

Comportamiento Climatológico de la Semana Santa de 2014 Servicio de Banco Nacional de Datos Climatológicos (AEMET)

Una vez finalizada la Semana Santa, presentamos un breve resumen del comportamiento climático de la misma. Para ello, comparamos los valores registrados este año con lo acontecido en años anteriores, concretamente entre los años 1981 y 2013, que apareció publicado en el Calendario Meteorológico de AEMET del año 2014 y en la sección noticias de la web de AEMET, bajo el título ‘Apuntes Climatológicos para la Semana Santa de 2014’ <http://www.aemet.es/es/noticias/2014/03/climaticosemanasantasanta2014>

El periodo considerado es el comprendido entre el 13 y el 21 de abril para cada uno de los años analizados, que según se detalla en la tabla 1 coincide con el abarcado por la Semana Santa recién finalizada.

Tabla 1. Semana Santa 2014

Fecha	Festividad	Fecha	Festividad
13-abr	Domingo de Ramos	18-abr	Viernes Santo
14-abr	Lunes Santo	19-abr	Sábado de Gloria
15-abr	Martes Santo	20-abr	Domingo de Resurrección (o de Pascua)
16-abr	Miércoles Santo	21-abr	Lunes de Pascua
17-abr	Jueves Santo		

CONCLUSIONES

Sin lugar a dudas, el aspecto más sobresaliente de la Semana Santa que acaba de finalizar es **lo elevado de las temperaturas registradas, especialmente en Península y Baleares, donde tanto las temperaturas medias como las máximas han sido las más elevadas desde 1971**. En lo concerniente a las mínimas, las de este 2014 han sido las segundas más elevadas, siendo superadas por las de 1988.

El dato que mejor expresa lo elevado de las temperaturas registradas para la época del año en que nos encontramos es **la anomalía respecto al periodo 1981-2013, que para el conjunto de Península y Baleares es de +3.4°C para las temperaturas medias, +3.9°C para las máximas y +2.9°C para las mínimas**.

También es destacable **el elevado número de estaciones que han tenido en este 2014 el valor más alto de su serie de temperaturas desde 1981**, como se detalla posteriormente.

Entre las temperaturas máximas registradas estos días, destacan los 33.4°C del día 19 en Valencia, los 32.6°C del día 17 en Sevilla, los 32.3°C de Córdoba o los 30.8°C de Ourense, también el día 17. Las mínimas absolutas más bajas estos días en los observatorios considerados han sido las de Foronda, con 0.4°C el día 18, Burgos, con 1.6°C el día 18, Teruel, con 2.4°C también el día 18 y Pamplona con 2.5°C el día 21; por el contrario las mínimas más elevadas han sido las de Cádiz, con 16.6°C el día 14, Melilla, con 16.0°C el día 14, Almería, también con 16°C el día 15, Jaén, con 15.9°C el día 14 y Málaga, también con 15.9°C el día 19

En Canarias, las temperaturas han sido también superiores a las normales para la época del año, pero no han sido tan elevadas con respecto a la media como en la Península.

La precipitación también ha acudido a su cita con la Semana Santa, especialmente en el suroeste peninsular, noreste de Castilla y León, Navarra, País Vasco, Asturias y en puntos de Cataluña. Las cantidades más destacadas han sido las de Morón con 79.2mm, Oviedo con 38.5mm, Reus con 35.1mm, Córdoba con 34.3mm, Huelva y Soria con

30.2mm, Foronda con 29.5mm y Málaga con 29.4mm. En Canarias las precipitaciones han sido menos cuantiosas, destacando los 5.5mm del aeropuerto de la isla del Hierro o los 4.2mm del aeropuerto de Los Rodeos en Tenerife.

Las precipitaciones se concentraron fundamentalmente los tres últimos días de la Semana Santa, respetando Jueves y Viernes Santo, que junto con el Domingo de Ramos fueron los días de menor precipitación. En Canarias, destacan los 6 días de precipitación del aeropuerto de Los Rodeos en Tenerife y los 4 días del aeropuerto de la isla del Hierro.

Esta Semana Santa **no se ha registrado nieve en ninguno de los observatorios considerados**, pero sí granizo en los observatorios de Ávila, Granada, Salamanca y Soria. Son varios los observatorios que han registrado tormenta durante estos días, así como niebla, destacando en este sentido el observatorio de Oviedo con 5 días de niebla.

Los vientos registrados estos días han sido en general flojos con velocidades medias cercanas a los 10Km/h y rachas que tampoco han sido importantes, ya que el 94% de las registradas en los observatorios considerados, han sido inferiores a 51Km/h. La racha más elevada se registró en Cádiz el día 14 y alcanzó los 93Km/h; la siguiente, con 78Km/h se registró en Almería el día 21

En la Península, tanto las presiones como las humedades más elevadas han correspondido al norte peninsular.

Las zonas donde menos ha lucido el sol han sido Galicia, Asturias y Cantabria, con entre 5 y 7 horas de sol diarias por término medio. Por el contrario, en Baleares, Comunidad Valenciana y en la provincia de Albacete han disfrutado de más de 10 horas de sol al día. En el resto de la Península, la insolación media ha estado comprendida, con carácter general, entre 7 y 10 horas de sol. En Canarias, la mayor insolación corresponde al observatorio de Izaña con 10.5 horas de sol al día, seguido por los observatorios de los aeropuertos de Lanzarote, con 9.3 horas de sol y Fuerteventura, con 9.8 horas. Por el contrario, la menor insolación la encontramos en el aeropuerto de Gran Canaria, con tan sólo 4.5 horas de sol al día, que es el valor más bajo de todos los observatorios analizados.

Íntimamente ligada a la insolación está la nubosidad; del análisis de la misma en las estaciones consideradas, se concluye que **en esta Semana Santa han predominado los días nubosos (61.5% del total), seguidos de los cubiertos (23.3%), mientras que los despejados, con tan sólo el 15.2% del total han sido los más escasos.**

Los resultados se muestran en forma de tablas y mapas, para la elaboración de los mapas se han utilizado los datos de la red de estaciones principales de AEMET, mientras que para los cuadros, dado lo limitado del espacio disponible sólo se muestran las recogidas en la **tabla 2**, siempre ordenadas por provincia y utilizando el ‘nombre abreviado’. Las variables analizadas son: Temperatura, Precipitación, Meteoros, Viento, Presión, Humedad, Insolación y Nubosidad.

Tabla 2. Estaciones mostradas en las tablas del presente resumen

Provincia	Indicativo	Nombre estación		Altitud (m)	Longitud	Latitud (N)
		Completo	Abreviado (utilizado en las tablas)			
A Coruña	1387	A Coruña	A Coruña	58	08°25'17"W	43°21'57"
Albacete	8175	Albacete/Los Llanos	Albacete	702	01°51'45"W	38°57'06"
Alicante	8025	Alicante	Alicante	81	00°29'39"W	38°22'21"
Almería	63250	Almería/Aeropuerto	Almería	21	02°21'25"W	36°50'47"
Araba/Alava	90910	Foronda-Txokiza	Foronda	513	02°44'06"W	42°52'55"
Asturias	1249I	Oviedo	Oviedo	336	05°52'27"W	43°21'12"
Avila	2444	Ávila	Ávila	1130	04°40'48"W	40°39'33"
Badajoz	4452	Badajoz/Talavera La Real	Badajoz	185	06°48'50"W	38°53'00"
Baleares	B228	Palma de Mallorca, Cmt	Palma de Mallorca	3	02°37'31"E	39°33'12"

