



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

MAYO DE 2015

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS

23/06/2015

METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Resumen sinóptico del mes

En los primeros días del mes de mayo una vaguada se mantenía al oeste, con dorsal sobre el Mediterráneo occidental y flujo en altura del oeste al suroeste sobre la Península. En superficie las bajas presiones se centraban al suroeste de las islas Británicas. El día 4 una profunda vaguada se situó al oeste, con una extensa dorsal sobre el este de Europa y una marcada circulación del suroeste sobre la península. En niveles bajos un centro de bajas presiones al oeste de Portugal daba lugar a precipitaciones en la mitad noroeste y a vientos fuertes del suroeste en el noroeste y zonas altas de los sistemas montañosos. En días sucesivos el flujo del suroeste se debilitó y la península quedó hasta el final de esta primera decena del mes bajo la influencia de una dorsal, con tiempo seco salvo en el noroeste peninsular donde hasta el día 8 hubo aún algunas precipitaciones, si bien cada vez más débiles y dispersas.

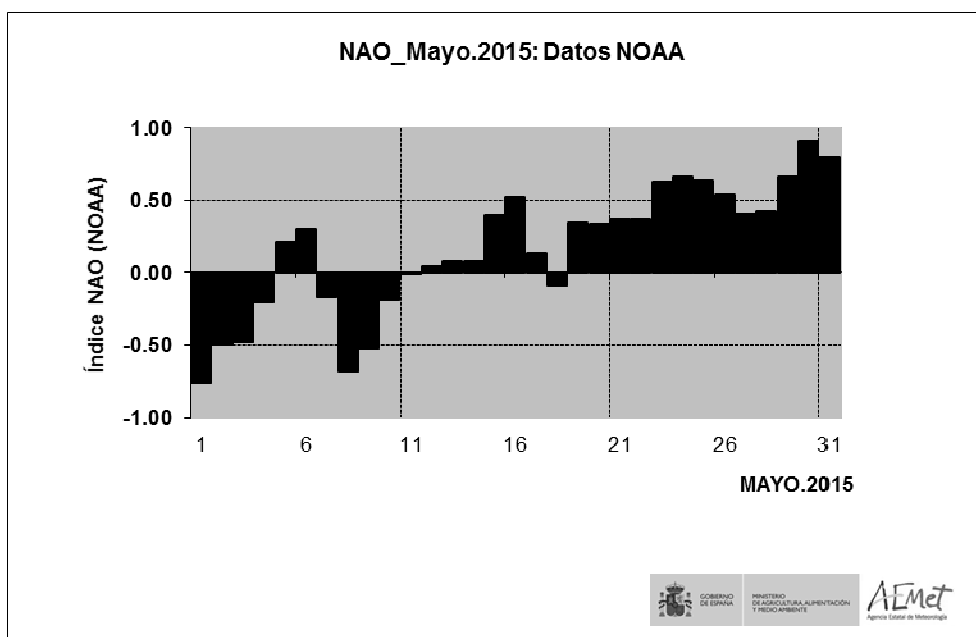
La primera decena se inició con una extensa dorsal en niveles medios y altos que abarcaba desde el norte de África hasta Escandinavia, con altas presiones en superficie sobre el norte de África y todo el oeste de Europa. Esta situación dio lugar a un ascenso de las temperaturas, que llegaron a alcanzar los días 13 y 14 valores excepcionalmente elevados para estas fechas en numerosos puntos. A partir del día 14 la dorsal se desplazó hacia el sureste, con una profunda baja a todos los niveles sobre el canal de la Mancha y flujo del oeste en niveles medios y altos. En superficie las altas presiones se reforzaban sobre Azores, con vientos sobre la Península del oeste al noroeste. El día 15 la depresión en niveles altos se situó sobre el golfo del León, con flujo del noroeste al norte y acusado descenso térmico. Los días 16 y 17 la península quedó de nuevo bajo la influencia de la dorsal con altas presiones en superficie sobre Azores que se extendían en cuña sobre el Cantábrico. El día 18 se inició un cambio atmosférico al acercarse una vaguada al noroeste, con aproximación de una serie de sistemas frontales atlánticos que a última hora de dicho día empezaron a afectar al extremo norte peninsular con precipitaciones y notable descenso de la temperatura. Entre los días 19 y 20 la vaguada cruzó rápidamente la península, de forma que la decena finalizó con las altas presiones extendiéndose desde el mar del Norte hasta el este de la Península Ibérica, con flujo de norte moderado en superficie y precipitaciones en el norte y con bajas presiones relativas en el sureste peninsular.

En los primeros días de la tercera decena el flujo en niveles medios y altos era del norte con una débil vaguada que cruzó la península lentamente de norte a sur. En superficie las altas presiones se situaban al norte de Azores con vientos dominantes del nordeste. El día 24 una depresión aislada en niveles altos se formó al suroeste de la península, con una dorsal sobre el sureste y Baleares y con flujo del nordeste sobre el cantábrico y noroeste peninsular. En superficie un extenso anticiclón se mantenía centrado en Azores y se extendía por el cantábrico hasta el mediterráneo occidental, con bajas presiones sobre el suroeste y vientos del norte a nordeste en el cantábrico y nordeste peninsular y con levante en la zona del estrecho. El 25 la depresión en altura se desplazó hacia el sur, al norte de Marruecos, con la dorsal entrando por el noroeste y con un alta a todos los niveles en Azores y vientos del nordeste. En días sucesivos la situación se mantuvo con pocos cambios, con flujo anticiclónico en altura de componente norte en torno a una amplia dorsal atlántica y con la depresión en altura que se desplazó hasta el oeste de Madeira. A partir del día 28 la depresión aislada en niveles medios se fue desplazando muy lentamente hacia el golfo de Cádiz, donde se situó el día 29 para posteriormente pasar, ya transformada en una vaguada hacia el mar de Alborán y alejarse por el este. En los dos últimos días del mes se restableció el flujo en altura del oeste a noroeste con circulación ciclónica débil, excepto en el noroeste donde se situaba una dorsal con eje suroeste-nordeste. En superficie se mantenía el potente anticiclón centrado al oeste de

