



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



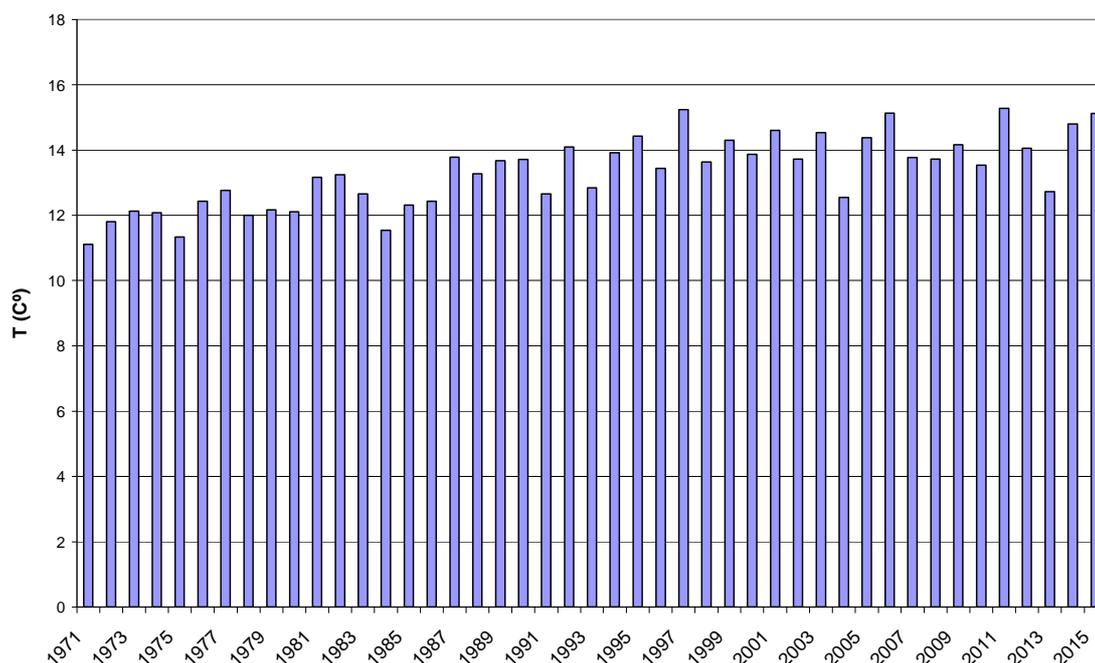
# RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO

