



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

JULIO DE 2015

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS

19/08/2015

METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Resumen sinóptico del mes

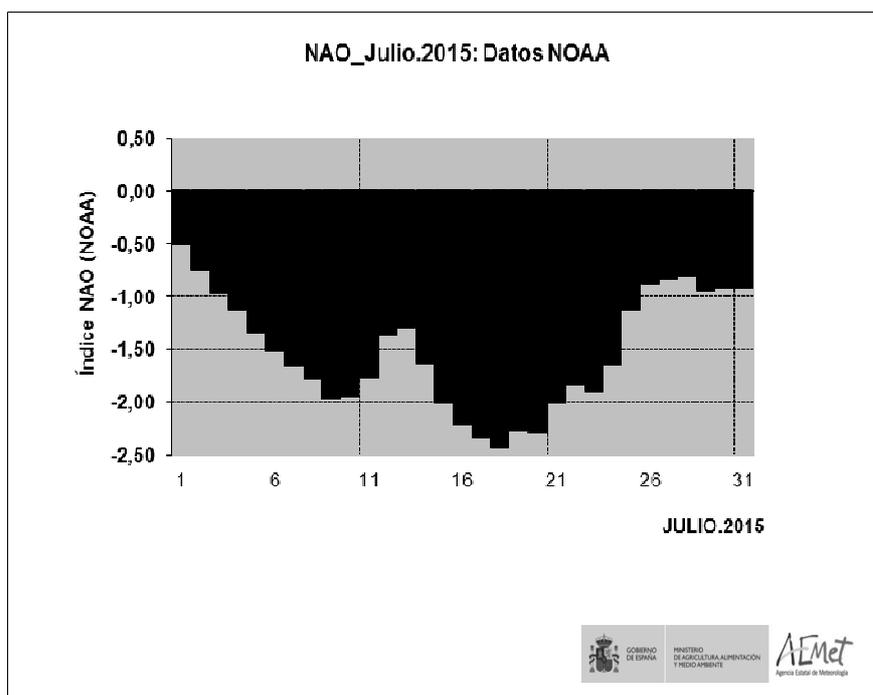
El mes de julio comenzó con una vaguada al oeste y con dorsal sobre el litoral mediterráneo, dando lugar a flujo en altura del sur-suroeste. En superficie las bajas presiones se situaban en el Atlántico, centradas al noroeste de Galicia, con una baja de origen térmico sobre la Península Ibérica. En estos primeros días del mes las temperaturas descendieron algo respecto a los valores tan elevados registrados en los últimos días del mes de junio. A partir del día 3 una dorsal fue penetrando por el sureste peninsular con la vaguada atlántica al noroeste y flujo del suroeste en altura. En superficie la baja atlántica se mantenía al noroeste de Galicia, con una extensa zona de altas presiones sobre el centro de Europa y vientos dominantes del sur al suroeste. A partir del día 6 y hasta el final de la decena un alta en niveles altos se situó sobre la península y el norte de África, con la circulación del oeste desplazada hacia latitudes elevadas, lo que dio lugar a una persistente situación de tiempo estable y temperaturas muy elevadas.

La segunda decena se inició con una situación similar a la de la decena anterior, de forma que desde el 11 al 15 de julio la dorsal se mantuvo sobre España y norte de África con una masa de aire muy cálido a todos los niveles. En superficie las altas presiones se extendían desde Azores hasta el oeste de Europa con una baja térmica sobre el sur de España. El día 16 la dorsal se desplazó ligeramente hacia el este, con una vaguada débil rozando el noroeste que entre el 17 y el 18, cruzó lentamente la Península Ibérica de oeste a este con incremento de la inestabilidad y abundantes tormentas en áreas del norte y este. La decena finalizó con un reforzamiento de la dorsal sobre la península y un nuevo ascenso de las temperaturas.

En el inicio de la tercera decena el flujo en niveles altos era del suroeste, húmedo e inestable con una vaguada débil sobre el cantábrico y otra al oeste de Lisboa. El día 22 la vaguada cruzó la mitad norte peninsular, con flujo del suroeste en la mitad oriental y dorsal poco marcada al oeste. Con esta situación se produjeron precipitaciones en el norte y en algunas zonas del interior peninsular. El día 23 la vaguada, ya muy poco marcada pasó al mediterráneo y desde ese día hasta el 26 se estableció un flujo en altura del oeste en el tercio norte, con una serie de sistemas frontales circulando de oeste a este sobre el cantábrico que rozaban ocasionalmente las costas del norte peninsular, mientras que el resto de España se mantenía bajo el dominio de la dorsal, con tiempo seco y temperaturas elevadas. A partir del día 27 el flujo zonal del oeste se debilitó y el día 28 una vaguada débil entraba por el oeste con la dorsal desplazada hacia el mediterráneo y flujo del suroeste en altura en la mitad occidental; el débil sistema nuboso asociado cruzó la península de oeste a este el día 29, mientras en superficie las altas presiones se mantenían al oeste y al norte de la península, sobre la que se situaba una baja relativa. En los dos últimos días del mes de julio una vaguada se situó al suroeste, dando lugar a inestabilidad atmosférica, que fue más acusada en los sistemas montañosos del interior y en el nordeste, y a un descenso de las temperaturas.