Tabla 2. Estaciones mostradas en las tablas del presente resumen

Provincia	Indicativo	Nombre estación		Altitud (m)	Longitud	Latitud (N)
		Completo	Abreviado (utilizado en las tablas)			
Barcelona	0076	Barcelona/Aeropuerto	Barcelona	4	02°04'12"E	41°17'34"
Bizkaia	1082	Bilbao/Aeropuerto	Bilbao	42	02°54'21"W	43°17'53"
Burgos	2331	Burgos/Villafría	Burgos	891	03°37'17"W	42°21'22"
Caceres	3469A	Cáceres	Cáceres	394	06°20'20"W	39°28'17"
Cadiz	5973	Cádiz,Obs.	Cádiz	2	06°15'28"W	36°29'59"
Cantabria	1109	Santander/Parayas	Santander	5	03°49'53"W	43°25'45"
Castellon	8500A	Castellón-Almazora	Castellón	43	00°04'19"W	39°57'26"
Ceuta	5000C	Ceuta	Ceuta	87	05°20'49"W	35°53'19"
Ciudad Real	4121	Ciudad Real	Ciudad Real	628	03°55'13"W	38°59'21"
Cordoba	5402	Córdoba/Aeropuerto	Córdoba	90	04°50'46"W	37°50'39"
Cuenca	8096	Cuenca	Cuenca	945	02°07'55"W	40°04'02"
Gipuzkoa	1024E	San Sebastián, Igueldo	San Sebastián	251	02°02'28"W	43°18'23"
Girona	0367	Girona/Costa Brava	Girona	143	02°45'48"E	41°54'42"
Granada	5514	Granada/Base Aérea	Granada	690	03°38'00"W	37°08'10"
Guadalajara	3168C	Guadalajara-El Serranillo	Guadalajara	639	03°10'24"W	40°39'33"
Huelva	4642E	Huelva, Ronda Este	Huelva	19	06°54'35"W	37°16'48"
Huesca	9898	Huesca/Pirineos	Huesca	541	00°19'35"W	42°05'00"
Jaen	5270B	Jaén	Jaén	580	03°48'32"W	37°46'39"
La Rioja	9170	Logroño/Agoncillo	Logroño	353	02°19'52"W	42°27'08"
Las Palmas	C649I	Gran Canaria/Aeropuerto	Gran Canaria	24	15°23'22"W	27°55'21"
Leon	2661	León/Virgen Del Camino	León	916	05°39'04"W	42°35'18"
Lleida	9771C	Lleida	Lleida	190	00°35'44"E	41°37'42"
Lugo	1505	Lugo/Rozas	Lugo	445	07°27'27"W	43°06'41"
Madrid	3195	Madrid, Retiro	Madrid	667	03°40'41"W	40°24'43"
Malaga	6155A	Málaga/Aeropuerto	Málaga	5	04°28'56"W	36°39'58"
Melilla	6000A	Melilla	Melilla	47	02°57'19"W	35°16'40"
Murcia	7031	Murcia/San Javier	Murcia	4	00°48'12"W	37°47'20"
Navarra	9263D	Pamplona/Noain	Pamplona	459	01°39'00"W	42°46'37"
Ourense	1690A	Ourense	Ourense	143	07°51'35"W	42°19'31"
Palencia	2400E	Palencia-Autilla Pino	Palencia	874	04°36'10"W	41°59'44"
Pontevedra	1484C	Pontevedra	Pontevedra	108	08°36'57"W	42°26'18"
Salamanca	2867	Salamanca/Matacán	Salamanca	790	05°29'54"W	40°57'34"
Santa Cruz De Tenerife	C449C	Sta.Cruz de Tenerife	Sta.Cruz de Tenerife	35	16°15'19"W	28°27'48"
Segovia	2465	Segovia	Segovia	1005	04°07'35"W	40°56'43"
Sevilla	5783	Sevilla/San Pablo	Sevilla	34	05°52'45"W	37°25'00"
Soria	2030	Soria	Soria	1082	02°28'59"W	41°46'30"
Tarragona	0016A	Reus/Aeropuerto	Reus	71	01°10'44"E	41°08'59"
Teruel	8368U	Teruel	Teruel	900	01°07'27"W	40°21'02"
Toledo	3260B	Toledo	Toledo	515	04°02'43"W	39°53'05"
Valencia	8416	Valencia	Valencia	11	00°21'59"W	39°28'50"
Valladolid	2539	Valladolid/Villanubla	Valladolid	846	04°51'20"W	41°42'43"
Zamora	2614	Zamora	Zamora	656	05°44'07"W	41°30'56"
Zaragoza	9434	Zaragoza/Aeropuerto	Zaragoza	263	01°00'15"W	41°39'38"

1. TEMPERATURA

Las figuras 1, 2 y 3 muestran los mapas de temperatura media, media de las máximas y media de las mínimas entre el 13 y el 21 de abril de 2014. La tabla 3 muestra también un resumen de temperaturas para el mismo periodo.

En el mapa de la **figura 1** podemos ver como en casi toda la Península la **temperatura media** está próxima a los 16°C. Los valores más bajos se registran en zonas montañosas, con valores cercanos a los 6°C. **Las temperaturas registradas este año han sido muy elevadas para la época del año, como se pone de manifiesto en la tabla 3, que entre otros datos muestra la anomalía de las temperaturas de este año frente a las de los mismos días del periodo 1981-2013, resultando una anomalía promedio de +3.4°C** para las temperaturas medias del conjunto de las estaciones estudiadas, siendo especialmente reseñables las de Palencia (+6.0°C), Segovia (+5.7°C), Ávila (+5.6°C) o Teruel (+5.4°C).

Otra circunstancia que pone de manifiesto lo elevado de las temperaturas de este Semana Santa es **el número de estaciones en que los valores registrados este año son los más altos desde 1981, que en la tabla 3 se muestran en color rojo**, y que como podemos ver son Albacete, Alicante, Ávila, Palma de Mallorca, Burgos, Ceuta, Ciudad Real, Cuenca, Huesca, León, Lleida, Madrid, Murcia, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Teruel, Toledo, Valladolid, Zamora y Zaragoza. **Para el conjunto de la Península y Baleares ha sido el año más cálido desde 1971, con una temperatura media de 16.64°C, superando a 1986 que con 16.03°C ocupa el segundo lugar y a 2011, que es el tercero con una media de 15.86°C.** En Canarias las temperaturas, aunque en términos absolutos son más elevadas con medias entre 20 °C y 22°C en zonas costeras, presentan anomalías más bajas, +1.7°C en Gran Canaria y +0.8°C en Santa Cruz de Tenerife.