## PRIMAVERA 2015

## PRIMAVERA 2015

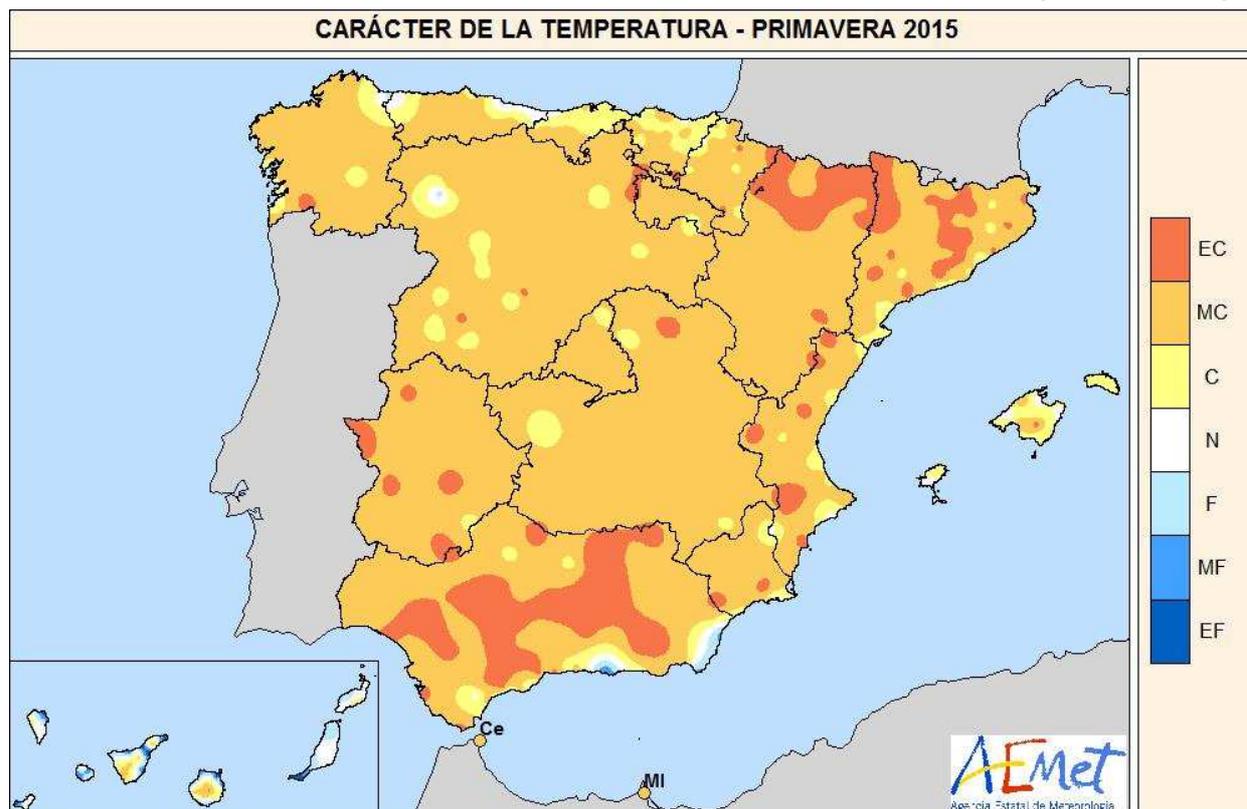
### TEMPERATURA

La primavera de 2015 (trimestre marzo-abril-mayo) ha tenido carácter muy cálido, con una temperatura media sobre el conjunto de España de 15,1° C, valor que se sitúa 1,5° C por encima del normal (período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del cuarto trimestre de primavera más cálido desde 1961 sólo por debajo de los correspondientes a los años 1997, 2006 y 2011.



Serie de temperaturas medias en España en el trimestre marzo -mayo  
(1961-2015)

El trimestre tuvo carácter cálido en Baleares y Canarias y muy cálido en el resto de España, habiendo sido incluso extremadamente cálido en diversas áreas de Madrid, Cataluña y este de Andalucía. Las temperaturas medias estacionales se situaron en general entre 1°C y 2°C por encima de los valores normales, llegando a superar la anomalía cálida los 2°C en puntos del interior de la mitad sur peninsular y en la zona de Pirineos. Sólo en las regiones cantábricas, así como en Baleares y Canarias, las anomalías térmicas positivas fueron inferiores a 1°C. En la tabla I se incluye la lista de los observatorios en los que esta primavera ha sido la más cálida de la serie histórica.



EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.  
 MC =Muy cálido:  $f < 20\%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.  
 C =Cálido:  $20\% \leq f < 40\%$ .  
 N =Normal:  $40\% \leq f \leq 60\%$ . Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.  
 F =Frio:  $60\% \leq f < 80\%$ .  
 MF =Muy Frío:  $f \geq 80\%$ .  
 EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Al avanzar la primavera la anomalía cálida se fue incrementando de forma progresiva, de modo que, si en el mes de marzo la temperatura media superó en sólo  $0,3^{\circ}\text{C}$  el valor normal del mes, en abril la anomalía cálida media fue de  $1,7^{\circ}\text{C}$  y en mayo esta anomalía alcanzó el valor de  $+2,4^{\circ}\text{C}$ .