En Canarias en el mes de julio lo más destacable en relación con el viento fue el episodio de vientos fuertes, producido por intensificación de los vientos alisios, que se produjo el día 12, que dejó rachas de viento muy fuertes en diversas estaciones. Por otro lado el único episodio de precipitaciones reseñable, en un mes habitualmente de muy escasas lluvias en el archipiélago, se produjo en los dos primeros días de julio y afectó principalmente al norte de las islas de Gran Canaria y Tenerife y a la isla de La Palma. La cantidad de precipitación más importante registrada en un observatorio principal correspondió al aeropuerto de La Palma con 5,5 mm el día 1.

El índice de la NAO (Oscilación del Atlántico Norte) se mantuvo durante todo el mes de julio en una marcada fase negativa, la cual alcanzó un primer máximo relativo el día 9, con valores próximos a dos desviaciones típicas negativas, y un segundo máximo, más pronunciado, entre los días 15 y 22, periodo durante el cual el índice se mantuvo en valores negativos de más de dos desviaciones típicas.

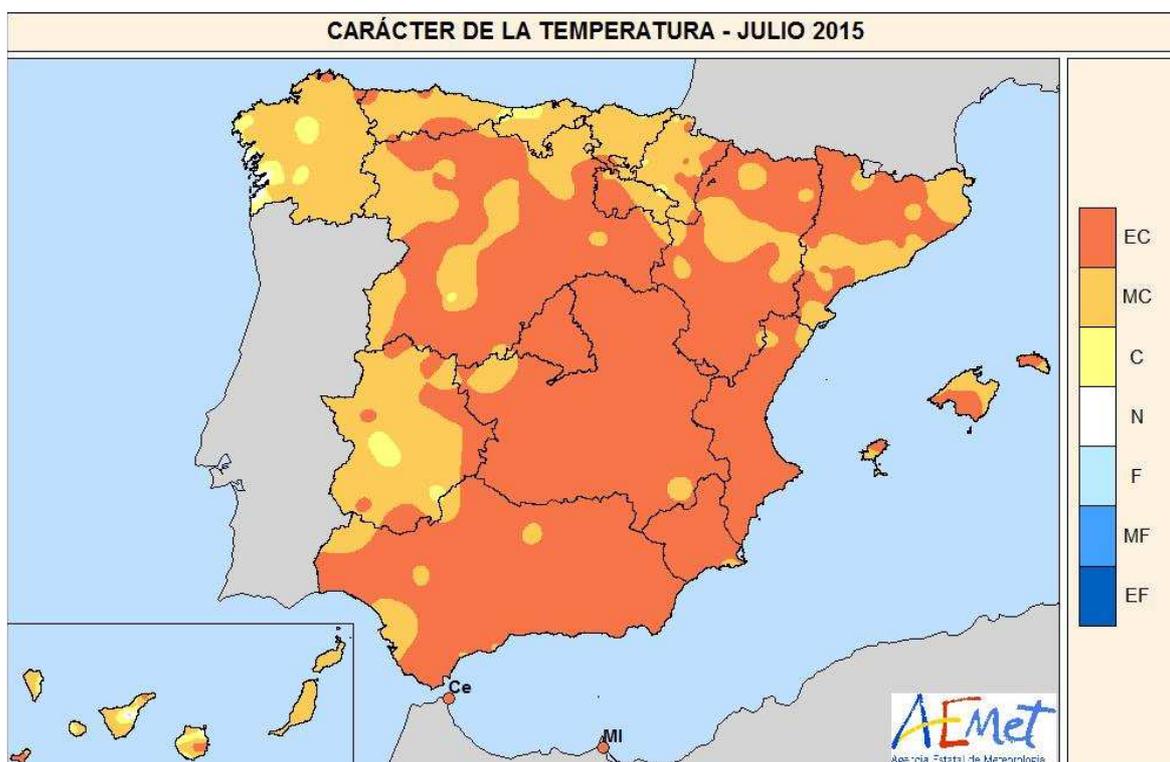


Temperatura

El mes de julio ha sido extremadamente cálido, con una temperatura media sobre España de 26,5° C, valor que supera en 2,5° C a la media de este mes (Periodo de Referencia: 1981-2010). Ha sido el mes de julio más cálido de la serie histórica, y se ha superado así mismo el valor máximo absoluto de temperatura media mensual, que se había registrado en agosto de 2003 con 26,2° C.

