

ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

ÍNDICE

5. ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA.....	3
5.1. CLIMATOLOGÍA	3
5.1.1. INTRODUCCIÓN	3
5.1.2. DATOS CLIMÁTICOS GENERALES.....	4
5.1.2.1. Precipitaciones	4
5.1.2.2. Temperaturas.....	10
5.1.2.3. Humedad Relativa.....	15
5.1.2.4. Insolación y nubosidad.....	15
5.1.2.5. Días de niebla	16
5.1.2.6. Evapotranspiración	16
5.1.2.7. Vientos	17
5.1.3. CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA	19
5.1.3.1. Índices climáticos	19
5.1.3.2. Climogramas	20
5.1.3.3. Clasificaciones climáticas	21
5.1.4. DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES REDUCTORES PARA EL CÁLCULO DE LOS DÍAS APROVECHABLES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	21
5.1.5. COMUNICACIONES ESTABLECIDAS CON LA AGENCIA ESPAÑOLA DE METEOROLOGÍA (AEMET) Y CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA MIÑO-SIL	25
5.2. HIDROLOGÍA.....	25
5.2.1. INTRODUCCIÓN	25
5.2.2. DEFINICIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS	25
5.2.3. CALCULO DE LAS PRECIPITACIONES MÁXIMAS.....	27
5.2.4. CALCULO DE CAUDALES DE DISEÑO	32
5.2.4.1. Intensidad de Precipitación.....	32
5.2.4.2. Factor de Intensidad T_{int}	34
5.2.4.3. Coeficiente de Escorrentía	36
5.2.4.4. Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.....	46
5.2.4.5. Caudal de Diseño.....	46
APENDICE 1. COMUNICACIONES MANTENIDAS	55
APENDICE 2. DATOS PLUVIOMETRICOS FACILITADOS POR LA AEMET	58
APENDICE 3. DATOS TERMOMETRICOS Y VIENTO FACILITADOS POR LA AEMET	94
APENDICE 4. PRECIPITACION MAX 24H	116
APENDICE 5. AJUSTES ESTADISTICOS PREC MAX EN 24H	125
APENDICE 6. PLANOS.....	145

5. ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

5.1. CLIMATOLOGÍA

5.1.1. INTRODUCCIÓN

El estudio que se incluye en este apartado, permite determinar las principales variables climáticas con el fin de caracterizarlas en el corredor en que discurre el trazado, así como analizar su influencia en la ejecución de las obras y durante la vida de las mismas.

Para realizar el estudio climático de la zona se han empleado los siguientes datos:

- Estaciones termoplúviométricas de la AEMET con series suficientemente largas para su análisis estadístico, cuya situación es próxima al trazado.
- Publicaciones:
 - “Datos Climáticos para carreteras” Publicación de la Dirección General de Carreteras.
 - “Guía Resumida del Clima en España 1961-1990” año 1995. Publicación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes.
 - “Valores Normales y Estadísticos de los Observatorios Meteorológicos Principales” (1971-2000)

La metodología seguida en el estudio ha sido la expuesta en la publicación “Guía para la elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología” (MOPT 1992).

A través de la sede electrónica de la Agencia Estatal de Meteorología, se ha realizado una búsqueda de las estaciones existentes en el entorno del proyecto.

En base a esta consulta, se obtuvo la siguiente relación de estaciones:

Solicitud AEMET	Respuesta AEMET	CODIGO	DISTANCIA (Km) *	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	Serie	Sig. Serie	Criterio de Selección
solicitada	-	1582	4	RUBÍA	65935	422456	OURENSE	1966 1978 1988 1995	-	sin datos recibidos
solicitada	recibido	1549	36	PONFERRADA	63600	423350	LEON	1951 2017	-	lejos
solicitada	recibido	1571	22	TORAL DE LOS VADOS	64622	423226	LEON	1973 1978 1981 1986	-	antigua
solicitada	-	1583X	1	O BARCO DE VALDEORRAS	65935	422456	OURENSE	2004 2010 2014 2017	-	sin datos recibidos
solicitada	recibido	1581O	9	OULEGO	65642	423006	OURENSE	1969 1979 2008 2017	-	SELECCIONADA
-	-	1587E	17	LAROUCO	70957	422046	OURENSE	1969 1976 1978 1985	-	antigua
-	-	1618I	18	A VEIGA DO BOLO (VILANOVA)	65344	421559	OURENSE	2011 2017 2011 2011	-	pocos datos
solicitada	recibido	1574R	19	CARUCEDO	64549	422923	LEON	1983 2017	-	SELECCIONADA
-	-	1576K	23	POMBRIEGO	64201	422532	LEON	2009 2015 1981 1986	-	pocos datos
solicitada	recibido	1569A	24	VILLA FRANCA DEL BIERZO	64847	423616	LEON	1991 2016 2016 2017	-	SELECCIONADA
solicitada	recibido	1569B	24	VILLA FRANCA (CUBELoS)	64847	423616	LEON	-	-	SELECCIONADA

* Distancias aproximadas y referentes a la población de O Barco de Valdeorras.

En base a esta tabla y siguiendo los criterios de proximidad a la traza y similitud de cotas y series de datos disponibles, se han seleccionado finalmente las siguientes estaciones:

ESTACIONES DE LA AEMET PRÓXIMAS A LA ACTUACIÓN

CODIGO	NOMBRE	PROVINCIA	TIPO	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD
1569A	Villafranca del Bierzo	LEÓN	TP	6 48 422 W	42 36 20	500
1569B	Villafranca (Cubelos)	LEÓN	TP	6 48 312 W	42 36 05	518
1574R	Carucedo	LEÓN	TP	6 45 442 W	42 29 27	523
1581O	Oulego	OURENSE	P	6 56 372 W	42 30 10	640

*TP: Estación termoplúviométrica

*P: Estación pluviométrica

Estas estaciones se consideran suficientes para la caracterización climática de la zona, por la proximidad a la traza y por la serie de datos disponibles.

Las siguientes tablas recogen el registro histórico de cada una de las estaciones anteriormente citadas, incluyéndose las series de datos completos, incompletos de las mismas:

Datos Pluviométricos						
CODIGO	Año inicio	Año fin	Completos	Incompletos	Sin datos	TOTAL
1569A	1989	2014	12	10	3	25
1569B	1985	2006	13	7	1	21
1574R	1983	2014	29	2	0	31
1581O	1967	2014	34	13	0	47

Datos Termométricos						
CODIGO	Año inicio	Año fin	Completos	Incompletos	Sin datos	TOTAL
1569A	1989	2014	21	3	1	25
1569B	1985	2006	19	0	2	21
1574R	1983	2014	27	4	0	31

Además, se utilizan complementariamente estas estaciones:

Datos Viento									
CODIGO	Nombre	Longitud	Latitud	Año inicio	Año fin	Completos	Incompletos	Sin datos	TOTAL
1549	Ponferrada	63600	423350	1951	2017	66	1	-	67

Datos Humedad, Insolación y Nubosidad									
CODIGO	Nombre	Longitud	Latitud	Año inicio	Año fin	Completos	Incompletos	Sin datos	TOTAL
1690A	Ourense	75135	421931	1981	2010	42	4	-	46

Para la caracterización climática de la zona del ámbito del proyecto se han utilizado los datos aportados por la AEMET procedentes de la totalidad de las estaciones. En el apéndice Nº 1 “Comunicaciones mantenidas con AEMET”, de este anejo, se adjuntan los contactos mantenidas con la AEMET.

Se considera que con los datos disponibles se puede realizar una estimación lo suficientemente precisa de las precipitaciones máximas previsibles.

Tanto el trazado como la ubicación de las estaciones de influencia se representan al final del anejo en el Apéndice Nº 6 “Planos”.

Los datos originales facilitados por la AEMET, de pluviometría y termometría, se incluyen en los Apéndices Nº 2 y Nº 3 respectivamente, del presente Anejo.

Una vez obtenidos los valores medios y extremos de las variables climáticas de estas estaciones, se calculan los índices climáticos más significativos para el diseño y la clasificación climática. Finalmente se estiman los días aprovechables para la ejecución de las principales unidades de obra en función de la climatología.

5.1.2. DATOS CLIMÁTICOS GENERALES

Tomando como base las series de datos disponibles de las mencionadas estaciones y mediante un estudio estadístico, se han obtenido los valores medios de las principales variables climáticas.

5.1.2.1. Precipitaciones

El estudio de las precipitaciones se divide en los siguientes apartados:

- Precipitación media mensual y anual
- Precipitación máxima en 24 horas
- Precipitación máxima mensual
- Números de días de lluvia
- Números de días de nieve
- Números de días de granizo
- Números de días de rocío
- Números de días de escarcha
- Números de días de niebla
- Número de días de tormenta
- Número de días de Precipitación>1mm
- Número de días de Precipitación>10mm

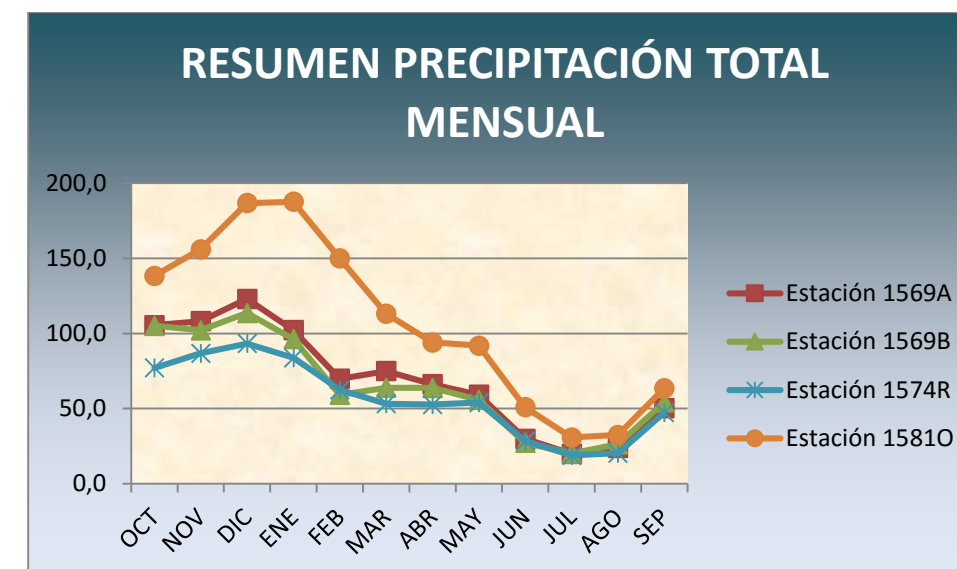
Precipitación media mensual y anual

La precipitación media anual es de 898,5 mm.

A lo largo del año las precipitaciones sufren variaciones significativas. Desde el mes de octubre las precipitaciones aumentan sucesivamente hasta alcanzar el valor máximo medio en el mes de diciembre con 129,1 mm, que corresponde a un 14,4% respecto del total anual. A partir de este máximo, comienzan a disminuir notablemente hasta el mes de julio, donde se registra el mínimo medio absoluto de 22,4 mm, correspondiendo al 2,5 % del total anual.

RESUMEN PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	105.5	108.2	122.9	102.2	69.8	74.9	66.2	59.2	30.0	19.9	24.0	50.3	833.1
Estación 1569B	105.1	102.1	113.6	96.3	59.2	63.9	63.8	55.8	27.2	20.2	26.3	54.1	787.6
Estación 1574R	77.1	86.8	93.3	83.8	62.5	53.2	52.7	54.0	28.4	18.9	20.4	47.4	678.3
Estación 1581O	138.3	156.0	186.7	187.6	149.9	113.1	94.0	91.9	50.9	30.8	32.5	63.6	1295.2
MEDIA	106.5	113.2	129.1	117.5	85.3	76.3	69.2	65.2	34.1	22.4	25.8	53.9	898.5
%	11.9%	12.6%	14.4%	13.1%	9.5%	8.5%	7.7%	7.3%	3.8%	2.5%	2.9%	6.0%	100.0%



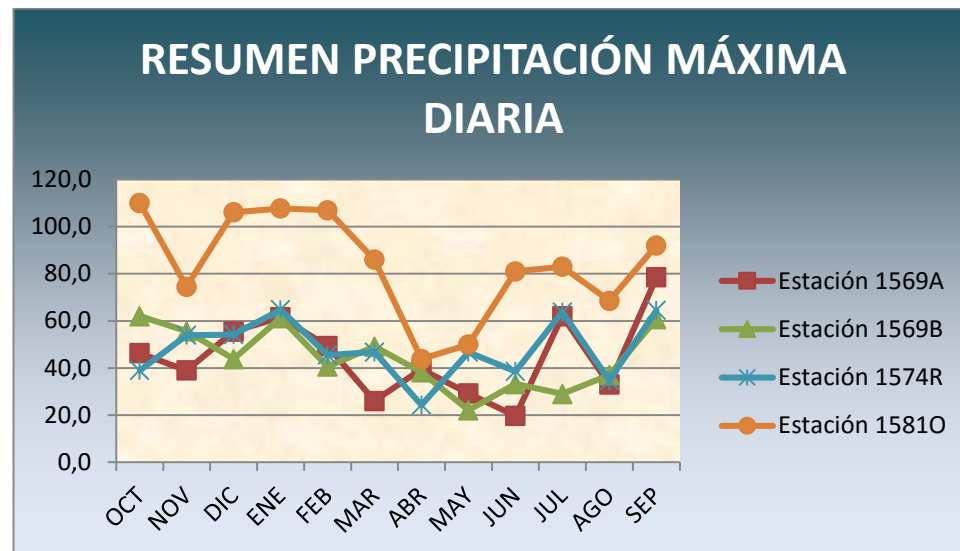
Precipitación máxima en 24 horas

La precipitación máxima en 24 horas anual es de 110,0 mm, alcanzándose dicho valor en el mes de octubre.

En el mes de abril se produce el valor mínimo de toda la serie con 43,8 mm. Desde abril las precipitaciones sufren un crecimiento hasta el mes de octubre.

RESUMEN PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	46.3	39.0	55.5	61.5	49.3	26.0	39.5	29.2	19.7	62.0	33.0	78.5	78.5
Estación 1569B	62.0	55.6	43.8	61.2	40.6	49.1	38.2	22.1	33.2	29.0	37.0	60.8	62.0
Estación 1574R	39.0	53.9	54.2	64.8	45.5	46.8	24.3	46.7	38.6	63.8	34.7	64.5	64.8
Estación 1581O	110.0	74.5	106.1	107.7	107.0	86.0	43.8	50.0	81.0	83.0	68.5	92.0	110.0
MEDIA	64.3	55.8	64.9	73.8	60.6	52.0	36.5	37.0	43.1	59.5	43.3	74.0	78.8
MAX	110.0	74.5	106.1	107.7	107.0	86.0	43.8	50.0	81.0	83.0	68.5	92.0	110.0



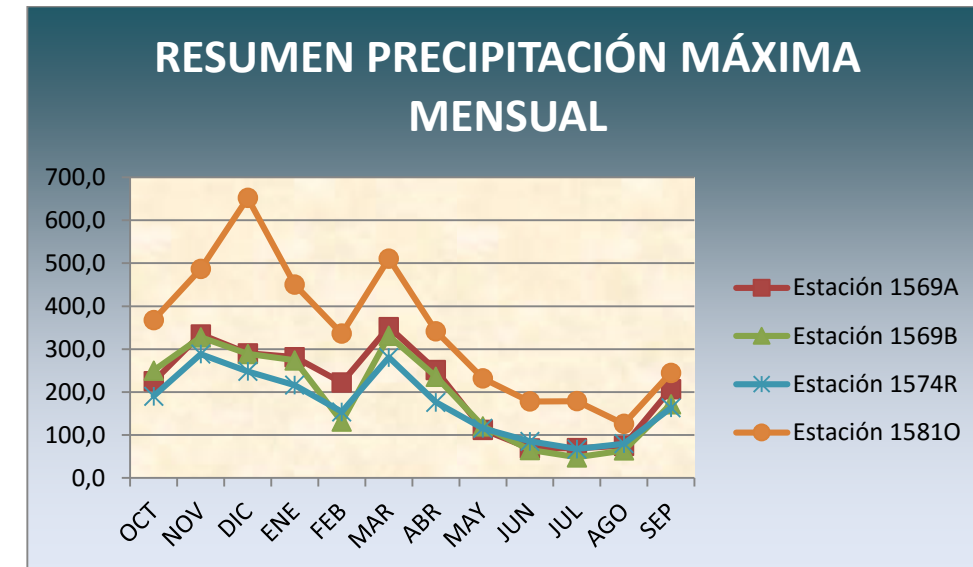
Precipitación máxima mensual

La precipitación máxima mensual anual media es de 369,8 mm, y se produce en el mes de diciembre.

Se observa que los meses con mayores puntas en la precipitación son noviembre y diciembre, siendo las puntas inferiores las de los meses de junio, julio y agosto.

RESUMEN PRECIPITACIÓN MÁXIMA MENSUAL

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	225.1	334.2	290.3	281.2	222.3	351.4	251.2	112.2	69.2	69.3	75.0	206.8	351.4
Estación 1569B	250.2	327.4	288.7	274.0	131.3	330.8	236.0	120.5	65.2	48.2	64.3	171.8	330.8
Estación 1574R	190.3	288.5	248.2	216.0	153.9	280.7	176.5	115.6	85.6	67.4	79.9	163.3	288.5
Estación 1581O	367.7	486.5	652.0	450.0	336.0	510.8	341.8	232.0	178.0	179.0	126.1	245.0	652.0
MEDIA	258.3	359.2	369.8	305.3	210.9	368.4	251.4	145.1	99.5	91.0	86.3	196.7	405.7
MAX	367.7	486.5	652.0	450.0	336.0	510.8	341.8	232.0	178.0	179.0	126.1	245.0	652.0



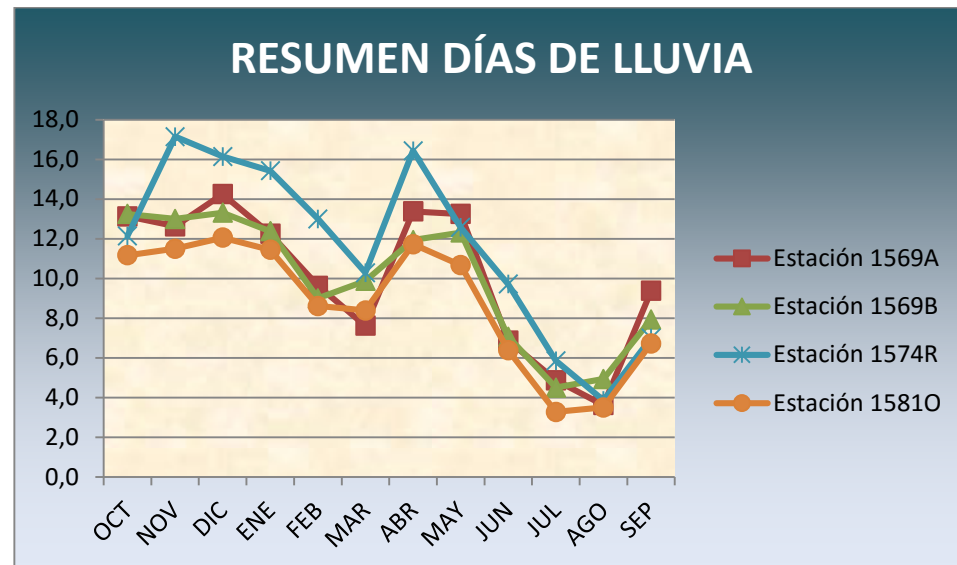
Números de días de lluvia

El número de días de lluvia al año, como media, es de 121,3.

Analizando la evolución de los mismos a lo largo del año, el máximo se produce en el mes de diciembre, con una media de 13,9 días. A partir del mes de marzo los días de lluvia disminuyen hasta alcanzar el mínimo en el mes de agosto con un promedio de 4 días. A partir de aquí, los valores van en aumento.

RESUMEN DÍAS DE LLUVÍA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	13.1	12.6	14.3	12.3	9.6	7.6	13.4	13.3	6.9	4.9	3.6	9.4	120.9
Estación 1569B	13.3	13.0	13.3	12.4	9.0	9.9	11.9	12.3	7.1	4.5	4.9	7.9	119.5
Estación 1574R	12.1	17.1	16.1	15.4	13.0	10.3	16.4	12.6	9.7	5.9	3.9	7.0	139.6
Estación 1581O	11.2	11.5	12.1	11.4	8.6	8.4	11.7	10.7	6.4	3.3	3.5	6.7	105.4
MEDIA	12.4	13.6	13.9	12.9	10.1	9.0	13.4	12.2	7.5	4.6	4.0	7.8	121.3



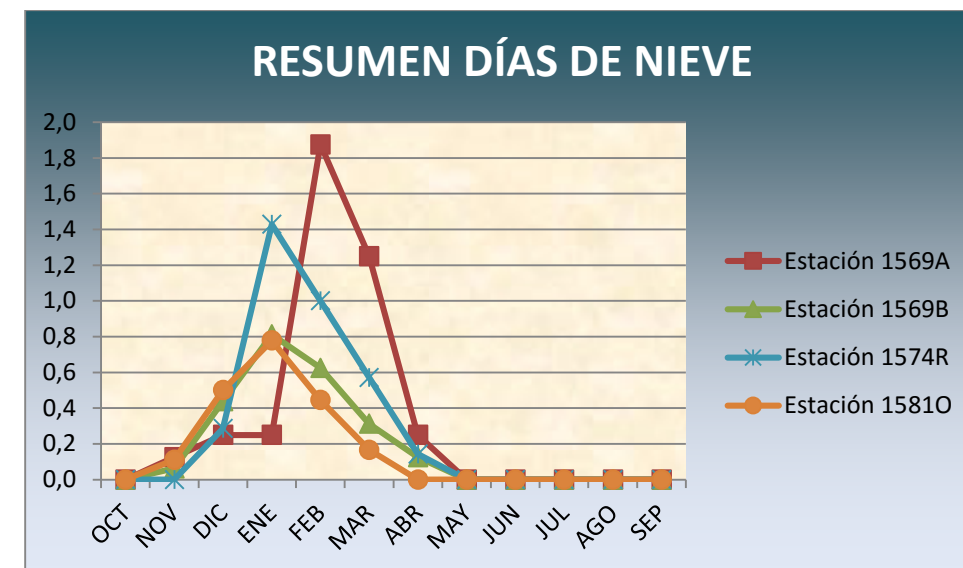
Números de días de nieve

Según los datos disponibles, el ámbito del proyecto se encuentra en una zona con escasas precipitaciones en forma de nieve.

La media calculada de los números de días de nieve, obtiene un valor de 3 días de nieve al año.

RESUMEN DÍAS DE NIEVE

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.0	0.1	0.3	0.3	1.9	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
Estación 1569B	0.0	0.1	0.4	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Estación 1574R	0.0	0.0	0.3	1.4	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Estación 1581O	0.0	0.1	0.5	0.8	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
MEDIA	0.0	0.1	0.4	0.8	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0



Números de días de granizo

La media calculada de los números de días de granizo obtiene un valor de 0,7 días de granizo al año.

RESUMEN DÍAS DE GRANIZO

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	1.0
Estación 1569B	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7
Estación 1574R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.9
Estación 1581O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7

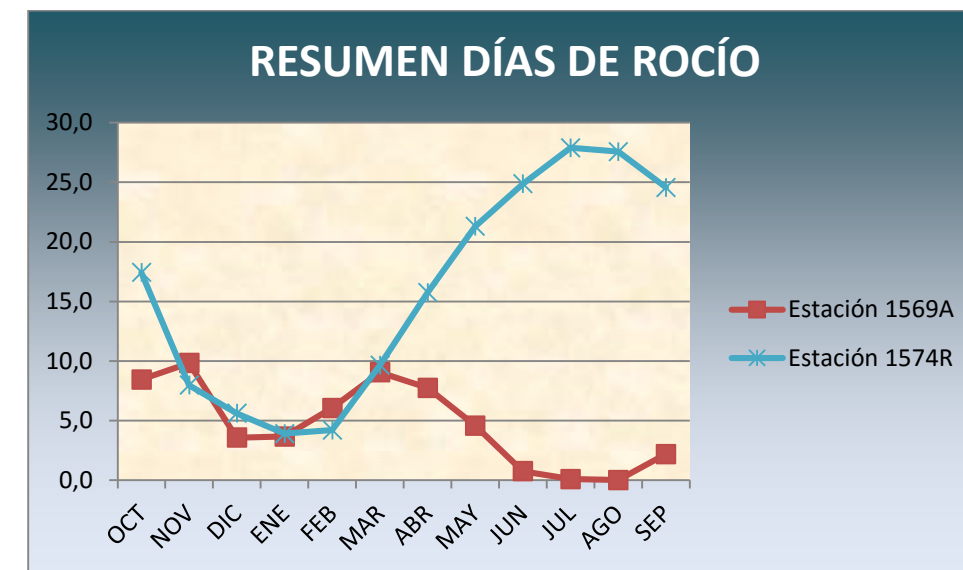


Números de días de rocío

La media calculada de los números de días de rocío obtiene un valor de 123.3,2 días de rocío al año.

RESUMEN DÍAS DE ROCÍO

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	8.4	9.8	3.6	3.7	6.0	9.0	7.7	4.6	0.7	0.1	0.0	2.2	55.9
Estación 1574R	17.4	8.0	5.6	3.9	4.2	9.6	15.7	21.3	24.9	27.9	27.6	24.6	190.7
MEDIA	12.9	8.9	4.6	3.8	5.1	9.3	11.7	12.9	12.8	14.0	13.8	13.4	123.3

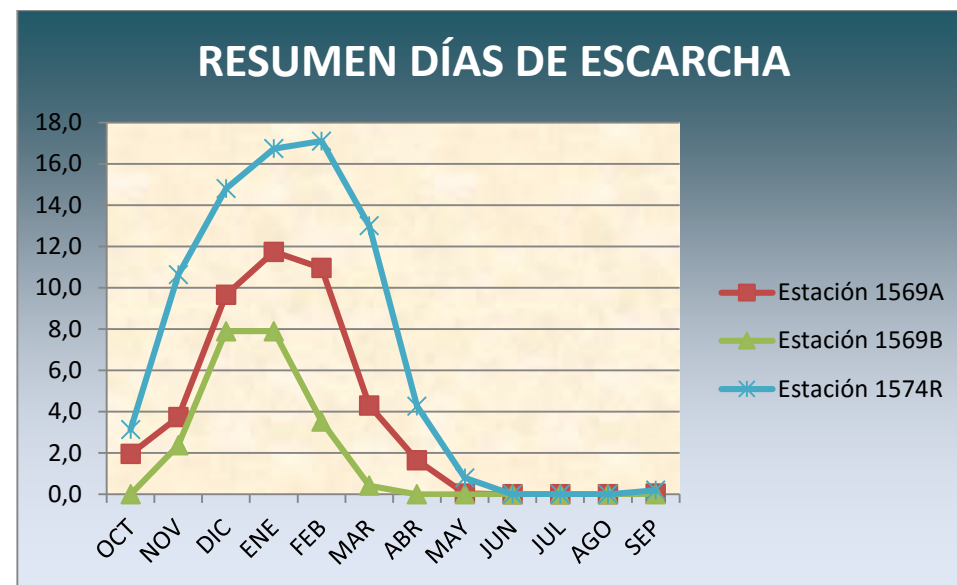


Números de días de escarcha

La media anual del número de días de escarcha es de 36,7 días al año.

RESUMEN DÍAS DE ESCARCHA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	2.0	3.7	9.7	11.7	11.0	4.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1
Estación 1569B	0.0	2.4	7.9	7.9	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
Estación 1574R	3.1	10.6	14.8	16.7	17.1	13.0	4.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	80.7
MEDIA	1.3	4.2	8.1	9.1	7.9	4.4	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	36.7

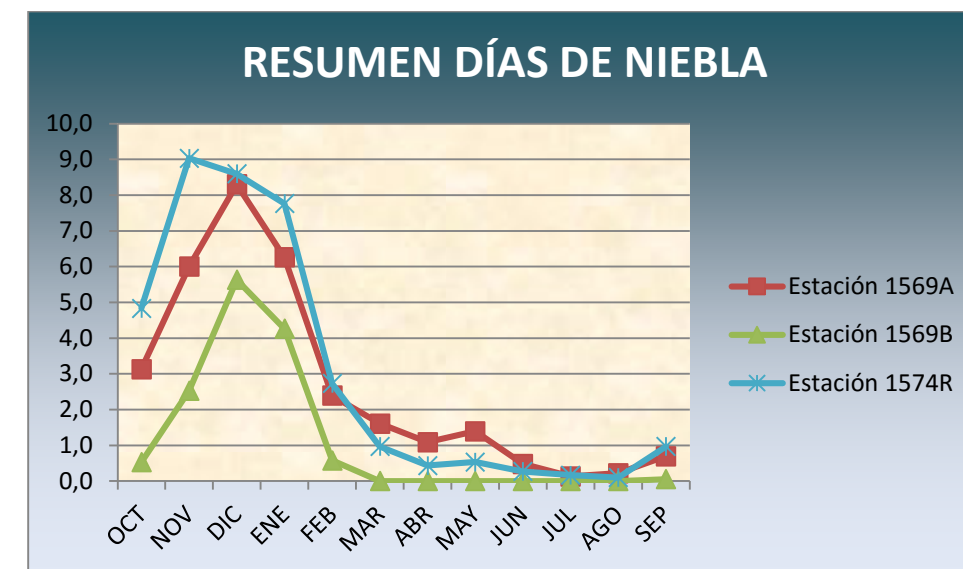


Números de días de niebla

La media anual del número de días de niebla es de 27,2 días al año.

RESUMEN DÍAS DE NIEBLA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	3.1	6.0	8.3	6.3	2.4	1.6	1.1	1.4	0.5	0.1	0.2	0.7	31.7
Estación 1569B	0.5	2.5	5.6	4.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	13.6
Estación 1574R	4.8	9.0	8.6	7.8	2.7	1.0	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	1.0	36.4
MEDIA	2.8	5.9	7.5	6.1	1.9	0.9	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.6	27.2

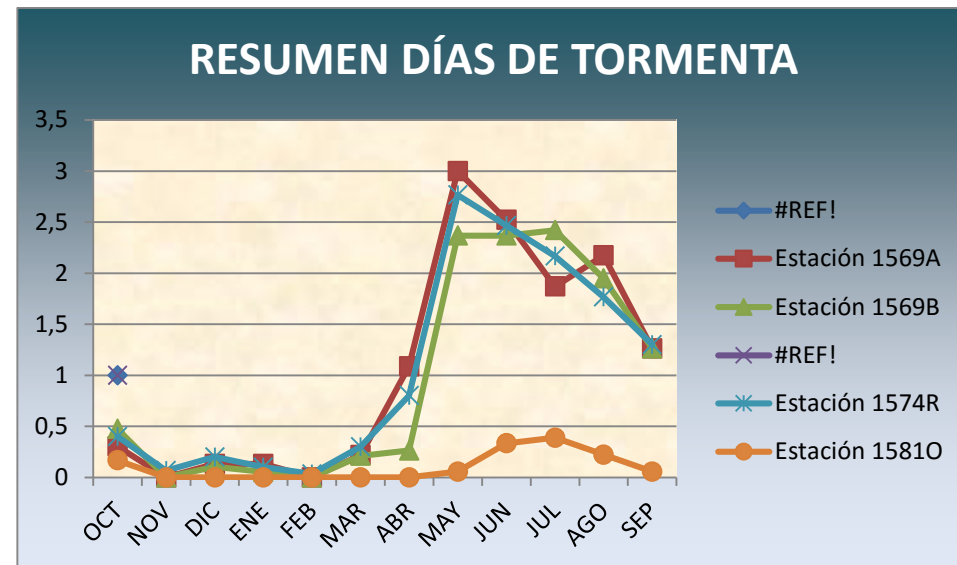


Número de días de tormenta:

El número medio anual de días de tormenta es 9,4 días.

RESUMEN DÍAS DE TORMENTA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	1.1	3.0	2.5	1.9	2.2	1.3	12.7
Estación 1569B	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	2.4	2.4	2.4	1.9	1.3	11.5
Estación 1574R	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.8	2.8	2.5	2.2	1.8	1.3	12.4
Estación 1581O	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	1.2
MEDIA	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.5	2.0	1.9	1.7	1.5	1.0	9.4

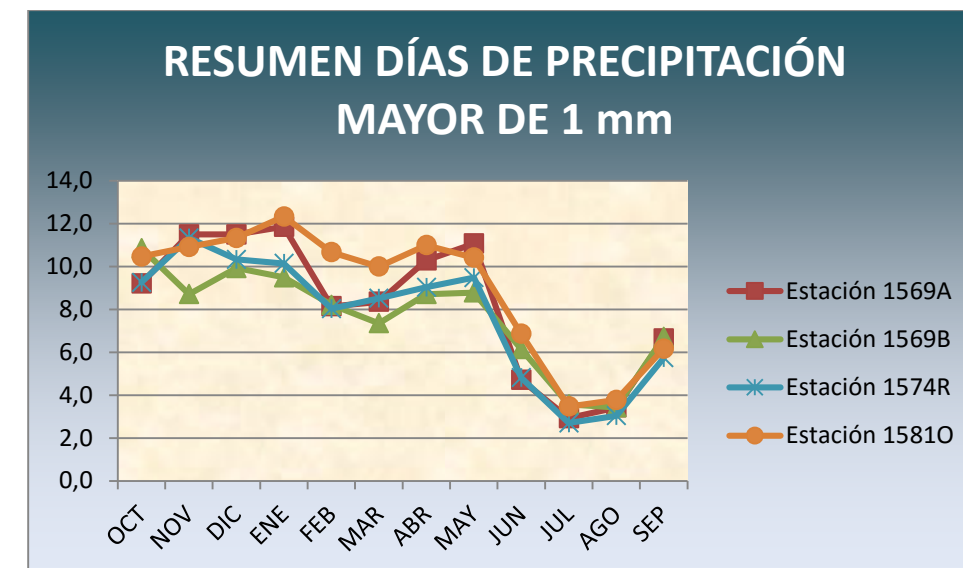

Números de días de precipitación mayor de 1mm:

La media anual del número de días de precipitación mayor de 1mm es de 97,86 días al año.

El máximo de la media de los números de días se produce en el mes de enero con 10,96 días de precipitación mayor de 1 mm, y un mínimo de 3,17 días correspondiente al mes de julio.

RESUMEN DÍAS DE PRECIPITACIÓN MAYOR DE 1 mm

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	9.2	11.5	11.5	11.9	8.1	8.4	10.3	11.1	4.7	2.9	3.4	6.6	99.6
Estación 1569B	10.9	8.7	9.9	9.5	8.2	7.4	8.7	8.8	6.1	3.6	3.4	6.7	91.9
Estación 1574R	9.26	11.33	10.33	10.15	8.04	8.52	9.04	9.48	4.81	2.70	3.04	5.74	92.44
Estación 1581O	10.47	10.92	11.33	12.33	10.67	10.00	11.00	10.42	6.86	3.47	3.78	6.17	107.42
MEDIA	9.95	10.62	10.77	10.96	8.77	8.56	9.76	9.94	5.63	3.17	3.42	6.32	97.86



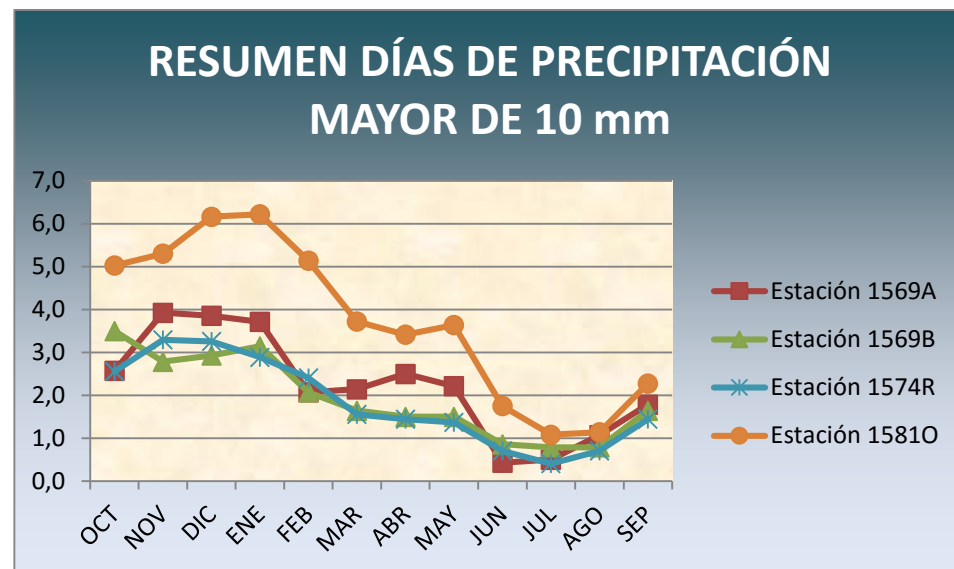
Números de días de precipitación mayor de 10 mm:

La media anual del número de días de precipitación mayor o igual de 10 mm es de 29,2 días.

El máximo de la media de los números de días se produce en el mes de diciembre con 4,1 días de precipitación mayor de 10mm, y un mínimo de 0,7 días correspondiente al mes de julio.

RESUMEN DÍAS DE PRECIPITACIÓN MAYOR DE 10 mm

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	2.6	3.9	3.9	3.7	2.1	2.1	2.5	2.2	0.4	0.5	1.1	1.8	26.8
Estación 1569B	3.5	2.8	2.9	3.1	2.1	1.6	1.5	1.5	0.9	0.8	0.8	1.6	23.1
Estación 1574R	2.6	3.3	3.3	2.9	2.4	1.6	1.4	1.4	0.7	0.4	0.7	1.4	22.0
Estación 15810	5.0	5.3	6.2	6.2	5.1	3.7	3.4	3.6	1.8	1.1	1.1	2.3	44.9
MEDIA	3.4	3.8	4.1	4.0	2.9	2.3	2.2	2.2	0.9	0.7	0.9	1.8	29.2



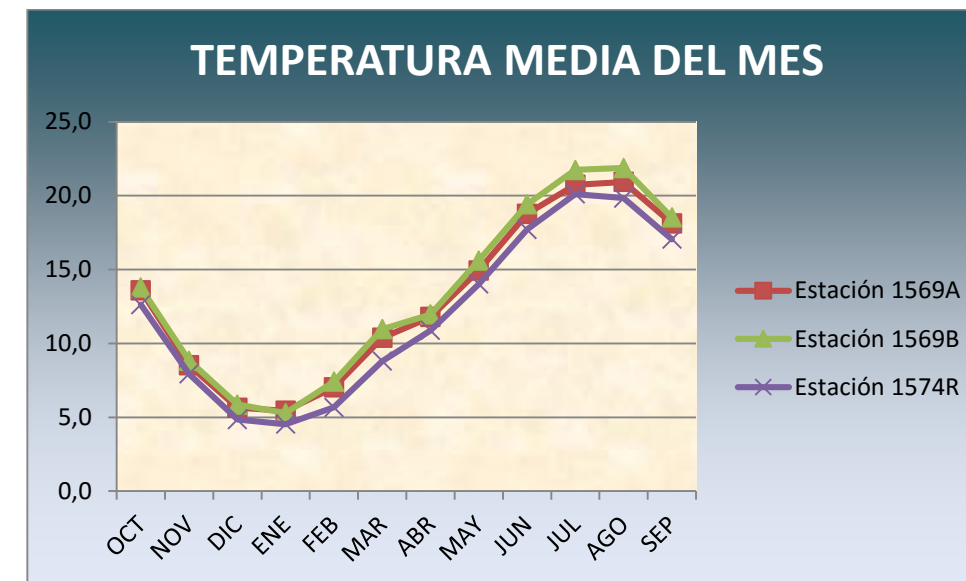
Temperatura media mensual y anual

La temperatura media anual es de 12,8°C.

La temperatura media mensual máxima se da en los meses de julio y agosto con 20,9° C. Entre este mes y el mes de enero la temperatura disminuye, de modo que en el mes de enero se produce el mínimo con 5,1° C. A partir de este mes hasta el mes de julio, la temperatura media mensual aumenta.

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y ANUAL

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	13.6	8.5	5.6	5.4	7.0	10.4	11.8	14.9	18.8	20.7	20.9	18.1	13.0
Estación 1569B	13.8	8.8	5.9	5.3	7.4	11.0	12.0	15.6	19.4	21.8	21.9	18.5	13.4
Estación 1574R	12.6	7.9	4.9	4.5	5.7	8.8	10.9	14.0	17.7	20.1	19.8	17.1	12.0
MEDIA	13.3	8.4	5.5	5.1	6.7	10.0	11.5	14.9	18.6	20.9	20.9	17.9	12.8



5.1.2.2. Temperaturas

El estudio de las temperaturas se divide en los siguientes apartados:

- Temperatura media mensual y anual
- Temperatura media de las máximas
- Temperatura media de las mínimas
- Temperatura máxima absoluta
- Temperatura mínima absoluta
- Oscilación verano-invierno de las temperaturas medias
- Días de temperatura mínima menor o igual a -5°C
- Días de temperatura mínima mayor o igual a 20°C

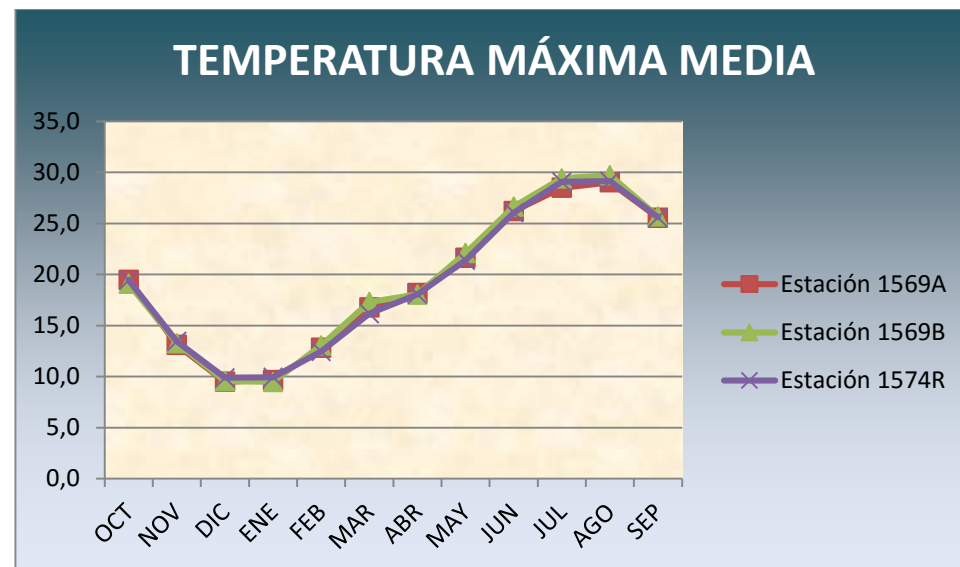
Temperatura media de las máximas

La temperatura media de las máximas anual es de 19,3º C.

En cuanto a la temperatura media de las máximas mensual, ésta presenta su máximo en el mes de agosto, con 29,3º C. Desde este mes hasta el mes de diciembre la temperatura media de las máximas desciende, dándose en este mes el mínimo registrado con 9,6º C. A partir de este mes aumenta hasta el mes de julio.

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	19.5	13.1	9.5	9.7	12.8	16.8	18.2	21.6	26.2	28.5	29.0	25.6	19.2
Estación 1569B	19.1	13.3	9.6	9.5	13.0	17.3	18.0	22.1	26.6	29.4	29.7	25.7	19.4
Estación 1574R	19.4	13.4	9.9	9.9	12.5	16.1	18.0	21.4	26.0	29.1	29.1	25.6	19.2
MEDIA	19.3	13.3	9.6	9.7	12.8	16.7	18.1	21.7	26.3	29.0	29.3	25.6	19.3



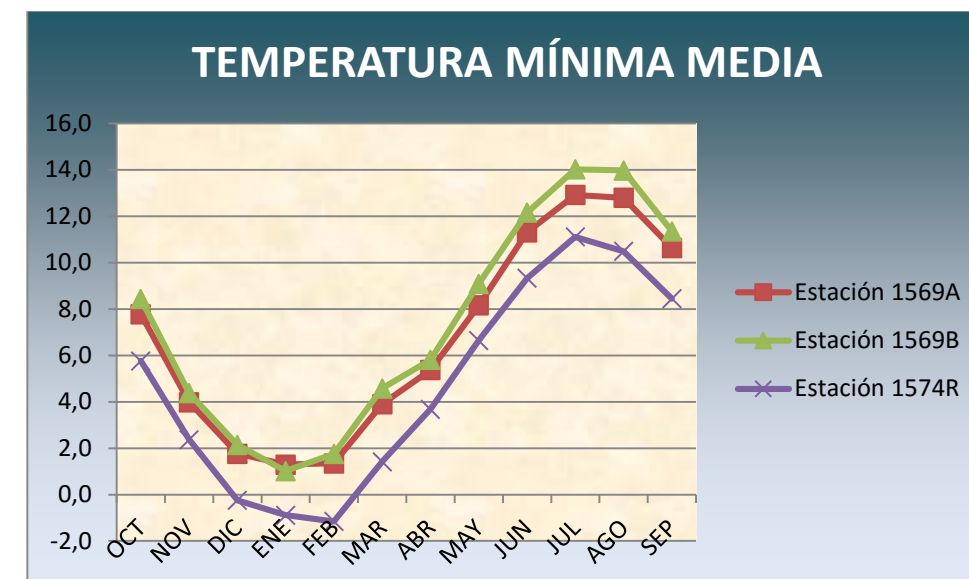
Temperatura media de las mínimas

La temperatura media de las mínimas anuales es de 6,3º C.

El mínimo se produce en el mes de enero con 0,5º C. A partir de este mes y hasta el mes de julio, la temperatura media de las mínimas aumenta, hasta alcanzar los 12,7º C. Una vez superado el máximo la temperatura media vuelve a descender hasta el mes de enero.

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	7.8	4.0	1.8	1.3	1.4	3.9	5.4	8.2	11.3	12.9	12.8	10.6	6.8
Estación 1569B	8.4	4.4	2.1	1.0	1.8	4.6	5.8	9.1	12.2	14.0	14.0	11.4	7.4
Estación 1574R	5.8	2.4	-0.2	-0.9	-1.2	1.4	3.7	6.6	9.3	11.1	10.5	8.4	4.7
MEDIA	7.3	3.6	1.2	0.5	0.7	3.3	5.0	8.0	10.9	12.7	12.4	10.1	6.3



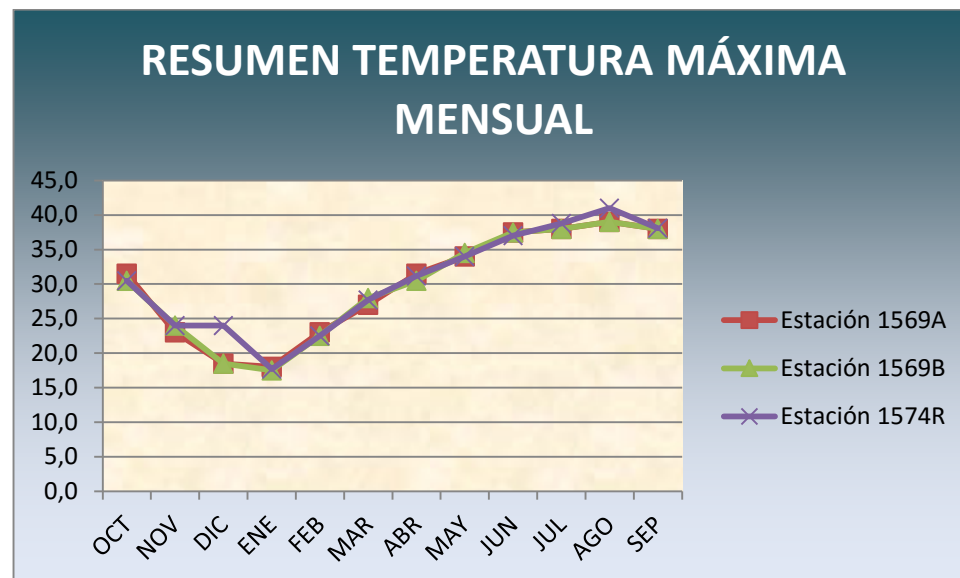
Temperatura máxima absoluta

La media de la temperatura máxima absoluta anual es de 39,0º C.

El máximo de esta variable se alcanza en el mes de agosto, con 41,0º C. A partir de este mes la temperatura máxima comienza a disminuir hasta alcanzar en el mes de enero el mínimo con 18,0º C.

TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	31.5	23.0	18.5	18.0	23.0	27.0	31.5	34.0	37.5	38.0	39.0	38.0	39.0
Estación 1569B	30.5	24.0	18.5	17.5	22.5	28.0	30.5	34.5	37.5	38.0	39.0	38.0	39.0
Estación 1574R	30.5	24	24	17.7	22.5	27.7	31.2	34	37	38.8	41	38.1	39.0
MAX	31.5	24.0	24.0	18.0	23.0	28.0	31.5	34.5	37.5	38.8	41.0	38.1	39.0



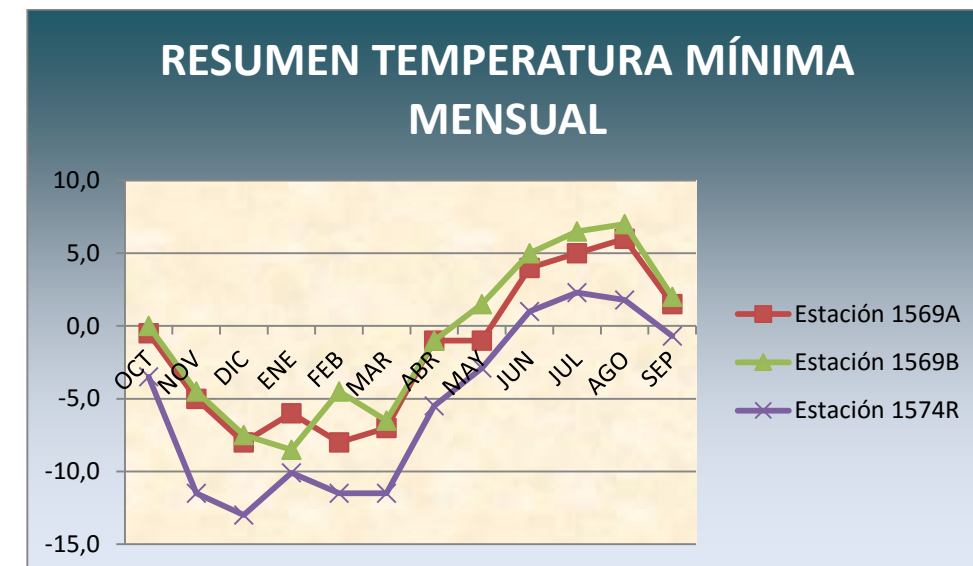
Temperatura mínima absoluta

La temperatura mínima absoluta media anual es de -9,8º C.

La máxima temperatura mínima se da en el mes de agosto con 4,9º C. Entre este mes y el mes de diciembre la temperatura desciende alcanzando la temperatura mínima absoluta de -9,5º C. A partir de este mes hasta agosto la temperatura mínima absoluta crece.

TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	-0.5	-5.0	-8.0	-6.0	-8.0	-7.0	-1.0	-1.0	4.0	5.0	6.0	1.5	-8.0
Estación 1569B	0.0	-4.5	-7.5	-8.5	-4.5	-6.5	-1.0	1.5	5.0	6.5	7.0	2.0	-8.5
Estación 1574R	-3.5	-11.5	-13	-10.1	-11.5	-11.5	-5.5	-2.9	1	2.3	1.8	-0.7	-13.0
MEDIA	-1.3	-7.0	-9.5	-8.2	-8.0	-8.3	-2.5	-0.8	3.3	4.6	4.9	0.9	-9.8



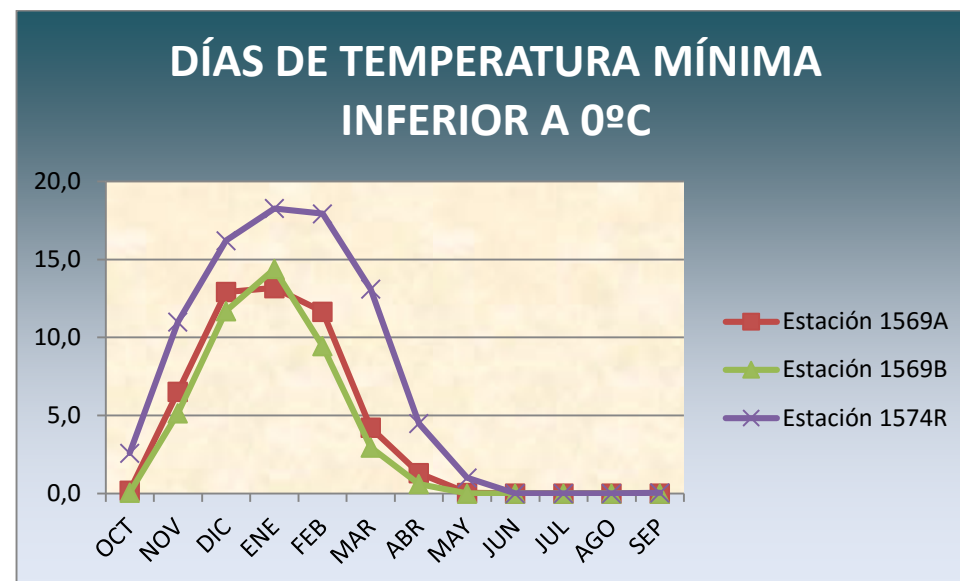
Días de temperatura mínima menor o igual a 0°C

El número medio de días de temperatura mínima menor a 0°C es de 59,6 días.

Encontrándose el máximo valor en el mes de enero con 15,3 días, a partir de este mes va descendiendo hasta el mes de junio donde no se produce ningún día de temperatura menor de 0°C, situación que se prolonga hasta el mes de septiembre.

DE TEMPERATURA MÍNIMA INFERIOR A 0°C

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.2	6.5	12.9	13.2	11.7	4.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
Estación 1569B	0.1	5.2	11.7	14.4	9.5	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3
Estación 1574R	2.6	11.0	16.2	18.3	17.9	13.1	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6
MEDIA	0.9	7.6	13.6	15.3	13.0	6.8	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6

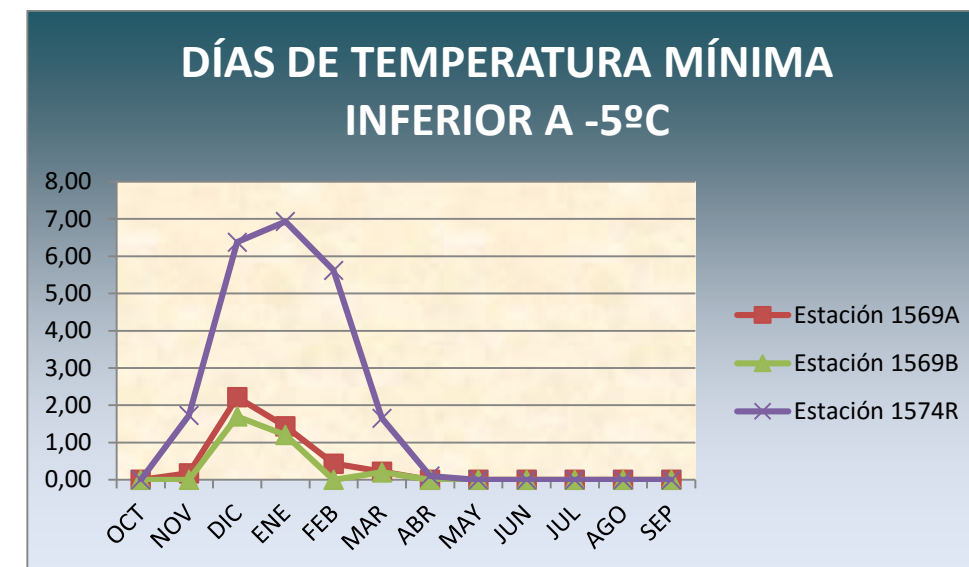


Días de temperatura mínima menor o igual a -5°C

Según los datos recogidos, se producen una media de 10 días con temperatura menor de -5°C.

DÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA INFERIOR A -5°C

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.00	0.17	2.22	1.43	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.48
Estación 1569B	0.00	0.00	1.70	1.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10
Estación 1574R	0.00	1.72	6.38	6.93	5.62	1.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.41
MEDIA	0.00	0.63	3.43	3.19	2.02	0.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00

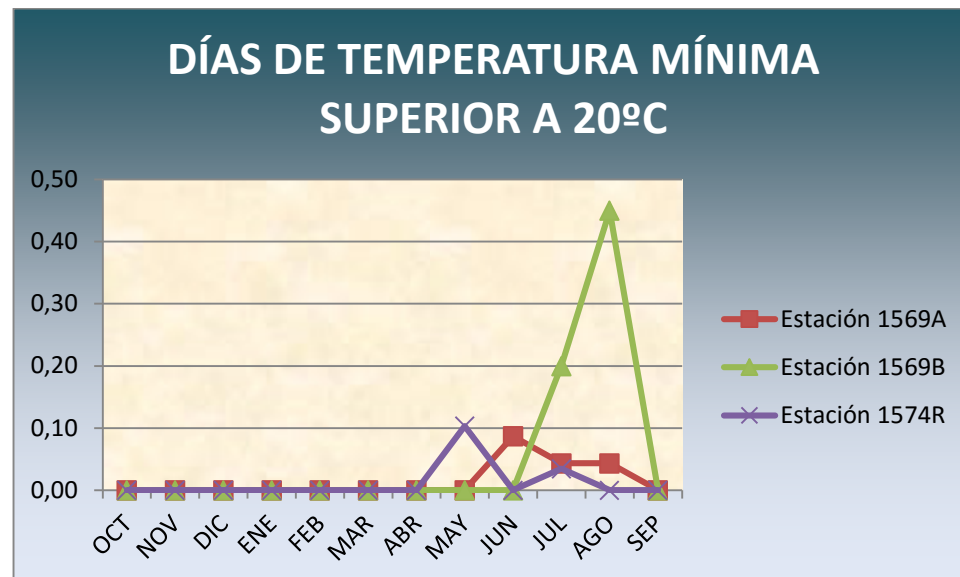


Días de temperatura mínima mayor o igual a 20°C

El número de días de temperatura mínima mayor a 20°C es de 0,32 días. Encontrándose el máximo valor en el mes de agosto con 0,16 días, a partir de este mes va descendiendo hasta el mes de octubre donde no se produce ningún día de temperatura mayor de 20°C, situación que se prolonga hasta el mes de abril.

DÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA SUPERIOR A 20°C

ESTACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.04	0.00	0.17
Estación 1569B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.45	0.00	0.65
Estación 1574R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.14
MEDIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.09	0.16	0.00	0.32

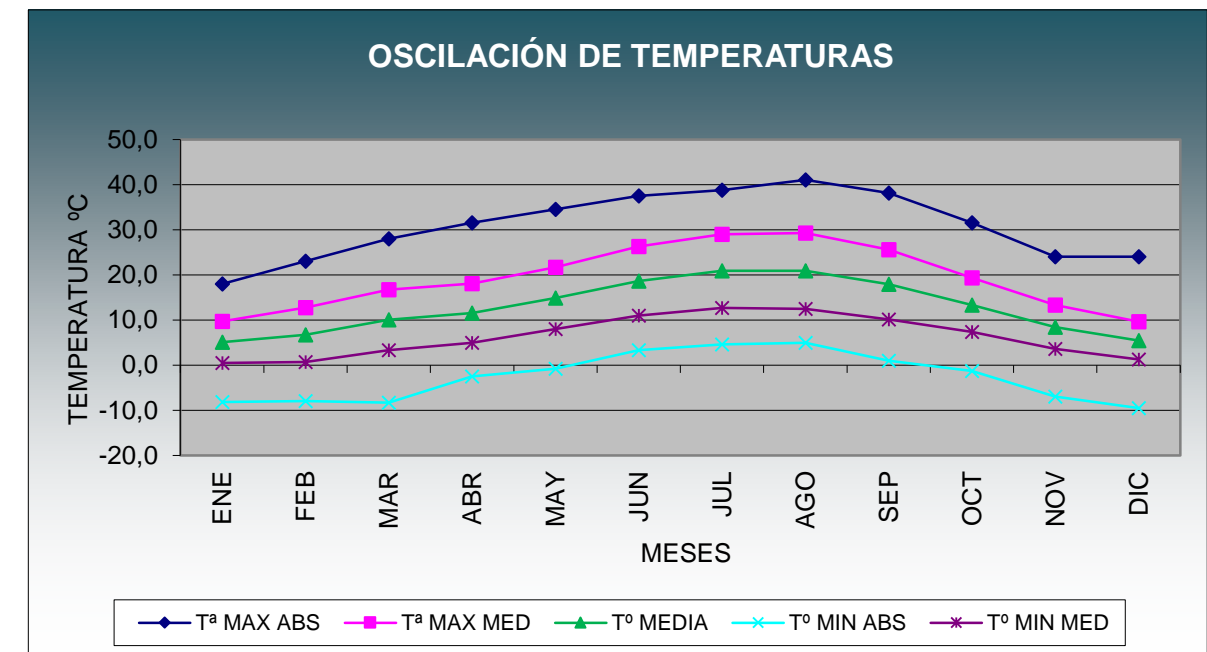


Oscilación verano-invierno de las temperaturas medias

Como media de todas las estaciones seleccionadas, se obtiene que la oscilación verano-invierno de las temperaturas medias es de 15,8° C. Este valor se obtiene como la diferencia entre la máxima temperatura media mensual (20,9° C) y el mínimo valor registrado de la misma variable (5,1° C).

RESUMEN VARIACIÓN DE TEMPERATURAS

VARIABLES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Tª MAX ABS	18.0	23.0	28.0	31.5	34.5	37.5	38.8	41.0	38.1	31.5	24.0	24.0	39.0
Tª MAX MED	9.7	12.8	16.7	18.1	21.7	26.3	29.0	29.3	25.6	19.3	13.3	9.6	19.3
Tª MEDIA	5.1	6.7	10.0	11.5	14.9	18.6	20.9	20.9	17.9	13.3	8.4	5.5	12.8
Tª MIN ABS	-8.2	-8.0	-8.3	-2.5	-0.8	3.3	4.6	4.9	0.9	-1.3	-7.0	-9.5	12.8
Tª MIN MED	0.5	0.7	3.3	5.0	8.0	10.9	12.7	12.4	10.1	7.3	3.6	1.2	6.3



5.1.2.3. Humedad Relativa

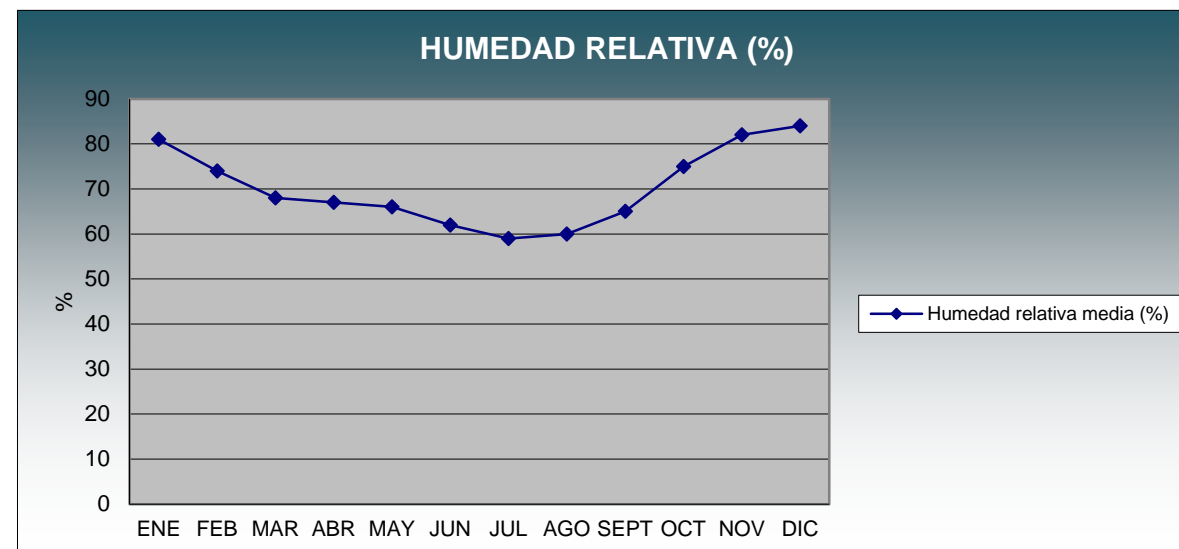
La humedad es la cantidad de vapor de agua presente en el aire, lo que se origina a raíz de la evaporación de agua de océanos, lagos y ríos, que sube en forma de humedad. Este elemento puede provocar diversas variaciones durante el día y en un lugar u otro. La cantidad máxima de humedad que puede contener una porción de aire sin precipitar en forma de lluvia, se denomina punto de saturación. Existen dos tipos de humedad: la humedad absoluta y la relativa. La primera es la cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera en un momento dado; la segunda, corresponde al cociente entre la cantidad de vapor de agua y la cantidad que podría llegar a contener sin precipitarse.

Los valores de la tabla de “Humedad Relativa” vienen en % con respecto a la saturación.

En la información suministrada por AEMET de las estaciones solicitadas para la elaboración del proyecto, no se incluyeron valores representativos de la “Humedad Relativa”, por lo que se ha recurrido a la estación más cercana al ámbito del Proyecto, con información disponible. Estas variables se han obtenido directamente de la página web de la AEMET, y están calculadas sobre los datos disponibles en la estación de Ourense para un periodo de años de 1981-2010.

HUMEDAD RELATIVA MEDIA %

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ANUAL
81	74	68	67	66	62	59	60	65	75	82	84	70



Si en cierto lugar la humedad fuese sistemáticamente del 100% y el suelo fuera arcilloso, el nivel freático tendería a ser muy cercano a la superficie, de no coincidir con esta. Recíprocamente un subsuelo arcilloso con nivel freático cercano a la superficie conlleva a la saturación.

Sin embargo, si la humedad en ese lugar es muy baja, implica un nivel freático muy profundo.

La importancia de esta relación recae sobre la circunstancia de que los mantos del suelo en contacto con el terreno natural lleguen a la saturación, como es el caso de los pavimentos.

De acuerdo con lo anterior, se obtiene una humedad relativa media anual es del 70%, destacando en los meses de enero y diciembre los valores extremos y los mínimos en verano, concretamente en el mes de julio.

5.1.2.4. Insolación y nubosidad

Estas variables no se registran en las estaciones seleccionadas, por lo que para conocer su entidad, por lo que se ha recurrido a la estación más cercana al ámbito del Proyecto, con información disponible.

Estas variables se han obtenido directamente de la página web de la AEMET, y están calculadas sobre los datos disponibles en la estación de Ourense para un periodo de años de 1981-2010.

La insolación alcanza valores altos con un promedio de 2054 horas anuales. En su evolución a lo largo del año se observa un máximo en el mes de julio y un mínimo en el mes de diciembre. En cuanto a la nubosidad ésta presenta un promedio de 260 días nubosos por 56 despejados y 48 días cubiertos.

RESUMEN INSOLACIÓN TOTAL MENSUAL (horas)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	MEDIA	ANUAL
87	115	166	180	205	249	278	268	204	138	84	70	170	2054

RESUMEN NÚMERO DE DÍAS DESPEJADOS

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	MEDIA	ANUAL
3.2	4.1	5.8	4.3	3.4	7	8.7	8.3	5.4	2.5	1.5	2.4	4.7	56.6

RESUMEN NÚMERO DE DÍAS NUBOSOS

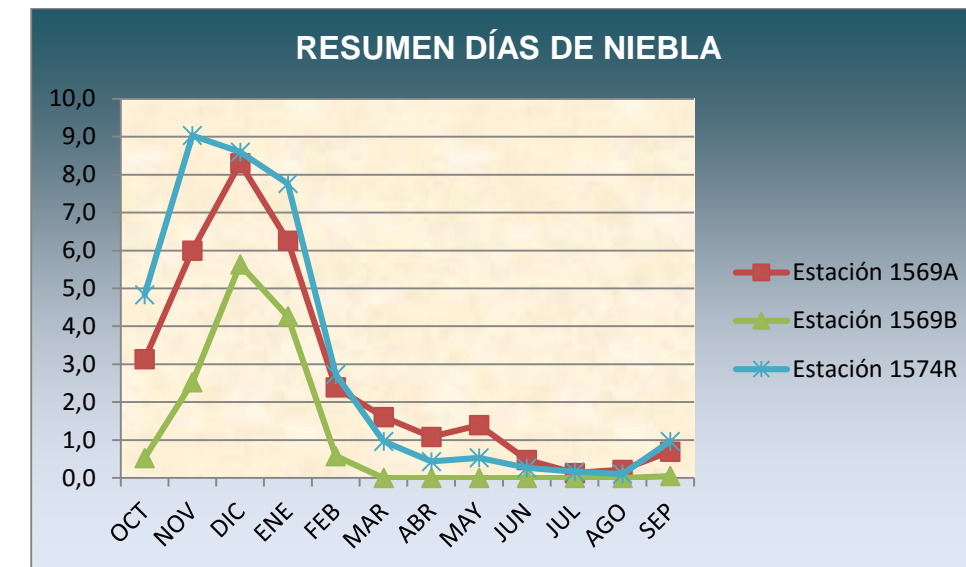
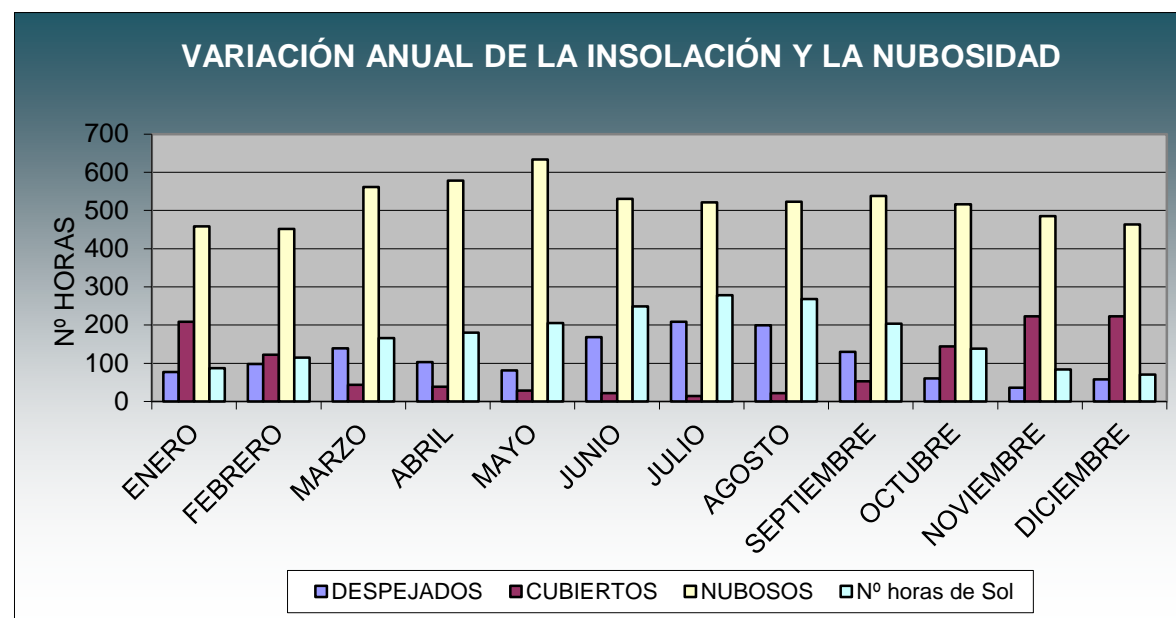
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	MEDIA	ANUAL
19.1	18.8	23.4	24.1	26.4	22.1	21.7	21.8	22.4	21.5	20.2	19.3	21.7	260.8

RESUMEN NÚMERO DE DÍAS CUBIERTOS

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	MEDIA	ANUAL
8.7	5.1	1.8	1.6	1.2	0.9	0.6	0.9	2.2	6.0	9.3	9.3	4.0	47.6

MES	Nº MEDIO DE HORAS			INSOLACIÓN Nº horas de Sol
	DESPEJADOS	CUBIERTOS	NUBOSOS	
ENERO	76.8	208.8	458.4	87
FEBRERO	98.4	122.4	451.2	115
MARZO	139.2	43.2	561.6	166
ABRIL	103.2	38.4	578.4	180
MAYO	81.6	28.8	633.6	205
JUNIO	168	21.6	530.4	249
JULIO	208.8	14.4	520.8	278
AGOSTO	199.2	21.6	523.2	268
SEPTIEMBRE	129.6	52.8	537.6	204
OCTUBRE	60	144	516	138
NOVIEMBRE	36	223.2	484.8	84
DICIEMBRE	57.6	223.2	463.2	70
AÑO	1358.4	95.2	6259.2	2054

AÑOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
Estación 1569A	3.1	6.0	8.3	6.3	2.4	1.6	1.1	1.4	0.5	0.1	0.2	0.7	31.7
Estación 1569B	0.5	2.5	5.6	4.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	13.6
Estación 1574R	4.8	9.0	8.6	7.8	2.7	1.0	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	1.0	36.4
MEDIA	2.8	5.9	7.5	6.1	1.9	0.9	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.6	27.2



5.1.2.5. Días de niebla

El número medio de días de niebla al año es de 27,2 días.

En general, no se producen largos periodos de tiempo con registro de nieblas, existiendo un máximo en el mes de diciembre con 8 días de niebla, siendo prácticamente nula en los meses de verano.

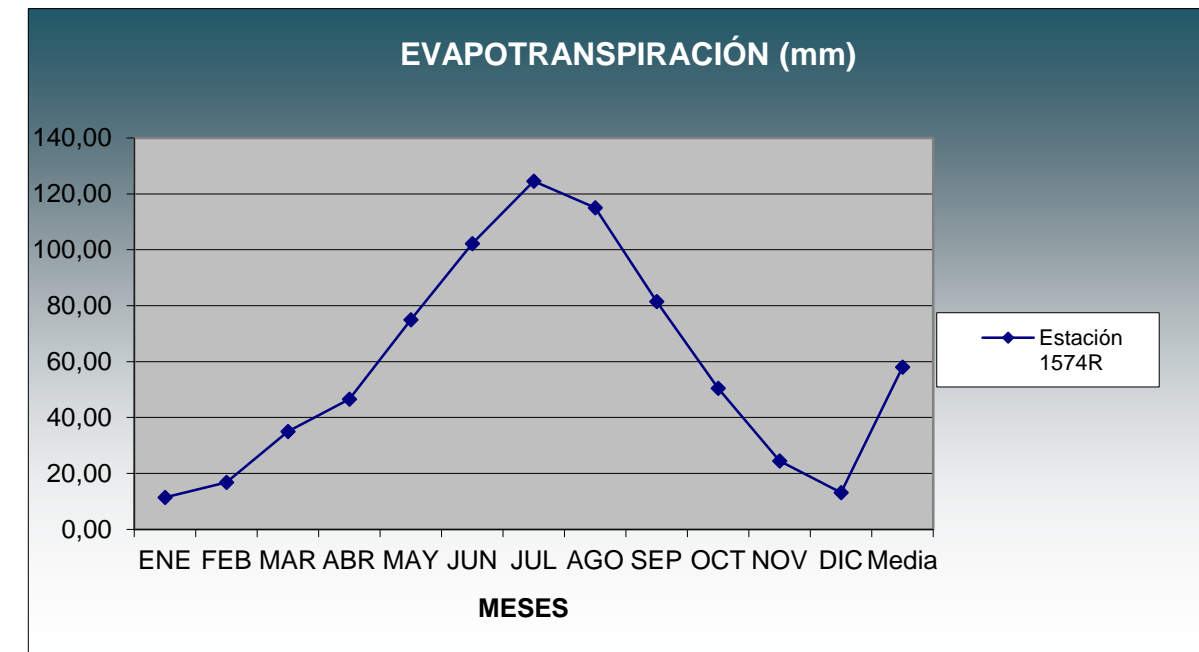
5.1.2.6. Evapotranspiración

El concepto de la ETP introducido por Charles Thornthwaite la define como la máxima cantidad de agua que puede evaporarse desde un suelo completamente cubierto de vegetación, que se desarrolla en óptimas condiciones, y en el supuesto caso de no existir limitaciones en la disponibilidad de agua. Según esta definición, la magnitud de la ETP está regulada solamente de las condiciones meteorológicas o climáticas, según el caso, del momento o período para el cual se realiza la estimación.

El concepto de ETP es ampliamente utilizado y desde su introducción ha tenido gran influencia en los estudios geográficos del clima mundial; de hecho su diferencia respecto de las precipitaciones (Pp-ETP) ha sido frecuentemente usada como un indicador de humedad o aridez climática.

RESUMEN EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL (mm)

ESTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Media	Anual
Estación 1574R	11.40	16.80	35.00	46.60	75.00	102.20	124.50	115.00	81.50	50.40	24.50	13.10	58.00	696.20



La ETP alcanza el valor máximo en el mes de julio con 124,50 mm: En su evolución a lo largo del año se observa un aumento progresivo desde el mes de enero hasta julio, y desde este mes hasta diciembre un descenso también progresivo, siendo el valor mínimo en el mes de enero, con 13,10mm.

5.1.2.7. Vientos

Esta variable no se registra en las estaciones seleccionadas, por lo que para conocer las mediciones existentes de sus diferentes parámetros, se han tomado los datos de la estación 1549 PONFERRADA, ubicada en la zona del proyecto, dónde se considera que sus valores pueden ser extrapolables. A continuación se adjunta una tabla con los datos recogidos, de frecuencia (%) y velocidad media (Km/h) para cada dirección, a lo largo del periodo comprendido entre los años 1984 y 2014:

Frecuencias (%) y velocidad media (Km/h) para cada dirección.

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Año	
	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V
N	3	5	2	9	2	9	2	9	4	9	3	10	2	8	3	9	1	5	2	4	2	5	2	4	3	7
NNE	1	5	2	8	1	8	1	9	2	9	1	9	2	8	0	8	1	7	2	7	1	6	1	4	1	7
NE	2	10	1	8	1	9	1	11	1	10	1	11	0	10	0	10	0	10	1	9	1	9	1	6	1	9
ENE	2	11	2	11	2	11	2	12	2	11	1	12	1	10	1	12	1	10	2	9	2	12	3	12	2	11
E	6	10	6	12	6	13	5	12	4	12	3	11	2	10	2	10	4	9	6	9	6	11	7	11	5	11
ESE	7	6	7	7	7	9	5	10	5	10	3	10	3	8	5	7	6	8	9	7	8	7	8	6	6	7
SE	3	5	3	6	4	8	3	9	2	11	2	9	1	8	2	7	3	6	4	6	4	7	3	5	3	7
SSE	1	6	1	5	1	6	1	5	1	7	1	9	1	5	1	5	1	5	1	5	2	4	2	5	1	6
S	1	4	1	4	1	5	1	5	1	7	1	5	1	4	1	4	1	5	1	9	1	6	1	4	1	5
SSW	1	5	1	7	1	7	1	8	1	7	1	7	1	8	1	7	1	6	2	9	1	6	1	6	1	7
SW	2	10	2	10	3	9	3	12	3	8	3	9	3	9	2	9	5	8	3	9	3	9	2	9	3	9
WSW	10	10	11	10	13	11	14	11	15	10	15	10	15	10	16	10	16	9	13	8	11	9	9	10	13	10
W	16	9	21	11	20	10	24	12	23	11	27	11	27	12	27	11	21	10	15	9	16	9	15	8	21	10
WNW	5	7	5	9	7	9	9	10	10	10	12	10	15	11	12	10	8	9	4	7	5	7	6	7	8	9
NW	3	6	3	7	4	9	6	9	5	10	5	10	6	10	6	9	3	7	2	7	3	6	2	6	4	9
NNW	2	5	2	9	3	8	3	10	3	10	2	8	3	8	2	8	2	6	2	7	2	5	3	5	2	8
Calmas	35		30		24		19		18		19		17		19		26		31		32		34		25	
V. media		5		6		9		10		8		8		8		9		6		5		7		5		8

Frecuencia (%) de velocidades comprendidas en los intervalos (Km/h).

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Año
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
De 0 a 5	70	57	48	39	40	39	36	38	52	65	66	72	52
De 6 a 12	18	25	30	33	35	35	36	37	34	25	21	17	29
De 13 a 20	9	12	17	21	20	21	23	21	12	8	10	8	15
De 21 a 32	3	5	4	6	5	5	5	4	2	2	3	3	4
De 33 a 50	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayor que 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.3. CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

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

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

A continuación se indican la serie de clasificaciones, que son las más habitualmente utilizadas, para la caracterización climática de esta zona:

ÍNDICES CLIMÁTICOS: *Aridez de Martonne
 *Termo-pluviométrico de Dantin-Revenga
 *Pluviosidad de Lang

CLIMOGRAMAS: *Termohietas
 *Ombrotérmico de Walter-Gausen

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA: *Köppen

5.1.3.1. Índices climáticos

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

Índice de aridez de Martonne

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

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

Ia = índice de aridez.

R = precipitación media anual en mm.

T = temperatura media anual en °C.

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

Valor de Ia	Zona
0 – 5	Desiertos (Hiperárido)
5 – 10	Semidesierto (Árido)
10 – 20	Semiárido de tipo mediterráneo
20 – 30	Subhúmeda
30 – 60	Húmeda
>60	Perhúmeda

De acuerdo con esta fórmula, resulta para la zona en estudio y tomando como base los datos de las estaciones seleccionadas, una Precipitación media anual de 898.5 mm y una Temperatura media anual de 12,8 °C por lo que Ia = 39,4 lo que el clima se clasifica en la zona objeto como "Húmeda".

Índice Termopluiométrico de Dantin-Revenga

Los geógrafos españoles J. Dantín Cereceda y A. Revenga Carbonell, propusieron el que ellos llaman "Índice termopluiométrico", y se define mediante la expresión:

$$Itp = 100 \times \frac{t}{R}$$

Itp = índice termopluiométrico.

t = temperatura media anual en °C.

R = precipitación media anual en mm.

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

Aplicando esta fórmula obtenemos, para la zona de estudio, un valor de Itp = 1,4 quedando incluida en la "Zona húmeda".

Índice de Pluviosidad de Lang

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

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

L = índice de pluviosidad.

t = temperatura media anual en °C.

R = precipitación media anual en mm.

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

- Árido L < 40
- Húmedo 40 < L < 160
- Superhúmedo 160 < L

En la zona de proyecto el índice de Lang, adopta el valor L= 70,2 tratándose por tanto de un clima húmedo.

A continuación se presenta una tabla resumen con los Índices climáticos:

Índice	Expresión	Valor	Clasificación
Precipitación media anual	P	898.5	
Temperatura media anual	T	12.8	
Aridez de Martone	$Ia=R/T + 10$	39.4	Zona Húmeda
Dantin-Revenga	$Itp=100*T/R$	1.4	Zona Húmeda
Pluviosidad de Lang	$L=R/T$	70.2	Clima húmedo

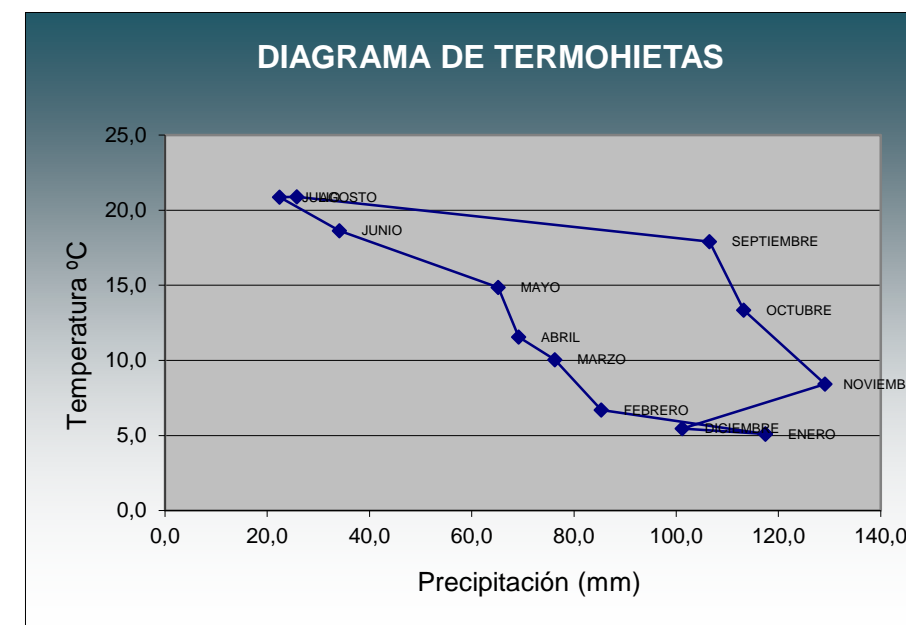
5.1.3.2. Climogramas

Diagrama de Termohietas

Este tipo de diagramas permite una visión inmediata del clima del lugar. Se construye tomando un sistema de coordenadas cartesianas cuyos ejes representan las temperaturas y las precipitaciones medias mensuales. Los doce puntos obtenidos, correspondientes a cada uno de los meses se unen mediante una poligonal cerrada que permite observar la variación de estas variables climáticas a lo largo del año; por ejemplo, cuando la rama de verano va por la derecha de la rama de invierno, existe predominio de lluvias en verano, en caso contrario, predominarán en invierno; si las dos ramas se superponen, el régimen pluviométrico será uniforme a lo largo del año. Si la línea media paralela al eje de la temperatura está muy apartada del eje puede decirse que la precipitación es abundante y escasa si se acerca al eje. Si el polígono es muy alargado en el sentido de las ordenadas puede decirse que la oscilación térmica es exagerada; si todo el polígono está elevado indicaría clima cálido y el caso contrario frío.

Los diagramas correspondientes a las estaciones seleccionadas son los que se muestran en el gráfico adjunto.

