

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 169

18 de Junio 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		C°	PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.			D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C		D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	13.5	0.5	0	Cal-0	5	N	N	14.3	E-2	PAISES BAJOS	De Bild	12.3	1.0	2	W-8	15	N	N	12.3	SSE-1
	Reykjavik	12.7	0.5	1	Cal-0	11	D	D				Le Helder	12.1	0.0	3	W-4	14	D	N	09.2	WSW-4
	Vestfmannö	14.3	0.0	0	S-2	6	11	A	23.2	S-2		Flesinga	13.9	1.4	4	W-3	?	N	N	11.5	W-5
	Thorshavn	03.8	0.4	3	N-3	8	N	N	04.5	Cal-0		Bruselas	14.7	1.8	2	SSE-2	14	N	N		
	Stensele	03.8	0.0	3	N-2	7	N	N	01.2	E-2		Zurich	13.0	0.4	2	N-1	15	LL	LL		
	Ostersund	99.0	-2.2	7	ESE-3	9	A	T	04.2	N-1		Berna	15.1	2.0	4	W-6	12	LL	T		
	Hernosánd	03.0	-1.6	8	ESE-3	9	N	N	04.8	E-1		Ginebra	21.9	6.6	3	SW-2	11	LL	LL		
	Särna	96.0	-1.3	8	S-4	12	N	LL	03.8	Cal-0		Lugano	12.4	0.2	0	NNE-0	?	N	11		
	Karlstad	02.7	1.4	3	W-3	14	N	LL	03.4	NW-1		Calais	15.0	?	?	WSW-6	11	N	N		
	Estocolmo	02.7	-0.4	6	SW-3	16	N	N	07.1	W-4		Abbeville	16.5	1.4	4	W-4	13	N	N		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06.3	1.4	3	SW-4	13	N	A	07.4	N-2	El Havre	18.7	1.2	3	W-4	13	N	N			
	Wisby	06.4	-2.4	7	SSE-3	16	N	N	10.0	S-1	Maguncia										
	Kalmar	05.5	-0.4	8	SW-3	13	N	LL	09.0	SSE-4	Brest	19.7	0.8	3	W-5	13	N	N			
	Bronnö										Lorient	21.3	1.4	3	WNW-3	?	N	N	17.3	WSW-3	
	Vallersund										Rennes	20.9	1.6	3	W-2	13	D	N			
	Kinn	93.3	-1.0	8	N-1	11	N	LL	03.7	NW-3	Argentan	13.6	?	?	WNW-1	12	?	?			
	Dombaas								01.9	S-3	Paris										
	Utsire	94.4	1.6	3	W-7	9	LL	LL	00.8	S-3	Nancy	16.6	3.0	2	WNW-3	11	LL	LL			
	Fæerder								07.1	S-1	Estrasburgo	15.9	3.0	4	NW-4	12	LL	LL			
	Lister	01.1	0.4	3	NW-7	10	N	N	02.7	SSE-4	Tours										
DINAMARCA	Skagen							06.6	SSE-1	Dijon	20.1	-6.4	7	SSE-1	12	LL	LL				
	Hanstholm	06.2	0.0	3	SW-2	12	N	N	04.6	SSE-1	Rochefort	20.2	1.2	3	WNW-4	15	N	N	17.5	NW-3	
	Blaavands	07.2	0.0	3	WSW-3	13	D	N	05.8	S-3	Clermont	21.5	1.6	3	?	14	N	N			
	Copenhague							10.9	SSE-3	Lyon	22.6	4.2	2	S-2	14	N	N	11.6	NW-3		
	Hammershus	07.6	0.2	3	SW-2	13	N	N	11.3	S-2	Burdeos	22.6	1.0	3	W-2	14	N	N	17.3	NW-2	
	Lerwick	98.9	1.0	3	NNW-2	10	N	N	01.3	Cal-0	Bayona	22.6	0.8	3	W-6	16	LL	LL			
	Stornoway	98.9	0.0	4	E-2	11	N	N	09.8	SSE-4	Tolosa	23.3	0.4	3	W-2	14	N	N			
	Wick	00.0	0.4	3	NNE-1	9	N	N	01.2	S-1	Marignane	14.9	0.4	2	?	21	?	?			