La oscilación térmica diaria ha sido algo superior a lo normal, de forma que la media de las temperaturas máximas diarias de julio ha superado en 2,8° C al valor normal, mientras que la media de las mínimas se situó 2,2° C por encima de dicho valor normal.

Julio tuvo carácter tuvo extremadamente cálido en casi todo el interior peninsular, así como en gran parte de la mitad este y del resto de Andalucía, habiendo resultado muy cálido en el resto del territorio peninsular, con la excepción de algunas pequeñas áreas del oeste de Galicia donde fue normal a cálido. En Canarias fue en general cálido a muy cálido y en Baleares muy cálido a extremadamente cálido. Las anomalías térmicas positivas superaron los 3° C en gran parte de las áreas del centro y del cuadrante sureste así como en otras zonas del nordeste. En el resto de España las temperaturas medias de julio se situaron en general en torno a 2° C por encima de los valores normales, con anomalías térmica por debajo de +1° C tan sólo en áreas muy reducidas del oeste de Galicia y de Canarias.



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: $40\% \leq 60\%$. 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.

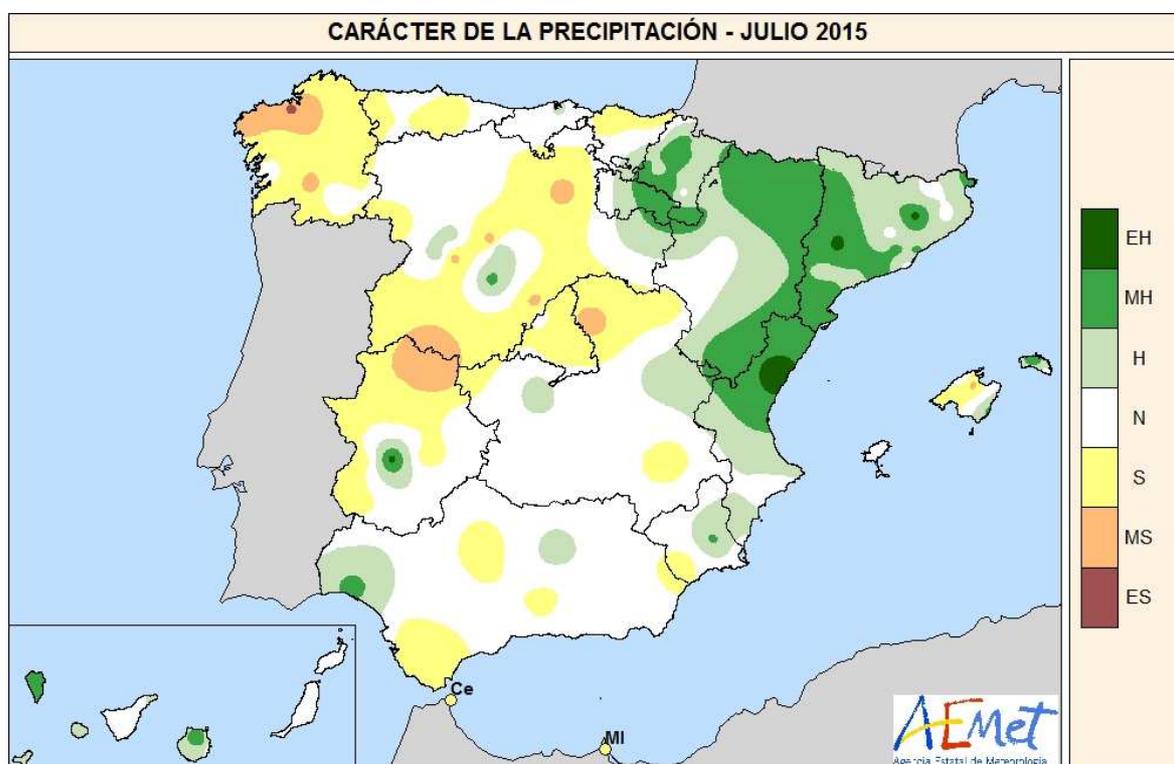
Durante todo el mes las temperaturas se mantuvieron muy por encima de los valores normales, con una extraordinaria persistencia de las condiciones de temperaturas muy elevadas, tanto en los valores máximos diarios como en las mínimas nocturnas. Hubo a lo largo de julio una extensa ola de calor, que comenzó el mes anterior, el 26 de junio, compuesta por varios periodos de altas temperaturas separados por pequeños intervalos de temperaturas más bajas. Estos periodos de temperaturas más elevadas de julio se centraron entre los días 3 y 9, entre el 12 y el 24 y entre el 27 y 29. Las temperaturas fueron especialmente altas los días 6 y 7, llegando a alcanzarse en esas fechas valores superiores a 45°C en algunos puntos del bajo Guadalquivir y del interior de la provincia de Valencia. Sólo en los dos últimos días de julio las temperaturas descendieron de forma apreciable y se situaron en torno a los correspondientes valores normales. Por todo ello, en un número muy elevado de estaciones se han superado los anteriores registros más elevados de temperaturas medias mensuales de julio, según se recoge en el listado de la tabla I. Así mismo, en un número mucho más reducido de estaciones, se superaron los valores máximos absolutos de julio, según se indica en la tabla II. Las temperaturas más elevadas del mes entre estaciones principales correspondieron al observatorio de Córdoba que alcanzó los 45,2° C el día 6, seguido de Zaragoza-aeropuerto con 44,5° C y Murcia con 43,° C, ambos valores observados el día 7. En numerosos observatorios del centro, de la mitad sur peninsular, de Aragón y del oeste y norte de Cataluña las temperaturas máximas alcanzaron los 40° C.