En marzo las temperaturas quedaron algo por debajo de lo normal en las regiones cantábricas, así como en la mayor parte de Andalucía y en Canarias, mientras que este mes tuvo por el contrario carácter cálido en el tercio oriental y en la zona centro. En el resto de la España peninsular y en Baleares las temperaturas fueron en general normales. Las anomalías térmicas fueron inferiores a  $1^{\circ}\text{C}$  en la mayor parte de España.

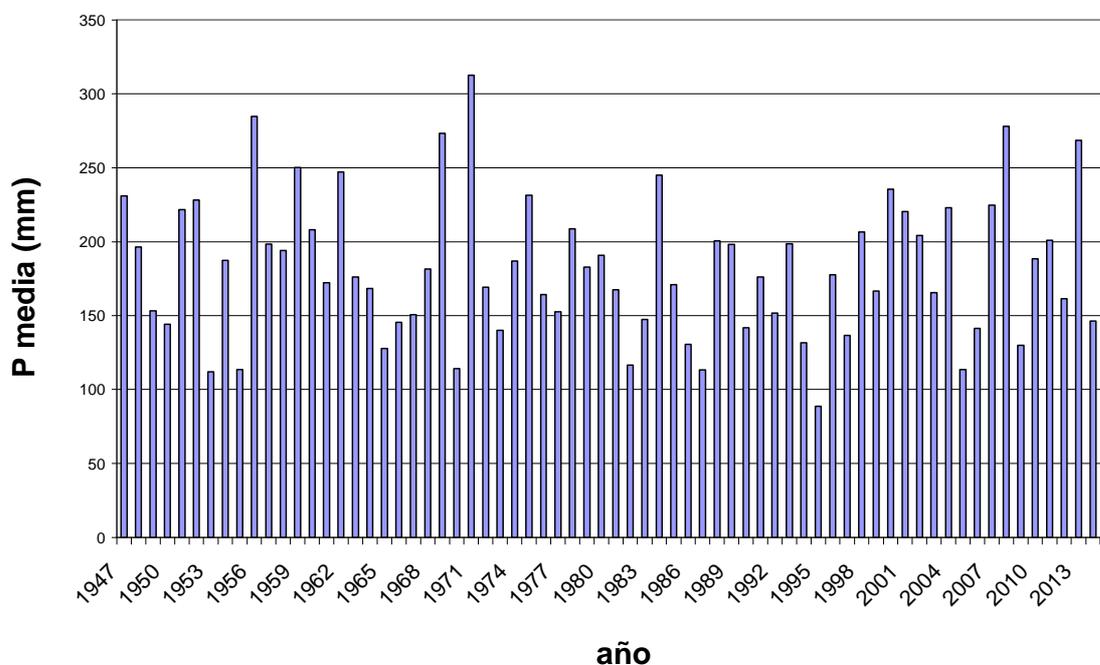
Abril fue muy cálido en la mayor parte de España, e incluso resultó extremadamente cálido en amplias áreas del norte peninsular. Las anomalías térmicas positivas superaron los  $2^{\circ}\text{C}$  en la zona centro y en gran parte del tercio norte, así como en algunos puntos de Andalucía y sur de Extremadura. En Baleares abril tuvo carácter cálido a muy cálido, con anomalías térmicas en torno a  $+1^{\circ}\text{C}$ . En Canarias por el contrario el mes resultó normal o más frío de lo normal.

Mayo tuvo carácter extremadamente cálido en toda la mitad sur peninsular y resultó muy cálido en el resto de España, con excepción de las regiones cantábricas donde tuvo carácter cálido. Se trató del segundo mes de mayo más cálido de la serie, sólo ligeramente superado por el mes de mayo de 1964. Las anomalías térmicas positivas superaron ampliamente los  $3^{\circ}\text{C}$  en Madrid, Castilla- la Mancha, Extremadura e interior de Andalucía. La magnitud de la anomalía

térmica disminuye de sur a norte, situándose por debajo de  $+1^{\circ}\text{C}$  en gran parte de las regiones cantábricas. Tanto en Baleares como en Canarias mayo tuvo carácter muy cálido, con anomalías térmicas de entre  $+1^{\circ}\text{C}$  y  $+2^{\circ}\text{C}$ .

