

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 213

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928

31 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	á O. N. M. G. N.				VARIACIÓN				
ISLANDIA	Seydisfjord	14,4	-0,5	5	NW-4	6	D	D	15,2	N-3									
	Reykjavik	14,2	-0,5	6	E-3	13	D	D	14,8	W-4									
	Vestmannað								14,5	S-2									
	Thorshavn	07,5	0,0	0	N-6	7	N	N	05,9	NW-5									
	Stensele	08,0	0,7	0	E-3	8	N	N	05,4	E-1									
	Ostersund								06,6	SW-3									
	Hernosánd	08,7	0,0	5	SE-2	12	N	N	08,5	S-2									
	Sárna								07,1	SE-2									
	Karlstad	05,9	1,3	0	W-4	14	D	LL	00,9	SW-4									
	Estocolmo	09,4	0,7	3	WSW-3	19	N	N											
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	07,9	0,7	0	SSW-3	14	N	A	05,7	S-3									
	Wisby	09,8	0,0	0	SE-4	15	D	D	08,2	SW-4									
	Kalmar								08,7	SW-5									
	Bronnö																		
	Vallersund																		
	Kinn	05,2	0,5	4	W-6	8	LL	N	05,5	NW-5									
	Dombaas	09,5	1,0	0	Cal-o	7	N	N	02,6	S-4									
	Utsire	03,9	0,0	0	W-3	10	N	A	08,6	W-5									
	Fæerder	03,8	0,0	0	SW-5	13	N	N	08,0	SSW-6									
	Lister	05,1	0,0	6	NW-3	12	N	N	01,5	W-8									
DINAMARCA	Skagen	06,7	0,0	0	SW-2	12	LL	LL	02,2	NW-4									
	Hanstholm	05,0	0,7	5	SW-1	11	LL	LL	03,8	WSW-5									
	Blaavands	05,1	3,3	5	WSW-3	13	LL	LL	09,0	W-5									
	Copenhagen	11,3	1,3	5	SSW-4	15	N	N	10,9	WSW-3									
	Hammershus	12,9	0,0	0	WSW-3	15	N	N	11,5	WSW-5									
	Lerwick	05,2	0,5	0	NW-2	8	LL	LL	01,4	NW-4									
	Stornoway	11,0	0,5	0	N-3	9	O	N	08,0	N-4									
	Wick	09,3	0,5	0	NW-2	7	N	A	06,0	NW-3									
	Aberdeen	10,4	1,0	0	NW-4	8	D	D	07,1	NW-1									
	Malin Head	13,8	0,5	0	NW-3	11	N	D	10,8	NW-3									
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	10,5	1,0	0	NW-2	9	D	D	08,0	NNE-2									
	Tynemouth	10,6	1,5	0	NW-2	9	D	D	07,8	N-2									
	Blacksod	14,0	1,0	0	E-3	9	D	D	11,2	NE-4									
	Donaghadee	14,0	1,0	0	NNE-3	11	N	D	10,2	NE-2									
	Holyhead	11,9	1,5	0	NNE-3	12	D	D	09,3	NE-1									
	Cranwell	11,4	2,0	0	NW-3	12	D	D	11,3	SW-1									
	Yarmouth	09,2	1,5	0	NW-2	12	N	LL	11,7	WSW-2									
	Valentia	11,0	0,5	3	E-3	12	N	N	09,1	NNE-4									
	Pembroque	11,5	1,0	0	N-4	12	N	N	06,2	WSW-4									
	Ross-on-Wye	12,2	1,5	0	N-2	13	N	N	18,1	SW-2									
EUROPA CENTRAL	Londres	11,3	1,0	4	NW-3	15	N	LL	11,9	SW-4									
	Scilly	11,1	0,0	3	E-4	14	LL	LL	09,5	SW-3									
	Plymouth	11,4	0,5	0	Cal-o	14	LL	LL	08,6	SSW-4									
	Calshot	11,6	3,0	3	NW-3	16	LL	NB	11,5	SW-4									
	Quernsey	13,7	1,0	0	SW-3	17	N	N	13,2	SW-2									
	Borkum																		
	Loningen	09,7	-1,3	5	SSW-1	18	N	N											
	Hamburgo	11,3	-2,0	5	SSE-3	13	LL	LL	14,6	WSW-3									
	Swinemunde	14,2	-1,3	5	ESE-1	15	N	N											
	Danzig	15,3	-0,7	8	SW-2	17	D	A	13,8	WSW-4									
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	11,5	0,0	5	S-3	13	N	LL											
	Aquisgran	12,6	0,0	5	SSW-4	16	N	N	14,6	W-2									
	Magdeburgo	11,9	-1,3	5	SSW-1	18	N	N	15,3	NW-2									
	Berlin	15,5	-1,3	6	SE-1	20	D	D	14,9	NW-2									
	Dresde	14,9	-1,3	5	SE-2	19	D	D	15,4	NW-2									
	Breslau	15,9	0,0	5	E-1	20	D	D	15,5	NW-0									
	Francfort	14,6	0,0	1	SW-1	17	N	D	14,7	SW-1									
	Carlsruha	14,7	-0,7	7	Cal-o	16	D	D	14,9	Cal-o									
	Munich	10,5	0,7	0	Cal-o	19	N	N	15,0	Cal-o									
	Posen																		
EUROPA DEL NORTE	Varsovia																		
	Cracovia																		
	Viena																		
	Praga	15,9	-1,7	8	SW-5	19	NB	NB	15,1	Cal-o									
	Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