	Aberdeen								01.7	Cal-0	Perpiñan	11.8	0.0	2	NW-8	18	D	D			
	Malin Head	?	0.4	2	WSW-6	11	LL	A			Ajaccio	18.2	-1.0	9	Cal-0	26	?	NB			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	03.6	-0.2	8	SW-3	11	LL	LL	05.2	SSE-3	Oporto	21.8	0.0	3	NW-3	14	D	D			
	Tynemouth	04.5	?	?	W-3	12	N	N	14.0	NW-5	Colmbra										
	Blacksod	07.1	0.2	3	WSW-5	12	N	A	03.0	NW-6	Lisboa	21.4	-0.4	6	W-6	16	D	N			
	Donaghadee	05.7	0.0	3	WSW-2	11	N	A	05.4	SSE-2	Lagos	19.8	-0.2	6	NNW-1	18	D	D			
	Holyhead	09.8	0.0	3	SW-5	12	N	N			Funchal	22.4	0.0	3	?	20	N	D			
	Cranwell	10.6	0.6	3	NW-4	12	N	N			Horta	28.5	-0.2	6	NW-1	16	N	N	27.7	SE-6	
	Yarmouth	11.3	0.6	3	W-4	12	D	D			Turin	09.1	-0.6	8	N-2	23	N	N	12.3	WSW-2	
	Valentia	11.3	-1.2	6	SW-4	12	N	LL	13.6	W-4	Milan	16.9	0.0	3	SSE-2	26	N	N			
	Pembroque	12.3	0.0	3	WSW-4	12	LL	N	11.7	WSW-0	Pádua	10.6	-0.4	7	NW-2	27	NB	D	13.4	SSE-2	
	Ross-on-Wye	12.9	0.6	3	SW-3	12	N	N			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres							11.7	NW-4	Génova	13.0	0.0	3	S-3	20	N	D	15.3	Cal-0		