VARIABLES	MESES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PRECIPITACIÓN	117.5	85.3	76.3	69.2	65.2	34.1	22.4	25.8	106.5	113.2	129.1	101.2
TEMPERATURA	5.1	6.7	10.0	11.5	14.9	18.6	20.9	20.9	17.9	13.3	8.4	5.5

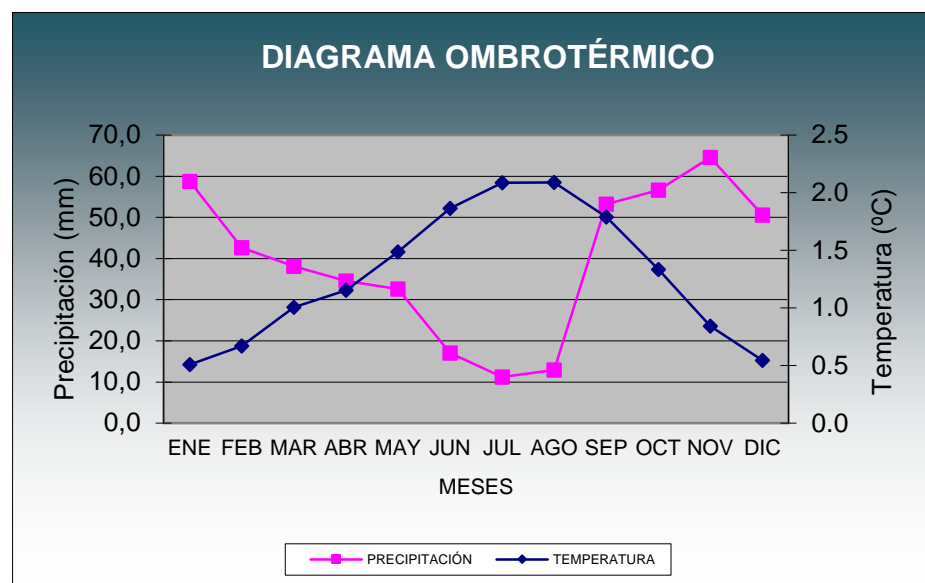


Del gráfico se deduce que las lluvias predominan en primavera e invierno y que las precipitaciones están regularmente distribuidas a lo largo del año si exceptuamos los meses de verano.

Diagrama ombrotérmico

En este tipo de diagramas, se refleja la variación de los valores medios de temperatura y precipitación a lo largo del año. Para las precipitaciones, se elige una escala doble que la que se adopta para la temperatura (2 mm de precipitación equivalen a 1º C de temperatura), con objeto de establecer, atendiendo a la hipótesis de Gaussén, los meses secos ($P < 2T$). De esta manera se delimitan los períodos de sequía así como su intensidad, que está relacionada con la superficie delimitada por el polígono que une los puntos correspondientes a cada mes.

VARIABLES	MESES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PRECIPITACIÓN	58.7	42.7	38.1	34.6	32.6	17.1	11.2	12.9	53.2	56.6	64.6	50.6
TEMPERATURA	5.1	6.7	10.0	11.5	14.9	18.6	20.9	20.9	17.9	13.3	8.4	5.5



En el caso de las estaciones seleccionadas la línea de las temperaturas supera a las precipitaciones desde abril hasta septiembre, siendo estos los meses de menor registro de precipitaciones. Los meses en los que la sequía será más intensa serán de junio a agosto.

5.1.3.3. Clasificaciones climáticas

Clasificación de Köppen

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

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

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

Siendo t la temperatura media anual en ° C.

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

- Tipo A (*tropical lluvioso*): la temperatura media normal del mes frío es superior a 18° C, la precipitación anual normal en milímetros es mayor que 750.
- Tipo B (*seco*): sin referencia a la temperatura, la precipitación anual normal en centímetros es menor que k.

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

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

- Af = Selva tropical – lluvioso todo el año
- Aw = Sabana - -lluvioso en verano
- Bs = Desierto – Precipitación anual > k/2
- Bw = Desierto – Precipitación anual < k/2
- Cf = Mesotermal (templado) húmedo – lluvioso todo el año
- Cw = Mesotermal (templado) húmedo, con invierno seco – lluvioso en verano
- Cs = Mesotermal (templado, húmedo, con verano seco) (Mediterráneo) – lluvioso en invierno
- Df = Microtermal (frío) húmedo – lluvioso todo el año
- Dw = Microtermal (frío, con invierno seco) – lluvioso en verano
- ET = Tundra – Temperatura del mes más cálido > 0° C
- EF = Helado – Temperatura del mes más cálido < 0° C

El clima de la región por donde discurre el trazado, donde la precipitación media anual es de 898,5 mm, la temperatura media anual es de 12,8 C, la temperatura media de las mínimas es de 6,3° C, podemos decir que se trata de un *clima mediterráneo continental*, definido dentro del Tipo Cf, es decir, al Mesotermal (templado, húmedo, lluvioso todo el año) (Mediterráneo).

Se caracteriza porque la temperatura media del mes más frío es menor de 18 °C y superior a -3 °C y la del mes más cálido es superior a 10 °C. Las precipitaciones exceden a la evaporación. Es clima donde se dan los bosques mesotérmicos.

5.1.4. DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES REDUCTORES PARA EL CÁLCULO DE LOS DÍAS APROVECHABLES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

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

La previsión de los días trabajables en función de la climatología, se ha determinado de acuerdo con el método descrito en la publicación “Datos Climáticos para Carreteras” de la Dirección General de Carreteras del MOPU.

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

Coeficientes de reducción:

Nm: Coeficiente de reducción por helada.

Es el cociente del número de días del mes en que la temperatura mínima es superior a 0º C y el número de días del mes.

Tm: Coeficiente de reducción por temperatura límite en riesgos y tratamientos superficiales.

Es el cociente del número de días en que la temperatura a las 8 de la mañana es igual o superior a 10º C y el número de días del mes.

T`m: Coeficiente de reducción por temperatura límite de mezclas bituminosas.

Es el cociente del número de días en que la temperatura a las 8 de la mañana es igual o superior a 5º C y el número de días del mes.

Lm: Coeficiente de reducción por lluvia límite de trabajo.

Es el cociente del número de días del mes en que la precipitación es inferior a 10 mm y el número de días del mes.

L`m: Coeficiente por reducción por lluvia límite de trabajo.

Es el cociente del número de días del mes en que la precipitación es inferior a 1 mm y el número de días del mes.

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

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

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

- **Hormigones hidráulicos** $C_m = N_m \times L_m$
- **Explanaciones** $C_m = \frac{L_m + L`m}{2} \times N_m$
- **Producción de áridos** $C_m = L_m$
- **Riegos y tratamientos superficiales** $C_m = T_m \times L`m$
- **Mezclas bituminosas** $C_m = T`m \times L`m$

Para determinar los días trabajables netos es necesario hacer la deducción correspondiente a los días laborables, de acuerdo con el calendario laboral vigente en la zona en la que se desarrollarán las obras. Para el caso de estudio se ha adoptado el Calendario Laboral para la provincia de Ourense, vigente para el año 2015, e incluido al final de este apartado.

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

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

Para obtener una mayor precisión que la obtenida en el coeficiente de reducción arriba indicado se emplea la fórmula siguiente:

$$C_t = C_m \times C_f$$

que representa la probabilidad de que un día del mes presente climatología favorable (Cm) y que sea laborable (Cf).

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

El proceso descrito se ha realizado con los datos obtenidos de la publicación de la Dirección General de Carreteras “Datos Climáticos para Carreteras”.

Los resultados aparecen en la tabla adjunta en la página siguiente:

NÚMERO DE DÍAS APROVECHABLES EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRINCIPALES UNIDADES DE OBRA
CALENDARIO OURENSE 2015

Nº días (n)	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Festivos (f)	2	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	2
Laborables	20	19	21	20	20	22	23	21	22	21	19	21

COEFICIENTES

FÓRMULAS												
Nm=nº días >0°C / nº días mes	0.650	0.450	0.750	0.850	0.950	1.000	1.000	1.000	1.000	0.920	0.700	0.500
Tm=nº días >10°C / nº días mes	0.100	0.050	0.130	0.300	0.750	1.000	1.000	1.000	0.900	0.500	0.200	0.100
T`m=nº días >5°C / nº días mes	0.330	0.330	0.620	0.820	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.970	0.520	0.300
Lm=nº días <10 mm / nº días mes	0.900	0.940	0.920	0.960	0.960	0.950	0.990	0.990	0.960	0.940	0.940	0.900
L`m= nº días <1 mm / nº días mes	0.680	0.710	0.660	0.800	0.780	0.800	0.905	0.900	0.830	0.730	0.740	0.680

Hormigones Cm = Nm x Lm	0.585	0.423	0.690	0.816	0.912	0.950	0.990	0.990	0.960	0.865	0.658	0.450
Explanaciones Cm = (Lm+L`m)/2*Nm	0.514	0.371	0.593	0.748	0.827	0.875	0.948	0.945	0.895	0.768	0.588	0.395
Áridos Cm = Lm	0.900	0.940	0.920	0.960	0.960	0.950	0.990	0.990	0.960	0.940	0.940	0.900
Riegos y tratamientos Cm = Tm x L`m	0.068	0.036	0.086	0.240	0.585	0.800	0.905	0.900	0.747	0.365	0.148	0.068
Mezclas bituminosas Cm= T`m x L`m	0.224	0.234	0.409	0.656	0.780	0.800	0.905	0.900	0.830	0.708	0.385	0.204

Cf = (n-f) / n	0.935	0.964	0.968	0.933	0.968	1.000	1.000	1.000	1.000	0.968	0.933	0.935
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hormigones	Ct = 1- (1-Cm)Cf -(1-Cf)=Cm*Cf	0.547	0.408	0.668	0.762	0.883	0.950	0.990	0.990	0.960	0.837	0.614	0.421
Explanaciones		0.480	0.358	0.573	0.698	0.800	0.875	0.948	0.945	0.895	0.743	0.549	0.370
Áridos		0.842	0.906	0.890	0.896	0.929	0.950	0.990	0.990	0.960	0.910	0.877	0.842
Riegos y tratamientos		0.064	0.034	0.083	0.224	0.566	0.800	0.905	0.900	0.747	0.353	0.138	0.064
Mezclas bituminosas		0.210	0.226	0.396	0.612	0.755	0.800	0.905	0.900	0.830	0.685	0.359	0.191

DIAS TRABAJABLES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ANUAL
Hormigones	11	8	14	15	18	21	23	21	21	18	12	9	189
Explanaciones	10	7	12	14	16	19	22	20	20	16	10	8	173
Áridos	17	17	19	18	19	21	23	21	21	19	17	18	228
Riegos y tratamientos	1	1	2	4	11	18	21	19	16	7	3	1	105
Mezclas bituminosas	4	4	8	12	15	18	21	19	18	14	7	4	145

* Datos obtenidos de la publicación de la dirección general de carreteras "Datos climáticos para carreteras". MAPAS DE ISOLINEAS.

Calendario Laboral Ourense 2015

Enero

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

-1 de Enero. Año nuevo
-6 de Enero. Epifanía del Señor

Febrero

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

-17 de Febrero. Martes de Carnaval

Marzo

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

-20 de Marzo. Día siguiente a San José

Abril

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

-2 de Abril. Jueves Santo
-3 de Abril. Viernes Santo

Mayo

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

-1 de Mayo. Día del Trabajo

Junio

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

Julio

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

-25 de Julio. Santiago Apóstol

Agosto

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

-15 de Agosto. Asunción de la Virgen

Septiembre

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

Octubre

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

-12 de Octubre. Fiesta Nacional Española

Noviembre

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

-1 de Noviembre. Día de Todos los Santos (Día Inicial a Lunes 2)
-11 de Noviembre. San Martín

Diciembre

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

-8 de Diciembre. Inmaculada Concepción
-25 de Diciembre. Natividad del Señor

5.1.5. COMUNICACIONES ESTABLECIDAS CON LA AGENCIA ESPAÑOLA DE METEOROLOGÍA (AEMET) Y CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA MIÑO-SIL

En el apéndice 1 del presente documento se adjunta la correspondencia enviada y recibida con la AEMET durante el proceso de solicitud los datos disponibles en las estaciones meteorológicas en el ámbito del proyecto.

Así mismo, en este mismo apéndice, se incluyen las comunicaciones mantenidas con la Confederación Hidrográfica Miño-Sil.

5.2. HIDROLOGÍA

5.2.1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta parte del Anejo es el cálculo de caudales en las distintas cuencas interceptadas por el trazado. Para lograr este objetivo, se ha llevado a cabo la metodología que se describe a continuación:

1.- Definición de las cuencas hidrológicas.

2.- Cálculo del coeficiente de esorrentía en cada división homogénea de la cuenca. Se efectúa a partir de la determinación de las siguientes características:

- Pendientes del terreno.
- Usos de la tierra (vegetal o mineral) según los criterios recogidos en la instrucción de drenaje 5.2-IC.
- Grupos de suelo, también según la instrucción de drenaje.
- Cálculo de la precipitación de diseño, I_t , expresada en mm/h.

3.- Cálculo de los Caudales de referencia para cada una de las cuencas definidas y según los criterios de la Norma 5.2-IC “Drenaje Superficial”, aprobada mediante Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero y publicada en el jueves 10 de marzo de 2016, en el Boletín Oficial del Estado.

A partir de estos caudales, se dimensionarán las obras de drenaje transversal de la carretera proyectada.

5.2.2. DEFINICIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Para la determinación de las cuencas hidrológicas se ha empleado la cartografía a escala 1:1.000 elaborada para el Proyecto de Trazado, y la cartografía digital escala 1:5.000 de Galicia disponible para las zonas ubicadas fuera de la franja cubierta por la cartografía del proyecto, descargado de la base cartográfica de la Xunta de Galicia.

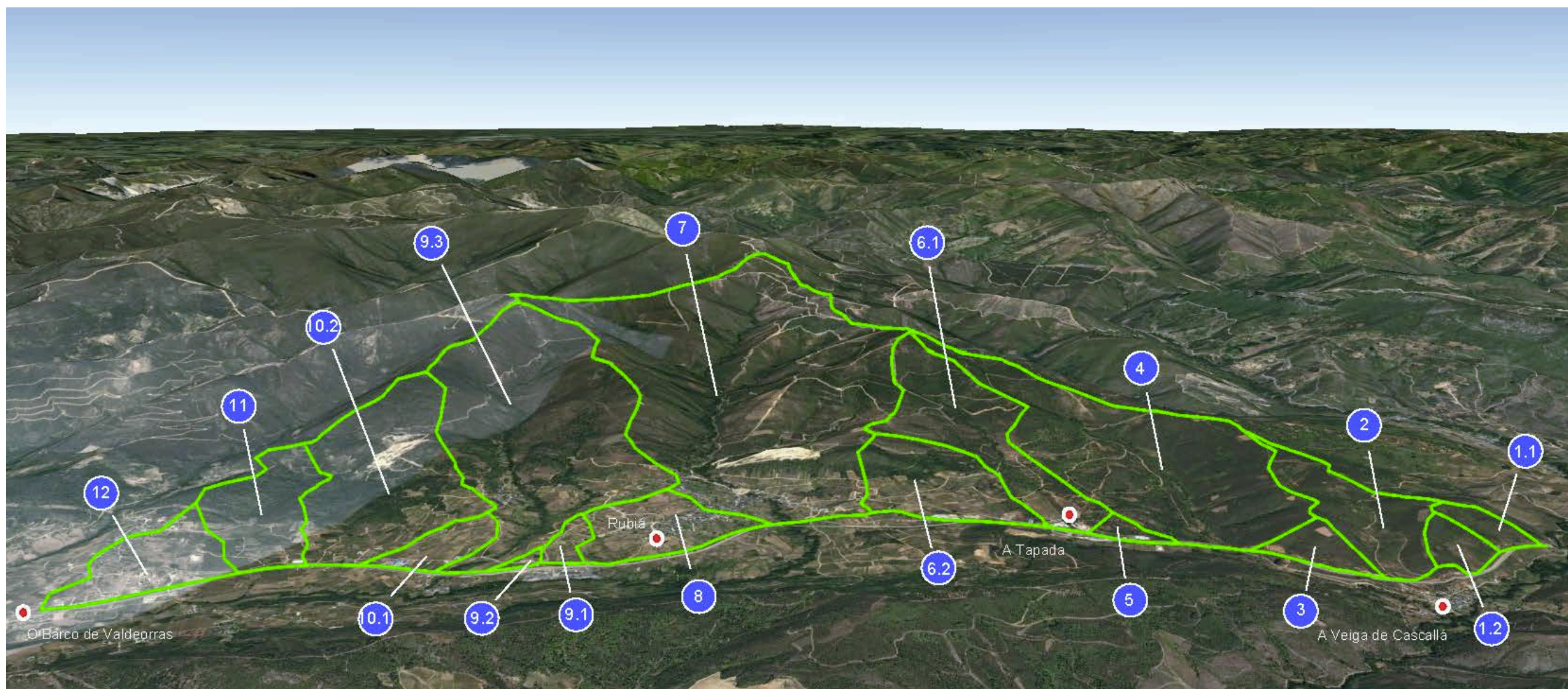
Se definen las cuencas hidrológicas como el lugar geométrico de los puntos que en caso de un aguacero, vierten sus aguas en el punto situado en la cota más baja de la cuenca, que actúa como un sumidero.

La delimitación de las cuencas principales se ha realizado mediante programas CAD, a través de los cuales se ha determinado el desnivel máximo de la cuenca y la longitud del cauce principal. A partir de estos datos se ha podido determinar el tiempo de concentración de cada una de las cuencas.

Una vez delimitadas las cuencas principales, se han identificado pequeñas subcuencas, que pudieran generar caudales con distintos puntos de desagüe sobre el vial proyectado.

En el Apéndice nº 6 “Planos”, se adjuntan los planos con el trazado de todas las cuencas y subcuencas de drenaje resultantes sobre la topografía.

A continuación, se adjunta una imagen en la que se representan las 12 cuencas principales definidas.



Fuente: Elaboración propia, a partir de imágenes extraídas de la aplicación GoogleEarth®.

Los parámetros físicos definidos para cada cuenca y el método seguido para su obtención han sido:

- Superficie: por planimetría sobre la cartografía en la que aparezca representada toda la cuenca.
- Cota máxima: por identificación sobre la cartografía en la que aparezca la cuenca.
- Cota mínima: por identificación sobre la cartografía en la que aparezca la cuenca.
- Desnivel: diferencia entre cotas máximas y mínimas.
- Longitud: por medición con programas de CAD, sobre la cartografía en que aparezca representada toda la cuenca.
- Pendiente: cociente entre el desnivel y la longitud, por aplicación de la fórmula

$$J = (Z_1 - Z_2 / L) * 100$$

Siendo:

Z₁: Máxima cota del curso principal

Z₂: Mínima cota del curso principal

L: Longitud del curso principal en km

J: Pendiente del curso principal en m/m.

Los parámetros de cada una de las cuencas se reproducen en la siguiente tabla:

CUENCA	AREA (m ²)	AREA (km ²)	Longitud (m)	Longitud (km)	Cota mín (m)	Cota máx (m)	Pendiente (m/m)	Pendiente (%)
C-1.1	122977,3	0,123	470	0,470	453,0	611,0	0,33620	33,62
C-1.2	212737,4	0,213	626	0,626	450,0	585,0	0,21570	21,57
C-2	827413,2	0,827	2400	2,400	450,0	665,0	0,08960	8,96
C-3	160616,6	0,161	430	0,430	446,0	582,0	0,31630	31,63
C-4	3113982,9	3,114	3800	3,800	435,0	1107,0	0,17680	17,68
C-5	85420,1	0,085	390	0,390	435,0	500,0	0,16670	16,67
C-6.1	1578912,0	1,579	3027	3,027	465,0	500,0	0,01160	1,16
C-6.2	816789,8	0,817	1313	1,313	472,8	722,9	0,19050	19,05
C-7	8325048,5	8,325	5640	5,640	468,0	1375,0	0,16080	16,08
C-8	631490,5	0,631	1127	1,127	436,0	574,0	0,12240	12,24
C-9.1	105763,9	0,106	645	0,645	438,0	527,0	0,13800	13,80
C-9.2	27366,0	0,027	362	0,362	437,0	470,0	0,09120	9,12
C-9.3	3495900,7	3,496	4266	4,266	414,0	1240,0	0,19360	19,36
C-10.1	244850,0	0,245	843	0,843	405,0	530,0	0,14830	14,83
C-10.2	1639246,7	1,639	2490	2,490	404,0	970,0	0,22730	22,73
C-11	724444,6	0,724	1784	1,784	400,0	698,0	0,16700	16,70
C-12	527803,8	0,528	1035	1,035	390,0	560,0	0,16430	16,43

5.2.3. CALCULO DE LAS PRECIPITACIONES MÁXIMAS

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

Con este fin se trata de determinar los campos de isoyetas de la zona, basándose en las interpolaciones entre estaciones consecutivas que preconiza el método de Thiessen.

Para ello se han considerado las estaciones seleccionadas, incluyendo sólo registros pluviométricos de precipitaciones máximas en 24 horas de años completos de toda la serie.

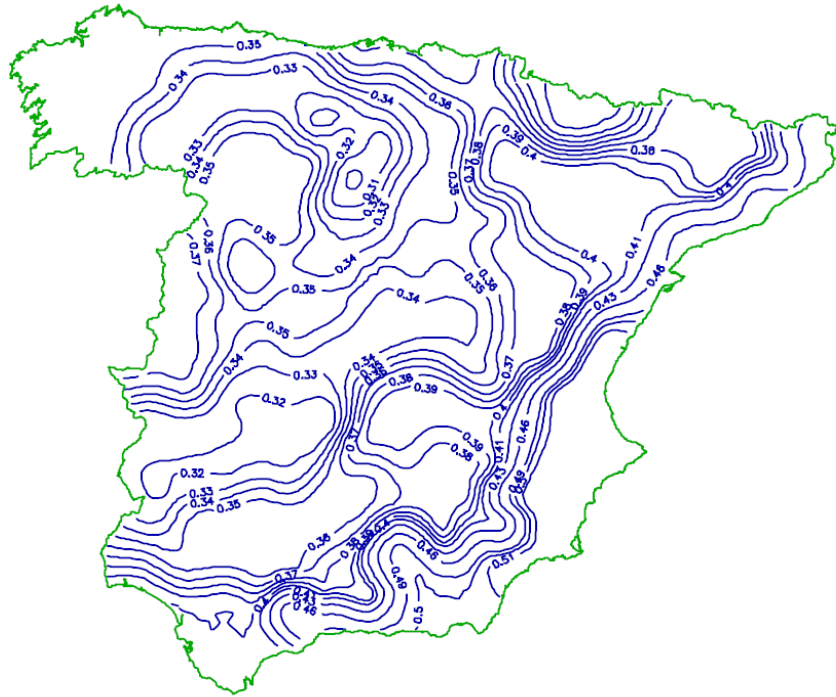
Así mismo en el Apéndice Nº 4 del presente anejo se incluye las precipitaciones máximas en 24 horas de cada estación pluviométrica.

En el Apéndice Nº 5 se encuentran los ajustes estadísticos por Gumbel y SQRT-Etmáxima para cada estación pluviométrica.

Se ha empleado el siguiente proceso para el cálculo de las precipitaciones máximas a distintos períodos de retorno en la zona de afección con la traza, partiendo de la obtención de las máximas precipitaciones diarias en cada estación pluviométrica de la AEMET para las estaciones seleccionadas.

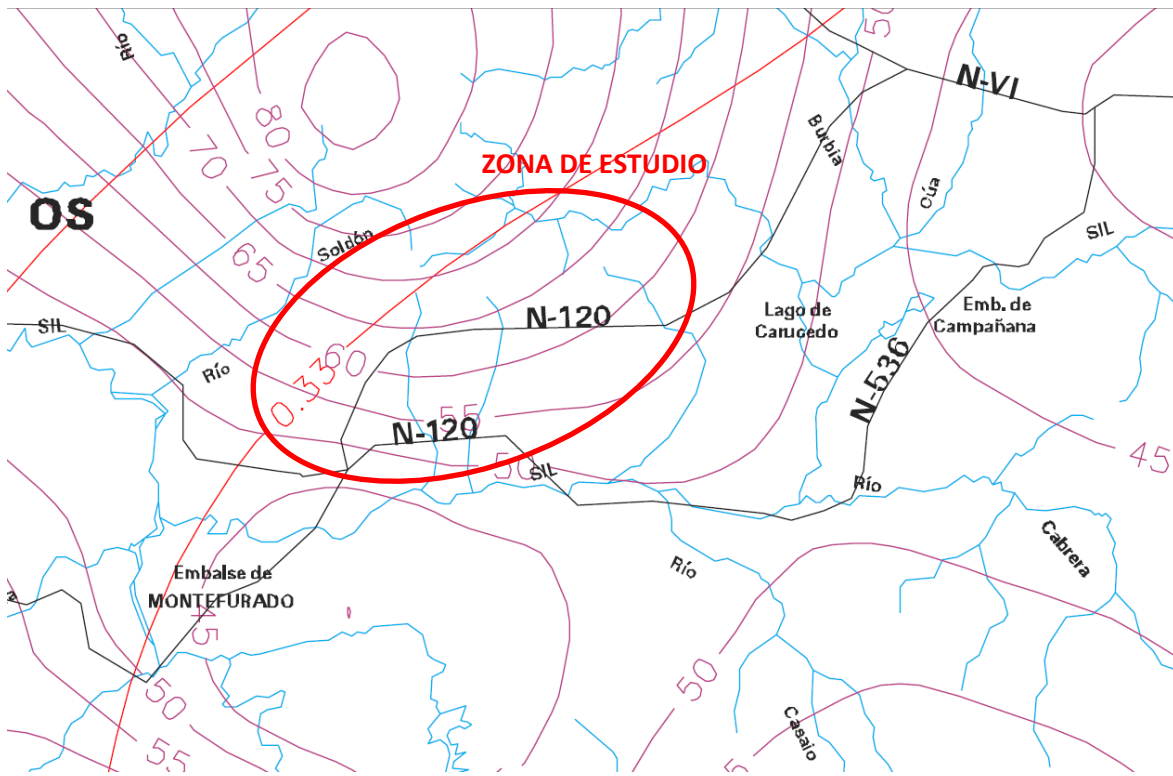
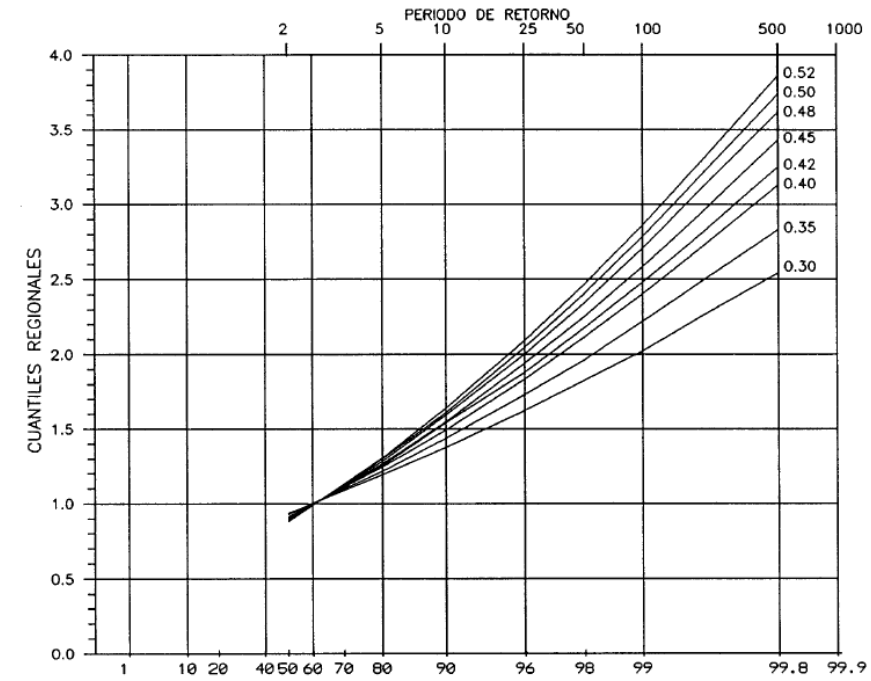
1. Aplicación de la metodología de la publicación “Máximas lluvias diarias en la España peninsular”

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



Isolíneas del valor regional del coeficiente de variación C_v

De acuerdo con la siguiente tabla:



C_v	PERIODO DE RETORNO EN AÑOS (T)							
	2	5	10	25	50	100	200	500
0.3	0.935	1.194	1.377	1.625	1.823	2.022	2.251	2.541
0.31	0.932	1.198	1.385	1.640	1.854	2.068	2.296	2.602
0.32	0.929	1.202	1.400	1.671	1.884	2.098	2.342	2.663
0.33	0.927	1.209	1.415	1.686	1.915	2.144	2.388	2.724
0.34	0.924	1.213	1.423	1.717	1.930	2.174	2.434	2.785
0.35	0.921	1.217	1.438	1.732	1.961	2.220	2.480	2.831
0.36	0.919	1.225	1.446	1.747	1.991	2.251	2.525	2.892
0.37	0.917	1.232	1.461	1.778	2.022	2.281	2.571	2.953
0.38	0.914	1.240	1.469	1.793	2.052	2.327	2.617	3.014
0.39	0.912	1.243	1.484	1.808	2.083	2.357	2.663	3.067
0.4	0.909	1.247	1.492	1.839	2.113	2.403	2.708	3.128
0.41	0.906	1.255	1.507	1.854	2.144	2.434	2.754	3.189
0.42	0.904	1.259	1.514	1.884	2.174	2.480	2.800	3.250
0.43	0.901	1.263	1.534	1.900	2.205	2.510	2.846	3.311
0.44	0.898	1.270	1.541	1.915	2.220	2.556	2.892	3.372
0.45	0.896	1.274	1.549	1.945	2.251	2.586	2.937	3.433
0.46	0.894	1.278	1.564	1.961	2.281	2.632	2.983	3.494
0.47	0.892	1.286	1.579	1.991	2.312	2.663	3.044	3.555
0.48	0.890	1.289	1.595	2.007	2.342	2.708	3.098	3.616
0.49	0.887	1.293	1.603	2.022	2.373	2.739	3.128	3.677
0.5	0.885	1.297	1.610	2.052	2.403	2.785	3.189	3.738
0.51	0.883	1.301	1.625	2.068	2.434	2.815	3.220	3.799
0.52	0.881	1.308	1.640	2.098	2.464	2.861	3.281	3.860

Aplicando el método de las máximas lluvias diarias en la España Peninsular, obtenemos los siguientes valores:

CODIGO ESTACIÓN	Cv	P (mm/día)	Pd 2	Pd 5	Pd 10	Pd 25	Pd 50	Pd 100	Pd 200	Pd 500
1569A	0.33	65	60	79	92	110	124	139	155	177
1569B	0.33	65	60	79	92	110	124	139	155	177
1574R	0.33	50	46	60	71	84	96	107	119	136
1581O	0.33	65	60	79	92	110	124	139	155	177

2. Aplicación de las distribuciones de Gumbel y SQRT-ET máxima en las series de máximas precipitaciones diarias recogidas en dichas estaciones.

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

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

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

Ley de Gumbel

Las fórmulas generadas para el cálculo de frecuencias son:

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

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

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

S_x = Desviación típica de los máximos anuales.

n = Número de valores extremos de la serie.

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

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

S_n = Desviación típica de la variable reducida.

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

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

X = variable reducida con 2 dígitos

Y = precipitación máxima anual de la serie ordenada en mm

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

Siendo: xi = variable reducida

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

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

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

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

$D_x - D_y$ = $(X_i - \text{Media } x) \cdot (Y_i - \text{Media } Y)$

Coeficiente de correlación

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

Ley SQRT-ET máxima

Esta distribución responde a la expresión:

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

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

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

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

- La ocurrencia de grandes chubascos sigue la distribución de Poisson.

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

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

en donde:

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

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

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

En el Apéndice Nº 4 que se adjunta al final del presente anejo, se incluyen las precipitaciones máximas a las 24 horas, valores de partida para los ajustes descritos anteriormente. Así mismo en el Apéndice Nº 5 "Ajustes estadísticos de la precipitación máxima en 24 horas", se adjuntan los listados completos de los ajustes por los dos métodos empleados.

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

1569A ESTACIÓN "Villafranca del Bierzo"			
Gumbel		SQRT-ET max	
PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h	PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h
2	41.23	2	34.48
5	54.18	5	58.31
10	63.97	10	76.33
25	76.91	25	100.16
50	86.70	50	118.19
100	96.49	100	136.21
200	106.29	200	154.24
500	119.23	500	178.07

1569B ESTACIÓN "Villafranca (Cubelos)"			
Gumbel		SQRT-ET max	
PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h	PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h
2	43.50	2	40.83
5	52.33	5	52.55
10	59.01	10	61.42
25	67.84	25	73.14
50	74.52	50	82.00
100	81.20	100	90.87
200	87.88	200	99.73
500	96.71	500	111.45

1574R ESTACIÓN "Carucedo"			
Gumbel		SQRT-ET max	
PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h	PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h
2	39.09	2	35.66
5	48.59	5	49.08
10	55.77	10	59.23
25	65.27	25	72.65
50	72.46	50	82.80
100	79.65	100	92.95
200	86.83	200	103.10
500	96.33	500	116.52

1581O ESTACIÓN "Oulego"			
Gumbel		SQRT-ET max	
PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h	PERIODO DE RETORNO	Pmax 24h
2	71.21	2	64.36
5	89.21	5	90.04
10	102.83	10	109.46
25	120.83	25	135.14
50	134.45	50	154.56
100	148.07	100	173.98
200	161.69	200	193.40
500	179.69	500	219.08

En el apéndice nº 5 de este documento, se encuentra los resultados del test de bondad de χ^2 de las precipitaciones máximas diarias, obtenidas a partir de los ajustes estadísticos realizados mediante las funciones de Gumbel y SQRT realizados.

A la vista de los estos resultados obtenidos, se puede extraer como conclusión que los correspondientes a la ley SQRT-ET máxima son sensiblemente coincidentes con los obtenidos por Gumbel para periodos de retorno bajos y medios, pero son más conservadores para los periodos de retorno altos, con valores más realistas.

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

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

3. Aplicación Polígonos Thiessen. Cálculo de las Precipitaciones máximas.

A continuación se incluye un cuadro resumen con los valores de las Precipitaciones máximas a las 24 horas, obtenidos por los tres métodos descritos en los apartados anteriores (Máximas llluvias diarias en la España peninsular, Gumbel y SQRT-ET máxima), para cada una de las estaciones seleccionadas y los periodos de retorno elegidos:

Estación Pluviométrica		Proceso de cálculo	Períodos de retorno T (años)		
Código	Nombre		T = 25 años Pd (mm)	T = 100 años Pd (mm)	T = 500 años Pd (mm)
1569A	Villafranca del Bierzo	Mapa Mº Fomento	110	139	177
		Ajuste Gumbel	77	96	119
		Ajuste SQRT-ET máxima	100	136	178
1569B	Villafranca (Cubelos)	Mapa Mº Fomento	110	139	177
		Ajuste Gumbel	68	81	97
		Ajuste SQRT-ET máxima	73	91	111
1574R	Carucedo	Mapa Mº Fomento	84	107	136
		Ajuste Gumbel	65	80	96
		Ajuste SQRT-ET máxima	73	93	117
1581O	Oulego	Mapa Mº Fomento	110	139	177
		Ajuste Gumbel	121	148	180
		Ajuste SQRT-ET máxima	135	174	219

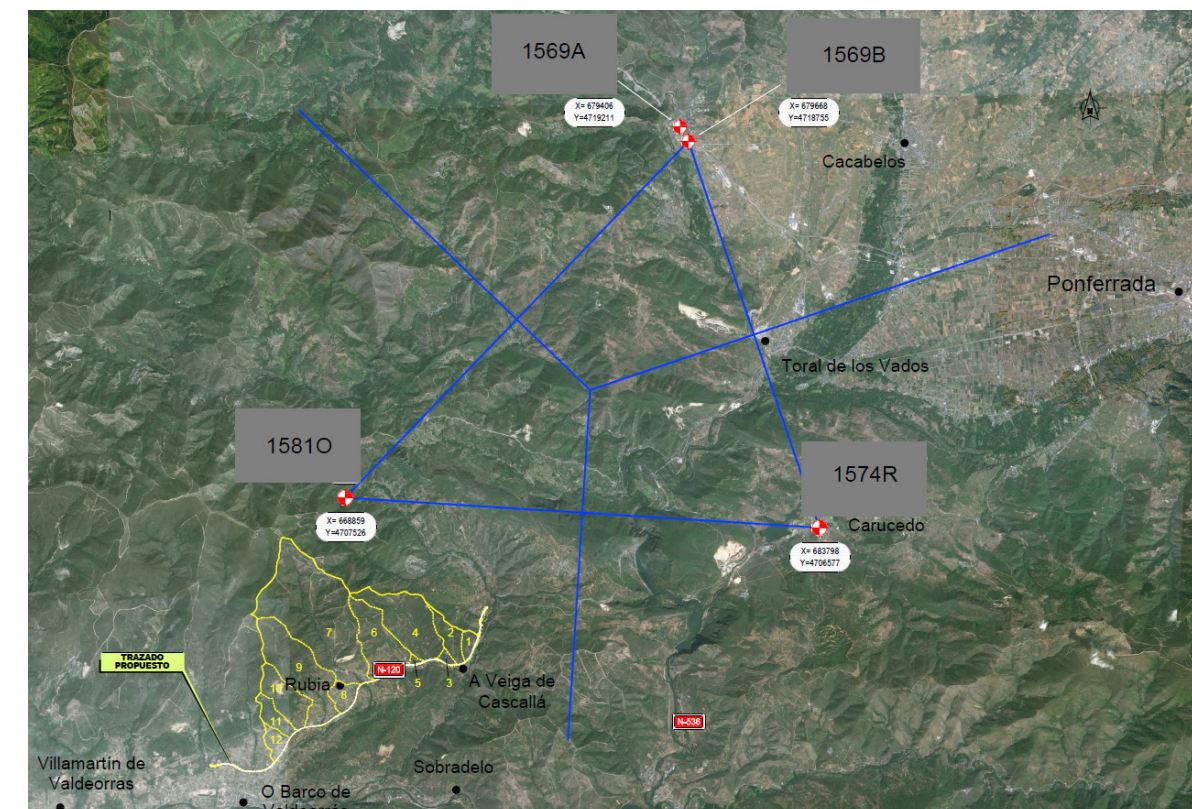
Los resultados muestran que los valores máximos se obtienen tras la aplicación del ajuste del Mapa Mº Fomento en las estaciones de Villafranca del Bierzo, Villafranca (Cubelos), Carucedo y Oulego, siendo por lo general los valores calculados a partir del Mapa del Mº de Fomento, los que ofrecen los mayores valores para las estaciones, a excepción de la estación de Oulego, que es el ajuste SQRT-ET max, el que arroja unos valores mayores a los obtenidos por los otros métodos

Se ha procedido a utilizar los valores más conservadores obtenidos en cada estación, estando de este modo del lado de la seguridad, a la hora de dimensionar las obras de drenaje del vial proyectado.

En la tabla siguiente se presentan las precipitaciones máximas en esos puntos, obtenidas por el procedimiento anteriormente explicado y que sirven de base para el cálculo de dichas precipitaciones mediante los Polígonos de Thiessen:

Estación Pluviométrica		Períodos de retorno T (años)		
Código	Nombre	T = 25 años Pd (mm)	T = 100 años Pd (mm)	T = 500 años Pd (mm)
1569A	Villafranca del Bierzo	110	139	178
1569B	Villafranca (Cubelos)	110	139	177
1574R	Carucedo	84	107	136
1581O	Oulego	135	174	219

Una vez trazados los polígonos de Thiessen, tal y como se puede observar en el plano adjunto en el Apéndice nº 6 "Planos", se observa la influencia únicamente de una estación con datos suficientes sobre la superficie de las cuencas. Se ha considerado utilizar las estaciones con mayor número de datos según la AEMET, descartando aquellas estaciones que aunque por cercanía fuera apropiado su análisis, por tener una información limitada no se recomienda su utilización. Siguiendo este criterio, se utilizaron las 4 estaciones pertenecientes a la AEMET y con datos suficientes, arriba indicadas, de las cuales, únicamente la estación 1581O "Oulego", tiene influencia sobre las cuencas afectadas por la traza.



Ubicación Estaciones climatológicas respecto del vial proyectado

5.2.4. CALCULO DE CAUDALES DE DISEÑO

En este apartado, se determinaran los caudales siguiendo el Método Racional para aquellas cuencas con una superficie menor de 50 km² sin datos de caudales máximos en la aplicación informática CAUMAX.

Este método supone la generación de escurrimiento en una determinada cuenca a partir de una intensidad de precipitación uniforme en el tiempo, sobre toda su superficie.

Siguiendo el método racional, el caudal máximo anual Q_T , correspondiente a un periodo de retorno T , se calcula mediante la fórmula:

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \times C \times A \times K_T}{3,6}$$

Donde:

Q_T [m³/s] Caudal máximo anual correspondiente al periodo de retorno T , en el punto de desagüe de la cuenca

$I(T, t_c)$ [mm/h] Intensidad de precipitación correspondiente al período de retorno considerado T , para una duración de aguacero igual al tiempo de concentración t_c .

C [adimensional] Coeficiente medio de escurrimiento de la cuenca o superficie considerada.

A [km²] Área de la cuenca o superficie considerada.

K_c [adimensional] Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

No obstante, en el caso más general de cuencas heterogéneas, se resuelve el cálculo de caudales mediante la división del área total, en áreas parciales de superficie A_i , que puedan considerarse homogéneas respecto a los factores influyentes en la formulación del Método Racional. En el caso estudiado en el presente Documento, la causa de la heterogeneidad se debe a la variación espacial de coeficiente de escurrimiento, quedando la fórmula anteriormente indicada, sustituida por la siguiente:

$$Q_T = \frac{K_T}{3,6} \times I(T, t_c) \times \sum_{i=1}^n [C_i \times A_i]$$

5.2.4.1. Intensidad de Precipitación

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

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

Donde:

$I(T, t_c)$ [mm/h] Intensidad de precipitación correspondiente a un periodo de retorno T y a una duración de aguacero t_c .

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

F_{int} [adimensional] Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T .

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

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

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

Donde:

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

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

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

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

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

Siendo A , el área total de la cuenca en km².

Para la determinación de la precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T , P_d se adopta el mayor de los valores de los obtenidos a partir de:

- Datos publicados por la Dirección General de Carreteras (publicación Máximas Lluvias en la España Peninsular).
- Estudio estadístico de las series de precipitaciones diarias máximas anuales, medidas en los pluviómetros existentes en la cuenca, o próximos a ella. En el ajuste estadístico de las series de precipitaciones máximas registrada en cada pluviómetros, la función de distribución extremal más apropiada a los datos de la zona, considerando al menos las funciones Gumbel y SQRT ET-max.

A efectos de la Norma 5.2-IC, para la aplicación del método racional se toma como precipitación diaria P_d , la correspondiente al valor medio en la superficie de la cuenca, que se obtiene, mediante la interpolación espacial de los valores obtenidos en cada uno de los pluviómetros considerados.

A partir de estos valores, se obtienen las siguientes intensidades medias:

CUENCA	AREA (km ²)	K _A	P _d								P _d × K _A								I _d								I(T,t)							
			2 años	5 años	10 años	25 años	50 años	100 años	500 años	2 años	5 años	10 años	25 años	50 años	100 años	500 años	2 años	5 años	10 años	25 años	50 años	100 años	500 años	2 años	5 años	10 años	25 años	50 años	100 años	500 años				
C-1.1	0,12	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	32,53	41,14	50,01	61,68	70,61	79,49	100,05				
C-1.2	0,21	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	44,41	56,16	68,27	84,20	96,40	108,52	136,59				
C-2	0,83	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	24,76	31,30	38,05	46,93	53,73	60,49	76,13				
C-3	0,16	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	33,06	41,81	50,82	62,68	71,77	80,79	101,69				
C-4	3,11	0,97	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	68,87	87,08	105,86	130,56	149,47	168,28	211,79	2,87	3,63	4,41	5,44	6,23	7,01	8,82	21,32	26,95	32,77	40,41	46,27	52,09	65,56				
C-5	0,09	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	31,84	40,26	48,94	60,36	69,11	77,80	97,92				
C-6.1	1,58	0,99	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	70,27	88,85	108,02	133,22	152,52	171,70	216,11	2,93	3,70	4,50	5,55	6,35	7,15	9,00	18,04	22,81	27,73	34,20	39,16	44,08	55,48				
C-6.2	0,82	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	33,57	42,45	51,60	63,65	72,87	82,03	103,25				
C-7	8,33	0,94	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	66,84	84,51	102,74	126,71	145,07	163,32	205,55	2,78	3,52	4,28	5,28	6,04	6,80	8,56	17,41	22,02	26,77	33,01	37,79	42,55	53,55				
C-8	0,63	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	34,10	43,12	52,42	64,65	74,02	83,33	104,88				
C-9.1	0,11	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	42,24	53,41	64,93	80,08	91,68	103,21	129,90				
C-9.2	0,03	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	29,57	37,39	45,46	56,06	64,19	72,26	90,95				
C-9.3	3,50	0,96	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	68,63	86,78	105,50	130,11	148,96	167,70	211,07	2,86	3,62	4,40	5,42	6,21	6,99	8,79	20,46	25,87	31,44	38,78	44,40	49,98	62,91				
C-10.1	0,25	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	38,62	48,83	59,36	73,21	83,82	94,36	118,77				
C-10.2	1,64	0,99	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	70,19	88,75	107,89	133,07	152,35	171,51	215,87	2,92	3,70	4,50	5,54	6,35	7,15	8,99	26,36	33,33	40,51	49,97	57,21	64,40	81,06				
C-11	0,72	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	29,53	37,34	45,39	55,98	64,09	72,15	90,81				
C-12	0,53	1,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	71,21	90,04	109,46	135,00	154,56	174,00	219,00	2,97	3,75	4,56	5,63	6,44	7,25	9,13	36,17	45,73	55,59	68,56	78,50	88,37	111,22				

5.2.4.2. Factor de Intensidad T_{int}

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

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

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

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

Donde

F_{int} [adimensional] Factor de intensidad.

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

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

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

a) Tiempo de concentración

El tiempo de concentración (t_c), es el tiempo mínimo necesario desde el comienzo del aguacero para que toda la superficie de la cuenca esté aportando escorrentía en el punto de desagüe. Se obtiene calculando el tiempo de recorrido más largo desde cualquier punto de la cuenca hasta el punto de desagüe, mediante la siguiente formulación:

$$t_c = 0.3 \times L_c^{0.76} \times J_c^{-0.19}$$

Donde:

t_c [horas] Tiempo de concentración

L_c [km] Longitud del cauce

J_c [adimensional] Pendiente media del cauce

En la siguiente tabla se recoge el valor del tiempo de concentración para cada cuenca interceptada según la formulación descrita:

CUENCA	AREA (m ²)	AREA (km ²)	Longitud (m)	Longitud (km)	Cota mín (m)	Cota máx (m)	Pendiente (m/m)	Pendiente (%)	t_c	t_c de cálculo
C-1.1	122977,3	0,123	470	0,470	453,0	611,0	0,33620	33,62	0,21	Flujo difuso
C-1.2	212737,4	0,213	626	0,626	450,0	585,0	0,21570	21,57	0,28	0,2812
C-2	827413,2	0,827	2400	2,400	450,0	665,0	0,08960	8,96	0,92	0,9229
C-3	160616,6	0,161	430	0,430	446,0	582,0	0,31630	31,63	0,20	Flujo difuso
C-4	3113982,9	3,114	3800	3,800	435,0	1107,0	0,17680	17,68	1,15	1,1501
C-5	85420,1	0,085	390	0,390	435,0	500,0	0,16670	16,67	0,21	Flujo difuso
C-6.1	1578912,0	1,579	3027	3,027	465,0	500,0	0,01160	1,16	1,62	1,6235
C-6.2	816789,8	0,817	1313	1,313	472,8	722,9	0,19050	19,05	0,51	0,5056
C-7	8325048,5	8,325	5640	5,640	468,0	1375,0	0,16080	16,08	1,58	1,5809
C-8	631490,5	0,631	1127	1,127	436,0	574,0	0,12240	12,24	0,49	0,4897
C-9.1	105763,9	0,106	645	0,645	438,0	527,0	0,13800	13,80	0,31	0,3132
C-9.2	27366,0	0,027	362	0,362	437,0	470,0	0,09120	9,12	0,22	Flujo difuso
C-9.3	3495900,7	3,496	4266	4,266	414,0	1240,0	0,19360	19,36	1,23	1,2343
C-10.1	244850,0	0,245	843	0,843	405,0	530,0	0,14830	14,83	0,38	0,3786
C-10.2	1639246,7	1,639	2490	2,490	404,0	970,0	0,22730	22,73	0,80	0,7952
C-11	724444,6	0,724	1784	1,784	400,0	698,0	0,16700	16,70	0,65	0,6544
C-12	527803,8	0,528	1035	1,035	390,0	560,0	0,16430	16,43	0,43	0,4340

En aquellas cuencas de pequeño tamaño en las que el tiempo de recorrido en flujo es difuso sobre el terreno sea apreciable respecto al tiempo de recorrido total no será de aplicación la fórmula anterior, debiendo aplicarse las indicaciones que se proporcionan en la Norma 5.2-IC para cuencas secundarias. Según los criterios establecidos se considera que se produce esta circunstancia cuando el tiempo de concentración calculado mediante la fórmula anterior sea inferior a $t_c \leq 0,25$ h.

Por tanto, en las cuencas consideradas de pequeño tamaño, en las que el tiempo de concentración es inferior a 0,25 h, no es válida la aplicación de la formulación anterior, siendo necesario determinar el tiempo de concentración dividiendo el recorrido de la escorrentía en tramos de características homogéneas inferiores a 300 m de longitud y sumando tiempos de concentración parciales, mediante la siguiente formulación:

$$t_c^* = \sum t_{dif}$$

$$t_{dif} = 2 \times L_{dif}^{0.408} \times n_{dif}^{0.312} \times J_{dif}^{-0.209}$$

Donde

t_{dif} [minutos] Tiempo de concentración en flujo difuso sobre el terreno.

n_d [adimensional] Coeficiente de flujo difuso (s/ tabla 2.1 de la Norma 5.2-IC)

L_{dif} [m] Longitud de recorrido en flujo difuso.

J_{dif} [adimensional] Pendiente media.

Los valores del coeficiente de flujo difuso n_{dif} indicados en la Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial" se reproducen en la siguiente figura:

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

En la siguiente tabla se incluye el proceso de determinación del tiempo de concentración para flujos difusos sobre el terreno:

CUENCA	L_{TOTAL}	L_{dif-1} (m)	z_{max1} (m)	z_{min1} (m)	J_{dif-1} (m/m)	Cobertura ₁	n_{dif-1}	t_{dif-1} (min)	L_{dif-2} (m)	z_{max2} (m)	z_{min2} (m)	J_{dif-2} (m/m)	Cobertura ₂	n_{dif-2}	t_{dif-2} (min)
C-1.1	470	300	611	530	0,27	Con vegetación media	0,32	18,8863	170	530	453	0,4529	Con vegetación media	0,32	13,4448
C-3	430	300	582	486	0,32	Con vegetación media	0,32	18,2274	130	486	446	0,3077	Con vegetación media	0,32	13,0649
C-5	390	300	500	449	0,17	Con vegetación media	0,32	20,8036	90	449	435	0,1556	Con vegetación media	0,32	12,9669
C-9.2	362	181	470	459	0,06	Con vegetación media	0,32	20,9862	181	459	437	0,1215	Con vegetación media	0,32	18,1591

Una vez estudiados los tiempos de concentración para flujos difusos sobre el terreno, se resume en la siguiente tabla los valores del tiempo de concentración para cada cuenca, que serán de aplicación en el método racional de determinación de caudales:

CUENCA	t_c	Σt_{dif}	t_c de cálculo
C-1.1	Flujo difuso	0,54	0,54
C-1.2	0,28	--	0,28
C-2	0,92	--	0,92
C-3	Flujo difuso	0,52	0,52
C-4	1,13	--	1,15
C-5	Flujo difuso	0,56	0,56
C-6.1	1,62	--	1,62
C-6.2	0,51	--	0,51
C-7	1,58	--	1,58
C-8	0,49	--	0,49
C-9.1	0,31	--	0,31
C-9.2	Flujo difuso	0,65	0,65
C-9.3	1,23	--	1,23

C-10.1	0,38	--	0,38
C-10.2	0,80	--	0,80
C-11	0,65	--	0,65
C-12	0,43	--	0,43

b) Obtención de F_a

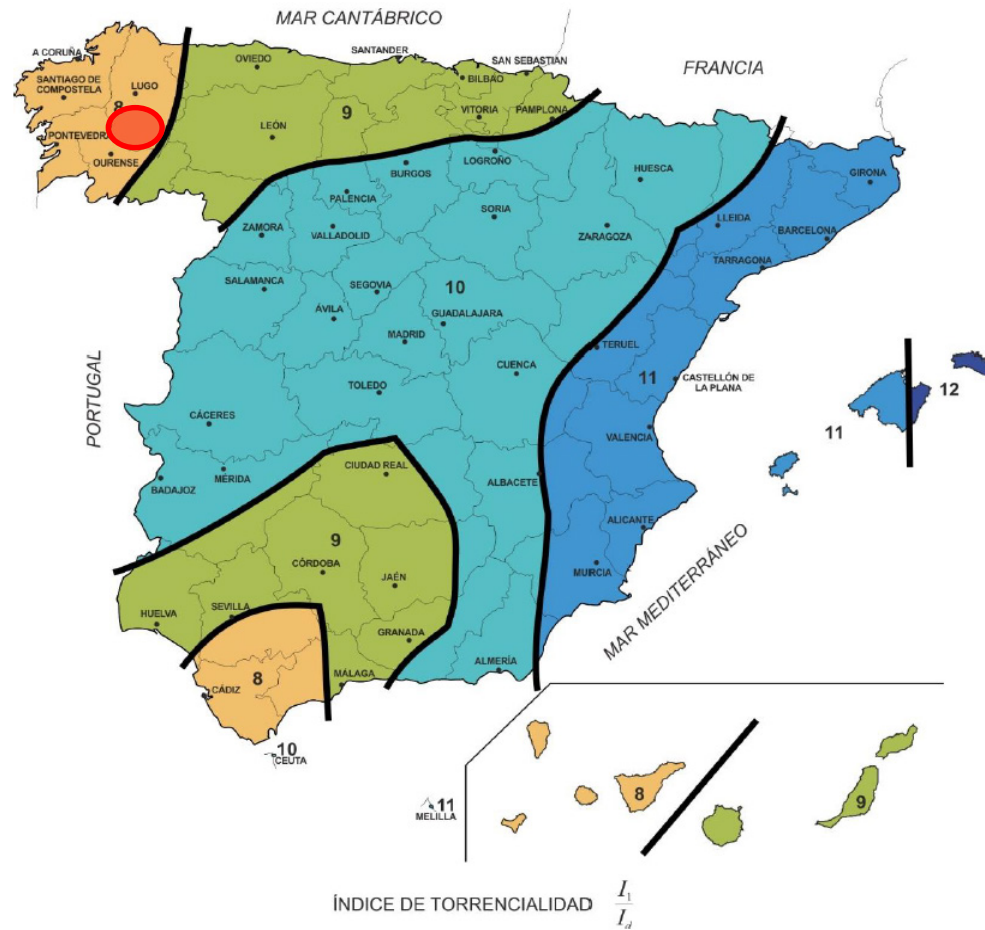
El factor de intensidad F_a se obtiene según la siguiente expresión:

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

Donde:

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

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



Mapa de Índice de Torrencialidad (I_1/I_d)

La zona de estudio se sitúa en la región de índice de torrencialidad $I_1/I_d = 8$

Así el valor del factor de intensidad de cada cuenca interceptada se muestra en la siguiente tabla:

CUENCA	tc (h)	I_1/I_d	$F_a = F_{int}$
C-1.1	0,54	8,00	10,96
C-1.2	0,28	8,00	14,97
C-2	0,92	8,00	8,34
C-3	0,52	8,00	11,14
C-4	1,15	8,00	7,43
C-5	0,56	8,00	10,73
C-6.1	1,62	8,00	6,16
C-6.2	0,51	8,00	11,31
C-7	1,58	8,00	6,25
C-8	0,49	8,00	11,49
C-9.1	0,31	8,00	14,24
C-9.2	0,65	8,00	9,97
C-9.3	1,23	8,00	7,15
C-10.1	0,38	8,00	13,02

CUENCA	tc (h)	I_1/I_d	$F_a = F_{int}$
C-10.2	0,80	8,00	9,01
C-11	0,65	8,00	9,95
C-12	0,43	8,00	12,19

5.2.4.3. Coeficiente de Escorrentía

El coeficiente de escorrentía C , define la parte de la precipitación de intensidad $I (T, t_c)$ que genera el caudal de avenida en el punto de desagüe de la cuenca. El coeficiente de escorrentía C , se obtiene mediante la siguiente fórmula:

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

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

Donde:

- C [adimensional] Coeficiente de escorrentía
- P_d [mm] Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T considerado.
- K_A [adimensional] Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca
- P_0 [mm] Umbral de escorrentía

a) Umbral de escorrentía P_0

Representa la precipitación mínima que debe caer sobre la cuenca para que se inicie la generación de escorrentía. Se determinará mediante la siguiente fórmula:

$$P_0 = P_0^i \times \beta$$

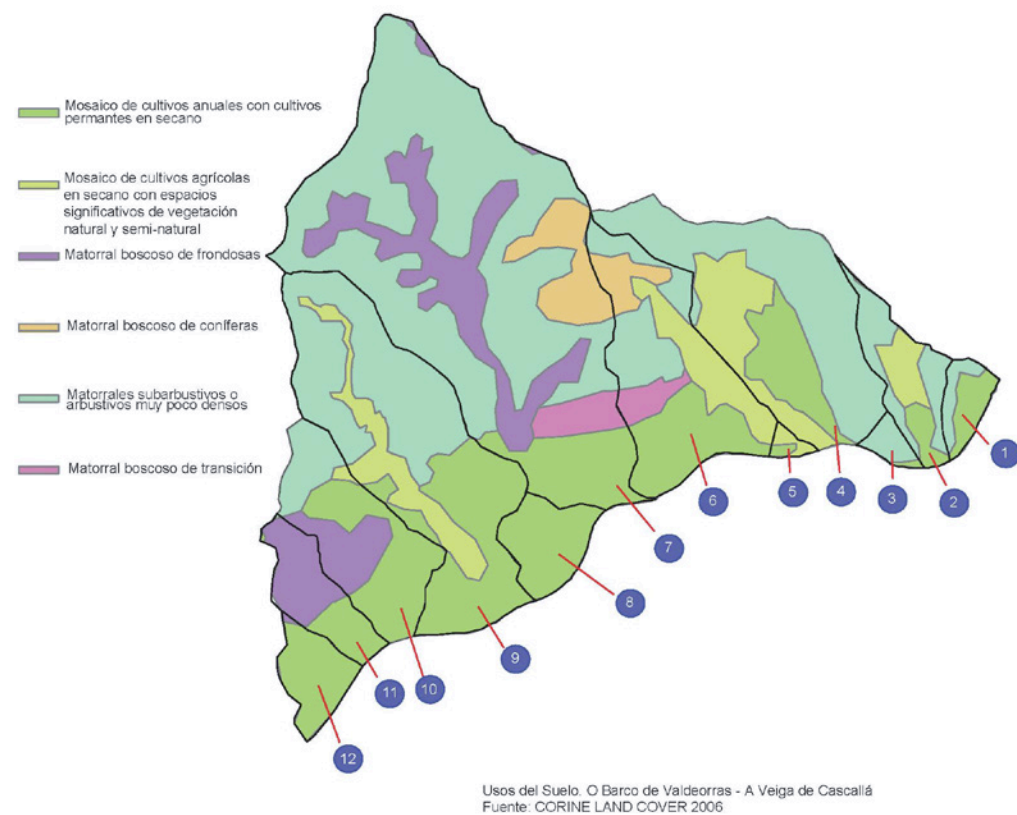
Donde:

- P_0 [mm] Umbral de escorrentía
- P_0^i [mm] Valor inicial del umbral de escorrentía

β [adimensional] Coeficiente corrector del umbral de escorrentía

El valor del umbral de escorrentía P_{θ} se obtiene de la información disponible de los usos del suelo, así se ha consultado la información CORINE Land Cover de del año 2006, realizada a partir de fotointerpretación de imágenes de satélite. Esta información se obtiene a través de la página web del Instituto Geográfico Nacional (<https://www.ign.es/ign/layoutIn/coberturaUsoSuelo.do>).

Así pues, se ha procedido a cruzar la información de los usos del suelo de la zona de estudio con cada una de las cuencas, obteniendo como resultado el siguiente mapa de usos a escala 1:100.000 para los diferentes usos del suelo:



Así, el reparto de superficies en función del uso del suelo en las cuencas vertientes es el expuesto en la siguiente tabla:

CUENCA	AREA TOTAL (m2)	TIPO DE CULTIVO (%)						TOTAL
		24221	24310	32312	32410	32420	32311	
C-1.1	122977,3	63,37%	0,00%	36,63%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-1.2	212737,4	63,37%	0,00%	36,63%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-2	827413,2	16,45%	27,64%	55,91%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-3	160616,6	13,38%	0,00%	86,62%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-4	3113982,9	19,06%	24,69%	56,25%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-5	85420,1	30,20%	0,00%	69,80%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-6.1	1578912,0	7,83%	31,44%	46,01%	0,00%	14,72%	0,00%	100,00%
C-6.2	816789,8	66,35%	0,00%	11,81%	21,83%	0,00%	0,00%	100,00%
C-7	8325048,5	8,90%	0,00%	62,92%	18,04%	6,78%	3,35%	100,00%
C-8	631490,5	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-9.1	105763,9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-9.2	27366,0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-9.3	3495900,7	28,04%	17,75%	54,22%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-10.1	244850,0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
C-10.2	1639246,7	52,64%	1,38%	20,57%	25,41%	0,00%	0,00%	100,00%
C-11	724444,6	34,29%	0,00%	0,00%	65,71%	0,00%	0,00%	100,00%
C-12	527803,8	98,69%	0,00%	0,00%	1,31%	0,00%	0,00%	100,00%

24221- Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío

24310- Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural.

32312- Matorrales subarbusivos o arbustivos muy poco densos

32410- Matorral boscoso de frondosas

32420- Matorral boscoso de coníferas

32311- Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso. Matorral boscoso de transición.

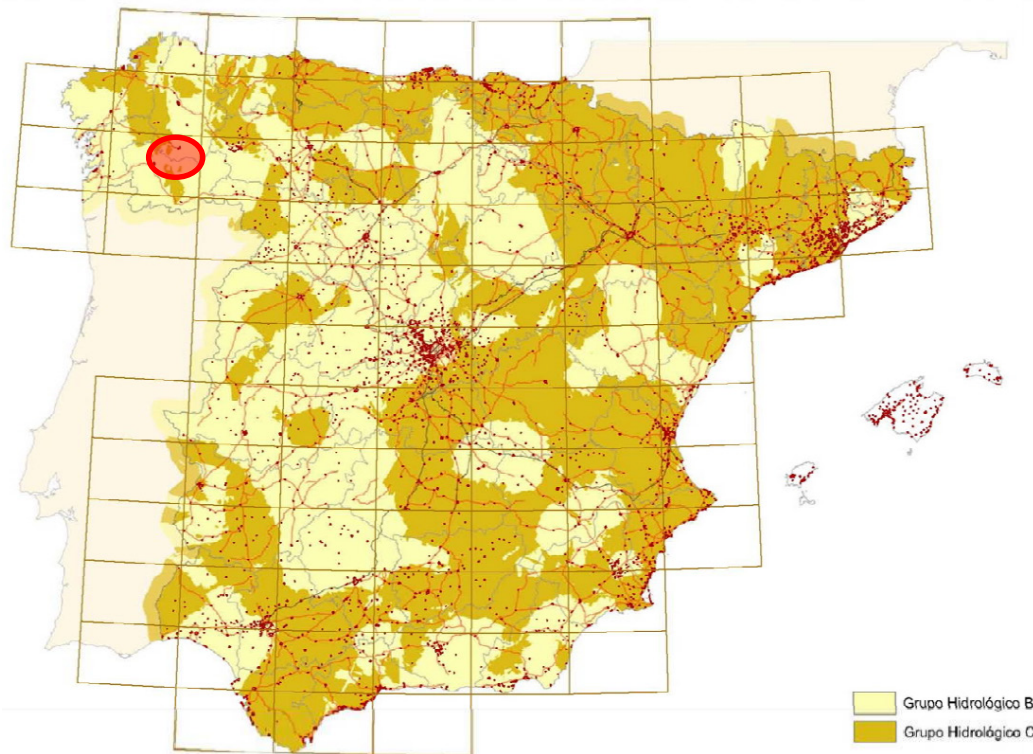
CUENCA	AREA (m ²)	Usos suelo 1		Área uso suelo 1	Usos suelo 2		Área uso suelo 2	Usos suelo 3		Área uso suelo 3	Usos suelo 4		Área uso suelo 4	Usos suelo 5		Área uso suelo 5	Usos suelo 6		Área uso suelo 6
C-1.1	122.977,32	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	45.046,59	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	77.930,72
C-1.2	212.737,38	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	77.925,70	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	134.811,68
C-2	827.413,24	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	462.606,74	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	228.697,02	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	136109,4782
C-3	160.616,65	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	139.126,14	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	21490,50723
C-4	3.113.982,94	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	1.751.615,40	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	768.842,39	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	593525,1485
C-5	85.420,08	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	59.623,22	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	25.796,86

CUENCA	AREA (m ²)	Usos suelo 1		Área uso suelo 1	Usos suelo 2		Área uso suelo 2	Usos suelo 3		Área uso suelo 3	Usos suelo 4		Área uso suelo 4	Usos suelo 5		Área uso suelo 5	Usos suelo 6		Área uso suelo 6
		32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	232.382,46	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	726.480,08	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	496.466,07	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	123.583,37
C-6.1	1.578.911,98	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	232.382,46	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	726.480,08	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	496.466,07	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	123.583,37
C-6.2	816.789,85	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	178.335,72	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	96.496,05	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	541.958,08
C-7	8.325.048,49	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	278.480,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	564.832,93	32410	Matorral boscoso de frondosas	1.502.135,73	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	5.238.288,12	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	741.311,71
C-8	631.490,54	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	631.490,54
C-9.1	105.763,90	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	105.763,90
C-9.2	27.366,00	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	27.366,00

CUENCA	AREA (m ²)	Usos suelo 1		Área uso suelo 1	Usos suelo 2		Área uso suelo 2	Usos suelo 3		Área uso suelo 3	Usos suelo 4		Área uso suelo 4	Usos suelo 5		Área uso suelo 5	Usos suelo 6		Área uso suelo 6
C-9.3	3.495.900,73	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	1.895.306,29	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	620.465,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	980.129,45
C-10.1	244.850,00	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	0,00	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	244.850,00
C-10.2	1.639.246,74	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	416.478,58	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	337.263,38	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	22.545,19	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	862.959,59
C-11	724.444,60	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	476.057,01	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	248.387,59
C-12	527.803,80	32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	0,00	32420	Matorral boscoso de coníferas	0,00	32410	Matorral boscoso de frondosas	6.910,76	32312	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	0,00	24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	0,00	24221	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	520.893,04

- b) Grupos hidrológicos de suelo a efectos de determinación del valor inicial del umbral de escorrentía.

Para la determinación de los valores del umbral de escorrentía es necesario definir el grupo hidrológico del suelo donde se localizan las cuencas interceptadas, según la figura 2.7., *Mapas de grupos hidrológicos del suelo*, que se incluye a continuación, la zona de actuación se sitúa en el **Grupo B**: Con infiltración moderada.



Mapa de Grupos Hidrológicos del Suelo s/ Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial"

- c) Coeficiente corrector del Umbral de escorrentía

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

Siguiendo lo indicado en la Norma 5.2-IC "Drenaje superficial", se procederá de la siguiente manera:

- Drenaje transversal de vías de servicio, ramales, accesos a instalaciones, y edificaciones auxiliares de la carretera (siempre que el funcionamiento hidráulico de esta obras no afecte a la carretera principal) y drenaje de plataforma y márgenes: Se debe aplicar el producto del valor medio de la región del coeficiente corrector del umbral de escorrentía por un factor dependiente del periodo de retorno T:

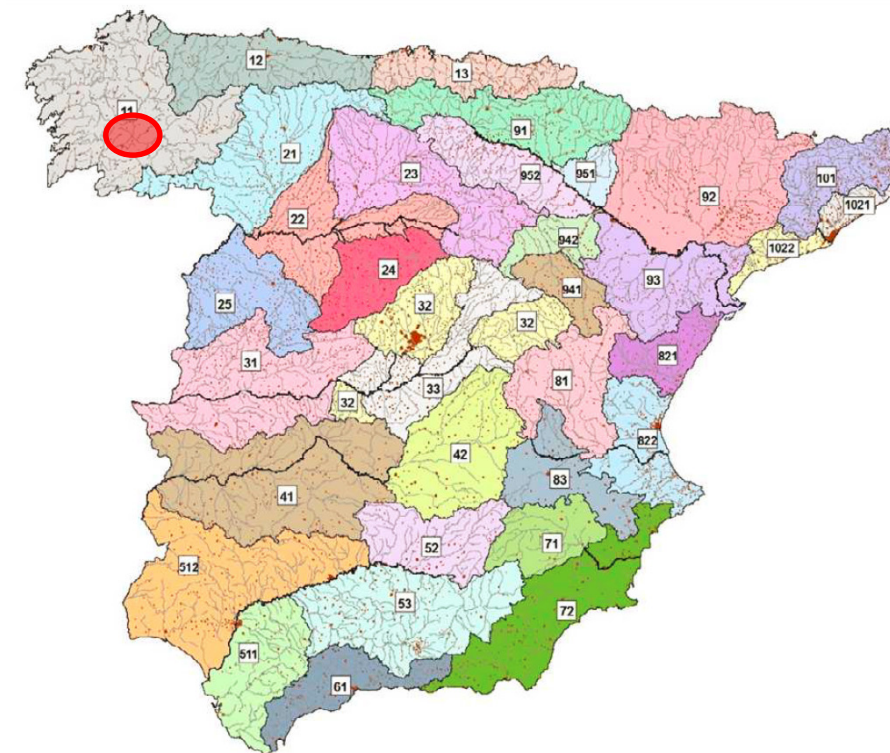
$$\beta^{PM} = \beta_m \times F_T$$

- Drenaje transversal de la carretera (puentes y obras de drenaje transversal): producto del valor medio de la región del coeficiente corrector del umbral de escorrentía corregido por el valor correspondiente al intervalo de confianza del 50%, por un factor dependiente del periodo de retorno T considerado para el caudal de proyecto, es decir:

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

Donde:

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



Regiones consideradas para la caracterización del coeficiente corrector del umbral de escorrentía s/ Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial".

En la zona de estudio de este Documento se sitúa en la **Región 11**.

CUENCA	REGION	β_m	Δ_{50}	F _{2 años}	F _{5 años}	F _{10 años}	F _{25 años}	F _{50 años}	F _{100 años}	F _{500 años}	$\beta^{DT}_{2 años}$	$\beta^{DT}_{5 años}$	$\beta^{DT}_{10 años}$	$\beta^{DT}_{25 años}$	$\beta^{DT}_{50 años}$	$\beta^{DT}_{100 años}$	$\beta^{DT}_{500 años}$
C-1.1	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-1.2	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-2	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-3	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-4	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-5	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-6.1	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-6.2	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-7	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-8	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-9.1	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-9.2	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-9.3	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-10.1	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-10.2	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-11	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11
C-12	11	0,90	0,20	0,80	0,90	1,00	1,13	1,24	1,34	1,59	0,56	0,63	0,70	0,79	0,86	0,94	1,11

El resultado final descrito en el proceso anterior, del cálculo del coeficiente de escorrentía se incluye en las siguientes tablas:

CARACT. FISICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12	
	PENDIENTE (%)	33,62	21,57	8,96	31,63	17,68	16,67	1,16	19,05	16,08	12,24	13,80	9,12	19,36	14,83	22,73	16,70	16,43	
GRUPO HIDROLÓG	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PENDIENTE (%)	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	< 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	
ÁREA (m ²)	122.977,316	212.737,376	827.413,241	160.616,646	3.113.982,941	85.420,081	1.578.911,985	816.789,850	8.325.048,486	631.490,540	105.763,900	27.366,000	3.495.900,733	244.850,000	1.639.246,735	724.444,599	527.803,798		
PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS	K _s	1	1	1	1	0,9671	1	0,9868	1	0,9386	1	1	0,9638	1	0,9857	1	1		
	Pd 2 años	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	71,210	
	Pd 5 años	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	90,040	
	Pd 10 años	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	109,460	
	Pd 25 años	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	
	Pd 50 años	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560	154,560
	Pd 100 años	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	174,000	
	Pd 500 años	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000	
	COEFICIENTE CORRECTOR	β DT 2 años	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
		β DT 5 años	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630
β DT 10 años		0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
β DT 25 años		0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	
β DT 50 años		0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	0,865	
β DT 100 años		0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	0,938	
β DT 500 años		1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	
β PM 2 años		0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	
β PM 5 años		0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	
β PM 10 años		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	
PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS CORREGIDAS	β PM 25 años	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	
	β PM 50 años	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	1,112	
	β PM 100 años	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	
	β PM 500 años	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	1,431	
	K _s x Pd 2 años	71,210	71,210	71,210	71,210	68,867	71,210	70,270	71,210	68,838	71,210	71,210	71,210	68,632	71,210	70,192	71,210	71,210	
	K _s x Pd 5 años	90,040	90,040	90,040	90,040	87,078	90,040	88,851	90,040	84,512	90,040	90,040	90,040	86,781	90,040	88,752	90,040	90,040	
	K _s x Pd 10 años	109,460	109,460	109,460	109,460	105,859	109,460	108,015	109,460	102,739	109,460	109,460	109,460	105,498	109,460	107,895	109,460	109,460	
	K _s x Pd 25 años	135,000	135,000	135,000	135,000	130,559	135,000	133,218	135,000	126,711	135,000	135,000	135,000	130,113	135,000	133,070	135,000	135,000	
	K _s x Pd 50 años	154,560	154,560	154,560	154,560	149,475	154,560	152,520	154,560	145,070	154,560	154,560	154,560	148,965	154,560	152,350	154,560	154,560	
	K _s x Pd 100 años	174,000	174,000	174,000	174,000	168,275	174,000	171,703	174,000	163,316	174,000	174,000	174,000	167,701	174,000	171,512	174,000	174,000	
K _s x Pd 500 años	219,000	219,000	219,000	219,000	211,795	219,000	216,109	219,000	205,553	219,000	219,000	219,000	211,072	219,000	215,868	219,000	219,000		

CARACT. FISICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12	
	PENDIENTE (%)	33,62	21,57	8,96	31,63	17,68	16,67	1,16	19,05	16,08	12,24	13,80	9,12	19,36	14,83	22,73	16,70	16,43	
	GRUPO HIDROLÓGICO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	PENDIENTE (%)	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	< 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
	ÁREA (m ²)	122.977,316	212.737,376	827.413,241	160.616,646	3.113.982,941	85.420,081	1.578.911,985	816.789,850	8.325.048,486	631.490,540	105.763,900	27.366,000	3.495.900,733	244.850,000	1.639.246,735	724.444,599	527.803,798	
	Código	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	32311,000	
	Área ₁ (m ²)																		
	Uso de suelo ₁	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	Grandes formaciones de matorral denso o me-	
	Práctica de cultivo																		
	Aux	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	32311Grandes formaciones de matorral	
	P0 ₁	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	
	C ₂ años (DT) / 1	0,337	0,337	0,337	0,337	0,326	0,337	0,333	0,337	0,316	0,337	0,337	0,337	0,325	0,337	0,332	0,337	0,337	
	C ₅ años (DT) / 1	0,377	0,377	0,377	0,377	0,366	0,377	0,372	0,377	0,355	0,377	0,377	0,377	0,364	0,377	0,372	0,377	0,377	
	C ₁₀ años (DT) / 1	0,408	0,408	0,408	0,408	0,397	0,408	0,404	0,408	0,386	0,408	0,408	0,408	0,395	0,408	0,403	0,408	0,408	
	C ₂₅ años (DT) / 1	0,439	0,439	0,439	0,439	0,427	0,439	0,434	0,439	0,417	0,439	0,439	0,439	0,426	0,439	0,434	0,439	0,439	
	C ₅₀ años (DT) / 1	0,455	0,455	0,455	0,455	0,444	0,455	0,451	0,455	0,433	0,455	0,455	0,455	0,442	0,455	0,450	0,455	0,455	
	C ₁₀₀ años (DT) / 1	0,468	0,468	0,468	0,468	0,456	0,468	0,464	0,468	0,446	0,468	0,468	0,468	0,455	0,468	0,463	0,468	0,468	
	C ₅₀₀ años (DT) / 1	0,489	0,489	0,489	0,489	0,477	0,489	0,484	0,489	0,467	0,489	0,489	0,489	0,476	0,489	0,484	0,489	0,489	
	C ₂ años (PM) / 1	0,256	0,256	0,256	0,256	0,245	0,256	0,252	0,256	0,236	0,256	0,256	0,256	0,244	0,256	0,251	0,256	0,256	
	C ₅ años (PM) / 1	0,293	0,293	0,293	0,293	0,282	0,293	0,289	0,293	0,273	0,293	0,293	0,293	0,281	0,293	0,288	0,293	0,293	
	C ₁₀ años (PM) / 1	0,322	0,322	0,322	0,322	0,311	0,322	0,318	0,322	0,301	0,322	0,322	0,322	0,310	0,322	0,318	0,322	0,322	
	C ₂₅ años (PM) / 1	0,352	0,352	0,352	0,352	0,340	0,352	0,347	0,352	0,330	0,352	0,352	0,352	0,339	0,352	0,347	0,352	0,352	
	C ₅₀ años (PM) / 1	0,368	0,368	0,368	0,368	0,356	0,368	0,363	0,368	0,346	0,368	0,368	0,368	0,355	0,368	0,363	0,368	0,368	
	C ₁₀₀ años (PM) / 1	0,380	0,380	0,380	0,380	0,369	0,380	0,376	0,380	0,359	0,380	0,380	0,380	0,368	0,380	0,375	0,380	0,380	
	C ₅₀₀ años (PM) / 1	0,401	0,401	0,401	0,401	0,389	0,401	0,396	0,401	0,379	0,401	0,401	0,401	0,388	0,401	0,396	0,401	0,401	
	Código	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	32420,000	
	Área ₂ (m ²)																		
	Uso de suelo ₂	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	Matorral boscoso de coníferas	
	Práctica de cultivo																		
	Aux	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	32420Matorral boscoso de coníferas≥ 3B	
	P0 ₂	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	
	C ₂ años (DT) / 2	0,3372	0,3372	0,3372	0,3372	0,326	0,3372	0,3328	0,3372	0,3161	0,3372	0,3372	0,3372	0,3249	0,3372	0,3324	0,3372	0,3372	
	C ₅ años (DT) / 2	0,377	0,377	0,377	0,377	0,3655	0,377	0,3724	0,377	0,3553	0,377	0,377	0,377	0,3644	0,377	0,3721	0,377	0,377	
	C ₁₀ años (DT) / 2	0,4082	0,4082	0,4082	0,4082	0,3966	0,4082	0,4036	0,4082	0,3862	0,4082	0,4082	0,4082	0,3954	0,4082	0,4032	0,4082	0,4082	
	C ₂₅ años (DT) / 2	0,4389	0,4389	0,4389	0,4389	0,4271	0,4389	0,4342	0,4389	0,4167	0,4389	0,4389	0,4389	0,4259	0,4389	0,4338	0,4389	0,4389	
	C ₅₀ años (DT) / 2	0,4552	0,4552	0,4552	0,4552	0,4435	0,4552	0,4506	0,4552	0,4329	0,4552	0,4552	0,4552	0,4423	0,4552	0,4502	0,4552	0,4552	
	C ₁₀₀ años (DT) / 2	0,4682	0,4682	0,4682	0,4682	0,4564	0,4682	0,4636	0,4682	0,4459	0,4682	0,4682	0,4682	0,4552	0,4682	0,4632	0,4682	0,4682	
	C ₅₀₀ años (DT) / 2	0,489	0,489	0,489	0,489	0,4772	0,489	0,4843	0,489	0,4667	0,489	0,489	0,489	0,476	0,489	0,4839	0,489	0,489	
	C ₂ años (PM) / 2	0,2557	0,2557	0,2557	0,2557	0,2453	0,2557	0,2515	0,2557	0,2362	0,2557	0,2557	0,2557	0,2443	0,2557	0,2512	0,2557	0,2557	
	C ₅ años (PM) / 2	0,2928	0,2928	0,2928	0,2928	0,282	0,2928	0,2885	0,2928	0,2725	0,2928	0,2928	0,2928	0,2809	0,2928	0,2881	0,2928	0,2928	
	C ₁₀ años (PM) / 2	0,3223	0,3223	0,3223	0,3223	0,3113	0,3223	0,3179	0,3223	0,3014	0,3223	0,3223	0,3223	0,3101	0,3223	0,3175	0,3223	0,3223	
	C ₂₅ años (PM) / 2	0,3517	0,3517	0,3517	0,3517	0,3404	0,3517	0,3472	0,3517	0,3304	0,3517	0,3517	0,3517	0,3393	0,3517	0,3469	0,3517	0,3517	
	C ₅₀ años (PM) / 2	0,3676	0,3676	0,3676	0,3676	0,3562	0,3676	0,3631	0,3676	0,346	0,3676	0,3676	0,3676	0,355	0,3676	0,3627	0,3676	0,3676	
	C ₁₀₀ años (PM) / 2	0,3803	0,3803	0,3803	0,3803	0,3688	0,3803	0,3757	0,3803	0,3585	0,3803	0,3803	0,3803	0,3676	0,3803	0,3753	0,3803	0,3803	
	C ₅₀₀ años (PM) / 2	0,4007	0,4007	0,4007	0,4007	0,3891	0,4007	0,3961	0,4007	0,3788	0,4007	0,4007	0,4007	0,3879	0,4007	0,3957	0,4007	0,4007	
	Código	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	32410,000	
	Área ₃ (m ²)																		
	Uso de suelo ₃	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	Matorral boscoso de frondosas	
	Práctica de cultivo																		
	Aux	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	32410Matorral boscoso de frondosas≥ 3B	
	P0 ₃	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	
	C ₂ años (DT) / 3	0,3372	0,3372	0,3372	0,3372	0,326	0,3372	0,3328	0,3372	0,3161	0,3372	0,3372	0,3372	0,3249	0,3372	0,3324	0,3372	0,3372	
	C ₅ años (DT) / 3	0,377	0,377	0,377	0,377	0,3655	0,377	0,3724	0,377	0,3553	0,377	0,377	0,377	0,3644	0,377	0,3721	0,377	0,377	
	C ₁₀ años (DT) / 3	0,4082	0,4082	0,4082	0,40														

CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
	PENDIENTE (%)	33,62	21,57	8,96	31,63	17,68	16,67	1,16	19,05	16,08	12,24	13,80	9,12	19,36	14,83	22,73	16,70	16,43
	GRUPO HIDROLÓGICO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
PENDIENTE (‰)	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	< 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
ÁREA (m ²)	122.977.316	212.737.376	827.413.241	160.616.646	3.113.982.941	85.420.081	1.578.911.985	816.789.850	8.325.048.486	631.490.540	105.763.900	27.366.000	3.495.900.733	244.850.000	1.639.246.735	724.444.599	527.803.798	
Código	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	32312.000	
Área s (m ²)	45046,591	77925,701	462606,743	139126,139	1751615,404	59623,217	726480,085	96496,050	5238288,120				1895306,289			337263,383		
Uso de suelo ₄	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	Matorrales subarbusivos o arbusivos muy poco densos	
Práctica de cultivo																		
Po _h	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	
C ₂ años (DT) / 4	0,4579	0,4579	0,4579	0,4579	0,4461	0,4579	0,4532	0,4579	0,4356	0,4579	0,4579	0,4579	0,4449	0,4579	0,4528	0,4579	0,4579	
C ₅ años (DT) / 4	0,4991	0,4991	0,4991	0,4991	0,4873	0,4991	0,4944	0,4991	0,4768	0,4991	0,4991	0,4991	0,4861	0,4991	0,494	0,4991	0,4991	
C ₁₀ años (DT) / 4	0,5306	0,5306	0,5306	0,5306	0,5189	0,5306	0,526	0,5306	0,5084	0,5306	0,5306	0,5306	0,5177	0,5306	0,5256	0,5306	0,5306	
C ₂₅ años (DT) / 4	0,561	0,561	0,561	0,561	0,5494	0,561	0,5564	0,561	0,539	0,561	0,561	0,561	0,5482	0,561	0,556	0,561	0,561	
C ₅₀ años (DT) / 4	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769	0,5655	0,5769	0,5724	0,5769	0,5552	0,5769	0,5769	0,5769	0,5643	0,5769	0,572	0,5769	0,5769	
C ₁₀₀ años (DT) / 4	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5781	0,5895	0,585	0,5895	0,5679	0,5895	0,5895	0,5895	0,5769	0,5895	0,5846	0,5895	0,5895	
C ₅₀₀ años (DT) / 4	0,6093	0,6093	0,6093	0,6093	0,5981	0,6093	0,6049	0,6093	0,588	0,6093	0,6093	0,6093	0,597	0,6093	0,6045	0,6093	0,6093	
C ₂ años (PM) / 4	0,3702	0,3702	0,3702	0,3702	0,3587	0,3702	0,3656	0,3702	0,3486	0,3702	0,3702	0,3702	0,3576	0,3702	0,3653	0,3702	0,3702	
C ₅ años (PM) / 4	0,4107	0,4107	0,4107	0,4107	0,399	0,4107	0,406	0,4107	0,3886	0,4107	0,4107	0,4107	0,3978	0,4107	0,4057	0,4107	0,4107	
C ₁₀ años (PM) / 4	0,4422	0,4422	0,4422	0,4422	0,4305	0,4422	0,4375	0,4422	0,42	0,4422	0,4422	0,4422	0,4293	0,4422	0,4372	0,4422	0,4422	
C ₂₅ años (PM) / 4	0,4731	0,4731	0,4731	0,4731	0,4613	0,4731	0,4684	0,4731	0,4507	0,4731	0,4731	0,4731	0,4601	0,4731	0,468	0,4731	0,4731	
C ₅₀ años (PM) / 4	0,4894	0,4894	0,4894	0,4894	0,4776	0,4894	0,4847	0,4894	0,4671	0,4894	0,4894	0,4894	0,4764	0,4894	0,4844	0,4894	0,4894	
C ₁₀₀ años (PM) / 4	0,5024	0,5024	0,5024	0,5024	0,4906	0,5024	0,4977	0,5024	0,4801	0,5024	0,5024	0,5024	0,4894	0,5024	0,4973	0,5024	0,5024	
C ₅₀₀ años (PM) / 4	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5114	0,5231	0,5184	0,5231	0,5009	0,5231	0,5231	0,5231	0,5102	0,5231	0,5181	0,5231	0,5231	
Código	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	24310.000	
Área s (m ²)			228697,020		768842,388		496466,070						620464,995		22545,185			
Uso de suelo ₅	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	
Práctica de cultivo	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	
Po _h	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	
C ₂ años (DT) / 5	0,6204	0,6204	0,6204	0,6204	0,6093	0,6204	0,6354	0,6204	0,5993	0,6204	0,6204	0,6204	0,6082	0,6204	0,6157	0,6204	0,6204	
C ₅ años (DT) / 5	0,6583	0,6583	0,6583	0,6583	0,6476	0,6583	0,6577	0,6583	0,6379	0,6583	0,6583	0,6583	0,6465	0,6583	0,6537	0,6583	0,6583	
C ₁₀ años (DT) / 5	0,6863	0,6863	0,6863	0,6863	0,676	0,6863	0,6863	0,6863	0,6667	0,6863	0,6863	0,6863	0,6749	0,6863	0,6819	0,6863	0,6863	
C ₂₅ años (DT) / 5	0,7124	0,7124	0,7124	0,7124	0,7026	0,7124	0,7124	0,7124	0,6936	0,7124	0,7124	0,7124	0,7016	0,7124	0,7082	0,7124	0,7124	
C ₅₀ años (DT) / 5	0,7259	0,7259	0,7259	0,7259	0,7162	0,7259	0,7259	0,7259	0,7075	0,7259	0,7259	0,7259	0,7152	0,7259	0,7217	0,7259	0,7259	
C ₁₀₀ años (DT) / 5	0,7363	0,7363	0,7363	0,7363	0,7268	0,7363	0,7363	0,7363	0,7183	0,7363	0,7363	0,7363	0,7259	0,7363	0,7322	0,7363	0,7363	
C ₅₀₀ años (DT) / 5	0,7524	0,7524	0,7524	0,7524	0,7433	0,7524	0,7524	0,7524	0,735	0,7524	0,7524	0,7524	0,7424	0,7524	0,7485	0,7524	0,7524	
C ₂ años (PM) / 5	0,5348	0,5348	0,5348	0,5348	0,5231	0,5348	0,5447	0,5348	0,5126	0,5348	0,5348	0,5348	0,5219	0,5348	0,5298	0,5348	0,5348	
C ₅ años (PM) / 5	0,5752	0,5752	0,5752	0,5752	0,5637	0,5752	0,5822	0,5752	0,5534	0,5752	0,5752	0,5752	0,5625	0,5752	0,5702	0,5752	0,5752	
C ₁₀ años (PM) / 5	0,6056	0,6056	0,6056	0,6056	0,5944	0,6056	0,6198	0,6056	0,5842	0,6056	0,6056	0,6056	0,5932	0,6056	0,6008	0,6056	0,6056	
C ₂₅ años (PM) / 5	0,6345	0,6345	0,6345	0,6345	0,6236	0,6345	0,6345	0,6345	0,6137	0,6345	0,6345	0,6345	0,6224	0,6345	0,6298	0,6345	0,6345	
C ₅₀ años (PM) / 5	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495	0,6387	0,6495	0,6563	0,6495	0,629	0,6495	0,6495	0,6495	0,6376	0,6495	0,6449	0,6495	0,6495	
C ₁₀₀ años (PM) / 5	0,6613	0,6613	0,6613	0,6613	0,6506	0,6613	0,6613	0,6613	0,641	0,6613	0,6613	0,6613	0,6495	0,6613	0,6567	0,6613	0,6613	
C ₅₀₀ años (PM) / 5	0,6797	0,6797	0,6797	0,6797	0,6693	0,6797	0,6989	0,6797	0,6599	0,6797	0,6797	0,6797	0,6682	0,6797	0,6752	0,6797	0,6797	
Código	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	24221.000	
Área s (m ²)	77930,725	134811,675	136109,478	24221,507	593525,148	25796,864	123583,370	541958,080	741311,710	631490,540	105763,900	27366,000	980129,449	244850,000	862959,587	248387,588	520893,038	
Uso de suelo ₆	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	
Práctica de cultivo	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	Si j>3 R ó N; si j<3 R/N	
Po _h	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	25,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
C ₂ años (DT) / 6	0,5221	0,5221	0,5221	0,5221	0,5103	0,5221	0,4389	0,5221	0,4998	0,5221	0,5221	0,5221	0,5091	0,5221	0,517	0,5221	0,5221	
C ₅ años (DT) / 6	0,5627	0,5627	0,5627	0,5627	0,5511	0,5627	0,48	0,5627	0,5407	0,5627	0,5627	0,5627	0,5499	0,5627	0,5577	0,5627	0,5627	
C ₁₀																		