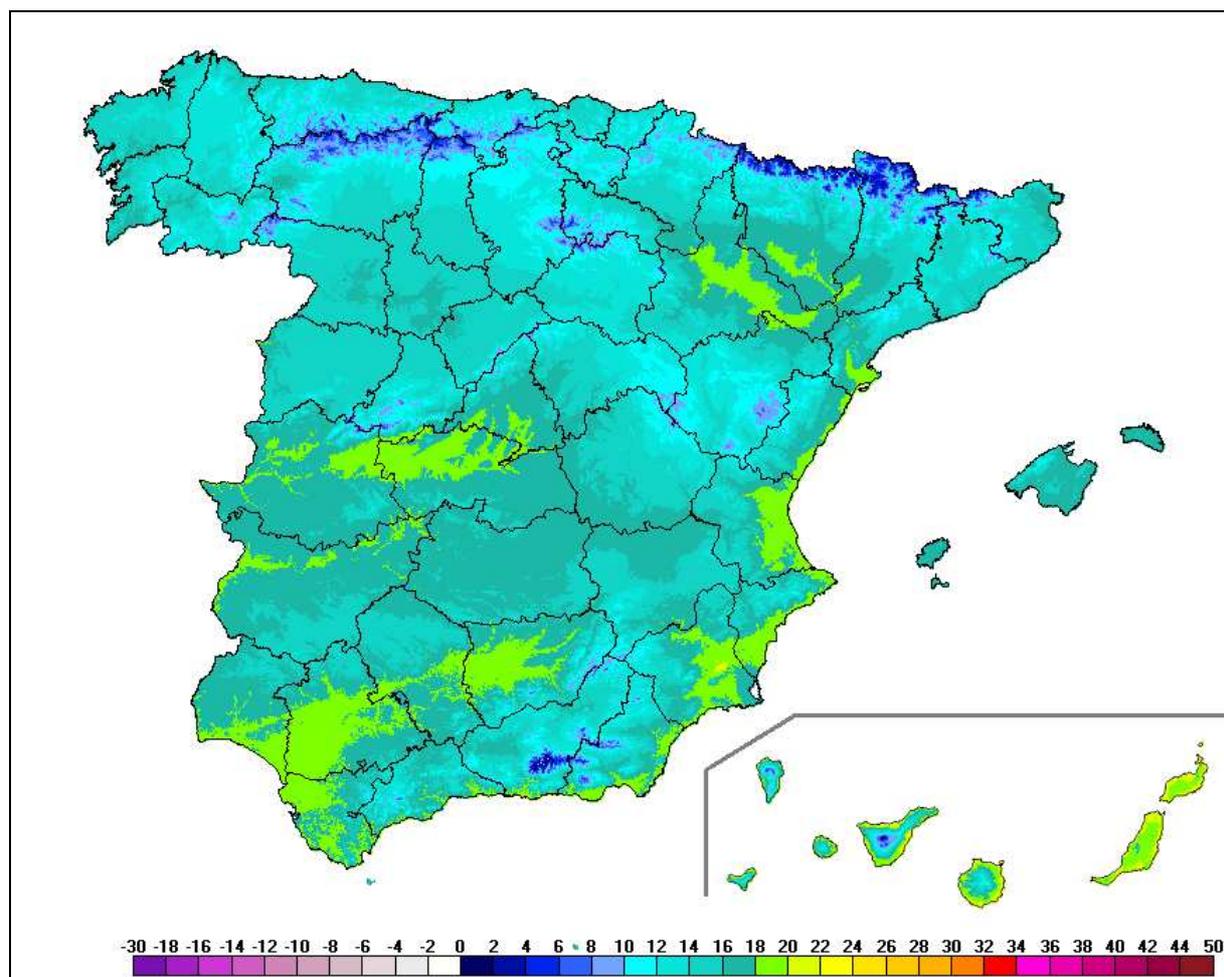


Figura 1. Temperatura media entre el 13 y el 21 de abril de 2014

La distribución de **temperaturas máximas se muestra en la figura 2**. En la Península, las máximas, salvo en zonas de montaña, **han estado por encima de los 20°C en casi todas las regiones**, con valores medios entre 24 y 26°C en puntos de la zona centro y del sur peninsular, e incluso más elevadas en puntos de la provincia de Murcia. La **anomalía promedio para las temperaturas máximas es +3.9°C**, destacando las de **Teruel (+7.1°C)**, Soria (+6.7°C), Palencia (+6.6°C), o Cuenca, Segovia y Zaragoza (+6.4°C). **También han sido bastantes los observatorios para los que las temperaturas máximas, en promedio, han sido las más elevadas desde 1981: Alicante, Foronda, Ávila, Palma de Mallorca, Burgos, Ceuta, Huesca, Logroño, León, Lleida, Madrid, Pamplona, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Teruel, Toledo, Valladolid, Zamora y Zaragoza**. Entre las temperaturas máximas absolutas de estos días destacan los 33.4°C del día 19 en Valencia, los 32.6°C del día 17 en Sevilla, los 32.3°C de Córdoba o los 30.8°C de Ourense, también el día 17. **Los observatorios que han registrado durante estos días la temperatura máxima absoluta de su serie (desde 1981) para estos días, son: Cáceres, Huesca, Logroño, Madrid, Ourense, Sevilla, Reus, Toledo, Valencia, Valladolid y Zamora**. **Para el conjunto de Península y Baleares las máximas de este 2014 también han sido las más cálidas desde 1971, con un valor medio de 22.97°C, superando al 2013 que ocupa el segundo lugar con 22.74°C y al 2011, que con 22.06°C se sitúa en tercera posición**. En Canarias los valores medios son similares a los de la Península, pero con anomalías no tan acusadas, +1.8°C en Gran Canaria o +0.5°C en Santa Cruz de Tenerife.

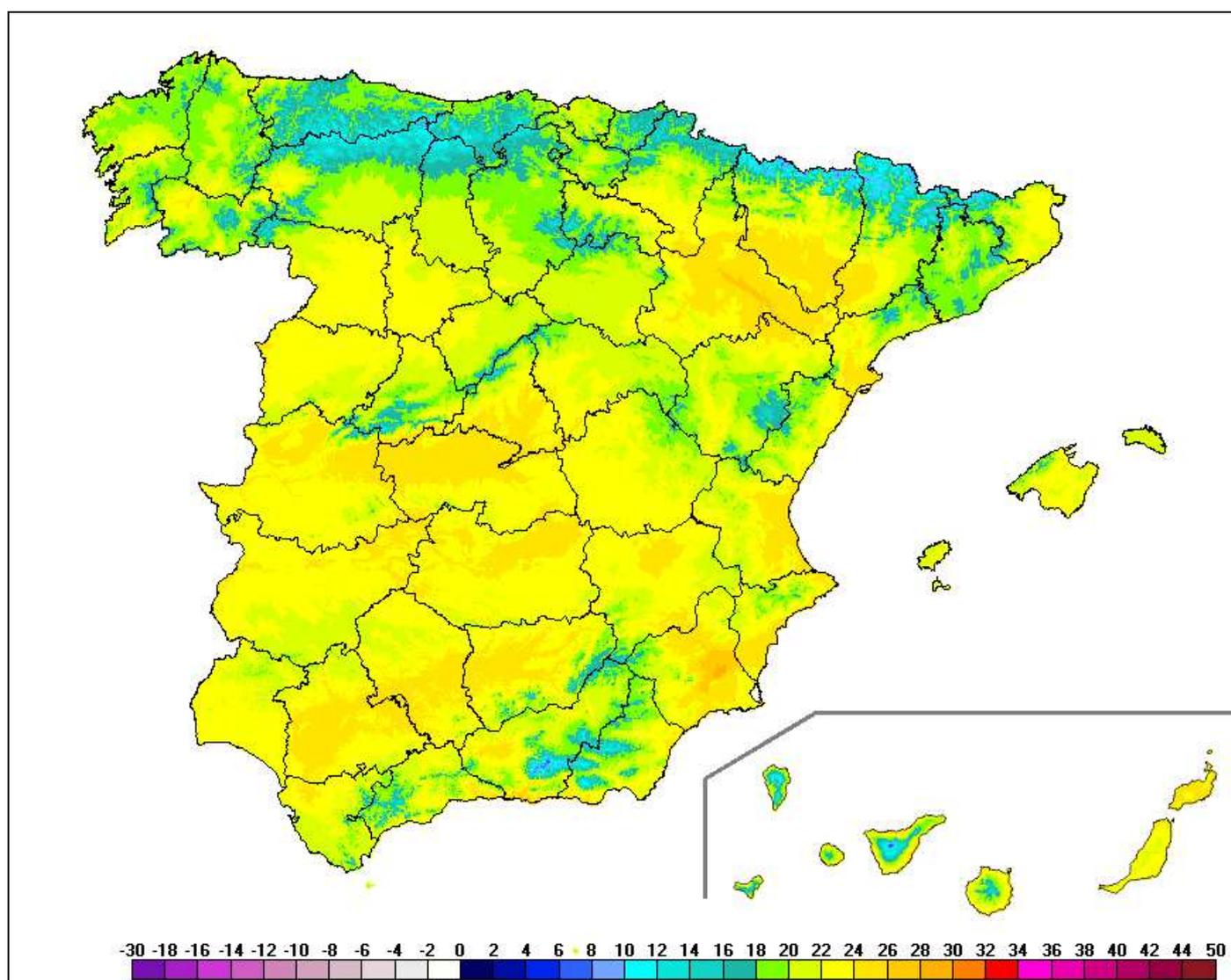


Figura 2. Temperatura media de las máximas entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Los valores predominantes de estos días para las temperaturas mínimas en la mitad sur han estado comprendidos entre 10 y 12°C, mientras que en la mitad norte han sido algo menores, entre 8 y 10°C en la meseta y entre 4 y 6°C en zonas montañosas, siendo casi inexistentes los valores negativos. **En promedio, las temperaturas medias de estos días presentan una anomalía de +2.9°C respecto al periodo 1981-2013**, destacando en este sentido Palencia (+5.4°C), Ávila (+5.2°C), Segovia (+5.1°C) y Lleida (+4.5°C). También han sido bastantes los observatorios en que el valor medio de las temperaturas mínimas de estos días ha sido el más alto desde 1981, Albacete, Alicante, Ávila, Badajoz, Barcelona, Castellón, Ciudad Real, Cuenca, León, Lleida, Madrid, Palencia, Segovia y Zaragoza. Las mínimas absolutas más bajas estos días en los observatorios considerados han sido las de Foronda, con 0.4°C el día 18, Burgos, con 1.6°C el día 18, Teruel, con 2.4°C también el día 18 y Pamplona con 2.5°C el día 21; por el contrario las mínimas más elevadas han sido las de Cádiz, con 16.6°C el día 14, Melilla, con 16.0°C el día 14, Almería, también con 16°C el día 15, Jaén, con 15.9°C el día 14 y Málaga, también con 15.9°C el día 19. También son varios los observatorios que han tenido a lo largo de estos días la noche más cálida desde 1981, concretamente Albacete, Madrid y Palencia. **Para el conjunto de Península y Baleares, las temperaturas mínimas más elevadas desde 1971 son las de 1988, con un valor medio de 10.78°C, seguidas de las de este 2014 con 10.31°C y de las del 2011 con 9.65°C.** En Canarias, las temperaturas mínimas registradas han sido algo más elevadas que las de la Península, aunque con una anomalía inferior, +1.5°C en Gran Canaria y +1.1°C en Santa Cruz de Tenerife.

