
CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO 7

ÍNDICE

1. Introducción y objetivos.....	1
2. Climatología.....	1
2.1. Introducción	1
2.2. Precipitación	2
2.3. Nieblas	3
2.4. Temperaturas	4
2.4.1. Días de extremos.....	6
2.5. Evapotranspiración.....	7
2.5.1. Cálculo de la Evapotranspiración por el método de Thornthwaite	7
2.6. Diagrama Ombrotérmico	8
2.7. Diagrama de Termohietas	8
2.8. Horas de Sol.....	9
2.9. Índices climáticos.....	9
2.9.1. Índice de aridez de Martonne	9
2.9.2. Índice de aridez de Knoché	10
2.9.3. Índice termopluiométrico de Dantín – Revenga.....	10
2.9.4. Índice de Pluviosidad de Lang.....	10
2.9.5. Índice de humedad	11
2.9.6. Índice de temperatura efectiva de Thornthwaite	11
2.9.7. Índice bioclimático de Vernet.....	11
2.9.8. Índice pluviométrico de Blair	12
2.9.9. Índice de Emberger.....	12
2.10. Clasificación climática	12
2.10.1. Clasificación Köppen	12
2.10.2. Clasificación Papadakis.....	14
2.11. Estudio de días hábiles	16
2.11.1. Condiciones climáticas límite.....	16
2.11.2. Cálculo de los coeficientes de reducción por condiciones climáticas durante los trabajos.....	17
2.11.3. Cálculo de los días aprovechables para cada actividad	18
2.11.4. Cálculo de los días trabajables netos	18
2.12. Conclusiones	19
3. Hidrología	20
3.1. Introducción	20
3.2. Datos pluviométricos	20
3.3. Precipitación máxima diaria	21
3.3.1. Validación de la serie de datos	21
3.3.2. Distribución de Gumbel	21
3.3.3. Distribución SQRT-ETmax.....	23
3.3.4. Máximas lluvias diarias en la España peninsular.....	24
3.3.5. Análisis de resultados.....	24
3.3.6. Precipitación de cálculo	25

4. Drenaje..... 26

4.1. Introducción.....	26
4.2. Antecedentes	26
4.3. Elementos de recogida existentes	26
4.4. Nuevos Elementos proyectados de recogida	27
4.5. Cuencas de drenaje.....	27

Apéndice 1. Planos**Apéndice 2. Datos de la Agencia Estatal de Meteorología****Apéndice 3. Ajustes de las series de precipitación máxima diarias**

1. Introducción y objetivos

El presente anejo consta de 3 partes.

En el apartado de "Climatología" se realiza un estudio climático del entorno del Estudio. Se han solicitado datos de las principales estaciones meteorológicas de la zona, que se han procesado para extraer conclusiones de utilidad. Se han calculado diversos índices de clasificación climática, además de los valores medios de las principales variables (precipitación, temperatura, etc.).

Por otra parte, con los datos climatológicos 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.

En la segunda parte del documento, "Hidrología", se analiza el régimen de precipitaciones y las demás características hidrológicas de la zona objeto del Estudio, se calculan las intensidades de precipitación asociadas a cada período de retorno para, posteriormente, poder calcular los valores de precipitaciones máximas diarias. Para ello, se realiza una recopilación y análisis de los datos pluviométricos en primer lugar, calculando las intensidades máximas de precipitación asociadas a distintos períodos de retorno.

Por último, en la tercera parte "Drenaje", se estudia el comportamiento de la escorrentía de las aguas a nivel general. Para ello se determinarán los principales elementos de recogida del caudal, ya sean existentes o proyectados. Además, se realizará la delimitación de las cuencas que desaguan en cada uno de los puntos de desagüe.

2. Climatología

2.1. Introducción

El clima es uno de los factores físicos más importantes que definen y caracterizan una región, ya que incide sobre procesos tan relevantes como son la formación del suelo, la evolución de la vegetación, etc., factores que definen en gran parte el relieve y la fisonomía del entorno.

La información climática de la zona es una herramienta a tener en cuenta en distintas fases del Estudio. Es importante entre otras cosas a la hora de definir el plan de obra y para la programación temporal de los distintos trabajos, en fases posteriores.

Para la elaboración del estudio climatológico se han recopilado los datos disponibles en las dos estaciones de la Agencia Estatal de Meteorología más cercanas al entorno del proyecto. Se ha comprobado para cada una de ellas que la longitud de la serie de datos disponible es suficientemente significativa.

Las estaciones estudiadas son las siguientes:

CÓD	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD	TIPO	COTA	AÑO INICIAL	AÑO FINAL	Nº AÑOS COMPLETOS	
								P	T
3195	MADRID RETIRO	3°40'41'' W	40°24'40''	Termo- Pluviométrica	667	1894	2009	93	109
3119	MADRID BARAJAS (AEROPUERTO)	3°32'49'' W	40°27'15''	Termo- Pluviométrica	582	1951	2009	58	58

Siendo: P: Precipitación (nº de años completos de la serie)

T: Temperatura (nº de años completos de la serie)

Un año se considera completo, a efectos del estudio de climatología, en el caso de que exista algún dato mensual para alguna de las variables consideradas.

En el Apéndice nº 1 se incluye el Plano de situación de las estaciones meteorológicas estudiadas a escala 1/50000.

En el Apéndice nº 2 se adjuntan los listados con los datos obtenidos la Agencia Estatal de Meteorología para cada una de las estaciones seleccionadas.

Se han recopilado datos de las siguientes variables climáticas:

ESTACIONES TERMOMÉTRICAS:

- T_MAX: Temperatura máxima absoluta mensual.
- T_MIN: Temperatura mínima absoluta mensual.
- TM_MAX: Media mensual de la temperatura máxima diaria.
- TM_MIN: Media mensual de la temperatura mínima diaria.
- TM_MES: Temperatura media mensual.
- T_MIN_MAX: Temperatura mínima de las máximas.

- T_MAX_MIN: Temperatura máxima de las mínimas.
- DIAS_TMIN_0: Días de temperatura mínima $\leq 0^{\circ}\text{C}$ (días de helada).
- DIAS_TMIN_5: Días de temperatura mínima $\leq -5^{\circ}\text{C}$.
- DIAS_TMIN_20: Días de temperatura mínima $\geq 20^{\circ}\text{C}$ (noches tropicales).
- DIAS_TMAX_25: Días de temperatura máxima $\geq 25^{\circ}\text{C}$.
- DIAS_TMAX_30: Días de temperatura máxima $\geq 30^{\circ}\text{C}$.

ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS:

- PMES77: Precipitación total mensual.
- PMAX77: Precipitación máxima diaria mensual.
- DINAP: Días de precipitación inapreciable.
- DAPRE: Días de precipitación apreciable.
- DP10: Días de precipitación ≥ 1 mm.
- DP100: Días de precipitación ≥ 10 mm.
- DP300: Días de precipitación ≥ 30 mm.
- DLLUVIA: Días de lluvia.
- DNIEVE: Días de nieve.
- DGRANIZO: Días de granizo.
- DTORMENTA: Días de tormenta.
- DNIEBLA: Días de niebla.

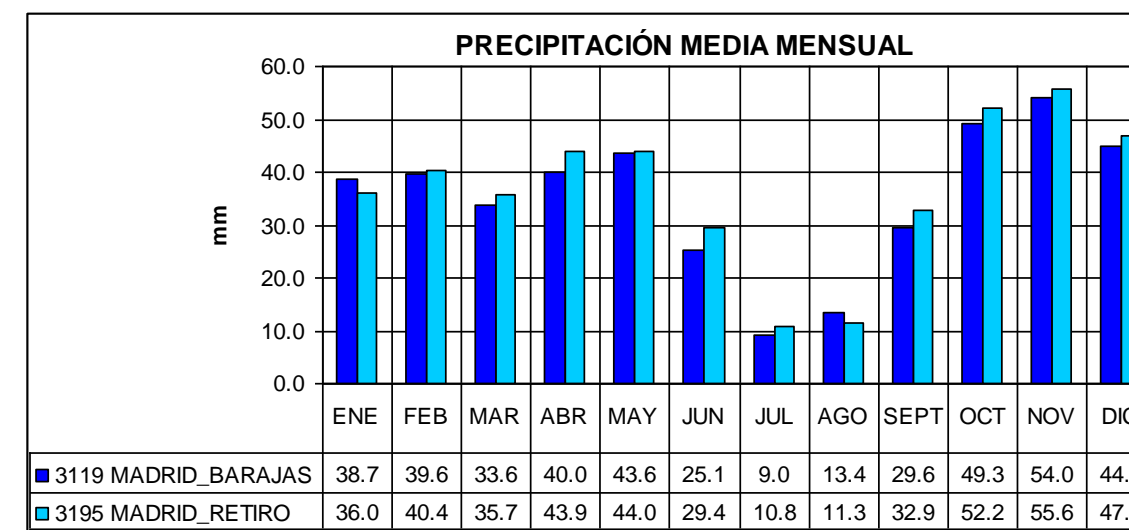
2.2. Precipitación

A continuación, se resumen los valores medios anuales de las diferentes variables estudiadas para cada estación y para la media de ambas:

VARIABLES	3119	3195	MEDIA
	MADRID BARAJAS	MADRID RETIRO	
Precipitación total anual media [mm]	420.8	439.4	430.1
Precipitación total máxima acumulada en un año [mm]	797.7	746.4	772.1
Precipitación máx. en 24 h (medio de los máx. anuales) [mm]	32.63	32.22	32.4
Precipitación máx. En 24 h (medio de los máx. mensuales) [mm]	13.3	13.4	13.4
Nº días de lluvia anuales	Totales	78.7	78.7
	P>1 mm	57.9	57.9

VARIABLES	3119	3195	MEDIA
	MADRID BARAJAS	MADRID RETIRO	
P>10 mm	12.7	12.7	12.7
Nº días de nieve anuales	2.8	3.8	3.3
Nº días de granizo anuales	1.7	2.3	2.0
Nº días de niebla anuales	20.6	27.3	24.0
Nº días de tormenta anuales	14.7	12.1	13.4
Nº días de nieve anuales	2.8	3.8	3.3

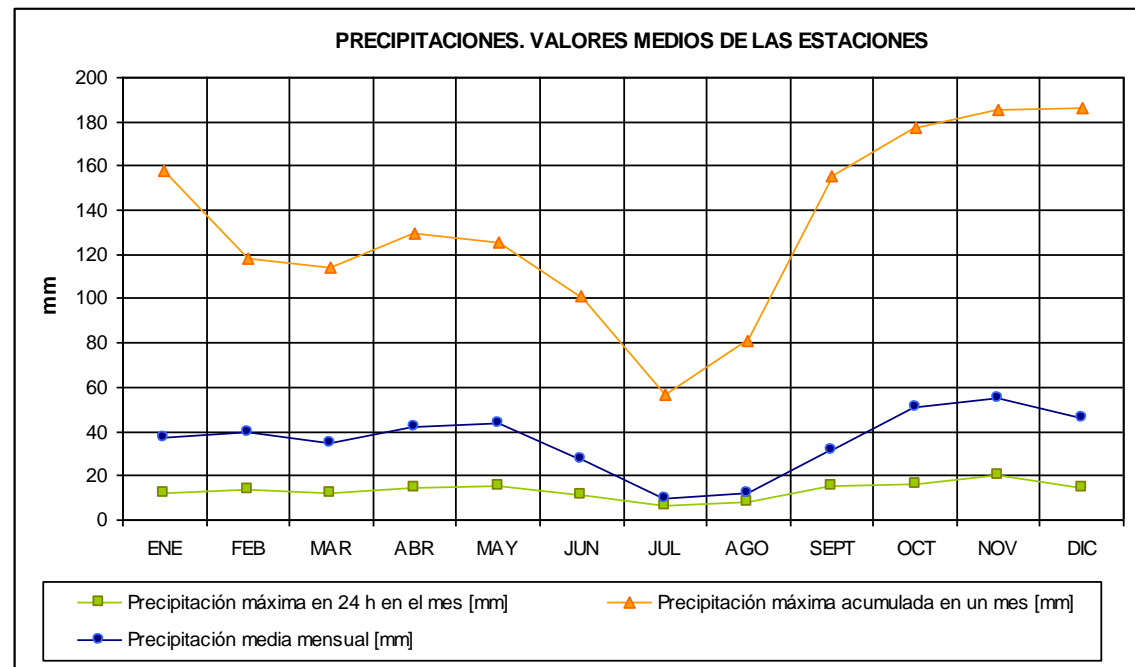
Se comparan en el siguiente gráfico los datos de precipitación media mensual de las estaciones estudiadas:



El análisis de los datos de precipitaciones anuales refleja una media anual de 430.1 mm en la zona de Estudio, con una media de 79 días de lluvia anuales. Se observa que existen dos máximos en otoño y primavera, concretamente en los meses de noviembre y abril-mayo. Los registros de precipitación máxima en 24 horas tienen un valor medio mensual de 49.8 mm/día, mientras que la precipitación máxima media acumulada en un año es de 722.1 mm

Como se ve en el gráfico, la estación de Madrid Retiro registra valores de precipitación media algo mayores (439.4 mm/año) que la de la de Madrid Barajas (420.8 mm/año), pero la distribución de la precipitación media mensual a lo largo del año es muy similar. De este modo se decide analizar las variables de precipitación, a efectos climáticos, como la media de ambas estaciones.

2.2.1 Resumen de precipitaciones mensuales



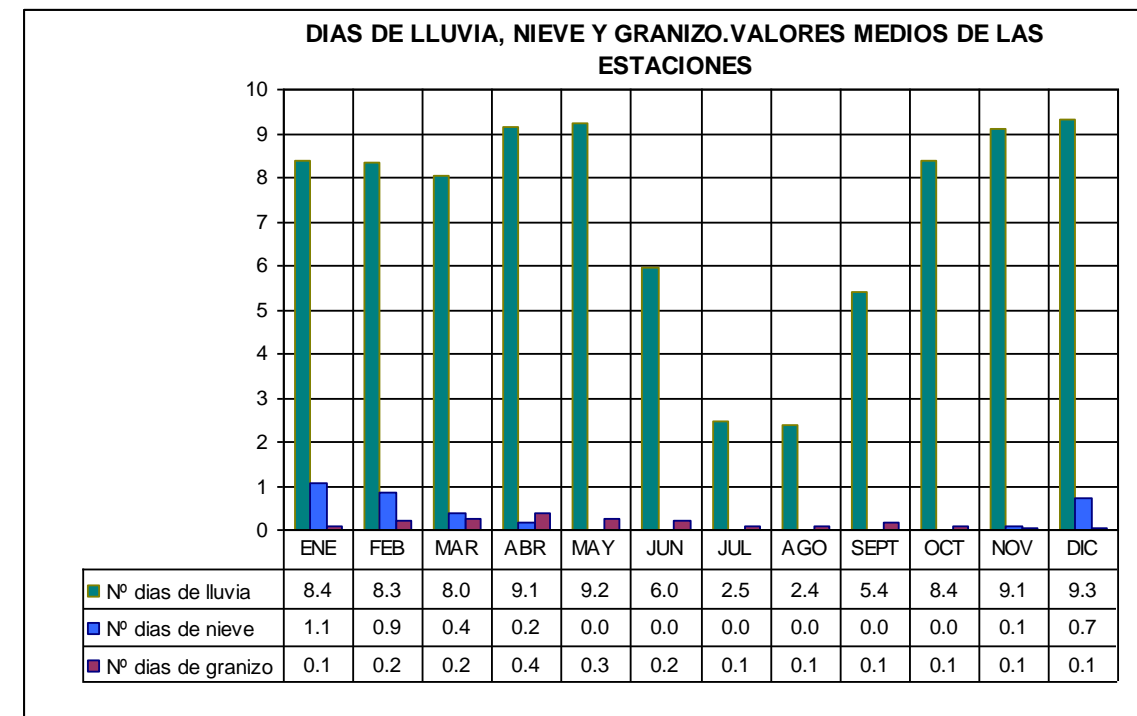
Las precipitaciones se distribuyen fundamentalmente entre los meses de otoño y primavera, siendo algo mayores en los meses de octubre y noviembre, mientras que el período seco se sitúa en los meses de julio y agosto. Las precipitaciones máximas medias en 24 horas se reparten a lo largo de todo el año, excepto en los meses de verano, lo que muestra que la frecuencia de ocurrencia de sucesos tormentosos intensos se reparte durante todo el año, siendo algo mayores en octubre y noviembre.

Por otro lado, la comparación de la precipitación máxima acumulada, de la precipitación máxima en 24 horas, y de la precipitación media mensual que se observa en el gráfico anterior, refleja una fuerte irregularidad en el volumen de lluvia acumulada en un mes, presentando fenómenos tormentosos de intensidad media-baja. Esta observación se cumple sobre todo en los meses de octubre a enero y es prácticamente inapreciable en el periodo de julio y agosto.

2.2.2 Días de lluvia, nieve y granizo

Se resumen a continuación los registros de las estaciones referidos a la frecuencia de presentación de otro tipo de precipitaciones, como la nieve y el granizo. Los registros disponibles miden estos fenómenos como días de

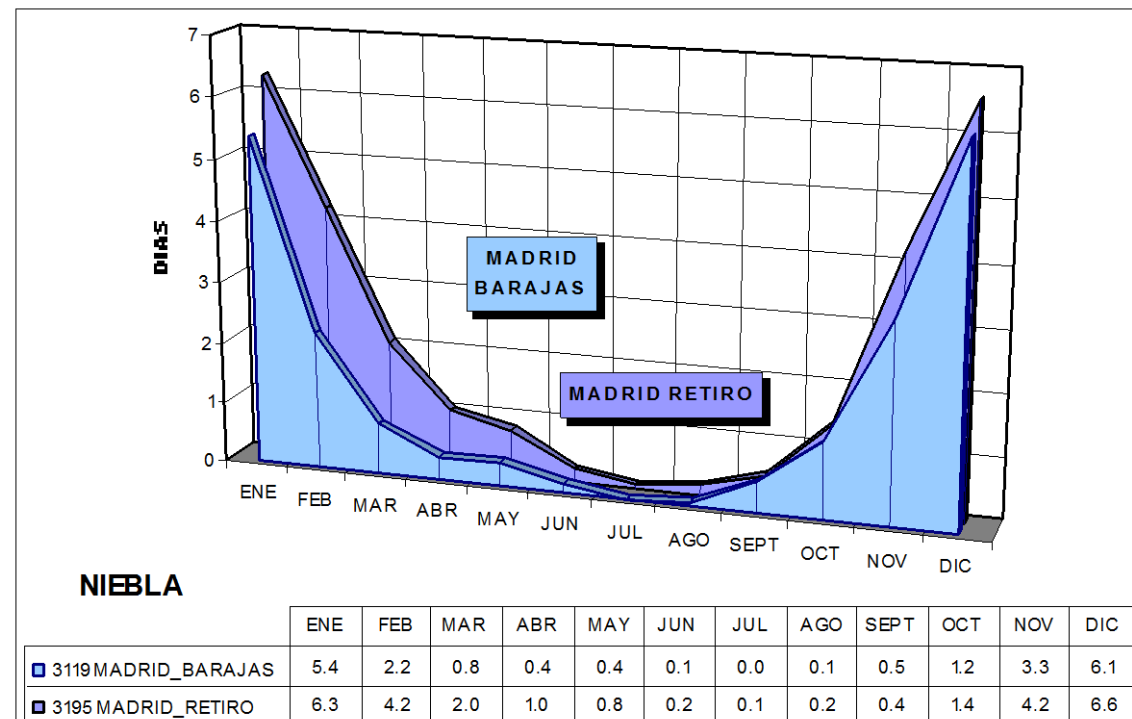
presentación del mismo al mes. En los gráficos siguientes se comparan con la media de días de lluvia mensual.



Se puede apreciar que el número de días de lluvia es bastante uniforme desde Octubre hasta Mayo, sin variación significativa entre las estaciones estudiadas. La nieve es un fenómeno que se presenta con muy poca frecuencia, alcanzando una media cercana a un día al mes durante el invierno. El granizo es menos frecuente aún.

2.3. Nieblas

Las nieblas son un factor importante del estudio porque su aparición supone una disminución de la visibilidad que influye en las condiciones de trabajo de las distintas unidades de obra. En la zona de Proyecto las nieblas tienen cierta frecuencia. Por lo general, aparecen en los meses que van de noviembre a febrero, disminuyen su frecuencia en primavera, y son prácticamente nulas en verano. El siguiente gráfico muestra la media de días de niebla mensual:



2.4. Temperaturas

A continuación, se resumen en los valores medios anuales de las diferentes variables estudiadas para cada estación y para la media de ambas:

VARIABLES		3119 MADRID BARAJAS	3195 MADRID RETIRO	MEDIA
Temperatura media [°C]		14.2	14.1	14.1
Valor medio de las temperatura mínimas medias del mes [°C]		7.7	9.0	8.4
Valor medio de las temperatura máximas medias del mes [°C]		20.6	19.1	19.9
Valor medio de las temperatura mínimas absolutas del mes [°C]		-3.0	-1.4	-2.2
Valor medio de las temperatura máximas absolutas del mes [°C]		31.7	29.9	30.8
Temperatura máxima absoluta [°C]		42.2	40.0	41.1
Temperatura mínima absoluta [°C]		-14.8	-10.1	-12.5
Oscilación media mensual [°C]		12.9	10.1	11.5
Oscilación media anual de extremos [°C]		34.8	31.3	33.0
Nº días de	Tmin < 0 °C (helada)	53.0	27.6	40.3
	Tmin < -5 °C	5.9	1.2	3.5
	Tmin > 20 °C (noche tropical)	5.3	14.7	10.0
	Tmax > 25 °C	124.8	106.4	115.6
	Tmax > 30 °C	76.0	52.5	64.2

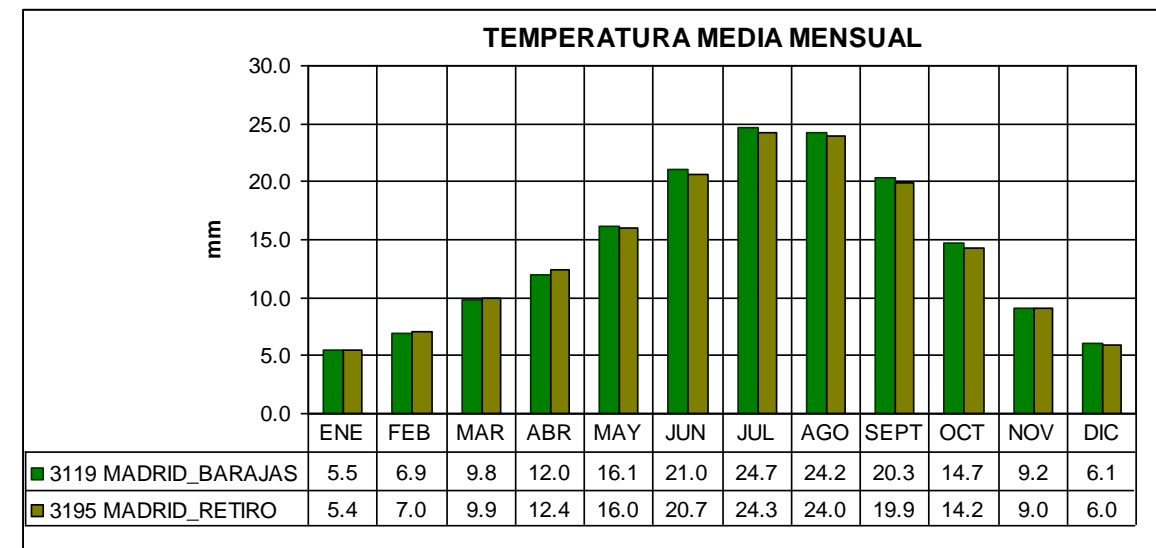
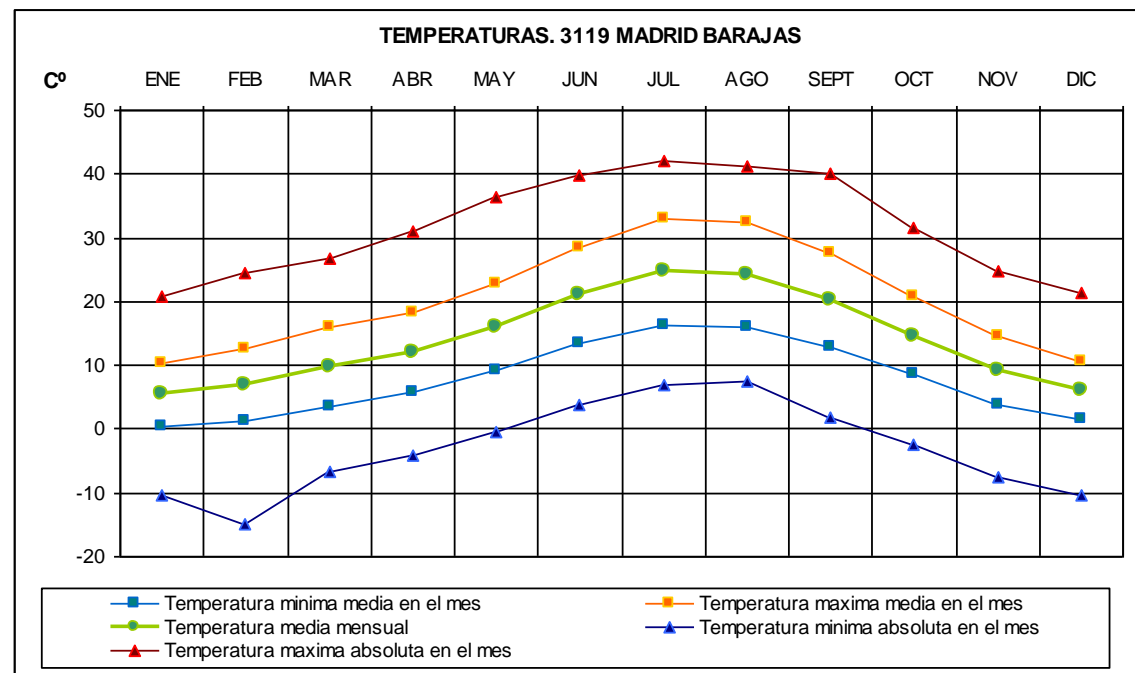
El régimen de temperaturas de Madrid responde a un clima mediterráneo continental y está muy influenciada por las condiciones urbanas. Los inviernos son fríos, con heladas nocturnas y nevadas ocasionales, mientras que los veranos son muy calurosos. La oscilación diaria es importante en la periferia urbana, pero se ve reducida en el centro de la ciudad por el efecto antrópico.

Se ha calculado la oscilación de dos maneras; como la diferencia entre la media de las máximas y la media de las mínimas, (oscilación media), y como la diferencia entre la máxima y la mínima absolutas (oscilación máxima). En este aspecto sí se observa claramente que la oscilación térmica es mayor en Barajas que en Madrid Retiro.

La explicación más razonable es el efecto antrópico ya mencionado, más marcado en la estación nº 3195 Madrid "Retiro" situada dentro del casco urbano de la ciudad de Madrid. Este efecto se observa en los valores extremos de las estaciones seleccionadas, mientras que en la estación de Madrid "Retiro" la oscilación media de los valores anuales y mensuales es de 31.3°C y 10.1°C, en la estación de Madrid "Barajas", algo más alejada del centro urbano, esta oscilación es algo mayor, de 34.8°C para los valores medios anuales y de 12.9°C para los valores medios mensuales.

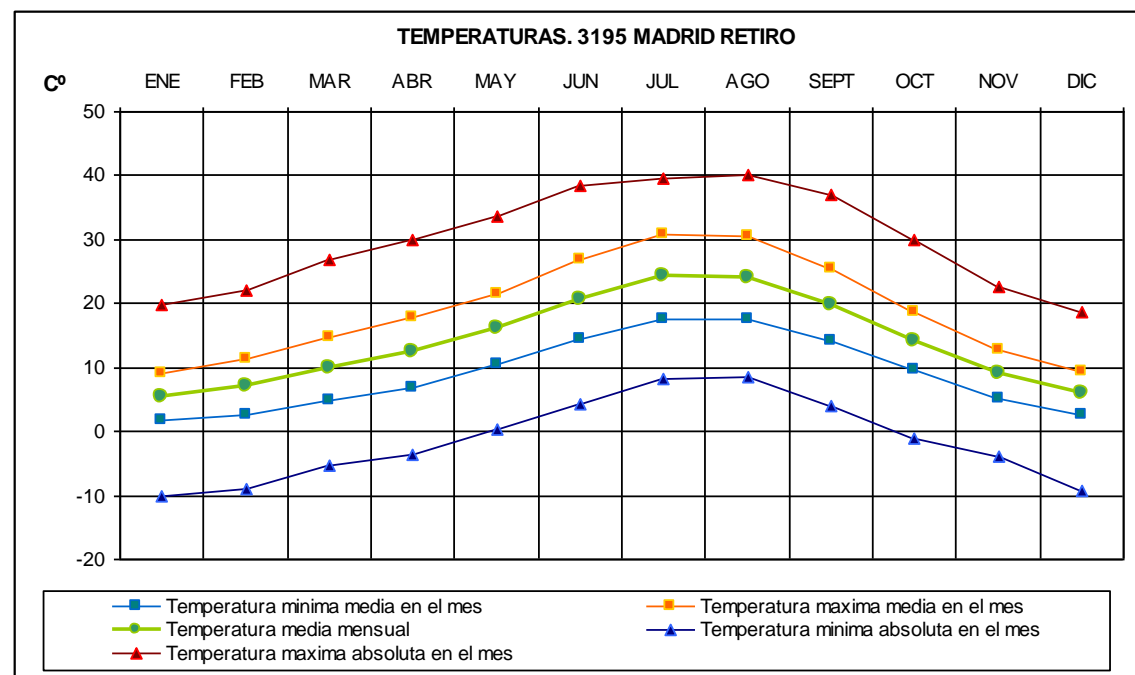
Por otra parte, en verano se alcanzan máximos que llegan a sobrepasar los cuarenta grados. Estos indicadores son típicos de un clima marcadamente continental, como es el que predomina en la zona centro de la península.

A continuación, se muestran los gráficos obtenidos de los datos de temperatura mensual analizados:



Se puede comprobar que en este caso los valores registrados en las dos estaciones son casi idénticos. El régimen térmico está caracterizado por unos inviernos con temperaturas bajas, y veranos calurosos, con más de 24 ºC de media en julio y agosto.

A continuación, se presentan datos de temperaturas extremas y sus oscilaciones, considerando la media entre ambas estaciones.



VALORES MEDIOS	Tª MEDIA DE LAS MÍNIMAS	Tª MEDIA DE LAS MÁXIMAS	OSCILACIÓN MEDIA	Tª MÍNIMA ABSOLUTA	Tª MÁXIMA ABSOLUTA	OSCILACIÓN MÁXIMA
Enero	1.2	9.7	8.5	-10.3	20.4	35.2
Febrero	2.0	11.9	9.9	-12.0	23.3	32.8
Marzo	4.2	15.4	11.2	-5.9	26.9	34.4
Abril	6.3	18.1	11.8	-3.8	30.6	35.2
Mayo	9.8	22.3	12.5	-0.2	35.0	35.0
Junio	14.0	27.7	13.7	4.2	39.1	33.3
Julio	17.0	32.0	15.0	7.6	40.9	32.6
Agosto	16.8	31.4	14.6	8.0	40.6	35.7
Septiembre	13.6	26.5	13.0	3.0	38.6	32.5
Octubre	9.2	19.8	10.6	-1.8	30.8	29.3
Noviembre	4.6	13.6	9.0	-5.6	23.7	29.8
Diciembre	2.0	10.0	8.0	-9.9	20.0	30.7
Anual	8.4	19.9	11.5	-12.5	41.1	33.0

La temperatura media en la zona oscila entre los 5ºC en invierno (mes de enero) y 24.5ºC en verano (mes de Julio), siendo la media anual de 14.1ºC.

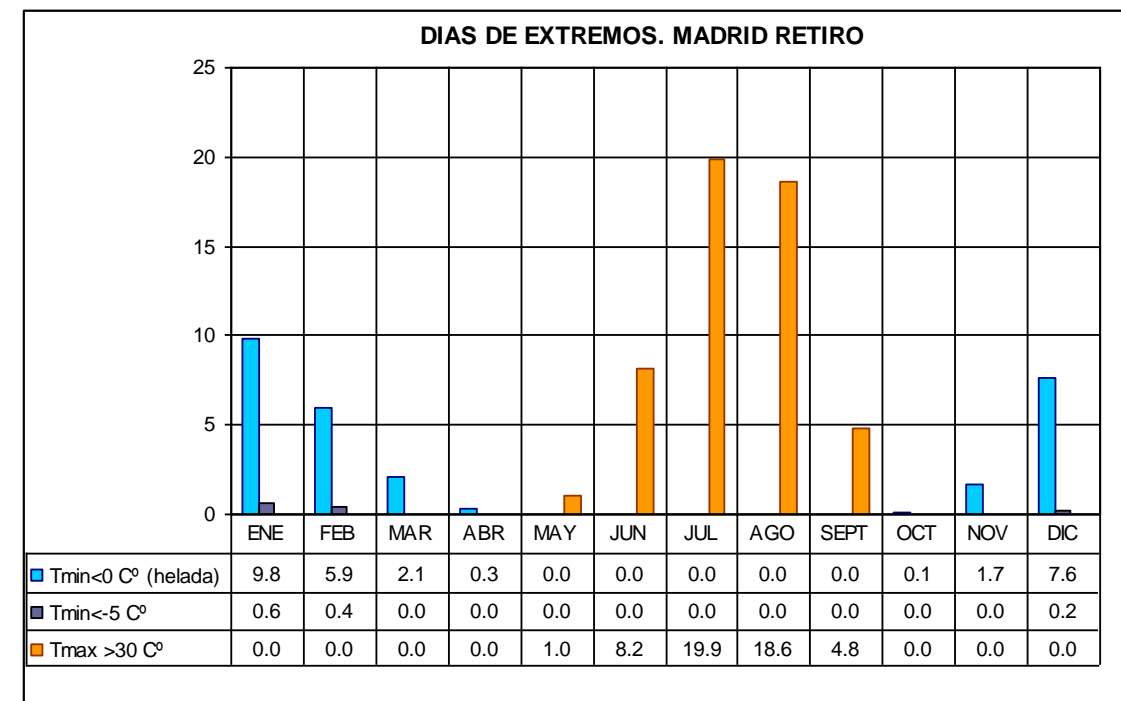
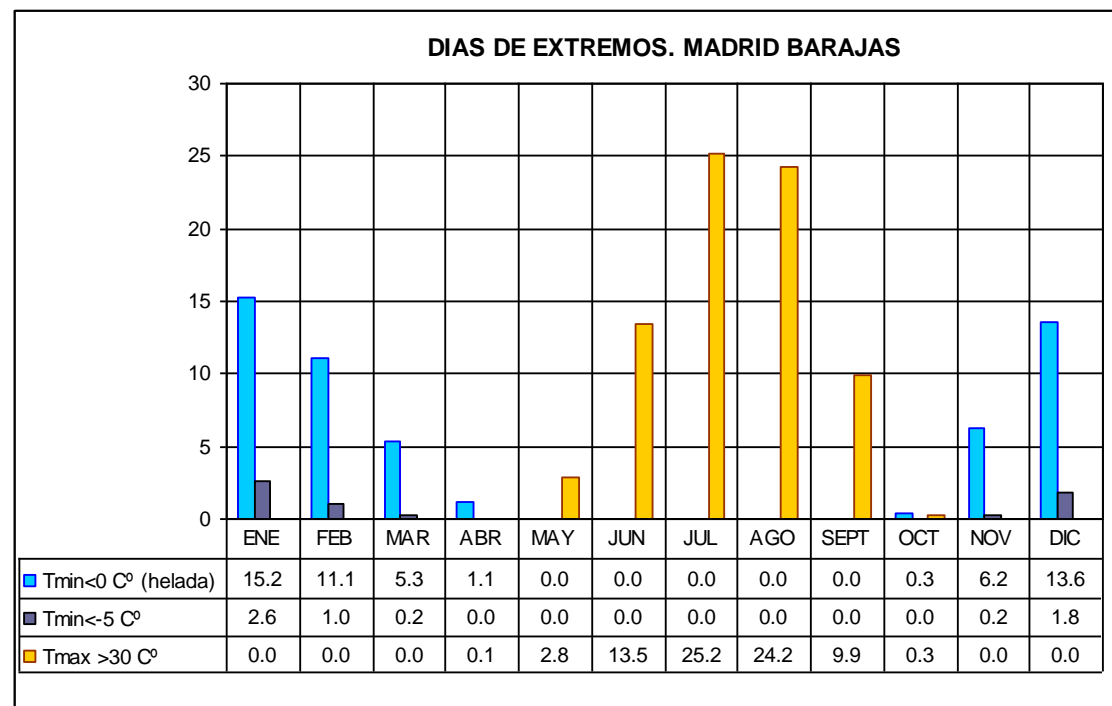
La media mensual de las temperaturas mínimas medias oscila entre 1.2ºC en Enero y 17ºC en Julio, siendo la temperatura mínima media de 8.4ºC.

La media mensual de las temperaturas máximas medias varía entre 9.7ºC en Enero y 32ºC en Julio, siendo la temperatura media de máximas 19.9ºC.

Los registros extremos de temperatura en las series analizadas son de -14.8 ºC de mínima y 42.2 ºC de máxima, ambos valores registrados en el aeropuerto de Barajas.

2.4.1. Días de extremos

Se resumen a continuación los registros de las estaciones referidos a la frecuencia de presentación de días en los que la temperatura mínima queda por debajo de los 0ºC y -5ºC, y las temperaturas máximas superan los 30ºC.



Se puede apreciar una diferencia clara entre ambas estaciones en cuanto a la frecuencia de presentación de las heladas y los días en los que la temperatura supera los 30ºC.

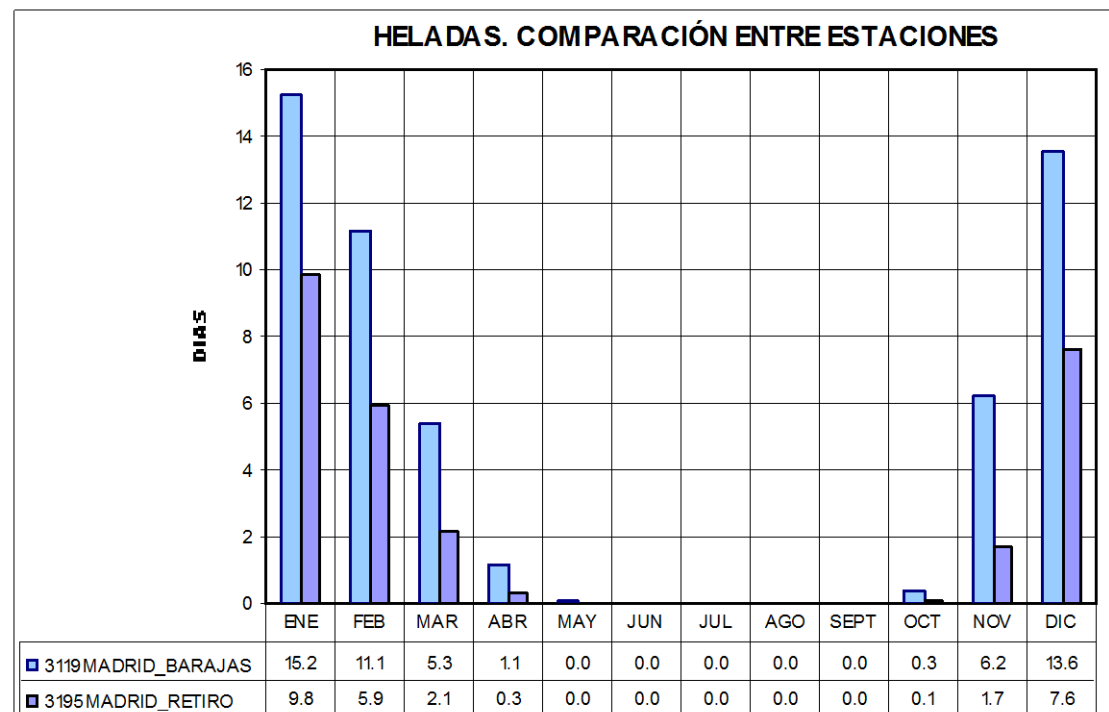
En la estación de Madrid Retiro la helada se presenta con una media anual 27.6 días, mientras que en la estación de Madrid Barajas es de 53 días al año.

En cuanto a las temperaturas por debajo de -5ºC, en la estación de Madrid Retiro la frecuencia de presentación es de una media anual de 1.2 días, mientras que en la estación de Madrid Barajas es de 5.9 días al año

Las temperaturas máximas también presentan diferencias apreciables, en la estación de Madrid Retiro los días en que las temperaturas superan los 30ºC es de 52.5 días, mientras que en la estación de Madrid Barajas es de 76 días al año.

Esta diferencia de extremos es un claro ejemplo de efecto antrópico pues ambas estaciones se encuentran muy cercanas (a unos 12 km de distancia) y a una altitud y geografía similar.

Dada la importancia que tienen los días de helada en la ejecución de determinadas unidades de obra, se representa a continuación una comparación de días de helada entre ambas estaciones.



2.5. Evapotranspiración

Esta variable climática se define como la máxima cantidad de agua capaz de ser perdida por la vegetación y el suelo en forma de vapor, en el supuesto que el terreno no estuviera nunca falto de agua. Para su determinación, en base a los datos climáticos disponibles, se ha utilizado la fórmula de Thornthwaite.

2.5.1. Cálculo de la Evapotranspiración por el método de Thornthwaite

Para la elaboración de este índice se han considerado los datos medios de ambas estaciones, dada la similitud presentada en cuanto a los datos de precipitación y temperaturas medias, y por suponer dos estaciones situadas a aproximadamente la misma distancia de la zona de proyecto.

$$ETP_{(0)} = 16 \left(\frac{10T}{J} \right)^c; \quad ETP = K \times ETP_{(0)}$$

$$c = 0,000000675 \times J^3 - 0,0000771 \times J^2 + 0,01792 \times J + 0,49239$$

$$J = \sum_{1}^{12} \left(\frac{T}{5} \right)^{1,514}$$

Donde:

- ETP : evapotranspiración en mm
- K : factor mensual variable en función de la latitud

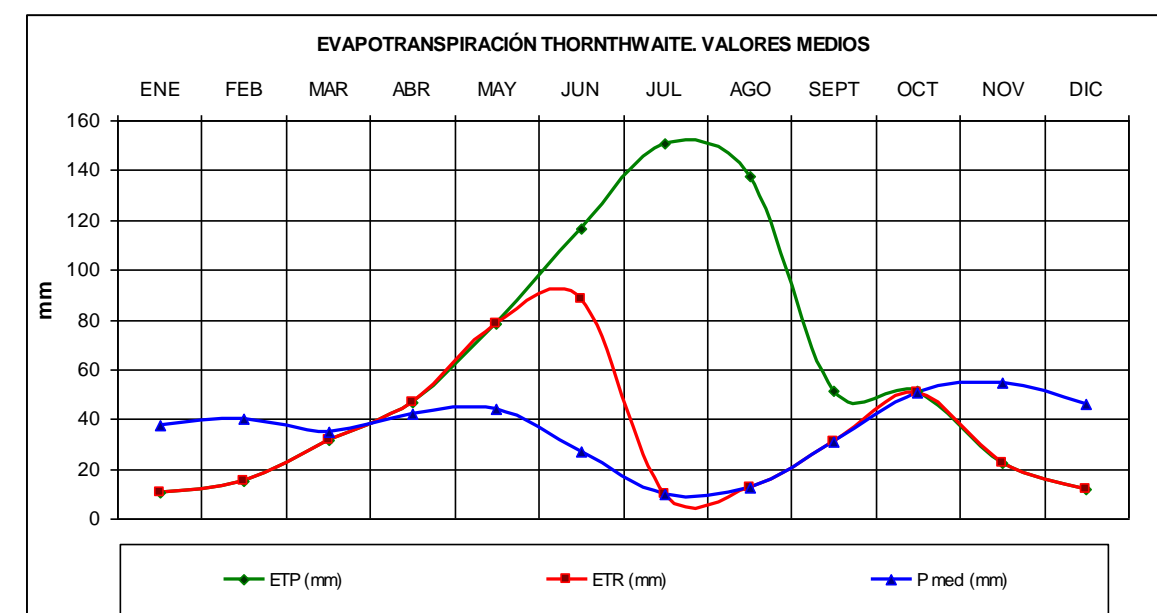
ETP(0) : evapotranspiración en mm considerando latitud 0

T : temperatura media mensual en °C

Los valores de las constantes se han tomado de la publicación "Guía para la elaboración de estudios del medio físico" (MOPT).

EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL SEGÚN MÉTODO DE THORNTHWAITE						
ESTACIÓN: MEDIA DE LAS ESTACIONES						
MES	Tª media	i=(T/5) ^{1,514}	N	días	K	ETP [mm/mes]
Enero	5.5	1.140	9.5	31	0.8	10.6
Febrero	7.0	1.653	10.5	28	0.8	15.2
Marzo	9.8	2.789	11.7	31	1.0	31.3
Abril	12.2	3.864	13.1	30	1.1	46.7
Mayo	16.0	5.845	14.2	31	1.2	78.4
Junio	20.8	8.685	14.8	30	1.2	116.6
Julio	24.5	11.085	14.6	31	1.3	150.9
Agosto	24.1	10.837	13.6	31	1.2	137.5
Septiembre	20.1	8.209	12.2	30	1.0	90.9
Octubre	14.5	4.997	10.9	31	0.9	51.6
Noviembre	9.1	2.473	9.7	30	0.8	22.3
Diciembre	6.0	1.325	9.2	31	0.8	11.9
J=Σ(i)		62.900				
C=		1.482				

A continuación, se muestran también el gráfico que relaciona la evapotranspiración potencial (ETP) con la real (ETR) y la precipitación (P), en función del estado de humedad del suelo.



En el gráfico se ve que, ante la disminución de las lluvias y el aumento de la evapotranspiración potencial, hacia el mes de mayo comienza la escasez de agua que se suple en principio con las reservas de agua del suelo. A partir de julio estas reservas se agotan, apareciendo déficit hídrico hasta octubre, donde comienza de nuevo la estación lluviosa y la precipitación es capaz de satisfacer las necesidades hídricas de la vegetación y recargar las reservas del suelo.

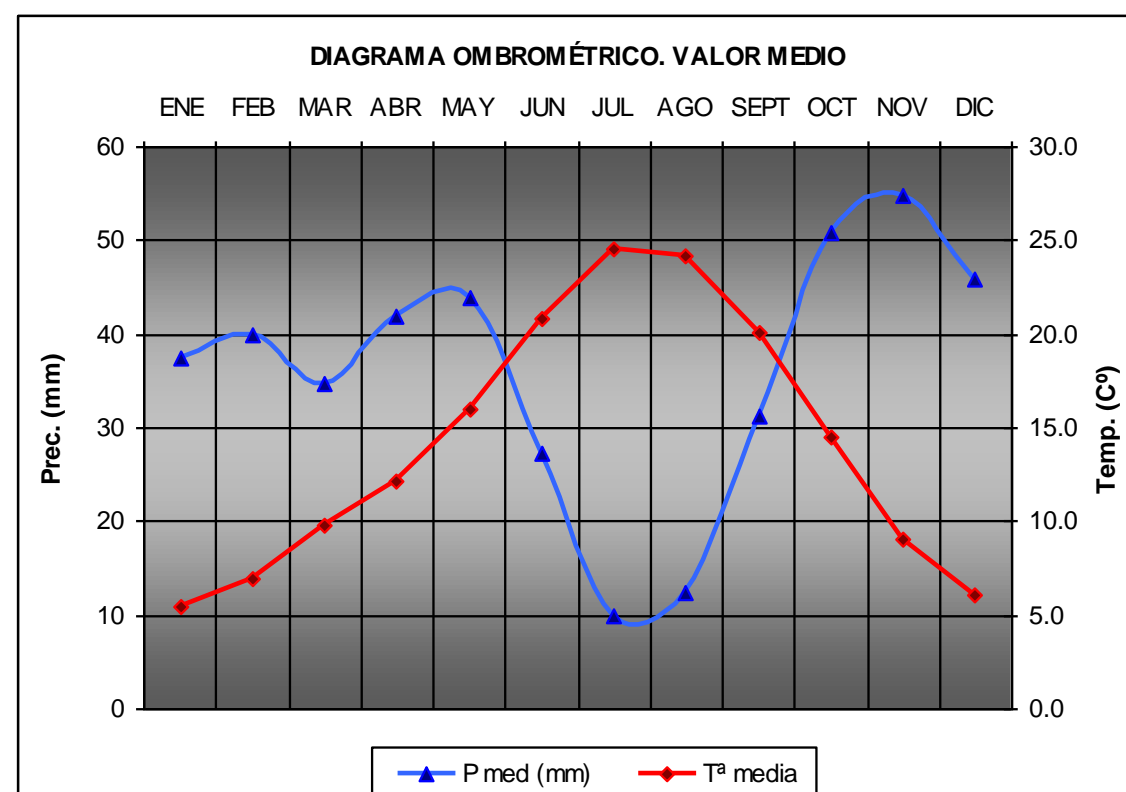
2.6. Diagrama Ombrotérmico

Otro índice útil para conocer las características del clima de la zona de Proyecto es el diagrama ombrotérmico.

Se trata de un gráfico en el que se representan, superpuestas, la media mensual de la precipitación en mm, y de la temperatura en $^{\circ}\text{C}$.

En el diagrama ombrotérmico de Walter-Gausson la escala de precipitación es el doble de la de temperaturas (1 $^{\circ}\text{C}$ equivale a 2 mm de precipitación).

Dado que los valores utilizados en este diagrama son prácticamente iguales para ambas estaciones se decide representar en un diagrama los valores medios de ambas estaciones:



Así se puede determinar gráficamente la existencia y duración de los períodos secos, entendiendo como tales aquéllos en los que la curva pluviométrica queda por debajo de la termométrica.

Si la curva pluviométrica va siempre por encima, no hay ningún período seco y el clima se define como axérico. En otras condiciones, las curvas pueden cortarse determinando uno (clima monoxérico) o dos períodos secos (clima bixérico). Como puede observarse, en nuestro caso se trata de un clima con un período de aridez, que incluye los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

2.7. Diagrama de Termohietas

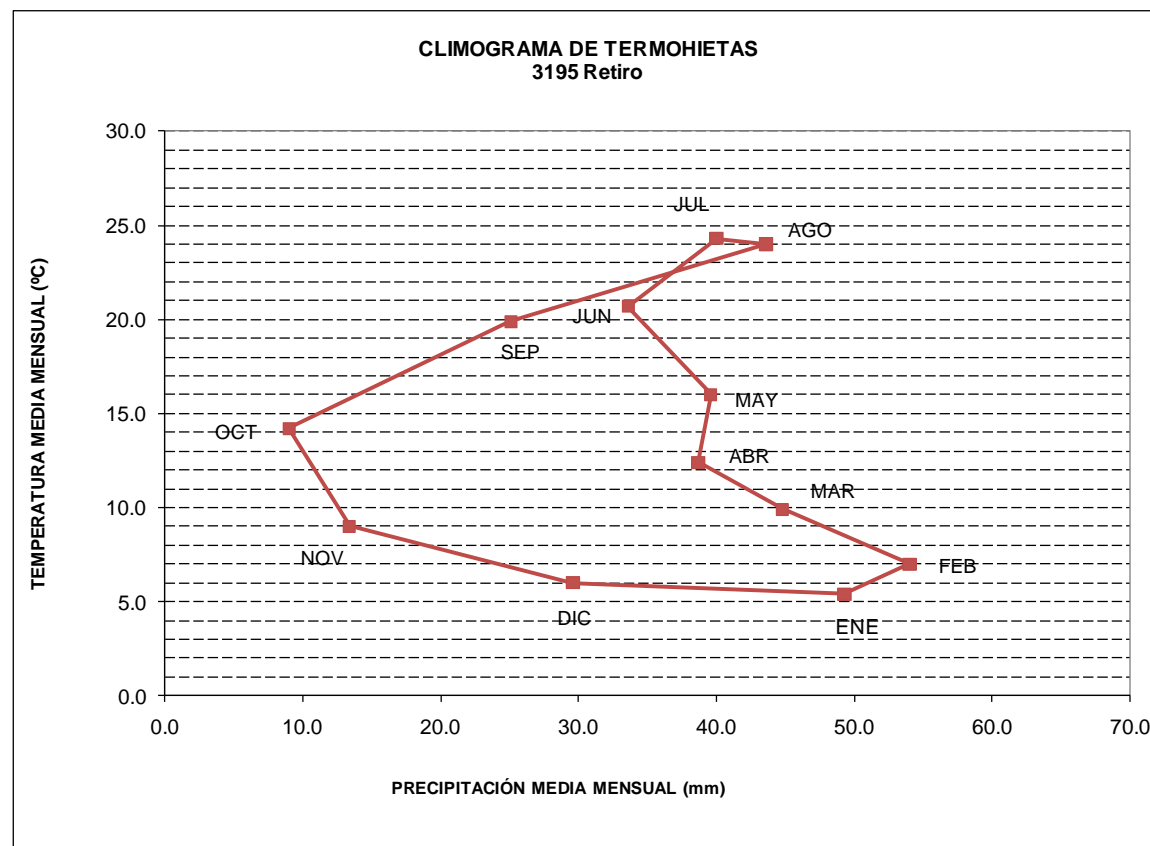
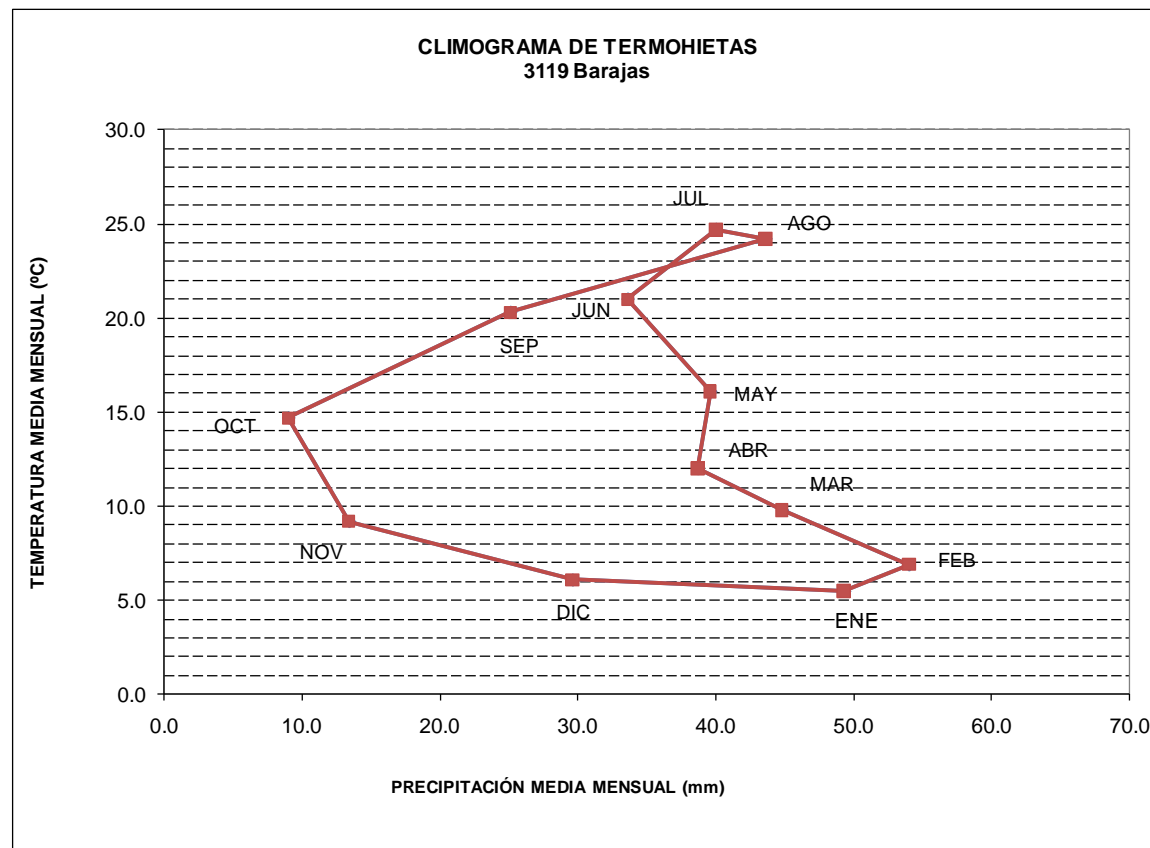
Para las mismas estaciones se presenta los gráficos que representan el diagrama de termohietas. El diagrama está constituido por la precipitación y la temperatura media mensual utilizando un sistema de coordenadas cartesianas rectangulares.

Permite establecer las relaciones existentes entre estos dos elementos climatológicos fundamentales. En efecto, cuando la rama de verano va por la derecha de la rama de invierno, esto implica que el entorno disfruta de lluvias de verano; en caso contrario, las precipitaciones dominantes son las de invierno.

Si las dos ramas se superponen, más o menos, es que el régimen pluviométrico es sensiblemente uniforme a lo largo del año.

Si el polígono es muy alargado en el sentido de las ordenadas, la oscilación termométrica es muy acusada.

Los rasgos característicos de la zona son un régimen pluviométrico con predominancia de lluvias en Noviembre y Diciembre, siendo escasas las lluvias en julio y Agosto. Existe una oscilación térmica acusada viendo que la forma del polígono es alargada.



2.8. Horas de Sol

El número de horas de Sol en la zona de Proyecto es un dato muy importante para determinar las especies vegetales para la realización de las plantaciones. Además, también es un valor importante por ser un condicionante de ciertos trabajos.

Se ha obtenido los datos de número de horas mensuales de hora de la Estación de Retiro (3195). Estos datos se han obtenido a partir de la publicación realizada por el Instituto Nacional de Estadística realizada, a su vez, a partir de los datos de la Agencia Estatal de Meteorología. Los valores medios obtenidos son los siguientes:

3195	ENERO	FEBR	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
Horas solares	147.63	166.56	204.88	229.13	261.50	335.00	360.50	331.88	263.13	165.13	145.38	124.63

El total de horas solares anuales es de 2735 horas.

2.9. Índices climáticos

Se ha realizado un cálculo de diversos índices climáticos que permitan caracterizar el clima de la zona de Estudio en base a criterios usados habitualmente. Se han seleccionado algunas de las clasificaciones más comúnmente utilizadas, de forma que se obtiene información suficiente para ser empleada en esta y en otras fases del Proyecto.

2.9.1. Índice de aridez de Martonne

El índice de aridez de Martonne ha sido ampliamente utilizado y es fácil de calcular, ya que se expresa como:

$$I = \frac{P}{T + 10}$$

Donde:

P = precipitación media anual (mm)

T = Temperatura media anual (°C)

ÍNDICE DE MARTONNE	CLASIFICACIÓN
>60	Per-húmedo
60-30	Húmedo
30-20	Sub-húmedo
20-15	Semiárido (Mediterráneo)

ÍNDICE DE MARTONNE	CLASIFICACIÓN
15-5	Árido (estepario)
5-0	Árido extremo (desierto)

En nuestro caso:

	3119 MADRID_BARAJAS	3195 MADRID_RETIRO	VALORES MEDIOS
I	17	18.3	17.8

Estos valores indican, según la clasificación basada en este índice, que el clima es "Semiárido tipo mediterráneo".

2.9.2. Índice de aridez de Knoche

Este índice termopluiométrico introduce un nuevo parámetro que considera el número medio de días de lluvia al año. Su expresión es la siguiente:

$$I_K = \frac{n \cdot P}{100 \cdot (T + 10)}$$

Donde:

P = precipitación media anual (mm)

T = Temperatura media anual (°C)

n = número medio de días de lluvia al año

ÍNDICE DE KNOCHE	ARIDEZ
>100	Pequeña
75-100	Moderada
50-75	Normal
25-50	Severa
0-25	Extrema

	3119 MADRID_BARAJAS	3195 MADRID_RETIRO	VALORES MEDIOS
Ik	13.7	14.4	14.0

A partir de estos datos la aridez de la zona puede considerarse como "extrema".

2.9.3. Índice termopluiométrico de Dantín – Revenga

Se trata de otro de los índices basados en los valores medios de la precipitación y la temperatura:

$$I_{DR} = \frac{100 \cdot T}{P(mm)}$$

Donde las variables tienen el mismo significado que en el caso anterior.

I _{D-R}	CLASIFICACIÓN
0-2	Húmedo
2-3	Semiárido
3-6	Árido
>6	Subdesértico

El valor resultante es:

	3119 MADRID_BARAJAS	3195 MADRID_RETIRO	VALORES MEDIOS
I _{DR}	3.4	3.2	3.3

Lo que hace que el clima de la zona se encuentre en la frontera entre Semiárido y Árido.

2.9.4. Índice de Pluviosidad de Lang

Se calcula como:

$$I_L = \frac{P}{T}$$

Según el valor de este índice, las zonas se clasifican según la siguiente tabla:

I _L	CLASIFICACIÓN
0-20	Xérico o per-árido (desierto)
20-40	Árido
40-60	Semiárido
60-100	Sub-húmedo
100-160	Húmedo
+160	Per-húmedo

En la zona de estudio, el valor de este índice es:

	3119 MADRID_BARAJAS	3195 MADRID_RETIRO	VALORES MEDIOS
I _L	29.6	31.2	30.4

Por lo tanto, según esta clasificación, el clima de la zona sería *Árido*.

2.9.5. Índice de humedad

Este índice se utiliza en la clasificación climática de Papadakis que figura en el apartado 2.8.2.

Se determina según la expresión:

$$L_N = \frac{P}{E}$$

Ln: Índice de humedad

P : Precipitación media anual, en mm

E : Evapotranspiración potencial, en mm

	3119 MADRID_BARAJAS	3195 MADRID_RETIRO	VALORES MEDIOS
L _N	0.58	0.6	0.59

2.9.6. Índice de temperatura efectiva de Thornthwaite

Esta clasificación viene dada por dos índices generales, el de precipitación efectiva (PE) y el de temperatura efectiva (TE).

La precipitación media responde a la siguiente expresión:

$$PE = \sum_{i=1}^{12} \left(\frac{2.82 * P_i}{1.8 * T_i + 22} \right)^{\frac{10}{9}}$$

Donde:

P_i es la precipitación media mensual correspondiente al mes i, en mm.

T_i es la temperatura media mensual correspondiente al mes i, en ºC.

Mientras que la temperatura efectiva viene dada por la expresión:

$$TE = 5.4 * T$$

Siendo T la temperatura media del año en ºC.

En función de estos índices se clasifica el clima como:

PE	ARIDEZ
0 - 15	ÁRIDO
15 - 30	SEMIÁRIDO
30 - 65	SEMIHÚMEDO
65 - 125	HÚMEDO
>125	SUPERHÚMEDO

TE	ARIDEZ
0 - 15	TUNDRA (FRÍO)
15 - 30	TAIGA (FRÍO)

30 - 65	MICROTHERMAL
65 - 125	MESOTHERMAL
>125	MACROTHERMAL

Los valores de precipitación media y temperatura media, divididos por meses en las estaciones de estudio son:

3119	ENERO	FEBR	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
P media	38.7	39.6	33.6	40.0	43.6	25.1	9.0	13.4	29.6	49.3	54.0	44.8
T media	5.5	6.9	9.8	12.0	16.1	21.0	24.7	24.2	20.3	14.7	9.2	6.1

3195	ENERO	FEBR	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
P media	36.0	40.4	35.7	43.9	44.0	29.4	10.8	11.3	32.9	52.2	55.6	47.0
T media	5.4	7.0	9.9	12.4	16.0	20.7	24.3	24.0	19.9	14.2	9.0	6.0

Para la estación de Barajas, a partir de estos se obtiene una precipitación efectiva PE=31.64, que según la clasificación de Thornthwaite corresponde a un clima semihúmedo, y una temperatura efectiva TE=36.09 correspondiente a un clima microtermal.

Para la estación de Retiro, a partir de estos se obtiene una precipitación efectiva PE=33.08, que según la clasificación de Thornthwaite corresponde a un clima semihúmedo, y una temperatura efectiva TE=35.73 correspondiente a un clima microtermal.

2.9.7. Índice bioclimático de Vernet

El índice de Vernet es el empleado para diferenciar el régimen hídrico de los climas mediterráneos, continental y oceánico.

Se calcula según la expresión:

$$I_{Vernet} = \pm 100 \times \frac{H-h}{PA} \times \frac{Mv}{Pv}$$

Donde:

H=Precipitación de la estación más lluviosa (mm)

h=Precipitación de la estación más seca (mm)

PA=Precipitación anual (mm)

Pv= Precipitación estival (junio, julio y agosto)

Mv= Media de las máximas estivales (ºC)

Según el valor de este índice, las zonas se clasifican según la siguiente tabla:

Los distintos valores que presenta el Índice de Emberger son:

I _{vernet}	CLASIFICACIÓN
> +2	Continental
0 a 2	Oceánico - Continental
-1 a 0	Oceánico
-2 a -1	Pseudooceánico
-3 a -2	Oceánico - Mediterráneo
-4 a -3	Submediterráneo
< -4	Mediterráneo

Índice Emberger	CLASIFICACIÓN
0-30	Árido
30-50	Semiárido
50-90	Subhúmedo

Aplicado a los valores de las estaciones:

ESTACIÓN	P	M	m	Q	CLASIFICACIÓN
3119	420.7	32.2	2.2	40.77	Semiárido
3195	439.2	31.8	1.8	43.57	Semiárido

De las estaciones seleccionadas se obtiene los siguientes resultados:

ESTACIÓN	H	H	PA	PV	MV	I	CLIMA
3119	43.6	9	420.7	47.5	32.2	-5.58	Mediterránea
3195	44	10.8	439.2	51.5	31.8	-4.67	Mediterránea

2.9.8. Índice pluviométrico de Blair

La clasificación pluviométrica de Blair clasifica los climas en función de la precipitación media anual.

Precipitación (mm)	CLASIFICACIÓN
0 - 250	Climas áridos
250 - 350	Climas semiáridos
350 - 1.000	Climas subhúmedos
1.000 - 2.000	Climas húmedos
> 2.000	Climas hiperhúmedos

En el caso de las estaciones de estudio la precipitación media anuales son de 420.7 mm al año en el caso de Barajas y 439.2 mm en el caso de Retiro, lo que las sitúa en un clima subhúmedo.

2.9.9. Índice de Emberger

Este índice fue ideado para caracterizar las comarcas mediterráneas. La expresión que define este índice es la siguiente:

$$Q = \frac{100 \cdot P}{M^2 - m^2}$$

siendo:

P = Precipitación media anual, en mm

M = temperatura media de las máximas del mes más cálido, en °C

m = temperatura media de las mínimas del mes más frío, en °C

2.10. Clasificación climática

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

2.10.1. Clasificación Köppen

Köppen define el clima según una combinación de letras que indican una o varias características de la región, tales como:

- Temperatura del aire.
- Altura de la precipitación.
- Distribución anual de uno u otro de los dos primeros elementos.

La primera letra indica la latitud de la región, partiendo de A, en el ecuador, hasta E, correspondiente a los polos.