5.2.4.4. Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

El coeficiente K_T tiene en cuenta la falta de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación, obteniéndose a través de la siguiente expresión:

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

Donde:

K_T [adimensional] Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

t_c [horas] Tiempo de concentración de la cuenca

5.2.4.5. Caudal de Diseño

Una vez analizados todos los parámetros involucrados en el cálculo de caudales mediante el Método Racional expuesto en la Norma 5.2-IC "Drenaje Superficial", se incluyen las tablas de obtención de caudales para los períodos de retorno de 10, 25, 100 y 500 años:

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=10 años

CARACT. FISICA	CUENC A	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
	K _r	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
	ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
	I(T,tc)	I(T,tc)	50,008	68,270	38,052	50,825	32,768	48,945	27,732	51,604	26,767	52,419	64,928	45,458	31,444	59,362	40,515	45,389
1 (DT)	C10 años (DT) / 1	0,408	0,408	0,408	0,408	0,397	0,408	0,404	0,408	0,386	0,408	0,408	0,408	0,395	0,408	0,403	0,408	0,408
	Área 1 (m ²)									278.480,000								
	$I_1(T,tc)$ x C ₁ x A ₁]									2,879								
1 (CM)	C10 años (PM) / 1	0,322	0,322	0,322	0,322	0,311	0,322	0,318	0,322	0,301	0,309	0,322	0,322	0,310	0,322	0,318	0,322	0,322
	Área 1 (m ²)									278.480,000								
	$I_1(T,tc)$ x C ₁ x A ₁]									2,247								
2 (DT)	C10 años (DT) / 2	0,408	0,408	0,408	0,408	0,397	0,408	0,404	0,408	0,386	0,408	0,408	0,408	0,395	0,408	0,403	0,408	0,408
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926								
	$I_2(T,tc)$ x C ₂ x A ₂]							2,601		5,839								
2 (CM)	C10 años (PM) / 2	0,322	0,322	0,322	0,322	0,311	0,322	0,318	0,322	0,301	0,322	0,322	0,322	0,310	0,322	0,318	0,322	0,322
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926								
	$I_2(T,tc)$ x C ₂ x A ₂]							2,049		4,557								
3 (DT)	C10 años (DT) / 3	0,408	0,408	0,408	0,408	0,397	0,408	0,404	0,408	0,386	0,408	0,408	0,408	0,395	0,408	0,403	0,408	0,408
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730					416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$I_3(T,tc)$ x C ₃ x A ₃]								3,757	15,528					6,803	8,820	0,157	
3 (CM)	C10 años (PM) / 3	0,322	0,322	0,322	0,322	0,311	0,322	0,318	0,322	0,301	0,322	0,322	0,322	0,310	0,322	0,318	0,322	0,322
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730					416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$I_3(T,tc)$ x C ₃ x A ₃]								2,966	12,118					5,357	6,964	0,124	
4 (DT)	C10 años (DT) / 4	0,531	0,531	0,531	0,531	0,519	0,531	0,526	0,531	0,508	0,531	0,531	0,531	0,518	0,531	0,526	0,531	0,531
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289	337.263,383			

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=10 años

	CUENC A	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
CARACT. FISICA	K_t	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
	ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
	$I(T,tc)$	50,008	68,270	38,052	50,825	32,768	48,945	27,732	51,604	26,767	52,419	64,928	45,458	31,444	59,362	40,515	45,389	55,592
	$i_l(T,tc)$ $\times C_4 \times A_4$	1,195	2,823	9,340	3,752	29,783	1,548	10,597	2,642	71,283				30,853		7,182		
4 (CM)	C10 años (PM) / 4	0,442	0,442	0,442	0,442	0,431	0,442	0,438	0,442	0,420	0,442	0,442	0,442	0,429	0,442	0,437	0,442	0,442
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289		337.263,383		
	$i_l(T,tc)$ $\times C_4 \times A_4$	0,996	2,353	7,784	3,127	24,709	1,290	8,814	2,202	58,889				25,585		5,974		
5 (DT)	C10 años (DT) / 5	0,686	0,686	0,686	0,686	0,676	0,686	0,606	0,686	0,667	0,686	0,686	0,686	0,675	0,686	0,682	0,686	0,686
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$i_s(T,tc)$ $\times C_5 \times A_5$			5,973		17,031		8,346						13,167		0,623		
5 (CM)	C10 años (PM) / 5	0,606	0,606	0,606	0,606	0,594	0,606	0,520	0,606	0,584	0,592	0,606	0,606	0,593	0,606	0,601	0,606	0,606
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$i_s(T,tc)$ $\times C_5 \times A_5$			5,270		14,975		7,157						11,573		0,549		
6 (DT)	C10 años (DT) / 6	0,593	0,593	0,593	0,593	0,582	0,593	0,512	0,593	0,572	0,593	0,593	0,593	0,581	0,593	0,589	0,593	0,593
	Área 5 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$i_l(T,tc)$ $\times C_6 \times A_6$	2,313	5,461	3,073	0,648	11,319	0,749	1,754	16,596	11,346	19,643	4,075	0,738	17,903	8,625	20,576	6,690	17,183
6 (CM)	C10 años (PM) / 6	0,507	0,507	0,507	0,507	0,495	0,507	0,423	0,507	0,484	0,493	0,507	0,507	0,494	0,507	0,501	0,507	0,507
	Área 5 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$i_s(T,tc)$ $\times C_6 \times A_6$	1,974	4,662	2,623	0,553	9,621	0,640	1,450	14,166	9,606	16,310	3,478	0,630	15,209	7,362	17,530	5,710	14,667
Q (DT) [m ³ /s]	$\Sigma [I(T,tc)$ $\times C_i \times A_i]$	3,508	8,284	18,386	4,400	58,133	2,298	23,298	22,995	106,875	19,643	4,075	0,738	61,923	8,625	35,184	15,510	17,340
	Q_{DT} (T=10 años)	1,010	2,330	5,420	1,260	17,410	0,660	7,220	6,580	33,020	5,610	1,150	0,210	18,660	2,450	10,270	4,480	4,930
Q (CM) [m ³ /s]	$\Sigma [I(T,tc)$ $\times C_i \times A_i]$	2,970	7,014	15,678	3,680	49,305	1,930	19,470	19,334	87,416	16,310	3,478	0,630	52,367	7,362	29,411	12,674	14,791
	Q_{CM} (T=10 años)	0,850	1,980	4,620	1,050	14,770	0,550	6,030	5,530	27,010	4,660	0,980	0,180	15,780	2,090	8,590	3,660	4,210

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=25 años

CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
	K_r	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
	ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
I(T,tc)	I(T,tc)	50,008	68,270	38,052	50,825	32,768	48,945	27,732	51,604	26,767	52,419	64,928	45,458	31,444	59,362	40,515	45,389	55,592
1 (DT)	C25 años (DT) / 1	0,439	0,439	0,439	0,439	0,427	0,439	0,434	0,439	0,417	0,439	0,439	0,439	0,426	0,439	0,434	0,439	0,439
	Área 1 (m ²)									278.480,000								
	$I_1[(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									3,106								
1 (CM)	C25 años (PM) / 1	0,352	0,352	0,352	0,352	0,340	0,352	0,347	0,352	0,330	0,339	0,352	0,352	0,339	0,352	0,347	0,352	0,352
	Área 1 (m ²)									278.480,000								
	$I_1[(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									2,463								
2 (DT)	C25 años (DT) / 2	0,439	0,439	0,439	0,439	0,427	0,439	0,434	0,439	0,417	0,439	0,439	0,439	0,426	0,439	0,434	0,439	0,439
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926								
	$I_2[(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							2,798		6,300								
2 (CM)	C25 años (PM) / 2	0,352	0,352	0,352	0,352	0,340	0,352	0,347	0,352	0,330	0,352	0,352	0,352	0,339	0,352	0,347	0,352	0,352
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926								
	$I_2[(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							2,238		4,995								
3 (DT)	C25 años (DT) / 3	0,439	0,439	0,439	0,439	0,427	0,439	0,434	0,439	0,417	0,439	0,439	0,439	0,426	0,439	0,434	0,439	0,439
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730					416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$I_3[(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								4,039	16,754					7,320	9,484	0,169	
3 (CM)	C25 años (PM) / 3	0,352	0,352	0,352	0,352	0,340	0,352	0,347	0,352	0,330	0,352	0,352	0,352	0,339	0,352	0,347	0,352	0,352
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730					416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$I_3[(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								3,237	13,284					5,854	7,599	0,135	
4 (DT)	C25 años (DT) / 4	0,561	0,561	0,561	0,561	0,549	0,561	0,556	0,561	0,539	0,561	0,561	0,561	0,548	0,561	0,556	0,561	0,561
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289	337.263,383			

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=25 años

	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
CARACT. FÍSICA	K_i	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
	ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
	$I(T,tc)$	50,008	68,270	38,052	50,825	32,768	48,945	27,732	51,604	26,767	52,419	64,928	45,458	31,444	59,362	40,515	45,389	55,592
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$	1,264	2,985	9,875	3,967	31,534	1,637	11,210	2,794	75,574				32,671		7,597		
4 (CM)	$\frac{C_{25} \text{ años (PM)}}{4}$	0,473	0,473	0,473	0,473	0,461	0,473	0,468	0,473	0,451	0,473	0,473	0,473	0,460	0,473	0,468	0,473	0,473
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289		337.263,383		
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$	1,066	2,517	8,328	3,345	26,477	1,381	9,437	2,356	63,193				27,420		6,395		
5 (DT)	$\frac{C_{25} \text{ años (DT)}}{5}$	0,712	0,712	0,712	0,712	0,703	0,712	0,635	0,712	0,694	0,712	0,712	0,712	0,702	0,712	0,708	0,712	0,712
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$			6,200		17,701		8,744						13,688		0,647		
5 (CM)	$\frac{C_{25} \text{ años (PM)}}{5}$	0,635	0,635	0,635	0,635	0,624	0,635	0,550	0,635	0,614	0,622	0,635	0,635	0,622	0,635	0,630	0,635	0,635
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$			5,522		15,711		7,576						12,143		0,575		
6 (DT)	$\frac{C_{25} \text{ años (DT)}}{6}$	0,623	0,623	0,623	0,623	0,612	0,623	0,542	0,623	0,602	0,623	0,623	0,623	0,610	0,623	0,618	0,623	0,623
	Área 5 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$	2,426	5,730	3,225	0,680	11,893	0,786	1,859	17,413	11,935	20,610	4,275	0,775	18,812	9,049	21,600	7,019	18,029
6 (CM)	$\frac{C_{25} \text{ años (PM)}}{6}$	0,537	0,537	0,537	0,537	0,525	0,537	0,454	0,537	0,515	0,523	0,537	0,537	0,524	0,537	0,532	0,537	0,537
	Área 5 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$a_i[(T,tc) \times C_i \times A_i]$	2,093	4,943	2,782	0,587	10,218	0,678	1,556	15,021	10,217	17,326	3,688	0,668	16,155	7,807	18,604	6,055	15,553
Q (DT) [m ³ /s]	$\sum_i [I(T,tc) \times C_i \times A_i]$	3,690	8,715	19,300	4,647	61,127	2,423	24,610	24,245	113,669	20,610	4,275	0,775	65,171	9,049	37,164	16,503	18,198
	$Q_{DT} (T=25 \text{ años})$	1,060	2,460	5,690	1,330	18,310	0,700	7,630	6,930	35,120	5,890	1,210	0,220	19,640	2,570	10,850	4,770	5,180
Q (CM) [m ³ /s]	$\sum_i [I(T,tc) \times C_i \times A_i]$	3,159	7,460	16,632	3,932	52,406	2,059	20,806	20,614	94,152	17,326	3,688	0,668	55,719	7,807	31,427	13,655	15,688
	$Q_{CM} (T=25 \text{ años})$	0,910	2,100	4,900	1,130	15,700	0,590	6,450	5,900	29,090	4,950	1,040	0,190	16,790	2,210	9,170	3,950	4,460

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=100 años

I(T,tc)	CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
		K _i	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
		ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
		I(T,tc)	79,494	108,524	60,489	80,792	52,088	77,803	44,083	82,032	42,549	83,327	103,212	72,261	49,984	94,363	64,403	72,151	88,370
1 (DT)	C100 años (DT) / 1	0,468	0,468	0,468	0,468	0,456	0,468	0,464	0,468	0,446	0,468	0,468	0,468	0,455	0,468	0,463	0,468	0,468	0,468
	Área 1 (m ²)									278480,000									
	$1[I(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									5,284									
1 (CM)	C100 años (PM) / 1	0,380	0,380	0,380	0,380	0,369	0,380	0,376	0,380	0,359	0,367	0,380	0,380	0,368	0,380	0,375	0,380	0,380	0,380
	Área 1 (m ²)									278480,000									
	$1[I(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									4,248									
2 (DT)	C100 años (DT) / 2	0,468	0,468	0,468	0,468	0,456	0,468	0,464	0,468	0,446	0,468	0,468	0,468	0,455	0,468	0,463	0,468	0,468	0,468
	Área 2 (m ²)							232382,460		564832,926									
	$2[I(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							4,749		10,716									
2 (CM)	C100 años (PM) / 2	0,380	0,380	0,380	0,380	0,369	0,380	0,376	0,380	0,359	0,380	0,380	0,380	0,368	0,380	0,375	0,380	0,380	0,380
	Área 2 (m ²)							232382,460		564832,926									
	$2[I(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							3,849		8,616									
3 (DT)	C100 años (DT) / 3	0,468	0,468	0,468	0,468	0,456	0,468	0,464	0,468	0,446	0,468	0,468	0,468	0,455	0,468	0,463	0,468	0,468	0,468
	Área 3 (m ²)								178335,720	1502135,730						416478,580	476057,011	6910,760	
	$3[I(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								6,849	28,499						12,424	16,082	0,286	
3 (CM)	C100 años (PM) / 3	0,380	0,380	0,380	0,380	0,369	0,380	0,376	0,380	0,359	0,380	0,380	0,380	0,368	0,380	0,375	0,380	0,380	0,380
	Área 3 (m ²)								178335,720	1502135,730						416478,580	476057,011	6910,760	
	$3[I(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								5,564	22,913						10,067	13,063	0,232	
4 (DT)	C100 años (DT) / 4	0,590	0,590	0,590	0,590	0,578	0,590	0,585	0,590	0,568	0,590	0,590	0,590	0,577	0,590	0,585	0,590	0,590	0,590
	Área 4 (m ²)	45046,591	77925,701	462606,743	139126,139	1751615,404	59623,217	726480,085	96496,050	5238288,120				1895306,289		337263,383			
	$4[I(T,tc) \times C_4 \times A_4]$	2,111	4,985	16,496	6,626	52,745	2,735	18,735	4,666	126,575				54,653		12,698			

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=100 años

CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
	K_t	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040
ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528	
$I(T,tc)$	79,494	108,524	60,489	80,792	52,088	77,803	44,083	82,032	42,549	83,327	103,212	72,261	49,984	94,363	64,403	72,151	88,370	
4 (CM)	C100 años (PM) / 4	0,502	0,502	0,502	0,502	0,491	0,502	0,498	0,502	0,480	0,502	0,502	0,502	0,489	0,502	0,497	0,502	0,502
	Área 4 (m ²)	45046,591	77925,701	462606,743	139126,139	1751615,404	59623,217	726480,085	96496,050	5238288,120			1895306,289		337263,383			
	$4[I(T,tc) \times C_4 \times A_4]$	1,799	4,249	14,059	5,647	44,762	2,331	15,939	3,977	107,006			46,363		10,802			
5 (DT)	C100 años (DT) / 5	0,736	0,736	0,736	0,736	0,727	0,736	0,662	0,736	0,718	0,736	0,736	0,736	0,726	0,736	0,732	0,736	0,736
	Área 5 (m ²)			228697,020		768842,388		496466,070						620464,995		22545,185		
	$5[I(T,tc) \times C_5 \times A_5]$			10,186		29,107		14,484						22,513		1,063		
5 (CM)	C100 años (PM) / 5	0,661	0,661	0,661	0,661	0,651	0,661	0,579	0,661	0,641	0,649	0,661	0,661	0,650	0,661	0,657	0,661	0,661
	Área 5 (m ²)			228697,020		768842,388		496466,070						620464,995		22545,185		
	$5[I(T,tc) \times C_5 \times A_5]$			9,148		26,055		12,672						20,143		0,954		
6 (DT)	C100 años (DT) / 6	0,650	0,650	0,650	0,650	0,639	0,650	0,571	0,650	0,629	0,650	0,650	0,650	0,638	0,650	0,645	0,650	0,650
	Área 6 (m ²)	77930,725	134811,675	136109,478	21490,507	593525,148	25796,864	123583,370	541958,080	741311,710	631490,540	105763,900	27366,000	980129,449	244850,000	862959,587	248387,588	520893,038
	$6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	4,025	9,505	5,349	1,128	19,752	1,304	3,111	28,884	19,846	34,187	7,092	1,285	31,246	15,011	35,853	11,644	29,907
6 (CM)	C100 años (PM) / 6	0,566	0,566	0,566	0,566	0,554	0,566	0,483	0,566	0,544	0,552	0,566	0,566	0,553	0,566	0,561	0,566	0,566
	Área 6 (m ²)	77930,725	134811,675	136109,478	21490,507	593525,148	25796,864	123583,370	541958,080	741311,710	631490,540	105763,900	27366,000	980129,449	244850,000	862959,587	248387,588	520893,038
	$6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	3,506	8,279	4,659	0,983	17,140	1,136	2,634	25,159	17,159	29,068	6,177	1,119	27,102	13,075	31,179	10,142	26,049
Q (DT) [m ³ /s]	$\Sigma_1[I(T,tc) \times C_i \times A_i]$	6,136	14,491	32,031	7,754	101,604	4,039	41,078	40,400	190,920	34,187	7,092	1,285	108,412	15,011	62,038	27,725	30,193
	$Q_{DT} (T=100 \text{ años})$	1,760	4,080	9,440	2,220	30,440	1,160	12,730	11,550	58,990	9,770	2,000	0,370	32,670	4,260	18,110	8,010	8,590
Q (CM) [m ³ /s]	$\Sigma_1[I(T,tc) \times C_i \times A_i]$	5,305	12,528	27,866	6,630	87,956	3,466	35,093	34,699	159,941	29,068	6,177	1,119	93,608	13,075	53,001	23,204	26,282
	$Q_{CM} (T=100 \text{ años})$	1,520	3,530	8,210	1,900	26,350	1,000	10,880	9,920	49,420	8,300	1,740	0,320	28,210	3,710	15,470	6,710	7,480

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=500 años

I(T,tc)	CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
		K_t	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
		ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528
		$I(T,tc)$	100,053	136,590	76,133	101,686	65,559	97,925	55,483	103,247	53,553	104,877	129,904	90,950	62,911	118,767	81,059	90,810	111,225
1 (DT)	C500 años (DT) / 1	0,489	0,489	0,489	0,489	0,477	0,489	0,484	0,489	0,467	0,489	0,489	0,489	0,476	0,489	0,484	0,489	0,489	0,489
	Área 1 (m ²)									278.480,000									
	$i_1[(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									6,960									
1 (CM)	C500 años (PM) / 1	0,401	0,401	0,401	0,401	0,389	0,401	0,396	0,401	0,379	0,387	0,401	0,401	0,388	0,401	0,396	0,401	0,401	0,401
	Área 1 (m ²)									278.480,000									
	$i_1[(T,tc) \times C_1 \times A_1]$									5,649									
2 (DT)	C500 años (DT) / 2	0,489	0,489	0,489	0,489	0,477	0,489	0,484	0,489	0,467	0,489	0,489	0,489	0,476	0,489	0,484	0,489	0,489	0,489
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926									
	$i_2[(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							6,244		14,117									
2 (CM)	C500 años (PM) / 2	0,401	0,401	0,401	0,401	0,389	0,401	0,396	0,401	0,379	0,401	0,401	0,401	0,388	0,401	0,396	0,401	0,401	0,401
	Área 2 (m ²)							232.382,460		564.832,926									
	$i_2[(T,tc) \times C_2 \times A_2]$							5,107		11,458									
3 (DT)	C500 años (DT) / 3	0,489	0,489	0,489	0,489	0,477	0,489	0,484	0,489	0,467	0,489	0,489	0,489	0,476	0,489	0,484	0,489	0,489	0,489
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730						416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$i_3[(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								9,004	37,543						16,336	21,140	0,376	
3 (CM)	C500 años (PM) / 3	0,401	0,401	0,401	0,401	0,389	0,401	0,396	0,401	0,379	0,401	0,401	0,401	0,388	0,401	0,396	0,401	0,401	0,401
	Área 3 (m ²)								178.335,720	1.502.135,730						416.478,580	476.057,011	6.910,760	
	$i_3[(T,tc) \times C_3 \times A_3]$								7,378	30,472						13,359	17,323	0,308	
4 (DT)	C500 años (DT) / 4	0,609	0,609	0,609	0,609	0,598	0,609	0,605	0,609	0,588	0,609	0,609	0,609	0,597	0,609	0,605	0,609	0,609	0,609
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289		337.263,383			
	$i_4[(T,tc) \times C_4 \times A_4]$	2,746	6,485	21,459	8,620	68,683	3,558	24,382	6,070	164,948				71,184		16,526			

CÁLCULO DE CAUDALES SEGÚN EL MÉTODO RACIONAL DE LA NORMA 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL T=500 años

CARACT. FÍSICA	CUENCA	C-1.1	C-1.2	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6.1	C-6.2	C-7	C-8	C-9.1	C-9.2	C-9.3	C-10.1	C-10.2	C-11	C-12
	K_t	1,032	1,014	1,061	1,031	1,078	1,034	1,116	1,030	1,112	1,028	1,017	1,040	1,085	1,021	1,051	1,040	1,025
ÁREA (km ²)	0,123	0,213	0,827	0,161	3,114	0,085	1,579	0,817	8,325	0,631	0,106	0,027	3,496	0,245	1,639	0,724	0,528	
$I(T,tc)$	100,053	136,590	76,133	101,686	65,559	97,925	55,483	103,247	53,553	104,877	129,904	90,950	62,911	118,767	81,059	90,810	111,225	
4 (CM)	C500 años (PM) / 4	0,523	0,523	0,523	0,523	0,511	0,523	0,518	0,523	0,501	0,523	0,523	0,523	0,510	0,523	0,518	0,523	0,523
	Área 4 (m ²)	45.046,591	77.925,701	462.606,743	139.126,139	1.751.615,404	59.623,217	726.480,085	96.496,050	5.238.288,120				1.895.306,289		337.263,383		
	$4[I(T,tc) \times C_4 \times A_4]$	2,358	5,568	18,423	7,400	58,727	3,054	20,895	5,212	140,515				60,834		14,164		
5 (DT)	C500 años (DT) / 5	0,752	0,752	0,752	0,752	0,743	0,752	0,680	0,752	0,735	0,752	0,752	0,752	0,742	0,752	0,749	0,752	0,752
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$5[I(T,tc) \times C_5 \times A_5]$			13,100		37,466		18,737						28,979		1,368		
5 (CM)	C500 años (PM) / 5	0,680	0,680	0,680	0,680	0,669	0,680	0,599	0,680	0,660	0,668	0,680	0,680	0,668	0,680	0,675	0,680	0,680
	Área 5 (m ²)			228.697,020		768.842,388		496.466,070						620.464,995		22.545,185		
	$5[I(T,tc) \times C_5 \times A_5]$			11,835		33,736		16,497						26,083		1,234		
6 (DT)	C500 años (DT) / 6	0,668	0,668	0,668	0,668	0,658	0,668	0,591	0,668	0,648	0,668	0,668	0,668	0,657	0,668	0,664	0,668	0,668
	Área 6 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	5,212	12,308	6,926	1,461	25,596	1,689	4,053	37,401	25,737	44,268	9,183	1,664	40,493	19,437	46,441	15,077	38,725
6 (CM)	C500 años (PM) / 6	0,586	0,586	0,586	0,586	0,575	0,586	0,504	0,586	0,564	0,573	0,586	0,586	0,574	0,586	0,581	0,586	0,586
	Área 6 (m ²)	77.930,725	134.811,675	136.109,478	21.490,507	593.525,148	25.796,864	123.583,370	541.958,080	741.311,710	631.490,540	105.763,900	27.366,000	980.129,449	244.850,000	862.959,587	248.387,588	520.893,038
	$6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	4,570	10,792	6,073	1,281	22,362	1,481	3,457	32,795	22,406	37,929	8,053	1,459	35,363	17,044	40,656	13,220	33,956
Q (DT) [m ³ /s]	$\Sigma_6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	7,958	18,793	41,486	10,081	131,744	5,246	53,416	52,475	249,305	44,268	9,183	1,664	140,655	19,437	80,671	36,216	39,100
	$Q_{DT} (T=500 \text{ años})$	2,280	5,300	12,220	2,890	39,460	1,510	16,550	15,010	77,040	12,650	2,590	0,480	42,390	5,510	23,550	10,470	11,130
Q (CM) [m ³ /s]	$\Sigma_6[I(T,tc) \times C_6 \times A_6]$	6,928	16,360	36,331	8,681	114,825	4,535	45,956	45,385	210,500	37,929	8,053	1,459	122,279	17,044	69,412	30,543	34,264
	$Q_{CM} (T=500 \text{ años})$	1,990	4,610	10,700	2,490	34,400	1,300	14,240	12,980	65,040	10,840	2,270	0,420	36,850	4,830	20,260	8,830	9,750

APENDICE 1. COMUNICACIONES MANTENIDAS


SOLICITUD DE PRESTACIONES METEOROLÓGICAS (L1)
1. DATOS DEL SOLICITANTE

CIF/NIF: 70876372D	Empresa (Nombre) // Particular (Nombre y Apellidos): Juan Cuesta Flores		
Su referencia: DATOS AEMET. O BARCO DE VALDEORRAS-CONEXIÓN A6			
Sector de actividad(*): OTROS / Otros			
<input type="checkbox"/> Empresa Privada	<input type="checkbox"/> Empresa Pública	<input type="checkbox"/> Administración Pública	<input checked="" type="checkbox"/> Particular/Autónomo
Domicilio Fiscal: Hilarion Eslava		Código Postal: 28015	
Localidad: Madrid		Provincia: Madrid	Pais: España
Telefono:	Fax:	E-mail: juan.flores@ineco.com	

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

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

Persona de contacto (nombre y apellidos):		
Teléfono:	Fax:	E-mail:
Dirección de contacto:		

3. DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN SOLICITADA

ver fichero adjunto
Ficheros adjuntos: Datos solicitados AEMET.xlsx. Se han adjuntado a la solicitud ficheros con las estaciones y variables seleccionadas.
Si ha solicitado información de archivo ¿Necesita que se certifique? Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Autoriza a que en caso de no existir información de las localidades o puntos solicitados se facilite la de los observatorios más próximos? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

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

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

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

Con el fin de poder facilitarle la información más adecuada, especifique la utilización que va a hacer de ella: Estudios climatológicos de la zona
El firmante declara que los datos de esta solicitud son ciertos y acepta las obligaciones que figuran en el reverso que declara conocer.
(1) Organismo/ Universidad: _____ Lugar, fecha y firma del solicitante
Departamento: _____

Vº Bº Jefe Departamento
(Nombre, firma y sello)

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR EL IMPRESO DE SOLICITUD L1

Cumplimentar el impreso con letras mayúsculas. El punto 1 se rellenará con los datos que deban figurar en la factura.
1. Los solicitantes de nacionalidad extranjera indicarán el número de pasaporte en el espacio correspondiente al CIF/NIF/DNI.
2. DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN SOLICITADA. Describa ampliamente la información que desea que se le suministre (prestación, estación/coordenadas/área geográfica, fecha/periodo de tiempo, variables, etc.).
3. En el apartado USO de la información es conveniente especificar el proyecto concreto en el que se va a usar con el fin de poder facilitarle la información más adecuada.
En caso de duda consulte con el personal de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

OBLIGACIONES DEL USUARIO


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

OBLIGACIONES DE AEMET

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

CONDICIONES ECONÓMICAS

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

 MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA

O F I C I O

S/REF.:
N/REF.: T2/12-OR-5120 FDG/maq
Fecha: 9 de abril de 2015
Asunto: Solicitud de información servicios afectados.

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL
COMISARIA DE AGUAS
C/ Progreso 6
32003 Ourense

Ministerio de Fomento
003421 14/04/2015
Demarcación Carreteras Galicia
REGISTRO DE SALIDA


Por la presente se les informa de que la empresa INECO, S.A va a iniciar la redacción del **“Proyecto de Trazado y Construcción de la Autovía A-76 Ponferrada-Ourense. Tramo: A Veiga de Cascallá-O Barco de Valdeorras”**.

Por ello les adjuntamos un plano de la zona objeto de proyecto a fin de que nos faciliten cuanta información estimen necesaria de las instalaciones de su competencia tanto existentes como planificadas, para la redacción del Proyecto. Especialmente las prescripciones, normativas y/o recomendaciones que pudieran ser de interés de cara a la realización de dicho proyecto.

Le agradeceríamos que en la medida de lo posible nos enviaran la información en formato digital, bien por CD-ROM o bien a través de correo electrónico.

Para cualquier consulta o aclaración pueden ponerse en contacto con:

INECO. Subdirección de proyectos
Juan Cuesta Flores
Avda Partenón, 4. 2ª Planta
28042 Madrid.
Teléfono: 91 452 12 00 Ext 8947.
Correo electrónico: juan.flores@ineco.com

 Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN,
INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO.

Fdo.: Angel González del Río Fdo.: Fernando Díez Gómez

C/ ANTONIO MACHADO, 45
15071 A CORUÑA
TEL: 981 28 82 00
FAX: 981 29 07 00

APENDICE 2. DATOS PLUVIOMETRICOS FACILITADOS POR LA AEMET

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1960	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1316	445	1	15	10	5	1				0	6	2	14	0	0	0
1549	1960	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1444	251	3	17	14	8	0				0	2	2	6	0	0	0
1549	1960	3	PONFERRADA	534	636002	423350	1106	390	3	19	14	2	1				0	0	8	2	0	0	0
1549	1960	4	PONFERRADA	534	636002	423350	111	64	0	5	2	0	0	5	0	0	0	0	21	0	0	0	0
1549	1960	5	PONFERRADA	534	636002	423350	474	217	3	10	7	1	0				1	0	0	0	0	0	0
1549	1960	6	PONFERRADA	534	636002	423350	162	142	2	2	2	1	0	4	0	0	2	0	2	0	0	0	0
1549	1960	7	PONFERRADA	534	636002	423350	97	51	2	3	3	0	0				2	0	0	0	0	0	0
1549	1960	8	PONFERRADA	534	636002	423350	222	134	3	6	4	1	0				1	0	0	0	0	0	0
1549	1960	9	PONFERRADA	534	636002	423350	487	167	1	10	7	2	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1549	1960	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1751	377	2	25	22	5	1				0	0	0	0	0	0	0
1549	1960	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1112	201	5	20	14	5	0				0	1	3	4	0	0	0
1549	1960	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1126	208	4	19	15	4	0				0	3	1	7	0	0	0
1549	1961	1	PONFERRADA	534	636002	423350	667	108	3	18	12	1	0				0	3	0	6	0	0	0
1549	1961	2	PONFERRADA	534	636002	423350	187	113	3	6	5	1	0				1	1	7	4	0	0	0
1549	1961	3	PONFERRADA	534	636002	423350	68	68	1	1	1	0	0	2	0	0	0	1	13	0	0	0	0
1549	1961	4	PONFERRADA	534	636002	423350	690	137	1	20	14	2	0				0	1	2	0	0	0	0
1549	1961	5	PONFERRADA	534	636002	423350	816	181	2	12	9	3	0				3	0	4	0	0	0	0
1549	1961	6	PONFERRADA	534	636002	423350	567	230	1	8	5	2	0				4	0	6	0	0	0	0
1549	1961	7	PONFERRADA	534	636002	423350	296	166	3	6	5	1	0				5	0	8	0	0	0	0
1549	1961	8	PONFERRADA	534	636002	423350	4	3	0	2	0	0	0				0	0	5	0	0	0	0
1549	1961	9	PONFERRADA	534	636002	423350	674	223	0	8	7	2	0				2	1	7	0	0	0	0
1549	1961	10	PONFERRADA	534	636002	423350	912	167	6	15	14	4	0				1	3	8	0	0	0	0
1549	1961	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1179	404	2	15	12	4	1				1	5	7	3	0	0	0
1549	1961	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1647	432	0	19	19	4	1				0	7	6	7	0	0	0
1549	1962	1	PONFERRADA	534	636002	423350	806	322	4	11	9	2	1				0	7	3	11	0	0	0
1549	1962	2	PONFERRADA	534	636002	423350	169	72	2	5	4	0	0				0	2	1	14	0	0	0
1549	1962	3	PONFERRADA	534	636002	423350	1789	460	5	17	12	4	3				1	0	5	5	0	0	0
1549	1962	4	PONFERRADA	534	636002	423350	238	49	4	12	8	0	0				4	1	13	2	0	0	0
1549	1962	5	PONFERRADA	534	636002	423350	128	85	4	7	3	0	0				2	0	3	0	0	0	0
1549	1962	6	PONFERRADA	534	636002	423350	562	320	3	5	4	2	1				6	0	0	0	0	0	0
1549	1962	7	PONFERRADA	534	636002	423350	96	52	1	3	2	0	0				2	0	2	0	0	0	0
1549	1962	8	PONFERRADA	534	636002	423350	48	48	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	1962	9	PONFERRADA	534	636002	423350	365	150	7	7	5	1	0				2	0	3	0	0	0	0
1549	1962	10	PONFERRADA	534	636002	423350	403	160	2	8	4	1	0				0	0	17	0	0	0	0
1549	1962	11	PONFERRADA	534	636002	423350	415	121	1	14	7	1	0				0	4	6	9	1	0	0
1549	1962	12	PONFERRADA	534	636002	423350	553	114	4	10	8	2	0				0	4	1	16	2	0	0
1549	1963	1	PONFERRADA	534	636002	423350	718	128	4	17	12	2	0				0	1	0	12	1	0	0
1549	1963	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1336	276	4	22	15	4	0				0	1	1	4	3	0	0
1549	1963	3	PONFERRADA	534	636002	423350	882	285	6	17	13	3	0				0	0	1	1	0	0	0
1549	1963	4	PONFERRADA	534	636002	423350	443	131	4	11	10	1	0				1	0	15	2	0	0	0
1549	1963	5	PONFERRADA	534	636002	423350	220	116	5	5	4	1	0				4	0	7	0	0	0	0
1549	1963	6	PONFERRADA	534	636002	423350	400	71	0	11	9	0	0				1	0	7	0	0	0	0
1549	1963	7	PONFERRADA	534	636002	423350	37	18	4	3	2	0	0				3	0	3	0	0	0	0
1549	1963	8	PONFERRADA	534	636002	423350	86	44	3	6	3	0	0				2	0	6	0	0	0	0
1549	1963	9	PONFERRADA	534	636002	423350	263	69	3	8	5	0	0				4	1	8	0	0	0	0
1549	1963	10	PONFERRADA	534	636002	423350	579	323	2	4	4	2	1				0	1	16	0	0	0	0
1549	1963	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1654	220	3	24	21	7	0				0	1	3	1	0	0	0
1549	1963	12	PONFERRADA	534	636002	423350	398	155	6	11	7	1	0				0	5	4	15	1	0	0
1549	1964	1	PONFERRADA	534	636002	423350	64	53	1	3	1	0	0				0	2	4	24	0	0	0
1549	1964	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1281	267	3	15	15	4	0				0	3	0	13	0	0	0
1549	1964	3	PONFERRADA	534	636002	423350	949	148	7	16	12	4	0				0	0	5	5	0	0	0
1549	1964	4	PONFERRADA	534	636002	423350	236	144	7	7	3	1	0				2	0	7	1	0	0	0
1549	1964	5	PONFERRADA	534	636002	423350	253	85	2	7	5	0	0				0	0	8	0	0	0	0
1549	1964	6	PONFERRADA	534	636002	423350	509	109	2	10	9	1	0				3	0	10	0	0	0	0
1549	1964	7	PONFERRADA	534	636002	423350	245	151	5	5	3	1	0				9	0	3	0	0	0	0
1549	1964	8	PONFERRADA	534	636002	423350	181	128	5	2	2	1	0				1	0	3	0	0	0	0
1549	1964	9	PONFERRADA	534	636002	423350	167	40	4	9	6	0	0				2	0	3	0	0	0	0
1549	1964	10	PONFERRADA	534	636002	423350	565	183	2	9	6	2	0				0	0	10	8	0	0	0
1549	1964	11	PONFERRADA	534	636002	423350	337	200	1	9	6	1	0				0	9	8	14	1	0	0
1549	1964	12	PONFERRADA	534	636002	423350	284	157	8	7	4	1	0				0	9	1	20	0	0	0
1549	1965	1	PONFERRADA	534	636002	423350	371	89	4	15	8	0	0				0	5	0	18	0	0	0
1549	1965	2	PONFERRADA	534	636002	423350	110	45	1	7	2	0	0				0	0	3	18	0	0	0
1549	1965	3	PONFERRADA	534	636002	423350	738	112	4	18	14	1	0				0	0	2	5	0	0	0
1549	1965	4	PONFERRADA	534	636002	423350	179	63	6	11	3	0	0				1	0	12	0	0	0	0
1549	1965	5	PONFERRADA	534	636002	423350	114	64	6	5	2	0	0				1	0	0	0	0	0	0
1549	1965	6	PONFERRADA	534	636002	423350	69	45	7	3	2	0	0				0	0	0	0	0	0	0
1549	1965	7	PONFERRADA	534	636002	423350	36	27	4	4	1	0	0				2	0	0	0	0	0	0
1549	1965	8	PONFERRADA	534	636002	423350	53	30	1	4	2	0	0				1	0	0	0	0	0	0
1549	1965	9	PONFERRADA	534	636002	423350	697	202	5	11	9	3	0				0	0	3	0	0	0	0
1549	1965	10	PONFERRADA	534	636002	423350	475	200	0	14	10	1	0				1	1	13	0	0	0	0
1549	1965	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1221	203	3	21	17	4	0				0	1	3	3	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1966	6	PONFERRADA	534	636002	423350	1011	410	4	12	10	3	1	16	0	0	4	1	4	0	0	0	0
1549	1966	7	PONFERRADA	534	636002	423350	147	61	0	4	3	0	0	4	0	0	3	0	4	0	0	0	0
1549	1966	8	PONFERRADA	534	636002	423350	172	91	3	4	2	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1549	1966	9	PONFERRADA	534	636002	423350	81	32	2	6	3	0	0	8	0	0	2	2	5	0	0	0	0
1549	1966	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1258	219	0	22	16	5	0	21	0	1	1	1	5	2	0	0	0
1549	1966	11	PONFERRADA	534	636002	423350	850	419	8	11	7	2	1	18	1	0	0	2	6	7	0	0	0
1549	1966	12	PONFERRADA	534	636002	423350	192	118	11	7	5	1	0				0	11	1	14	0	0	0
1549	1967	1	PONFERRADA	534	636002	423350	511	187	4	14	9	1	0	16	2	0	0	7	2	16	0	0	0
1549	1967	2	PONFERRADA	534	636002	423350	835	210	9	7	7	3	0	15	1	0	0	2	1	12	1	0	0
1549	1967	3	PONFERRADA	534	636002	423350	523	170	4	11	6	2	0	13	0	2	0	0	14	1	0	0	0
1549	1967	4	PONFERRADA	534	636002	423350	270	120	6	5	4	2	0	20	0	0	2	0	11	1	0	0	0
1549	1967	5	PONFERRADA	534	636002	423350	747	182	6	18	12	1	0	21	0	3	1	0	6	1	0	0	0
1549	1967	6	PONFERRADA	534	636002	423350	71	43	2	3	2	0	0	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0
1549	1967	7	PONFERRADA	534	636002	423350	36	29	2	2	1	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1549	1967	8	PONFERRADA	534	636002	423350	123	34	3	5	5	0	0				0	0	5	0	0	0	0
1549	1967	9	PONFERRADA	534	636002	423350	155	56	4	10	6	0	0	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1549	1967	10	PONFERRADA	534	636002	423350	214	80	9	7	5	0	0	80	0	0	0	3	3	0	0	0	0
1549	1967	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1078	239	6	12	11	4	0	18	0	0	0	3	8	0	0	0	0
1549	1967	12	PONFERRADA	534	636002	423350	182	104	6	8	5	1	0				0	15	1	19	1	0	0
1549	1968	1	PONFERRADA	534	636002	423350	73	38	7	6	2	0	0	38	0	0	0	8	0	17	0	0	0
1549	1968	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1145	331	3	19	14	2	1				0	2	0	4	0	0	0
1549	1968	3	PONFERRADA	534	636002	423350	237	60	4	9	8	0	0	10	2	1	0	1	0	0	0	0	0
1549	1968	4	PONFERRADA	534	636002	423350	722	163	3	13	11	3	0	14	1	1	0	0	7	0	0	0	0
1549	1968	5	PONFERRADA	534	636002	423350	505	136	4	12	9	1	0	15	0	1	0	0	5	0	0	0	0
1549	1968	6	PONFERRADA	534	636002	423350	352	308	3	3	2	1	1	6	0	0	2	0	1	0	0	0	0
1549	1968	7	PONFERRADA	534	636002	423350	33	25	4	3	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1549	1968	8	PONFERRADA	534	636002	423350	304	216	1	5	3	1	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1549	1968	9	PONFERRADA	534	636002	423350	764	234	5	14	12	2	0	19	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1549	1968	10	PONFERRADA	534	636002	423350	697	262	4	8	7	1	0	12	0	0	0	3	17	0	0	0	0
1549	1968	11	PONFERRADA	534	636002	423350	690	271	5	12	10	2	0	16	0	1	0	4	10	2	0	0	0
1549	1968	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1044	233	4	13	11	4	0	17	0	0	0	8	6	5	0	0	0
1549	1969	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1084	180	2	15	14	4	0				0	6	1	13	2	0	0
1549	1969	2	PONFERRADA	534	636002	423350	607	99	2	14	13	0	0	12	1	3	0	0	1	14	2	0	0
1549	1969	3	PONFERRADA	534	636002	423350	1330	327	2	14	11	5	2	16	0	0	0	1	3	5	0	0	0
1549	1969	4	PONFERRADA	534	636002	423350	163	50	3	6	5	0	0	8	0	1	1	0	9	1	0	0	0
1549	1969	5	PONFERRADA	534	636002	423350	839	342	2	18	15	1	1	16	0	4	0	0	5	0	0	0	0
1549	1969	6	PONFERRADA	534	636002	423350	346	74	1	11	7	0	0	12	0	0	1	3	4	0	0	0	0
1549	1969	7	PONFERRADA	534	636002	423350	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	1969	8	PONFERRADA	534	636002	423350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	1969	9	PONFERRADA	534	636002	423350	793	184	1	15	12	2	0	16	0	0	2	1	10	0	0	0	0
1549	1969	10	PONFERRADA	534	636002	423350	138	62	2	5	4	0	0	7	0	0	0	2	18	0	0	0	0
1549	1969	11	PONFERRADA	534	636002	423350	670	310	3	10	9	1	1				0	3	6	7	0	0	0
1549	1969	12	PONFERRADA	534	636002	423350	277	75	0	10	7	0	0				0	3	1	8	0	0	0
1549	1970	1	PONFERRADA	534	636002	423350	2147	340	3	23	19	7	2	340	0	0	0	3	0	4	0	0	0
1549	1970	2	PONFERRADA	534	636002	423350	287	135	6	9	7	1	0				0	2	2	8	1	0	0
1549	1970	3	PONFERRADA	534	636002	423350	110	45	3	7	4	0	0				0	0	4	16	0	0	0
1549	1970	4	PONFERRADA	534	636002	423350	128	74	3	6	3	0	0	7	0	2	0	0	6	5	0	0	0
1549	1970	5	PONFERRADA	534	636002	423350	559	154	1	12	10	1	0	13	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1549	1970	6	PONFERRADA	534	636002	423350	296	83	1	11	8	0	0				5	0	10	2	0	0	0
1549	1970	7	PONFERRADA	534	636002	423350	18	16	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	1970	8	PONFERRADA	534	636002	423350	466	210	2	7	5	2	0	9	0	0	4	0	7	0	0	0	0
1549	1970	9	PONFERRADA	534	636002	423350	93	47	2	3	2	0	0				0	1	12	1	0	0	0
1549	1970	10	PONFERRADA	534	636002	423350	138	54	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	17	5	0	0	0
1549	1970	11	PONFERRADA	534	636002	423350	668	103	3	16	13	1	0				0	4	6	1	0	0	0
1549	1970	12	PONFERRADA	534	636002	423350	180	66	4	9	4	0	0				0	16	7	19	4	0	0
1549	1971	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1272	227	5	17	15	5	0				0	7	1	12	1	0	0
1549	1971	2	PONFERRADA	534	636002	423350	80	47	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	2	19	0	0	0
1549	1971	3	PONFERRADA	534	636002	423350	692	162	4	11	9	3	0	9	3	3	0	0	3	12	1	0	0
1549	1971	4	PONFERRADA	534	636002	423350	913	223	7	17	13	1	0				3	1	11	0	0	0	0
1549	1971	5	PONFERRADA	534	636002	423350	1173	197	4	18	15	5	0	19	0	3	2	0	7	0	0	0	0
1549	1971	6	PONFERRADA	534	636002	423350	638	160	7	11	9	2	0	18	0	0	3	0	11	0	0	0	0
1549	1971	7	PONFERRADA	534	636002	423350	832	170	3	12	11	3	0	15	0	0	5	0	9	1	0	0	0
1549	1971	8	PONFERRADA	534	636002	423350	179	61	6	8	6	0	0	14	0	0	3	0	18	0	0	0	0
1549	1971	9	PONFERRADA	534	636002	423350	59	36	2	4	2	0	0	6	0	0	0	1	16	0	0	0	0
1549	1971	10	PONFERRADA	534	636002	423350	294	264	3	4	2	1	0	7	0	0	0	4	18	0	0	0	0
1549	1971	11	PONFERRADA	534	636002	423350	424	156	4	10	6	1	0	13	1	0	0	1	9	11	0	0	0
1549	1971	12	PONFERRADA	534	636002	423350	227	103	4	9	5	1	0				0	9	2	13	0	0	0
1549	1972	1	PONFERRADA	534	636002	423350	612	133	7	15	12	1	0	18	4	0	0	4	2	14	1	0	0
1549	1972	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1077	249	1	20	16	3	0	14	4	3	0	2	2	4	0	0	0
15																							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1972	11	PONFERRADA	534	636002	423350	679	256	5	12	7	3	0	17	0	0	0	4	8	5	0	0	0
1549	1972	12	PONFERRADA	534	636002	423350	710	359	7	10	8	2	1	0	0	0	0	10	5	7	0	0	0
1549	1973	1	PONFERRADA	534	636002	423350	499	86	1	13	10	0	0	0	0	0	0	12	2	16	0	0	0
1549	1973	2	PONFERRADA	534	636002	423350	247	120	2	9	3	1	0	6	5	0	0	1	1	16	3	0	0
1549	1973	3	PONFERRADA	534	636002	423350	225	125	2	3	3	1	0	5	0	0	0	0	7	10	0	0	0
1549	1973	4	PONFERRADA	534	636002	423350	352	145	1	8	8	1	0	7	2	0	0	0	9	3	0	0	0
1549	1973	5	PONFERRADA	534	636002	423350	529	100	3	14	13	1	0	17	0	0	1	0	7	0	0	0	0
1549	1973	6	PONFERRADA	534	636002	423350	194	113	3	7	4	1	0	10	0	0	7	0	1	0	0	0	0
1549	1973	7	PONFERRADA	534	636002	423350	334	100	1	9	6	1	0	9	0	1	6	0	4	0	0	0	0
1549	1973	8	PONFERRADA	534	636002	423350	728	467	3	3	2	2	1	4	0	2	3	0	9	0	0	0	0
1549	1973	9	PONFERRADA	534	636002	423350	120	66	5	6	5	0	0	11	0	0	0	0	12	0	0	0	0
1549	1973	10	PONFERRADA	534	636002	423350	934	174	2	12	10	3	0	14	0	0	0	1	20	0	0	0	0
1549	1973	11	PONFERRADA	534	636002	423350	101	64	1	3	2	0	0	4	0	0	0	0	5	11	0	0	0
1549	1973	12	PONFERRADA	534	636002	423350	331	101	6	6	5	1	0	12	0	0	0	11	6	17	0	0	0
1549	1974	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1635	466	5	19	13	4	2	24	0	0	1	3	2	8	0	0	0
1549	1974	2	PONFERRADA	534	636002	423350	674	135	4	13	11	3	0	13	3	1	0	0	7	0	0	0	0
1549	1974	3	PONFERRADA	534	636002	423350	270	95	11	9	7	0	0	17	2	1	1	1	10	3	0	0	0
1549	1974	4	PONFERRADA	534	636002	423350	248	132	6	7	6	1	0	11	0	2	1	0	18	0	0	0	0
1549	1974	5	PONFERRADA	534	636002	423350	520	104	4	14	10	1	0	17	1	0	1	0	9	0	0	0	0
1549	1974	6	PONFERRADA	534	636002	423350	1043	458	4	7	7	5	1	11	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1549	1974	7	PONFERRADA	534	636002	423350	24	13	2	3	1	0	0	5	0	0	1	0	11	0	0	0	0
1549	1974	8	PONFERRADA	534	636002	423350	36	34	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	10	1	0	0	0
1549	1974	9	PONFERRADA	534	636002	423350	183	78	3	6	6	0	0	9	0	0	0	0	14	0	0	0	0
1549	1974	10	PONFERRADA	534	636002	423350	75	42	4	6	3	0	0	10	0	0	0	1	12	4	0	0	0
1549	1974	11	PONFERRADA	534	636002	423350	842	281	2	11	9	4	0	13	0	0	0	1	6	6	0	0	0
1549	1974	12	PONFERRADA	534	636002	423350	183	102	3	2	2	1	0	10	0	0	0	28	4	20	0	0	0
1549	1975	1	PONFERRADA	534	636002	423350	462	117	6	11	9	1	0	17	0	0	0	3	2	13	0	0	0
1549	1975	2	PONFERRADA	534	636002	423350	371	81	6	9	7	0	0	15	0	0	0	2	7	5	0	0	0
1549	1975	3	PONFERRADA	534	636002	423350	725	190	5	15	11	1	0	16	4	0	0	0	2	9	1	0	0
1549	1975	4	PONFERRADA	534	636002	423350	246	66	3	12	8	0	0	14	1	0	4	1	6	4	0	0	0
1549	1975	5	PONFERRADA	534	636002	423350	347	102	6	12	10	1	0	18	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1549	1975	6	PONFERRADA	534	636002	423350	164	82	5	8	5	0	0	13	0	0	5	0	3	1	0	0	0
1549	1975	7	PONFERRADA	534	636002	423350	56	24	3	5	2	0	0	8	0	0	3	0	5	0	0	0	0
1549	1975	8	PONFERRADA	534	636002	423350	85	33	1	5	3	0	0	6	0	0	4	0	10	2	0	0	0
1549	1975	9	PONFERRADA	534	636002	423350	1354	252	1	15	13	4	0	15	0	1	3	1	10	0	0	0	0
1549	1975	10	PONFERRADA	534	636002	423350	596	161	2	11	9	2	0	13	0	0	0	5	11	0	0	0	0
1549	1975	11	PONFERRADA	534	636002	423350	558	96	4	11	11	0	0	14	1	0	0	13	5	5	0	0	0
1549	1975	12	PONFERRADA	534	636002	423350	278	140	3	5	3	1	0	6	2	0	0	7	1	18	0	0	0
1549	1976	1	PONFERRADA	534	636002	423350	330	154	2	5	4	2	0	3	4	0	0	11	0	26	1	0	0
1549	1976	2	PONFERRADA	534	636002	423350	394	142	9	8	5	1	0	0	0	0	0	4	6	6	0	0	0
1549	1976	3	PONFERRADA	534	636002	423350	314	63	3	10	9	0	0	11	0	2	0	0	7	1	0	0	0
1549	1976	4	PONFERRADA	534	636002	423350	522	154	5	11	9	1	0	16	0	0	0	0	8	1	0	0	0
1549	1976	5	PONFERRADA	534	636002	423350	30	26	4	2	1	0	0	6	0	0	3	0	8	0	0	0	0
1549	1976	6	PONFERRADA	534	636002	423350	196	61	5	9	5	0	0	14	0	0	13	0	3	0	0	0	0
1549	1976	7	PONFERRADA	534	636002	423350	588	188	2	8	6	3	0	10	0	0	7	1	8	0	0	0	0
1549	1976	8	PONFERRADA	534	636002	423350	542	143	2	7	7	3	0	9	0	0	4	0	4	0	0	0	0
1549	1976	9	PONFERRADA	534	636002	423350	342	88	2	11	8	0	0	13	0	0	0	0	10	0	0	0	0
1549	1976	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1104	133	3	23	18	3	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0
1549	1976	11	PONFERRADA	534	636002	423350	845	225	5	14	11	3	0	0	0	0	0	9	2	9	0	0	0
1549	1976	12	PONFERRADA	534	636002	423350	690	101	3	18	15	1	0	18	2	1	0	8	0	9	1	0	0
1549	1977	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1009	194	1	19	19	3	0	0	0	0	0	3	0	11	2	0	0
1549	1977	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1200	209	7	20	17	3	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
1549	1977	3	PONFERRADA	534	636002	423350	476	186	5	14	10	1	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0
1549	1977	4	PONFERRADA	534	636002	423350	203	86	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0	0
1549	1977	5	PONFERRADA	534	636002	423350	938	359	6	16	14	3	1	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0
1549	1977	6	PONFERRADA	534	636002	423350	541	224	3	10	9	2	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0
1549	1977	7	PONFERRADA	534	636002	423350	325	88	5	7	6	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0
1549	1977	8	PONFERRADA	534	636002	423350	497	208	5	6	6	2	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0
1549	1977	9	PONFERRADA	534	636002	423350	254	134	3	3	3	1	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0
1549	1977	10	PONFERRADA	534	636002	423350	798	373	4	9	8	3	1	0	0	0	0	6	18	0	0	0	0
1549	1977	11	PONFERRADA	534	636002	423350	150	62	5	9	5	0	0	0	0	0	0	2	12	4	0	0	0
1549	1977	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1634	304	3	17	15	6	2	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0
1549	1978	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1082	188	4	18	13	4	0	0	0	0	0	4	4	8	2	0	0
1549	1978	2	PONFERRADA	534	636002	423350	2082	353	5	15	15	9	1	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0
1549	1978	3	PONFERRADA	534	636002	423350	542	252	3	13	8	2	0	12	1	3	0	0	10	1	0	0	0
1549	1978	4	PONFERRADA	534	636002	423350	505	181	6	15	11	2	0	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0
1549	1978	5	PONFERRADA	534	636002	423350	559	146	7	9	8	2	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0
1549	1978	6	PONFERRADA	534	636002	423350	786	376	4	11	8	2	1	0	0	0	4	1	8	0	0	0	0
1549	1978	7	PONFERRADA	534	636002	423350	-3	-3</															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1979	4	PONFERRADA	534	636002	423350	501	125	4	12	9	2	0					1	0	6	2	0	0
1549	1979	5	PONFERRADA	534	636002	423350	552	153	4	12	9	1	0					0	0	6	0	0	0
1549	1979	6	PONFERRADA	534	636002	423350	219	113	3	4	2	1	0					3	1	5	0	0	0
1549	1979	7	PONFERRADA	534	636002	423350	320	243	4	4	4	1	0					5	0	2	0	0	0
1549	1979	8	PONFERRADA	534	636002	423350	8	8	3	1	0	0	0					0	0	6	0	0	0
1549	1979	9	PONFERRADA	534	636002	423350	16	16	8	1	1	0	0					3	0	9	0	0	0
1549	1979	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1129	350	9	13	12	5	1					0	1	7	0	0	0
1549	1979	11	PONFERRADA	534	636002	423350	724	164	1	8	7	4	0	9	0	0		0	6	11	10	0	0
1549	1979	12	PONFERRADA	534	636002	423350	650	192	4	16	10	2	0					0	6	8	2	0	0
1549	1980	1	PONFERRADA	534	636002	423350	841	194	2	15	14	3	0					0	7	3	8	1	0
1549	1980	2	PONFERRADA	534	636002	423350	574	155	1	10	9	2	0					0	2	3	5	0	0
1549	1980	3	PONFERRADA	534	636002	423350	610	199	4	15	8	2	0					0	1	6	2	0	0
1549	1980	4	PONFERRADA	534	636002	423350	372	141	2	6	4	2	0					1	0	11	0	0	0
1549	1980	5	PONFERRADA	534	636002	423350	837	168	7	13	9	4	0					0	1	9	0	0	0
1549	1980	6	PONFERRADA	534	636002	423350	475	110	5	7	7	1	0					0	0	4	0	0	0
1549	1980	7	PONFERRADA	534	636002	423350	66	27	4	4	3	0	0					0	0	9	0	0	0
1549	1980	8	PONFERRADA	534	636002	423350	136	76	2	3	3	0	0					2	0	5	0	0	0
1549	1980	9	PONFERRADA	534	636002	423350	291	171	4	2	2	2	0					0	0	13	0	0	0
1549	1980	10	PONFERRADA	534	636002	423350	512	217	5	12	7	1	0					0	0	9	2	0	0
1549	1980	11	PONFERRADA	534	636002	423350	738	239	2	12	10	2	0					0	4	8	9	1	0
1549	1980	12	PONFERRADA	534	636002	423350	523	322	3	5	5	2	1					0	7	0	23	0	0
1549	1981	1	PONFERRADA	534	636002	423350	101	67	6	4	2	0	0	7	3	0		0	10	5	18	2	0
1549	1981	2	PONFERRADA	534	636002	423350	409	282	5	7	5	1	0	12	0	0		0	1	0	14	0	0
1549	1981	3	PONFERRADA	534	636002	423350	551	132	4	14	10	1	0	18	0	0		0	0	2	4	0	0
1549	1981	4	PONFERRADA	534	636002	423350	403	129	3	16	11	1	0	19	0	0		2	0	13	0	0	0
1549	1981	5	PONFERRADA	534	636002	423350	626	191	10	16	13	1	0	23	0	3		2	0	6	0	0	0
1549	1981	6	PONFERRADA	534	636002	423350	55	27	1	4	2	0	0	5	0	0		1	0	4	0	0	0
1549	1981	7	PONFERRADA	534	636002	423350	2	2	3	1	0	0	0	4	0	0		2	0	1	0	0	0
1549	1981	8	PONFERRADA	534	636002	423350	333	213	0	5	4	1	0	5	0	0		0	5	0	11	0	0
1549	1981	9	PONFERRADA	534	636002	423350	925	359	1	13	10	2	1	14	0	0		2	0	5	0	0	0
1549	1981	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1040	500	6	11	7	2	1	17	0	0		0	2	12	0	0	0
1549	1981	11	PONFERRADA	534	636002	423350	26	26	4	1	1	0	0	5	0	0		0	11	20	4	0	0
1549	1981	12	PONFERRADA	534	636002	423350	2094	282	5	23	21	9	0	24	4	0		0	6	2	7	1	0
1549	1982	1	PONFERRADA	534	636002	423350	351	134	4	10	9	1	0	14	0	0		0	9	3	5	0	0
1549	1982	2	PONFERRADA	534	636002	423350	326	99	8	8	5	0	0	13	2	1		0	1	7	5	0	0
1549	1982	3	PONFERRADA	534	636002	423350	68	27	6	6	3	0	0	11	0	1		0	0	6	4	0	0
1549	1982	4	PONFERRADA	534	636002	423350	186	120	2	6	4	1	0	7	0	1		0	0	8	0	0	0
1549	1982	5	PONFERRADA	534	636002	423350	320	113	3	10	7	1	0	10	0	3		2	0	4	1	0	0
1549	1982	6	PONFERRADA	534	636002	423350	277	61	2	12	9	0	0	14	0	0		2	0	6	0	0	0
1549	1982	7	PONFERRADA	534	636002	423350	202	140	5	4	3	1	0	9	0	0		5	0	5	0	0	0
1549	1982	8	PONFERRADA	534	636002	423350	16	16	2	1	1	0	0	3	0	0		1	0	6	0	0	0
1549	1982	9	PONFERRADA	534	636002	423350	805	306	4	11	11	3	1	15	0	0		2	0	0	0	0	0
1549	1982	10	PONFERRADA	534	636002	423350	847	214	5	15	12	3	0	20	0	0		0	2	8	0	0	0
1549	1982	11	PONFERRADA	534	636002	423350	977	440	6	12	11	3	1	18	0	0		2	7	7	2	0	0
1549	1982	12	PONFERRADA	534	636002	423350	904	214	4	16	14	3	0	18	2	0		0	9	1	7	0	0
1549	1983	1	PONFERRADA	534	636002	423350	77	59	1	3	2	0	0	4	0	0		0	10	6	21	0	0
1549	1983	2	PONFERRADA	534	636002	423350	614	305	9	9	8	2	1	12	6	0		0	2	2	11	1	0
1549	1983	3	PONFERRADA	534	636002	423350	258	103	5	5	5	1	0	10	0	0		0	1	13	0	0	0
1549	1983	4	PONFERRADA	534	636002	423350	1055	148	3	22	15	3	0	24	0	1		0	0	1	0	0	0
1549	1983	5	PONFERRADA	534	636002	423350	830	195	5	20	14	2	0	25	0	0		1	0	3	0	0	0
1549	1983	6	PONFERRADA	534	636002	423350	97	47	2	4	2	0	0	6	0	0		3	0	8	0	0	0
1549	1983	7	PONFERRADA	534	636002	423350	870	251	3	12	8	3	0	12	0	3		11	0	15	0	0	0
1549	1983	8	PONFERRADA	534	636002	423350	848	248	6	12	10	3	0	18	0	0		8	0	15	0	0	0
1549	1983	9	PONFERRADA	534	636002	423350	47	37	2	2	2	0	0	4	0	0		1	0	14	0	0	0
1549	1983	10	PONFERRADA	534	636002	423350	258	107	0	6	5	1	0	6	0	0		2	1	12	1	0	0
1549	1983	11	PONFERRADA	534	636002	423350	532	100	4	16	12	1	0	20	0	0		0	4	5	2	0	0
1549	1983	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1189	310	1	14	11	3	1	13	2	0		1	7	7	11	1	0
1549	1984	1	PONFERRADA	534	636002	423350	795	173	7	18	15	3	0	24	1	0		0	3	1	5	0	0
1549	1984	2	PONFERRADA	534	636002	423350	353	121	2	8	8	1	0	8	2	0		0	0	0	14	0	0
1549	1984	3	PONFERRADA	534	636002	423350	754	186	2	13	10	3	0	12	3	0		0	1	0	15	0	0
1549	1984	4	PONFERRADA	534	636002	423350	389	74	5	13	10	0	0	16	0	2		2	2	6	0	0	0
1549	1984	5	PONFERRADA	534	636002	423350	656	175	4	17	13	2	0	21	0	0		1	0	9	0	0	0
1549	1984	6	PONFERRADA	534	636002	423350	792	228	5	11	9	4	0	16	0	0		6	0	7	0	0	0
1549	1984	7	PONFERRADA	534	636002	423350	122	51	3	3	3	0	0	6	0	0		3	0	8	0	0	0
1549	1984	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	177	2	5	4	2	0	7	0	0		0	0	17	0	0	0
1549	1984	9	PONFERRADA	534	636002	423350	373	177	1	6	4	2	0	7	0	0		0	0	17	0	0	0
1549	1984	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1229	341	2	11	11	3	2	13	0	0		1	7	19	0	0	0
1549	1984	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1933	338	1	23	20	6	1	24	0	0		0	5	2	2	0	0
1549	1984	12	PONFERRADA	534	636002	423350	495	99	5	16	11	0	0	21	0	0		0	9	3	3	0	0
1549	1985	1	PONFERRADA	534	636002	423350	900	169	0	15	12	5	0	12	3	0		0	6	0	19	2	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1985	9	PONFERRADA	534	636002	423350	6	4	6	2	0	0	0	8	0	0	4	0	9	0	0	0	0
1549	1985	10	PONFERRADA	534	636002	423350	61	61	3	1	1	0	0	4	0	0	0	0	14	0	0	0	0
1549	1985	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1119	395	2	12	9	5	1	14	0	0	0	2	3	16	0	0	0
1549	1985	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1348	285	4	15	12	7	0	16	2	1	1	13	0	10	0	0	0
1549	1986	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1035	240	4	14	11	5	0	14	4	0	0	5	6	7	2	0	0
1549	1986	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1316	188	5	20	16	5	0	21	4	0	0	3	1	3	1	0	0
1549	1986	3	PONFERRADA	534	636002	423350	355	132	9	8	7	1	0	15	2	0	0	0	12	2	0	0	0
1549	1986	4	PONFERRADA	534	636002	423350	425	131	7	12	8	1	0	15	2	2	0	0	3	5	0	0	0
1549	1986	5	PONFERRADA	534	636002	423350	167	57	4	8	4	0	0	10	0	2	3	0	3	0	0	0	0
1549	1986	6	PONFERRADA	534	636002	423350	101	55	3	2	2	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	1986	7	PONFERRADA	534	636002	423350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	1986	8	PONFERRADA	534	636002	423350	82	51	4	3	3	0	0	7	0	0	1	0	3	0	0	0	0
1549	1986	9	PONFERRADA	534	636002	423350	1465	583	5	11	10	4	1	16	0	0	3	0	7	0	0	0	0
1549	1986	10	PONFERRADA	534	636002	423350	428	102	2	11	9	1	0	13	0	0	3	2	17	0	0	0	0
1549	1986	11	PONFERRADA	534	636002	423350	475	150	1	12	8	2	0	13	0	0	0	10	11	7	0	0	0
1549	1986	12	PONFERRADA	534	636002	423350	415	192	6	9	6	1	0	15	0	0	0	8	4	15	0	0	0
1549	1987	1	PONFERRADA	534	636002	423350	640	174	5	9	9	2	0	9	5	0	0	2	1	17	4	0	0
1549	1987	2	PONFERRADA	534	636002	423350	985	405	0	13	11	3	1	12	2	0	0	3	5	11	0	0	0
1549	1987	3	PONFERRADA	534	636002	423350	360	147	4	11	8	1	0	15	0	0	0	0	9	3	0	0	0
1549	1987	4	PONFERRADA	534	636002	423350	658	200	5	12	9	2	0	14	0	3	1	1	6	0	0	0	0
1549	1987	5	PONFERRADA	534	636002	423350	51	38	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1549	1987	6	PONFERRADA	534	636002	423350	273	120	2	9	6	1	0	11	0	0	3	0	5	0	0	0	0
1549	1987	7	PONFERRADA	534	636002	423350	143	44	4	8	6	0	0	12	0	0	6	0	3	0	0	0	0
1549	1987	8	PONFERRADA	534	636002	423350	105	42	3	4	3	0	0	7	0	0	2	0	2	0	0	0	0
1549	1987	9	PONFERRADA	534	636002	423350	894	231	1	9	9	5	0	8	0	2	2	0	6	0	0	0	0
1549	1987	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1820	350	1	27	20	5	2	27	0	1	1	6	5	0	0	0	0
1549	1987	11	PONFERRADA	534	636002	423350	391	156	3	9	5	2	0	9	2	0	0	7	3	3	0	0	0
1549	1987	12	PONFERRADA	534	636002	423350	777	240	3	17	14	2	0	19	1	0	0	15	3	6	0	0	0
1549	1988	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1153	190	6	21	17	4	0	25	2	0	0	4	2	2	0	0	0
1549	1988	2	PONFERRADA	534	636002	423350	551	174	5	10	8	1	0	13	2	0	0	0	4	10	0	0	0
1549	1988	3	PONFERRADA	534	636002	423350	119	38	4	6	4	0	0	10	0	0	0	0	12	9	0	0	0
1549	1988	4	PONFERRADA	534	636002	423350	841	125	5	22	16	2	0	27	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1549	1988	5	PONFERRADA	534	636002	423350	778	106	1	21	19	1	0	22	0	0	1	0	6	0	0	0	0
1549	1988	6	PONFERRADA	534	636002	423350	667	136	1	16	13	2	0	17	0	0	6	1	11	0	0	0	0
1549	1988	7	PONFERRADA	534	636002	423350	383	131	4	6	6	1	0	10	0	0	2	0	15	0	0	0	0
1549	1988	8	PONFERRADA	534	636002	423350	8	8	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	13	0	0	0	0
1549	1988	9	PONFERRADA	534	636002	423350	58	54	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0	0	0
1549	1988	10	PONFERRADA	534	636002	423350	711	311	2	13	8	2	1	15	0	0	0	3	8	0	0	0	0
1549	1988	11	PONFERRADA	534	636002	423350	419	310	2	6	5	1	1	8	0	0	0	11	10	9	0	0	0
1549	1988	12	PONFERRADA	534	636002	423350	53	30	3	2	2	0	0	5	0	0	0	20	1	23	0	0	0
1549	1989	1	PONFERRADA	534	636002	423350	164	137	1	4	2	1	0	5	0	0	0	17	0	26	0	0	0
1549	1989	2	PONFERRADA	534	636002	423350	708	194	1	9	8	3	0	7	2	1	0	0	2	9	2	0	0
1549	1989	3	PONFERRADA	534	636002	423350	430	166	3	9	6	2	0	12	0	0	0	0	11	3	0	0	0
1549	1989	4	PONFERRADA	534	636002	423350	902	163	5	18	14	4	0	21	1	1	0	0	3	0	0	0	0
1549	1989	5	PONFERRADA	534	636002	423350	671	111	3	15	13	2	0	17	0	1	9	0	9	0	0	0	0
1549	1989	6	PONFERRADA	534	636002	423350	463	341	2	4	3	1	1	6	0	0	2	0	11	0	0	0	0
1549	1989	7	PONFERRADA	534	636002	423350	249	73	2	4	4	0	0	6	0	0	5	0	4	0	0	0	0
1549	1989	8	PONFERRADA	534	636002	423350	424	158	0	8	8	1	0	8	0	0	6	0	5	0	0	0	0
1549	1989	9	PONFERRADA	534	636002	423350	295	195	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0	7	0	0	0	0
1549	1989	10	PONFERRADA	534	636002	423350	699	386	4	7	6	2	1	11	0	0	0	2	15	0	0	0	0
1549	1989	11	PONFERRADA	534	636002	423350	883	136	4	21	14	2	0	25	0	0	0	2	5	2	0	0	0
1549	1989	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1593	280	4	24	16	5	0	28	0	0	0	2	3	0	0	0	0
1549	1990	1	PONFERRADA	534	636002	423350	653	170	4	11	6	4	0	12	1	0	0	8	3	14	0	0	0
1549	1990	2	PONFERRADA	534	636002	423350	211	72	3	11	5	0	0	14	0	0	0	1	7	2	0	0	0
1549	1990	3	PONFERRADA	534	636002	423350	109	38	1	6	4	0	0	6	0	0	0	1	9	8	0	0	0
1549	1990	4	PONFERRADA	534	636002	423350	236	117	7	11	5	1	0	18	0	0	0	0	5	2	0	0	0
1549	1990	5	PONFERRADA	534	636002	423350	461	150	5	8	6	1	0	13	0	0	3	0	6	0	0	0	0
1549	1990	6	PONFERRADA	534	636002	423350	269	107	1	7	4	1	0	8	0	0	3	0	5	0	0	0	0
1549	1990	7	PONFERRADA	534	636002	423350	129	89	0	6	2	0	0	6	0	0	3	0	2	0	0	0	0
1549	1990	8	PONFERRADA	534	636002	423350	462	261	1	6	4	2	0	7	0	0	5	0	7	0	0	0	0
1549	1990	9	PONFERRADA	534	636002	423350	168	78	2	6	3	0	0	8	0	0	0	0	15	0	0	0	0
1549	1990	10	PONFERRADA	534	636002	423350	928	144	2	18	17	3	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0
1549	1990	11	PONFERRADA	534	636002	423350	573	141	4	10	8	2	0	13	1	0	0	6	7	8	0	0	0
1549	1990	12	PONFERRADA	534	636002	423350	598	139	1	12	11	2	0	10	2	1	0	2	0	17	2	0	0
1549	1991	1	PONFERRADA	534	636002	423350	868	216	3	13	11	3	0	13	2	1	0	7	1	14	2	0	0
1549	1991	2	PONFERRADA	534	636002	423350	585	127	4	11	10	1	0	11	2	2	0	0	1	12	0	0	0
1549	1991	3	PONFERRADA	534	636002	423350	881	174	4	16	15	3	0	19	1	0	0	5	1	0	0	0	0
1549	1991	4	PONFERRADA	534	636002	423350	258	107	2	10	8	1	0	12	0	0	0	0	8	5	0	0	0
1549	1991	5	PONFERRADA	534	636002	423350	58																

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1992	2	PONFERRADA	534	636002	423350	106	90	1	3	2	0	0	3	1	0	0	0	0	24	0	0	0
1549	1992	3	PONFERRADA	534	636002	423350	548	169	3	6	5	4	0	7	2	0	0	1	9	4	0	0	0
1549	1992	4	PONFERRADA	534	636002	423350	475	166	0	8	6	3	0	8	0	0	0	0	21	0	0	0	0
1549	1992	5	PONFERRADA	534	636002	423350	386	100	2	12	8	1	0	14	0	0	0	0	5	2	0	0	0
1549	1992	6	PONFERRADA	534	636002	423350	495	75	2	16	13	0	0	18	0	0	1	1	11	0	0	0	0
1549	1992	7	PONFERRADA	534	636002	423350	140	122	1	5	1	1	0	5	0	1	3	0	15	0	0	0	0
1549	1992	8	PONFERRADA	534	636002	423350	698	407	2	9	6	2	1	10	0	1	4	0	16	0	0	0	0
1549	1992	9	PONFERRADA	534	636002	423350	249	105	1	7	5	1	0	8	0	0	0	0	18	0	0	0	0
1549	1992	10	PONFERRADA	534	636002	423350	610	366	5	12	8	1	1	17	0	0	0	1	10	3	0	0	0
1549	1992	11	PONFERRADA	534	636002	423350	269	92	4	5	4	0	0	9	0	0	0	7	9	3	0	0	0
1549	1992	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1037	306	1	13	11	2	1	14	0	0	0	10	0	11	0	0	0
1549	1993	1	PONFERRADA	534	636002	423350	38	17	0	3	2	0	0	3	0	0	0	9	2	21	0	0	0
1549	1993	2	PONFERRADA	534	636002	423350	195	121	2	3	3	1	0	2	3	0	0	0	4	20	3	0	0
1549	1993	3	PONFERRADA	534	636002	423350	200	57	1	7	6	0	0	8	0	0	0	1	0	15	0	0	0
1549	1993	4	PONFERRADA	534	636002	423350	584	83	0	18	12	0	0	18	0	0	0	0	5	2	0	0	0
1549	1993	5	PONFERRADA	534	636002	423350	1002	168	2	21	18	2	0	22	0	1	7	1	4	0	0	0	0
1549	1993	6	PONFERRADA	534	636002	423350	637	153	3	14	11	3	0	15	0	2	9	0	11	0	0	0	0
1549	1993	7	PONFERRADA	534	636002	423350	147	124	0	3	2	1	0	3	0	0	2	0	9	0	0	0	0
1549	1993	8	PONFERRADA	534	636002	423350	310	218	3	2	2	1	0	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0
1549	1993	9	PONFERRADA	534	636002	423350	560	108	2	17	11	1	0	19	0	0	0	0	5	1	0	0	0
1549	1993	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1569	222	0	17	16	7	0	17	0	0	0	0	0	8	0	0	0
1549	1993	11	PONFERRADA	534	636002	423350	756	239	4	10	10	2	0	14	0	0	0	7	2	13	0	0	0
1549	1993	12	PONFERRADA	534	636002	423350	288	79	8	15	9	0	0	23	0	0	0	4	5	7	0	0	0
1549	1994	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1090	409	3	14	12	3	1	15	2	0	0	2	5	9	0	0	0
1549	1994	2	PONFERRADA	534	636002	423350	603	127	5	13	11	1	0	14	1	3	0	0	7	16	0	0	0
1549	1994	3	PONFERRADA	534	636002	423350	113	54	1	4	3	0	0	5	0	0	1	2	25	2	0	0	0
1549	1994	4	PONFERRADA	534	636002	423350	99	53	7	4	3	0	0	9	0	2	0	0	0	7	0	0	0
1549	1994	5	PONFERRADA	534	636002	423350	907	272	0	15	14	1	0	15	0	0	0	0	14	0	0	0	0
1549	1994	6	PONFERRADA	534	636002	423350	97	50	2	4	2	0	0	6	0	0	2	0	16	0	0	0	0
1549	1994	7	PONFERRADA	534	636002	423350	114	67	0	3	3	0	0	2	0	1	2	0	15	0	0	0	0
1549	1994	8	PONFERRADA	534	636002	423350	265	166	2	3	3	1	0	5	0	0	1	0	19	0	0	0	0
1549	1994	9	PONFERRADA	534	636002	423350	342	137	4	12	5	2	0	16	0	0	0	0	10	0	0	0	0
1549	1994	10	PONFERRADA	534	636002	423350	590	131	2	13	12	2	0	15	0	0	0	2	18	0	0	0	0
1549	1994	11	PONFERRADA	534	636002	423350	617	302	1	11	7	2	1	12	0	0	0	5	10	6	0	0	0
1549	1994	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1168	321	4	17	9	4	1	16	0	0	0	9	2	9	0	0	0
1549	1995	1	PONFERRADA	534	636002	423350	792	157	4	15	11	4	0	18	1	0	0	2	6	11	0	0	0
1549	1995	2	PONFERRADA	534	636002	423350	750	255	2	14	10	2	0	15	1	0	0	0	5	11	0	0	0
1549	1995	3	PONFERRADA	534	636002	423350	346	86	3	7	6	0	0	10	0	0	0	0	9	4	0	0	0
1549	1995	4	PONFERRADA	534	636002	423350	97	35	1	6	4	0	0	5	1	1	0	0	20	5	0	0	0
1549	1995	5	PONFERRADA	534	636002	423350	552	117	3	13	10	2	0	15	0	1	6	0	11	0	0	0	0
1549	1995	6	PONFERRADA	534	636002	423350	403	187	1	8	6	2	0	9	0	0	8	0	16	0	0	0	0
1549	1995	7	PONFERRADA	534	636002	423350	489	312	1	7	6	1	1	8	0	0	3	0	17	0	0	0	0
1549	1995	8	PONFERRADA	534	636002	423350	33	33	2	1	1	0	0	3	0	0	2	0	20	0	0	0	0
1549	1995	9	PONFERRADA	534	636002	423350	565	174	2	13	9	2	0	15	0	0	0	1	16	0	0	0	0
1549	1995	10	PONFERRADA	534	636002	423350	624	148	0	11	10	3	0	11	0	0	1	1	26	0	0	0	0
1549	1995	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1639	362	1	20	17	6	2	20	0	1	0	4	10	0	0	0	0
1549	1995	12	PONFERRADA	534	636002	423350	2452	598	2	16	12	9	2	18	0	0	1	1	2	6	0	0	0
1549	1996	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1524	359	3	22	15	5	1	25	0	0	1	1	3	0	0	0	0
1549	1996	2	PONFERRADA	534	636002	423350	403	180	2	17	8	1	0	17	2	0	0	1	8	12	0	0	0
1549	1996	3	PONFERRADA	534	636002	423350	793	272	2	14	11	2	0	15	1	0	2	0	3	10	1	0	0
1549	1996	4	PONFERRADA	534	636002	423350	119	28	0	9	6	0	0	9	0	0	0	0	14	1	0	0	0
1549	1996	5	PONFERRADA	534	636002	423350	850	182	2	12	11	4	0	13	0	1	2	0	19	0	0	0	0
1549	1996	6	PONFERRADA	534	636002	423350	32	13	1	4	1	0	0	5	0	0	2	0	5	0	0	0	0
1549	1996	7	PONFERRADA	534	636002	423350	99	64	1	4	2	0	0	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0
1549	1996	8	PONFERRADA	534	636002	423350	440	207	1	9	6	1	0	10	0	0	2	0	14	0	0	0	0
1549	1996	9	PONFERRADA	534	636002	423350	755	208	1	10	8	4	0	11	0	0	1	1	11	0	0	0	0
1549	1996	10	PONFERRADA	534	636002	423350	264	107	2	8	4	1	0	10	0	0	0	5	21	0	0	0	0
1549	1996	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1127	343	1	12	9	5	1	13	0	0	0	1	9	6	0	0	0
1549	1996	12	PONFERRADA	534	636002	423350	647	133	2	14	12	2	0	16	0	0	0	6	7	8	0	0	0
1549	1997	1	PONFERRADA	534	636002	423350	966	304	0	16	11	4	1	11	5	0	0	5	2	11	9	0	0
1549	1997	2	PONFERRADA	534	636002	423350	121	28	0	9	5	0	0	9	0	0	0	2	10	6	0	0	0
1549	1997	3	PONFERRADA	534	636002	423350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
1549	1997	4	PONFERRADA	534	636002	423350	240	44	0	10	6	0	0	10	0	0	1	0	14	0	0	0	0
1549	1997	5	PONFERRADA	534	636002	423350	867	134	3	22	17	1	0	25	0	0	2	1	5	0	0	0	0
1549	1997	6	PONFERRADA	534	636002	423350	396	98	2	15	10	0	0	17	0	0	0	0	10	0	0	0	0
1549	1997	7	PONFERRADA	534	636002	423350	564	311	0	10	7	1	1	10	0	0	5	1	14	0	0	0	0
1549	1997	8	PONFERRADA	534	636002	423350	300	153	0	5	4	1	0	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0
1549	1997	9	PONFERRADA	534	636002	423350	135	58	1	4	3	0	0	5	0	0	0	0	19	0	0	0	0
1549	1997	10	PONFERRADA	534	636002																		