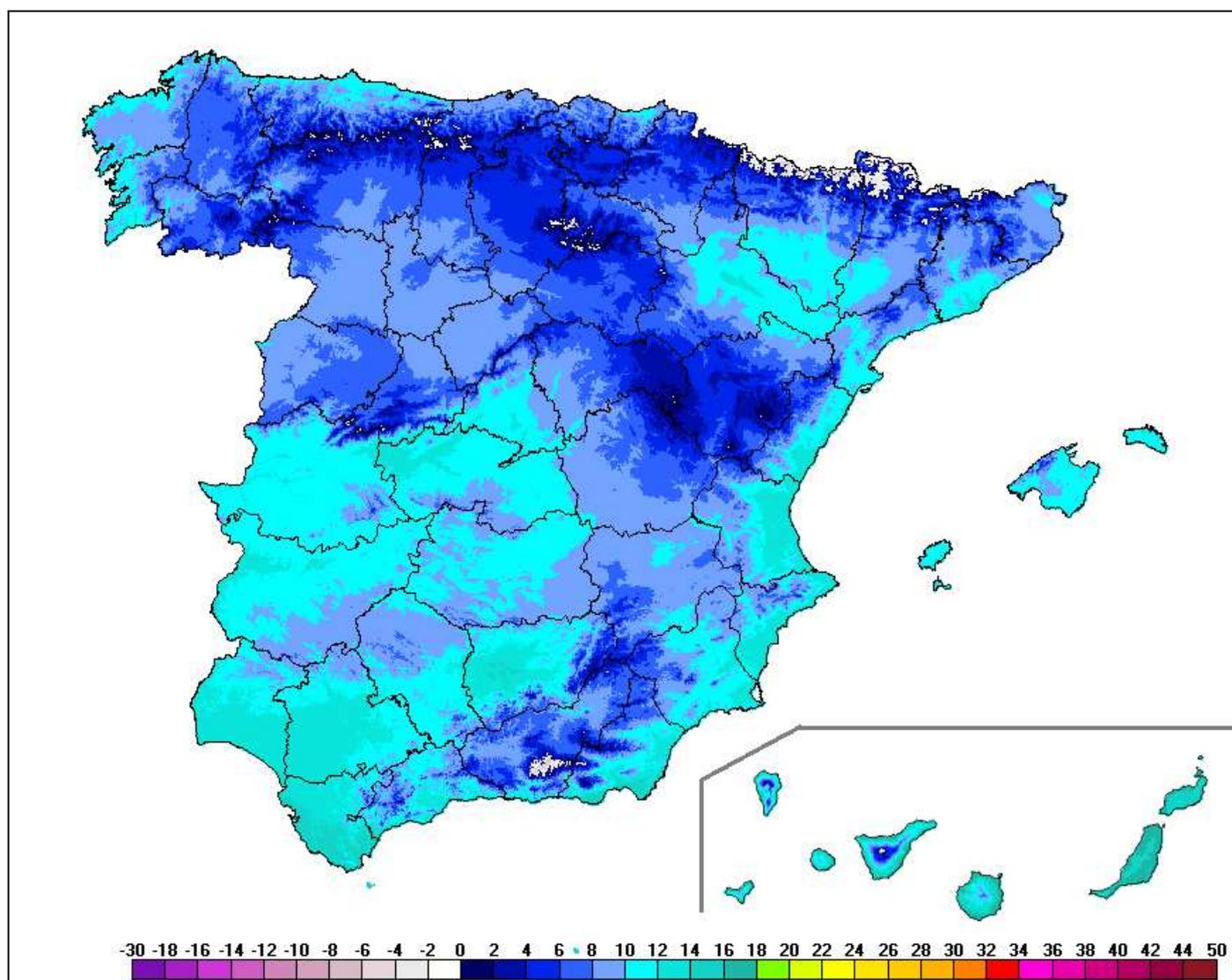


Figura 3. Temperatura media de las mínimas entre el 13 y el 21 de abril de 2014

A(*): Anomalía respecto al periodo 1981-2013
 Los valores que figuran en rojo son los más altos desde 1981