	Scilly	16.6	0.0	3	WSW-5	13	N	N			Florenzia	11.6	-0.4	8	S-1	25	D	D	12.9	SW-1	
	Plymouth	15.1	0.2	1	WSW-4	12	D	N	14.0	WSW-2	Liorna	13.0	0.0	4	S-3	22	N	N	14.7	NW-2	
	Calshot	15.0	0.6	1	SW-4	14	N	D			Ancona	11.5	-0.2	8	SSE-3	28	D	N	14.2	S-2	
	Quernsey	18.0	1.2	3	WSW-2	14	N	N			Zara	13.8	0.0	3	SSE-4	26	N	N	15.4	NW-4	
	Borkum	09.7	0.2	2	W-2	16	N	D	08.7	WSW-6	Roma	12.9	-0.2	8	S-1	27	D	D			
	Loningen	11.3	0.2	3	WSW-3	14	N	N			Magdalena	13.7	1.0	0	NW-1	27	D	D	15.5	E-2	
	Hamburgo	10.4	0.6	2	SW-3	15	N	T	11.6	NW-5	Taranto	14.5	0.0	3	S-2	24	N	N	14.9	SW-2	
	Swinemunde										Mesina	13.9	0.0	3	Cal-0	24	D	D	14.6	Cal-0	
	Danzig								12.0	Cal-0	Tánger	20.1	0.6	4	SSW-1	20	D	D	19.3	S-2	
Memel										Oran								15.0	N-2		
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	14.0	1.4	4	W-3	12	N	N	11.0	NW-2	Argel	14.5	0.4	3	Cal-0	28	N	N	14.9	W-2	
	Magdeburgo										Bizerta	13.7	-0.2	7	Cal-0	22	D	D			