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	1998	7	PONFERRADA	534	636002	423350	59	38	1	3	2	0	0	4	0	0	0	0	14	0	0	0	0
1549	1998	8	PONFERRADA	534	636002	423350	64	37	3	4	2	0	0	7	0	0	7	0	14	0	0	0	0
1549	1998	9	PONFERRADA	534	636002	423350	718	163	4	14	8	3	0	18	0	0	1	0	8	0	0	0	0
1549	1998	10	PONFERRADA	534	636002	423350	215	88	1	9	5	0	0	10	0	0	0	5	15	0	0	0	0
1549	1998	11	PONFERRADA	534	636002	423350	250	81	1	9	8	0	0	10	0	0	0	2	4	10	0	0	0
1549	1998	12	PONFERRADA	534	636002	423350	523	243	1	10	6	2	0	9	2	0	0	12	0	24	1	0	0
1549	1999	1	PONFERRADA	534	636002	423350	518	191	1	9	7	2	0	10	0	0	0	7	1	13	1	0	0
1549	1999	2	PONFERRADA	534	636002	423350	371	177	2	5	5	1	0	7	0	0	0	1	0	22	0	0	0
1549	1999	3	PONFERRADA	534	636002	423350	448	80	0	13	11	0	0	11	2	0	0	1	12	3	0	0	0
1549	1999	4	PONFERRADA	534	636002	423350	700	214	1	14	10	1	0	13	2	0	0	0	9	2	0	0	0
1549	1999	5	PONFERRADA	534	636002	423350	814	208	2	14	10	2	0	14	0	2	4	0	10	0	0	0	0
1549	1999	6	PONFERRADA	534	636002	423350	112	78	1	4	3	0	0	4	0	0	1	0	7	0	0	0	0
1549	1999	7	PONFERRADA	534	636002	423350	124	86	0	5	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1549	1999	8	PONFERRADA	534	636002	423350	451	203	2	7	5	2	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1549	1999	9	PONFERRADA	534	636002	423350	1607	636	1	10	9	2	2	11	0	0	2	1	3	0	0	0	0
1549	1999	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1620	453	2	17	12	6	1	19	0	0	0	2	12	0	0	0	0
1549	1999	11	PONFERRADA	534	636002	423350	228	185	4	6	2	1	0	10	0	0	0	6	6	13	0	0	0
1549	1999	12	PONFERRADA	534	636002	423350	782	192	3	15	11	3	0	17	1	0	0	6	1	12	0	0	0
1549	2000	1	PONFERRADA	534	636002	423350	164	88	2	4	3	0	0	4	1	0	0	3	1	26	0	0	0
1549	2000	2	PONFERRADA	534	636002	423350	128	60	3	5	3	0	0	8	0	0	0	2	12	2	0	0	0
1549	2000	3	PONFERRADA	534	636002	423350	75	28	1	6	2	0	0	7	0	0	0	0	12	6	0	0	0
1549	2000	4	PONFERRADA	534	636002	423350	1162	198	1	26	19	3	0	27	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1549	2000	5	PONFERRADA	534	636002	423350	591	155	5	13	11	1	0	18	0	0	3	0	11	1	0	0	0
1549	2000	6	PONFERRADA	534	636002	423350	28	20	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0
1549	2000	7	PONFERRADA	534	636002	423350	216	54	1	5	5	0	0	6	0	0	1	0	11	0	0	0	0
1549	2000	8	PONFERRADA	534	636002	423350	28	28	2	1	1	0	0	28	0	0	0	0	15	0	0	0	0
1549	2000	9	PONFERRADA	534	636002	423350	600	204	3	7	6	3	0	9	0	1	1	0	13	0	0	0	0
1549	2000	10	PONFERRADA	534	636002	423350	657	200	0	13	9	3	0	13	0	0	0	1	17	0	0	0	0
1549	2000	11	PONFERRADA	534	636002	423350	2603	400	0	25	20	10	2	25	0	0	0	2	0	3	0	0	0
1549	2000	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1839	215	1	26	23	7	0	27	0	0	1	0	1	0	0	0	0
1549	2001	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1959	338	1	23	17	7	1	24	0	0	2	1	2	1	0	0	0
1549	2001	2	PONFERRADA	534	636002	423350	919	301	0	10	8	4	1	8	2	0	0	3	4	12	1	0	0
1549	2001	3	PONFERRADA	534	636002	423350	2477	420	1	27	24	6	3	28	0	0	0	1	2	0	0	0	0
1549	2001	4	PONFERRADA	534	636002	423350	247	67	0	13	7	0	0	13	0	0	0	0	18	0	0	0	0
1549	2001	5	PONFERRADA	534	636002	423350	452	135	1	9	8	1	0	10	0	0	0	0	3	1	0	0	0
1549	2001	6	PONFERRADA	534	636002	423350	44	20	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	2001	7	PONFERRADA	534	636002	423350	223	116	2	5	4	1	0	7	0	0	1	0	2	0	0	0	0
1549	2001	8	PONFERRADA	534	636002	423350	116	44	2	7	4	0	0	9	0	0	5	0	11	0	0	0	0
1549	2001	9	PONFERRADA	534	636002	423350	283	182	0	6	4	1	0	6	0	0	1	4	22	0	0	0	0
1549	2001	10	PONFERRADA	534	636002	423350	810	142	1	15	11	2	0	16	0	0	1	4	8	0	0	0	0
1549	2001	11	PONFERRADA	534	636002	423350	40	40	4	1	1	0	0	4	0	1	1	5	8	17	0	0	0
1549	2001	12	PONFERRADA	534	636002	423350	202	112	3	9	3	1	0	5	2	0	0	13	0	25	0	0	0
1549	2002	1	PONFERRADA	534	636002	423350	592	134	1	14	10	2	0	15	0	0	0	5	5	13	0	0	0
1549	2002	2	PONFERRADA	534	636002	423350	428	241	2	7	6	1	0	9	0	0	0	1	3	12	0	0	0
1549	2002	3	PONFERRADA	534	636002	423350	277	72	4	8	7	0	0	12	0	0	0	1	4	3	0	0	0
1549	2002	4	PONFERRADA	534	636002	423350	107	43	1	7	3	0	0	8	0	0	0	1	4	2	0	0	0
1549	2002	5	PONFERRADA	534	636002	423350	565	95	4	17	13	0	0	21	0	0	1	0	4	0	0	0	0
1549	2002	6	PONFERRADA	534	636002	423350	296	114	1	9	6	1	0	10	0	0	6	0	2	0	0	0	0
1549	2002	7	PONFERRADA	534	636002	423350	95	52	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1549	2002	8	PONFERRADA	534	636002	423350	91	42	0	4	4	0	0	4	0	0	2	0	5	0	0	0	0
1549	2002	9	PONFERRADA	534	636002	423350	879	201	1	11	10	4	0	12	0	0	5	1	4	0	0	0	0
1549	2002	10	PONFERRADA	534	636002	423350	762	113	1	15	12	2	0	16	0	0	1	4	12	0	0	0	0
1549	2002	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1526	323	3	19	17	6	1	22	0	0	0	4	7	1	0	0	0
1549	2002	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1222	280	4	18	15	4	0	22	0	0	0	5	3	3	0	0	0
1549	2003	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1358	272	1	16	12	5	0	15	2	0	0	2	2	12	0	0	0
1549	2003	2	PONFERRADA	534	636002	423350	371	178	2	13	8	1	0	14	1	0	0	2	0	7	2	0	0
1549	2003	3	PONFERRADA	534	636002	423350	368	118	0	12	9	1	0	12	0	0	1	0	7	5	0	0	0
1549	2003	4	PONFERRADA	534	636002	423350	812	290	2	15	10	2	0	17	0	0	0	0	3	1	0	0	0
1549	2003	5	PONFERRADA	534	636002	423350	38	15	0	6	2	0	0	6	0	0	1	0	6	0	0	0	0
1549	2003	6	PONFERRADA	534	636002	423350	555	347	0	7	4	2	1	7	0	0	2	0	2	0	0	0	0
1549	2003	7	PONFERRADA	534	636002	423350	402	187	1	5	4	2	0	6	0	0	3	0	8	0	0	0	0
1549	2003	8	PONFERRADA	534	636002	423350	222	55	0	8	7	0	0	8	0	0	7	0	2	0	0	0	0
1549	2003	9	PONFERRADA	534	636002	423350	309	182	1	7	5	1	0	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0
1549	2003	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1121	332	0	17	14	4	1	16	0	1	3	0	13	0	0	0	0
1549	2003	11	PONFERRADA	534	636002	423350	823	194	1	16	13	2	0	17	0	0	0	2	8	4	0	0	0
1549	2003	12	PONFERRADA	534	636002	423350	337	126	2	13	6	2	0	15	0	0	0	8	0	12	0	0	0
1549	2004	1	PONFERRADA	534	636002	423350	509	143	1	14	11	1	0	15	0	0	0	5	0	15	0	0	0
1549	2004	2	PONFERRADA	534	636002	423350	42	21	1	4	2	0	0	3	2	0	0	5	4	14	0	0	0
1549	2004	3	PONFERRADA	534	636002	423350	410																

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	2004	12	PONFERRADA	534	636002	423350	459	210	1	6	5	2	0	5	2	0	0	13	2	17	3	0	0
1549	2005	1	PONFERRADA	534	636002	423350	232	119	1	3	3	1	0	119	4	0	0	15	1	22	0	0	0
1549	2005	2	PONFERRADA	534	636002	423350	133	43	1	6	5	0	0	6	0	1	0	0	1	24	0	0	0
1549	2005	3	PONFERRADA	534	636002	423350	278	135	1	9	5	1	0	9	0	1	0	1	1	12	0	0	0
1549	2005	4	PONFERRADA	534	636002	423350	465	69	0	15	11	0	0	14	0	1	0	0	4	1	0	0	0
1549	2005	5	PONFERRADA	534	636002	423350	571	125	2	9	9	3	0	11	0	0	1	0	2	0	0	0	0
1549	2005	6	PONFERRADA	534	636002	423350	39	37	2	3	1	0	0	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0
1549	2005	7	PONFERRADA	534	636002	423350	30	24	1	3	1	0	0	24	0	0	1	0	1	0	0	0	0
1549	2005	8	PONFERRADA	534	636002	423350	63	36	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1549	2005	9	PONFERRADA	534	636002	423350	152	81	1	4	2	0	0	5	0	0	0	2	17	0	0	0	0
1549	2005	10	PONFERRADA	534	636002	423350	959	161	0	17	14	4	0	17	0	0	1	3	9	0	0	0	0
1549	2005	11	PONFERRADA	534	636002	423350	244	134	3	8	5	1	0	9	2	0	0	7	7	5	1	0	0
1549	2005	12	PONFERRADA	534	636002	423350	601	256	1	10	9	1	0	11	0	0	0	7	0	17	0	0	0
1549	2006	1	PONFERRADA	534	636002	423350	149	44	1	6	5	0	0	5	2	0	0	14	1	22	3	0	0
1549	2006	2	PONFERRADA	534	636002	423350	555	130	1	9	8	3	0	6	3	1	0	1	0	17	2	0	0
1549	2006	3	PONFERRADA	534	636002	423350	748	212	2	19	15	1	0	21	0	0	0	0	3	4	0	0	0
1549	2006	4	PONFERRADA	534	636002	423350	428	133	2	10	9	1	0	12	0	0	1	0	15	1	0	0	0
1549	2006	5	PONFERRADA	534	636002	423350	327	186	1	9	6	1	0	10	0	0	2	0	7	0	0	0	0
1549	2006	6	PONFERRADA	534	636002	423350	385	210	1	5	4	1	0	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0
1549	2006	7	PONFERRADA	534	636002	423350	598	485	0	7	6	1	1	6	0	1	6	0	0	0	0	0	0
1549	2006	8	PONFERRADA	534	636002	423350	218	101	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1549	2006	9	PONFERRADA	534	636002	423350	548	143	1	12	7	2	0	13	0	0	2	1	5	0	0	0	0
1549	2006	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1432	322	1	19	16	5	1	20	0	0	0	4	9	0	0	0	0
1549	2006	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1035	215	1	16	12	5	0	17	0	0	0	5	10	1	0	0	0
1549	2006	12	PONFERRADA	534	636002	423350	675	197	1	13	8	2	0	14	0	0	0	4	0	15	0	0	0
1549	2007	1	PONFERRADA	534	636002	423350	246	90	2	15	3	0	0	16	1	0	0	4	8	10	0	0	0
1549	2007	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1017	274	0	19	16	3	0	19	0	0	0	4	4	8	0	0	0
1549	2007	3	PONFERRADA	534	636002	423350	185	60	2	8	4	0	0	10	0	0	0	0	6	7	0	0	0
1549	2007	4	PONFERRADA	534	636002	423350	367	117	3	11	9	1	0	12	0	1	1	1	2	3	0	0	0
1549	2007	5	PONFERRADA	534	636002	423350	491	182	1	12	9	1	0	12	0	1	4	2	1	0	0	0	0
1549	2007	6	PONFERRADA	534	636002	423350	580	307	0	10	7	2	1	10	0	0	3	0	6	0	0	0	0
1549	2007	7	PONFERRADA	534	636002	423350	231	160	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0
1549	2007	8	PONFERRADA	534	636002	423350	155	67	1	6	4	0	0	7	0	0	4	0	15	0	0	0	0
1549	2007	9	PONFERRADA	534	636002	423350	213	133	0	4	4	1	0	4	0	0	2	0	19	0	0	0	0
1549	2007	10	PONFERRADA	534	636002	423350	278	158	1	4	4	1	0	5	0	0	0	2	19	6	0	0	0
1549	2007	11	PONFERRADA	534	636002	423350	333	185	0	5	4	1	0	5	0	0	0	5	5	23	0	0	0
1549	2007	12	PONFERRADA	534	636002	423350	182	100	2	8	3	1	0	10	0	0	0	8	3	19	0	0	0
1549	2008	1	PONFERRADA	534	636002	423350	624	144	3	13	10	3	0	16	0	0	0	3	2	13	0	0	0
1549	2008	2	PONFERRADA	534	636002	423350	376	120	1	8	6	1	0	9	0	0	0	1	4	9	0	0	0
1549	2008	3	PONFERRADA	534	636002	423350	474	106	0	15	11	1	0	12	1	2	1	0	9	4	0	0	0
1549	2008	4	PONFERRADA	534	636002	423350	840	146	2	16	15	2	0	18	0	0	0	0	8	1	0	0	0
1549	2008	5	PONFERRADA	534	636002	423350	862	227	2	20	13	3	0	22	0	0	3	0	3	0	0	0	0
1549	2008	6	PONFERRADA	534	636002	423350	225	86	0	5	5	0	0	5	0	0	1	0	12	0	0	0	0
1549	2008	7	PONFERRADA	534	636002	423350	51	27	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	2008	8	PONFERRADA	534	636002	423350	162	54	1	5	4	0	0	5	0	1	2	0	7	0	0	0	0
1549	2008	9	PONFERRADA	534	636002	423350	262	121	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0	16	0	0	0	0
1549	2008	10	PONFERRADA	534	636002	423350	326	139	2	10	5	1	0	12	0	0	0	1	18	1	0	0	0
1549	2008	11	PONFERRADA	534	636002	423350	570	232	2	12	8	1	0	12	1	1	0	9	10	16	2	0	0
1549	2008	12	PONFERRADA	534	636002	423350	824	227	0	15	12	4	0	12	3	0	0	13	0	18	2	0	0
1549	2009	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1124	252	0	20	14	4	0	14	6	0	0	1	2	10	3	0	0
1549	2009	2	PONFERRADA	534	636002	423350	317	126	0	9	6	2	0	8	1	0	0	0	2	18	0	0	0
1549	2009	3	PONFERRADA	534	636002	423350	221	97	1	5	5	0	0	6	0	0	0	1	8	7	0	0	0
1549	2009	4	PONFERRADA	534	636002	423350	200	63	2	11	7	0	0	12	0	1	2	0	9	1	0	0	0
1549	2009	5	PONFERRADA	534	636002	423350	248	98	2	8	8	0	0	9	0	1	2	1	6	0	0	0	0
1549	2009	6	PONFERRADA	534	636002	423350	533	135	0	9	7	2	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1549	2009	7	PONFERRADA	534	636002	423350	526	496	0	2	2	1	1	2	0	0	1	0	4	0	0	0	0
1549	2009	8	PONFERRADA	534	636002	423350	214	148	0	2	2	1	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	0
1549	2009	9	PONFERRADA	534	636002	423350	65	42	2	3	2	0	0	5	0	0	1	0	9	0	0	0	0
1549	2009	10	PONFERRADA	534	636002	423350	884	263	1	12	10	2	0	13	0	0	0	4	8	0	0	0	0
1549	2009	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1302	227	2	23	16	5	0	25	0	0	0	3	7	0	0	0	0
1549	2009	12	PONFERRADA	534	636002	423350	2011	368	3	16	15	9	1	12	7	0	0	3	1	11	4	0	0
1549	2010	1	PONFERRADA	534	636002	423350	965	326	2	20	11	3	1	19	3	0	0	2	1	12	4	0	0
1549	2010	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1261	436	0	15	13	5	1	15	0	0	0	0	1	11	0	0	0
1549	2010	3	PONFERRADA	534	636002	423350	755	147	0	17	14	2	0	16	0	1	0	0	3	11	0	0	0
1549	2010	4	PONFERRADA	534	636002	423350	234	118	1	10	5	1	0	11	0	0	1	0	7	1	0	0	0
1549	2010	5	PONFERRADA	534	636002	423350	469	168	1	11	6	2	0	12	0	0	0	0	8	2	0	0	0
1549	2010	6	PONFERRADA	534	636002	423350	477	246	0	6	5	2	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1549	2010	7	PONFERRADA	534	636002	423350	82	36	0	3	3	0	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0
1549	2010	8	PONFERRADA	534	636002																		

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1549	2011	5	PONFERRADA	534	636002	423350	239	74	2	8	4	0	0	10	0	0	7	0	7	0	0	0	0
1549	2011	6	PONFERRADA	534	636002	423350	83	83	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	4	0	0	0	0
1549	2011	7	PONFERRADA	534	636002	423350	251	234	0	4	1	1	0	4	0	0	2	0	3	0	0	0	0
1549	2011	8	PONFERRADA	534	636002	423350	152	89	1	6	3	0	0	7	0	0	2	0	8	0	0	0	0
1549	2011	9	PONFERRADA	534	636002	423350	102	90	1	2	2	0	0	3	0	0	1	0	12	0	0	0	0
1549	2011	10	PONFERRADA	534	636002	423350	357	162	0	6	5	1	0	6	0	0	0	0	16	0	0	0	0
1549	2011	11	PONFERRADA	534	636002	423350	570	136	3	11	8	2	0	14	0	0	0	9	5	6	0	0	0
1549	2011	12	PONFERRADA	534	636002	423350	278	98	0	10	8	0	0	10	0	0	0	8	2	10	0	0	0
1549	2012	1	PONFERRADA	534	636002	423350	116	78	1	5	4	0	0	6	0	0	0	12	4	16	0	0	0
1549	2012	2	PONFERRADA	534	636002	423350	-3	-3	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	23	0	0	0
1549	2012	3	PONFERRADA	534	636002	423350	112	76	2	4	4	0	0	7	0	0	0	0	2	6	0	0	0
1549	2012	4	PONFERRADA	534	636002	423350	968	294	1	21	14	2	0	21	0	1	0	0	2	0	0	0	0
1549	2012	5	PONFERRADA	534	636002	423350	392	150	3	9	6	1	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	2012	6	PONFERRADA	534	636002	423350	402	104	1	10	7	1	0	11	0	0	1	0	1	0	0	0	0
1549	2012	7	PONFERRADA	534	636002	423350	101	56	1	5	2	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1549	2012	8	PONFERRADA	534	636002	423350	122	102	1	3	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	2012	9	PONFERRADA	534	636002	423350	282	146	0	5	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	2012	10	PONFERRADA	534	636002	423350	642	144	1	14	11	2	0	15	0	0	0	1	4	3	0	0	0
1549	2012	11	PONFERRADA	534	636002	423350	430	146	1	17	10	1	0	18	0	0	0	2	3	4	0	0	0
1549	2012	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1108	370	1	20	13	3	1	20	0	0	0	7	2	8	0	0	0
1549	2013	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1230	498	2	18	17	4	1	19	0	1	0	7	2	3	0	0	0
1549	2013	2	PONFERRADA	534	636002	423350	578	152	1	10	8	3	0	8	3	0	0	2	5	6	1	0	0
1549	2013	3	PONFERRADA	534	636002	423350	1410	186	1	21	17	6	0	22	0	0	0	0	0	5	0	0	0
1549	2013	4	PONFERRADA	534	636002	423350	418	140	0	12	9	1	0	12	0	0	0	0	1	2	0	0	0
1549	2013	5	PONFERRADA	534	636002	423350	360	92	2	8	8	0	0	10	0	0	0	1	8	0	0	0	0
1549	2013	6	PONFERRADA	534	636002	423350	126	74	1	7	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	2013	7	PONFERRADA	534	636002	423350	238	108	1	6	4	1	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1549	2013	8	PONFERRADA	534	636002	423350	12	12	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	2013	9	PONFERRADA	534	636002	423350	556	310	0	5	5	2	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1549	2013	10	PONFERRADA	534	636002	423350	1034	328	1	16	14	4	1	17	0	0	2	3	0	0	0	0	0
1549	2013	11	PONFERRADA	534	636002	423350	512	250	1	8	7	2	0	9	0	0	0	2	1	9	0	0	0
1549	2013	12	PONFERRADA	534	636002	423350	1144	538	0	12	11	3	1	12	0	0	0	7	3	18	0	0	0
1549	2014	1	PONFERRADA	534	636002	423350	1318	158	1	22	18	5	0	23	0	0	0	3	4	1	0	0	0
1549	2014	2	PONFERRADA	534	636002	423350	1208	146	0	22	19	3	0	17	5	0	0	3	0	3	0	0	0
1549	2014	3	PONFERRADA	534	636002	423350	552	144	0	14	9	2	0	14	0	0	0	1	11	0	0	0	0
1549	2014	4	PONFERRADA	534	636002	423350	329	116	4	12	10	1	0	16	0	0	2	1	5	0	0	0	0
1549	2014	5	PONFERRADA	534	636002	423350	258	106	0	9	6	1	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0
1549	2014	6	PONFERRADA	534	636002	423350	234	118	0	9	5	1	0	9	0	0	3	0	7	0	0	0	0
1549	2014	7	PONFERRADA	534	636002	423350	290	166	0	7	5	1	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1549	2014	8	PONFERRADA	534	636002	423350	64	40	1	4	2	0	0	5	0	0	1	0	3	0	0	0	0
1549	2014	9	PONFERRADA	534	636002	423350	608	114	1	13	9	3	0	14	0	0	3	2	7	0	0	0	0
1549	2014	10	PONFERRADA	534	636002	423350	998	408	0	13	7	3	1	13	0	0	0	6	14	0	0	0	0
1549	2014	11	PONFERRADA	534	636002	423350	1270	236	1	22	18	5	0	23	0	0	0	10	6	0	0	0	0
1549	2014	12	PONFERRADA	534	636002	423350	240	140	1	5	4	1	0	6	0	0	0	9	9	10	0	0	0
1569A	1989	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	181	75		4	3			4									
1569A	1989	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	3	3		1				1									
1569A	1989	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	557	290		6	6	2											
1569A	1989	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1357	234		17	17	6		17									
1569A	1991	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1050	310	0	11	11	4	1									11	0
1569A	1991	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	860	160	0	11	11	5	0									11	0
1569A	1991	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1070	220	0	12	12	3	0									12	0
1569A	1991	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	150	0	6	6	1	0									6	0
1569A	1991	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	40	40	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	60	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	90	0	4	4	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	50	20	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	770	240	0	11	11	2	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	420	160	0	9	9	1	0	9	0	0	0	3	2	0	0	0	0
1569A	1991	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1200	230	0	12	12	7	0	12	0	0	0	10	3	2	0	0	0
1569A	1991	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	50	50	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11	2	11	0	0	0
1569A	1992	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	220	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	26	0	0	0
1569A	1992	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	90	90	3	1	1	0	0	4	0	0	0	1	0	17	0	0	0
1569A	1992	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	820	220	0	7	7	4	0	4	3	0	0	0	0	3	0	0	0
1569A	1992	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	590	210	1	6	6	3	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1569A	1992	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	410	120	3	6	6	2	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569A	1992	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	90	0	8	8	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1992	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1992	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	560	330	0	8	8	1	1	8	0	0	3	0	0				

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569A	1993	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	550	190	3	9	9	1	0	11	0	1	5	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	150	0	1	1	1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	80	70	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	586	140	0	12	11	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1774	280	0	17	16	7	0	17	0	0	0	0	8	0	0	0	0
1569A	1993	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	720	210	0	10	10	2	0	10	0	0	0	5	12	6	0	0	0
1569A	1993	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	490	110	4	14	14	1	0	18	0	0	0	6	8	1	0	0	0
1569A	1994	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1345	480	0	13	13	4	1	11	0	2	0	4	5	8	0	0	0
1569A	1994	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	737	210	1	15	13	1	0	15	0	1	0	1	7	6	1	0	0
1569A	1994	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	105	40	0	3	3	0	0	3	0	0	1	2	15	0	0	0	0
1569A	1994	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	226	104	0	8	5	1	0	8	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1569A	1994	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	954	145	1	14	14	5	0	15	0	0	0	0	7	0	0	0	0
1569A	1994	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	132	90	2	5	3	0	0	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0
1569A	1994	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	301	230	1	3	3	1	0	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1569A	1994	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	155	115	1	3	3	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1994	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	110	3	8	8	1	0	11	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1569A	1994	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	755	220	1	14	12	2	0	15	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1569A	1994	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	850	290	0	12	11	2	0	12	0	0	0	4	14	0	0	0	0
1569A	1994	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1181	260	0	12	11	5	0	12	0	0	0	6	6	2	0	0	0
1569A	1995	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	120	788	2	15	14	4	0	17	0	0	0	1	12	3	0	0	0
1569A	1995	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1047	300	0	13	11	4	1	12	1	0	0	0	17	0	0	0	0
1569A	1995	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	321	80	0	7	6	0	0	5	2	0	0	0	15	0	0	0	0
1569A	1995	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	135	90	2	4	4	0	0	5	0	1	1	0	9	0	0	0	0
1569A	1995	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	830	280	2	10	10	4	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1569A	1995	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	365	160	0	7	5	1	0	7	0	0	6	2	1	0	0	0	0
1569A	1995	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	180	3	6	5	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1995	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	19	15	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1995	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	594	160	1	9	7	4	0	10	0	0	0	0	5	0	0	0	0
1569A	1995	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	400	70	2	9	9	0	0	11	0	0	2	0	10	0	0	0	0
1569A	1995	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1924	390	0	19	18	6	1	19	0	0	0	1	11	0	0	0	0
1569A	1995	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2427	495	0	17	15	10	2	17	0	0	1	4	10	2	0	0	0
1569A	1996	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2021	445	0	24	20	7	1	23	1	0	2	1	9	0	0	0	0
1569A	1996	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	581	226	0	17	13	2	0	13	4	0	0	3	10	4	1	0	0
1569A	1996	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	789	260	1	16	12	3	0	15	2	0	1	0	18	0	0	0	0
1569A	1996	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	121	35	1	8	5	0	0	9	0	0	1	0	18	0	0	0	0
1569A	1996	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	689	150	3	12	10	4	0	15	0	0	1	0	9	0	0	0	0
1569A	1996	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	66	30	0	4	2	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569A	1996	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	110	0	4	3	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569A	1996	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	623	270	0	5	4	3	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1996	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	639	200	0	9	9	2	0	9	0	0	1	1	3	0	0	0	0
1569A	1996	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	396	115	0	8	7	3	0	8	0	0	0	2	18	0	0	0	0
1569A	1996	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1156	250	0	13	12	5	0	13	0	0	0	4	12	2	0	0	0
1569A	1996	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	869	195	3	15	14	2	0	16	2	0	0	3	4	5	0	0	0
1569A	1997	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	990	280	0	16	13	3	0	11	5	0	0	5	1	14	5	0	0
1569A	1997	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	63	1	11	7	0	0	12	0	0	0	0	13	3	0	0	0
1569A	1997	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
1569A	1997	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	153	70	1	8	4	0	0	9	0	0	0	1	10	0	0	0	0
1569A	1997	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1122	145	0	23	18	2	0	23	0	0	6	0	5	0	0	0	0
1569A	1997	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	267	96	2	11	9	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	1997	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	406	240	0	8	4	1	0	4	0	0	5	0	0	0	0	8	0
1569A	1997	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	613	220	0	8	7	3	0	7	0	1	5	0	0	0	0	0	0
1569A	1997	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	188	90	0	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	0
1569A	1997	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1050	416	0	9	8	4	1	9	0	0	1	0	7	0	0	0	0
1569A	1997	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2076	270	0	25	22	9	0	25	0	0	0	2	6	0	0	0	0
1569A	1997	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1296	135	0	22	20	5	0	21	1	0	0	3	5	6	0	0	0
1569A	1998	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	450	80	5	14	11	0	0	18	1	0	0	0	6	6	2	0	0
1569A	1998	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	153	75	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	10	14	0	0	0
1569A	1998	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	377	115	0	7	4	3	0	7	0	0	0	0	15	4	0	0	0
1569A	1998	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2512	395	0	27	25	10	1	25	2	0	0	0	2	0	0	0	0
1569A	1998	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	716	150	2	12	8	4	0	14	0	0	9	0	5	0	0	0	0
1569A	1998	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	70	70	2	1	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	1998	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	51	26	1	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	1998	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	215	130	1	3	2	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	4	0
1569A	1998	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1123	300	2	14	13	5	1	16	0	0	3	0	0	0	0	0	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569A	1999	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	155	112	5	4	3	1	0	8	1	0	0	1	18	5	0	0	0
1569A	1999	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1085							16	2	0	0	5	3	11	0	0	0
1569A	2000	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	191	120	0	4	3	1	0	4	0	0	0	3	0	28	0	0	0
1569A	2000	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	304	135	2	8	6	1	0	10	0	0	0	1	7	14	0	0	0
1569A	2000	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	105	43	0	5	4	0	0	7	0	0	0	1	12	10	0	0	2
1569A	2000	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1757	270	0	26	23	4	0	28	0	0	0	0	1	3	0	0	2
1569A	2000	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	488	150	5	14	10	1	0	19	0	0	8	1	1	0	0	0	0
1569A	2000	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	3
1569A	2000	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	274	110	5	6	5	1	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2000	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	50							2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2000	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	365	130	1	7	6	1	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2000	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	689	260	0	10	8	3	0	15	0	0	0	3	10	6	0	0	5
1569A	2000	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	3342	500						25	0	0	0	0	2	5	0	0	0
1569A	2000	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2903	340						29	1	0	2	1	2	2	0	0	0
1569A	2001	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2812	435	6	20	20	13	3	23	2	1	1	0	0	6	0	0	0
1569A	2001	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1255	365	0	8	8	5	2	6	2	0	0	2	1	15	0	0	0
1569A	2001	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	3514							27	1	0	0	0	2	1	0	0	0
1569A	2001	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	453	110	2	11	8	1	0	13	0	0	0	0	15	5	0	0	0
1569A	2001	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	541	210	0	8	6	2	0	11	0	0	2	1	8	0	0	0	3
1569A	2001	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	63	30	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1569A	2001	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	323	117	4	6	5	1	0				3	0	0	0	0	10	0
1569A	2001	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	168	93	0	3	3	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0
1569A	2001	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	135	0	4	4	2	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0
1569A	2001	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1246	316	0	15	13	5	1	15	0	0	0	0	7	0	0	0	0
1569A	2001	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	47	47	2	1	1	0	0	2	1	0	0	2	20	6	0	0	0
1569A	2001	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	130	1	4	4	1	0	5	0	0	0	10	0	20	0	0	0
1569A	2002	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	843	175	1	13	12	4	0				0	5	0	18	0	14	0
1569A	2002	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	710	230	0	10	9	2	0	10	0	0	0	0	0	21	0	0	0
1569A	2002	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	555	135	1	10	8	2	0	11	0	0	0	0	11	9	0	0	0
1569A	2002	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	98	46						5	0	0	1	0	10	8	0	0	0
1569A	2002	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	648	120						17	0	0	4	0	7	0	0	0	0
1569A	2002	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	352	60	1	9	9	0	0				4	0	3	0	0	10	0
1569A	2002	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	100	55	0	3	2	0	0				2	0	0	0	0	5	2
1569A	2002	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	25	25	0	1	1	0	0				2	0	0	0	0	0	3
1569A	2002	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	917							11	0	0	2	0	6	0	0	0	0
1569A	2002	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1215	190	2	17	13	5	0				1	0	8	0	0	19	0
1569A	2002	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2095							26	0	0	0	2	3	3	0	0	0
1569A	2002	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2204	480	3	19	18	7	2	23	0	0	0	2	2	8	0	0	1
1569A	2003	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1863	386	2	16	16	7	1	14	4	0	0	3	0	13	0	0	0
1569A	2003	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	595	210									0	1	0	14	2	17	0
1569A	2003	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	529	143	4	10	9	1	0	15	0	0	1	0	10	6	0	0	1
1569A	2003	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	833	310						15	0	0	0	0	9	5	0	0	0
1569A	2003	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	95	55	3	3	2	0	0	6	0	0	1	0	14	0	0	0	0
1569A	2003	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	687	360									3	0	0	0	0	8	0
1569A	2003	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	110	3	3	3	2	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	2003	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	90	0	6	5	0	0				8	0	0	0	0	6	0
1569A	2003	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	226	150	1	6	4	1	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2003	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1611	460	7	12	12	5	1	19	0	0	0	2	12	0	0	0	0
1569A	2003	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1392	315	5	15	14	6	1	20	0	0	0	0	13	0	0	0	0
1569A	2003	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	680							16	0	0	0	9	4	6	0	0	0
1569A	2004	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	674	175	0	17	15	2	0				0	2	1	6	0	17	0
1569A	2004	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	96							4	3	0	0	4	1	19	0	0	0
1569A	2004	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	508	400	2	8	4	1	1				0	1	5	15	0	15	5
1569A	2004	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	278	65	1	7	7	0	0	11	0	0	0	0	12	9	0	0	3
1569A	2004	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	347	93	1	12	11	0	0				4	0	9	0	0	13	0
1569A	2004	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	223	175	1	4	3	1	0	175			6	0	0	0	0	6	1
1569A	2004	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	67	67	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2004	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	750	310	1	8	8	2	1	11	0	0	1	0	0	0	0	0	2
1569A	2004	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	731	285	0	6	5	4	0	6	0	1	5	0	15	0	0	0	1
1569A	2004	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2159	335									0	0	7	0	0	26	0
1569A	2004	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	273										0	11	17	1	0	4	0
1569A	2004	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	789	240						9	3	0	0	11	1	15	1	0	0
1569A	2005	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	248	130	4	3	3	1	0	7	0	0	0	9	0	21	0	0	0
1569A	2005	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	120						3	3	0	0	0	0	25	0	0	0
1569A	2005	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	642	245						12	2	0	0	0	4	10	0	0	0
1569A	2005	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	608	130						15	0	0	0	0					

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569A	2006	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	436	116	2	9	9	1	0	11	0	0	1	0	16	1	0	0	0
1569A	2006	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	281	210	4	3	2	1	0	210	4	0	4	0	7	0	0	7	0
1569A	2006	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	461	196	3	4	4	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0	7	0
1569A	2006	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	225	140	1	3	3	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	4	0
1569A	2006	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	256	116	2	3	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2006	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	713	195	2	10	9	2	0	12	0	0	2	0	1	0	0	0	0
1569A	2006	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2251	375	4	17	15	8	2	21	0	0	1	1	6	0	0	0	0
1569A	2006	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1414	340	6	12	10	6	1	18	0	0	0	1	14	0	0	0	0
1569A	2006	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	977	300	1	13	10	3	1	15	0	0	0	3	3	14	0	0	1
1569A	2007	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	0	17	0	0
1569A	2007	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1491	260	5	15	15	8	0	20	0	0	0	1	6	7	0	0	0
1569A	2007	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	443	170	5	9	9	1	0	0	0	0	0	20	1	0	14	0	0
1569A	2007	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	324	70	0	0	0	0	0	0	0	5	0	13	0	0	16	0	0
1569A	2007	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	528	90	6	11	11	0	0	0	0	5	0	5	1	0	17	0	0
1569A	2007	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	692	330	4	8	7	2	1	12	0	0	3	0	2	0	0	0	0
1569A	2007	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	210	3	2	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2007	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	195	80	5	3	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	0
1569A	2007	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	100	0	4	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0
1569A	2007	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	126	75	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0	18	0	0	0	0
1569A	2007	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	570	200	1	4	4	3	0	0	0	0	2	22	3	0	5	0	0
1569A	2007	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	317	96	1	6	6	0	0	7	0	0	0	14	9	15	0	0	0
1569A	2008	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	980	324	4	9	8	5	1	14	0	0	0	7	1	15	0	0	3
1569A	2008	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	501	155	3	6	6	2	0	9	0	0	0	0	18	0	0	0	0
1569A	2008	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	750	126	2	15	13	2	0	14	1	2	1	1	4	1	0	0	0
1569A	2008	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1709	295	4	14	14	8	0	18	0	0	0	1	10	0	0	0	0
1569A	2008	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	969	292	3	19	17	1	0	21	0	1	2	6	6	0	0	0	0
1569A	2008	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	282	116	1	5	4	1	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2008	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	43	19	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1569A	2008	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	152	93	0	4	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	2008	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	323	176	0	7	5	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569A	2008	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	506	178	4	12	7	1	0	16	0	0	0	2	5	3	0	0	0
1569A	2008	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	849	269	6	13	10	4	0	17	3	0	0	18	1	13	1	0	1
1569A	2008	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1679	390	2	17	15	6	1	0	0	0	0	14	1	11	2	19	0
1569A	2009	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1686	270	1	22	19	6	0	15	8	0	0	11	3	7	3	0	0
1569A	2009	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	627	180	0	11	10	3	0	6	5	0	0	5	16	10	2	0	0
1569A	2009	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	509	200	2	5	4	2	0	4	3	0	0	3	9	2	0	0	0
1569A	2009	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	351	65	2	15	11	0	0	17	0	0	0	2	3	0	0	0	0
1569A	2009	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	380	107	0	11	8	1	0	11	0	0	1	5	1	0	0	0	0
1569A	2009	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	475	159	1	10	6	2	0	11	0	0	1	3	0	0	0	0	0
1569A	2009	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	693	620	0	2	2	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	2009	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	135	0	2	2	1	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0
1569A	2009	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	15	15	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2009	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1125	388	4	13	11	3	1	17	0	0	0	19	5	5	0	0	0
1569A	2009	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2156	321	3	26	21	7	1	28	1	0	0	14	0	2	0	0	0
1569A	2009	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2892	537	2	18	16	13	1	0	0	0	0	12	5	11	10	20	0
1569A	2010	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1537	440	0	0	0	0	0	18	5	0	0	9	1	10	4	0	0
1569A	2010	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1848	493	3	15	12	6	2	18	0	0	0	9	2	8	0	0	0
1569A	2010	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1155	227	2	18	15	4	0	20	0	0	0	3	3	7	0	0	0
1569A	2010	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	453	85	2	13	10	0	0	15	0	0	2	1	3	1	0	0	0
1569A	2010	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	638	160	1	11	10	2	0	12	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1569A	2010	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	680	197	3	7	5	4	0	10	0	0	5	1	1	0	0	0	0
1569A	2010	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	44	25	1	2	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569A	2010	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	6	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2010	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	208	55	0	6	5	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569A	2010	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1792	463	0	11	10	7	1	11	0	0	0	5	17	13	0	0	0
1569A	2010	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1416	274	3	18	13	7	0	19	2	0	0	13	7	6	0	0	0
1569A	2010	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1492	388	4	19	13	6	1	0	0	0	0	9	2	12	2	23	0
1569A	2011	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1291	325	5	14	11	4	2	19	0	0	0	16	5	9	0	0	0
1569A	2011	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	980	224	3	11	7	5	0	10	4	0	0	8	2	2	2	0	0
1569A	2011	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	821	236	4	13	10	3	0	16	1	0	0	9	5	8	0	0	0
1569A	2011	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	640	160	2	10	10	2	0	12	0	0	5	4	10	0	0	0	0
1569A	2011	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	245	58	3	9	6	0	0	12	0	0	7	1	2	0	0	0	0
1569A	2011	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	88	88	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2011	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	114	67	1	3	3	0	0	3	0	1	1	1	0</				

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569A	2012	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	254	97	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2012	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	516	121	2	12	9	2	0	14	0	0	0	11	0	9	0	0	0
1569A	2012	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	676	112	5	18	16	2	0	23	0	0	0	8	2	10	0	0	0
1569A	2012	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1644	460	6	17	15	4	2	23	0	0	0	19	3	7	0	0	0
1569A	2013	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1815	615	0	22	20	4	1	17	5	0	0	16	10	8	3	0	0
1569A	2013	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	914	217	1	13	11	3	0				0	5	8	10	2	14	0
1569A	2013	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1863	220	0	24	21	8	0	23	1	0	0	10	0	5	0	0	0
1569A	2013	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	493	162	2	11	9	1	0	12	0	1	0	6	1	0	0	0	0
1569A	2013	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	580	90	0	13	12	0	0	12	0	1	0	6	0	0	0	0	0
1569A	2013	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	203	86	2	5	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2013	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	291	160	0	5	4	1	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1569A	2013	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	24	24	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569A	2013	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	694	329	1	4	4	2	1	5	0	0	1	3	0	0	0	0	0
1569A	2013	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1291	392	0	18	15	5	1	18	0	0	1	14	14	2	0	0	0
1569A	2013	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	779	338	0	11	8	2	1	12	0	0	0	7	7	12	0	0	1
1569A	2013	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1652	555	3	12	10	5	1	15	0	0	0	11	0	15	0	0	0
1569A	2014	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1942	216	2	25	23	8	0	25	1	1	0	12	3	1	0	0	0
1569A	2014	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	2223	280	1	23	22	9	0	17	7	0	0	12	1	3	1	0	0
1569A	2014	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	838	237	0	13	12	2	0	11	2	0	1	5	5	2	0	0	0
1569A	2014	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	466	108	2	11	8	2	0	13	0	0	4	4	3	0	0	0	0
1569A	2014	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	470	140	1	6	6	2	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1569A	2014	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	272	152	1	6	4	1	0	6	0	1	1	1	1	0	0	0	0
1569A	2014	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	218	86	0	7	5	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1569A	2014	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	97	78	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569A	2014	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	513	153	3	10	9	3	0	13	0	0	4	8	3	0	0	0	0
1569A	2014	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1122	275	0	12	10	4	0	12	0	0	0	7	20	0	0	0	0
1569A	2014	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	1225	227	2	21	17	5	0	23	0	0	0	9	5	1	0	0	0
1569A	2014	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	352	140	0	4	4	1	0	4	0	0	0	14	1	11	0	0	0
1569B	1985	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1700	313	0	15	13	8	1				0	10	0	0	0	15	0
1569B	1986	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	991	176	0	15	12	5	0				0	1	0	0	2	15	0
1569B	1986	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1478	191	0	17	16	6	0				0	0	0	0	1	17	0
1569B	1986	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	264	83	0	9	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	605	105	0	14	11	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	92	58	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	227	130	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	85	64	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	868	453	0	7	7	2	1	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1986	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	259	79	0	4	4	0	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1569B	1986	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	822	207	0	9	7	4	0	9	0	0	0	1	0	2	0	0	0
1569B	1986	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	462	110	0	11	8	1	0	11	0	0	0	6	0	9	0	0	0
1569B	1987	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	696	262	0	7	7	2	0	5	2	0	0	1	0	9	1	0	0
1569B	1987	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1044	364	0	13	12	3	1	13	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1569B	1987	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	479	133	0	10	7	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	770	218	0	10	9	3	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	63	42	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	283	166	0	7	6	1	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	222	102	0	7	6	1	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	311	215	0	4	2	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	943	308	0	8	7	4	1	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2502	620	0	19	19	9	1	19	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1569B	1987	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	642	332	0	7	6	2	1	7	0	0	0	5	0	3	0	0	0
1569B	1987	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	875	250	0	14	13	2	0	14	0	0	0	9	0	1	0	0	0
1569B	1988	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1736	251	0	19	17	9	0	19	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1569B	1988	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	790	258	0	10	10	2	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	1988	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	162	88	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	872	218	0	14	13	2	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	810	150	0	13	13	2	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	441	77	0	13	10	0	0	13	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	431	163	0	7	5	2	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	67	67	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	918	495	0	10	8	2	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	423	352	0	6	4	1	1	6	0	0	0	9	0	1	0	0	0
1569B	1988	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	74	41	0	3	2	0	0	3	0	0	0	17	0	18	0	0	0
1569B	1989	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518																			

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMA77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569B	1990	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	850	218	0	9	8	3	0	9	0	0	0	4	0	6	0	0	0
1569B	1990	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	425	142	0	11	7	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	112	54	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	400	128	0	10	7	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	204	153	0	4	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0
1569B	1990	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	105	40	0	5	4	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	126	62	0	5	2	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	148	100	0	4	2	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	202	101	0	5	4	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1134	204	0	18	17	4	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	606	131	0	11	8	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	11	0
1569B	1990	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	619	175	0	9	7	3	0	7	2	0	0	2	0	15	0	0	0
1569B	1991	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1064	285	0	14	14	3	0	13	1	0	0	5	0	8	1	0	1
1569B	1991	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	777	179	0	14	11	3	0	12	2	0	0	0	0	5	0	0	0
1569B	1991	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	997	185	0	16	15	3	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	409	194	0	10	8	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	28	9	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	121	64	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	152	47	0	6	5	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	39	16	0	5	2	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	868	236	0	12	12	3	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	424	164	0	11	8	1	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	1991	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1195	243	0	14	11	4	0	14	0	0	0	2	0	1	0	0	0
1569B	1991	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	59	29	0	3	2	0	0	3	0	0	0	1	0	11	0	0	0
1569B	1992	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	435	423	0	2	2	1	1	2	0	0	0	1	0	21	0	0	0
1569B	1992	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	98	80	0	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0
1569B	1992	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	880	218	0	8	7	5	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	580	202	0	8	6	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	419	107	0	10	8	1	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	279	70	0	11	9	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	643	370	0	9	9	1	1	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	280	112	0	7	4	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	669	221	0	14	8	2	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1992	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	404	132	0	11	5	1	0	11	0	0	0	4	0	1	0	0	0
1569B	1992	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1554	350	0	15	13	7	2	15	0	0	0	5	0	6	0	0	0
1569B	1993	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	391	305	0	3	3	1	1	3	0	0	0	8	0	13	0	0	0
1569B	1993	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	180	127	0	5	4	1	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1569B	1993	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	262	99	0	10	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	787	113	0	17	15	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	766	111	0	22	15	1	0	22	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	617	171	0	12	9	2	0	12	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	177	170	0	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	114	88	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	666	181	1	14	10	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1994	328	0	18	16	8	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	795	222	0	9	8	2	0	9	0	0	0	6	0	8	0	0	0
1569B	1993	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	618	174	0	21	13	1	0	21	0	0	0	8	0	2	0	0	0
1569B	1994	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1638	612	0	14	13	5	1	13	1	0	0	2	0	3	0	0	0
1569B	1994	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	841	229	0	15	12	2	0	13	2	0	0	0	0	7	0	0	0
1569B	1994	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	106	32	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	159	60	0	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1205	221	0	14	13	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	91	50	1	6	2	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	480	288	0	3	3	2	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	131	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	323	106	0	9	6	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	836	227	0	15	11	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1994	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	869	302	0	11	10	2	1	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1569B	1994	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1508	345	0	13	10	6	2	13	0	0	0	5	0	4	0	0	0
1569B	1995	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1001	184	0	16	14	4	0	14	1	0	0	1	0	6	0	0	0
1569B	1995	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1313	406	0	15	13	5	1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1995	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	425	102	0	7	6	1	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1569B	1995	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	158	86	0	6	4	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1995	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	724	170	0	11	9	3	0	11	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1995	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	433	169	0	7	5	3	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1569B	1995	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	4																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569B	1996	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	93	44	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1996	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	178	119	0	5	4	1	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1996	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	593							6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1996	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	721	235	0	9	9	3	0	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1996	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	431	133	0	8	6	3	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	1996	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1424	325	0	13	12	6	1	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1569B	1996	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1132	227	0	15	15	4	0	15	0	0	0	1	0	2	0	0	0
1569B	1997	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1160	553	1	11	10	2	1	8	4	0	0	7	0	4	6	0	0
1569B	1997	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	257	80	0	10	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	186	64	0	10	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1189	150	0	20	18	3	0	20	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	407	157	0	11	10	1	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	482	290	0	8	4	2	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	588	218	0	9	7	3	0	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	161	71	0	4	4	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1055	401	0	9	7	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2305	330	0	25	23	9	1	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	1997	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1397	213	0	21	16	6	0	20	1	0	0	3	0	4	0	0	0
1569B	1998	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	480	72						14	2	0	0	2	0	1	0	0	0
1569B	1998	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	156	92	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
1569B	1998	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	366	117	0	7	5	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2360	382	0	25	23	9	1	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	784	167	0	12	9	4	0	11	0	1	5	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	52	52	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	52	31	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	152	72	0	4	3	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1076	316	0	14	10	4	1	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	210	42	0	11	8	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	1998	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	282	106	0	12	8	1	0	12	0	0	0	2	0	2	0	0	0
1569B	1998	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	619	251	1	8	7	2	0	7	2	0	0	12	0	19	1	0	0
1569B	1999	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	444	151	0	11	7	2	0	9	2	0	0	4	0	5	2	0	0
1569B	1999	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	262	75	0	8	4	0	0	8	0	0	0	0	0	15	0	0	0
1569B	1999	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	833	124	0	15	14	2	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	784	192	0	16	10	3	0	15	0	1	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	823	149	0	14	11	4	0	13	0	1	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	153	66	0	4	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	134	44	0	4	4	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	436	154	0	6	5	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1718	608	0	15	12	3	2	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	1999	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1875	403	0	18	15	7	1									18	0
1569B	1999	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	166	129	0	6	2	1	0	6	0	0	0	3	0	5	0	0	0
1569B	1999	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1079	217						16	1	0	0	3	0	6	0	0	0
1569B	2000	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	200	126	0	5	3	1	0	4	1	0	0	3	0	15	0	0	0
1569B	2000	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	284	130	0	9	6	1	0	9	0	0	0	2	0	3	0	0	0
1569B	2000	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	85	42	0	7	3	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1569B	2000	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1710	255	0	28	23	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	482	144	0	15	10	1	0	15	0	0	7	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	91	0	8	5	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	56	56	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	358	118	0	8	5	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2000	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	795	238	0	13	10	3	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1569B	2000	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	3274	556	0	26	24	10	3	26	0	0	0	2	0	2	0	0	0
1569B	2000	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2869	307	0	28	24	11	1	26	2	0	1	1	0	0	1	0	0
1569B	2001	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2740	416	0	25	20	11	3	25	0	0	1	0	0	1	0	0	0
1569B	2001	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1201	350						8	0	1	0	2	0	1	1	0	0
1569B	2001	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	3308	491	0	29	23	9	4	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	358	91	0	13	7	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	604	214	0	9	7	2	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	86	51	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	278	98	1	6	4	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	161	85	2	4	3	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	256	142	0	4	4	1	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1569B	2001	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1094	270	0	16	13	4	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	2001	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	43	35	0	4	1	0	0	3	1	0	0	2	0	9	0	0	0
1569B	2001	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	123	0	5	5	1	0	5									

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1569B	2002	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1964	375	0	22	16	7	1	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1569B	2002	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2006	438	0	23	17	5	2	23	0	0	0	1	0	2	0	0	0
1569B	2003	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1800	355	0	18	16	7	2	17	1	0	0	2	0	12	0	0	0
1569B	2003	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	503	184	0	15	10	1	0	14	1	0	0	2	0	3	1	0	0
1569B	2003	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	475	115	0	12	9	1	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	751	262	0	15	13	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	102	62	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	652	332	0	7	7	1	1	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	269	140	1	4	3	1	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	282	90	1	8	5	0	0	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	170	0	9	4	1	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1556	450	0	16	14	5	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1299	293	0	17	15	4	0	17	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1569B	2003	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	655	182	0	13	12	2	0	13	0	0	0	4	0	6	0	0	0
1569B	2004	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	672	186	0	19	14	2	0	19	0	0	0	2	0	7	0	0	0
1569B	2004	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	79							3	2	0	0	3	0	0	1	0	0
1569B	2004	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	536	361	0	13	8	1	1	13	0	0	1	0	0	1	0	0	0
1569B	2004	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	231	63	0	9	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	86	0	13	9	0	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	188	148	0	7	3	1	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	62	55	0	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	630	261	0	9	8	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	562	274	0	5	5	3	0	4	0	1	4	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1750	283	0	23	17	7	0	23	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	2004	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	244	115	0	3	3	2	0	3	0	0	0	9	0	10	0	0	0
1569B	2004	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	746							7	2	0	0	12	0	16	2	0	0
1569B	2005	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	135	0	5	3	1	0	5	0	0	0	12	0	17	0	0	0
1569B	2005	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	141	73	0	6	4	0	0	5	1	0	0	0	0	12	0	0	0
1569B	2005	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	606	245	0	10	7	3	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0
1569B	2005	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	595	119	0	14	10	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	529	127	0	11	8	1	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	297	284	0	5	1	1	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	50	30	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	186	128	0	3	2	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	161	104	0	4	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1328	205	0	17	15	6	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2005	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	303	115	0	13	7	1	0				0	1	0	1	0	13	0
1569B	2005	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	885	328	0	12	11	2	1	12	0	0	0	7	0	16	0	0	0
1569B	2006	1	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	304	82	0	9	7	0	0	7	2	0	0	8	0	16	0	0	0
1569B	2006	2	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1025	363	1	7	7	4	1	6	2	0	0	0	0	12	0	0	0
1569B	2006	3	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1261	249	0	21	16	6	0	20	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1569B	2006	4	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	412	110	0	10	8	1	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	5	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	294	221	0	5	3	1	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	6	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	533	195	0	8	6	3	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	7	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	212	150	0	5	5	1	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	8	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	231	117	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	9	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	662	193	0	12	8	2	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	10	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	2247	385	0	18	15	8	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	11	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	1361	330	0	16	14	6	1	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1569B	2006	12	VILLAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	945	317	0	14	10	3	1	14	0	0	0	1	0	12	0	0	0
1571	1960	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1439	480						8	4	0							
1571	1960	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1603	250						18	3	0							
1571	1960	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1255	435						19	0	0							
1571	1960	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	149	65						4	0	0							
1571	1960	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	522	230						11	0	0							
1571	1960	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	26	26						1	0	0							
1571	1960	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	57	30	3	3	2	0		6			1		2				
1571	1960	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	365	140	0	5	4	2		5	0	0	5						
1571	1960	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	717	190						9	0	0							
1571	1960	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2750	520						23	0	0							
1571	1960	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1852	440	0	23	18	6		23	0	0		5		7			
1571	1960	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1341	170						9	3	0							
1571	1961	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	949	200	0	21	16	4		18	3	0		1		3	2		
1571	1961	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	204	80	0	5	3	0		5	0	0		4		8	9		
1571	1961	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	85	85	1	1	1	0		2	0	0			24		4		
1571	1961	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	778	230	4	16	13	3		19	0	1	1		10				
1571	1961	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	777	250	1	12	9	3		13	0	0	3		16				
1571	1961	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	124	60	3	6	3	0		9	0	0	5		14				
1571	1961	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	106	65	1	4	3	0											

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMA77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1962	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	147	100	10	6	2	1		16	0	0	3	0	7	1	0	0	
1571	1962	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	84	75	5	3	1	0		8	0	0	1	0	17	0	0	0	
1571	1962	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	249	175	2	6	4	1		8	0	0	6	0	21	0	0	0	
1571	1962	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	53	50	1	2	1	0		3	0	0	1	0	12	0	0	0	
1571	1962	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	-3	-3	1	0	0	0		1					21				
1571	1962	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	253	110	6	5	3	1		11	0	0	1	0	17	0	0	0	
1571	1962	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	449	255	0	6	5	1		6	0	0	0	6	18	0	0	0	
1571	1962	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	415	95	3	10	7	0		11	2	0	0	15	3	9	2	0	
1571	1962	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	699	185	2	10	9	2		8	4	0	0	11	0	8	2	0	
1571	1963	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1304	300	4	16	11	7		16	4	0		3	10	1	0	0	
1571	1963	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1765	325	2	22	14	6		21	2	1			3	3	1	0	
1571	1963	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1376	310	8	17	14	5		25	0	0		1	1			0	
1571	1963	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	502	95	3	11	10	0		14	0	0		1	11	4		0	
1571	1963	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	85	65	4	6	1	0		10	0	0	4	3	17	2		0	
1571	1963	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	469	130	1	9	8	2		10	0	0			20			0	
1571	1963	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	26	14	2	2	2	0		4	0	0			12			0	
1571	1963	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	30	15	2	2	2	0		4	0	0			27			0	
1571	1963	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	382	150	2	6	5	1		8	0	0	4	6	13			0	
1571	1963	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	935	570	0	4	4	3		4	0	0		20	6	1		0	
1571	1963	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2418	640	2	24	20	9		25	1	0		4				0	
1571	1963	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	939	318	3	13	10	3		12	4	0		2	2	8	1	0	
1571	1964	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	132	82	2	2	2	0		4	0	0	0	22	0	26	0	0	
1571	1964	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1994	440	1	15	14	9		15	1	0	0	12	0	11	0	0	
1571	1964	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1150	250	3	14	13	6		15	2	0	0	1	2	3	0	0	
1571	1964	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	142	42	6	6	5	0		12	0	0	2	0	16	2	0	0	
1571	1964	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	298	140	6	5	4	1		11	0	0	0	0	19	0	0	0	
1571	1964	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	398	290	4	7	6	2		11	0	0	6	0	19	0	0	0	
1571	1964	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	286	198	2	3	3	1		5	0	0	5	0	13	0	0	0	
1571	1964	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	145	55	3	4	4	0		7	0	0	3	0	0	0	0	0	
1571	1964	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	158	72	3	7	4	0		10	0	0	4	0	0	0	0	0	
1571	1964	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	425	150	1	10	7	1		11	0	0	0	8	8	6	0	0	
1571	1964	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	219	112	1	8	6	1		8	1	0	0	18	0	20	1	0	
1571	1964	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	177	60	1	7	7	0		7	1	0	0	8	3	12	0	0	
1571	1965	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	578	112	5	12	8	3		15	2	0		6	1	9		0	
1571	1965	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	158	60	1	6	5	0		6	1	0		8		17		0	
1571	1965	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1144	200	3	17	13	4		19	1	0			2	5	1	0	
1571	1965	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	126	45	9	5	4	0		12	0	2	1		18			0	
1571	1965	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	112	60	7	3	2	0		10	0	0	2		20			0	
1571	1965	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	189	65	8	4	3	0		12	0	0	2		18			0	
1571	1965	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	36	22	5	3	2	0		8	0	0	1		15			0	
1571	1965	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	50	30	1	2	2	0		3	0	0	2					0	
1571	1965	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	806	350	4	10	9	1		14	0	0			16			0	
1571	1965	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	581	200	1	15	11	2		16	0	0	1	8	6	1		0	
1571	1965	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	335	240	1	21	15	6		22	0	0		3	2	1		0	
1571	1965	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1355	314	1	16	11	6		17	0	0		6	5	6		0	
1571	1966	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2103	400	0	23	20	8		22	1	0	0	3	3	5		0	
1571	1966	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	3297	420	2	23	19	14		24	1	0	1	2	2	0		0	
1571	1966	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	5	4	3	2	0	0		4	0	1		8	3	24		0	
1571	1966	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1518	300	3	21	16	5		24	0	0			8	1		0	
1571	1966	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	278	201	6	4	3	1		10	0	0	1		24			0	
1571	1966	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	539	310	6	11	8	2		17	0	0	4		17			0	
1571	1966	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	66	65	1	2	1	0		3	0	0	4		26			0	
1571	1966	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	126	100	2	7	2	1		9	0	0			22			0	
1571	1966	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	236	80	4	5	3	0		9	0	0	3	3	22			0	
1571	1966	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1411	190	2	19	16	6	0		21	0	0		7	4		0	
1571	1966	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	976	520	2	11	10	2		13	0	0		6	4	13		0	
1571	1966	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	199	80	3	8	6	0		11	0	0		14	5	4		0	
1571	1967	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	608	275	2	13	11	1		12	2	1	1	9	2	9	1	0	
1571	1967	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1209	295	2	11	9	6		12	1	0	0	10	2	15		0	
1571	1967	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	438	150	5	10	6	2		15	0	0	0	2	9	7		0	
1571	1967	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	210	100	6	5	3	1		11	0	0	3	2	22	0		0	
1571	1967	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	420	90	7	15	10	0		22	0	0	0	0	7	2		0	
1571	1967	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	37	35	2	2	1	0		4	0	0	4	0	25	0		0	
1571	1967	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	65	65	4	1	1	0		4	0	1	3	0	26	0		0	
1571	1967	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	60	50	4	2	2	0		6	0	0	0	0	27	0		0	
1571	1967	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	108	50	10	6	3	0		16	0	0	0	0	17	0		0	
1571	1967	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	188	130	13	6	4	1		18	0	1	0	4	10	0		0	
1571	1967	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1349	250	3	15	12	5		18	0	0	0	11	3	1		0	
1571	1967	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	365	187	1	6	6	1		4	3	0	0	8	3	8	2	0	
1571	1968	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	147	75	1	5	4	0		5	0	1	0	19	2	20		0	
1571	1968	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1770	350	2	21	20	7		22	1	0	0	3	4	3	1	0	
1571	1968	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	495	200	4	9	6	2		12	1	0	0	1	14	8		0	
1571																							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1968	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	881	352	2	14	8	3	1	16	0	0	0	2	5	0	0	0	0
1571	1968	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	927	430	0	9	7	4	1	9	0	0	0	19	6	0	0	0	0
1571	1968	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	964	245	5	11	10	4	0	16	0	0	0	8	4	1	0	0	0
1571	1968	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1469	274	4	13	12	5	0	16	1	0	0	8	5	3	0	0	0
1571	1969	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1876	290	0	17	14	7	0	15	2	0	0	12	1	5	0	0	0
1571	1969	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	719	123	1	13	13	2	0	13	1	0	0	0	0	11	2	0	0
1571	1969	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1621	320	3	13	13	6	1	16	0	0	0	0	11	5	0	0	0
1571	1969	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	279	151	6	7	4	1	0	13	0	0	2	4	15	2	0	0	0
1571	1969	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1095	430	2	18	16	2	1	20	0	0	1	0	8	0	0	0	0
1571	1969	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	180	62	3	7	4	0	0	10	0	0	2	0	20	0	0	0	0
1571	1969	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	100	100	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1969	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1969	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	949	330	2	15	10	4	1	17	0	0	5	9	4	0	0	0	0
1571	1969	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	184	90	5	4	3	0	0	9	0	0	0	11	13	0	0	0	0
1571	1969	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	937	325	3	12	10	2	1	13	2	0	0	4	1	2	1	0	0
1571	1969	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	261	160	8	5	4	1	0	9	4	0	0	3	3	6	0	0	0
1571	1970	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2569	300	0	24	19	10	2	24	0	0	0	5	1	5	0	0	0
1571	1970	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	485	290	2	12	7	1	0	13	1	0	0	6	0	13	2	0	0
1571	1970	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	53	12	4	6	4	0	0	10	0	0	0	2	4	19	0	0	0
1571	1970	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	119	50	4	7	5	0	0	11	0	0	0	0	6	12	0	0	0
1571	1970	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	554	122	2	12	10	2	0	13	0	1	1	0	17	0	0	0	0
1571	1970	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	199	72	4	7	6	0	0	11	0	0	4	0	16	0	0	0	0
1571	1970	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	-3	-3	2	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	1970	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	152	80	2	4	4	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1571	1970	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	152	110	3	3	2	1	0	6	0	0	2	4	17	0	0	0	0
1571	1970	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	60	28	3	3	3	0	0	6	0	0	0	5	8	13	0	0	0
1571	1970	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	570	100	4	16	13	1	0	20	0	0	0	9	0	4	0	0	0
1571	1970	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	276	140	4	6	4	1	0	7	3	0	0	5	0	2	5	0	0
1571	1971	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1595	280	4	18	16	7	0	19	3	0	0	0	0	0	11	0	0
1571	1971	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	71	65	1	3	1	0	0	3	1	0	0	2	1	21	0	0	0
1571	1971	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	833	248	3	11	11	2	0	13	1	0	0	0	1	15	0	0	0
1571	1971	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	773	150	8	16	15	1	0	24	0	0	9	0	10	0	0	0	0
1571	1971	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1327	230	2	17	12	7	0	19	0	0	9	0	11	0	0	0	0
1571	1971	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	742	125	3	14	11	2	0	17	0	0	7	0	7	0	0	0	0
1571	1971	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	930	530	5	7	7	4	1	12	0	0	7	0	14	0	0	0	0
1571	1971	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	258	91	3	5	4	0	0	8	0	0	2	0	15	0	0	0	0
1571	1971	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	35	32	3	2	1	0	0	5	0	0	0	0	19	0	0	0	0
1571	1971	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	428	380	0	7	2	1	1	7	0	0	2	15	7	4	0	0	0
1571	1971	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	513	165	1	10	7	2	0	10	1	0	0	5	0	14	0	0	0
1571	1971	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	85	30	4	5	4	0	0	6	3	0	0	7	0	3	1	0	0
1571	1972	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1137	200	6	19	15	5	0	23	2	0	0	2	0	10	3	0	0
1571	1972	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1024	210	4	17	16	4	0	18	2	1	0	2	1	6	1	0	0
1571	1972	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	705	150	1	13	11	3	0	11	3	0	0	0	2	13	0	0	0
1571	1972	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	405	215	1	5	5	2	0	6	0	0	0	0	15	8	0	0	0
1571	1972	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	159	100	5	6	5	1	0	10	0	1	0	0	18	4	0	0	0
1571	1972	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	95	4	3	3	0	0	7	0	0	0	0	25	0	0	0	0
1571	1972	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	100	100	4	1	1	1	0	5	0	0	5	0	30	0	0	0	0
1571	1972	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	75	55	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	28	0	0	0	0
1571	1972	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	630	215	0	6	6	2	0	6	0	0	0	0	25	0	0	0	0
1571	1972	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	455	200	11	7	6	2	0	18	0	0	0	12	7	0	0	0	0
1571	1972	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	680	300	5	7	7	3	1	12	0	0	0	4	8	6	0	0	0
1571	1972	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1217	415	3	13	11	5	1	16	0	0	0	9	0	2	0	0	0
1571	1973	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	908	220	0	12	12	4	0	11	1	0	0	9	1	6	2	0	0
1571	1973	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	289	135	4	5	4	2	0	7	2	0	0	2	0	20	2	0	0
1571	1973	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	293	105	1	4	4	2	0	5	0	0	0	5	0	25	0	0	0
1571	1973	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	785	220	6	10	10	3	0	16	0	0	0	0	15	0	0	0	0
1571	1973	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	254	100	2	7	6	1	0	8	1	0	0	0	17	8	0	0	0
1571	1973	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	658	500	2	6	6	1	1	8	0	0	1	4	20	0	0	0	0
1571	1973	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1020	310	2	7	7	4	1	8	0	0	2	10	5	6	0	0	0
1571	1973	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	100	0	2	2	1	0	2	0	0	0	7	1	11	0	0	0
1571	1973	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	330	200	2	4	4	1	0	6	0	0	0	10	0	4	0	0	0
1571	1974	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1425	200	2	16	16	8	0	18	0	0	2	1	0	3	0	0	0
1571	1974	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1030	275	1	11	11	4	0	10	2	0	0	0	0	6	0	0	0
1571	1974	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	330	140	7	8	8	1	0	15	0	0	2	0	7	0	0	0	0
1571	1974	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	212	105	2	8	6	1	0	10	0	0	3	0	3	0	0	0	0
1571	1974	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	540	200	0	13	9	2	0	12	0	1	1	0	4	0	0	0	0
1571	1974	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1560	430	0	7	7	5	3	6	0	1	1	0	23	0	0	0	0
1571	1974	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	50	50	1	1	1</												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1975	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	420	100	1	9	9	1	0	10	0	0	3	0	21	1	0	0	0
1571	1975	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	550	130	0	6	6	3	0	6	0	0	7	0	30	0	0	0	0
1571	1975	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	50	0	3	3	0	0	3	0	0	3	0	30	0	0	0	0
1571	1975	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	240	170	0	3	3	1	0	3	0	0	4	0	31	0	0	0	0
1571	1975	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1372	500	0	5	5	3	3	5	0	0	0	0	25	0	0	0	0
1571	1975	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	630	200	0	8	8	2	0	8	0	0	0	0	23	0	0	0	0
1571	1975	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	500	250	1	5	5	2	0	6	0	0	1	17	2	1	0	0	0
1571	1975	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	140	70	0	3	3	0	0	3	0	0	0	11	0	2	0	0	0
1571	1976	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	310	130	1	3	3	2	0	4	0	0	0	4	0	1	0	0	0
1571	1976	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	630	250	1	4	4	4	0	5	0	0	0	10	0	3	0	0	0
1571	1976	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	660	150	0	8	8	2	0	8	0	0	0	2	0	13	0	0	0
1571	1976	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	750	300	0	9	9	2	1	9	0	0	0	0	15	6	0	0	0
1571	1976	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	27	4	0	0	0
1571	1976	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	235	75	1	5	5	0	0	6	0	0	24	0	5	0	0	0	0
1571	1976	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	315	230	3	2	2	1	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1571	1976	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	520	160	2	7	7	2	0	9	0	0	4	0	19	0	0	0	0
1571	1976	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	320	160	1	8	8	1	0	9	0	0	0	0	24	0	0	0	0
1571	1976	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1300	190	3	15	15	6	0	18	0	0	0	1	16	0	0	0	0
1571	1976	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	910	160	0	10	10	5	0	10	0	0	0	7	5	7	0	0	0
1571	1976	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1160	200	2	12	12	6	0	13	1	0	0	9	0	0	0	0	0
1571	1977	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1290	250	1	16	16	4	0	16	1	0	0	1	0	0	1	0	0
1571	1977	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1625	260	3	15	15	6	0	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1571	1977	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	540	120	2	11	11	2	0	13	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1571	1977	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	190	90	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1571	1977	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	820	250	1	9	9	4	0	10	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1571	1977	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	530	250	0	8	8	2	0	8	0	0	0	0	16	0	0	0	0
1571	1977	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	265	95	2	4	4	0	0	6	0	0	0	0	26	0	0	0	0
1571	1977	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	350	100	1	7	7	1	0	8	0	0	1	1	23	0	0	0	0
1571	1977	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	200	160	1	2	2	1	0	3	0	0	0	4	22	0	0	0	0
1571	1977	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	962	350	2	8	8	4	1	10	0	0	0	14	4	0	0	0	0
1571	1977	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	170	100	1	3	3	1	0	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0
1571	1977	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1880	370	0	13	13	9	1	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1571	1978	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1745	250	0	15	15	10	0	14	1	0	0	2	0	0	2	0	0
1571	1978	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2295	460	1	14	14	8	2	14	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1571	1978	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	250	90	1	4	4	0	0	5	0	0	0	0	13	0	0	0	0
1571	1978	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	345	200	3	7	7	1	0	10	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1571	1978	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	660	260	0	6	6	3	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1571	1978	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	730	260	0	6	6	3	0	6	0	0	0	0	26	0	0	0	0
1571	1978	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
1571	1978	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
1571	1978	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	20	10	1	3	1	0	0	4	0	0	0	3	21	0	0	0	0
1571	1978	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	420	190	0	4	4	2	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1571	1978	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	420	190	0	4	4	2	0	4	0	0	0	24	0	0	0	0	0
1571	1978	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	3570	550	0	22	22	13	4	22	0	0	0	0	0	5	0	0	0
1571	1979	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1570	360	0	15	15	6	1	15	0	0	0	6	0	1	0	0	0
1571	1979	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2690	420	0	17	17	12	2	17	0	0	0	2	0	5	0	0	0
1571	1979	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1465	565	0	18	18	3	1	17	1	0	0	0	3	4	0	0	0
1571	1979	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	607	200	1	12	11	2	0	13	0	0	0	0	7	2	0	0	0
1571	1979	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	440	70	0	9	9	0	0	9	0	0	0	0	1	5	0	0	0
1571	1979	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	180	50	0	7	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	40	0	5	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1571	1980	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	105	20	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1571	1980	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	260	50	0	13	11	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	68	30	0	5	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1980	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	40	20	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	135	30	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	80	20	0	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	70	30	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	140	30	0	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	30	0	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1980	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	30	1	7	7	0	0	8	0	0	0	2	0	1	0	0	0
1571	1981	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	140	20	0	10	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	5	0	0
1571	1981	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	520	300	0	5	5	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1981	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	629	142	0	12	10	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1981	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	668	153	0	12	11	3	0	11	0	1	2	0	0	0	0	0	0
1571	1981	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	853	284	0	18	15	3	0	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1981	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	80	48	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1981	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	175	160	0	2	2	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0		

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1982	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	193	50	3	7	6	0	0	10	0	0	2	0	0	2	0	0	0
1571	1982	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	249	100	1	7	5	1	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	1982	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	175	100	3	3	3	1	0	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1571	1982	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	15	15	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1982	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	831	319	1	10	9	3	1	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1571	1982	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	958	230	4	13	10	4	0	17	0	0	1	5	0	0	0	0	0
1571	1982	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	751	400	1	10	8	2	1	11	0	0	0	9	0	5	0	0	0
1571	1982	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1090	400	1	14	12	4	1	15	0	0	0	11	0	0	0	0	0
1571	1983	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	14	12	2	2	1	0	0	4	0	0	0	18	0	4	0	0	0
1571	1983	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	801	440	5	11	8	2	1	14	1	1	0	4	0	7	1	0	0
1571	1983	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	268	116	1	6	5	1	0	7	0	0	0	5	0	4	0	0	0
1571	1983	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1283	165	4	19	16	7	0	21	0	2	1	0	0	2	0	0	0
1571	1983	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1257	340	5	17	15	3	2	22	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1983	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	127	95	3	3	2	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1571	1983	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	541	212	3	8	6	2	0	11	0	0	9	0	0	0	0	0	0
1571	1983	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	998	310	0	8	7	4	1	8	0	0	7	0	0	0	0	0	0
1571	1983	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	-3	-3	1	0	0	0	0	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1983	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	150	60	1	5	5	0	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0
1571	1983	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	872	200	3	16	14	3	0	19	0	0	0	6	0	2	0	0	0
1571	1983	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1902	520	0	11	11	6	2	9	2	0	2	13	0	2	0	0	0
1571	1984	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	875	120	7	14	13	3	0	21	0	0	0	3	0	3	0	0	0
1571	1984	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	340	180	3	6	6	1	0	9	0	0	0	0	0	13	0	0	0
1571	1984	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1071	270	1	12	11	5	0	12	1	0	0	0	0	15	0	0	0
1571	1984	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	470	100	4	10	6	1	0	14	0	0	6	0	0	0	0	0	0
1571	1984	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	750	250	6	11	11	1	0	17	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1571	1984	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	873	270	2	11	9	4	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1984	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	303	300	1	2	1	1	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1984	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	332	210	0	3	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1984	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	295	180	1	3	3	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1984	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1470	450	1	10	10	5	2	10	0	1	1	5	0	0	0	0	0
1571	1984	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2015	450	3	19	19	7	1	22	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1571	1984	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	682	250	5	12	11	1	0	17	0	0	0	9	0	0	0	0	0
1571	1985	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1130	220	2	11	11	4	0	10	3	0	0	6	0	10	1	0	0
1571	1985	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2293	450	0	16	16	9	1	16	0	0	0	4	0	4	0	0	0
1571	1985	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	937	150	1	15	13	3	0	15	1	0	0	0	0	4	0	0	0
1571	1985	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	561	160	2	8	5	2	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1985	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	827	190	0	11	10	4	0	9	0	2	7	0	0	0	0	0	0
1571	1985	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	182	80	1	4	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1985	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	153	140	1	4	2	1	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	1985	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	5	5	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1985	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2	2	2	1	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1571	1985	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	72	70	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1985	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1340	300	1	9	9	6	2	10	0	0	0	0	0	11	0	0	0
1571	1985	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1562	330	1	13	11	6	1	13	1	0	0	10	0	3	1	0	0
1571	1986	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1282	330	3	13	12	5	1	15	1	0	0	6	0	4	1	0	0
1571	1986	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1705	200	3	18	16	8	0	19	2	0	0	0	0	6	1	0	0
1571	1986	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	220	80	2	6	6	0	0	8	0	0	0	0	0	7	0	0	0
1571	1986	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	610	130									1	0	0	3	0	14	0
1571	1986	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	122	70	3	3	2	0	0	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0
1571	1986	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	300	150	0	3	3	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1986	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1986	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	60	40	2	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1986	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1110	430	1	8	8	4	1	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1571	1986	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	354	160	2	7	5	1	0	9	0	0	2	4	0	0	0	0	0
1571	1986	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	723	240	0	9	9	3	0	9	0	0	0	12	0	3	0	0	0
1571	1986	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	480	200	2	5	5	2	0	7	0	0	0	13	0	3	0	0	0
1571	1987	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	760	284	3	10	9	2	0	12	1	0	0	2	0	12	1	0	0
1571	1987	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	778	280	5	11	10	2	0	14	2	0	0	2	0	9	0	0	0
1571	1987	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	258	80	1	7	6	0	0	8	0	0	0	0	0	7	0	0	0
1571	1987	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	711	182	4	10	9	3	0	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1571	1987	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	87	60	0	3	2	0	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
1571	1987	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	256	101	1	7	7	1	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	1987	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	662	180	2	9	9	2	0	10	0	1	7	1	0	0	0	0	0
1571	1987	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	363	252	0	4	2	2	0	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0
1571	1987	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1284	366	1	9	7	4	2	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1987	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2336	744	2	27	22	6	1	29	0	0	1	4	0	0	0	0	0
1571	1987	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	259	80	1	6	5	0	0	7	0	0	0	5	0	1	0	0	0
1571	1987	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	591	143	2	14	12	1	0	16	0	0	0	18	0	0			

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1988	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	795	420	3	13	7	2	1	16	0	0	0	3	0	1	0	0	0
1571	1988	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	406	185	1	7	6	2	0	8	0	0	0	17	1	4	0	0	0
1571	1988	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	30	15	0	3	2	0	0	3	0	0	0	28	0	27	0	0	0
1571	1989	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	90	85	0	2	1	0	0	2	0	0	1	11	0	6	0	0	0
1571	1989	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	690	280	0	5	5	4	0	2	1	2	0	1	0	0	1	0	0
1571	1989	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	701	320	0	8	5	2	1	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0
1571	1989	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	787	215	1	17	11	3	0	17	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1571	1989	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	627	255	2	14	11	1	0	15	0	1	7	0	0	0	0	0	0
1571	1989	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	263	140	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1989	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	304	262	0	4	3	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1989	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	630	350	0	6	5	2	1	6	0	0	1	6	0	0	0	0	0
1571	1989	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	711	220	0	11	10	3	0	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1571	1989	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2060	540	1	8	8	6	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1990	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	685	205	0	7	7	4	0	7	0	0	0	10	0	10	0	0	0
1571	1990	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	300	120	1	4	4	1	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0
1571	1990	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	450	150	1	4	4	2	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1990	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	160	100	1	2	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1990	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	94	79	0	3	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1990	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	151	100	2	2	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1990	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	315	95	1	5	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1990	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	974	220	0	11	11	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1990	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	588	200	0	6	6	4	0	6	0	0	0	15	0	15	0	0	0
1571	1990	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	280	170	0	3	3	1	0	2	1	0	0	17	0	20	0	0	1
1571	1991	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	926	250	0	15	14	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	150	100	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0
1571	1991	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	8	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	101	55	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	86	59	0	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	29	25	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	577	224	0	9	7	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	394	137	0	10	8	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	868	282	0	9	8	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1991	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	65	33	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1992	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	117	100	1	3	2	1	0	4	0	0	0	23	0	16	0	0	0
1571	1992	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	108	65	3	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1571	1992	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	736	212	1	6	6	3	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0
1571	1992	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	422	174	0	6	5	2	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1571	1992	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	385	123	0	7	5	2	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1571	1992	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	321	70	2	14	9	0	0	15	0	1	3	2	0	0	0	0	0
1571	1992	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	-3	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1992	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	599	300	1	9	8	1	1	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1571	1992	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	150	93	2	2	2	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1571	1992	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	501	260	1	11	9	1	0	11	0	1	0	5	0	6	0	0	0
1571	1992	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	284	135	0	4	3	1	0	4	0	0	0	11	0	6	0	0	0
1571	1992	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1210	255	1	11	11	5	0	12	0	0	0	9	0	2	0	0	0
1571	1993	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	200	95	2	3	3	0	0	5	0	0	0	11	0	14	0	0	0
1571	1993	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	60	0	3	3	0	0	0	3	0	0	16	0	11	0	0	0
1571	1993	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	240	80	0	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1993	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	804	230	1	15	13	2	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1993	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	830	145	0	17	15	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1993	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	688	210	1	8	8	3	0	8	0	1	4	0	0	0	0	0	0
1571	1993	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	81	68	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1993	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	190	95	0	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1993	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	439	110	0	11	8	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1993	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1615	270	0	13	13	6	0	13	0	0	0	7	0	4	0	0	0
1571	1993	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	705	240	0	7	7	2	0	7	0	0	0	8	0	10	0	0	0
1571	1993	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	274	162	3	4	3	1	0	7	0	0	0	2	0	1	0	0	0
1571	1994	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1370	555	0	12	12	4	1	12	0	0	0	2	0	13	0	0	0
1571	1994	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	770	185	1	11	11	2	0	11	1	0	0	1	0	9	0	0	0
1571	1994	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	245	145	0	3	3	1	0	3	0	0	1	4	0	1	0	0	0
1571	1994	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	50	50	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	13	0	0	0	0
1571	1994	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1120	305	2	14	13	4	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1994	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	5	5	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1994	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	413	250	0	3	3	2	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	1994	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	180	100	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1994	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	700	190	0	9	9	4	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1571	1994	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	795	320	1	11	11	2	1	12	0	0	0	16	0	0	0	0	0
1571	1994	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1045	280	1	9	9	4	0	10	0	0	0	11	0	8	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	1995	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2895	470	1	11	11	9	4	12	0	0	0	4	0	9	0	0	0
1571	1996	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1630	340	5	16	16	4	1	21	0	0	0	3	0	2	0	0	0
1571	1996	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	450	200	2	9	9	2	0	9	2	0	0	0	0	7	0	0	0
1571	1996	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	755	340	2	7	7	3	1	8	1	0	1	0	0	14	0	0	0
1571	1996	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	80	60	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0
1571	1996	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	695	160	1	8	8	4	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1571	1996	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	685	290	1	5	5	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1996	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	355	110	1	7	7	1	0	8	0	0	0	6	7	3	0	0	0
1571	1996	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1040	260	1	9	9	4	0	10	0	0	0	0	10	6	0	0	0
1571	1996	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	835	230	4	11	11	2	0	14	1	0	0	4	3	7	0	0	0
1571	1997	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1025	420	3	12	12	2	1	12	3	0	0	2	0	10	3	0	0
1571	1997	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	160	95	4	4	4	0	0	8	0	0	0	5	0	13	0	0	0
1571	1997	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	0	0	0
1571	1997	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	295	150	5	5	5	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1997	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1095	185	2	16	16	5	0	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1997	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	345	75	2	11	10	0	0	13	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1571	1997	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	500	280	1	4	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0
1571	1997	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	245	125	0	4	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0
1571	1997	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	130	80	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	1997	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	735	270	1	6	6	3	0	0	0	0	0	3	7	3	0	7	0
1571	1997	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1900	335	2	23	23	7	1	25	0	0	0	2	2	0	0	0	0
1571	1997	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1330	260	4	15	14	7	0	18	1	0	0	4	3	5	0	0	0
1571	1998	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	325	60	2	11	9	0	0	11	2	0	0	7	0	11	0	0	0
1571	1998	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	120	50	0	4	4	0	0	4	0	0	0	13	0	11	0	0	0
1571	1998	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	285	125	4	3	3	2	0	7	0	0	0	2	0	5	0	0	0
1571	1998	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2115	220	5	25	25	10	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1998	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	405	150	1	5	5	2	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1571	1998	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	25	25	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1998	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	735	220	0	7	7	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	1998	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	145	110	1	4	4	1	0	0	0	0	9	17	0	0	5	0	0
1571	1998	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	190	75	1	4	4	0	0	0	0	0	5	10	10	0	5	0	0
1571	1998	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	530	200	0	6	6	3	0	5	1	0	0	6	0	19	1	0	0
1571	1999	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	440	195	1	4	4	2	0	5	0	0	0	8	0	17	0	0	0
1571	1999	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	300	110	0	3	3	1	0	3	0	0	0	1	1	23	0	0	0
1571	1999	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	605	90	3	11	11	0	0	14	0	0	0	0	12	2	0	0	0
1571	1999	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	650	135	3	10	9	3	0	13	0	0	0	0	12	3	0	0	0
1571	1999	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	900	440	3	9	8	3	1	0	0	0	4	1	8	0	0	12	0
1571	1999	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	100	80	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1571	1999	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	65	30	2	3	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1571	1999	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	365	200	1	3	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
1571	1999	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1870	825	0	14	14	2	2	825	3	2	2	2	0	0	0	14	0
1571	1999	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1685	355	2	15	15	6	1	0	0	0	0	1	11	1	0	17	0
1571	1999	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	135	135	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4	7	18	0	0	0
1571	1999	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1115	260	2	11	11	4	0	0	0	0	0	4	3	12	0	13	0
1571	2000	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	255	120	0	3	3	2	0	3	0	0	0	1	0	27	0	0	0
1571	2000	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	145	70	5	4	4	0	0	0	0	0	0	8	3	9	0	9	0
1571	2000	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	20	10	0	2	2	0	0	2	0	1	0	0	15	14	0	0	1
1571	2000	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1560	210	6	22	22	5	0	28	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1571	2000	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	735	180	2	12	12	2	0	0	0	0	8	0	9	0	0	14	0
1571	2000	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	160	70	1	3	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	2000	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	250	60	1	7	7	0	0	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1571	2000	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	570	195	1	8	8	3	0	0	0	0	0	5	17	0	0	9	0
1571	2000	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2860	460	0	24	24	10	2	24	0	0	0	3	1	2	0	0	0
1571	2000	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2390	240	2	21	21	12	0	0	0	0	0	8	0	0	2	23	0
1571	2001	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	2575	500	3	22	22	10	2	0	0	0	0	0	2	4	0	25	0
1571	2001	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1055	320	2	7	7	3	2	8	1	0	0	2	3	13	0	0	0
1571	2001	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	3160	480	4	21	21	9	5	0	0	0	0	1	4	0	0	25	0
1571	2001	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	310	100	3	7	7	1	0	10	0	0	0	0	17	3	0	0	0
1571	2001	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	600	255	2	7	7	1	0	0	0	0	1	0	12	0	0	9	0
1571	2001	7	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	70	70	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	2001	8	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	130	50	1	4	4	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	5	0
1571	2001	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	255	160	1	3	3	1	0	0	0	0	1	0	11	0	0	4	0
1571	2001	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	990	280	2	12	12	3	0	0	0	0	0	11	9	0	0	14	0
1571	2001	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	20	20	2	1	1	0	0	3	0	0	0	4	0	23	0	0	0
1571	2001	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	140	100	0	2	2	1	0	2	0	0	0	3	0	26	0	0	0
1571	2002	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	655	170	1	9	9	3	0	0	0	0	0	8	0	13	0	10	0
1571	2002	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	470	180	2	6	6	2	0	0	0	0	0	7	6	7	0	8	0
1571	2002	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	355	100	3	8	7	1	0	10	0</								