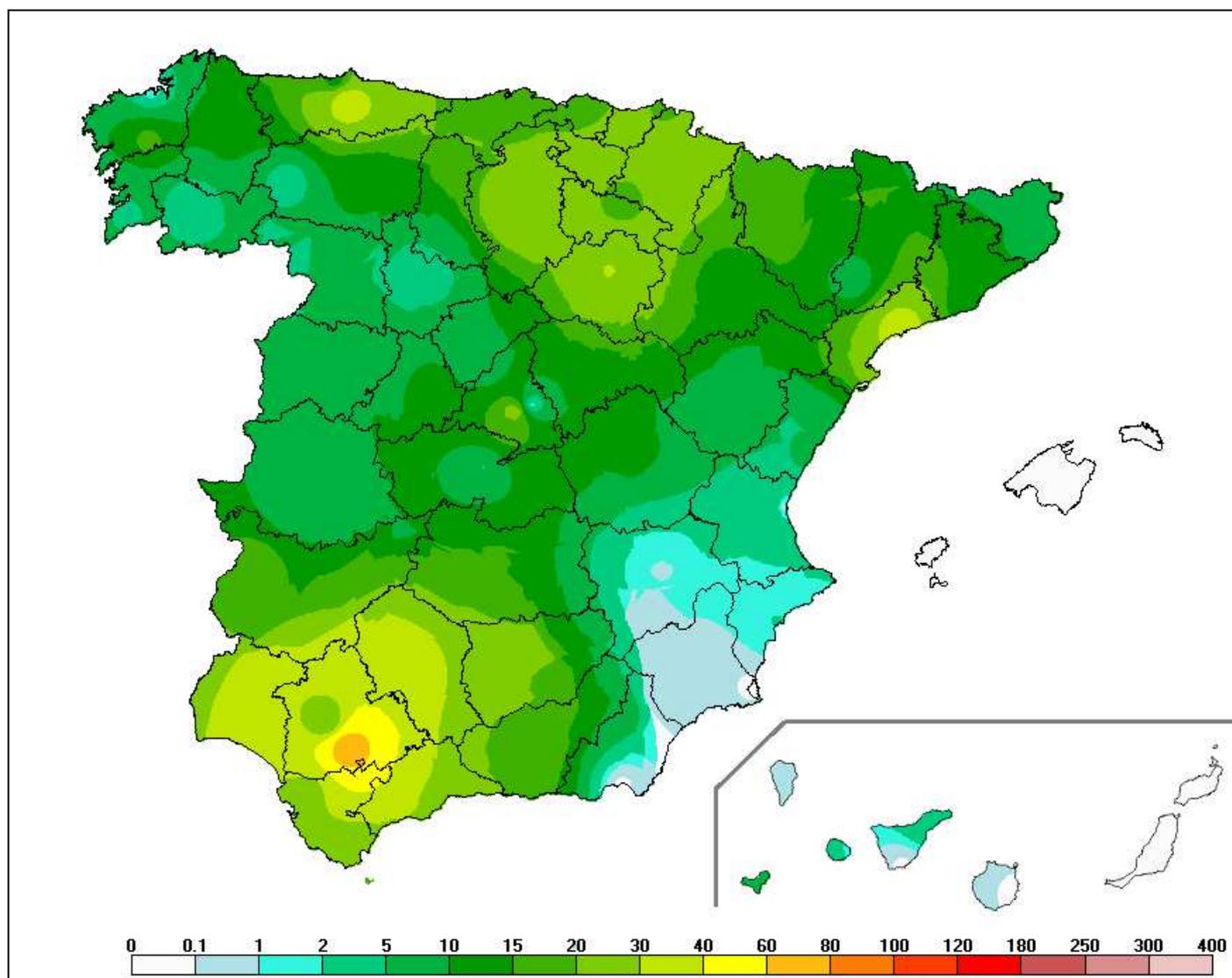
Tabla 3. Resumen de temperatura (°C) entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Media		Máxima						Mínima					
			Media		Absoluta		Más baja		Media		Absoluta		Más alta	
	T	A(*)	T	A(*)	T	Día	T	Día	T	A(*)	T	Día	T	Día
A Coruña	15,4	2,3	18,6	2,2	22,4	14	14,5	21	12,1	2,2	10,7	21	14,6	15
Albacete	16,7	4,8	23,9	5,6	28,0	18	17,0	20	9,5	4,1	7,4	13	14,0	19
Alicante	19,1	3,3	24,4	3,5	26,2	19	23,2	17	13,8	3,1	12,2	15	15,8	16
Almería	19,0	2,1	23,0	1,7	27,9	17	20,4	13	15,0	2,4	13,0	17	16,0	15
Foronda	12,7	3,2	21,0	5,9	25,7	16	12,2	20	4,4	0,6	0,4	18	8,4	15
Oviedo	13,9	2,7	18,4	2,7	24,0	16	13,7	19	9,5	2,8	7,9	21	10,6	15
Ávila	14,1	5,6	20,4	6,1	24,4	18	13,1	21	7,8	5,2	6,1	20	9,3	15
Badajoz	18,1	2,9	24,0	2,3	30,5	17	18,7	20	12,2	3,5	10,0	20	14,9	18
Palma de Mallorca	17,8	2,6	22,0	3,1	25,0	19	19,3	17	13,5	1,9	11,5	18	15,8	20
Barcelona	16,1	2,5	19,3	1,3	21,0	15	17,2	20	13,0	3,7	11,7	20	14,3	15
Bilbao	14,9	2,4	21,4	3,9	25,2	16	17,0	20	8,4	1,0	6,1	18	10,2	15
Burgos	12,6	4,3	19,9	5,7	23,7	18	12,2	20	5,2	2,8	1,6	18	8,2	15
Cáceres	17,2	3,4	23,2	3,7	28,7	17	16,9	21	11,1	2,9	8,7	20	12,9	18
Cádiz	17,9	1,0	20,5	0,5	23,8	13	17,5	20	15,4	1,5	13,0	13	16,6	14
Santander	13,7	1,4	18,3	1,7	20,1	16	17,1	20	9,2	1,2	7,3	19	12,0	21
Castellón	18,2	3,0	22,9	2,7	26,6	19	20,1	17	13,5	3,4	10,8	18	15,4	19
Ceuta	17,5	1,2	20,4	1,6	22,5	18	17,8	14	14,6	0,7	13,2	13	15,2	15
Ciudad Real	17,3	3,9	24,1	4,4	29,5	18	15,7	21	10,6	3,6	8,8	13	13,0	18
Córdoba	18,1	1,8	25,2	2,0	32,3	17	18,8	20	11,1	1,6	8,3	15	14,3	19
Cuenca	15,5	5,1	22,8	6,4	27,1	17	12,5	21	8,1	3,7	5,6	13	10,0	17
San Sebastián	12,9	1,7	15,8	1,4	20,0	16	12,8	20	9,9	2,0	8,2	21	11,5	16
Girona	15,0	2,9	22,1	3,7	25,9	15	14,6	20	8,0	2,2	6,0	17	10,0	20
Granada	16,0	2,8	22,9	3,4	28,5	17	14,0	20	9,1	2,2	8,0	21	11,0	18
Guadalajara														
Huelva	18,3	2,0	23,4	1,3	27,2	13	19,1	20	13,3	2,9	12,2	13	15,5	18
Huesca	16,9	5,2	23,8	6,1	27,5	16	16,4	20	9,9	4,2	8,1	13	12,9	15
Jaén	17,9	3,4	22,9	3,9	29,3	17	16,7	20	12,8	2,8	9,8	21	15,9	14
Logroño	16,1	4,3	23,8	6,3	28,5	16	15,0	20	8,4	2,4	5,1	21	12,9	15
Gran Canaria	21,1	1,7	24,4	1,8	30,8	13	22,8	15	17,7	1,5	16,7	15	18,8	19
León	14,0	5,0	20,4	5,6	24,0	18	14,4	20	7,6	4,4	3,6	21	10,4	19
Lleida	17,9	4,5	25,1	4,6	28,3	16	18,5	20	10,8	4,5	8,7	18	12,7	16
Lugo	13,6	3,6	20,7	5,0	26,8	18	12,3	20	6,5	2,2	2,6	21	9,7	15
Madrid	17,9	5,0	23,7	5,5	28,0	18	13,2	21	12,0	4,4	9,6	20	15,0	15
Málaga	18,2	1,8	23,0	1,7	27,9	18	19,3	21	13,4	2,0	12,2	18	15,9	19
Melilla	17,6	1,0	20,8	0,9	23,4	21	18,0	14	14,3	1,0	12,2	16	16,0	14
Murcia	17,4	2,3	22,3	2,3	26,5	19	19,6	13	12,4	2,1	10,4	15	15,4	17
Pamplona	14,1	3,5	22,0	5,9	27,6	16	13,1	20	6,1	1,1	2,5	21	9,8	15
Ourense	17,4	4,1	24,9	4,8	30,8	17	16,4	19	10,0	3,5	7,1	21	13,6	15
Palencia	14,3	6,0	20,6	6,6	23,3	18	13,9	20	7,9	5,4	4,8	13	11,2	17
Pontevedra	15,6	2,6	20,0	2,3	24,5	15	15,4	20	11,2	2,9	6,7	21	14,8	15
Salamanca	14,6	4,5	22,5	5,9	25,8	18	16,4	20	6,7	3,0	4,1	13	9,1	15
Sta.Cruz de Tenerife	20,4	0,8	23,2	0,5	24,1	14	22,7	19	17,6	1,1	16,7	17	18,7	19
Segovia	15,1	5,7	21,2	6,4	24,4	16	13,2	21	9,0	5,1	6,6	20	10,7	15
Sevilla	19,3	1,8	25,2	1,5	32,6	17	17,8	21	13,4	2,1	11,2	13	15,2	19

Tabla 3. Resumen de temperatura (°C) entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Media		Máxima						Mínima					
			Media		Absoluta		Más baja		Media		Absoluta		Más alta	
	T	A(*)	T	A(*)	T	Día	T	Día	T	A(*)	T	Día	T	Día
Soria	13,5	5,1	21,0	6,7	24,6	18	12,2	20	6,1	3,6	4,1	21	9,0	15
Reus	15,4	1,7	20,8	2,0	26,3	13	16,9	21	10,0	1,5	6,9	17	13,3	21
Teruel	15,2	5,4	24,0	7,1	27,6	19	16,2	21	6,3	3,7	2,4	18	9,2	20
Toledo	18,0	4,6	25,0	5,2	29,5	18	15,2	21	10,9	3,9	9,7	20	12,5	17
Valencia	19,1	3,3	24,1	3,8	33,4	19	20,2	17	14,1	2,8	12,2	18	15,8	20
Valladolid	14,5	5,4	21,7	6,3	24,7	18	15,3	20	7,3	4,4	4,7	13	10,1	15
Zamora	16,3	5,1	23,4	6,3	27,8	18	18,5	20	9,3	4,1	7,3	13	13,2	15
Zaragoza	18,8	5,3	25,7	6,4	29,5	16	18,6	20	11,9	4,2	10,2	21	14,6	15

2. PRECIPITACIÓN Y METEOROS


Figura 4. Precipitación acumulada entre el 13 y el 21 de abril de 2014

La figura 4 muestra el mapa con la precipitación acumulada durante los días de Semana Santa de 2014, en el que puede observarse como las mayores cantidades de precipitación se recogieron en el suroeste peninsular, noreste de Castilla y León, Navarra, País Vasco, Asturias y en puntos de Cataluña destacando, entre los observatorios considerados Morón de la Frontera, con 79.2mm, Oviedo con 38.5mm, Reus con 35.1mm, Córdoba con 34.3mm, Huelva y Soria con 30.2mm, Foronda con 29.5mm y Málaga con 29.4mm. En Canarias las precipitaciones han sido menos cuantiosas, destacando los 5.5mm del aeropuerto de la isla del Hierro o los 4.2mm del aeropuerto de Los Rodeos en Tenerife.