azores, que extendía su influencia hasta Centroeuropa, zona del mediterráneo y noroeste de África, con bajas presiones relativas sobre el centro de la península.

En Canarias en el mes de mayo predominaron en niveles bajos los vientos del norte, mientras que en zonas altas fueron en general del noroeste. El día 15 hubo rachas de viento muy fuertes en zonas altas de la isla de Tenerife y los días 20 y 21 hubo un temporal de viento que dio lugar a rachas fuertes en numerosas estaciones; la última situación de vientos fuertes de magnitud similar en un mes de mayo se produjo en el año 2006. No se registraron apenas precipitaciones en el archipiélago en mayo y sólo cabe destacar las precipitaciones, débiles en general, registradas en el norte de la isla de Tenerife el día 4, con 5,3mm en el aeropuerto de Tenerife norte-Los Rodeos. Hay que remontarse hasta 1999 para encontrar un mes de mayo tan seco como éste. Una gran ola de calor afectó al archipiélago en la segunda decena del mes, habiéndose alcanzado las temperaturas más elevadas día 13. En los aeropuertos de Lanzarote (42.6°C) y Fuerteventura (36.8°C), así como en Santa Cruz de Tenerife (35.6°C), las máximas batieron los récords establecidos para un mes de mayo.

El índice de la NAO (Oscilación del Atlántico Norte) alternó entre sucesivas fases negativas y positivas de corta duración e intensidad durante la primera mitad de mayo. Desde el día 19 y hasta el final del mes se mantuvo con valores positivos, que no llegaron a alcanzar una desviación típica.

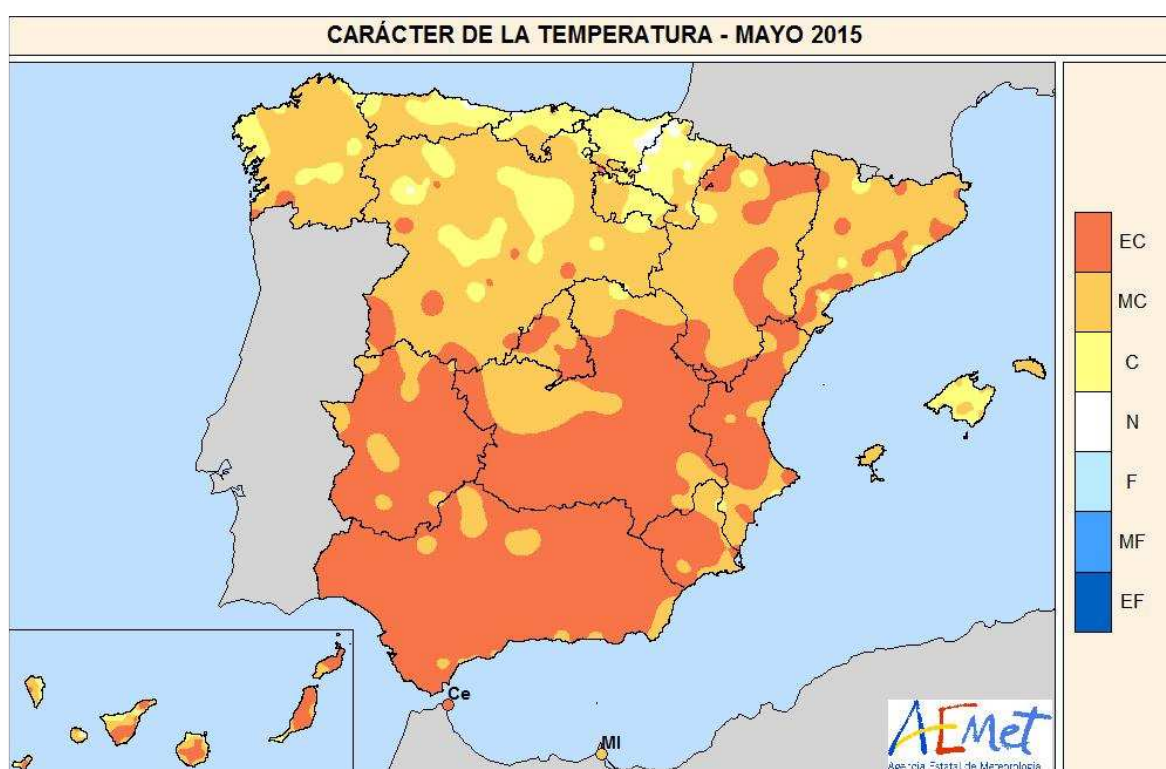


Temperatura

El mes de mayo ha sido extremadamente cálido, con una temperatura media sobre España de 19,0° C, valor que supera en 2,4° C a la media de este mes (Periodo de Referencia: 1981-2010). Se ha tratado del segundo mes de mayo más cálido desde 1961 sólo superado muy ligeramente por mayo de 1964, que tuvo una temperatura media de 19,1°C.