A los dominios A, B, C, D y E se juntan otras letras, que precisan el momento de la temporada seca y el régimen térmico estival.

A: Clima tropical húmedo

En los doce meses, la temperatura media mensual es superior a 18° C.

Subdominios:

- f: ausencia de temporada seca.
- w: temporada seca en invierno.
- m: clima de monzón.

El tipo de clima Am se produce cuando hay suficiente agua en el suelo para mantener la vegetación, incluso si hay temporada seca en invierno.

Si la amplitud de la variación térmica media mensual es inferior a 5o C, se agrega la letra i (isoterma). Hay, pues, seis climas posibles en el dominio de A:

Af	Aw	Am
Afi	Awi	Ami

B. Clima seco

En este dominio, la segunda letra es una de las mayúsculas siguientes:

- S: Estepa
- W: Desierto

Si las precipitaciones máximas se producen en invierno, se tienen los tipos siguientes:

- BW si $r < t$
- BS si $t < r < 2t$

r : Precipitación media mensual en cm

t : Temperatura media mensual en °C

Si las precipitaciones son uniformes a lo largo del año, se tiene:

- BW si $r < t + 7$
- BS si $t + 7 < r < 2(t + 7)$

Si la precipitación máxima tiene lugar en verano, se tiene:

- BW si $r < t + 14$
- BS si $t + 14 < r < 2(t + 14)$

Cuando r supera uno u otro de estos tres máximos (2t, 2t+14 ó 2t+28), el dominio se asimila al A, al que se pueden agregar las letras siguientes:

- f: sin temporada seca

- s: temporada seca en verano
- w: temporada seca en invierno
- n niebla frecuente
- h durante 12 meses, $t > 18^{\circ}\text{C}$
- k $t < 18^{\circ}\text{C}$, excepto durante un mes
- k': durante 12 meses, $t < 18^{\circ}\text{C}$

C: Clima templado

La temperatura media mensual es inferior a 18° C al menos durante un mes en el curso del año, pero superior a -3° C durante todo el año.

Subdominios:

- f: sin temporada seca
- s: temporada seca de verano
- w: temporada seca de invierno

El subdominio w es frecuente en grandes altitudes

Finalmente, en tercer lugar, se puede agregar una de las letras siguientes:

- i: $Dt < 5^{\circ}\text{C}$, donde Dt representa la variación de temperaturas medias mensuales (rara).
- a: durante 1 mes, $t > 22^{\circ}\text{C}$
- b: de 5 a 12 meses, $t > 10^{\circ}\text{C}$
- c: $t > -38^{\circ}\text{C}$ durante 12 meses, pero $t > 10^{\circ}\text{C}$ de 1 a 4 meses
- d: $t < -38^{\circ}\text{C}$, al menos un mes

D: Clima subártico

La temperatura media del mes más cálido es superior a 10°C, pero la del más frío es inferior a -3°C.

Las subdivisiones son las mismas que las de los climas de tipo C.

E: Clima polar o nival

La temperatura media del mes más cálido es inferior a 10o C.

Si durante al menos un mes, la temperatura media es superior a 0o C, se agrega la letra T (tundra); en caso contrario se agrega la letra F (gelisuelo).

En grandes elevaciones, se agrega la tercera letra H.

Considerando los valores medios las estaciones de Madrid "Retiro" y Madrid "Barajas" se puede definir el clima de la zona de proyecto, como del tipo Csb, es decir se trata de un clima templado con un periodo seco en verano y temperaturas medias superiores a los 10 °C en más de 5 meses a lo largo del año.

Esta clasificación, si bien es la más recomendada en los manuales de climatología, no tiene una aplicación directa sobre la determinación y definición de las características agrológicas, por lo que se ha considerado conveniente, completarla con otras clasificaciones de uso menos extendido.

2.10.2. Clasificación Papadakis

La clasificación climática de Papadakis debe considerarse como una caracterización agro-ecológica a nivel macroclimático, ya que en estos niveles intervienen, de forma clave, factores tales como la topografía o el relieve. Esta clasificación utiliza variables climáticas basadas en valores extremos, que se consideran más representativos y restrictivos para estimar las respuestas óptimas de los distintos cultivos.

Se trata pues de una clasificación habitual destinada a la caracterización agroclimática.

Esta clasificación distingue diez grupos fundamentales, cada uno de los cuales se caracterizan por regímenes específicos de temperatura y humedad y se subdivide en tipos climáticos más precisos.

En primer lugar, es necesario definir el tipo de invierno y de verano, que determinan el régimen térmico de la zona. Por otro lado, se obtiene el régimen hídrico a partir de datos de precipitación. Ambos regímenes determinan el Tipo Climático de Papadakis.

Tipo de invierno

Las variables necesarias para determinar el tipo de invierno según esta clasificación climática son las siguientes:

- Temperatura media de mínimas absolutas del mes más frío ($t'a1$)
- Temperatura media de mínimas del mes más frío ($t1$)
- Temperatura media de máximas del mes más frío ($T1$)

Que en nuestro caso valen:

VARIABLE	VALOR
Temperatura media de las mínimas absolutas del mes más frío	-10,1 °C
Temperatura media de las mínimas del mes más frío	0/1,4 °C
Temperatura media de las máximas del mes más frío	8/8,5 °C

Así, según la tabla que define cada uno de los tipos de invierno:

TIPO DE INVIERNO	$t'a1$ (°C)	$t1$ (°C)	$T1$ (°C)
Ecuatorial Ec	> 7	> 18	
Tropical cálido Tp	> 7	13 a 18	> 21
medio tP	> 7	8 a 13	> 21
fresco tp	> 7		< 21
Citrus tropical Ct	-2,5 a 7	>8	> 21
Ci	-2,5 a 7		10 a 21
Avena cálida Av	-10 a -2,5	>-4	> 10
fresca av	> -10		5 a 10
Triticum avena-trigo Tv	-29 a -10	-	> 5
cálido Ti	> -29		0 a 5
fresco ti	> -29		< 0
Primavera cálida Pr	< -29	-	> -17,8
fresca pr	< -29		< -17,8

Resulta que la zona de estudio tiene un invierno tipo **Avena cálida (Av)**

Tipo de verano

La determinación del tipo de verano se hace en base a las siguientes variables:

- la media de las temperaturas medias de máximas de los 2, 4 ó 6 meses más cálidos ($1/n \times \sum_{i=1}^n S12i = 13 - nTi$, $n=2,4$ ó 6)
- la media de máximas del mes más cálido ($T12$)
- la media de mínimas del mes más cálido ($t12$)
- la media de la media de mínimas de los dos meses más cálidos ($1/2 \times \sum_{i=1}^2 S12i = 11ti$).
- la estación libre de heladas, bien la mínima (E_{mLH}), la disponible (E_{DLH}) o la media (E_{MLH}). Según el método de las estaciones libres de heladas según Papadakis, se divide el año en tres estaciones:
 - E_{MLH} Estación Media Libre de Heladas $t'_a > 0^\circ \text{C}$ E_{mLH}
 - E_{DLH} Estación Disponible Libre de Heladas $t'_a > 2^\circ \text{C}$ E_{DLH}

EmlH Estación Mínima Libre de Heladas

 $t'_a > 7^\circ \text{C}$ EmlH

Para su determinación se utilizan las temperaturas medias de mínimas absolutas (t'_a). Se supone que éstas se producen el día primero del mes cuando la marcha de las temperaturas es ascendente, y el último día del mes cuando disminuyen. Las fechas de comienzo y final de los diferentes intervalos se calculan por interpolación lineal. Las temperaturas mínimas absolutas de cada mes son:

Los datos necesarios para este cálculo son los siguientes:

VARIABLE	VALOR
Duración de la estación libre de heladas (mínima, disponible o media) en meses	5
Media de las máximas de los n meses más cálidos	$>25^\circ\text{C}$ (n=6)
Media de las máximas del mes más cálido	32/30,9 °C
Media de las mínimas del mes más cálido	16/17,4 °C
Media de las medias mínimas de los dos meses más cálidos	16/17,3 °C

Con todos estos valores se entra en la tabla que caracteriza los tipos de verano:

TIPO DE VERANO	ExLH [x] (mes)	$1/n \sum_{12i=13-n}^{12} T_i$ (° C) [n]	T12 (° C)	t12 (° C)	$1/2 \sum_{12i=11}^{12} T_i$ (° C)
Gossypium cálido G	> 4.5 [m]	> 25 [n=6]	>33.5		
fresco g (1)	> 4.5 [m]	> 25 [6]	<33.5	>20	
Coffee c	$= 12$ [m]	> 21 [6]	<33.5	<20	
Oriza O (1)	> 4 [m]	21 a 25 [6]			
Maíz M (2)	> 4.5 [D]	> 21 [6]			
Triticum cálido T	> 4.5 [D]	< 21 [6] y > 17 [4]			
fresco t	2.5 a 4.5 [D]	> 17 [n=4]			
Polar cálido P (taiga)	< 2.5 [D]	> 10 [n=4]			>5
fresco p (tundra) (3)	< 2.5 [D]	> 6 [n=2]			
Frigid cálido F		< 6 [2]	> 0		
fresco f			< 0		
Andino-Alpino cálido A (3)	< 2.5 [D]; y > 1 [M]	> 10 [4]			
fresco a (3)	< 1 [M]	< 10 [4]			

(1) no puede ser c

(2) no puede ser G, g, O ó c

(3) no puede ser P

De esta tabla se deduce que el tipo de verano para ambas estaciones es **Gossypium (g)**.

Régimen térmico

El régimen térmico según esta clasificación viene dado directamente por los tipos de invierno y de verano calculados anteriormente. Para nuestro caso, con un invierno tipo Avena cálida (Av), y un verano Gossypium (g), resulta un régimen térmico tipo **Continental Cálido (CO)**.

Régimen hídrico

El régimen hídrico se determina en base a los índices de humedad mensual y anual, a la relación entre la lluvia de lavado y la evapotranspiración potencial anuales, y al número de meses húmedos, intermedios y secos. La definición de estos parámetros es la que sigue:

- Índice de humedad anual: $I_h = P/ETP$.
- Índice de humedad mensual: $I_{hm} = P_m/ETP_m$ si $P_m > ETP_m$ ó $I_{hm} = (P_m + R_m - 1)/ETP_m$ si $P_m < ETP_m$.
- Mes húmedo: $P_m > ETP_m$.
- Mes intermedio: $P_m + |VR_m| > 0,5 ETP_m$.
- Mes seco: $P_m + |VR_m| < 0,5 ETP_m$.
- Lluvia de lavado: $L_n = \sum_{12} (P_m - ETP_m)$, si $P_m > ETP_m$.

La definición de los regímenes hídricos se recoge a continuación:

<p>Húmedo: Ningún mes seco. $I_h > 1$. $L_n > 0.20 \cdot ETP$.</p> <p>Húmedo permanente (HU), todos los meses son húmedos.</p> <p>Húmedo (Hu), algún mes no es húmedo.</p>
<p>Mediterráneo: Ni húmedo ni desértico. Precipitación invernal mayor que la precipitación estival. Si el verano es G, julio debe ser seco. Latitud $> 20^\circ$, sino es monzónico</p> <p>Mediterráneo húmedo (ME), $L_n > 0.20 \cdot ETP$ y/o $I_h > 0.88$.</p> <p>Mediterráneo seco (Me), $L_n < 0.20 \cdot ETP$; $0.22 < I_h < 0.88$; en uno o más meses con $T > 15^\circ\text{C}$ se cumple que $P_m + R_{m-1} > ETP_m$.</p> <p>Mediterráneo semiárido (me), demasiado seco para ser Me..</p>
<p>Monzónico: Ni húmedo ni desértico. $I_{h_{VII-VIII}} > I_{h_{IV-V}}$. Julio o Agosto deben ser húmedos, si dos meses invernales son húmedos. Julio o Agosto deben ser no-secos, si dos meses invernales son no-secos. En caso contrario el régimen es estepario o isohigro semiárido.</p> <p>Monzónico húmedo (MO), $L_n > 0.20 \cdot ETP$ y/o $I_h > 0.88$.</p> <p>Monzónico seco (Mo), $L_n < 0.20 \cdot ETP$; $0.44 < I_h < 0.88$</p> <p>Monzónico semiárido (mo), $I_n < 0.44$</p>
<p>Estepario (St): Ni húmedo ni mediterráneo ni monzónico. Primavera no seca. Latitud $> 20^\circ$, sino es monzónico.</p>

Desértico: Todos los meses con $T > 15^{\circ}\text{C}$ son secos; $l_h < 0.22$.
Desértico absoluto (da), $l_{hm} < 0.25$, para todo mes con $T_m > 15^{\circ}\text{C}$; $l_h < 0.09$.
Desértico mediterráneo (de), no suficientemente seco para da ; lluvia invernal mayor que la estival.
Desértico monzónico (do), no suficientemente seco para da ; julio-agosto menos secos que abril-mayo.
Desértico isohigro (di), ni da ; ni de ; ni do ;
Isohigro semiárido (si): Muy seco para estepario. Muy húmedo para desértico. Ni mediterráneo, ni monzónico.

Para la estación de Barajas los datos son los siguientes:

	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	ANUAL
P	38.7	39.6	33.6	40	43.6	25.1	9	13.4	29.6	49.3	54	44.8	430.20
ETP	10.6	15.2	31.3	46.7	78.4	116.6	150.9	137.5	90.9	51.6	22.3	11.9	763.90
l_{hm}	1.10	9.18	4.27	2.85	1.30	0.22	0.06	0.10	0.33	0.96	1.17	1.29	0.56
l_{nm}	28.1	24.4	2.3								31.7	32.9	119.40
Mes húmedo	X	X	X								X	X	
Mes intermedio				X	X				X				
Mes seco						X	X	X	X				

Para la estación de Retiro, los datos son los siguientes:

	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	ANUAL
P	36	40.4	35.7	43.9	44	29.4	1.8	11.3	32.9	52.2	55.6	47	430.20
ETP	10.6	15.2	31.3	46.7	78.4	116.6	150.9	137.5	90.9	51.6	22.3	11.9	763.9
l_{hm}	1.02	9.24	4.34	3.02	1.36	0.25	0.01	0.08	0.36	1.02	1.20	1.35	0.56
l_{nm}	25.4	25.2	4.4							0.6	33.3	35.1	124
Mes húmedo	X	X	X							X	X	X	
Mes intermedio				X	X								
Mes seco						X	X	X	X				

En ambas estaciones, el régimen hídrico no es "húmedo" porque hay meses secos. Tampoco es "desértico" porque $l_h > 0.22$. Por lo tanto, el régimen hídrico para ambas estaciones es **Mediterráneo**, debido a:

- La precipitación invernal es superior a la estival.
- La latitud es mayor que 20° .
- Además es **Mediterráneo seco (Me)**, pues:
 - l_n (Barajas = 119.40, Retiro = 124) $< 0.20 \cdot \text{ETP}$ (152.78 en ambas estaciones)
 - $0.22 < l_h$ (Barajas = 0.56, Retiro = 0.56) < 0.88
 - En uno o más meses con $T > 15$ se cumple que $P_m + R_{m-1} > \text{ETP}_m$.

El régimen hídrico resultante para ambas estaciones es **Mediterráneo seco (Me)**.

Unidad climática

Finalmente, la clasificación de Papadakis define las unidades climáticas en función del régimen térmico y del régimen hídrico obtenidos. En este caso, en que tenemos régimen térmico Continental Cálido (CO) y régimen hídrico Mediterráneo seco (Me), se concluye que el clima de la zona de Proyecto pertenece a la unidad **Mediterráneo continental**.

2.11. Estudio de días hábiles

El presente apartado tiene por objeto determinar los coeficientes de reducción a aplicar al número de días laborables de cada mes, para obtener los días de condiciones climáticas más favorables que las indicadas como mínimas para la ejecución de las distintas unidades de obra.

Este estudio se basa en la media de los datos climatológicos de las estaciones consideradas en los puntos anteriores (Retiro y Barajas). Se trata de dar un orden de magnitud ya que, en la práctica, durante la ejecución de las obras, la evolución del clima en cada momento es impredecible. Sin embargo, con los resultados de este cálculo se podrá elaborar un plan de obra lo más ajustado posible, de forma que se reduzcan las desviaciones de plazo.

De los datos necesarios para el cálculo de estos coeficientes, los que han sido obtenidos (η_m , λ_m y λ'_m) se han calculado a partir de la información solicitada a la Agencia Estatal de Meteorología. Entre las variables medidas, sin embargo, no figura la temperatura a las 9 de la mañana, necesaria para obtener τ_m y τ'_m . Estos datos se han tomado de la publicación "Datos climáticos para carreteras" (M.O.P.U., 1.964).

A continuación, se incluye un cuadro resumen con los valores necesarios para el cálculo de días hábiles:

DÍAS	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
$< 0^{\circ}\text{C}$	13.2	8.6	4.7	1.2	0.1	0	0	0	0	0.1	5.4	11.2
$> 10^{\circ}\text{C}$	2	1	4	12	29	30	31	31	29	17	6	2
$> 5^{\circ}\text{C}$	11	10	22	30	31	30	31	31	30	29	19	12
$> 10\text{ mm}$	1.2	1	1	1.2	1.2	0.6	0.6	0.5	0.8	1.9	1.7	1.5
$> 1\text{ mm}$	5.9	6.3	4.8	6.6	6.1	2.8	2	1.6	3.8	6.1	6.3	6.8
Nº días	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

2.11.1. Condiciones climáticas límite

Se entiende por día trabajable, relativo a una actividad y en cuanto a clima se refiere, al día en que la precipitación y la temperatura del ambiente sean

inferior y superior, respectivamente, a los límites que se definen a continuación.

2.11.1.1. Temperatura límite para la manipulación de materiales naturales húmedos

Se establece como temperatura límite del ambiente para la manipulación de materiales naturales húmedos 0°C.

2.11.1.2. Precipitación límite

Se establecen dos valores de la precipitación límite diario: 1 mm por día y 10 mm por día. El primer valor limita el trabajo en ciertas unidades sensibles a una pequeña lluvia y el segundo de los valores limita el resto de los trabajos. Se entiende que, en general, con precipitaciones diarias superiores a 10 mm, no puede realizarse ningún trabajo sin protecciones especiales.

2.11.2. Cálculo de los coeficientes de reducción por condiciones climáticas durante los trabajos

Para calcular el número de días trabajados útiles en las distintas actividades de obra se establecen unos coeficientes de reducción, a aplicar al número de días laborables de cada mes.

2.11.2.1. Coeficiente de reducción por helada

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

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

En este caso el valor que adopta dicho coeficiente para los diferentes meses se indica en la siguiente tabla.

VALOR	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
η_m	0.60	0.70	0.88	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.87	0.66

2.11.2.2. Coeficiente 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.

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

En este caso el valor que adopta este coeficiente en los distintos meses es:

VALOR	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
λ_m	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.97	0.99	0.99	0.97	0.95	0.94	0.95

2.11.2.3. Coeficiente 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.

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

En este caso el valor que adopta dicho coeficiente para los diferentes meses se indica en la siguiente tabla.

VALOR	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
λ'_m	0.81	0.79	0.82	0.79	0.79	0.86	0.95	0.95	0.88	0.79	0.78	0.79

2.11.2.4. Coeficiente 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.

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

En este caso el valor que adopta dicho coeficiente para los diferentes meses se indica en la siguiente tabla.

VALOR	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
τ_m	0,10	0,10	0,10	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	0,50	0,20	0,10

2.11.2.5. Coeficiente 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.

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

En este caso el valor que adopta dicho coeficiente para los diferentes meses se indica en la siguiente tabla.

VALOR	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
τ'_m	0,40	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,30

2.11.3. Cálculo de los días aprovechables para cada actividad

Como el trabajo ha de suspenderse cuando concurra una o más condiciones adversas y puesto que son fenómenos de probabilidad independiente, se combinan reiteradamente los coeficientes de reducción correspondientes.

El coeficiente de reducción de los días laborables del equipo, correspondiente a cada actividad es:

- 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: $C_m = \tau'_m \cdot \lambda'_m$

En las siguientes tablas se calculan los coeficientes indicados y los días aprovechables para cada actividad

COEFICIENTES C_m	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
HORMIGONES	0.58	0.67	0.85	0.94	0.96	0.97	0.99	0.99	0.97	0.94	0.82	0.63
EXPLANACIONES	0.53	0.61	0.79	0.86	0.88	0.92	0.97	0.97	0.93	0.86	0.75	0.57
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.97	0.99	0.99	0.97	0.95	0.94	0.95
RIEGOS	0,08	0,08	0,08	0,32	0,71	0,86	0,95	0,95	0,79	0,40	0,16	0,08
MEZCLAS BITUMINOSAS	0,32	0,24	0,57	0,79	0,79	0,86	0,95	0,95	0,86	0,88	0,47	0,24

DÍAS APROVECHABLES	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
HORMIGONES	18	19	26	28	30	29	31	31	29	29	25	19
EXPLANACIONES	16	17	24	26	27	27	30	30	28	27	22	18
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	30	27	30	29	30	29	31	31	29	29	28	29
RIEGOS	3	2	3	9	22	26	29	29	24	12	5	2
MEZCLAS BITUMINOSAS	10	7	18	24	24	26	29	29	26	24	14	7

2.11.4. Cálculo de los días trabajables netos

Para este cálculo intervienen dos factores de reducción:

- Días festivos: su número es variable según el año y la localidad, siendo su importancia notable. Su coeficiente de reducción puede establecerse en cada paso a la vista del calendario laboral, habida cuenta de circunstancias extraordinarias (trabajo en días festivos, en caso de urgencia, etc.)
- Días de climatología adversa: cuyo coeficiente de reducción se ha determinado anteriormente para cada clase de obra.

En este caso, dado que los días festivos pueden ser también de climatología adversa, la multiplicación de estos dos coeficientes parciales no proporciona el coeficiente de reducción para la transformación de días días-calendario en días-trabajables para cada mes y actividad.

Para tener en cuenta esto puede admitirse el criterio siguiente:

- Si para un mes determinado C_f representa el coeficiente de reducción de días festivos, y C_m el coeficiente de reducción climatológico para una clase de obra determinada, entonces $(1-C_m)$ representa la probabilidad de que un día cualquiera del mes presente climatología adversa para dicha clase de obra y $(1-C_m) \times C_f$ la probabilidad de que un día laborable presente climatología adversa. El coeficiente de reducción total será, por tanto:

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

Se adjunta, a continuación, el calendario laboral correspondiente a la ciudad de Madrid, para el año 2018 obtenido de la Seguridad Social:

Calendario laboral de MADRID



Según este calendario, se presenta la siguiente distribución de días laborables, que permite obtener los días trabajables netos, tal y como se justifica en las siguientes tablas:

DÍAS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
Días totales	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Días laborables	21	20	22	18	20	22	21	22	21	20	20	18
Cf	0,68	0,71	0,71	0,60	0,65	0,73	0,68	0,71	0,70	0,68	0,67	0,58

COEFICIENTES C _f	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
HORMIGONES	0.70	0.77	0.91	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99	0.98	0.96	0.88	0.77
EXPLANACIONES	0.67	0.72	0.86	0.90	0.92	0.94	0.98	0.98	0.95	0.90	0.83	0.74
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	0.97	0.97	0.98	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.97
RIEGOS	0.35	0.34	0.41	0.52	0.81	0.90	0.96	0.96	0.86	0.57	0.44	0.44
MEZCLAS BITUMINOSAS	0.52	0.46	0.73	0.85	0.86	0.90	0.96	0.96	0.92	0.85	0.65	0.53

DÍAS TRABAJABLES NETOS												
ACTIVIDAD	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
HORMIGONES	15	15	18	20	19	21	22	22	20	21	18	15
EXPLANACIONES	15	14	17	19	18	20	22	22	19	20	17	14
PRODUCCIÓN DE ÁRIDOS	21	19	20	20	19	21	22	22	20	21	19	18
RIEGOS	8	7	8	11	16	19	21	21	17	13	9	8
MEZCLAS BITUMINOSAS	11	9	15	18	17	19	21	21	18	19	13	10

2.12. Conclusiones

La Comunidad Autónoma de Madrid limita con las Comunidades Autónomas de Castilla-León al N y W (provincias de Ávila y Segovia) y con la de Castilla-La Mancha al S y E (Guadalajara, Cuenca y Toledo). La altitud media de la zona está alrededor de los 600 metros, acotados entre los 2.430 metros del Pico de Peñalara, al W, los 476 metros en la zona SW, en el límite de la provincia de Toledo.

El contexto geográfico y climático de Madrid es el de la Submeseta Sur, dentro de la Meseta Central. La ciudad está situada a pocos kilómetros de la sierra de Guadarrama e hidrográficamente se encuentra emplazada en la cuenca del Tajo.

La zona del proyecto se sitúa en el norte de la ciudad de Madrid, donde la ciudad alcanza sus máximas cotas y se sitúa por encima de los 700 m.s.n.m. En esta zona la geografía de la ciudad es más llana, dominando la parte elevada del valle del río Manzanares, que se encuentra en su tramo medio a su

paso por la ciudad de Madrid. Supone una transición entre las primeras estribaciones de la sierra de Guadarrama y las zonas bajas del valle.

El clima de la zona puede definirse como de tipo "Mediterráneo continental" (Me, Csb) y está muy influido por las condiciones urbanas. Se caracteriza por tener inviernos fríos, con temperaturas inferiores a los 8°C, heladas nocturnas frecuentes y nevadas ocasionales. Los veranos son calurosos con medias superiores a los 24°C en Julio y Agosto, con máximas que a veces pueden superar los 35°C. La oscilación diaria es importante en la periferia urbana, pero se ve reducida en el centro de la ciudad por el efecto antrópico.

Las precipitaciones, poco abundantes (de no más de 430 mm al año de media), se reparten entre los meses de Septiembre a Mayo, concentrándose algo más en las estaciones de otoño y primavera, cuando el clima es más agradable, en verano son casi inexistentes. Las precipitaciones en forma de nieve aparecen con una frecuencia aproximada de un día al mes durante los meses de diciembre a febrero. Las nieblas aparecen con cierta frecuencia, especialmente en los meses de noviembre a febrero.

Otros aspectos a destacar son los siguientes:

- Temperatura media anual: 14.1º C.
- Temperatura media del mes más frío (Enero): 5.5º C.
- Duración media del periodo de heladas: 6 a 7 meses, concentrándose más del 80% entre Diciembre y Febrero.
- Temperatura media del mes más cálido (Julio): 24º.5 C.
- Evapotranspiración media anual: 725 mm.
- Duración del período seco: 4 meses (Junio-Septiembre).
- A partir del análisis de los aportes y de la ETP, el déficit hídrico se presenta de julio a octubre.

Se emplearán las estaciones meteorológicas de Madrid Retiro y Madrid Barajas para estimar la precipitación máxima diaria de cara a los cálculos hidrológicos.

En cuanto a la aridez de la zona, según los índices más utilizados usualmente tendremos:

- Martonne; el clima es "Semiárido tipo mediterráneo".
- Knoche, el clima se caracteriza por una "aridez extrema".
- Dantín – Revenga, la zona se encuentra entre la frontera entre Semiárido y Árido.
- Lang, el clima de la zona sería "Árido".

3. Hidrología

3.1. Introducción

El estudio que se desarrolla en este apartado tiene como fin último el cálculo de las precipitaciones máximas diarias que serán la base para la obtención de los caudales de diseño de los distintos elementos que componen el diseño del drenaje.

3.2. Datos pluviométricos

Los datos de partida de esta Fase son los valores de precipitación máxima diaria de las principales estaciones meteorológicas de la zona. Se han seleccionado las dos estaciones más próximas a la zona del proyecto, contando todas ellas con una serie de datos suficiente para poder ser analizadas.

CÓDIGO	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD	COTA	Nº AÑOS COMPLETOS
3195	MADRID RETIRO	3º40'41" W	40º24'40"	667	93
3119	MADRID BARAJAS (AEROPUERTO)	3º32'49" W	40º27'15"	582	58

La situación de las estaciones se muestra en el Plano correspondiente (Apéndice nº 1 Planos). Los datos completos facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología en referencia a estas estaciones pueden consultarse en el Apéndice nº2.

El procedimiento habitual para estimar la precipitación máxima diaria en la zona del proyecto a partir de los datos disponibles para las dos estaciones sería estimar las precipitaciones máximas diarias asociadas a cada período de retorno para cada una de ellas, para posteriormente aplicar método de los polígonos de Thiessen a la zona de proyecto. Sin embargo, dada la cercanía de ambas estaciones a la zona de proyecto se selecciona aquella que ofrece los máximos valores de precipitación máxima.

En la tabla siguiente se muestran las distancias de la zona de proyecto a cada una de éstas estaciones:

CÓDIGO	NOMBRE	DISTANCIA	COTA
3195	MADRID RETIRO	6.800 m	667
3119	MADRID BARAJAS (AEROPUERTO)	10.250 m	582

3.3. Precipitación máxima diaria

A continuación, se calculan las precipitaciones máximas anuales en 24 h para diferentes períodos de retorno, habiéndose considerado en este caso los correspondientes a 2, 5, 10, 25, 50, 100, 300 y 500 años.

Para el análisis estadístico de las series de datos el método clásico empleado en Hidrología es un análisis de tipo paramétrico, en el cual se ajusta una función de distribución de probabilidad a la serie de datos observada. En nuestro caso, emplearemos las distribuciones más extendidas en la actualidad para el estudio de extremos: Gumbel y SQRT-ETmáx.

Por otra parte, se ha calculado el valor de la precipitación correspondiente a la situación de proyecto y períodos de retorno considerados mediante el programa que acompaña a la publicación del Ministerio de Fomento "Máximas lluvias diarias en la España peninsular". El algoritmo que utiliza calcula la precipitación máxima diaria introduciendo las coordenadas del punto y el período de retorno para el que se quiere obtener.

3.3.1. Validación de la serie de datos

Según la Instrucción NAP 1-2-0.3 de ADIF en su apartado 3.1 establece que una estación pluviométrica es válida cuando la serie de registros supera los 30 años. En este caso ambas estaciones tienen una serie de registros superior, sin embargo, se ha optado por un análisis más riguroso de las series de datos con el objetivo de dotar de una mayor consistencia a la muestra analizada estadísticamente.

Se consideran 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 15 años válidos consecutivos o bien 30 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.

En el Apéndice nº3 se muestran los resultados de aplicar estos criterios a los datos de cada estación, donde se observa que ambas estaciones cumplen estos requisitos. En la siguiente tabla se muestran los años que cumplen los criterios de validación anteriormente descritos:

CÓDIGO	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD	COTA	AÑO INIC./FIN	AÑOS VÁLIDOS	AÑOS NO VÁLIDOS
3195	MADRID RETIRO	3°40'41" W	40°24'40"	667	1894/2009	91	21
3119	MADRID BARAJAS (AEROPUERTO)	3°32'49" W	40°27'15"	582	1951/2009	39	25

Se puede apreciar que, tras aplicar estos criterios a la muestra, se eliminan algunos años que de otra forma serían considerados. Destacar la diferencia que existe en la estación 3119-Madrid Barajas antes y después de aplicar estos criterios.

Dado que ambas estaciones cuentan con una serie de datos suficientemente válida y se encuentran a una distancia cercana al ámbito del proyecto, se utiliza una única estación para el cálculo de la precipitación máxima en 24h. La elección de la estación considerada para los cálculos se realiza con criterios estadísticos, a partir del análisis estadístico de las series de datos que figura en los apartados siguientes.

3.3.2. Distribución de Gumbel

La expresión matemática de la función de Gumbel es la siguiente:

$$F(x) = e^{-e^{-a(x-x_0)}}$$

Donde:

x = valor de la variable de cálculo

F(x) = probabilidad de que no se supere el valor de x

a, x_0 = parámetros de la función

Podemos relacionar los parámetros de la función con la media (x_m) y la desviación típica (σ) de la muestra mediante las expresiones:

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{\sigma_n} \cdot \sigma \qquad x_0 = x_m - \frac{y_n}{\sigma_n} \cdot \sigma$$

Siendo y_n y σ dos parámetros que dependen únicamente del tamaño de la muestra, según la tabla siguiente:

n	μy	σy	n	μy	σy	n	μy	σy	n	μy	σy
10	0,4952	0,9496	33	0,5388	1,1226	56	0,5508	1,1696	79	0,5567	1,193
11	0,4996	0,9676	34	0,5396	1,1255	57	0,5511	1,1708	80	0,5569	1,1938
12	0,5035	0,9833	35	0,5403	1,1285	58	0,5515	1,1721	81	0,557	1,1945
13	0,507	0,9971	36	0,541	1,1313	59	0,5518	1,1734	82	0,5572	1,1953
14	0,51	1,0095	37	0,5418	1,1339	60	0,5521	1,1747	83	0,5574	1,1959
15	0,5128	1,0206	38	0,5424	1,1363	61	0,5524	1,1759	84	0,5576	1,1967
16	0,5157	1,0306	39	0,543	1,1388	62	0,5527	1,177	85	0,5578	1,1973
17	0,5181	1,0396	40	0,5436	1,1413	63	0,553	1,1782	86	0,558	1,198
18	0,5202	1,0493	41	0,5442	1,1436	64	0,5533	1,1793	87	0,5581	1,1987
19	0,522	1,0544	42	0,5448	1,1458	65	0,5535	1,1803	88	0,5583	1,1994
20	0,523	1,0628	43	0,5453	1,148	66	0,5538	1,1814	89	0,5585	1,2001
21	0,5252	1,0696	44	0,5458	1,1499	67	0,554	1,1824	90	0,5586	1,2007
22	0,5268	1,0754	45	0,5463	1,1519	68	0,5543	1,1834	91	0,5587	1,2013
23	0,5283	1,0811	46	0,5468	1,1538	69	0,5545	1,1844	92	0,5589	1,202
24	0,5296	1,0864	47	0,5473	1,1557	70	0,5548	1,1854	93	0,5591	1,2026
25	0,5309	1,0915	48	0,5477	1,1574	71	0,555	1,1863	94	0,5592	1,2032
26	0,532	1,0961	49	0,5481	1,159	72	0,5552	1,1873	95	0,5593	1,2038
27	0,5332	1,1004	50	0,5485	1,1607	73	0,5555	1,1881	96	0,5595	1,2044
28	0,5343	1,1047	51	0,5489	1,1623	74	0,5557	1,189	97	0,5596	1,2049
29	0,5353	1,1086	52	0,5493	1,1638	75	0,5559	1,1898	98	0,5598	1,2055
30	0,5362	1,1124	53	0,5497	1,1658	76	0,5561	1,1906	99	0,5599	1,206
31	0,5371	1,1159	54	0,5501	1,1667	77	0,5563	1,1915	100	0,56	1,2065
32	0,538	1,1193	55	0,5504	1,1681	78	0,5565	1,1923			

Si tomamos logaritmos en la expresión de la ley de Gumbel, obtenemos:

$$x = x_0 - \frac{1}{a} \cdot \ln \left[\ln \left(\frac{1}{F(x)} \right) \right]$$

F(x) representa la probabilidad de no superación de un determinado valor de la precipitación en un año, siendo T el periodo de retorno, de forma que si hacemos:

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

Y sustituimos en la expresión anterior, obtenemos:

$$x = x_0 - \frac{1}{a} \cdot \ln \left[\ln \left(\frac{T}{T-1} \right) \right]$$

Expresión que permite calcular la precipitación correspondiente al periodo de retorno que se desee.

Ordenando los valores de la serie de menor a mayor, podemos asignar a cada dato una frecuencia dada por:

$$\text{Frec.}(x < x_i) = \frac{i}{n+1}$$

Siendo n el número de datos de la serie. Podemos asociar a cada valor x_i otro x'_i tal que:

$$x'_i = x_0 - \frac{1}{a} \cdot \ln \left[\ln \left(\frac{n+1}{i} \right) \right]$$

De esta forma, podemos representar en un mismo gráfico los datos de la serie y la función del ajuste de Gumbel, comprobando de forma gráfica la bondad del ajuste.

Se puede calcular además el valor del coeficiente r2 entre los datos medidos y los estimados con el ajuste. Este coeficiente se define como:

$$r = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{[n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2][n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2]}}$$

Siendo X e Y los respectivos rangos de valores. Valores próximos a la unidad indican ajustes favorables.

Los resultados para cada una de las series se resumen en la tabla siguiente, mientras que los cálculos completos se incluyen en el Apéndice nº 3 del presente anejo.

GUMBEL ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN (mm)								R ²
	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	
3195 – Madrid Retiro	32,5	43,2	50,3	59,3	66	72,6	83	87,9	0,986
3119 – Madrid Barajas	32	46	55,3	67	75,7	84,3	97,9	104,2	0,969

3.3.3. Distribución SQRT-ETmax

La función de distribución SQRT-ETmax da un esquema teórico para el análisis de máximos de lluvia anual basándose en las siguientes hipótesis:

- La intensidad y duración de un fenómeno tormentoso son fenómenos independientes.
- La duración de la lluvia se distribuye según una exponencial y la intensidad según una ley Gamma.
- La cantidad total de lluvia de un episodio tormentoso es proporcional al producto de su duración por su intensidad.
- La ocurrencia de grandes chubascos sigue la distribución de Poisson.
- La expresión matemática de esta función es la que sigue:

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

Se trata de una función de dos parámetros, k , de forma, y α de escala. Los momentos no se pueden obtener de forma analítica, por lo que hay que utilizar métodos numéricos para el ajuste.

Esta función de distribución es de fácil manejo por tener únicamente dos parámetros y eleva los valores de los cuantiles de precipitación máxima respecto a los obtenidos por Gumbel gracias a la raíz cuadrada del segundo término exponencial.

Para realizar el ajuste de las series de datos disponibles con esta función se ha utilizado el método de máxima verosimilitud.

Este método se basa en la suposición de que los datos disponibles de la muestra deben maximizar la probabilidad asociada. Por tanto, los parámetros de la función se obtienen haciendo que la probabilidad de que se obtengan los valores registrados sea máxima.

Suponiendo que se dispone de un conjunto de valores que siguen la función de distribución, la probabilidad conjunta de ocurrencia de estos valores depende de los parámetros de la muestra, y se puede escribir como:

$$P(X, k, \alpha) = \prod_{i=1}^N f(x_i, k, \alpha) \cdot dx_i$$

Que es la llamada función de verosimilitud. Los valores de los parámetros son los que la maximizan.

El funcional logarítmico de máxima verosimilitud L , de la función de densidad tiene la siguiente expresión:

$$L = \sum_{i=1}^n Ln \cdot f(x_i) \quad (1)$$

en donde:

$$f(x) = \frac{K}{1 - e^{-K}} h(x) \cdot F(x) \quad (2)$$

siendo:

$$h(x) = \frac{\alpha}{2} \cdot e^{-\sqrt{\alpha \cdot x}} \quad (3)$$

$$F(x) = e^{-k[(1+\sqrt{\alpha \cdot x})]e^{-\sqrt{\alpha x}}} \quad (4)$$

La obtención de los parámetros K , α que maximizan la función L se realiza con el siguiente procedimiento:

- Se expresa K en función de α para el valor óptimo, para lo cual se deriva la función L de (1) respecto de α y se iguala a 0. El valor resultante es:

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

- Se sustituye la ecuación (5) en la (1) quedando toda ella en función de α
- Se obtiene el valor constante de α que maximiza L .
- Se obtiene el valor constante de K mediante la expresión obtenida en (5).

El procedimiento es iterativo de modo que para un intervalo de valores de α se obtiene una serie de valores de L donde se toma el L_{max} . Normalmente el valor del parámetro α oscila entre 0.5 y 5. En los ajustes realizados se ha determinado el valor óptimo de α con una precisión de una milésima.

El resultado de ajustar las series de datos mediante la función SQRT-ETmax es el que se muestra en la tabla siguiente. Los cálculos completos se incluyen de nuevo en el Apéndice nº 3 del presente anejo.

SQRT_ET_M AX	PRECIPITACIÓN (mm)								R²
	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500	
3195 – Madrid Retiro	31,8	41,8	49,1	59,3	67,2	75,0	87,0	94,1	0,991
3119 – Madrid Barajas	31,0	42,6	51,1	62,9	72,3	81,5	95,4	104,1	0,980

3.3.4. Máximas lluvias diarias en la España peninsular

Por último, se ha acudido a la publicación del Ministerio de Fomento "Máximas Lluvias Diarias en la España Peninsular" 1999. Esta publicación recoge los resultados del ajuste estadístico de las series de precipitaciones máximas recogidas en los pluviógrafos y pluviómetros del territorio peninsular. Este método utiliza una modelación estadística de las series anuales de máximas lluvias diarias realizando una estimación regional de parámetros y cuantiles. Para la estimación de estos cuantiles se utiliza la función de densidad SQRT-ETmax, ajustada por el método de máxima.

$$F(x) = P(X \leq x) = e^{-K(1+\sqrt{Bx})e^{(-\sqrt{Kx})}}$$

La aplicación práctica de la publicación se traduce en la obtención de Pm (Precipitación media) y Cv (Coeficiente de variación) en cualesquiera puntos del territorio peninsular, que junto al periodo de retorno, dan como resultado la precipitación deseada.

La obtención de Pm y Cv puede realizarse de dos maneras:

- Consultando el mapa de isóneas (Pm y Cv) contenido en la publicación, del cual se adjunta la zona objeto del presente estudio en el Apéndice nº 1 Planos.
- Utilizando el software, también, contenido en la publicación.

Para el presente Estudio se ha empleado el software antes referido. Así, para la localización geográfica exacta del proyecto se ha calculado la precipitación en 24h a partir de las coordenadas geográficas de las mismas.

Se ha tomado para la estación de Chamartín las siguientes coordenadas geográficas:

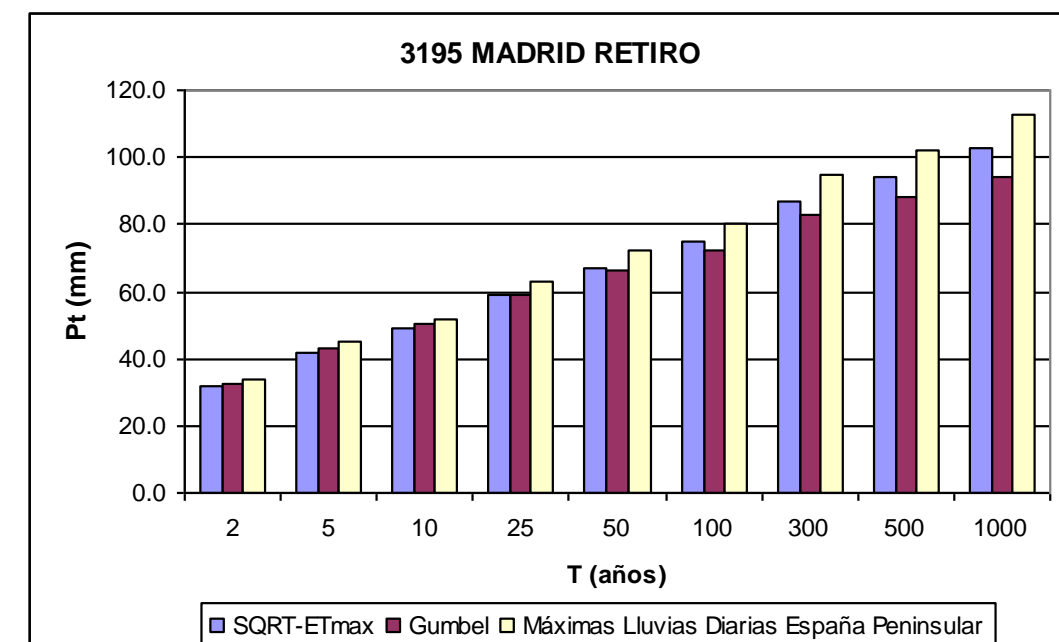
- Latitud: 40º 28' 24''
- Longitud: 3º 40' 51'' W

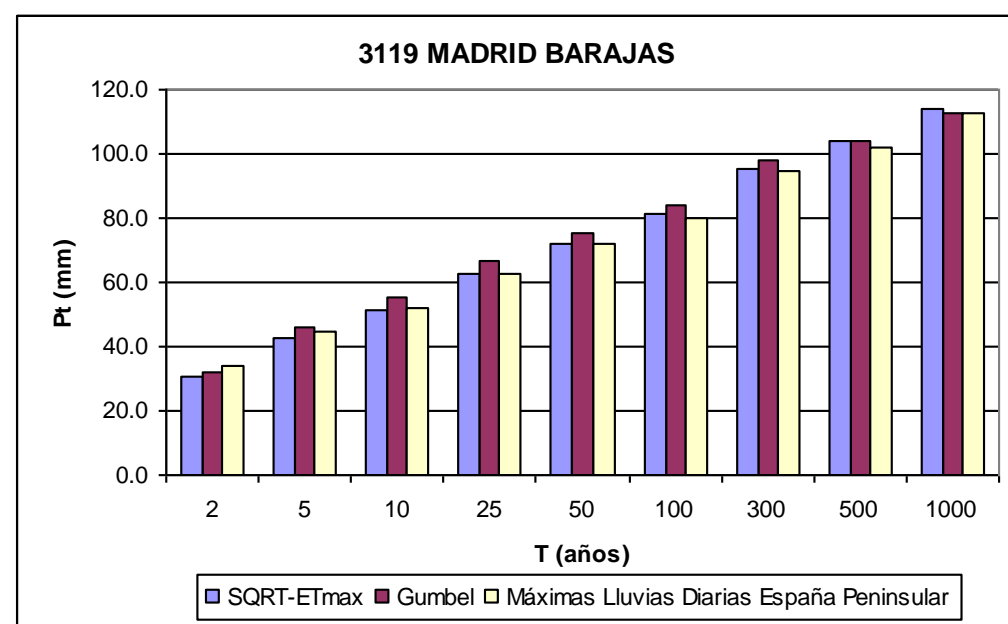
Finalmente, como resultado se han conseguido las precipitaciones máximas diarias en 24 h para los distintos periodos de recurrencia, que se muestran en la tabla que se adjuntan a continuación:

MAXPLU	PRECIPITACIÓN (MM)							
	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500
Chamartín	34	45	52	63	72	80	95	102

3.3.5. Análisis de resultados

A continuación, se realiza una comparativa entre los tres métodos de cálculo empleados (Gumbel, SQRT-ETmax y publicación de "Máximas Lluvias diarias en la España peninsular"). Para cada una de las estaciones analizadas, se muestra un gráfico que compara los tres valores obtenidos para cada uno de los periodos de cálculo.





A la vista de los resultados se pueden hacer algunas consideraciones. En primer lugar, se comprueba que, como suele ser habitual, para las estaciones consideradas los valores obtenidos con la distribución SQRT-ETmax son en general mayores que los que resultan del ajuste de Gumbel, especialmente para periodos de retorno altos.

En cuanto a los resultados de la aplicación del Mapa, que tiene la ventaja de aplicar un análisis regional, los valores obtenidos para la localización del proyecto son sensiblemente mayores que los valores obtenidos en la estación 3195 "Madrid Retiro", y algo menores que los obtenidos 3119 para el caso de la estación obtenidos 3119 "Madrid Barajas". Esta diferencia se debe a la distinta localización de las estaciones y la estación de Chamartín.

Por otro lado, los ajustes, tanto mediante la recta de Gumbel, como con la distribución SQRT-ETmax, son bastante buenos, con valores del coeficiente de correlación r2 por encima de 0,96 en todos los casos. A destacar el ajuste en el caso de la estación 3195 "Madrid Retiro" con valores de 0,991 para la función SQRT-ETmax.

A continuación, se presenta una tabla comparativa de estaciones meteorológicas y los diferentes métodos estadísticos utilizados.

PERIODO DE RETORONO	PD [mm] 3195-MADRID RETIRO		PD [mm] 3119-MADRID BARAJAS		CHAMARTÍN
	GUMBEL	SQRT-ETMAX	GUMBEL	SQRT-ETMAX	MÁXIMAS LLUVIAS
T=2	32.5	31,8	32.0	31,0	34

PERIODO DE RETORONO	PD [mm] 3195-MADRID RETIRO		PD [mm] 3119-MADRID BARAJAS		CHAMARTÍN
	GUMBEL	SQRT-ETMAX	GUMBEL	SQRT-ETMAX	MÁXIMAS LLUVIAS
T=5	43.2	41,8	46.0	42,6	45
T=10	50.3	49,1	55.3	51,1	52
T=25	59.3	59,3	67.0	62,9	63
T=50	66.0	67,2	75.7	72,3	72
T=100	72.6	75,0	84.3	81,5	80
T=300	83.0	87,0	97.9	95,4	95
T=500	87.9	94,1	104.2	104,1	102

Si se comparan los métodos de ajuste por estaciones, tanto en el ajuste mediante la recta de Gumbel, como con la distribución SQRT-ETmax se aprecia que las precipitaciones en la estación 3119 "Madrid Barajas" son sensiblemente superiores que en la estación 3195 "Madrid Retiro". La causa de este efecto puede explicarse, como ya se ha comentado en apartados anteriores, al efecto antrópico existente en la ciudad de Madrid.

3.3.6. Precipitación de cálculo

El análisis de resultados realizado en el apartado anterior no permite seleccionar o eliminar alguna estación por criterios estrictamente estadísticos, ya que los ajustes de las series de datos son bastante buenos, y los valores obtenidos mediante los tres métodos utilizados son similares para cada periodo de retorno calculado, con pequeñas diferencias justificadas por la localización de las estaciones respecto la localización de la estación de Chamartín y el efecto antrópico explicado en apartados anteriores.

Además, no se pueden considerar los factores geográficos o analíticos de las series para seleccionar o eliminar alguna estación debido a las siguientes causas:

- Ambas estaciones se encuentran muy cercanas a la localización del proyecto, situándose la estación de Chamartín en una situación geográfica intermedia entre ambas.
- La altitud de las estaciones tampoco se considera un factor determinante ya que, aunque ambas estaciones tienen una diferencia de cota de 85 m, esta diferencia no se puede considerar como representativa dada la cercana ubicación de ambas en un entorno geográfico de meseta.
- En cuanto a la longitud de la serie ambas estaciones tienen valores suficientes para ofrecer un ajuste estadístico robusto para los ajustes empleados.

A partir de estas conclusiones se decide escoger, del lado de la seguridad, el valor del ajuste más desfavorable para cada periodo de retorno. Por tanto, los valores de precipitación máxima diaria para cada periodo de retorno que se van a utilizar se muestran en la tabla siguiente:

PERIODO DE RETORNO [AÑOS]	T=2	T=5	T=10	T=25	T=50	T=100	T=300	T=500
MÉTODO DE AJUSTE	MAXPLU	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL
ESTACIÓN / LOCALIZACIÓN	Chamartín	3119- Barajas	3119- Barajas	3119- Barajas	3119- Barajas	3119- Barajas	3119- Barajas	3119- Barajas
PRECIPITACIÓN DE CÁLCULO (MM)	34	46	55,3	67	75,7	84,3	97,9	104,2

Dado que los elementos de drenaje diseñados corresponden al sistema de drenaje longitudinal, se utilizará de base un valor de precipitación máxima diaria de $P_{d50}=75,7$ mm, asociado al periodo de retorno de 50 años.

4. Drenaje

4.1. Introducción

En el siguiente apartado se definen a nivel global los principales elementos de recogida de caudal vertiente en las nuevas vías proyectadas. Además, se realiza un cálculo de caudales de las cuencas vertientes en los distintos puntos de recogida. La realización de estos cálculos se ha llevado a cabo en base a lo establecido en la NAP 1-2-0.3.

4.2. Antecedentes

A la hora de determinar el comportamiento de las aguas en la zona de estudio se han considerado los siguientes proyectos de referencia:

- “Programa de Necesidades del Nuevo Complejo Ferroviario de Chamartín-Fuencarral en Madrid”.
- “Proyecto Constructivo de Plataforma y vía de la conexión ferroviaria en ancho UIC entre las estaciones de Atocha y Chamartín (Madrid)”.
- “Proyecto de Construcción de conversión de ancho UIC de las vías 14 y 15: plataforma, vía, electrificación e instalaciones de seguridad y comunicaciones y recrido y prolongación del andén entre vías 14 y 15 de la Estación de Chamartín (Madrid)”.
- “Proyecto de Construcción de remodelación de vías y andenes de la estación de ancho ibérico de Chamartín (Madrid)”.

4.3. Elementos de recogida existentes

A partir de los proyectos anteriores, se identifican los siguientes elementos de saneamiento existente como los principales receptores de la playa de vías contemplada en el estudio:

- En la Cabecera sur de la Estación de Chamartín se situará un pozo de bombeo, tal y como contempla el proyecto “Proyecto Constructivo de Plataforma y vía de la conexión ferroviaria en ancho UIC entre las estaciones de Atocha y Chamartín (Madrid)”.
- El Colector sur, localizado en el lado sur de la zona de andenes de la estación de Chamartín. Este colector cruza transversalmente las vías,

recogiendo gran parte del caudal generado por las lluvias en la zona de andenes. Sus dimensiones, según el proyecto "Programa de Necesidades del Nuevo Complejo Ferroviario de Chamartín- Fuencarral en Madrid", corresponden a una galería rectangular de sección interior de anchura 1,00 m y altura 1,70 m.

- Colector norte. Esta galería existente se localiza en la cabecera norte de la estación Chamartín. Recoge parte de la escorrentía de lluvias recogidas en la zona de andenes y la mayor parte de playa de vías de la cabecera norte tanto de vía convencional como de vía UIC. Su sección interior es rectangular y sus dimensiones 1.00 m de anchura x 1,80 m de altura,
- Colector Norte 2. También se localiza en la cabecera norte, ya más cercano a la zona del puente bajo la M-30. Su trazado proviene de una tubería de impulsión de un pozo de bombeo situado en la vía de ancho convencional de Cantoblanco y atraviesa las plataformas ferroviarias hasta recoger el agua de las vías UIC. Su diámetro se estima en unos 500 mm.

4.4. Nuevos Elementos proyectados de recogida

Además de las conexiones a los colectores y galerías existentes, se hace necesario proyectar nuevos sistemas de bombeo que evacúen las aguas en los puntos bajos de las nuevas plataformas proyectadas que no se puedan desaguar por gravedad. De esta manera se han considerado los siguientes nuevos elementos:

- Se sitúa un nuevo pozo de bombeo, *pozo de bombeo proyectado 1*, en el PK 0+450 de la vía 23, a ejecutar en la Fase 1.
- Se sitúa un nuevo pozo de bombeo, *pozo de bombeo proyectado 2*, en el PK 0+925 de la vía 28-Barajas, en la Fase 1.
- Se proyecta un nuevo pozo de bombeo, *pozo de bombeo proyectado 3*, en el PK 1+160 de la vía de Duplicación de Accesos a Barajas UIC. Esta actuación se realizará en la Fase 3.

En fases más avanzadas de este proyecto se deben definir los elementos que constituyen el nuevo sistema de bombeo, así como los puntos de conexión de las tuberías de impulsión de los mismos.

4.5. Cuencas de drenaje

4.5.1. Definición de cuencas

A partir de los elementos principales de evacuación del drenaje proyectado, se han obtenido unas divisorias de cuencas a nivel global que permiten valorar el área de escorrentía y calcular el caudal de aportación que se recoge en las nuevas zonas de actuación.

En el plano recogido en el Apéndice 1 del presente anejo se representa la delimitación de las siguientes cuencas.

- Cuenca 1, comprende la superficie de aportación recogida en las nuevas vías UIC situadas en la cabecera sur de la Estación de Chamartín, fuera de la zona de andenes. El caudal recogido se desagua hacia el pozo de bombeo contemplado en el proyecto del túnel UIC, que bombea el agua hasta un colector de la red de saneamiento del Ayuntamiento de Madrid situado en la calle Hiedra.
- Cuenca 2, recoge la escorrentía de las nuevas vías UIC en la zona de andenes que son evacuadas hacia el Colector Sur.
- Cuenca 3, engloba la superficie de aportación que precipita en la cabecera norte de la estación Chamartín y es recogida por el Colector Norte.
- Cuenca 4, recoge las áreas de aportación que desaguan en el denominado Colector Norte 2. Incluye la zona de actuación en torno al salto de carnero proyectado en donde se ha situado en la vía 23 un nuevo pozo de bombeo, *pozo de bombeo proyectado 1*, cuya tubería de impulsión conectará, previsiblemente, con el Colector Norte 2.
- Cuenca 5, corresponde al área de aportación asociada al ámbito en el que se actúa sobre la LAV Madrid-Valladolid, rectificándola, y sobre las vías de acceso al CTT. El caudal de esta cuenca se recogerá a través del colector de saneamiento localizado al Este de la playa de talleres de vías UIC.
- Cuenca 6, comprende el área de aportación de los caudales que desaguan en el *pozo de bombeo proyectado 2*, planteado en el PK 0+925 de la vía 28-Barajas.
- Cuenca 7, constituye la superficie de escorrentía que se recoge en la actual vía de ancho Ibérico con dirección Fuente de la Mora. En esta plataforma se implantará una vía UIC anexa a la vía actual y se adecuará la rasante. A priori, se mantendrá el mismo punto de recogida de aguas existente.

- Cuenca 8, recoge la superficie de escorrentía de la nueva vía proyectada "Duplicación acceso a Barajas UIC" y de los terrenos aledaños. Estos caudales se evacuarán mediante la ejecución de un nuevo pozo de bombeo, denominado *pozo de bombeo proyectado 3*.

En el siguiente cuadro se recoge el área recogida en cada cuenca, la longitud del flujo principal de escorrentía y la pendiente media.

CUENCA	PUNTO DE VERTIDO	ÁREA (m ²)	L (m)	J (km/km)
C-1	Bombeo a colector de la Calle Hiedra	24579.2	540	0.0080
C-2	Pozo de conexión a Colector Sur	33579.4	240	0.0025
C-3	Pozo de conexión a Colector Norte	61748.9	415	0.0090
C-4	Pozo de conexión a Colector Norte 2	15789.3	206	0.0050
C-5	Pozo de conexión a Colector Este Fuencarral	15870.3	800	0.0125
C-6	Pozo de bombeo proyectado 2	5868.1	630	0.0050
C-7	Puntos de vertidos existentes en vía de ancho ibérico	4971.6	950	0.0080
C-8	Pozo de bombeo proyectado 3	32715.4	950	0.0080

4.5.2. Cálculo de caudales

Con objeto de hacer un cálculo preliminar de los caudales vertientes en cada cuenca, se ha empleado la metodología recogida en las vigentes Normas de ADIF de plataforma (NAP), concretamente lo recogido en el apartado NAP 1-2-0.3 Climatología e Hidrología.

Acorde a dicha normativa, el método de cálculo es el del "Método Racional Modificado" y se ha considerado un periodo de retorno de 50 años, correspondiente al dimensionamiento de los elementos que conforman el drenaje longitudinal.

Según se justifica en el apartado 3.3.6 *Precipitación de cálculo*, se toma el valor del ajuste más desfavorable para cada periodo de retorno. Se utilizará, por consiguiente, un valor de precipitación máxima diaria de **Pd50=75,7** mm, asociado al periodo de retorno de 50 años.

El caudal aportado a cada elemento de drenaje longitudinal se ha calculado según la siguiente expresión, proveniente del método racional mejorado y generalizado, propuesto por J.R. Témez Peláez para la Dirección General de Carreteras de España.:

$$Q = K \frac{C.I.A}{3,6}$$

Siendo:

- Q (m³/s): Caudal punta en el punto de desagüe correspondiente a un período de retorno dado.
- C: Coeficiente de escorrentía de la cuenca drenada.
- I (mm/h): Intensidad media de la precipitación correspondiente al período de retorno considerado y a un intervalo igual al tiempo de concentración.
- A (km²): Superficie de la cuenca.
- K: Coeficiente de uniformidad.

La expresión utilizada para determinar el valor de k es función del tiempo de concentración, T_c, de la cuenca (fórmula de J.R. Témez):

$$k = 1 + \frac{T_c^{1,25}}{T_c^{1,25} + 14}$$

- En nuestro caso, dados los tamaños de las cuencas, el coeficiente de uniformidad k adopta el valor de 1.

Siguiendo las Instrucciones y Recomendaciones de ADIF, el cálculo del tiempo de concentración que se utiliza para definir los caudales a desaguar por las cunetas se estima mediante la siguiente fórmula:

$$T_C = 0,05 + 0,1 * \left(\frac{L}{J^{1/4}} \right)^{0,76}$$

Siendo:

- T_c: Tiempo de concentración en horas.
- L: Longitud de la cuenca o elemento de drenaje longitudinal en km.
- J: Pendiente.

Para los cálculos se aplicarán los siguientes parámetros:

- Precipitación máxima diaria P50 = 75.7mm
- Se asume un Po = 8 mm, que sería el valor correspondiente a la de plataforma en balasto.

- Relación de Intensidades: $I_1/I_d = 10,0$. Valor obtenido de la Instrucción de Drenaje superficial 5.2-IC.

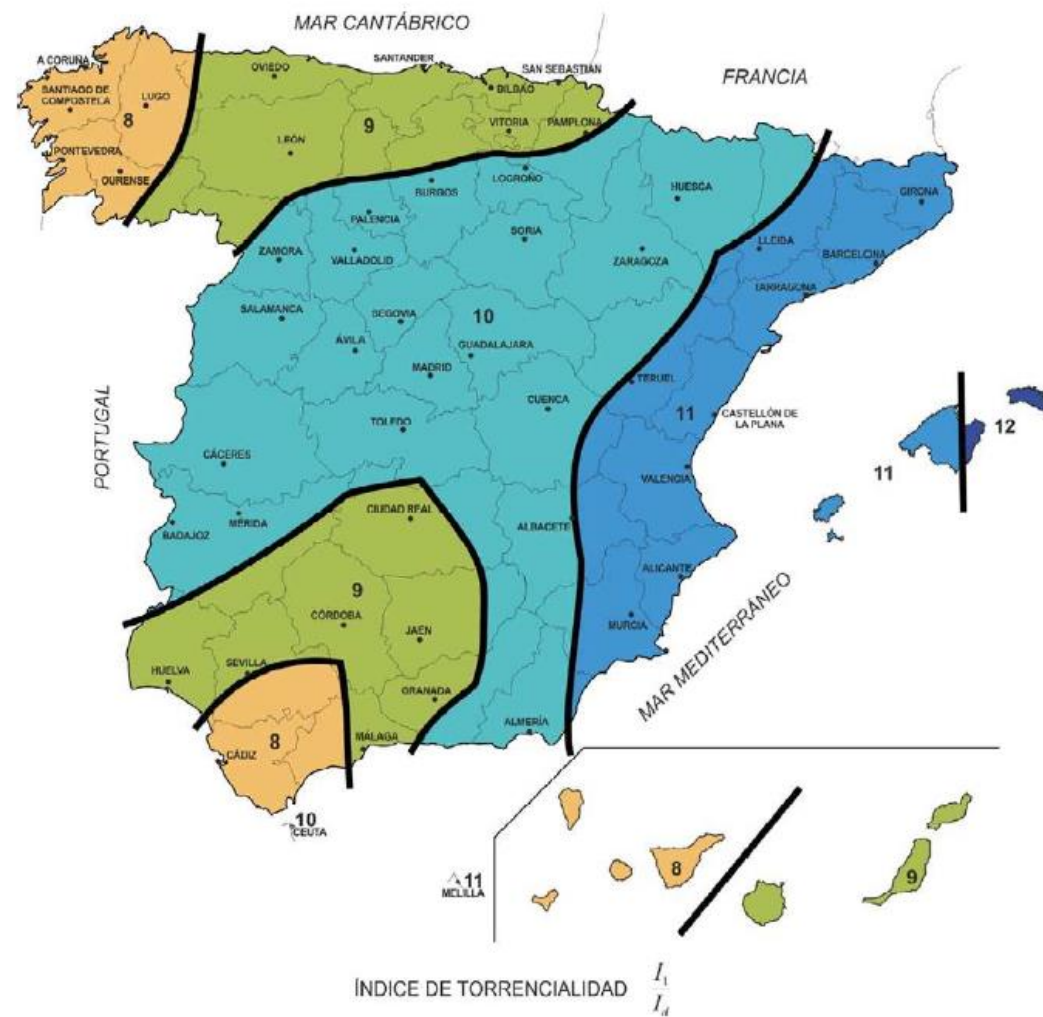


FIGURA 2.4.- MAPA DEL ÍNDICE DE TORRENCIALIDAD (I_1/I_d)

La ley de precipitaciones máximas diarias sobre la cuenca, deducida según lo expuesto, viene modificada según la expresión siguiente, para tener en cuenta la no simultaneidad de las lluvias máximas de un mismo período de retorno en toda la superficie.

$$P'_d = P_d \cdot \left[1 - \frac{\log A}{15} \right] \quad \text{para } A > 1 \text{ km}^2$$

- $P'_d = P_d$ para $A < 1 \text{ km}^2$

- P'_d = Precipitación máxima diaria modificada correspondiente a un período de retorno T (en mm.)
- P_d = Precipitación máxima diaria deducida de las isomáximas correspondientes a un período de retorno T (en mm.)
- Log A = Logaritmo decimal de la superficie de la cuenca A (en km^2)

En el caso que nos ocupa, las cuencas de aportación de las cunetas son siempre de superficie menor de 1 Km^2 .

El aguacero a efectos de cálculo quedará definido por la intensidad I (mm/hora) de precipitación media, función de la duración del intervalo considerado y de la intensidad de precipitación media diaria ($P_d'/24$) para un período de retorno de referencia.

La duración que se considera en los cálculos de la intensidad es igual al tiempo de concentración de la cuenca.