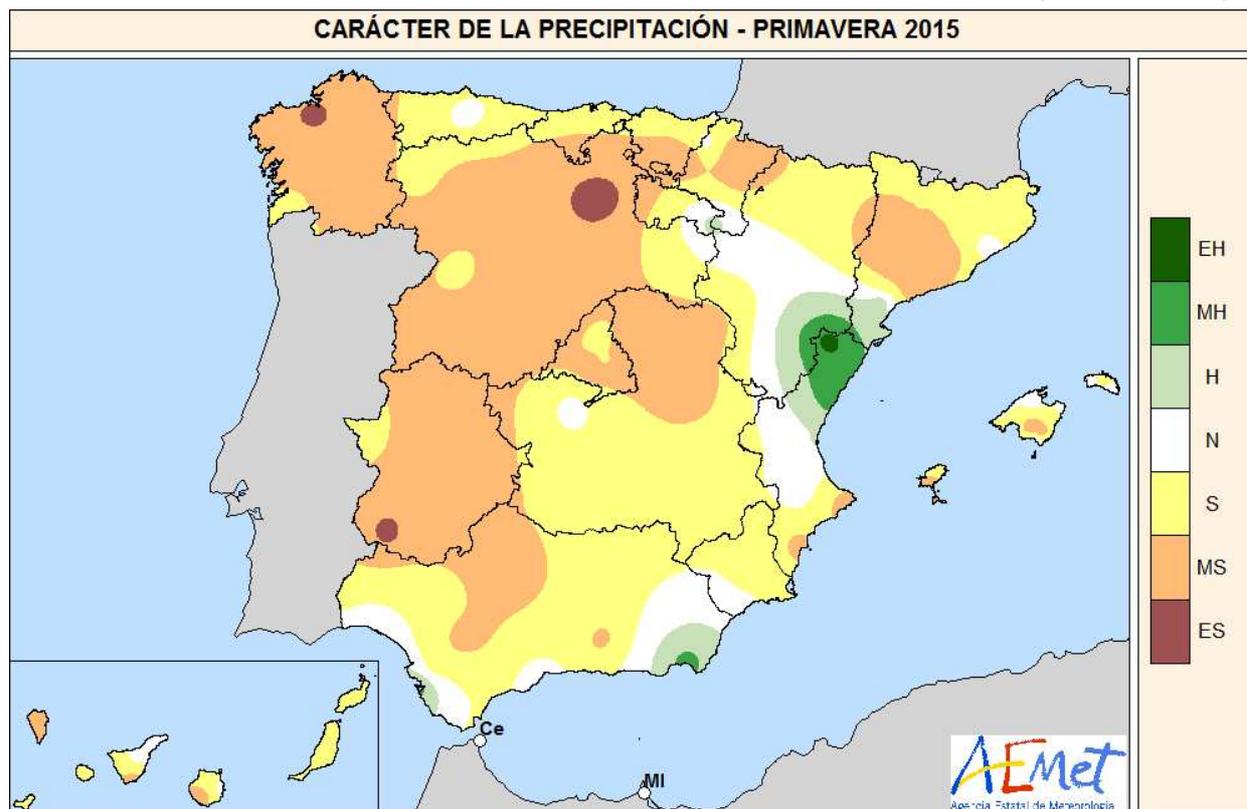
## PRECIPITACIÓN

La primavera ha sido muy seca en general, debido sobre todo al carácter extraordinariamente seco del mes de mayo. Tan sólo en áreas del tercio oriental las precipitaciones alcanzaron o superaron los valores medios. La precipitación media sobre España ha sido de 122 mm., valor que queda en torno a un 30% por debajo de la media del trimestre. En los observatorios de Tenerife-sur y La Coruña-aeropuerto esta primavera ha sido la más seca de las registradas hasta la fecha.



