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	192	8	-9	27	129	56	93		75	127	2	0	0	0	0	0	1	0
17	2011	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	185	12	-7	25	130	59	95		72	100	2	0	0	0	0	0	1	0
17	2011	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	199	22	47	4	155	78	117		125	117	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2011	3	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	222	29	54	1	165	91	128		108	131	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2011	4	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	256	10	103	18	216	131	174		163	156	0	0	0	3	0	0	0	0
17	2011	5	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	305	24	116	2	254	159	206		216	198	0	0	0	16	1	0	0	0
17	2011	6	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89			135	3		182			215	0	0	0	9		0	0	0	0
17	2011	7	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89			174	24		205			243	0	0	0	18		0	0	0	0
17	2011	8	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	326	5	183	1	301	213	257		275	243	0	0	0	26	31	17	0	0
17	2011	9	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	302	1	169	26	273	202	241		234	227	0	0	20	19	1	6	0	0
17	2011	10	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	253	3	127	26	217	166	192		178	197	0	0	0	2	0	0	0	0
17	2011	11	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	213	3	92	30	172	135	154		137	190	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2011	12	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	168	5	72	27	146	105	126		115	144	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2012	1	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	171	6	49	14	138	92	116		106	131	0	0	0	0	0	0	1	0
17	2012	2	VILASECA DE SOLCINA	44	TARRAGONA	108451	410643	ETRS89	198	26	3	3	118	62	90		45	121	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2012	3	VILASE																							