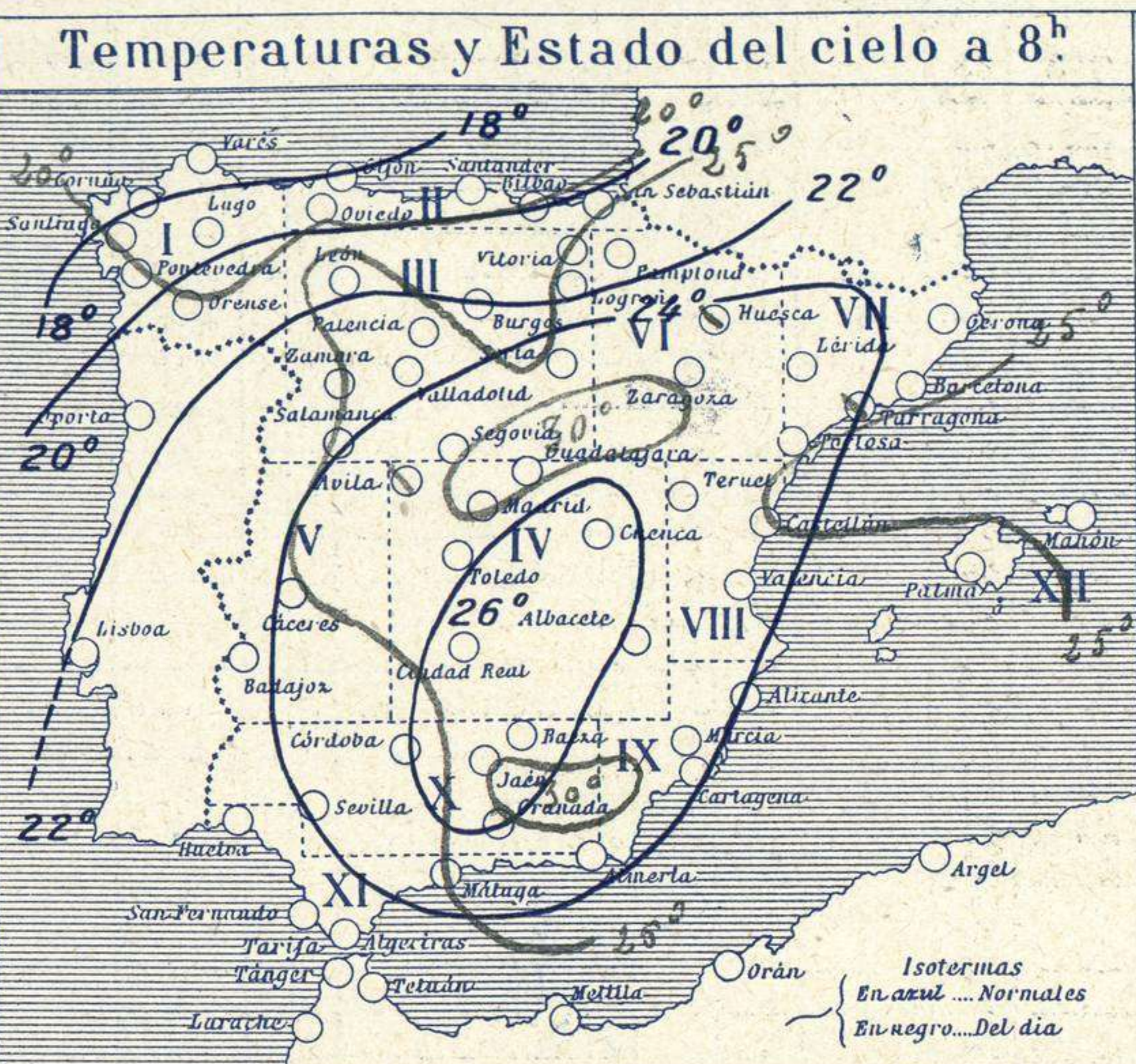