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1571	2003	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1585	310	1	14	14	7	1	15	0	0	0	2	0	14	0	0	0
1571	2003	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	515	130										3	2	7	1	16	0
1571	2003	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	365	95	4	9	9	0	0	13	0	0	0	0	14	4	0	0	0
1571	2003	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	795	160	4	11	11	5	0				0	0	12	3	0	15	0
1571	2003	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	415	380	1	2	2	1	1				1	0	3	0	0	3	0
1571	2003	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	865	350	1	7	7	2	1				4	1	0	0	0	8	0
1571	2003	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	240	180	1	3	3	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	2003	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1065	130	2	13	13	6	0	15	0	0	0	6	3	6	0	0	0
1571	2003	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	370	110	5	9	9	2	0				0	12	0	5	0	14	0
1571	2004	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	580	145	8	9	9	3	0	17	0	0	0	8	0	5	0	0	0
1571	2004	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	50	30	0	3	3	0	0	1	2	0	0	2	0	24	0	0	0
1571	2004	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	460	320	4	8	8	1	1	12	0	0	0	3	11	5	0	0	0
1571	2004	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	115	40	3	4	4	0	0	7	0	0	0	0	9	14	0	0	0
1571	2004	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	340	95	4	7	7	0	0	11	0	0	0	0	1	8	0	0	0
1571	2004	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	25	25	6	1	1	0	0				6	0	0	0	0	7	0
1571	2004	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	700	320	1	5	5	2	1	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0
1571	2004	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1590	275	5	18	18	6	0				1	0	4	0	0	23	0
1571	2004	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	160	160	1	1	1	1	0	2	0	0	0	15	6	7	0	0	0
1571	2004	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	580	250	0	4	4	3	0	2	2	0	0	18	5	4	1	0	0
1571	2005	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	245	125	0	3	3	1	0	3	0	0	0	7	0	21	0	0	0
1571	2005	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	70	70	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0
1571	2005	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	415	230	4	4	4	2	0	8	0	0	0	0	0	10	0	0	0
1571	2005	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	470	75	2	11	10	0	0	13	0	0	0	1	13	3	0	0	0
1571	2005	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	585	150	3	6	6	3	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1571	2005	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	110	70	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1571	2005	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1120	200	1	13	13	6	0	14	0	0	0	0	11	2	0	0	0
1571	2005	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	105	40	6	4	4	0	0	10	0	0	0	3	3	14	0	0	0
1571	2005	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	790	365	3	10	10	2	1	13	0	0	0	3	0	15	0	0	0
1571	2006	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	325	75	3	7	7	0	0				0	2	0	19	0	10	0
1571	2006	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	530	285	1	5	5	1	0				0	0	0	19	0	6	3
1571	2006	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1045	270	2	15	15	4	0				0	0	1	13	0	17	0
1571	2006	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	375										0	0	12	0	0	17	0
1571	2006	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	515	380	2	5	5	1	1				3	0	6	0	0	7	0
1571	2006	6	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	725	320	1	6	6	3	1				3	0	0	0	0	7	0
1571	2006	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1875	335	3	14	14	7	2	17	0	0	0	4	10	0	0	0	0
1571	2006	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1300	290	1	13	13	6	0	14	0	0	0	5	10	1	0	0	0
1571	2006	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	695	280	4	7	7	3	0	11	0	0	0	4	4	12	0	0	0
1571	2007	1	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	165	95									0	8	1	6	0	16	0
1571	2007	2	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	1225	220	4	17	17	5	0	21	0	0	0	2	1	4	0	0	0
1571	2007	3	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	355	160	7	4	4	1	0	11	0	0	0	0	11	9	0	0	0
1571	2007	4	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	275	70	6	5	5	0	0				1	0	18	0	0	11	0
1571	2007	5	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	385	90	9	7	7	0	0				2	0	14	0	0	16	0
1571	2007	9	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	142	135	0	3	1	1	0				1	0	7	0	0	3	0
1571	2007	10	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	91	75	0	3	2	0	0	3	0	0	0	4	14	10	0	0	0
1571	2007	11	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	460	200	1	4	4	2	0	5	0	0	0	2	0	24	0	0	0
1571	2007	12	TORAL DE LOS VADOS	425	646172	423230	95	70	1	2	2	0	0	3	0	0	0	2	0	26	0	0	0
1574R	1983	5	CARUCEDO	523	645442	422927	859	247	4	16	13	2	0	20	0	0	0	1	4	0	0	0	0
1574R	1983	6	CARUCEDO	523	645442	422927	48	16	1	5	3	0	0	6	0	0	4	2	22	0	0	0	0
1574R	1983	7	CARUCEDO	523	645442	422927	418	116	1	12	8	1	0	12	0	1	9	0	20	0	0	0	0
1574R	1983	8	CARUCEDO	523	645442	422927	464	162	0	8	8	2	0	8	0	0	9	2	22	0	0	0	0
1574R	1983	9	CARUCEDO	523	645442	422927	28	24	3	2	1	0	0	5	0	0	1	2	21	0	0	0	0
1574R	1983	10	CARUCEDO	523	645442	422927	172	78	2	5	5	0	0	7	0	0	1	0	22	3	0	0	0
1574R	1983	11	CARUCEDO	523	645442	422927	722	157	0	19	13	1	0	19	0	0	0	6	8	1	0	0	0
1574R	1983	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1529	423	0	11	11	5	2	10	1	0	1	3	1	17	0	0	0
1574R	1984	1	CARUCEDO	523	645442	422927	801	126	5	20	13	2	0	25	0	0	0	4	1	5	0	0	0
1574R	1984	2	CARUCEDO	523	645442	422927	299	106	1	9	7	1	0	10	0	0	0	1	3	18	0	0	0
1574R	1984	3	CARUCEDO	523	645442	422927	875	305	1	12	11	3	1	10	3	0	0	0	3	15	1	0	0
1574R	1984	4	CARUCEDO	523	645442	422927	572	149	0	16	12	1	0	16	0	0	4	2	15	0	0	0	0
1574R	1984	5	CARUCEDO	523	645442	422927	788	200	4	16	12	3	0	20	0	0	0	0	13	1	0	0	0
1574R	1984	6	CARUCEDO	523	645442	422927	856	190	2	12	9	4	0	14	0	0	3	1	15	0	0	0	0
1574R	1984	7	CARUCEDO	523	645442	422927	253	241	0	3	2	1	0	3	0	0	2	0	28	0	0	0	0
1574R	1984	8	CARUCEDO	523	645442	422927	315	155	0	3	3	2	0	3	0	0	0	0	28	0	0	0	0
1574R	1984	9	CARUCEDO	523	645442	422927	383	158	2	6	4	2	0	8	0	0	0	0	23	1	0	0	0
1574R	1984	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1367	372	1	10	10	4	2	11	0	0	1	5	17	1	0	0	0
1574R	1984	11	CARUCEDO	523	645442	422927	2057	408	0	26	20	8	1	26	0	0	0	3	1	3	0	0	0
1574R	1984	12	CARUCEDO	523	645442	422927	558	157	3	14	11	1	0	17	0	0	0	4	7	7	0	0	0
1574R	1985	1	CARUCEDO	523	645442	422927	993	202	2	16	10	5	0	15	3	0	0	6	1	15	3	0	0
1574R	1985	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1539	395	0	17	15	6	1	17	0	0	1	2	4	8	0	0	0
1574R	1985	3	CARUCEDO	523	645442	422927	817	179	3	16	14												

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1574R	1985	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1605	297	1	17	12	6	0	17	1	0	0	6	1	8	2	0	0
1574R	1986	1	CARUCEDO	523	645442	422927	935	198	4	15	13	3	0	16	3	0	0	2	5	9	2	0	0
1574R	1986	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1501	202	0	19	16	6	0	17	2	0	0	0	5	5	2	0	0
1574R	1986	3	CARUCEDO	523	645442	422927	263	115	1	11	8	1	0	11	1	0	0	0	12	8	0	0	0
1574R	1986	4	CARUCEDO	523	645442	422927	527	103	5	14	8	1	0	18	1	0	0	0	8	4	0	0	0
1574R	1986	5	CARUCEDO	523	645442	422927	141	45	2	9	4	0	0	11	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1574R	1986	6	CARUCEDO	523	645442	422927	144	94	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	26	0	0	0	0
1574R	1986	7	CARUCEDO	523	645442	422927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
1574R	1986	8	CARUCEDO	523	645442	422927	94	89	1	3	1	0	0	4	0	0	1	0	29	0	0	0	0
1574R	1986	9	CARUCEDO	523	645442	422927	1239	535	0	13	9	4	1	13	0	0	3	2	18	0	0	0	0
1574R	1986	10	CARUCEDO	523	645442	422927	338	90	0	13	8	0	0	13	0	0	2	7	16	1	0	0	0
1574R	1986	11	CARUCEDO	523	645442	422927	520	145	0	10	8	2	0	10	0	0	0	6	6	13	0	0	0
1574R	1986	12	CARUCEDO	523	645442	422927	436	163	2	12	8	1	0	14	0	0	0	4	6	15	0	0	0
1574R	1987	1	CARUCEDO	523	645442	422927	650	199	1	11	10	1	0	8	4	0	0	0	2	8	14	0	0
1574R	1987	2	CARUCEDO	523	645442	422927	951	326	2	13	9	3	1	13	2	0	0	2	3	13	1	0	0
1574R	1987	3	CARUCEDO	523	645442	422927	355	101	0	10	8	1	0	10	0	0	0	0	13	9	0	0	0
1574R	1987	4	CARUCEDO	523	645442	422927	640	167	1	12	9	3	0	13	0	0	1	0	17	0	0	0	0
1574R	1987	5	CARUCEDO	523	645442	422927	118	71	1	3	2	0	0	4	0	0	2	0	28	1	0	0	0
1574R	1987	6	CARUCEDO	523	645442	422927	577	250	1	13	6	2	0	14	0	0	3	0	16	0	0	0	0
1574R	1987	7	CARUCEDO	523	645442	422927	252	86	2	10	6	0	0	11	0	1	4	1	16	0	0	0	0
1574R	1987	8	CARUCEDO	523	645442	422927	199	170	1	3	3	1	0	4	0	0	3	0	13	0	0	0	0
1574R	1987	9	CARUCEDO	523	645442	422927	848	275	0	9	8	4	0	9	0	0	2	0	21	0	0	0	0
1574R	1987	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1903	337	1	27	19	6	2	28	0	0	1	4	6	0	0	0	0
1574R	1987	11	CARUCEDO	523	645442	422927	380	142	4	9	5	2	0	13	0	0	0	5	15	4	0	0	0
1574R	1987	12	CARUCEDO	523	645442	422927	816	225	0	18	12	2	0	18	0	0	0	8	4	4	0	0	0
1574R	1988	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1641	295	1	22	17	6	0	23	0	0	0	1	4	3	0	0	0
1574R	1988	2	CARUCEDO	523	645442	422927	829	233	3	10	7	4	0	12	1	0	0	1	0	15	0	0	0
1574R	1988	3	CARUCEDO	523	645442	422927	114	51	1	7	2	0	0	8	0	0	0	1	6	15	0	0	0
1574R	1988	4	CARUCEDO	523	645442	422927	938	154	1	23	15	2	0	24	0	0	1	0	10	0	0	0	0
1574R	1988	5	CARUCEDO	523	645442	422927	797	183	0	21	16	1	0	21	0	0	1	0	12	0	0	0	0
1574R	1988	6	CARUCEDO	523	645442	422927	594	143	1	16	12	2	0	17	0	0	5	3	16	0	0	0	0
1574R	1988	7	CARUCEDO	523	645442	422927	487	130	0	8	7	2	0	8	0	0	2	0	19	0	0	0	0
1574R	1988	8	CARUCEDO	523	645442	422927	10	10	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	30	0	0	0	0
1574R	1988	9	CARUCEDO	523	645442	422927	70	70	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	28	0	0	0	0
1574R	1988	10	CARUCEDO	523	645442	422927	724	264	1	13	7	3	0	14	0	0	0	2	14	0	0	0	0
1574R	1988	11	CARUCEDO	523	645442	422927	475	226	1	14	6	2	0	15	0	0	0	13	7	7	0	0	0
1574R	1988	12	CARUCEDO	523	645442	422927	46	15	0	11	2	0	0	11	0	0	0	12	0	20	0	0	0
1574R	1989	1	CARUCEDO	523	645442	422927	146	112	1	10	2	1	0	11	0	0	1	10	0	28	0	0	0
1574R	1989	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1102	236	2	9	9	5	0	9	2	0	0	0	2	16	2	0	0
1574R	1989	3	CARUCEDO	523	645442	422927	452	208	1	9	7	1	0	10	0	0	0	1	16	9	0	0	0
1574R	1989	4	CARUCEDO	523	645442	422927	980	243	1	19	16	4	0	20	0	0	0	0	9	2	0	0	0
1574R	1989	5	CARUCEDO	523	645442	422927	1156	398	0	16	12	2	1	14	0	2	8	0	15	0	0	0	0
1574R	1989	6	CARUCEDO	523	645442	422927	559	386	1	7	4	2	1	7	0	1	3	0	23	0	0	0	0
1574R	1989	7	CARUCEDO	523	645442	422927	115	74	1	5	2	0	0	6	0	0	6	0	27	0	0	0	0
1574R	1989	8	CARUCEDO	523	645442	422927	412	255	2	6	4	1	0	8	0	0	4	1	25	0	0	0	0
1574R	1989	9	CARUCEDO	523	645442	422927	69	46	1	4	2	0	0	5	0	0	3	1	26	0	0	0	0
1574R	1989	10	CARUCEDO	523	645442	422927	584	268	1	7	5	3	0	8	0	0	0	0	25	1	0	0	0
1574R	1989	11	CARUCEDO	523	645442	422927	840	129	3	20	17	2	0	23	0	0	1	3	9	3	0	0	0
1574R	1989	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1552	243	3	23	16	4	0	26	0	0	0	4	6	2	0	0	0
1574R	1990	1	CARUCEDO	523	645442	422927	767	167	0	10	7	5	0	10	0	0	0	9	4	21	0	0	0
1574R	1990	2	CARUCEDO	523	645442	422927	324	84	4	9	6	0	0	13	0	0	0	2	14	6	0	0	0
1574R	1990	3	CARUCEDO	523	645442	422927	69	37	1	3	2	0	0	4	0	0	0	1	16	13	0	0	0
1574R	1990	4	CARUCEDO	523	645442	422927	307	99	1	11	5	0	0	12	0	0	1	0	20	5	0	0	0
1574R	1990	5	CARUCEDO	523	645442	422927	231	79	1	7	6	0	0	8	0	0	4	0	28	0	0	0	0
1574R	1990	6	CARUCEDO	523	645442	422927	195	87	1	5	4	0	0	6	0	0	2	0	27	0	0	0	0
1574R	1990	7	CARUCEDO	523	645442	422927	315	297	3	4	1	1	0	7	0	0	1	0	30	0	0	0	0
1574R	1990	8	CARUCEDO	523	645442	422927	275	145	2	5	3	1	0	7	0	0	3	0	26	0	0	0	0
1574R	1990	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	98	1	6	6	0	0	7	0	0	4	0	26	0	0	0	0
1574R	1990	10	CARUCEDO	523	645442	422927	916	161	0	18	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
1574R	1990	11	CARUCEDO	523	645442	422927	650	163	1	11	8	3	0	12	0	0	0	7	11	12	0	0	0
1574R	1990	12	CARUCEDO	523	645442	422927	431	122	0	11	9	2	0	10	1	0	0	1	5	24	3	0	0
1574R	1991	1	CARUCEDO	523	645442	422927	919	250	0	15	11	3	0	14	1	0	0	4	4	19	0	0	0
1574R	1991	2	CARUCEDO	523	645442	422927	705	151	0	13	10	4	0	11	1	1	1	0	1	19	0	0	0
1574R	1991	3	CARUCEDO	523	645442	422927	779	157	0	18	14	3	0	17	1	0	0	1	11	7	1	0	0
1574R	1991	4	CARUCEDO	523	645442	422927	331	137	0	11	8	1	0	11	0	0	0	0	14	8	0	0	0
1574R	1991	5	CARUCEDO	523	645442	422927	42	21	2	3	2	0	0	3	0	0	1	0	24	5	0	0	0
1574R	1991	6	CARUCEDO	523	645442	422927	106	60	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	29	0	0	0	0
1574R	1991	7	CARUCEDO	523	645442	422927	81	41	2	5	3	0	0	5	0	0	2	0	29	0	0	0	0
1574R	1991	8																					

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1574R	1992	5	CARUCEDO	523	645442	422927	444	129	3	13	7	2	0	16	0	0	6	0	17	2	0	0	0
1574R	1992	6	CARUCEDO	523	645442	422927	357	62	4	15	11	0	0	0	0	0	5	0	17	0	0	19	0
1574R	1992	7	CARUCEDO	523	645442	422927	-3	-3	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	31	0	0	0	0
1574R	1992	8	CARUCEDO	523	645442	422927	466	279	1	9	4	1	0	0	0	0	5	0	25	0	0	10	0
1574R	1992	9	CARUCEDO	523	645442	422927	214	84	0	6	4	0	0	6	0	0	0	1	26	0	0	0	0
1574R	1992	10	CARUCEDO	523	645442	422927	646	183	1	14	8	3	0	15	0	0	0	2	21	3	0	0	0
1574R	1992	11	CARUCEDO	523	645442	422927	282	106	0	8	4	1	0	8	0	0	0	6	21	5	0	0	0
1574R	1992	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1347	383	2	15	11	4	2	17	0	0	0	10	9	15	0	0	0
1574R	1993	1	CARUCEDO	523	645442	422927	74	34	1	6	2	0	0	7	0	0	0	12	7	22	0	0	0
1574R	1993	2	CARUCEDO	523	645442	422927	93	64	0	4	3	0	0	1	3	0	0	0	1	26	0	0	0
1574R	1993	3	CARUCEDO	523	645442	422927	284	68	0	9	6	0	0	9	0	0	0	1	7	18	0	0	0
1574R	1993	4	CARUCEDO	523	645442	422927	817	145	0	19	15	2	0	17	0	2	3	1	17	4	0	0	0
1574R	1993	5	CARUCEDO	523	645442	422927	891	222	0	24	17	2	0	24	0	0	0	2	21	0	0	0	0
1574R	1993	6	CARUCEDO	523	645442	422927	732	194	2	13	10	3	0	732	0	0	6	0	24	0	0	15	0
1574R	1993	7	CARUCEDO	523	645442	422927	133	126	0	2	1	1	0	2	0	0	2	1	31	0	0	0	0
1574R	1993	8	CARUCEDO	523	645442	422927	219	124	0	2	2	1	0	2	0	0	1	0	30	0	0	0	0
1574R	1993	9	CARUCEDO	523	645442	422927	554	91	0	14	11	0	0	14	0	0	0	2	21	1	0	0	0
1574R	1993	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1384	207	0	18	17	6	0	18	0	0	0	3	8	7	0	0	0
1574R	1993	11	CARUCEDO	523	645442	422927	750	242	0	13	10	3	0	13	0	0	0	13	7	17	0	0	0
1574R	1993	12	CARUCEDO	523	645442	422927	292	60	1	16	10	0	0	292	0	0	0	4	16	7	0	17	0
1574R	1994	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1304	470	0	14	13	5	1	13	1	0	0	6	3	18	0	0	0
1574R	1994	2	CARUCEDO	523	645442	422927	569	135	0	17	13	2	0	15	1	1	0	1	3	22	0	0	0
1574R	1994	3	CARUCEDO	523	645442	422927	143	104	0	5	3	1	0	5	0	0	2	5	18	10	0	0	0
1574R	1994	4	CARUCEDO	523	645442	422927	96	51	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	17	10	0	9	0
1574R	1994	5	CARUCEDO	523	645442	422927	781	132	0	15	14	3	0	14	0	1	0	0	19	1	0	0	0
1574R	1994	6	CARUCEDO	523	645442	422927	47	16	3	5	3	0	0	0	0	0	3	0	28	0	0	8	0
1574R	1994	7	CARUCEDO	523	645442	422927	217	146	2	2	2	1	0	4	0	0	4	0	29	0	0	0	0
1574R	1994	8	CARUCEDO	523	645442	422927	93	78	1	3	1	0	0	4	0	0	0	0	29	0	0	0	0
1574R	1994	9	CARUCEDO	523	645442	422927	224	63	0	8	6	0	0	8	0	0	0	2	24	0	0	0	0
1574R	1994	10	CARUCEDO	523	645442	422927	703	155	0	13	11	1	0	13	0	0	0	5	18	0	0	0	0
1574R	1994	11	CARUCEDO	523	645442	422927	721	329	2	12	10	1	1	0	0	0	0	7	7	11	0	14	0
1574R	1994	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1194	343	2	16	10	5	1	0	0	0	0	13	9	12	0	18	0
1574R	1995	1	CARUCEDO	523	645442	422927	926	188	0	16	11	3	0	16	0	0	0	4	4	18	0	0	0
1574R	1995	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1061	455	2	16	13	3	1	16	2	0	0	0	6	15	0	0	0
1574R	1995	3	CARUCEDO	523	645442	422927	273	91	0	8	6	0	0	7	1	0	0	3	22	6	0	0	0
1574R	1995	4	CARUCEDO	523	645442	422927	85	35	2	4	3	0	0	5	0	1	0	0	22	7	0	0	0
1574R	1995	5	CARUCEDO	523	645442	422927	717	163	0	14	10	4	0	14	0	0	4	1	25	1	0	0	0
1574R	1995	6	CARUCEDO	523	645442	422927	205	85	0	7	4	0	0	6	0	1	5	0	28	0	0	0	0
1574R	1995	7	CARUCEDO	523	645442	422927	300	157	0	6	5	1	0	6	0	0	1	0	26	0	0	0	0
1574R	1995	8	CARUCEDO	523	645442	422927	26	13	1	3	2	0	0	4	0	0	0	0	31	0	0	0	0
1574R	1995	9	CARUCEDO	523	645442	422927	487	145	2	12	8	1	0	14	0	0	0	1	23	0	0	0	0
1574R	1995	10	CARUCEDO	523	645442	422927	418	120	0	10	8	1	0	10	0	0	1	11	26	0	0	0	0
1574R	1995	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1756	320	1	19	17	5	2	0	0	0	1	7	8	6	0	20	0
1574R	1995	12	CARUCEDO	523	645442	422927	2482	542	1	18	14	8	3	19	0	0	3	9	6	12	0	0	0
1574R	1996	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1489	317	0	25	19	4	1	25	0	0	0	4	10	7	0	0	0
1574R	1996	2	CARUCEDO	523	645442	422927	430	213	0	16	9	1	0	14	2	0	0	0	7	18	1	0	0
1574R	1996	3	CARUCEDO	523	645442	422927	678	272	1	15	12	2	0	0	0	0	2	0	5	17	1	16	0
1574R	1996	4	CARUCEDO	523	645442	422927	118	50	0	8	4	0	0	8	0	0	1	0	21	2	0	0	0
1574R	1996	5	CARUCEDO	523	645442	422927	626	143	0	13	10	2	0	13	0	0	2	2	25	0	0	0	0
1574R	1996	6	CARUCEDO	523	645442	422927	20	7	0	4	0	0	0	4	0	0	4	0	30	0	0	0	0
1574R	1996	7	CARUCEDO	523	645442	422927	105	73	0	3	3	0	0	3	0	0	1	0	29	0	0	0	0
1574R	1996	8	CARUCEDO	523	645442	422927	410	130	0	8	7	2	0	7	0	1	4	0	27	0	0	0	0
1574R	1996	9	CARUCEDO	523	645442	422927	904	325	0	9	8	3	1	9	0	0	1	1	23	0	0	0	0
1574R	1996	10	CARUCEDO	523	645442	422927	240	99	1	8	3	0	0	0	0	0	0	12	25	3	0	9	0
1574R	1996	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1139	310	1	12	8	4	1	13	0	0	0	5	18	5	0	0	0
1574R	1996	12	CARUCEDO	523	645442	422927	750	173	1	16	11	3	0	16	1	0	0	7	7	11	0	0	0
1574R	1997	1	CARUCEDO	523	645442	422927	898	220	0	15	12	4	0	11	4	0	0	7	3	18	5	0	0
1574R	1997	2	CARUCEDO	523	645442	422927	187	52	1	10	5	0	0	0	0	0	0	3	10	13	0	11	0
1574R	1997	3	CARUCEDO	523	645442	422927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	18	0	0	0
1574R	1997	4	CARUCEDO	523	645442	422927	154	49	2	8	5	0	0	10	0	0	1	0	22	3	0	0	0
1574R	1997	5	CARUCEDO	523	645442	422927	887	120	1	24	15	1	0	25	0	0	4	0	13	0	0	0	0
1574R	1997	6	CARUCEDO	523	645442	422927	374	97	0	14	7	0	0	14	0	0	1	0	22	0	0	0	0
1574R	1997	7	CARUCEDO	523	645442	422927	667	260	2	9	7	2	0	0	0	0	6	0	27	0	0	11	0
1574R	1997	8	CARUCEDO	523	645442	422927	524	229	2	9	6	2	0	0	0	0	5	0	25	0	0	11	0
1574R	1997	9	CARUCEDO	523	645442	422927	214	100	0	7	4	1	0	7	0	0	1	1	28	0	0	0	0
1574R	1997	10	CARUCEDO	523	645442	422927	731	375	2	10	9	2	1	0	0	0	0	1	21	3	0	12	0
1574R	1997	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1838	345	0	27	21	6	1	27	0	0	0	2	8	2	0	0	0
1574R	1997	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1359	233	0	22	16	6	0	21	1	0	0	6	10	9	1	0	0
1																							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1574R	1998	10	CARUCEDO	523	645442	422927	153	57	1	8	5	0	0				0	10	22	0	0	9	0
1574R	1998	11	CARUCEDO	523	645442	422927	284	95	1	11	8	0	0				0	11	8	17	0	12	0
1574R	1998	12	CARUCEDO	523	645442	422927	526	225	1	7	6	2	0	7	1	0	0	15	1	28	1	0	0
1574R	1999	1	CARUCEDO	523	645442	422927	411	166	0	11	5	2	0	10	0	1	0	7	5	24	0	0	0
1574R	1999	2	CARUCEDO	523	645442	422927	368	190	0	4	4	2	0	4	0	0	0	8	2	25	0	0	0
1574R	1999	3	CARUCEDO	523	645442	422927	507	94	1	14	11	0	0				0	3	4	15	0	15	0
1574R	1999	4	CARUCEDO	523	645442	422927	613	107	2	15	12	3	0				1	1	17	5	0	17	0
1574R	1999	5	CARUCEDO	523	645442	422927	692	225	0	14	13	1	0	14	0	0	1	1	23	0	0	0	0
1574R	1999	6	CARUCEDO	523	645442	422927	85	60	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	28	0	0	0	0
1574R	1999	7	CARUCEDO	523	645442	422927	69	34	1	5	2	0	0				3	0	28	0	0	6	0
1574R	1999	8	CARUCEDO	523	645442	422927	503	162	1	8	6	2	0				0	0	26	0	0	9	0
1574R	1999	9	CARUCEDO	523	645442	422927	1633	645	1	13	10	4	2				3	1	21	0	0	14	0
1574R	1999	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1344	313	1	18	13	6	1				0	0	17	1	0	19	0
1574R	1999	11	CARUCEDO	523	645442	422927	136	88	2	4	2	0	0				0	10	6	23	0	6	0
1574R	1999	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1116	300	0	15	13	3	1	14	1	0	0	8	7	16	1	0	0
1574R	2000	1	CARUCEDO	523	645442	422927	194	75									0	12	0	30	1	4	0
1574R	2000	2	CARUCEDO	523	645442	422927	148	95	4	6	2	0	0				0	8	6	18	0	10	0
1574R	2000	3	CARUCEDO	523	645442	422927	76	42	1	3	3	0	0				1	1	7	22	0	4	0
1574R	2000	4	CARUCEDO	523	645442	422927	1197	172	0	28	24	2	0	27	0	1	0	0	5	4	0	0	0
1574R	2000	5	CARUCEDO	523	645442	422927	786	293	1	16	12	2	0				7	0	20	0	0	17	0
1574R	2000	6	CARUCEDO	523	645442	422927	17	17	2	1	1	0	0				1	0	29	0	0	3	0
1574R	2000	7	CARUCEDO	523	645442	422927	183	80	0	8	5	0	0	8	0	0	1	0	26	0	0	0	0
1574R	2000	8	CARUCEDO	523	645442	422927	28	28	1	1	1	0	0				0	0	30	0	0	2	0
1574R	2000	9	CARUCEDO	523	645442	422927	303	86	1	7	6	0	0				0	1	25	0	0	7	0
1574R	2000	10	CARUCEDO	523	645442	422927	520	190	0	12	7	2	0	12	0	0	0	2	21	1	0	0	0
1574R	2000	11	CARUCEDO	523	645442	422927	2885	539	0	26	21	9	4	26	0	0	0	3	3	5	0	0	0
1574R	2000	12	CARUCEDO	523	645442	422927	2102	202	1	27	25	10	0				1	0	8	5	1	28	0
1574R	2001	1	CARUCEDO	523	645442	422927	2160	313	0	22	17	9	1	22	0	0	0	5	6	8	0	0	0
1574R	2001	2	CARUCEDO	523	645442	422927	982	282	0	9	8	4	0	8	1	0	0	7	5	18	1	0	0
1574R	2001	3	CARUCEDO	523	645442	422927	2807	468	0	26	24	9	4	26	0	0	0	1	9	0	0	0	0
1574R	2001	4	CARUCEDO	523	645442	422927	367	95	0	12	7	0	0	12	0	0	0	2	16	6	0	0	0
1574R	2001	5	CARUCEDO	523	645442	422927	568	115	0	12	9	1	0	12	0	0	2	0	23	1	0	0	0
1574R	2001	6	CARUCEDO	523	645442	422927	4	4	1	1	0	0	0				0	0	30	0	0	2	0
1574R	2001	7	CARUCEDO	523	645442	422927	224	65	2	6	4	0	0				1	1	26	0	0	8	0
1574R	2001	8	CARUCEDO	523	645442	422927	188	82	2	7	4	0	0				4	1	29	0	0	8	0
1574R	2001	9	CARUCEDO	523	645442	422927	268	212	0	4	3	1	0	4	0	0	1	0	26	0	0	0	0
1574R	2001	10	CARUCEDO	523	645442	422927	776	134	0	13	11	3	0	13	0	0	1	10	22	0	0	0	0
1574R	2001	11	CARUCEDO	523	645442	422927	43	18	1	4	2	0	0				0	17	3	26	0	5	0
1574R	2001	12	CARUCEDO	523	645442	422927	243	182	0	3	3	1	0	3	0	0	0	15	1	27	0	0	0
1574R	2002	1	CARUCEDO	523	645442	422927	613	120	1	11	10	3	0				0	11	4	22	0	12	0
1574R	2002	2	CARUCEDO	523	645442	422927	480	244	2	8	8	1	0				0	2	4	18	0	10	0
1574R	2002	3	CARUCEDO	523	645442	422927	342	79	2	9	6	0	0	10	1	0	0	0	11	13	0	0	0
1574R	2002	4	CARUCEDO	523	645442	422927	104	40	1	5	4	0	0				0	0	17	10	0	6	0
1574R	2002	5	CARUCEDO	523	645442	422927	827	376	0	16	13	1	1	15	0	1	3	0	19	3	0	0	0
1574R	2002	6	CARUCEDO	523	645442	422927	243	72	1	10	6	0	0				4	0	25	0	0	11	0
1574R	2002	7	CARUCEDO	523	645442	422927	45	44	1	2	1	0	0				0	0	30	0	0	3	0
1574R	2002	8	CARUCEDO	523	645442	422927	100	65	1	4	2	0	0				2	0	29	0	0	5	0
1574R	2002	9	CARUCEDO	523	645442	422927	1099	263	0	12	12	4	0	11	0	1	3	0	20	0	0	0	0
1574R	2002	10	CARUCEDO	523	645442	422927	820	130	2	15	12	3	0				1	8	19	1	0	17	0
1574R	2002	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1553	280	1	21	17	7	0				0	7	9	4	0	22	0
1574R	2002	12	CARUCEDO	523	645442	422927	1394	270	1	18	16	5	0				0	9	8	10	0	19	0
1574R	2003	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1694	368	0	16	15	6	1	15	1	0	1	9	0	19	0	0	0
1574R	2003	2	CARUCEDO	523	645442	422927	654	272	0	14	10	2	0	13	1	0	0	3	8	13	1	0	0
1574R	2003	3	CARUCEDO	523	645442	422927	370	74	0	11	9	0	0	11	0	0	0	2	14	8	0	0	0
1574R	2003	4	CARUCEDO	523	645442	422927	707	175	0	16	10	2	0	16	0	0	1	0	16	7	0	0	0
1574R	2003	5	CARUCEDO	523	645442	422927	68	38	3	2	2	0	0				1	0	27	2	0	5	0
1574R	2003	6	CARUCEDO	523	645442	422927	517	344	0	7	5	1	1	7	0	0	2	0	24	0	0	0	0
1574R	2003	7	CARUCEDO	523	645442	422927	170	95	2	2	2	0	0				1	0	29	0	0	4	0
1574R	2003	8	CARUCEDO	523	645442	422927	209	105	2	7	4	1	0				2	0	26	0	0	9	0
1574R	2003	9	CARUCEDO	523	645442	422927	242	178	1	6	3	1	0				1	0	27	0	0	7	0
1574R	2003	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1387	390	0	17	16	5	1	17	0	0	0	8	15	2	0	0	0
1574R	2003	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1010	205	1	16	15	4	0				0	12	8	8	0	17	0
1574R	2003	12	CARUCEDO	523	645442	422927	333	144	0	15	7	1	0	15	0	0	0	12	10	14	0	0	0
1574R	2004	1	CARUCEDO	523	645442	422927	600	158	0	14	8	2	0	14	0	0	0	9	8	14	0	0	0
1574R	2004	2	CARUCEDO	523	645442	422927	56	25	0	5	2	0	0	4	1	0	0	9	5	23	1	0	0
1574R	2004	3	CARUCEDO	523	645442	422927	529	422	0	8	5	1	1	8	0	0	0	2	11	13	0	0	0
1574R	2004	4	CARUCEDO	523	645442	422927	202	63	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	15	11	0	0	0
1574R	2004	5	CARUCEDO	523	645442	422927	342	104	0	12	10	1	0	12	0	0	3	3	21	3	0	0	0
1574R	2004	6	CARUCEDO	523	645442	422927	55	30	4	5	2	0	0				5	0	28	0	0	9	0
1574R	2004	7	CARUCEDO	523	645442	422927	105	103															

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1574R	2005	3	CARUCEDO	523	645442	422927	375	170	0	8	7	1	0	0	7	1	0	0	1	10	14	0	0
1574R	2005	4	CARUCEDO	523	645442	422927	492	78	1	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	0	17
1574R	2005	5	CARUCEDO	523	645442	422927	465	130	2	8	6	1	0	0	0	0	0	1	28	0	0	10	0
1574R	2005	6	CARUCEDO	523	645442	422927	76	68	2	3	1	0	0	0	0	0	1	0	29	0	0	5	0
1574R	2005	7	CARUCEDO	523	645442	422927	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	4	0
1574R	2005	8	CARUCEDO	523	645442	422927	124	97	0	2	2	0	0	2	0	0	1	0	30	0	0	0	0
1574R	2005	9	CARUCEDO	523	645442	422927	143	93	1	3	2	0	0	0	0	0	0	4	29	0	0	4	0
1574R	2005	10	CARUCEDO	523	645442	422927	929	160	0	17	12	5	0	17	0	0	0	4	12	6	0	0	0
1574R	2005	11	CARUCEDO	523	645442	422927	238	106	0	11	5	1	0	11	0	0	0	11	13	13	0	0	0
1574R	2005	12	CARUCEDO	523	645442	422927	608	227	0	11	9	2	0	0	0	0	0	13	6	19	0	11	0
1574R	2006	1	CARUCEDO	523	645442	422927	225	60	1	7	7	0	0	6	2	0	1	20	2	26	2	0	0
1574R	2006	2	CARUCEDO	523	645442	422927	716	210	1	8	7	3	0	6	3	0	0	0	1	22	1	0	0
1574R	2006	3	CARUCEDO	523	645442	422927	698	130	0	17	13	2	0	16	1	0	0	0	10	7	0	0	0
1574R	2006	4	CARUCEDO	523	645442	422927	453	112	3	10	8	2	0	0	0	0	1	0	19	2	0	11	0
1574R	2006	5	CARUCEDO	523	645442	422927	503	467	0	5	3	1	1	0	0	0	2	0	27	0	0	5	0
1574R	2006	6	CARUCEDO	523	645442	422927	386	126	1	6	6	1	0	0	0	0	5	0	25	0	0	7	0
1574R	2006	7	CARUCEDO	523	645442	422927	144	83	2	8	3	0	0	0	0	0	7	0	26	0	0	10	0
1574R	2006	8	CARUCEDO	523	645442	422927	290	194	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	28	0	0	0	0
1574R	2006	9	CARUCEDO	523	645442	422927	580	165	0	10	9	2	0	10	0	0	0	3	22	0	0	0	0
1574R	2006	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1570	292	1	20	15	5	0	0	0	0	0	6	14	0	0	21	0
1574R	2006	11	CARUCEDO	523	645442	422927	936	301	0	16	13	3	1	16	0	0	0	9	12	6	0	0	0
1574R	2006	12	CARUCEDO	523	645442	422927	568	180	0	13	8	2	0	13	0	0	0	9	4	19	0	0	0
1574R	2007	1	CARUCEDO	523	645442	422927	308	135	0	12	7	1	0	12	2	0	0	5	6	21	0	0	2
1574R	2007	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1074	238	0	18	15	3	0	18	0	0	0	3	3	13	0	0	0
1574R	2007	3	CARUCEDO	523	645442	422927	280	118	0	8	6	1	0	8	0	0	0	0	15	14	0	0	0
1574R	2007	4	CARUCEDO	523	645442	422927	330	102	3	13	7	1	0	0	0	0	1	2	19	4	0	16	0
1574R	2007	5	CARUCEDO	523	645442	422927	547	107	0	15	12	1	0	15	0	0	5	2	21	2	0	0	0
1574R	2007	6	CARUCEDO	523	645442	422927	611	365	3	7	6	2	1	0	0	0	1	0	26	0	0	10	0
1574R	2007	7	CARUCEDO	523	645442	422927	184	135	0	3	2	1	0	3	0	0	1	2	29	0	0	0	0
1574R	2007	8	CARUCEDO	523	645442	422927	109	73	0	4	3	0	0	3	0	1	3	0	28	0	0	0	0
1574R	2007	9	CARUCEDO	523	645442	422927	85	42	0	3	2	0	0	3	0	0	1	0	25	4	0	0	0
1574R	2007	10	CARUCEDO	523	645442	422927	146	60	1	5	4	0	0	6	0	0	0	6	11	16	0	0	0
1574R	2007	11	CARUCEDO	523	645442	422927	380	171	0	5	4	2	0	5	0	0	0	11	1	27	0	0	0
1574R	2007	12	CARUCEDO	523	645442	422927	162	105	2	7	2	1	0	0	0	0	13	5	22	0	9	0	0
1574R	2008	1	CARUCEDO	523	645442	422927	819	210	3	13	9	3	0	0	0	0	0	9	5	19	0	16	0
1574R	2008	2	CARUCEDO	523	645442	422927	495	141	0	9	7	2	0	8	1	0	0	5	7	16	0	0	0
1574R	2008	3	CARUCEDO	523	645442	422927	472	82	1	13	10	0	0	0	0	0	1	0	8	14	0	14	0
1574R	2008	4	CARUCEDO	523	645442	422927	895	180	0	18	14	3	0	18	0	0	0	0	9	8	0	0	0
1574R	2008	5	CARUCEDO	523	645442	422927	806	255	3	21	17	2	0	0	0	0	4	2	16	1	0	24	0
1574R	2008	6	CARUCEDO	523	645442	422927	243	75	3	7	6	0	0	0	0	0	2	2	27	0	0	10	0
1574R	2008	7	CARUCEDO	523	645442	422927	15	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	6	0
1574R	2008	8	CARUCEDO	523	645442	422927	112	40	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	8	0
1574R	2008	9	CARUCEDO	523	645442	422927	341	130	1	6	6	1	0	0	0	0	0	0	26	0	0	7	0
1574R	2008	10	CARUCEDO	523	645442	422927	440	163	2	10	7	1	0	0	0	0	0	2	16	9	0	12	0
1574R	2008	11	CARUCEDO	523	645442	422927	609	224	0	12	9	2	0	11	1	0	0	16	3	20	2	0	0
1574R	2008	12	CARUCEDO	523	645442	422927	923	170	0	0	0	0	0	13	3	0	0	12	0	21	2	0	0
1574R	2009	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1473	249	0	21	17	5	0	18	3	0	0	2	1	12	4	0	0
1574R	2009	2	CARUCEDO	523	645442	422927	277	133	0	10	4	1	0	8	2	0	0	2	0	22	0	0	0
1574R	2009	3	CARUCEDO	523	645442	422927	219	89	0	6	4	0	0	6	0	0	0	0	2	26	0	0	0
1574R	2009	4	CARUCEDO	523	645442	422927	209	80	3	11	5	0	0	0	0	0	0	0	16	7	0	14	0
1574R	2009	5	CARUCEDO	523	645442	422927	241	63	2	8	6	0	0	0	0	0	2	0	24	0	0	10	0
1574R	2009	6	CARUCEDO	523	645442	422927	386	148	1	9	7	2	0	0	0	0	2	0	25	0	0	10	0
1574R	2009	7	CARUCEDO	523	645442	422927	674	638	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	29	0	0	4	0
1574R	2009	8	CARUCEDO	523	645442	422927	235	175	0	3	2	1	0	3	0	0	2	0	29	0	0	0	0
1574R	2009	9	CARUCEDO	523	645442	422927	112	75	2	3	3	0	0	0	0	0	2	4	27	0	0	5	0
1574R	2009	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1135	343	1	14	9	4	1	0	0	0	9	13	4	0	0	15	0
1574R	2009	11	CARUCEDO	523	645442	422927	1350	220	1	23	18	5	0	0	0	0	0	7	10	1	0	24	0
1574R	2009	12	CARUCEDO	523	645442	422927	2183	365	1	16	14	10	1	0	0	0	0	7	4	16	3	17	0
1574R	2010	1	CARUCEDO	523	645442	422927	1051	295	0	22	12	3	0	21	1	0	0	11	2	14	1	0	0
1574R	2010	2	CARUCEDO	523	645442	422927	1390	402	1	15	12	5	1	0	0	0	0	0	3	12	0	16	0
1574R	2010	3	CARUCEDO	523	645442	422927	772	191	2	16	12	2	0	0	0	0	0	7	12	0	0	18	0
1574R	2010	4	CARUCEDO	523	645442	422927	463	135	3	9	7	1	0	0	0	0	1	3	19	4	0	12	0
1574R	2010	5	CARUCEDO	523	645442	422927	640	232	4	9	9	3	0	0	0	0	0	0	22	3	0	13	0
1574R	2010	6	CARUCEDO	523	645442	422927	565	240	4	6	6	2	0	0	0	0	2	0	25	0	0	10	0
1574R	2010	7	CARUCEDO	523	645442	422927	48	36	1	3	2	0	0	0	0	0	3	0	30	0	0	4	0
1574R	2010	8	CARUCEDO	523	645442	422927	-3	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	0	0	1	0
1574R	2010	9	CARUCEDO	523	645442	422927	607	410	1	7	4	2	1	7	0	1	2	0	27	0	0	0	0
1574R	2010	10	CARUCEDO	523	645442	422927	1068	252	0	11	8	6	0	11	0	0	0	6	14	8	0	0	0
1574R	2010	11	CARUCEDO																				

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1581O	1970	3	OULEGO	640	656372	423010	310	70	0	10	10	0	0									10	0
1581O	1970	4	OULEGO	640	656372	423010	380	190	0	7	7	1	0									7	0
1581O	1970	5	OULEGO	640	656372	423010	1130	240	0	11	11	5	0									11	0
1581O	1970	6	OULEGO	640	656372	423010	300	60	0	10	10	0	0									10	0
1581O	1970	7	OULEGO	640	656372	423010	250	140	0	3	3	2	0									3	0
1581O	1970	8	OULEGO	640	656372	423010	180	70	0	4	4	0	0									4	0
1581O	1970	9	OULEGO	640	656372	423010	220	100	0	5	5	1	0									5	0
1581O	1970	10	OULEGO	640	656372	423010	90	60	0	3	3	0	0									3	0
1581O	1970	11	OULEGO	640	656372	423010	2070	420	0	14	14	9	1									14	0
1581O	1970	12	OULEGO	640	656372	423010	220	90	0	4	4	0	0									4	0
1581O	1971	1	OULEGO	640	656372	423010	3340	450	0	17	17	11	4									17	0
1581O	1971	2	OULEGO	640	656372	423010	450	390	0	4	4	1	1									4	0
1581O	1971	3	OULEGO	640	656372	423010	1400	500	0	10	10	4	1									10	0
1581O	1971	4	OULEGO	640	656372	423010	1080	210	0	21	21	4	0									21	0
1581O	1971	5	OULEGO	640	656372	423010	1500	260	0	17	17	7	0									17	0
1581O	1971	6	OULEGO	640	656372	423010	1000	170	0	14	14	5	0									14	0
1581O	1971	7	OULEGO	640	656372	423010	1790	330	0	14	14	9	1									14	0
1581O	1971	8	OULEGO	640	656372	423010	570	310	0	10	10	2	1									10	0
1581O	1971	9	OULEGO	640	656372	423010	60	30	0	3	3	0	0									3	0
1581O	1971	10	OULEGO	640	656372	423010	510	370	0	5	5	1	1									5	0
1581O	1971	11	OULEGO	640	656372	423010	760	340	0	8	8	2	1									8	0
1581O	1971	12	OULEGO	640	656372	423010	600	200	0	8	8	2	0									8	0
1581O	1972	1	OULEGO	640	656372	423010	1530	260	0	18	18	8	0									18	0
1581O	1972	2	OULEGO	640	656372	423010	3180	870	0	21	21	10	1									21	0
1581O	1972	3	OULEGO	640	656372	423010	2300	530	0	21	21	6	4									21	0
1581O	1972	4	OULEGO	640	656372	423010	750	270	0	9	9	2	0									9	0
1581O	1972	5	OULEGO	640	656372	423010	710	270	0	7	7	3	0									7	0
1581O	1972	6	OULEGO	640	656372	423010	290	100	0	5	5	1	0									5	0
1581O	1972	7	OULEGO	640	656372	423010	20	10	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1972	8	OULEGO	640	656372	423010	230	110	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1972	9	OULEGO	640	656372	423010	730	260	0	6	6	2	0									6	0
1581O	1972	10	OULEGO	640	656372	423010	1220	280	0	15	15	5	0									15	0
1581O	1972	11	OULEGO	640	656372	423010	1740	510	0	16	16	6	2									16	0
1581O	1972	12	OULEGO	640	656372	423010	2120	710	0	14	14	5	3									14	0
1581O	1973	1	OULEGO	640	656372	423010	1650	410	0	12	12	7	1									12	0
1581O	1973	2	OULEGO	640	656372	423010	680	260	0	6	6	2	0									6	0
1581O	1973	3	OULEGO	640	656372	423010	580	210	0	4	4	4	0									4	0
1581O	1973	4	OULEGO	640	656372	423010	330	120	0	6	6	1	0									6	0
1581O	1973	5	OULEGO	640	656372	423010	1300	280	0	15	15	5	0									15	0
1581O	1973	6	OULEGO	640	656372	423010	740	310	0	8	8	3	1									8	0
1581O	1973	7	OULEGO	640	656372	423010	520	160	0	5	5	3	0									5	0
1581O	1973	8	OULEGO	640	656372	423010	370	130	0	4	4	2	0									4	0
1581O	1973	9	OULEGO	640	656372	423010	640	370	0	9	9	1	1									9	0
1581O	1973	10	OULEGO	640	656372	423010	2490	430	0	11	11	9	4									11	0
1581O	1973	11	OULEGO	640	656372	423010	70	40	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1973	12	OULEGO	640	656372	423010	970	410	0	6	6	4	1									6	0
1581O	1974	1	OULEGO	640	656372	423010	4000	900	0	20	20	11	5									20	0
1581O	1974	2	OULEGO	640	656372	423010	2850	600	0	13	13	11	3									13	0
1581O	1974	3	OULEGO	640	656372	423010	680	340	0	14	14	2	1									14	0
1581O	1974	4	OULEGO	640	656372	423010	250	120	0	7	7	1	0									7	0
1581O	1974	5	OULEGO	640	656372	423010	1490	400	0	12	12	4	2									12	0
1581O	1974	6	OULEGO	640	656372	423010	1780	810	0	9	9	6	1									9	0
1581O	1974	7	OULEGO	640	656372	423010	50	40	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1974	8	OULEGO	640	656372	423010	60	60	0	1	1	0	0									1	0
1581O	1974	9	OULEGO	640	656372	423010	680	370	0	6	6	2	1									6	0
1581O	1974	10	OULEGO	640	656372	423010	110	80	0	3	3	0	0									3	0
1581O	1974	11	OULEGO	640	656372	423010	1680	420	0	12	12	7	1									12	0
1581O	1974	12	OULEGO	640	656372	423010	170	150	0	2	2	1	0									2	0
1581O	1975	1	OULEGO	640	656372	423010	1940	400	0	16	16	6	2									16	0
1581O	1975	2	OULEGO	640	656372	423010	910	200	0	12	12	5	0									12	0
1581O	1975	3	OULEGO	640	656372	423010	2380	860	0	12	12	6	4									12	0
1581O	1975	4	OULEGO	640	656372	423010	450	120	0	9	9	1	0									9	0
1581O	1975	5	OULEGO	640	656372	423010	330	120	0	8	8	1	0									8	0
1581O	1975	6	OULEGO	640	656372	423010	420	140	0	10	10	1	0									10	0
1581O	1975	7	OULEGO	640	656372	423010	80	50	0	4	4	0	0									4	0
1581O	1975	8	OULEGO	640	656372	423010	300	210	0	4	4	1	0									4	0
1581O	1975	9	OULEGO	640	656372	423010	1940	380	0	12	12	8	2									12	0
1581O	1975	10	OULEGO	640	656372	423010	1500	740	0	12	12	5	1									12	0
1581O	1975	11	OULEGO	640	656372	423010	1190	390	0	10	10	5	1									10	0
1581O	1975	12	OULEGO	640	656372	423010	420	210	0	5	5	1	0									5	0
1581O	1976	1	OULEGO	640	656372	423010	820	520	0	6	6	2	1									6	0
1581O	1976	2	OULEGO	640	656372	423010	850	370	0	9	9	3	1									9	0
1581O	1976	3	OULEGO	640	656372	423010	990	200	0	11	11	6	0									11	0
1581O	1976	4	OULEGO	640	656372	423010	610	220	0	10	10	2	0									10	0
1581O	1976	5	OULEGO	640	656372	423010	40	40	0	1	1	0	0									1	0
1581O	1976	6	OULEGO	640	656372	423010	510	360	0	3	3	2											

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMA77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1581O	1983	3	OULEGO	640	656372	423010	340	200	0	4	4	1	0									4	0
1581O	1983	4	OULEGO	640	656372	423010	2500	300	0	21	21	14	1									21	0
1581O	1983	5	OULEGO	640	656372	423010	2320	500	0	19	19	9	2									19	0
1581O	1983	6	OULEGO	640	656372	423010	180	100	0	4	4	1	0									4	0
1581O	1983	7	OULEGO	640	656372	423010	1110	540	0	7	7	3	2									7	0
1581O	1983	8	OULEGO	640	656372	423010	740	240	0	10	10	3	0									10	0
1581O	1983	9	OULEGO	640	656372	423010	50	30	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1983	10	OULEGO	640	656372	423010	460	210	0	4	4	2	0									4	0
1581O	1983	11	OULEGO	640	656372	423010	1430	300	0	15	15	6	1									15	0
1581O	1983	12	OULEGO	640	656372	423010	2830	630	0	11	11	9	3									11	0
1581O	1984	1	OULEGO	640	656372	423010	2090	360	0	17	17	9	1									17	0
1581O	1984	2	OULEGO	640	656372	423010	770	210	0	9	9	4	0									9	0
1581O	1984	3	OULEGO	640	656372	423010	1720	500	0	10	10	7	2									10	0
1581O	1984	4	OULEGO	640	656372	423010	980	270	0	12	12	4	0									12	0
1581O	1984	5	OULEGO	640	656372	423010	1280	330	0	16	16	6	1									16	0
1581O	1984	6	OULEGO	640	656372	423010	1640	400	0	14	14	7	1									14	0
1581O	1984	7	OULEGO	640	656372	423010	130	60	0	4	4	0	0									4	0
1581O	1984	8	OULEGO	640	656372	423010	540	240	0	4	4	2	0									4	0
1581O	1984	9	OULEGO	640	656372	423010	350	260	0	2	2	1	0									2	0
1581O	1984	10	OULEGO	640	656372	423010	2650	690	0	10	10	7	4									10	0
1581O	1984	11	OULEGO	640	656372	423010	3610	630	0	23	23	14	4									23	0
1581O	1984	12	OULEGO	640	656372	423010	1310	300	0	13	13	7	1									13	0
1581O	1985	1	OULEGO	640	656372	423010	2000	700	0	11	11	6	2									11	0
1581O	1985	2	OULEGO	640	656372	423010	3360	580	0	16	16	10	5									16	0
1581O	1985	3	OULEGO	640	656372	423010	2190	320	0	18	18	9	1									18	0
1581O	1985	4	OULEGO	640	656372	423010	870	240	0	11	11	3	0									11	0
1581O	1985	5	OULEGO	640	656372	423010	570	140	0	7	7	3	0									7	0
1581O	1985	6	OULEGO	640	656372	423010	370	140	0	6	6	2	0									6	0
1581O	1985	7	OULEGO	640	656372	423010	310	230	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1985	8	OULEGO	640	656372	423010	10	10	0	1	1	0	0									1	0
1581O	1985	9	OULEGO	640	656372	423010	40	30	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1985	10	OULEGO	640	656372	423010	90	60	0	3	3	0	0									3	0
1581O	1985	11	OULEGO	640	656372	423010	2050	560	0	12	12	8	2									12	0
1581O	1985	12	OULEGO	640	656372	423010	2510	530	0	15	15	6	4									15	0
1581O	1986	1	OULEGO	640	656372	423010	2370	480	0	14	14	10	3									14	0
1581O	1986	2	OULEGO	640	656372	423010	2860	460	0	19	19	11	2									19	0
1581O	1986	3	OULEGO	640	656372	423010	580	110	0	13	13	1	0									13	0
1581O	1986	4	OULEGO	640	656372	423010	1220	230	0	11	11	6	0									11	0
1581O	1986	5	OULEGO	640	656372	423010	300	70	0	9	9	0	0									9	0
1581O	1986	6	OULEGO	640	656372	423010	280	160	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1986	7	OULEGO	640	656372	423010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1986	8	OULEGO	640	656372	423010	310	100	0	4	4	1	0									4	0
1581O	1986	9	OULEGO	640	656372	423010	1100	600	0	9	9	3	1									9	0
1581O	1986	10	OULEGO	640	656372	423010	480	150	0	8	8	2	0									8	0
1581O	1986	11	OULEGO	640	656372	423010	780	230	0	10	10	4	0									10	0
1581O	1986	12	OULEGO	640	656372	423010	850	170	0	14	14	4	0									14	0
1581O	1987	1	OULEGO	640	656372	423010	970	430	0	10	10	3	1									10	0
1581O	1987	2	OULEGO	640	656372	423010	1510	510	0	13	13	6	1									13	0
1581O	1987	3	OULEGO	640	656372	423010	790	280	0	9	9	3	0									9	0
1581O	1987	4	OULEGO	640	656372	423010	960	360	0	12	12	3	1									12	0
1581O	1987	5	OULEGO	640	656372	423010	120	90	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1987	6	OULEGO	640	656372	423010	1200	410	0	11	11	4	1									11	0
1581O	1987	8	OULEGO	640	656372	423010	250	140	0	2	2	2	0									2	0
1581O	1987	9	OULEGO	640	656372	423010	1570	500	0	7	7	4	3									7	0
1581O	1987	10	OULEGO	640	656372	423010	3560	1170	0	27	27	10	3									27	0
1581O	1987	11	OULEGO	640	656372	423010	790	220	0	7	7	4	0									7	0
1581O	1988	3	OULEGO	640	656372	423010	140	100	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1988	4	OULEGO	640	656372	423010	1420	360	0	17	17	4	1									17	0
1581O	1988	5	OULEGO	640	656372	423010	1200	170	0	17	17	5	0									17	0
1581O	1988	6	OULEGO	640	656372	423010	890	140	0	13	13	4	0									13	0
1581O	1988	7	OULEGO	640	656372	423010	1170	360	0	9	9	3	1									9	0
1581O	1988	8	OULEGO	640	656372	423010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1988	9	OULEGO	640	656372	423010	110	110	0	1	1	1	0									1	0
1581O	1988	10	OULEGO	640	656372	423010	1120	370	0	11	11	4	1									11	0
1581O	1988	11	OULEGO	640	656372	423010	320	210	0	6	6	1	0									6	0
1581O	1988	12	OULEGO	640	656372	423010	470	340	0	5	5	1	1									5	0
1581O	1989	1	OULEGO	640	656372	423010	270	240	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1989	2	OULEGO	640	656372	423010	2100	600	0	7	7	7	2									7	0
1581O	1989	3	OULEGO	640	656372	423010	950	340	0	9	9	3	1									9	0
1581O	1989	4	OULEGO	640	656372	423010	1510	340	0	18	18	5	2									18	0
1581O	1989	5	OULEGO	640	656372	423010	870	200	0	14	14	4	0									14	0
1581O	1989	6	OULEGO	640	656372	423010	340	190	0	6	6	1	0									6	0
1581O	1989	7	OULEGO	640	656372	423010	230	100	0	3	3	1	0									3	0
1581O	1989	8	OULEGO	640	656372	423010	240	100	0	3	3	2	0									3	0
1581O	1989	9	OULEGO	640	656372	423010	60	30	0	2	2	0	0									2	0
1581O	1989	10	OULEGO	640	656372	4230																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1581O	1996	7	OULEGO	640	656372	423010	380	160	0	4	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1996	8	OULEGO	640	656372	423010	910	350	0	6	6	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1996	9	OULEGO	640	656372	423010	1170	370	0	8	8	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1996	10	OULEGO	640	656372	423010	450	170	0	6	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1996	11	OULEGO	640	656372	423010	2830	630	0	9	9	6	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1996	12	OULEGO	640	656372	423010	1280	260	0	12	12	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	1	OULEGO	640	656372	423010	1470	490	0	15	15	5	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	2	OULEGO	640	656372	423010	954	310	0	10	10	4	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	3	OULEGO	640	656372	423010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	4	OULEGO	640	656372	423010	300	90	0	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	5	OULEGO	640	656372	423010	1419	210	0	16	15	6	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	6	OULEGO	640	656372	423010	574	100	0	12	12	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	7	OULEGO	640	656372	423010	425	297	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	8	OULEGO	640	656372	423010	650	230	0	8	8	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	9	OULEGO	640	656372	423010	280	160	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	10	OULEGO	640	656372	423010	1264	390	0	10	8	5	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	11	OULEGO	640	656372	423010	3256	600	0	23	22	10	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1997	12	OULEGO	640	656372	423010	2086	350	0	18	17	9	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	1	OULEGO	640	656372	423010	1012	230	0	15	14	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	2	OULEGO	640	656372	423010	312	260	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	3	OULEGO	640	656372	423010	630	210	0	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	4	OULEGO	640	656372	423010	3418	438	0	26	26	11	4	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	5	OULEGO	640	656372	423010	1044	250	0	11	10	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	6	OULEGO	640	656372	423010	80	80	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	7	OULEGO	640	656372	423010	220	110	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	8	OULEGO	640	656372	423010	107	62	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	9	OULEGO	640	656372	423010	1420	530	0	11	11	5	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	10	OULEGO	640	656372	423010	378	150	0	8	8	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1998	12	OULEGO	640	656372	423010	839	423	0	7	7	2	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	1	OULEGO	640	656372	423010	760	270	0	7	7	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	3	OULEGO	640	656372	423010	905	220	0	11	11	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	4	OULEGO	640	656372	423010	1481	300	0	16	15	6	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	5	OULEGO	640	656372	423010	1053	217	0	13	12	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	6	OULEGO	640	656372	423010	160	70	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	7	OULEGO	640	656372	423010	92	40	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	8	OULEGO	640	656372	423010	530	150	0	6	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	9	OULEGO	640	656372	423010	2790	1060	0	14	14	5	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	10	OULEGO	640	656372	423010	2467	750	0	16	15	7	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	11	OULEGO	640	656372	423010	200	160	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	1999	12	OULEGO	640	656372	423010	2399	580	0	11	11	8	3	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	1	OULEGO	640	656372	423010	290	210	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	2	OULEGO	640	656372	423010	340	190	0	6	6	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	3	OULEGO	640	656372	423010	95	50	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	4	OULEGO	640	656372	423010	2887	345	0	25	23	13	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	5	OULEGO	640	656372	423010	796	166	0	15	14	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	6	OULEGO	640	656372	423010	30	30	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	7	OULEGO	640	656372	423010	335	85	0	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	8	OULEGO	640	656372	423010	515	515	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	9	OULEGO	640	656372	423010	498	245	0	6	5	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	10	OULEGO	640	656372	423010	1260	462	0	12	10	4	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	11	OULEGO	640	656372	423010	4865	710	0	23	23	12	5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2000	12	OULEGO	640	656372	423010	3951	463	0	26	26	17	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	1	OULEGO	640	656372	423010	4304	1010	0	18	18	11	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	2	OULEGO	640	656372	423010	1573	555	0	8	8	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	3	OULEGO	640	656372	423010	5108	710	0	24	24	16	5	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	4	OULEGO	640	656372	423010	812	221	0	11	10	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	5	OULEGO	640	656372	423010	1375	400	0	10	10	5	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	6	OULEGO	640	656372	423010	61	32	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	7	OULEGO	640	656372	423010	421	150	0	5	5	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	8	OULEGO	640	656372	423010	154	73	0	4	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	9	OULEGO	640	656372	423010	333	135	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	10	OULEGO	640	656372	423010	1347	342	0	13	13	5	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	11	OULEGO	640	656372	423010	27	20	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2001	12	OULEGO	640	656372	423010	332	245	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2002	1	OULEGO	640	656372	423010	1018	275	0	12	12	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2002	2	OULEGO	640	656372	423010	1145	340	0	6	6	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2002	3	OULEGO	640	656372	423010	563	167	0	7	7	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2002	4	OULEGO	640	656372	423010	152	75	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2002	5	OULEGO	640	656372	423010	811	150	0	12	12	3	0	12	0	0							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMA77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1581O	2003	2	OULEGO	640	656372	423010	1000	328	0	12	10	4	1	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	3	OULEGO	640	656372	423010	584	150	0	9	9	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	4	OULEGO	640	656372	423010	1017	310	0	14	14	4	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	5	OULEGO	640	656372	423010	121	68	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	6	OULEGO	640	656372	423010	597	355	0	6	5	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	7	OULEGO	640	656372	423010	246	143	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	8	OULEGO	640	656372	423010	341	120	0	6	4	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	9	OULEGO	640	656372	423010	269	150	0	6	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	10	OULEGO	640	656372	423010	2096	683	0	15	15	5	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	11	OULEGO	640	656372	423010	1780	400	0	14	14	6	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2003	12	OULEGO	640	656372	423010	816	317	0	9	8	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	1	OULEGO	640	656372	423010	1431	442	0	11	11	5	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	4	OULEGO	640	656372	423010	597	188	0	6	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	5	OULEGO	640	656372	423010	582	143	0	11	11	2	0	11	0	0	6	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	6	OULEGO	640	656372	423010	163	55	0	4	4	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	8	OULEGO	640	656372	423010	1207	473	0	10	10	4	1	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	9	OULEGO	640	656372	423010	521	181	0	6	6	2	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	10	OULEGO	640	656372	423010	2580	430	0	18	17	9	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	11	OULEGO	640	656372	423010	270	150	0	3	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2004	12	OULEGO	640	656372	423010	569	195	0	6	6	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	1	OULEGO	640	656372	423010	380	280	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	2	OULEGO	640	656372	423010	180	135	0	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	3	OULEGO	640	656372	423010	795	252	0	9	9	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	4	OULEGO	640	656372	423010	986	363	0	11	11	4	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	5	OULEGO	640	656372	423010	674	230	0	8	8	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	6	OULEGO	640	656372	423010	290	200	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	7	OULEGO	640	656372	423010	90	50	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	8	OULEGO	640	656372	423010	230	150	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	9	OULEGO	640	656372	423010	214	122	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	10	OULEGO	640	656372	423010	1394	250	0	14	14	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2005	12	OULEGO	640	656372	423010	1804	751	0	10	10	7	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	1	OULEGO	640	656372	423010	297	105	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	2	OULEGO	640	656372	423010	1350	455	0	7	7	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	3	OULEGO	640	656372	423010	1829	429	0	17	17	8	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	4	OULEGO	640	656372	423010	986	222	0	8	8	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	5	OULEGO	640	656372	423010	262	87	0	6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	6	OULEGO	640	656372	423010	549	150	0	6	6	2	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	7	OULEGO	640	656372	423010	130	100	0	3	3	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	8	OULEGO	640	656372	423010	560	250	0	4	4	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	9	OULEGO	640	656372	423010	776	230	0	8	7	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	10	OULEGO	640	656372	423010	2652	565	0	15	15	9	2	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	11	OULEGO	640	656372	423010	1678	480	0	12	12	6	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2006	12	OULEGO	640	656372	423010	1881	670	0	6	6	5	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	2	OULEGO	640	656372	423010	2631	513	0	15	15	11	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	3	OULEGO	640	656372	423010	903	360	0	7	7	4	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	4	OULEGO	640	656372	423010	241	105	0	5	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	5	OULEGO	640	656372	423010	677	160	0	12	12	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	6	OULEGO	640	656372	423010	764	242	0	12	12	1	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	7	OULEGO	640	656372	423010	520	300	0	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	8	OULEGO	640	656372	423010	138	95	0	3	3	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	9	OULEGO	640	656372	423010	80	35	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	10	OULEGO	640	656372	423010	97	50	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	11	OULEGO	640	656372	423010	692	242	0	5	5	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2007	12	OULEGO	640	656372	423010	337	160	0	4	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	1	OULEGO	640	656372	423010	1680	385	0	10	10	6	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	2	OULEGO	640	656372	423010	725	284	0	5	5	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	3	OULEGO	640	656372	423010	845	322	0	7	7	3	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	4	OULEGO	640	656372	423010	1808	352	0	17	15	7	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	5	OULEGO	640	656372	423010	1261	380	0	20	18	2	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	6	OULEGO	640	656372	423010	292	133	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	7	OULEGO	640	656372	423010	71	41	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	9	OULEGO	640	656372	423010	513	304	0	4	4	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	10	OULEGO	640	656372	423010	635	330	0	6	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	11	OULEGO	640	656372	423010	863	170	0	11	11	4	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2008	12	OULEGO	640	656372	423010	1625	400	0	11	10	6	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2009	1	OULEGO	640	656372	423010	2507	526	0	18	17	9	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2009	2	OULEGO	640	656372	423010	864	383	0	8	7	2	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2009	3	OULEGO	640	656372	423010	480	175	0	4	3	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2009	4	OULEGO	640	656372	423010	693	102	0	14	12	3	0	14	0	0	0	0	0				

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	PMES77	PMAX77	DINAP	DAPRE	DP10	DP100	DP300	DLUVIA	DNIEVE	DGRANIZO	DTORMENTA	DNIEBLA	DROCIO	DESCARCHA	DNIEVESUE	DINES	NDIAS
1581O	2010	1	OULEGO	640	656372	423010	1936	549	0	18	15	6	2	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	2	OULEGO	640	656372	423010	2609	665	0	14	14	7	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	3	OULEGO	640	656372	423010	1773	459	0	14	14	7	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	4	OULEGO	640	656372	423010	589	143	0	10	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	5	OULEGO	640	656372	423010	768	170	0	10	8	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	6	OULEGO	640	656372	423010	1065	205	0	9	9	6	0	8	0	1	4	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	7	OULEGO	640	656372	423010	42	42	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	8	OULEGO	640	656372	423010	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	9	OULEGO	640	656372	423010	451	165	0	6	5	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	10	OULEGO	640	656372	423010	1999	670	0	7	7	6	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	11	OULEGO	640	656372	423010	2178	424	0	12	11	6	3	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2010	12	OULEGO	640	656372	423010	1612	473	0	14	11	5	1	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	1	OULEGO	640	656372	423010	2143	613	0	13	12	5	2	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	2	OULEGO	640	656372	423010	1470	281	0	12	9	7	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	3	OULEGO	640	656372	423010	1154	441	0	14	11	2	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	4	OULEGO	640	656372	423010	592	137	0	9	8	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	5	OULEGO	640	656372	423010	343	130	0	9	7	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	6	OULEGO	640	656372	423010	13	8	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	7	OULEGO	640	656372	423010	92	85	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	8	OULEGO	640	656372	423010	373	153	0	7	6	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	9	OULEGO	640	656372	423010	167	157	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	10	OULEGO	640	656372	423010	614	187	0	6	6	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	11	OULEGO	640	656372	423010	1017	284	0	9	8	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2011	12	OULEGO	640	656372	423010	1008	275	0	10	10	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	1	OULEGO	640	656372	423010	291	242	0	3	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	2	OULEGO	640	656372	423010	23	23	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	3	OULEGO	640	656372	423010	221	157	0	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	4	OULEGO	640	656372	423010	1716	364	0	20	17	6	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	5	OULEGO	640	656372	423010	847	314	0	9	9	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	6	OULEGO	640	656372	423010	449	96	0	10	9	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	7	OULEGO	640	656372	423010	86	40	0	4	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	8	OULEGO	640	656372	423010	244	182	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	9	OULEGO	640	656372	423010	526	287	0	3	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	10	OULEGO	640	656372	423010	774	205	0	8	8	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	11	OULEGO	640	656372	423010	845	152	0	17	12	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2012	12	OULEGO	640	656372	423010	2634	919	0	18	16	10	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	1	OULEGO	640	656372	423010	2647	1077	0	15	12	7	1	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	2	OULEGO	640	656372	423010	1058	283	0	11	10	4	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	3	OULEGO	640	656372	423010	3230	528	0	19	19	9	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	4	OULEGO	640	656372	423010	1128	319	0	13	11	3	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	5	OULEGO	640	656372	423010	633	181	0	11	11	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	6	OULEGO	640	656372	423010	154	89	0	6	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	7	OULEGO	640	656372	423010	580	193	0	6	4	3	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	8	OULEGO	640	656372	423010	13	13	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	9	OULEGO	640	656372	423010	687	220	0	5	5	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	10	OULEGO	640	656372	423010	1536	372	0	15	15	7	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	11	OULEGO	640	656372	423010	1319	540	0	6	5	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2013	12	OULEGO	640	656372	423010	2714	1061	0	13	11	7	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	1	OULEGO	640	656372	423010	3015	515	0	23	20	10	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	2	OULEGO	640	656372	423010	3090	361	0	24	23	12	3	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	3	OULEGO	640	656372	423010	1021	253	0	11	10	3	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	4	OULEGO	640	656372	423010	605	180	0	10	9	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	5	OULEGO	640	656372	423010	596	176	0	8	7	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	6	OULEGO	640	656372	423010	202	92	0	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	7	OULEGO	640	656372	423010	288	159	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	8	OULEGO	640	656372	423010	211	148	0	5	3	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	9	OULEGO	640	656372	423010	479	245	0	11	8	2	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	10	OULEGO	640	656372	423010	1632	463	0	8	8	4	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	11	OULEGO	640	656372	423010	2434	486	0	23	16	10	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581O	2014	12	OULEGO	640	656372	423010	335	195	0	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