Serie de precipitaciones medias sobre España (mm.) del trimestre marzo-mayo

Como se aprecia en el mapa que se adjunta, las precipitaciones del trimestre sólo superan los valores normales en una franja que se extiende por el tercio este peninsular desde el extremo sur de Navarra hasta el este de Andalucía, abarcando el centro y sur de Aragón, las provincias de Castellón y Valencia y diversas zonas del este de Castilla La Mancha y de los extremo oriental y meridional de Andalucía. Las cantidades totalizadas superan el doble del valor normal en el norte de la provincia de Castellón, debido al importante temporal de lluvias registrado en esta zona en la tercera decena de Marzo. En el resto de España la primavera ha sido seca, especialmente en las regiones de la vertiente atlántica, en la franja norte peninsular, en Baleares y en Canarias donde las precipitaciones no alcanzan en general el 75% del valor normal, quedando por debajo del 50% de dicho valor normal en gran parte de Canarias y en algunas áreas de Castilla y León, norte de Aragón e interior de Cataluña, así como en el sur de la provincia de Alicante.



EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.  
 MH =muy húmedo:  $f < 20\%$ . Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.  
 H =Húmedo:  $20\% \leq f < 40\%$ .  
 N =Normal:  $40\% \leq 60\%$ . Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.  
 S =Seco:  $60\% \leq f < 80\%$ .  
 MS =Muy seco:  $f \geq 80\%$ .  
 ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El mes de Marzo resultó húmedo en conjunto, por las abundantes precipitaciones registradas en la segunda mitad del mes. La precipitación media sobre España superó en cerca de un 25% a la media del mes. El mes fue muy húmedo a extremadamente húmedo en el este peninsular y en cambio resultó seco en el noroeste.

A medida que fue avanzando la primavera las precipitaciones fueron cada vez más escasas y así en el mes de abril la precipitación media sobre España quedó un 32% por debajo del valor normal del mes. Las precipitaciones de abril sólo alcanzaron o superaron los valores normales en Extremadura, oeste y centro de Castilla y León, mitad este de Andalucía y algunas áreas de la comunidad de Madrid. En el resto de España abril fue en general seco a muy seco, especialmente en las regiones del tercio nordeste peninsular y del levante así como en Baleares y Canarias.

En el mes de mayo la escasez de precipitaciones fue aún mucho más acusada que en el mes anterior, de forma que resultó extremadamente seco en conjunto, con una precipitación media sobre España que sólo supuso algo más del 25% del valor medio normal de este mes. Se trató del mayo más seco en conjunto de la serie iniciada en el año 1947. Las precipitaciones quedaron por debajo de los valores normales en prácticamente todas las regiones, e incluso en la mayor parte de España no alcanzaron ni siquiera el 25% de dicho valor.

A lo largo del trimestre primaveral, en especial en la primera mitad del mismo se produjeron algunos episodios de precipitaciones intensas, de entre los cuales destaca el que afectó entre los días 20 y 24 de marzo a las regiones mediterráneas, especialmente al centro y norte de Valencia, al este de Aragón y a algunos puntos de los extremos sur y norte de Cataluña, con cantidades acumuladas superiores a 300mm en numerosos puntos del interior de la provincia de Castellón. Son también destacables las precipitaciones registradas en el temporal de lluvias que durante los días 25 y 26 de abril afectó a extensas zonas del territorio peninsular y el temporal de lluvias que el día 30 de abril afectó al extremo occidental de Galicia, con cantidades próximas a 100mm en algunos puntos del suroeste de la provincia de La Coruña.

El valor máximo de precipitación diaria acumulado entre observatorios principales en el trimestre de primavera correspondió a Castellón de la Plana- Almazora con 133,8mm el día 22 de marzo.