	Berlin										Túnez	11.2	0.0	3	Cal-0	22	D	D			
	Dresde	09.6	1.4	1	WNW-1	19	N	T	09.4	S-1	Rabat	19.4	0.0	3	Cal-0	17	N	D	19.7	N-3	
	Breslau	08.8	0.4	4	W-1	23	D	D			Fez	19.4	0.0	3	Cal-0	17	N	D	15.8	NW-3	
	Francfort	10.7	0.2	3	NNW-1	15	LL	LL			Tazza	17.2	0.0	3	W-3	19	N	N	12.6	NW-3	
	Carlsruha	11.4	0.6	3	W-1	14	LL	LL	09.4	SSE-1	Sfax										
	Munich	10.7	0.2	1	W-1	18	N	N	10.9	WSW-3	Casablanca	19.0	0.0	3	Cal-0	19	N	N	19.3	N-3	
	Posen										Mequinez	20.7	0.0	2	Cal-0	15	N	N	17.7	N-3	
	Varsovia										Agadir										
Cracovia																					
Viena																					
Praga	09.0	0.2	2	N-1	21	N	N														
Buda-Pest																					

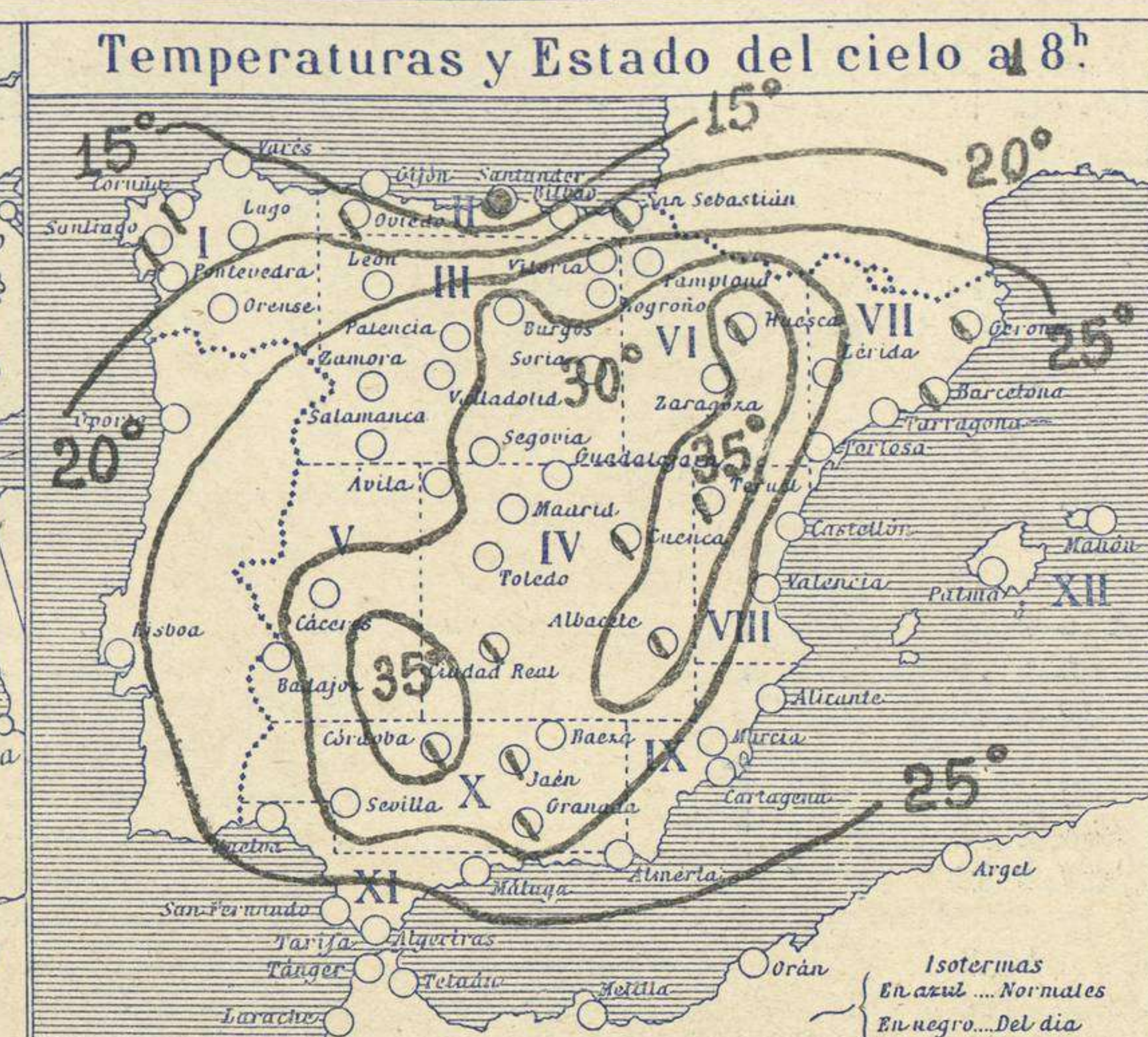
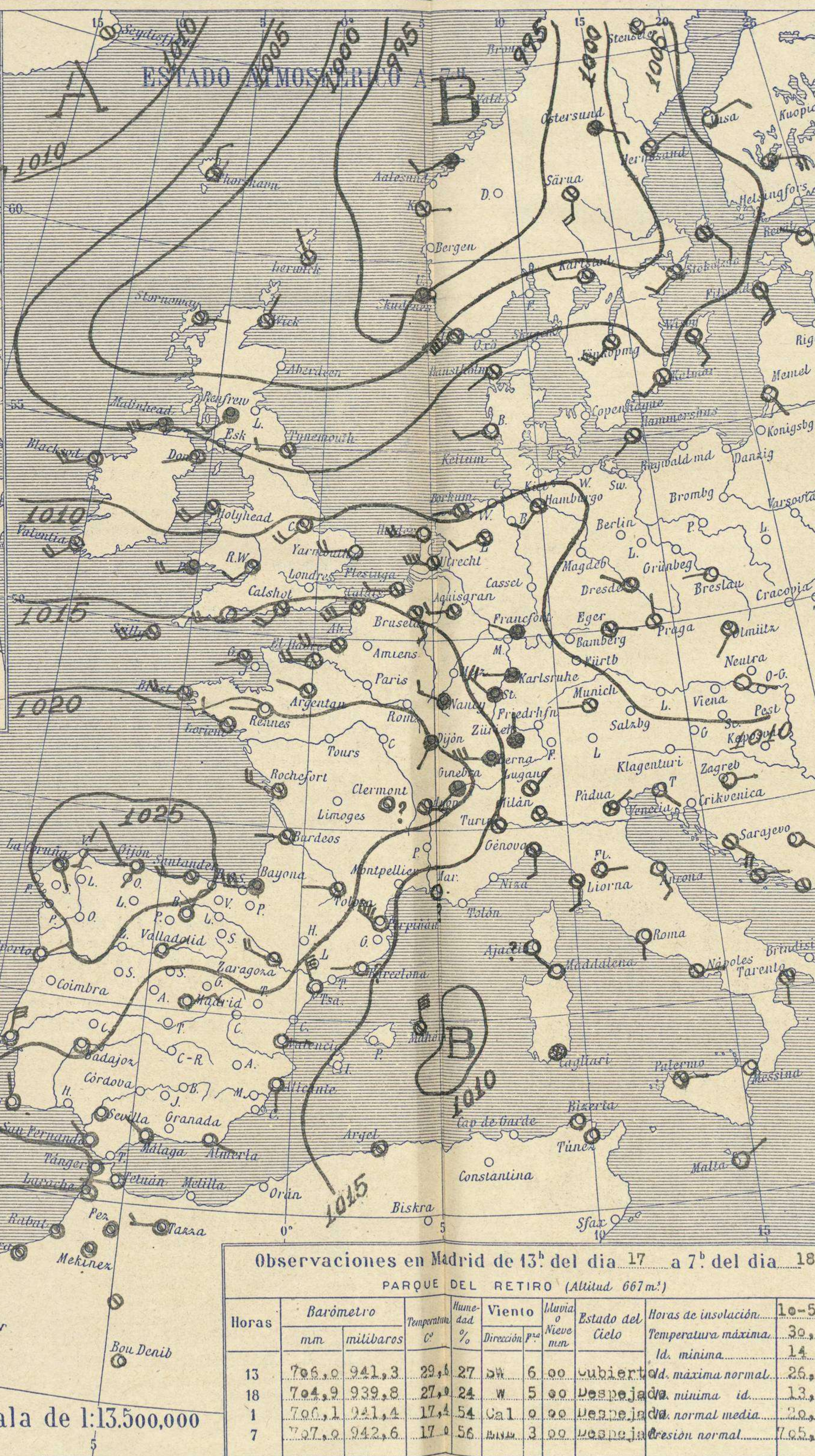
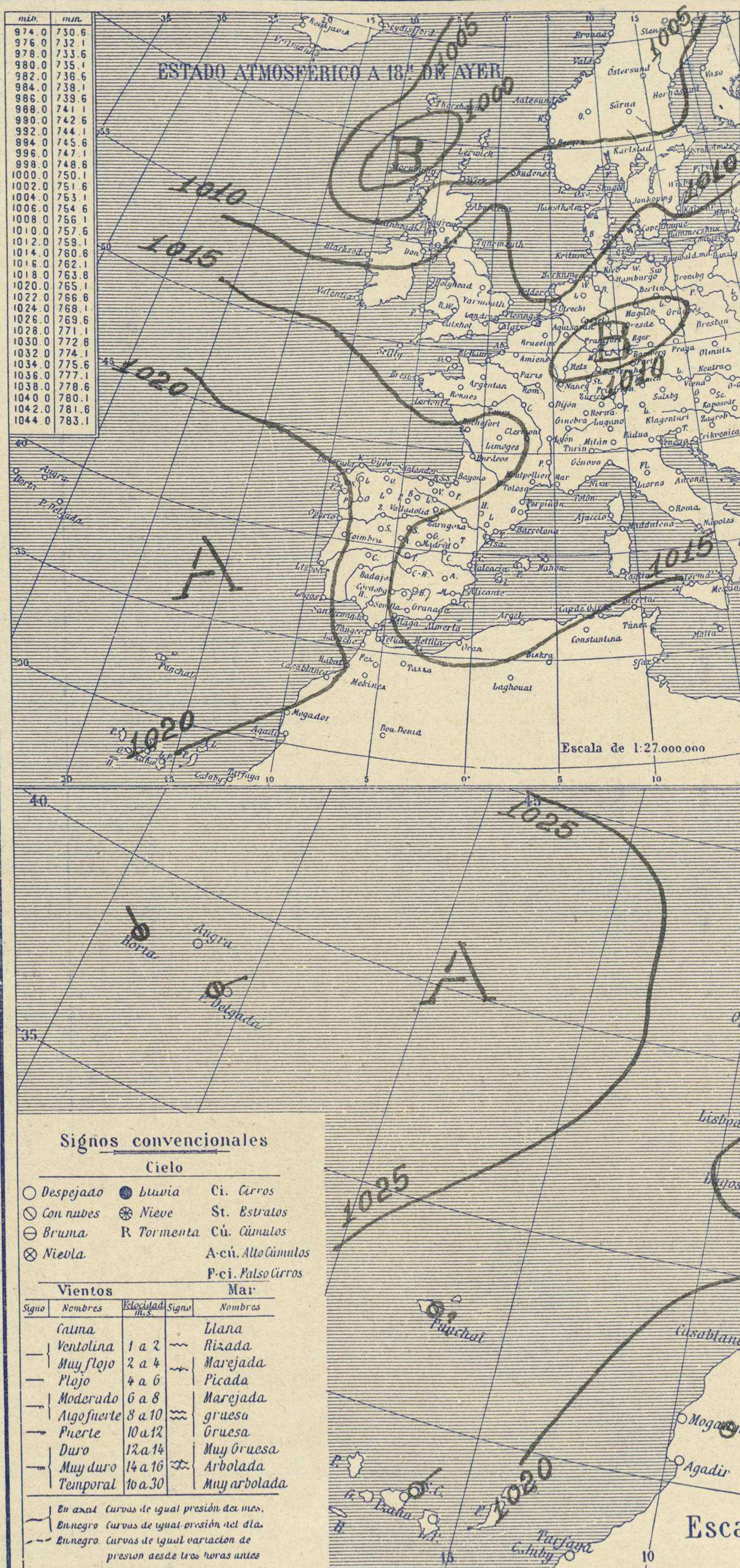
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Jueves 18 de Junio de 1931.*

AÑO XXXIX

Núm. 169



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	19	10	0,1