APENDICE 3. DATOS TERMOMETRICOS Y VIENTO FACILITADOS POR LA AEMET

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1960	1	PONFERRADA	534	636002	423350	154	23	-42	11	77	21	49	11	0	0	0	0	0
1549	1960	2	PONFERRADA	534	636002	423350	254	28	-46	15	95	28	62	6	0	0	1	0	0
1549	1960	3	PONFERRADA	534	636002	423350	234	20	14	3	139	55	97	0	0	0	0	0	0
1549	1960	4	PONFERRADA	534	636002	423350	254	24	20	18	198	65	132	0	0	0	1	0	0
1549	1960	5	PONFERRADA	534	636002	423350	322	26	58	1	228	102	165	0	0	0	11	5	0
1549	1960	6	PONFERRADA	534	636002	423350	348	18	54	5	276	145	210	0	0	1	20	12	0
1549	1960	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	25	85	20	274	131	203	0	0	0	22	7	0
1549	1960	8	PONFERRADA	534	636002	423350	326	21	98	2	259	128	194	0	0	0	17	8	0
1549	1960	9	PONFERRADA	534	636002	423350	332	10	70	20	239	114	177	0	0	0	16	6	0
1549	1960	10	PONFERRADA	534	636002	423350	204	31	18	16	144	79	112	0	0	0	0	0	0
1549	1960	11	PONFERRADA	534	636002	423350	208	1	4	8	122	60	91	0	0	0	0	0	0
1549	1960	12	PONFERRADA	534	636002	423350	114	12	-18	17	76	22	49	7	0	0	0	0	0
1549	1961	1	PONFERRADA	534	636002	423350	120	28	-36	14	78	18	48	10	0	0	0	0	0
1549	1961	2	PONFERRADA	534	636002	423350	196	27	10	4	153	42	97	0	0	0	0	0	0
1549	1961	3	PONFERRADA	534	636002	423350	244	15	24	1	201	50	125	0	0	0	0	0	0
1549	1961	4	PONFERRADA	534	636002	423350	224	1	34	15	169	76	123	0	0	0	0	0	0
1549	1961	5	PONFERRADA	534	636002	423350	300	9	62	29	222	107	165	0	0	0	12	1	0
1549	1961	6	PONFERRADA	534	636002	423350	344	18	64	3	264	130	197	0	0	1	19	10	0
1549	1961	7	PONFERRADA	534	636002	423350	329	25	91	16	278	145	212	0	0	0	26	11	0
1549	1961	8	PONFERRADA	534	636002	423350	366	28	86	20	308	139	224	0	0	1	31	21	0
1549	1961	9	PONFERRADA	534	636002	423350	335	15	89	20	258	126	192	0	0	0	21	6	0
1549	1961	10	PONFERRADA	534	636002	423350	256	11	30	31	169	94	132	0	0	0	2	0	0
1549	1961	11	PONFERRADA	534	636002	423350	178	4	-4	30	124	50	87	1	0	0	0	0	0
1549	1961	12	PONFERRADA	534	636002	423350	178	11	-46	20	98	38	68	7	0	0	0	0	0
1549	1962	1	PONFERRADA	534	636002	423350	146	25	-30	30	94	25	59	8	0	0	0	0	0
1549	1962	2	PONFERRADA	534	636002	423350	164	19	-20	6	120	11	65	13	0	0	0	0	0
1549	1962	3	PONFERRADA	534	636002	423350	182	17	-22	6	127	43	85	6	0	0	0	0	0
1549	1962	4	PONFERRADA	534	636002	423350	226	30	-6	17	171	69	120	1	0	0	0	0	0
1549	1962	5	PONFERRADA	534	636002	423350	276	24	30	15	207	87	147	0	0	0	4	0	0
1549	1962	6	PONFERRADA	534	636002	423350	346	22	50	2	280	126	203	0	0	0	25	10	0
1549	1962	7	PONFERRADA	534	636002	423350	350	31	104	6	277	135	206	0	0	0	21	10	0
1549	1962	8	PONFERRADA	534	636002	423350	365	28	92	7	300	142	221	0	0	0	26	16	0
1549	1962	9	PONFERRADA	534	636002	423350	336	1	54	27	260	131	195	0	0	0	18	10	0
1549	1962	10	PONFERRADA	534	636002	423350	282	8	44	29	212	92	152	0	0	0	7	0	0
1549	1962	11	PONFERRADA	534	636002	423350	150	26	-25	30	107	29	68	9	0	0	0	0	0
1549	1962	12	PONFERRADA	534	636002	423350	140	20	-80	26	76	-1	38	18	4	0	0	0	0
1549	1963	1	PONFERRADA	534	636002	423350	150	9	-38	27	87	17	52	12	0	0	0	0	0
1549	1963	2	PONFERRADA	534	636002	423350	118	18	-76	4	73	14	44	5	2	0	0	0	0
1549	1963	3	PONFERRADA	534	636002	423350	188	5	-16	24	134	51	92	1	0	0	0	0	0
1549	1963	4	PONFERRADA	534	636002	423350	248	28	-2	7	164	51	108	1	0	0	0	0	0
1549	1963	5	PONFERRADA	534	636002	423350	264	20	15	3	217	80	148	0	0	0	6	0	0
1549	1963	6	PONFERRADA	534	636002	423350	330	20	75	6	231	115	173	0	0	0	11	3	0
1549	1963	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	23	90	14	289	143	216	0	0	0	22	16	0
1549	1963	8	PONFERRADA	534	636002	423350	350	10	80	18	259	121	190	0	0	0	17	6	0
1549	1963	9	PONFERRADA	534	636002	423350	312	29	64	6	239	109	174	0	0	0	10	3	0
1549	1963	10	PONFERRADA	534	636002	423350	292	8	40	3	231	82	157	0	0	0	13	0	0
1549	1963	11	PONFERRADA	534	636002	423350	194	9	-14	30	129	65	97	1	0	0	0	0	0
1549	1963	12	PONFERRADA	534	636002	423350	142	9	-60	24	70	7	39	14	2	0	0	0	0
1549	1964	1	PONFERRADA	534	636002	423350	160	16	-50	9	100	-8	46	23	1	0	0	0	0
1549	1964	2	PONFERRADA	534	636002	423350	166	23	-42	8	122	23	72	12	0	0	0	0	0
1549	1964	3	PONFERRADA	534	636002	423350	178	23	-36	8	126	42	84	4	0	0	0	0	0
1549	1964	4	PONFERRADA	534	636002	423350	260	25	2	8	165	57	111	0	0	0	2	0	0
1549	1964	5	PONFERRADA	534	636002	423350	325	16	72	23	239	109	174	0	0	0	13	3	0
1549	1964	6	PONFERRADA	534	636002	423350	320	9	86	5	246	125	186	0	0	0	17	3	0
1549	1964	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	17	92	10	296	148	222	0	0	0	27	18	0
1549	1964	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	4	94	23	292	143	218	0	0	1	23	17	0
1549	1964	9	PONFERRADA	534	636002	423350	344	9	98	27	272	137	205	0	0	0	20	13	0
1549	1964	10	PONFERRADA	534	636002	423350	280	6	6	25	179	68	124	0	0	0	2	0	0
1549	1964	11	PONFERRADA	534	636002	423350	204	2	-22	8	125	17	71	11	0	0	0	0	0
1549	1964	12	PONFERRADA	534	636002	423350	130	24	-42	17	72	1	36	18	0	0	0	0	0
1549	1965	1	PONFERRADA	534	636002	423350	140	31	-65	11	79	5	42	16	3	0	0	0	0
1549	1965	2	PONFERRADA	534	636002	423350	186	4	-54	19	111	0	56	17	1	0	0	0	0
1549	1965	3	PONFERRADA	534	636002	423350	235	27	-40	8	136	49	93	5	0	0	0	0	0
1549	1965	4	PONFERRADA	534	636002	423350	246	17	14	21	168	55	111	0	0	0	0	0	0
1549	1965	5	PONFERRADA	534	636002	423350	330	10	50	29	235	93	164	0	0	0	12	7	0
1549	1965	6	PONFERRADA	534	636002	423350	345	20	74	7	270	128	199	0	0	0	23	9	0
1549	1965	7	PONFERRADA	534	636002	423350	316	28	80	26	261	120	191	0	0	0	19	8	0
1549	1965	8	PONFERRADA	534	636002	423350	355	28	70	24	293	133	213	0	0	0	26	16	0
1549	1965	9	PONFERRADA	534	636002	423350	330	21	45	11	219	101	160	0	0	0	10	4	0
1549	1965	10	PONFERRADA	534	636002	423350	230	12	50	18	197	100	149	0	0	0	0	0	0
1549	1965	11	PONFERRADA	534	636002	423350	184	1	-34	24	114	47	80	3	0	0	0	0	0
1549	1965	12	PONFERRADA	534	636002	423350	142	4	-26	9	98	34	66	6	0	0	0	0	0
1549	1966	1	PONFERRADA	534	636002	423350	160	24	-26	6	106	46	76	5	0	0	0	0	0
1549	1966	2	PONFERRADA	534	636002	423350	182	1	25	17	117	49	83	0	0	0	0	0	0
1549	1966	3	PONFERRADA	534	636002	423350	222	18	-15	6	167	22	95	8	0	0	0	0	0
1549	1966	4	PONFERRADA	534	636002	423350	250	29	14	3	163	66	115	0	0	0	2	0	0
1549	1966	5	PONFERRADA	534	636002	423350	316	27	34	8	225	88	157	0	0	0	14	3	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1966	6	PONFERRADA	534	636002	423350	336	28	62	10	226	113	170	0	0	0	8	5	0
1549	1966	7	PONFERRADA	534	636002	423350	344	12	96	7	276	131	204	0	0	0	23	8	0
1549	1966	8	PONFERRADA	534	636002	423350	342	11	104	9	277	132	204	0	0	0	23	11	0
1549	1966	9	PONFERRADA	534	636002	423350	352	7	84	17	272	123	197	0	0	0	24	7	0
1549	1966	10	PONFERRADA	534	636002	423350	230	2	-2	31	165	82	124	1	0	0	0	0	0
1549	1966	11	PONFERRADA	534	636002	423350	148	14	-10	24	101	27	64	4	0	0	0	0	0
1549	1966	12	PONFERRADA	534	636002	423350	124	15	-38	22	70	13	42	14	0	0	0	0	0
1549	1967	1	PONFERRADA	534	636002	423350	174	29	-50	14	82	6	44	15	1	0	0	0	0
1549	1967	2	PONFERRADA	534	636002	423350	176	24	-34	11	119	21	70	9	0	0	0	0	0
1549	1967	3	PONFERRADA	534	636002	423350	232	22	-2	31	168	40	104	1	0	0	0	0	0
1549	1967	4	PONFERRADA	534	636002	423350	244	5	2	1	173	46	110	0	0	0	0	0	0
1549	1967	5	PONFERRADA	534	636002	423350	240	21	-10	3	172	69	121	1	0	0	0	0	0
1549	1967	6	PONFERRADA	534	636002	423350	332	30	64	9	256	111	183	0	0	0	19	5	0
1549	1967	7	PONFERRADA	534	636002	423350	358	10	94	23	303	146	224	0	0	0	30	21	0
1549	1967	8	PONFERRADA	534	636002	423350	340	20	74	5	281	129	205	0	0	0	24	13	0
1549	1967	9	PONFERRADA	534	636002	423350	332	1	68	14	234	110	172	0	0	0	7	1	3
1549	1967	10	PONFERRADA	534	636002	423350	288	10	58	29	206	99	153	0	0	0	6	0	0
1549	1967	11	PONFERRADA	534	636002	423350	200	10	15	20	124	48	86	0	0	0	0	0	0
1549	1967	12	PONFERRADA	534	636002	423350	155	22	-52	11	72	6	39	17	3	0	0	0	0
1549	1968	1	PONFERRADA	534	636002	423350	124	4	-56	26	89	6	48	17	1	0	0	0	0
1549	1968	2	PONFERRADA	534	636002	423350	152	10	-10	2	104	34	69	4	0	0	0	0	0
1549	1968	3	PONFERRADA	534	636002	423350	216	27	-16	10	139	36	88	8	0	0	0	0	0
1549	1968	4	PONFERRADA	534	636002	423350	248	25	-16	7	156	53	105	1	0	0	0	0	0
1549	1968	5	PONFERRADA	534	636002	423350	294	16	26	12	201	79	140	0	0	0	9	0	0
1549	1968	6	PONFERRADA	534	636002	423350	386	30	56	3	273	114	193	0	0	0	21	7	0
1549	1968	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	22	75	3	290	141	290	0	0	0	22	14	0
1549	1968	8	PONFERRADA	534	636002	423350	370	23	85	8	272	136	204	0	0	0	20	8	0
1549	1968	9	PONFERRADA	534	636002	423350	320	9	50	18	216	115	166	0	0	0	6	2	0
1549	1968	10	PONFERRADA	534	636002	423350	272	6	55	17	213	97	155	0	0	0	5	0	0
1549	1968	11	PONFERRADA	534	636002	423350	194	14	-15	17	132	54	93	2	0	0	0	0	0
1549	1968	12	PONFERRADA	534	636002	423350	132	23	-35	31	86	27	57	5	0	0	0	0	0
1549	1969	1	PONFERRADA	534	636002	423350	164	19	-44	5	89	17	53	12	0	0	0	0	0
1549	1969	2	PONFERRADA	534	636002	423350	146	18	-44	16	95	-1	47	17	0	0	0	0	0
1549	1969	3	PONFERRADA	534	636002	423350	169	25	-10	30	123	42	82	3	0	0	0	0	1
1549	1969	4	PONFERRADA	534	636002	423350	236	18	-10	2	165	58	112	1	0	0	0	0	0
1549	1969	5	PONFERRADA	534	636002	423350	290	11	6	9	179	77	128	0	0	0	3	0	0
1549	1969	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	28	59	2	233	107	170	0	0	0	9	3	1
1549	1969	7	PONFERRADA	534	636002	423350	356	14	70	8	309	147	228	0	0	0	30	20	0
1549	1969	8	PONFERRADA	534	636002	423350	350	7	86	25	288	131	210	0	0	0	26	11	0
1549	1969	9	PONFERRADA	534	636002	423350	270	27	64	22	211	101	156	0	0	0	7	0	1
1549	1969	10	PONFERRADA	534	636002	423350	255	26	22	31	211	87	149	0	0	0	4	0	0
1549	1969	11	PONFERRADA	534	636002	423350	190	11	-30	27	108	28	68	11	0	0	0	0	0
1549	1969	12	PONFERRADA	534	636002	423350	132	8	-45	11	78	18	48	11	0	0	0	0	0
1549	1970	1	PONFERRADA	534	636002	423350	150	19	-30	2	97	34	65	3	0	0	0	0	0
1549	1970	2	PONFERRADA	534	636002	423350	150	24	-26	15	96	23	59	6	0	0	0	0	0
1549	1970	3	PONFERRADA	534	636002	423350	194	7	-40	2	123	8	66	15	0	0	0	0	0
1549	1970	4	PONFERRADA	534	636002	423350	275	16	-15	3	169	37	104	2	0	0	3	0	0
1549	1970	5	PONFERRADA	534	636002	423350	318	31	10	8	212	79	145	0	0	0	13	5	0
1549	1970	6	PONFERRADA	534	636002	423350	346	2	70	6	252	116	184	0	0	0	16	6	0
1549	1970	7	PONFERRADA	534	636002	423350	348	27	84	16	299	140	220	0	0	0	28	16	0
1549	1970	8	PONFERRADA	534	636002	423350	330	12	82	22	267	128	197	0	0	0	21	6	0
1549	1970	9	PONFERRADA	534	636002	423350	335	5	46	11	264	115	189	0	0	0	19	7	0
1549	1970	10	PONFERRADA	534	636002	423350	274	2	-15	23	192	42	117	4	0	0	4	0	0
1549	1970	11	PONFERRADA	534	636002	423350	208	1	0	12	154	61	108	1	0	0	0	0	0
1549	1970	12	PONFERRADA	534	636002	423350	115	11	-86	30	43	-16	14	18	6	0	0	0	0
1549	1971	1	PONFERRADA	534	636002	423350	164	23	-104	4	61	2	31	12	4	0	0	0	0
1549	1971	2	PONFERRADA	534	636002	423350	186	24	-30	3	123	3	63	17	0	0	0	0	0
1549	1971	3	PONFERRADA	534	636002	423350	182	25	-40	7	117	11	64	11	0	0	0	0	0
1549	1971	4	PONFERRADA	534	636002	423350	226	19	26	3	161	66	113	0	0	0	0	0	0
1549	1971	5	PONFERRADA	534	636002	423350	274	10	26	2	182	78	130	0	0	0	3	0	0
1549	1971	6	PONFERRADA	534	636002	423350	328	30	45	12	222	103	163	0	0	0	11	5	0
1549	1971	7	PONFERRADA	534	636002	423350	345	8	102	28	269	141	205	0	0	0	21	8	0
1549	1971	8	PONFERRADA	534	636002	423350	302	16	82	21	251	119	185	0	0	0	18	1	0
1549	1971	9	PONFERRADA	534	636002	423350	330	3	70	24	256	108	182	0	0	0	15	5	1
1549	1971	10	PONFERRADA	534	636002	423350	275	1	4	18	212	83	147	0	0	0	3	0	0
1549	1971	11	PONFERRADA	534	636002	423350	186	1	-40	26	111	11	61	8	0	0	0	0	0
1549	1971	12	PONFERRADA	534	636002	423350	164	9	-40	12	89	11	50	13	0	0	0	0	0
1549	1972	1	PONFERRADA	534	636002	423350	98	22	-54	1	62	1	32	12	2	0	0	0	0
1549	1972	2	PONFERRADA	534	636002	423350	130	21	-2	14	97	28	63	2	0	0	0	0	0
1549	1972	3	PONFERRADA	534	636002	423350	208	28	-18	2	125	36	80	1	0	0	0	0	0
1549	1972	4	PONFERRADA	534	636002	423350	246	3	0	21	170	42	106	1	0	0	0	0	0
1549	1972	5	PONFERRADA	534	636002	423350	296	28	6	17	190	67	128	0	0	0	5	0	0
1549	1972	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	24	50	11	239	97	169	0	0	0	13	3	0
1549	1972	7	PONFERRADA	534	636002	423350	354	14	86	2	294	138	216	0	0	0	29	13	0
1549	1972	8	PONFERRADA	534	636002	423350	324	24	76	3	269	121	195	0	0	0	21	6	0
1549	1972	9	PONFERRADA	534	636002	423350	285	2	50	16	225	102	163	0	0	0	3	0	0
1549	1972	10	PONFERRADA	534	636002	423350	230	4	20	23	171	78	124	0	0	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1972	11	PONFERRADA	534	636002	423350	202	4	-22	26	131	54	93	6	0	0	0	0	0
1549	1972	12	PONFERRADA	534	636002	423350	140	18	-38	22	79	19	49	8	0	0	0	0	0
1549	1973	1	PONFERRADA	534	636002	423350	112	28	-54	10	71	-4	33	17	1	0	0	0	0
1549	1973	2	PONFERRADA	534	636002	423350	152	28	-40	19	97	3	50	17	0	0	0	0	0
1549	1973	3	PONFERRADA	534	636002	423350	196	23	-28	16	154	19	87	9	0	0	0	0	0
1549	1973	4	PONFERRADA	534	636002	423350	266	5	-4	23	180	40	110	3	0	0	2	0	0
1549	1973	5	PONFERRADA	534	636002	423350	292	25	20	4	201	85	143	0	0	0	7	0	0
1549	1973	6	PONFERRADA	534	636002	423350	322	18	52	2	264	114	189	0	0	0	19	8	0
1549	1973	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	11	100	19	269	131	200	0	0	0	23	6	0
1549	1973	8	PONFERRADA	534	636002	423350	350	8	85	31	303	145	224	0	0	0	31	18	0
1549	1973	9	PONFERRADA	534	636002	423350	334	3	56	25	248	110	179	0	0	0	15	5	0
1549	1973	10	PONFERRADA	534	636002	423350	215	10	22	19	174	62	119	0	0	0	0	0	0
1549	1973	11	PONFERRADA	534	636002	423350	186	1	-26	28	131	23	77	11	0	0	0	0	0
1549	1973	12	PONFERRADA	534	636002	423350	124	19	-44	11	69	-5	32	22	0	0	0	0	0
1549	1974	1	PONFERRADA	534	636002	423350	146	12	-36	19	98	27	63	7	0	0	0	0	0
1549	1974	2	PONFERRADA	534	636002	423350	145	23	-26	26	105	17	61	9	0	0	0	0	0
1549	1974	3	PONFERRADA	534	636002	423350	200	31	-35	5	131	35	83	4	0	0	0	0	0
1549	1974	4	PONFERRADA	534	636002	423350	215	18	14	27	165	42	104	0	0	0	0	0	0
1549	1974	5	PONFERRADA	534	636002	423350	320	21	10	16	211	79	145	0	0	0	11	3	0
1549	1974	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	3	66	10	255	116	186	0	0	0	18	6	0
1549	1974	7	PONFERRADA	534	636002	423350	345	11	80	18	295	131	213	0	0	0	27	17	0
1549	1974	8	PONFERRADA	534	636002	423350	340	6	88	27	276	120	198	0	0	0	25	11	0
1549	1974	9	PONFERRADA	534	636002	423350	296	11	40	29	226	92	159	0	0	0	13	0	0
1549	1974	10	PONFERRADA	534	636002	423350	196	4	-12	31	157	43	100	3	0	0	0	0	0
1549	1974	11	PONFERRADA	534	636002	423350	165	3	-16	6	128	37	83	6	0	0	0	0	0
1549	1974	12	PONFERRADA	534	636002	423350	154	27	-50	22	45	-9	18	24	1	0	0	0	0
1549	1975	1	PONFERRADA	534	636002	423350	150	29	-42	8	96	17	56	12	0	0	0	0	0
1549	1975	2	PONFERRADA	534	636002	423350	160	19	-15	3	119	34	77	3	0	0	0	0	0
1549	1975	3	PONFERRADA	534	636002	423350	186	25	-18	20	112	23	68	6	0	0	0	0	0
1549	1975	4	PONFERRADA	534	636002	423350	258	27	-24	6	174	54	114	5	0	0	2	0	0
1549	1975	5	PONFERRADA	534	636002	423350	256	3	16	5	193	76	135	0	0	0	2	0	0
1549	1975	6	PONFERRADA	534	636002	423350	312	5	40	3	260	122	191	0	0	0	20	5	0
1549	1975	7	PONFERRADA	534	636002	423350	350	26	105	9	294	137	216	0	0	0	27	17	0
1549	1975	8	PONFERRADA	534	636002	423350	338	1	83	23	288	135	212	0	0	0	27	11	0
1549	1975	9	PONFERRADA	534	636002	423350	294	3	66	15	217	108	162	0	0	0	9	0	0
1549	1975	10	PONFERRADA	534	636002	423350	250	7	14	13	187	91	139	0	0	0	1	0	0
1549	1975	11	PONFERRADA	534	636002	423350	162	12	-13	9	106	33	70	4	0	0	0	0	0
1549	1975	12	PONFERRADA	534	636002	423350	130	5	-60	23	65	-12	27	19	6	0	0	0	0
1549	1976	1	PONFERRADA	534	636002	423350	92	12	-54	3	60	-26	17	26	2	0	0	0	0
1549	1976	2	PONFERRADA	534	636002	423350	176	24	-27	15	110	23	67	8	0	0	0	0	0
1549	1976	3	PONFERRADA	534	636002	423350	245	30	-8	9	149	25	87	4	0	0	0	0	0
1549	1976	4	PONFERRADA	534	636002	423350	224	1	-4	25	164	46	105	1	0	0	0	0	0
1549	1976	5	PONFERRADA	534	636002	423350	318	31	28	1	241	89	165	0	0	0	8	2	0
1549	1976	6	PONFERRADA	534	636002	423350	330	24	65	4	293	139	216	0	0	0	27	17	0
1549	1976	7	PONFERRADA	534	636002	423350	348	24	116	18	284	149	217	0	0	0	25	14	0
1549	1976	8	PONFERRADA	534	636002	423350	362	5	90	31	276	139	208	0	0	1	22	9	0
1549	1976	9	PONFERRADA	534	636002	423350	280	7	40	16	218	100	159	0	0	0	11	0	0
1549	1976	10	PONFERRADA	534	636002	423350	269	8	25	27	153	74	114	0	0	0	1	0	0
1549	1976	11	PONFERRADA	534	636002	423350	150	5	-30	22	94	26	60	9	0	0	0	0	0
1549	1976	12	PONFERRADA	534	636002	423350	143	1	-47	30	81	25	53	9	0	0	0	0	0
1549	1977	1	PONFERRADA	534	636002	423350	165	25	-40	16	77	11	44	13	0	0	0	0	0
1549	1977	2	PONFERRADA	534	636002	423350	172	28	-8	1	107	44	76	1	0	0	0	0	0
1549	1977	3	PONFERRADA	534	636002	423350	210	3	-22	30	148	40	94	3	0	0	0	0	0
1549	1977	4	PONFERRADA	534	636002	423350	273	25	-17	9	181	55	118	2	0	0	3	0	0
1549	1977	5	PONFERRADA	534	636002	423350	260	10	18	1	178	75	127	0	0	0	3	0	0
1549	1977	6	PONFERRADA	534	636002	423350	293	27	56	11	215	97	156	0	0	0	8	0	0
1549	1977	7	PONFERRADA	534	636002	423350	314	24	65	31	247	121	184	0	0	0	14	3	0
1549	1977	8	PONFERRADA	534	636002	423350	313	10	55	29	243	121	182	0	0	0	15	3	0
1549	1977	9	PONFERRADA	534	636002	423350	324	12	65	22	268	120	195	0	0	0	23	10	0
1549	1977	10	PONFERRADA	534	636002	423350	260	1	43	25	185	83	135	0	0	0	1	0	0
1549	1977	11	PONFERRADA	534	636002	423350	176	3	-20	24	118	43	81	2	0	0	0	0	0
1549	1977	12	PONFERRADA	534	636002	423350	164	23	-22	31	106	40	73	4	0	0	0	0	0
1549	1978	1	PONFERRADA	534	636002	423350	129	24	-42	5	78	11	45	11	0	0	0	0	0
1549	1978	2	PONFERRADA	534	636002	423350	172	18	-54	12	114	39	76	7	1	0	0	0	0
1549	1978	3	PONFERRADA	534	636002	423350	223	10	-4	13	143	44	94	1	0	0	0	0	0
1549	1978	4	PONFERRADA	534	636002	423350	244	22	4	12	139	47	93	0	0	0	0	0	0
1549	1978	5	PONFERRADA	534	636002	423350	268	12	38	11	190	76	133	0	0	0	3	0	0
1549	1978	6	PONFERRADA	534	636002	423350	280	9	58	19	223	106	165	0	0	0	11	0	0
1549	1978	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	15	71	5	278	126	202	0	0	0	24	10	0
1549	1978	8	PONFERRADA	534	636002	423350	342	23	73	1	288	124	206	0	0	0	26	14	0
1549	1978	9	PONFERRADA	534	636002	423350	327	10	53	28	266	114	190	0	0	0	20	7	0
1549	1978	10	PONFERRADA	534	636002	423350	270	9	10	20	196	69	132	0	0	0	1	0	0
1549	1978	11	PONFERRADA	534	636002	423350	177	3	-8	24	125	40	83	2	0	0	0	0	0
1549	1978	12	PONFERRADA	534	636002	423350	192	10	-44	20	106	46	76	5	0	0	0	0	0
1549	1979	1	PONFERRADA	534	636002	423350	120	12	-32	17	82	26	54	6	0	0	0	0	0
1549	1979	2	PONFERRADA	534	636002	423350	152	4	-56	17	107	36	72	8	1	0	0	0	0
1549	1979	3	PONFERRADA	534	636002	423350	167	25	-10	2	110	31	70	1	0	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1979	4	PONFERRADA	534	636002	423350	210	17	-5	6	149	48	98	2	0	0	0	0	0
1549	1979	5	PONFERRADA	534	636002	423350	317	13	21	4	198	79	139	0	0	0	6	4	0
1549	1979	6	PONFERRADA	534	636002	423350	322	19	76	1	266	121	194	0	0	0	18	5	0
1549	1979	7	PONFERRADA	534	636002	423350	356	9	85	2	302	150	226	0	0	0	29	20	0
1549	1979	8	PONFERRADA	534	636002	423350	342	13	83	16	283	132	208	0	0	0	29	10	0
1549	1979	9	PONFERRADA	534	636002	423350	317	4	35	23	260	118	189	0	0	0	20	5	0
1549	1979	10	PONFERRADA	534	636002	423350	242	2	40	27	164	82	123	0	0	0	0	0	0
1549	1979	11	PONFERRADA	534	636002	423350	188	2	-20	23	121	28	74	9	0	0	0	0	0
1549	1979	12	PONFERRADA	534	636002	423350	150	11	-40	21	99	34	67	4	0	0	0	0	0
1549	1980	1	PONFERRADA	534	636002	423350	138	1	-40	16	88	18	53	11	0	0	0	0	0
1549	1980	2	PONFERRADA	534	636002	423350	166	5	-12	11	121	33	77	4	0	0	0	0	0
1549	1980	3	PONFERRADA	534	636002	423350	232	31	-14	16	134	40	87	2	0	0	0	0	0
1549	1980	4	PONFERRADA	534	636002	423350	226	20	10	6	183	47	115	0	0	0	0	0	0
1549	1980	5	PONFERRADA	534	636002	423350	234	16	50	13	181	78	130	0	0	0	0	0	0
1549	1980	6	PONFERRADA	534	636002	423350	325	3	56	27	228	110	169	0	0	0	10	2	0
1549	1980	7	PONFERRADA	534	636002	423350	350	24	72	11	269	118	194	0	0	0	22	7	0
1549	1980	8	PONFERRADA	534	636002	423350	352	21	96	16	293	143	218	0	0	1	29	15	0
1549	1980	9	PONFERRADA	534	636002	423350	324	2	66	9	263	119	191	0	0	0	22	6	0
1549	1980	10	PONFERRADA	534	636002	423350	284	1	6	19	174	82	128	0	0	0	3	0	0
1549	1980	11	PONFERRADA	534	636002	423350	212	1	-32	30	112	30	71	5	0	0	0	0	0
1549	1980	12	PONFERRADA	534	636002	423350	124	19	-70	9	72	-9	31	22	3	0	0	0	0
1549	1981	1	PONFERRADA	534	636002	423350	130	20	-56	3	70	-8	31	20	4	0	0	0	0
1549	1981	2	PONFERRADA	534	636002	423350	168	27	-42	13	108	2	55	16	0	0	0	0	0
1549	1981	3	PONFERRADA	534	636002	423350	224	10	-10	18	148	60	104	2	0	0	0	0	0
1549	1981	4	PONFERRADA	534	636002	423350	218	30	10	21	161	51	106	0	0	0	0	0	0
1549	1981	5	PONFERRADA	534	636002	423350	256	6	50	8	174	77	126	0	0	0	1	0	0
1549	1981	6	PONFERRADA	534	636002	423350	366	13	56	4	270	123	197	0	0	0	20	10	0
1549	1981	7	PONFERRADA	534	636002	423350	366	28	68	25	287	129	208	0	0	0	24	13	0
1549	1981	8	PONFERRADA	534	636002	423350	348	15	110	22	295	143	219	0	0	0	30	13	0
1549	1981	9	PONFERRADA	534	636002	423350	322	5	56	23	242	120	181	0	0	0	15	2	0
1549	1981	10	PONFERRADA	534	636002	423350	218	8	10	22	165	89	127	0	0	0	0	0	0
1549	1981	11	PONFERRADA	534	636002	423350	194	1	-12	11	136	34	85	2	0	0	0	0	0
1549	1981	12	PONFERRADA	534	636002	423350	160	15	-34	5	91	39	65	6	0	0	0	0	0
1549	1982	1	PONFERRADA	534	636002	423350	140	5	-20	29	95	30	63	7	0	0	0	0	0
1549	1982	2	PONFERRADA	534	636002	423350	164	28	-18	17	114	28	71	4	0	0	0	0	0
1549	1982	3	PONFERRADA	534	636002	423350	204	23	-14	8	148	31	90	3	0	0	0	0	0
1549	1982	4	PONFERRADA	534	636002	423350	250	23	12	15	200	56	128	0	0	0	1	0	0
1549	1982	5	PONFERRADA	534	636002	423350	304	25	-4	7	214	84	149	1	0	0	6	1	0
1549	1982	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	30	86	19	247	126	187	0	0	0	14	4	0
1549	1982	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	7	100	15	282	143	212	0	0	1	24	11	0
1549	1982	8	PONFERRADA	534	636002	423350	354	11	94	27	288	132	210	0	0	0	28	12	0
1549	1982	9	PONFERRADA	534	636002	423350	326	2	82	26	254	127	190	0	0	0	17	12	0
1549	1982	10	PONFERRADA	534	636002	423350	214	1	42	31	161	81	121	0	0	0	0	0	0
1549	1982	11	PONFERRADA	534	636002	423350	190	2	-24	30	116	50	83	1	0	0	0	0	0
1549	1982	12	PONFERRADA	534	636002	423350	138	9	-34	31	79	30	55	7	0	0	0	0	0
1549	1983	1	PONFERRADA	534	636002	423350	136	26	-44	11	71	-6	32	21	0	0	0	0	0
1549	1983	2	PONFERRADA	534	636002	423350	170	23	-46	16	92	19	55	13	0	0	0	0	0
1549	1983	3	PONFERRADA	534	636002	423350	208	19	12	25	160	45	102	0	0	0	0	0	0
1549	1983	4	PONFERRADA	534	636002	423350	248	15	-6	12	139	50	95	1	0	0	0	0	0
1549	1983	5	PONFERRADA	534	636002	423350	250	27	36	16	164	73	118	0	0	0	1	0	0
1549	1983	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	15	60	2	270	119	194	0	0	0	22	7	0
1549	1983	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	13	116	23	275	143	209	0	0	0	23	9	0
1549	1983	8	PONFERRADA	534	636002	423350	316	6	102	17	257	132	194	0	0	0	18	2	0
1549	1983	9	PONFERRADA	534	636002	423350	330	23	64	12	262	120	191	0	0	0	18	7	0
1549	1983	10	PONFERRADA	534	636002	423350	284	3	2	30	202	74	138	0	0	0	6	0	0
1549	1983	11	PONFERRADA	534	636002	423350	192	8	4	1	149	80	115	0	0	0	0	0	0
1549	1983	12	PONFERRADA	534	636002	423350	158	23	-40	8	86	7	46	13	0	0	0	0	0
1549	1984	1	PONFERRADA	534	636002	423350	130	22	-36	11	84	25	55	7	0	0	0	0	0
1549	1984	2	PONFERRADA	534	636002	423350	148	10	-30	26	100	8	54	15	0	0	0	0	0
1549	1984	3	PONFERRADA	534	636002	423350	190	7	-40	14	125	13	69	15	0	0	0	0	0
1549	1984	4	PONFERRADA	534	636002	423350	274	20	50	17	213	88	151	0	0	0	5	0	0
1549	1984	5	PONFERRADA	534	636002	423350	238	30	14	12	154	56	105	0	0	0	0	0	0
1549	1984	6	PONFERRADA	534	636002	423350	324	14	52	3	244	121	183	0	0	0	19	7	0
1549	1984	7	PONFERRADA	534	636002	423350	354	28	94	12	292	137	215	0	0	0	28	16	0
1549	1984	8	PONFERRADA	534	636002	423350	320	2	64	5	277	122	200	0	0	0	25	8	0
1549	1984	9	PONFERRADA	534	636002	423350	324	1	38	25	237	99	168	0	0	0	11	1	0
1549	1984	10	PONFERRADA	534	636002	423350	214	9	26	7	173	71	122	0	0	0	0	0	0
1549	1984	11	PONFERRADA	534	636002	423350	172	22	-10	28	116	55	85	2	0	0	0	0	0
1549	1984	12	PONFERRADA	534	636002	423350	164	12	-20	19	89	33	61	3	0	0	0	0	0
1549	1985	1	PONFERRADA	534	636002	423350	126	28	-76	13	58	-10	24	20	7	0	0	0	0
1549	1985	2	PONFERRADA	534	636002	423350	158	23	-14	23	119	36	78	8	0	0	0	0	0
1549	1985	3	PONFERRADA	534	636002	423350	196	10	-16	6	123	27	75	5	0	0	0	0	0
1549	1985	4	PONFERRADA	534	636002	423350	264	17	22	15	182	62	122	0	0	0	4	0	0
1549	1985	5	PONFERRADA	534	636002	423350	264	1	24	6	189	72	130	0	0	0	1	0	0
1549	1985	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	25	76	7	252	117	184	0	0	0	14	5	0
1549	1985	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	7	114	31	297	150	224	0	0	0	26	19	0
1549	1985	8	PONFERRADA	534	636002	423350	330	21	64	26	275	119	197	0	0	0	24	9	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1985	9	PONFERRADA	534	636002	423350	326	8	88	16	283	129	206	0	0	0	29	9	0
1549	1985	10	PONFERRADA	534	636002	423350	264	15	18	29	209	73	141	0	0	0	5	0	0
1549	1985	11	PONFERRADA	534	636002	423350	214	8	-40	24	106	28	67	14	0	0	0	0	0
1549	1985	12	PONFERRADA	534	636002	423350	214	2	-32	17	75	18	47	12	0	0	0	0	0
1549	1986	1	PONFERRADA	534	636002	423350	132	1	-26	31	84	20	52	8	0	0	0	0	0
1549	1986	2	PONFERRADA	534	636002	423350	144	23	-54	10	80	25	53	6	1	0	0	0	0
1549	1986	3	PONFERRADA	534	636002	423350	172	5	-10	11	130	40	85	2	0	0	0	0	0
1549	1986	4	PONFERRADA	534	636002	423350	220	30	-24	13	126	32	79	4	0	0	0	0	0
1549	1986	5	PONFERRADA	534	636002	423350	294	25	30	3	224	92	158	0	0	0	12	0	0
1549	1986	6	PONFERRADA	534	636002	423350	316	26	62	7	263	115	189	0	0	0	19	7	1
1549	1986	7	PONFERRADA	534	636002	423350	348	4	108	19	312	148	230	0	0	0	29	20	2
1549	1986	8	PONFERRADA	534	636002	423350	340	16	56	29	271	126	198	0	0	0	22	8	0
1549	1986	9	PONFERRADA	534	636002	423350	318	2	78	27	238	135	186	0	0	0	9	4	0
1549	1986	10	PONFERRADA	534	636002	423350	268	6	28	26	185	93	139	0	0	0	1	0	0
1549	1986	11	PONFERRADA	534	636002	423350	160	1	-26	30	116	31	74	5	0	0	0	0	0
1549	1986	12	PONFERRADA	534	636002	423350	134	7	-44	30	83	11	47	11	0	0	0	0	0
1549	1987	1	PONFERRADA	534	636002	423350	128	28	-54	14	73	2	37	17	1	0	0	0	0
1549	1987	2	PONFERRADA	534	636002	423350	198	28	-52	21	101	19	60	10	1	0	0	0	0
1549	1987	3	PONFERRADA	534	636002	423350	204	3	-20	20	155	48	102	3	0	0	0	0	0
1549	1987	4	PONFERRADA	534	636002	423350	258	23	16	3	179	75	127	0	0	0	1	0	0
1549	1987	5	PONFERRADA	534	636002	423350	290	29	16	5	227	82	155	0	0	0	9	0	0
1549	1987	6	PONFERRADA	534	636002	423350	350	28	66	16	253	116	184	0	0	0	16	9	0
1549	1987	7	PONFERRADA	534	636002	423350	352	10	94	19	293	145	219	0	0	0	27	15	0
1549	1987	8	PONFERRADA	534	636002	423350	396	13	80	25	307	149	228	0	0	2	28	16	0
1549	1987	9	PONFERRADA	534	636002	423350	330	12	102	29	267	139	203	0	0	0	22	8	0
1549	1987	10	PONFERRADA	534	636002	423350	224	15	36	17	149	82	115	0	0	0	0	0	0
1549	1987	11	PONFERRADA	534	636002	423350	218	2	-26	30	123	53	88	3	0	0	0	0	0
1549	1987	12	PONFERRADA	534	636002	423350	172	16	-26	2	93	37	65	6	0	0	0	0	0
1549	1988	1	PONFERRADA	534	636002	423350	158	5	-10	12	100	43	72	1	0	0	0	0	0
1549	1988	2	PONFERRADA	534	636002	423350	180	14	-30	28	117	26	71	7	0	0	0	0	0
1549	1988	3	PONFERRADA	534	636002	423350	216	18	-34	3	152	29	90	9	0	0	0	0	0
1549	1988	4	PONFERRADA	534	636002	423350	226	15	26	3	152	62	107	0	0	0	0	0	1
1549	1988	5	PONFERRADA	534	636002	423350	244	21	60	31	190	95	142	0	0	0	0	0	1
1549	1988	6	PONFERRADA	534	636002	423350	298	2	54	5	233	116	175	0	0	0	12	0	0
1549	1988	7	PONFERRADA	534	636002	423350	348	18	88	7	266	130	198	0	0	0	22	10	0
1549	1988	8	PONFERRADA	534	636002	423350	330	26	80	22	284	130	207	0	0	0	27	12	0
1549	1988	9	PONFERRADA	534	636002	423350	352	7	40	30	255	101	178	0	0	0	17	5	0
1549	1988	10	PONFERRADA	534	636002	423350	268	26	36	1	189	83	136	0	0	0	2	0	0
1549	1988	11	PONFERRADA	534	636002	423350	200	4	-28	29	130	47	89	8	0	0	0	0	0
1549	1988	12	PONFERRADA	534	636002	423350	130	4	-70	16	52	-16	18	23	8	0	0	0	0
1549	1989	1	PONFERRADA	534	636002	423350	132	26	-82	2	65	-22	21	25	4	0	0	0	0
1549	1989	2	PONFERRADA	534	636002	423350	166	19	-34	6	119	12	65	10	0	0	0	0	0
1549	1989	3	PONFERRADA	534	636002	423350	230	12	-14	19	170	43	106	3	0	0	0	0	0
1549	1989	4	PONFERRADA	534	636002	423350	220	30	2	26	138	47	92	0	0	0	0	0	0
1549	1989	5	PONFERRADA	534	636002	423350	298	7	54	14	241	107	174	0	0	0	14	0	0
1549	1989	6	PONFERRADA	534	636002	423350	328	30	64	5	266	126	196	0	0	0	19	9	0
1549	1989	7	PONFERRADA	534	636002	423350	368	19	126	7	322	160	241	0	0	1	29	24	0
1549	1989	8	PONFERRADA	534	636002	423350	360	2	112	17	294	149	221	0	0	0	29	13	0
1549	1989	9	PONFERRADA	534	636002	423350	284	26	58	23	248	106	177	0	0	0	17	0	0
1549	1989	10	PONFERRADA	534	636002	423350	256	1	42	16	212	87	149	0	0	0	4	0	0
1549	1989	11	PONFERRADA	534	636002	423350	180	1	6	10	133	75	104	0	0	0	0	0	0
1549	1989	12	PONFERRADA	534	636002	423350	182	15	24	24	126	75	101	0	0	0	0	0	0
1549	1990	1	PONFERRADA	534	636002	423350	142	25	-30	12	76	12	44	12	0	0	0	0	0
1549	1990	2	PONFERRADA	534	636002	423350	198	23	-2	4	141	56	99	1	0	0	0	0	0
1549	1990	3	PONFERRADA	534	636002	423350	236	20	4	3	174	48	111	0	0	0	0	0	0
1549	1990	4	PONFERRADA	534	636002	423350	254	29	16	10	156	54	105	0	0	0	1	0	0
1549	1990	5	PONFERRADA	534	636002	423350	310	31	80	7	236	103	170	0	0	0	12	1	0
1549	1990	6	PONFERRADA	534	636002	423350	330	24	86	6	258	128	193	0	0	0	19	3	0
1549	1990	7	PONFERRADA	534	636002	423350	372	18	78	6	313	156	235	0	0	2	29	19	0
1549	1990	8	PONFERRADA	534	636002	423350	372	4	96	31	307	152	230	0	0	0	29	17	0
1549	1990	9	PONFERRADA	534	636002	423350	298	5	76	25	260	133	196	0	0	0	23	0	0
1549	1990	10	PONFERRADA	534	636002	423350	238	5	30	9	178	92	135	0	0	0	0	0	0
1549	1990	11	PONFERRADA	534	636002	423350	172	14	-34	30	106	33	70	5	0	0	0	0	0
1549	1990	12	PONFERRADA	534	636002	423350	166	29	-60	16	77	-4	36	20	3	0	0	0	0
1549	1991	1	PONFERRADA	534	636002	423350	168	10	-40	28	81	9	45	15	0	0	0	0	0
1549	1991	2	PONFERRADA	534	636002	423350	170	25	-34	11	93	12	53	7	0	0	0	0	0
1549	1991	3	PONFERRADA	534	636002	423350	204	20	10	7	137	54	95	0	0	0	0	0	0
1549	1991	4	PONFERRADA	534	636002	423350	234	11	0	20	165	47	106	1	0	0	0	0	0
1549	1991	5	PONFERRADA	534	636002	423350	306	23	8	10	224	80	152	0	0	0	17	4	0
1549	1991	6	PONFERRADA	534	636002	423350	330	30	56	17	259	112	186	0	0	0	18	6	0
1549	1991	7	PONFERRADA	534	636002	423350	356	18	90	3	291	148	219	0	0	0	23	18	0
1549	1991	8	PONFERRADA	534	636002	423350	370	16	90	23	315	155	235	0	0	0	28	21	0
1549	1991	9	PONFERRADA	534	636002	423350	312	18	74	28	248	133	190	0	0	0	19	3	0
1549	1991	10	PONFERRADA	534	636002	423350	236	4	4	24	159	68	113	0	0	0	0	0	0
1549	1991	11	PONFERRADA	534	636002	423350	174	1	-24	23	118	51	84	3	0	0	0	0	0
1549	1991	12	PONFERRADA	534	636002	423350	136	6	-48	29	96	20	58	11	0	0	0	0	0
1549	1992	1	PONFERRADA	534	636002	423350	126	29	-54	2	73	-20	26	24	1	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1992	2	PONFERRADA	534	636002	423350	172	28	-40	4	122	3	63	11	0	0	0	0	0
1549	1992	3	PONFERRADA	534	636002	423350	246	20	6	31	164	36	100	0	0	0	0	0	0
1549	1992	4	PONFERRADA	534	636002	423350	266	20	16	6	182	54	118	0	0	0	4	0	0
1549	1992	5	PONFERRADA	534	636002	423350	306	13	14	4	239	99	169	0	0	0	15	2	0
1549	1992	6	PONFERRADA	534	636002	423350	316	28	60	6	221	101	161	0	0	0	10	2	0
1549	1992	7	PONFERRADA	534	636002	423350	368	14	106	3	309	150	230	0	0	2	28	17	0
1549	1992	8	PONFERRADA	534	636002	423350	364	6	96	31	278	142	210	0	0	0	23	12	0
1549	1992	9	PONFERRADA	534	636002	423350	290	15	56	1	231	105	168	0	0	0	13	0	0
1549	1992	10	PONFERRADA	534	636002	423350	212	1	4	21	154	75	114	0	0	0	0	0	0
1549	1992	11	PONFERRADA	534	636002	423350	196	5	-8	1	140	68	104	3	0	0	0	0	0
1549	1992	12	PONFERRADA	534	636002	423350	152	2	-18	12	93	30	62	7	0	0	0	0	0
1549	1993	1	PONFERRADA	534	636002	423350	160	13	-34	1	89	7	48	19	0	0	0	0	0
1549	1993	2	PONFERRADA	534	636002	423350	176	19	-30	25	129	12	71	7	0	0	0	0	0
1549	1993	3	PONFERRADA	534	636002	423350	230	17	-30	1	157	34	95	9	0	0	0	0	0
1549	1993	4	PONFERRADA	534	636002	423350	238	7	8	16	154	51	102	0	0	0	0	0	0
1549	1993	5	PONFERRADA	534	636002	423350	246	6	40	21	189	87	138	0	0	0	0	0	0
1549	1993	6	PONFERRADA	534	636002	423350	330	18	76	12	258	126	192	0	0	0	17	8	0
1549	1993	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	28	60	21	286	127	207	0	0	0	25	12	0
1549	1993	8	PONFERRADA	534	636002	423350	374	19	58	28	285	134	209	0	0	2	24	15	0
1549	1993	9	PONFERRADA	534	636002	423350	316	2	16	28	198	97	148	0	0	0	5	2	0
1549	1993	10	PONFERRADA	534	636002	423350	180	4	6	23	145	65	105	0	0	0	0	0	0
1549	1993	11	PONFERRADA	534	636002	423350	166	4	-36	27	111	29	70	10	0	0	0	0	0
1549	1993	12	PONFERRADA	534	636002	423350	150	20	-14	22	105	46	75	3	0	0	0	0	0
1549	1994	1	PONFERRADA	534	636002	423350	148	3	-34	19	92	16	54	10	0	0	0	0	0
1549	1994	2	PONFERRADA	534	636002	423350	156	11	-34	9	104	9	56	11	0	0	0	0	0
1549	1994	3	PONFERRADA	534	636002	423350	246	24	18	22	187	52	120	0	0	0	0	0	0
1549	1994	4	PONFERRADA	534	636002	423350	298	30	-14	16	165	48	107	3	0	0	4	0	0
1549	1994	5	PONFERRADA	534	636002	423350	294	1	40	8	197	83	140	0	0	0	7	0	0
1549	1994	6	PONFERRADA	534	636002	423350	340	30	74	4	272	120	196	0	0	0	21	11	0
1549	1994	7	PONFERRADA	534	636002	423350	352	10	98	7	308	150	229	0	0	0	31	20	0
1549	1994	8	PONFERRADA	534	636002	423350	354	20	114	13	290	142	216	0	0	0	25	17	0
1549	1994	9	PONFERRADA	534	636002	423350	300	5	34	23	210	99	155	0	0	0	7	2	0
1549	1994	10	PONFERRADA	534	636002	423350	238	9	40	28	189	90	139	0	0	0	0	0	0
1549	1994	11	PONFERRADA	534	636002	423350	170	10	0	28	132	52	92	1	0	0	0	0	0
1549	1994	12	PONFERRADA	534	636002	423350	168	31	-48	24	101	33	67	7	0	0	0	0	0
1549	1995	1	PONFERRADA	534	636002	423350	154	30	-36	15	101	24	63	8	0	0	0	0	0
1549	1995	2	PONFERRADA	534	636002	423350	162	14	-28	22	125	30	77	6	0	0	0	0	0
1549	1995	3	PONFERRADA	534	636002	423350	230	26	-26	7	161	39	100	3	0	0	0	0	0
1549	1995	4	PONFERRADA	534	636002	423350	284	11	-6	22	216	56	136	4	0	0	14	0	0
1549	1995	5	PONFERRADA	534	636002	423350	280	22	22	13	226	104	165	0	0	0	14	0	0
1549	1995	6	PONFERRADA	534	636002	423350	322	19	64	1	278	124	201	0	0	0	26	7	0
1549	1995	7	PONFERRADA	534	636002	423350	384	24	94	5	289	149	219	0	0	1	23	17	0
1549	1995	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	16	110	3	295	145	220	0	0	0	29	18	0
1549	1995	9	PONFERRADA	534	636002	423350	308	2	60	26	209	110	159	0	0	0	3	2	0
1549	1995	10	PONFERRADA	534	636002	423350	264	1	52	6	214	98	156	0	0	0	6	0	0
1549	1995	11	PONFERRADA	534	636002	423350	200	2	4	24	133	61	97	0	0	0	0	0	0
1549	1995	12	PONFERRADA	534	636002	423350	156	22	-36	15	104	43	73	5	0	0	0	0	0
1549	1996	1	PONFERRADA	534	636002	423350	140	4	6	30	103	43	73	0	0	0	0	0	0
1549	1996	2	PONFERRADA	534	636002	423350	170	17	-30	24	98	18	58	8	0	0	0	0	0
1549	1996	3	PONFERRADA	534	636002	423350	220	24	-28	17	151	37	94	7	0	0	0	0	0
1549	1996	4	PONFERRADA	534	636002	423350	246	15	-4	3	189	62	126	1	0	0	0	0	0
1549	1996	5	PONFERRADA	534	636002	423350	316	30	30	12	201	81	141	0	0	0	7	3	0
1549	1996	6	PONFERRADA	534	636002	423350	350	14	70	3	288	130	209	0	0	0	25	13	0
1549	1996	7	PONFERRADA	534	636002	423350	362	21	62	8	306	145	226	0	0	0	26	20	0
1549	1996	8	PONFERRADA	534	636002	423350	322	16	72	30	261	136	198	0	0	0	16	6	0
1549	1996	9	PONFERRADA	534	636002	423350	278	1	72	10	228	100	164	0	0	0	12	0	0
1549	1996	10	PONFERRADA	534	636002	423350	224	22	4	31	177	72	125	0	0	0	0	0	0
1549	1996	11	PONFERRADA	534	636002	423350	174	2	-24	17	126	46	86	4	0	0	0	0	0
1549	1996	12	PONFERRADA	534	636002	423350	146	1	-30	26	81	31	56	8	0	0	0	0	0
1549	1997	1	PONFERRADA	534	636002	423350	144	31	-70	7	73	9	41	13	3	0	0	0	0
1549	1997	2	PONFERRADA	534	636002	423350	216	27	2	4	140	43	91	0	0	0	0	0	0
1549	1997	3	PONFERRADA	534	636002	423350	264	28	20	23	218	44	131	0	0	0	1	0	0
1549	1997	4	PONFERRADA	534	636002	423350	290	30	34	23	222	80	151	0	0	0	9	0	0
1549	1997	5	PONFERRADA	534	636002	423350	296	1	46	7	202	96	149	0	0	0	6	0	0
1549	1997	6	PONFERRADA	534	636002	423350	276	24	78	28	212	111	162	0	0	0	5	0	0
1549	1997	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	31	80	3	284	136	210	0	0	0	27	16	0
1549	1997	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	2	96	29	287	148	217	0	0	0	23	16	0
1549	1997	9	PONFERRADA	534	636002	423350	314	7	80	2	265	130	197	0	0	0	18	5	0
1549	1997	10	PONFERRADA	534	636002	423350	288	1	18	30	208	106	157	0	0	0	5	0	0
1549	1997	11	PONFERRADA	534	636002	423350	176	17	14	1	124	64	94	0	0	0	0	0	0
1549	1997	12	PONFERRADA	534	636002	423350	152	11	-34	15	90	33	61	6	0	0	0	0	0
1549	1998	1	PONFERRADA	534	636002	423350	162	3	-20	25	110	39	74	6	0	0	0	0	0
1549	1998	2	PONFERRADA	534	636002	423350	196	14	-16	6	154	27	91	5	0	0	0	0	0
1549	1998	3	PONFERRADA	534	636002	423350	246	19	-6	2	190	48	119	2	0	0	0	0	0
1549	1998	4	PONFERRADA	534	636002	423350	238	24	6	11	133	56	95	0	0	0	0	0	0
1549	1998	5	PONFERRADA	534	636002	423350	280	17	20	4	213	89	151	0	0	0	11	0	0
1549	1998	6	PONFERRADA	534	636002	423350	346	19	44	12	258	121	189	0	0	0	17	6	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	1998	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	18	104	8	291	138	215	0	0	0	25	17	0
1549	1998	8	PONFERRADA	534	636002	423350	376	10	78	3	320	153	236	0	0	0	29	27	0
1549	1998	9	PONFERRADA	534	636002	423350	304	18	84	15	233	126	179	0	0	0	13	5	0
1549	1998	10	PONFERRADA	534	636002	423350	226	16	22	20	174	75	125	0	0	0	0	0	0
1549	1998	11	PONFERRADA	534	636002	423350	190	10	-8	5	130	41	86	6	0	0	0	0	0
1549	1998	12	PONFERRADA	534	636002	423350	150	12	-52	7	69	-10	29	22	2	0	0	0	0
1549	1999	1	PONFERRADA	534	636002	423350	142	7	-54	12	91	13	52	9	2	0	0	0	0
1549	1999	2	PONFERRADA	534	636002	423350	172	19	-40	14	123	7	65	17	0	0	0	0	0
1549	1999	3	PONFERRADA	534	636002	423350	232	18	-8	1	157	40	99	1	0	0	0	0	0
1549	1999	4	PONFERRADA	534	636002	423350	264	5	6	15	175	64	119	0	0	0	2	0	0
1549	1999	5	PONFERRADA	534	636002	423350	302	25	54	21	214	95	154	0	0	0	7	1	0
1549	1999	6	PONFERRADA	534	636002	423350	326	24	54	8	264	119	191	0	0	0	20	8	0
1549	1999	7	PONFERRADA	534	636002	423350	356	1	114	6	304	152	228	0	0	0	29	16	0
1549	1999	8	PONFERRADA	534	636002	423350	320	24	112	20	276	143	209	0	0	0	26	8	0
1549	1999	9	PONFERRADA	534	636002	423350	316	1	50	14	228	119	174	0	0	0	11	3	0
1549	1999	10	PONFERRADA	534	636002	423350	218	10	24	4	168	90	129	0	0	0	0	0	0
1549	1999	11	PONFERRADA	534	636002	423350	188	1	-42	27	111	-26	68	7	0	0	0	0	0
1549	1999	12	PONFERRADA	534	636002	423350	154	26	-38	31	88	22	55	11	0	0	0	0	0
1549	2000	1	PONFERRADA	534	636002	423350	112	16	-54	11	73	-19	27	21	2	0	0	0	0
1549	2000	2	PONFERRADA	534	636002	423350	196	26	-4	4	134	40	87	2	0	0	0	0	0
1549	2000	3	PONFERRADA	534	636002	423350	236	10	-22	29	176	37	106	3	0	0	0	0	0
1549	2000	4	PONFERRADA	534	636002	423350	208	7	-14	6	135	57	96	2	0	0	0	0	0
1549	2000	5	PONFERRADA	534	636002	423350	300	31	66	27	225	106	165	0	0	0	6	1	0
1549	2000	6	PONFERRADA	534	636002	423350	352	17	56	10	282	130	206	0	0	0	25	11	0
1549	2000	7	PONFERRADA	534	636002	423350	352	21	70	12	275	137	206	0	0	0	20	13	0
1549	2000	8	PONFERRADA	534	636002	423350	352	10	88	24	281	130	206	0	0	0	25	9	0
1549	2000	9	PONFERRADA	534	636002	423350	334	9	80	25	253	113	183	0	0	0	20	6	0
1549	2000	10	PONFERRADA	534	636002	423350	232	3	38	14	178	77	127	0	0	0	0	0	0
1549	2000	11	PONFERRADA	534	636002	423350	204	28	-18	11	108	47	77	3	0	0	0	0	0
1549	2000	12	PONFERRADA	534	636002	423350	178	7	10	28	110	52	81	0	0	0	0	0	0
1549	2001	1	PONFERRADA	534	636002	423350	170	23	-14	15	98	43	71	1	0	0	0	0	0
1549	2001	2	PONFERRADA	534	636002	423350	174	20	-28	26	123	20	72	8	0	0	0	0	0
1549	2001	3	PONFERRADA	534	636002	423350	200	31	20	1	142	71	106	0	0	0	0	0	0
1549	2001	4	PONFERRADA	534	636002	423350	238	15	8	20	180	56	118	0	0	0	0	0	0
1549	2001	5	PONFERRADA	534	636002	423350	340	29	18	1	226	92	159	0	0	0	12	6	0
1549	2001	6	PONFERRADA	534	636002	423350	356	24	62	11	280	128	204	0	0	0	21	12	0
1549	2001	7	PONFERRADA	534	636002	423350	366	1	74	15	276	133	205	0	0	0	21	10	0
1549	2001	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	24	98	5	293	138	215	0	0	0	26	14	0
1549	2001	9	PONFERRADA	534	636002	423350	312	16	58	26	259	100	179	0	0	0	18	5	0
1549	2001	10	PONFERRADA	534	636002	423350	260	29	44	26	197	101	149	0	0	0	3	0	0
1549	2001	11	PONFERRADA	534	636002	423350	196	3	-34	11	125	7	66	11	0	0	0	0	0
1549	2001	12	PONFERRADA	534	636002	423350	118	2	-96	25	69	-35	17	25	13	0	0	0	0
1549	2002	1	PONFERRADA	534	636002	423350	160	28	-42	10	101	13	57	11	0	0	0	0	0
1549	2002	2	PONFERRADA	534	636002	423350	182	12	-43	16	136	17	77	7	0	0	0	0	0
1549	2002	3	PONFERRADA	534	636002	423350	268	23	-24	3	170	43	106	3	0	0	3	0	0
1549	2002	4	PONFERRADA	534	636002	423350	288	22	-8	14	194	48	121	1	0	0	8	0	0
1549	2002	5	PONFERRADA	534	636002	423350	298	16	28	4	187	73	130	0	0	0	5	0	0
1549	2002	6	PONFERRADA	534	636002	423350	342	17	49	9	260	126	193	0	0	0	20	11	0
1549	2002	7	PONFERRADA	534	636002	423350	348	20	78	11	289	131	210	0	0	0	25	14	0
1549	2002	8	PONFERRADA	534	636002	423350	356	14	82	1	280	125	203	0	0	0	25	10	0
1549	2002	9	PONFERRADA	534	636002	423350	298	1	38	26	240	117	179	0	0	0	10	0	0
1549	2002	10	PONFERRADA	534	636002	423350	246	4	14	18	186	94	140	0	0	0	0	0	0
1549	2002	11	PONFERRADA	534	636002	423350	188	1	1	20	123	55	89	0	0	0	0	0	0
1549	2002	12	PONFERRADA	534	636002	423350	156	22	-28	8	113	50	81	3	0	0	0	0	0
1549	2003	1	PONFERRADA	534	636002	423350	174	27	-68	13	91	5	48	14	5	0	0	0	0
1549	2003	2	PONFERRADA	534	636002	423350	156	13	-46	1	107	20	64	10	0	0	0	0	0
1549	2003	3	PONFERRADA	534	636002	423350	228	11	-8	19	174	56	115	3	0	0	0	0	0
1549	2003	4	PONFERRADA	534	636002	423350	258	7	8	10	183	61	122	0	0	0	1	0	0
1549	2003	5	PONFERRADA	534	636002	423350	322	22	22	6	238	77	158	0	0	0	11	4	0
1549	2003	6	PONFERRADA	534	636002	423350	384	21	100	5	293	139	216	0	0	0	24	15	0
1549	2003	7	PONFERRADA	534	636002	423350	370	12	80	17	287	132	210	0	0	0	26	10	0
1549	2003	8	PONFERRADA	534	636002	423350	390	3	94	28	319	154	237	0	0	1	26	22	0
1549	2003	9	PONFERRADA	534	636002	423350	336	13	68	10	267	115	191	0	0	0	17	10	0
1549	2003	10	PONFERRADA	534	636002	423350	244	10	8	24	169	74	122	0	0	0	0	0	0
1549	2003	11	PONFERRADA	534	636002	423350	198	6	-16	18	134	48	91	4	0	0	0	0	0
1549	2003	12	PONFERRADA	534	636002	423350	138	31	-36	24	90	26	58	8	0	0	0	0	0
1549	2004	1	PONFERRADA	534	636002	423350	160	24	-52	20	103	29	66	8	1	0	0	0	0
1549	2004	2	PONFERRADA	534	636002	423350	182	10	-48	20	126	5	65	15	0	0	0	0	0
1549	2004	3	PONFERRADA	534	636002	423350	220	16	-72	2	136	29	83	7	1	0	0	0	0
1549	2004	4	PONFERRADA	534	636002	423350	288	25	-20	10	178	38	108	3	0	0	4	0	0
1549	2004	5	PONFERRADA	534	636002	423350	296	18	12	8	215	78	147	0	0	0	11	0	0
1549	2004	6	PONFERRADA	534	636002	423350	348	29	98	16	298	143	221	0	0	0	27	19	0
1549	2004	7	PONFERRADA	534	636002	423350	360	24	84	7	293	135	214	0	0	0	28	14	0
1549	2004	8	PONFERRADA	534	636002	423350	360	1	84	21	264	134	199	0	0	0	21	4	0
1549	2004	9	PONFERRADA	534	636002	423350	300	23	70	16	261	111	186	0	0	0	22	2	0
1549	2004	10	PONFERRADA	534	636002	423350	282	1	36	26	177	87	132	0	0	0	2	0	0
1549	2004	11	PONFERRADA	534	636002	423350	198	6	-30	25	120	11	66	11	0	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	2004	12	PONFERRADA	534	636002	423350	142	18	-36	8	72	1	37	19	0	0	0	0	0
1549	2005	1	PONFERRADA	534	636002	423350	148	20	-52	9	81	-14	33	23	3	0	0	0	0
1549	2005	2	PONFERRADA	534	636002	423350	166	2	-52	17	106	-21	42	22	2	0	0	0	0
1549	2005	3	PONFERRADA	534	636002	423350	242	18	-82	2	166	27	97	12	4	0	0	0	0
1549	2005	4	PONFERRADA	534	636002	423350	298	29	-20	10	178	60	119	2	0	0	3	0	0
1549	2005	5	PONFERRADA	534	636002	423350	320	26	30	5	224	84	154	0	0	0	11	2	0
1549	2005	6	PONFERRADA	534	636002	423350	360	17	82	1	300	135	217	0	0	0	26	19	0
1549	2005	7	PONFERRADA	534	636002	423350	376	14	84	30	305	144	225	0	0	0	29	18	0
1549	2005	8	PONFERRADA	534	636002	423350	388	7	80	21	316	134	225	0	0	0	30	19	0
1549	2005	9	PONFERRADA	534	636002	423350	336	2	40	18	263	99	181	0	0	0	19	5	0
1549	2005	10	PONFERRADA	534	636002	423350	266	6	33	6	201	83	142	0	0	0	5	0	0
1549	2005	11	PONFERRADA	534	636002	423350	184	22	-30	24	131	34	83	7	0	0	0	0	0
1549	2005	12	PONFERRADA	534	636002	423350	126	4	-86	24	80	-3	38	18	6	0	0	0	0
1549	2006	1	PONFERRADA	534	636002	423350	128	3	-62	30	77	-13	32	23	3	0	0	0	0
1549	2006	2	PONFERRADA	534	636002	423350	168	11	-60	5	118	-14	52	21	2	0	0	0	0
1549	2006	3	PONFERRADA	534	636002	423350	232	14	-42	1	153	54	104	4	0	0	0	0	0
1549	2006	4	PONFERRADA	534	636002	423350	280	26	-2	11	204	64	134	1	0	0	5	0	0
1549	2006	5	PONFERRADA	534	636002	423350	344	28	32	23	242	91	167	0	0	0	12	4	0
1549	2006	6	PONFERRADA	534	636002	423350	344	7	60	2	285	126	206	0	0	0	25	11	0
1549	2006	7	PONFERRADA	534	636002	423350	376	17	102	6	312	156	234	0	0	0	30	18	0
1549	2006	8	PONFERRADA	534	636002	423350	354	5	92	13	295	130	212	0	0	0	26	18	0
1549	2006	9	PONFERRADA	534	636002	423350	370	4	46	16	267	122	194	0	0	0	16	10	0
1549	2006	10	PONFERRADA	534	636002	423350	260	28	36	12	197	98	148	0	0	0	1	0	0
1549	2006	11	PONFERRADA	534	636002	423350	216	9	0	30	152	65	109	1	0	0	0	0	0
1549	2006	12	PONFERRADA	534	636002	423350	184	4	-62	25	100	4	52	16	7	0	0	0	0
1549	2007	1	PONFERRADA	534	636002	423350	178	19	-66	27	110	18	64	10	2	0	0	0	0
1549	2007	2	PONFERRADA	534	636002	423350	178	27	-34	2	124	33	79	7	0	0	0	0	0
1549	2007	3	PONFERRADA	534	636002	423350	216	11	-12	11	158	28	93	7	0	0	0	0	0
1549	2007	4	PONFERRADA	534	636002	423350	286	23	-12	5	205	66	135	3	0	0	7	0	0
1549	2007	5	PONFERRADA	534	636002	423350	302	18	36	6	223	88	155	0	0	0	11	1	0
1549	2007	6	PONFERRADA	534	636002	423350	308	7	66	26	245	109	177	0	0	0	16	2	0
1549	2007	7	PONFERRADA	534	636002	423350	354	31	80	20	277	125	201	0	0	0	20	13	0
1549	2007	8	PONFERRADA	534	636002	423350	376	4	66	17	276	125	200	0	0	0	24	9	0
1549	2007	9	PONFERRADA	534	636002	423350	326	7	42	28	274	100	187	0	0	0	21	12	0
1549	2007	10	PONFERRADA	534	636002	423350	244	14	14	27	215	65	140	0	0	0	0	0	0
1549	2007	11	PONFERRADA	534	636002	423350	230	3	-68	18	149	0	74	18	2	0	0	0	0
1549	2007	12	PONFERRADA	534	636002	423350	158	4	-76	17	86	-5	41	17	5	0	0	0	0
1549	2008	1	PONFERRADA	534	636002	423350	172	6	-38	1	123	21	72	12	0	0	0	0	0
1549	2008	2	PONFERRADA	534	636002	423350	200	7	-20	12	155	33	94	8	0	0	0	0	0
1549	2008	3	PONFERRADA	534	636002	423350	224	2	-30	6	153	34	93	5	0	0	0	0	0
1549	2008	4	PONFERRADA	534	636002	423350	292	26	2	14	184	59	121	0	0	0	8	0	0
1549	2008	5	PONFERRADA	534	636002	423350	282	6	8	1	200	89	144	0	0	0	3	0	0
1549	2008	6	PONFERRADA	534	636002	423350	336	30	72	7	267	116	192	0	0	0	18	10	0
1549	2008	7	PONFERRADA	534	636002	423350	368	19	70	13	282	131	206	0	0	0	24	12	0
1549	2008	8	PONFERRADA	534	636002	423350	354	4	88	15	284	131	207	0	0	0	24	10	0
1549	2008	9	PONFERRADA	534	636002	423350	302	16	58	27	251	104	177	0	0	0	17	1	0
1549	2008	10	PONFERRADA	534	636002	423350	256	10	8	23	196	64	130	0	0	0	2	0	0
1549	2008	11	PONFERRADA	534	636002	423350	190	10	-42	27	110	17	64	8	0	0	0	0	0
1549	2008	12	PONFERRADA	534	636002	423350	124	4	-64	26	74	12	43	13	3	0	0	0	0
1549	2009	1	PONFERRADA	534	636002	423350	146	29	-72	8	89	16	52	10	4	0	0	0	0
1549	2009	2	PONFERRADA	534	636002	423350	218	26	-32	16	146	6	76	15	0	0	0	0	0
1549	2009	3	PONFERRADA	534	636002	423350	260	19	-8	3	194	25	109	5	0	0	4	0	0
1549	2009	4	PONFERRADA	534	636002	423350	276	23	-8	1	176	42	109	1	0	0	2	0	0
1549	2009	5	PONFERRADA	534	636002	423350	332	31	24	1	246	87	167	0	0	0	15	6	0
1549	2009	6	PONFERRADA	534	636002	423350	346	18	96	8	275	137	206	0	0	0	22	11	0
1549	2009	7	PONFERRADA	534	636002	423350	344	20	80	18	282	133	207	0	0	0	25	9	0
1549	2009	8	PONFERRADA	534	636002	423350	354	12	106	2	307	146	226	0	0	0	29	18	0
1549	2009	9	PONFERRADA	534	636002	423350	352	8	56	17	280	116	198	0	0	0	23	10	0
1549	2009	10	PONFERRADA	534	636002	423350	282	12	24	19	221	96	159	0	0	0	9	0	0
1549	2009	11	PONFERRADA	534	636002	423350	212	1	22	25	135	68	101	0	0	0	0	0	0
1549	2009	12	PONFERRADA	534	636002	423350	170	10	-86	20	93	18	56	12	2	0	0	0	0
1549	2010	1	PONFERRADA	534	636002	423350	146	26	-62	10	87	12	50	11	1	0	0	0	0
1549	2010	2	PONFERRADA	534	636002	423350	186	27	-62	13	109	16	62	11	3	0	0	0	0
1549	2010	3	PONFERRADA	534	636002	423350	214	17	-48	10	145	28	87	11	0	0	0	0	0
1549	2010	4	PONFERRADA	534	636002	423350	298	27	-2	5	208	70	139	1	0	0	6	0	0
1549	2010	5	PONFERRADA	534	636002	423350	328	22	10	5	213	83	148	0	0	0	10	4	0
1549	2010	6	PONFERRADA	534	636002	423350	344	24	50	17	261	124	192	0	0	0	18	10	0
1549	2010	7	PONFERRADA	534	636002	423350	376	8	100	15	323	154	238	0	0	0	30	21	0
1549	2010	8	PONFERRADA	534	636002	423350	362	7	92	14	318	143	230	0	0	0	31	22	0
1549	2010	9	PONFERRADA	534	636002	423350	340	4	52	26	269	117	193	0	0	0	19	10	0
1549	2010	10	PONFERRADA	534	636002	423350	240	7	16	19	192	73	133	0	0	0	0	0	0
1549	2010	11	PONFERRADA	534	636002	423350	188	13	-54	29	121	39	80	6	1	0	0	0	0
1549	2010	12	PONFERRADA	534	636002	423350	178	10	-60	26	86	9	48	12	4	0	0	0	0
1549	2011	1	PONFERRADA	534	636002	423350	146	6	-52	22	102	17	60	9	3	0	0	0	0
1549	2011	2	PONFERRADA	534	636002	423350	188	25	-46	2	130	8	69	11	0	0	0	0	0
1549	2011	3	PONFERRADA	534	636002	423350	242	20	-26	2	155	37	96	6	0	0	0	0	0
1549	2011	4	PONFERRADA	534	636002	423350	316	8	30	4	236	80	158	0	0	0	11	2	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1549	2011	5	PONFERRADA	534	636002	423350	304	24	36	15	252	106	179	0	0	0	19	2	0
1549	2011	6	PONFERRADA	534	636002	423350	376	26	70	1	267	116	192	0	0	1	20	6	0
1549	2011	7	PONFERRADA	534	636002	423350	346	2	94	18	274	127	200	0	0	0	23	11	0
1549	2011	8	PONFERRADA	534	636002	423350	364	19	62	27	295	140	217	0	0	0	27	13	0
1549	2011	9	PONFERRADA	534	636002	423350	344	9	50	19	277	118	198	0	0	0	23	10	0
1549	2011	10	PONFERRADA	534	636002	423350	310	5	12	22	234	68	151	0	0	0	15	6	0
1549	2011	11	PONFERRADA	534	636002	423350	217	12	-21	29	137	51	95	4	0	0	0	0	0
1549	2011	12	PONFERRADA	534	636002	423350	143	16	-42	30	92	18	55	9	0	0	0	0	0
1549	2012	1	PONFERRADA	534	636002	423350	152	4	-53	11	78	-6	36	18	1	0	0	0	0
1549	2012	2	PONFERRADA	534	636002	423350	224	26	-80	4	141	-23	59	22	5	0	0	0	0
1549	2012	3	PONFERRADA	534	636002	423350	258	26	-27	20	202	30	116	5	0	0	3	0	0
1549	2012	4	PONFERRADA	534	636002	423350	248	1	7	8	140	53	97	0	0	0	0	0	0
1549	2012	5	PONFERRADA	534	636002	423350	343	31	40	1	231	101	166	0	0	0	16	6	0
1549	2012	6	PONFERRADA	534	636002	423350	375	26	56	13	251	122	187	0	0	1	11	5	0
1549	2012	7	PONFERRADA	534	636002	423350	364	17	67	1	283	130	207	0	0	0	23	12	0
1549	2012	8	PONFERRADA	534	636002	423350	372	9	69	31	288	133	211	0	0	0	25	10	0
1549	2012	9	PONFERRADA	534	636002	423350	341	7	56	30	274	116	195	0	0	0	22	10	0
1549	2012	10	PONFERRADA	534	636002	423350	291	7	-10	29	191	77	134	3	0	0	4	0	0
1549	2012	11	PONFERRADA	534	636002	423350	183	14	-28	22	128	41	84	4	0	0	0	0	0
1549	2012	12	PONFERRADA	534	636002	423350	152	22	-37	2	99	28	64	8	0	0	0	0	0
1549	2013	1	PONFERRADA	534	636002	423350	163	30	-20	7	98	28	63	7	0	0	0	0	0
1549	2013	2	PONFERRADA	534	636002	423350	167	16	-41	26	107	16	62	8	0	0	0	0	0
1549	2013	3	PONFERRADA	534	636002	423350	186	21	-33	1	131	46	88	6	0	0	0	0	0
1549	2013	4	PONFERRADA	534	636002	423350	276	17	4	28	175	56	116	0	0	0	4	0	0
1549	2013	5	PONFERRADA	534	636002	423350	266	13	26	2	194	64	129	0	0	0	4	0	0
1549	2013	6	PONFERRADA	534	636002	423350	339	30	54	1	262	107	185	0	0	0	19	8	0
1549	2013	7	PONFERRADA	534	636002	423350	381	6	117	30	319	155	237	0	0	0	29	24	0
1549	2013	8	PONFERRADA	534	636002	423350	376	21	103	29	311	140	226	0	0	0	29	19	0
1549	2013	9	PONFERRADA	534	636002	423350	342	3	87	12	278	125	202	0	0	0	23	8	0
1549	2013	10	PONFERRADA	534	636002	423350	254	1	9	31	203	97	150	0	0	0	3	0	0
1549	2013	11	PONFERRADA	534	636002	423350	200	6	-39	29	131	32	82	8	0	0	0	0	0
1549	2013	12	PONFERRADA	534	636002	423350	155	27	-59	9	100	-5	48	17	5	0	0	0	0
1549	2014	1	PONFERRADA	534	636002	423350	158	8	9	24	110	44	77	0	0	0	0	0	0
1549	2014	2	PONFERRADA	534	636002	423350	179	14	-12	12	105	29	67	3	0	0	0	0	0
1549	2014	3	PONFERRADA	534	636002	423350	253	16	7	11	173	38	106	0	0	0	1	0	0
1549	2014	4	PONFERRADA	534	636002	423350	287	17	32	4	203	84	144	0	0	0	6	0	0
1549	2014	5	PONFERRADA	534	636002	423350	288	16	41	20	227	82	155	0	0	0	12	0	0
1549	2014	6	PONFERRADA	534	636002	423350	338	13	66	1	267	117	192	0	0	0	22	7	0
1549	2014	7	PONFERRADA	534	636002	423350	371	16	94	10	289	143	216	0	0	0	24	12	0
1549	2014	8	PONFERRADA	534	636002	423350	341	31	90	15	282	136	209	0	0	1	27	8	0
1549	2014	9	PONFERRADA	534	636002	423350	367	2	73	26	258	133	196	0	0	0	16	4	0
1549	2014	10	PONFERRADA	534	636002	423350	269	3	74	27	224	104	164	0	0	0	9	0	0
1549	2014	11	PONFERRADA	534	636002	423350	211	1	13	27	132	64	98	0	0	0	0	0	0
1549	2014	12	PONFERRADA	534	636002	423350	149	1	-50	30	94	11	53	10	1	0	0	0	0
1569A	1989	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	21	90	8	261	134	198	0	0	0	19	10	0
1569A	1989	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	19	120	5	311	143	227	0	0	0	29	19	0
1569A	1989	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	2	120	5	289	138	214	0	0	0	29	13	0
1569A	1989	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	25	50	24	260	98	179	0	0	0	23	2	0
1569A	1989	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	6	40	16	223	81	152	0	0	0	10	0	0
1569A	1989	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	1	10	10	136	71	104	0	0	0	0	0	0
1569A	1989	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	15	40	24	129	74	101	0	0	0	0	0	0
1569A	1990	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	24	0	16	82	18	50	5	0	0	0	0	0
1569A	1990	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	23	0	4	145	54	100	2	0	0	0	0	0
1569A	1990	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	20	1	3	183	47	115	0	0	0	2	0	0
1569A	1990	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	28	10	30	158	50	104	0	0	0	3	0	0
1569A	1990	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	31	70	3	235	96	166	0	0	0	11	1	0
1569A	1990	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	24	90	6	251	118	185	0	0	0	17	3	0
1569A	1990	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	18	80	1	306	144	225	0	0	0	27	19	0
1569A	1990	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	1	90	31	310	138	224	0	0	0	29	20	0
1569A	1990	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	310	5	70	25	270	122	196	0	0	0	24	5	0
1569A	1990	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	2	30	9	183	86	135	0	0	0	5	0	0
1569A	1990	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	200	14	0	4	119	31	75	4	0	0	0	0	0
1569A	1990	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	2	-50	16	96	5	51	14	4	0	0	0	0
1569A	1991	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	9	-40	28	90	7	48	17	0	0	0	0	0
1569A	1991	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	25	-30	11	103	8	55	11	0	0	0	0	0
1569A	1991	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	20	10	31	140	52	96	0	0	0	0	0	0
1569A	1991	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	11	0	21	172	44	108	1	0	0	1	0	0
1569A	1991	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	310	22	20	6	226	79	152	0	0	0	17	7	0
1569A	1991	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	30	50	17	249	100	175	0	0	0	17	5	0
1569A	1991	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	10	80	3	277	136	207	0	0	0	23	15	0
1569A	1991	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	5	70	23	310	137	223	0	0	0	27	20	0
1569A	1991	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	17	70	27	262	121	191	0	0	0	22	7	0
1569A	1991	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	3	0	23	165	58	112	3	0	0	2	0	0
1569A	1991	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	1	-20	23	123	43	83	6	0	0	0	0	0
1569A	1991	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	6	-50	29	100	10	55	13	1				

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569A	1992	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	19	0	9	166	31	99	1	0	0	3	0	0
1569A	1992	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	19	0	1	186	46	116	1	0	0	5	0	0
1569A	1992	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	310	13	10	3	234	84	159	0	0	0	15	4	0
1569A	1992	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	27	50	6	211	89	150	0	0	0	8	2	0
1569A	1992	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	26	90	7	294	129	212	0	0	0	26	17	0
1569A	1992	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	6	80	13	274	124	199	0	0	0	24	11	0
1569A	1992	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	1	10	21	158	81	120	0	0	0	0	0	0
1569A	1992	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	5	-20	23	145	56	100	4	0	0	0	0	0
1569A	1992	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	2	-20	12	96	22	59	14	0	0	0	0	0
1569A	1993	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	12	-40	2	95	3	49	21	0	0	0	0	0
1569A	1993	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	20	-40	25	138	4	71	15	0	0	0	0	0
1569A	1993	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	17	-30	4	159	26	93	12	0	0	0	0	0
1569A	1993	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	240	7	10	15	155	43	99	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	5	20	19	189	76	132	0	0	0	2	0	0
1569A	1993	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	17	70	1	249	116	183	0	0	0	17	7	0
1569A	1993	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	27	50	26	275	113	194	0	0	0	24	11	0
1569A	1993	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	19	60	28	278	115	197	0	0	0	23	14	0
1569A	1993	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	2	20	30	204	92	148	0	0	0	7	2	0
1569A	1993	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	195	14	10	22	156	60	108	0	0	0	0	0	0
1569A	1993	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	4	-50	27	118	22	70	13	2	0	0	0	0
1569A	1993	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	8	-20	22	108	39	73	6	0	0	0	0	0
1569A	1994	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	2	-30	19	101	15	58	13	0	0	0	0	0
1569A	1994	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	11	-30	9	108	6	57	16	0	0	0	0	0
1569A	1994	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	24	20	17	193	49	121	0	0	0	1	0	0
1569A	1994	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	28	-10	12	166	40	103	7	0	0	4	1	0
1569A	1994	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	1	30	7	197	72	135	0	0	0	9	1	0
1569A	1994	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	22	60	11	264	106	185	0	0	0	19	9	0
1569A	1994	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	10	80	7	294	134	214	0	0	0	29	15	0
1569A	1994	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	2	100	14	288	125	206	0	0	0	24	16	0
1569A	1994	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	5	30	18	213	87	150	0	0	0	7	2	0
1569A	1994	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	11	30	27	198	83	140	0	0	0	5	0	0
1569A	1994	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	10	-20	28	139	41	90	6	0	0	0	0	0
1569A	1994	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	1	-50	25	103	29	66	10	2	0	0	0	0
1569A	1995	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	18	-40	16	111	17	64	13	0	0	0	0	0
1569A	1995	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	14	-20	22	128	24	76	7	0	0	0	0	0
1569A	1995	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	240	26	-20	7	167	32	100	5	0	0	0	0	0
1569A	1995	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	11	-10	20	219	38	129	7	0	0	15	1	0
1569A	1995	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	3	-10	13	221	82	151	1	0	0	10	0	0
1569A	1995	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	21	50	1	267	106	186	0	0	0	24	4	0
1569A	1995	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	380	24	80	5	277	135	206	0	0	0	19	15	0
1569A	1995	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	16	100	3	295	127	211	0	0	0	30	20	0
1569A	1995	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	2	50	26	215	94	155	0	0	0	7	2	0
1569A	1995	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	1	40	6	223	87	155	0	0	0	11	0	0
1569A	1995	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	2	0	24	138	55	97	1	0	0	0	0	0
1569A	1995	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	24	-40	16	114	36	75	9	0	0	0	0	0
1569A	1996	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	16	0	31	106	39	72	1	0	0	0	0	0
1569A	1996	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	17	-30	24	106	15	61	12	0	0	0	0	0
1569A	1996	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	23	-20	17	152	31	91	10	0	0	0	0	0
1569A	1996	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	15	0	3	192	57	124	1	0	0	1	0	0
1569A	1996	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	29	20	12	199	73	136	0	0	0	7	3	0
1569A	1996	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	13	70	3	279	115	197	0	0	0	25	13	0
1569A	1996	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	21	50	8	290	127	209	0	0	0	23	18	0
1569A	1996	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	15	60	30	259	122	190	0	0	0	19	5	0
1569A	1996	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	1	50	10	232	91	162	0	0	0	15	0	0
1569A	1996	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	12	0	31	190	62	126	1	0	0	2	0	0
1569A	1996	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	1	-20	17	136	37	87	8	0	0	0	0	0
1569A	1996	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	1	-30	27	90	29	60	10	0	0	0	0	0
1569A	1997	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	27	-60	7	80	3	42	17	4	0	0	0	0
1569A	1997	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	27	0	4	145	29	87	7	0	0	0	0	0
1569A	1997	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	28	20	19	225	35	130	0	0	0	6	0	0
1569A	1997	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	30	20	23	229	66	148	0	0	0	15	0	0
1569A	1997	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	1	30	8	203	81	142	0	0	0	8	1	0
1569A	1997	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	24	70	20	210	104	157	0	0	0	5	0	0
1569A	1997	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	31	70	3	282	122	202	0	0	0	27	13	0
1569A	1997	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	1	90	27	285	133	209	0	0	0	22	16	0
1569A	1997	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	8	70	2	271	114	192	0	0	0	24	9	0
1569A	1997	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	1	20	30	216	93	154	0	0	0	7	1	0
1569A	1997	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	1	10	1	127	59	93	0	0	0	0	0	0
1569A	1997	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	2	-40	15	93	26	60	9	0	0	0	0	0
1569A	1998	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	2	-20	25	116	31	74	11	0	0	0	0	0
1569A	1998	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	17	-10	6	169	20	94	9	0	0	0	0	0
1569A	1998	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	19	0	1	193	41							

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569A	1998	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	18	80	16	236	113	175	0	0	0	14	5	0
1569A	1998	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	14	20	20	179	64	122	0	0	0	0	0	0
1569A	1998	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	2	-10	22	140	27	83	15	0	0	0	0	0
1569A	1998	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	12	-60	7	73	-17	28	26	6	0	0	0	0
1569A	1999	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	5	-50	12	98	4	51	19	2	0	0	0	0
1569A	1999	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	18	-30	1	132	3	68	21	0	0	0	0	0
1569A	1999	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	18	-10	1	160	32	96	2	0	0	0	0	0
1569A	1999	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	5	10	14	172	52	112	0	0	0	2	0	0
1569A	1999	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	25	50	8	215	85	150	0	0	0	6	1	0
1569A	1999	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	30	50	8	255	105	180	0	0	0	21	5	0
1569A	1999	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	24	110	7	303	139	221	0	0	0	29	17	0
1569A	1999	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	24	100	13	277	126	202	0	0	0	25	11	0
1569A	1999	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	10	40	14	243	110	177	0	0	0	14	6	0
1569A	1999	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	9	20	4	177	80	129	0	0	0	1	0	0
1569A	1999	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	200	1	-40	27	123	19	71	12	0	0	0	0	0
1569A	1999	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	20	-30	31	98	14	56	18	0	0	0	0	0
1569A	2000	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	120	16	-50	11	83	-24	30	27	5	0	0	0	0
1569A	2000	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	25	-10	1	144	23	83	7	0	0	0	0	0
1569A	2000	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	10	-20	30	182	28	105	6	0	0	1	0	0
1569A	2000	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	7	-10	6	137	50	93	3	0	0	0	0	0
1569A	2000	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	15	50	27	224	94	159	0	0	0	10	0	0
1569A	2000	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	17	60	6	280	115	197	0	0	0	24	12	0
1569A	2000	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	21	60	12	267	126	197	0	0	0	20	9	0
1569A	2000	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	9	80	5	278	117	198	0	0	0	23	13	0
1569A	2000	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	8	60	26	261	99	180	0	0	0	21	10	0
1569A	2000	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	240	3	30	14	185	66	125	0	0	0	0	0	0
1569A	2000	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	28	-30	12	112	42	77	5	0	0	0	0	0
1569A	2000	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	7	-10	29	115	48	81	2	0	0	0	0	0
1569A	2001	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	4	-10	15	102	34	68	2	0	0	0	0	0
1569A	2001	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	20	-30	26	128	13	71	13	0	0	0	0	0
1569A	2001	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	31	10	1	143	64	103	0	0	0	0	0	0
1569A	2001	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	240	15	10	21	178	46	112	0	0	0	0	0	0
1569A	2001	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	29	20	1	222	82	152	0	0	0	12	5	0
1569A	2001	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	21	50	11	272	116	194	0	0	0	20	13	0
1569A	2001	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	1	60	21	267	119	193	0	0	0	20	7	0
1569A	2001	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	23	90	5	288	128	208	0	0	1	27	15	0
1569A	2001	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	310	8	40	27	259	87	173	0	0	0	19	4	0
1569A	2001	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	29	40	25	196	89	143	0	0	0	3	0	0
1569A	2001	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	2	-30	23	128	9	68	13	0	0	0	0	0
1569A	2001	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	130	12	-80	17	73	-39	17	27	18	0	0	0	0
1569A	2002	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	28	-30	10	102	10	56	16	0	0	0	0	0
1569A	2002	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	12	-30	17	139	13	76	10	0	0	0	0	0
1569A	2002	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	23	-10	3	174	42	108	2	0	0	5	0	1
1569A	2002	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	22	0	14	196	49	123	1	0	0	8	0	0
1569A	2002	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	16	30	4	186	69	128	0	0	0	5	0	0
1569A	2002	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	26	50	9	257	123	190	0	0	0	18	9	0
1569A	2002	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	18	70	1	280	120	200	0	0	0	23	11	0
1569A	2002	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	14	70	2	276	118	197	0	0	0	24	9	0
1569A	2002	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	1	40	26	241	105	173	0	0	0	12	1	0
1569A	2002	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	4	20	18	189	85	137	0	0	0	2	0	0
1569A	2002	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	6	0	20	123	50	87	3	0	0	0	0	0
1569A	2002	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	22	-20	8	116	48	82	4	0	0	0	0	0
1569A	2003	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	1	-50	13	91	7	49	16	3	0	0	0	0
1569A	2003	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	6	-30	1	104	14	59	14	0	0	0	0	0
1569A	2003	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	11	-10	19	173	49	111	3	0	0	0	0	0
1569A	2003	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	6	10	6	179	56	118	0	0	0	2	0	0
1569A	2003	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	310	22	30	3	231	76	153	0	0	0	10	3	0
1569A	2003	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	20	90	2	279	129	204	0	0	0	21	12	0
1569A	2003	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	12	80	17	275	127	201	0	0	0	23	10	0
1569A	2003	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	390	3	80	28	310	147	229	0	0	0	26	19	0
1569A	2003	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	13	70	10	263	111	187	0	0	0	18	9	0
1569A	2003	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	8	20	24	170	69	120	0	0	0	1	0	0
1569A	2003	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	6	0	18	139	45	92	4	0	0	0	0	0
1569A	2003	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	31	-20	23	94	26	60	10	0	0	0	0	0
1569A	2004	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	24	-30	19	109	28	69	12	0	0	0	0	0
1569A	2004	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	200	10	-40	20	130	8	69	13	0	0	0	0	0
1569A	2004	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	225	16	-60	2	146	25	85	10	1	0	0	0	0
1569A	2004	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	25	-10	10	178	39	109	4	0	0	3	0	0
1569A	2004	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	18	20	8	214	76	145	0	0	0	13	2	0
1569A	2004	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	5	90	16	298	135	216	0	0	0	27	21	0
1569A	2004	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	24	80	8	286	125	205	0	0	0	27	13	0
1569A	2004	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	1	80	21									

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569A	2005	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	2	-80	16	109	-19	45	25	3	0	0	0	0
1569A	2005	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	18	-70	1	166	25	96	13	3	0	1	0	0
1569A	2005	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	29	-10	10	176	57	117	2	0	0	3	0	0
1569A	2005	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	5	40	5	224	87	156	0	0	0	11	3	0
1569A	2005	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	17	70	1	291	132	211	0	0	0	23	18	0
1569A	2005	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	14	90	30	299	134	216	0	0	0	28	16	0
1569A	2005	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	390	7	80	2	313	133	223	0	0	0	30	20	0
1569A	2005	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	2	40	18	264	96	180	0	0	0	21	7	0
1569A	2005	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	5	30	4	195	77	136	0	0	0	6	0	0
1569A	2005	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	22	-20	24	131	35	83	8	0	0	0	0	0
1569A	2005	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	130	30	-70	25	79	-8	35	20	6	0	0	0	0
1569A	2006	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	130	3	-50	24	73	-16	30	20	3	0	0	0	6
1569A	2006	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	12	-50	23	117	-11	52	20	1	0	0	0	2
1569A	2006	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	235	15	10	2	151	61	106	0	0	0	0	0	0
1569A	2006	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	284	26	10	11	202	62	132	0	0	0	5	0	2
1569A	2006	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	27	35	23	245	89	167	0	0	0	15	3	0
1569A	2006	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	7	60	1	279	123	201	0	0	0	25	10	1
1569A	2006	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	17	120	7	306	151	229	0	0	0	29	21	0
1569A	2006	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	345	11	75	13	289	123	206	0	0	0	26	16	0
1569A	2006	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	380	5	50	16	267	120	193	0	0	0	17	10	1
1569A	2006	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	28	40	12	196	98	147	0	0	0	1	0	1
1569A	2006	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	9	0	29	152	67	110	2	0	0	0	0	0
1569A	2006	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	4	-50	22	89	3	46	17	2	0	0	0	1
1569A	2007	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	18	-50	27	105	21	63	13	1	0	0	0	0
1569A	2007	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	27	-10	1	121	33	77	8	0	0	0	0	0
1569A	2007	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	10	0	11	153	36	95	3	0	0	0	0	0
1569A	2007	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	285	22	10	3	205	64	135	0	0	0	7	0	0
1569A	2007	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	17	35	6	210	87	148	0	0	0	9	0	0
1569A	2007	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	300	7	40	2	237	101	169	0	0	0	15	1	0
1569A	2007	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	30	80	5	266	117	191	0	0	0	18	9	0
1569A	2007	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	4	70	16	271	120	195	0	0	0	21	8	0
1569A	2007	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	6	50	26	277	92	185	0	0	0	21	14	0
1569A	2007	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	245	17	10	27	215	62	138	0	0	0	0	0	0
1569A	2007	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	2	-70	17	146	3	77	18	2	0	0	0	2
1569A	2007	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	165	4			86						0	0	0
1569A	2008	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	6	-82	1	117	-10	53	20	2	0	0	0	3
1569A	2008	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	200	8	-10	1	158	35	97	6	0	0	0	0	0
1569A	2008	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	2	-25	6	152	35	94	6	0	0	0	0	0
1569A	2008	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	26	10	14	178	58	119	0	0	0	7	0	0
1569A	2008	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	275	6	15	1	196	87	142	0	0	0	3	0	0
1569A	2008	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	28	70	7	256	106	181	0	0	0	16	6	0
1569A	2008	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	355	19	70	8	275	120	197	0	0	0	21	11	0
1569A	2008	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	3	85	20	277	128	203	0	0	0	23	10	0
1569A	2008	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	305	16	55	27	247	102	175	0	0	0	16	2	0
1569A	2008	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	265	10	10	23	199	63	131	0	0	0	2	0	0
1569A	2008	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	190	10	-35	27	106	17	62	12	0	0	0	0	0
1569A	2008	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	130	4	-65	26	73	9	41	15	4	0	0	0	0
1569A	2009	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	155	23	-60	8	92	15	54	10	6	0	0	0	0
1569A	2009	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	24	-15	16	145	11	78	8	0	0	0	0	0
1569A	2009	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	16	-5	3	195	32	113	1	0	0	5	0	0
1569A	2009	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	270	23	-5	1	172	42	107	1	0	0	2	0	0
1569A	2009	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	320	31	25	18	236	88	163	0	0	0	14	5	0
1569A	2009	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	18	90	2	268	126	197	0	0	0	21	10	2
1569A	2009	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	20	70	18	275	124	200	0	0	0	26	8	0
1569A	2009	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	345	12	90	26	298	135	217	0	0	0	27	16	0
1569A	2009	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	355	8	55	17	282	106	194	0	0	0	24	10	0
1569A	2009	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	280	3	20	16	220	88	154	0	0	0	8	0	0
1569A	2009	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	205	1	5	26	132	67	100	0	0	0	0	0	0
1569A	2009	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	175	10	-75	20	96	19	58	14	2	0	0	0	0
1569A	2010	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	19	-55	10	91	17	54	11	1	0	0	0	0
1569A	2010	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	175	27	-50	12	109	14	62	11	2	0	0	0	0
1569A	2010	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	210	17	-40	10	145	33	89	10	0	0	0	0	0
1569A	2010	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	295	27	0	5	210	64	137	1	0	0	6	0	1
1569A	2010	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	315	21	15	6	212	77	145	0	0	0	10	5	0
1569A	2010	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	14	45	17	253	114	184	0	0	0	17	9	0
1569A	2010	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	28	90	15	313	142	228	0	0	1	29	19	0
1569A	2010	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	21	85	14	312	130	221	0	0	0	30	21	0
1569A	2010	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	4	40	26	271	114	193	0	0	0	18	10	0
1569A	2010	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	235	2	15	19	191	69	130	0	0	0	0	0	0
1569A	2010	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	4	-50	29	122	42	82	7	1	0	0	0	0
1569A	2010	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	185	10	-50	17	90	8	49	15	3	0	0	0	0
1569A	2011	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	145	5	-45	24	106	18	62						