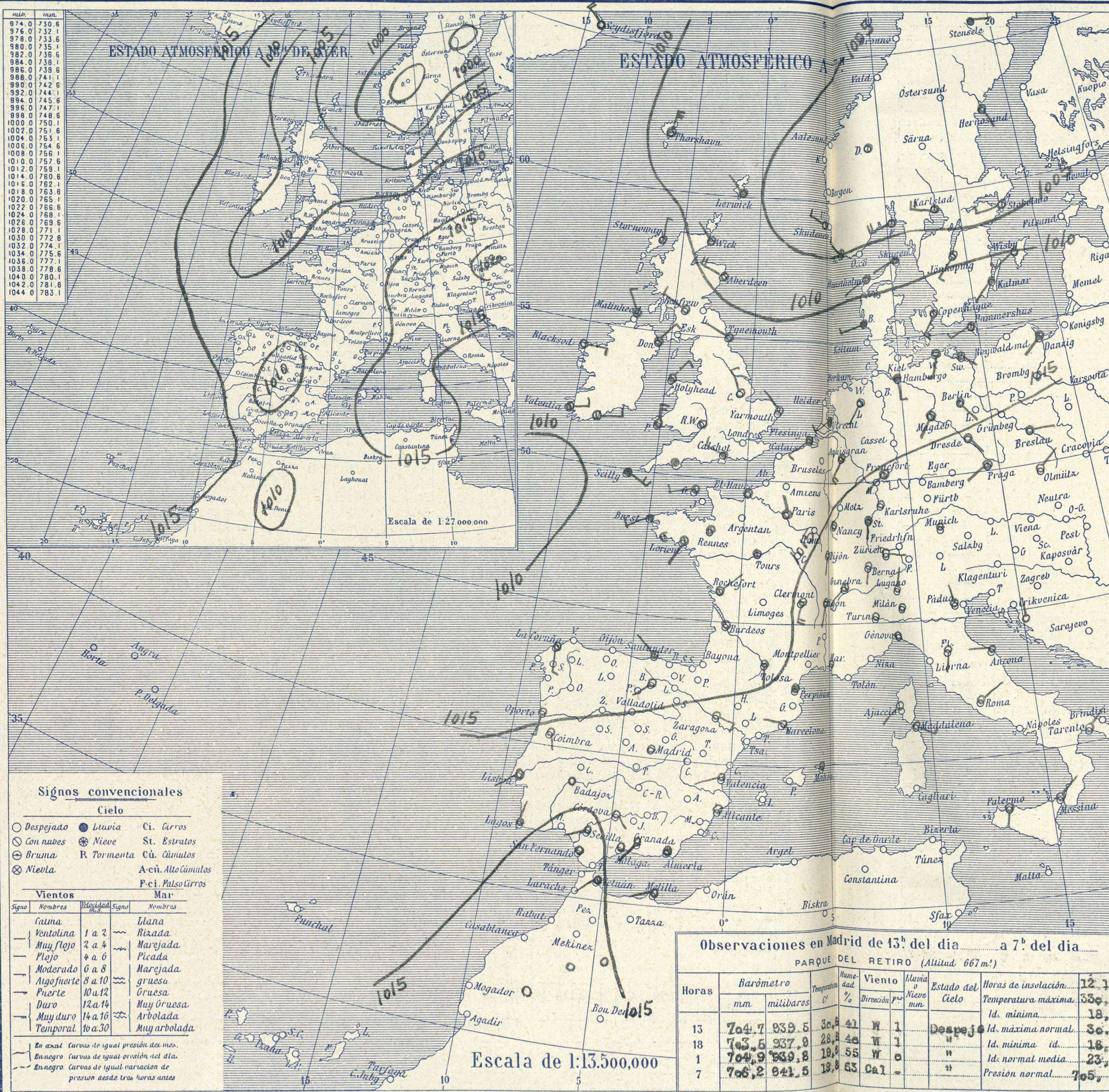