La intensidad de precipitación media para un período de retorno dado se obtiene a partir de la siguiente expresión:

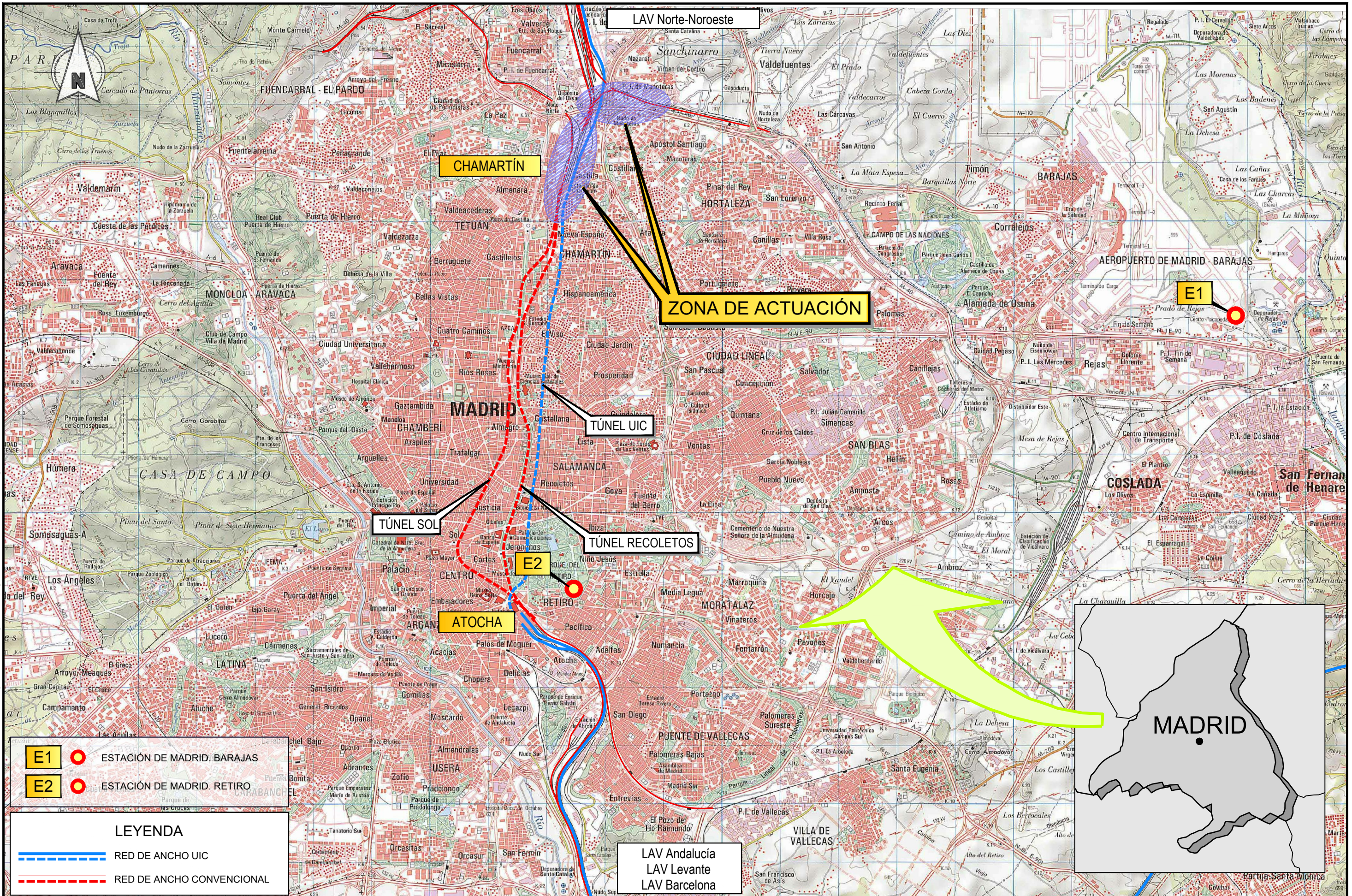
$$\frac{I}{I_d} = \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{\frac{28^{0.1} - D^{0.1}}{0.4}}$$

- D = Duración de la lluvia en horas. Se considera $D = T_c$
- I = Intensidad de la lluvia media en un intervalo de duración D para un período de retorno dado
- I_d = Intensidad de la lluvia diaria para ese mismo período de retorno ($P_d'/24$)
- I_1/I_d = Relación entre la intensidad de lluvia horaria y diaria (independientemente del período de retorno).

Los cálculos de caudales de las cuencas se incluyen a continuación:

CUENCA	ELEMENTO DE DESAGÜE	APORTACION DE PLATAFORMA										
		Área	Pendiente	Tc	ARF	P _{50areal}	I	I1	I ₅₀	C	K	Q ₅₀
		(m ²)	(%)	(h)		(mm)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)			(m ³ /sg)
C-1	Bombeo a colector de la Calle Hiedra	24579.2	0.80	0.207	1.00	75.7	3.15	31.54	73.74	0.981	1.01	0.499
C-2	Pozo de conexión a Colector Sur	33579.4	0.25	0.156	1.00	75.7	3.15	31.54	84.78	0.981	1.01	0.781
C-3	Pozo de conexión a Colector Norte	61748.9	0.90	0.175	1.00	75.7	3.15	31.54	79.95	0.981	1.01	1.356
C-4	Pozo de conexión a Colector Norte 2	15789.3	0.50	0.132	1.00	75.7	3.15	31.54	91.59	0.981	1.01	0.396
C-5	Pozo de conexión a Colector Este Fuencarral	15870.3	1.25	0.244	1.00	75.7	3.15	31.54	67.84	0.981	1.01	0.297
C-6	Pozo de bombeo proyectado 2	5868.1	0.50	0.243	1.00	75.7	3.15	31.54	68.05	0.981	1.01	0.110
C-7	Puntos de vertidos existentes en vía de ancho ibérico	4971.6	0.80	0.291	1.00	75.7	3.15	31.54	62.05	0.981	1.02	0.085
C-8	Pozo de bombeo proyectado 3	32715.4	0.80	0.291	1.00	75.7	3.15	31.54	62.05	0.981	1.02	0.561

APÉNDICE 1. PLANOS



- E1** ○ ESTACIÓN DE MADRID: BARAJAS
- E2** ○ ESTACIÓN DE MADRID: RETIRO

LEYENDA

- RED DE ANCHO UIC
- RED DE ANCHO CONVENCIONAL

LAV Andalucía
LAV Levante
LAV Barcelona

P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-1\Anexo N°7 Climatología e hidrología\1_SITUA ESTACIONES.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

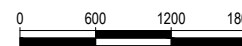
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

1:60.000



NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

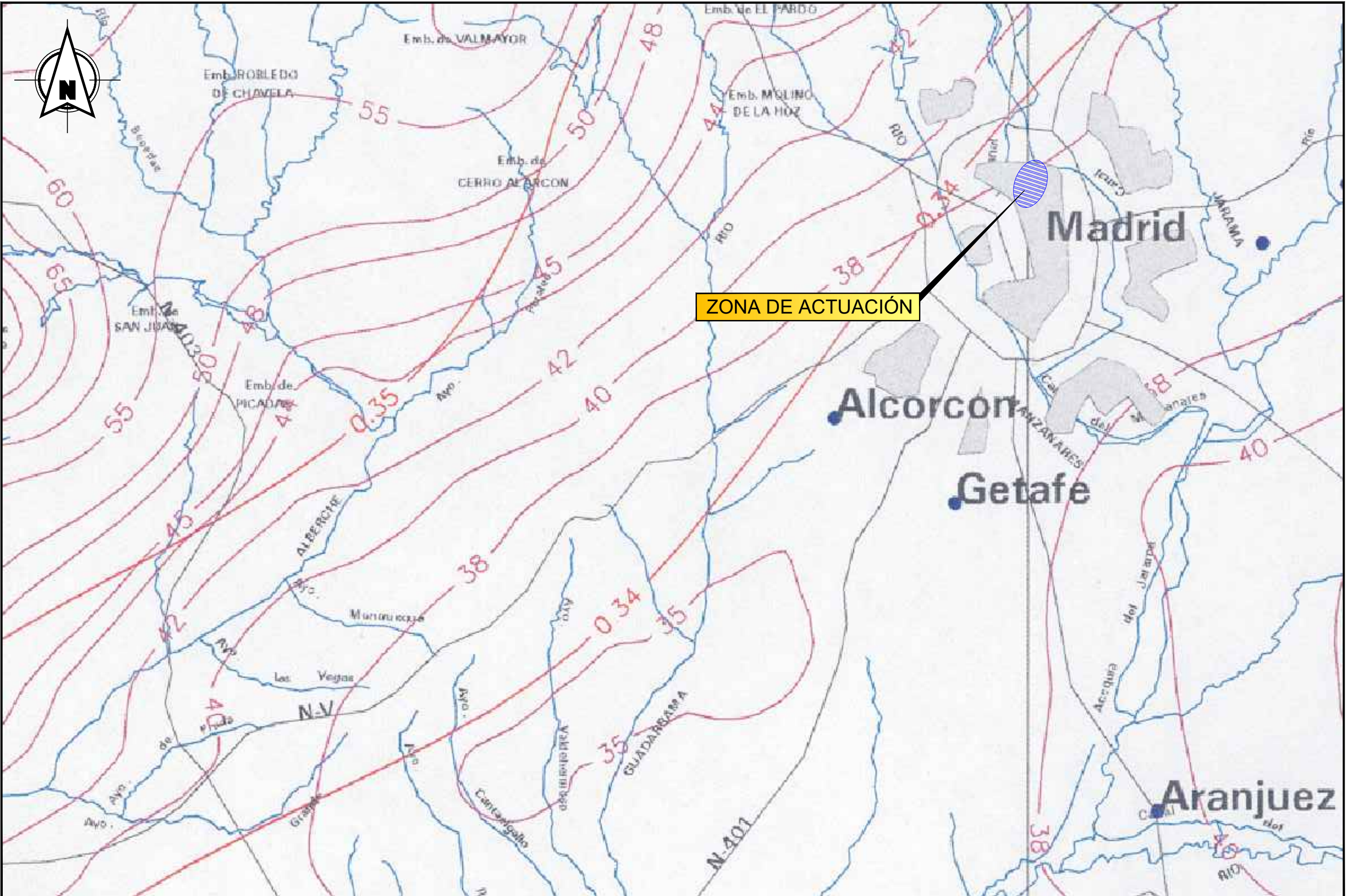
Nº DE PLANO:

1

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ANEJO N°7 CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA SITUACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICA



P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineación\3_Estudio Informativo\DOC-1\Anejo N°7 Climatología e hidrología\2_MAPA LLUVIAS MAXIMAS.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

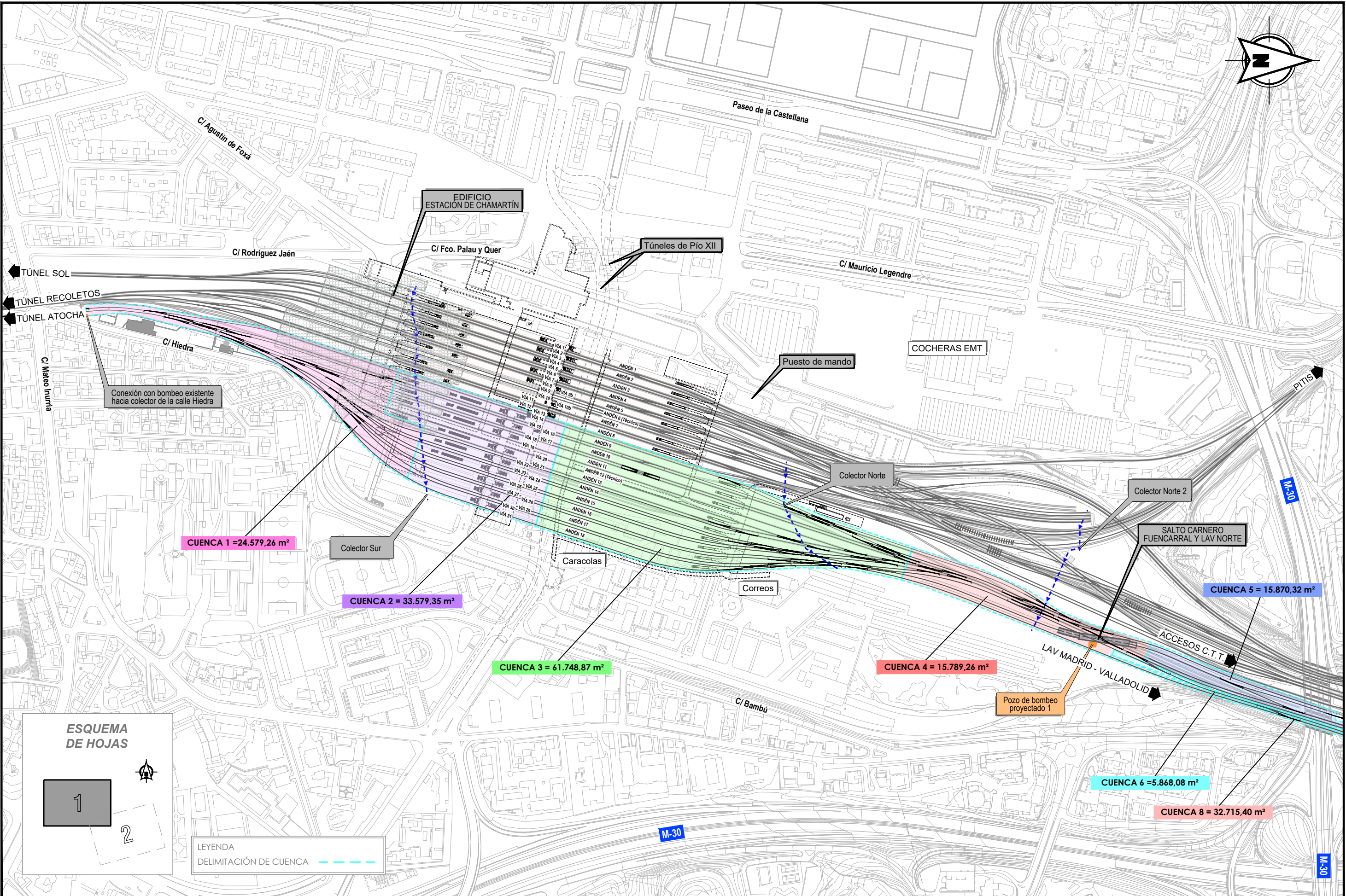
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1:250.000
0 2500 5000 7500m
NUMÉRICA GRÁFICA

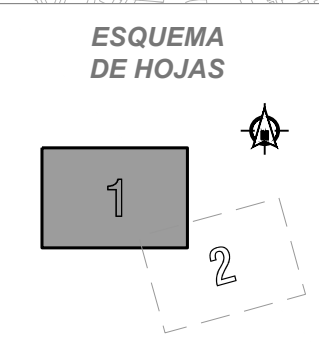
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ANEJO N°7 CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
MAPA DE MÁXIMAS LLUVIAS DIARIAS



P:\2017\170108\02_doc_tecnica\Delineacion\3_Estudio Informativo\DOC-1\Anexo N7 Climatología e hidrología\3_PLANO CUENCAS.dwg



LEYENDA
DELIMITACIÓN DE CUENCA

CUENCA 1 = 24.579,26 m²

CUENCA 2 = 33.579,35 m²

CUENCA 3 = 61.748,87 m²

CUENCA 4 = 15.789,26 m²

CUENCA 5 = 15.870,32 m²

CUENCA 6 = 5.868,08 m²

CUENCA 8 = 32.715,40 m²



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO
DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

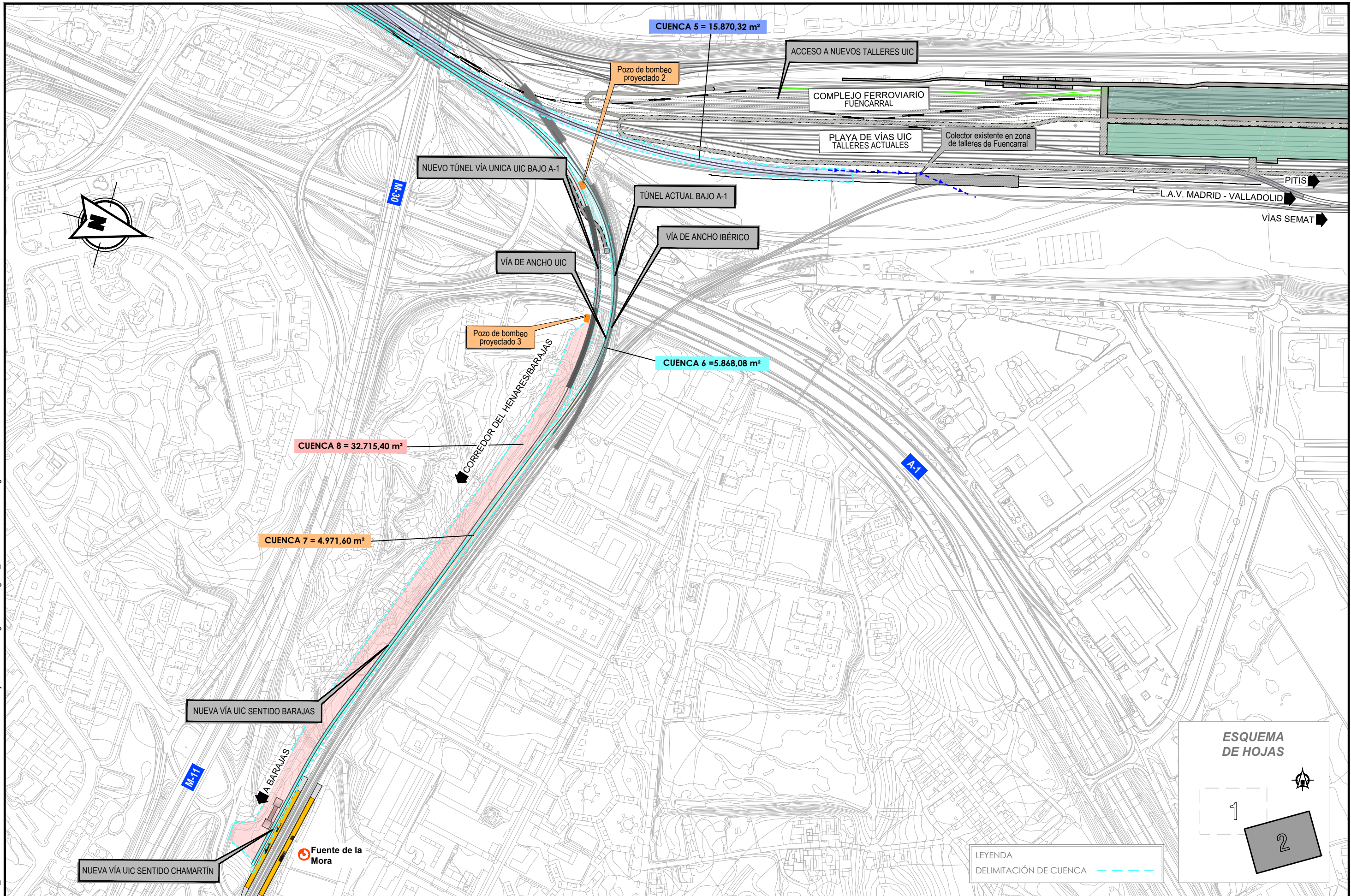
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:5.000
0 50 100 150m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE
2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ANEJO Nº7 CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
PLANO DE CUENCAS



LEYENDA
 DELIMITACIÓN DE CUENCA - - - - -



SECRETARÍA DE ESTADO DE
 INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
 Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE
 INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
 ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO COMPLEJO FERROVIARIO
 DE LA ESTACIÓN DE MADRID-CHAMARTÍN

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
 1:5.000
 0 50 100 150m
 NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
 SEPTIEMBRE
 2018

Nº DE PLANO:
 3
 Nº DE HOJA:
 HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
 ANEJO N°7 CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
 PLANO DE CUENCAS

APÉNDICE 2. DATOS DE LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

ESTACIÓN DE BARAJAS (3119)

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1951	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	161	-41	97	8	52							
3129	1951	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	140	-18	96	17	56							
3129	1951	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-12	146	40	93							
3129	1951	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	243	0	183	58	120							
3129	1951	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	284	-3	190	73	132							
3129	1951	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	348	73	283	136	210							
3129	1951	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	402	150	321	172	246							
3129	1951	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	115	303	152	228							
3129	1951	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	354	94	275	142	208							
3129	1951	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	238	-8	181	76	128							
3129	1951	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	192	2	133	51	92							
3129	1951	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-38	117	24	70							
3129	1952	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	139	-100	75	-24	26							
3129	1952	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-45	121	5	63							
3129	1952	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	-15	186	49	118							
3129	1952	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	-8	163	64	124							
3129	1952	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	286	62	225	102	164							
3129	1952	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	104	290	148	219							
3129	1952	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	120	320	171	246							
3129	1952	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	123	335	160	248							
3129	1952	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	300	65	247	117	182							
3129	1952	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	25	213	98	156							
3129	1952	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	195	-22	152	42	97							
3129	1952	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	163	-48	104	14	59							
3129	1953	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	167	-60	99	-18	40							
3129	1953	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	174	-60	118	-8	55							
3129	1953	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	231	-45	169	19	94							
3129	1953	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	239	0	183	65	124							
3129	1953	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	30	264	110	187							
3129	1953	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	339	80	261	132	196							
3129	1953	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	377	124	330	173	252							
3129	1953	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	370	150	341	180	260							
3129	1953	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	66	277	136	206							
3129	1953	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	251	14	192	89	140							
3129	1953	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	196	0	163	40	102							
3129	1953	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-11	128	48	88							
3129	1954	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	166	-55	88	-17	36							
3129	1954	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	176	-88	118	3	60							
3129	1954	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	219	-29	147	36	92							
3129	1954	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	235	6	186	55	120							
3129	1954	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	307	12	233	104	168							
3129	1954	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	83	284	140	212							
3129	1954	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	388	116	334	169	252							
3129	1954	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	360	88	309	151	230							
3129	1954	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	335	76	297	132	214							
3129	1954	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	46	234	94	164							
3129	1954	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-26	165	70	118							
3129	1954	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	-30	125	12	68							
3129	1955	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	15	227	78	152							
3129	1955	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	306	96	260	127	194							
3129	1955	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	353	80	284	147	216							
3129	1955	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	371	160	330	184	257							
3129	1955	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	140	327	181	254							
3129	1955	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	324	87	275	145	210							
3129	1955	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	290	18	210	89	150							
3129	1955	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	179	-10	117	40	78							
3129	1956	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	148	-46	101	19	60			5			0	
3129	1956	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	159	-96	70	-30	20							
3129	1956	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	230	2	158	38	98							
3129	1956	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	292	34	232	91	162							
3129	1956	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	355	96	305	156	230							
3129	1957	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	384	124	329	168	248							
3129	1957	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	400	133	331	177	254							
3129	1957	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	96	283	144	214							
3129	1957	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	40	198	86	142							
3129	1957	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-20	138	28	83							
3129	1957	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	120	-53	83	-12	36							
3129	1958	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	144	-66	94	14	54							
3129	1958	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	217	-18	142	36	89							
3129	1958	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	224	-30	146	38	92							
3129	1958	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	-7	177	48	112							
3129	1958	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	308	56	248	107	178							
3129	1958	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	318	88	257	130	194							
3129	1958	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	401	110	323	163	243							
3129	1958	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	383	97	315	167	241							
3129	1958	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	351	110	303	149	226							
3129	1958	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	275	30	208	91	150							
3129	1958	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	209	-18	151	33	92							
3129	1958	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	160	-12	107	47	77							
3129	1959	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	-38	107	32	70							
3129	1959	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	185	-28	132	12	72							
3129	1959	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	202	-4	147	58	102							
3129	1959	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	223	30	186	64	125							
3129	1959	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	286	33	216	98	157							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1959	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	140	339	187	263							
3129	1959	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	360	136	306	168	237							
3129	1959	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	107	245	140	192							
3129	1959	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	242	54	190	102	146							
3129	1959	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	201	0	142	44	93							
3129	1959	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	-13	98	38	68							
3129	1960	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	186	-50	92	20	56							
3129	1960	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	245	-32	108	36	72							
3129	1960	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	235	25	152	55	104							
3129	1960	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	265	16	204	67	136							
3129	1961	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	123	-37	82	13	48	28	74	13	0	0	0	0
3129	1961	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	215	-6	170	33	101	110	82	2	0	0	0	0
3129	1961	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	250	10	207	48	127	146	100	0	0	0	1	0
3129	1961	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	246	44	201	83	142	150	122	0	0	0	0	0
3129	1961	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	80	253	80	184	128	186	0	0	0	18	4
3129	1961	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	76	286	147	217	173	198	0	0	0	23	18
3129	1961	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	365	116	322	178	250	265	210	0	4	4	31	25
3129	1961	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	130	328	177	253	260	209	0	0	3	31	27
3129	1961	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	345	95	287	153	220	165	196	0	0	0	23	16
3129	1961	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	32	199	93	146	132	138	0	0	0	4	0
3129	1961	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	196	2	131	61	96	75	114	0	0	0	0	0
3129	1961	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-45	108	38	73	34	123	7	0	0	0	0
3129	1962	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	168	-28	113	25	69	67	102	11	0	0	0	0
3129	1962	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	186	-33	136	11	74	90	70	13	0	0	0	0
3129	1962	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-10	127	51	89	70	107	2	0	0	0	0
3129	1962	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	234	15	179	70	125	80	114	0	0	0	0	0
3129	1962	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	36	231	101	166	107	158	0	0	0	11	1
3129	1962	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	58	281	146	214	190	212	0	0	1	20	15
3129	1962	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	125	332	169	251	293	210	0	3	3	31	30
3129	1962	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	136	346	179	263	288	220	0	4	4	31	30
3129	1962	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	102	295	151	223	174	196	0	0	0	24	18
3129	1962	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	40	220	115	168	144	146	0	0	0	8	0
3129	1962	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-44	118	21	70	82	94	11	0	0	0	0
3129	1962	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	156	-100	97	-7	45	6	78	16	-4	0	0	0
3129	1963	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	-32	92	25	59	52	72	7	0	0	0	0
3129	1963	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	115	-148	80	12	46	2	92	9	4	0	0	0
3129	1963	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	195	-10	144	47	96	90	107	3	0	0	0	0
3129	1963	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	233	-15	176	59	118	106	100	2	0	0	0	0
3129	1963	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	287	37	238	85	161	187	138	0	0	0	8	0
3129	1963	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	346	72	269	124	197	150	186	0	0	0	20	11
3129	1963	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	384	96	318	157	238	257	204	0	1	1	31	22
3129	1963	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	84	302	140	221	250	186	0	0	0	31	15
3129	1963	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	315	86	247	119	183	188	164	0	0	0	13	2
3129	1963	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	286	40	233	67	150	133	126	0	0	0	11	0
3129	1963	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	190	-8	134	67	100	82	136	1	0	0	0	0
3129	1963	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	124	-48	82	16	49	16	78	10	0	0	0	0
3129	1964	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	154	-62	105	-13	47	64	49	21	4	0	0	0
3129	1964	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	192	-62	126	24	75	60	110	12	3	0	0	0
3129	1964	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-38	132	45	88	39	122	5	0	0	0	0
3129	1964	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	274	12	177	57	117	97	102	0	0	0	5	0
3129	1964	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	331	72	279	115	197	182	168	0	0	0	26	9
3129	1964	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	362	82	280	138	209	190	182	0	0	0	23	13
3129	1964	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	124	324	172	248	230	218	0	0	4	30	24
3129	1964	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	94	321	151	236	218	218	0	2	2	31	22
3129	1964	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	354	96	301	150	226	203	196	0	0	0	26	18
3129	1964	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	292	-10	198	62	130	106	144	3	0	0	4	0
3129	1964	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	204	-30	153	11	82	86	90	15	0	0	0	0
3129	1964	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	147	-60	95	5	50	22	72	15	1	0	0	0
3129	1965	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	-50	94	-1	47	18	76	19	1	0	0	0
3129	1965	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	163	-70	98	-11	44	42	76	17	5	0	0	0
3129	1965	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	250	-48	149	44	96	72	115	6	0	0	1	0
3129	1965	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	258	-4	187	53	120	128	104	0	0	0	1	0
3129	1965	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	58	260	102	181	178	156	0	0	0	16	9
3129	1965	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	60	305	138	221	188	212	0	2	2	22	19
3129	1965	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	358	114	311	147	230	251	188	0	0	0	31	24
3129	1965	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	392	102	319	154	237	238	216	0	2	2	29	21
3129	1965	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	318	34	238	97	168	125	144	0	0	0	15	3
3129	1965	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	243	60	192	104	148	156	141	0	0	0	0	0
3129	1965	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	206	-40	120	48	84	56	98	-4	0	0	0	0
3129	1965	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	-30	103	23	63	50	95	9	0	0	0	0
3129	1966	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-16	109	51	80	54	107	3	0	0	0	0
3129	1966	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-2	124	47	86	80	94	2	0	0	0	0
3129	1966	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	200	-24	155	9	82	112	82	12	0	0	0	0
3129	1966	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	242	20	171	66	119	112	110	0	0	0	0	0
3129	1966	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	14	242	88	165	152	148	0	0	0	15	2
3129	1966	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	65	272	119	196	190	180	0	0	0	23	7
3129	1966	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582														

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1967	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	-14	172	42	107	112	76	2	0	0	1	0
3129	1967	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	287	16	204	69	137	132	116	0	0	0	3	0
3129	1967	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	54	264	107	185	156	184	0	0	0	17	7
3129	1967	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	110	349	153	251	296	195	0	0	0	31	30
3129	1967	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	362	86	324	138	231	242	184	0	0	0	30	26
3129	1967	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	336	66	271	106	189	220	175	0	0	0	26	2
3129	1967	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	286	6	227	90	159	142	138	0	0	0	11	0
3129	1967	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	214	-12	139	51	95	86	104	2	0	0	0	0
3129	1967	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	166	-72	90	-22	34	24	30	22	7	0	0	0
3129	1968	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-84	126	-31	48	98	55	26	12	0	0	0
3129	1968	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	156	-35	111	30	70	86	84	8	0	0	0	0
3129	1968	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	227	-24	137	35	86	33	100	5	0	0	0	0
3129	1968	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	246	0	170	63	117	94	106	1	0	0	0	0
3129	1968	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	292	15	217	78	147	106	120	0	0	0	8	0
3129	1968	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	387	42	298	124	211	106	185	0	0	0	25	13
3129	1968	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	105	327	155	241	278	221	0	0	3	31	25
3129	1968	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	396	112	311	152	232	194	0	0	0	0	29	19
3129	1968	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	53	261	126	194	152	200	0	0	1	18	4
3129	1968	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	314	28	252	84	168	187	134	0	0	0	20	3
3129	1968	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	221	-36	136	34	85	92	106	5	0	0	0	0
3129	1968	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	146	-52	100	29	65	58	78	6	2	0	0	0
3129	1969	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-72	107	17	62	40	101	12	3	0	0	0
3129	1969	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	130	-64	98	-5	47	54	58	18	4	0	0	0
3129	1969	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	-36	134	39	87	68	104	6	0	0	0	0
3129	1969	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	250	5	175	57	116	112	122	0	0	0	1	0
3129	1969	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	35	206	89	148	136	144	0	0	0	6	0
3129	1969	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	56	260	108	184	188	180	0	0	0	14	5
3129	1969	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	94	338	158	248	266	232	0	0	2	31	27
3129	1969	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	374	108	319	151	235	196	0	0	0	0	30	27
3129	1969	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	286	50	231	104	167	170	142	0	0	0	8	0
3129	1969	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	234	24	208	89	149	160	150	0	0	0	0	0
3129	1969	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	208	-38	124	26	75	50	124	7	0	0	0	0
3129	1969	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	148	-68	99	-9	45	44	88	22	4	0	0	0
3129	1970	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	146	-26	99	41	70	24	85	2	0	0	0	0
3129	1970	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-38	122	-2	60	64	58	18	0	0	0	0
3129	1970	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	198	-61	137	1	69	86	87	16	3	0	0	0
3129	1970	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	282	-25	193	40	117	124	112	4	0	0	7	0
3129	1970	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	328	7	233	80	157	134	170	0	0	0	13	8
3129	1970	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	340	76	276	135	206	192	182	0	0	0	19	14
3129	1970	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	384	110	333	162	248	254	204	0	0	2	31	28
3129	1970	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	357	124	310	154	232	266	200	0	0	1	31	22
3129	1970	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	78	303	129	216	239	174	0	0	0	29	13
3129	1970	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	290	-24	213	55	134	126	140	3	0	0	7	0
3129	1970	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	246	-8	166	56	112	96	110	1	0	0	0	0
3129	1970	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	144	-84	73	-27	23	18	24	25	6	0	0	0
3129	1971	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	150	-98	84	0	42	12	84	16	4	0	0	0
3129	1971	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	198	-42	142	-3	70	71	72	20	0	0	0	0
3129	1971	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	-54	115	8	62	10	76	14	2	0	0	0
3129	1971	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	230	26	166	65	116	84	124	0	0	0	0	0
3129	1971	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	244	14	181	86	133	110	134	0	0	0	0	0
3129	1971	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	52	243	106	175	153	154	0	0	0	13	8
3129	1971	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	118	316	153	234	268	184	0	0	0	31	23
3129	1971	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	90	308	138	223	247	192	0	0	0	30	18
3129	1971	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	348	60	285	119	202	234	168	0	0	0	29	8
3129	1971	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	288	32	234	87	161	182	154	0	0	0	7	0
3129	1971	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-54	132	9	71	64	94	13	1	0	0	0
3129	1971	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	170	-60	118	17	67	46	78	9	3	0	0	0
3129	1972	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	138	-60	86	-1	42	26	75	18	2	0	0	0
3129	1972	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	152	-22	115	26	70	76	96	6	0	0	0	0
3129	1972	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-36	140	39	90	72	88	3	0	0	0	0
3129	1972	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	248	-22	183	43	113	88	102	1	0	0	0	0
3129	1972	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	5	220	73	146	124	160	0	0	0	9	5
3129	1972	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	344	40	275	118	197	164	174	0	0	0	22	9
3129	1972	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	120	322	155	238	274	202	0	0	2	31	27
3129	1972	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	100	303	143	223	264	194	0	0	0	31	18
3129	1972	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	47	222	116	169	146	162	0	0	0	6	0
3129	1972	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	216	19	170	87	128	106	152	0	0	0	0	0
3129	1972	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-20	132	64	98	78	110	2	0	0	0	0
3129	1972	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-32	94	18	56	42	68	13	0	0	0	0
3129	1973	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	-56	101	-2	49	66	66	20	3	0	0	0
3129	1973	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	185	-48	122	12	58	72	54	19	0	0	0	0
3129	1973	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	208	-40	149	6	78	95	81	16	0	0	0	0
3129	1973	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	-40	191	38	115	92	110	4	0	0	3	0
3129	1973	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	304	37	226	86	156	122	140	0	0	0	12	2
3129	1973	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	347	84	270	126	198	170	172	0	0	0	21	8
3129	1973	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	3													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1974	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	334	12	239	82	160	116	142	0	0	0	15	8
3129	1974	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	92	269	131	200	186	176	0	0	0	21	8
3129	1974	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	107	328	161	244	226	208	0	0	3	30	25
3129	1974	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	78	323	148	236	234	190	0	0	0	27	24
3129	1974	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	317	19	275	115	195	188	176	0	0	0	26	5
3129	1974	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	252	-24	185	48	116	104	122	4	0	0	1	0
3129	1974	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	196	-30	151	30	90	100	104	9	0	0	0	0
3129	1974	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	168	-60	122	-10	56	60	80	24	2	0	0	0
3129	1975	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	156	-61	122	9	66	74	88	14	3	0	0	0
3129	1975	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	172	-22	129	26	78	80	78	8	0	0	0	0
3129	1975	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	192	-31	126	26	76	48	95	9	0	0	0	0
3129	1975	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	262	-34	175	54	114	112	132	6	0	0	1	0
3129	1975	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	6	196	71	134	120	134	0	0	0	0	0
3129	1975	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	334	39	269	118	194	165	162	0	0	0	21	8
3129	1975	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	396	110	347	150	250	288	230	0	0	2	31	30
3129	1975	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	116	318	160	239	246	200	0	0	1	29	23
3129	1975	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	46	247	111	179	135	160	0	0	0	20	0
3129	1975	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	-20	223	81	152	124	126	1	0	0	9	2
3129	1975	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	207	-40	145	30	88	86	84	7	0	0	0	0
3129	1975	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	130	-66	95	1	48	50	74	16	4	0	0	0
3129	1976	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	194	-61	132	-30	51	48	28	27	6	0	0	0
3129	1976	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	-40	124	25	75	74	68	3	0	0	0	0
3129	1976	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	-24	165	24	95	100	70	6	0	0	2	0
3129	1976	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	248	8	158	52	105	98	104	0	0	0	0	0
3129	1976	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	320	34	251	98	175	178	140	0	0	0	17	4
3129	1976	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	346	80	300	141	220	224	194	0	0	0	28	17
3129	1976	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	124	320	162	241	264	198	0	0	0	31	22
3129	1976	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	122	304	157	230	210	202	0	0	1	25	18
3129	1976	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	58	246	112	179	156	156	0	0	0	17	0
3129	1976	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	270	1	172	74	123	102	146	0	0	0	2	0
3129	1976	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	181	-45	126	12	69	82	102	16	0	0	0	0
3129	1976	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-31	109	42	76	42	120	3	0	0	0	0
3129	1977	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	131	-28	95	28	62	62	100	7	0	0	0	0
3129	1977	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	-20	119	50	85	64	118	1	0	0	0	0
3129	1977	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	236	-54	162	34	98	86	82	3	1	0	0	0
3129	1977	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	293	-18	199	57	128	110	110	3	0	0	8	0
3129	1977	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	16	204	73	139	142	126	0	0	0	5	1
3129	1977	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	340	48	249	106	178	166	164	0	0	0	12	4
3129	1977	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	360	93	288	132	210	216	174	0	0	0	25	16
3129	1977	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	74	289	137	213	214	174	0	0	0	22	15
3129	1977	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	340	74	287	127	207	216	162	0	0	0	23	16
3129	1977	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	54	204	92	148	127	148	0	0	0	5	0
3129	1977	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	219	-44	140	24	82	58	104	6	0	0	0	0
3129	1977	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	177	-3	116	53	85	74	102	1	0	0	0	0
3129	1978	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	148	-30	91	12	52	18	58	14	0	0	0	0
3129	1978	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	204	-56	129	36	82	50	102	9	1	0	0	0
3129	1978	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	228	-32	160	34	97	98	90	4	0	0	0	0
3129	1978	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	238	-14	163	57	110	106	120	2	0	0	0	0
3129	1978	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	258	20	197	78	137	118	121	0	0	0	4	0
3129	1978	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	66	239	116	177	180	164	0	0	0	13	0
3129	1978	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	402	92	328	140	234	250	184	0	0	0	31	23
3129	1978	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	93	332	150	241	236	212	0	0	1	30	27
3129	1978	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	354	46	307	123	215	234	164	0	0	0	29	19
3129	1978	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	288	24	219	72	145	142	142	0	0	0	5	0
3129	1978	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	209	-34	146	33	90	86	106	5	0	0	0	0
3129	1978	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-50	110	52	81	36	122	7	1	0	0	0
3129	1979	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	157	-30	108	37	73	72	93	7	0	0	0	0
3129	1979	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	-52	117	29	73	34	129	12	1	0	0	0
3129	1979	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	211	-14	139	41	90	88	115	5	0	0	0	0
3129	1979	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	220	0	159	48	104	98	102	1	0	0	0	0
3129	1979	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	305	34	234	94	164	164	154	0	0	0	9	3
3129	1979	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	104	297	140	219	230	190	0	0	0	29	13
3129	1979	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	388	104	325	163	244	246	216	0	0	2	30	22
3129	1979	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	371	120	319	158	239	262	196	0	0	0	31	24
3129	1979	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	339	54	274	134	204	153	184	0	0	0	23	9
3129	1979	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	289	30	181	98	140	102	154	0	0	0	4	0
3129	1979	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	222	-42	157	15	86	92	68	11	0	0	0	0
3129	1979	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	213	-64	123	14	69	58	110	14	1	0	0	0
3129	1980	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	198	-54	98	12	55	38	110	11	2	0	0	0
3129	1980	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-30	131	21	76	60	88	13	0	0	0	0
3129	1980	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	249	-34	149	47	98	80	128	2	0	0	0	0
3129	1980	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	266	-4	180	45	113	122	92	2	0	0	1	0
3129	1980	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	40	196	81	139	146	130	0	0	0	1	0
3129	1980	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	92	280	126	203	186	168	0	0	0	24	11
3129	1980	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	384	78	318	139	229	212	185	0	0	0	28	22
3129	1980	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1981	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	392	56	306	140	223	204	194	0	0	0	26	17
3129	1981	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	110	320	161	241	236	226	0	0	3	30	22
3129	1981	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	391	130	322	165	244	266	197	0	0	0	31	25
3129	1981	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	348	56	281	135	208	182	186	0	0	0	22	13
3129	1981	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	0	224	80	152	150	150	1	0	0	12	0
3129	1981	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	246	-18	187	28	108	138	104	7	0	0	0	0
3129	1981	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-50	121	34	78	26	124	11	1	0	0	0
3129	1982	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	152	-30	118	34	76	78	74	5	0	0	0	0
3129	1982	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	192	-18	126	24	75	70	78	8	0	0	0	0
3129	1982	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	212	-16	162	30	96	58	85	4	0	0	0	0
3129	1982	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	247	16	188	61	125	102	115	0	0	0	0	0
3129	1982	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	316	9	240	100	170	166	148	0	0	0	14	3
3129	1982	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	85	283	143	213	208	176	0	0	0	25	12
3129	1982	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	392	112	325	161	243	236	206	0	0	3	29	25
3129	1982	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	129	316	160	238	202	0	0	1	30	22	
3129	1982	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	322	66	265	129	197	170	168	0	0	0	21	7
3129	1982	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	258	18	198	79	138	144	145	0	0	0	2	0
3129	1982	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	219	-6	141	42	91	52	100	2	0	0	0	0
3129	1982	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	-33	110	14	62	76	92	16	0	0	0	0
3129	1983	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	196	-67	129	-34	48	76	0	31	6	0	0	0
3129	1983	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	172	-100	110	-11	49	32	106	17	8	0	0	0
3129	1983	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-20	188	29	108	124	88	5	0	0	0	0
3129	1983	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	262	-8	175	49	112	124	104	2	0	0	1	0
3129	1983	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	26	207	76	142	137	120	0	0	0	5	0
3129	1983	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	370	68	308	147	228	220	202	0	0	1	28	18
3129	1983	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	371	130	327	166	247	276	204	0	0	1	31	28
3129	1983	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	348	118	298	164	231	230	218	0	0	2	29	17
3129	1983	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	99	305	145	226	242	177	0	0	0	29	18
3129	1983	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	288	0	234	82	158	124	124	1	0	0	15	0
3129	1983	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	186	4	157	86	122	120	125	0	0	0	0	0
3129	1983	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	200	-38	107	11	59	46	68	11	0	0	0	0
3129	1984	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-39	92	4	48	35	82	15	0	0	0	0
3129	1984	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	198	-59	118	-8	55	28	60	18	4	0	0	0
3129	1984	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	204	-48	121	10	66	52	94	16	0	0	0	0
3129	1984	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	26	204	73	139	122	128	0	0	0	1	0
3129	1984	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	232	14	156	58	107	100	104	0	0	0	0	0
3129	1984	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	342	50	262	110	187	123	162	0	0	0	21	9
3129	1984	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	109	342	154	248	274	198	0	0	0	31	28
3129	1984	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	92	304	136	220	237	174	0	0	0	30	20
3129	1984	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	50	276	103	190	190	158	0	0	0	22	7
3129	1984	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	20	207	64	135	138	122	0	0	0	2	0
3129	1984	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	188	-26	137	51	94	104	104	3	0	0	0	0
3129	1984	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	-52	112	10	61	77	62	14	1	0	0	0
3129	1985	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	166	-104	77	-17	30	18	57	19	8	0	0	0
3129	1985	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	188	-20	136	40	88	61	93	4	0	0	0	0
3129	1985	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	212	-38	146	17	81	102	100	12	0	0	0	0
3129	1985	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	274	-5	190	54	122	112	110	1	0	0	4	0
3129	1985	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	264	0	204	71	138	124	136	1	0	0	7	0
3129	1985	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	355	78	291	129	210	195	166	0	0	0	25	15
3129	1985	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	388	115	343	173	258	245	204	0	0	4	30	26
3129	1985	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	388	103	334	141	237	265	175	0	0	0	31	27
3129	1985	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	365	104	319	141	231	273	202	0	0	1	30	17
3129	1985	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	30	242	75	159	164	164	0	0	0	15	0
3129	1985	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	232	-70	135	33	84	74	164	10	4	0	0	0
3129	1985	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	185	-48	102	4	53	34	71	18	0	0	0	0
3129	1986	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	136	-48	98	-4	47	44	60	19	0	0	0	0
3129	1986	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	155	-64	103	15	59	18	94	11	2	0	0	0
3129	1986	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	228	-28	158	27	92	100	74	5	0	0	0	0
3129	1986	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	224	-32	139	28	84	66	70	5	0	0	0	0
3129	1986	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	320	24	253	95	174	121	150	0	0	0	21	7
3129	1986	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	76	300	135	218	240	198	0	0	0	28	17
3129	1986	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	394	115	337	161	249	260	216	0	0	3	31	26
3129	1986	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	365	100	316	142	229	228	186	0	0	0	30	22
3129	1986	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	344	80	270	142	206	196	196	0	0	0	19	7
3129	1986	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	264	22	211	92	152	135	162	0	0	0	3	0
3129	1986	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	204	-32	150	17	83	95	92	12	0	0	0	0
3129	1986	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	-56	108	-14	47	64	38	22	1	0	0	0
3129	1987	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	140	-68	93	-9	42	18	80	19	6	0	0	0
3129	1987	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	208	-60	119	12	66	43	70	11	1	0	0	0
3129	1987	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-30	173	36	105	108	120	5	0	0	0	0
3129	1987	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	300	6	198	62	105	105	123	0	0	0	5	1
3129	1987	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	316	22	246	76	161	170	135	0	0	0	14	2
3129	1987	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	65	299	134	217	216	185	0	0	0	24	16
3129	1987	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	372	112	315	165	240	230	205	0	0	1	30	22
3129	1987	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	406	115	335	169	252	245	221	0	0	4	30	24
3129	1																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1988	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	90	320	155	238	190	200	0	0	1	28	22
3129	1988	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	395	120	339	160	250	280	202	0	0	1	31	28
3129	1988	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	402	60	298	117	208	200	205	0	0	1	25	15
3129	1988	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	300	34	220	85	152	124	120	0	0	0	9	1
3129	1988	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-74	148	46	97	66	126	8	1	0	0	0
3129	1988	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	172	-60	124	-20	52	82	60	25	4	0	0	0
3129	1989	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	165	-70	123	-22	51	68	40	25	5	0	0	0
3129	1989	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	190	-46	138	15	77	90	82	13	0	0	0	0
3129	1989	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	243	-4	190	35	113	125	90	1	0	0	0	0
3129	1989	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	230	-8	161	45	103	80	90	1	0	0	0	0
3129	1989	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	30	249	95	172	146	136	0	0	0	18	1
3129	1989	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	374	70	297	131	214	194	180	0	0	0	25	17
3129	1989	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	412	125	362	175	268	310	212	0	0	3	31	31
3129	1989	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	410	132	342	171	257	280	238	0	0	4	31	29
3129	1989	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	310	98	264	127	196	162	154	0	0	0	22	4
3129	1989	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	285	42	232	88	160	182	134	0	0	0	8	0
3129	1989	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-14	159	78	118	112	134	1	0	0	0	0
3129	1989	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	164	0	121	69	95	55	124	1	0	0	0	0
3129	1990	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	135	-48	107	5	56	75	82	16	0	0	0	0
3129	1990	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	212	-4	168	33	101	95	74	2	0	0	0	0
3129	1990	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	255	-22	173	37	105	106	104	5	0	0	2	0
3129	1990	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	214	2	164	53	108	122	98	0	0	0	0	0
3129	1990	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	304	48	248	93	171	170	138	0	0	0	19	2
3129	1990	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	365	102	310	142	226	264	188	0	0	0	30	20
3129	1990	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	399	120	346	174	260	245	230	0	0	5	30	30
3129	1990	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	140	335	179	257	280	210	0	0	3	31	30
3129	1990	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	118	287	151	219	222	188	0	0	0	25	13
3129	1990	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	270	30	200	98	149	140	140	0	0	0	2	0
3129	1990	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	222	-32	143	31	87	90	126	5	0	0	0	0
3129	1990	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	150	-74	95	-9	43	46	82	20	5	0	0	0
3129	1991	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	133	-60	93	2	48	34	80	18	5	0	0	0
3129	1991	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	-85	99	4	52	30	58	9	2	0	0	0
3129	1991	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	224	14	148	56	103	100	88	0	0	0	0	0
3129	1991	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	248	-10	177	40	109	118	83	1	0	0	0	0
3129	1991	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	-5	228	70	149	132	152	1	0	0	13	2
3129	1991	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	94	308	142	225	234	194	0	0	0	28	17
3129	1991	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	400	102	342	169	256	255	216	0	0	4	31	25
3129	1991	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	412	120	356	179	267	280	230	0	0	8	31	28
3129	1991	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	358	64	290	144	217	160	192	0	0	0	24	19
3129	1991	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	270	0	173	72	122	102	124	1	0	0	2	0
3129	1991	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-58	143	29	86	90	128	9	1	0	0	0
3129	1991	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	-42	113	8	61	50	70	14	0	0	0	0
3129	1992	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	134	-64	94	-28	33	20	48	27	8	0	0	0
3129	1992	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	210	-65	140	-17	61	50	35	20	3	0	0	0
3129	1992	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	264	-28	175	26	100	100	92	5	0	0	1	0
3129	1992	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	288	-10	206	55	131	102	100	1	0	0	10	0
3129	1992	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	322	42	259	108	184	170	167	0	0	0	20	7
3129	1992	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	322	62	233	115	174	168	198	0	0	0	10	3
3129	1992	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	118	336	168	252	244	214	0	0	3	30	25
3129	1992	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	115	329	167	248	222	232	0	0	6	29	25
3129	1992	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	66	286	119	202	183	166	0	0	0	22	16
3129	1992	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	272	4	178	85	132	110	160	0	0	0	3	0
3129	1992	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	220	-10	167	37	102	86	72	2	0	0	0	0
3129	1992	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	144	-38	112	32	72	70	88	7	0	0	0	0
3129	1993	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	-60	115	-22	46	32	56	26	5	0	0	0
3129	1993	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	190	-58	126	11	69	70	66	11	1	0	0	0
3129	1993	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	235	-36	168	28	98	57	100	12	0	0	0	0
3129	1993	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	265	-10	182	49	116	106	120	2	0	0	2	0
3129	1993	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	277	30	218	93	168	132	100	0	0	0	5	0
3129	1993	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	345	86	275	138	207	200	188	0	0	0	22	9
3129	1993	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	100	332	159	246	252	216	0	0	1	31	23
3129	1993	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	410	94	327	162	244	230	225	0	0	4	27	24
3129	1993	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	40	249	115	182	195	180	0	0	0	13	5
3129	1993	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	230	14	156	79	118	80	134	0	0	0	0	0
3129	1993	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	170	-36	128	35	82	92	105	9	0	0	0	0
3129	1993	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	155	-46	105	20	63	50	90	10	0	0	0	0
3129	1994	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	168	-52	112	6	59	72	85	16	1	0	0	0
3129	1994	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-50	125	10	68	60	80	13	1	0	0	0
3129	1994	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	255	6	202	45	124	160	100	0	0	0	1	0
3129	1994	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	305	-25	185	46	116	110	90	3	0	0	4	1
3129	1994	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	60	234	101	168	142	170	0	0	0	12	6
3129	1994	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	86	303	133	218	230	185	0	0	0	27	17
3129	1994	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	385	140	361	176	268	294	226	0	0	4	31	30
3129	1994	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	130	344	172	258	260	240	0	0	3	31	27
3129	1994	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	335	50	255	111	183	140	170	0	0	0	15	9
3129																		

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	1995	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	374	130	328	175	252	280	214	0	0	6	31	27
3129	1995	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	40	246	115	181	174	190	0	0	0	15	3
3129	1995	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	290	56	236	99	168	174	158	0	0	0	10	0
3129	1995	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	245	16	164	70	117	90	148	0	0	0	0	0
3129	1995	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	160	-15	115	48	82	40	114	5	0	0	0	0
3129	1996	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	-10	113	45	79	70	92	2	0	0	0	0
3129	1996	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	172	-40	115	7	61	62	84	16	0	0	0	0
3129	1996	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	248	-35	155	31	93	94	95	7	0	0	0	0
3129	1996	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	294	12	200	62	131	120	110	0	0	0	1	0
3129	1996	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	329	30	216	91	154	110	166	0	0	0	9	4
3129	1996	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	358	90	305	142	223	214	190	0	0	0	28	19
3129	1996	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	80	332	163	248	256	211	0	0	3	31	26
3129	1996	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	360	110	313	151	232	250	186	0	0	0	31	25
3129	1996	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	324	78	255	109	182	174	142	0	0	0	18	3
3129	1996	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	270	-10	222	71	147	158	128	1	0	0	7	0
3129	1996	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	-20	154	40	97	94	111	4	0	0	0	0
3129	1996	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	174	-50	111	40	76	30	104	3	1	0	0	0
3129	1997	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	165	-32	107	25	66	14	80	6	0	0	0	0
3129	1997	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	218	-18	161	25	93	120	86	5	0	0	0	0
3129	1997	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	0	221	35	128	158	80	1	0	0	2	0
3129	1997	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	274	30	224	84	154	162	130	0	0	0	8	0
3129	1997	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	19	229	102	166	152	144	0	0	0	10	0
3129	1997	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	95	261	134	198	180	182	0	0	0	20	4
3129	1997	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	70	312	150	231	220	200	0	0	2	27	21
3129	1997	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	385	82	324	170	247	230	215	0	0	5	30	22
3129	1997	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	350	110	297	148	222	200	180	0	0	0	27	16
3129	1997	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	308	-6	235	107	171	166	156	1	0	0	12	2
3129	1997	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	194	-4	135	65	100	76	124	1	0	0	0	0
3129	1997	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	179	-40	105	32	69	56	92	8	0	0	0	0
3129	1998	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	160	-24	112	23	67	64	78	8	0	0	0	0
3129	1998	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	226	-4	152	36	94	78	76	2	0	0	0	0
3129	1998	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	241	-11	198	43	121	122	102	1	0	0	0	0
3129	1998	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	8	165	57	111	103	116	0	0	0	2	0
3129	1998	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	279	26	214	93	154	150	144	0	0	0	6	0
3129	1998	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	360	75	303	137	220	220	191	0	0	0	25	16
3129	1998	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	122	343	171	257	266	200	0	0	1	31	27
3129	1998	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	392	124	344	175	260	266	240	0	0	4	31	29
3129	1998	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	338	108	268	148	208	192	204	0	0	1	21	9
3129	1998	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	257	16	208	69	139	148	130	0	0	0	3	0
3129	1998	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	216	-57	156	33	95	94	134	6	1	0	0	0
3129	1998	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-61	113	-18	47	68	68	22	8	0	0	0
3129	1999	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-57	113	-9	52	58	57	20	2	0	0	0
3129	1999	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	200	-91	138	-5	67	68	71	19	2	0	0	0
3129	1999	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	232	-3	166	36	101	102	100	1	0	0	0	0
3129	1999	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	271	-14	197	60	129	121	122	1	0	0	3	0
3129	1999	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	321	61	240	105	173	147	155	0	0	0	14	4
3129	1999	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	352	100	294	137	216	238	184	0	0	0	26	13
3129	1999	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	379	141	336	178	257	276	215	0	0	3	31	25
3129	1999	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	132	323	172	248	255	219	0	0	3	31	26
3129	1999	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	317	95	262	138	200	177	196	0	0	0	19	7
3129	1999	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	248	70	200	106	153	149	146	0	0	0	0	0
3129	1999	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	208	-22	135	20	78	65	85	9	0	0	0	0
3129	1999	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	159	-33	102	17	60	52	102	11	0	0	0	0
3129	2000	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	-50	98	-18	40	19	22	26	1	0	0	0
3129	2000	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	199	-29	170	10	90	114	50	7	0	0	0	0
3129	2000	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	231	-11	176	41	109	93	90	3	0	0	0	0
3129	2000	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	214	-13	149	58	104	104	120	1	0	0	0	0
3129	2000	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	60	234	100	167	158	134	0	0	0	14	2
3129	2000	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	374	70	308	134	221	201	201	0	0	1	27	20
3129	2000	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	101	317	157	238	254	208	0	0	1	31	21
3129	2000	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	375	102	322	154	238	201	201	0	0	2	31	23
3129	2000	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	338	46	283	117	200	192	189	0	0	0	23	14
3129	2000	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	275	17	210	76	143	146	154	0	0	0	4	0
3129	2000	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	187	-18	130	38	84	73	121	6	0	0	0	0
3129	2000	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	161	-39	103	32	68	67	94	6	0	0	0	0
3129	2001	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	151	-30	102	25	64	39	78	7	0	0	0	0
3129	2001	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	175	-47	128	15	71	77	87	11	0	0	0	0
3129	2001	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	243	3	159	69	114	64	121	0	0	0	0	0
3129	2001	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	235	13	190	50	120	119	110	0	0	0	0	0
3129	2001	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	340	12	224	90	157	113	154	0	0	0	10	6
3129	2001	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	89	311	133	223	186	0	0	0	27	19	
3129	2001	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	97	308	151	230	231	208	0	0	1	28	19
3129	2001	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	367	124	321	168	245	282	221	0	0	5	31	23
3129	2001	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	322	68	266	120	193	176	180	0	0	0	18	7
3129	2001	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	269	48	208	99	154	140	139	0	0	0	4	0
3129	200																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	2002	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	311	45	257	122	190	197	179	0	0	0	17	1
3129	2002	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	249	34	198	89	144	142	140	0	0	0	0	0
3129	2002	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	206	-2	136	54	95	75	106	1	0	0	0	0
3129	2002	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	146	-15	114	37	76	68	114	5	0	0	0	0
3129	2003	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	209	-78	100	7	54	40	90	12	5	0	0	0
3129	2003	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	-69	107	7	57	23	75	12	2	0	0	0
3129	2003	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	252	0	172	44	108	118	94	1	0	0	1	0
3129	2003	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	249	2	183	64	124	117	118	0	0	0	0	0
3129	2003	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	319	45	254	92	173	127	153	0	0	0	20	5
3129	2003	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	125	324	163	244	210	0	0	2	29	24	
3129	2003	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	382	128	328	168	248	255	218	0	0	4	31	26
3129	2003	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	398	128	337	180	259	231	224	0	0	8	30	26
3129	2003	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	314	81	279	133	206	199	178	0	0	0	27	4
3129	2003	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	243	4	181	90	136	97	139	0	0	0	0	0
3129	2003	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	-7	140	52	96	95	98	1	0	0	0	0
3129	2003	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	159	-29	104	8	57	64	59	13	0	0	0	0
3129	2004	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	-52	115	8	61	77	99	18	1	0	0	0
3129	2004	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	197	-35	124	8	66	41	69	10	0	0	0	0
3129	2004	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	215	-65	136	27	82	59	81	5	1	0	0	0
3129	2004	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	269	1	172	47	110	96	89	0	0	0	3	0
3129	2004	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	284	36	198	85	142	125	131	0	0	0	5	0
3129	2004	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	394	92	313	149	231	256	198	0	0	0	30	18
3129	2004	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	396	95	334	166	250	239	209	0	0	3	29	26
3129	2004	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	365	109	313	165	239	253	208	0	0	5	31	22
3129	2004	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	329	78	296	138	217	241	202	0	0	1	27	18
3129	2004	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	306	27	210	96	153	122	152	0	0	0	9	4
3129	2004	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	191	-23	146	23	85	109	105	8	0	0	0	0
3129	2004	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	165	-46	116	12	64	57	70	11	0	0	0	0
3129	2005	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	166	-102	119	-33	43	28	33	28	7	0	0	0
3129	2005	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	184	-63	103	-15	44	32	33	20	3	0	0	0
3129	2005	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	234	-66	169	30	100	72	125	12	3	0	0	0
3129	2005	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	311	2	202	67	135	110	110	0	0	0	5	1
3129	2005	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	347	47	262	110	186	166	179	0	0	0	18	6
3129	2005	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	132	337	170	254	255	224	0	0	5	30	27
3129	2005	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	394	126	353	185	269	296	217	0	0	9	31	30
3129	2005	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	407	96	342	169	256	251	218	0	0	3	31	27
3129	2005	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	355	52	285	121	203	165	0	0	0	20	12	
3129	2005	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	315	34	214	97	156	161	147	0	0	0	5	1
3129	2005	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	187	-31	130	32	81	73	93	6	0	0	0	0
3129	2005	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	-60	110	-2	54	62	78	19	2	0	0	0
3129	2006	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	163	-75	96	1	49	25	44	14	2	0	0	0
3129	2006	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	179	-41	127	-4	62	70	72	18	0	0	0	0
3129	2006	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	242	-34	170	48	109	78	102	4	0	0	0	0
3129	2006	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	18	216	67	142	164	107	0	0	0	5	0
3129	2006	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	61	279	115	197	198	178	0	0	0	23	9
3129	2006	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	379	88	322	154	238	261	193	0	0	0	30	24
3129	2006	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	400	149	360	194	277	313	248	0	0	14	31	31
3129	2006	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	373	104	332	161	247	240	208	0	0	1	29	27
3129	2006	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	84	298	145	221	203	202	0	0	1	24	14
3129	2006	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	297	64	225	115	170	155	151	0	0	0	7	0
3129	2006	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	234	26	165	80	123	117	126	0	0	0	0	0
3129	2006	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	186	-34	115	10	63	76	109	15	0	0	0	0
3129	2007	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	175	-64	111	9	60	61	61	13	1	0	0	0
3129	2007	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	206	-26	139	40	90	81	97	4	0	0	0	0
3129	2007	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	214	-20	160	27	94	88	70	4	0	0	0	0
3129	2007	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	-14	190	67	129	119	117	1	0	0	2	0
3129	2007	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	322	49	225	94	160	140	160	0	0	0	10	2
3129	2007	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	342	91	277	131	204	212	174	0	0	0	24	9
3129	2007	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	390	120	333	165	249	285	217	0	0	2	31	24
3129	2007	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	399	93	323	161	242	248	229	0	0	2	30	23
3129	2007	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	341	47	288	137	213	194	188	0	0	0	26	13
3129	2007	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	259	27	218	82	150	161	146	0	0	0	3	0
3129	2007	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	228	-72	164	-1	82	73	52	11	2	0	0	0
3129	2007	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	174	-70	115	-6	55	60	58	17	3	0	0	0
3129	2008	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	189	-58	132	16	74	77	83	11	1	0	0	0
3129	2008	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	193	-26	145	25	85	88	88	11	0	0	0	0
3129	2008	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	236	-29	176	29	103	99	86	6	0	0	0	0
3129	2008	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	284	13	204	68	136	132	112	0	0	0	6	0
3129	2008	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	293	36	217	95	156	121	131	0	0	0	6	0
3129	2008	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	377	87	291	137	214	170	202	0	0	1	23	14
3129	2008	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	393	120	340	163	252	288	218	0	0	3	31	27
3129	2008	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	393	126	337	173	256	283	213	0	0	4	31	29
3129	2008	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	319	84	270	125	198	200	168	0	0	0	20	9
3129	2008	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	259	23	201	87	144	109	147	0	0	0	2	0
3129	2008	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	200	-63	132	18	75	73	91	8	1	0	0	0
3129	2008	12	MADRID (AEROPUERTO DE															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3129	2009	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	290	26	244	100	172	144	153	0	0	0	18	0
3129	2009	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	247	-7	169	55	112	109	115	2	0	0	0	0
3129	2009	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	161	-88	104	20	62	18	111	10	1	0	0	0
3129	2010	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	-59	91	18	55	5	84	8	2	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1951	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	937	220	1	11	10	4	0				0	7
3129	1951	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	917	214	0	13	11	4	0				0	3
3129	1951	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1006	261	1	13	11	3	0	10	3	0	0	0
3129	1951	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	944	186	3	10	9	3	0				3	1
3129	1951	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	339	120	0	10	5	1	0				1	2
3129	1951	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	213	96	2	6	5	0	0				2	1
3129	1951	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	131	45	3	4	4	0	0				5	0
3129	1951	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	239	162	0	4	4	1	0				2	3
3129	1951	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	682	240	0	9	7	2	0				3	1
3129	1951	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	559	180	2	8	6	2	0				0	4
3129	1951	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1588	379	0	14	12	6	2				1	8
3129	1951	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	422	307	1	6	4	1	1				0	11
3129	1952	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	357	134	4	6	6	1	0	2	8	0	0	8
3129	1952	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	191	106	1	5	3	1	0				0	4
3129	1952	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	868	319	6	7	6	4	1				2	1
3129	1952	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	774	335	2	9	9	2	1				0	2
3129	1952	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	771	301	4	8	7	3	1				4	2
3129	1952	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	40	22	2	3	2	0	0				2	0
3129	1952	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	362	168	3	7	7	1	0				7	0
3129	1952	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	880	670	0	4	4	2	1				1	0
3129	1952	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	226	117	0	3	3	1	0				0	0
3129	1952	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	180	93	5	7	5	0	0				0	4
3129	1952	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	341	200	4	6	4	1	0				1	4
3129	1952	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	234	51	2	9	7	0	0				0	7
3129	1953	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	75	46	3	3	3	0	0				0	5
3129	1953	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	206	102	4	5	3	1	0				0	0
3129	1953	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	339	206	1	5	3	2	0				0	0
3129	1953	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	635	296	3	13	8	1	0				3	0
3129	1953	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	74	38	3	2	2	0	0				2	0
3129	1953	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	397	156	4	7	7	2	0				3	0
3129	1953	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	56	40	1	3	1	0	0				2	0
3129	1953	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0				1	0
3129	1953	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	302	295	4	4	1	1	0				2	1
3129	1953	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	610	162	3	10	9	2	0				2	3
3129	1953	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	130	97	1	3	2	0	0				0	6
3129	1953	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	822	200	3	11	9	4	0				1	5
3129	1954	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	78	38	1	5	3	0	0				0	7
3129	1954	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	60	30	2	3	2	0	0				0	2
3129	1954	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	450	135	3	13	9	2	0				1	6
3129	1954	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	171	96	1	6	4	0	0				1	1
3129	1954	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	656	351	2	7	6	1	1				4	0
3129	1954	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	167	117	2	5	3	1	0				1	0
3129	1954	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	31	30	1	2	1	0	0				1	0
3129	1954	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	25	20	2	3	1	0	0				0	0
3129	1954	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	35	35	1	1	1	0	0				1	0
3129	1954	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	3	0	0	0	0				0	1
3129	1954	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	768	209	3	12	9	4	0				2	3
3129	1954	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	24	24	1	1	1	0	0				0	5
3129	1955	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	149	45	0	8	5	0	0				1	0
3129	1955	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	170	54	1	4	4	0	0				1	1
3129	1955	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	301	64	0	9	7	0	0				5	0
3129	1955	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	10	10	4	1	1	0	0				3	0
3129	1955	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	111	60	6	4	2	0	0				6	0
3129	1955	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	178	168	4	3	1	1	0				2	2
3129	1955	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	643	178	0	9	8	3	0				1	2
3129	1955	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	387	144	2	10	8	1	0				0	10
3129	1956	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	708	270	3	10	6	3	0				0	9
3129	1956	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	638	359	4	4	3	3	1				0	0
3129	1956	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	819	240	3	13	12	1	0				1	0
3129	1956	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	617	293	1	8	7	3	0				3	0
3129	1956	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	174	130	2	2	1	0	0				1	0
3129	1957	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1957	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	10	10	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
3129	1957	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	251	92	2	6	5	0	0				2	0
3129	1957	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1415	729	0	11	8	3	2				2	0
3129	1957	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	133	3	7	3	2	0				0	1
3129	1957	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	336	155	0	5	5	1	0				0	9
3129	1958	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	529	192	1	9	7	2	0				0	8
3129	1958	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	185	68	6	6	4	0	0				0	4
3129	1958	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	674	183	7	12	10	2	0				1	0
3129	1958	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	250	110	3	7	5	1	0				0	0
3129	1958	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	145	5	4	4	1	0				2	0
3129	1958	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	371	121	5	9	7	1	0				3	0
3129	1958	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0				0	0
3129	1958	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	103	71	1	4	2	0	0				2	0
3129	1958	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	115	77	0	4	3	0	0				0	0
3129	1958	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	251	91	4	7	6	0	0				0	0
3129	1958	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	59	57	5	2	1	0	0				0	3
3129	1958	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1920	411	2	18	13	7	1				0	8
3129	1959	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	214	61	2	8	6	0	0				0	8
3129	1959	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	103	3	4	4	1	0				0	3
3129	1959	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	799	187	5	13	10	2	0				1	2
3129	1959	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	4												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1959	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	183	73	1	4	3	0	0				4	0
3129	1959	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	433	279	4	5	4	1	0				5	0
3129	1959	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1016	376	4	13	9	3	1				9	1
3129	1959	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	685	194	3	12	10	2	0				1	3
3129	1959	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	686	345	1	10	6	3	1				0	6
3129	1959	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	466	135	8	12	10	1	0				0	9
3129	1960	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	729	309	3	10	7	3	1				0	8
3129	1960	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	793	143	3	14	13	5	0				0	5
3129	1960	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	527	240	7	10	8	1	0				0	2
3129	1960	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	199	170	4	3	2	1	0				0	0
3129	1961	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	216	131	5	8	6	1	0				0	6
3129	1961	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	189	151	0	4	3	1	0				0	4
3129	1961	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	74	58	1	4	2	0	0				0	2
3129	1961	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	468	176	3	10	9	1	0				1	1
3129	1961	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	532	143	4	8	7	3	0				2	0
3129	1961	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	323	140	3	7	6	1	0				2	0
3129	1961	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	169	60	1	6	4	0	0				7	0
3129	1961	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	137	112	2	3	2	1	0				4	0
3129	1961	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	314	177	3	6	4	1	0				5	0
3129	1961	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	427	249	2	7	5	1	0				1	3
3129	1961	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1473	322	1	16	12	6	1				0	4
3129	1961	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	723	275	3	12	8	2	0				1	14
3129	1962	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	496	188	2	8	7	2	0				0	4
3129	1962	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	338	127	0	5	5	1	0				0	0
3129	1962	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1047	267	6	13	11	5	0				0	2
3129	1962	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1202	399	5	8	6	4	2				0	2
3129	1962	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	864	457	3	6	6	2	1				4	0
3129	1962	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	273	80	3	5	4	0	0				3	1
3129	1962	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1962	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1962	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	529	280	1	6	4	2	0				3	2
3129	1962	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	627	153	0	11	11	2	0				0	3
3129	1962	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	316	109	1	9	4	1	0				0	5
3129	1962	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	594	268	3	6	4	2	0				0	8
3129	1963	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1384	310	4	15	15	5	1				0	9
3129	1963	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	675	160	6	17	11	2	0				0	3
3129	1963	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	126	42	4	8	3	0	0				0	1
3129	1963	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	834	184	0	11	11	3	0				1	1
3129	1963	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	34	18	5	3	2	0	0				5	0
3129	1963	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	425	250	7	8	6	1	0				7	0
3129	1963	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	8	6	2	2	0	0	0				4	0
3129	1963	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1963	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1044	505	6	7	6	2	2				6	1
3129	1963	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	303	190	1	3	3	1	0				0	0
3129	1963	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1720	734	2	15	13	4	1				0	5
3129	1963	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	730	144	3	15	11	2	0				0	2
3129	1964	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	80	50	0	2	2	0	0				0	4
3129	1964	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1070	240	1	14	13	3	0				0	2
3129	1964	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	466	87	2	12	9	0	0				0	0
3129	1964	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	167	88	5	4	2	0	0				2	0
3129	1964	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	87	65	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0
3129	1964	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	320	150	2	5	4	2	0			0	7	0
3129	1964	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	11	6	1	2	0	0	0				7	0
3129	1964	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	2	0	0	0	0				1	0
3129	1964	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	134	87	3	4	3	0	0				1	0
3129	1964	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	24	17	0	3	1	0	0				0	0
3129	1964	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	195	166	0	4	2	1	0				0	3
3129	1964	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	423	98	0	11	8	0	0				0	4
3129	1965	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	320	110	2	10	9	1	0				0	3
3129	1965	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	623	260	0	9	5	3	0				0	3
3129	1965	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	712	180	2	8	8	4	0				0	1
3129	1965	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	58	58	2	1	1	0	0				2	0
3129	1965	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	25	20	3	2	1	0	0				1	0
3129	1965	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	13	6	2	3	0	0	0				0	0
3129	1965	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	3	3	1	1	0	0	0				0	0
3129	1965	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	68	64	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
3129	1965	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	614	373	0	7	6	1	1				0	1
3129	1965	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1056	263	3	12	9	4	0				2	2
3129	1965	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1115	566	3	13	13	2	1				0	5
3129	1965	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	397	201	5	5	4	2	0				0	12
3129	1966	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	787	233	2	15	14	2	0				0	9
3129	1966	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	779	167	2	15	10	3	0				0	4
3129	1966	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1966	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	464	95	5	12	10	0	0	17	0	0	0	0
3129	1966	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	291	98	2	6	5	0	0				1	1
3129	1966	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	324	94	1	7	6	0	0	8	0	0	2	0
3129	1966	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1966	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1966	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	68	0	6	5	0	0	6	0	0	2	0
3129	1966	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	788	239	6	10	9	2	0				1	0
3129	1966	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	909	330	5	7	5	4	1				0	4
3129	1966	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	6	6	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0
31																		