La oscilación térmica diaria ha sido muy superior a lo normal debido a la abundancia de días soleados, de forma que la media de las temperaturas máximas diarias de mayo ha superado en 3,5° C al valor normal, mientras que la media de las mínimas se situó 1,4° C por encima de dicho valor normal. Ha sido el mes de mayo en el que el valor medio de las temperaturas máximas diarias ha sido más elevado, ligeramente por encima del año 1964.

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. Las anomalías térmicas positivas superaron ampliamente los 3° C en Madrid, Castilla- la Mancha, Extremadura e interior de Andalucía. El valor de la anomalía térmica disminuye de sur a norte, situándose por debajo de +1° C en gran parte de las regiones cantábricas. Tanto en Baleares como en Canarias mayo tuvo carácter muy cálido, con anomalías térmicas entre +1° C y +2° C.



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: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

F =Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

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.

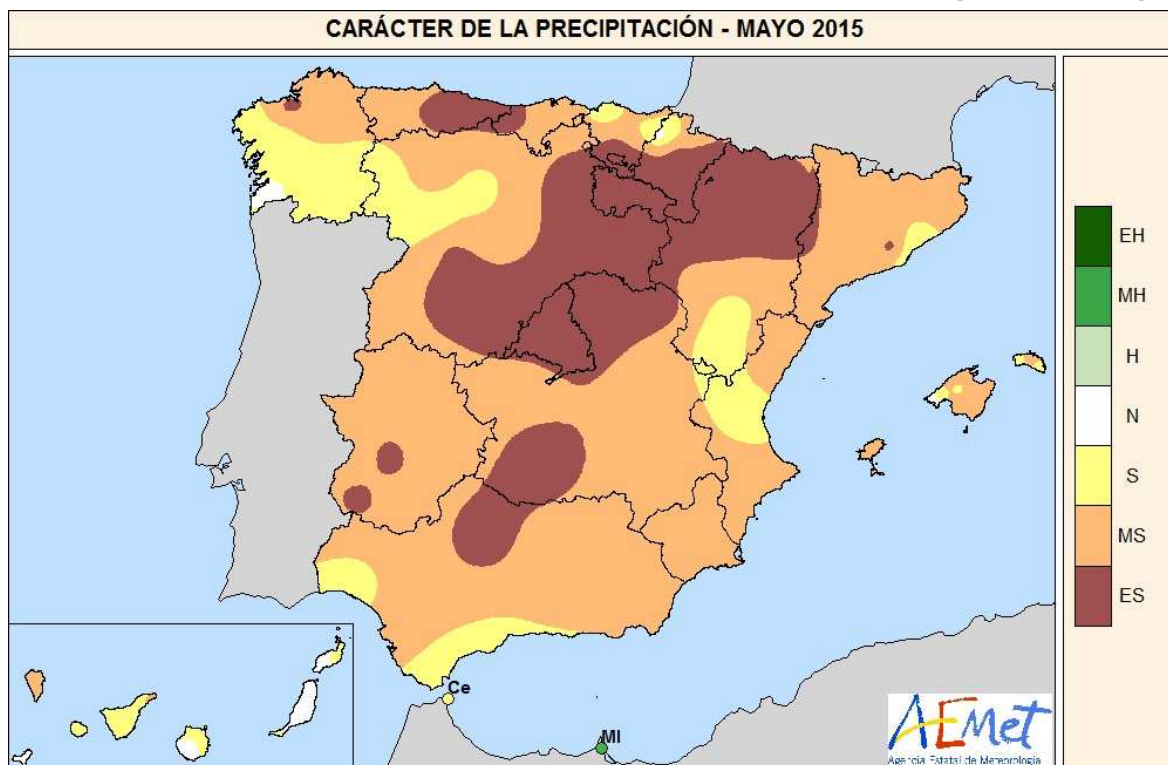
Durante la mayor parte de mayo las temperaturas se mantuvieron muy por encima de los valores normales, pero el hecho más destacado del mes fue el episodio de temperaturas extraordinariamente elevadas que se registró en los primeros días de la segunda decena, especialmente en Valencia y en Canarias, en el que los valores máximos superaron muy ampliamente los anteriores registros máximos de mayo en numerosas estaciones e incluso en algunos puntos se acercaron a los máximos absolutos para cualquier mes del año. En este sentido cabe destacar entre estaciones principales el valor de 42,6° C registrado el día 13 en Lanzarote-aeropuerto y el día 14 en Valencia-aeropuerto. Esta temperatura máxima observada en Valencia-aeropuerto supera en 19° C al valor medio para esa fecha y en 6,6° C el anterior valor máximo de mayo de la serie histórica de esta estación, mientras que el valor observado en Lanzarote supera en 6,0° C al máximo anterior de mayo y en 18° C al correspondiente valor medio. También se superaron, entre los días 13 y 14, los 40° C en Murcia-alcantarilla (42,5° C), Valencia (42,0° C), Córdoba (41,2° C) y Sevilla (40,8° C). En la tabla I que se anexa a este avance se incluye el listado de estaciones en las que se han superado los registros de temperatura máxima absoluta del mes, mientras en la tabla II se listan aquellas en las que se trató del mes de mayo de temperatura media más elevada de la serie histórica.