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 31 de Julio de 1928.

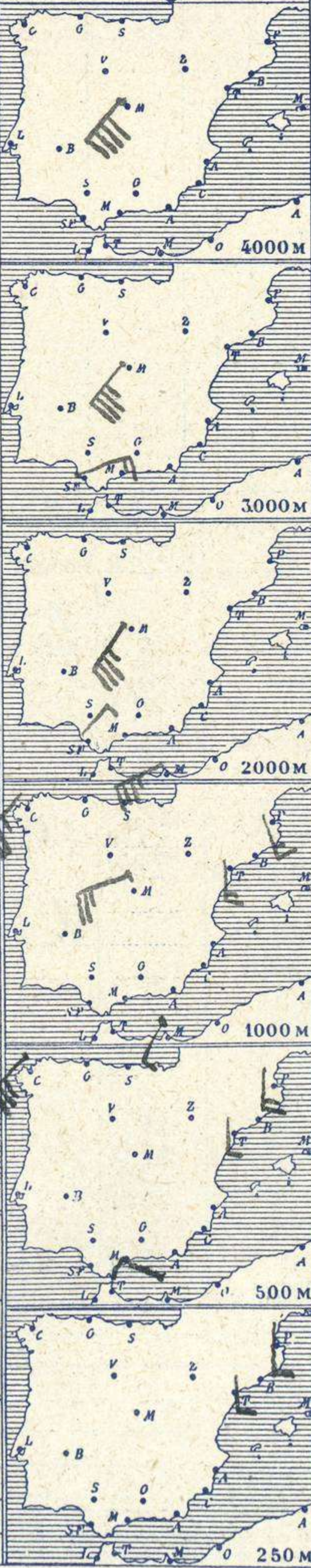
AÑO XXXVI

Núm. 213



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	15	
Santiago	26	16	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	32	15	
Gijón	23	16	
Oviedo	25	15	
Santander	26	18	
Bilbao	25	16	
San Sebastián	25		
León	31	13	
Zamora	30	15	
Palencia	32	15	
Burgos	30	16	
Soria	30	16	
Valladolid	32	13	
Salamanca	29	13	
Ávila	28	17	
Segovia	32	16	
Madrid	31	18	
Toledo	35	23	
Buñolajara	32	18	
Cuenca	32	19	
Ciudad-Real	33	18	
Albacete	34	20	
Cáceres	35	18	
Badajoz	34	18	
Vitoria	32	15	
Logroño	33	18	
Pamplona			
Huesca		17	
Zaragoza	33	21	
Lérida			
Oerona	31	22	
Barcelona			
Tarragona	28		
Tortosa			
Teruel		17	
Castellón	29		
Valencia			
Alicante	31	19	
Murcia	32	20	
Sevilla	34	14	
Córdoba	37	20	
Jaén	36	23	
Baeza	34	19	
Granada			
Huelva			
San Fernando	31	20	
Tarifa	26	22	
Algeciras			
Málaga	36	20	
Almería	30	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón	30		
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	30	19	
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Al SW de las Islas Británicas, un núcleo de presiones débiles y otro sobre la Península Escandinava, apareciendo las presiones altas hacia Italia y el centro europeo. En España el tiempo es bueno y aumenta el calor.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI **Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.**
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día a 7^h del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						12-18	Temperatura máxima
13	704,7	939,5	20,6	41	N 1		Despejado	12-18	330,9
18	703,5	937,9	28,8	40	N 1			Id. mínima	18,0
1	704,9	939,8	19,8	55	N 1			Id. máxima normal	30,3
7	706,2	941,5	19,8	63	Ca 1			Id. mínima id.	18,6
								Id. normal media	23,4
								Presión normal	705,9

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊙ Nieve
⊖ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	△ Altocúmulos
	▽ Ci. Palso Cirros

Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad	Signo	
—	Calma	1 a 2	—	Itana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Alofuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Puerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	LUBRICA- CIÓN %	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.								250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
											OBSERVACIONES A								
OBSERVACIONES A 7 ^h												OBSERVACIONES A							
La Coruña	14,1	0,0	3	S-3	20		N N	Cu-nb, A-cu				SW-6	SW-7						
Gijón	14,4	0,5	3	WSW-1	18		N N	Ci-st	1										
Santander	14,1	1,0	3	NW-2	18		N N	Cu-st,	5										
Valladolid	15,8	0,5	0	Cal-0	18		D D												
Zaragoza	?	1,5	3	ESSE-3	23		D D	A-cu											
Barcelona	16,2	0,0	3	W-2	17		D D	Cu, St		S-2	S-3	SSW-3							
Tortosa	15,9	0,5	0	S-1	27		D D	St-cu		N-2	N-2	N-3							
Mahón	16,5	0,5	3	Cal-0	26		D D		2										
Madrid	16,6	1,5	3	Cal-0	20		D D							WSW-5	SW-7	SW-7	SW-8		
Badajoz	18,5	1,5	0	Cal-0	20		D D												
Alicante	16,1	1,5	0	Cal-0	23		D D												
Granada	16,8	?	?	SW-2	22		D ?												
Sevilla	?	1,0	0	SW-1	21		D D												
Almería	17,5	1,0	3	Cal-0	22		NB NB												
Málaga	16,9	0,5	3	Cal-0	24		D ?		1										
S.Fernando	12,1	0,5	0	Cal-0	22		D N	Cu-nb, Ci-cu	2				E-2	NE-2	FNE-3				
Melilla	17,7	1,0	0	WSW-1	24		D D		1	W-2	WNW-2	SSW-1	WSW-7						
Tetuán	19,3	0,5	3	SW-1	21		N N	St, Cu											
S ^{ta} C. de Tenerife	11,8	0,5	0	SW-0	21		D D	Ci											
Izña	16,5	0,0	0	WSW-2	26		D D												
OBSERVACIONES A 18 ^h												OBSERVACIONES A							
La Coruña	14,6	0,5	5	NE-2	19		D	Ci											
Gijón	14,0	0,0	8	Cal-0	24		N	Ci-st	1										
Santander	14,1	0,5	0	NE-2	22		D	St	2										
Valladolid	10,3	0,0	7	W-2	28		N	Ci											
Zaragoza		1,5	6	E-2	31		D	A-cu											
Barcelona	14,7	0,5	8	SW-2	27		D	St-cu											
Tortosa	15,0	0,0	0	SSE-5	27		D N	St-cu A-cu											
Mahón	16,1	0,5	5	SE-3	26		D		2										
Madrid	10,3	1,0	5	W-1	29		D	Ci											
Badajoz	11,7	0,5	5	W-3	33		D												
Alicante	14,6	0,5	6	W-2	26		D	Cu, A-cu	2										
Granada																			
Sevilla		0,5	5	W-3	32		D	A-st											
Almería	13,9	0,5	6	SSW-3	28		D		0										
Málaga																			
S.Fernando	15,6	0,5	2	WSW-3	28		D		0										
Melilla	13,7	0,5	5	FNE-1	26		D	St	1										