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1967	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	532	112	2	10	9	2	0	10	0	2	2	0
3129	1967	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	318	146	1	9	7	1	0	10	0	0	1	1
3129	1967	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	116	68	5	3	2	0	0	8	0	0	2	1
3129	1967	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1967	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3129	1967	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	154	3	3	3	1	0	6	0	0	1	0
3129	1967	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	413	167	4	5	5	2	0	9	0	0	0	2
3129	1967	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	870	166	4	11	11	4	0	15	0	0	0	4
3129	1967	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	17	12	1	3	1	0	0	3	1	0	0	11
3129	1968	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	4	0	0	0	0	4	0	0	0	4
3129	1968	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	792	168	1	18	14	1	0	19	0	0	0	3
3129	1968	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	108	44	2	6	3	0	0	0	0	0	0	1
3129	1968	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	223	71	4	8	5	0	0	0	0	1	0	0
3129	1968	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	94	71	4	4	2	0	0	0	0	5	0	0
3129	1968	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0
3129	1968	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	5	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
3129	1968	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	170	107	1	2	2	1	0	0	0	2	0	0
3129	1968	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	84	52	0	5	2	0	0	0	0	0	1	0
3129	1968	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	28	18	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
3129	1968	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	588	222	2	11	10	2	0	0	0	0	9	0
3129	1968	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	236	94	4	8	4	0	0	0	0	0	6	0
3129	1969	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	300	96	4	9	6	0	0	0	0	0	9	0
3129	1969	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	733	207	1	13	9	3	0	0	0	2	0	0
3129	1969	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	672	228	0	14	6	2	0	0	0	1	3	0
3129	1969	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	594	222	4	7	6	2	0	0	0	2	0	0
3129	1969	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	497	163	5	12	9	1	0	0	0	1	1	0
3129	1969	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	227	125	3	5	5	1	0	0	0	2	0	0
3129	1969	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	58	32	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0
3129	1969	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	79	65	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0
3129	1969	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	145	2	10	8	1	0	0	0	4	1	0
3129	1969	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	332	118	2	7	6	1	0	9	0	0	0	2
3129	1969	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	668	213	2	9	6	3	0	11	0	0	0	8
3129	1969	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	217	82	2	7	5	0	0	9	0	0	0	6
3129	1970	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1595	272	5	19	15	8	0	0	0	0	1	6
3129	1970	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	72	42	4	4	3	0	0	0	0	0	2	0
3129	1970	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	46	28	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0
3129	1970	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	17	9	2	3	0	0	0	5	0	0	1	0
3129	1970	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	113	28	2	8	6	0	0	10	0	0	0	0
3129	1970	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	118	38	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1970	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	5	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1970	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	41	41	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0
3129	1970	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1970	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	39	24	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0
3129	1970	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	335	89	3	12	8	0	0	15	0	0	0	1
3129	1970	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	109	35	3	5	4	0	0	3	3	2	0	8
3129	1971	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	355	89	4	10	7	0	0	0	0	0	0	8
3129	1971	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	91	80	1	3	1	0	0	4	0	0	0	0
3129	1971	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	536	139	5	10	9	1	0	11	3	1	1	1
3129	1971	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	693	182	4	12	9	3	0	16	0	0	2	1
3129	1971	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1114	240	3	22	19	4	0	0	0	9	0	0
3129	1971	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	570	228	3	10	8	1	0	0	0	4	0	0
3129	1971	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	105	60	2	5	3	0	0	6	0	1	5	0
3129	1971	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	26	26	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0
3129	1971	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	84	64	3	3	3	0	0	6	0	0	1	0
3129	1971	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	114	45	2	5	3	0	0	7	0	0	1	1
3129	1971	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	31	16	1	4	1	0	0	5	0	0	1	0
3129	1971	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	664	357	3	12	8	2	1	15	0	0	0	9
3129	1972	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	747	186	3	12	11	2	0	13	2	0	0	8
3129	1972	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	777	210	5	11	8	5	0	16	0	0	1	2
3129	1972	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	811	429	4	12	9	1	1	0	0	1	4	0
3129	1972	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	23	22	3	1	0	0	0	5	0	0	0	0
3129	1972	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	106	70	4	7	3	0	0	11	0	0	2	1
3129	1972	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	90	32	6	4	4	0	0	10	0	0	3	0
3129	1972	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	24	24	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0
3129	1972	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
3129	1972	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1420	636	1	14	10	2	2	15	0	0	3	4
3129	1972	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1393	310	1	17	14	5	1	17	0	1	2	5
3129	1972	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	954	707	3	12	10	1	0	15	0	0	0	8
3129	1972	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	587	186	3	8	7	3	0	0	0	0	0	8
3129	1973	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	372	202	1	7	6	1	0	8	0	0	0	9
3129	1973	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	12	12	5	1	1	0	0	5	1	0	0	0
3129	1973	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	76	1	4	3	0	0	5	0	0	1	0
3129	1973	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	89	59	2	3	2	0	0	4	1	0	0	0
3129	1973	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	713	281	5	10	8	3	0	15	0	0	1	2
3129	1973	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	201	97	5	7	5	0	0	11	0	1	5	1
3129	1973	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	296	260	2	3	2	1	0	5	0	0	2	0
3129	1973	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	203	201	5	2	1	1	0	7	0	0	6	0
3129	1973	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1973	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	306	82	3	6	6	0	0	9	0	0	1	0
3129	1973	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	40												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1974	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	174	134	1	6	2	1	0	7	0	0	1	0
3129	1974	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	599	240	5	10	8	2	0	15	0	0	7	1
3129	1974	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	72	56	3	3	2	0	0	5	0	1	4	0
3129	1974	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	13	13	3	1	1	0	0	4	0	0	1	0
3129	1974	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
3129	1974	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	80	60	4	2	2	0	0	3	0	3	0	0
3129	1974	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	407	221	2	4	4	2	0	6	0	0	1	5
3129	1974	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	127	81	0	2	2	0	0	2	0	0	0	5
3129	1975	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	285	184	2	7	5	1	0	6	0	3	0	7
3129	1975	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	518	196	7	5	2	0	0	12	0	2	0	0
3129	1975	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	303	71	1	12	11	0	0	11	1	1	1	1
3129	1975	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	865	300	1	9	7	4	1	10	0	0	3	0
3129	1975	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	658	212	6	8	7	4	0	14	0	0	6	0
3129	1975	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	376	131	7	7	6	2	0	14	0	0	7	0
3129	1975	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1975	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	138	68	2	5	4	0	0	7	0	0	2	0
3129	1975	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	351	108	2	9	7	1	0	10	0	1	2	1
3129	1975	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	10	10	3	1	1	0	0	3	0	1	0	0
3129	1975	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	213	144	2	6	4	1	0	8	0	0	0	2
3129	1975	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	344	89	3	8	7	0	0	10	0	1	0	2
3129	1976	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	120	93	0	4	2	0	0	3	1	0	0	2
3129	1976	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	489	133	1	10	8	2	0	10	0	0	0	6
3129	1976	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	135	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0
3129	1976	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	538	163	6	11	8	2	0	0	0	0	1	0
3129	1976	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	385	136	0	6	5	2	0	5	0	1	2	0
3129	1976	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	462	142	4	8	6	2	0	9	0	3	7	0
3129	1976	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	219	119	3	5	3	1	0	5	0	3	7	0
3129	1976	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	609	178	1	7	6	3	0	5	0	3	5	0
3129	1976	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	724	268	5	5	4	4	0	9	0	1	2	2
3129	1976	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	597	206	6	10	8	2	0	0	0	0	0	0
3129	1976	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	344	93	1	9	7	0	0	10	0	0	0	1
3129	1976	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	883	259	3	13	11	3	0	16	0	0	0	5
3129	1977	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	501	134	4	12	9	2	0	0	0	0	0	5
3129	1977	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	396	90	3	11	8	0	0	14	0	0	1	5
3129	1977	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	97	49	1	4	2	0	0	4	0	1	0	0
3129	1977	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	122	76	3	5	3	0	0	8	0	0	1	0
3129	1977	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	261	78	4	10	7	0	0	14	0	0	3	0
3129	1977	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	96	51	3	4	3	0	0	0	0	0	2	0
3129	1977	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	146	64	3	6	4	0	0	9	0	0	4	0
3129	1977	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	150	3	2	2	1	0	5	0	0	3	0
3129	1977	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	160	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0
3129	1977	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	457	196	3	9	7	2	0	0	0	0	0	4
3129	1977	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	397	140	0	5	4	3	0	0	0	0	0	6
3129	1977	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	813	303	3	13	8	3	1	0	0	0	1	9
3129	1978	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	397	174	4	8	7	1	0	17	0	0	0	2
3129	1978	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	756	178	2	15	12	3	0	0	0	0	1	0
3129	1978	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	383	310	1	6	5	1	1	0	0	0	1	0
3129	1978	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	540	172	3	9	7	1	0	12	0	0	0	1
3129	1978	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	745	274	2	12	9	3	0	0	0	0	3	1
3129	1978	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	718	211	2	8	6	3	0	0	0	0	6	0
3129	1978	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1978	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1978	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	102	82	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0
3129	1978	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	228	228	3	1	1	1	0	4	0	0	1	0
3129	1978	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	405	213	0	5	4	1	0	5	0	0	0	5
3129	1978	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	964	148	3	19	18	3	0	20	2	0	0	4
3129	1979	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1205	329	2	13	10	5	1	15	0	0	0	6
3129	1979	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	747	238	3	12	11	2	0	14	1	0	0	2
3129	1979	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	375	117	6	14	8	1	0	0	0	0	2	2
3129	1979	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	436	174	1	7	6	1	0	6	0	2	0	0
3129	1979	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	76	40	3	4	2	0	0	7	0	0	0	0
3129	1979	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	72	35	3	3	3	0	0	0	0	0	4	0
3129	1979	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	170	120	4	3	3	1	0	0	0	0	2	0
3129	1979	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0
3129	1979	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	64	28	2	5	2	0	0	7	0	0	4	0
3129	1979	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	510	115	7	13	10	2	0	20	0	0	2	2
3129	1979	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	104	50	0	4	2	0	0	4	0	0	0	2
3129	1979	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	206	164	1	6	2	1	0	0	0	0	0	6
3129	1980	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	28	10	4	4	2	0	0	5	3	0	0	7
3129	1980	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	492	90	0	11	9	0	0	10	0	1	1	8
3129	1980	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	420	213	6	7	7	1	0	0	0	0	2	0
3129	1980	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	113	1	8	6	1	0	0	0	0	0	0
3129	1980	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	633	266	5	8	6	3	0	13	0	0	3	1
3129	1980	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	212	88	1	6	5	0	0	7	0	0	2	0
3129	1980	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	3	3	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0
3129	1980	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	64	29	0	5	2	0	0	5	0	0	2	0
3129	1980	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	85	26	2	5	4	0	0	0	0	0	5	0
3129	1980	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	463	163	3	5	4	2	0	8	0	0	0	0
3129	1980	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	482	264	1	11	7	1	0	10	0	2	0	6
3129	1980	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1981	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	52	52	3	1	1	0	0				2	0
3129	1981	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	267	267	1	1	1	-1	0				2	0
3129	1981	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	44	44	4	1	1	0	0				1	0
3129	1981	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	244	89	0	6	5	0	0	6	0	0	2	0
3129	1981	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	31	31	3	1	1	0	0	4	0	0	1	0
3129	1981	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	41	41	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3129	1981	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1178	300	6	11	9	5	1				0	2
3129	1982	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	130	57	1	7	4	0	0	8	0	0	0	11
3129	1982	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	336	187	1	6	5	1	0	7	0	0	0	2
3129	1982	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	94	1	4	3	0	0	4	1	0	0	0
3129	1982	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	119	1	5	4	-1	0				1	0
3129	1982	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	473	216	1	8	6	2	0				6	0
3129	1982	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	413	200	0	4	3	2	0	3	0	1	3	2
3129	1982	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	127	122	1	2	1	1	0	3	0	0	4	0
3129	1982	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	153	66	1	4	4	0	0	5	0	0	1	0
3129	1982	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	239	121	2	5	5	-1	0				3	1
3129	1982	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	158	63	3	5	4	0	0	8	0	0	0	0
3129	1982	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	715	406	2	6	6	2	1	8	0	0	1	3
3129	1982	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	10	4	2	3	0	0	0	5	0	0	0	4
3129	1983	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3129	1983	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	59	43	2	3	2	0	0				0	3
3129	1983	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	2	0	0	0	0				0	1
3129	1983	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	454	115	4	9	7	1	0				1	0
3129	1983	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	93	42	6	4	4	0	0				0	0
3129	1983	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1983	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	2	2	0	1	0	0	0				2	0
3129	1983	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	254	1	5	2	-1	0				5	0
3129	1983	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	83	83	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3129	1983	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	90	44	1	3	3	0	0				0	0
3129	1983	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	760	198	1	13	10	2	0	14	0	0	0	5
3129	1983	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	318	123	0	7	6	1	0	7	0	0	0	8
3129	1984	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	149	67	4	7	4	0	0				0	6
3129	1984	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	280	210	2	2	2	1	0				0	3
3129	1984	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	419	106	4	10	9	1	0	9	3	2	0	3
3129	1984	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	278	85	3	8	5	0	0	10	0	1	0	0
3129	1984	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	739	154	4	19	15	-1	0	21	0	2	3	1
3129	1984	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	324	95	2	7	7	0	0				4	0
3129	1984	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1984	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	8	6	0	2	0	0	0				0	0
3129	1984	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	48	48	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3129	1984	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	258	73	0	6	6	0	0	6	0	0	0	1
3129	1984	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1262	327	1	16	13	5	1				0	1
3129	1984	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	77	39	1	6	2	0	0				0	8
3129	1985	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	562	139	0	10	8	2	0	9	1	0	0	3
3129	1985	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	452	128	4	11	10	-1	0				0	2
3129	1985	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	100	40	3	5	4	0	0	8	0	0	0	0
3129	1985	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	479	170	1	10	7	-1	0	11	0	0	1	0
3129	1985	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	396	135	6	10	6	-1	0				1	1
3129	1985	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	155	70	1	3	3	0	0				5	0
3129	1985	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	10	10	2	1	1	0	0				3	0
3129	1985	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1985	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1	1	2	1	0	0	0	3	0	0	2	0
3129	1985	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1985	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	334	96	3	9	5	0	0				1	0
3129	1985	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	697	233	0	14	9	2	0	12	2	0	1	11
3129	1986	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	136	37	0	6	5	0	0	6	0	0	0	6
3129	1986	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	594	148	3	13	11	1	0	14	2	0	0	2
3129	1986	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	278	196	4	6	3	-1	0	10	0	0	1	1
3129	1986	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	627	184	6	12	11	2	0	16	2	0	1	1
3129	1986	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	149	96	2	4	3	0	0	5	0	1	4	0
3129	1986	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1986	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	50	50	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
3129	1986	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	82	66	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0
3129	1986	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	515	299	4	7	5	2	0	9	0	2	4	3
3129	1986	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	566	139	1	12	10	2	0	13	0	0	4	3
3129	1986	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	161	108	2	3	3	0	0	5	0	0	0	3
3129	1986	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	181	136	1	3	3	1	0	4	0	0	0	4
3129	1987	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	817	316	0	10	10	2	1	9	1	0	0	8
3129	1987	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	481	150	4	9	7	2	0	11	2	0	0	5
3129	1987	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	63	47	1	4	1	0	0	5	0	0	0	0
3129	1987	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	490	188	0	9	8	0	0	8	0	1	2	0
3129	1987	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	179	79	2	4	3	0	0	6	0	0	4	0
3129	1987	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	49	37	3	3	2	0	0	6	0	0	3	0
3129	1987	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	589	170	1	9	8	-3	0	10	0	0	7	0
3129	1987	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	152	85	2	2	2	0	0	4	0	0	1	0
3129	1987	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	80	80	1	4	2	0	0	5	0	0	2	0
3129	1987	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	646	120	1	14	11	2	0	15	0	0	3	1
3129	1987	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	532	381	1	9	6	-1	1	10	0	0	0	1
3129	1987	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	823	295	3	12	8	3	0	14	1	0	0	8
3129	1988	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	532	93	1	12	10	0	0	13	0	0	0	3
3129	1988	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715</												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1988	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	92	54	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0
3129	1988	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
3129	1988	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3129	1988	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	723	356	0	10	8	2	1	10	0	0	1	1
3129	1988	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	441	132	3	10	8	2	0	13	0	0	1	3
3129	1988	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
3129	1989	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	76	48	0	4	2	0	0	4	0	0	0	4
3129	1989	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	263	114	2	9	4	1	0	10	1	0	0	0
3129	1989	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	113	47	3	6	3	0	0	9	0	0	2	1
3129	1989	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	413	130	1	15	7	1	0	16	0	0	2	2
3129	1989	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	904	324	0	14	12	2	1	14	0	0	7	0
3129	1989	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	94	55	1	5	3	0	0	6	0	0	5	0
3129	1989	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	54	24	0	6	2	0	0	6	0	0	4	0
3129	1989	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	8	6	3	2	0	0	0	5	0	0	3	0
3129	1989	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	417	358	1	5	4	1	1	6	0	0	2	1
3129	1989	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	62	42	1	4	2	0	0	5	0	0	0	0
3129	1989	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1096	158	3	16	14	4	0	19	0	0	0	0
3129	1989	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1072	161	2	19	18	3	0	21	0	0	0	3
3129	1990	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	278	71	1	7	6	0	0	8	0	0	0	5
3129	1990	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	5	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
3129	1990	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	235	93	2	4	4	0	0	6	0	0	0	1
3129	1990	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	323	77	3	11	7	0	0	14	0	0	1	0
3129	1990	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	146	66	0	7	4	0	0	7	0	0	3	0
3129	1990	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	39	19	0	3	2	0	0	3	0	0	2	0
3129	1990	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	49	42	2	2	1	0	0	4	0	0	1	0
3129	1990	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	239	163	0	4	3	1	0	4	0	0	3	0
3129	1990	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	267	143	2	5	3	2	0	7	0	0	3	0
3129	1990	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	416	158	2	12	8	1	0	14	0	0	0	0
3129	1990	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	312	101	3	8	5	1	0	11	0	0	0	2
3129	1990	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	102	82	5	4	2	0	0	7	2	0	0	4
3129	1991	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	94	42	1	6	3	0	0	7	0	0	0	5
3129	1991	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	562	229	1	11	8	2	0	10	2	0	0	2
3129	1991	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	392	68	4	11	9	0	0	15	0	0	0	0
3129	1991	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	262	140	2	4	4	1	0	6	0	0	0	0
3129	1991	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	18	18	2	1	1	0	0	3	0	0	2	0
3129	1991	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	24	24	1	1	1	0	0	2	0	0	1	0
3129	1991	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	130	74	1	3	3	0	0	4	0	0	3	0
3129	1991	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1991	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	137	117	2	5	1	1	0	7	0	0	2	0
3129	1991	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	683	269	3	11	6	3	0	14	0	0	0	2
3129	1991	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	199	68	2	6	5	0	0	8	0	0	0	0
3129	1991	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	99	58	1	5	3	0	0	6	0	0	0	8
3129	1992	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	34	14	0	3	2	0	0	3	0	0	0	3
3129	1992	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	53	0	6	4	0	0	3	3	0	0	1
3129	1992	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	77	71	3	5	1	0	0	8	0	0	0	0
3129	1992	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	251	121	0	5	4	1	0	5	0	0	0	0
3129	1992	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	457	149	1	9	7	1	0	10	0	0	3	0
3129	1992	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	480	118	1	10	7	3	0	11	0	0	1	0
3129	1992	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	168	155	1	3	2	1	0	4	0	0	4	0
3129	1992	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	313	95	0	6	5	0	0	6	0	0	2	0
3129	1992	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	258	143	1	2	2	2	0	3	0	0	2	0
3129	1992	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	707	149	2	12	10	3	0	14	0	0	1	0
3129	1992	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	26	26	1	1	1	0	0	2	0	0	0	5
3129	1992	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	117	3	9	3	1	0	12	0	0	0	4
3129	1993	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	3	3	2	1	0	0	0	3	0	0	0	4
3129	1993	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	260	180	1	5	2	1	0	5	0	1	0	0
3129	1993	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	236	116	0	8	5	1	0	6	1	1	0	0
3129	1993	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	268	113	0	10	6	1	0	9	0	1	1	0
3129	1993	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	651	284	1	15	6	2	0	16	0	0	6	0
3129	1993	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	346	220	1	7	5	1	0	8	0	0	5	0
3129	1993	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
3129	1993	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	43	22	0	4	2	0	0	4	0	0	3	0
3129	1993	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	196	158	1	3	3	1	0	4	0	0	2	1
3129	1993	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1619	335	3	15	15	5	2	18	0	0	1	3
3129	1993	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	202	1	7	5	1	0	8	0	0	0	0
3129	1993	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	12	12	2	1	0	0	0	3	0	0	0	15
3129	1994	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	195	49	2	6	5	0	0	8	0	0	0	3
3129	1994	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	356	85	3	11	8	0	0	14	0	0	0	1
3129	1994	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	1994	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	313	198	0	7	4	1	0	7	0	0	0	0
3129	1994	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	659	177	3	10	9	2	0	11	0	2	3	0
3129	1994	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	68	68	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3129	1994	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	30	26	1	3	1	0	0	4	0	0	4	0
3129	1994	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0
3129	1994	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	98	57	1	3	2	0	0	4	0	0	1	0
3129	1994	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	267	105	5	10	4	1	0	15	0	0	3	0
3129	1994	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	324	110	1	7	6	1	0	8	0	0	0	7
3129	1994	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	91	40	1	5	4	0	0	5	0	0	0	11
3129	1995	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	109	37	1	5	4	0	0	6	0	0	0	2
3129	1995	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	1995	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	45	22	1	3	2	0	0	3	0	1	3	0
3129	1995	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	154	88	1	4	3	0	0	5	0	0	2	1
3129	1995	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	69	40	3	3	3	0	0	6	0	0	0	0
3129	1995	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	567	176	1	11	9	2	0	12	0	0	0	4
3129	1995	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	941	177	3	17	12	3	0	18	2	0	0	8
3129	1996	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	976	136	3	16	14	5	0	19	0	0	0	2
3129	1996	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	118	40	1	8	3	0	0	5	2	2	0	1
3129	1996	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	67	1	8	5	0	0	9	0	0	0	0
3129	1996	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	62	36	3	3	2	0	0	6	0	0	1	0
3129	1996	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	876	212	0	13	9	4	0	13	0	0	0	0
3129	1996	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	65	65	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0
3129	1996	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	8	8	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0
3129	1996	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	163	148	1	2	2	1	0	3	0	0	3	0
3129	1996	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	271	77	2	8	5	0	0	10	0	0	3	0
3129	1996	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	84	84	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0
3129	1996	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	665	234	1	8	3	3	0	9	0	0	0	1
3129	1996	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1141	203	0	20	17	3	0	18	2	0	1	3
3129	1997	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	800	202	2	15	12	2	0	12	5	0	0	2
3129	1997	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	19	15	0	2	1	0	0	2	0	0	0	5
3129	1997	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1997	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	359	180	1	6	5	1	0	7	0	0	0	0
3129	1997	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	601	139	2	11	8	2	0	13	0	0	4	0
3129	1997	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	82	45	2	5	3	0	0	7	0	0	1	0
3129	1997	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	102	0	11	9	1	0	11	0	0	9	0
3129	1997	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	152	50	2	7	6	0	0	9	0	0	7	0
3129	1997	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	445	253	0	4	3	2	0	4	0	0	4	0
3129	1997	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	47	0	9	5	0	0	9	0	0	0	1
3129	1997	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1716	388	1	18	15	6	2	19	0	0	0	7
3129	1997	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	523	94	1	16	12	0	0	16	1	0	0	10
3129	1998	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	368	114	0	7	6	1	0	6	1	0	0	5
3129	1998	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	404	296	0	6	6	1	0	6	0	0	0	1
3129	1998	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	139	74	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0
3129	1998	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	267	62	3	11	8	0	0	13	0	1	0	2
3129	1998	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	687	117	0	17	14	1	0	17	0	0	9	1
3129	1998	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	211	157	0	4	3	1	0	4	0	0	3	0
3129	1998	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	1998	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	443	290	0	4	3	2	0	4	0	0	5	0
3129	1998	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	518	171	0	7	6	3	0	7	0	0	1	1
3129	1998	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	131	103	0	5	2	1	0	5	0	0	0	0
3129	1998	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	221	178	0	3	3	1	0	3	0	0	0	1
3129	1998	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	143	80	1	4	3	0	0	5	0	0	0	4
3129	1999	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	81	33	0	3	3	0	0	3	0	0	0	5
3129	1999	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	129	68	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0
3129	1999	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	204	124	0	8	2	1	0	8	0	0	0	0
3129	1999	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	362	296	0	8	3	1	0	8	0	0	3	0
3129	1999	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	316	120	0	8	7	1	0	8	0	0	4	0
3129	1999	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	173	70	0	7	5	0	0	7	0	0	8	0
3129	1999	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	153	111	0	3	2	1	0	3	0	0	2	0
3129	1999	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	12	12	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3129	1999	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	310	98	2	7	4	0	0	9	0	0	1	1
3129	1999	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	763	129	1	14	13	3	0	15	0	0	2	1
3129	1999	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	298	144	1	6	5	1	0	7	0	0	0	1
3129	1999	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	207	85	1	6	4	0	0	7	0	0	0	9
3129	2000	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	240	114	1	4	4	1	0	4	1	0	0	3
3129	2000	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	2000	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	361	236	0	5	3	1	0	5	0	0	1	0
3129	2000	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	733	180	0	18	14	2	0	18	0	0	2	0
3129	2000	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	464	87	0	13	10	0	0	13	0	0	4	3
3129	2000	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	145	93	0	3	2	0	0	3	0	0	2	0
3129	2000	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	116	98	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0
3129	2000	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	2000	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	111	50	1	3	3	0	0	4	0	0	2	0
3129	2000	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	161	65	1	5	4	0	0	6	0	0	0	1
3129	2000	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	698	183	0	13	10	3	0	13	0	0	0	2
3129	2000	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1049	172	3	17	14	4	0	20	0	0	0	4
3129	2001	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	726	152	1	17	13	3	0	18	0	0	0	1
3129	2001	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	279	153	6	3	3	1	0	8	1	0	0	2
3129	2001	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	637	127	0	14	9	3	0	14	0	0	2	1
3129	2001	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	142	89	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0
3129	2001	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	218	105	0	11	6	1	0	11	0	0	1	1
3129	2001	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	43	43	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3129	2001	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	45	28	0	5	1	0	0	5	0	0	3	0
3129	2001	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	3	2	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0
3129	2001	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	188	98	1	4	3	0	0	5	0	0	1	0
3129	2001	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	627	196	1	11	9	2	0	12	0	0	0	1
3129	2001	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	162	80	2	4	4	0	0	6	0	0	1	0
3129	2001	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	156	71	0	4	4	0	0	2	2	0	0	6
3129	2002	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	534	141	0	11	7	2	0	11	0	0	0	7
3129	2002	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	93	52	0	4	2	0	0	4	0	0	1	4
3129	2002	3	MADRID (AEROPUERTO															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	2002	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	279	90	1	9	5	0	0	9	0	1	1	0
3129	2002	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	563	170	1	9	6	2	0	10	0	0	2	4
3129	2002	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	840	207	1	18	12	4	0	19	0	0	0	7
3129	2002	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	590	151	0	14	10	1	0	14	0	0	0	6
3129	2003	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	343	105	2	9	7	1	0	11	0	0	0	3
3129	2003	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	435	169	2	8	7	2	0	9	1	0	0	1
3129	2003	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	395	212	1	6	4	1	0	7	0	0	0	1
3129	2003	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	386	167	2	9	7	1	0	11	0	0	2	0
3129	2003	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	92	26	0	6	5	0	0	6	0	0	3	0
3129	2003	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	57	22	2	4	3	0	0	6	0	0	1	0
3129	2003	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	2003	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	3	3	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0
3129	2003	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	397	301	0	2	2	1	1	2	0	0	0	0
3129	2003	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1389	311	0	17	16	4	1	17	0	0	3	2
3129	2003	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	530	136	1	9	8	2	0	10	0	0	0	1
3129	2003	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	305	137	1	8	7	1	0	9	0	0	0	5
3129	2004	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	41	35	1	2	1	0	0	3	0	0	0	5
3129	2004	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	712	206	0	7	6	3	0	6	0	0	0	2
3129	2004	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	605	259	1	10	6	3	0	10	1	0	0	0
3129	2004	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	366	168	2	9	6	1	0	11	0	0	1	0
3129	2004	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	916	248	2	15	11	2	0	17	0	0	3	0
3129	2004	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	101	56	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0
3129	2004	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	144	87	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0
3129	2004	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	347	177	2	4	3	2	0	6	0	0	0	0
3129	2004	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	76	68	1	2	1	0	0	3	0	0	1	0
3129	2004	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	887	280	1	11	10	3	0	12	0	0	1	0
3129	2004	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	226	193	1	5	3	1	0	6	0	0	1	3
3129	2004	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	183	114	0	4	3	1	0	4	0	0	0	1
3129	2005	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	2005	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	381	147	0	5	4	2	0	4	1	0	0	0
3129	2005	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	78	48	1	5	2	0	0	6	0	0	0	1
3129	2005	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	181	115	1	5	4	1	0	6	0	0	1	0
3129	2005	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	78	52	3	5	2	0	0	8	0	0	0	0
3129	2005	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	27	19	0	6	1	0	0	6	0	0	2	0
3129	2005	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	2005	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	5	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
3129	2005	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	56	31	0	5	1	0	0	5	0	0	0	0
3129	2005	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	711	120	1	11	9	3	0	11	0	0	2	2
3129	2005	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	521	275	0	6	5	2	0	6	0	0	0	4
3129	2005	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	173	2	5	2	1	0	7	0	0	0	1
3129	2006	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	212	1	7	4	2	0	6	2	0	0	4
3129	2006	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	362	208	0	7	4	2	0	2	5	0	0	2
3129	2006	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	71	2	8	4	0	0	10	0	0	0	0
3129	2006	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	182	70	1	6	4	0	0	7	0	0	0	1
3129	2006	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	71	30	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0
3129	2006	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	364	109	4	8	5	1	0	12	0	0	2	0
3129	2006	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3129	2006	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	136	136	1	1	1	1	0	2	0	0	0	1
3129	2006	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	204	1	8	4	2	0	9	0	0	2	0
3129	2006	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1024	229	1	12	9	5	0	13	0	0	0	1
3129	2006	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1055	288	0	15	8	3	0	15	0	0	0	2
3129	2006	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	191	120	1	4	2	1	0	5	0	0	0	0
3129	2007	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	93	79	2	2	2	0	0	4	0	0	0	4
3129	2007	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	330	195	2	12	5	1	0	14	0	0	1	2
3129	2007	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	171	61	1	7	4	0	0	7	1	0	1	0
3129	2007	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	687	198	0	19	11	2	0	19	0	0	6	0
3129	2007	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	844	307	0	10	7	3	1	10	0	0	4	2
3129	2007	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	308	170	2	5	4	1	0	7	0	0	0	0
3129	2007	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3129	2007	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	96	48	0	5	3	0	0	5	0	0	1	0
3129	2007	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	91	58	4	5	2	0	0	9	0	0	1	1
3129	2007	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	573	376	0	8	4	2	1	8	0	0	0	4
3129	2007	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	334	229	1	2	2	2	0	2	0	0	0	1
3129	2007	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	157	119	0	4	3	1	0	4	0	0	0	8
3129	2008	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	198	106	0	6	4	1	0	6	0	0	0	4
3129	2008	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	256	75	2	9	5	0	0	11	0	0	0	5
3129	2008	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	44	30	3	4	2	0	0	5	1	0	0	1
3129	2008	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	590	123	1	9	8	3	0	10	0	0	2	0
3129	2008	5	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	794	221	2	19	13	3	0	21	0	0	1	1
3129	2008	6	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	340	100	1	8	6	1	0	9	0	0	0	0
3129	2008	7	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
3129	2008	8	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3129	2008	9	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	920	589	1	6	4	2	1	6	0	1	3	0
3129	2008	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	1326	497	1	14	10	5	1	14	0	0	2	2
3129	2008	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	87	55	1	3	1	0	0	4	0	0	0	3
3129	2008	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	380	157	1	7	6	1	0	7	1	0	0	2
3129	2009	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	274	71	0	13	9	0	0	10	3	0	0	7
3129	2009	2	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	385	201	0	8	5	1	0	6	2	0	1	1
3129	2009	3	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	94	35	0	6	4	0	0	6	0	0	0	0
3129	2009	4	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582														

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3129	2009	10	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	378	149	0	4	3	2	0	4	0	0	1	0
3129	2009	11	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	120	94	1	5	2	0	0	5	0	0	0	1
3129	2009	12	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	947	209	0	18	13	3	0	14	4	0	0	3
3129	2010	1	MADRID (AEROPUERTO DE BARAJAS)	582	332392	402715	435	97	1	16	8	0	0	12	5	0	0	5

ESTACIÓN DE RETIRO (3195)

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1893	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	235	4	144	55	99	51	111	0	0	0	0	0
3195	1893	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	22	194	76	135	128	110	0	0	0	1	0
3195	1893	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	71	228	110	169	166	150	0	0	0	10	1
3195	1893	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	90	271	139	205	186	184	0	0	0	21	10
3195	1893	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	361	127	309	165	237	262	215	0	0	3	31	17
3195	1893	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	395	116	332	187	260	234	223	0	0	9	28	27
3195	1893	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	311	84	232	133	183	146	184	0	0	0	13	3
3195	1893	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	240	38	189	85	137	135	145	0	0	0	0	0
3195	1893	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	169	-19	108	45	76	44	117	7	0	0	0	0
3195	1893	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-31	83	12	48	45	59	11	0	0	0	0
3195	1894	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	109	-68	64	-8	29	-1	66	19	3	0	0	0
3195	1894	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	-17	125	9	68	49	51	10	0	0	0	0
3195	1894	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	205	-15	143	36	90	70	80	4	0	0	0	0
3195	1894	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	183	24	148	58	103	81	84	0	0	0	0	0
3195	1894	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	271	27	194	84	139	91	122	0	0	0	4	0
3195	1894	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	63	281	137	209	195	191	0	0	0	23	12
3195	1894	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	345	110	308	168	238	232	202	0	0	1	28	23
3195	1894	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	351	115	315	169	243	214	214	0	0	2	31	25
3195	1894	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	68	225	120	173	109	202	0	0	2	5	1
3195	1894	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	22	181	91	136	144	150	0	0	0	0	0
3195	1894	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	-8	127	50	99	71	116	3	0	0	0	0
3195	1894	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	119	-32	91	14	53	32	65	7	0	0	0	0
3195	1895	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	113	-76	67	5	36	17	71	16	1	0	0	0
3195	1895	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	147	-84	100	41	70	18	80	3	1	0	0	0
3195	1895	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	-19	126	36	81	70	90	2	0	0	0	0
3195	1895	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	223	5	169	68	119	79	125	0	0	0	0	0
3195	1895	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277	14	213	88	151	139	131	0	0	0	8	0
3195	1895	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	339	84	252	132	192	166	195	0	0	0	15	7
3195	1895	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	120	308	166	237	242	206	0	0	2	29	20
3195	1895	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	361	134	314	168	241	203	203	0	0	2	31	23
3195	1895	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	337	135	279	163	221	206	197	0	0	0	22	9
3195	1895	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	234	-6	190	104	147	93	148	1	0	0	0	0
3195	1895	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	185	22	147	78	113	72	135	0	0	0	0	0
3195	1895	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	159	-6	97	33	65	38	96	4	0	0	0	0
3195	1896	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139	-55	96	7	52	-5	54	14	1	0	0	0
3195	1896	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-19	122	17	70	61	67	7	0	0	0	0
3195	1896	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	-1	173	44	109	83	114	1	0	0	0	0
3195	1896	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	259	-14	204	59	132	52	124	2	0	0	2	0
3195	1896	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	237	28	194	83	139	129	117	0	0	0	0	0
3195	1896	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	339	84	248	128	188	187	0	0	0	13	8	
3195	1896	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	97	320	173	247	234	225	0	0	6	29	26
3195	1896	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	97	281	138	210	231	187	0	0	0	24	11
3195	1896	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	103	274	133	204	229	170	0	0	0	22	5
3195	1896	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	252	0	164	52	108	98	118	1	0	0	1	0
3195	1896	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	-20	102	19	61	45	75	5	0	0	0	0
3195	1896	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-31	82	17	50	26	92	13	0	0	0	0
3195	1897	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	105	-43	69	9	39	12	69	12	0	0	0	0
3195	1897	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	15	136	39	88	90	67	0	0	0	0	0
3195	1897	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	20	182	72	127	107	120	0	0	0	9	0
3195	1897	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	7	190	75	133	142	111	0	0	0	1	0
3195	1897	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	264	54	214	96	156	159	122	0	0	0	1	0
3195	1897	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	363	81	287	148	218	185	216	0	0	2	25	11
3195	1897	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	359	119	321	179	250	233	212	0	0	9	30	22
3195	1897	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	122	313	161	238	211	0	0	1	31	23	
3195	1897	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	329	54	258	123	191	196	180	0	0	0	14	4
3195	1897	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	34	189	84	137	131	134	0	0	0	0	0
3195	1897	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	6	137	70	104	104	104	0	0	0	0	0
3195	1897	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139	-24	92	30	61	56	71	7	0	0	0	0
3195	1898	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	-16	103	25	64	68	68	11	0	0	0	0
3195	1898	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-24	134	6	70	85	38	11	0	0	0	0
3195	1898	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	195	-33	130	20	75	67	82	6	0	0	0	0
3195	1898	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	233	6	185	56	121	115	118	0	0	0	0	0
3195	1898	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	34	206	79	143	153	129	0	0	0	6	0
3195	1898	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	64	258	129	194	165	185	0	0	0	22	1
3195	1898	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	396	154	333	182	258	272	228	0	0	3	31	28
3195	1898	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	378	134	329	180	255	276	215	0	0	6	31	28
3195	1898	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	83	271	156	214	186	194	0	0	0	22	11
3195	1898	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	55	185	98	142	128	122	0	0	0	0	0
3195	1898	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-11	125	58	92	76	92	1	0	0	0	0
3195	1898	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	141	-36	99	6	53	47	52	13	0	0	0	0
3195	1899	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	-41	87	9	48	10	91	13	0	0	0	0
3195	1899	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	189	4	128	45	87	44	84	0	0	0	0	0
3195	1899	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	-25	152	48	100	80	97	3	0	0	0	0
3195	1899	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	15	219	81	150	144	128	0	0	0	9	0
3195	1899	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	40	234	110	172	158	170	0	0	0	10	2
3195	1899	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	96	257	130	194	172	184	0	0	0	18	3
3195	1899	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	378	102	317	170	244	227	235	0	0	5	29	23
3195	1899	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	141	306	175	241	248	207	0	0	4	30	17
3195	1899	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	90	273	143	208	206	187	0	0	0	23	7
3195	1899	10	MADRID RETIRO	667	340412													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1900	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-52	118	11	65	81	68	9	1	0	0	0
3195	1900	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	268	-17	189	68	129	110	110	2	0	0	3	0
3195	1900	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	273	54	197	87	142	119	142	0	0	0	4	0
3195	1900	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	92	271	140	206	149	188	0	0	0	21	11
3195	1900	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	109	321	175	248	224	229	0	0	6	28	22
3195	1900	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	357	102	293	166	230	145	218	0	0	5	24	17
3195	1900	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	309	108	256	152	204	183	173	0	0	0	18	3
3195	1900	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	268	4	192	92	142	86	147	0	0	0	4	0
3195	1900	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	187	-33	122	34	78	64	94	4	0	0	0	0
3195	1900	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	-21	90	16	53	23	86	7	0	0	0	0
3195	1901	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	-75	94	8	51	10	60	11	1	0	0	0
3195	1901	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	112	-72	63	-21	21	18	43	22	3	0	0	0
3195	1901	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	179	-15	118	30	74	81	78	6	0	0	0	0
3195	1901	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	274	-4	186	73	130	87	126	1	0	0	6	0
3195	1901	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	251	30	203	94	149	154	128	0	0	0	1	0
3195	1901	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	99	284	153	219	209	202	0	0	1	27	7
3195	1901	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	110	302	170	236	232	219	0	0	8	27	14
3195	1901	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	139	314	172	243	267	207	0	0	1	31	23
3195	1901	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	324	93	243	129	186	168	178	0	0	0	12	3
3195	1901	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	20	168	78	123	100	142	0	0	0	0	0
3195	1901	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-37	108	24	66	33	85	10	0	0	0	0
3195	1901	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-57	71	-2	35	-1	56	20	1	0	0	0
3195	1902	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-37	99	-1	49	21	67	17	0	0	0	0
3195	1902	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	-82	96	32	64	4	88	6	1	0	0	0
3195	1902	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	261	3	153	46	100	78	99	0	0	0	2	0
3195	1902	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	39	172	79	125	115	118	0	0	0	0	0
3195	1902	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	292	5	195	73	134	82	147	0	0	0	5	0
3195	1902	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	48	236	121	179	133	203	0	0	2	12	4
3195	1902	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	373	117	305	172	239	218	218	0	0	5	29	17
3195	1902	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	-115	298	157	228	173	190	0	0	0	26	20
3195	1902	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	66	241	122	182	175	164	0	0	0	12	1
3195	1902	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	14	175	71	123	131	136	0	0	0	0	0
3195	1902	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	13	129	60	95	92	116	0	0	0	0	0
3195	1902	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	125	-14	90	23	57	32	69	6	0	0	0	0
3195	1903	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	124	-49	81	5	43	13	52	16	0	0	0	0
3195	1903	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	197	-17	136	16	76	82	49	5	0	0	0	0
3195	1903	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	-16	157	37	97	97	79	2	0	0	0	0
3195	1903	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	248	3	181	58	120	107	105	0	0	0	0	0
3195	1903	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	33	187	82	135	124	148	0	0	0	3	0
3195	1903	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	79	232	123	178	161	206	0	0	1	8	5
3195	1903	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	125	291	169	230	231	256	0	0	4	26	17
3195	1903	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	363	122	310	173	242	236	209	0	0	7	29	19
3195	1903	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	48	240	125	183	186	205	0	0	1	12	1
3195	1903	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277	40	196	88	142	126	154	0	0	0	4	0
3195	1903	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-13	146	51	99	86	114	4	0	0	0	0
3195	1903	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-69	67	4	35	8	73	14	2	0	0	0
3195	1904	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	125	-30	79	10	45	28	74	14	0	0	0	0
3195	1904	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	-32	104	23	63	58	94	8	0	0	0	0
3195	1904	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	193	-32	121	29	75	22	77	6	0	0	0	0
3195	1904	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	26	193	69	132	102	117	0	0	0	2	0
3195	1904	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	66	241	122	181	168	173	0	0	0	12	1
3195	1904	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	324	90	264	145	205	171	196	0	0	0	21	8
3195	1904	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	123	312	168	240	251	206	0	0	2	31	23
3195	1904	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	358	109	309	170	240	224	216	0	0	5	30	19
3195	1904	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	70	240	131	186	154	188	0	0	0	16	2
3195	1904	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	54	200	94	147	152	119	0	0	0	1	0
3195	1904	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-24	118	40	79	0	94	5	0	0	0	0
3195	1904	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-14	102	33	68	37	88	7	0	0	0	0
3195	1905	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	-72	90	-1	45	36	53	18	2	0	0	0
3195	1905	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-74	109	-11	49	44	17	20	1	0	0	0
3195	1905	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	267	-31	159	45	102	65	117	5	0	0	2	0
3195	1905	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	0	194	76	135	103	134	1	0	0	6	0
3195	1905	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	287	22	206	82	144	129	154	0	0	0	4	0
3195	1905	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	90	242	133	188	155	195	0	0	0	13	6
3195	1905	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	90	302	172	237	192	207	0	0	6	25	20
3195	1905	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	102	295	157	227	219	206	0	0	1	27	17
3195	1905	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	311	68	223	114	168	124	188	0	0	0	10	3
3195	1905	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	247	29	175	64	120	106	104	0	0	0	0	0
3195	1905	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-14	99	35	68	58	96	1	0	0	0	0
3195	1905	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-35	89	11	50	56	63	11	0	0	0	0
3195	1906	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	133	-79	93	22	58	38	82	11	1	0	0	0
3195	1906	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-66	98	3	51	37	48	12	2	0	0	0
3195	1906	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	-23	142	25	84	56	69	7	0	0	0	0
3195	1906	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	0	141	45	93	82	80	1	0	0	0	0
3195	1906	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	327	29	200	92	146	128	172	0	0	0	5	3
3195	1906	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	114	277	151	214	208	203	0	0	1	21	13
3195	1906	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	104	301	164	233	258	210	0	0	2	31	18
3195	1906	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	124	326	184	255	232	200	0	0	8	31	27
3195	1906	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	297	100	233	137	185	164	174	0	0	0	10	0
3195	1906	10	MADRID RETIRO	667	340													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	
3195	1907	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	17	171	59	115	98	143	0	0	0	2	0	
3195	1907	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	259	29	197	77	137	109	136	0	0	0	1	0	
3195	1907	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	88	279	145	212	206	190	0	0	0	23	9	
3195	1907	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	82	294	151	223	215	204	0	0	1	27	14	
3195	1907	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	136	313	175	245	224	228	0	0	6	30	21	
3195	1907	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	87	254	139	197	150	178	0	0	0	22	3	
3195	1907	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	206	16	147	75	111	110	125	0	0	0	0	0	
3195	1907	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	6	125	57	91	86	98	0	0	0	0	0	
3195	1907	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	4	99	47	73	52	82	0	0	0	0	0	
3195	1908	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	126	-20	94	34	64	48	76	4	0	0	0	0	
3195	1908	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-49	121	14	68	45	56	10	0	0	0	0	
3195	1908	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	-16	124	20	72	66	64	6	0	0	0	0	
3195	1908	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	240	-4	155	41	98	70	88	1	0	0	0	0	
3195	1908	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	42	244	115	180	180	162	0	0	0	17	1	
3195	1908	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	66	226	123	175	175	180	0	0	0	13	0	
3195	1908	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	377	108	301	164	233	212	204	0	0	2	27	20	
3195	1908	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	377	107	304	169	237	224	236	0	0	4	28	21	
3195	1908	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	89	257	146	202	190	188	0	0	0	15	7	
3195	1908	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	257	24	193	104	149	124	142	0	0	0	3	0	
3195	1908	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	5	138	66	102	108	126	0	0	0	0	0	
3195	1908	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-10	100	28	64	63	74	5	0	0	0	0	
3195	1909	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	127	-46	82	-3	40	40	74	20	0	0	0	0	
3195	1909	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	-64	100	-9	46	56	51	18	1	0	0	0	
3195	1909	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	208	-42	127	32	80	67	116	7	0	0	0	0	
3195	1909	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	24	208	71	139	122	130	0	0	0	3	0	
3195	1909	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	296	55	208	103	156	124	154	0	0	0	5	0	
3195	1909	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	60	216	104	160	147	162	0	0	0	7	0	
3195	1909	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	92	298	151	224	221	214	0	0	2	28	17	
3195	1909	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	126	309	169	239	224	224	0	0	5	29	20	
3195	1909	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	79	230	115	173	176	156	0	0	0	9	1	
3195	1909	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	293	6	199	92	146	90	153	0	0	0	6	0	
3195	1909	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	-38	110	50	80	33	102	6	0	0	0	0	
3195	1909	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-30	97	34	66	54	89	4	0	0	0	0	
3195	1910	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	127	-56	91	2	47	34	49	18	1	0	0	0	
3195	1910	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	-34	121	28	75	67	76	7	0	0	0	0	
3195	1910	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-20	132	26	79	68	67	6	0	0	0	0	
3195	1910	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	-35	164	59	112	112	129	4	0	0	3	0	
3195	1910	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	253	18	181	71	126	104	114	0	0	0	1	0	
3195	1910	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	67	253	133	193	155	206	0	0	1	17	6	
3195	1910	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	102	281	152	217	240	198	0	0	0	28	8	
3195	1910	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	116	287	159	223	238	200	0	0	1	29	10	
3195	1910	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	291	88	227	123	175	158	168	0	0	0	8	0	
3195	1910	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	44	168	90	129	125	143	0	0	0	0	0	
3195	1910	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	-6	116	42	79	81	93	2	0	0	0	0	
3195	1910	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-37	91	31	61	29	109	9	0	0	0	0	
3195	1911	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-42	81	-14	34	28	24	28	0	0	0	0	0
3195	1911	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	208	-36	129	10	70	49	97	12	0	0	0	0	0
3195	1911	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	208	-30	127	23	75	46	71	10	0	0	0	0	0
3195	1911	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	-22	159	49	105	30	132	4	0	0	2	0	0
3195	1911	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	36	210	88	149	151	127	0	0	0	5	0	0
3195	1911	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	373	76	247	121	184	193	0	0	0	12	6	0	
3195	1911	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	136	316	176	246	260	218	0	0	5	31	23	
3195	1911	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	359	124	318	173	246	210	218	0	0	4	28	24	
3195	1911	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	90	276	151	214	180	217	0	0	2	21	10	
3195	1911	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	224	0	171	77	124	127	119	1	0	0	0	0	0
3195	1911	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-11	123	47	85	76	78	1	0	0	0	0	0
3195	1911	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-13	99	31	65	32	80	3	0	0	0	0	0
3195	1912	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	114	-53	76	15	46	14	63	9	1	0	0	0	0
3195	1912	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	1	117	47	82	70	100	0	0	0	0	0	0
3195	1912	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	2	151	55	103	78	116	0	0	0	4	0	0
3195	1912	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	22	172	61	117	97	94	0	0	0	0	0	0
3195	1912	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	22	237	102	170	166	172	0	0	0	10	4	0
3195	1912	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	57	270	129	200	188	0	0	0	0	17	14	0
3195	1912	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	337	104	275	138	207	212	183	0	0	0	23	6	0
3195	1912	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	86	271	136	204	224	168	0	0	0	25	2	0
3195	1912	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	53	235	120	178	155	165	0	0	0	13	2	0
3195	1912	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	224	30	182	75	129	144	126	0	0	0	0	0	0
3195	1912	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-33	131	28	80	68	90	7	0	0	0	0	0
3195	1912	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-44	85	-5	40	49	56	23	0	0	0	0	0
3195	1913	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	135	-13	89	30	60	48	76	4	0	0	0	0	0
3195	1913	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-16	108	17	63	41	66	9	0	0	0	0	0
3195	1913	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-6	149	45	98	82	110	1	0	0	0	0	0
3195	1913	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	15	171	54	113	109	0	0	0	0	0	0	0
3195	1913	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	44	220	94	157	124	180	0	0	0	9	0	0
3195	1913	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	349	65	288	146	218	138	200	0	0	1	25	17	0
3195	1913	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384	109	304	164	234	218	0	0	2	30	17	0	0
3195	1913	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	119	288	157	223	232	200	0	0	2	26	10	0
3195	1913	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	56	223	115	169	157	157	0	0	0	10	0	0
3195	1913	10	MADRID																

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1914	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	2	211	91	151	126	153	0	0	0	4	0
3195	1914	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	303	46	242	117	180	167	178	0	0	0	14	1
3195	1914	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	106	295	158	227	209	201	0	0	1	26	18
3195	1914	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	132	303	162	233	270	216	0	0	1	31	15
3195	1914	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	323	92	276	137	207	218	180	0	0	0	23	9
3195	1914	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	32	193	84	139	80	140	0	0	0	6	0
3195	1914	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-10	113	33	73	25	78	2	0	0	0	0
3195	1914	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	-34	79	27	53	34	78	7	0	0	0	0
3195	1915	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	-57	78	12	45	24	55	9	1	0	0	0
3195	1915	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-49	87	9	48	28	56	9	0	0	0	0
3195	1915	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	203	-24	137	51	94	61	86	2	0	0	0	0
3195	1915	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	212	-5	156	45	101	84	94	1	0	0	0	0
3195	1915	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277	67	217	111	164	165	143	0	0	0	5	0
3195	1915	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	302	76	258	135	197	185	164	0	0	0	22	1
3195	1915	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	349	124	315	170	243	202	202	0	0	1	30	24
3195	1915	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	377	131	315	169	242	274	207	0	0	2	31	20
3195	1915	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	285	76	243	131	187	169	169	0	0	0	14	0
3195	1915	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	-3	177	78	127	90	141	1	0	0	0	0
3195	1915	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-21	124	46	85	94	87	1	0	0	0	0
3195	1915	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-27	94	39	67	100	7	0	0	0	0	0
3195	1916	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	-21	102	11	57	48	69	11	0	0	0	0
3195	1916	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-39	97	10	54	9	70	11	0	0	0	0
3195	1916	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	-39	107	26	67	29	81	6	0	0	0	0
3195	1916	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	267	-2	179	60	120	93	114	2	0	0	2	0
3195	1916	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	44	217	103	160	138	168	0	0	0	8	1
3195	1916	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	319	63	267	124	196	192	164	0	0	0	22	3
3195	1916	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	353	98	296	156	226	201	195	0	0	0	30	18
3195	1916	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	122	312	167	240	244	198	0	0	0	30	23
3195	1916	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	55	241	122	182	166	170	0	0	0	13	1
3195	1916	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	28	208	95	152	132	147	0	0	0	9	0
3195	1916	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	201	-1	121	43	82	36	86	1	0	0	0	0
3195	1916	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-31	89	27	58	30	96	8	0	0	0	0
3195	1917	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-42	73	6	40	22	63	14	0	0	0	0
3195	1917	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	120	-57	86	20	53	14	64	5	1	0	0	0
3195	1917	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-31	116	19	68	62	107	7	0	0	0	0
3195	1917	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	-11	155	40	98	86	102	2	0	0	0	0
3195	1917	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	291	72	217	105	161	149	149	0	0	0	5	0
3195	1917	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	96	265	136	201	218	170	0	0	0	24	1
3195	1917	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	119	319	175	247	239	220	0	0	6	30	20
3195	1917	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	111	286	148	218	225	192	0	0	0	29	12
3195	1917	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	55	276	122	199	191	170	0	0	0	23	9
3195	1917	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	-11	171	62	117	69	144	1	0	0	0	0
3195	1917	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	-2	143	37	90	86	78	2	0	0	0	0
3195	1917	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-88	59	-11	24	-22	44	21	2	0	0	0
3195	1918	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139	-88	80	22	51	-15	74	8	3	0	0	0
3195	1918	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-23	130	17	74	88	56	6	0	0	0	0
3195	1918	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	189	-30	126	25	76	80	67	6	0	0	0	0
3195	1918	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	212	-5	150	51	101	91	89	1	0	0	0	0
3195	1918	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	53	223	102	163	151	148	0	0	0	9	0
3195	1918	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	59	265	131	199	170	188	0	0	0	22	8
3195	1918	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	128	303	158	231	254	181	0	0	0	31	17
3195	1918	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	125	322	177	250	236	210	0	0	3	30	27
3195	1918	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	49	248	128	188	155	178	0	0	0	16	1
3195	1918	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	9	162	61	111	70	112	0	0	0	0	0
3195	1918	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	-16	123	54	89	55	106	1	0	0	0	0
3195	1918	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	153	-34	98	21	60	45	65	4	0	0	0	0
3195	1919	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-43	77	8	42	36	78	13	0	0	0	0
3195	1919	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-22	106	46	76	53	92	2	0	0	0	0
3195	1919	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	183	-13	127	36	82	24	92	2	0	0	0	0
3195	1919	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	4	166	51	108	67	100	0	0	0	0	0
3195	1919	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	296	21	231	100	166	122	154	0	0	0	8	0
3195	1919	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	92	283	149	216	183	185	0	0	0	25	11
3195	1919	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	84	287	151	219	186	199	0	0	0	25	14
3195	1919	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	118	322	179	251	240	217	0	0	9	30	22
3195	1919	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	78	240	129	185	139	184	0	0	0	16	2
3195	1919	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	198	4	154	63	109	90	120	0	0	0	0	0
3195	1919	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-19	103	25	64	42	92	8	0	0	0	0
3195	1919	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-20	75	6	40	4	47	16	0	0	0	0
3195	1920	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-16	103	22	62	58	88	5	0	0	0	0
3195	1920	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-29	119	37	78	73	97	7	0	0	0	0
3195	1920	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	-18	149	50	100	44	98	4	0	0	0	0
3195	1920	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	32	189	76	133	133	107	0	0	0	2	0
3195	1920	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	40	250	120	185	160	160	0	0	0	15	2
3195	1920	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	366	91	274	149	212	188	233	0	0	5	22	8
3195	1920	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	125	311	165	238	262	200	0	0	1	31	19
3195	1920	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	353	130	311	168	240	266	203	0	0	1	31	18
3195	1920	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	62	254	134	194	182	181	0	0	0	18	3
3195	1920	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	199	40	160	84	122	109	125	0	0	0	0	0
3195	1920	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	157	2	117	51	85	59	94	0	0	0	0	0
3195	1920	12	MADRID RETIRO	667	340412	40												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1921	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	104	276	139	208	180	205	0	0	1	21	8
3195	1921	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	-119	314	173	244	244	212	0	0	4	30	22
3195	1921	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	367	-117	293	163	228	229	236	0	0	4	27	13
3195	1921	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	118	257	150	204	155	192	0	0	0	16	4
3195	1921	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	24	209	116	163	132	162	0	0	0	5	0
3195	1921	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-34	117	38	78	61	92	4	0	0	0	0
3195	1921	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	122	-32	93	4	48	58	77	20	0	0	0	0
3195	1922	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	141	-28	92	10	52	47	76	14	0	0	0	0
3195	1922	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	175	-29	117	29	73	78	77	4	0	0	0	0
3195	1922	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	-14	123	30	77	62	65	4	0	0	0	0
3195	1922	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	1	169	58	114	116	94	0	0	0	0	0
3195	1922	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	21	261	119	190	128	172	0	0	0	21	5
3195	1922	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	69	251	127	189	144	176	0	0	0	16	6
3195	1922	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	118	307	166	237	254	202	0	0	2	31	19
3195	1922	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	101	300	170	235	179	200	0	0	1	28	19
3195	1922	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	286	57	224	113	169	143	156	0	0	0	8	0
3195	1922	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	20	185	93	139	92	134	0	0	0	5	0
3195	1922	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-25	120	44	82	83	116	4	0	0	0	0
3195	1922	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	127	-21	83	3	43	24	70	18	0	0	0	0
3195	1923	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	131	-36	88	-6	41	56	86	22	0	0	0	0
3195	1923	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-24	111	25	68	30	88	3	0	0	0	0
3195	1923	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	190	0	152	54	103	112	96	1	0	0	0	0
3195	1923	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	234	6	152	50	101	89	88	0	0	0	0	0
3195	1923	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	43	226	98	162	147	158	0	0	0	8	2
3195	1923	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	44	252	116	184	152	175	0	0	0	21	0
3195	1923	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	358	120	313	179	246	186	216	0	0	8	29	24
3195	1923	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	357	118	325	186	256	203	238	0	0	10	30	26
3195	1923	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	74	239	121	180	134	162	0	0	0	14	0
3195	1923	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	282	46	208	109	159	138	146	0	0	0	7	0
3195	1923	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	193	-34	108	40	74	60	122	2	0	0	0	0
3195	1923	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	114	-27	86	-2	43	55	65	21	0	0	0	0
3195	1924	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	127	-24	88	21	55	50	64	6	0	0	0	0
3195	1924	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	115	-38	70	-6	32	25	56	19	0	0	0	0
3195	1924	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	175	-35	132	52	92	79	122	3	0	0	0	0
3195	1924	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	-15	183	67	125	89	142	2	0	0	4	0
3195	1924	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	59	250	119	185	191	155	0	0	0	17	0
3195	1924	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	99	286	143	215	226	186	0	0	0	21	14
3195	1924	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	359	126	318	168	243	253	205	0	0	1	31	24
3195	1924	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	363	95	303	160	232	218	0	0	3	28	17	
3195	1924	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	51	243	136	189	186	192	0	0	0	14	1
3195	1924	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	40	203	99	151	160	142	0	0	0	1	0
3195	1924	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	-6	123	42	83	74	95	3	0	0	0	0
3195	1924	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-26	87	18	53	48	68	11	0	0	0	0
3195	1925	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-27	93	10	52	60	48	13	0	0	0	0
3195	1925	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-19	97	7	53	60	56	14	0	0	0	0
3195	1925	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-35	118	4	61	74	64	12	0	0	0	0
3195	1925	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	-16	170	56	113	103	98	1	0	0	0	0
3195	1925	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	27	201	89	145	122	140	0	0	0	7	0
3195	1925	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	101	254	139	197	202	177	0	0	0	18	0
3195	1925	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	335	94	272	152	212	187	206	0	0	2	21	8
3195	1925	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	353	110	289	163	226	220	0	0	4	26	16	
3195	1925	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	308	54	244	121	183	167	178	0	0	0	14	2
3195	1925	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	235	48	184	93	139	135	125	0	0	0	0	0
3195	1925	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-30	104	31	68	39	92	6	0	0	0	0
3195	1925	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-35	83	36	60	45	101	6	0	0	0	0
3195	1926	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	137	-54	95	22	59	44	72	5	1	0	0	0
3195	1926	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	205	10	144	51	97	93	86	0	0	0	0	0
3195	1926	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	24	161	48	104	97	78	0	0	0	0	0
3195	1926	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	14	173	67	121	118	112	0	0	0	0	0
3195	1926	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	308	23	196	81	139	108	158	0	0	0	5	2
3195	1926	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	313	70	255	129	192	192	187	0	0	0	18	3
3195	1926	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	116	299	167	233	244	238	0	0	1	30	14
3195	1926	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	150	315	186	251	237	236	0	0	10	30	24
3195	1926	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	76	281	160	221	230	194	0	0	0	26	10
3195	1926	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	25	199	103	151	114	140	0	0	0	3	0
3195	1926	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-13	118	43	81	58	110	2	0	0	0	0
3195	1926	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	157	-66	85	4	45	6	99	14	2	0	0	0
3195	1927	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-56	88	15	52	36	78	8	1	0	0	0
3195	1927	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-27	100	11	56	51	83	13	0	0	0	0
3195	1927	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	195	-26	133	47	91	78	100	1	0	0	0	0
3195	1927	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	18	199	79	139	93	121	0	0	0	2	0
3195	1927	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	264	81	217	118	168	144	162	0	0	0	6	0
3195	1927	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	333	95	257	147	202	158	194	0	0	0	16	7
3195	1927	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	98	274	150	212	192	210	0	0	2	23	8
3195	1927	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	106	282	153	217	221	208	0	0	3	24	10
3195	1927	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	40	242	126	184	170	184	0	0	0	15	2
3195	1927	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277	56	204	102	153	159	151	0	0	0	7	0
3195	1927	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	187	-30	114	39	77	62	126	4	0	0	0	0
3195	1927	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	-15	89	32	61	30	95	10	0	0	0	0
3195	1928	1	MADRID RETIRO	667	340412													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1928	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	353	157	316	190	254	291	213	0	0	5	31	28
3195	1928	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	132	302	174	239	237	221	0	0	8	30	17
3195	1928	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	96	247	142	195	178	176	0	0	0	14	1
3195	1928	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	217	46	182	91	137	135	128	0	0	0	0	0
3195	1928	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	169	-10	125	38	82	89	74	2	0	0	0	0
3195	1928	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139	-24	87	5	47	38	50	14	0	0	0	0
3195	1929	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-50	70	-8	31	27	46	19	1	0	0	0
3195	1929	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	-16	108	28	68	69	82	4	0	0	0	0
3195	1929	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	223	-16	149	50	100	79	70	2	0	0	0	0
3195	1929	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	243	-3	193	70	132	111	118	1	0	0	0	0
3195	1929	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	263	40	200	89	145	131	128	0	0	0	3	0
3195	1929	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	107	263	150	207	169	192	0	0	0	18	4
3195	1929	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	349	108	298	177	237	193	220	0	0	8	27	18
3195	1929	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	333	92	296	170	234	221	205	0	0	2	29	13
3195	1929	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290	92	239	136	188	189	180	0	0	0	9	0
3195	1929	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	42	189	87	138	128	136	0	0	0	2	0
3195	1929	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-6	120	48	84	89	99	1	0	0	0	0
3195	1929	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	-23	103	33	68	5	83	3	0	0	0	0
3195	1930	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-26	91	27	60	23	71	4	0	0	0	0
3195	1930	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	145	-45	78	-1	39	33	50	18	0	0	0	0
3195	1930	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	2	153	50	102	73	91	0	0	0	0	0
3195	1930	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	235	-12	145	48	97	95	94	1	0	0	0	0
3195	1930	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	281	56	215	104	160	115	148	0	0	0	8	0
3195	1930	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290	89	240	134	187	145	172	0	0	0	17	0
3195	1930	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	99	274	153	214	220	195	0	0	0	23	6
3195	1930	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	128	299	175	237	246	216	0	0	7	29	15
3195	1930	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	73	264	143	204	201	208	0	0	3	17	8
3195	1930	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	36	212	108	160	148	182	0	0	0	10	1
3195	1930	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	187	24	136	56	97	102	102	0	0	0	0	0
3195	1930	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-27	104	39	72	58	106	5	0	0	0	0
3195	1931	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-50	99	13	56	47	84	14	1	0	0	0
3195	1931	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	173	-35	122	15	69	71	62	7	0	0	0	0
3195	1931	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	27	157	63	110	110	88	0	0	0	0	0
3195	1931	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	237	12	191	63	128	136	98	0	0	0	0	0
3195	1931	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	293	42	226	96	162	163	144	0	0	0	10	0
3195	1931	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	381	108	295	151	223	176	211	0	0	3	23	14
3195	1931	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	371	114	319	163	242	256	204	0	0	2	31	24
3195	1931	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	114	303	151	227	230	186	0	0	0	30	18
3195	1931	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	82	258	119	189	220	160	0	0	0	22	2
3195	1931	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	-1	209	90	150	100	150	2	0	0	6	0
3195	1931	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	179	8	134	47	91	100	90	0	0	0	0	0
3195	1931	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-40	91	-3	44	49	42	17	0	0	0	0
3195	1932	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	-50	88	5	47	44	47	14	1	0	0	0
3195	1932	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	96	-40	96	-4	46	65	60	19	0	0	0	0
3195	1932	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	199	-6	148	43	96	85	84	3	0	0	0	0
3195	1932	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	6	166	47	107	104	104	0	0	0	0	0
3195	1932	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	44	218	91	155	133	150	0	0	0	9	0
3195	1932	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	314	84	248	122	186	161	162	0	0	0	16	1
3195	1932	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	85	296	152	224	206	0	0	1	25	17	
3195	1932	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	140	327	175	251	279	210	0	0	3	31	26
3195	1932	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	50	253	136	195	186	0	0	0	16	8	
3195	1932	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	241	6	188	75	131	136	116	0	0	0	0	0
3195	1932	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	-2	141	53	97	66	108	2	0	0	0	0
3195	1932	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-14	99	31	65	28	102	8	0	0	0	0
3195	1933	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-46	79	4	42	24	48	13	0	0	0	0
3195	1933	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-38	103	15	59	34	70	11	0	0	0	0
3195	1933	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	183	0	141	51	96	98	80	1	0	0	0	0
3195	1933	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	42	216	85	150	153	120	0	0	0	2	0
3195	1933	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	70	249	117	184	178	0	0	0	17	6	
3195	1933	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	90	254	131	193	156	187	0	0	0	18	3
3195	1933	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	115	337	190	264	242	220	0	0	14	30	28
3195	1933	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	389	164	355	202	279	309	226	0	0	21	31	31
3195	1933	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	351	84	274	143	209	205	202	0	0	1	21	9
3195	1933	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	271	14	191	92	142	114	150	0	0	0	3	0
3195	1933	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-18	107	27	67	75	64	3	0	0	0	0
3195	1933	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	99	-60	56	-5	26	8	42	16	2	0	0	0
3195	1934	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	117	-44	82	-9	37	49	56	25	0	0	0	0
3195	1934	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	185	-53	116	-1	58	28	70	15	1	0	0	0
3195	1934	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	179	-35	123	23	73	55	61	8	0	0	0	0
3195	1934	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	-6	159	56	108	109	130	1	0	0	2	0
3195	1934	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	50	241	115	178	148	164	0	0	0	15	3
3195	1934	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	102	299	156	227	220	202	0	0	1	27	16
3195	1934	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	381	132	334	182	258	258	233	0	0	7	31	28
3195	1934	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	110	294	155	224	220	186	0	0	0	28	17
3195	1934	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	337	98	280	145	213	221	188	0	0	0	25	5
3195	1934	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	281	24	218	89	153	139	154	0	0	0	6	0
3195	1934	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-16	104	26	65	74	74	5	0	0	0	0
3195	1934	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-8	106	39	73	84	84	4	0	0	0	0
3195	1935	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-64	81	-11	35	15	64	24	3	0	0	0
3195	1935	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	192											