Santiago	19	7	
Pontevedra	20	9	
Lugo			
Orense	22	9	
Gijón	17	10	
Oviedo	19	9	
Santander	23	13	1
Bilbao			
San Sebastián	25	13	3
León	33	8	
Zamora			
Palencia	28	7	
Burgos	26	7	
Soria	29	8	
Valladolid	29	8	
Salamanca	29	6	
Ávila	25	8	
Segovia	26	8	
Madrid	30	14	
Toledo	31	17	
Guadalajara	29	15	
Cuenca	31	14	
Ciudad-Real	32	15	
Albacete	34	15	
Cáceres	31	15	
Badajoz	30	12	
Vitoria	22	9	
Logroño	29	10	
Pamplona	33	10	
Huesca	35	13	
Zaragoza	35	15	
Lérida			
Oerona	30	17	
Barcelona	26	21	
Tarragona	33	18	
Tortosa	29	20	
Teruel	32	10	
Castellón	28	20	
Valencia			
Alicante	27	19	
Murcia	36	20	
Sevilla	34	15	
Córdoba	36	17	
Jaén	33		
Baeza	31	16	
Granada	33	16	
Huelva	30	14	
San Fernando	25	18	
Tarifa	25	20	
Algeciras	32	19	
Málaga	29	21	
Almería	33	19	
Palma			
Ibiza			
Mahón	27	21	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.	25	18	
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estado General

Al occidente de la península escandinava se halla el centro principal borrascoso, que produce aguaceros en los países del norte y mucho viento en el canal de la Mancha y caso de valais. Lluvia en el centro de Europa. Las altas presiones residen sobre las Azores. En España sube la temperatura con cielo claro.



- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Signos convencionales

Cielo		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
○	Despejado	1 a 2	Llana
☉	Con nubes	2 a 4	Rizada
☁	Bruma	4 a 6	Marejada
☂	Niebla	6 a 8	Picada
☃	Nieve	8 a 10	Marejada gruesa
☄	R Tormenta	10 a 12	Gruesa
★	A.c. Alto Cúmulos	12 a 14	Muy gruesa
☆	P.c. Pseudo Cirros	14 a 16	Arbolada
☇		16 a 20	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 en Madrid de 13^h del día 17 a 7^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						10-50	Temperatura máxima
13	706,0	941,3	29,6	27	SW	6,00	Cubierto	30,1	Id. mínima
18	704,9	939,8	27,0	24	W	5,00	Despejado	25,4	Id. mínima id.