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media primavera 2015 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)
					°C	Año	
3195	MADRID, RETIRO	667	MADRID	15,7	15,7	1997	0,0
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	185	BADAJOS	17,7	17,5	1997	0,2
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	19	HUELVA	18,2	18,2	1997	0,0
5270B	JAÉN	580	JAEN	17,5	17,1	1997	0,4
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	16,1	16,1	2014	0,0
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	18,0	18,0	1997	0,0
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	5	MALAGA	18,3	18,3	2014	0,0
8096	CUENCA	948	CUENCA	13,9	13,6	2006	0,3
9898	HUESCA/PIRINEOS	541	HUESCA	14,9	14,7	2011	0,2

Tabla I: Listado de estaciones en las que la temperatura media de primavera ha igualado o superado el valor más elevado de la serie histórica.

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máxima primavera 2015		Efeméride anterior		Diferencia (°C)
				°C	Día	°C	Fecha	
B954	IBIZA/ES CODOLÁ	6	BALEARES	31,0	14/05/2015	30,4	29/05/2000	0,6
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	42,6	13/05/2015	36,6	24/05/1986	6,0
C449C	STA.CRUIZ DE TENERIFE	35	SANTA CRUIZ DE TENERIFE	36,4	13/05/2015	35,6	30/05/1953	0,8
2030	SORIA	1082	SORIA	32,7	13/05/2015	32,4	29/05/2001	0,3
2444	ÁVILA	1130	AVILA	33,0	13/05/2015	30,6	28/05/2006	2,4
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	36,5	13/05/2015	36,4	17/05/2006	0,1
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	36,9	13/05/2015	36,0	31/05/2001	0,9
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	35,5	13/05/2015	34,3	31/05/2012	1,2
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	36,0	13/05/2015	36,0	30/05/1953	0,0
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	36,2	13/05/2015	35,4	31/05/2001	0,8
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	37,7	13/05/2015	37,4	17/05/2006	0,3
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	38,6	13/05/2015	38,1	17/05/2006	0,5
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	41,2	13/05/2015	40,1	17/05/2006	1,1
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	39,5	13/05/2015	38,4	17/05/2006	1,1
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	40,8	13/05/2015	39,1	12/05/1999	1,7
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	39,7	13/05/2015	38,0	17/05/2006	1,7
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	36,0	14/05/2015	34,5	22/05/1953	1,5
7178I	MURCIA	61	MURCIA	41,0	14/05/2015	38,5	18/05/2006	2,5
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	42,5	14/05/2015	39,0	18/05/2006	3,5
8019	ALICANTE/EL ALTET	43	ALICANTE	38,0	14/05/2015	33,6	01/04/1980	4,4
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	37,0	14/05/2015	35,1	03/05/1944	1,9
8096	CUENCA	948	CUENCA	35,1	13/05/2015	34,5	17/05/2006	0,6
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	36,7	13/05/2015	36,4	20/05/1942	0,3
8178D	ALBACETE,OBS.	674	ALBACETE	37,9	13/05/2015	36,6	17/05/2006	1,3
8368U	TERUEL	900	TERUEL	35,8	13/05/2015	34,6	17/05/2006	1,2
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	42,6	14/05/2015	36,0	14/05/1999	6,6
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	42,0	14/05/2015	36,2	31/05/2010	5,8
9381I	CALAMOCHA	890	TERUEL	35,8	13/05/2015	34,5	29/05/2001	1,3
9390	DAROCA I	779	ZARAGOZA	35,8	13/05/2015	35,8	17/05/2006	0,0
9585	LA MOLINA	1703	GIRONA	26,0	13/05/2015	25,5	31/05/1994	0,5
9898	HUESCA/PIRINEOS	541	HUESCA	35,1	13/05/2015	34,2	23/05/1953	0,9

Tabla II: Listado de estaciones en las que se ha superado la temperatura máxima absoluta de la primavera de la serie histórica.