Las temperaturas mínimas del mes se registraron entre los días 6 y 7 y, sobre todo entre el 20 y el 22, cuando bajaron significativamente las temperaturas, sobre todo las nocturnas, y se llegaron a registrar algunas heladas en zonas montañosas y en algunos puntos muy dispersos de la meseta norte. Los valores mínimos entre estaciones principales correspondieron al Puerto de Navacerrada con -2,5° C el día 21, seguido de Molina de Aragón con -1,7° C el día 22. El valor mínimo entre capitales de provincia correspondió a Valladolid-Villanubla con 0,3° C el día 20 y a Segovia con 0,4° C el día 22.

Precipitación

Mayo ha sido extremadamente seco en conjunto, con una precipitación media sobre España que sólo ha alcanzado el valor de 17mm, lo que supone algo más del 25% del valor medio normal de este mes que es de 61mm. (Periodo de Referencia: 1981-2010). Ha sido el 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. En numerosas estaciones, que se relacionan en el anexo III a este avance, se ha tratado del mes más seco de la correspondiente serie histórica.



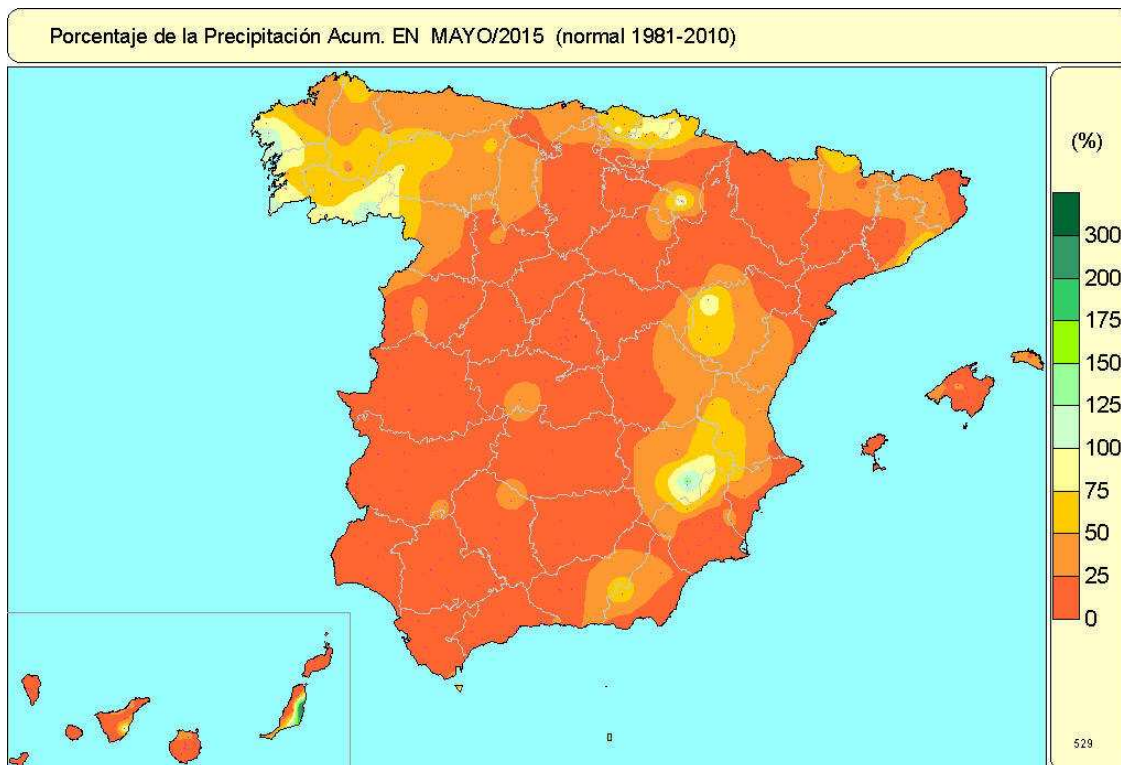
- EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 -- 2010.
 MH =muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
 H =Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
 N =Normal: $40\% \leq f \leq 60\%$. 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.

En la primera decena de mayo las precipitaciones afectaron principalmente al noroeste peninsular, mientras que en el centro peninsular, Andalucía, Baleares y tercio oriental no se produjeron precipitaciones en este período. Las precipitaciones fueron importantes en Galicia, especialmente en el oeste y sur de la comunidad, donde en diversas zonas las cantidades acumuladas superaron los 100mm.

En la segunda decena se registraron precipitaciones en las regiones del norte y este, así como en Baleares, que fueron más importantes en Cantabria y País Vasco. Las mayores cantidades acumuladas, del orden de los 50mm, se registraron en la provincia de Guipúzcoa y en el noroeste de Navarra.

En la tercera decena se registraron algunas precipitaciones, en general asociadas a tormentas y con una distribución muy desigual, por amplias zonas del país. Estas precipitaciones fueron débiles en general, siendo más importantes, con valores superiores a 20mm, en algunos puntos del Sistema Ibérico y de los Pirineos, así como en Ceuta y Melilla.



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

Porcentaje sobre el valor medio normal (1981-2010) de la precipitación acumulada en el mes de mayo de 2015.