Las temperaturas mínimas de julio se registraron en el final de la primera decena y en los últimos días del mes. Debido a los elevados valores de las temperaturas nocturnas, en numerosos observatorios de las áreas costeras de Andalucía, Murcia y Valencia y en algunos de Cataluña, Baleares, Canarias y Madrid las temperaturas no descendieron de 20° C en todo el mes de Julio. El valor mínimo observado entre estaciones principales se registró en Vitoria-Foronda el día 26 con 8,3° C, seguido de Burgos-Villafría con 9,2° C y Salamanca-aeropuerto y el Puerto de Navacerrada con 9,5° C.

Precipitación

Julio ha sido en conjunto normal en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre España que ha alcanzado el valor de 20 mm, que es justamente el valor medio del mes (Periodo de Referencia: 1981-2010).

La distribución de las precipitaciones acumuladas en este mes ha sido muy desigual, habiendo tenido carácter húmedo a muy húmedo en general en el tercio nordeste peninsular y en pequeñas áreas del noroeste de Castilla y León y del centro de Extremadura, mientras que en el resto de España fue seco o muy seco. En el tercio sur peninsular, como es habitual en este mes, apenas se registraron precipitaciones. Las precipitaciones acumuladas llegaron por el contrario a superar el 300% del valor normal en diversas áreas del interior y norte de la Comunidad de Valencia, del este y noroeste de Aragón y del extremo sureste de Castilla- La Mancha.



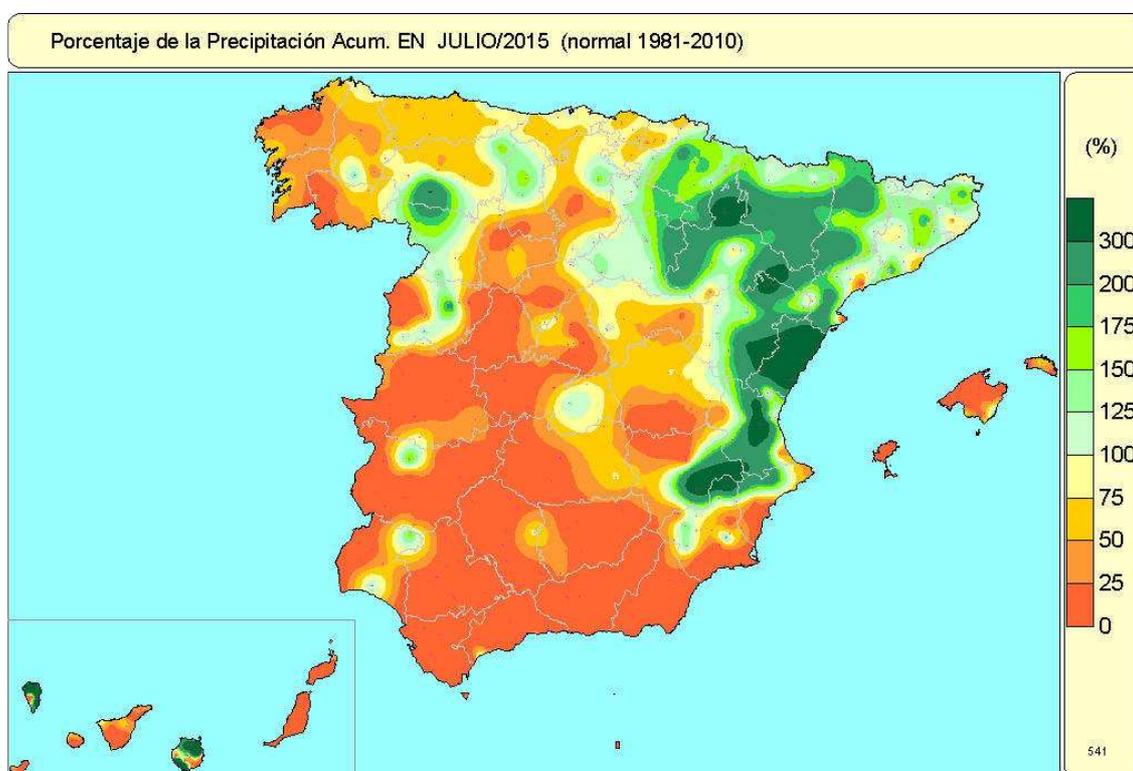
- EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 -- 2010.
- MH =muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H =Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
- N =Normal: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

La primera decena de julio fue muy seca y tan solo hubo algunas precipitaciones, generalmente débiles, en las regiones cantábricas, así como en la Rioja, en la isla de la Palma y en algunas pequeñas áreas de las provincias de Jaén y Ciudad Real y en torno al Sistema Ibérico.