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1935	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	-116	297	160	229	254	202	0	0	1	31	16
3195	1935	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	92	284	150	217	233	188	0	0	0	25	9
3195	1935	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	243	5	188	66	127	110	130	0	0	0	0	0
3195	1935	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-2	119	40	80	60	108	2	0	0	0	0
3195	1935	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-42	103	36	70	42	104	7	0	0	0	0
3195	1936	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	-4	107	46	77	75	84	1	0	0	0	0
3195	1936	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-18	119	49	84	79	108	2	0	0	0	0
3195	1936	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	190	-22	130	46	88	67	114	1	0	0	0	0
3195	1936	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	24	169	64	116	108	106	0	0	0	0	0
3195	1936	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	38	187	79	133	92	124	0	0	0	2	0
3195	1936	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	64	242	119	180	168	156	0	0	0	15	0
3195	1936	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	106	299	159	229	240	192	0	0	0	28	17
3195	1936	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	369	120	326	180	253	282	212	0	0	3	31	27
3195	1936	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	54	268	142	205	182	192	0	0	0	20	10
3195	1936	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	-4	181	65	123	124	118	1	0	0	0	0
3195	1937	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-16	122	38	80	78	82	1	0	0	0	0
3195	1937	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	50	236	101	169	101	192	0	0	0	12	4
3195	1937	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	324	106	272	147	209	196	186	0	0	0	21	8
3195	1937	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	-162	332	191	261	290	222	0	0	9	31	30
3195	1937	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384	162	326	189	258	280	224	0	0	9	31	27
3195	1937	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	64	255	135	195	170	194	0	0	0	13	9
3195	1937	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	60	177	99	138	110	154	0	0	0	0	0
3195	1937	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	25	132	67	100	96	124	0	0	0	0	0
3195	1937	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-45	80	9	44	10	75	12	0	0	0	0
3195	1938	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	168	-92	87	2	45	-20	76	12	6	0	0	0
3195	1938	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-85	108	-2	53	30	45	14	3	0	0	0
3195	1938	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	12	186	51	119	108	93	0	0	0	1	0
3195	1938	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	33	195	66	131	128	99	0	0	0	1	0
3195	1938	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	302	46	207	84	145	128	160	0	0	0	6	1
3195	1938	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	96	305	160	233	240	214	0	0	5	28	17
3195	1938	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	112	319	166	243	232	215	0	0	5	29	22
3195	1938	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	378	92	309	162	235	234	215	0	0	3	30	20
3195	1938	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	95	243	124	184	168	150	0	0	0	12	0
3195	1938	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	30	205	98	152	135	0	0	0	3	0	0
3195	1938	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-15	153	58	106	90	106	3	0	0	0	0
3195	1938	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-30	89	24	57	40	80	8	0	0	0	0
3195	1939	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	0	106	38	72	58	82	3	0	0	0	0
3195	1939	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	4	118	21	69	74	60	0	0	0	0	0
3195	1939	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	280	20	193	90	142	98	172	0	0	0	4	0
3195	1939	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	80	250	127	188	180	180	0	0	0	12	5
3195	1939	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	123	308	172	240	223	220	0	0	7	29	17
3195	1939	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	379	135	311	175	243	267	208	0	0	5	31	18
3195	1939	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	122	264	156	210	180	201	0	0	1	15	9
3195	1939	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	205	15	159	91	125	88	147	0	0	0	0	0
3195	1939	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	163	-18	123	48	86	60	102	3	0	0	0	0
3195	1939	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	-16	81	16	49	31	50	10	0	0	0	0
3195	1940	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	133	-76	66	11	39	-5	100	16	3	0	0	0
3195	1940	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-25	120	44	82	55	80	3	0	0	0	0
3195	1940	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	12	164	71	117	108	117	0	0	0	1	0
3195	1940	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	22	184	71	128	138	130	0	0	0	0	0
3195	1940	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	40	215	98	157	108	144	0	0	0	8	0
3195	1940	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	83	252	134	193	140	180	0	0	0	15	6
3195	1940	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	116	312	167	240	214	215	0	0	3	28	21
3195	1940	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	136	308	174	241	227	203	0	0	3	31	21
3195	1940	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	314	65	252	131	191	170	169	0	0	0	17	2
3195	1940	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	233	46	158	81	120	105	130	0	0	0	0	0
3195	1940	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	168	-4	113	43	78	67	110	2	0	0	0	0
3195	1940	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	163	-56	80	-4	38	35	70	19	1	0	0	0
3195	1941	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-76	61	10	36	-14	106	15	3	0	0	0
3195	1941	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	163	-25	104	36	70	40	95	3	0	0	0	0
3195	1941	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	174	6	137	55	96	76	90	0	0	0	0	0
3195	1941	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	25	161	61	111	108	115	0	0	0	0	0
3195	1941	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	248	30	183	80	132	130	120	0	0	0	0	0
3195	1941	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	76	260	141	201	182	200	0	0	1	17	8
3195	1941	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	358	92	292	172	232	200	226	0	0	4	26	17
3195	1941	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	100	284	161	223	188	234	0	0	1	28	11
3195	1941	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	70	254	149	202	170	190	0	0	0	17	4
3195	1941	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	0	203	96	150	99	132	1	0	0	4	0
3195	1941	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	145	-20	112	37	75	75	106	6	0	0	0	0
3195	1941	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-50	85	4	45	-2	40	14	1	0	0	0
3195	1942	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-52	85	11	48	3	90	15	1	0	0	0
3195	1942	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-56	97	-8	45	40	40	18	2	0	0	0
3195	1942	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	197	20	139	59	99	104	104	0	0	0	0	0
3195	1942	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	36	169	75	122	95	124	0	0	0	0	0
3195	1942	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	317	44	220	105	163	165	175	0	0	0	6	1
3195	1942	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	76	274	145	210	196	0	0	0	21	10	
3195	1942	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	116	309	168	239	230	210	0	0	2	29	22
3195	1942	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	122	296	172	234	225	204	0	0	2	28	16
3195	1942	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	318	60	241	138	190	144	186	0	0	0	16	2
3195	1942	10	MADRID															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1943	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	249	31	198	87	142	130	130	0	0	0	0	0
3195	1943	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	35	240	115	178	132	186	0	0	0	20	4
3195	1943	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	345	105	298	166	232	230	210	0	0	1	26	16
3195	1943	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	117	280	164	222	196	208	0	0	2	26	10
3195	1943	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	134	312	183	248	222	225	0	0	13	29	20
3195	1943	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	60	237	138	188	156	200	0	0	1	10	7
3195	1943	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	30	176	93	135	117	134	0	0	0	0	0
3195	1943	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	-30	119	34	77	62	94	5	0	0	0	0
3195	1943	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	135	-16	90	27	59	61	86	5	0	0	0	0
3195	1944	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-40	107	-2	53	60	60	22	0	0	0	0
3195	1944	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-72	97	-7	45	27	38	16	2	0	0	0
3195	1944	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	-28	158	35	97	71	88	8	0	0	1	0
3195	1944	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	38	182	75	129	122	117	0	0	0	0	0
3195	1944	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	274	67	224	112	168	143	150	0	0	0	10	0
3195	1944	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	326	110	268	138	203	180	194	0	0	0	22	3
3195	1944	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	114	300	162	231	224	200	0	0	1	29	17
3195	1944	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	112	300	176	238	210	215	0	0	3	28	19
3195	1944	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	76	243	142	192	191	190	0	0	0	12	1
3195	1944	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	252	18	159	64	112	102	116	0	0	0	1	0
3195	1944	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	145	2	117	39	78	85	92	0	0	0	0	0
3195	1944	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	131	-44	84	9	47	30	84	10	0	0	0	0
3195	1945	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-101	56	-16	20	-30	40	19	6	0	0	0
3195	1945	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-8	131	19	75	75	48	2	0	0	0	0
3195	1945	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	4	176	46	112	78	78	0	0	0	0	0
3195	1945	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	47	231	99	165	158	147	0	0	0	10	1
3195	1945	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	318	10	236	108	172	147	152	0	0	0	13	2
3195	1945	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	353	98	286	157	222	210	0	0	3	22	13	
3195	1945	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	383	122	319	175	247	237	222	0	0	7	30	23
3195	1945	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	110	293	159	226	218	0	0	2	27	15	
3195	1945	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	70	296	160	228	213	208	0	0	1	26	18
3195	1945	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	33	214	105	160	101	146	0	0	0	2	0
3195	1945	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	4	138	72	105	108	124	0	0	0	0	0
3195	1945	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	-18	101	37	69	56	98	6	0	0	0	0
3195	1946	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	110	-56	64	4	34	64	64	17	2	0	0	0
3195	1946	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-10	124	24	74	64	62	4	0	0	0	0
3195	1946	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	206	-22	130	50	90	61	106	3	0	0	0	0
3195	1946	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	22	154	79	116	116	127	0	0	0	0	0
3195	1946	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	217	53	172	82	127	125	108	0	0	0	0	0
3195	1946	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	70	265	136	201	187	0	0	0	19	8	
3195	1946	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	367	110	315	168	242	255	213	0	0	4	31	22
3195	1946	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	109	300	172	236	224	227	0	0	7	27	13
3195	1946	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	84	259	149	204	195	177	0	0	0	18	3
3195	1946	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277	60	200	108	154	144	156	0	0	0	7	0
3195	1946	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-4	128	47	88	80	116	2	0	0	0	0
3195	1946	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	125	-65	83	0	42	20	74	13	3	0	0	0
3195	1947	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-52	73	6	40	-3	85	13	2	0	0	0
3195	1947	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-19	90	32	61	-6	95	4	0	0	0	0
3195	1947	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	4	137	64	101	66	120	0	0	0	0	0
3195	1947	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	292	10	207	86	147	96	157	0	0	0	6	0
3195	1947	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	318	40	213	106	160	97	195	0	0	0	10	3
3195	1947	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	102	286	164	225	202	0	0	2	23	15	
3195	1947	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	132	315	192	254	265	227	0	0	12	31	23
3195	1947	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	136	293	169	231	240	227	0	0	3	30	12
3195	1947	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	70	239	142	191	163	185	0	0	0	13	0
3195	1947	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	69	191	113	152	136	154	0	0	0	0	0
3195	1947	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	-12	160	64	112	8	136	2	0	0	0	0
3195	1947	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	137	-30	85	3	44	-11	76	14	0	0	0	0
3195	1948	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	124	-26	94	33	64	58	100	4	0	0	0	0
3195	1948	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-43	124	41	83	27	85	3	0	0	0	0
3195	1948	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	42	177	74	126	110	97	0	0	0	0	0
3195	1948	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	237	26	170	73	121	103	112	0	0	0	0	0
3195	1948	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	37	194	105	150	121	137	0	0	0	0	0
3195	1948	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	107	278	153	216	217	199	0	0	0	25	9
3195	1948	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	104	304	168	236	230	211	0	0	5	29	17
3195	1948	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	127	297	170	234	243	220	0	0	3	30	15
3195	1948	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	92	265	144	205	210	192	0	0	0	19	5
3195	1948	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	262	26	194	102	149	84	152	0	0	0	3	0
3195	1948	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	191	24	156	60	108	117	123	0	0	0	0	0
3195	1948	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	157	5	100	45	73	37	87	0	0	0	0	0
3195	1949	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-23	105	23	65	49	69	4	0	0	0	0
3195	1949	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-30	133	32	83	81	82	6	0	0	0	0
3195	1949	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	198	-24	142	45	94	97	95	5	0	0	0	0
3195	1949	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	65	216	101	159	135	0	0	0	6	0	
3195	1949	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	45	213	106	160	127	168	0	0	0	10	0
3195	1949	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	95	282	156	219	190	204	0	0	1	26	12
3195	1949	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	391	143	326	193	260	246	0	0	15	30	22	
3195	1949	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	152	331	197	264	230	232	0	0	13	30	26
3195	1949	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	103	244	154	199	155	187	0	0	0	15	1
3195	1949	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	246	32	196	105	151	140	156	0	0	0	0	0
3195	1949	11	MADRID RETIRO	667	3404													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1950	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	68	211	101	156	147	137	0	0	0	7	0
3195	1950	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	-113	279	156	218	184	228	0	0	3	22	11
3195	1950	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	129	325	196	260	245	226	0	0	15	30	26
3195	1950	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	127	296	174	235	238	203	0	0	4	30	17
3195	1950	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	81	256	145	201	150	199	0	0	0	19	3
3195	1950	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	239	44	195	111	153	138	142	0	0	0	0	0
3195	1950	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	190	22	144	70	107	100	122	0	0	0	0	0
3195	1950	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	124	-33	79	10	45	12	63	9	0	0	0	0
3195	1951	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	-40	86	18	52	26	74	6	0	0	0	0
3195	1951	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	131	-10	88	23	56	35	74	6	0	0	0	0
3195	1951	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	-7	136	45	91	60	120	4	0	0	0	0
3195	1951	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	239	5	176	68	122	123	108	0	0	0	0	0
3195	1951	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	6	181	76	129	110	148	0	0	0	2	0
3195	1951	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	339	80	265	144	205	193	208	0	0	1	19	8
3195	1951	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	152	304	177	241	244	225	0	0	6	30	17
3195	1951	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	125	278	159	219	235	205	0	0	1	24	7
3195	1951	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	317	102	247	147	197	168	201	0	0	1	12	2
3195	1951	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	203	7	163	83	123	104	141	0	0	0	0	0
3195	1951	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	10	117	56	87	75	90	0	0	0	0	0
3195	1951	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-11	101	41	72	64	86	1	0	0	0	0
3195	1952	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	113	-64	62	-5	28	-3	58	23	1	0	0	0
3195	1952	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-34	109	20	65	70	77	7	0	0	0	0
3195	1952	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	38	174	69	121	106	120	0	0	0	1	0
3195	1952	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	257	6	176	75	126	96	121	0	0	0	1	0
3195	1952	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	56	212	110	161	147	151	0	0	0	8	0
3195	1952	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	125	282	160	221	185	212	0	0	2	25	9
3195	1952	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	366	118	301	177	239	227	223	0	0	8	30	19
3195	1952	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	120	275	163	219	178	207	0	0	1	23	8
3195	1952	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	273	77	221	123	172	179	179	0	0	0	4	0
3195	1952	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	263	46	189	108	149	138	152	0	0	0	1	0
3195	1952	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-4	132	55	94	51	112	1	0	0	0	0
3195	1952	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	141	-20	89	24	57	18	98	8	0	0	0	0
3195	1953	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-30	85	1	43	38	60	18	0	0	0	0
3195	1953	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	-31	101	13	57	41	68	11	0	0	0	0
3195	1953	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	-20	150	38	94	100	92	1	0	0	0	0
3195	1953	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	229	17	169	72	121	123	112	0	0	0	0	0
3195	1953	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	321	37	246	121	184	154	182	0	0	0	14	3
3195	1953	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	311	69	241	136	188	116	190	0	0	0	15	2
3195	1953	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	125	299	176	238	248	209	0	0	4	30	19
3195	1953	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	152	311	191	251	276	214	0	0	6	31	25
3195	1953	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	313	76	248	141	195	150	200	0	0	1	15	4
3195	1953	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	34	170	95	133	96	151	0	0	0	0	0
3195	1953	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	30	140	63	102	98	97	0	0	0	0	0
3195	1953	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	172	8	116	60	89	79	100	0	0	0	0	0
3195	1954	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-52	76	-1	38	24	59	14	1	0	0	0
3195	1954	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-70	104	13	59	-6	74	9	3	0	0	0
3195	1954	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	204	-8	135	46	91	56	94	1	0	0	0	0
3195	1954	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	15	170	59	115	108	118	0	0	0	0	0
3195	1954	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	283	14	212	104	158	106	164	0	0	0	9	0
3195	1954	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	98	254	141	198	145	204	0	0	3	14	8
3195	1954	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	100	301	170	236	224	228	0	0	6	30	17
3195	1954	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	105	275	158	216	194	191	0	0	0	24	8
3195	1954	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	84	262	143	203	196	174	0	0	0	22	2
3195	1954	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	247	64	205	106	156	144	147	0	0	0	0	0
3195	1954	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	204	4	144	76	111	80	131	0	0	0	0	0
3195	1954	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-4	108	31	70	75	83	4	0	0	0	0
3195	1955	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	6	109	60	84	56	104	0	0	0	0	0
3195	1955	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-14	97	37	67	65	74	1	0	0	0	0
3195	1955	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	-35	132	35	84	48	130	8	0	0	1	0
3195	1955	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	30	207	88	148	156	116	0	0	0	1	0
3195	1955	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	99	240	131	186	140	163	0	0	0	12	0
3195	1955	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	327	100	261	146	203	196	201	0	0	1	17	5
3195	1955	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	158	303	185	244	262	213	0	0	3	31	20
3195	1955	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	153	297	182	240	254	215	0	0	3	31	16
3195	1955	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	292	87	246	142	194	192	178	0	0	0	16	0
3195	1955	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	248	26	183	95	139	126	138	0	0	0	0	0
3195	1955	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-5	119	57	88	70	111	1	0	0	0	0
3195	1955	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	5	106	47	77	28	102	0	0	0	0	0
3195	1956	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	-30	89	29	59	30	95	4	0	0	0	0
3195	1956	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139	-91	63	-26	19	-10	38	22	9	0	0	0
3195	1956	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	199	22	145	51	98	84	90	0	0	0	0	0
3195	1956	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	201	23	160	64	112	125	96	0	0	0	0	0
3195	1956	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	42	214	100	158	100	147	0	0	0	6	0
3195	1956	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	65	254	134	194	156	177	0	0	0	20	3
3195	1956	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	126	281	163	222	201	210	0	0	2	22	13
3195	1956	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	98	282	160	221	196	210	0	0	0	26	8
3195	1956	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	72	240	132	186	155	182	0	0	0	11	4
3195	1956	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	259	10	183	95	139	110	150	0	0	0	1	0
3195	1956	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-14	110	28	69	84	80	4	0	0	0	0
3195	1956	12	M															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1957	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	81	247	134	190	165	207	0	0	2	14	5
3195	1957	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	-122	314	176	245	250	208	0	0	6	31	22
3195	1957	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	135	310	182	246	255	225	0	0	6	31	21
3195	1957	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	105	262	155	209	215	198	0	0	0	17	4
3195	1957	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	18	182	92	137	84	140	0	0	0	0	0
3195	1957	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	5	123	46	85	52	104	0	0	0	0	0
3195	1957	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	105	-24	73	5	39	38	44	13	0	0	0	0
3195	1958	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	124	-36	85	26	55	36	82	8	0	0	0	0
3195	1958	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	196	-10	133	47	90	78	110	3	0	0	0	0
3195	1958	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-17	141	50	95	75	101	3	0	0	0	0
3195	1958	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	0	167	60	114	58	112	1	0	0	2	0
3195	1958	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	63	235	120	177	144	180	0	0	0	13	1
3195	1958	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	299	92	239	133	186	177	173	0	0	0	11	0
3195	1958	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	375	111	299	171	235	211	231	0	0	5	26	17
3195	1958	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	115	292	175	234	211	228	0	0	6	26	15
3195	1958	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	119	279	160	219	178	206	0	0	1	28	7
3195	1958	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	50	186	99	142	130	134	0	0	0	0	0
3195	1958	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	195	10	134	51	93	95	100	0	0	0	0	0
3195	1958	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	145	8	99	50	75	61	98	0	0	0	0	0
3195	1959	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-16	99	43	71	10	96	4	0	0	0	0
3195	1959	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	-6	117	30	74	65	72	3	0	0	0	0
3195	1959	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	191	16	140	65	102	89	96	0	0	0	0	0
3195	1959	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	217	43	176	71	124	130	115	0	0	0	0	0
3195	1959	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	262	47	201	105	153	139	146	0	0	0	3	0
3195	1959	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	80	265	149	207	195	195	0	0	0	23	3
3195	1959	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	142	315	191	253	264	234	0	0	13	31	22
3195	1959	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	335	145	285	172	228	190	206	0	0	3	28	11
3195	1959	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	108	227	140	184	182	170	0	0	0	3	0
3195	1959	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	54	177	104	141	117	150	0	0	0	0	0
3195	1959	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	178	24	129	56	92	72	90	0	0	0	0	0
3195	1959	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-3	93	40	67	50	88	1	0	0	0	0
3195	1960	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	-50	86	27	57	4	82	7	2	0	0	0
3195	1960	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	-20	102	41	71	31	108	2	0	0	0	0
3195	1960	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	35	145	63	104	88	102	0	0	0	0	0
3195	1960	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	25	197	76	137	122	116	0	0	0	2	0
3195	1960	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	319	56	221	117	169	92	197	0	0	0	10	2
3195	1960	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	125	281	166	224	214	230	0	0	4	25	10
3195	1960	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	138	302	176	239	238	230	0	0	5	30	17
3195	1960	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	130	285	167	226	226	195	0	0	0	27	13
3195	1960	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	323	103	251	146	198	136	202	0	0	1	16	5
3195	1960	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	185	43	147	82	114	106	120	0	0	0	0	0
3195	1960	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-3	115	63	89	61	106	1	0	0	0	0
3195	1960	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	124	-13	77	18	47	28	64	4	0	0	0	0
3195	1961	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	118	-22	75	17	46	34	50	8	0	0	0	0
3195	1961	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	10	153	52	102	110	80	0	0	0	0	0
3195	1961	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	38	187	71	129	131	98	0	0	0	0	0
3195	1961	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	66	185	89	137	130	116	0	0	0	0	0
3195	1961	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	307	83	240	128	184	124	170	0	0	0	14	2
3195	1961	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	83	276	155	216	178	207	0	0	2	23	9
3195	1961	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	122	306	183	245	257	215	0	0	5	31	20
3195	1961	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	339	132	306	181	244	205	0	0	3	30	20	
3195	1961	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	101	265	156	210	155	188	0	0	0	21	7
3195	1961	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	40	179	95	137	113	140	0	0	0	0	0
3195	1961	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	171	9	117	63	90	66	115	0	0	0	0	0
3195	1961	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-30	97	43	70	32	108	3	0	0	0	0
3195	1962	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-2	104	35	69	64	102	1	0	0	0	0
3195	1962	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-12	123	27	75	84	54	3	0	0	0	0
3195	1962	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	178	4	121	54	88	66	102	0	0	0	0	0
3195	1962	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	223	31	171	78	124	76	116	0	0	0	0	0
3195	1962	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	46	226	111	168	156	174	0	0	0	8	0
3195	1962	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	67	268	152	210	209	0	0	5	18	11	
3195	1962	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	146	306	179	242	274	215	0	0	4	31	20
3195	1962	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	351	152	317	190	254	270	224	0	0	12	31	25
3195	1962	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	105	267	160	214	162	200	0	0	1	21	11
3195	1962	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	42	199	122	161	136	164	0	0	0	4	0
3195	1962	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-10	104	30	67	76	72	4	0	0	0	0
3195	1962	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	-92	84	4	44	-8	87	15	2	0	0	0
3195	1963	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	126	-24	83	33	58	80	50	5	0	0	0	0
3195	1963	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	108	-86	76	18	47	5	67	7	1	0	0	0
3195	1963	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	2	138	60	99	78	110	0	0	0	0	0
3195	1963	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	224	26	171	75	123	97	110	0	0	0	0	0
3195	1963	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	50	225	107	166	182	150	0	0	0	3	0
3195	1963	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	88	251	143	197	130	204	0	0	1	15	8
3195	1963	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	122	301	176	238	244	220	0	0	4	30	17
3195	1963	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	113	283	164	224	236	204	0	0	2	27	9

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1963	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	-108	235	135	185	180	168	0	0	0	8	0
3195	1963	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	72	216	110	163	120	154	0	0	0	3	0
3195	1963	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	172	4	125	71	98	86	138	0	0	0	0	0
3195	1963	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-40	80	26	53	26	78	8	0	0	0	0
3195	1964	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-28	97	20	59	60	76	11	0	0	0	0
3195	1964	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-26	120	42	81	64	88	5	0	0	0	0
3195	1964	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	-34	129	50	90	40	118	4	0	0	0	0
3195	1964	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	20	175	75	125	102	138	0	0	0	4	0
3195	1964	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	110	263	148	205	174	190	0	0	0	21	7
3195	1964	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	97	262	152	207	166	196	0	0	0	20	6
3195	1964	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	345	142	303	190	247	230	237	0	0	11	30	19
3195	1964	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	138	298	179	238	242	228	0	0	10	30	16
3195	1964	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	122	282	173	227	196	208	0	0	4	24	13
3195	1964	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	24	183	91	137	100	160	0	0	0	3	0
3195	1964	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	182	22	140	50	95	75	92	0	0	0	0	0
3195	1964	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-18	85	21	53	40	60	7	0	0	0	0
3195	1965	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-36	89	19	54	26	72	10	0	0	0	0
3195	1965	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-48	90	8	49	40	90	15	0	0	0	0
3195	1965	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	-26	142	56	99	64	110	5	0	0	0	0
3195	1965	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	240	32	183	72	128	124	110	0	0	0	0	0
3195	1965	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	88	246	127	187	170	186	0	0	0	13	7
3195	1965	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	92	287	164	226	232	202	0	0	7	21	17
3195	1965	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	136	292	171	232	236	194	0	0	0	30	11
3195	1965	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	373	118	300	175	238	226	227	0	0	4	27	16
3195	1965	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	66	221	120	171	116	174	0	0	0	10	0
3195	1965	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	214	72	176	113	145	134	140	0	0	0	0	0
3195	1965	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-24	111	54	83	54	100	2	0	0	0	0
3195	1965	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	137	-14	94	34	64	52	83	4	0	0	0	0
3195	1966	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	2	102	59	80	50	95	0	0	0	0	0
3195	1966	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	32	116	56	86	84	90	0	0	0	0	0
3195	1966	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	13	147	42	95	110	88	0	0	0	0	0
3195	1966	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	32	170	76	123	114	114	0	0	0	0	0
3195	1966	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290	48	234	113	173	144	160	0	0	0	10	0
3195	1966	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	78	261	133	197	156	156	0	0	0	20	5
3195	1966	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384	114	309	173	241	248	224	0	0	6	30	21
3195	1966	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	126	307	174	241	230	220	0	0	2	28	23
3195	1966	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	98	276	159	217	156	212	0	0	3	24	11
3195	1966	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	6	162	93	128	106	146	0	0	0	0	0
3195	1966	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-12	100	29	64	60	82	7	0	0	0	0
3195	1966	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-18	97	17	57	50	74	12	0	0	0	0
3195	1967	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-22	86	13	49	28	58	12	0	0	0	0
3195	1967	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	178	3	106	34	70	50	68	0	0	0	0	0
3195	1967	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	8	176	67	122	110	115	0	0	0	0	0
3195	1967	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	12	168	64	116	102	102	0	0	0	1	0
3195	1967	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	36	198	89	143	128	148	0	0	0	3	0
3195	1967	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	90	249	133	191	153	188	0	0	0	14	5
3195	1967	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	147	328	190	259	276	224	0	0	11	31	29
3195	1967	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	136	303	171	237	221	212	0	0	1	30	19
3195	1967	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	297	104	250	133	192	206	197	0	0	0	15	0
3195	1967	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	38	205	119	162	134	156	0	0	0	4	0
3195	1967	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	10	128	66	97	82	110	0	0	0	0	0
3195	1967	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-37	80	9	45	20	60	12	0	0	0	0
3195	1968	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-48	111	16	64	74	64	10	0	0	0	0
3195	1968	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-12	102	42	72	80	82	1	0	0	0	0
3195	1968	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	-6	131	47	89	30	98	2	0	0	0	0
3195	1968	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	10	166	76	121	88	122	0	0	0	0	0
3195	1968	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	50	211	103	157	98	158	0	0	0	7	0
3195	1968	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	102	281	160	220	216	226	0	0	4	23	11
3195	1968	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	126	306	181	243	236	200	0	0	11	31	15
3195	1968	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	140	289	176	232	220	218	0	0	6	27	14
3195	1968	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	302	76	241	144	193	152	185	0	0	0	12	2
3195	1968	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	86	226	125	175	170	146	0	0	0	8	0
3195	1968	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	196	10	123	60	92	88	102	0	0	0	0	0
3195	1968	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	-25	92	40	66	50	80	3	0	0	0	0
3195	1969	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-22	98	39	69	40	96	4	0	0	0	0
3195	1969	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	125	-36	89	13	51	48	66	9	0	0	0	0
3195	1969	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-6	127	53	90	64	96	1	0	0	0	0
3195	1969	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	246	44	172	76	124	96	134	0	0	0	0	0
3195	1969	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	280	64	197	103	150	124	163	0	0	0	3	0
3195	1969	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	82	239	134	187	180	210	0	0	3	9	4
3195	1969	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	104	250	189	200	250	260	0	0	18	31	21
3195	1969	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	118	291	176	234	168	228	0	0	6	27	13
3195	1969	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	262	76	212	123	167	146	146	0	0	0	3	0
3195	1969	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	78	188	112	150	144	144	0	0	0	0	0
3195	1969	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-2	112	48	80	44	114	1	0	0	0	0
3195	1969	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-18	91	19	55	42	76	7	0	0	0	0
3195	1970	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	138	0	92	50	71	30	84	1	0	0	0	0
3195	1970	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-10	113	30	71	60	76	3	0	0	0	0
3195	1970	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-16	129	32	81	84	86	3	0	0	0	0
3195	1970	4	MADRID RETIRO	6														

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1970	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	20	188	92	140	120	152	0	0	0	3	0
3195	1970	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	214	32	149	82	116	94	116	0	0	0	0	0
3195	1970	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	-48	64	1	33	18	48	18	0	0	0	0
3195	1971	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-65	76	17	47	16	80	11	2	0	0	0
3195	1971	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	-10	127	34	81	64	78	2	0	0	0	0
3195	1971	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-37	107	21	64	8	78	7	0	0	0	0
3195	1971	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	42	162	79	121	90	110	0	0	0	0	0
3195	1971	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	36	174	96	135	100	140	0	0	0	0	0
3195	1971	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	70	233	130	182	146	208	0	0	1	11	6
3195	1971	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	154	290	177	234	246	212	0	0	3	30	10
3195	1971	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	127	282	165	223	222	204	0	0	2	25	10
3195	1971	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	119	257	153	205	200	198	0	0	0	14	3
3195	1971	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	88	205	123	164	166	154	0	0	0	2	0
3195	1971	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-12	116	38	77	48	100	4	0	0	0	0
3195	1971	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	10	103	45	74	40	82	0	0	0	0	0
3195	1972	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-30	76	15	45	36	56	8	0	0	0	0
3195	1972	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	10	104	38	71	74	86	0	0	0	0	0
3195	1972	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	0	130	54	92	82	94	1	0	0	0	0
3195	1972	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	10	176	66	121	96	112	0	0	0	0	0
3195	1972	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	32	205	95	150	130	178	0	0	0	9	2
3195	1972	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	88	253	143	198	156	188	0	0	0	19	2
3195	1972	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	332	131	294	176	235	244	218	0	0	5	29	13
3195	1972	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	128	280	162	221	236	206	0	0	2	30	8
3195	1972	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	88	208	125	166	142	162	0	0	0	3	0
3195	1972	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	206	48	155	96	125	96	150	0	0	0	0	0
3195	1972	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	7	125	71	98	81	112	0	0	0	0	0
3195	1972	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-10	89	34	62	44	76	3	0	0	0	0
3195	1973	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-20	96	19	57	62	60	7	0	0	0	0
3195	1973	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-10	119	21	70	68	86	6	0	0	0	0
3195	1973	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	-16	144	41	92	90	90	1	0	0	0	0
3195	1973	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	-6	187	62	125	100	126	1	0	0	2	0
3195	1973	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	296	66	219	107	163	116	174	0	0	0	11	0
3195	1973	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	324	106	260	143	202	170	186	0	0	0	17	3
3195	1973	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	358	118	301	172	236	220	220	0	0	4	28	18
3195	1973	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	132	317	191	254	252	232	0	0	9	31	25
3195	1973	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	76	262	141	202	184	194	0	0	0	21	6
3195	1973	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	40	181	91	136	122	146	0	0	0	0	0
3195	1973	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	192	-4	142	54	98	84	118	1	0	0	0	0
3195	1973	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-18	90	16	53	36	54	9	0	0	0	0
3195	1974	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	2	102	43	72	46	92	0	0	0	0	0
3195	1974	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-10	106	25	66	68	54	3	0	0	0	0
3195	1974	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	-14	138	48	93	80	100	2	0	0	0	0
3195	1974	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	20	159	60	109	106	92	0	0	0	0	0
3195	1974	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	40	227	108	168	120	172	0	0	0	11	3
3195	1974	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	110	253	143	198	176	170	0	0	0	19	2
3195	1974	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	118	306	178	242	218	0	0	8	30	19	
3195	1974	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	363	112	298	171	235	222	215	0	0	4	26	20
3195	1974	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	64	255	136	195	172	182	0	0	0	20	0
3195	1974	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	0	166	66	116	100	132	1	0	0	0	0
3195	1974	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	4	137	56	97	92	104	0	0	0	0	0
3195	1974	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-10	109	28	68	60	74	4	0	0	0	0
3195	1975	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-4	110	35	73	66	90	4	0	0	0	0
3195	1975	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	10	118	43	81	76	66	0	0	0	0	0
3195	1975	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	-4	121	33	77	54	74	1	0	0	0	0
3195	1975	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	-4	171	69	120	100	128	1	0	0	1	0
3195	1975	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	240	28	191	87	139	126	118	0	0	0	0	0
3195	1975	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	316	80	258	143	201	170	182	0	0	0	20	4
3195	1975	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	148	320	182	251	264	230	0	0	6	31	22
3195	1975	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	118	296	173	235	208	0	0	4	29	17	
3195	1975	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	66	228	128	178	126	158	0	0	0	12	0
3195	1975	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	36	199	108	153	114	170	0	0	0	7	0
3195	1975	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	4	129	53	91	84	92	0	0	0	0	0
3195	1975	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	116	-20	88	26	57	44	72	7	0	0	0	0
3195	1976	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	-20	117	13	65	42	52	6	0	0	0	0
3195	1976	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	172	-10	117	41	79	76	68	1	0	0	0	0
3195	1976	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	246	8	159	49	104	96	94	0	0	0	0	0
3195	1976	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	18	155	62	109	92	110	0	0	0	0	0
3195	1976	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	66	239	123	181	170	160	0	0	0	11	0
3195	1976	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	96	280	159	220	216	204	0	0	1	25	9
3195	1976	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	150	295	177	236	236	210	0	0	4	30	15
3195	1976	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	366	130	281	168	225	226	0	0	2	23	10	
3195	1976	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	76	227	129	178	154	166	0	0	0	12	0
3195	1976	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	34	158	81	119	92	140	0	0	0	1	0
3195	1976	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	174	-14	113	35	74	72	90	3	0	0	0	0
3195	1976	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	2	101	50	75	40	112	0	0	0	0	0
3195	1977	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	122	-15	84	33	50	52	82	3	0	0	0	0
3195	1977	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	4	109	51	80	56	92	0	0	0	0	0
3195	1977	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	224	-12	159	60	110	94	118	1	0	0	0	0
3195	1977	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	6	190	80	135	110	150	0	0	0	5	0
3195	1977	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	282	38	189									

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1977	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	192	-6	124	54	89	54	100	3	0	0	0	0
3195	1977	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	168	2	108	62	85	60	108	0	0	0	0	0
3195	1978	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-22	84	27	56	18	72	4	0	0	0	0
3195	1978	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	196	-36	120	44	82	46	102	5	0	0	0	0
3195	1978	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	4	157	55	106	90	90	0	0	0	0	0
3195	1978	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	234	10	159	66	112	108	116	0	0	0	0	0
3195	1978	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	36	188	92	140	110	136	0	0	0	1	0
3195	1978	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	88	228	127	178	164	162	0	0	0	8	0
3195	1978	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	114	306	174	240	230	212	0	0	8	27	19
3195	1978	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	120	313	181	247	216	208	0	0	8	30	25
3195	1978	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	106	286	162	224	224	196	0	0	0	25	13
3195	1978	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	60	202	100	151	138	146	0	0	151	2	0
3195	1978	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-10	130	61	96	70	106	1	0	0	0	0
3195	1978	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-30	104	55	79	36	116	3	0	0	0	0
3195	1979	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	0	100	49	75	72	88	1	0	0	0	0
3195	1979	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-32	110	42	76	36	120	6	0	0	0	0
3195	1979	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	4	133	48	91	84	102	0	0	0	0	0
3195	1979	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	26	160	61	110	106	126	0	0	0	0	0
3195	1979	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	56	220	109	164	144	154	0	0	0	7	0
3195	1979	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	322	104	275	158	217	230	190	0	0	0	26	5
3195	1979	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	118	302	179	240	230	218	0	0	10	28	17
3195	1979	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	124	303	174	239	252	210	0	0	3	31	19
3195	1979	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	52	257	149	203	158	194	0	0	0	19	6
3195	1979	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	58	168	102	135	94	150	0	0	0	3	0
3195	1979	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	-2	143	47	95	86	90	2	0	0	0	0
3195	1979	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-30	112	39	75	50	100	3	0	0	0	0
3195	1980	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-28	91	26	59	24	97	8	0	0	0	0
3195	1980	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	12	122	42	82	52	84	0	0	0	0	0
3195	1980	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	244	8	143	53	98	70	118	0	0	0	0	0
3195	1980	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	24	175	63	119	110	120	0	0	0	1	0
3195	1980	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	62	190	94	142	146	142	0	0	0	0	0
3195	1980	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	100	261	141	201	174	182	0	0	0	20	6
3195	1980	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	361	104	299	164	232	217	215	0	0	2	27	21
3195	1980	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	142	322	188	255	256	238	0	0	9	31	25
3195	1980	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	114	285	169	227	206	201	0	0	2	26	13
3195	1980	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	282	34	198	99	149	116	156	0	0	0	5	0
3195	1980	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	-6	121	47	84	54	108	2	0	0	0	0
3195	1980	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-44	98	13	55	50	120	11	0	0	0	0
3195	1981	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-18	113	11	62	24	58	14	0	0	0	0
3195	1981	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	186	-14	115	20	68	50	76	6	0	0	0	0
3195	1981	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	14	165	74	120	114	114	0	0	0	0	0
3195	1981	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	22	161	71	116	94	118	0	0	0	0	0
3195	1981	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	280	58	202	98	150	118	144	0	0	0	6	0
3195	1981	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	98	288	161	224	192	222	0	0	6	23	15
3195	1981	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	120	300	174	237	216	226	0	0	6	28	18
3195	1981	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	152	305	180	243	200	200	0	0	4	31	22
3195	1981	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	88	265	152	208	170	188	0	0	0	22	8
3195	1981	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	268	44	209	108	158	140	154	0	0	0	4	0
3195	1981	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	35	169	75	122	136	114	0	0	0	0	0
3195	1981	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	-18	109	48	78	26	116	3	0	0	0	0
3195	1982	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	4	112	46	79	86	74	0	0	0	0	0
3195	1982	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	6	118	44	81	68	100	0	0	0	0	0
3195	1982	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	214	8	156	55	106	56	104	0	0	0	0	0
3195	1982	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	28	185	78	131	94	142	0	0	0	1	0
3195	1982	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	42	230	117	173	160	176	0	0	0	11	1
3195	1982	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	100	276	160	218	200	200	0	0	1	24	11
3195	1982	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	132	315	177	246	228	230	0	0	5	29	22
3195	1982	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	134	302	178	240	228	204	0	0	5	30	18
3195	1982	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	62	252	139	195	165	170	0	0	0	19	1
3195	1982	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	40	189	88	138	144	138	0	0	0	0	0
3195	1982	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	-10	136	54	95	52	104	1	0	0	0	0
3195	1982	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	159	-10	105	26	66	76	80	2	0	0	0	0
3195	1983	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	-25	121	9	65	44	74	13	0	0	0	0
3195	1983	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	-65	108	13	61	34	96	11	3	0	0	0
3195	1983	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	10	184	57	121	125	94	0	0	0	0	0
3195	1983	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	251	16	170	56	113	110	115	0	0	0	1	0
3195	1983	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	40	200	82	141	133	125	0	0	0	3	0
3195	1983	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	90	299	157	228	210	216	0	0	2	29	16
3195	1983	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	148	319	179	249	260	204	0	0	4	31	24
3195	1983	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	138	287	166	227	234	214	0	0	2	28	10
3195	1983	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	118	296	162	229	230	196	0	0	0	29	15
3195	1983	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	284	12	224	108	166	120	158	0	0	0	11	0
3195	1983	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	176	42	150	90	120	120	114	0	0	0	0	0
3195	1983	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	172	-20	106	29	68	48	76	7	0	0	0	0
3195	1984	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	-22	94	20	57	49	74	11	0	0	0	0
3195	1984	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	-16	115	21	68	40	72	6	0	0	0	0
3195	1984	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	-34	121	23	72	50	88	8	0	0	0	0
3195	1984	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	36	207	87	147	124	120	0	0	0	3	0
3195	1984	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	40	158	63	111	104	96	0	0	0	0	0
3195	1984																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1984	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	-16	105	36	70	74	84	4	0	0	0	0
3195	1985	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	-74	73	0	36	20	76	15	5	0	0	0
3195	1985	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	16	130	57	93	54	92	0	0	0	0	0
3195	1985	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	206	4	140	44	92	92	85	0	0	0	0	0
3195	1985	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	266	52	184	82	133	104	116	0	0	0	1	0
3195	1985	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	40	201	95	148	130	152	0	0	0	3	0
3195	1985	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	114	275	158	217	171	198	0	0	0	22	11
3195	1985	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	148	323	201	262	234	242	0	0	19	30	24
3195	1985	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	366	120	318	179	249	246	212	0	0	9	29	26
3195	1985	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	142	303	180	242	254	210	0	0	8	30	15
3195	1985	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	282	82	226	118	172	164	188	0	0	0	5	0
3195	1985	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	224	-30	124	50	87	66	152	6	0	0	0	0
3195	1985	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-16	94	29	61	26	94	7	0	0	0	0
3195	1986	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	126	-12	88	14	51	48	53	10	0	0	0	0
3195	1986	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-32	92	25	59	22	96	9	0	0	0	0
3195	1986	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	-4	149	48	99	98	88	1	0	0	0	0
3195	1986	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	-16	133	43	88	70	80	3	0	0	0	0
3195	1986	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	318	63	245	129	187	110	184	0	0	0	17	3
3195	1986	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	91	286	160	223	233	200	0	0	2	24	13
3195	1986	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	375	140	327	193	261	256	230	0	0	16	31	24
3195	1986	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	358	112	303	177	240	219	212	0	0	2	29	18
3195	1986	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	337	100	257	162	210	182	213	0	0	2	17	6
3195	1986	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	64	198	116	157	123	158	0	0	0	0	0
3195	1986	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	187	23	140	57	99	91	103	0	0	0	0	0
3195	1986	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-15	99	27	63	58	65	4	0	0	0	0
3195	1987	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	129	-43	85	18	52	11	87	9	0	0	0	0
3195	1987	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	210	-32	111	36	74	40	85	6	0	0	0	0
3195	1987	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	226	15	164	66	115	112	130	0	0	0	0	0
3195	1987	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	289	20	188	91	140	92	148	0	0	0	2	0
3195	1987	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	297	38	228	107	167	145	169	0	0	0	8	0
3195	1987	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	361	98	280	160	220	198	222	0	0	3	23	11
3195	1987	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	126	300	177	239	222	215	0	0	6	30	17
3195	1987	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	390	148	318	196	257	222	250	0	0	13	29	21
3195	1987	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	135	296	181	239	217	217	0	0	9	25	16
3195	1987	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	45	168	99	134	104	151	0	0	0	0	0
3195	1987	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	-8	137	62	99	71	128	2	0	0	0	0
3195	1987	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-7	106	60	83	31	111	3	0	0	0	0
3195	1988	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	5	106	50	78	62	90	0	0	0	0	0
3195	1988	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	-11	114	38	76	59	82	3	0	0	0	0
3195	1988	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	259	10	174	60	117	84	107	0	0	0	1	0
3195	1988	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	236	30	169	81	125	65	133	0	0	0	0	0
3195	1988	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	256	80	200	110	155	135	145	0	0	0	2	0
3195	1988	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	307	92	231	133	182	160	185	0	0	0	9	2
3195	1988	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	102	305	181	243	175	232	0	0	14	25	22
3195	1988	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	136	314	190	252	267	242	0	0	16	31	23
3195	1988	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	96	275	157	216	196	231	0	0	6	21	7
3195	1988	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	267	80	198	110	154	124	154	0	0	0	6	0
3195	1988	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	189	-21	134	72	103	52	126	2	0	0	0	0
3195	1988	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-8	107	24	66	78	68	5	0	0	0	0
3195	1989	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-10	106	26	66	58	59	3	0	0	0	0
3195	1989	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	171	10	128	45	87	80	86	0	0	0	0	0
3195	1989	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	32	180	72	126	118	131	0	0	0	0	0
3195	1989	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	19	154	64	109	78	102	0	0	0	0	0
3195	1989	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290	70	238	129	184	140	161	0	0	0	12	0
3195	1989	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	345	99	280	162	222	187	214	0	0	4	21	15
3195	1989	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	174	331	203	267	234	234	0	0	19	31	27
3195	1989	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	367	169	318	202	260	272	243	0	0	15	31	24
3195	1989	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290	110	247	149	198	190	174	0	0	0	17	0
3195	1989	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	268	84	213	119	166	155	155	0	0	0	3	0
3195	1989	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	223	48	146	91	119	106	126	0	0	0	0	0
3195	1989	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	30	113	77	95	60	116	0	0	0	0	0
3195	1990	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	125	-5	97	32	64	74	82	1	0	0	0	0
3195	1990	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	205	10	154	63	109	82	90	0	0	0	0	0
3195	1990	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	-1	165	65	115	98	120	1	0	0	0	0
3195	1990	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	205	26	158	67	112	115	99	0	0	0	0	0
3195	1990	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	285	82	233	123	178	156	162	0	0	0	9	0
3195	1990	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	354	121	296	172	234	242	210	0	0	5	29	14
3195	1990	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	153	326	201	264	226	250	0	0	19	30	27
3195	1990	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	368	132	319	197	258	258	236	0	0	13	31	25
3195	1990	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	342	130	272	168	220	214	202	0	0	1	24	6
3195	1990	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	246	68	185	60	147	109	163	0	0	0	0	0
3195	1990	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	-3	132	54	93	70	116	1	0	0	0	0
3195	1990	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	-20	86	19	53	40	78	13	0	0	0	0
3195	1991	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	122	-20	85	26	56	36	76	5	0	0	0	0
3195	1991	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	172	-36	94	23	59	34	52	4	0	0	0	0
3195	1991	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	34	141	67	104	96	95	0	0	0	0	0
3195	1991	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	14	172	64	118	109	112	0	0	0	0	0
3195	1991	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	296	19	225	94	160	143	157	0	0	0	12	0
3195	1991	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	375	106	303	164	234	224	232	0	0	5	25	17
3195	199																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1992	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	121	-25	82	11	47	22	64	9	0	0	0	0
3195	1992	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	173	-12	124	25	75	35	56	2	0	0	0	0
3195	1992	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	259	15	166	62	114	90	126	0	0	0	1	0
3195	1992	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	273	15	199	81	140	103	139	0	0	0	8	0
3195	1992	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	317	60	242	128	185	153	180	0	0	0	15	3
3195	1992	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	92	222	126	174	170	187	0	0	0	8	2
3195	1992	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	379	140	328	198	263	248	250	0	0	15	29	24
3195	1992	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	379	122	317	188	253	200	245	0	0	12	28	21
3195	1992	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	80	270	148	209	168	197	0	0	0	20	13
3195	1992	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	34	163	91	127	102	150	0	0	0	2	0
3195	1992	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	23	154	70	112	90	104	0	0	0	0	0
3195	1992	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	-22	101	47	74	49	88	1	0	0	0	0
3195	1993	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	145	-31	102	15	59	25	60	6	0	0	0	0
3195	1993	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-22	113	32	73	54	64	3	0	0	0	0
3195	1993	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	-38	158	54	106	30	118	2	0	0	0	0
3195	1993	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	22	173	67	120	103	117	0	0	0	1	0
3195	1993	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	265	43	206	105	156	158	134	0	0	0	1	0
3195	1993	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	108	265	155	210	196	200	0	0	1	19	8
3195	1993	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	387	111	321	185	253	238	237	0	0	13	30	20
3195	1993	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	400	111	320	192	256	222	248	0	0	16	26	23
3195	1993	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	324	75	240	133	187	177	195	0	0	0	10	4
3195	1993	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	18	144	80	112	88	126	0	0	0	0	0
3195	1993	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-6	121	55	88	81	112	1	0	0	0	0
3195	1993	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-9	96	33	65	61	80	2	0	0	0	0
3195	1994	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-23	100	21	61	53	83	7	0	0	0	0
3195	1994	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-27	114	28	71	42	73	4	0	0	0	0
3195	1994	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	39	197	81	139	149	108	0	0	0	1	0
3195	1994	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	282	0	180	63	122	99	152	1	0	0	4	0
3195	1994	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	71	221	116	169	138	172	0	0	0	12	1
3195	1994	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	99	293	161	228	219	237	0	0	4	26	15
3195	1994	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	369	186	346	210	278	287	246	0	0	19	31	30
3195	1994	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	130	328	199	264	240	230	0	0	15	30	26
3195	1994	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	78	238	134	186	125	183	0	0	0	12	4
3195	1994	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	75	191	116	154	146	156	0	0	0	0	0
3195	1994	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	190	30	149	78	114	98	116	0	0	0	0	0
3195	1994	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177	-34	104	40	72	36	105	6	0	0	0	0
3195	1995	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	-18	107	29	68	60	99	8	0	0	0	0
3195	1995	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	190	6	130	48	89	85	106	0	0	0	0	0
3195	1995	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	13	170	60	115	106	105	0	0	0	0	0
3195	1995	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	15	205	84	145	100	136	0	0	0	7	0
3195	1995	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	60	247	130	189	170	160	0	0	0	19	2
3195	1995	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	326	92	280	161	221	215	214	0	0	3	25	8
3195	1995	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	395	140	324	203	264	230	254	0	0	17	29	22
3195	1995	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	351	136	311	190	251	226	226	0	0	10	31	22
3195	1995	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	85	234	133	183	164	195	0	0	0	11	3
3195	1995	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	92	220	129	175	165	165	0	0	0	3	0
3195	1995	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	31	152	82	117	88	138	0	0	0	0	0
3195	1995	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	-2	108	59	84	46	116	1	0	0	0	0
3195	1996	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	146	16	105	53	79	66	91	0	0	0	0	0
3195	1996	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	-30	105	23	64	50	80	6	0	0	0	0
3195	1996	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	235	12	145	60	103	86	125	0	0	0	0	0
3195	1996	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	246	26	193	87	140	114	118	0	0	0	0	0
3195	1996	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	318	50	208	109	159	106	190	0	0	0	9	3
3195	1996	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	344	104	289	167	228	210	210	0	0	4	24	13
3195	1996	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	112	312	189	250	235	232	0	0	13	29	21
3195	1996	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	128	294	178	236	214	214	0	0	5	30	13
3195	1996	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	300	95	237	130	183	160	168	0	0	0	11	1
3195	1996	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	50	200	99	150	141	136	0	0	0	0	0
3195	1996	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	212	14	139	64	102	80	122	0	0	0	0	0
3195	1996	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	163	-2	98	50	74	30	108	2	0	0	0	0
3195	1997	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	-16	95	46	71	11	88	4	0	0	0	0
3195	1997	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	200	18	147	59	103	104	96	0	0	0	0	0
3195	1997	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	250	60	209	85	147	115	152	0	0	0	1	0
3195	1997	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	63	212	105	159	145	153	0	0	0	5	0
3195	1997	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	44	217	113	165	145	158	0	0	0	7	0
3195	1997	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	103	247	142	195	172	183	0	0	0	15	1
3195	1997	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	111	294	171	232	195	226	0	0	6	26	17
3195	1997	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	121	302	190	246	214	228	0	0	15	28	17
3195	1997	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	-134	278	171	224	193	201	0	0	2	24	9
3195	1997	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	283	40	216	125	171	146	180	0	0	0	6	0
3195	1997	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	26	120	70	95	70	114	0	0	0	0	0
3195	1997	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-12	97	41	69	62	90	4	0	0	0	0
3195	1998	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	-2	101	40	71	56	90	1	0	0	0	0
3195	1998	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	201	22	139	59	99	78	94	0	0	0	0	0
3195	1998	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	13	187	76	132	118	122	0	0	0	0	0
3195	1998	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	262	20	156	65	110	97	136	0	0	0	1	0
3195	1998	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	48	206	108	157	140	150	0	0	0	6	0
3195	1998	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	90	282	165	224	215	215	0	0	7	22	14
3195	1998	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	140	324	198	261	256	234	0	0	17	31	24

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	1999	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	-34	125	26	76	56	82	6	0	0	0	0
3195	1999	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	234	12	159	57	108	86	96	0	0	0	0	0
3195	1999	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	273	13	193	82	137	105	146	0	0	0	3	0
3195	1999	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	63	235	124	180	135	178	0	0	0	13	3
3195	1999	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	113	285	156	221	224	208	0	0	2	26	12
3195	1999	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	373	153	327	199	263	262	237	0	0	16	31	23
3195	1999	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	148	317	193	255	248	225	0	0	12	30	24
3195	1999	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	309	89	252	150	201	172	190	0	0	0	17	3
3195	1999	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	240	69	183	109	146	127	145	0	0	0	0	0
3195	1999	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	198	-20	118	38	78	49	100	3	0	0	0	0
3195	1999	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	-22	91	27	59	42	90	8	0	0	0	0
3195	2000	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	-20	90	6	48	16	38	13	0	0	0	0
3195	2000	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	195	23	160	54	108	110	74	0	0	0	0	0
3195	2000	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	7	174	68	121	86	101	0	0	0	0	0
3195	2000	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	217	25	151	63	107	95	111	0	0	0	0	0
3195	2000	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	326	85	234	129	181	158	185	0	0	0	14	2
3195	2000	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	100	297	164	231	195	220	0	0	5	25	17
3195	2000	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	118	303	175	239	242	220	0	0	5	29	19
3195	2000	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	129	306	181	244	255	231	0	0	9	31	16
3195	2000	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	84	271	149	210	186	204	0	0	1	23	11
3195	2000	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	46	198	99	148	138	137	0	0	0	2	0
3195	2000	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	10	123	53	88	70	116	0	0	0	0	0
3195	2000	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-5	103	49	76	75	94	1	0	0	0	0
3195	2001	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	5	102	42	72	43	78	0	0	0	0	0
3195	2001	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	-11	128	42	85	85	88	1	0	0	0	0
3195	2001	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	243	32	162	82	123	64	125	0	0	0	0	0
3195	2001	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	34	196	78	137	143	116	0	0	0	0	0
3195	2001	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	332	31	221	114	168	107	195	0	0	0	9	6
3195	2001	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	100	300	167	234	214	214	0	0	6	26	17
3195	2001	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	359	105	304	180	242	235	247	0	0	10	26	19
3195	2001	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	362	166	314	196	256	281	242	0	0	13	31	22
3195	2001	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	102	258	149	204	162	199	0	0	0	18	5
3195	2001	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	86	201	123	162	143	155	0	0	0	1	0
3195	2001	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	192	-25	123	39	81	66	116	1	0	0	0	0
3195	2001	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	148	-55	79	5	42	25	58	13	1	0	0	0
3195	2002	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	0	103	40	72	75	80	1	0	0	0	0
3195	2002	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	191	6	136	44	90	87	79	0	0	0	0	0
3195	2002	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	23	158	67	113	50	115	0	0	0	2	0
3195	2002	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	285	24	193	81	137	106	142	0	0	0	7	0
3195	2002	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	48	207	104	156	96	174	0	0	0	8	0
3195	2002	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	363	75	298	172	235	165	230	0	0	10	24	18
3195	2002	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	135	309	187	248	244	233	0	0	6	30	20
3195	2002	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	340	135	296	178	237	230	220	0	0	7	27	18
3195	2002	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	80	247	146	197	188	182	0	0	0	16	0
3195	2002	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	231	68	186	110	148	128	145	0	0	0	0	0
3195	2002	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	196	21	131	67	99	76	122	0	0	0	0	0
3195	2002	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	20	112	61	87	66	114	0	0	0	0	0
3195	2003	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	199	-36	96	26	61	29	97	9	0	0	0	0
3195	2003	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	-36	105	31	68	20	75	6	0	0	0	0
3195	2003	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	38	169	77	123	112	123	0	0	0	0	0
3195	2003	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	247	34	184	84	134	117	131	0	0	0	0	0
3195	2003	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	321	64	249	124	187	135	179	0	0	0	20	4
3195	2003	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	360	152	317	192	255	230	230	0	0	11	29	22
3195	2003	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	136	324	194	259	240	240	0	0	15	30	25
3195	2003	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	386	154	332	211	272	229	250	0	0	20	30	24
3195	2003	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	122	273	163	218	187	187	0	0	0	27	4
3195	2003	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	34	175	105	140	90	145	0	0	0	0	0
3195	2003	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	23	136	71	104	92	98	0	0	0	0	0
3195	2003	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	0	101	34	68	68	82	1	0	0	0	0
3195	2004	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	167	-6	113	39	76	74	99	3	0	0	0	0
3195	2004	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-5	122	39	81	46	90	1	0	0	0	0
3195	2004	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	-26	137	51	94	55	96	3	0	0	0	0
3195	2004	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	270	19	177	70	124	94	130	0	0	0	3	0
3195	2004	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	276	55	197	104	151	120	161	0	0	0	6	0
3195	2004	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384	134	308	182	245	252	234	0	0	8	30	16
3195	2004	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	371	128	322	189	256	230	234	0	0	13	30	24
3195	2004	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	148	297	185	241	234	232	0	0	8	27	18
3195	2004	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	304	118	280	166	223	205	205	0	0	2	26	5
3195	2004	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	286	64	197	115	156	118	173	0	0	0	7	0
3195	2004	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	4	132	50	92	91	106	0	0	0	0	0
3195	2004	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	-14	108	39	74	56	92	2	0	0	0	0
3195	2005	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-61	105	10	58	24	56	8	2	0	0	0
3195	2005	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	170	-50	96	9	52	32	36	11	1	0	0	0
3195	2005	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	-51	161	57	109	55	134	7	1	0	0	0
3195	2005	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	296	22	199	87	143	126	157	0	0	0	4	0
3195	2005	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	334	79	249	134	192	185	0	0	0	15	5	
3195	2005	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	365	152	313	189	251	235	236	0	0	7	29	21
3195	2005	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	160	332	200	266	234	234	0	0	17	31	25
3195	2005	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	125	321	192	257	235	242	0	0	15	29	23