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569A	2011	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	2	85	2	265	120	193	0	0	0	20	8	0
1569A	2011	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	365	19	65	27	291	130	211	0	0	0	27	16	0
1569A	2011	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	9	15	4	282	113	198	0	0	0	24	14	0
1569A	2011	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	315	5	20	22	237	69	153	0	0	0	15	7	0
1569A	2011	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	195	12	-20	29	138	49	94	4	0	0	0	0	0
1569A	2011	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	155	16	-45	26	96	15	56	10	0	0	0	0	0
1569A	2012	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	4	-55	11	79	-6	36	19	2	0	0	0	0
1569A	2012	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	230	27	-70	4	145	-16	65	21	4	0	0	0	0
1569A	2012	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	265	26	-50	6	209	33	122	6	1	0	11	0	0
1569A	2012	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	250	1	20	16	143	52	98	0	0	0	1	0	0
1569A	2012	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	31	45	1	230	85	157	0	0	0	15	3	0
1569A	2012	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	365	26	50	13	253	110	182	0	0	1	13	6	0
1569A	2012	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	17	75	1	281	120	201	0	0	0	23	11	0
1569A	2012	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	375	9	70	31	289	125	207	0	0	0	25	11	0
1569A	2012	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	350	15	55	30	280	110	195	0	0	0	22	12	0
1569A	2012	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	305	7	-5	29	199	67	135	3	0	0	5	2	1
1569A	2012	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	9	-20	22	135	39	87	5	0	0	0	0	0
1569A	2012	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	160	21	-35	10	102	25	64	8	0	0	0	0	0
1569A	2013	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	165	26	-15	6	101	29	65	7	0	0	0	0	0
1569A	2013	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	175	16	-25	26	112	22	67	6	0	0	0	0	0
1569A	2013	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	180	31	-25	2	132	47	90	4	0	0	0	0	0
1569A	2013	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	275	17	10	7	178	58	118	0	0	0	5	0	0
1569A	2013	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	260	13	25	3	191	61	127	0	0	0	4	0	0
1569A	2013	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	335	30	65	1	260	100	180	0	0	0	18	8	0
1569A	2013	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	380	6	110	30	318	143	231	0	0	0	30	23	0
1569A	2013	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	375	21	85	7	310	127	219	0	0	0	29	20	0
1569A	2013	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	345	3	80	9	278	118	199	0	0	0	23	10	0
1569A	2013	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	255	9	10	30	202	95	149	0	0	0	2	0	0
1569A	2013	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	215	6	-50	27	138	34	86	7	1	0	0	0	0
1569A	2013	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	155	11	-60	7	99	-7	46	17	4	0	0	0	0
1569A	2014	1	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	150	9	10	24	111	42	77	0	0	0	0	0	0
1569A	2014	2	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	170	27	-5	12	112	28	70	3	0	0	0	0	0
1569A	2014	3	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	255	16	5	27	168	39	104	0	0	0	1	0	0
1569A	2014	4	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	290	17	35	4	201	78	140	0	0	0	8	0	0
1569A	2014	5	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	295	16	35	20	224	76	150	0	0	0	12	0	0
1569A	2014	6	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	330	12	55	5	265	104	185	0	0	0	21	6	0
1569A	2014	7	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	360	16	85	10	280	129	204	0	0	0	23	10	0
1569A	2014	8	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	340	31	80	25	278	126	202	0	0	0	26	9	0
1569A	2014	9	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	370	2	70	25	256	127	192	0	0	0	14	5	0
1569A	2014	10	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	265	1	70	11	220	100	160	0	0	0	9	0	0
1569A	2014	11	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	220	1	15	18	135	63	99	0	0	0	0	0	0
1569A	2014	12	ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO	500	648422	423620	140	16	-40	30	90	10	49	13	0	0	0	0	2
1569B	1985	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	2	-40	21	74	14	41	14	0	0	0	0	2
1569B	1986	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	135	1	-30	14	90	14	52	11	0	0	0	0	0
1569B	1986	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	23	-45	10	86	21	54	9	0	0	0	0	0
1569B	1986	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	180	4	0	11	137	38	88	1	0	0	0	0	0
1569B	1986	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	30	-25	13	132	32	82	3	0	0	0	0	0
1569B	1986	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	295	25	45	3	221	100	161	0	0	0	12	0	0
1569B	1986	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	315	13	55	7	257	115	186	0	0	0	19	6	0
1569B	1986	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	21	100	19	313	143	228	0	0	0	31	22	0
1569B	1986	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	16	55	29	273	125	199	0	0	0	23	9	0
1569B	1986	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	335	2	80	27	248	136	192	0	0	0	14	5	0
1569B	1986	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	270	6	35	26	204	96	150	0	0	0	7	0	0
1569B	1986	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	2	-20	29	133	33	83	6	0	0	0	0	0
1569B	1986	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	135	5	-35	2	93	8	50	15	0	0	0	0	0
1569B	1987	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	130	24	-45	15	87	5	46	18	0	0	0	0	1
1569B	1987	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	210	28	-45	20	109	17	63	9	0	0	0	0	0
1569B	1987	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	220	5	-20	20	160	49	105	1	0	0	0	0	1
1569B	1987	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	245	23	20	3	179	75	127	0	0	0	0	0	0
1569B	1987	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	290	29	15	5	226	80	153	0	0	0	10	0	0
1569B	1987	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	360	28	65	9	247	116	182	0	0	0	17	7	0
1569B	1987	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	10	95	19	284	147	216	0	0	0	26	13	0
1569B	1987	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	390	13	85	25	309	149	229	0	0	3	29	17	0
1569B	1987	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	12	105	29	277	140	209	0	0	0	22	13	0
1569B	1987	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	220	1	30	22	155	83	119	0	0	0	0	0	1
1569B	1987	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	220	2	-20	30	130	57	94	3	0	0	0	0	0
1569B	1987	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	17	-20	1	99	32	65	6	0	0	0	0	0
1569B	1988	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	4	-10	12	106	40	74	2	0	0	0	0	0
1569B	1988	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	14	-25	28	124	31	78	4	0	0	0	0	0
1569B	1988	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	18	-25	3	162	33	98	7	0	0	0	0	0
1569B	1988	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	230	15	20	10	159	64	112	0	0	0	0	0	0
1569B	1988	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	21	65	12	192	94	143	0	0	0	1	0	0
1569B	1988	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	2	55	5	235	115	176						

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569B	1988	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	210	1	-30	29	145	49	97	7	0	0	0	0	0
1569B	1988	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	130	4	-70	17	62	-15	24	23	11	0	0	0	0
1569B	1989	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	30	-85	2	74	-29	23	29	9	0	0	0	0
1569B	1989	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	14	-25	6	135	12	74	11	0	0	0	0	0
1569B	1989	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	245	11	-10	19	179	47	113	3	0	0	0	0	0
1569B	1989	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	230	30	10	5	144	48	96	0	0	0	0	0	0
1569B	1989	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	7	55	14	247	108	178	0	0	0	16	2	0
1569B	1989	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	21	60	7	267	122	195	0	0	0	19	10	0
1569B	1989	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	19	125	7	324	158	242	0	0	1	29	24	0
1569B	1989	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	2	110	17	300	145	223	0	0	0	31	16	0
1569B	1989	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	315	26	60	23	264	105	264	0	0	0	22	3	0
1569B	1989	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	290	6	45	16	228	88	158	0	0	0	11	0	0
1569B	1989	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	190	1	5	10	138	73	106	0	0	0	0	0	0
1569B	1989	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	13	30	24	129	74	102	0	0	0	0	0	0
1569B	1990	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	24	-40	10	84	5	44	17	0	0	0	0	0
1569B	1990	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	23	0	4	152	53	103	1	0	0	0	0	0
1569B	1990	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	20	0	3	185	48	117	1	0	0	3	0	0
1569B	1990	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	30	25	16	163	52	108	0	0	0	1	0	0
1569B	1990	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	31	80	7	239	102	171	0	0	0	12	1	0
1569B	1990	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	24	90	18	262	124	193	0	0	0	21	2	0
1569B	1990	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	12	75	1	318	152	235	0	0	2	30	20	0
1569B	1990	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	4	95	31	318	150	234	0	0	0	29	20	1
1569B	1990	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	5	75	25	279	132	205	0	0	0	24	10	0
1569B	1990	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	2	35	9	190	93	142	0	0	0	6	0	0
1569B	1990	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	210	14	-25	30	127	32	80	4	0	0	0	0	0
1569B	1990	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	165	5	-55	16	102	-8	47	21	6	0	0	0	0
1569B	1991	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	155	9	-35	28	96	6	51	16	0	0	0	0	0
1569B	1991	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	25	-30	11	106	6	56	11	0	0	0	0	0
1569B	1991	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	31	15	31	143	52	97	0	0	0	0	0	0
1569B	1991	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	11	5	21	178	48	114	0	0	0	1	0	0
1569B	1991	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	26	15	10	230	85	157	0	0	0	16	5	0
1569B	1991	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	30	50	17	263	106	185	0	0	0	18	7	0
1569B	1991	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	10	90	3	291	145	218	0	0	0	24	17	0
1569B	1991	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	370	5	85	23	322	153	238	0	0	0	28	24	0
1569B	1991	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	335	17	80	27	272	132	202	0	0	0	23	10	0
1569B	1991	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	3	5	24	172	65	119	0	0	0	3	0	0
1569B	1991	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	1	-15	23	128	44	86	5	0	0	0	0	0
1569B	1991	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	150	6	-40	31	105	15	60	13	0	0	0	0	0
1569B	1992	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	31	-60	2	90	-26	32	27	5	0	0	0	0
1569B	1992	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	180	29	-30	2	137	3	70	13	0	0	0	0	0
1569B	1992	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	19	10	9	178	38	108	0	0	0	4	0	0
1569B	1992	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	270	21	5	1	193	52	123	0	0	0	6	0	0
1569B	1992	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	310	13	20	4	240	95	168	0	0	0	16	4	0
1569B	1992	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	310	27	60	5	222	99	160	0	0	0	9	2	0
1569B	1992	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	28	100	11	310	145	228	0	0	0	27	18	0
1569B	1992	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	6	95	13	286	138	212	0	0	0	24	13	0
1569B	1992	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	315	15	60	1	245	101	173	0	0	0	17	2	0
1569B	1992	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	235	1	0	21	164	74	119	1	0	0	0	0	0
1569B	1992	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	240	5	-15	23	148	61	105	2	0	0	0	0	0
1569B	1992	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	2	-25	13	96	21	59	9	0	0	0	0	0
1569B	1993	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	12	-40	3	97	6	52	20	0	0	0	0	0
1569B	1993	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	19	-25	25	143	11	77	8	0	0	0	0	0
1569B	1993	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	235	17	-25	1	163	36	100	8	0	0	0	0	0
1569B	1993	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	19	10	16	163	52	108	0	0	0	1	0	0
1569B	1993	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	245	5	30	19	191	84	138	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	335	18	75	12	257	127	192	0	0	0	18	8	0
1569B	1993	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	360	28	65	11	286	130	208	0	0	0	25	12	0
1569B	1993	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	19	70	25	291	132	212	0	0	3	27	16	0
1569B	1993	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	330	2	20	28	210	100	155	0	0	0	6	4	0
1569B	1993	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	20	10	24	155	66	111	0	0	0	0	0	0
1569B	1993	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	4	-45	27	128	28	78	12	0	0	0	0	0
1569B	1993	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	8	-15	22	108	43	76	6	0	0	0	0	0
1569B	1994	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	155	29	-25	19	104	17	61	11	0	0	0	0	0
1569B	1994	2	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	13	-20	9	110	13	62	12	0	0	0	0	0
1569B	1994	3	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	24	25	14	200	55	128	0	0	0	2	0	0
1569B	1994	4	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	28	0	12	173	45	109	3	0	0	4	1	0
1569B	1994	5	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	1	40	8	204	79	142	0	0	0	9	2	0
1569B	1994	6	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	30	75	4	275	116	195	0	0	0	23	10	0
1569B	1994	7	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	10	100	7	305	143	224	0	0	0	31	19	0
1569B	1994	8	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	19	110	12	301	138	220	0	0	0	28	19	0
1569B	1994	9	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	6	35	18	221	94	158	0	0	0	8	2	0
1569B	1994	10	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	11	40	27	205	92	149	0	0	0	8	0	0
1569B	1994	11	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	180	10	-10	28	143	50	97	2	0	0	0	0	0
1569B	1994	12	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	5	-40	24	104	33	69	10	0	0	0	0	0
1569B	1995	1	VILLA FRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	165	30	-30	16	111	19	66	11	0	0	0	0	0
1569B	1995	2																	

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569B	1995	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	11	-5	23	224	54	139	4	0	0	14	1	0
1569B	1995	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	285	22	20	13	228	103	166	0	0	0	13	0	0
1569B	1995	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	19	60	1	279	118	199	0	0	0	25	8	0
1569B	1995	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	19	95	5	294	149	221	0	0	1	25	16	0
1569B	1995	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	360	16	110	3	303	143	223	0	0	0	30	19	0
1569B	1995	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	330	2	65	26	224	102	163	0	0	0	8	2	0
1569B	1995	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	290	1	55	6	230	97	164	0	0	0	14	0	0
1569B	1995	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	2	5	24	140	62	101	0	0	0	0	0	0
1569B	1995	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	150	3	-35	16	110	43	77	6	0	0	0	0	0
1569B	1996	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	150	4	10	31	107	45	76	0	0	0	0	0	0
1569B	1996	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	17	-20	24	108	26	67	9	0	0	0	0	0
1569B	1996	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	225	22	-15	17	157	38	98	3	0	0	0	0	0
1569B	1996	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	15	5	3	196	65	131	0	0	0	1	0	0
1569B	1996	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	29	30	12	205	81	144	0	0	0	8	3	0
1569B	1996	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	14	75	3	287	126	207	0	0	0	25	15	0
1569B	1996	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	365	21	65	8	305	144	224	0	0	0	29	19	0
1569B	1996	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	15	75	30	262	129	196	0	0	0	19	7	2
1569B	1996	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	285	2	70	10	243	101	172	0	0	0	18	0	0
1569B	1996	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	22	10	31	193	71	132	0	0	0	2	0	0
1569B	1996	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	200	1	-20	17	141	43	92	6	0	0	0	0	0
1569B	1996	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	1	-30	27	90	35	63	7	0	0	0	0	0
1569B	1997	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	155	27	-60	7	80	8	44	15	3	0	0	0	0
1569B	1997	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	27	10	4	148	41	95	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	265	27	35	23	230	51	141	0	0	0	6	0	0
1569B	1997	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	290	30	30	23	233	82	158	0	0	0	15	0	0
1569B	1997	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	310	1	40	12	204	94	149	0	0	0	6	1	0
1569B	1997	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	270	24	80	28	215	111	163	0	0	0	6	0	0
1569B	1997	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	28	85	3	284	135	210	0	0	0	27	13	0
1569B	1997	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	1	110	26	292	146	220	0	0	0	20	15	4
1569B	1997	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	330	7	80	2	277	129	203	0	0	0	23	8	0
1569B	1997	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	1	20	30	221	104	163	0	0	0	6	3	2
1569B	1997	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	190	1	25	1	130	65	97	0	0	0	0	0	0
1569B	1997	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	11	-40	15	94	33	64	5	0	0	0	0	0
1569B	1998	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	165	20	-15	25	114	40	77	4	0	0	0	0	0
1569B	1998	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	220	14	-5	6	169	32	101	3	0	0	0	0	0
1569B	1998	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	26	0	1	199	49	124	2	0	0	1	0	0
1569B	1998	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	240	24	5	11	138	55	97	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	275	19	20	5	215	88	152	0	0	0	12	0	0
1569B	1998	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	19	50	12	262	110	186	0	0	0	18	7	0
1569B	1998	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	18	75	31	291	132	212	0	0	0	27	17	0
1569B	1998	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	10	120	21	335	158	246	0	0	0	27	26	4
1569B	1998	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	330	18	90	15	243	126	185	0	0	0	14	5	0
1569B	1998	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	245	15	25	20	186	73	130	0	0	0	0	0	0
1569B	1998	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	8	-5	22	141	37	90	8	0	0	0	0	0
1569B	1998	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	12	-55	6	73	-14	30	24	4	0	0	0	0
1569B	1999	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	155	7	-50	12	96	10	53	12	2	0	0	0	0
1569B	1999	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	19	-30	14	134	4	69	19	0	0	0	0	0
1569B	1999	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	235	17	-10	1	165	41	103	2	0	0	0	0	0
1569B	1999	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	280	5	15	14	181	61	121	0	0	0	4	0	0
1569B	1999	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	25	55	8	220	99	159	0	0	0	9	1	0
1569B	1999	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	330	24	55	8	264	115	190	0	0	0	22	8	0
1569B	1999	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	365	24	115	1	307	150	230	0	0	0	26	16	4
1569B	1999	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	24	110	20	282	137	210	0	0	0	26	11	0
1569B	1999	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	325	11	50	14	244	119	182	0	0	0	14	6	0
1569B	1999	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	250	10	30	4	178	87	133	0	0	0	1	0	0
1569B	1999	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	205	1	-40	27	123	25	74	9	0	0	0	0	0
1569B	1999	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	25	-25	8	97	19	58	12	0	0	0	0	0
1569B	2000	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	120	29	-40	11	83	-19	33	27	0	0	0	0	0
1569B	2000	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	25	-10	1	148	29	89	4	0	0	0	0	0
1569B	2000	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	10	-15	29	187	37	112	4	0	0	3	0	0
1569B	2000	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	200	7	0	6	137	55	96	1	0	0	0	0	0
1569B	2000	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	31	60	27	227	101	164	0	0	0	9	1	0
1569B	2000	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	17	70	6	287	127	208	0	0	0	26	15	0
1569B	2000	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	21	65	12	274	135	205	0	0	0	20	12	0
1569B	2000	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	9	90	4	287	126	207	0	0	0	26	12	0
1569B	2000	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	8	80	25	269	111	190	0	0	0	22	10	0
1569B	2000	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	3	35	14	193	73	133	0	0	0	3	0	0
1569B	2000	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	205	28	-30	11	115	47	81	4	0	0	0	0	0
1569B	2000	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	7	10	28	117	54	86	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	155	23	-10	15	104	37	71	2	0	0	0	0	0
1569B	2001	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	20	-25	26	137	19	78	8	0	0	0	0	0
1569B	2001	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	31	15	1	146	67	107	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	240	1	15	20	185	53	120	0	0	0	0	0	0
1569B	2001	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	28	25	1	228	90	159	0	0	0	13	5	0
1569B	2001	6	VILAFRANCA (CUBELOS)																

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1569B	2001	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	8	60	26	266	99	183	0	0	0	18	10	0
1569B	2001	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	1	45	25	202	98	150	0	0	0	4	0	0
1569B	2001	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	200	3	-25	23	131	14	72	13	0	0	0	0	0
1569B	2001	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	135	12	-75	17	75	-29	23	27	10	0	0	0	0
1569B	2002	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	28	-25	10	106	17	62	9	0	0	0	0	0
1569B	2002	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	12	-30	16	142	19	81	7	0	0	0	0	0
1569B	2002	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	280	23	-10	3	180	50	115	3	0	0	5	0	0
1569B	2002	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	22	10	14	201	57	129	0	0	0	8	3	0
1569B	2002	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	300	16	40	3	194	76	135	0	0	0	6	1	0
1569B	2002	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	345	13	60	9	262	127	195	0	0	0	19	11	0
1569B	2002	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	18	70	11	288	124	206	0	0	0	26	11	0
1569B	2002	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	14	80	1	279	125	202	0	0	0	24	9	0
1569B	2002	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	310	1	55	26	249	115	182	0	0	0	13	5	0
1569B	2002	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	6	25	18	191	94	143	0	0	0	3	0	0
1569B	2002	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	6	5	20	126	56	91	0	0	0	0	0	0
1569B	2002	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	22	-15	8	115	54	84	3	0	0	0	0	0
1569B	2003	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	175	27	-50	13	93	12	53	13	3	0	0	0	0
1569B	2003	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	150	6	-30	1	109	19	64	12	0	0	0	0	0
1569B	2003	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	230	11	15	8	177	61	120	0	0	0	0	0	0
1569B	2003	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	7	20	10	184	68	126	0	0	0	1	0	1
1569B	2003	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	22	35	6	238	85	161	0	0	0	11	4	0
1569B	2003	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	21	105	6	286	141	213	0	0	0	23	14	0
1569B	2003	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	365	12	90	17	283	133	208	0	0	0	26	12	0
1569B	2003	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	390	7	100	28	316	159	238	0	0	2	26	19	0
1569B	2003	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	13	75	10	271	121	196	0	0	0	19	11	0
1569B	2003	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	260	10	20	24	175	75	124	0	0	0	3	0	2
1569B	2003	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	205	6	-5	25	136	48	91	3	0	0	0	0	2
1569B	2003	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	150	31	-20	23	94	29	62	9	0	0	0	0	0
1569B	2004	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	24	-30	20	108	31	70	10	0	0	0	0	0
1569B	2004	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	195	10	-35	20	135	12	73	9	0	0	0	0	0
1569B	2004	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	230	16	-60	2	147	30	88	9	1	0	0	0	0
1569B	2004	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	25	0	10	186	46	117	2	0	0	3	1	0
1569B	2004	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	305	19	30	8	217	85	152	0	0	0	13	3	0
1569B	2004	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	350	29	105	15	303	143	223	0	0	0	28	22	0
1569B	2004	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	360	24	85	8	289	130	210	0	0	0	26	13	0
1569B	2004	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	370	1	85	21	268	134	201	0	0	0	21	7	0
1569B	2004	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	310	21	80	15	266	115	191	0	0	0	22	6	0
1569B	2004	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	295	4	45	13	181	88	134	0	0	0	3	0	0
1569B	2004	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	200	5	-40	25	121	11	66	14	0	0	0	0	0
1569B	2004	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	135	18	-35	6	71	4	37	18	0	0	0	0	0
1569B	2005	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	145	20	-50	5	79	-10	35	24	1	0	0	0	0
1569B	2005	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	2	-45	25	113	-15	49	24	0	0	0	0	0
1569B	2005	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	18	-65	1	173	37	105	11	3	0	1	0	0
1569B	2005	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	285	29	-10	10	182	60	121	2	0	0	4	0	0
1569B	2005	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	320	26	45	18	227	93	160	0	0	0	12	2	0
1569B	2005	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	17	95	1	294	139	217	0	0	0	26	17	0
1569B	2005	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	375	14	90	30	300	141	221	0	0	0	27	16	0
1569B	2005	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	7	90	2	312	135	224	0	0	0	30	20	0
1569B	2005	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	2	55	18	270	101	186	0	0	0	22	7	0
1569B	2005	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	275	6	50	4	198	85	142	0	0	0	4	0	0
1569B	2005	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	185	2	-10	24	131	40	86	5	0	0	0	0	0
1569B	2005	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	120	8	-60	24	76	-3	37	20	3	0	0	0	0
1569B	2006	1	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	125	3	-50	25	76	-10	33	21	1	0	0	0	1
1569B	2006	2	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	170	11	-45	23	120	-8	56	20	0	0	0	0	0
1569B	2006	3	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	245	15	-35	1	156	57	107	2	0	0	0	0	1
1569B	2006	4	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	285	26	15	11	208	71	140	0	0	0	5	0	2
1569B	2006	5	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	335	28	40	23	246	96	172	0	0	0	16	3	0
1569B	2006	6	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	340	30	75	2	282	130	206	0	0	0	25	10	0
1569B	2006	7	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	370	10	100	6	311	155	234	0	0	0	29	20	0
1569B	2006	8	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	355	5	90	13	296	131	214	0	0	0	27	16	0
1569B	2006	9	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	380	4	55	16	272	126	199	0	0	0	17	11	0
1569B	2006	10	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	255	28	50	12	196	103	150	0	0	0	1	0	1
1569B	2006	11	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	215	9	10	29	149	72	111	0	0	0	0	0	0
1569B	2006	12	VILAFRANCA (CUBELOS)	518	648312	423605	160	4	-45	25	88	8	48	16	0	0	0	0	1
1574R	1983	5	CARUCEDO	523	645442	422927	250	27	25	15	167	64	116	0	0	0	1	0	0
1574R	1983	6	CARUCEDO	523	645442	422927	330	15	42	2	273	97	185	0	0	0	23	8	0
1574R	1983	7	CARUCEDO	523	645442	422927	347	13	98	1	280	127	204	0	0	0	26	9	0
1574R	1983	8	CARUCEDO	523	645442	422927	320	4	60	17	267	130	199	0	0	0	23	5	0
1574R	1983	9	CARUCEDO	523	645442	422927	340	6	50	12	276	100	189	0	0	1	21	12	0
1574R	1983	10	CARUCEDO	523	645442	422927	300	3	-25	30	216	56	136	2	0	0	8	1	0
1574R	1983	11	CARUCEDO	523	645442	422927	195	5	-20	1	160	67	114	3	0	0	0	0	0
1574R	1983	12	CARUCEDO	523	645442	422927	185	28	-55	8	114	-3	56	20	2	0	0	0	0
1574R	1984	1	CARUCEDO	523	645442	422927	150	22	-52	11	97	15	56	11	2	0	0	0	0
1574R	1984	2	CARUCEDO	523	645442	422927	174	11	-50	26	112	-10	51	20	1	0	0	0	0
1574R	1984	3	CARUCEDO	523	645442	422927	200	7	-60	10	131	-6	62						

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1574R	1984	6	CARUCEDO	523	645442	422927	326	14	50	3	247	104	176	0	0	0	19	7	0
1574R	1984	7	CARUCEDO	523	645442	422927	356	29	80	12	292	118	206	0	0	0	29	15	0
1574R	1984	8	CARUCEDO	523	645442	422927	330	19	75	6	284	100	192	0	0	0	24	15	0
1574R	1984	9	CARUCEDO	523	645442	422927	340	1	15	25	249	79	165	0	0	0	18	1	0
1574R	1984	10	CARUCEDO	523	645442	422927	248	13	5	7	192	56	124	0	0	0	0	0	0
1574R	1984	11	CARUCEDO	523	645442	422927	180	1	-15	29	125	47	86	3	0	0	0	0	0
1574R	1984	12	CARUCEDO	523	645442	422927	160	12	-35	19	103	23	63	10	0	0	0	0	0
1574R	1985	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	17	-95	13	80	-26	27	23	10	0	0	0	0
1574R	1985	2	CARUCEDO	523	645442	422927	170	2	-35	21	130	18	74	13	0	0	0	0	0
1574R	1985	3	CARUCEDO	523	645442	422927	200	11	-35	6	132	19	76	10	0	0	0	0	0
1574R	1985	4	CARUCEDO	523	645442	422927	265	17	6	24	186	50	118	0	0	0	6	0	0
1574R	1985	5	CARUCEDO	523	645442	422927	265	24	2	8	193	60	126	0	0	0	2	0	0
1574R	1985	6	CARUCEDO	523	645442	422927	327	25	52	7	254	103	179	0	0	0	17	4	0
1574R	1985	7	CARUCEDO	523	645442	422927	370	7	68	30	305	122	214	0	0	0	26	19	0
1574R	1985	8	CARUCEDO	523	645442	422927	340	4	40	26	288	100	194	0	0	0	27	13	0
1574R	1985	9	CARUCEDO	523	645442	422927	347	7	65	16	306	104	205	0	0	0	30	20	0
1574R	1985	10	CARUCEDO	523	645442	422927	290	13	-7	29	231	53	143	2	0	0	9	0	0
1574R	1985	11	CARUCEDO	523	645442	422927	226	7	-59	28	130	15	72	16	4	0	0	0	0
1574R	1985	12	CARUCEDO	523	645442	422927	240	2	-55	30	101	12	57	14	1	0	0	0	0
1574R	1986	1	CARUCEDO	523	645442	422927	143	1	-41	26	95	0	48	15	0	0	0	0	0
1574R	1986	2	CARUCEDO	523	645442	422927	155	23	-66	10	94	10	52	11	3	0	0	0	0
1574R	1986	3	CARUCEDO	523	645442	422927	185	5	-26	11	141	25	83	10	0	0	0	0	0
1574R	1986	4	CARUCEDO	523	645442	422927	240	30	-45	13	141	22	81	9	0	0	0	0	0
1574R	1986	5	CARUCEDO	523	645442	422927	307	25	11	30	231	81	156	0	0	0	14	1	0
1574R	1986	6	CARUCEDO	523	645442	422927	330	13	34	7	274	94	184	0	0	0	23	10	0
1574R	1986	7	CARUCEDO	523	645442	422927	375	10	70	19	334	122	228	0	0	0	31	27	0
1574R	1986	8	CARUCEDO	523	645442	422927	357	16	35	29	293	110	202	0	0	0	27	15	0
1574R	1986	9	CARUCEDO	523	645442	422927	360	4	60	30	262	120	191	0	0	0	17	9	0
1574R	1986	10	CARUCEDO	523	645442	422927	280	10	15	26	213	79	147	0	0	0	10	0	0
1574R	1986	11	CARUCEDO	523	645442	422927	195	1	-40	29	139	18	79	12	0	0	0	0	0
1574R	1986	12	CARUCEDO	523	645442	422927	145	7	-55	25	98	-9	45	21	2	0	0	0	0
1574R	1987	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	28	-80	17	92	-24	34	21	11	0	0	0	0
1574R	1987	2	CARUCEDO	523	645442	422927	220	28	-72	21	118	-3	57	16	3	0	0	0	0
1574R	1987	3	CARUCEDO	523	645442	422927	225	3	-45	20	167	25	96	12	0	0	0	0	0
1574R	1987	4	CARUCEDO	523	645442	422927	274	26	15	3	193	60	127	0	0	0	4	0	0
1574R	1987	5	CARUCEDO	523	645442	422927	289	29	-7	5	227	59	143	1	0	0	9	0	0
1574R	1987	6	CARUCEDO	523	645442	422927	370	28	35	16	259	100	180	0	0	0	16	9	0
1574R	1987	7	CARUCEDO	523	645442	422927	356	10	75	20	297	129	213	0	0	0	27	18	0
1574R	1987	8	CARUCEDO	523	645442	422927	410	5	60	25	325	123	224	0	0	0	30	22	0
1574R	1987	9	CARUCEDO	523	645442	422927	363	16	83	29	289	121	205	0	0	0	24	15	0
1574R	1987	10	CARUCEDO	523	645442	422927	230	1	25	29	173	76	125	0	0	0	0	0	0
1574R	1987	11	CARUCEDO	523	645442	422927	224	2	-42	30	147	42	95	5	0	0	0	0	0
1574R	1987	12	CARUCEDO	523	645442	422927	187	17	-47	2	112	25	69	7	0	0	0	0	0
1574R	1988	1	CARUCEDO	523	645442	422927	165	5	-19	12	114	32	73	8	0	0	0	0	0
1574R	1988	2	CARUCEDO	523	645442	422927	180	14	-55	28	128	3	66	15	1	0	0	0	0
1574R	1988	3	CARUCEDO	523	645442	422927	231	18	-65	3	167	9	88	15	3	0	0	0	0
1574R	1988	4	CARUCEDO	523	645442	422927	241	15	6	11	167	52	110	0	0	0	0	0	0
1574R	1988	5	CARUCEDO	523	645442	422927	257	21	41	10	198	84	141	0	0	0	1	0	0
1574R	1988	6	CARUCEDO	523	645442	422927	305	2	38	5	236	103	170	0	0	0	12	2	0
1574R	1988	7	CARUCEDO	523	645442	422927	355	18	65	7	269	116	193	0	0	0	22	11	0
1574R	1988	8	CARUCEDO	523	645442	422927	340	26	60	22	293	110	202	0	0	0	29	15	0
1574R	1988	9	CARUCEDO	523	645442	422927	381	7	14	30	276	79	178	0	0	0	20	10	0
1574R	1988	10	CARUCEDO	523	645442	422927	270	3	12	1	203	65	135	0	0	0	7	0	0
1574R	1988	11	CARUCEDO	523	645442	422927	210	13	-78	23	147	22	85	9	5	0	0	0	0
1574R	1988	12	CARUCEDO	523	645442	422927	137	4	-67	17	87	-22	33	25	14	0	0	0	0
1574R	1989	1	CARUCEDO	523	645442	422927	152	30	-77	2	100	-40	30	30	11	0	0	0	0
1574R	1989	2	CARUCEDO	523	645442	422927	188	19	-67	7	137	-14	62	18	5	0	0	0	0
1574R	1989	3	CARUCEDO	523	645442	422927	246	11	-37	19	182	27	105	8	0	0	0	0	0
1574R	1989	4	CARUCEDO	523	645442	422927	226	30	-20	26	145	39	93	2	0	0	0	0	0
1574R	1989	5	CARUCEDO	523	645442	422927	300	7	33	14	246	88	167	0	0	0	16	1	0
1574R	1989	6	CARUCEDO	523	645442	422927	328	22	50	3	265	107	186	0	0	0	19	10	0
1574R	1989	7	CARUCEDO	523	645442	422927	380	19	101	9	326	138	232	0	0	1	30	24	0
1574R	1989	8	CARUCEDO	523	645442	422927	375	2	97	17	303	131	217	0	0	0	31	17	0
1574R	1989	9	CARUCEDO	523	645442	422927	300	15	30	30	257	83	170	0	0	0	18	2	0
1574R	1989	10	CARUCEDO	523	645442	422927	285	7	-3	16	222	55	139	1	0	0	7	0	0
1574R	1989	11	CARUCEDO	523	645442	422927	200	1	-10	10	139	55	97	2	0	0	0	0	0
1574R	1990	1	CARUCEDO	523	645442	422927	150	24	-50	13	90	-1	45	20	2	0	0	0	0
1574R	1990	2	CARUCEDO	523	645442	422927	210	23	-26	4	148	32	90	4	0	0	0	0	0
1574R	1990	3	CARUCEDO	523	645442	422927	266	10	-106	6	183	11	97	11	1	0	2	0	0
1574R	1990	4	CARUCEDO	523	645442	422927	244	29	-10	18	158	33	95	5	0	0	0	0	0
1574R	1990	5	CARUCEDO	523	645442	422927	314	31	26	3	236	71	154	0	0	0	11	1	0
1574R	1990	6	CARUCEDO	523	645442	422927	326	24	54	6	260	107	183	0	0	0	20	4	0
1574R	1990	7	CARUCEDO	523	645442	422927	376	18	46	1	313	123	218	0	0	0	29	20	0
1574R	1990	8	CARUCEDO	523	645442	422927	382	4	70	31	314	122	218	0	0	0	28	19	0
1574R	1990	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	5	52	25	275	105	190	0	0	0	24	6	0
1574R	1990	10	CARUCEDO	523	645442	422927	256	10	0	9	187	73	130	1	0	0	4	0	0
1574R	1990	11	CARUCEDO	523	645442	422927	194	17	-58	30	126	16	71	11	1	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1574R	1990	12	CARUCEDO	523	645442	422927	168	29	-84	16	100	-35	33	24	19	0	0	0	0
1574R	1991	1	CARUCEDO	523	645442	422927	166	9	-70	28	93	-15	39	20	11	0	0	0	0
1574R	1991	2	CARUCEDO	523	645442	422927	178	25	-58	11	103	-14	45	19	4	0	0	0	0
1574R	1991	3	CARUCEDO	523	645442	422927	220	20	-25	31	141	33	88	6	0	0	0	0	0
1574R	1991	4	CARUCEDO	523	645442	422927	248	11	-26	1	173	22	98	9	0	0	0	0	0
1574R	1991	5	CARUCEDO	523	645442	422927	314	25	-25	10	226	45	136	5	0	0	15	4	0
1574R	1991	6	CARUCEDO	523	645442	422927	332	29	15	17	264	84	174	0	0	0	19	6	0
1574R	1991	7	CARUCEDO	523	645442	422927	354	17	46	2	289	118	204	0	0	0	23	16	0
1574R	1991	8	CARUCEDO	523	645442	422927	370	15	50	22	319	121	220	0	0	0	28	21	0
1574R	1991	9	CARUCEDO	523	645442	422927	341	16	72	26	265	112	189	0	0	0	21	8	0
1574R	1991	10	CARUCEDO	523	645442	422927	265	2	-35	23	168	46	108	6	0	0	2	0	0
1574R	1991	11	CARUCEDO	523	645442	422927	175	2	-50	22	126	26	76	15	1	0	0	0	0
1574R	1991	12	CARUCEDO	523	645442	422927	140	5	-75	30	104	-20	42	20	11	0	0	0	0
1574R	1992	1	CARUCEDO	523	645442	422927	158	30	-90	22	96	-56	20	29	23	0	0	0	0
1574R	1992	2	CARUCEDO	523	645442	422927	185	5	-78	1	137	-36	51	25	12	0	0	0	0
1574R	1992	3	CARUCEDO	523	645442	422927	260	19	-40	8	169	-1	84	17	0	0	3	0	0
1574R	1992	4	CARUCEDO	523	645442	422927	266	19	-20	16	191	23	107	9	0	0	4	0	0
1574R	1992	5	CARUCEDO	523	645442	422927	314	12	-29	3	237	64	151	2	0	0	15	3	0
1574R	1992	6	CARUCEDO	523	645442	422927	300	27	28	12	216	75	145	0	0	0	10	2	2
1574R	1992	7	CARUCEDO	523	645442	422927	365	14	60	6	303	113	208	0	0	0	27	17	0
1574R	1992	8	CARUCEDO	523	645442	422927	364	3	55	13	284	114	200	0	0	0	24	13	0
1574R	1992	9	CARUCEDO	523	645442	422927	305	15	32	1	240	80	160	0	0	0	16	1	0
1574R	1992	10	CARUCEDO	523	645442	422927	232	1	-10	21	160	55	107	2	0	0	0	0	0
1574R	1992	11	CARUCEDO	523	645442	422927	232	5	-25	1	151	45	98	6	0	0	0	0	0
1574R	1992	12	CARUCEDO	523	645442	422927	155	2	-38	12	102	10	56	14	0	0	0	0	0
1574R	1993	1	CARUCEDO	523	645442	422927	163	13	-60	1	107	-15	46	23	6	0	0	0	0
1574R	1993	2	CARUCEDO	523	645442	422927	180	18	-76	25	136	-39	49	26	8	0	0	0	0
1574R	1993	3	CARUCEDO	523	645442	422927	225	17	-72	6	159	-4	78	19	6	0	0	0	0
1574R	1993	4	CARUCEDO	523	645442	422927	244	7	-23	16	158	31	95	4	0	0	0	0	0
1574R	1993	5	CARUCEDO	523	645442	422927	242	31	8	21	188	64	126	0	0	0	0	0	0
1574R	1993	6	CARUCEDO	523	645442	422927	328	27	45	13	253	99	176	0	0	0	17	6	0
1574R	1993	7	CARUCEDO	523	645442	422927	357	28	28	11	282	94	188	0	0	0	25	12	0
1574R	1993	8	CARUCEDO	523	645442	422927	356	18	40	28	283	98	191	0	0	0	25	16	0
1574R	1993	9	CARUCEDO	523	645442	422927	325	2	-7	28	206	77	142	1	0	0	6	3	0
1574R	1993	10	CARUCEDO	523	645442	422927	185	20	-30	23	152	42	97	7	0	0	0	0	0
1574R	1993	11	CARUCEDO	523	645442	422927	184	4	-50	17	123	4	64	17	1	0	0	0	0
1574R	1993	12	CARUCEDO	523	645442	422927	155	10	-62	22	111	22	67	7	2	0	0	0	0
1574R	1994	1	CARUCEDO	523	645442	422927	170	29	-65	19	106	-4	51	18	6	0	0	0	0
1574R	1994	2	CARUCEDO	523	645442	422927	166	11	-62	9	111	-26	43	22	7	0	0	0	0
1574R	1994	3	CARUCEDO	523	645442	422927	256	24	-26	1	196	8	102	12	0	0	1	0	0
1574R	1994	4	CARUCEDO	523	645442	422927	300	29	-53	16	169	15	92	10	2	0	4	1	0
1574R	1994	5	CARUCEDO	523	645442	422927	301	1	0	8	200	58	129	1	0	0	8	1	0
1574R	1994	6	CARUCEDO	523	645442	422927	333	23	32	10	271	83	177	0	0	0	20	9	0
1574R	1994	7	CARUCEDO	523	645442	422927	342	29	65	7	305	119	212	0	0	0	31	20	0
1574R	1994	8	CARUCEDO	523	645442	422927	355	20	77	14	298	114	206	0	0	0	27	20	0
1574R	1994	9	CARUCEDO	523	645442	422927	318	5	5	18	219	76	147	0	0	0	7	2	0
1574R	1994	10	CARUCEDO	523	645442	422927	257	13	10	6	201	69	135	0	0	0	5	0	0
1574R	1994	11	CARUCEDO	523	645442	422927	175	10	-30	22	146	29	88	11	0	0	0	0	0
1574R	1994	12	CARUCEDO	523	645442	422927	170	10	-75	24	113	13	63	12	5	0	0	0	0
1574R	1995	1	CARUCEDO	523	645442	422927	168	30	-68	15	114	-3	55	17	7	0	0	0	0
1574R	1995	2	CARUCEDO	523	645442	422927	180	6	-34	22	135	9	72	15	0	0	0	0	0
1574R	1995	3	CARUCEDO	523	645442	422927	233	26	-31	7	168	23	96	7	0	0	0	0	0
1574R	1995	4	CARUCEDO	523	645442	422927	288	11	-42	20	218	14	116	7	0	0	13	0	0
1574R	1995	5	CARUCEDO	523	645442	422927	277	22	-10	13	226	78	152	1	0	0	12	0	0
1574R	1995	6	CARUCEDO	523	645442	422927	314	19	32	1	276	89	182	0	0	0	26	3	0
1574R	1995	7	CARUCEDO	523	645442	422927	388	24	60	5	290	123	206	0	0	0	22	15	0
1574R	1995	8	CARUCEDO	523	645442	422927	354	16	70	30	300	109	205	0	0	0	29	19	0
1574R	1995	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	2	25	26	221	81	151	0	0	0	8	2	0
1574R	1995	10	CARUCEDO	523	645442	422927	285	1	25	6	225	65	145	0	0	0	10	0	0
1574R	1995	11	CARUCEDO	523	645442	422927	215	2	-15	6	147	43	95	5	0	0	0	0	0
1574R	1995	12	CARUCEDO	523	645442	422927	163	24	-68	16	112	17	65	11	4	0	0	0	0
1574R	1996	1	CARUCEDO	523	645442	422927	175	4	-20	31	111	23	67	6	0	0	0	0	0
1574R	1996	2	CARUCEDO	523	645442	422927	207	17	-58	24	108	-3	52	16	2	0	0	0	0
1574R	1996	3	CARUCEDO	523	645442	422927	214	23	-50	7	153	8	81	18	2	0	0	0	0
1574R	1996	4	CARUCEDO	523	645442	422927	247	15	-23	3	193	39	116	3	0	0	0	0	0
1574R	1996	5	CARUCEDO	523	645442	422927	330	29	5	4	205	63	134	0	0	0	8	3	0
1574R	1996	6	CARUCEDO	523	645442	422927	342	15	35	3	288	93	191	0	0	0	25	15	0
1574R	1996	7	CARUCEDO	523	645442	422927	357	21	25	8	302	109	206	0	0	0	26	19	0
1574R	1996	8	CARUCEDO	523	645442	422927	323	16	42	30	261	103	182	0	0	0	17	7	0
1574R	1996	9	CARUCEDO	523	645442	422927	292	29	24	10	238	67	153	0	0	0	15	0	0
1574R	1996	10	CARUCEDO	523	645442	422927	263	22	-25	31	194	43	118	2	0	0	3	0	0
1574R	1996	11	CARUCEDO	523	645442	422927	225	2	-53	17	137	22	80	11	1	0	0	0	0
1574R	1996	12	CARUCEDO	523	645442	422927	165	1	-60	27	91	11	51	11	5	0	0	0	0
1574R	1997	1	CARUCEDO	523	645442	422927	160	31	-88	7	88	-15	37	20	4	0	0	0	0
1574R	1997	2	CARUCEDO	523	645442	422927	220	27	-27	27	149	13	81	14	0	0	0	0	0
1574R	1997	3	CARUCEDO	523	645442	422927	261	28	-25	25	228	-2	113	19	0	0	4	0	0
1574R	1997	4	CARUCEDO	523	645442	422927	285	30	-5	23	228	40	134	3	0	0	10	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1574R	1997	5	CARUCEDO	523	645442	422927	300	1	17	12	202	74	138	0	0	0	4	1	0
1574R	1997	6	CARUCEDO	523	645442	422927	278	24	46	28	215	90	153	0	0	0	5	0	0
1574R	1997	7	CARUCEDO	523	645442	422927	343	31	55	3	282	107	195	0	0	0	27	13	0
1574R	1997	8	CARUCEDO	523	645442	422927	350	2	68	31	289	122	206	0	0	0	24	17	0
1574R	1997	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	8	55	2	267	96	182	0	0	0	21	6	0
1574R	1997	10	CARUCEDO	523	645442	422927	297	4	-5	30	216	76	147	2	0	0	5	0	0
1574R	1997	11	CARUCEDO	523	645442	422927	190	1	-20	1	129	48	89	3	0	0	0	0	0
1574R	1997	12	CARUCEDO	523	645442	422927	157	11	-51	6	98	16	57	9	2	0	0	0	0
1574R	1998	1	CARUCEDO	523	645442	422927	160	4	-38	30	115	16	66	12	0	0	0	0	0
1574R	1998	2	CARUCEDO	523	645442	422927	225	14	-43	8	164	-10	77	20	0	0	0	0	0
1574R	1998	3	CARUCEDO	523	645442	422927	243	26	-37	1	192	14	103	16	0	0	0	0	0
1574R	1998	4	CARUCEDO	523	645442	422927	238	24	2	11	133	45	89	0	0	0	0	0	0
1574R	1998	5	CARUCEDO	523	645442	422927	280	17	-15	5	215	64	140	2	0	0	11	0	0
1574R	1998	6	CARUCEDO	523	645442	422927	343	19	16	12	265	86	176	0	0	0	19	7	0
1574R	1998	7	CARUCEDO	523	645442	422927	355	18	67	8	292	106	199	0	0	0	27	17	0
1574R	1998	8	CARUCEDO	523	645442	422927	376	10	42	3	326	111	219	0	0	0	29	27	0
1574R	1998	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	18	45	15	240	97	169	0	0	0	14	5	0
1574R	1998	10	CARUCEDO	523	645442	422927	260	14	2	21	190	48	119	0	0	0	2	0	0
1574R	1998	11	CARUCEDO	523	645442	422927	195	10	-41	24	144	13	79	16	0	0	0	0	0
1574R	1998	12	CARUCEDO	523	645442	422927	155	12	-74	2	89	-37	26	28	15	0	0	0	0
1574R	1999	1	CARUCEDO	523	645442	422927	156	7	-89	12	99	-22	39	25	3	0	0	0	0
1574R	1999	2	CARUCEDO	523	645442	422927	185	19	-82	14	132	-39	47	25	14	0	0	0	0
1574R	1999	3	CARUCEDO	523	645442	422927	230	17	-40	1	159	7	83	15	0	0	0	0	0
1574R	1999	4	CARUCEDO	523	645442	422927	270	5	-30	18	180	32	106	5	0	0	5	0	0
1574R	1999	5	CARUCEDO	523	645442	422927	298	25	17	21	218	71	144	0	0	0	8	0	0
1574R	1999	6	CARUCEDO	523	645442	422927	325	30	18	8	264	84	174	0	0	0	20	8	0
1574R	1999	7	CARUCEDO	523	645442	422927	368	24	80	7	309	114	212	0	0	0	29	19	0
1574R	1999	8	CARUCEDO	523	645442	422927	335	24	74	20	282	109	196	0	0	0	27	14	0
1574R	1999	9	CARUCEDO	523	645442	422927	315	9	6	14	240	91	165	0	0	0	14	5	0
1574R	1999	10	CARUCEDO	523	645442	422927	250	10	0	4	182	67	125	1	0	0	1	0	0
1574R	1999	11	CARUCEDO	523	645442	422927	200	1	-52	20	130	-8	62	22	2	0	0	0	0
1574R	1999	12	CARUCEDO	523	645442	422927	165	25	-58	31	100	1	51	17	5	0	0	0	0
1574R	2000	1	CARUCEDO	523	645442	422927	130	31	-90	11	94	-53	20	30	18	0	0	0	0
1574R	2000	2	CARUCEDO	523	645442	422927	220	26	-35	4	149	2	76	18	0	0	0	0	0
1574R	2000	3	CARUCEDO	523	645442	422927	245	10	-54	29	184	-7	89	21	2	0	0	0	0
1574R	2000	4	CARUCEDO	523	645442	422927	205	7	-45	6	138	40	89	5	0	0	0	0	0
1574R	2000	5	CARUCEDO	523	645442	422927	305	31	33	27	226	80	153	0	0	0	9	1	0
1574R	2000	6	CARUCEDO	523	645442	422927	345	17	10	10	282	87	185	0	0	0	26	13	0
1574R	2000	7	CARUCEDO	523	645442	422927	355	21	32	12	273	102	188	0	0	0	19	11	0
1574R	2000	8	CARUCEDO	523	645442	422927	350	10	45	4	281	84	183	0	0	0	25	9	0
1574R	2000	9	CARUCEDO	523	645442	422927	350	9	30	25	266	71	169	0	0	0	22	9	0
1574R	2000	10	CARUCEDO	523	645442	422927	255	3	-5	14	187	33	110	1	0	0	1	0	0
1574R	2000	11	CARUCEDO	523	645442	422927	205	28	-35	11	115	34	75	6	0	0	0	0	0
1574R	2000	12	CARUCEDO	523	645442	422927	184	7	-4	3	119	37	78	5	0	0	0	0	0
1574R	2001	1	CARUCEDO	523	645442	422927	170	23	-30	15	107	19	63	8	0	0	0	0	0
1574R	2001	2	CARUCEDO	523	645442	422927	185	20	-62	26	133	-10	62	18	2	0	0	0	0
1574R	2001	3	CARUCEDO	523	645442	422927	213	31	5	1	146	57	102	0	0	0	0	0	0
1574R	2001	4	CARUCEDO	523	645442	422927	240	15	-28	21	181	26	104	6	0	0	0	0	0
1574R	2001	5	CARUCEDO	523	645442	422927	340	27	-8	1	224	65	145	2	0	0	11	6	0
1574R	2001	6	CARUCEDO	523	645442	422927	350	22	32	11	277	92	185	0	0	0	21	11	0
1574R	2001	7	CARUCEDO	523	645442	422927	350	1	32	20	272	100	186	0	0	0	21	9	0
1574R	2001	8	CARUCEDO	523	645442	422927	355	24	57	5	288	103	196	0	0	0	25	13	0
1574R	2001	9	CARUCEDO	523	645442	422927	310	9	12	19	262	57	160	0	0	0	19	5	0
1574R	2001	10	CARUCEDO	523	645442	422927	265	29	15	26	201	72	136	0	0	0	3	0	0
1574R	2001	11	CARUCEDO	523	645442	422927	192	2	-70	11	127	-24	52	26	8	0	0	0	0
1574R	2001	12	CARUCEDO	523	645442	422927	130	3	-130	18	79	-65	7	27	20	0	0	0	0
1574R	2002	1	CARUCEDO	523	645442	422927	160	28	-70	8	109	-16	47	21	7	0	0	0	0
1574R	2002	2	CARUCEDO	523	645442	422927	182	12	-75	16	140	-13	64	19	6	0	0	0	0
1574R	2002	3	CARUCEDO	523	645442	422927	277	24	-55	3	173	11	92	14	1	0	4	0	0
1574R	2002	4	CARUCEDO	523	645442	422927	295	24	-47	14	198	13	106	10	0	0	8	0	0
1574R	2002	5	CARUCEDO	523	645442	422927	295	16	-15	4	190	51	121	3	0	0	6	0	0
1574R	2002	6	CARUCEDO	523	645442	422927	332	13	22	9	258	99	179	0	0	0	18	9	0
1574R	2002	7	CARUCEDO	523	645442	422927	338	20	38	15	287	97	192	0	0	0	27	11	0
1574R	2002	8	CARUCEDO	523	645442	422927	350	14	32	2	281	87	184	0	0	0	26	9	0
1574R	2002	9	CARUCEDO	523	645442	422927	298	2	8	26	241	84	163	0	0	0	12	0	0
1574R	2002	10	CARUCEDO	523	645442	422927	250	6	-4	18	191	69	130	1	0	0	1	0	0
1574R	2002	11	CARUCEDO	523	645442	422927	192	6	-17	8	127	39	83	4	0	0	0	0	0
1574R	2002	12	CARUCEDO	523	645442	422927	165	25	-45	8	115	25	70	10	0	0	0	0	0
1574R	2003	1	CARUCEDO	523	645442	422927	177	27	-85	13	96	-12	42	19	9	0	0	0	0
1574R	2003	2	CARUCEDO	523	645442	422927	155	6	-68	17	110	-5	53	14	5	0	0	0	0
1574R	2003	3	CARUCEDO	523	645442	422927	235	11	-40	20	175	26	101	8	0	0	0	0	0
1574R	2003	4	CARUCEDO	523	645442	422927	248	7	-18	10	181	38	110	6	0	0	0	0	0
1574R	2003	5	CARUCEDO	523	645442	422927	320	29	-10	6	237	56	147	2	0	0	11	3	0
1574R	2003	6	CARUCEDO	523	645442	422927	357	20	70	6	283	113	198	0	0	0	23	13	0
1574R	2003	7	CARUCEDO	523	645442	422927	350	12	54	17	278	108	193	0	0	0	25	10	0
1574R	2003	8	CARUCEDO	523	645442	422927	380	4	60	28	313	120	217	0	0	0	27	20	0
1574R	2003	9	CARUCEDO	523	645442	422927	330	11	36	10	263	80	172	0	0	0	18	10	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1574R	2003	10	CARUCEDO	523	645442	422927	258	10	-11	24	173	52	113	2	0	0	2	0	0
1574R	2003	11	CARUCEDO	523	645442	422927	210	7	-40	18	140	28	84	8	0	0	0	0	0
1574R	2003	12	CARUCEDO	523	645442	422927	140	31	-57	24	95	6	51	13	4	0	0	0	0
1574R	2004	1	CARUCEDO	523	645442	422927	170	24	-75	21	110	8	59	16	7	0	0	0	0
1574R	2004	2	CARUCEDO	523	645442	422927	185	6	-75	20	134	-24	55	23	8	0	0	0	0
1574R	2004	3	CARUCEDO	523	645442	422927	227	16	-100	2	145	-2	72	15	3	0	0	0	0
1574R	2004	4	CARUCEDO	523	645442	422927	290	25	-55	10	183	11	97	10	1	0	4	0	0
1574R	2004	5	CARUCEDO	523	645442	422927	295	18	-15	8	216	50	133	3	0	0	12	0	0
1574R	2004	6	CARUCEDO	523	645442	422927	340	29	55	15	299	108	204	0	0	0	27	20	0
1574R	2004	7	CARUCEDO	523	645442	422927	358	24	60	12	290	103	197	0	0	0	28	15	0
1574R	2004	8	CARUCEDO	523	645442	422927	355	1	57	21	270	109	190	0	0	0	23	6	0
1574R	2004	9	CARUCEDO	523	645442	422927	300	22	30	26	262	82	172	0	0	0	22	1	0
1574R	2004	10	CARUCEDO	523	645442	422927	280	4	0	31	179	64	122	1	0	0	3	0	0
1574R	2004	11	CARUCEDO	523	645442	422927	195	5	-58	24	131	-15	58	21	4	0	0	0	0
1574R	2004	12	CARUCEDO	523	645442	422927	140	17	-55	23	83	-21	31	27	2	0	0	0	0
1574R	2005	1	CARUCEDO	523	645442	422927	150	19	-83	30	94	-40	28	26	17	0	0	0	0
1574R	2005	2	CARUCEDO	523	645442	422927	160	1	-110	28	106	-59	24	28	19	0	0	0	0
1574R	2005	3	CARUCEDO	523	645442	422927	250	17	-115	1	173	-1	86	14	10	0	1	0	0
1574R	2005	4	CARUCEDO	523	645442	422927	278	28	-47	9	179	40	110	4	0	0	3	0	0
1574R	2005	5	CARUCEDO	523	645442	422927	322	25	7	4	230	64	147	0	0	0	12	2	0
1574R	2005	6	CARUCEDO	523	645442	422927	345	16	52	3	293	104	199	0	0	0	25	18	0
1574R	2005	7	CARUCEDO	523	645442	422927	365	13	47	29	299	109	204	0	0	0	29	16	0
1574R	2005	8	CARUCEDO	523	645442	422927	382	6	38	20	314	93	204	0	0	0	30	21	0
1574R	2005	9	CARUCEDO	523	645442	422927	340	1	2	17	264	62	163	0	0	0	20	6	0
1574R	2005	10	CARUCEDO	523	645442	422927	285	5	-17	5	197	51	124	6	0	0	6	0	0
1574R	2005	11	CARUCEDO	523	645442	422927	185	21	-55	23	128	7	68	14	1	0	0	0	0
1574R	2005	12	CARUCEDO	523	645442	422927	120	29	-110	23	89	-24	33	19	15	0	0	0	0
1574R	2006	1	CARUCEDO	523	645442	422927	151	31	-95	30	79	-37	21	27	14	0	0	0	1
1574R	2006	2	CARUCEDO	523	645442	422927	171	7	-90	5	117	-46	36	22	19	0	0	0	0
1574R	2006	3	CARUCEDO	523	645442	422927	238	14	-40	1	147	40	94	7	0	0	0	0	1
1574R	2006	4	CARUCEDO	523	645442	422927	282	25	-25	10	201	35	118	2	0	0	4	0	2
1574R	2006	5	CARUCEDO	523	645442	422927	334	28	2	23	240	64	152	0	0	0	14	4	0
1574R	2006	6	CARUCEDO	523	645442	422927	332	7	15	1	272	93	183	0	0	0	24	8	1
1574R	2006	7	CARUCEDO	523	645442	422927	360	10	65	6	300	119	210	0	0	0	29	17	0
1574R	2006	8	CARUCEDO	523	645442	422927	345	31	40	13	288	88	188	0	0	0	27	16	0
1574R	2006	9	CARUCEDO	523	645442	422927	370	5	23	16	262	83	173	0	0	0	16	10	0
1574R	2006	10	CARUCEDO	523	645442	422927	250	29	6	14	191	69	130	0	0	0	1	0	1
1574R	2006	11	CARUCEDO	523	645442	422927	215	9	-40	30	144	37	91	5	0	0	0	0	0
1574R	2006	12	CARUCEDO	523	645442	422927	146	31	-93	25	92	-24	34	20	12	0	0	0	1
1574R	2007	1	CARUCEDO	523	645442	422927	175	19	-101	27	104	-15	45	20	6	0	0	0	2
1574R	2007	2	CARUCEDO	523	645442	422927	170	16	-60	2	117	9	63	13	2	0	0	0	0
1574R	2007	3	CARUCEDO	523	645442	422927	200	10	-25	11	145	20	82	13	0	0	0	0	0
1574R	2007	4	CARUCEDO	523	645442	422927	281	23	-25	5	193	38	116	6	0	0	5	0	0
1574R	2007	5	CARUCEDO	523	645442	422927	290	18	-10	6	206	54	130	1	0	0	7	0	0
1574R	2007	6	CARUCEDO	523	645442	422927	297	7	20	26	232	72	152	0	0	0	15	0	0
1574R	2007	7	CARUCEDO	523	645442	422927	335	29	26	20	262	77	170	0	0	0	16	9	0
1574R	2007	8	CARUCEDO	523	645442	422927	368	4	18	31	265	75	170	0	0	0	22	7	0
1574R	2007	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	6	10	6	269	49	164	0	0	0	22	9	5
1574R	2007	10	CARUCEDO	523	645442	422927	245	21	-33	21	210	13	112	15	0	0	0	0	0
1574R	2007	11	CARUCEDO	523	645442	422927	240	2	-115	17	152	-38	58	26	11	0	0	0	1
1574R	2007	12	CARUCEDO	523	645442	422927	160	4	-100	15	86	-28	29	22	12	0	0	0	1
1574R	2008	1	CARUCEDO	523	645442	422927	170	22	-65	29	116	-5	56	19	5	0	0	0	0
1574R	2008	2	CARUCEDO	523	645442	422927	185	8	-60	12	146	-8	69	17	5	0	0	0	0
1574R	2008	3	CARUCEDO	523	645442	422927	210	2	-72	6	138	6	72	14	3	0	0	0	0
1574R	2008	4	CARUCEDO	523	645442	422927	286	26	-15	4	172	34	103	7	0	0	6	0	0
1574R	2008	5	CARUCEDO	523	645442	422927	280	6	-20	1	186	67	127	2	0	0	3	0	0
1574R	2008	6	CARUCEDO	523	645442	422927	320	21	30	7	256	75	166	0	0	0	18	8	0
1574R	2008	7	CARUCEDO	523	645442	422927	360	19	23	8	271	88	179	0	0	0	22	9	0
1574R	2008	8	CARUCEDO	523	645442	422927	350	4	40	15	278	87	183	0	0	0	25	10	0
1574R	2008	9	CARUCEDO	523	645442	422927	295	15	10	27	243	66	155	0	0	0	15	0	0
1574R	2008	11	CARUCEDO	523	645442	422927	160	15	-75	27	105	-7	49	19	3	0	0	0	0
1574R	2008	12	CARUCEDO	523	645442	422927	123	4	-87	25	74	-16	29	23	7	0	0	0	0
1574R	2009	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	29	-105	8	80	-8	36	14	7	0	0	0	0
1574R	2009	2	CARUCEDO	523	645442	422927	205	24	-65	16	140	-27	57	22	6	0	0	0	0
1574R	2009	3	CARUCEDO	523	645442	422927	260	19	-40	3	182	-6	88	25	0	0	2	0	0
1574R	2009	4	CARUCEDO	523	645442	422927	270	23	-40	1	169	21	94	6	0	0	2	0	1
1574R	2009	5	CARUCEDO	523	645442	422927	325	31	-10	1	231	62	147	1	0	0	14	3	0
1574R	2009	6	CARUCEDO	523	645442	422927	330	18	60	2	261	117	189	0	0	0	21	10	0
1574R	2009	7	CARUCEDO	523	645442	422927	330	20	40	18	267	104	186	0	0	0	25	6	0
1574R	2009	8	CARUCEDO	523	645442	422927	350	14	65	26	296	111	204	0	0	0	29	17	0
1574R	2009	9	CARUCEDO	523	645442	422927	348	8	20	17	269	63	166	0	0	0	23	7	0
1574R	2009	10	CARUCEDO	523	645442	422927	272	12	-20	16	214	68	141	4	0	0	6	0	0
1574R	2009	11	CARUCEDO	523	645442	422927	188	1	0	25	126	65	95	1	0	0	0	0	0
1574R	2009	12	CARUCEDO	523	645442	422927	152	11	-115	20	89	0	45	17	6	0	0	0	0
1574R	2010	1	CARUCEDO	523	645442	422927	130	26	-75	10	80	-4	38	14	8	0	0	0	0
1574R	2010	2	CARUCEDO	523	645442	422927	130	4	-80	13	99	-3	48	13	7	0	0	0	0
1574R	2010	3	CARUCEDO	523	645442	422927	200	17	-70	10	135	14	74	12	7	0	0	0	0

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	LONGITUD	LATITUD	T_MAX	D1MAX	T_MIN	D1MIN	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES	DIAS_TMIN_0	DIAS_TMIN_5	DIAS_TMIN_20	DIAS_TMAX_25	DIAS_TMAX_30	NDIAS1
1574R	2010	4	CARUCEDO	523	645442	422927	290	28	-20	5	194	44	119	4	0	0	5	0	0
1574R	2010	5	CARUCEDO	523	645442	422927	315	22	-10	5	204	67	135	3	0	0	10	4	0
1574R	2010	6	CARUCEDO	523	645442	422927	323	23	20	17	247	102	175	0	0	0	19	7	0
1574R	2010	7	CARUCEDO	523	645442	422927	360	28	60	15	305	124	215	0	0	0	30	19	0
1574R	2010	8	CARUCEDO	523	645442	422927	360	21	60	14	307	101	204	0	0	0	31	19	0
1574R	2010	9	CARUCEDO	523	645442	422927	340	14	20	26	260	90	175	0	0	0	18	8	0
1574R	2010	10	CARUCEDO	523	645442	422927	240	7	-11	20	184	46	115	8	0	0	0	0	0
1574R	2010	11	CARUCEDO	523	645442	422927	200	5	-75	29	115	32	74	7	5	0	0	0	0
1574R	2010	12	CARUCEDO	523	645442	422927	170	11	-90	26	80	-9	36	19	6	0	0	0	0
1574R	2011	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	5	-85	26	99	1	50	18	7	0	0	0	0
1574R	2011	2	CARUCEDO	523	645442	422927	180	6	-72	3	123	-14	54	18	7	0	0	0	0
1574R	2011	3	CARUCEDO	523	645442	422927	230	20	-50	2	142	10	76	17	2	0	0	0	0
1574R	2011	4	CARUCEDO	523	645442	422927	312	8	10	4	222	49	135	0	0	0	7	2	0
1574R	2011	5	CARUCEDO	523	645442	422927	300	23	10	15	239	86	163	0	0	0	15	1	0
1574R	2011	6	CARUCEDO	523	645442	422927	360	26	20	2	256	97	177	0	0	0	17	5	0
1574R	2011	7	CARUCEDO	523	645442	422927	325	1	65	22	262	105	183	0	0	0	22	9	0
1574R	2011	8	CARUCEDO	523	645442	422927	358	16	48	27	285	114	199	0	0	0	26	12	0
1574R	2011	9	CARUCEDO	523	645442	422927	320	9	12	19	269	84	177	0	0	0	21	7	0
1574R	2011	10	CARUCEDO	523	645442	422927	305	13	-22	21	226	28	127	6	0	0	14	5	0
1574R	2011	11	CARUCEDO	523	645442	422927	200	12	-40	30	131	34	83	9	0	0	0	0	0
1574R	2011	12	CARUCEDO	523	645442	422927	170	6	-60	27	101	14	58	11	4	0	0	0	0
1574R	2012	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	4	-70	12	83	-15	34	21	9	0	0	0	0
1574R	2012	2	CARUCEDO	523	645442	422927	213	27	-115	12	138	-59	40	26	22	0	0	0	0
1574R	2012	3	CARUCEDO	523	645442	422927	253	26	-50	5	204	-5	100	21	3	0	7	0	0
1574R	2012	4	CARUCEDO	523	645442	422927	250	1	-20	16	133	39	86	4	0	0	1	0	0
1574R	2012	5	CARUCEDO	523	645442	422927	335	31	40	1	225	81	153	0	0	0	16	4	0
1574R	2012	6	CARUCEDO	523	645442	422927	370	26	30	13	244	98	171	0	0	0	10	5	0
1574R	2012	7	CARUCEDO	523	645442	422927	352	18	30	1	277	101	189	0	0	0	22	10	0
1574R	2012	8	CARUCEDO	523	645442	422927	370	9	33	31	283	100	192	0	0	0	24	10	0
1574R	2012	9	CARUCEDO	523	645442	422927	340	15	35	30	269	83	176	0	0	0	22	10	0
1574R	2012	10	CARUCEDO	523	645442	422927	290	7	-28	29	188	58	123	4	0	0	3	0	0
1574R	2012	11	CARUCEDO	523	645442	422927	175	24	-32	22	129	24	76	13	0	0	0	0	0
1574R	2012	12	CARUCEDO	523	645442	422927	150	22	-50	2	102	18	61	11	2	0	0	0	0
1574R	2013	1	CARUCEDO	523	645442	422927	155	31	-25	8	99	17	58	9	0	0	0	0	0
1574R	2013	2	CARUCEDO	523	645442	422927	160	16	-52	26	103	10	56	11	1	0	0	0	0
1574R	2013	3	CARUCEDO	523	645442	422927	180	21	-50	1	128	36	82	7	1	0	0	0	0
1574R	2013	4	CARUCEDO	523	645442	422927	268	25	-20	29	171	40	106	5	0	0	5	0	0
1574R	2013	5	CARUCEDO	523	645442	422927	285	10	10	2	190	48	119	0	0	0	3	0	0
1574R	2013	6	CARUCEDO	523	645442	422927	320	29	30	1	254	85	170	0	0	0	18	6	0
1574R	2013	7	CARUCEDO	523	645442	422927	370	6	90	30	305	125	215	0	0	0	28	20	0
1574R	2013	8	CARUCEDO	523	645442	422927	360	21	60	29	298	102	200	0	0	0	29	17	0
1574R	2013	9	CARUCEDO	523	645442	422927	335	3	48	12	271	87	179	0	0	0	22	8	0
1574R	2013	10	CARUCEDO	523	645442	422927	250	8	-5	31	195	79	137	2	0	0	1	0	0
1574R	2013	11	CARUCEDO	523	645442	422927	190	6	-66	29	127	16	71	14	6	0	0	0	0
1574R	2013	12	CARUCEDO	523	645442	422927	150	11	-82	11	103	-23	40	19	15	0	0	0	0
1574R	2014	1	CARUCEDO	523	645442	422927	140	25	-10	24	103	30	66	4	0	0	0	0	0
1574R	2014	2	CARUCEDO	523	645442	422927	160	6	-15	23	104	26	65	5	0	0	0	0	0
1574R	2014	3	CARUCEDO	523	645442	422927	230	8	-20	11	163	22	93	13	0	0	0	0	0
1574R	2014	4	CARUCEDO	523	645442	422927	280	17	18	4	194	68	131	0	0	0	4	0	0
1574R	2014	5	CARUCEDO	523	645442	422927	280	16	10	17	216	55	135	0	0	0	10	0	0
1574R	2014	6	CARUCEDO	523	645442	422927	325	13	38	10	253	87	170	0	0	0	15	6	0
1574R	2014	7	CARUCEDO	523	645442	422927	340	15	60	9	274	116	195	0	0	0	23	11	0
1574R	2014	8	CARUCEDO	523	645442	422927	325	31	50	14	271	105	188	0	0	0	25	8	0
1574R	2014	9	CARUCEDO	523	645442	422927	350	2	35	26	245	109	177	0	0	0	12	3	0
1574R	2014	10	CARUCEDO	523	645442	422927	270	3	40	27	219	80	150	0	0	0	7	0	0
1574R	2014	11	CARUCEDO	523	645442	422927	200	1	0	18	124	53	88	2	0	0	0	0	0
1574R	2014	12	CARUCEDO	523	645442	422927	140	1	-70	30	91	-1	45	16	3	0	0	0	0

APENDICE 4. PRECIPITACION MAX 24H

ESTACION 1574R: CARUCEDO
 PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

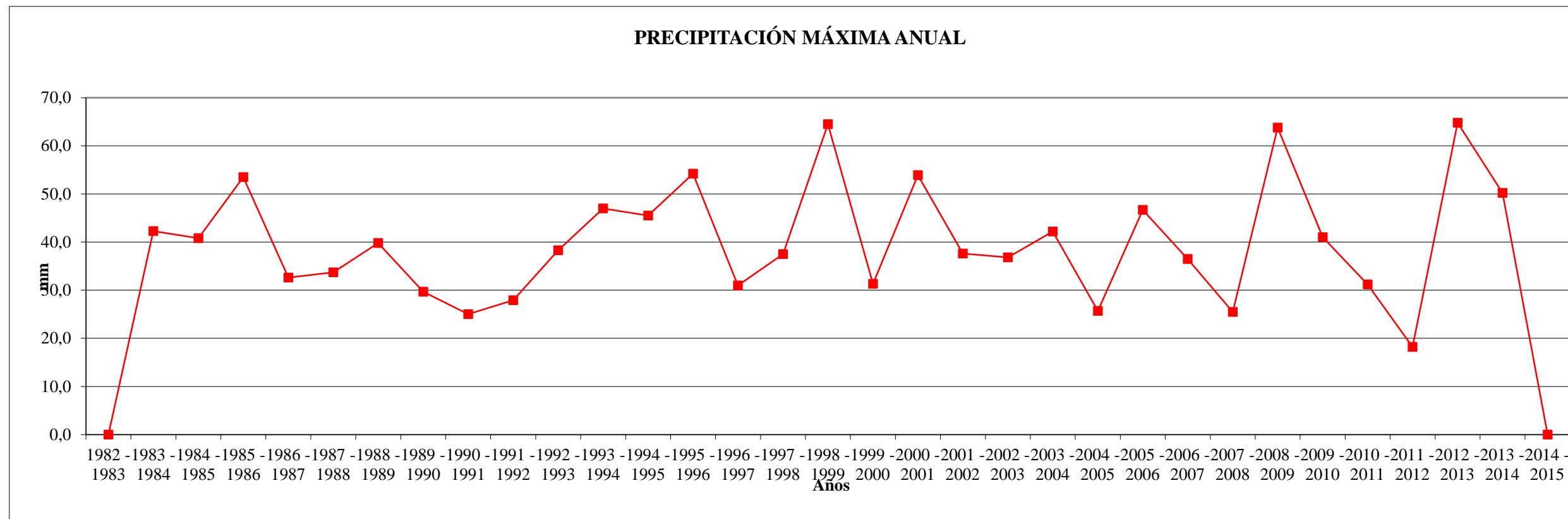
CÁLCULO DE MÁXIMOS

AÑOS	(*)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL	MES
1982 - 1983	(1)	*	*	*	*	*	*	*	24,7	1,6	11,6	16,2	2,4	*	*
1983 - 1984		7,8	15,7	42,3	12,6	10,6	30,5	14,9	20,0	19,0	24,1	15,5	15,8	42,3	12
1984 - 1985		37,2	40,8	15,7	20,2	39,5	17,9	20,1	18,3	9,2	5,3	0,0	0,5	40,8	11
1985 - 1986		7,6	42,6	29,7	19,8	20,2	11,5	10,3	4,5	9,4	0,0	8,9	53,5	53,5	9
1986 - 1987		9,0	14,5	16,3	19,9	32,6	10,1	16,7	7,1	25,0	8,6	17,0	27,5	32,6	2
1987 - 1988		33,7	14,2	22,5	29,5	23,3	5,1	15,4	18,3	14,3	13,0	1,0	7,0	33,7	10
1988 - 1989		26,4	22,6	1,5	11,2	23,6	20,8	24,3	39,8	38,6	7,4	25,5	4,6	39,8	5
1989 - 1990		26,8	12,9	24,3	16,7	8,4	3,7	9,9	7,9	8,7	29,7	14,5	9,8	29,7	7
1990 - 1991		16,1	16,3	12,2	25,0	15,1	15,7	13,7	2,1	6,0	4,1	6,3	15,7	25,0	1
1991 - 1992		10,6	24,8	3,5	17,6	7,5	24,0	21,6	12,9	6,2	0,0	27,9	8,4	27,9	8
1992 - 1993		18,3	10,6	38,3	3,4	6,4	6,8	14,5	22,2	19,4	12,6	12,4	9,1	38,3	12
1993 - 1994		20,7	24,2	6,0	47,0	13,5	10,4	5,1	13,2	1,6	14,6	7,8	6,3	47,0	1
1994 - 1995		15,5	32,9	34,3	18,8	45,5	9,1	3,5	16,3	8,5	15,7	1,3	14,5	45,5	2
1995 - 1996		12,0	32,0	54,2	31,7	21,3	27,2	5,0	14,3	0,7	7,3	13,0	32,5	54,2	12
1996 - 1997		9,9	31,0	17,3	22,0	5,2	0,0	4,9	12,0	9,7	26,0	22,9	10,0	31,0	11
1997 - 1998		37,5	34,5	23,3	6,1	11,1	13,7	23,5	12,1	5,4	5,3	8,0	16,5	37,5	10
1998 - 1999		5,7	9,5	22,5	16,6	19,0	9,4	10,7	22,5	6,0	3,4	16,2	64,5	64,5	9
1999 - 2000		31,3	8,8	30,0	7,5	9,5	4,2	17,2	29,3	1,7	8,0	2,8	8,6	31,3	10
2000 - 2001		19,0	53,9	20,2	31,3	28,2	46,8	9,5	11,5	0,4	6,5	8,2	21,2	53,9	11
2001 - 2002		13,4	1,8	18,2	12,0	24,4	7,9	4,0	37,6	7,2	4,4	6,5	26,3	37,6	5
2002 - 2003		13,0	28,0	27,0	36,8	27,2	7,4	17,5	3,8	34,4	9,5	10,5	17,8	36,8	1
2003 - 2004		39,0	20,5	14,4	15,8	2,5	42,2	6,3	10,4	3,0	10,3	34,7	24,7	42,2	3
2004 - 2005		25,7	12,5	22,0	9,6	4,7	17,0	7,8	13,0	6,8	0,3	9,7	9,3	25,7	10
2005 - 2006		16,0	10,6	22,7	6,0	21,0	13,0	11,2	46,7	12,6	8,3	19,4	16,5	46,7	5
2006 - 2007		29,2	30,1	18,0	13,5	23,8	11,8	10,2	10,7	36,5	13,5	7,3	4,2	36,5	6
2007 - 2008		6,0	17,1	10,5	21,0	14,1	8,2	18,0	25,5	7,5	0,6	4,0	13,0	25,5	5
2008 - 2009		16,3	22,4	17,0	24,9	13,3	8,9	8,0	6,3	14,8	63,8	17,5	7,5	63,8	7
2009 - 2010		34,3	22,0	36,5	29,5	40,2	19,1	13,5	23,2	24,0	3,6	0,0	41,0	41,0	9
2010 - 2011		25,2	20,2	28,5	31,2	20,0	19,2	9,3	9,0	2,5	4,7	15,4	6,9	31,2	1
2011 - 2012		14,5	13,5	8,5	8,0	0,0	6,0	18,2	14,5	9,0	6,5	4,6	11,0	18,2	4
2012 - 2013		11,6	17,5	30,1	64,8	18,5	28,0	11,7	8,1	7,2	9,0	0,4	43,4	64,8	1
2013 - 2014		24,2	21,0	50,2	20,0	20,0	8,3	9,0	7,0	13,3	15,1	2,4	14,0	50,2	12
2014 - 2015	(1)	35,0	26,0	8,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DATOS VÁLIDOS		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
MENSUAL		39,0	53,9	54,2	64,8	45,5	46,8	24,3	46,7	38,6	63,8	34,7	64,5	64,8	

(1) Año incompleto

(2) Años sin datos

(3) Año completado con datos de estaciones cercanas



NOTA: Los valores que aparecen como 0 corresponden a años incompletos

ESTACION 1569B: VILAFRANCA (CUBELOS)

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

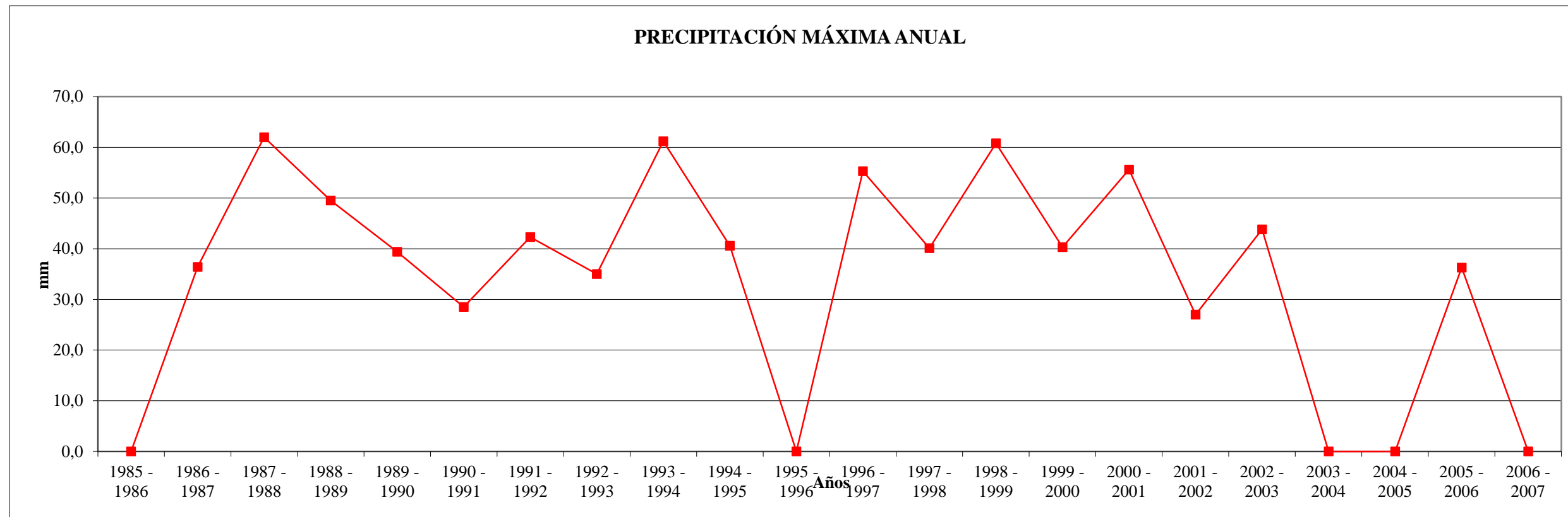
CÁLCULO DE MÁXIMOS

AÑOS	(*)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL	MES
1985 - 1986	(1)	*	*	31,3	17,6	19,1	8,3	10,5	5,8	13,0	0,0	6,4	45,3	*	*
1986 - 1987		7,9	20,7	11,0	26,2	36,4	13,3	21,8	4,2	16,6	10,2	21,5	30,8	36,4	2
1987 - 1988		62,0	33,2	25,0	25,1	25,8	8,8	21,8	15,0	7,7	16,3	0,3	6,7	62,0	10
1988 - 1989		49,5	35,2	4,1	10,4	25,0	19,0	22,5	9,4	20,3	7,5	28,0	0,6	49,5	10
1989 - 1990		32,0	21,8	39,4	21,8	14,2	5,4	12,8	15,3	4,0	6,2	10,0	10,1	39,4	12
1990 - 1991		20,4	13,1	17,5	28,5	17,9	18,5	19,4	0,9	6,4	4,7	1,6	23,6	28,5	1
1991 - 1992		16,4	24,3	2,9	42,3	8,0	21,8	20,2	10,7	7,0	0,3	37,0	11,2	42,3	1
1992 - 1993		22,1	13,2	35,0	30,5	12,7	9,9	11,3	11,1	17,1	17,0	8,8	18,1	35,0	12
1993 - 1994		32,8	22,2	17,4	61,2	22,9	3,2	6,0	22,1	5,0	28,8	13,1	10,6	61,2	1
1994 - 1995		22,7	30,2	34,5	18,4	40,6	10,2	8,6	17,0	16,9	16,7	1,6	12,6	40,6	2
1995 - 1996	(1)	6,9	38,5	57,2	49,2	26,3	32,3	5,9	19,2	4,4	11,9	*	23,5	*	*
1996 - 1997		13,3	32,5	22,7	55,3	8,0	0,0	6,4	15,0	15,7	29,0	21,8	7,1	55,3	1
1997 - 1998		40,1	33,0	21,3	7,2	9,2	11,7	38,2	16,7	5,2	3,1	7,2	31,6	40,1	10
1998 - 1999		4,2	10,6	25,1	15,1	7,5	12,4	19,2	14,9	6,6	4,4	15,4	60,8	60,8	9
1999 - 2000		40,3	12,9	21,7	12,6	13,0	4,2	25,5	14,4	0,2	9,1	5,6	11,8	40,3	10
2000 - 2001		23,8	55,6	30,7	41,6	35,0	49,1	9,1	21,4	5,1	9,8	8,5	14,2	55,6	11
2001 - 2002		27,0	3,5	12,3	17,4	23,1	13,0	4,6	9,6	7,2	4,3	2,7	26,4	27,0	10
2002 - 2003		16,5	37,5	43,8	35,5	18,4	11,5	26,2	6,2	33,2	14,0	9,0	17,0	43,8	12
2003 - 2004	(1)	45,0	29,3	18,2	18,6	*	36,1	6,3	8,6	14,8	5,5	26,1	27,4	*	*
2004 - 2005	(1)	28,3	11,5	*	13,5	7,3	24,5	11,9	12,7	28,4	3,0	12,8	10,4	*	*
2005 - 2006		20,5	11,5	32,8	8,2	36,3	24,9	11,0	22,1	19,5	15,0	11,7	19,3	36,3	2
2006 - 2007	(1)	38,5	33,0	31,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DATOS VÁLIDOS		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
MENSUAL		62,0	55,6	43,8	61,2	40,6	49,1	38,2	22,1	33,2	29,0	37,0	60,8	62,0	

(1) Año incompleto

(2) Años sin datos

(3) Año completado con datos de estaciones cercanas



NOTA: Los valores que aparecen como 0 corresponden a años incompletos

ESTACION 1569A: ANUNCIADA-VILAFRANCA DEL BIER-ZO
 PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

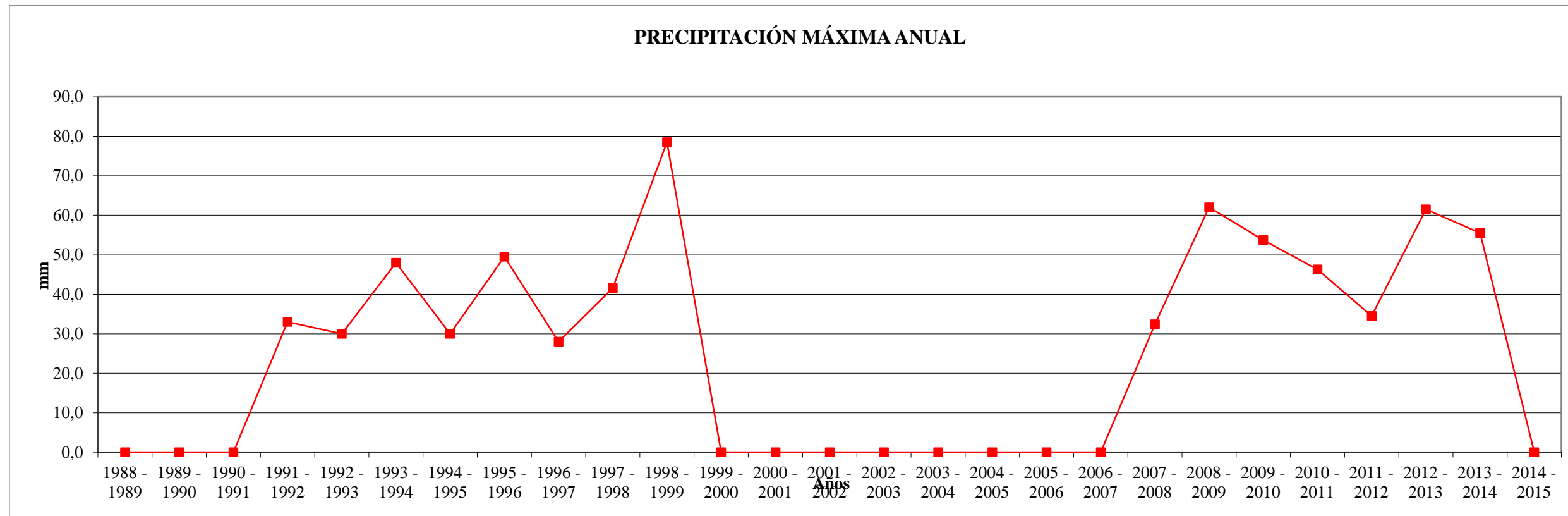
CÁLCULO DE MÁXIMOS

AÑOS	(*)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL	MES
1988 - 1989	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5	0,3	*	*
1989 - 1990	(1)	29,0	23,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1990 - 1991	(1)	*	*	*	31,0	16,0	22,0	15,0	4,0	6,0	9,0	2,0	24,0	*	*
1991 - 1992		16,0	23,0	5,0	22,0	9,0	22,0	21,0	12,0	9,0	0,0	33,0	14,0	33,0	8
1992 - 1993		23,0	14,0	30,0	24,0	8,0	8,0	10,0	12,0	19,0	15,0	7,0	14,0	30,0	12
1993 - 1994		28,0	21,0	11,0	48,0	21,0	4,0	10,4	14,5	9,0	23,0	11,5	11,0	48,0	1
1994 - 1995		22,0	29,0	26,0	12,0	30,0	8,0	9,0	28,0	16,0	18,0	1,5	16,0	30,0	2
1995 - 1996		7,0	39,0	49,5	44,5	22,6	26,0	3,5	15,0	3,0	11,0	27,0	20,0	49,5	12
1996 - 1997		11,5	25,0	19,5	28,0	6,3	0,0	7,0	14,5	9,6	24,0	22,0	9,0	28,0	1
1997 - 1998		41,6	27,0	13,5	8,0	7,5	11,5	39,5	15,0	7,0	2,6	13,0	30,0	41,6	10
1998 - 1999		5,5	12,5	27,6	17,0	7,0	13,5	23,0	21,7	7,6	4,5	16,0	78,5	78,5	9
1999 - 2000	(1)	41,5	11,2	*	12,0	13,5	4,3	27,0	15,0	0,0	11,0	*	13,0	*	*
2000 - 2001	(1)	26,0	50,0	34,0	43,5	36,5	*	11,0	21,0	3,0	11,7	9,3	13,5	*	*
2001 - 2002	(1)	31,6	4,7	13,0	17,5	23,0	13,5	4,6	12,0	6,0	5,5	2,5	*	*	*
2002 - 2003	(1)	19,0	*	48,0	38,6	21,0	14,3	31,0	5,5	36,0	11,0	9,0	15,0	*	*
2003 - 2004	(1)	46,0	31,5	*	17,5	*	40,0	6,5	9,3	17,5	6,7	31,0	28,5	*	*
2004 - 2005	(1)	33,5	*	24,0	13,0	12,0	24,5	13,0	13,5	36,5	3,0	10,5	12,0	*	*
2005 - 2006	(1)	20,0	11,5	37,5	*	37,0	25,0	11,6	21,0	19,6	14,0	11,6	19,5	*	*
2006 - 2007	(1)	37,5	34,0	30,0	*	26,0	17,0	7,0	9,0	33,0	21,0	8,0	10,0	*	*
2007 - 2008		7,5	20,0	9,6	32,4	15,5	12,6	29,5	29,2	11,6	1,9	9,3	17,6	32,4	1
2008 - 2009		17,8	26,9	39,0	27,0	18,0	20,0	6,5	10,7	15,9	62,0	13,5	1,5	62,0	7
2009 - 2010		38,8	32,1	53,7	44,0	49,3	22,7	8,5	16,0	19,7	2,5	0,6	5,5	53,7	12
2010 - 2011		46,3	27,4	38,8	32,5	22,4	23,6	16,0	5,8	8,8	6,7	13,6	5,9	46,3	10
2011 - 2012		34,5	15,3	12,6	14,5	2,0	11,5	28,9	23,9	4,8	2,8	11,3	9,7	34,5	10
2012 - 2013		12,1	11,2	46,0	61,5	21,7	22,0	16,2	9,0	8,6	16,0	2,4	32,9	61,5	1
2013 - 2014		39,2	33,8	55,5	21,6	28,0	23,7	10,8	14,0	15,2	8,6	7,8	15,3	55,5	12
2014 - 2015	(1)	27,5	22,7	14,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DATOS VÁLIDOS		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
MENSUAL		46,3	39,0	55,5	61,5	49,3	26,0	39,5	29,2	19,7	62,0	33,0	78,5	78,5	