En la segunda decena las precipitaciones afectaron al cuadrante nordeste y a algunas zonas del centro y del extremo occidental peninsular. Se superaron los 10mm en áreas de los Pirineos y del Sistema Ibérico y en una pequeña zona del centro de Extremadura en torno a Mérida.

La tercera decena fue la más húmeda del mes y las precipitaciones afectaron a toda la mitad norte, así como a Valencia, norte de Murcia y gran parte de Madrid y de Castilla-la Mancha. Las cantidades acumuladas llegaron a superar los 100mm en algunas áreas de la zona de Pirineos.



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 julio de 2015.

El episodio de precipitaciones más importante del mes de Julio fue el que se registró justamente al final del mes, los días 30 y 31 y dio lugar a precipitaciones localmente intensas, en general asociadas a tormentas, en diversas zonas del nordeste peninsular. La mayor precipitación diaria del mes en un observatorio principal se observó en Tortosa el día 31 con un registro de 39,0mm.

Precipitación por cuencas

Las precipitaciones del mes de julio presentaron un marcado contraste entre las dos grandes vertientes peninsulares, resultando un mes muy húmedo en la vertiente mediterránea, donde la precipitación estimada superó en un 50% el valor medio 1981-2010, mientras que fue seco en la vertiente atlántica, con una precipitación un 25% por debajo de la media.

Dentro de la vertiente mediterránea el mes resultó seco en la cuenca Sur, donde la precipitación estimada fue de tan solo 0.2mm, mientras que en el resto de las cuencas tuvo un carácter muy húmedo, con precipitaciones comprendidas entre un 49 y un 62% por encima de la media.

En la vertiente atlántica julio fue seco en la cuenca Norte y Noroeste y normal en el resto de las cuencas, si bien en todas ellas las precipitaciones quedaron claramente por debajo de la media.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	44,3	28,6	65	S	1287,4	101
DUERO	21,2	15,6	74	N	514,6	90
TAJO	13,4	5,9	44	N	513,6	87
GUADIANA	8,1	1,9	23	N	454,9	87
GUADALQUIVIR	4,7	0,8	17	N	494,7	85
SUR	2,3	0,2	9	S	420,7	78
SEGURA	6,9	10,3	149	MH	338,7	94
JÚCAR	17,7	28,6	162	MH	494,8	102
EBRO	33,3	49,9	150	MH	631,9	114
PIRINEO ORIENTAL	37,2	53,3	143	MH	668,7	104
VERTIENTE ATLANTICA	14,0	10,5	75	S	632,5	92
VERTIENTE MEDITERRANEA	24,1	36,2	150	MH	551,8	105
MEDIA PENINSULAR	20,2	20,0	99	H	602,6	96