Tetuán	13,9	0,5	6	NE-4	25		D	Cu											
S ^{ta} C. de Tenerife	16,9	1,0	8	NE-3	25		D D	Cu											
Izña																			
BURGOS	08,1	1,0	6	SW-2	29		D	Cu, Ci											
OBSERVACIONES A 8 ^h												OBSERVACIONES A 8 ^h							
Vares	10,3	-1,0	6	SW-2	18		D D												
Finisterre	13,4	0,0	0	SE-5	20		N N												
Santiago	14,5	0,5	0	S-1	18		N ?	14,1	W-1										
Pontevedra	16,5	0,0	1	S-4	21		D	15,5	SW-2										
Lugo																			
Orense	?	?	?	E-0	19		D D		W-2										
Oviedo	14,6	0,0	0	SW-0	17		D N	13,3	NE-2										
Bilbao	10,6	0,0	6	SE-1	19		D N												
San Sebastián								12,7	NW-2										
León	15,1	?	?	S-1	21		D D	10,2	S-3										
Zamora	07,5	0,5	1	S-1	21		D NB	05,5	S-4										
Palencia	13,7	1,0	3	SE-1	22		D D	08,2	S-0										
Burgos																			
Soria	15,5	0,5	3	S-0	19		D D	08,9	S-3										
Salamanca	15,8	1,5	4	W-1	20		D N	08,9	WSW-1										
Avila	15,3	?	?	SSW-2	22		N D	10,3	SSW-4										
Segovia	13,4	0,0	0	SW-1	23		D D	09,7	S-3										
Toledo	16,1	1,5	0	WNW-5	25		D D	09,5	W-2										
Guadalajara								08,3	WSW-2										
Cuenca	13,5	0,0	0	Cal-0	21		D N	07,0	S-1										
Ciudad Real	15,5	0,0	0	SW-1	22		D D	12,1	SW-4										
Albacete	19,7	1,5	0	W-2	26		D D	10,1	S-3										
Cáceres	17,8	1,0	0	W-1	22		D D	11,1	S-3										
Vitoria	13,5	1,0	0	N-0	22		D D	09,5	SE-0										
Logroño	15,5	?	?	NE-0	24		D D	11,3	NE-0										
Pamplona	14,6	0,5	0	NNW-1	25		D D												
Huesca	17,5	1,5	0	E-2	25		N N												
Lérida																			
Gerona	15,5	0,5	0	S-3	27		D D	12,6	S-5										
Tarragona	16,6	?	?	SE-1	26		N N	15,4	SE-1										
Teruel	18,9	1,5	1	Cal-0	22		D N												
Castellón	16,7	-2,0	6	E-0	25		D D	16,3	FNE-1										
Valencia																			
Murcia	15,9	?	?	SW-2	27		D ?	13,0	NE-3										
Córdoba								02,3	SW-3										
Jaén	17,3	?	?	S-1	26		D D	11,3	S-3										
Baeza	18,1	0,0	0	NW-0	22		D D	12,3	NW-0										
Huelva	17,6	?	?	N-1	23		D D												
Tarifa	16,3	0,5	3	NW-2	22		N ?												
Algeciras	16,7	0,5	0	NE-1	23		D D												
Tánger																			
Palma	16,3	1,5	3	E-0	26		D D	15,1	SW-2										
Las Palmas																			
Laguna																			

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - ll Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
..... Sobre el nivel del mar.