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	T_MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	T_MIN_MAX	T_MAX_MIN	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30
3195	2006	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	222	-9	159	66	113	75	107	2	0	0	0	0
3195	2006	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	262	33	203	94	149	145	141	0	0	0	4	0
3195	2006	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	95	256	139	197	181	206	0	0	1	19	5
3195	2006	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	355	100	298	171	235	239	216	0	0	4	29	14
3195	2006	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	174	337	209	273	296	244	0	0	23	31	30
3195	2006	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	346	119	307	176	242	216	224	0	0	3	27	22
3195	2006	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	357	109	276	163	220	183	230	0	0	7	19	10
3195	2006	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	102	205	131	169	146	162	0	0	0	4	0
3195	2006	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	206	46	146	91	119	110	132	0	0	0	0	0
3195	2006	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	156	-3	98	33	66	66	95	3	0	0	0	0
3195	2007	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	152	-15	98	32	65	45	65	4	0	0	0	0
3195	2007	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	202	6	128	57	93	72	98	0	0	0	0	0
3195	2007	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	198	6	149	53	101	93	88	0	0	0	0	0
3195	2007	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	255	16	179	85	132	112	131	0	0	0	1	0
3195	2007	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	303	62	218	110	164	124	177	0	0	0	8	1
3195	2007	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	103	257	147	202	186	188	0	0	0	20	2
3195	2007	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	366	132	312	182	247	262	229	0	0	8	31	17
3195	2007	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	369	116	301	173	237	235	222	0	0	5	29	16
3195	2007	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	317	74	266	157	212	177	196	0	0	0	23	5
3195	2007	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	237	62	193	106	150	138	148	0	0	0	0	0
3195	2007	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	-9	138	43	91	66	76	2	0	0	0	0
3195	2007	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	148	-22	99	28	63	28	73	3	0	0	0	0
3195	2008	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	157	-2	114	46	80	60	86	2	0	0	0	0
3195	2008	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	182	20	130	56	93	82	89	0	0	0	0	0
3195	2008	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	220	-8	163	55	109	98	98	1	0	0	0	0
3195	2008	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	42	194	87	140	115	140	0	0	0	6	0
3195	2008	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	272	75	200	109	155	122	160	0	0	0	4	0
3195	2008	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	105	270	154	212	165	224	0	0	7	18	10
3195	2008	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	126	318	182	250	264	223	0	0	6	31	23
3195	2008	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	134	322	192	257	264	242	0	0	12	31	23
3195	2008	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	106	252	144	198	187	186	0	0	0	15	2
3195	2008	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	248	28	189	103	146	100	149	0	0	0	0	0
3195	2008	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	-30	119	39	79	58	73	2	0	0	0	0
3195	2008	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-8	99	27	63	43	88	5	0	0	0	0
3195	2009	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	-40	81	23	52	10	107	11	0	0	0	0
3195	2009	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	182	3	124	34	79	40	80	0	0	0	0	0
3195	2009	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	238	28	182	66	124	96	114	0	0	0	0	0
3195	2009	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	22	184	67	126	128	109	0	0	0	2	0
3195	2009	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	323	83	258	127	193	168	175	0	0	0	18	5
3195	2009	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384	108	302	172	237	182	218	0	0	7	25	19
3195	2009	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	136	335	190	263	282	216	0	0	9	31	28
3195	2009	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	375	164	343	206	275	290	242	0	0	22	31	30
3195	2009	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	96	268	160	215	137	222	0	0	5	20	11
3195	2009	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	70	224	122	173	134	170	0	0	0	7	0
3195	2009	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	227	30	154	75	115	86	130	0	0	0	0	0
3195	2009	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	136	-50	93	30	62	14	104	7	1	0	0	0
3195	2010	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	-38	80	28	54	1	84	7	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1893	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	420	123	0	10	9	1	0	10	0	0	0	0
3195	1893	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	625	178	1	10	8	2	0	11	0	0	0	0
3195	1893	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	405	151	0	9	9	1	0	15	0	0	0	0
3195	1893	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	599	362	0	5	5	2	1	5	0	0	0	0
3195	1893	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	33	33	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1893	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	408	220	2	6	3	2	0	8	0	0	0	0
3195	1893	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	501	177	1	10	9	1	0	11	0	0	0	0
3195	1893	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	321	173	1	4	4	1	0	5	0	0	0	0
3195	1893	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	515	126	0	17	11	2	0	17	0	0	0	1
3195	1893	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374	152	0	12	8	1	0	12	0	0	0	2
3195	1894	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	172	0	10	5	1	0	10	0	0	0	2
3195	1894	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	160	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0
3195	1894	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	421	279	0	9	6	1	0	9	0	0	0	0
3195	1894	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	668	257	0	19	10	3	0	18	0	1	0	0
3195	1894	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	655	145	0	14	10	2	0	14	0	0	0	0
3195	1894	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	314	305	0	3	1	1	1	3	0	0	0	0
3195	1894	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	82	43	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0
3195	1894	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	129	67	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0
3195	1894	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	665	489	0	7	4	1	1	7	0	0	0	0
3195	1894	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	733	202	0	14	8	3	0	14	0	0	0	0
3195	1894	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	201	116	0	5	4	1	0	5	0	0	0	0
3195	1894	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	364	295	0	11	4	1	0	11	0	0	0	4
3195	1895	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	972	212	0	13	10	4	0	12	1	0	0	2
3195	1895	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1252	300	0	21	16	4	1	20	1	0	0	2
3195	1895	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	69	0	12	9	0	0	10	1	1	0	0
3195	1895	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	572	219	0	14	9	1	0	14	0	0	0	1
3195	1895	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	247	156	0	10	5	1	0	10	0	0	0	0
3195	1895	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	522	183	0	8	5	2	0	8	0	0	0	0
3195	1895	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1895	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	84	94	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1895	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	791	319	0	8	7	3	1	8	0	0	3	0
3195	1895	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	389	205	0	10	7	1	0	10	0	0	1	1
3195	1895	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	64	0	13	5	0	0	13	0	0	0	2
3195	1895	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	71	0	14	8	0	0	13	1	0	0	5
3195	1896	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	20	16	0	3	1	0	0	2	1	0	0	0
3195	1896	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	285	123	0	6	5	2	0	6	0	0	0	0
3195	1896	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	18	15	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1896	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1896	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	868	225	0	15	11	2	0	15	0	0	0	0
3195	1896	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	152	0	10	7	1	0	9	0	1	3	0
3195	1896	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	70	43	0	2	2	0	0	2	0	0	3	0
3195	1896	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	66	22	0	6	4	0	0	6	0	0	3	0
3195	1896	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1896	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	440	188	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0
3195	1896	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	388	154	0	9	7	2	0	8	1	0	0	0
3195	1896	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	766	241	0	13	9	4	0	13	0	0	0	0
3195	1897	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1167	294	0	16	12	5	0	15	1	0	0	0
3195	1897	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	91	80	0	5	1	0	0	5	0	0	0	1
3195	1897	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	113	26	0	10	5	0	0	10	0	0	0	1
3195	1897	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	273	78	1	9	6	0	0	10	0	0	1	0
3195	1897	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	416	160	0	11	7	1	0	11	0	0	5	0
3195	1897	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	216	0	4	4	1	0	4	0	0	3	0
3195	1897	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3195	1897	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1897	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306	277	0	3	3	1	0	3	0	0	4	0
3195	1897	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	751	316	0	9	6	4	1	9	0	0	0	0
3195	1897	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1184	434	0	13	9	4	1	13	0	0	0	1
3195	1897	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	349	128	0	9	5	1	0	9	0	0	0	2
3195	1898	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	309	98	0	11	5	0	0	11	0	0	0	0
3195	1898	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	6	5	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1898	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	409	138	0	9	8	1	0	8	1	0	0	0
3195	1898	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	53	16	0	7	2	0	0	7	0	0	0	2
3195	1898	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	218	89	0	9	5	0	0	9	0	0	2	0
3195	1898	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	328	179	0	5	4	2	0	5	0	0	1	0
3195	1898	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	137	94	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0
3195	1898	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	20	10	1	2	2	0	0	3	0	0	2	0
3195	1898	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	608	191	1	10	8	3	0	9	0	2	0	0
3195	1898	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	86	0	10	7	0	0	10	0	0	0	1
3195	1898	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	88	0	19	11	0	0	18	1	0	1	0
3195	1898	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	15	12	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1
3195	1899	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	120	0	6	3	1	0	6	0	0	0	6
3195	1899	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	484	131	0	12	9	1	0	12	0	0	0	1
3195	1899	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	61	0	12	9	0	0	12	0	0	1	0
3195	1899	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	44	44	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1899	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	223	87	0	8	4	0	0	7	0	1	1	0
3195	1899	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	221	132	0	6	2	1	0	5	0	1	3	0
3195	1899	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	123	79	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0
3195	1899	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	688	404	0	7	5	2	1	7	0	0	5	0
3195	1899	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	30	21	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1899	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	703	210	0	12	12	2	0	12	0	0	1	0
3195	1899	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	131	116	0	6	1	1	0	6	0	0	0	2
3195	1899	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	537	354	0	9	8	1	1	8	1	0	0	2
3195	1900	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	251	200	0	4	3	1	0	3	1	0	0	1
3195	1900	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	662	117	0	12	10	2	0	10	0	2	0	1

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAK77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1900	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	205	63	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0
3195	1900	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	151	78	0	7	3	0	0	7	0	0	0	0
3195	1900	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	428	100	0	11	10	1	0	10	0	1	2	0
3195	1900	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	167	88	0	6	3	0	0	6	0	0	3	0
3195	1900	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	19	19	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1900	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	388	157	0	5	5	1	0	4	0	1	2	0
3195	1900	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	341	97	0	9	8	0	0	9	0	0	4	0
3195	1900	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	111	55	0	4	3	0	0	4	0	0	0	1
3195	1900	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	316	159	0	7	6	1	0	7	0	0	0	3
3195	1900	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	52	13	0	10	2	0	0	10	0	0	0	5
3195	1901	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	452	215	1	8	7	1	0	7	2	0	0	2
3195	1901	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	357	151	0	9	7	1	0	8	1	0	0	1
3195	1901	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	898	138	0	15	11	3	0	15	0	0	0	0
3195	1901	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	725	204	0	10	6	3	0	10	0	0	1	0
3195	1901	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	490	288	2	9	8	1	0	11	0	0	8	0
3195	1901	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	175	111	0	4	3	1	0	4	0	0	4	0
3195	1901	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	78	40	0	6	2	0	0	6	0	0	5	0
3195	1901	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	19	12	0	3	1	0	0	3	0	0	1	0
3195	1901	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	120	42	0	7	4	0	0	7	0	0	0	0
3195	1901	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	620	178	0	11	10	1	0	11	0	0	1	0
3195	1901	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	789	253	0	10	8	4	0	9	1	0	0	1
3195	1901	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	217	81	0	7	5	0	0	4	2	1	0	3
3195	1902	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	6	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
3195	1902	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1232	176	0	20	15	4	0	19	1	0	0	2
3195	1902	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	307	87	0	9	6	0	0	9	0	0	0	0
3195	1902	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	518	91	0	19	14	0	0	19	0	0	4	0
3195	1902	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	193	80	0	7	4	0	0	7	0	0	1	0
3195	1902	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	926	495	0	9	6	3	1	9	0	0	1	0
3195	1902	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	97	45	0	4	3	0	0	3	0	1	1	0
3195	1902	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	172	70	0	4	3	0	0	4	0	0	0	1
3195	1902	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	423	176	0	6	5	2	0	6	0	0	3	0
3195	1902	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	519	189	0	9	5	2	0	9	0	0	2	0
3195	1902	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	735	126	0	15	12	1	0	15	0	0	0	3
3195	1902	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	333	88	0	7	5	0	0	7	0	0	0	7
3195	1903	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	374	189	0	5	5	1	0	4	1	0	0	3
3195	1903	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	7	5	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1903	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	105	77	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
3195	1903	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	178	139	0	7	2	1	0	7	0	0	0	0
3195	1903	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	574	147	0	13	10	3	0	13	0	0	1	0
3195	1903	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	410	120	0	7	5	2	0	6	0	1	1	0
3195	1903	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	220	216	0	3	1	1	0	3	0	0	2	0
3195	1903	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	8	8	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0
3195	1903	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	66	43	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0
3195	1903	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	171	71	0	7	3	0	0	7	0	0	1	0
3195	1903	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	101	87	0	3	2	0	0	3	0	0	0	1
3195	1903	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	779	269	0	14	10	2	0	13	1	0	0	1
3195	1904	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	230	72	0	13	7	0	0	12	1	0	0	3
3195	1904	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	522	118	0	17	9	2	0	17	0	0	0	0
3195	1904	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	524	127	0	12	10	1	0	11	1	0	0	0
3195	1904	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	154	67	0	5	3	0	0	5	0	0	1	0
3195	1904	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	624	374	0	8	6	2	1	6	0	2	3	0
3195	1904	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	688	245	0	9	5	3	0	8	0	1	6	0
3195	1904	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	45	43	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0
3195	1904	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	119	60	0	2	2	0	0	2	0	0	2	0
3195	1904	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	409	146	0	10	6	1	0	10	0	0	3	0
3195	1904	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	279	142	0	6	6	1	0	6	0	0	1	0
3195	1904	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1121	453	0	9	7	4	1	7	2	0	0	2
3195	1904	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	533	157	0	11	8	1	0	10	1	0	0	4
3195	1905	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	258	108	0	6	6	1	0	6	0	0	0	0
3195	1905	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440												
3195	1905	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	108	61	0	7	3	0	0	7	0	0	0	0
3195	1905	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	404	99	0	12	8	0	0	12	0	0	0	0
3195	1905	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	427	166	0	7	6	1	0	7	0	0	0	0
3195	1905	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	274	81	0	8	6	0	0	8	0	0	0	0
3195	1905	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	248	82	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0
3195	1905	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	93	93	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1905	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	414	211	0	9	4	1	0	9	0	0	0	0
3195	1905	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	328	292	0	4	2	1	0	4	0	0	0	0
3195	1905	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1071	360	0	18	12	3	1	18	0	0	0	0
3195	1905	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	359	129	0	7	6	2	0	7	0	0	0	0
3195	1906	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	438	225	0	6	5	2	0	6	0	0	0	8
3195	1906	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	175	38	0	9	7	0	0	6	2	1	0	2
3195	1906	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	474	244	0	7	6	2	0	5	2	0	0	0
3195	1906	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	566	126	0	15	13	2	0	15	0	0	0	0
3195	1906	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	429	238	0	13	7	1	0	13	0	0	1	0
3195	1906	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	378	128	0	10	7	1	0	10	0	0	6	0
3195	1906	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	38	21	0	3	2	0	0	3	0	0	4	0
3195	1906	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440												
3195	1906	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1480	320	0	16	12	5	1	16	0	0	5	0
3195	1906	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	232	75	0	7	6	0	0	7	0	0	0	23
3195	1906	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	579	272	0	9	7	1	0	9	0	0	0	4
3195	1906	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	146	87	1	4	3	0	0	3	2	0	0	4
3195	1907	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	26	17	0	4	1	0	0	4	0	0	0	3
3195	1907	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	163	80	0	3	3	0	0	2	1	0	0	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAJ77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1907	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	405	115	0	9	7	1	0	9	0	0	1	0
3195	1907	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	405	142	0	12	6	1	0	12	0	0	3	1
3195	1907	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	13	13	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
3195	1907	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	103	93	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0
3195	1907	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	274	83	2	5	3	0	0	6	0	1	4	0
3195	1907	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	434	125	1	8	6	2	0	9	0	0	3	0
3195	1907	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	798	157	1	17	14	3	0	18	0	0	0	2
3195	1907	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	106	0	15	5	1	0	15	0	0	0	0
3195	1907	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	613	280	0	14	9	1	0	14	0	0	0	2
3195	1908	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	70	0	16	7	0	0	15	1	0	0	2
3195	1908	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	325	311	0	2	2	1	1	2	0	0	0	1
3195	1908	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	529	260	0	11	9	1	0	7	3	1	1	1
3195	1908	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	357	249	0	6	4	1	0	4	2	0	1	0
3195	1908	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	150	41	0	6	5	0	0	6	0	0	3	0
3195	1908	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1089	448	0	16	10	2	1	16	0	0	3	0
3195	1908	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1908	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	7	7	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0
3195	1908	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	22	22	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1908	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	128	0	11	7	1	0	11	0	0	1	0
3195	1908	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	367	161	0	9	4	1	0	9	0	0	0	1
3195	1908	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	459	150	0	12	5	2	0	12	0	0	0	5
3195	1909	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	186	0	4	2	1	0	4	0	0	0	7
3195	1909	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	141	0	3	2	1	0	3	0	0	0	0
3195	1909	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	311	97	0	14	7	0	0	11	1	2	0	0
3195	1909	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	126	75	0	5	3	0	0	5	0	0	1	0
3195	1909	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	836	372	0	11	7	2	1	11	0	0	3	0
3195	1909	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	265	80	1	8	7	0	0	7	0	2	2	0
3195	1909	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	32	32	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1909	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	67	67	0	1	1	0	0	1	0	0	4	0
3195	1909	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	94	36	0	5	3	0	0	5	0	0	2	0
3195	1909	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	67	0	8	5	0	0	8	0	0	0	0
3195	1909	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1246	365	0	15	12	3	1	15	0	0	0	3
3195	1909	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	688	145	0	21	12	4	0	21	0	0	0	8
3195	1910	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	39	30	0	5	1	0	0	5	0	0	0	1
3195	1910	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	191	88	0	11	4	0	0	11	0	0	0	1
3195	1910	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	70	2	5	3	0	0	7	0	0	0	3
3195	1910	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	376	170	1	9	6	1	0	9	1	0	0	0
3195	1910	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	477	164	2	12	10	1	0	14	0	0	2	0
3195	1910	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	37	26	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1910	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3195	1910	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	4	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1910	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	548	265	0	10	7	1	0	10	0	0	0	0
3195	1910	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	604	210	1	13	9	2	0	14	0	0	1	0
3195	1910	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	524	175	1	12	8	2	0	13	0	0	0	4
3195	1910	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	856	153	0	17	15	3	0	17	0	0	0	6
3195	1911	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	130	61	0	5	3	0	0	6	1	0	0	0
3195	1911	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	117	108	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0
3195	1911	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	520	151	0	12	8	2	0	12	0	0	0	0
3195	1911	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	435	139	0	10	6	1	0	9	1	0	1	0
3195	1911	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	299	81	4	12	6	0	0	16	0	0	0	0
3195	1911	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	841	273	1	9	8	4	0	10	0	0	2	0
3195	1911	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	144	1	6	4	1	0	7	0	0	4	0
3195	1911	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	242	1	3	3	1	0	4	0	0	4	0
3195	1911	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	295	185	0	5	3	1	0	5	0	0	3	0
3195	1911	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	891	202	3	17	14	4	0	20	0	0	0	0
3195	1911	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	541	112	1	16	9	1	0	17	0	0	0	4
3195	1911	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	458	118	2	12	8	1	0	14	0	0	0	7
3195	1912	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	394	124	1	9	7	2	0	10	0	0	0	6
3195	1912	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	865	153	0	19	12	3	0	19	0	0	0	3
3195	1912	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	70	0	9	6	0	0	9	0	0	0	0
3195	1912	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	701	180	1	9	7	4	0	10	0	0	1	0
3195	1912	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	147	76	0	5	3	0	0	5	0	0	2	0
3195	1912	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	148	70	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0
3195	1912	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	132	0	3	1	1	0	3	0	0	0	0
3195	1912	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1912	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	604	399	0	10	6	1	1	10	0	0	3	0
3195	1912	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	173	118	2	6	3	1	0	8	0	0	0	0
3195	1912	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	96	71	1	5	2	0	0	6	0	0	0	1
3195	1912	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	14	7	0	3	0	0	0	3	0	0	1	6
3195	1913	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	835	105	0	20	14	1	0	20	0	0	0	7
3195	1913	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	249	107	0	10	5	1	0	9	0	1	0	1
3195	1913	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	287	171	1	6	4	1	0	7	0	0	0	0
3195	1913	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	230	77	1	13	8	0	0	12	0	2	0	0
3195	1913	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	144	38	2	7	6	0	0	9	0	0	2	0
3195	1913	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	434	246	2	6	5	1	0	8	0	0	4	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAK77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1913	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	69	1	3	2	0	0	4	0	0	1	0
3195	1913	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	24	20	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0
3195	1913	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	709	173	0	13	11	4	0	13	0	0	4	0
3195	1913	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1292	256	1	18	14	5	0	19	0	0	1	0
3195	1913	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	312	143	3	7	5	1	0	10	0	0	0	4
3195	1913	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	97	49	2	4	3	0	0	6	0	0	0	2
3195	1914	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	60	1	8	5	0	0	8	1	0	0	5
3195	1914	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	604	209	1	13	9	2	0	14	0	0	0	1
3195	1914	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	128	43	0	8	4	0	0	7	1	0	0	1
3195	1914	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	906	142	1	11	10	5	0	12	0	0	0	0
3195	1914	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	123	0	7	3	1	0	7	0	0	0	0
3195	1914	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	675	299	0	15	9	2	0	15	0	0	5	0
3195	1914	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	71	1	4	2	0	0	5	0	0	0	0
3195	1914	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	22	22	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
3195	1914	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1914	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	383	140	1	5	5	2	0	6	0	0	0	0
3195	1914	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	669	-451	1	7	4	2	1	8	0	0	0	4
3195	1914	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	644	206	1	17	9	2	0	16	2	0	0	10
3195	1915	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	478											
3195	1915	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352											
3195	1915	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	489	175	0	15	11	1	0	15	0	0	0	0
3195	1915	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	21	12	6	2	1	0	0	8	0	0	0	1
3195	1915	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	470	223	4	15	10	1	0	19	0	0	3	0
3195	1915	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	401	192	3	7	6	1	0	10	0	0	5	0
3195	1915	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	39											
3195	1915	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440												
3195	1915	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	369	262	5	5	3	1	0	10	0	0	3	0
3195	1915	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	94	4	8	4	0	0	12	0	0	0	1
3195	1915	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	815	189	2	17	9	3	0	19	0	0	0	4
3195	1915	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	510											
3195	1916	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	49											
3195	1916	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	557											
3195	1916	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	759											
3195	1916	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	177											
3195	1916	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	711	138	0	12	10	2	0	12	0	0	0	0
3195	1916	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	21	18	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	1916	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	39	37	2	2	1	0	0	4	0	0	3	0
3195	1916	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1916	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	147	55	0	7	4	0	0	7	0	0	1	0
3195	1916	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	53	38	3	3	2	0	0	6	0	0	0	1
3195	1916	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	724	139	0	13	10	3	0	12	1	0	0	2
3195	1916	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1096	311	2	18	12	4	1	18	2	0	1	10
3195	1917	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	290											
3195	1917	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	887											
3195	1917	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	426											
3195	1917	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	477											
3195	1917	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	470											
3195	1917	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	80											
3195	1917	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0											
3195	1917	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	5											
3195	1917	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	432											
3195	1917	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162											
3195	1917	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	7											
3195	1917	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298											
3195	1918	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	514											
3195	1918	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0											
3195	1918	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	622											
3195	1918	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	283											
3195	1918	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	306											
3195	1918	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-24											
3195	1918	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	14											
3195	1918	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0											
3195	1918	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	268											
3195	1918	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	384											
3195	1918	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	521											
3195	1918	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	139											
3195	1919	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	345											
3195	1919	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1078											
3195	1919	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	423	160	2	9	6	1	0	11	0	0	0	0
3195	1919	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	380	123	2	9	6	1	0	11	0	0	0	0
3195	1919	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	204	109	1	6	4	1	0	7	0	0	1	0
3195	1919	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	118	56	2	7	3	0	0	9	0	0	2	0
3195	1919	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	43	35	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	1919	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1919	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	652	183	3	11	7	2	0	14	0	0	1	0
3195	1919	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	523	163	1	9	8	2	0	10	0	0	0	0
3195	1919	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1177	365	2	15	11	4	2	16	1	0	0	2
3195	1919	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	215	68	1	10	4	0	0	11	0	0	0	13
3195	1920	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	28	14	0	4	1	0	0	4	0	0	0	5
3195	1920	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	894	262	1	11	10	3	0	12	0	0	1	1
3195	1920	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	82	3	9	6	0	0	9	2	1	0	0
3195	1920	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	263	92	2	11	6	0	0	12	0	1	1	0
3195	1920	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	753	384	4	7	5	2	1	10	0	1	1	1
3195	1920	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	158	139	4	3	2	1	0	7	0	0	3	0
3195	1920	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	62	62	2	1	1	0	0	2	0	1	1	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1920	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	13	10	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	1920	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	36	27	4	4	1	0	0	8	0	0	0	0
3195	1920	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	869	159	2	18	13	4	0	20	0	0	0	3
3195	1920	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	622	153	2	14	8	3	0	18	0	0	1	1
3195	1920	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	501	229	0	18	8	1	0	10	3	0	0	8
3195	1921	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	109	60	3	7	3	0	0	4	0	0	0	11
3195	1921	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	645	261	2	17	10	1	0	18	0	1	0	2
3195	1921	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	99	27	5	7	5	0	0	11	0	1	0	0
3195	1921	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	16	7	6	5	0	0	0	11	0	0	0	0
3195	1921	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	819	242	3	18	12	3	0	21	0	0	1	0
3195	1921	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	423	328	1	6	4	1	1	7	0	0	0	0
3195	1921	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	49	24	1	4	2	0	0	5	0	0	0	0
3195	1921	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	67	64	2	2	1	0	0	4	0	0	0	0
3195	1921	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	637	270	2	9	7	3	0	11	0	0	4	1
3195	1921	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	705											
3195	1921	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	374											
3195	1921	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	277											
3195	1922	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	415	76	4	10	9	0	0	11	2	1	0	3
3195	1922	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	174	133	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0
3195	1922	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	514	137	6	12	9	1	0	17	1	0	0	0
3195	1922	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	168	89	3	5	4	0	0	6	0	2	0	1
3195	1922	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	184	107	2	6	3	1	0	8	0	0	3	0
3195	1922	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	919	248	1	11	10	4	0	11	0	1	2	0
3195	1922	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1922	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	151	124	3	5	2	1	0	8	0	0	0	0
3195	1922	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	399	237	2	4	4	1	0	6	0	0	0	0
3195	1922	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	911	176	1	13	12	3	0	14	0	0	0	1
3195	1922	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	99											
3195	1922	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	169											
3195	1923	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	20											
3195	1923	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	242	55	3	12	9	0	0	13	1	1	0	4
3195	1923	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	679	265	2	9	6	3	0	11	0	0	1	0
3195	1923	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	361	96	3	12	9	0	0	13	1	1	2	0
3195	1923	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	330	192	3	7	4	1	0	10	0	0	5	0
3195	1923	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	110	52	1	4	3	0	0	5	0	0	0	0
3195	1923	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	209	182	1	3	2	1	0	3	0	1	4	0
3195	1923	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	21	21	3	1	1	0	0	4	0	0	2	0
3195	1923	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	193	108	2	5	3	1	0	7	0	0	0	0
3195	1923	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	225	85	1	7	6	0	0	8	0	0	0	0
3195	1923	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1012	193	1	19	13	4	0	20	0	0	0	0
3195	1923	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	96	56	0	4	2	0	0	4	0	0	0	1
3195	1924	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	229	1	8	4	1	0	10	0	0	0	9
3195	1924	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1037	279	1	12	11	3	0	7	5	1	2	3
3195	1924	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	550	106	2	17	14	1	0	19	0	0	0	1
3195	1924	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	382	234	0	9	3	1	0	7	0	2	1	0
3195	1924	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	60	70	1	3	1	0	0	3	0	1	2	0
3195	1924	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0
3195	1924	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1924	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
3195	1924	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	552	262	4	6	4	2	0	10	0	0	0	0
3195	1924	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	120	83	8	4	3	0	0	12	0	0	0	0
3195	1924	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	602	95	3	11	10	0	0	14	0	0	0	4
3195	1924	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	254	64	3	11	8	0	0	14	0	0	1	7
3195	1925	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	8	8	5	1	0	0	0	5	0	1	0	9
3195	1925	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	418	168	2	11	7	1	0	7	4	2	0	2
3195	1925	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	60	54	11	2	1	0	0	10	3	0	0	1
3195	1925	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	347	88	1	10	6	0	0	10	0	1	1	1
3195	1925	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	446	112	2	10	10	1	0	11	0	1	1	0
3195	1925	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	740	167	0	18	15	2	0	17	0	1	10	0
3195	1925	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	50	25	4	3	2	0	0	7	0	0	3	0
3195	1925	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	55	42	2	2	2	0	0	4	0	0	0	0
3195	1925	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	161	103	1	3	3	1	0	4	0	0	0	0
3195	1925	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	373	104	0	10	8	1	0	10	0	0	1	3
3195	1925	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	726	447	1	10	6	2	1	10	1	0	0	7
3195	1925	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	761	141	1	16	12	3	0	17	0	0	0	4
3195	1926	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	103	49	2	4	2	0	0	6	0	0	0	9
3195	1926	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	81	0	10	8	0	0	10	0	0	0	1
3195	1926	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	438	80	2	11	8	0	0	13	0	0	0	0
3195	1926	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	509	196	3	10	8	1	0	11	0	2	0	0
3195	1926	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	350	162	4	7	5	1	0	9	0	2	0	2
3195	1926	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	118	64	3	4	3	0	0	7	0	0	0	0
3195	1926	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	2	2	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0
3195	1926	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	174	0	3	2	1	0	3	0	0	3	0
3195	1926	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	5	3	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0
3195	1926	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	861	181	3	12	11	4	0	15	0	0	4	3
3195	1926	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	988	215	4	18	12	4	0	20	1	1	0	7
3195	1926	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	123	70	4	3	2	0	0	4	2	0	0	5
3195	1927	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	142	37	4	9	5	0	0	10	1	2	0	4
3195	1927	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	185	63	1	10	5	0	0	11	0	0	0	0
3195	1927	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	425	205	6	7	6	1	0	12	0	1	0	0
3195	1927	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	34	34	2	1	1	0	0	1	0	2	0	0
3195	1927	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	466	152	8	12	9	1	0	20	0	0	5	0
3195	1927	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	249	86	4	7	4	0	0	10	0	1	4	0
3195	1927	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	216	119	2	4	2	1	0	6	0	0	3	0
3195	1927	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	67</											

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1927	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	49	1	3	1	0	0	4	0	0	0	0
3195	1927	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	512	165	1	6	5	2	0	7	0	0	0	2
3195	1927	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	794	218	6	8	7	4	0	13	1	0	0	2
3195	1927	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1279	301	4	19	16	3	1	19	4	0	0	2
3195	1928	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	139	76	2	6	4	0	0	8	2	0	0	6
3195	1928	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	335	146	1	8	6	1	0	9	0	0	0	0
3195	1928	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	530											
3195	1928	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	771											
3195	1928	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	517											
3195	1928	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	117											
3195	1928	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	77											
3195	1928	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0											
3195	1928	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	979											
3195	1928	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	172											
3195	1928	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	291	171	2	2	2	2	0	4	0	0	0	3
3195	1928	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	371	152	0	8	5	1	0	7	1	0	0	6
3195	1929	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	64	43	5	4	2	0	0	8	0	1	0	2
3195	1929	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	636	216	2	11	9	2	0	13	0	0	0	1
3195	1929	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	363	209	9	6	4	1	0	14	1	0	0	0
3195	1929	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	275	124	3	8	5	1	0	11	0	0	0	2
3195	1929	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	363	151	4	8	6	1	0	11	0	1	1	0
3195	1929	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	314	106	2	6	6	1	0	8	0	0	5	0
3195	1929	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	151	59	2	5	5	0	0	7	0	0	5	1
3195	1929	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	15	3	1	1	0	0	4	0	0	0	0
3195	1929	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	458	182	2	11	8	2	0	13	0	0	7	1
3195	1929	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	310	155	3	5	4	1	0	8	0	0	0	0
3195	1929	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	359	75	6	11	9	0	0	17	0	0	0	2
3195	1929	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	386	153	5	7	6	1	0	12	0	0	0	11
3195	1930	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	583	162	2	15	9	2	0	18	1	0	0	3
3195	1930	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	198	100	4	4	4	1	0	4	2	2	0	1
3195	1930	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	326	97	3	10	8	0	0	12	1	0	0	0
3195	1930	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	777	170	4	13	12	3	0	16	0	1	2	0
3195	1930	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	443	177	5	6	6	2	0	11	0	0	1	0
3195	1930	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	878	284	4	13	12	3	0	16	0	1	8	1
3195	1930	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	91	81	4	1	1	0	0	4	0	1	1	0
3195	1930	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1930	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1930	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	333	167	6	5	4	1	0	11	0	0	1	0
3195	1930	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	666	246	0	6	6	4	0	6	0	0	0	2
3195	1930	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	318	98	3	9	8	0	0	12	0	0	0	2
3195	1931	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	154	65	4	3	3	0	0	7	0	0	0	5
3195	1931	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	7	0	0	0	0	6	0	1	0	3
3195	1931	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	765	145	4	15	13	3	0	19	0	0	0	0
3195	1931	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	106	82	4	3	2	0	0	7	0	0	0	0
3195	1931	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	212	76	6	8	7	0	0	14	0	0	1	0
3195	1931	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	359	139	4	6	5	1	0	10	0	0	3	0
3195	1931	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	20	20	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
3195	1931	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	85	43	0	2	2	0	0	5	0	0	0	0
3195	1931	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	10	5	3	2	0	0	0	5	0	0	0	0
3195	1931	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	859	559	2	6	6	2	1	8	0	0	0	1
3195	1931	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	474	214	4	9	7	2	0	13	0	0	0	4
3195	1931	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	22	14	1	2	1	0	0	1	2	0	0	2
3195	1932	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	217	80	1	5	4	0	0	5	1	0	0	5
3195	1932	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	325	144	3	5	5	1	0	5	3	0	0	1
3195	1932	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	472	97	4	10	9	0	0	14	0	0	0	0
3195	1932	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	266	75	8	9	4	0	0	17	0	0	0	0
3195	1932	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	155	58	4	8	5	0	0	12	0	0	1	0
3195	1932	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	424	169	3	7	5	2	0	10	0	0	3	0
3195	1932	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1932	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	12	2	2	1	0	0	4	0	0	1	0
3195	1932	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	561	97	3	11	11	0	0	14	0	0	4	0
3195	1932	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	103	50	5	6	2	0	0	11	0	0	0	0
3195	1932	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	407	120	7	8	8	1	0	15	0	0	0	0
3195	1932	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	887	149	5	14	14	2	0	19	0	0	0	3
3195	1933	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	458	234	5	8	6	1	0	11	2	0	0	3
3195	1933	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	501	218	2	6	6	1	0	6	2	0	0	0
3195	1933	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	641	141	5	12	9	2	0	16	0	1	1	0
3195	1933	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	53	30	6	4	2	0	0	10	0	0	0	0
3195	1933	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	346	119	1	7	5	2	0	6	0	2	2	0
3195	1933	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	194	96	3	4	4	0	0	7	0	0	0	0
3195	1933	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	10	8	2	2	0	0	0	4	0	0	3	0
3195	1933	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	61	44	4	2	2	0	0	6	0	0	3	0
3195	1933	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	160	65	2	5	4	0	0	7	0	0	2	0
3195	1933	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	601	164	1	10	9	1	0	11	0	0	1	0
3195	1933	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	504	138	1	11	8	2	0	12	0	0	0	0
3195	1933	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	334	76	0	14	7	0	0	11	3	0	0	6
3195	1934	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	26	21	0	2	1	0	0	2	0	0	0	2
3195	1934	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	36	20	3	3	2	0	0	3	2	1	0	0
3195	1934	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	304	71	4	11	8	0	0	13	2	0	0	1
3195	1934	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	598	102	6	16	11	1	0	22	0	0	0	0
3195	1934	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	146	90	7	5	3	0	0	12	0	0	2	0
3195	1934	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	38	32	4	3	1	0	0	7	0	0	1	0
3195	1934	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	52	24	2	3	3	0	0	5	0	0	5	0
3195	1934	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	159	139	2	2	2	1	0	4	0	0	2	0
3195	1934	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	68	31	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1934	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	39	24	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0
3195	1934	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1051	528	4	10	9	3	1	12	1	1	0	1
3195	1934	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	774	210	6	13	11	2	0	19	0	0	0	4
3195	1935	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	48	48	5	1	1	0	0	8	0	0	0	4
3195	1935	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	84	53	8	2	2	0	0	10	0	0	0	2
3195	1935	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	339	167	1	6	6	1	0	7	0	0	0	0
3195	1935	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	279	214	2	5	3	1	0	6	0	1	0	0
3195	1935	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1053	312	3	17	14	2	1	20	0	0	2	0
3195	1935	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	128	0	4	2	1	0	4	0	0	0	0
3195	1935	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1935	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	27	27	5	1	1	0	0	6	0	0	2	0
3195	1935	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	118	48	2	3	3	0	0	5	0	0	1	0
3195	1935	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	6	6	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0
3195	1935	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	930	319	2	13	9	3	1	15	0	0	0	7
3195	1935	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1044	183	9	11	11	5	0	19	1	0	0	8
3195	1936	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	848	140	5	17	13	3	0	22	0	0	0	7
3195	1936	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1140	265	5	16	13	4	0	20	0	1	0	3
3195	1936	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	813	114	1	22	15	1	0	22	1	0	1	2
3195	1936	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	688	157	5	13	10	3	0	17	0	1	3	3
3195	1936	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1188	201	4	14	12	7	0	17	0	1	2	2
3195	1936	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	267	97	2	8	5	0	0	10	0	0	2	0
3195	1936	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	11	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1936	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	87	87	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1936	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	71	41	0	7	2	0	0	6	0	1	4	0
3195	1936	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	44	0	9	5	0	0	9	0	0	0	3
3195	1937	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	528	133	1	12	8	1	0	13	0	0	0	0
3195	1937	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	145	56	3	5	4	0	0	8	0	0	0	0
3195	1937	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	588	280	3	7	5	2	0	10	0	0	0	0
3195	1937	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1937	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1937	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	66	44	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0
3195	1937	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	836	204	0	13	10	3	0	13	0	0	0	0
3195	1937	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	881											
3195	1937	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	294											
3195	1938	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	49											
3195	1938	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
3195	1938	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	189											
3195	1938	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	423											
3195	1938	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	404											
3195	1938	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	307											
3195	1938	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	54											
3195	1938	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	72	72	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	1938	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	234											
3195	1938	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	172	102	2	3	3	1	0	5	0	0	0	0
3195	1938	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	161											
3195	1938	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	459											
3195	1939	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	437											
3195	1939	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	98											
3195	1939	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	238	112	2	5	5	1	0	7	0	0	0	0
3195	1939	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	325	123	1	7	4	2	0	8	0	0	0	0
3195	1939	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	38	0	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0
3195	1939	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	142	100	2	3	3	1	0	5	0	0	3	0
3195	1939	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	723	202	3	8	7	3	0	11	0	0	2	0
3195	1939	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1358	265	1	16	15	4	0	16	0	1	2	0
3195	1939	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	558	190	2	8	7	3	0	10	0	0	0	8
3195	1939	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	577	275	3	10	7	2	0	12	1	0	0	14
3195	1940	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	937	339	5	12	10	3	1	12	5	0	0	10
3195	1940	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	412	160	6	9	5	2	0	15	0	0	0	8
3195	1940	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	267	88	3	9	8	0	0	10	0	2	0	2
3195	1940	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	290	80	2	10	6	0	0	12	0	0	0	1
3195	1940	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	187	62	4	6	4	0	0	9	0	1	2	0
3195	1940	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	408	135	6	11	7	1	0	16	0	1	6	0
3195	1940	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	363	257	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0
3195	1940	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	153	148	3	2	1	1	0	5	0	0	3	0
3195	1940	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	233	130	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0
3195	1940	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1312	235	2	16	14	7	0	18	0	0	2	4
3195	1940	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	483	270	3	9	9	1	0	12	0	0	0	6
3195	1940	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	73	55	3	3	1	0	0	6	0	0	0	4
3195	1941	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1204	265	4	18	14	4	0	14	8	0	0	6
3195	1941	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	587	130	1	15	12	1	0	15	1	0	0	11
3195	1941	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	545	110	4	12	10	2	0	12	0	2	0	4
3195	1941	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	862	178	2	13	8	2	0	12	0	2	1	2
3195	1941	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	547	151	0	12	11	1	0	12	0	0	0	0
3195	1941	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	298	120	4	6	6	1	0	10	0	0	2	0
3195	1941	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	92	30	3	6	4	0	0	9	0	0	1	1
3195	1941	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	86	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0
3195	1941	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	111	49	0	5	2	0	0	5	0	0	1	0
3195	1941	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	26	26	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1941	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1014	236	2	13	12	4	0	15	0	0	0	6
3195	1941	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	95	55	1	2	2	0	0	1	2	0	0	5
3195	1942	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	203	87	1	4	4	0	0	3	2	0	0	2
3195	1942	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	222	135	3	3	3	1	0	5	1	0	0	0
3195	1942	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	891	194	4	16	11	2	0	20	0	0	1	6
3195	1942	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	818	260	2	17	9	2	0	19	0	0	2	3
3195	1942	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	235	70	0	7	4	0	0	7	0	0	2	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAK77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1942	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	275	162	1	6	4	1	0	6	0	1	5	0
3195	1942	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	4	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
3195	1942	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	228	184	1	2	2	1	0	3	0	0	5	1
3195	1942	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	599	173	2	10	7	2	0	12	0	0	2	1
3195	1942	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1210	376	2	12	9	4	2	14	0	0	3	2
3195	1942	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	382	154	1	6	5	2	0	7	0	0	0	3
3195	1942	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	536	125	0	12	8	3	0	11	1	0	2	22
3195	1943	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	44	0	15	10	0	0	15	0	0	0	14
3195	1943	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	196	126	1	5	4	1	0	5	1	0	0	12
3195	1943	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	338	102	2	11	8	1	0	13	0	0	1	14
3195	1943	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1381	480	0	10	10	5	1	10	0	0	1	4
3195	1943	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	118	85	0	4	3	0	0	4	0	0	0	6
3195	1943	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	289	270	0	3	2	1	0	3	0	0	2	1
3195	1943	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	112	0	8	6	1	0	8	0	0	1	0
3195	1943	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	55	55	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2
3195	1943	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	551	100	0	13	9	2	0	13	0	0	3	0
3195	1943	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	474	213	1	11	8	1	0	12	0	0	0	2
3195	1943	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	43	40	1	2	1	0	0	3	0	0	0	4
3195	1943	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	231	89	1	14	5	0	0	12	3	0	0	15
3195	1944	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	11
3195	1944	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	33	15	3	4	2	0	0	2	4	1	0	13
3195	1944	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	50	14	2	5	3	0	0	7	0	0	0	6
3195	1944	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	839	280	0	13	11	3	0	13	0	0	0	8
3195	1944	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	359	89	0	10	8	0	0	10	0	0	3	13
3195	1944	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	217	70	3	6	6	0	0	9	0	0	5	8
3195	1944	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	43	34	0	3	1	0	0	3	0	0	0	4
3195	1944	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	148	67	1	6	4	0	0	7	0	0	8	5
3195	1944	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	721	524	3	7	4	2	1	10	0	0	3	6
3195	1944	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	925	450	1	7	5	4	1	8	0	0	0	2
3195	1944	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	292	104	0	8	6	1	0	8	0	0	0	12
3195	1944	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	320	183	2	8	5	1	0	7	3	0	0	10
3195	1945	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	86	4	9	4	0	0	9	4	0	1	18
3195	1945	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	6	4	1	2	0	0	0	3	0	0	0	14
3195	1945	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	201	127	1	4	3	1	0	5	0	0	0	7
3195	1945	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	12	5	4	3	0	0	0	7	0	0	2	7
3195	1945	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	191	89	5	7	3	0	0	12	0	0	0	11
3195	1945	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	407	110	1	8	7	2	0	9	0	0	5	7
3195	1945	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	4	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1945	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	82	30	2	3	2	0	0	5	0	0	1	7
3195	1945	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	10	10	2	1	0	0	0	3	0	0	0	3
3195	1945	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	155	78	1	7	3	0	0	8	0	0	0	3
3195	1945	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	882	208	3	13	11	5	0	16	0	0	1	10
3195	1945	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	847	280	1	10	7	3	0	11	0	0	0	13
3195	1946	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	153	65	4	8	4	0	0	6	4	0	0	8
3195	1946	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	245	131	0	5	4	1	0	4	0	1	1	12
3195	1946	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	63	1	14	8	0	0	13	2	0	0	6
3195	1946	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1141	216	4	24	18	3	0	28	0	0	2	5
3195	1946	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	710	218	3	18	11	2	0	18	0	0	2	14
3195	1946	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	95	30	1	5	4	0	0	6	0	0	1	0
3195	1946	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1946	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1	1	2	1	0	0	0	3	0	0	0	1
3195	1946	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	99	77	1	5	1	0	0	6	0	0	0	1
3195	1946	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	126	80	2	8	2	0	0	10	0	0	1	1
3195	1946	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	188	65	2	8	4	0	0	10	0	0	0	1
3195	1946	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	164	90	2	9	5	0	0	6	2	0	0	8
3195	1947	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	310	76	2	11	7	0	0	6	4	0	0	11
3195	1947	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1267	203	1	25	19	5	0	23	2	1	0	10
3195	1947	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1238	517	3	17	13	5	1	19	1	0	0	3
3195	1947	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	389	167	0	7	5	2	0	8	0	1	0	1
3195	1947	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	593	359	6	6	5	2	1	10	0	2	2	0
3195	1947	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	370	108	0	5	4	2	0	5	0	0	3	0
3195	1947	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	548	510	2	4	3	1	1	8	0	0	5	0
3195	1947	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	630	532	3	4	3	1	1	7	0	0	3	0
3195	1947	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	331	121	2	11	7	2	0	12	0	0	3	0
3195	1947	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	701	455	2	7	5	3	1	9	0	0	2	3
3195	1947	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	247	165	0	5	4	1	0	3	2	0	0	1
3195	1947	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	261	78	0	6	6	0	0	6	0	0	0	12
3195	1948	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	701	193	3	15	11	1	0	16	1	0	1	8
3195	1948	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	397	128	1	9	7	1	0	7	3	0	0	14
3195	1948	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	115	2	6	2	1	0	8	0	0	0	0
3195	1948	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	714	331	1	12	11	2	1	9	0	4	2	1
3195	1948	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	464	128	2	13	10	1	0	12	0	2	0	1
3195	1948	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	36	30	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1948	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	23	23	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1948	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	91	76	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0
3195	1948	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	110	61	0	5	3	0	0	4	0	1	1	1
3195	1948	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	336	113	2	7	6	1	0	8	0	0	0	1
3195	1948	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
3195	1948	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	455	194	5	11	7	2	0	14	0	0	0	6
3195	1949	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	41	28	1	4	2	0	0	4	1	0	0	6
3195	1949	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	47	43	1	3	1	0	0	4	0	0	0	2
3195	1949	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	343	130	1	13	7	1	0	13	0	0	0	0
3195	1949	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	181	73	2	7	5	0	0	9	0	0	0	0
3195	1949	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	52											

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1949	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	413	188	0	4	4	1	0	4	0	0	5	0
3195	1949	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	93	91	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1949	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1121	292	0	15	11	5	0	13	0	2	4	1
3195	1949	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	30	25	1	4	1	0	0	5	0	0	1	3
3195	1949	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	608	380	2	11	7	1	1	12	0	0	0	1
3195	1949	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	348	119	1	10	5	1	0	6	2	0	0	14
3195	1950	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	66	30	1	5	2	0	0	4	2	0	0	9
3195	1950	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	283	164	0	7	5	1	0	4	3	0	0	8
3195	1950	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	179	110	2	5	4	1	0	4	1	2	0	2
3195	1950	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	14	9	0	3	0	0	0	3	0	0	0	1
3195	1950	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	80	1	11	10	0	0	12	0	0	1	1
3195	1950	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	179	85	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0
3195	1950	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	162	160	0	2	1	1	0	2	0	0	1	1
3195	1950	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	110	110	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
3195	1950	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	132	85	1	3	2	0	0	4	0	0	2	1
3195	1950	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	507	200	1	6	5	2	0	7	0	0	1	2
3195	1950	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	143	78	2	8	3	0	0	9	0	0	0	5
3195	1950	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	896	312	2	11	8	3	1	7	5	0	0	5
3195	1951	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	689	133	2	11	9	3	0	10	3	0	0	16
3195	1951	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	531	119	1	11	10	2	0	0	0	0	0	10
3195	1951	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	633	180	2	12	9	3	0	0	0	0	0	3
3195	1951	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	671	162	1	11	7	3	0	10	0	2	2	4
3195	1951	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	278	97	3	11	7	0	0	0	0	0	0	3
3195	1951	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	239	107	2	6	5	1	0	0	0	2	0	0
3195	1951	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	34	24	0	5	1	0	0	0	0	3	0	0
3195	1951	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	110	72	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0
3195	1951	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	832	370	0	8	7	2	1	0	0	2	1	1
3195	1951	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	332	114	0	11	6	1	0	0	0	0	0	1
3195	1951	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1083	228	0	14	11	5	0	0	0	0	0	7
3195	1951	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	303	206	1	6	3	1	0	7	0	0	0	8
3195	1952	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	352	181	1	7	5	1	0	0	0	0	0	9
3195	1952	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	154	75	0	6	3	0	0	0	0	0	0	3
3195	1952	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	506	173	1	9	6	2	0	0	0	0	0	1
3195	1952	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	678	251	2	8	6	3	0	0	0	0	0	0
3195	1952	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	609	155	3	10	7	3	0	0	0	2	0	0
3195	1952	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	28	20	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
3195	1952	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	203	92	1	6	4	0	0	0	0	0	7	0
3195	1952	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	315	174	0	3	3	2	0	3	0	0	1	0
3195	1952	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	121	58	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0
3195	1952	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	160	77	3	6	5	0	0	0	0	0	0	9
3195	1952	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	399	239	0	8	5	1	0	8	0	0	0	3
3195	1952	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	288	67	3	11	7	0	0	0	0	0	0	11
3195	1953	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	78	68	0	3	1	0	0	0	0	0	0	8
3195	1953	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	166	78	1	5	3	0	0	0	0	0	0	4
3195	1953	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	302	163	0	5	3	2	0	5	0	0	0	1
3195	1953	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	715	339	0	13	8	1	1	0	0	0	1	0
3195	1953	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	91	59	1	4	3	0	0	0	0	0	3	0
3195	1953	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	298	112	2	6	8	1	0	0	0	0	0	0
3195	1953	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	134	77	1	3	2	0	0	0	0	0	2	0
3195	1953	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	10	10	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
3195	1953	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	327	312	3	3	2	1	1	0	0	0	2	0
3195	1953	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	682	259	3	11	8	1	0	0	0	0	2	0
3195	1953	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	149	113	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0
3195	1953	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	987	252	2	13	10	4	0	0	0	0	0	4
3195	1954	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	46	27	1	3	2	0	0	0	4	0	0	4
3195	1954	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	60	41	3	4	2	0	0	3	2	2	0	4
3195	1954	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	466	127	3	12	9	2	0	0	0	0	0	2
3195	1954	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	189	78	2	5	4	0	0	7	0	0	1	1
3195	1954	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	725	442	1	9	8	1	1	0	0	0	1	0
3195	1954	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	194	81	1	5	4	0	0	0	0	0	1	1
3195	1954	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	11	8	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
3195	1954	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	21	20	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0
3195	1954	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4
3195	1954	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	2	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	2
3195	1954	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	735	230	0	14	9	4	0	0	0	0	1	7
3195	1954	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	20	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
3195	1955	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	955	170	2	15	14	4	0	0	0	0	0	9
3195	1955	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	948	304	0	16	9	4	1	0	0	0	0	7
3195	1955	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	98	66	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0
3195	1955	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	335	157	1	8	7	1	0	0	0	0	2	0
3195	1955	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	289	122	0	7	5	1	0	0	0	0	1	0
3195	1955	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	218	73	1	8	8	0	0	0	0	0	6	0
3195	1955	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	102	65	2	4	1	0	0	0	0	0	2	0
3195	1955	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	487	298	0	9	2	2	0	9	0	0	1	2
3195	1955	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	48	32	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1955	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	907	207	0	9	9	4	0				0	0
3195	1955	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	802	171	0	14	8	2	0				0	3
3195	1955	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	608	195	1	13	8	3	0				0	9
3195	1956	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	749	265	0	14	7	4	0				0	6
3195	1956	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	662	422	2	4	3	2	1				0	2
3195	1956	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	823	226	0	14	11	1	0				0	0
3195	1956	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	455	95	1	13	10	0	0				0	0
3195	1956	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	662	397	1	8	6	1	1				0	0
3195	1956	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	283	180	0	4	3	1	0				4	0
3195	1956	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	123	70	1	3	2	0	0				0	0
3195	1956	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	201	100	0	4	3	1	0	4	0	0	1	0
3195	1956	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	254	108	2	7	3	1	0				1	2
3195	1956	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	378	143	0	6	6	2	0				0	5
3195	1956	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	99	55	1	6	3	0	0				0	8
3195	1956	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	58	0	5	3	0	0	5	0	0	0	16
3195	1957	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	81	34	2	5	4	0	0	2	5	0	0	18
3195	1957	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	321	87	0	8	6	0	0				0	7
3195	1957	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	280	54	0	7	7	0	0				0	1
3195	1957	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	503	95	1	10	10	0	0				0	1
3195	1957	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	323	98	2	11	8	0	0				1	1
3195	1957	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	529	185	0	10	8	1	0				1	0
3195	1957	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1957	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
3195	1957	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	196	110	0	7	3	1	0				0	3
3195	1957	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1204	635	1	10	10	3	1				1	0
3195	1957	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	212	108	1	6	3	1	0	6	1	0	0	4
3195	1957	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	247	80	1	6	5	0	0				0	7
3195	1958	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	438	159	1	8	7	2	0				0	17
3195	1958	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	62	1	6	3	0	0				0	11
3195	1958	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	585	111	1	12	10	1	0				1	3
3195	1958	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	244	68	1	5	5	0	0				0	1
3195	1958	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	387	196	1	6	4	2	0				2	0
3195	1958	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	541	154	2	12	9	1	0				2	0
3195	1958	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1958	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	39	3	3	2	0	0				4	0
3195	1958	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	170	80	1	2	2	0	0				1	0
3195	1958	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	238	88	2	6	5	0	0				0	2
3195	1958	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	45	36	2	3	1	0	0				0	8
3195	1958	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1805	382	2	19	15	7	1				1	9
3195	1959	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	255	110	1	10	5	1	0				0	13
3195	1959	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	172	110	1	5	5	1	0				0	10
3195	1959	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	881	142	2	13	11	2	0				1	4
3195	1959	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	278	94	3	7	6	0	0				0	0
3195	1959	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1033	217	3	13	9	4	0				4	0
3195	1959	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	308	204	2	5	4	1	0				2	0
3195	1959	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	310	185	0	6	3	2	0				4	0
3195	1959	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	738	345	4	6	4	3	1				5	0
3195	1959	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1151	455	4	11	8	4	1				7	2
3195	1959	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	585	221	1	15	11	2	0				1	4
3195	1959	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	446	132	3	8	7	2	0				0	6
3195	1959	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	406	118	4	14	9	1	0				0	5
3195	1960	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	644	293	0	11	8	1	0				0	13
3195	1960	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	751	144	2	16	12	3	0				0	11
3195	1960	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	442	132	2	14	11	1	0				0	7
3195	1960	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	199	170	1	5	2	1	0				0	3
3195	1960	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	559	176	2	8	6	3	0				4	0
3195	1960	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	270	119	2	5	4	1	0				5	0
3195	1960	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	58	43	0	2	2	0	0				2	0
3195	1960	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	99	78	0	3	2	0	0				0	0
3195	1960	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	94	38	3	6	4	0	0				1	0
3195	1960	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1709	259	3	18	16	7	0				1	7
3195	1960	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	543	231	1	11	7	1	0				0	13
3195	1960	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	535	207	0	12	11	1	0				0	8
3195	1961	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	211	82	0	11	8	0	0	9	2	0	0	16
3195	1961	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	34	17	1	3	2	0	0	4	0	0	0	5
3195	1961	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	129	91	1	4	4	0	0	5	0	0	0	2
3195	1961	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	609	171	2	11	8	2	0	11	0	1	2	1
3195	1961	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	332	116	1	10	7	1	0	11	0	0	0	2
3195	1961	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	100	35	4	7	3	0	0	11	0	0	1	0
3195	1961	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	123	77	0	5	3	0	0	4	0	1	5	0
3195	1961	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	139	85	2	4	3	0	0	6	0	0	5	0
3195	1961	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	803	328	1	10	4	2	1	10	0	1	2	1
3195	1961	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	232	92	2	8	3	0	0	9	0	1	2	6
3195	1961	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1372	236	2	17	12	7	0				0	16
3195	1961	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	556	239	1	13	8	2	0	14	0	0	0	27
3195	1962	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	457	179	1	9	6	2	0				0	26
3195	1962	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	264	106	1	5	5	1	0				0	23
3195	1962	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	891	236	6	14	10	4	0				0	26
3195	1962	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	814	270	2	9	7	4	0				0	17
3195	1962	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	473	233	2	6	5	2	0				2	12
3195	1962	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	301	124	1	6	4	1	0				1	1
3195	1962	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1962	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3195	1962	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	451	230	2	5	5	2	0				1	2
3195	1962	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	570	180	2	10	8	1	0				0	2
3195	1962	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	262	100	1	8	5	1	0				0	9
3195	1962	12																

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAK77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1963	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	847	238	0	13	9	4	0				2	1
3195	1963	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	6	4	3	0	0	0				0	1
3195	1963	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	724	225	2	13	11	1	0				6	0
3195	1963	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	202	120	1	3	2	1	0				4	0
3195	1963	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1963	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	579	143	0	13	12	2	0				6	6
3195	1963	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	246	155	1	4	4	1	0				0	3
3195	1963	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1911	598	2	19	15	5	1				0	17
3195	1963	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	986	176	0	19	13	2	0				0	8
3195	1964	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	43	1	2	2	0	0				0	10
3195	1964	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1098	226	0	14	14	4	0				0	15
3195	1964	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	404	93	3	15	10	0	0	16	1	1	0	8
3195	1964	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	188	89	2	11	3	0	0				2	1
3195	1964	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	201	88	2	5	3	0	0				3	1
3195	1964	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	576	162	2	11	6	3	0				6	1
3195	1964	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	111	90	7	4	2	0	0				7	0
3195	1964	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3195	1964	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	113	70	3	10	2	0	0				2	0
3195	1964	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	65	24	2	6	3	0	0				0	6
3195	1964	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	191	166	0	5	2	1	0				0	6
3195	1964	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	555	168	1	14	7	2	0				0	8
3195	1965	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	485	158	1	12	8	2	0				0	10
3195	1965	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	597	191	0	11	8	3	0				0	11
3195	1965	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	706	194	1	12	8	4	0				0	6
3195	1965	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	131	78	2	3	2	0	0				1	1
3195	1965	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	84	54	0	4	1	0	0				1	0
3195	1965	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	25	13	0	4	1	0	0				0	0
3195	1965	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0
3195	1965	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	53	51	2	2	1	0	0	4	0	0	1	0
3195	1965	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	471	319	1	7	5	1	1				0	1
3195	1965	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1269	404	2	15	12	5	1				2	1
3195	1965	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	673	296	1	16	10	3	0				0	6
3195	1965	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	465	225	2	11	5	2	0				0	8
3195	1966	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	931	330	1	19	13	2	1	20	0	0	0	15
3195	1966	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	741	147	2	17	11	3	0	18	0	1	1	8
3195	1966	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	81	55	1	2	2	0	0	3	0	0	0	12
3195	1966	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	615	184	0	17	10	2	0	17	0	0	1	4
3195	1966	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	267	144	0	9	3	1	0				5	1
3195	1966	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	340	184	1	7	4	1	0	8	0	0	4	2
3195	1966	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	39	22	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0
3195	1966	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	26	24	1	2	1	0	0				1	0
3195	1966	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	302	113	1	8	4	1	0	9	0	0	1	1
3195	1966	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1176	344	1	16	11	3	1	17	0	0	1	3
3195	1966	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	768	276	0	10	5	3	0	10	0	0	0	17
3195	1966	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	9	1	2	0	0	0	3	0	0	0	16
3195	1967	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	317	164	2	6	3	1	0	5	3	0	0	20
3195	1967	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	432	100	0	11	7	1	0	10	0	1	1	11
3195	1967	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	157	120	2	4	2	1	0				2	11
3195	1967	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	619	133	2	11	8	2	0	11	1	1	2	4
3195	1967	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	306	136	1	11	8	1	0	12	0	0	1	2
3195	1967	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	162	106	1	5	2	1	0				1	1
3195	1967	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1967	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	19	19	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	1967	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	92	0	6	2	0	0	6	0	0	1	0
3195	1967	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	510	200	2	7	5	3	0				0	0
3195	1967	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	871	190	1	16	10	3	0				0	10
3195	1967	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	26	22	4	2	1	0	0	4	2	0	0	17
3195	1968	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	10	7	1	2	0	0	0	3	0	0	0	15
3195	1968	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	865	191	0	20	13	3	0	19	0	1	0	5
3195	1968	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	418	209	2	14	7	1	0	14	2	0	0	11
3195	1968	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	761	239	2	14	8	2	0				3	1
3195	1968	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	150	77	1	11	4	0	0	12	0	0	1	0
3195	1968	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	35	18	0	4	2	0	0	4	0	0	4	0
3195	1968	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	4	2	1	2	0	0	0	3	0	0	1	0
3195	1968	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	260	137	0	6	3	1	0				4	0
3195	1968	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	160	48	1	7	4	0	0				0	2
3195	1968	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	111	70	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0
3195	1968	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	651	245	0	15	10	1	0				0	12
3195	1968	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	410	130	1	13	6	1	0				0	14
3195	1969	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	438	158	1	14	9	2	0				0	15
3195	1969	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	912	236	1	16	13	3	0	13	3	1	0	9
3195	1969	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	828	289	0	16	11	2	0				0	6
3195	1969	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	645	272	2	11	7	2	0				3	0
3195	1969	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	393	71	1	13	10	0	0	10	0	4	1	1
3195	1969	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	530	231	0	9	6	2	0	3	0	6	2	1
3195	1969	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	81	66	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0
3195	1969	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	30	39	0	3	3	0	0				2	0
3195	1969	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	548	220	0	10	6	2	0	10	0	0	3	0
3195	1969	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	488	174	2	7	7	1	0	9	0	0	0	0
3195	1969	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	702	272	0	11	8	3	0	11	0	0	0	10
3195	1969	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	242	92	1	8	6	0	0	5	3	1	0	7
3195	1970	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1561	253	2	24	18	7	0				0	11
3195	1970	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	95	39	2	6	4	0	0	6	2	0	0	9
3195	1970	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	146	70	1	9	5	0	0				0	1
3195	1970	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	14	5	1	6	0	0	0				0	0
3195	1970	5	MADRID RETIRO	867	340													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1970	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	48	24	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0
3195	1970	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	474	127	3	12	7	2	0	15	0	0	0	1
3195	1970	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	135	42	0	7	4	0	0	0	0	0	0	12
3195	1971	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	495	94	1	19	10	0	0	0	0	0	0	6
3195	1971	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	129	88	0	4	3	0	0	3	0	1	1	3
3195	1971	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	680	152	0	11	8	2	0	0	0	0	0	3
3195	1971	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	664	210	1	17	8	2	0	16	0	2	2	1
3195	1971	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1325	183	0	26	19	6	0	25	0	1	6	2
3195	1971	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	537	179	0	14	10	1	0	13	0	1	1	0
3195	1971	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	74	43	1	4	2	0	0	5	0	0	5	0
3195	1971	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	54	48	2	2	1	0	0	4	0	0	0	0
3195	1971	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	119	74	0	3	3	0	0	2	0	1	2	0
3195	1971	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	165	55	1	6	4	0	0	0	0	0	2	0
3195	1971	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	71	35	2	7	2	0	0	9	0	0	0	5
3195	1971	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	782	415	1	16	11	2	1	0	0	0	0	5
3195	1972	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	756	191	1	11	10	3	0	191	0	0	0	9
3195	1972	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	740	256	0	18	9	2	0	17	0	1	1	3
3195	1972	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	650	338	0	13	8	1	1	12	0	1	1	1
3195	1972	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	67	57	2	5	1	0	0	5	1	1	0	0
3195	1972	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	25	0	12	6	0	0	0	0	0	3	0
3195	1972	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	245	77	1	7	6	0	0	8	0	0	4	0
3195	1972	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	139	134	0	2	1	1	0	2	0	0	1	0
3195	1972	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	2	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1972	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1890	870	2	14	12	4	1	18	0	0	2	1
3195	1972	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1589	323	1	20	16	6	1	0	0	0	2	1
3195	1972	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	783	432	1	15	11	1	1	0	0	0	0	10
3195	1972	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	572	201	2	12	6	2	0	0	0	0	0	6
3195	1973	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	490	235	0	10	7	1	0	10	0	0	0	8
3195	1973	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	25	17	1	5	1	0	0	0	0	0	0	3
3195	1973	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	240	132	2	6	4	1	0	6	1	1	1	2
3195	1973	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	93	48	3	7	2	0	0	8	2	0	0	0
3195	1973	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	715	221	0	15	10	2	0	15	0	0	1	0
3195	1973	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	297	155	2	11	5	1	0	0	0	0	3	0
3195	1973	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	91	49	0	4	2	0	0	4	0	0	3	0
3195	1973	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	24	18	2	2	1	0	0	0	0	0	5	0
3195	1973	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1973	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	371	87	0	9	7	0	0	9	0	0	1	0
3195	1973	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	518	306	0	7	4	1	1	7	0	0	1	10
3195	1973	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	883	200	2	8	6	4	0	9	1	0	0	10
3195	1974	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	321	133	1	14	8	1	0	0	0	0	0	9
3195	1974	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	318	74	0	13	9	0	0	13	0	0	0	10
3195	1974	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	433	93	2	14	9	0	0	13	1	2	0	6
3195	1974	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	342	92	0	20	8	0	0	19	0	1	2	4
3195	1974	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	188	106	1	5	2	1	0	5	0	1	1	0
3195	1974	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	517	178	1	11	7	2	0	12	0	0	4	1
3195	1974	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	165	64	0	5	4	0	0	5	0	0	6	0
3195	1974	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	6	1	2	0	0	0	3	0	0	2	0
3195	1974	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
3195	1974	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	111	54	0	5	4	0	0	5	0	0	0	3
3195	1974	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	491	232	0	8	4	2	0	8	0	0	0	8
3195	1974	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	106	89	0	4	2	0	0	0	0	0	0	11
3195	1975	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	313	168	0	9	5	1	0	9	0	0	0	7
3195	1975	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	399	190	2	12	5	2	0	0	0	0	0	7
3195	1975	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	325	51	0	16	10	0	0	14	1	1	0	6
3195	1975	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1143	297	3	11	7	5	0	0	0	0	2	0
3195	1975	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	496	136	1	14	7	3	0	15	0	0	5	1
3195	1975	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	154	39	0	13	6	0	0	13	0	0	4	0
3195	1975	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	11	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1975	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	147	92	0	5	2	0	0	4	0	1	5	0
3195	1975	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	399	94	1	11	8	0	0	0	0	0	5	0
3195	1975	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	28	15	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
3195	1975	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	345	110	2	11	5	1	0	0	0	0	0	4
3195	1975	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	532	277	0	12	7	1	0	11	1	0	0	2
3195	1976	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	121	66	0	4	4	0	0	0	0	0	0	3
3195	1976	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	513	152	0	11	7	2	0	0	0	0	0	12
3195	1976	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	111	0	6	3	1	0	0	0	0	0	1
3195	1976	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	745	167	1	16	12	4	0	0	0	0	1	3
3195	1976	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	357	170	1	6	3	2	0	0	0	0	1	0
3195	1976	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	391	138	0	14	8	1	0	0	0	0	9	0
3195	1976	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	341	165	0	11	7	1	0	11	0	0	7	1
3195	1976	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	562	189	1	9	6	3	0	10	0	0	5	0
3195	1976	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	794	253	0	7	8	4	0	0	0	0	0	1
3195	1976	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	628	183	0	17	11	1	0	0	0	0	0	0
3195	1976	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	472	119	1	9	5	3	0	0	0	0	0	11
3195	1976	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1024	198	3	14	12	3	0	17	0	0	0	6
3195	1977	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	648	155	0	20	10	1	0	0	0	0	0	7
3195	1977	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	454	74	1	17	13	0	0	0	0	0	0	9
3195	1977	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	78	32	2	5	3	0	0	0	0	0	0	1
3195	1977	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	244	102	0	8	4	1	0	0	0	0	0	2
3195	1977	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	307	107	2	14	8	1	0	0	0	0	1	0
3195	1977	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	294	157	0	11	5	1	0	0	0	0	1	0
3195	1977	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	191	85	0	10	7	0	0	0	0	0	3	0
3195	1977	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	87	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0
3195	1977	9	MADRID RETIRO	867	340412</													