Las precipitaciones se concentraron fundamentalmente los tres últimos días de la Semana Santa, respetando Jueves y Viernes Santo, que junto con el Domingo de Ramos fueron los días de menor precipitación. En el mapa de la figura 5 se representa el número de días de precipitación; el SE peninsular y Baleares son las zonas con menor número de días de precipitación, mientras que el mayor número de días con precipitación se dio en Asturias, Galicia, Castilla y León, SW de Andalucía y NE de Cataluña. En Canarias, destacan los 6 días de precipitación del aeropuerto de Los Rodeos en Tenerife y los 4 días del aeropuerto de la isla del Hierro.

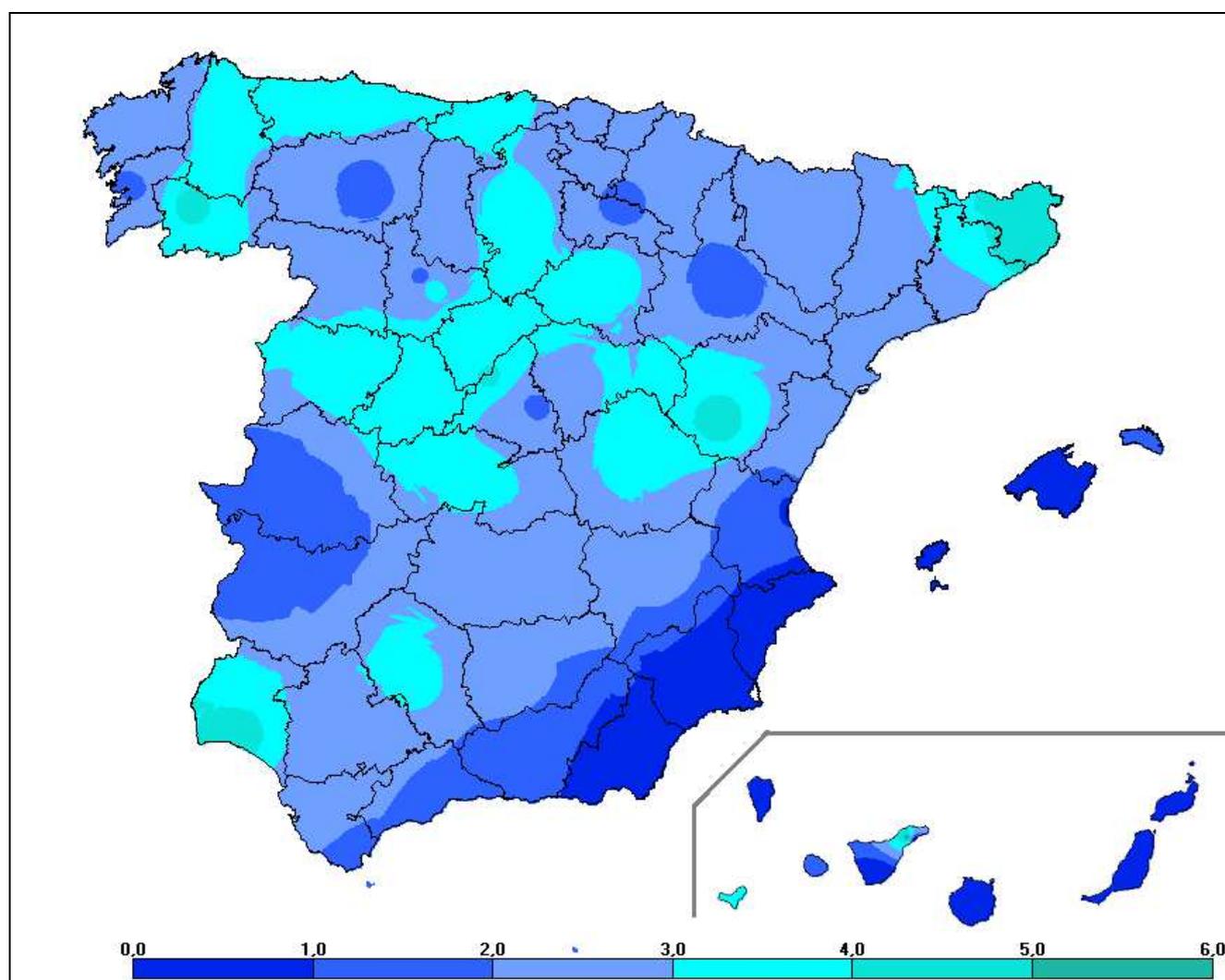


Figura 5. Número de días de precipitación entre el 13 y el 21 de abril de 2014

En la tabla 4 se incluye la precipitación de cada uno de los días de la Semana Santa de 2014, complementada con la anomalía de la precipitación acumulada respecto de la media del periodo 1981-2013 para estos días. En color azul se muestran las anomalías positivas, es decir, las estaciones en que la precipitación ha estado por encima del valor medio.

A(*): Anomalía respecto al periodo 1981-2013

Ip: precipitación inapreciable, inferior a 1 décima de mm

Tabla 4. Resumen de precipitación (mm) entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Precipitación (mm) registrada el día									Total	A(*)	Nº días Precip.
	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr			
A Coruña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	Ip	0,9	0,0	1,5	-25,8	3
Albacete	0,0	0,0	Ip	0,0	0,0	0,0	Ip	0,4	0,0	0,4	-13,3	3
Alicante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	-11,8	1
Almería	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	0
Foronda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,1	23,0	29,5	10,4	3
Oviedo	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	7,4	11,3	38,5	10,5	4
Ávila	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	Ip	3,2	1,6	11,4	-0,9	4
Badajoz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,4	17,1	1,3	2
Palma de Mallorca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9	0
Barcelona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,7	8,2	11,2	-0,4	3
Bilbao	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	5,2	1,5	15,4	-15,9	3
Burgos	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	21,6	4,0	2,1	27,9	11,5	4
Cáceres	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,6	7,0	-9,1	2
Cádiz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	24,5	0,5	25,2	11,6	3
Santander	0,0	0,0	0,0	Ip	0,0	0,0	13,0	1,8	0,3	15,1	-16,9	4
Castellón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,8	3,0	5,4	-10,0	3
Ceuta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	6,6	17,6	-8,6	2
Ciudad Real	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	8,0	15,2	0,0	3
Córdoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	28,2	5,9	34,3	21,6	4
Cuenca	0,0	0,0	Ip	0,0	0,0	0,0	0,4	5,4	5,8	11,6	-8,2	4
San Sebastián	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	1,6	11,6	20,6	-18,0	3
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	Ip	0,1	3,0	0,4	6,0	9,5	-5,2	5
Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	10,4	18,3	4,6	2
Guadalajara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5	
Huelva	0,0	Ip	0,2	0,0	0,0	0,0	17,8	8,6	3,6	30,2	15,3	5
Huesca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,6	4,7	16,0	0,8	3
Jaén	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	5,8	20,8	5,4	2
Logroño	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,6	0,0	17,3	6,0	2
Gran Canaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	0
León	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	10,7	-4,3	2
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	6,0	7,2	-0,7	3
Lugo	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,1	2,8	14,1	-21,2	4
Madrid	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	3,3	23,7	10,2	3
Málaga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	16,0	29,4	17,1	2
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ip	0,6	0,0	0,6	-12,5	2
Murcia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5	0
Pamplona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,1	7,0	25,6	6,2	3
Ourense	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	Ip	Ip	0,1	0,7	2,2	-21,0	5
Palencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	
Pontevedra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,4	9,1	-38,0	2
Salamanca	0,0	5,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	7,3	-3,4	4
Sta.Cruz de Tenerife	0,0	0,0	0,0	Ip	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ip	-3,7	1
Segovia	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	Ip	0,2	7,3	7,7	-6,9	4
Sevilla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	15,0	3,2	20,0	4,9	3
Soria	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0	12,8	0,4	2,2	30,2	10,3	4
Reus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,2	29,9	35,1	26,4	3