A lo largo del mes de mayo no ha habido situaciones que dieran lugar a precipitaciones intensas, y se puede destacar como episodios más significativos: las precipitaciones que se registraron en los primeros días del mes en el noroeste peninsular y las precipitaciones asociadas a tormentas que se produjeron en áreas del Sistema Ibérico el día 30. La mayor precipitación diaria del mes en un observatorio principal se observó en Santiago de Compostela con 40,1mm el día 4.

Precipitación por cuencas

El mes de mayo resultó extremadamente seco en la vertiente mediterránea, donde se registraron precipitaciones equivalentes a tan solo el 26% de la media 1981-2010, y muy seco en la vertiente atlántica, con lluvias equivalentes al 32% del valor medio.

Dentro de la vertiente mediterránea mayo tuvo un carácter extremadamente seco en la cuenca del Ebro, muy seco en las cuencas Sur, Júcar y Pirineo Oriental y seco en la cuenca del Segura.

En la vertiente atlántica el mes fue extremadamente seco en todas las cuencas salvo la Norte y Noroeste, donde fue muy seco. En las cuencas del Tajo, Gadiana y Guadalquivir la precipitación estimada fue inferior al 10% de la media.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	105,3	64,4	61	MS	1228,6	105
DUERO	64,6	16,9	26	ES	435,8	84
TAJO	60,4	5,6	9	ES	478,3	86
GUADIANA	45,3	3,3	7	ES	431,5	87
GUADALQUIVIR	42,4	4,2	10	ES	484,9	86
SUR	31,3	6,4	20	MS	414,9	79
SEGURA	39,0	14,1	36	S	311,7	93
JÚCAR	52,7	18,7	35	MS	418,6	96
EBRO	67,2	14,5	22	ES	513,5	107
PIRINEO ORIENTAL	73,0	21,1	29	MS	546,3	98
VERTIENTE ATLANTICA	56,6	17,9	32	MS	589,6	92
VERTIENTE MEDITERRANEA	57,8	15,2	26	ES	463,6	99
MEDIA PENINSULAR	60,9	16,9	28	ES	542,9	94

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

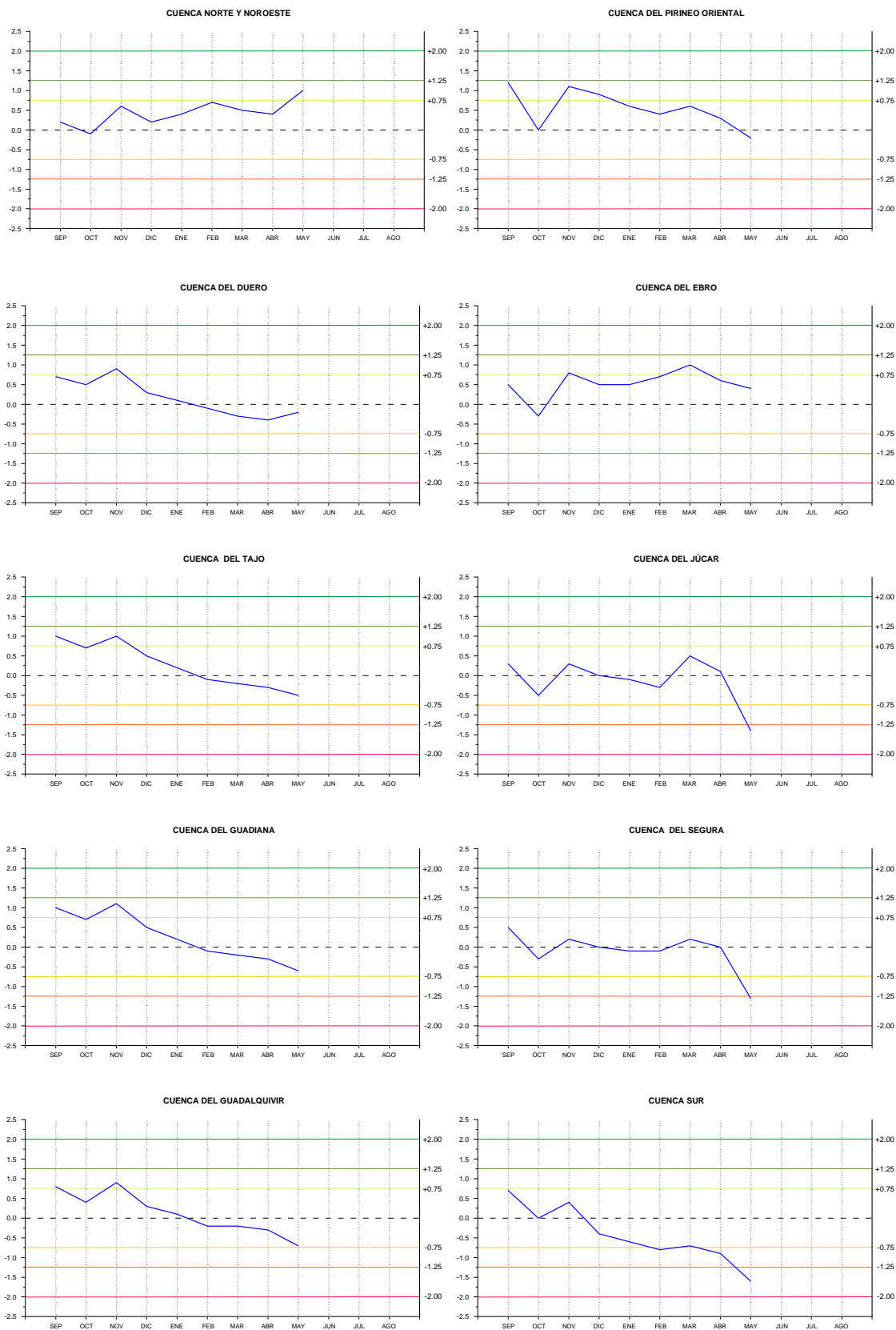
- Pm = Precipitación media 1981 - 2010.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- %P = % con respecto a la media 1981 - 2010.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- %PA = % con respecto a la media 1981 - 2010 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA e IPS se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones

Índice de Precipitación Estandarizado

Durante el mes de mayo el índice de precipitación estandarizada SPI acumulado desde el 1 de septiembre de 2014 descendió entre ligera y moderadamente en prácticamente todas las cuencas peninsulares, destacando los descensos observados en las cuencas del Ebro (de +0,6 a +0,3), Pirineo Oriental (de +3,0 a +0,0) y Tajo (de -0,3 a -0,6). Al finalizar el mes únicamente dos cuencas continuaban teniendo valores positivos del índice: Ebro y Norte y Noroeste, ambas con +0,3.

INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI) –MAYO DE 2015

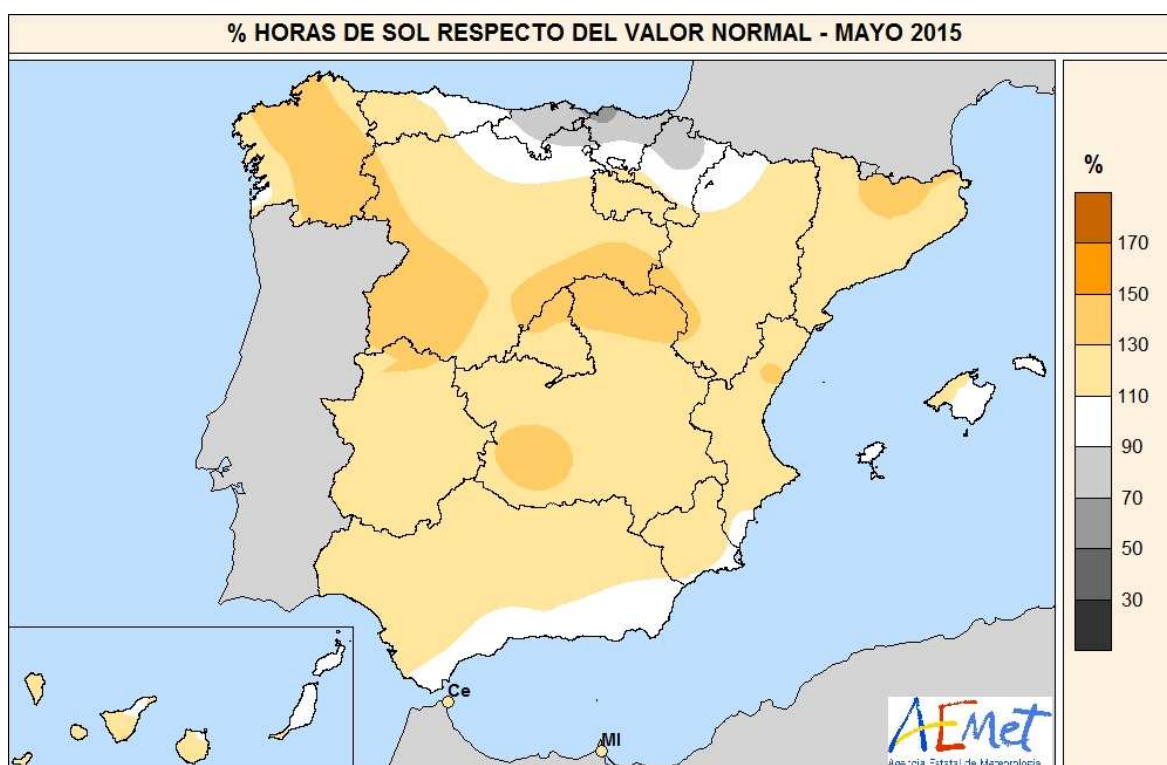


+2.0 y superior Extremadamente húmedo
 +1.25 a 1.99 Muy húmedo
 +0.75 a 1.24 Moderadamente húmedo

-0.74 a +0.74 Normal
 -1.24 a -0.75 Moderadamente seco
 -1.99 a -1.25 Muy seco
 -2.00 e inferior Extremadamente seco

Insolación y otras variables

La insolación acumulada a lo largo del mes de mayo superó los correspondientes valores normales en casi toda España, de forma más acusada en el noroeste y centro peninsular. En amplias áreas de Galicia, sur de Castilla y León, Madrid y extremos norte y sur de Castilla- la Mancha las anomalías positivas relativas de horas de sol superaron el 30%. Tan sólo en la mitad oriental de la vertiente cantábrica y en Navarra las anomalías relativas de insolación fueron negativas, superando el valor del 20% en algunas zonas del País Vasco y Cantabria. El valor mínimo de insolación se registró en Bilbao-aeropuerto con 110,7 horas, seguido de Santander-aeropuerto con 122,1 horas, mientras que el valor máximo se observó, como es habitual, en el observatorio de Izaña con 397,7 horas, seguido de Cáceres con 372,2 horas.