(1) Año incompleto

(2) Años sin datos

(3) Año completado con datos de estaciones cercanas



NOTA: Los valores que aparecen como 0 corresponden a años incompletos

ESTACION 15810: OULEGO
 PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

CÁLCULO DE MÁXIMOS

AÑOS	(*)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL	MES
1966 - 1967	(1)	*	*	*	30,0	48,0	52,0	19,0	30,0	4,0	5,0	10,0	12,0	*	*
1967 - 1968		12,0	52,0	21,0	15,0	49,0	28,0	36,0	29,0	10,0	18,0	31,0	92,0	92,0	9
1968 - 1969	(1)	22,0	51,0	103,0	82,0	22,0	84,0	66,0	51,0	21,0	*	*	36,0	*	*
1969 - 1970		17,0	67,0	23,0	67,0	30,0	7,0	19,0	24,0	6,0	14,0	7,0	10,0	67,0	11
1970 - 1971		6,0	42,0	9,0	45,0	39,0	50,0	21,0	26,0	17,0	33,0	31,0	3,0	50,0	3
1971 - 1972		37,0	34,0	20,0	26,0	87,0	53,0	27,0	27,0	10,0	1,0	11,0	26,0	87,0	2
1972 - 1973		28,0	51,0	71,0	41,0	26,0	21,0	12,0	28,0	31,0	16,0	13,0	37,0	71,0	12
1973 - 1974		43,0	4,0	41,0	90,0	60,0	34,0	12,0	40,0	81,0	4,0	6,0	37,0	90,0	1
1974 - 1975		8,0	42,0	15,0	40,0	20,0	86,0	12,0	12,0	14,0	5,0	21,0	38,0	86,0	3
1975 - 1976		74,0	39,0	21,0	52,0	37,0	20,0	22,0	4,0	36,0	24,0	18,0	10,0	74,0	10
1976 - 1977		40,0	34,0	48,0	53,0	63,0	26,0	22,0	20,0	28,0	18,0	16,0	14,0	63,0	2
1977 - 1978		110,0	11,0	69,0	72,0	75,0	40,0	23,0	25,0	14,0	0,0	0,0	9,0	110,0	10
1978 - 1979	(1)	15,0	13,0	117,0	70,0	60,0	63,0	24,0	22,0	3,0	*	0,0	16,0	*	*
1979 - 1980		32,0	36,0	36,0	70,0	35,0	78,0	25,0	36,0	19,0	6,0	7,0	32,0	78,0	3
1980 - 1981	(1)	36,0	48,0	47,0	1,0	44,0	24,0	28,0	14,0	*	2,0	0,0	60,0	*	*
1981 - 1982		51,0	1,0	63,0	13,0	22,0	11,0	26,0	10,0	16,0	10,0	8,0	41,0	63,0	12
1982 - 1983		48,0	48,0	56,0	7,0	44,0	20,0	30,0	50,0	10,0	54,0	24,0	3,0	56,0	12
1983 - 1984		21,0	30,0	63,0	36,0	21,0	50,0	27,0	33,0	40,0	6,0	24,0	26,0	63,0	12
1984 - 1985		69,0	63,0	30,0	70,0	58,0	32,0	24,0	14,0	14,0	23,0	1,0	3,0	70,0	1
1985 - 1986		6,0	56,0	53,0	48,0	46,0	11,0	23,0	7,0	16,0	0,0	10,0	60,0	60,0	9
1986 - 1987	(1)	15,0	23,0	17,0	43,0	51,0	28,0	36,0	9,0	41,0	*	14,0	50,0	*	*
1987 - 1988	(1)	117,0	22,0	*	*	*	10,0	36,0	17,0	14,0	36,0	0,0	11,0	*	*
1988 - 1989		37,0	21,0	34,0	24,0	60,0	34,0	34,0	20,0	19,0	10,0	10,0	3,0	60,0	2
1989 - 1990	(1)	31,0	26,0	44,0	*	31,0	6,0	24,0	18,0	4,0	8,0	10,0	*	*	*
1990 - 1991		34,0	29,0	19,0	47,0	37,1	34,5	38,4	2,5	21,5	16,0	4,0	44,3	47,0	1
1991 - 1992		19,0	74,5	4,0	31,0	21,0	36,0	38,5	18,5	6,0	3,5	68,5	17,0	74,5	11
1992 - 1993		36,0	26,6	54,0	23,3	18,3	10,0	33,5	25,1	20,5	13,0	10,0	24,5	54,0	12
1993 - 1994		53,2	33,0	28,0	95,5	56,0	11,1	20,0	45,0	13,0	8,0	32,4	21,9	95,5	1
1994 - 1995		59,0	41,5	42,0	48,5	107,0	29,2	9,0	35,5	17,0	14,0	4,1	23,5	107,0	2
1995 - 1996		18,6	46,0	84,0	47,0	52,0	50,0	4,0	30,0	13,0	16,0	35,0	37,0	84,0	12
1996 - 1997		17,0	63,0	26,0	49,0	31,0	0,0	9,0	21,0	10,0	29,7	23,0	16,0	63,0	11
1997 - 1998		39,0	60,0	35,0	23,0	26,0	21,0	43,8	25,0	8,0	11,0	6,2	53,0	60,0	11
1998 - 1999	(1)	15,0	*	42,3	27,0	*	22,0	30,0	21,7	7,0	4,0	15,0	106,0	*	*
1999 - 2000		75,0	16,0	58,0	21,0	19,0	5,0	34,5	16,6	3,0	8,5	51,5	24,5	75,0	10
2000 - 2001		46,2	71,0	46,3	101,0	55,5	71,0	22,1	40,0	3,2	15,0	7,3	13,5	101,0	1
2001 - 2002		34,2	2,0	24,5	27,5	34,0	16,7	7,5	15,0	13,1	8,5	3,3	31,5	34,2	10
2002 - 2003		35,1	52,2	61,1	56,5	32,8	15,0	31,0	6,8	35,5	14,3	12,0	15,0	61,1	12
2003 - 2004	(1)	68,3	40,0	31,7	44,2	*	*	18,8	14,3	5,5	*	47,3	18,1	*	*
2004 - 2005		43,0	15,0	19,5	28,0	13,5	25,2	36,3	23,0	20,0	5,0	15,0	12,2	43,0	10
2005 - 2006	(1)	25,0	*	75,1	10,5	45,5	42,9	22,2	8,7	15,0	10,0	25,0	23,0	*	*
2006 - 2007	(1)	56,5	48,0	67,0	*	51,3	36,0	10,5	16,0	24,2	30,0	9,5	3,5	*	*
2007 - 2008	(1)	5,0	24,2	16,0	38,5	28,4	32,2	35,2	38,0	13,3	4,1	*	30,4	*	*
2008 - 2009		33,0	17,0	40,0	52,6	38,3	17,5	10,2	14,2	28,5	83,0	16,0	2,8	83,0	7
2009 - 2010		56,3	61,8	60,0	54,9	66,5	45,9	14,3	17,0	20,5	4,2	0,1	16,5	66,5	2
2010 - 2011		67,0	42,4	47,3	61,3	28,1	44,1	13,7	13,0	0,8	8,5	15,3	15,7	67,0	10
2011 - 2012		18,7	28,4	27,5	24,2	2,3	15,7	36,4	31,4	9,6	4,0	18,2	28,7	36,4	4
2012 - 2013		20,5	15,2	91,9	107,7	28,3	52,8	31,9	18,1	8,9	19,3	1,3	22,0	107,7	1

ESTACION 15810: OULEGO
 PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

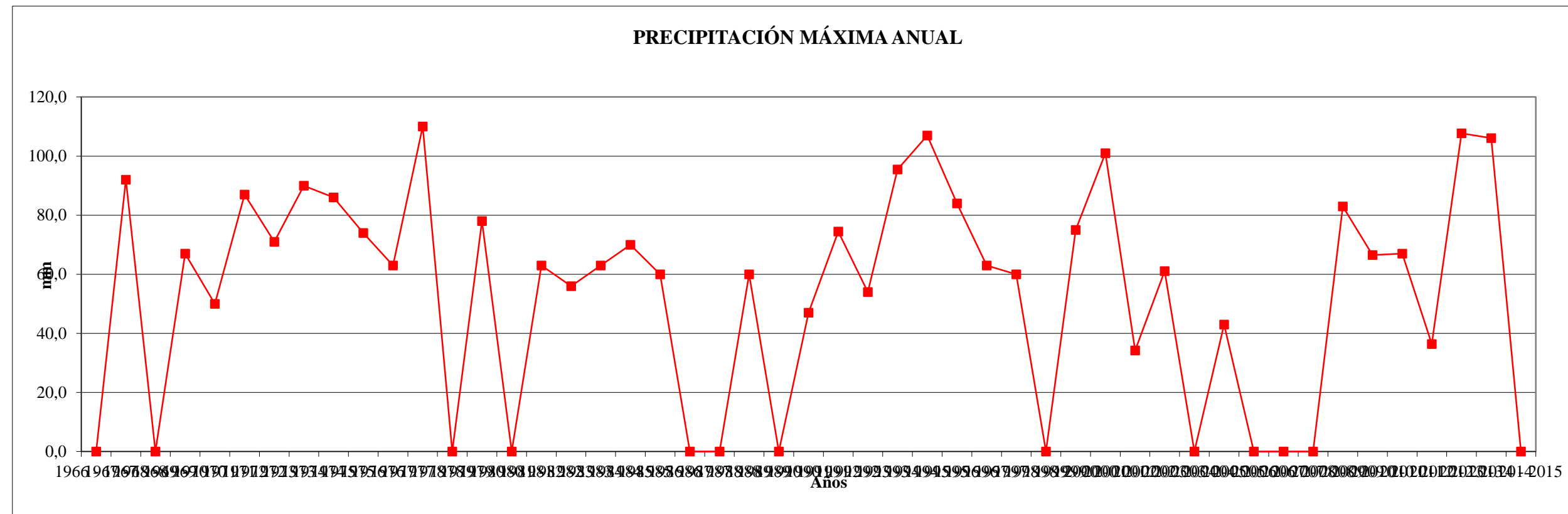
CÁLCULO DE MÁXIMOS

AÑOS	(*)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL	MES
2013 - 2014		37,2	54,0	106,1	51,5	36,1	25,3	18,0	17,6	9,2	15,9	14,8	24,5	106,1	12
2014 - 2015	(1)	46,3	48,6	19,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DATOS VÁLIDOS		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
MENSUAL		110,0	74,5	106,1	107,7	107,0	86,0	43,8	50,0	81,0	83,0	68,5	92,0	110,0	

(1) Año incompleto

(2) Años sin datos

(3) Año completado con datos de estaciones cercanas



NOTA: Los valores que aparecen como 0 corresponden a años incompletos

APENDICE 5. AJUSTES ESTADISTICOS PREC MAX EN 24H

GUMBEL

Proyecto: A-76
Estación: 1569A

Numero de datos= 27

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
8.	1	.0206
29.	2	.0575
31.	3	.0944
33.	4	.1313
30.	5	.1681
48.	6	.2050
30.	7	.2419
50.	8	.2788
28.	9	.3156
42.	10	.3525
79.	11	.3894
42.	12	.4263
50.	13	.4631
32.	14	.5000
48.	15	.5369
46.	16	.5737
37.	17	.6106
38.	18	.6475
38.	19	.6844
32.	20	.7212
62.	21	.7581
54.	22	.7950
46.	23	.8319
35.	24	.8687
62.	25	.9056
56.	26	.9425
28.	27	.9794

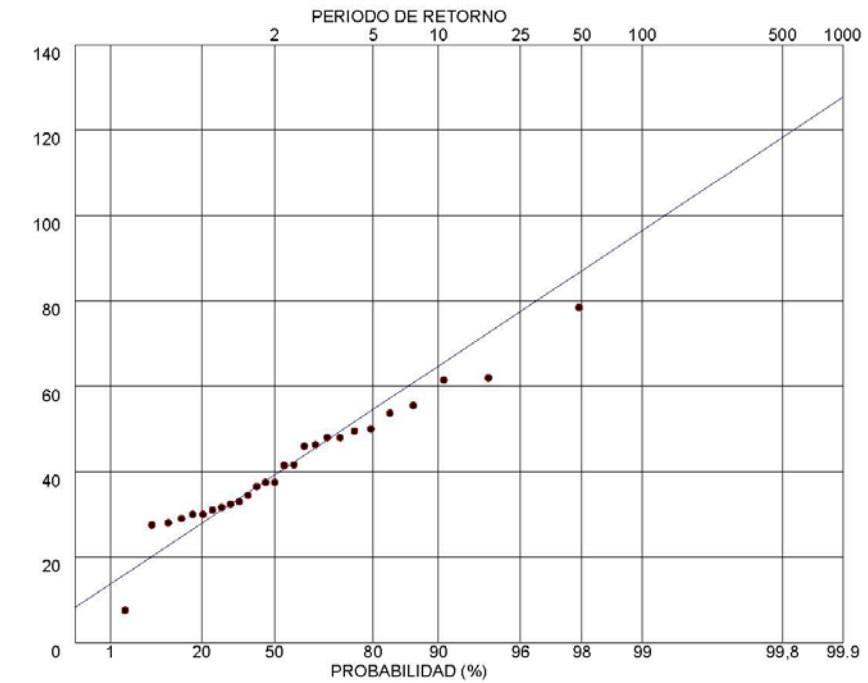
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION GUMBEL
X0 = 34.30 ALFA= 13.526

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR VARIABLE
2.	.50000	39.
5.	.80000	55.
10.	.90000	65.
25.	.96000	78.
50.	.98000	87.
100.	.99000	97.
200.	.99500	106.
500.	.99800	118.
1000.	.99900	128.
2000.	.99950	137.
5000.	.99980	149.
10000.	.99990	159.
20000.	.99995	168.

Proyecto: A-76
Estación: 1569A

Ley: Gumbel

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 1569B

Numero de datos= 22

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
45.	1	.0253
36.	2	.0705
62.	3	.1157
50.	4	.1609
39.	5	.2061
29.	6	.2514
42.	7	.2966
35.	8	.3418
61.	9	.3870
41.	10	.4322
57.	11	.4774
55.	12	.5226
40.	13	.5678
61.	14	.6130
40.	15	.6582
56.	16	.7034
27.	17	.7486
44.	18	.7939
45.	19	.8391
28.	20	.8843
36.	21	.9295
39.	22	.9747

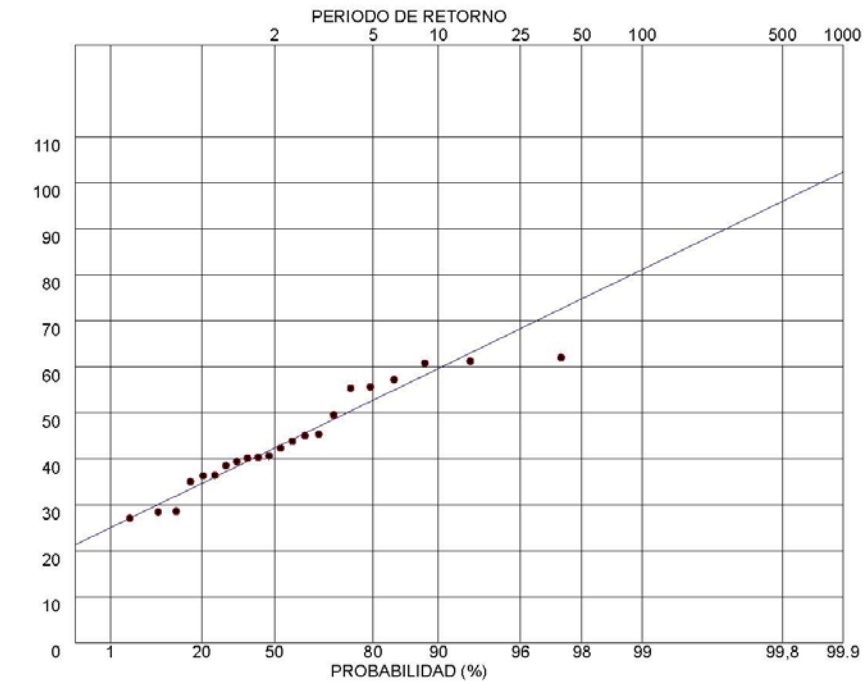
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION GUMBEL
X0 = 38.92 ALFA= 9.179

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR VARIABLE
2.	.50000	42.
5.	.80000	53.
10.	.90000	60.
25.	.96000	68.
50.	.98000	75.
100.	.99000	81.
200.	.99500	88.
500.	.99800	96.
1000.	.99900	102.
2000.	.99950	109.
5000.	.99980	117.
10000.	.99990	123.
20000.	.99995	130.

Proyecto: A-76
Estación: 1569B

Ley: Gumbel

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 1574R

Numero de datos= 33

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
25.	1	.0169
42.	2	.0471
41.	3	.0773
54.	4	.1075
33.	5	.1377
34.	6	.1679
40.	7	.1981
30.	8	.2283
25.	9	.2585
28.	10	.2886
38.	11	.3188
47.	12	.3490
46.	13	.3792
54.	14	.4094
31.	15	.4396
38.	16	.4698
65.	17	.5000
31.	18	.5302
54.	19	.5604
38.	20	.5906
37.	21	.6208
42.	22	.6510
26.	23	.6812
47.	24	.7114
37.	25	.7415
26.	26	.7717
64.	27	.8019
41.	28	.8321
31.	29	.8623
18.	30	.8925
65.	31	.9227
50.	32	.9529
35.	33	.9831

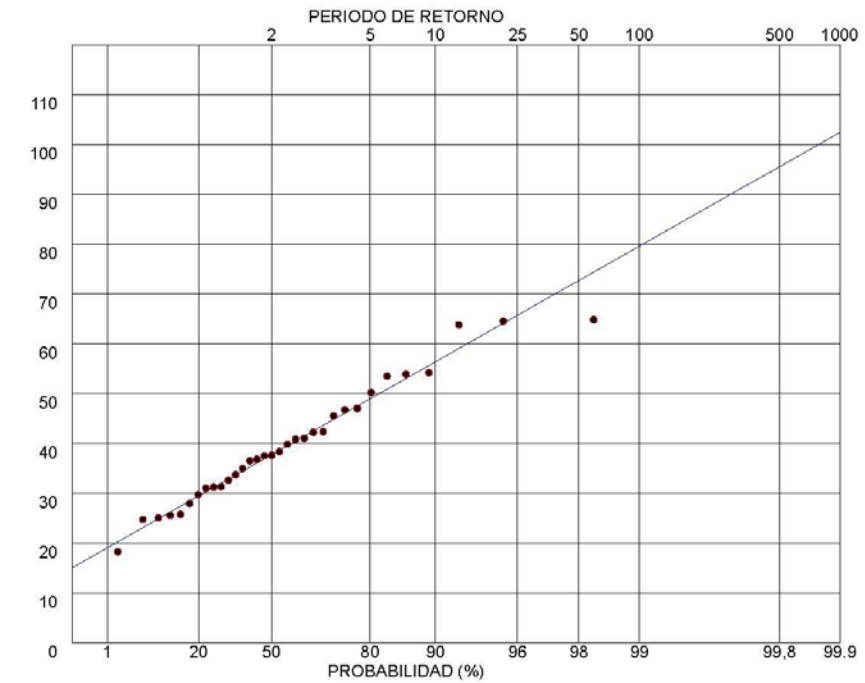
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION GUMBEL
X0 = 34.08 ALFA= 9.889

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR VARIABLE
2.	.50000	38.
5.	.80000	49.
10.	.90000	56.
25.	.96000	66.
50.	.98000	73.
100.	.99000	80.
200.	.99500	86.
500.	.99800	96.
1000.	.99900	102.
2000.	.99950	109.
5000.	.99980	118.
10000.	.99990	125.
20000.	.99995	132.

Proyecto: A-76
Estación: 1574R

Ley: Gumbel

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 15810

Numero de datos= 49

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
52.	1	.0114
92.	2	.0318
103.	3	.0521
67.	4	.0725
50.	5	.0928
87.	6	.1132
71.	7	.1336
90.	8	.1539
86.	9	.1743
74.	10	.1946
63.	11	.2150
110.	12	.2353
117.	13	.2557
78.	14	.2761
60.	15	.2964
63.	16	.3168
56.	17	.3371
63.	18	.3575
70.	19	.3779
60.	20	.3982
51.	21	.4186
117.	22	.4389
60.	23	.4593
44.	24	.4796
47.	25	.5000
75.	26	.5204
54.	27	.5407
96.	28	.5611
107.	29	.5814
84.	30	.6018
63.	31	.6221
60.	32	.6425
106.	33	.6629
75.	34	.6832
101.	35	.7036
34.	36	.7239
61.	37	.7443
68.	38	.7647
43.	39	.7850
75.	40	.8054
67.	41	.8257
39.	42	.8461
83.	43	.8664
67.	44	.8868
67.	45	.9072
36.	46	.9275
108.	47	.9479
106.	48	.9682
49.	49	.9886

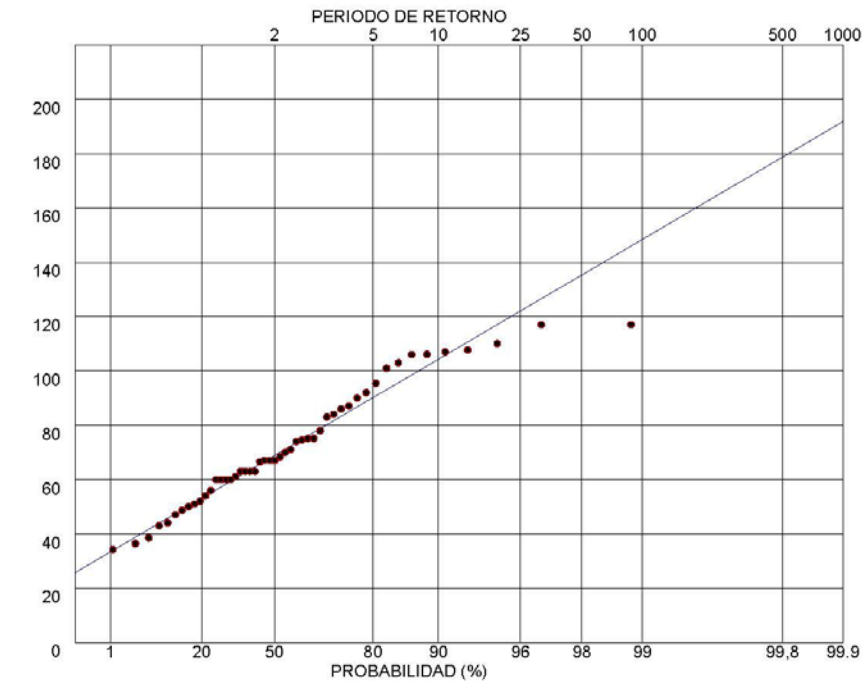
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION GUMBEL
X0 = 61.96 ALFA= 18.792

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR VARIABLE
2.	.50000	69.
5.	.80000	90.
10.	.90000	104.
25.	.96000	122.
50.	.98000	135.
100.	.99000	148.
200.	.99500	161.
500.	.99800	179.
1000.	.99900	192.
2000.	.99950	205.
5000.	.99980	222.
10000.	.99990	235.
20000.	.99995	248.

Proyecto: A-76
Estación: 15810

Ley: Gumbel

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 1569A

Numero de datos= 27

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
8.	1	.0206
29.	2	.0575
31.	3	.0944
33.	4	.1313
30.	5	.1681
48.	6	.2050
30.	7	.2419
50.	8	.2788
28.	9	.3156
42.	10	.3525
79.	11	.3894
42.	12	.4263
50.	13	.4631
32.	14	.5000
48.	15	.5369
46.	16	.5737
37.	17	.6106
38.	18	.6475
38.	19	.6844
32.	20	.7212
62.	21	.7581
54.	22	.7950
46.	23	.8319
35.	24	.8687
62.	25	.9056
56.	26	.9425
28.	27	.9794

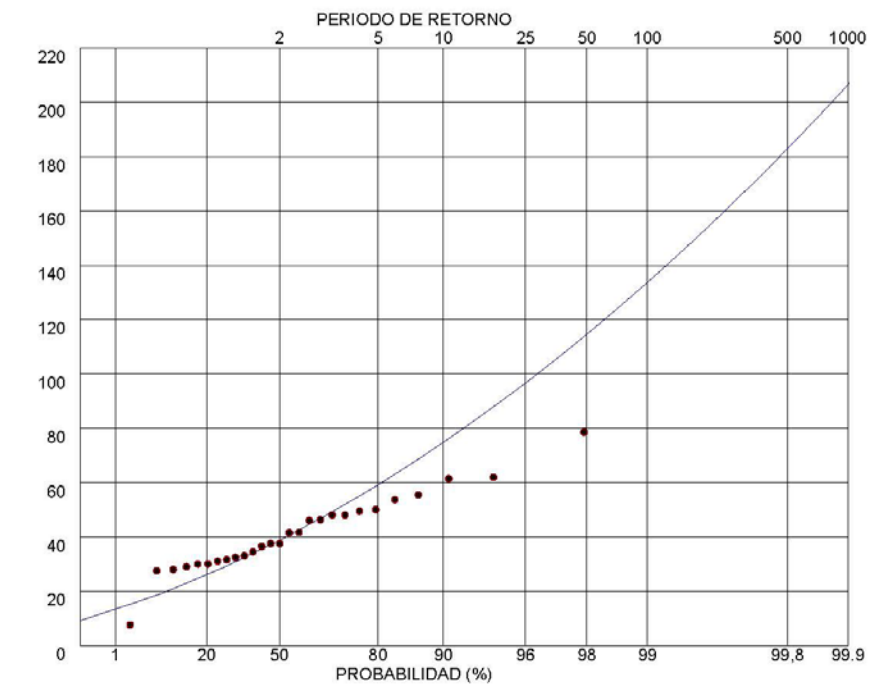
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION SQ-ET
LANDA= 27.75 BETA= .801

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR RESULTANTE
2.	.50000	39.
5.	.80000	59.
10.	.90000	75.
25.	.96000	97.
50.	.98000	114.
100.	.99000	134.
200.	.99500	154.
500.	.99800	184.
1000.	.99900	207.
2000.	.99950	231.
5000.	.99980	265.
10000.	.99990	294.
20000.	.99995	321.

Proyecto: A-76
Estación: 1569A

Ley: SQRT

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 1569B

Numero de datos= 22

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
45.	1	.0253
36.	2	.0705
62.	3	.1157
50.	4	.1609
39.	5	.2061
29.	6	.2514
42.	7	.2966
35.	8	.3418
61.	9	.3870
41.	10	.4322
57.	11	.4774
55.	12	.5226
40.	13	.5678
61.	14	.6130
40.	15	.6582
56.	16	.7034
27.	17	.7486
44.	18	.7939
45.	19	.8391
28.	20	.8843
36.	21	.9295
39.	22	.9747

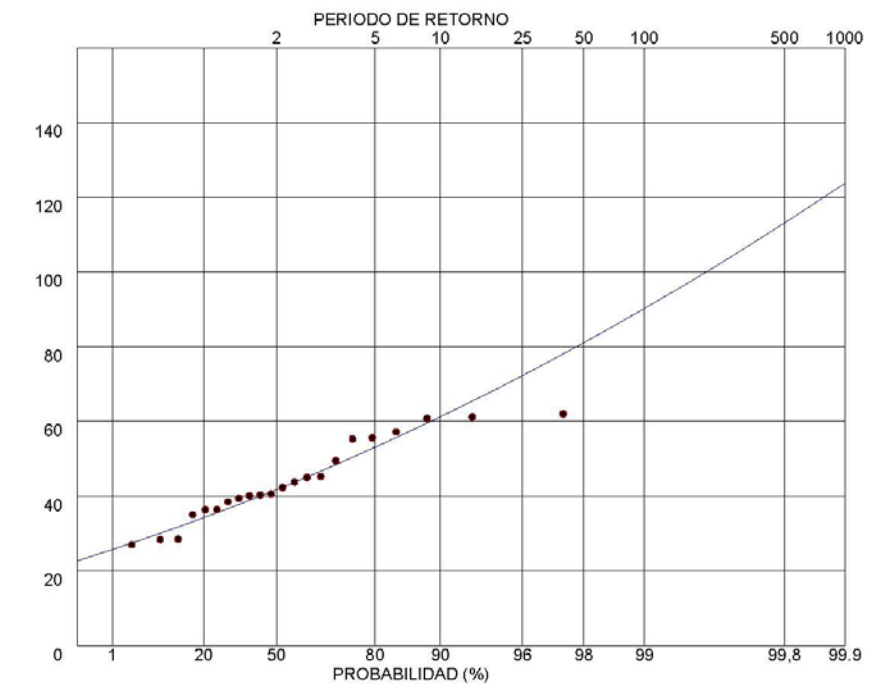
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION SQ-ET
LANDA= 1128.06 BETA= 2.284

PERIODO DE RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR RESULTANTE
2.	.50000	42.
5.	.80000	53.
10.	.90000	61.
25.	.96000	72.
50.	.98000	81.
100.	.99000	90.
200.	.99500	100.
500.	.99800	113.
1000.	.99900	124.
2000.	.99950	135.
5000.	.99980	150.
10000.	.99990	162.
20000.	.99995	175.

Proyecto: A-76
Estación: 1569B

Ley: SQRT

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 1574R

Numero de datos= 33

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
25.	1	.0169
42.	2	.0471
41.	3	.0773
54.	4	.1075
33.	5	.1377
34.	6	.1679
40.	7	.1981
30.	8	.2283
25.	9	.2585
28.	10	.2886
38.	11	.3188
47.	12	.3490
46.	13	.3792
54.	14	.4094
31.	15	.4396
38.	16	.4698
65.	17	.5000
31.	18	.5302
54.	19	.5604
38.	20	.5906
37.	21	.6208
42.	22	.6510
26.	23	.6812
47.	24	.7114
37.	25	.7415
26.	26	.7717
64.	27	.8019
41.	28	.8321
31.	29	.8623
18.	30	.8925
65.	31	.9227
50.	32	.9529
35.	33	.9831

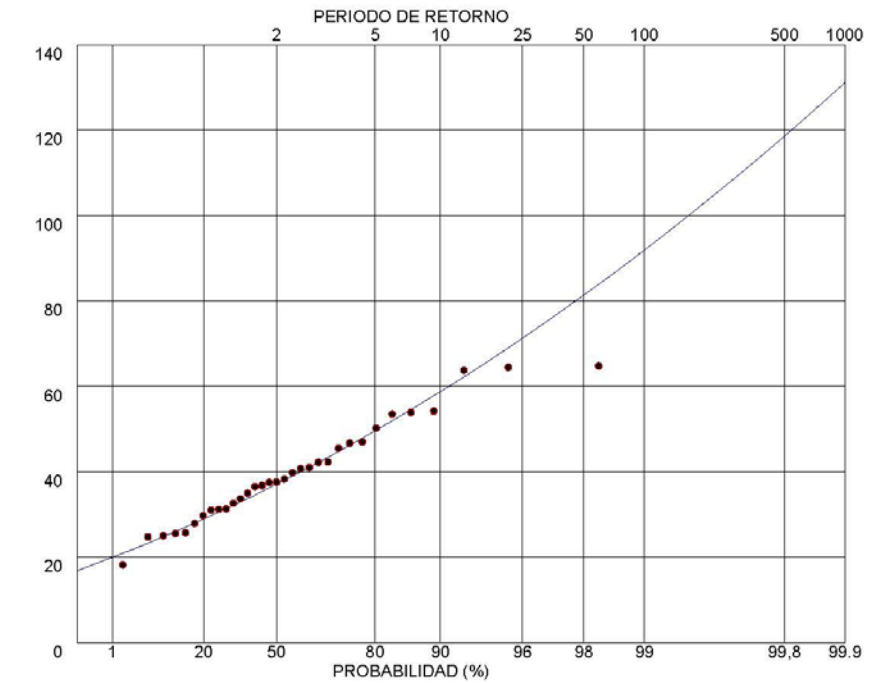
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION SQ-ET
LANDA= 249.16 BETA= 1.763

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR RESULTANTE
2.	.50000	37.
5.	.80000	50.
10.	.90000	59.
25.	.96000	71.
50.	.98000	81.
100.	.99000	92.
200.	.99500	103.
500.	.99800	119.
1000.	.99900	131.
2000.	.99950	145.
5000.	.99980	163.
10000.	.99990	176.
20000.	.99995	192.

Proyecto: A-76
Estación: 1574R

Ley: SQRT

Método: Máxima verosimilitud (ML)



Proyecto: A-76
Estación: 15810

Numero de datos= 49

DATOS	ORDENADO	PROBABILIDAD
52.	1	.0114
92.	2	.0318
103.	3	.0521
67.	4	.0725
50.	5	.0928
87.	6	.1132
71.	7	.1336
90.	8	.1539
86.	9	.1743
74.	10	.1946
63.	11	.2150
110.	12	.2353
117.	13	.2557
78.	14	.2761
60.	15	.2964
63.	16	.3168
56.	17	.3371
63.	18	.3575
70.	19	.3779
60.	20	.3982
51.	21	.4186
117.	22	.4389
60.	23	.4593
44.	24	.4796
47.	25	.5000
75.	26	.5204
54.	27	.5407
96.	28	.5611
107.	29	.5814
84.	30	.6018
63.	31	.6221
60.	32	.6425
106.	33	.6629
75.	34	.6832
101.	35	.7036
34.	36	.7239
61.	37	.7443
68.	38	.7647
43.	39	.7850
75.	40	.8054
67.	41	.8257
39.	42	.8461
83.	43	.8664
67.	44	.8868
67.	45	.9072
36.	46	.9275
108.	47	.9479
106.	48	.9682
49.	49	.9886

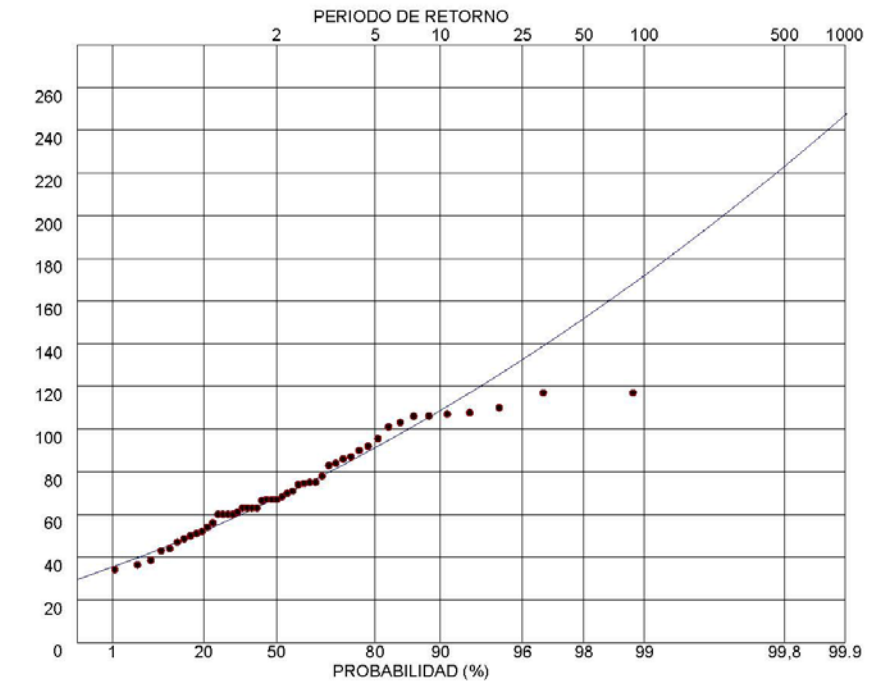
ESTIMAS MAXIMA VEROSIMILITUD FUNCION SQ-ET
LANDA= 197.04 BETA= .905

PERIODO RETORNO	PROBABILIDAD NO EXCEDENCIA	VALOR RESULTANTE
2.	.50000	67.
5.	.80000	91.
10.	.90000	109.
25.	.96000	132.
50.	.98000	152.
100.	.99000	173.
200.	.99500	193.
500.	.99800	223.
1000.	.99900	248.
2000.	.99950	272.
5000.	.99980	306.
10000.	.99990	336.
20000.	.99995	363.

Proyecto: A-76
Estación: 15810

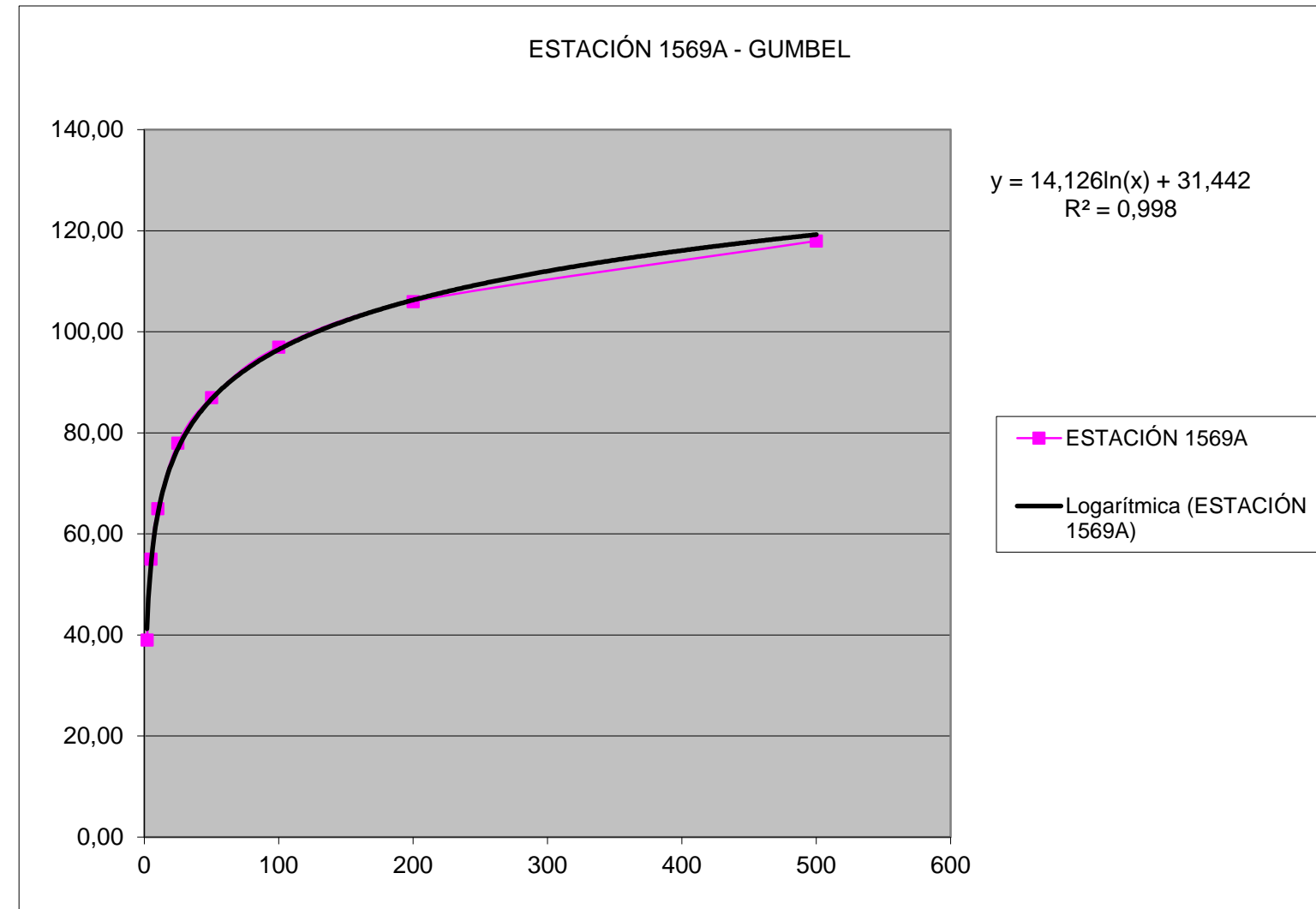
Ley: SQRT

Método: Máxima verosimilitud (ML)

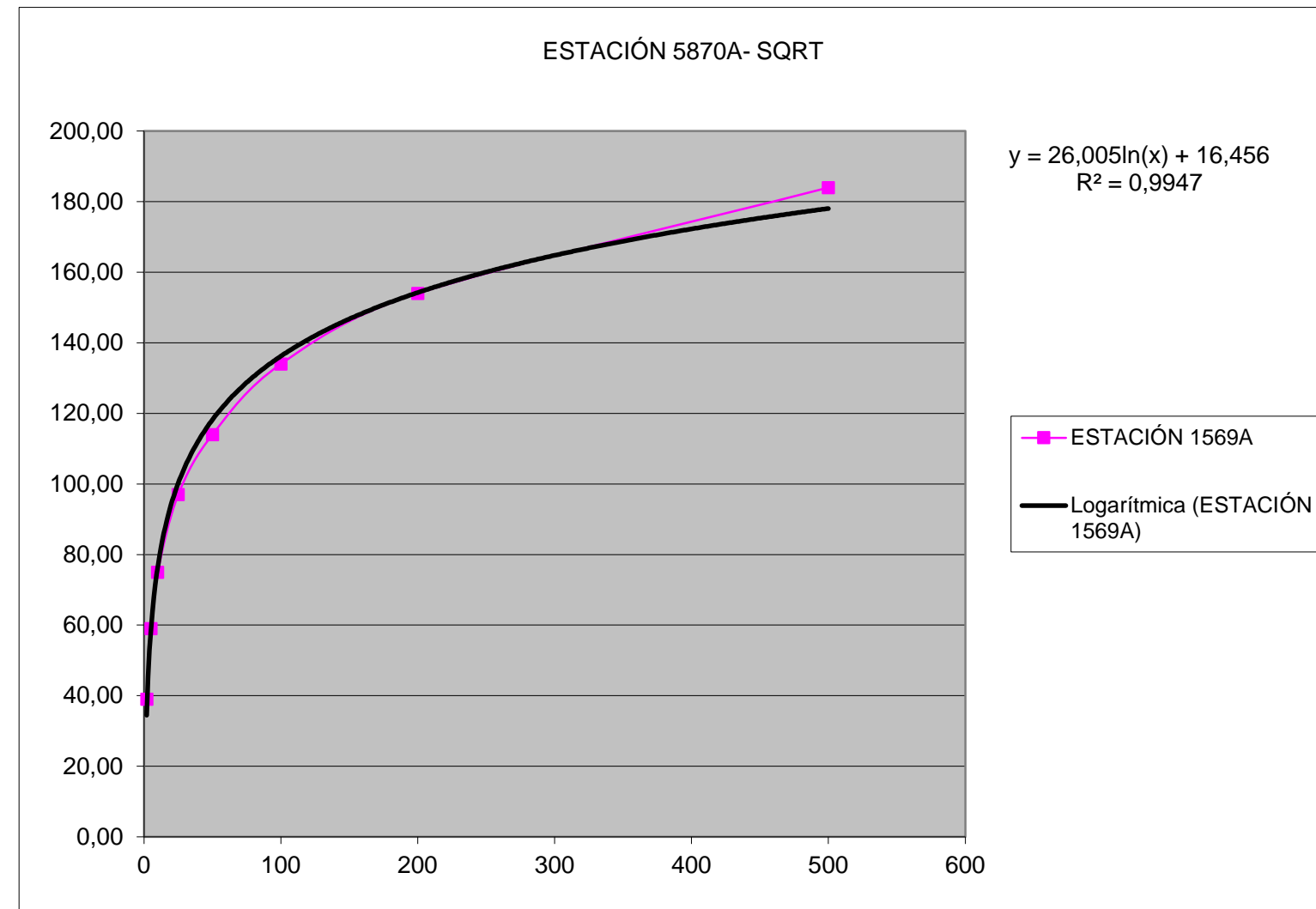


TEST AJUSTE CHI2

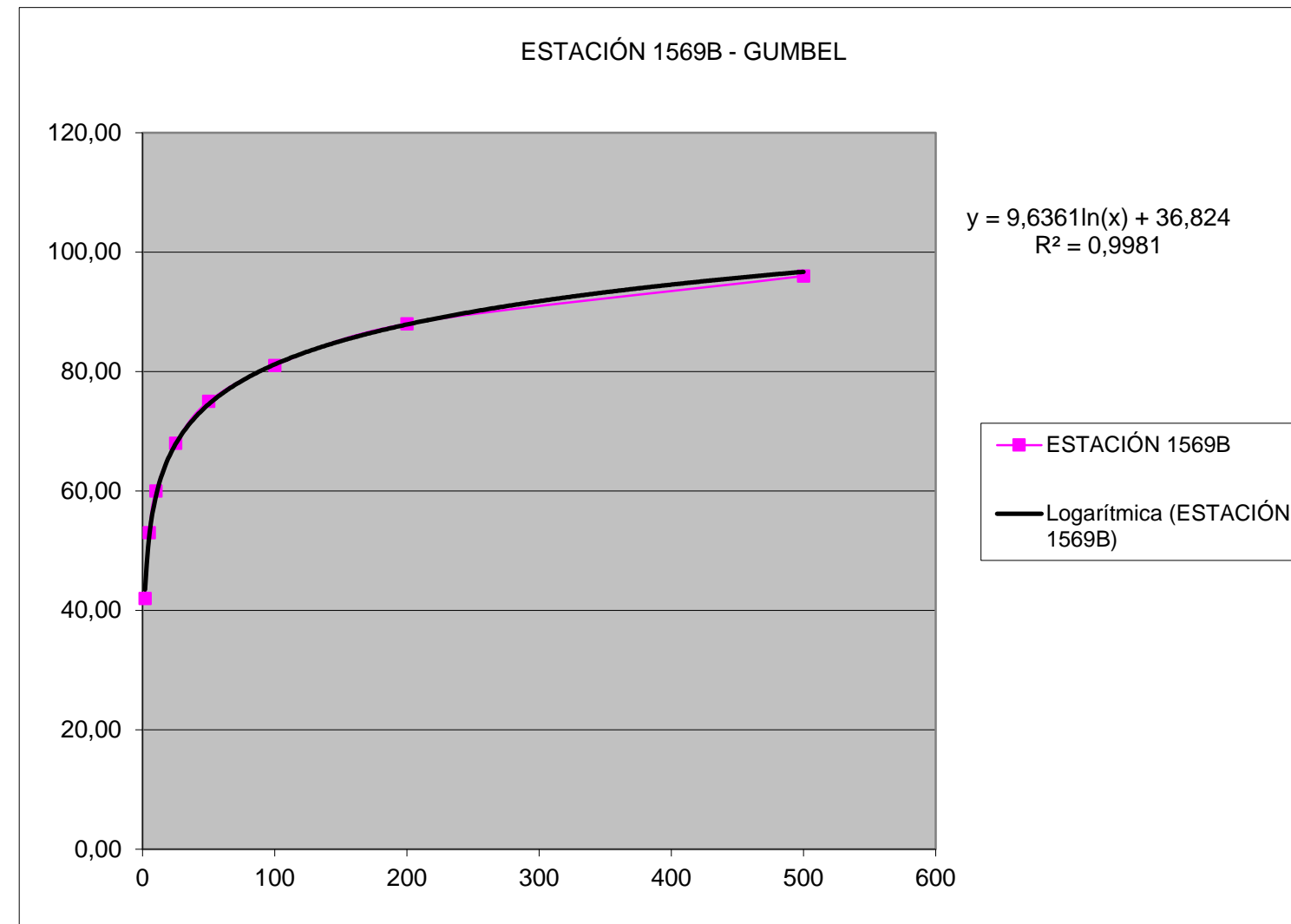
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1569A		
Ajuste Gumbel		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	39,00	41,23
5	55,00	54,18
10	65,00	63,97
25	78,00	76,91
50	87,00	86,70
100	97,00	96,49
200	106,00	106,29
500	118,00	119,23
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999981575		



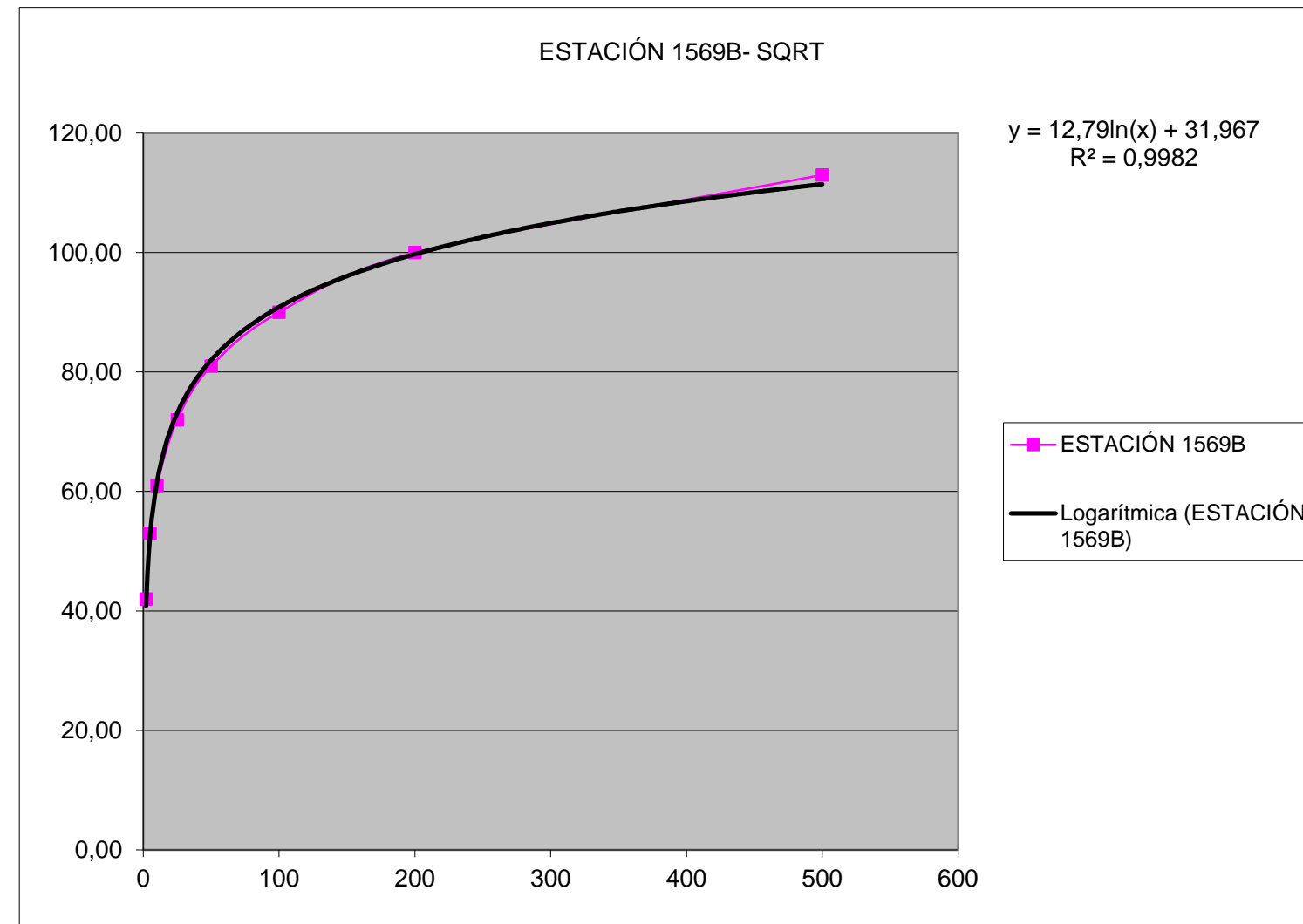
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1569A		
Ajuste SQRT		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	39,00	34,48
5	59,00	58,31
10	75,00	76,33
25	97,00	100,16
50	114,00	118,19
100	134,00	136,21
200	154,00	154,24
500	184,00	178,07
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,992932747		



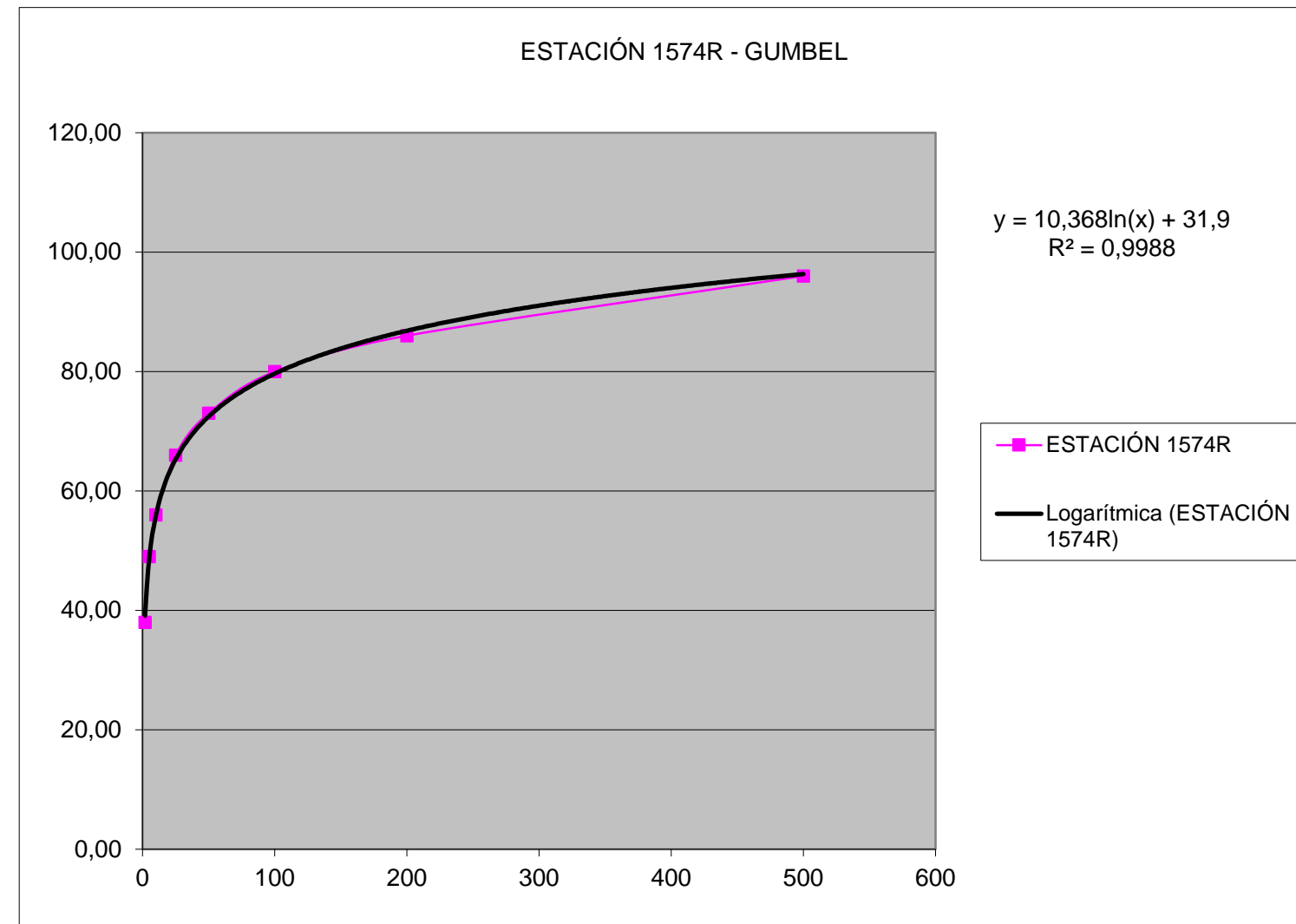
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1569B		
Ajuste Gumbel		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	42,00	43,50
5	53,00	52,33
10	60,00	59,01
25	68,00	67,84
50	75,00	74,52
100	81,00	81,20
200	88,00	87,88
500	96,00	96,71
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999998612		



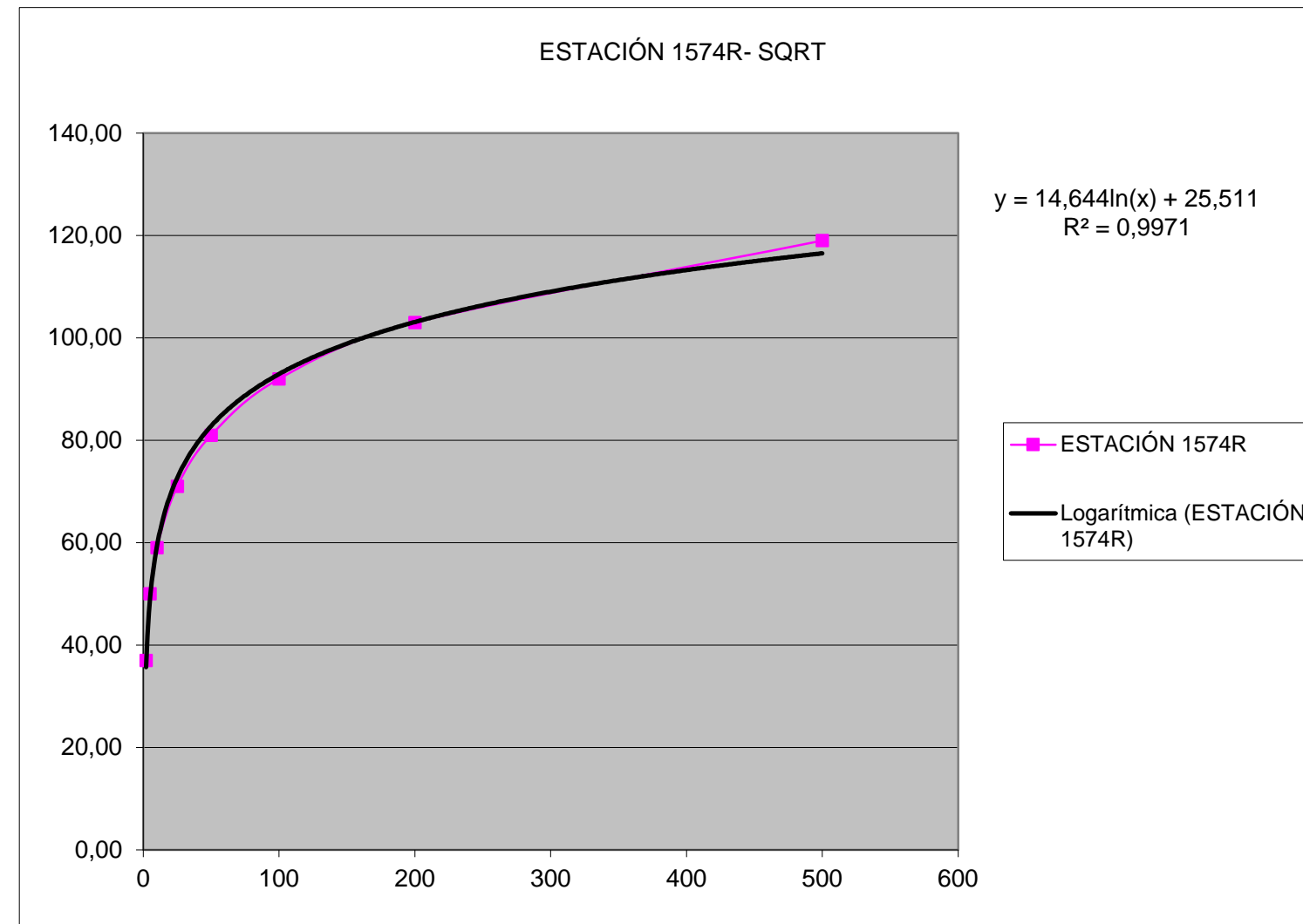
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1569B		
Ajuste SQRT		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	42,00	40,83
5	53,00	52,55
10	61,00	61,42
25	72,00	73,14
50	81,00	82,00
100	90,00	90,87
200	100,00	99,73
500	113,00	111,45
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999997653		



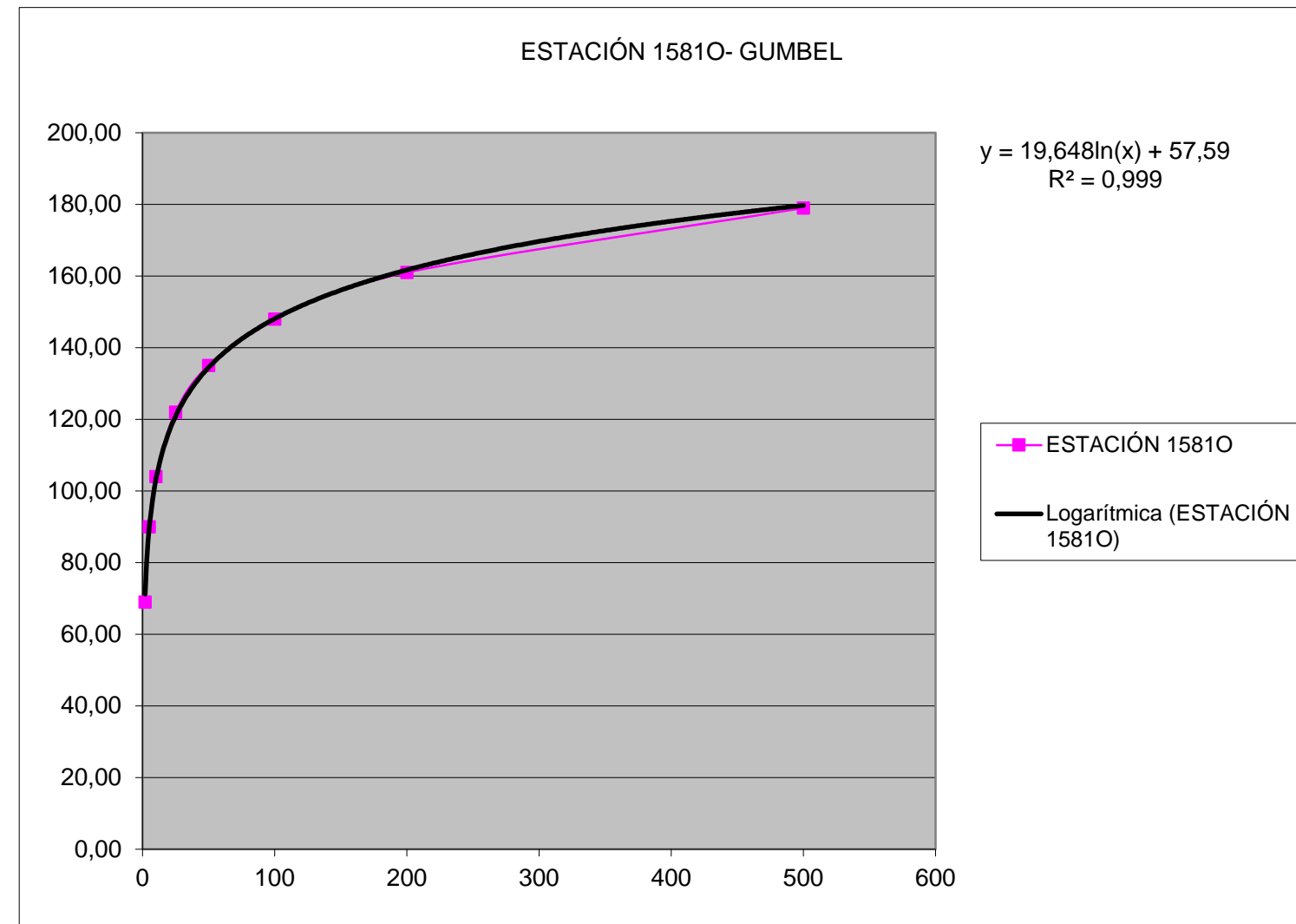
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1574R		
Ajuste Gumbel		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	38,00	39,09
5	49,00	48,59
10	56,00	55,77
25	66,00	65,27
50	73,00	72,46
100	80,00	79,65
200	86,00	86,83
500	96,00	96,33
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999999662		



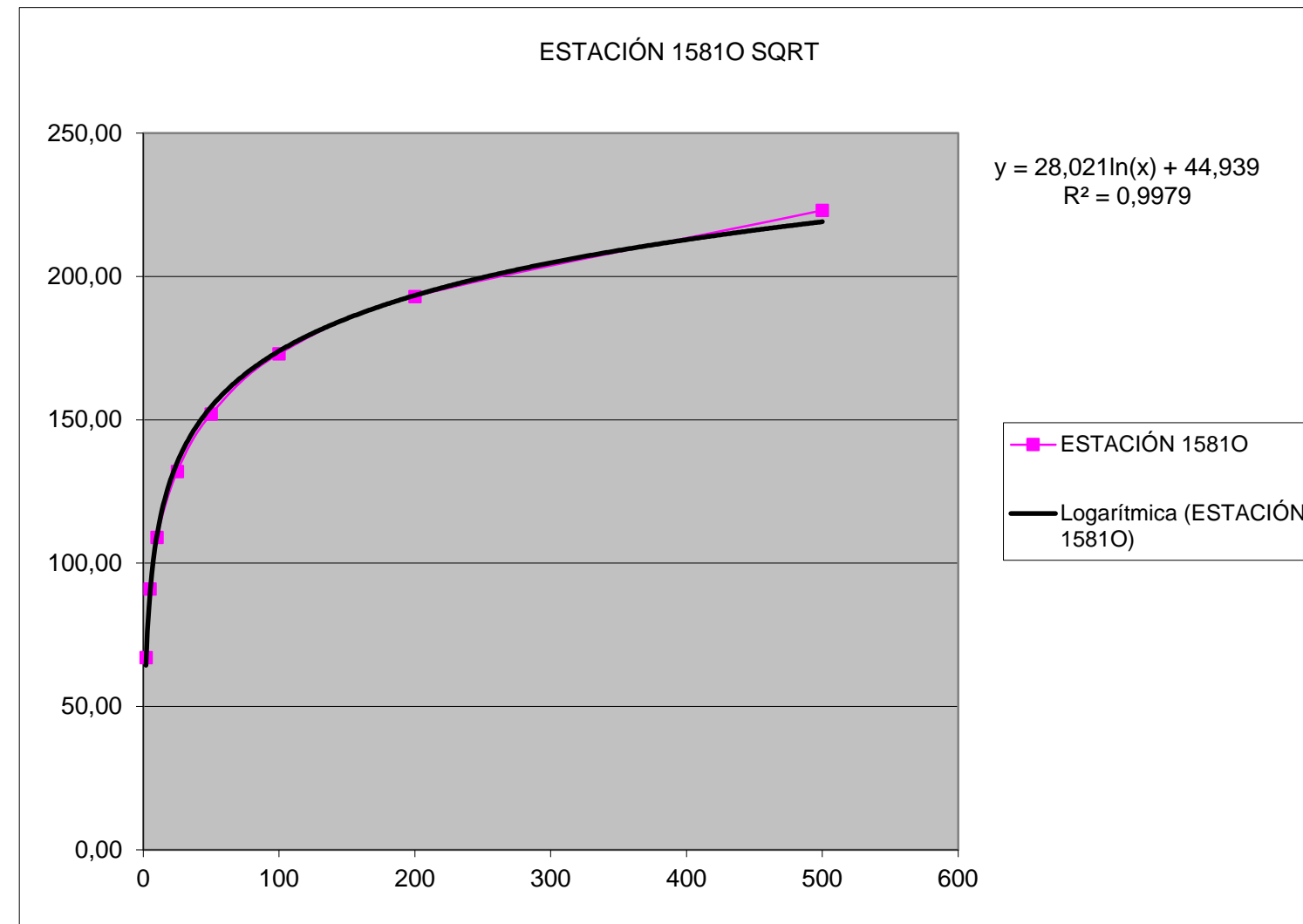
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1574R		
Ajuste SQRT		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	37,00	35,66
5	50,00	49,08
10	59,00	59,23
25	71,00	72,65
50	81,00	82,80
100	92,00	92,95
200	103,00	103,10
500	119,00	116,52
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999971452		



TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1581O		
Ajuste Gumbel		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	69,00	71,21
5	90,00	89,21
10	104,00	102,83
25	122,00	120,83
50	135,00	134,45
100	148,00	148,07
200	161,00	161,69
500	179,00	179,69
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,999996993		

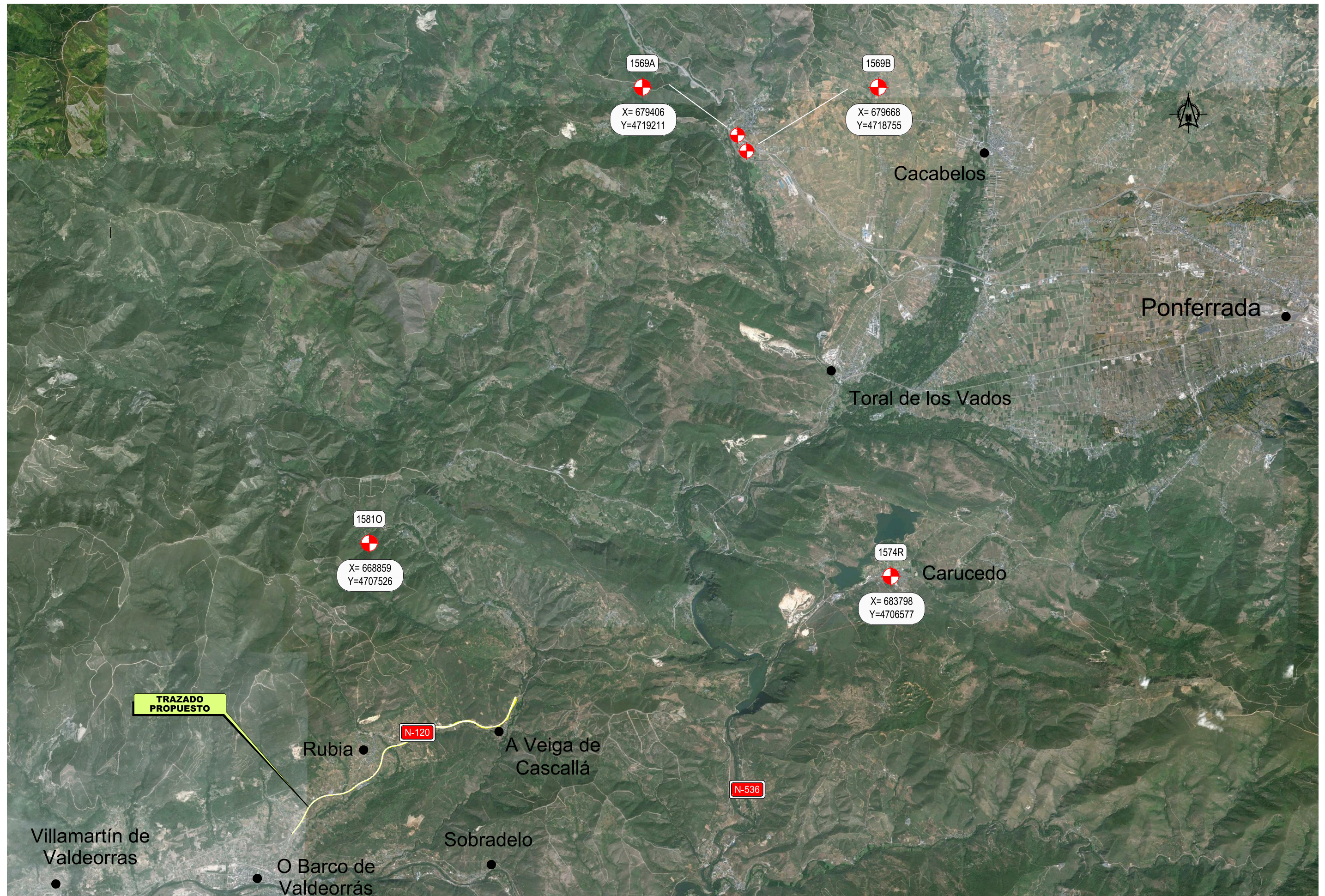


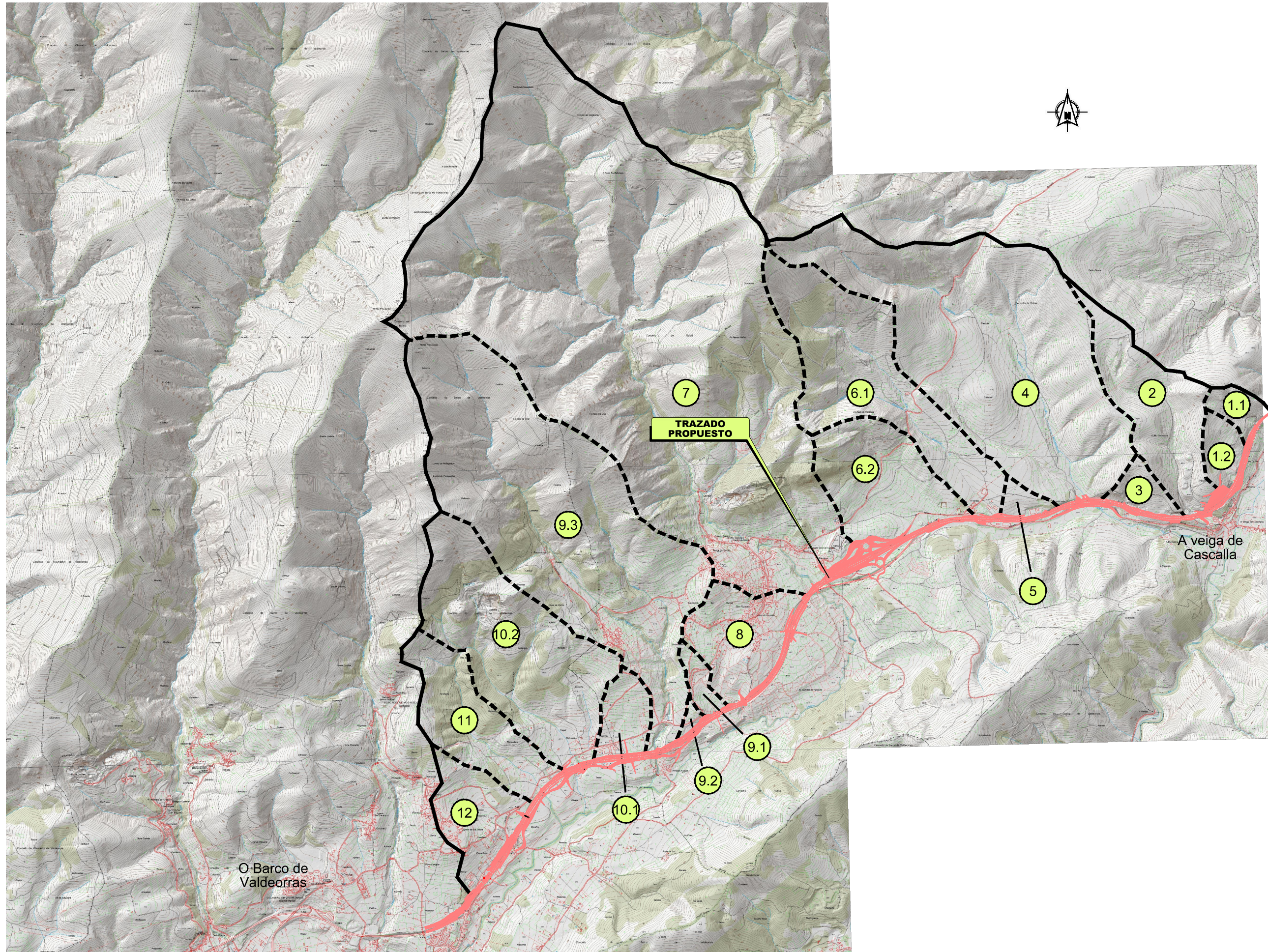
TEST DE AJUSTE χ^2		
ESTACIÓN 1581O		
Ajuste SQRT		
T (años)	Pd (mm)	Pd (mm)
	Valor Obtenido	Valor Esperado
2	67,00	64,36
5	91,00	90,04
10	109,00	109,46
25	132,00	135,14
50	152,00	154,56
100	173,00	173,98
200	193,00	193,40
500	223,00	219,08
Coeficiente de Bondad de Ajuste		
$\chi^2 = \sum_i \frac{(\text{observada}_i - \text{teórica}_i)^2}{\text{teórica}_i}$		
0,99988577		



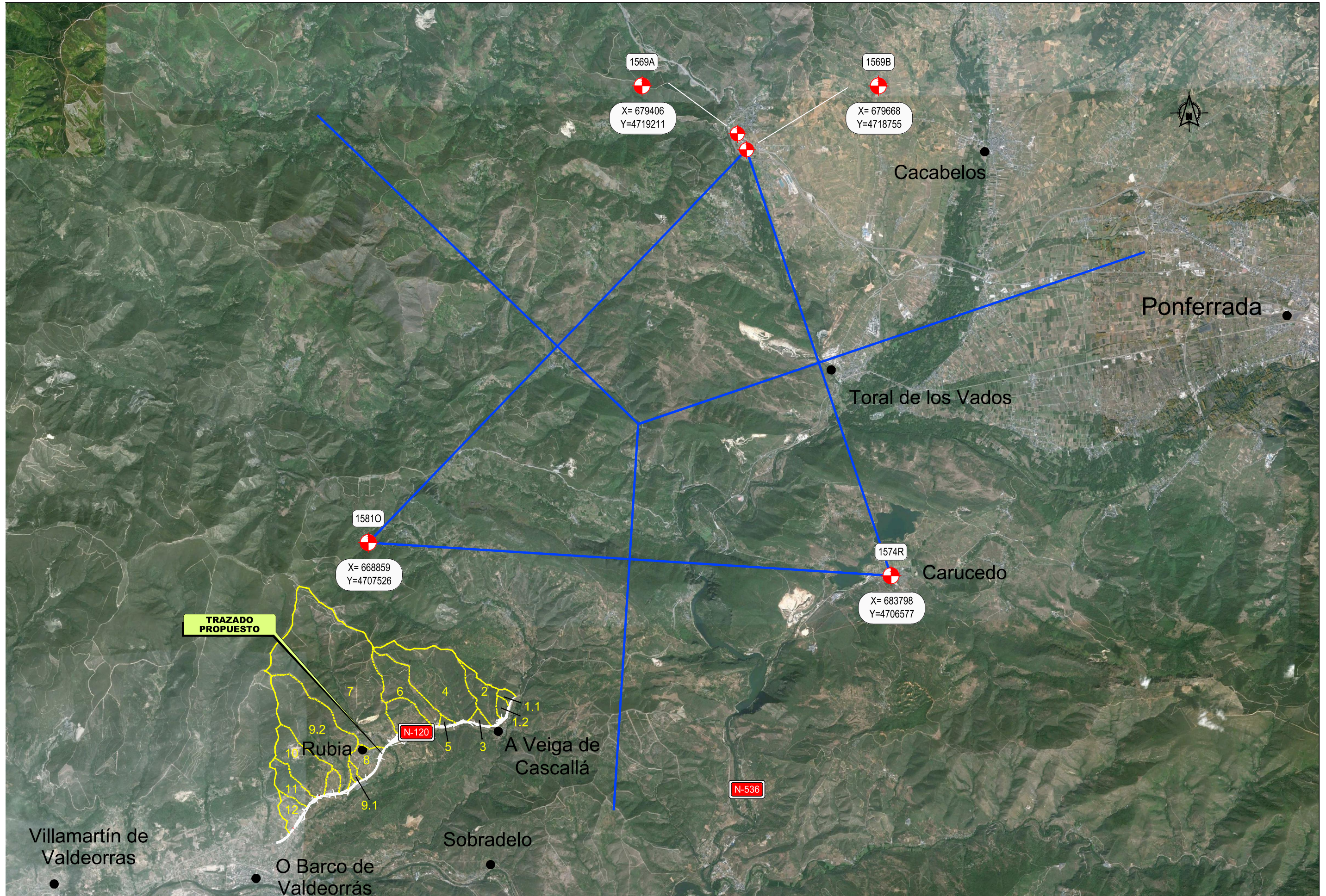
APENDICE 6. PLANOS

P:\2014\141238\02_doc_tecnica\142343_Ejec\GRAFICOS\04 ProyecTrazado F3\01 Anejos\05 ClimatologiaHidrologia\0501 EstacionesMeteore\A0501H01.dwg





P:\2014\141238\02_doc_tecnica\142343_Ejec\GRAFICOS\05 ProyecTrazado F3 Supervi\01 Anejos\05 ClimatologíaHidrología\0503 PoligThiessen\A0503H01.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA

CONSULTOR:



ESCALA: 1:50.000
 0 500 1500m
 ORIGINAL-A1

TÍTULO DEL PROYECTO: AUTOVÍA A-76 PONFERRADA-ORENSE.
 TRAMO: A VEIGA DE CASCALLÁ-O BARCO DE VALDEORRAS
 FASE 3. PROYECTO DE TRAZADO

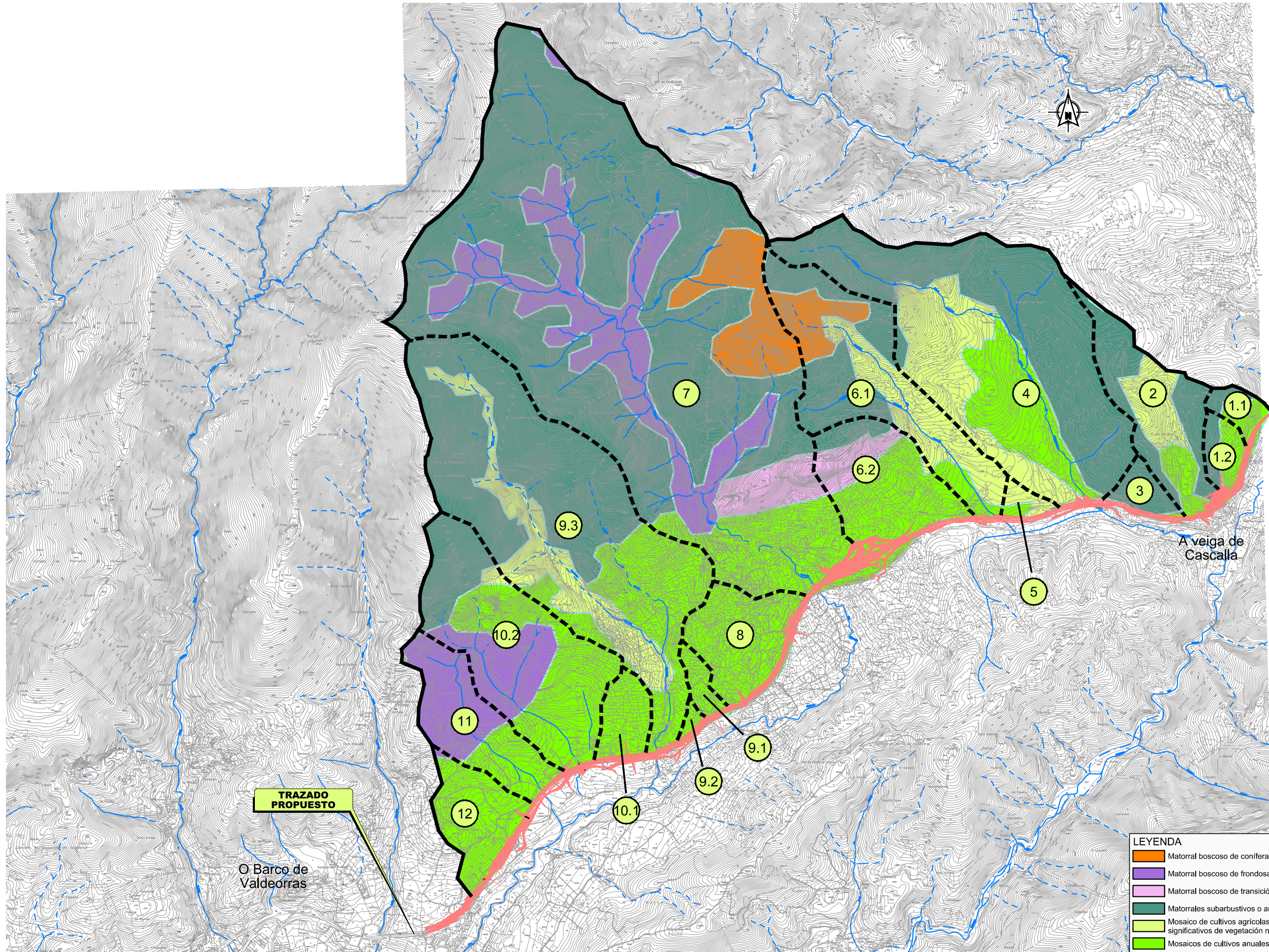
CLAVE: T2-OR-5120

Nº ANEJO: N°5

TÍTULO DE ANEJO: CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
 DESIGNACIÓN: POLÍGONO DE THIESSEN

FECHA: JUNIO 2017
 HOJA 1 DE 1

P:\2014\141238\02_doc_tecnica\142343_Ejec\GRAFICOS\05 ProyectTrazado F3 Supervi\01 Anejos\05 ClimatologíaHidrología\0504 UsosSuelo\A0504H01.dwg



A veiga de Cascalla

**TRAZADO
PROPUESTO**

O Barco de
Valdeorras

LEYENDA	
	Matorral boscoso de coníferas
	Matorral boscoso de frondosas
	Matorral boscoso de transición
	Matorrales subarbutivos o arbutivos muy poco densos
	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural
	Mosaicos de cultivos anuales con cultivos permanentes en secano