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1977	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	440	135	1	7	5	3	0				0	10
3195	1977	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1157	330	0	19	13	3	1				0	10
3195	1978	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	341	124	1	16	8	1	0	10	7	0	0	3
3195	1978	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	883	149	0	17	14	2	0				1	6
3195	1978	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	472	340	1	6	5	1	1				1	1
3195	1978	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	675	248	0	14	9	1	0				2	2
3195	1978	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	780	230	0	15	9	2	0				4	2
3195	1978	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	527	222	1	11	5	2	0				3	0
3195	1978	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0				0	0
3195	1978	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1978	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	102	100	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0
3195	1978	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	199	192	1	3	1	1	0				1	0
3195	1978	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	520	265	1	8	4	3	0				0	5
3195	1978	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	994	158	0	23	17	2	0	21	2	0	0	3
3195	1979	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1209	362	1	15	10	5	1				0	3
3195	1979	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	818	262	1	15	12	2	0				0	6
3195	1979	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	411	79	1	18	11	0	0				1	2
3195	1979	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	463	153	0	9	5	3	0				1	1
3195	1979	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	180	50	1	8	4	0	0				1	1
3195	1979	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	53	17	0	4	3	0	0				2	0
3195	1979	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	415	298	1	4	3	1	0				3	0
3195	1979	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	10	10	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1979	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	197	80	2	9	4	0	0				3	1
3195	1979	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	913	205	5	15	10	3	0				1	4
3195	1979	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	165	75	0	4	3	0	0				0	10
3195	1979	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	173	131	0	11	2	1	0				0	5
3195	1980	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	137	103	1	10	2	1	0				0	11
3195	1980	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	395	94	0	14	9	0	0				1	7
3195	1980	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	463	216	0	10	5	2	0				0	4
3195	1980	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	503	153	0	10	7	3	0				2	0
3195	1980	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	825	300	1	12	7	3	1	13	0	0	1	0
3195	1980	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	263	112	1	6	4	1	0				2	0
3195	1980	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1980	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	57	38	0	4	1	0	0	4	0	0	3	0
3195	1980	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	84	34	0	4	2	0	0	4	0	0	4	0
3195	1980	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	459	182	1	7	5	1	0	8	0	0	0	1
3195	1980	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	502	223	0	12	7	2	0	10	2	0	0	7
3195	1980	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	7	7	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
3195	1981	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	25	17	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
3195	1981	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	410	172	1	6	4	2	0				0	7
3195	1981	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	120	0	11	4	2	0	11	0	0	0	6
3195	1981	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1186	247	0	16	11	5	0				5	5
3195	1981	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	402	136	0	10	5	2	0	9	0	1	2	0
3195	1981	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	114	54	1	4	2	0	0	5	0	0	4	0
3195	1981	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	174	141	1	2	2	1	0	3	0	0	2	0
3195	1981	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	98	48	0	4	3	0	0	4	0	0	3	0
3195	1981	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	258	124	1	6	5	1	0	7	0	0	4	0
3195	1981	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	19	9	0	3	0	0	0				0	0
3195	1981	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
3195	1981	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1282	246	0	18	11	6	0	17	1	0	0	2
3195	1982	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	214	102	0	8	7	1	0	8	0	0	0	7
3195	1982	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	438	150	0	10	6	2	0				0	11
3195	1982	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	169	100	0	5	3	1	0	4	1	0	0	6
3195	1982	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	279	95	0	7	4	0	0	7	0	0	3	3
3195	1982	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	445	205	0	9	5	2	0	9	0	0	7	0
3195	1982	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	248	160	0	4	3	1	0				3	0
3195	1982	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	269	225	0	4	3	1	0	4	0	0	3	0
3195	1982	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	140	82	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0
3195	1982	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	294	126	1	4	4	1	0	5	0	0	2	1
3195	1982	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	232	70	0	6	5	0	0	6	0	0	1	0
3195	1982	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	873	460	1	7	7	2	1	8	0	0	1	12
3195	1982	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	98	47	0	6	2	0	0	6	0	0	0	7
3195	1983	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0				0	6
3195	1983	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	92	48	0	6	3	0	0	5	1	0	0	7
3195	1983	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	14	14	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2
3195	1983	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	543	160	0	11	6	3	0	11	0	0	0	0
3195	1983	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	260	88	1	9	7	0	0	10	0	0	1	0
3195	1983	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	9	5	1	3	0	0	0	4	0	0	2	0
3195	1983	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	40	40	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
3195	1983	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	291	267	2	3	2	1	0				2	0
3195	1983	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	29	29	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0
3195	1983	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	84	34	0	5	3	0	0	5	0	0	2	0
3195	1983	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	831	187	0	16	13	3	0	16	0	0	0	7
3195	1983	12	MADRID RETIRO	667	340412	402440	408	167	1	7	5	1	0	8	0	0	0	10
3195	1984	1	MADRID RETIRO	667	340412	402440	253	98	0	9	6	0	0	9	0	0	0	11
3195	1984	2	MADRID RETIRO	667	340412	402440	372	313	2	4	2	1	1				0	3
3195	1984	3	MADRID RETIRO	667	340412	402440	580	110	1	13	9	2	0	12	2	0	2	6
3195	1984	4	MADRID RETIRO	667	340412	402440	392	95	1	9	6	0	0	10	0	0	0	0
3195	1984	5	MADRID RETIRO	667	340412	402440	824	174	3	18	12	2	0	18	0	3	3	0
3195	1984	6	MADRID RETIRO	667	340412	402440	356	128	3	8	6	1	0				3	0
3195	1984	7	MADRID RETIRO	667	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1984	8	MADRID RETIRO	667	340412	402440	71	70	1	2	1	0	0	3	0	0	2	0
3195	1984	9	MADRID RETIRO	667	340412	402440	71	70	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	1984	10	MADRID RETIRO	667	340412	402440	301	113	0	7	5	1	0	7	0	0	0	2
3195	1984	11	MADRID RETIRO	667	340412	402440	1610	318	0	16	12	5	1	16	0	0	0	7

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1994	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	113	37	0	7	5	0	0	7	0	0	0	8
3195	1995	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	878	178	1	11	10	2	0	9	3	0	0	6
3195	1995	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	451	104	2	14	9	2	0	16	0	0	0	2
3195	1995	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	60	34	2	4	3	0	0	6	0	0	1	0
3195	1995	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	368	151	0	11	7	1	0	11	0	0	2	0
3195	1995	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	299	143	2	12	4	1	0	0	0	2	0	
3195	1995	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	241	142	0	4	3	1	0	4	0	0	4	0
3195	1995	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	54	50	1	2	1	0	0	3	0	0	3	0
3195	1995	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1995	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0
3195	1995	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3195	1995	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	399	92	0	11	9	0	0	9	0	2	1	0
3195	1995	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	838	225	0	14	12	3	0	10	2	2	1	10
3195	1996	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	106	33	0	7	5	0	0	6	1	0	0	6
3195	1996	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	570	119	2	16	12	1	0	15	3	0	0	6
3195	1996	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	222	97	0	6	3	0	0	5	1	0	0	0
3195	1996	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	573	150	4	14	10	2	0	14	4	0	0	1
3195	1996	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	120	42	2	5	4	0	0	7	0	0	4	1
3195	1996	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	10	10	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	1996	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	371	371	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
3195	1996	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	164	144	0	2	2	1	0	2	0	0	1	0
3195	1996	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	475	259	3	10	4	1	0	13	0	0	4	1
3195	1996	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	938	176	1	13	11	4	0	14	0	0	6	8
3195	1996	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	136	89	1	3	2	0	0	4	0	0	0	10
3195	1996	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	190	116	0	5	3	1	0	5	0	0	0	15
3195	1997	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	933	349	2	11	10	3	1	11	2	0	0	6
3195	1997	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	429	87	0	13	9	0	0	11	2	0	0	6
3195	1997	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	67	35	0	5	2	0	0	5	0	0	0	3
3195	1997	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	631	251	0	9	9	2	0	8	0	1	1	1
3195	1997	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	594	199	1	7	4	3	0	8	0	0	4	0
3195	1997	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	76	53	2	4	2	0	0	6	0	0	2	0
3195	1997	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	439	119	1	8	6	1	0	9	0	0	10	0
3195	1997	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	145	74	2	3	2	0	0	5	0	0	2	0
3195	1997	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	119	69	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0
3195	1997	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	585	101	1	16	11	1	0	17	0	0	2	2
3195	1997	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	648	352	1	9	7	1	1	0	0	1	0	4
3195	1997	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	791	297	2	16	10	3	0	17	1	0	0	11
3195	1998	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	600	140	1	15	11	1	0	16	0	0	0	3
3195	1998	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	209	95	0	8	3	0	0	7	1	0	1	0
3195	1998	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1998	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	966	162	3	19	13	5	0	21	0	1	3	0
3195	1998	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	465	86	2	15	12	0	0	17	0	0	4	0
3195	1998	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	498	92	1	15	9	0	0	16	0	0	7	0
3195	1998	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	95	58	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0
3195	1998	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1998	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1998	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	792	312	0	9	9	2	1	8	0	1	2	2
3195	1998	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	501	126	0	11	8	1	0	11	0	0	1	3
3195	1998	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	2	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3
3195	1999	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	99	55	0	4	3	0	0	4	0	0	0	3
3195	1999	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	195	88	1	8	5	0	0	8	1	0	0	0
3195	1999	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	238	136	1	7	3	1	0	8	0	0	1	0
3195	1999	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	522	166	0	14	8	2	0	12	0	2	1	2
3195	1999	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	977	219	0	13	12	4	0	13	0	0	10	1
3195	1999	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	42	0	6	4	0	0	5	0	1	8	0
3195	1999	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	133	86	0	6	2	0	0	5	0	1	5	0
3195	1999	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	32	24	1	3	1	0	0	4	0	0	3	0
3195	1999	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	375	342	0	4	3	1	1	3	0	1	3	2
3195	1999	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	36	0	5	2	0	0	5	0	0	0	0
3195	1999	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1464	310	0	17	14	5	1	16	0	1	1	0
3195	1999	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1386	302	1	20	17	5	1	21	0	0	0	1
3195	1999	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	286	83	0	7	5	0	0	8	0	1	0	4
3195	1999	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	5	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
3195	1999	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	286	96	0	4	4	0	0	4	0	0	2	0
3195	1999	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	437	125	0	15	8	1	0	14	0	1	2	0
3195	1999	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	179	96	0	6	5	0	0	6	0	0	3	0
3195	1999	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	29	24	0	2	1	0	0	2	0	0	2	0
3195	1999	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	121	55	2	3	3	0	0	5	0	0	4	0
3195	1999	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	84	37	0	4	2	0	0	4	0	0	4	0
3195	1999	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	403	239	0	8	4	1	0	6	0	2	4	0
3195	1999	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	842	224	0	13	10	2	0	13	0	0	0	0
3195	1999	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	432	143	0	10	6	2	0	10	0	0	0	2
3195	1999	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	140	82	2	8	4	0	0	9	1	0	0	6
3195	1999	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	174	115	1	7	4	1	0	8	0	0	0	5
3195	1999	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	753	269	2	10	9	3	0	9	3	0	0	1
3195	1999	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	533	92	2	13	11	0	0	14	0	1	0	2
3195	1999	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	342	229	0	6	4	1	0	6	0	0	0	0
3195	1999	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	52	46	1	2	1	0	0	3	0	0	1	0
3195	1999	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	48	20	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0
3195	1999	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	160	128	0	3	2	1	0	3	0	0	1	0
3195	1999	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	11	9	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	1999	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	310	151	0	7	4	1	0	5	0	2	2	0
3195	1999	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	743	217	1	10	7	4	0	11	0	0	1	0
3195	1999	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	141	49	0	9								

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	FMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1992	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	53	26	0	3	3	0	0	3	0	0	0	2
3195	1992	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	185	107	0	5	4	1	0	2	3	0	0	2
3195	1992	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	104	98	1	6	1	0	0	7	0	0	0	0
3195	1992	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	319	186	0	5	4	1	0	5	0	0	1	0
3195	1992	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	479	155	0	11	7	1	0	11	0	0	2	0
3195	1992	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	578	174	0	12	7	3	0	12	0	0	0	0
3195	1992	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	117	95	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0
3195	1992	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	388	152	0	7	7	1	0	7	0	0	4	0
3195	1992	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	159	112	0	4	2	1	0	4	0	0	1	0
3195	1992	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	807	172	1	14	11	4	0	15	0	0	0	1
3195	1992	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	37	35	0	2	1	0	0	2	0	0	0	4
3195	1992	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	275	159	1	9	4	1	0	10	0	0	0	0
3195	1993	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	10	0	2	1	0	0	2	0	0	0	4
3195	1993	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	289	185	0	5	3	1	0	5	0	0	0	1
3195	1993	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	220	93	0	8	6	0	0	7	0	1	0	0
3195	1993	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	279	60	0	12	9	0	0	11	0	1	2	0
3195	1993	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	694	327	0	16	9	2	1	16	0	0	3	0
3195	1993	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	600	249	0	9	6	2	0	9	0	0	4	0
3195	1993	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	129	128	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
3195	1993	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	56	31	0	3	2	0	0	3	0	0	2	0
3195	1993	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	155	83	0	6	2	0	0	6	0	0	1	1
3195	1993	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1924	366	0	17	16	7	2	17	0	0	0	2
3195	1993	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	322	172	0	9	5	1	0	9	0	0	0	1
3195	1993	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	7	3	3	0	0	0	6	0	0	0	9
3195	1994	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	185	62	1	8	5	0	0	8	1	0	0	0
3195	1994	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	348	96	0	11	10	0	0	11	0	0	0	0
3195	1994	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1994	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	296	160	1	7	4	1	0	6	2	0	0	0
3195	1994	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	728	208	2	12	9	3	0	14	0	0	0	0
3195	1994	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	9	9	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
3195	1994	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	53	31	0	3	2	0	0	3	0	0	4	0
3195	1994	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	18	10	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0
3195	1994	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	173	107	1	4	3	1	0	5	0	0	2	0
3195	1994	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	574	164	1	11	8	2	0	12	0	0	2	0
3195	1994	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	382	128	0	9	7	2	0	9	0	0	0	0
3195	1994	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	163	98	5	5	4	0	0	10	0	0	0	9
3195	1995	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	132	46	3	5	4	0	0	8	0	0	0	2
3195	1995	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	401	290	0	8	6	1	0	8	0	0	0	5
3195	1995	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	40	12	2	5	2	0	0	7	0	0	2	0
3195	1995	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	138	110	3	5	2	1	0	5	2	1	0	0
3195	1995	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	237	61	2	8	6	0	0	9	0	1	5	0
3195	1995	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	325	154	0	8	4	1	0	8	0	1	9	0
3195	1995	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	14	8	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0
3195	1995	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	107	98	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0
3195	1995	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	137	66	0	6	3	0	0	6	0	0	2	0
3195	1995	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	86	33	1	5	3	0	0	6	0	0	0	0
3195	1995	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	623	154	2	11	10	2	0	13	0	0	0	0
3195	1995	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1085	218	1	18	14	5	0	18	1	0	0	1
3195	1996	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1106	195	0	18	14	5	0	17	0	0	1	1
3195	1996	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	128	36	1	6	4	0	0	6	1	0	0	0
3195	1996	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	270	92	1	10	6	0	0	8	0	1	3	0
3195	1996	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	115	39	3	4	3	0	0	7	0	0	2	0
3195	1996	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	928	220	1	12	10	4	0	13	0	0	1	0
3195	1996	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	28	24	0	3	1	0	0	3	0	0	2	0
3195	1996	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	31	28	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0
3195	1996	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	10	10	1	1	1	0	0	2	0	0	3	0
3195	1996	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	325	85	2	8	7	0	0	10	0	0	2	0
3195	1996	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	116	113	0	2	1	1	0	2	0	0	0	2
3195	1996	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	725	259	2	9	5	3	0	11	0	0	0	1
3195	1996	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1357	237	0	22	17	4	0	22	0	0	1	2
3195	1997	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	867	157	3	18	11	3	0	18	5	0	0	4
3195	1997	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	3	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	3
3195	1997	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	1997	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	401	210	1	9	5	1	0	10	0	0	1	0
3195	1997	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	495	151	2	13	8	1	0	14	0	1	5	0
3195	1997	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	58	3	6	4	0	0	9	0	0	1	0
3195	1997	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	528	172	0	10	8	2	0	9	0	1	7	0
3195	1997	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	185	48	1	7	5	0	0	8	0	0	5	0
3195	1997	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	321	179	0	7	3	2	0	7	0	0	4	0
3195	1997	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	144	89	1	10	5	0	0	11	0	0	0	0
3195	1997	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1984	502	1	18	15	7	1	19	0	0	0	5
3195	1997	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	679	125	1	18	12	2	0	16	2	0	0	9
3195	1998	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	275	94	2	8	6	0	0	9	1	0	0	0
3195	1998	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	414	295	0	6	5	1	0	6	0	0	0	0
3195	1998	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	210	115	1	4	3	1	0	5	0	0	0	1
3195	1998	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	290	59	1	13	9	0	0	10	1	3	1	0
3195	1998	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1133	150	3	21	19	5	0	23	0	1	11	0
3195	1998	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	204	196	2	2	1	1	0	4	0	0	2	0
3195	1998	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	1998	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	251	140	0	5	3	1	0	4	0	1	5	0
3195	1998	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	626	168	2	8	8	3	0	10	0	0	1	0
3195	1998	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	147	94	0	5	3	0	0	5	0	0	0	0
3195	1998	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	202	151	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0
3195	1998	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	194	80	0</									

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DNAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	1999	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	105	35	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0
3195	1999	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	225	122	1	8	6	1	0	8	0	1	1	0
3195	1999	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	328	226	0	11	5	1	0	10	1	0	1	0
3195	1999	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	477	184	0	8	6	2	0	8	0	0	2	0
3195	1999	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	237	81	1	5	5	0	0	4	0	2	7	0
3195	1999	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	204	89	0	4	3	0	0	4	0	0	3	0
3195	1999	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	16	14	2	2	1	0	0	4	0	0	0	0
3195	1999	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	378	140	1	9	7	1	0	10	0	0	1	0
3195	1999	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1093	172	0	16	14	4	0	14	0	2	2	1
3195	1999	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	328	158	0	6	3	2	0	6	0	0	0	0
3195	1999	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	291	145	0	8	3	1	0	7	1	0	0	11
3195	2000	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	247	127	0	6	3	1	0	4	2	0	0	3
3195	2000	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	18	18	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	2000	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	372	179	0	5	4	2	0	5	0	0	1	0
3195	2000	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	849	204	1	21	13	2	0	21	0	1	1	0
3195	2000	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	456	107	0	14	9	2	0	10	0	0	3	1
3195	2000	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	222	111	0	4	3	2	0	4	0	0	3	0
3195	2000	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	181	165	0	3	2	1	0	3	0	0	1	0
3195	2000	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	2000	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	127	74	0	5	2	0	0	5	0	0	2	0
3195	2000	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	268	87	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0
3195	2000	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	894	235	0	16	11	4	0	16	0	0	0	1
3195	2000	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1272	202	1	18	14	7	0	19	0	0	0	1
3195	2001	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	736	152	0	20	13	3	0	19	1	0	0	0
3195	2001	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	317	126	0	8	5	1	0	7	1	0	0	0
3195	2001	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	721	160	0	14	10	3	0	14	0	0	1	0
3195	2001	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	207	142	0	5	3	1	0	5	0	0	0	0
3195	2001	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	371	148	0	12	8	1	0	10	0	2	2	0
3195	2001	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	38	38	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	2001	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	33	32	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0
3195	2001	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	15	7	3	3	0	0	0	6	0	0	2	0
3195	2001	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	231	123	1	5	2	1	0	6	0	0	2	0
3195	2001	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	670	235	0	13	11	2	0	13	0	0	1	0
3195	2001	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	124	45	0	7	4	0	0	6	1	0	0	0
3195	2001	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	180	73	0	4	4	0	0	2	2	0	0	6
3195	2002	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	574	127	1	11	9	4	0	12	0	0	0	5
3195	2002	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	143	105	0	3	3	1	0	3	0	0	0	2
3195	2002	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	512	187	2	7	5	1	0	8	0	1	1	1
3195	2002	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	471	130	2	8	7	2	0	10	0	0	1	0
3195	2002	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	464	180	0	10	7	2	0	10	0	0	1	0
3195	2002	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	276	168	3	6	3	1	0	9	0	0	4	0
3195	2002	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	22	22	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
3195	2002	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	65	32	0	4	2	0	0	4	0	0	3	0
3195	2002	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	280	59	0	10	8	0	0	10	0	0	3	0
3195	2002	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	676	240	0	12	7	3	0	12	0	0	2	2
3195	2002	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	909	181	0	17	13	4	0	17	0	0	0	5
3195	2002	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	628	120	1	15	10	1	0	16	0	0	0	2
3195	2003	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	443	114	0	12	8	1	0	11	1	0	1	1
3195	2003	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	478	144	1	9	6	2	0	9	1	0	0	1
3195	2003	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	402	146	2	6	4	2	0	8	0	0	0	0
3195	2003	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	392	134	0	10	5	2	0	10	0	0	1	0
3195	2003	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	194	81	0	7	6	0	0	7	0	0	2	0
3195	2003	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	84	59	0	7	2	0	0	7	0	0	1	0
3195	2003	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	2003	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	34	14	0	4	2	0	0	4	0	0	2	0
3195	2003	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	436	336	0	3	2	1	1	3	0	0	1	0
3195	2003	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1485	343	0	16	12	5	2	16	0	0	2	0
3195	2003	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	797	230	0	8	8	3	0	8	0	0	0	1
3195	2003	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	440	200	0	9	7	1	0	9	0	0	0	3
3195	2004	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	50	1	2	1	0	0	3	0	0	0	4
3195	2004	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	640	184	0	8	6	3	0	6	2	0	0	3
3195	2004	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	605	182	2	12	7	3	0	13	1	0	0	0
3195	2004	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	459	287	0	8	4	1	0	8	0	0	1	0
3195	2004	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1353	353	0	17	13	4	1	17	0	0	3	0
3195	2004	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	50	44	1	2	1	0	0	3	0	0	2	0
3195	2004	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	94	81	0	3	1	0	0	3	0	0	2	0
3195	2004	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	388	208	0	6	3	2	0	6	0	0	0	0
3195	2004	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	37	37	2	1	1	0	0	3	0	0	2	0
3195	2004	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	851	199	0	15	9	3	0	15	0	0	0	0
3195	2004	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	173	141	0	6	2	1	0	6	0	0	0	1
3195	2004	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	141	118	0	4	2	1	0	3	1	0	0	0
3195	2005	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	3	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
3195	2005	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	410	145	0	7	5	2	0	3	4	0	1	0
3195	2005	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	97	54	1	5	2	0	0	6	0	0	0	0
3195	2005	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	139	114	1	4	2	1	0	5	0	0	3	0
3195	2005	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	51	28	1	6	2	0	0	7	0	0	0	0
3195	2005	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	59	34	1	6	2	0	0	7	0	0	4	0
3195	2005	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	2005	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	8	6	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0
3195	2005	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	64	29	0	4	4	0	0	4	0	0	1	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA
3195	2005	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	940	163	1	12	11	4	0	13	0	0	2	0
3195	2005	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	500	302	1	7	5	1	1	8	0	0	0	3
3195	2005	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	248	164	1	3	3	1	0	4	0	0	0	1
3195	2006	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	356	192	0	9	3	2	0	7	2	0	0	0
3195	2006	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	352	213	2	7	3	2	0	6	3	0	1	0
3195	2006	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	337	104	1	10	4	2	0	11	0	0	1	1
3195	2006	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	458	253	1	6	6	1	0	6	0	1	1	0
3195	2006	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	160	96	1	4	3	0	0	5	0	0	1	0
3195	2006	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	297	100	2	6	6	1	0	7	0	1	3	0
3195	2006	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	81	36	1	4	3	0	0	5	0	0	0	0
3195	2006	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	98	98	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3195	2006	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	70	20	0	7	4	0	0	7	0	0	1	0
3195	2006	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1190	230	1	12	8	5	0	13	0	0	1	0
3195	2006	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1337	302	0	13	10	5	1	13	0	0	0	1
3195	2006	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	275	137	3	5	3	2	0	7	1	0	0	2
3195	2007	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	119	97	2	2	2	0	0	97	3	1	0	5
3195	2007	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	322	196	0	13	5	1	0	13	0	0	1	1
3195	2007	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	176	62	0	6	5	0	0	6	0	0	0	0
3195	2007	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	885	257	1	20	10	2	0	19	0	2	4	0
3195	2007	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	913	322	1	11	8	3	2	12	0	0	1	0
3195	2007	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	321	185	0	6	4	1	0	6	0	0	2	0
3195	2007	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3195	2007	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	151	81	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0
3195	2007	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	48	14	0	6	3	0	0	6	0	0	0	0
3195	2007	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	539	357	0	7	5	1	1	7	0	0	1	0
3195	2007	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	439	297	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0
3195	2007	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	151	120	2	4	2	1	0	6	0	0	0	2
3195	2008	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	252	123	0	10	5	1	0	10	0	0	0	3
3195	2008	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	321	101	1	10	6	1	0	11	0	0	0	0
3195	2008	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	56	32	1	3	2	0	0	4	0	0	0	0
3195	2008	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	661	149	2	9	8	4	0	9	0	2	2	0
3195	2008	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	863	244	1	16	12	3	0	17	0	0	2	0
3195	2008	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	374	134	1	9	5	2	0	10	0	0	1	1
3195	2008	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	7	7	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0
3195	2008	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3195	2008	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	577	340	0	8	4	1	1	7	0	1	2	0
3195	2008	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	991	211	0	15	9	4	0	15	0	0	2	1
3195	2008	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	77	69	0	4	1	0	0	3	1	0	0	0
3195	2008	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	453	214	1	7	6	1	0	6	2	0	0	2
3195	2009	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	298	72	1	14	8	0	0	11	4	0	0	7
3195	2009	2	MADRID RETIRO	867	340412	402440	415	231	0	8	6	1	0	5	3	0	0	0
3195	2009	3	MADRID RETIRO	867	340412	402440	96	22	0	7	5	0	0	6	0	1	0	0
3195	2009	4	MADRID RETIRO	867	340412	402440	178	50	2	10	8	0	0	12	0	0	0	0
3195	2009	5	MADRID RETIRO	867	340412	402440	320	199	0	5	4	1	0	4	0	1	1	0
3195	2009	6	MADRID RETIRO	867	340412	402440	109	48	1	6	4	0	0	7	0	0	1	0
3195	2009	7	MADRID RETIRO	867	340412	402440	19	17	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
3195	2009	8	MADRID RETIRO	867	340412	402440	8	8	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
3195	2009	9	MADRID RETIRO	867	340412	402440	123	43	0	7	4	0	0	7	0	0	2	0
3195	2009	10	MADRID RETIRO	867	340412	402440	372	148	0	4	3	2	0	4	0	0	0	0
3195	2009	11	MADRID RETIRO	867	340412	402440	126	98	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0
3195	2009	12	MADRID RETIRO	867	340412	402440	1292	265	0	19	13	4	0	15	4	0	0	1
3195	2010	1	MADRID RETIRO	867	340412	402440	610	107	1	14	9	1	0	11	4	0	0	2

APÉNDICE 3. AJUSTES DE LAS SERIES DE PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIAS

ESTACIÓN DE BARAJAS (3119)

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1951	1	220
3119	1951	2	214
3119	1951	3	261
3119	1951	4	186
3119	1951	5	120
3119	1951	6	98
3119	1951	7	45
3119	1951	8	162
3119	1951	9	240
3119	1951	10	180
3119	1951	11	379
3119	1951	12	307
3119	1952	1	134
3119	1952	2	106
3119	1952	3	319
3119	1952	4	335
3119	1952	5	301
3119	1952	6	22
3119	1952	7	168
3119	1952	8	670
3119	1952	9	117
3119	1952	10	93
3119	1952	11	200
3119	1952	12	51
3119	1953	1	46
3119	1953	2	102
3119	1953	3	206
3119	1953	4	296
3119	1953	5	38
3119	1953	6	156
3119	1953	7	40
3119	1953	9	295
3119	1953	10	162
3119	1953	11	97
3119	1953	12	200
3119	1954	1	38
3119	1954	2	30
3119	1954	3	135
3119	1954	4	98
3119	1954	5	351
3119	1954	6	117
3119	1954	7	30
3119	1954	8	20
3119	1954	9	35
3119	1954	11	209
3119	1954	12	24
3119	1955	4	45
3119	1955	5	54
3119	1955	6	64
3119	1955	7	10
3119	1955	8	60
3119	1955	9	168
3119	1955	10	178
3119	1955	12	144
3119	1956	1	270
3119	1956	2	359
3119	1956	3	240
3119	1956	5	293
3119	1956	8	130
3119	1957	7	0
3119	1957	8	10
3119	1957	9	92
3119	1957	10	729
3119	1957	11	133
3119	1957	12	155
3119	1958	1	192
3119	1958	2	68
3119	1958	3	183
3119	1958	4	110
3119	1958	5	145
3119	1958	6	121
3119	1958	8	71
3119	1958	9	77
3119	1958	10	91

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1958	11	57
3119	1958	12	411
3119	1959	1	61
3119	1959	2	103
3119	1959	3	187
3119	1959	4	114
3119	1959	5	279
3119	1959	7	73
3119	1959	8	279
3119	1959	9	376
3119	1959	10	194
3119	1959	11	345
3119	1959	12	135
3119	1960	1	309
3119	1960	2	143
3119	1960	3	240
3119	1960	4	170
3119	1961	1	131
3119	1961	2	151
3119	1961	3	58
3119	1961	4	176
3119	1961	5	143
3119	1961	6	140
3119	1961	7	60
3119	1961	8	112
3119	1961	9	177
3119	1961	10	249
3119	1961	11	322
3119	1961	12	275
3119	1962	1	188
3119	1962	2	127
3119	1962	3	267
3119	1962	4	399
3119	1962	5	457
3119	1962	9	80
3119	1962	7	0
3119	1962	8	0
3119	1962	9	280
3119	1962	10	153
3119	1962	11	109
3119	1962	12	268
3119	1963	1	310
3119	1963	2	160
3119	1963	3	42
3119	1963	4	184
3119	1963	5	18
3119	1963	6	250
3119	1963	7	6
3119	1963	8	0
3119	1963	9	505
3119	1963	10	190
3119	1963	11	734
3119	1963	12	144
3119	1964	1	50
3119	1964	2	240
3119	1964	3	87
3119	1964	4	88
3119	1964	5	65
3119	1964	6	150
3119	1964	7	6
3119	1964	9	87
3119	1964	10	17
3119	1964	11	166
3119	1964	12	98
3119	1965	1	110
3119	1965	2	260
3119	1965	3	180
3119	1965	4	58
3119	1965	5	20
3119	1965	6	6
3119	1965	7	3
3119	1965	8	64
3119	1965	9	373
3119	1965	10	263
3119	1965	11	566
3119	1965	12	201
3119	1966	1	233
3119	1966	2	167
3119	1966	3	2
3119	1966	4	95

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1966	5	98
3119	1966	6	94
3119	1966	9	88
3119	1966	10	239
3119	1966	11	330
3119	1966	12	6
3119	1967	1	148
3119	1967	2	114
3119	1967	3	152
3119	1967	4	112
3119	1967	5	146
3119	1967	6	68
3119	1967	9	154
3119	1967	10	167
3119	1967	11	166
3119	1967	12	12
3119	1968	2	168
3119	1968	3	44
3119	1968	4	71
3119	1968	5	71
3119	1968	7	5
3119	1968	8	107
3119	1968	9	52
3119	1968	10	18
3119	1968	11	222
3119	1968	12	94
3119	1969	1	96
3119	1969	2	207
3119	1969	3	228
3119	1969	4	222
3119	1969	5	163
3119	1969	6	125
3119	1969	7	32
3119	1969	8	65
3119	1969	9	145
3119	1969	10	118
3119	1969	11	213
3119	1969	12	82
3119	1970	1	272
3119	1970	2	42
3119	1970	3	28
3119	1970	4	9
3119	1970	5	28
3119	1970	6	38
3119	1970	7	5
3119	1970	8	41
3119	1970	9	0
3119	1970	10	24
3119	1970	11	89
3119	1970	12	35
3119	1971	1	89
3119	1971	2	80
3119	1971	3	139
3119	1971	4	182
3119	1971	5	240
3119	1971	6	228
3119	1971	7	60
3119	1971	8	26
3119	1971	9	64
3119	1971	10	45
3119	1971	11	16
3119	1971	12	357
3119	1972	1	186
3119	1972	2	210
3119	1972	3	429
3119	1972	4	22
3119	1972	5	70
3119	1972	6	32
3119	1972	7	24
3119	1972	8	8
3119	1972	9	636
3119	1972	10	310
3119	1972	11	707
3119	1972	12	186
3119	1973	1	202
3119	1973	2	12
3119	1973	3	76
3119	1973	4	59
3119	1973	5	281
3119	1973	6	97

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1973	7	260
3119	1973	8	201
3119	1973	9	0
3119	1973	10	82
3119	1973	11	133
3119	1973	12	270
3119	1974	1	104
3119	1974	2	90
3119	1974	3	108
3119	1974	4	75
3119	1974	5	134
3119	1974	6	240
3119	1974	7	56
3119	1974	8	13
3119	1974	10	60
3119	1974	11	221
3119	1974	12	81
3119	1975	1	184
3119	1975	2	196
3119	1975	3	71
3119	1975	4	300
3119	1975	5	212
3119	1975	6	131
3119	1975	7	0
3119	1975	8	68
3119	1975	9	108
3119	1975	10	10
3119	1975	11	144
3119	1975	12	89
3119	1976	1	93
3119	1976	2	133
3119	1976	3	135
3119	1976	4	163
3119	1976	5	136
3119	1976	6	142
3119	1976	7	119
3119	1976	8	178
3119	1976	9	268
3119	1976	10	206
3119	1976	11	93
3119	1976	12	259
3119	1977	1	134
3119	1977	2	90
3119	1977	3	49
3119	1977	4	76
3119	1977	5	78
3119	1977	6	51
3119	1977	7	64
3119	1977	8	150
3119	1977	9	160
3119	1977	10	186
3119	1977	11	140
3119	1977	12	303
3119	1978	1	174
3119	1978	2	178
3119	1978	3	310
3119	1978	4	172
3119	1978	5	274
3119	1978	6	211
3119	1978	7	0
3119	1978	9	82
3119	1978	10	228
3119	1978	11	213
3119	1978	12	148
3119	1979	1	329
3119	1979	2	238
3119	1979	3	117
3119	1979	4	174
3119	1979	5	40
3119	1979	6	35
3119	1979	7	120
3119	1979	8	2
3119	1979	9	28
3119	1979	10	115
3119	1979	11	50
3119	1979	12	164
3119	1980	1	10
3119	1980	2	90
3119	1980	3	213
3119	1980	4	113

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1980	5	266
3119	1980	6	88
3119	1980	7	3
3119	1980	8	29
3119	1980	9	26
3119	1980	10	163
3119	1980	11	264
3119	1980	12	6
3119	1981	1	3
3119	1981	2	185
3119	1981	3	112
3119	1981	4	130
3119	1981	5	145
3119	1981	6	52
3119	1981	7	267
3119	1981	8	44
3119	1981	9	89
3119	1981	10	31
3119	1981	11	41
3119	1981	12	300
3119	1982	1	57
3119	1982	2	187
3119	1982	3	94
3119	1982	4	119
3119	1982	5	216
3119	1982	6	200
3119	1982	7	122
3119	1982	8	66
3119	1982	9	121
3119	1982	10	63
3119	1982	11	408
3119	1982	12	4
3119	1983	1	0
3119	1983	2	43
3119	1983	4	115
3119	1983	5	42
3119	1983	7	2
3119	1983	8	254
3119	1983	9	83
3119	1983	10	44
3119	1983	11	198
3119	1983	12	123
3119	1984	1	67
3119	1984	2	210
3119	1984	3	106
3119	1984	4	85
3119	1984	5	154
3119	1984	6	95
3119	1984	7	0
3119	1984	8	6
3119	1984	9	48
3119	1984	10	73
3119	1984	11	327
3119	1984	12	39
3119	1985	1	139
3119	1985	2	128
3119	1985	3	40
3119	1985	4	170
3119	1985	5	135
3119	1985	6	70
3119	1985	7	10
3119	1985	8	0
3119	1985	9	1
3119	1985	10	0
3119	1985	11	96
3119	1985	12	233
3119	1986	1	37
3119	1986	2	148
3119	1986	3	196
3119	1986	4	184
3119	1986	5	96
3119	1986	7	50
3119	1986	8	66
3119	1986	9	299
3119	1986	10	139
3119	1986	11	108
3119	1986	12	136
3119	1987	1	316
3119	1987	2	150
3119	1987	3	47

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1987	4	188
3119	1987	5	79
3119	1987	6	37
3119	1987	7	170
3119	1987	8	85
3119	1987	9	80
3119	1987	10	120
3119	1987	11	381
3119	1987	12	295
3119	1988	1	93
3119	1988	2	84
3119	1988	3	6
3119	1988	4	155
3119	1988	5	134
3119	1988	6	268
3119	1988	7	54
3119	1988	10	356
3119	1988	11	132
3119	1988	12	1
3119	1989	1	48
3119	1989	2	114
3119	1989	3	47
3119	1989	4	94
3119	1989	5	324
3119	1989	6	55
3119	1989	7	24
3119	1989	8	6
3119	1989	9	358
3119	1989	10	42
3119	1989	11	158
3119	1989	12	161
3119	1990	1	71
3119	1990	2	5
3119	1990	3	93
3119	1990	4	77
3119	1990	5	66
3119	1990	6	19
3119	1990	7	42
3119	1990	8	163
3119	1990	9	143
3119	1990	10	158
3119	1990	11	101
3119	1990	12	82
3119	1991	1	42
3119	1991	2	229
3119	1991	3	68
3119	1991	4	140
3119	1991	5	18
3119	1991	6	24
3119	1991	7	74
3119	1991	8	0
3119	1991	9	117
3119	1991	10	269
3119	1991	11	68
3119	1991	12	58
3119	1992	1	14
3119	1992	2	53
3119	1992	3	71
3119	1992	4	121
3119	1992	5	149
3119	1992	6	118
3119	1992	7	155
3119	1992	8	95
3119	1992	9	143
3119	1992	10	149
3119	1992	11	26
3119	1992	12	117
3119	1993	1	3
3119	1993	2	180
3119	1993	3	116
3119	1993	4	113
3119	1993	5	284
3119	1993	6	220
3119	1993	8	22
3119	1993	9	158
3119	1993	10	335
3119	1993	11	202
3119	1993	12	12
3119	1994	1	49
3119	1994	2	85

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	1994	4	198
3119	1994	5	177
3119	1994	6	68
3119	1994	7	26
3119	1994	9	57
3119	1994	10	105
3119	1994	11	110
3119	1994	12	40
3119	1995	1	37
3119	1995	2	308
3119	1995	3	55
3119	1995	4	100
3119	1995	5	140
3119	1995	6	213
3119	1995	7	64
3119	1995	8	22
3119	1995	9	88
3119	1995	10	40
3119	1995	11	176
3119	1995	12	177
3119	1996	1	136
3119	1996	2	40
3119	1996	3	67
3119	1996	4	36
3119	1996	5	212
3119	1996	6	65
3119	1996	7	8
3119	1996	8	148
3119	1996	9	77
3119	1996	10	84
3119	1996	11	234
3119	1996	12	203
3119	1997	1	202
3119	1997	2	15
3119	1997	3	0
3119	1997	4	180
3119	1997	5	139
3119	1997	6	45
3119	1997	7	102
3119	1997	8	50
3119	1997	9	253
3119	1997	10	47
3119	1997	11	388
3119	1997	12	94
3119	1998	1	114
3119	1998	2	296
3119	1998	3	74
3119	1998	4	62
3119	1998	5	117
3119	1998	6	157
3119	1998	7	0
3119	1998	8	290
3119	1998	9	171
3119	1998	10	103
3119	1998	11	178
3119	1998	12	80
3119	1999	1	33
3119	1999	2	68
3119	1999	3	124
3119	1999	4	296
3119	1999	5	120
3119	1999	6	70
3119	1999	7	111
3119	1999	8	12
3119	1999	9	98
3119	1999	10	129
3119	1999	11	144
3119	1999	12	85
3119	2000	1	114
3119	2000	2	2
3119	2000	3	236
3119	2000	4	180
3119	2000	5	87
3119	2000	6	93
3119	2000	7	98
3119	2000	8	0
3119	2000	9	50
3119	2000	10	65
3119	2000	11	183
3119	2000	12	172

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	2001	1	152
3119	2001	2	153
3119	2001	3	127
3119	2001	4	89
3119	2001	5	105
3119	2001	6	43
3119	2001	7	28
3119	2001	8	2
3119	2001	9	98
3119	2001	10	196
3119	2001	11	80
3119	2001	12	71
3119	2002	1	141
3119	2002	2	52
3119	2002	3	204
3119	2002	4	105
3119	2002	5	190
3119	2002	6	108
3119	2002	7	39
3119	2002	8	6
3119	2002	9	90
3119	2002	10	170
3119	2002	11	207
3119	2002	12	151
3119	2003	1	105
3119	2003	2	169
3119	2003	3	212
3119	2003	4	167
3119	2003	5	26
3119	2003	6	22
3119	2003	8	3
3119	2003	9	301
3119	2003	10	311
3119	2003	11	136
3119	2003	12	137
3119	2004	1	35
3119	2004	2	206
3119	2004	3	259
3119	2004	4	168
3119	2004	5	248
3119	2004	6	56
3119	2004	7	87
3119	2004	8	177
3119	2004	9	68
3119	2004	10	280
3119	2004	11	193
3119	2004	12	114
3119	2005	1	0
3119	2005	2	147
3119	2005	3	48
3119	2005	4	115
3119	2005	5	52
3119	2005	6	19
3119	2005	7	0
3119	2005	8	4
3119	2005	9	31
3119	2005	10	120
3119	2005	11	275
3119	2005	12	173
3119	2006	1	212
3119	2006	2	208
3119	2006	3	71
3119	2006	4	70
3119	2006	5	30
3119	2006	6	109
3119	2006	8	136
3119	2006	9	204
3119	2006	10	229
3119	2006	11	288
3119	2006	12	120
3119	2007	1	79
3119	2007	2	195
3119	2007	3	61
3119	2007	4	198
3119	2007	5	307
3119	2007	6	170
3119	2007	7	0
3119	2007	8	48
3119	2007	9	58
3119	2007	10	376

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3119	2007	11	229
3119	2007	12	119
3119	2008	1	106
3119	2008	2	75
3119	2008	3	30
3119	2008	4	123
3119	2008	5	221
3119	2008	6	100
3119	2008	7	1
3119	2008	8	-3
3119	2008	9	589
3119	2008	10	497
3119	2008	11	55
3119	2008	12	157
3119	2009	1	71
3119	2009	2	201
3119	2009	3	35
3119	2009	4	50
3119	2009	5	147
3119	2009	6	105
3119	2009	7	4
3119	2009	8	40
3119	2009	9	61
3119	2009	10	149
3119	2009	11	94
3119	2009	12	209
3119	2010	1	97

Año	Pmax (mm)	Meses incomplet.	Valido
1951	37.9	0	valida
1952	67	0	valida
1953	29.6	1	NO valida
1954	35.1	1	NO valida
1955	17.8	4	NO valida
1956	35.9	7	NO valida
1957	72.9	6	NO valida
1958	41.1	1	valida
1959	37.6	1	NO valida
1960	30.9	8	NO valida
1961	32.2	0	valida
1962	45.7	0	valida
1963	73.4	0	valida
1964	24	1	NO valida
1965	56.6	0	valida
1966	33	2	NO valida
1967	16.7	2	NO valida
1968	22.2	2	NO valida
1969	22.8	0	valida
1970	27.2	0	valida
1971	35.7	0	valida
1972	70.7	0	valida
1973	28.1	0	valida
1974	24	1	NO valida
1975	30	0	valida
1976	26.8	0	valida
1977	30.3	0	valida
1978	31	1	NO valida
1979	32.9	0	valida
1980	26.6	0	valida
1981	30	0	valida
1982	40.6	0	valida
1983	25.4	2	NO valida
1984	32.7	0	valida
1985	23.3	0	valida
1986	29.9	1	NO valida
1987	38.1	0	valida
1988	35.6	2	NO valida
1989	35.8	0	valida
1990	16.3	0	valida
1991	26.9	0	valida
1992	15.5	0	valida
1993	33.5	1	NO valida
1994	19.8	2	NO valida
1995	30.8	0	valida
1996	23.4	0	valida
1997	38.8	0	valida
1998	29.6	0	valida
1999	29.6	0	valida
2000	23.6	0	valida
2001	19.6	0	valida
2002	20.7	0	valida
2003	31.1	1	NO valida
2004	28	0	valida
2005	27.5	0	valida
2006	28.8	1	NO valida
2007	37.6	0	valida
2008	58.9	0	valida
2009	20.9	0	valida
2010	9.7	11	NO valida

CRITERIOS DE VALIDACION DE DATOS

La serie es válida si tiene un caso o el otro:

- 15 años válidos consecutivos
- 30 años válidos aunque no sean consecutivos

Un año es válido si:

1) Si cuenta con los 12 valores	
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 66.3
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 77.96
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 83.54
5) Si le faltan más de tres datos y el máximo existente es el máximo de la serie completa	MAX 101.4

LA SERIE ES VÁLIDA

AJUSTE GUMBEL

Parámetros	
media =	34.185
σ =	14.060
N =	39
Y _n =	0.5430
σ _n =	1.1388
1/a =	12.35
x _n =	27.48
r ² =	0.969

T (años)	F(p)	Pt (mm)
2	0.500	32.0
5	0.800	46.0
10	0.900	55.3
25	0.960	67.0
50	0.980	75.7
100	0.990	84.3
300	0.997	97.9
500	0.998	104.2
1000	0.999	112.8

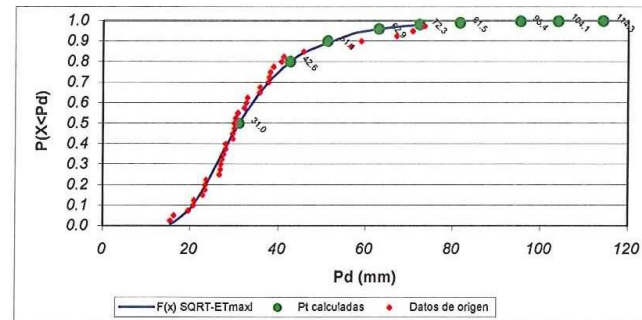
Comprobación:

Σx ²	Σx ³	Σx·x ²
1333.2	1333.20846	53086.58
		53286.9362
		52951.0476

Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	T(i)	F(i)	Frec(x<x _i)	xi'	xi ²	xi ³	xi·xi'
1951	37.9	1	15.5	1.07692724	0.071	0.025	11.3651091	240.25	129.165704	176.159191
1952	67	2	16.3	1.09204966	0.084	0.05	13.9347447	265.69	194.177111	227.136339
1958	41.1	3	19.6	1.17726687	0.151	0.075	15.7302038	384.16	247.439312	308.311995
1961	32.2	4	20.7	1.21498927	0.177	0.1	17.1836881	428.49	295.279136	355.702343
1962	45.7	5	20.9	1.22240561	0.182	0.125	18.4421601	436.81	340.11327	385.441146
1963	73.4	6	22.8	1.30208316	0.232	0.15	19.5750647	519.84	383.183159	446.311475
1965	56.6	7	23.3	1.32599894	0.246	0.175	20.6213537	542.89	425.240229	480.477541
1969	22.8	8	23.4	1.33098508	0.249	0.2	21.6053985	547.56	466.793246	505.566326
1970	27.2	9	23.6	1.34101204	0.254	0.225	22.5436848	556.96	508.217726	532.030962
1971	35.7	10	26.6	1.51897052	0.342	0.25	23.4480573	707.56	549.811391	623.718324
1972	70.7	11	26.8	1.53283052	0.348	0.275	24.3274599	718.24	591.825303	651.975924
1973	28.1	12	26.9	1.53988089	0.351	0.3	25.1889446	723.61	634.482929	677.582609
1975	30	13	27.2	1.56131877	0.360	0.325	26.0382944	739.84	677.992773	708.241607
1976	26.8	14	27.5	1.58341659	0.368	0.35	26.8804293	756.25	722.557477	739.211805
1977	30.3	15	28	1.62165467	0.383	0.375	27.7196853	784	768.380953	776.151189
1979	32.9	16	28.1	1.62956611	0.386	0.4	28.5600161	789.61	815.674518	802.536452
1980	26.6	17	29.6	1.75664258	0.431	0.425	29.4051468	876.16	864.662657	870.392344
1981	30	18	29.6	1.75664258	0.431	0.45	30.2586996	876.16	915.588901	895.657508
1982	40.6	19	30	1.79357447	0.442	0.475	31.1243031	900	968.722242	933.729092
1984	32.7	20	30	1.79357447	0.442	0.5	32.005695	900	1024.36452	960.170851
1985	23.3	21	30.3	1.82216214	0.451	0.525	32.8068268	918.09	1082.85925	997.076853
1987	38.1	22	30.8	1.87153184	0.466	0.55	33.6319765	948.64	1144.60263	1042.02488
1989	35.8	23	32.2	2.02200279	0.505	0.575	34.7858795	1036.84	1210.05741	1120.10532
1990	16.3	24	32.7	2.08035783	0.519	0.6	35.7738868	1069.29	1279.77097	1169.8061
1991	26.9	25	32.9	2.10440612	0.525	0.625	36.8021639	1082.41	1354.39927	1210.79119
1992	15.5	26	35.7	2.48856852	0.598	0.65	37.8779519	1274.49	1434.73924	1352.24288
1995	30.8	27	35.8	2.50409573	0.601	0.675	39.0099168	1281.64	1521.77361	1396.55502
1996	23.4	28	37.6	2.80626392	0.644	0.7	40.2086345	1413.76	1616.73429	1511.84466
1997	38.8	29	37.9	2.86122663	0.650	0.725	41.4872819	1436.41	1721.19456	1572.36799
1998	29.6	30	38.1	2.89856377	0.655	0.75	42.8626537	1451.61	1837.20708	1633.06711
1999	29.6	31	38.8	3.0345175	0.670	0.775	44.3567129	1505.44	1967.51798	1721.04046
2000	23.6	32	40.6	3.42267602	0.708	0.8	45.9990554	1648.36	2115.91309	1867.58165
2001	19.6	33	41.1	3.54115725	0.718	0.825	47.8310239	1689.21	2287.80685	1965.85508
2002	20.7	34	45.7	4.8932036	0.796	0.85	49.9130138	2088.49	2491.30894	2281.02473
2004	28	35	56.6	11.083892	0.910	0.875	52.3384949	3203.56	2739.31805	2962.35881
2005	27.5	36	58.9	13.2482817	0.925	0.9	55.2638775	3469.21	3054.09615	3255.04238
2007	37.6	37	67	25.0594099	0.960	0.925	58.9821693	4489	3478.89629	3951.80534
2008	58.9	38	70.7	33.6387381	0.970	0.95	64.1509173	4998.49	4115.34019	4535.46985
2009	20.9	39	73.4	41.7393823	0.976	0.975	72.8676769	5387.56	5309.72777	5348.60231

AJUSTE SQRT

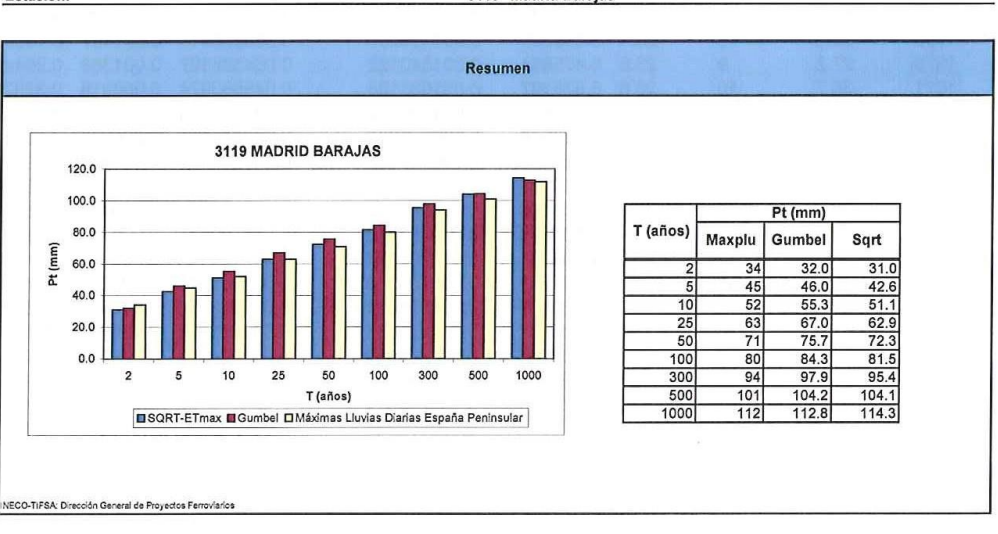
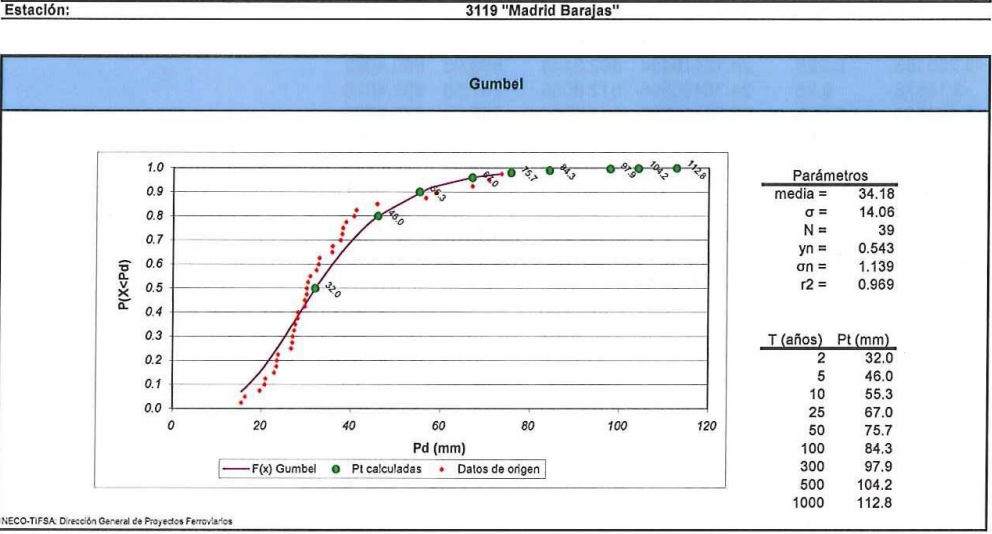
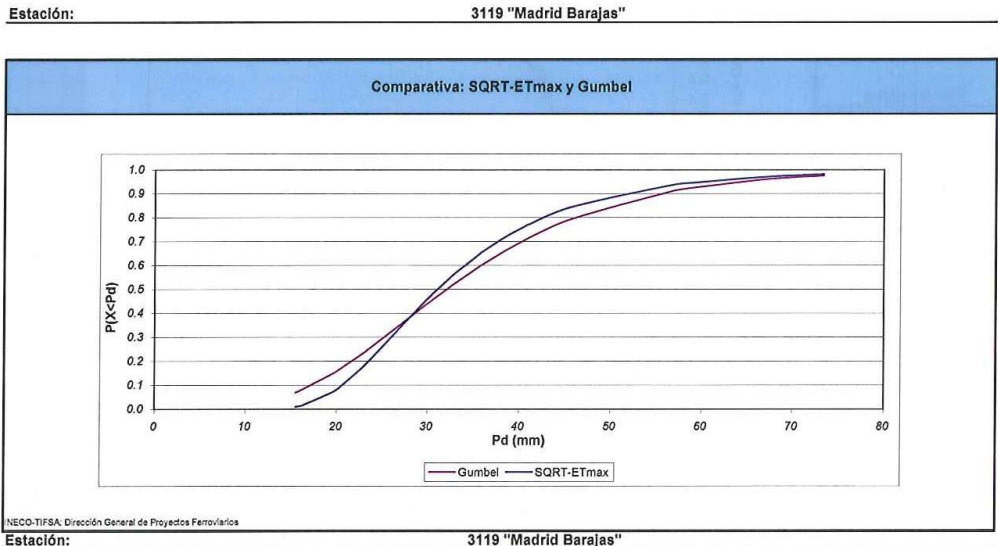
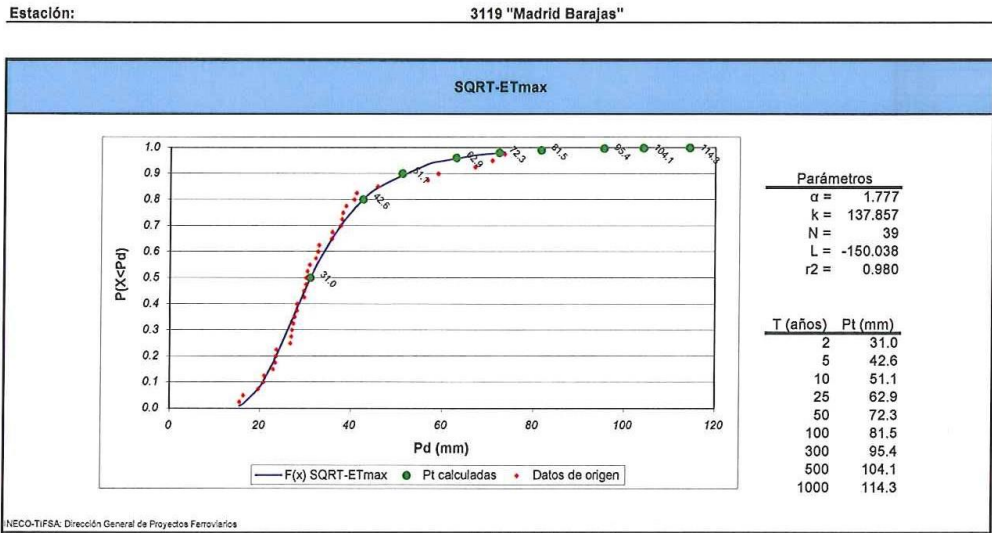
Parámetros	
α =	1.777
k =	137.8568
N =	39
L =	-150.0383
r2 =	0.980



T (años)	F(p)	Pt (mm)
2	0.500	31.0
5	0.800	42.6
10	0.900	51.1
25	0.960	62.9
50	0.980	72.3
100	0.990	81.5
300	0.997	95.4
500	0.998	104.1
1000	0.999	114.3

Σ Columna:		1333.2	298.55	1.599848822				1307.132887	49102.11	53086.58	50860.59				
Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	RAIZ(α·x)	EXP(-RAIZ(α·x))	α·x·EXP(-RAIZ(α·x))	h(x)	F(x)	f(x)	ln(f(x))	Frec(x<xi)	Pt Gumbel(x<xi)	Pt G ²	xi ²	xi·Pt G
1951	37.9	1	15.5	5.24819	0.005257024	0.144796845	0.004671	0.0108	0.006955	-4.968361	0.025	16.96249947	287.7264	240.25	262.9187
1952	67	2	16.3	5.381923	0.004598968	0.133209555	0.004086	0.01749	0.009852	-4.62006	0.05	18.51693115	342.8767	265.69	301.826
1958	41.1	3	19.6	5.901627	0.002734992	0.095257571	0.00243	0.074113	0.024828	-3.695802	0.075	19.62420293	385.1093	384.16	384.6344
1961	32.2	4	20.7	6.064973	0.00232282	0.085442388	0.002064	0.104109	0.02962	-3.519299	0.1	20.55646693	422.5683	428.49	425.5189
1962	45.7	5	20.9	6.094202	0.002255909	0.083782891	0.002004	0.110114	0.030426	-3.49245	0.125	21.37364415	456.8327	436.81	446.7092
1963	73.4	6	22.8	6.365187	0.00172042	0.069703867	0.001529	0.174329	0.036736	-3.304005	0.15	22.14120204	490.2328	519.84	504.8194
1965	56.6	7	23.3	6.434602	0.001605048	0.066455557	0.001426	0.193007	0.037944	-3.271637	0.175	22.83094016	521.2518	542.89	531.9609
1969	22.8	8	23.4	6.448395	0.001583061	0.065826514	0.001407	0.196812	0.038162	-3.265906	0.2	23.49213121	551.8802	547.56	549.7159
1970	27.2	9	23.6	6.475894	0.001540122	0.064588397	0.001368	0.204487	0.038575	-3.255153	0.225	24.13119454	582.3146	556.96	569.4962
1971	35.7	10	26.6	6.875187	0.001033104	0.048832974	0.000918	0.325762	0.041222	-3.18878	0.25	24.75490898	612.8055	707.56	658.4806
1972	70.7	11	26.8	6.900985	0.001006793	0.047947098	0.000895	0.334004	0.041189	-3.189594	0.275	25.36849283	643.5604	718.24	679.8756
1973	28.1	12	26.9	6.913848	0.000993925	0.047510925	0.000883	0.338121	0.041163	-3.190204	0.3	25.97621967	674.764	723.61	698.7603
1975	30	13	27.2	6.952295	0.000956438	0.046228857	0.00085	0.350456	0.041056	-3.192822	0.325	26.5817295	706.5883	739.84	723.023
1976	26.8	14	27.5	6.990529	0.000920559	0.044985424	0.000818	0.36275	0.040902	-3.196575	0.35	27.18824391	739.2006	756.25	747.6767
1977	30.3	15	28	7.053793	0.000864125	0.042995396	0.000768	0.383118	0.04055	-3.205211	0.375	27.7987205	772.7689	784	778.3642
1979	32.9	16	28.1	7.066378	0.000853318	0.042609331	0.000758	0.387169	0.040467	-3.207277	0.4	28.4159704	807.4674	789.61	798.4888
1980	26.6	17	29.6	7.252531	0.000708379	0.037260195	0.000629	0.446686	0.038757	-3.250436	0.425	29.04275362	843.4815	876.16	859.6655
1981	30	18	29.6	7.252531	0.000708379	0.037260195	0.000629	0.446686	0.038757	-3.250436	0.45	29.68186228	881.0129	876.16	878.5831
1982	40.6	19	30	7.30137	0.000674614	0.035963678	0.000599	0.462075	0.038182	-3.265404	0.475	30.33619902	920.285	900	910.086
1984	32.7	20	30	7.30137	0.000674614	0.035963678	0.000599	0.462075	0.038182	-3.265404	0.5	31.00885655	961.5492	900	930.2657
1985	23.3	21	30.3	7.337786	0.000650489	0.035024358	0.000578	0.473461	0.037723	-3.277477	0.525	31.70320393	1005.093	918.09	960.6071
1987	38.1	22	30.8	7.398081	0.000612427	0.033519109	0.000544	0.492123	0.036916	-3.299113	0.55	32.42298577	1051.25	948.64	998.628
1989	35.8	23	32.2	7.564351	0.000518614	0.029674785	0.000461	0.542101	0.034436	-3.36866	0.575	33.17244148	1100.411	1036.84	1068.153
1990	16.3	24	32.7	7.622854	0.000489144	0.028423126	0.000435	0.559085	0.033497	-3.396314	0.6	33.95645413	1153.041	1069.29	1110.376
1991	26.9	25	32.9	7.64613	0.00047789	0.027939033	0.000425	0.565746	0.033116	-3.407746	0.625	34.78074205	1209.7	1082.41	1144.286
1992	15.5	26	35.7	7.964854	0.000347462	0.022042634	0.000309	0.650889	0.027701	-3.586276	0.65	35.65211211	1271.073	1274.49	1272.78
1995	30.8	27	35.8	7.976002	0.000343611	0.021859338	0.000305	0.653649	0.02751	-3.593192	0.675	36.57880311	1338.009	1281.64	1309.521
1996	23.4	28	37.6	8.174057	0.000281872	0.018833352	0.00025	0.700133	0.024172	-3.722547	0.7	37.5709629	1411.577	1413.76	1412.668
1997	38.8	29	37.9	8.206601	0.000272847	0.018375751	0.000242	0.707304	0.023638	-3.744901	0.725	38.64132917	1493.152	1436.41	1464.506
1998	29.6	30	38.1	8.228226	0.00026701	0.01807754	0.000237	0.711996	0.023286	-3.759914	0.75	39.80622877	1584.536	1451.61	1516.617
1999	29.6	31	38.8	8.303469	0.000247656	0.017075299	0.00022	0.727872	0.02208	-3.813105	0.775	41.08709304	1688.149	1505.44	1594.179
2000	23.6	32	40.6	8.493892	0.000204715	0.014769407	0.000182	0.764961	0.019181	-3.953828	0.8	42.57279144	1812.443	1648.36	1728.455
2001	19.6	33	41.1	8.546034	0.000194314	0.014191679	0.000173	0.774363	0.01843	-3.993754	0.825	44.20508988	1954.09	1689.21	1816.829
2002	20.7	34	45.7	9.011598	0.000121987	0.00990641	0.000108	0.845048	0.012626	-4.371966	0.85	46.09229479	2124.5	2088.49	2106.418
2004	28	35	56.6	10.02887	4.4108E-05	0.004436308	3.92E-05	0.935137	0.005052	-5.287936	0.875	48.33347059	2336.124	3203.56	2735.674
2005	27.5	36	58.9	10.23061	3.60499E-05	0.003773175	3.2E-05	0.945716	0.004176	-5.478425	0.9	51.09511422	2610.711	3469.21	3009.502
2007	37.6	37	67	10.91142	1.82487E-05	0.002172673	1.62E-05	0.970479	0.002169	-6.133387	0.925	54.68966644	2990.96	4489	3664.208
2008	58.9	38	70.7	11.20865	1.35564E-05	0.001703142	1.2E-05	0.977442	0.001623	-6.423474	0.95	59.80708912	3576.888	4998.49	4228.361
2009	20.9	39	73.4	11.42067	1.09664E-05	0.001430368	9.74E-06	0.981398	0.001318	-6.631457	0.975	69.18184374	4786.128	5387.56	5077.947

RESUMEN



ESTACIÓN DE RETIRO (3195)