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

Respecto al viento, a lo largo de mayo hubo algunas situaciones que dieron lugar a vientos fuertes o muy fuertes, entre las cuales se pueden destacar: la que afectó entre los días 4 y 5 a amplias zonas del norte de España y a las zonas altas de los sistemas montañosos del interior y la que entre los días 14 y 15 dio lugar a rachas muy fuertes de viento en diversas áreas del este y nordeste peninsular así como en Canarias.

La racha de viento más fuertes de este mes entre estaciones principales se registró el día 4 en el observatorio de Vitoria-Foronda con 104Km./h, seguido de Izaña con 102Km/h el día 15. En otras 16 estaciones principales se registraron en mayo rachas máximas de viento por encima de los 80 Km./h.

AEROLOGÍA (MAYO) - 2015

Nivel	Clave	A Coruña	Santander	Zaragoza	Madrid	Mallorca	Murcia	Tenerife
Estación	P	1012	1014	989	946	1013	1011	1005
	T	15.8	15.6	19.1	20.6	20.3	23.3	20.7
	Td	10.3	11.6	8.9	5.4	10.8	10.1	12.7
850 hPa.	H	1527	1530	1534	1540	1534	1545	1551
	T	8.7	9.0	11.8	13.3	13.0	14.6	17.5
	Td	-5.2	-1.4	1.3	0.3	-2.8	-0.6	-8.3
	D	254	252	287	305	299	217	19
	F	8.0	8.0	5.0	1.0	3.0	3.0	3.0
700 hPa.	H	3113	3115	3131	3143	3136	3157	3182
	T	1.8	1.5	2.6	3.5	3.4	4.8	8.8
	Td	-17.1	-16.6	-16.3	-13.5	-15.2	-14.2	-19.0
	d	264	267	273	268	290	278	281
	f	16.0	18.0	6.0	6.0	7.0	11.0	3.0
500 hPa.	H	5745	5745	5768	5786	5781	5811	5868
	T	-14.5	-14.8	-14.4	-13.8	-13.8	-12.9	-10.2
	Td	-30.7	-31.5	-29.6	-30.5	-30.1	-30.3	-32.9
	d	263	267	276	267	282	268	265
	f	25.0	27.0	11.0	9.0	11.0	18.0	10.0
300 hPa.	H	9405	9403	9432	9457	9454	9495	9600
	T	-42.6	-42.5	-42.0	-41.5	-41.6	-41.0	-37.2
	Td	-53.0	-52.5	-53.5	-54.2	-53.3	-51.9	-55.3
	d	263	271	277	272	282	266	260
	f	33.0	37.0	16.0	14.0	16.0	26.0	18.0
200 hPa.	H	12034	12031	12065	12094	12088	12135	12282
	T	-58.5	-58.4	-58.3	-58.4	-58.0	-57.9	-55.7
	Td	-72.2	-72.6	-72.7	-71.9	-73.2	-71.7	-71.4
	d	264	269	280	275	285	273	259
	f	40.0	45.0	20.0	18.0	20.0	35.0	25.0

Claves empleadas:

- P = Presión media mensual en superficie, en hectopascales enteros.
 T = Temperatura media mensual al nivel especificado en °C.
 H = Geopotencial medio de la superficie isobárica especificada en metros
 Td = Punto de rocío medio mensual al nivel especificado en °C.
 D = Dirección verdadera en grados enteros, del vector viento medio mensual en superficie isobárica especificada.
 f = Velocidad del vector viento medio mensual en la superficie isobárica especificada, en metros / segundo.

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máxima Mayo 2015		Efeméride anterior		Diferencia (°C)
				°C	Día	°C	Fecha	
8178D	ALBACETE,OBS.	674	ALBACETE	37,9	13	36,6	17/05/2006	1,3
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	36,7	13	36,4	20/05/1942	0,3
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	37,0	14	35,1	03/05/1944	1,9
8019	ALICANTE/EL ALTET	43	ALICANTE	38,0	14	32,8	26/05/2011	5,2
2444	ÁVILA	1130	AVILA	33,0	13	30,6	28/05/2006	2,4
B954	IBIZA/ES CODOLÁ	6	BALEARES	31,0	14	30,4	29/05/2000	0,6
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	38,6	13	38,1	17/05/2006	0,5
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	41,2	13	40,1	17/05/2006	1,1
8096	CUENCA	948	CUENCA	35,1	13	34,5	17/05/2006	0,6
9585	LA MOLINA	1703	GIRONA	26,0	13	25,5	31/05/1994	0,5
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	39,5	13	38,4	17/05/2006	1,1
9898	HUESCA/PIRINEOS	541	HUESCA	35,1	13	34,2	23/05/1953	0,9
C249I	FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	LAS PALMAS	36,8	13	36,7	15/05/2012	0,1
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	42,6	13	36,6	24/05/1986	6,0
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	35,5	13	34,3	31/05/2012	1,2
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	36,5	13	36,4	17/05/2006	0,1
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	36,0	13	36,0	30/05/1953	0,0
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	36,2	13	35,4	31/05/2001	0,8
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	36,9	13	36,0	31/05/2001	0,9
7178I	MURCIA	61	MURCIA	41,0	14	38,5	18/05/2006	2,5
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	42,5	14	39,0	18/05/2006	3,5
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	36,0	14	34,5	22/05/1953	1,5
C449C	STA.CRUIZ DE TENERIFE	35	SANTA CRUZ DE TENERIFE	36,4	13	35,6	30/05/1953	0,8
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	39,7	13	38,0	17/05/2006	1,7
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	40,8	13	39,1	12/05/1999	1,7
2030	SORIA	1082	SORIA	32,7	13	32,4	29/05/2001	0,3
8368U	TERUEL	900	TERUEL	35,8	13	34,6	17/05/2006	1,2
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	37,7	13	37,4	17/05/2006	0,3
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	42,0	14	36,2	31/05/2010	5,8
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	42,6	14	36,0	14/05/1999	6,6
9390	DAROCA I	779	ZARAGOZA	35,8	13	35,8	17/05/2006	0,0