1	706,1	941,4	17,4	54	Cal	0,00	Despejado	13,7	normal media
7	707,0	942,6	17,0	56	Cal	3,00	Despejado	705,6	presión normal

Observaciones aerológicas

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	19	10	0,1
Santiago	19	7	
Pontevedra	20	9	
Lugo			
Orense	22	9	
Gijón	17	10	
Oviedo	19	9	
Santander	23	13	1
Bilbao			
San Sebastián	25	13	3
León	33	8	
Zamora			
Palencia	28	7	
Burgos	26	7	
Soria	29	8	
Valladolid	29	8	
Salamanca	29	6	
Ávila	25	8	
Segovia	26	8	
Madrid	30	14	
Toledo	31	17	
Guadalajara	29	15	
Cuenca	31	14	
Ciudad-Real	32	15	
Albacete	34	15	
Cáceres	31	15	
Badajoz	30	12	
Vitoria	22	9	
Logroño	29	10	
Pamplona	33	10	
Huesca	35	13	
Zaragoza	35	15	
Lérida			
Oerona	30	17	
Barcelona	26	21	
Tarragona	33	18	
Tortosa	29	20	
Teruel	32	10	
Castellón	28	20	
Valencia			
Alicante	27	19	
Murcia	36	20	
Sevilla	34	15	
Córdoba	36	17	
Jaén	33		
Baeza	31	16	
Granada	33	16	
Huelva	30	14	
San Fernando	25	18	
Tarifa	25	20	
Algeciras	32	19	
Málaga	29	21	
Almería	33	19	
Palma			
Ibiza			
Mahón	27	21	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.	25	18	
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	25.5	0.6	4	SW-1	12	85	N	St-cu	2.6	N-2	NNW-3	N-3			
Gijón	26.0	0.4	4	SW-2	14	85	N	Cu	2.7						
Santander	25.5	0.6	3	W-4	15	85	N	cu-nb	4.7						
Valladolid	21.7	0.8	4	W-2	11	85	N	ci	1.7						
Zaragoza	21.5	1.6	3	NNW-4	14	85	N	ci-st	1.7						
Barcelona	15.8	1.4	2	W-2	23	55	N	St-cu a-cu	2.6						
Tortosa	18.2	2.6	1	NNW-7	21	45	N		2.7						
Mahón	13.8	1.8	4	W-7	22	85	N	cu-nb a-cu	2.7						
Madrid	18.6	1.4	3	ENE-3	17	55	N		2.8	NNW-4	NNW-3	NNW-4	W-5		
Badajóz	20.1	0.0	4	cal-0	13	75	N		2.9	W-4	N-4	NNE-2			
Alicante	15.2	2.4	3	S-1	24	85	N	St-cu	2.4						
Granada	17.8	0.0	3	SW-2	20	85	N		2.4						
Sevilla	18.3	0.0	3	cal-0	18	85	N		2.7						
Almería	15.9	1.4	3	SW-2	22	95	N	St-cu ci	1.7						
Málaga	16.2	0.4	1	NE-3	25	45	N		1.8						
S. Fernando	18.5	0.4	3	NW-2	19	75	N		2.7						
Melilla															
Tetuán		0.4	4	W-2	21	85	N		2.8						
S. C. de Tenerife	21.7	0.0	4	NNE-2	20	65	N	Cu	2.9						
Izaña	709.3	0.4	6	NNW-3	13	5	N		2.8						
OBSERVACIONES Á 18 ^h															
La Coruña	13.0	0.6	1	NW-4	17	44	N	St-cu	4.7						
Gijón	22.4	0.8	3	W-4	16	64	N	St-cu	3.7						
Santander	22.3	1.6	3	NNE-5	14	84	LL	cu-nb	2.5						
Valladolid	14.9	0.4	3	W-3	25	44	N	Cu	2.7						