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

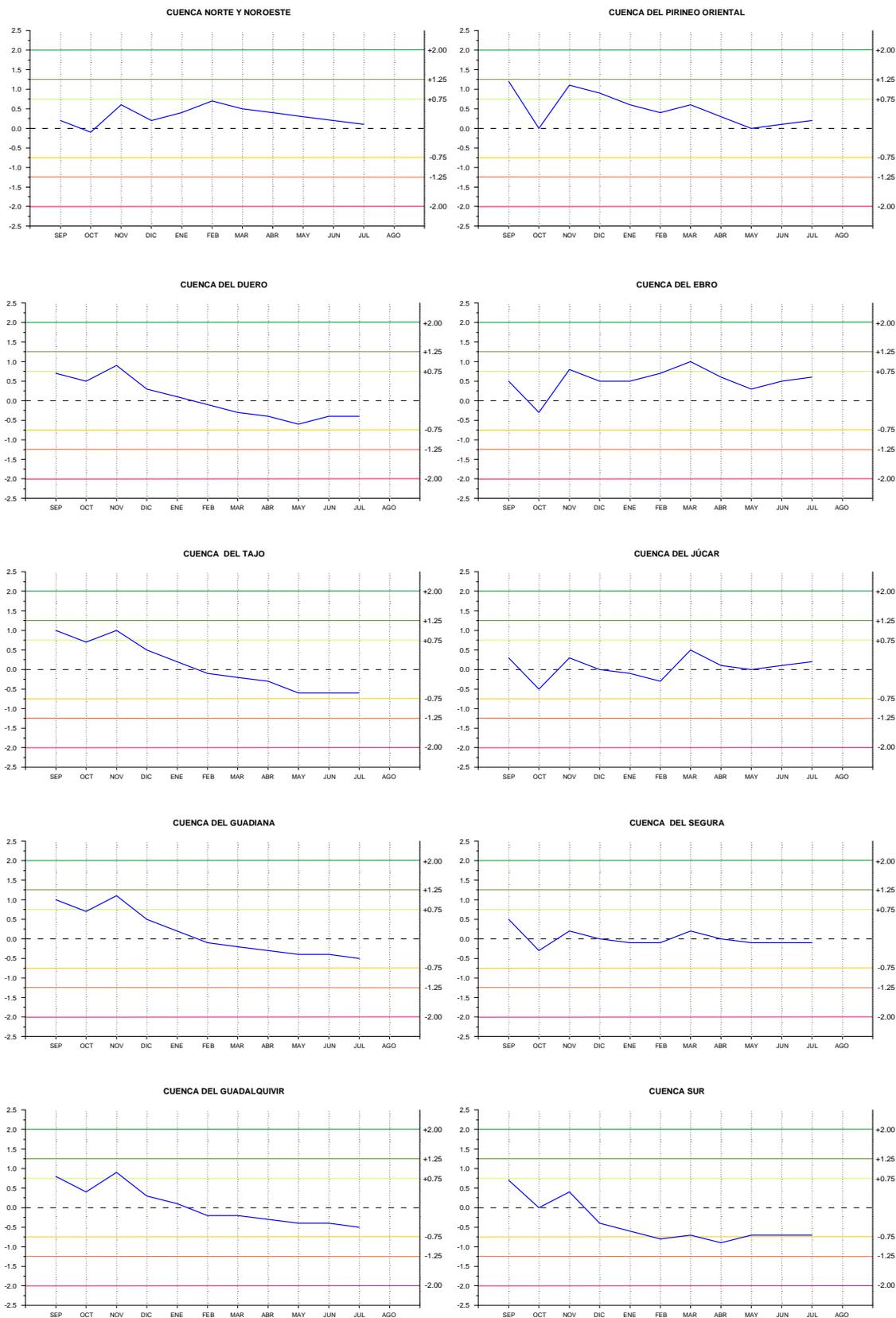
- Pm = Precipitación media 1981 - 2010.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- %P = % con respecto a la media 1981 - 2010.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente 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 julio el índice de precipitación estandarizada SPI acumulado desde el 1 de septiembre de 2014 ascendió ligeramente en las cuencas del Júcar, Ebro y Pirineo Oriental y descendió ligeramente en las cuencas Norte y Noroeste, Guadiana y Guadalquivir. Al finalizar el mes los valores del índice estaban comprendidos entre +0,6 en la cuenca del Ebro y -0,7 en la cuenca Sur.

INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI) – JULIO DE 2015

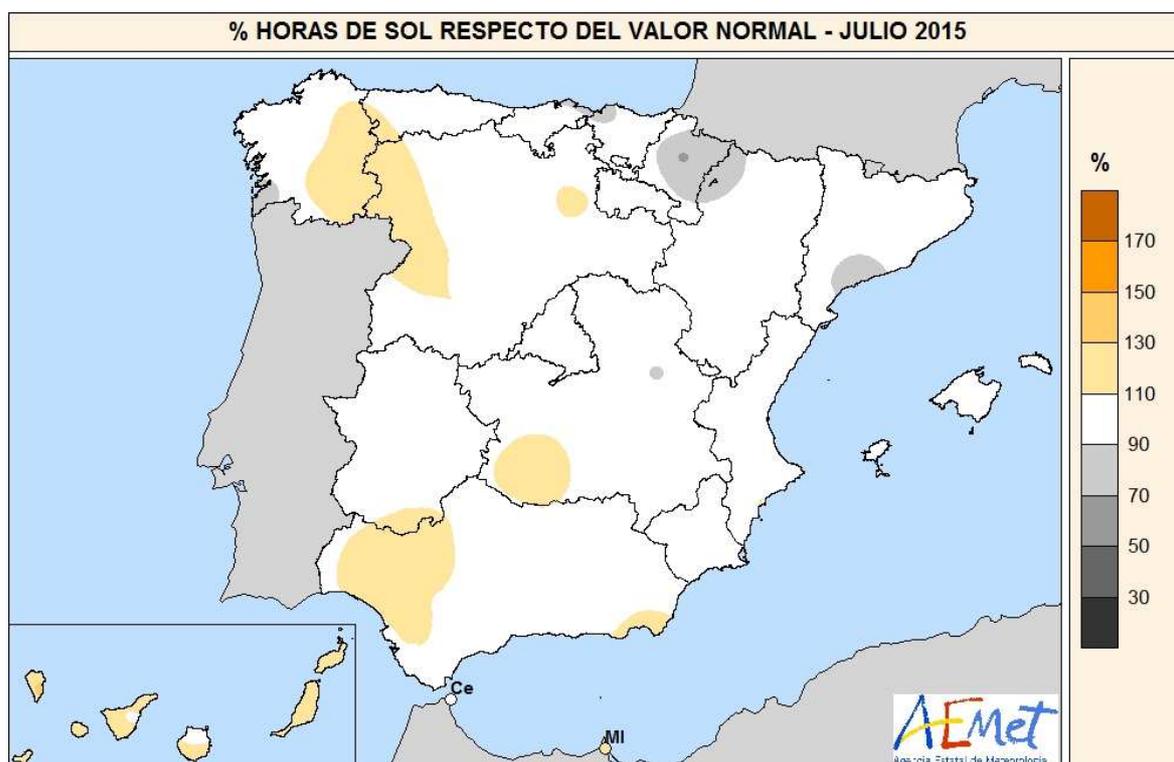


+2.0 y superior Extremadamente húmedo
 +1.25 a 1.99 Muy húmedo
 +0.75 a 1.24 Moderadamente húmedo

-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 de julio se mantuvo en general próxima a los correspondientes valores normales para este mes en la mayor parte de España. Tan sólo en algunas áreas del tercio oeste así como en Canarias las anomalías positivas relativas de horas de sol superaron el 10%, mientras que en algunas pequeñas zonas del este de la vertiente cantábrica, del alto Ebro y del sur de Cataluña, las anomalías fueron negativas y mayores del 10%. El valor mínimo de insolación se registró en Bilbao con 159,3 horas seguido de Santander-aeropuerto con 167,7, mientras que el valor máximo se observó en Sevilla con 412,8 horas, seguido de Cáceres con 409,8 horas.



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

Respecto al viento, a lo largo de julio no se han producido situaciones que hayan dado lugar a vientos fuertes o muy fuertes en zonas extensas, habiéndose registrado las rachas de viento más fuertes asociadas en general a la ocurrencia de tormentas, especialmente en zonas del nordeste e interior peninsular entre los días 16 y 18 y en los últimos días del mes.

Las rachas de viento más fuertes del mes entre estaciones principales se registraron el día 16 en Aragón, destacando el valor registrado en Zaragoza-aeropuerto con 96 km/h, seguido del observado en Huesca- aeropuerto con 96 km/h. En otras 9 estaciones principales se registraron en julio rachas máximas de viento por encima de los 75 Km/h.

AEROLOGÍA (JULIO) - 2015

Nivel	Clave	A Coruña	Santander	Zaragoza	Madrid	Mallorca	Murcia	Tenerife
Estación	P	1012	1013	987	944	1011	1008	1004
	T	20.0	20.5	27.0	30.6	29.0	30.4	24.4
	Td	15.8	16.6	14.8	9.3	17.7	18.6	16.1
850 hPa.	H	1549	1549	1550	1555	1564	1565	1565
	T	13.9	14.9	20.5	22.8	21.1	23.9	22.4
	Td	-0.8	4.7	6.1	5.2	4.3	1.8	-2.0
	D	260	216	221	242	238	194	20
	F	7.0	5.0	4.0	3.0	1.0	5.0	6.0
700 hPa.	H	3168	3176	3196	3205	3216	3223	3222
	T	7.2	8.1	9.4	9.9	10.6	11.2	12.2
	Td	-10.6	-7.8	-1.5	-6.6	-3.9	-5.0	-13.0
	d	246	238	237	220	299	243	276
	f	17.0	19.0	9.0	8.0	5.0	9.0	1.0
500 hPa.	H	5857	5868	5894	5906	5919	5927	5932
	T	-8.6	-8.6	-8.9	-8.3	-8.5	-8.7	-7.3
	Td	-28.8	-27.3	-22.9	-28.5	-25.4	-26.9	-35.5
	d	247	247	245	241	281	261	242
	f	26.0	26.0	13.0	10.0	5.0	10.0	2.0
300 hPa.	H	9606	9617	9649	9660	9672	9678	9708
	T	-37.0	-36.8	-36.2	-36.6	-36.5	-36.6	-34.1
	Td	-49.9	-50.3	-49.0	-50.7	-52.2	-54.4	-58.3
	d	250	247	247	250	285	265	275
	f	33.0	31.0	11.0	9.0	5.0	9.0	8.0
200 hPa.	H	12285	16652	12342	12349	12364	12373	12431
	T	-55.5	-59.7	-53.9	-54.4	-54.2	-53.6	-52.3
	Td	-69.3	-89.1	-71.4	-71.7	-70.7	-72.9	-72.6
	d	251	245	256	255	274	270	270
	f	35.0	18.0	13.0	10.0	6.0	13.0	11.0