Tabla 4. Resumen de precipitación (mm) entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Precipitación (mm) registrada el día									Total	A(*)	Nº días Precip.
	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr			
Teruel	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	5,4	0,8	7,1	-3,4	4
Toledo	0,0	0,0	Ip	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,4	5,0	-8,5	3
Valencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	-16,9	1
Valladolid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,5	0,0	2,6	-11,7	2
Zamora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5	0
Zaragoza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	4,2	12,7	0,1	2

Directamente relacionada con la precipitación están los meteoros. En la tabla 5 se muestra el número de días en que se ha registrado alguno de los meteoros reseñados. El más frecuente ha sido la lluvia; esta Semana Santa **no se ha registrado nieve en ninguno de los observatorios considerados**, pero sí granizo en los observatorios de Ávila, Granada, Salamanca y Soria. Son varios los observatorios que han registrado tormenta durante estos días, concretamente Alicante, Ávila, Badajoz, Burgos, Castellón, Cuenca, Granada, Huelva, León (2 días), Lleida (2 días), Lugo, Salamanca, Sevilla (2 días), Reus, Toledo y Zaragoza. La niebla también ha estado presente en esta Semana Santa, registrándose en los observatorios de A Coruña, Albacete, Almería, Foronda, Oviedo (5 días), Badajoz, Bilbao (2 días), Burgos, Cáceres, Santander, San Sebastián (2 días), Girona, Granada, Lugo (4 días), Pontevedra, Salamanca (3 días) y Sevilla.

Tabla 5. Resumen de los meteoros observados entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Número de días en que se registró el meteoro:				
	Lluvia	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla
A Coruña	3	0	0	0	1
Albacete	3	0	0	0	1
Alicante	1	0	0	1	0
Almería	0	0	0	0	1
Foronda	3	0	0	0	1
Oviedo	4	0	0	0	5
Ávila	4	0	1	1	0
Badajoz	2	0	0	1	1
Palma de Mallorca	0	0	0	0	0
Barcelona	3	0	0	0	0
Bilbao	3	0	0	0	2
Burgos	4	0	0	1	1
Cáceres	2	0	0	0	1
Cádiz	3	0	0	0	0
Santander	4	0	0	0	1
Castellón	3	0	0	1	0
Ceuta	2	0	0	0	0
Ciudad Real	3	0	0	0	0
Córdoba	4	0	0	0	0
Cuenca	4	0	0	1	0
San Sebastián	3	0	0	0	2
Girona	5	0	0	0	1
Granada	2	0	1	1	1
Guadalajara					
Huelva	5	0	0	1	0

Tabla 5. Resumen de los meteoros observados entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Número de días en que se registró el meteoro:				
	Lluvia	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla
Huesca	3	0	0	0	0
Jaén	2	0	0	0	0
Logroño	2	0	0	0	0
Gran Canaria	0	0	0	0	0
León	2	0	0	2	0
Lleida	3	0	0	2	0
Lugo	4	0	0	1	4
Madrid	3	0	0	0	0
Málaga	2	0	0	0	0
Melilla	2	0	0	0	0
Murcia	0	0	0	0	0
Pamplona	3	0	0	0	0
Ourense	5	0	0	0	0
Palencia					
Pontevedra	2	0	0	0	1
Salamanca	4	0	1	1	3
Sta.Cruz de Tenerife	1	0	0	0	0
Segovia	4	0	0	0	0
Sevilla	3	0	0	2	1
Soria	4	0	1	0	0
Reus	3	0	0	1	0
Teruel	4	0	0	0	0
Toledo	3	0	0	1	0
Valencia	1	0	0	0	0
Valladolid	2	0	0	0	0
Zamora	0	0	0	0	0
Zaragoza	2	0	0	1	0

3. VIENTO

Los vientos registrados estos días han sido en general flojos con velocidades medias cercanas a los 10Km/h y rachas que tampoco han sido importantes, ya que el 94% de las registradas en los observatorios considerados, que aparecen resumidas en la tabla 6, han sido inferiores a 51Km/h. La racha más elevada se registró en Cádiz el día 14 y alcanzó los 93Km/h; la siguiente, con 78Km/h se registró en Almería el día 21.

Tabla 6. Resumen de las velocidades del viento (km/h) observadas entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Velocidad media	Racha máxima		Número de días con racha de viento:			
		Racha	Fecha	≤ 30	Entre 31 y 50	Entre 51 y 70	> 70
A Coruña	10,3	34	18/04/2014	6	3	0	0
Albacete	13,3	63	21/04/2014	2	5	2	0
Alicante	8,3	39	21/04/2014	7	2	0	0
Almería	18,6	78	21/04/2014	3	2	2	2

Tabla 6. Resumen de las velocidades del viento (km/h) observadas entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Velocidad media	Racha máxima		Número de días con racha de viento:			
		Racha	Fecha	≤ 30	Entre 31 y 50	Entre 51 y 70	> 70
Foronda	7,2	37	21/04/2014	2	7	0	0
Oviedo	7,0	32	21/04/2014	8	1	0	0
Ávila	8,5	50	15/04/2014	4	5	0	0
Badajoz	10,8	41	18/04/2014	3	6	0	0
Palma de Mallorca	6,9	36	20/04/2014	7	2	0	0
Barcelona	16,3	50	21/04/2014	3	6	0	0
Bilbao	9,8	42	13/04/2014	4	5	0	0
Burgos	8,8	45	15/04/2014	2	7	0	0
Cáceres	8,5	42	18/04/2014	5	4	0	0
Cádiz	16,7	93	14/04/2014	2	4	2	1
Santander	10,3	46	14/04/2014	5	4	0	0
Castellón	7,9	43	21/04/2014	6	3	0	0
Ceuta	10,0	54	20/04/2014	4	3	2	0
Ciudad Real	7,3	41	21/04/2014	7	2	0	0
Córdoba	7,7	58	20/04/2014	4	4	1	0
Cuenca	6,5	37	18/04/2014	5	4	0	0
San Sebastián	6,7	26	17/04/2014	9	0	0	0
Girona	8,9	46	14/04/2014	5	4	0	0
Granada							
Guadalajara							
Huelva	10,7	46	20/04/2014	4	5	0	0
Huesca	13,9	56	19/04/2014	2	5	2	0
Jaén	6,8	54	20/04/2014	3	4	2	0
Logroño	6,4	28	19/04/2014	9	0	0	0
Gran Canaria	16,4	52	21/04/2014	0	8	1	0
León	11,5	51	19/04/2014	4	4	1	0
Lleida	7,9	45	19/04/2014	7	2	0	0
Lugo	4,1	37	15/04/2014	8	1	0	0
Madrid	5,6	45	15/04/2014	5	4	0	0
Málaga	11,0	54	15/04/2014	4	4	1	0
Melilla	11,1	54	20/04/2014	2	5	2	0
Murcia							
Pamplona	10,7	42	19/04/2014	3	6	0	0
Ourense	4,6	26	16/04/2014	9	0	0	0
Palencia	10,7	54	19/04/2014	6	2	1	0
Pontevedra	4,3	28	19/04/2014	9	0	0	0
Salamanca	10,4	50	20/04/2014	2	7	0	0
Sta.Cruz de Tenerife	10,1	50	21/04/2014	5	4	0	0
Segovia	7,6	50	15/04/2014	5	4	0	0
Sevilla	12,0	54	20/04/2014	2	6	1	0
Soria	7,5	35	20/04/2014	6	3	0	0
Reus	8,8	45	13/04/2014	6	3	0	0
Teruel	7,5	39	19/04/2014	3	6	0	0
Toledo	10,9	46	19/04/2014	3	6	0	0

Tabla 7. Resumen de las variables reseñadas, observadas entre el 13 y el 21 de abril de 2014