Zaragoza	28.9	1.2	9	W-2	32	64	N	ci	2.6						
Barcelona	13.9	1.4	7	W-2	25	64	N	St-cu, ci-st	2.7						
Tortosa	13.3	0.6	0	SE-4	25	74	N	St-cu	2.6						
Mahón															
Madrid	12.9	1.0	3	W-5	27	24	D	N	2.6						
Badajóz	17.7	0.8	0	W-3	27	34	D	D	2.8						
Alicante	13.0	1.6	6	E-1	24	74	N	N	2.6						
Granada	15.1	1.0	6	W-2	29	24	N	N	2.7						
Sevilla	16.6	1.6	3	W-5	30	74	N	N	2.7						
Almería	14.1	1.2	6	WSW-4	29	54	N	N	3.8						
Málaga	16.3	1.6	2	cal-0	27	54	N	N	2.6						
S. Fernando	18.6	1.4	2	W-3	23	54	N	N	2.7						
Melilla															
Tetuán															
S. C. de Tenerife	22.1	1.4	3	ENE-3	23	45	D	N	2.9						
Izaña	709.7	0.6	8	NW-5	18	15	D	D	2.8						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO
OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Vares	23.4	0.4	1	SW-2	16	N	D		Cáceres	1015.7							NW-1	
Finisterre									Vitoria	24.7	0.4	3	NNW-2	12	N	N	19.7	NE-3
Santiago	26.5	0.0	3	N-3	9	NB	N	23.9	Logroño	24.2	?		N-2	15	N	N	15.4	N-2
Pontevedra	24.2	3.0	1	NE-4	15	D	D	22.5	Pamplona	24.7	?		NW-1	12	N	N	15.8	NW-1
Lugo									Huesca	18.6	0.0	3	NNW-3	20	D	N	20.1	E-1
Orense	26.7	?		cal-0	14	D	D	21.7	Lérida									
Oviedo	25.3	1.0	3	SW-0	15	D	N	21.3	Gerona	16.3	1.6	2	NE-4	20	D	D	13.8	S-5
Bilbao									Tarragona	16.2	?		NW-4	22	D	N	13.3	SE-1
San Sebastián	24.5	0.8	4	W-2	15	N	11	19.5	Teruel	19.9	5.4	2	N-0	15	N	N	10.1	S-0
León	24.7	?		SW-1	16	D	D	17.4	Castellón	17.8	2.6	3	NNW-2	24	D	D	13.3	ENE-1
Zamora	22.2	5.8	0	N-2	?	D	D	15.3	Valencia									
Palencia	23.4	1.4	4	NE-2	13	D	D	13.4	Murcia	14.5	?		W-1	29	D	D	11.1	SE-4
Burgos								12.1	Córdoba	19.0	0.6	3	0-1	22	D	D	15.7	SW-2
Soria	21.5	1.6	3	N-2	13	D	D	11.7	Jaén								15.1	W-4
Salamanca	21.3	0.2	4	?	14	?	?	15.3	Baeza	19.4	0.0	3	N-0	22	D	D	16.1	NW-3
Avila	22.1	?		NE-1	10	D	N	13.9	Huelva	18.6	?		NW-1	22	D	D	17.3	W-1
Segovia	22.9	0.0	0	W-1	14	D	N	12.3	Tarifa	18.2	0.0	3	NW-1	20	N	N		
Toledo	18.5	0.4	3	NNW-1	20	D	D	12.1	Algeciras	16.3	0.8	3	SE-0	23	D	D		
Guadalajara								08.9	Tánger									
Cuenca	14.6	0.0	0	N-4	18	D	N	08.3	Palma								13.1	SW-5
Ciudad Real	17.4	0.6	1	cal-0	22	D	D	13.8	Las Palmas									
Albacete	18.3	1.2	1	cal-0	20	D	D	09.2	Laguna									

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - 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.