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	Media mensual 2015 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)
					°C	Año	
0016A	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	27,1	26,6	2006	0,5
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	20,0	19,9	2013	0,1
1549	PONFERRADA	534	LEON	24,1	24,1	1989	0,0
2030	SORIA	1082	SORIA	23,2	23,0	1994	0,2
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	24,9	24,7	2006	0,2
2444	ÁVILA	1130	AVILA	24,4	23,3	2010	1,1
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1894	MADRID	20,5	19,2	1994	1,3
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	25,1	24,3	2006	0,8
2539	VALLADOLID/VILLANUBLA	846	VALLADOLID	22,9	22,9	2006	0,0
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	25,5	24,9	2006	0,6
2870	SALAMANCA, OBS.	775	SALAMANCA	25,2	24,7	2010	0,5
3013	MOLINA DE ARAGÓN	1062	GUADALAJARA	23,8	22,6	1994	1,2
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	28,9	27,7	2006	1,2
3168C	GUADALAJARA-EL SERRANILLO	639	GUADALAJARA	26,6	25,2	2013	1,4
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	28,8	27,1	2006	1,7
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	27,0	25,8	1994	1,2
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	29,7	27,8	1994	1,9
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	29,4	28,5	1950	0,9
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	29,9	27,9	2010	2,0
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	30,4	28,9	2006	1,5
4116I	ALMAGRO / FAMET	622	CIUDAD REAL	29,6	28,0	2010	1,6
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	30,2	28,9	2006	1,3
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	19	HUELVA	28,1	27,2	2012	0,9
5000C	CEUTA	87	CEUTA	27,3	26,3	2009	1,0
5270B	JAÉN	580	JAEN	30,6	29,6	1994	1,0
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	30,5	29,6	1989	0,9
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	28,8	28,3	1994	0,5
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	28,6	27,3	1994	1,3
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	30,3	30,3	2010	0,0
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	29,4	28,7	2010	0,7

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media mensual 2015 (°C)	Eferméride anterior		Diferencia (°C)
					°C	Año	
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO'	21	CADIZ	26,5	26,4	1989	0,1
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	27,6	27,6	1989	0,0
6000A	MELILLA	52	MELILLA	27,6	27,5	2009	0,1
6001	TARIFA	32	CADIZ	26,2	24,6	1950	1,6
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	5	MALAGA	28,3	27,1	2009	1,2
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	28,7	27,8	1989	0,9
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	27,0	26,4	2006	0,6
7178I	MURCIA	61	MURCIA	30,6	29,1	2009	1,5
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	30,1	28,8	2009	1,3
8019	ALICANTE/EL ALTET	43	ALICANTE	28,6	26,9	1982	1,7
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	28,2	27,3	1952	0,9
8096	CUENCA	948	CUENCA	27,7	25,8	2010	1,9
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	28,5	26,9	1994	1,6
8178D	ALBACETE, OBS.	674	ALBACETE	29,1	27,8	2010	1,3
8368U	TERUEL	900	TERUEL	25,8	24,9	1994	0,9
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	27,5	27,3	2003	0,2
8500A	CASTELLÓN-ALMAZORA	43	CASTELLON	27,8	27,4	2003	0,4
9434	ZARAGOZA/AEROPUERTO	263	ZARAGOZA	28,2	28,2	2006	0,0
9585	LA MOLINA	1703	GIRONA	19,2	18,4	1994	0,8
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	28,2	27,7	2006	0,5
9898	HUESCA/PIRINEOS	541	HUESCA	27,3	26,6	1994	0,7
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	28,6	28,6	2006	0,0
B228	PALMA DE MALLORCA, CMT	3	BALEARES	28,2	27,8	2003	0,4
B278	PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN	8	BALEARES	27,7	26,9	2003	0,8
B954	IBIZA/ES CODOLÁ	6	BALEARES	27,7	27,7	2003	0,0
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	25,5	25,3	1995	0,2

Tabla I. Listado de estaciones en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura media mensual de julio de la serie de cada estación. En negrita las estaciones para las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura media de cualquier mes de la serie correspondiente.

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máxima julio 2015		Efeméride anterior		Diferencia (°C)
				°C	Día	°C	Fecha	
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	41,3	5	39,0	07/07/1982	2,3
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	39,6	6	39,5	24/07/1995	0,1
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	42,8	6	42,4	24/07/1995	0,4
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	43,1	7	42,7	17/07/2014	0,4
9434	ZARAGOZA/AEROPUERTO	263	ZARAGOZA	44,5	7	43,1	22/07/2009	1,4
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	43,1	7	41,2	30/07/1983	1,9

Tabla II. Listado de estaciones en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura máxima del mes de julio. En negrita las estaciones para las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura máxima para cualquier mes de la correspondiente serie histórica.