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1893	3	123
3195	1893	4	178
3195	1893	5	151
3195	1893	6	362
3195	1893	7	33
3195	1893	8	220
3195	1893	9	177
3195	1893	10	173
3195	1893	11	126
3195	1893	12	152
3195	1894	1	172
3195	1894	2	160
3195	1894	3	279
3195	1894	4	257
3195	1894	5	145
3195	1894	6	305
3195	1894	7	43
3195	1894	8	87
3195	1894	9	488
3195	1894	10	202
3195	1894	11	116
3195	1894	12	295
3195	1895	1	212
3195	1895	2	300
3195	1895	3	69
3195	1895	4	219
3195	1895	5	156
3195	1895	6	183
3195	1895	8	84
3195	1895	9	319
3195	1895	10	205
3195	1895	11	64
3195	1895	12	71
3195	1896	1	16
3195	1896	2	123
3195	1896	3	15
3195	1896	5	225
3195	1896	6	152
3195	1896	7	43
3195	1896	8	22
3195	1896	10	198
3195	1896	11	154
3195	1896	12	241
3195	1897	1	294
3195	1897	2	80
3195	1897	3	26
3195	1897	4	78
3195	1897	5	160
3195	1897	6	216
3195	1897	7	0
3195	1897	9	277
3195	1897	10	316
3195	1897	11	434
3195	1897	12	128
3195	1898	1	98
3195	1898	2	5
3195	1898	3	138
3195	1898	4	16
3195	1898	5	69
3195	1898	6	179
3195	1898	7	94
3195	1898	8	10
3195	1898	9	191
3195	1898	10	86
3195	1898	11	88
3195	1898	12	12
3195	1899	1	120
3195	1899	2	131
3195	1899	3	61
3195	1899	4	44
3195	1899	5	87
3195	1899	6	132
3195	1899	7	79
3195	1899	8	404
3195	1899	9	21
3195	1899	10	210
3195	1899	11	116
3195	1899	12	354
3195	1900	1	200
3195	1900	2	117

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1900	3	63
3195	1900	4	78
3195	1900	5	100
3195	1900	6	88
3195	1900	7	19
3195	1900	8	157
3195	1900	9	97
3195	1900	10	55
3195	1900	11	158
3195	1900	12	13
3195	1901	1	215
3195	1901	2	151
3195	1901	3	136
3195	1901	4	204
3195	1901	5	298
3195	1901	6	111
3195	1901	7	40
3195	1901	8	12
3195	1901	9	42
3195	1901	10	178
3195	1901	11	253
3195	1901	12	81
3195	1902	1	6
3195	1902	2	176
3195	1902	3	87
3195	1902	4	91
3195	1902	5	80
3195	1902	6	495
3195	1902	7	45
3195	1902	8	70
3195	1902	9	176
3195	1902	10	198
3195	1902	11	126
3195	1902	12	88
3195	1903	1	189
3195	1903	2	5
3195	1903	3	77
3195	1903	4	139
3195	1903	5	147
3195	1903	6	120
3195	1903	7	216
3195	1903	8	8
3195	1903	9	43
3195	1903	10	71
3195	1903	11	87
3195	1903	12	269
3195	1904	1	72
3195	1904	2	116
3195	1904	3	127
3195	1904	4	67
3195	1904	5	374
3195	1904	6	245
3195	1904	7	43
3195	1904	8	60
3195	1904	9	146
3195	1904	10	142
3195	1904	11	453
3195	1904	12	157
3195	1905	1	108
3195	1905	3	61
3195	1905	4	99
3195	1905	5	166
3195	1905	6	81
3195	1905	7	82
3195	1905	8	93
3195	1905	9	211
3195	1905	10	292
3195	1905	11	380
3195	1905	12	129
3195	1906	1	225
3195	1906	2	38
3195	1906	3	244
3195	1906	4	126
3195	1906	5	238
3195	1906	6	128
3195	1906	7	21
3195	1906	9	320
3195	1906	10	75
3195	1906	11	272
3195	1906	12	87

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1907	1	17
3195	1907	2	80
3195	1907	3	0
3195	1907	4	115
3195	1907	5	142
3195	1907	6	13
3195	1907	7	93
3195	1907	8	93
3195	1907	9	125
3195	1907	10	157
3195	1907	11	106
3195	1907	12	280
3195	1908	1	70
3195	1908	2	311
3195	1908	3	280
3195	1908	4	249
3195	1908	5	41
3195	1908	6	448
3195	1908	8	7
3195	1908	9	22
3195	1908	10	128
3195	1908	11	161
3195	1908	12	150
3195	1909	1	186
3195	1909	2	141
3195	1909	3	97
3195	1909	4	75
3195	1909	5	372
3195	1909	6	80
3195	1909	7	32
3195	1909	8	67
3195	1909	9	36
3195	1909	10	87
3195	1909	11	395
3195	1909	12	145
3195	1910	1	30
3195	1910	2	88
3195	1910	3	70
3195	1910	4	170
3195	1910	5	164
3195	1910	6	26
3195	1910	7	0
3195	1910	8	4
3195	1910	9	265
3195	1910	10	210
3195	1910	11	175
3195	1910	12	153
3195	1911	1	61
3195	1911	2	106
3195	1911	3	151
3195	1911	4	139
3195	1911	5	81
3195	1911	6	273
3195	1911	7	144
3195	1911	8	242
3195	1911	9	185
3195	1911	10	202
3195	1911	11	112
3195	1911	12	118
3195	1912	1	124
3195	1912	2	153
3195	1912	3	70
3195	1912	4	190
3195	1912	5	76
3195	1912	6	70
3195	1912	7	132
3195	1912	9	399
3195	1912	10	118
3195	1912	11	71
3195	1912	12	7
3195	1913	1	105
3195	1913	2	107
3195	1913	3	171
3195	1913	4	77
3195	1913	5	38
3195	1913	6	246
3195	1913	7	69
3195	1913	8	20
3195	1913	9	173
3195	1913	10	256

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1913	11	143
3195	1913	12	49
3195	1914	1	60
3195	1914	2	209
3195	1914	3	43
3195	1914	4	142
3195	1914	5	123
3195	1914	6	299
3195	1914	7	71
3195	1914	8	22
3195	1914	10	140
3195	1914	11	451
3195	1914	12	206
3195	1915	3	175
3195	1915	4	12
3195	1915	5	223
3195	1915	6	192
3195	1915	9	262
3195	1915	10	84
3195	1915	11	189
3195	1916	5	138
3195	1916	6	18
3195	1916	7	37
3195	1916	8	-3
3195	1916	9	55
3195	1916	10	38
3195	1916	11	139
3195	1916	12	311
3195	1919	3	160
3195	1919	4	123
3195	1919	5	109
3195	1919	6	56
3195	1919	7	35
3195	1919	8	2
3195	1919	9	183
3195	1919	10	163
3195	1919	11	365
3195	1919	12	68
3195	1920	1	14
3195	1920	2	262
3195	1920	3	82
3195	1920	4	92
3195	1920	5	384
3195	1920	6	139
3195	1920	7	62
3195	1920	8	10
3195	1920	9	27
3195	1920	10	159
3195	1920	11	153
3195	1920	12	229
3195	1921	1	60
3195	1921	2	261
3195	1921	3	27
3195	1921	4	7
3195	1921	5	242
3195	1921	6	328
3195	1921	7	24
3195	1921	8	64
3195	1921	9	270
3195	1922	1	76
3195	1922	2	133
3195	1922	3	137
3195	1922	4	69
3195	1922	5	107
3195	1922	6	248
3195	1922	7	0
3195	1922	8	124
3195	1922	9	237
3195	1922	10	176
3195	1923	2	55
3195	1923	3	265
3195	1923	4	96
3195	1923	5	192
3195	1923	6	52
3195	1923	7	182
3195	1923	8	21
3195	1923	9	108
3195	1923	10	85
3195	1923	11	193
3195	1923	12	56

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1924	1	228
3195	1924	2	279
3195	1924	3	106
3195	1924	4	234
3195	1924	5	70
3195	1924	9	282
3195	1924	10	63
3195	1924	11	95
3195	1924	12	64
3195	1925	1	8
3195	1925	2	168
3195	1925	3	54
3195	1925	4	88
3195	1925	5	112
3195	1925	6	167
3195	1925	7	25
3195	1925	8	42
3195	1925	9	103
3195	1925	10	104
3195	1925	11	447
3195	1925	12	141
3195	1926	1	49
3195	1926	2	81
3195	1926	3	80
3195	1926	4	196
3195	1926	5	162
3195	1926	6	64
3195	1926	7	2
3195	1926	8	174
3195	1926	9	3
3195	1926	10	181
3195	1926	11	215
3195	1926	12	70
3195	1927	1	37
3195	1927	2	63
3195	1927	3	205
3195	1927	4	34
3195	1927	5	152
3195	1927	6	86
3195	1927	7	119
3195	1927	8	54
3195	1927	9	49
3195	1927	10	165
3195	1927	11	218
3195	1927	12	301
3195	1928	1	76
3195	1928	2	146
3195	1928	11	171
3195	1928	12	152
3195	1929	1	43
3195	1929	2	216
3195	1929	3	208
3195	1929	4	124
3195	1929	5	151
3195	1929	6	106
3195	1929	7	59
3195	1929	8	15
3195	1929	9	182
3195	1929	10	155
3195	1929	11	75
3195	1929	12	153
3195	1930	1	162
3195	1930	2	100
3195	1930	3	97
3195	1930	4	170
3195	1930	5	177
3195	1930	6	284
3195	1930	7	91
3195	1930	10	167
3195	1930	11	246
3195	1930	12	98
3195	1931	1	65
3195	1931	3	145
3195	1931	4	82
3195	1931	5	76
3195	1931	6	138
3195	1931	7	20
3195	1931	8	43
3195	1931	9	5
3195	1931	10	558

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1931	11	214
3195	1931	12	14
3195	1932	1	80
3195	1932	2	144
3195	1932	3	97
3195	1932	4	75
3195	1932	5	58
3195	1932	6	168
3195	1932	7	0
3195	1932	8	12
3195	1932	9	97
3195	1932	10	50
3195	1932	11	120
3195	1932	12	148
3195	1933	1	234
3195	1933	2	218
3195	1933	3	141
3195	1933	4	30
3195	1933	5	119
3195	1933	6	96
3195	1933	7	8
3195	1933	8	44
3195	1933	9	65
3195	1933	10	164
3195	1933	11	138
3195	1933	12	76
3195	1934	1	21
3195	1934	2	20
3195	1934	3	71
3195	1934	4	102
3195	1934	5	90
3195	1934	6	32
3195	1934	7	24
3195	1934	8	139
3195	1934	9	31
3195	1934	10	24
3195	1934	11	528
3195	1934	12	210
3195	1935	1	46
3195	1935	2	53
3195	1935	3	167
3195	1935	4	214
3195	1935	5	312
3195	1935	6	128
3195	1935	7	
3195	1935	8	27
3195	1935	9	48
3195	1935	10	6
3195	1935	11	319
3195	1935	12	183
3195	1936	1	140
3195	1936	2	265
3195	1936	3	114
3195	1936	4	157
3195	1936	5	201
3195	1936	6	97
3195	1936	7	11
3195	1936	8	67
3195	1936	9	41
3195	1936	10	44
3195	1937	3	133
3195	1937	5	56
3195	1937	6	280
3195	1937	7	0
3195	1937	8	0
3195	1937	9	44
3195	1937	10	204
3195	1938	8	72
3195	1938	10	102
3195	1939	5	112
3195	1939	6	123
3195	1939	7	26
3195	1939	8	100
3195	1939	9	202
3195	1939	10	285
3195	1939	11	190
3195	1939	12	275
3195	1940	1	339
3195	1940	2	160
3195	1940	3	68

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1940	4	80
3195	1940	5	62
3195	1940	6	135
3195	1940	7	257
3195	1940	8	148
3195	1940	9	130
3195	1940	10	235
3195	1940	11	270
3195	1940	12	55
3195	1941	1	285
3195	1941	2	130
3195	1941	3	110
3195	1941	4	176
3195	1941	5	151
3195	1941	6	120
3195	1941	7	30
3195	1941	8	96
3195	1941	9	49
3195	1941	10	26
3195	1941	11	236
3195	1941	12	55
3195	1942	1	87
3195	1942	2	135
3195	1942	3	194
3195	1942	4	260
3195	1942	5	70
3195	1942	6	162
3195	1942	7	4
3195	1942	8	184
3195	1942	9	173
3195	1942	10	376
3195	1942	11	154
3195	1942	12	125
3195	1943	1	44
3195	1943	2	126
3195	1943	3	102
3195	1943	4	460
3195	1943	5	65
3195	1943	6	270
3195	1943	7	112
3195	1943	8	55
3195	1943	9	100
3195	1943	10	213
3195	1943	11	40
3195	1943	12	89
3195	1944	2	15
3195	1944	3	14
3195	1944	4	280
3195	1944	5	89
3195	1944	6	70
3195	1944	7	34
3195	1944	8	67
3195	1944	9	524
3195	1944	10	450
3195	1944	11	104
3195	1944	12	183
3195	1945	1	86
3195	1945	2	4
3195	1945	3	127
3195	1945	4	5
3195	1945	5	89
3195	1945	6	110
3195	1945	7	4
3195	1945	8	30
3195	1945	9	10
3195	1945	10	78
3195	1945	11	208
3195	1945	12	280
3195	1946	1	65
3195	1946	2	131
3195	1946	3	63
3195	1946	4	216
3195	1946	5	216
3195	1946	6	30
3195	1946	8	1
3195	1946	9	77
3195	1946	10	80
3195	1946	11	65
3195	1946	12	90
3195	1947	1	76

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1947	2	203
3195	1947	3	517
3195	1947	4	167
3195	1947	5	359
3195	1947	6	108
3195	1947	7	510
3195	1947	8	532
3195	1947	9	121
3195	1947	10	455
3195	1947	11	165
3195	1947	12	78
3195	1948	1	193
3195	1948	2	128
3195	1948	3	115
3195	1948	4	331
3195	1948	5	128
3195	1948	6	30
3195	1948	7	23
3195	1948	8	76
3195	1948	9	61
3195	1948	10	113
3195	1948	11	2
3195	1948	12	194
3195	1949	1	28
3195	1949	2	43
3195	1949	3	130
3195	1949	4	73
3195	1949	5	133
3195	1949	6	95
3195	1949	7	188
3195	1949	8	91
3195	1949	9	292
3195	1949	10	25
3195	1949	11	380
3195	1949	12	119
3195	1950	1	30
3195	1950	2	164
3195	1950	3	110
3195	1950	4	9
3195	1950	5	80
3195	1950	6	85
3195	1950	7	160
3195	1950	8	110
3195	1950	9	85
3195	1950	10	200
3195	1950	11	78
3195	1950	12	312
3195	1951	1	133
3195	1951	2	119
3195	1951	3	180
3195	1951	4	162
3195	1951	5	97
3195	1951	6	107
3195	1951	7	24
3195	1951	8	72
3195	1951	9	370
3195	1951	10	114
3195	1951	11	228
3195	1951	12	206
3195	1952	1	181
3195	1952	2	75
3195	1952	3	173
3195	1952	4	251
3195	1952	5	155
3195	1952	6	20
3195	1952	7	92
3195	1952	8	174
3195	1952	9	58
3195	1952	10	77
3195	1952	11	239
3195	1952	12	67
3195	1953	1	68
3195	1953	2	78
3195	1953	3	163
3195	1953	4	339
3195	1953	5	59
3195	1953	6	112
3195	1953	7	77
3195	1953	8	10
3195	1953	9	312

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1931	11	214
3195	1931	12	14
3195	1932	1	80
3195	1932	2	144
3195	1932	3	97
3195	1932	4	75
3195	1932	5	58
3195	1932	6	168
3195	1932	7	0
3195	1932	8	12
3195	1932	9	97
3195	1932	10	50
3195	1932	11	120
3195	1932	12	148
3195	1933	1	234
3195	1933	2	218
3195	1933	3	141
3195	1933	4	30
3195	1933	5	119
3195	1933	6	96
3195	1933	7	8
3195	1933	8	44
3195	1933	9	65
3195	1933	10	164
3195	1933	11	138
3195	1933	12	76
3195	1934	1	21
3195	1934	2	20
3195	1934	3	71
3195	1934	4	102
3195	1934	5	90
3195	1934	6	32
3195	1934	7	24
3195	1934	8	139
3195	1934	9	31
3195	1934	10	24
3195	1934	11	528
3195	1934	12	210
3195	1935	1	46
3195	1935	2	53
3195	1935	3	167
3195	1935	4	214
3195	1935	5	312
3195	1935	6	128
3195	1935	7	
3195	1935	8	27
3195	1935	9	48
3195	1935	10	6
3195	1935	11	319
3195	1935	12	183
3195	1936	1	140
3195	1936	2	265
3195	1936	3	114
3195	1936	4	157
3195	1936	5	201
3195	1936	6	97
3195	1936	7	11
3195	1936	8	67
3195	1936	9	41
3195	1936	10	44
3195	1937	3	133
3195	1937	5	56
3195	1937	6	280
3195	1937	7	0
3195	1937	8	0
3195	1937	9	44
3195	1937	10	204
3195	1938	8	72
3195	1938	10	102
3195	1939	5	112
3195	1939	6	123
3195	1939	7	26
3195	1939	8	100
3195	1939	9	202
3195	1939	10	285
3195	1939	11	190
3195	1939	12	275
3195	1940	1	339
3195	1940	2	160
3195	1940	3	68

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1953	10	259
3195	1953	11	113
3195	1953	12	252
3195	1954	1	27
3195	1954	2	41
3195	1954	3	127
3195	1954	4	78
3195	1954	5	442
3195	1954	6	81
3195	1954	7	8
3195	1954	8	20
3195	1954	10	2
3195	1954	11	230
3195	1954	12	20
3195	1955	1	170
3195	1955	2	304
3195	1955	3	66
3195	1955	4	157
3195	1955	5	122
3195	1955	6	73
3195	1955	7	85
3195	1955	8	298
3195	1955	9	32
3195	1955	10	207
3195	1955	11	171
3195	1955	12	195
3195	1956	1	265
3195	1956	2	422
3195	1956	3	226
3195	1956	4	95
3195	1956	5	397
3195	1956	6	180
3195	1956	7	70
3195	1956	8	100
3195	1956	9	108
3195	1956	10	143
3195	1956	11	55
3195	1956	12	58
3195	1957	1	34
3195	1957	2	87
3195	1957	3	54
3195	1957	4	95
3195	1957	5	98
3195	1957	6	185
3195	1957	7	0
3195	1957	8	2
3195	1957	9	110
3195	1957	10	635
3195	1957	11	108
3195	1957	12	80
3195	1958	1	140
3195	1958	2	62
3195	1958	3	111
3195	1958	4	68
3195	1958	5	196
3195	1958	6	154
3195	1958	7	0
3195	1958	8	39
3195	1958	9	90
3195	1958	10	88
3195	1958	11	36
3195	1958	12	382
3195	1959	1	110
3195	1959	2	110
3195	1959	3	142
3195	1959	4	84
3195	1959	5	217
3195	1959	6	204
3195	1959	7	185
3195	1959	8	345
3195	1959	9	455
3195	1959	10	221
3195	1959	11	132
3195	1959	12	118
3195	1960	1	293
3195	1960	2	144
3195	1960	3	132
3195	1960	4	170
3195	1960	5	176
3195	1960	6	119

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1960	7	43
3195	1960	8	78
3195	1960	9	38
3195	1960	10	259
3195	1960	11	41
3195	1960	12	207
3195	1961	1	82
3195	1961	2	17
3195	1961	3	91
3195	1961	4	171
3195	1961	5	116
3195	1961	6	35
3195	1961	7	77
3195	1961	8	85
3195	1961	9	326
3195	1961	10	92
3195	1961	11	236
3195	1961	12	239
3195	1962	1	179
3195	1962	2	106
3195	1962	3	236
3195	1962	4	270
3195	1962	5	233
3195	1962	6	124
3195	1962	11	0
3195	1962	8	0
3195	1962	9	230
3195	1962	10	180
3195	1962	11	100
3195	1962	12	203
3195	1963	1	223
3195	1963	2	138
3195	1963	3	49
3195	1963	4	238
3195	1963	5	6
3195	1963	6	225
3195	1963	7	120
3195	1963	8	-3
3195	1963	9	143
3195	1963	10	155
3195	1963	11	598
3195	1963	12	176
3195	1964	1	43
3195	1964	2	226
3195	1964	3	93
3195	1964	4	89
3195	1964	5	88
3195	1964	6	182
3195	1964	11	90
3195	1964	8	0
3195	1964	9	70
3195	1964	10	24
3195	1964	11	166
3195	1964	12	168
3195	1965	1	158
3195	1965	2	191
3195	1965	3	194
3195	1965	4	78
3195	1965	5	54
3195	1965	6	13
3195	1965	8	51
3195	1965	9	319
3195	1965	10	404
3195	1965	11	296
3195	1965	12	225
3195	1966	1	330
3195	1966	2	147
3195	1966	3	55
3195	1966	4	184
3195	1966	5	144
3195	1966	6	184
3195	1966	7	22
3195	1966	8	24
3195	1966	9	113
3195	1966	10	344
3195	1966	11	276
3195	1966	12	9
3195	1967	1	164
3195	1967	2	100
3195	1967	3	120

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1967	4	133
3195	1967	5	136
3195	1967	6	106
3195	1967	7	0
3195	1967	8	19
3195	1967	9	92
3195	1967	10	200
3195	1967	11	190
3195	1967	12	22
3195	1968	1	7
3195	1968	2	181
3195	1968	3	209
3195	1968	4	239
3195	1968	5	77
3195	1968	6	18
3195	1968	7	2
3195	1968	8	137
3195	1968	9	48
3195	1968	10	70
3195	1968	11	245
3195	1968	12	130
3195	1969	1	158
3195	1969	2	236
3195	1969	3	289
3195	1969	4	272
3195	1969	5	71
3195	1969	6	231
3195	1969	7	66
3195	1969	8	39
3195	1969	9	220
3195	1969	10	174
3195	1969	11	272
3195	1969	12	92
3195	1970	1	253
3195	1970	2	39
3195	1970	3	70
3195	1970	4	5
3195	1970	5	-39
3195	1970	6	83
3195	1970	7	94
3195	1970	8	103
3195	1970	9	0
3195	1970	10	24
3195	1970	11	127
3195	1970	12	42
3195	1971	1	94
3195	1971	2	88
3195	1971	3	152
3195	1971	4	210
3195	1971	5	193
3195	1971	6	179
3195	1971	7	43
3195	1971	8	46
3195	1971	9	74
3195	1971	10	55
3195	1971	11	35
3195	1971	12	415
3195	1972	1	191
3195	1972	2	256
3195	1972	3	338
3195	1972	4	57
3195	1972	5	25
3195	1972	6	77
3195	1972	7	134
3195	1972	8	2
3195	1972	9	870
3195	1972	10	323
3195	1972	11	432
3195	1972	12	201
3195	1973	1	235
3195	1973	2	17
3195	1973	3	132
3195	1973	4	46
3195	1973	5	221
3195	1973	6	155
3195	1973	7	49
3195	1973	8	18
3195	1973	9	0
3195	1973	10	87
3195	1973	11	306

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1973	12	200
3195	1974	1	133
3195	1974	2	74
3195	1974	3	93
3195	1974	4	92
3195	1974	5	106
3195	1974	6	176
3195	1974	7	64
3195	1974	8	6
3195	1974	10	54
3195	1974	11	232
3195	1974	12	69
3195	1975	1	168
3195	1975	2	190
3195	1975	3	51
3195	1975	4	297
3195	1975	5	136
3195	1975	6	39
3195	1975	7	11
3195	1975	8	92
3195	1975	9	94
3195	1975	10	15
3195	1975	11	110
3195	1975	12	277
3195	1976	1	66
3195	1976	2	152
3195	1976	3	111
3195	1976	4	167
3195	1976	5	170
3195	1976	6	138
3195	1976	7	165
3195	1976	8	188
3195	1976	9	253
3195	1976	10	183
3195	1976	11	119
3195	1976	12	198
3195	1977	1	155
3195	1977	2	74
3195	1977	3	32
3195	1977	4	102
3195	1977	5	107
3195	1977	6	157
3195	1977	7	65
3195	1977	8	87
3195	1977	9	153
3195	1977	10	174
3195	1977	11	135
3195	1977	12	330
3195	1978	1	124
3195	1978	2	149
3195	1978	3	340
3195	1978	4	248
3195	1978	5	230
3195	1978	6	222
3195	1978	7	0
3195	1978	8	0
3195	1978	9	100
3195	1978	10	192
3195	1978	11	285
3195	1978	12	158
3195	1979	1	362
3195	1979	2	262
3195	1979	3	79
3195	1979	4	153
3195	1979	5	50
3195	1979	6	17
3195	1979	7	298
3195	1979	8	10
3195	1979	9	80
3195	1979	10	205
3195	1979	11	75
3195	1979	12	131
3195	1980	1	103
3195	1980	2	84
3195	1980	3	216
3195	1980	4	153
3195	1980	5	300
3195	1980	6	112
3195	1980	8	38
3195	1980	9	34

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1980	10	182
3195	1980	11	223
3195	1980	12	7
3195	1981	1	17
3195	1981	2	172
3195	1981	3	120
3195	1981	4	247
3195	1981	5	136
3195	1981	6	54
3195	1981	7	141
3195	1981	8	46
3195	1981	9	124
3195	1981	10	9
3195	1981	11	3
3195	1981	12	246
3195	1982	1	102
3195	1982	2	150
3195	1982	3	100
3195	1982	4	95
3195	1982	5	205
3195	1982	6	160
3195	1982	7	225
3195	1982	8	82
3195	1982	9	126
3195	1982	10	70
3195	1982	11	460
3195	1982	12	47
3195	1983	1	0
3195	1983	2	48
3195	1983	3	14
3195	1983	4	160
3195	1983	5	88
3195	1983	6	5
3195	1983	7	40
3195	1983	8	267
3195	1983	9	29
3195	1983	10	34
3195	1983	11	187
3195	1983	12	167
3195	1984	1	96
3195	1984	2	313
3195	1984	3	157
3195	1984	4	95
3195	1984	5	174
3195	1984	6	128
3195	1984	7	70
3195	1984	8	70
3195	1984	9	70
3195	1984	10	113
3195	1984	11	318
3195	1984	12	37
3195	1985	1	176
3195	1985	2	104
3195	1985	3	34
3195	1985	4	151
3195	1985	5	143
3195	1985	6	142
3195	1985	7	50
3195	1985	8	0
3195	1985	11	92
3195	1985	12	225
3195	1986	1	33
3195	1986	2	119
3195	1986	3	97
3195	1986	4	150
3195	1986	5	42
3195	1986	6	10
3195	1986	7	371
3195	1986	8	144
3195	1986	9	259
3195	1986	10	176
3195	1986	11	89
3195	1986	12	116
3195	1987	1	349
3195	1987	2	87
3195	1987	3	35
3195	1987	4	251
3195	1987	5	198
3195	1987	6	53
3195	1987	7	118

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1987	8	74
3195	1987	9	69
3195	1987	10	101
3195	1987	11	352
3195	1987	12	297
3195	1988	1	140
3195	1988	2	95
3195	1988	3	11
3195	1988	4	162
3195	1988	5	86
3195	1988	6	92
3195	1988	7	58
3195	1988	8	0
3195	1988	9	0
3195	1988	10	312
3195	1988	11	126
3195	1988	12	1
3195	1989	1	55
3195	1989	2	68
3195	1989	3	136
3195	1989	4	166
3195	1989	5	218
3195	1989	6	42
3195	1989	7	86
3195	1989	8	24
3195	1989	9	342
3195	1989	10	36
3195	1989	11	310
3195	1989	12	302
3195	1990	1	83
3195	1990	2	5
3195	1990	3	98
3195	1990	4	125
3195	1990	5	96
3195	1990	6	24
3195	1990	7	55
3195	1990	8	37
3195	1990	9	239
3195	1990	10	224
3195	1990	11	143
3195	1990	12	82
3195	1991	1	115
3195	1991	2	269
3195	1991	3	92
3195	1991	4	229
3195	1991	5	46
3195	1991	6	20
3195	1991	7	128
3195	1991	8	9
3195	1991	9	151
3195	1991	10	217
3195	1991	11	49
3195	1991	12	71
3195	1992	1	26
3195	1992	2	107
3195	1992	3	96
3195	1992	4	186
3195	1992	5	155
3195	1992	6	174
3195	1992	7	95
3195	1992	8	152
3195	1992	9	112
3195	1992	10	172
3195	1992	11	35
3195	1992	12	159
3195	1993	1	10
3195	1993	2	185
3195	1993	3	93
3195	1993	4	60
3195	1993	5	327
3195	1993	6	249
3195	1993	7	128
3195	1993	8	31
3195	1993	9	83
3195	1993	10	366
3195	1993	11	172
3195	1993	12	7
3195	1994	1	62
3195	1994	2	96
3195	1994	3	3

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1994	4	160
3195	1994	5	208
3195	1994	6	9
3195	1994	7	31
3195	1994	8	10
3195	1994	9	107
3195	1994	10	164
3195	1994	11	128
3195	1994	12	98
3195	1995	1	46
3195	1995	2	290
3195	1995	3	12
3195	1995	4	110
3195	1995	5	61
3195	1995	6	154
3195	1995	7	8
3195	1995	8	98
3195	1995	9	66
3195	1995	10	33
3195	1995	11	154
3195	1995	12	216
3195	1996	1	195
3195	1996	2	36
3195	1996	3	92
3195	1996	4	39
3195	1996	5	220
3195	1996	6	24
3195	1996	7	28
3195	1996	8	10
3195	1996	9	85
3195	1996	10	113
3195	1996	11	259
3195	1996	12	237
3195	1997	1	157
3195	1997	2	3
3195	1997	3	0
3195	1997	4	210
3195	1997	5	151
3195	1997	6	58
3195	1997	7	172
3195	1997	8	48
3195	1997	9	179
3195	1997	10	69
3195	1997	11	502
3195	1997	12	125
3195	1998	1	84
3195	1998	2	295
3195	1998	3	115
3195	1998	4	59
3195	1998	5	150
3195	1998	6	196
3195	1998	8	140
3195	1998	9	168
3195	1998	10	94
3195	1998	11	151
3195	1998	12	80
3195	1999	1	53
3195	1999	2	35
3195	1999	3	122
3195	1999	4	226
3195	1999	5	184
3195	1999	6	91
3195	1999	7	99
3195	1999	8	14
3195	1999	9	140
3195	1999	10	172
3195	1999	11	158
3195	1999	12	145
3195	2000	1	127
3195	2000	2	18
3195	2000	3	179
3195	2000	4	204
3195	2000	5	107
3195	2000	6	111
3195	2000	7	165
3195	2000	8	0
3195	2000	9	74
3195	2000	10	97
3195	2000	11	235
3195	2000	12	202

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	1967	4	133
3195	1967	5	136
3195	1967	6	106
3195	1967	7	0
3195	1967	8	19
3195	1967	9	82
3195	1967	10	200
3195	1967	11	190
3195	1967	12	22
3195	1968	1	7
3195	1968	2	181
3195	1968	3	209
3195	1968	4	239
3195	1968	5	77
3195	1968	6	18
3195	1968	7	2
3195	1968	8	137
3195	1968	9	48
3195	1968	10	70
3195	1968	11	245
3195	1968	12	130
3195	1969	1	158
3195	1969	2	236
3195	1969	3	289
3195	1969	4	272
3195	1969	5	71
3195	1969	6	231
3195	1969	7	66
3195	1969	8	39
3195	1969	9	220
3195	1969	10	174
3195	1969	11	272
3195	1969	12	92
3195	1970	1	253
3195	1970	2	39
3195	1970	3	70
3195	1970	4	5
3195	1970	5	39
3195	1970	6	83
3195	1970	7	94
3195	1970	8	103
3195	1970	9	0
3195	1970	10	24
3195	1970	11	127
3195	1970	12	42
3195	1971	1	94
3195	1971	2	88
3195	1971	3	152
3195	1971	4	210
3195	1971	5	193
3195	1971	6	179
3195	1971	7	43
3195	1971	8	46
3195	1971	9	74
3195	1971	10	55
3195	1971	11	35
3195	1971	12	415
3195	1972	1	191
3195	1972	2	256
3195	1972	3	338
3195	1972	4	57
3195	1972	5	25
3195	1972	6	77
3195	1972	7	134
3195	1972	8	2
3195	1972	9	870
3195	1972	10	323
3195	1972	11	432
3195	1972	12	201
3195	1973	1	235
3195	1973	2	17
3195	1973	3	132
3195	1973	4	46
3195	1973	5	221
3195	1973	6	155
3195	1973	7	49
3195	1973	8	18
3195	1973	9	0
3195	1973	10	87
3195	1973	11	306

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	2001	1	152
3195	2001	2	126
3195	2001	3	160
3195	2001	4	142
3195	2001	5	148
3195	2001	6	38
3195	2001	7	32
3195	2001	8	7
3195	2001	9	123
3195	2001	10	235
3195	2001	11	45
3195	2001	12	73
3195	2002	1	127
3195	2002	2	105
3195	2002	3	187
3195	2002	4	130
3195	2002	5	180
3195	2002	6	168
3195	2002	7	22
3195	2002	8	32
3195	2002	9	59
3195	2002	10	240
3195	2002	11	181
3195	2002	12	120
3195	2003	1	114
3195	2003	2	144
3195	2003	3	146
3195	2003	4	134
3195	2003	5	81
3195	2003	6	59
3195	2003	7	0
3195	2003	8	14
3195	2003	9	336
3195	2003	10	343
3195	2003	11	230
3195	2003	12	200
3195	2004	1	50
3195	2004	2	184
3195	2004	3	182
3195	2004	4	297
3195	2004	5	353
3195	2004	6	44
3195	2004	7	81
3195	2004	8	208
3195	2004	9	37
3195	2004	10	199
3195	2004	11	141
3195	2004	12	118
3195	2005	1	3
3195	2005	2	145
3195	2005	3	54
3195	2005	4	114
3195	2005	5	28
3195	2005	6	34
3195	2005	7	0
3195	2005	8	6
3195	2005	9	29
3195	2005	10	163
3195	2005	11	302
3195	2005	12	164
3195	2006	1	192
3195	2006	2	213
3195	2006	3	104
3195	2006	4	253
3195	2006	5	96
3195	2006	6	100
3195	2006	7	36
3195	2006	8	98
3195	2006	9	20
3195	2006	10	230
3195	2006	11	302
3195	2006	12	137
3195	2007	1	97
3195	2007	2	196
3195	2007	3	62
3195	2007	4	257
3195	2007	5	322
3195	2007	6	185
3195	2007	7	0
3195	2007	8	81

Estación	año	mes	P total (décimas de mm)
3195	2007	9	14
3195	2007	10	357
3195	2007	11	297
3195	2007	12	120
3195	2008	1	123
3195	2008	2	101
3195	2008	3	32
3195	2008	4	149
3195	2008	5	244
3195	2008	6	134
3195	2008	7	7
3195	2008	8	1
3195	2008	9	340
3195	2008	10	211
3195	2008	11	69
3195	2008	12	214
3195	2009	1	72
3195	2009	2	231
3195	2009	3	22
3195	2009	4	50
3195	2009	5	198
3195	2009	6	46
3195	2009	7	17
3195	2009	8	8
3195	2009	9	43
3195	2009	10	148
3195	2009	11	98
3195	2009	12	265
3195	2010	1	107

Año	Pmax (mm)	Meses Incomplet.	Valido
1893	36.2	2	NO valida
1894	48.8	0	valida
1895	31.9	1	NO valida
1896	24.1	2	NO valida
1897	43.4	1	valida
1898	19.1	0	valida
1899	40.4	0	valida
1900	20	0	valida
1901	29.8	0	valida
1902	49.5	0	valida
1903	26.9	0	valida
1904	45.3	0	valida
1905	36	1	NO valida
1906	32	1	NO valida
1907	28	0	valida
1908	44.8	1	valida
1909	39.5	0	valida
1910	26.5	0	valida
1911	27.3	0	valida
1912	39.9	1	NO valida
1913	25.6	0	valida
1914	45.1	1	valida
1915	26.2	5	NO valida
1916	31.1	4	NO valida
1919	36.5	2	NO valida
1920	38.4	0	valida
1921	32.8	3	NO valida
1922	24.8	2	NO valida
1923	26.5	1	NO valida
1924	28.2	3	NO valida
1925	44.7	0	valida
1926	21.5	0	valida
1927	30.1	0	valida
1928	17.1	8	NO valida
1929	21.6	0	valida
1930	28.4	2	NO valida
1931	55.8	1	valida
1932	16.8	0	valida
1933	23.4	0	valida
1934	52.8	0	valida
1935	31.9	0	valida
1936	26.5	2	NO valida
1937	28	5	NO valida
1938	10.2	10	NO valida
1939	28.5	4	NO valida

Año	Pmax (mm)	Meses Incomplet.	Valido
1940	33.9	0	valida
1941	28.5	0	valida
1942	37.6	0	valida
1943	46	0	valida
1944	52.4	1	valida
1945	28	0	valida
1946	21.6	1	NO valida
1947	53.2	0	valida
1948	33.1	0	valida
1949	38	0	valida
1950	31.2	0	valida
1951	37	0	valida
1952	25.1	0	valida
1953	33.9	0	valida
1954	44.2	1	valida
1955	30.4	0	valida
1956	42.2	0	valida
1957	63.5	0	valida
1958	38.2	0	valida
1959	45.5	0	valida
1960	29.3	0	valida
1961	32.6	0	valida
1962	27	0	valida
1963	59.8	0	valida
1964	22.6	0	valida
1965	40.4	1	valida
1966	34.4	0	valida
1967	20	0	valida
1968	24.5	0	valida
1969	28.9	0	valida
1970	25.3	0	valida
1971	41.5	0	valida
1972	87	0	valida
1973	30.6	0	valida
1974	23.2	1	NO valida
1975	29.7	0	valida
1976	25.3	0	valida
1977	33	0	valida
1978	34	0	valida
1979	36.2	0	valida
1980	30	1	NO valida
1981	24.7	0	valida
1982	46	0	valida
1983	26.7	0	valida
1984	31.8	0	valida
1985	22.5	2	NO valida
1986	37.1	0	valida
1987	35.2	0	valida
1988	31.2	0	valida
1989	34.2	0	valida
1990	23.9	0	valida
1991	26.9	0	valida
1992	18.6	0	valida
1993	36.6	0	valida
1994	20.8	0	valida
1995	29	0	valida
1996	25.9	0	valida
1997	50.2	0	valida
1998	29.5	1	NO valida
1999	22.6	0	valida
2000	23.5	0	valida
2001	23.5	0	valida
2002	24	0	valida
2003	34.3	0	valida
2004	35.3	0	valida
2005	30.2	0	valida
2006	30.2	0	valida
2007	35.7	0	valida
2008	34	0	valida
2009	26.5	0	valida
2010	10.7	11	NO valida

CRITERIOS DE VALIDACION DE DATOS

La serie es válida si tiene un caso o el otro:

- 15 años válidos consecutivos
- 30 años válidos aunque no sean consecutivos

Un año es válido si:

1) Si cuenta con los 12 valores	
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 42.3
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 51.48
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 63.5
5) Si le faltan más de tres datos y el máximo existente es el máximo de la serie completa	MAX 107.3

LA SERIE ES VÁLIDA

AJUSTE GUMBEL

Parámetros	
media =	34,281
σ =	11,386
N =	91
y_n =	0,5587
σ_n =	1,2013
1/a =	9,48
x_n =	28,99
r2 =	0,986

T (años)	F(p)	Pt (mm)
2	0.500	32.5
5	0.800	43.2
10	0.900	50.3
25	0.960	59.3
50	0.980	66.0
100	0.990	72.6
300	0.997	83.0
500	0.998	87.9
1000	0.999	94.5

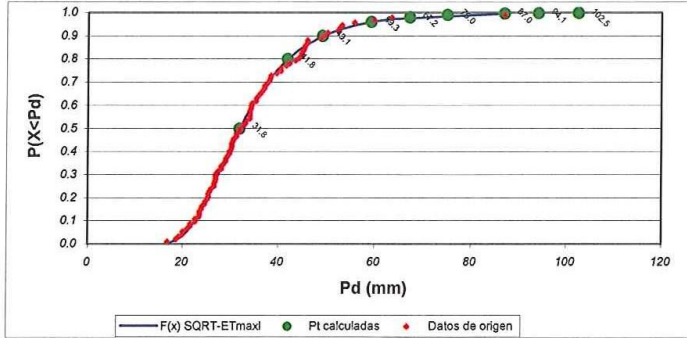
Comprobación:

Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	T(i)	F(i)	Frec(x<xi)	xi'	xi2	xi'2	xi-xi'
1894	48.8	1	16.8	1.02759526	0.027	0.01086957	14.6849958	282.24	215.649103	246.70793
1897	43.4	2	18.6	1.05284819	0.050	0.02173913	16.2620751	345.96	264.455088	302.47458
1898	19.1	3	19.1	1.06218808	0.059	0.0326087	17.3230284	364.81	300.087312	330.869842
1899	40.4	4	20	1.0819103	0.076	0.04347826	18.1550071	400	329.604281	363.100141
1900	20	5	20	1.0819103	0.076	0.05434783	18.8547159	400	355.500031	377.094317
1901	29.8	6	20.8	1.10289853	0.093	0.06521739	19.4674377	432.64	378.981132	404.922705
1902	49.5	7	21.5	1.12415986	0.110	0.07608696	20.0183018	462.25	400.732408	430.393489
1903	26.9	8	21.6	1.12745296	0.113	0.08695652	20.5228146	466.56	421.185921	443.292796
1904	45.3	9	22.6	1.16363381	0.141	0.09782609	20.9912725	510.76	440.633522	474.402759
1907	28	10	22.6	1.16363381	0.141	0.10869565	21.4308912	510.76	459.283096	484.33814
1908	44.8	11	23.4	1.19735058	0.165	0.11956522	21.8469416	547.56	477.288857	511.218433
1909	39.5	12	23.5	1.20188091	0.168	0.13043478	22.2434036	552.25	494.769004	522.719984
1910	26.5	13	23.5	1.20188091	0.168	0.14130435	22.6233643	552.25	511.816611	531.64908
1911	27.3	14	23.9	1.22073465	0.181	0.15217391	22.9892729	571.21	528.50687	549.443623
1913	25.6	15	24	1.22563638	0.184	0.16304348	23.3431105	576	544.900809	560.234653
1914	45.1	16	24.5	1.25127958	0.201	0.17391304	23.6865061	600.25	561.050571	580.319399
1920	38.4	17	24.7	1.2621251	0.208	0.18478261	24.0208189	610.09	576.999742	593.314228
1925	44.7	18	25.1	1.2846948	0.222	0.19565217	24.3471982	630.01	592.786058	611.114674
1926	21.5	19	25.3	1.29651161	0.229	0.20652174	24.6666265	640.09	608.442465	624.065651
1927	30.1	20	25.3	1.29651161	0.229	0.2173913	24.9799537	640.09	623.998086	631.992828
1929	21.6	21	25.6	1.31483518	0.239	0.22826087	25.2879213	655.36	639.478961	647.370784
1931	55.8	22	25.9	1.33396235	0.250	0.23913043	25.5911826	670.81	654.908629	662.811631
1932	16.8	23	26.5	1.37463992	0.273	0.25	25.8903185	702.25	670.30859	686.093439
1933	23.4	24	26.5	1.37463992	0.273	0.26086957	26.1858488	702.25	685.698676	693.924993
1934	52.8	25	26.7	1.38898031	0.280	0.27173913	26.4782432	712.89	701.097361	706.969092
1935	31.9	26	26.9	1.40368352	0.288	0.2826087	26.7679287	723.61	716.622005	720.057281
1940	33.9	27	26.9	1.40368352	0.288	0.29347826	27.0552965	723.61	731.989069	727.787476
1941	28.5	28	27	1.41123737	0.291	0.30434783	27.3407077	729	747.514297	738.199108
1942	37.6	29	27.3	1.43429389	0.303	0.31521739	27.6244975	745.29	763.112861	754.148781
1943	46	30	28	1.49175266	0.330	0.32608696	27.9069795	784	778.799503	781.395425
1944	52.4	31	28	1.49175266	0.330	0.33695652	28.1884488	784	794.588649	789.276568
1945	28	32	28.5	1.53612799	0.349	0.34782609	28.4691854	812.25	810.494516	811.371783
1947	53.2	33	28.9	1.57365071	0.365	0.35869565	28.7494558	835.21	826.53121	830.859273
1948	33.1	34	29	1.5833666	0.368	0.36956522	29.0295162	841	842.712812	841.85597
1949	38	35	29.3	1.61306198	0.380	0.38043478	29.3096139	858.49	859.053465	858.771686
1950	31.2	36	29.7	1.65442703	0.396	0.39130435	29.5899891	882.09	875.667453	878.822675
1951	37	37	29.8	1.66512982	0.399	0.40217391	29.8708767	888.04	892.269278	890.152127
1952	25.1	38	30.1	1.69784664	0.411	0.41304348	30.1525079	906.01	909.173735	907.590489
1953	33.9	39	30.2	1.70906496	0.415	0.42391304	30.4351112	912.04	926.295993	919.140358
1954	44.2	40	30.2	1.70906496	0.415	0.43478261	30.7189138	912.04	943.651667	927.711198
1955	30.4	41	30.4	1.73173005	0.423	0.44565217	31.0041433	924.16	961.256904	942.525958
1956	42.2	42	30.6	1.75503964	0.430	0.45652174	31.2910284	936.36	979.12846	957.50547
1957	63.5	43	31.2	1.8283711	0.453	0.4673913	31.5798003	973.44	997.283789	985.28977
1958	38.2	44	31.2	1.8283711	0.453	0.47826087	31.870694	973.44	1015.74114	994.365653
1959	45.5	45	31.8	1.906986	0.476	0.48913043	32.1639494	1011.24	1034.51964	1022.81359
1960	29.3	46	31.9	1.92071139	0.479	0.5	32.4598125	1017.61	1053.63943	1035.46802
1961	32.6	47	32.6	2.02056979	0.505	0.51086957	32.7585371	1062.76	1073.12175	1067.92831
1962	27	48	33	2.08147274	0.520	0.52173913	33.0603856	1089	1092.9891	1090.99272
1963	59.8	49	33.1	2.09715464	0.523	0.5326087	33.365631	1095.61	1113.26533	1104.40239
1964	22.6	50	33.9	2.22877955	0.551	0.54347826	33.6745581	1149.21	1133.97586	1141.56752
1965	40.4	51	33.9	2.22877955	0.551	0.55434783	33.9874654	1149.21	1155.14781	1152.17508
1966	34.4	52	34	2.24810947	0.555	0.56521739	34.304667	1156	1176.81018	1166.35868
1967	20	53	34	2.24810947	0.555	0.57608696	34.6264945	1156	1198.99412	1177.30081
1968	24.5	54	34.2	2.28112942	0.562	0.58695652	34.9532993	1169.64	1221.73313	1195.40283
1969	28.9	55	34.3	2.29918688	0.565	0.59782609	35.2854553	1176.49	1245.06335	1210.29112
1970	25.3	56	34.4	2.3172777	0.568	0.60869565	35.6233616	1183.36	1269.02389	1225.44364

Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	T(i)	F(i)	Frec(x<xi)	xi'	xi2	xi'2	xi-xi'
1971	41.5	57	35.2	2.46942203	0.595	0.61956522	35.9674459	1239.04	1293.65716	1266.0541
1972	87	58	35.3	2.48943272	0.598	0.63043478	36.3181679	1246.09	1319.00932	1282.03133
1973	30.6	59	35.7	2.57156199	0.611	0.64130435	36.6760236	1274.49	1345.1307	1309.33404
1975	29.7	60	36.2	2.67945675	0.627	0.65217391	37.0415501	1310.44	1372.07643	1340.90411
1976	25.3	61	36.6	2.77016962	0.639	0.66304348	37.4153312	1339.56	1399.90701	1369.40112
1977	33	62	37	2.86489941	0.651	0.67391304	37.7980037	1369	1428.68908	1398.52814
1978	34	63	37.1	2.8927855	0.654	0.68478261	38.1902647	1376.41	1458.49632	1416.85882
1979	36.2	64	37.6	3.01491559	0.668	0.69565217	38.5928808	1413.76	1489.41045	1451.09232
1981	24.7	65	38	3.12053664	0.680	0.70652174	39.0066979	1444	1521.52248	1482.25452
1982	46	66	38.2	3.17484464	0.685	0.7173913	39.4326539	1459.24	1554.93419	1506.32738
1983	26.7	67	38.4	3.23055983	0.690	0.72826087	39.871931	1474.56	1589.75989	1531.07866
1984	31.8	68	39.5	3.55973428	0.719	0.73913043	40.325284	1560.25	1626.12853	1592.84872
1986	37.1	69	40.4	3.85931784	0.741	0.75	40.7944403	1632.16	1664.18636	1648.09539
1987	35.2	70	40.4	3.85931784	0.741	0.76086957	41.2807473	1632.16	1704.1001	1667.74219
1988	31.2	71	41.5	4.26692938	0.766	0.77173913	41.7858943	1722.25	1748.06096	1734.11461
1989	34.2	72	42.2	4.55211925	0.780	0.7826087	42.3118137	1780.84	1790.28958	1785.55854
1990	23.9	73	43.4	5.09412492	0.804	0.79347826	42.8607323	1883.56	1837.04237	1860.15578
1991	26.9	74	44.2	5.49567925	0.818	0.80434783	43.4352343	1953.64	1886.61958	1919.83735
1992	18.6	75	44.7	5.7644218	0.827	0.81521739	44.0383437	1998.09	1939.37572	1968.51396
1993	36.6	76	44.8	5.82005444	0.828	0.82608696	44.6736314	2007.04	1995.73334	2001.37868
1994	20.8	77								

AJUSTE SQRT

Parámetros	
$\alpha =$	2.288
$k =$	369.337
$N =$	91
$L =$	-336.9394
$r^2 =$	0.991



T (años)	F(p)	Pt (mm)
2	0.500	31.8
5	0.800	41.8
10	0.900	49.1
25	0.960	59.3
50	0.980	67.2
100	0.990	75.0
300	0.997	87.0
500	0.998	94.1
1000	0.999	102.5

Σ Columna:		3119.6	796.1471	1.662836492					3105.46325	116602.8	118611	117496			
Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	RAIZ(α·x)	EXP(-RAIZ(α·x))	α·x·EXP(-RAIZ(α·x))	h(x)	F(x)	f(x)	ln(f(x))	Frec(x<xi)	Pt Gumbel(x<xi)	Pt G ²	xi ²	xi·Pt G
1894	48.8	1	16.8	6.199871	0.002029693	0.078018133	0.002322	0.004529	0.003884	-5.550946	0.01087	17.92314635	321.2392	282.24	301.1089
1897	43.4	2	18.6	6.523557	0.001468436	0.062491942	0.00168	0.016901	0.010486	-4.557702	0.021739	18.96421243	359.6414	345.96	352.7344
1898	19.1	3	19.1	6.610658	0.001345946	0.058818923	0.00154	0.022747	0.012936	-4.347735	0.032609	19.75906528	390.4207	364.81	377.3981
1899	40.4	4	20	6.764614	0.001153893	0.052802145	0.00132	0.03655	0.01782	-4.027461	0.043478	20.40886733	416.5219	400	408.1773
1900	20	5	20	6.764614	0.001153893	0.052802145	0.00132	0.03655	0.01782	-4.027461	0.054348	20.89215631	436.4822	400	417.8431
1901	29.8	6	20.8	6.89858	0.001009218	0.048029085	0.001155	0.052648	0.02245	-3.796468	0.065217	21.33604504	455.2268	432.64	443.7897
1902	49.5	7	21.5	7.013701	0.000899474	0.044246904	0.001029	0.069793	0.026525	-3.629683	0.076087	21.73939428	472.6013	462.25	467.397
1903	26.9	8	21.6	7.029993	0.000884938	0.043734348	0.001012	0.072474	0.027098	-3.608279	0.086957	22.11298936	488.9843	466.56	477.6406
1904	45.3	9	22.6	7.190883	0.000753423	0.038958623	0.000862	0.102361	0.032585	-3.423897	0.097826	22.46307125	504.5896	510.76	507.6654
1907	28	10	22.6	7.190883	0.000753423	0.038958623	0.000862	0.102361	0.032585	-3.423897	0.108696	22.79423023	519.5769	510.76	515.1496
1908	44.8	11	23.4	7.317049	0.000664119	0.035556422	0.00076	0.130024	0.036485	-3.310846	0.119565	23.1098791	534.0665	547.56	540.7712
1909	39.5	12	23.5	7.332667	0.000653828	0.03515501	0.000748	0.133695	0.036934	-3.298622	0.130435	23.4126336	548.1514	552.25	550.1969
1910	26.5	13	23.5	7.332667	0.000653828	0.03515501	0.000748	0.133695	0.036934	-3.298622	0.141304	23.70454713	561.9056	552.25	557.0569
1911	27.3	14	23.9	7.394809	0.000614434	0.033599219	0.000703	0.148814	0.038634	-3.25363	0.152174	23.98726522	575.3889	571.21	573.2956
1913	25.6	15	24	7.410263	0.000605011	0.033222389	0.000692	0.152697	0.039034	-3.243322	0.163043	24.26213047	588.651	576	582.2911
1914	45.1	16	24.5	7.487055	0.00056029	0.031407634	0.000641	0.172687	0.040881	-3.197092	0.173913	24.5302558	601.7334	600.25	600.9913
1920	38.4	17	24.7	7.517553	0.000543461	0.030712932	0.000622	0.18093	0.041546	-3.180958	0.184783	24.77555836	613.8283	610.09	611.9563
1925	44.7	18	25.1	7.578179	0.000511492	0.029374355	0.000585	0.197794	0.042747	-3.152467	0.195652	25.05006134	627.5056	630.01	628.7565
1926	21.5	19	25.3	7.608311	0.000496309	0.028729558	0.000568	0.206398	0.043282	-3.140021	0.206522	25.30056195	640.1184	640.09	640.1042
1927	30.1	20	25.3	7.608311	0.000496309	0.028729558	0.000568	0.206398	0.043282	-3.140021	0.217391	25.55356757	652.9848	640.09	646.5053
1929	21.6	21	25.6	7.653287	0.000474482	0.027791739	0.000543	0.219493	0.044004	-3.123481	0.228261	25.80910325	666.1098	655.36	660.713
1931	55.8	22	25.9	7.698	0.000453734	0.026887906	0.000519	0.23279	0.044629	-3.109376	0.23913	26.04151926	678.1607	670.81	674.4753
1932	16.8	23	26.5	7.786655	0.000415239	0.025176797	0.000475	0.259876	0.045595	-3.087965	0.25	26.30193445	691.7918	702.25	697.0013
1933	23.4	24	26.5	7.786655	0.000415239	0.025176797	0.000475	0.259876	0.045595	-3.087965	0.26087	26.52164396	703.3976	702.25	702.8236
1934	52.8	25	26.7	7.815984	0.000403238	0.024633648	0.000461	0.26902	0.045835	-3.082714	0.271739	26.75921148	716.0554	712.89	714.4709
1935	31.9	26	26.9	7.845202	0.000391626	0.024103505	0.000448	0.278207	0.046035	-3.078351	0.282609	26.9954528	728.7545	723.61	726.1777
1940	33.9	27	26.9	7.845202	0.000391626	0.024103505	0.000448	0.278207	0.046035	-3.078351	0.293478	27.23071758	741.512	723.61	732.5063
1941	28.5	28	27	7.859771	0.000385962	0.023843204	0.000422	0.282815	0.046121	-3.076492	0.304348	27.46527976	754.3416	729	741.5626
1942	37.6	29	27.3	7.903316	0.000369516	0.023080874	0.000423	0.296683	0.046321	-3.072165	0.315217	27.69939704	767.2566	745.29	756.1935
1943	46	30	28	8.003999	0.000334124	0.021405307	0.000382	0.329186	0.046473	-3.068891	0.326087	27.93331351	780.27	784	782.1328
1944	52.4	31	28	8.003999	0.000334124	0.021405307	0.000382	0.329186	0.046473	-3.068891	0.336957	28.16726201	793.3946	784	788.6833
1945	28	32	28.5	8.075147	0.000311178	0.020291263	0.000356	0.352396	0.046333	-3.071908	0.347826	28.4014662	806.6433	812.25	809.4418
1947	53.2	33	28.9	8.131617	0.000294092	0.019446316	0.000336	0.370883	0.046086	-3.077245	0.358696	28.6361424	820.0287	835.21	827.5845
1948	33.1	34	29	8.145674	0.000289987	0.019241232	0.000332	0.375488	0.046007	-3.078962	0.369565	28.87150124	833.5636	841	837.2735
1949	38	35	29.3	8.187698	0.000278053	0.018640242	0.000318	0.38925	0.04573	-3.084991	0.380435	29.10774911	847.2611	858.49	852.857
1950	31.2	36	29.7	8.243397	0.000262989	0.017871067	0.000301	0.407454	0.045276	-3.094984	0.391304	29.34508953	861.1343	882.09	871.5492
1951	37	37	29.8	8.257263	0.000259368	0.017684318	0.000297	0.411975	0.045148	-3.097814	0.402174	29.58372441	875.1968	888.04	881.595
1952	25.1	38	30.1	8.298723	0.000248834	0.017136929	0.000285	0.425459	0.044732	-3.10707	0.413043	29.82385527	889.4623	906.01	897.698
1953	33.9	39	30.2	8.312497	0.000245431	0.016958661	0.000281	0.429924	0.044583	-3.110402	0.423913	30.06568431	903.9454	912.04	907.9837
1954	44.2	40	30.2	8.312497	0.000245431	0.016958661	0.000281	0.429924	0.044583	-3.110402	0.434783	30.30941557	918.6607	912.04	915.3444

Año	P _{máx 24h} mm/día	Orden	xi	RAIZ(α·x)	EXP(-RAIZ(α·x))	α·x·EXP(-RAIZ(α·x))	h(x)	F(x)	f(x)	ln(f(x))	Frec(x<xi)	Pt Gumbel(x<xi)	Pt G ²	xi ²	xi·Pt G
1955	30.4	41	30.4	8.339976	0.000238778	0.016608256	0.000273	0.43881	0.044271	-3.117424	0.445652	30.55525601	933.6237	924.16	928.8798
1956	42.2	42	30.6	8.367365	0.000232327	0.016265856	0.000266	0.447632	0.043941	-3.124909	0.456522	30.80341659	948.8505	936.36	942.5845
1957	63.5	43	31.2	8.449	0.000214114	0.015284687	0.000245	0.473677	0.042853	-3.14999	0.467391	31.05411337	964.358	973.44	968.8883
1958	38.2	44	31.2	8.449	0.000214114	0.015284687	0.000245	0.473677	0.042853	-3.14999	0.478261	31.30756864	980.1639	973.44	976.7961
1959	45.5	45	31.8	8.529853	0.000197484	0.014368613	0.000226	0.49903	0.04164	-3.178703	0.48913	31.56401212	996.2869	1011.24	1003.736
1960	29.3	46	31.9	8.543255	0.000194855	0.014221924	0.000223	0.503183	0.041427	-3.183815	0.5	31.82368219	1012.747	1017.61	1015.175
1961	32.6	47	32.6	8.636481	0.000177511	0.013240296	0.000203	0.531645	0.039874	-3.22202	0.51087	32.08682718	1029.564	1062.76	1046.031
1962	27	48	33	8.689304	0.000168377	0.012713153	0.000193	0.54741	0.038944	-3.245621	0.521739	32.3537068	1046.762	1089	1067.672
1963	59.8	49	33.1	8.702459	0.000166177	0.01258502	0.00019	0.551292	0.038708	-3.251709	0.532609	32.6245937	1064.364	1095.61	1079.874
1964	22.6	50	33.9	8.806997	0.000149682	0.011609818	0.000171	0.58149	0.036776	-3.302918	0.543478	32.89977505	1082.395	1149.21	1115.302
1965	40.4	51	33.9	8.806997	0.000149682	0.011609818	0.000171	0.58149	0.036776	-3.302918	0.554348	33.17955447	1100.883	1149.21	1124.787
1966	34.4	52	34	8.819977	0.000147752	0.011493901	0.000169	0.585155	0.03653	-3.309615	0.565217	33.46425395	1119.856	1156	1137.785
1967	20	53	34	8.819977	0.000147752	0.011493901	0.000169	0.585155	0.03653	-3.309615	0.576087	33.75421616	1139.347	1156	1147.643
1968	24.5	54	34.2	8.84588	0.000143974	0.011265879	0.000165	0.592412	0.036038	-3.323193	0.586957	34.04980694	1159.389	1169.64	1164.503
1969	28.9	55	34.3	8.858804	0.000142125	0.011153743	0.000163	0.596004	0.035791	-3.330072	0.597826	34.3514181	1180.02	1176.49	1178.254
1970	25.3	56	34.4	8.871708	0.000140303	0.011042838	0.000161	0.59957	0.035543	-3.337009	0.608696	34.65947066	1201.279	1183.36	1192.286
1971	41.5	57	35.2	8.974274	0.000126626	0.010198137	0.000145	0.627211	0.033557	-3.394507	0.619565	34.97441838	1223.21	1239.04	1231.1
1972	87	58	35.3	8.987013	0.000125023	0.010097657	0.000143	0.630554	0.033309	-3.401929	0.630435	35.32416257	1247.796	1246.09	1246.943
1973	30.6	59	35.7	9.037787	0.000118833	0.009706509	0.000136	0.643679	0.032319	-3.432101	0.641304	35.62729635	1269.304	1274.49	1271.894
1975	29.7	60	36.2	9.100857	0.00011157	0.009240864	0.000128	0.659531	0.031091	-3.470842	0.652174	35.98356931	1294.817	1310.44	1302.605
1976	25.3	61	36.6	9.151	0.000106114	0.008886041	0.000121	0.671773	0.030119	-3.502594	0.663043	36.34340501	1320.843	1339.56	1330.169
1977	33	62	37	9.20087	0.000100952	0.008546157	0.000115	0.683628	0.02916	-3.53497	0.673913	36.67172443	1344.815	1369	1356.854
1978	34	63	37.1	9.213295	9.9705E-05	0.008463439	0.000114	0.686532	0.028922	-3.543156	0.684783	37.03844167	1371.846	1376.41	1374.126
1979	36.2	64	37.6	9.275171	9.37226E-05	0.008062843	0.000107	0.700699	0.027748	-3.584608	0.695652	37.40882609	1399.42	1413.76	1406.572
1981	24.7	65	38	9.324377	8.92226E-05	0.007757366	0.000102	0.711613	0.026827	-3.618357	0.706522	37.78291435	1427.549	1444	1435.751
1982	46	66	38.2	9.348882	8.70627E-05	0.007609417	9.96E-05	0.716933	0.026373	-3.635415	0.717391	38.21635831	1460.49	1459.24	1459.865
1983	26.7	67	38.4	9.373324	8.49605E-05	0.007464564	9.72E-05	0.722162	0.025924	-3.652589	0.728261	38.59852189	1489.846	1474.56	1482.183
1984	31.8	68	39.5	9.506629	7.43573E-05	0.006720112	8.51E-05	0.749355	0.023543	-3.748931	0.73913	39.07200869	1526.622	1560.25	1543.344
1986	37.1	69	40.4	9.614323	6.67656E-05	0.006171491	7.64E-05	0.769712	0.021714	-3.829821	0.75	39.52613403	1562.315	1632.16	1596.856
1987	35.2	70	40.4	9.614323	6.67656E-05	0.006171491	7.64E-05	0.769712	0.021714	-3.829821	0.76087	39.99843059	1599.874	1632.16	1615.937
1988	31.2	71	41.5	9.744332	5.8626E-05	0.005566659	6.71E-05	0.792435	0.019629	-3.930736	0.771739	40.49162961	1639.572	1722.25	1680.403
1989	34.2	72	42.2	9.826169	5.40193E-05	0.005215758	6.18E-05	0.805738	0.01839	-3.995925	0.782609	41.00794071	1681.651	1780.84	1730.535
1990	23.9	73	43.4	9.964898	4.70218E-05	0.004669231	5.38E-05	0.826607	0.016423	-4.109084	0.793478	41.54989729	1726.394	1883.56	1803.266
1991	26.9	74	44.2	10.05632	4.29136E-05	0.004339837	4.91E-05	0.839257	0.015217	-4.185319	0.804348	42.12044945	1774.132	1953.64	1861.724
1992	18.6	75	44.7	10.11304	4.05473E-05	0.004146919	4.64E-05	0.846687	0.014506	-4.233225	0.815217	42.72306113	1825.26	1998.09	1909.721
1993	36.6	76	44.8	10.12435	4.00915E-05	0.004109472	4.59E-05	0.84813	0.014367	-4.242828	0.826087	43.36183616	1880.249	2007.04	1942.61
1994	20.8	77	45.1	10.15819	3.87574E-05	0.00399933	4.43E-05	0.852379	0.013958	-4.271673	0.836957	44.04168505	1939.67	2034.01	1986.28
1995	29	78	45.3	10.18069	3.78951E-05	0.003927695	4.34E-05	0.855144	0.013692	-4.290933	0.847826	44.76854945	2004.223	2052.09	2028.015
1996	25.9	79	45.5	10.20314	3.70539E-05	0.00385746	4.24E-05	0.857856	0.013431	-4.310215	0.858696	45.54970954	2074.776	2070.25	2072.512
1997	50.2	80	46	10.25904	3.50391E-05	0.0036878	4.01E-05	0.864412	0.012797	-4.35851	0.869565	46.39421386	2152.423	2116	2134.134
1999	22.6	81	46	10.25904	3.50391E-05	0.0036878	4.01E-05	0.864412	0.012797	-4.35851	0.880435	47.3134947	2238.567	2116	2176.421
2000	23.5	82	48.8	10.56666	2.57606E-05	0.002876284	2.95E-05	0.89579	0.00975	-4.630473	0.891304	48.32227305	2335.042	2381.44	2358.127
2001	23.5	83	49.5	10.64218	2.38869E-05	0.002705335	2.73E-05	0.902388	0.009108	-4.698651	0.902174	49.43993163	2444.307	2450.25	2447.277
2002	24	84	50.2	10.71716	2.21613E-05	0.002545392	2.54E-05	0.908551	0.008507	-4.766828	0.913043	50.69267636	2569.747	2520.04	2544.772
2003	34.3	85	52.4	10.94948	1.75671E-05	0.002106138	2.01E-05	0.925399	0.006869	-4.980774	0.923913	52.11709061	2716.191	2745.76	2730.936
2004	35.3	86	52.8	10.9912	1.68494E-05	0.002035513	1.93E-05	0.928094	0.006607	-5.019578	0.934783	53.76629863	2890.815	2787.84	2838.861
2005	30.2	87	53.2	11.03275	1.61636E-05	0.001967454	1.85E-05	0.930686	0.006356	-5.058344	0.945652	55.72137639	3104.872	2830.24	2964.377
2006	30.2	88	55.8	11.29913	1.23837E-05	0.001581027	1.42E-05	0.9453	0.004946	-5.309145	0.956522	58.11430713	3377.273	3113.64	3242.778
2007	35.7	89	59.8	11.69711	8.31782E-06	0.001138064	9.52E-06	0.961744	0.00338	-5.689877	0.967391	61.56041659	3789.685	3576.04	3681.313
2008	34	90	63.5	12.05355	5.82386E-06	0.000846137	6.66E-06	0.972313	0.002393	-6.035384	0.978261	66.18151843	4379.993	4032.25	4202.526
2009	26.5	91	87	14.10872	7.45865E-07	0.000148469	8.53E-07	0.995847	0.000314	-8.066642	0.98913	73.97790928	5472.731	7569	6436.078

RESUMEN