Estación	Presión (hPa) reducida al nivel del mar				Humedad relativa (%)				Insolación		Número de días (%):		
	07UTC	13UTC	18UTC	Media	07UTC	13UTC	18UTC	Media	Media	%	Despejados	Nubosos	Cubiertos
Huelva	1014,0	1013,1	1011,8	1013,0	93	64	70	76	7,6	57,2			
Huesca	1013,3	1010,8	1009,3	1011,1	73	49	48	57	9,0	67,2			
Jaén	1015,4	1012,9	1011,2	1013,2	67	48	49	55	7,8	59,0			
Logroño	1015,4	1011,8	1010,5	1012,6	77	40	43	53	9,3	69,1	2	6	1
Gran Canaria	1016,2	1017,0	1016,1	1016,4	78	68	68	71	4,5	35,1	0	8	1
León													
Lleida	1014,2	1011,6	1009,9	1011,9	77	46	51	58	10,0	75,0	4	3	2
Lugo	1016,1	1013,1	1013,3	1014,2	96	63	76	78	6,7	49,3			
Madrid	1013,7	1010,2	1009,2	1011,0	71	46	49	55			2	6	1
Málaga	1014,4	1014,4	1012,8	1013,9	71	61	63	65	6,8	51,9	2	5	2
Melilla	1014,7	1014,1	1013,1	1014,0	80	66	75	74	8,0	61,1	0	7	2
Murcia													
Pamplona	1015,5	1011,7	1011,5	1012,9	79	46	53	59	9,7	72,2	1	6	2
Ourense	1014,0	1011,6	1010,3	1012,0	92	52	52	65	7,6	57,0			
Palencia					84	53	60	66					
Pontevedra	1014,0	1013,5	1013,0	1013,5	89	69	73	77	6,1	45,1	2	4	3
Salamanca	1014,8	1009,7	1009,3	1011,3	90	42	47	60	9,2	68,4	1	7	1
Sta.Cruz de Tenerife	1015,7	1016,6	1015,6	1016,0	75	64	66	68	8,3	64,7			
Segovia	1013,8	1009,7	1009,0	1010,8	73	45	46	55	9,3	69,9			
Sevilla	1014,2	1012,9	1011,3	1012,8	89	55	55	66	7,6	57,8	1	7	1
Soria	1014,8	1009,1	1009,4	1011,1	79	44	54	59	8,4	63,0			
Reus	1013,6	1012,8	1012,1	1012,8	86	65	76	76	7,1	53,4	1	7	1
Teruel	1015,4	1008,4	1008,2	1010,7	75	32	36	48					
Toledo	1015,4	1011,3	1010,0	1012,2	76	36	42	51	10,2	76,8			
Valencia									9,4	70,8			
Valladolid	1014,5	1010,4	1009,0	1011,3	81	42	45	56	8,2	61,4	2	5	2
Zamora	1017,5	1012,7	1011,1	1013,8	84	43	43	57	9,7	72,6			
Zaragoza	1014,1	1011,6	1009,5	1011,7	68	38	40	49	9,4	69,9	2	5	2

En la figura 6 se muestra el mapa con la **insolación** media diaria correspondiente a esta Semana Santa; **las zonas donde menos ha lucido el sol han sido Galicia, Asturias y Cantabria, con entre 5 y 7 horas de sol diarias por término medio. Por el contrario, en Baleares, Comunidad Valenciana y en la provincia de Albacete han disfrutado de más de 10 horas de sol al día. En el resto de la Península, la insolación media ha estado comprendida, con carácter general, entre 7 y 10 horas de sol. En Canarias, la mayor insolación corresponde al observatorio de Izaña con 10.5 horas de sol al día, seguido por los observatorios de los aeropuertos de Lanzarote, con 9.3 horas de sol y Fuerteventura, con 9.8 horas. Por el contrario, la menor insolación la encontramos en el aeropuerto de Gran Canaria, con tan sólo 4.5 horas de sol al día, que es el valor más bajo de todos los observatorios analizados.**

Para finalizar se muestra el resumen de los datos de nubosidad, concretamente el número de días ‘Despejados’, ‘Nubosos’ y ‘Cubiertos’. Para ello hay que tener en cuenta que la nubosidad se mide en octavos de cielo cubierto, de manera que a un cielo totalmente cubierto le corresponde una nubosidad de 8 mientras que a un cielo despejado le corresponde 0. Para evaluar si un día es ‘Despejado’, ‘Nuboso’ o ‘Cubierto’, se suma la nubosidad total a 07, 13 y 18 UTC, obteniéndose un valor entero que estará comprendido entre 0 y 24; si dicho valor es inferior a 5 el día se considera ‘Despejado’, si está comprendido entre 5 y 19 se considera ‘Nuboso’ y si es mayor o igual que 20 ‘Cubierto’. Con estas premisas, del estudio de la tabla 7 se desprende que en esta Semana Santa han predominado los días nubosos (61.5% del total), seguidos de los cubiertos (23.3%) , siendo los despejados, con tan sólo el 15.2% del total los más escasos.

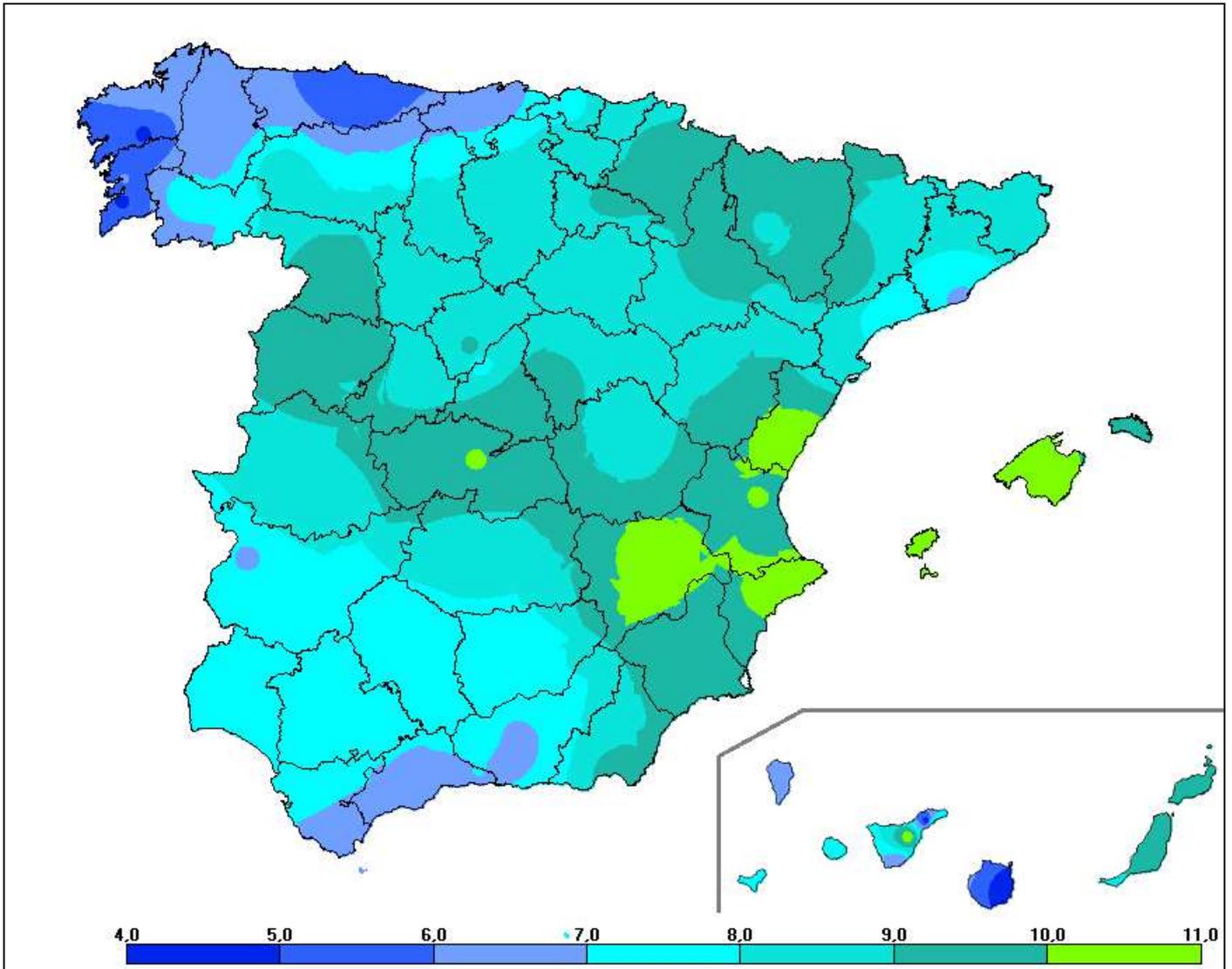


Figura 6. Insolación media diaria (horas de sol) entre el 13 y el 21 de abril de 2014