Tabla I listado de estaciones en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura máxima del mes de mayo

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media mensual 2015 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)
					°C	Año	
0016A	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	19,5	19,3	1964	0,2
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	18,7	18,7	2011	0,0
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	17,3	17,2	2006	0,1
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	20,7	20,7	2006	0,0
3469A	CÁCERES	394	CACERES	20,6	20,2	2011	0,4
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	21,1	20,9	2006	0,2
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	185	BADAJOS	22,1	21,1	2011	1,0
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	19	HUELVA	21,9	21,7	2012	0,2
5270B	JAÉN	580	JAEN	22,6	21,4	1995	1,2
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	23,2	22,8	1964	0,4
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	20,7	20,3	1995	0,4
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	24,0	23,7	1995	0,3
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	22,4	22,4	1964	0,0
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO'	21	CADIZ	21,6	21,4	2012	0,2
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	21,8	21,8	2011	0,0
5973	CÁDIZ,OBS.	2	CADIZ	21,9	21,4	2012	0,5
6000A	MELILLA	52	MELILLA	20,6	20,6	2005	0,0
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	5	MALAGA	21,4	21,2	1955	0,2
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	21,4	21,1	1995	0,3
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	20,2	20,1	2007	0,1
7178I	MURCIA	61	MURCIA	22,9	22,0	2012	0,9
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	22,4	21,6	1999	0,8
8019	ALICANTE/EL ALTET	43	ALICANTE	21,2	20,7	1999	0,5
8096	CUENCA	948	CUENCA	18,2	18,0	1964	0,2
8178D	ALBACETE,OBS.	674	ALBACETE	20,1	19,6	2006	0,5
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	21,0	21,0	2007	0,0
8500A	CASTELLÓN-ALMAZORA	43	CASTELLON	20,9	20,5	2007	0,4
9381I	CALAMOCHA	890	TERUEL	16,6	15,9	2012	0,7
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	21,4	21,2	2009	0,2
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	22,0	22,0	1995	0,0

Tabla II listado de estaciones en las que se ha superado el anterior valor más elevado de la temperatura media mensual de mayo

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Precipitación mayo 2015 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)
					mm	Año	
1249I	OVIEDO	336	ASTURIAS	26,1	26,4	2006	-0,3
2030	SORIA	1082	SORIA	12,0	14,0	1953	-2,0
2331	BURGOS/VILLAFRÍA	891	BURGOS	5,8	13,4	1963	-7,6
2444	ÁVILA	1130	AVILA	9,6	15,1	1986	-5,5
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1894	MADRID	8,0	19,5	1990	-11,5
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	6,0	15,4	2006	-9,4
2867	SALAMANCA/MATACAN	790	SALAMANCA	4,6	5,4	1953	-0,8
2870	SALAMANCA,OBS.	775	SALAMANCA	2,8	4,6	1991	-1,8
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	0,0	1,8	1991	-1,8
3168C	GUADALAJARA-EL SERRANILLO	639	GUADALAJARA	0,0	3,5	2009	-3,5
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	0,8	2,0	1963	-1,2
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	0,9	8,4	1991	-7,5
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	0,1	1,5	1963	-1,4
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	0,0	2,1	1991	-2,1
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	0,5	2,5	2005	-2,0
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	0,6	7,4	2014	-6,8
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	0,1	0,3	1995	-0,2
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	0,0	0,0	1987	0,0
5973	CÁDIZ,OBS.	2	CADIZ	0,0	0,0	1995	0,0
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	0,0	0,0	1983	0,0
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	10,4	12,9	2001	-2,5
9170	LOGROÑO/AGONCILLO	353	LA RIOJA	1,1	3,9	1953	-2,8
9263D	PAMPLONA/NOAIN	459	NAVARRA	12,6	18,6	2003	-6,0
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	3,4	3,6	2009	-0,2
9898	HUESCA/PIRINEOS	541	HUESCA	3,2	4,4	1991	-1,2
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	0,0	0,0	2012	0,0
C139E	LA PALMA/AEROPUERTO	33	SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,0	0,0	1999	0,0
C249I	FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	LAS PALMAS	0,0	0,0	2014	0,0
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,0	0,0	2014	0,0
C430E	IZAÑA	2371	SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,0	0,0	2014	0,0
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	35	SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,0	0,0	2005	0,0
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	0,0	0,0	2012	0,0

Tabla III listado de estaciones en las que la precipitación del mes ha quedado por debajo del anterior valor mínimo de la serie histórica de mayo