

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 306

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928

12 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO												
	a O.		VARIACIÓN	C			D. y F.	C.	**	***	a O.				VARIACIÓN	C	D. y F.	C.			**	***	a O.		VARIACIÓN	C		D. y F.	C.	**	***	a O.		VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	**	***
	N.	M.G.N.									N.	M.G.N.											N.	M.G.N.								N.	M.G.N.						
ISLANDIA	Seydisfjord	15,1	-2,5	5	Cal-e	-1	D	D	25,2	Cal-e				De Bild	28,1	0,0	9	NNE-4	10	N	II				10,0	SE-1													
	Reykjavik	16,8	-2,5	9	SSE-7	8	II	II	21,6	ESE-3				Le Helder	16,3	1,3	4	NE-5	11	II	II				10,0	SSE-2													
	Vestfmannö	16,0	-2,5	5	S-8	7	II	II	23,9	SE-5				Flesinga	18,0	1,5	0	NNE-3	11	II	II				10,0	SE-2													
	Thorshavn	28,3	0,5	0	Cal-e	1	N	N	25,2	NW-5				Bruselas	19,3	-0,5	9	NNE-3	9	II	NE				08,0	Cal-e													
	Stensele	29,7	2,7	0	Cal-e	-6	N	N	08,7	Cal-e				Zurich	17,1	0,7	4	N-2	8	NP	N																		
	Ostersund	18,2	2,7	0	NW-1	2	N	N	07,8	SE-1				Berna	17,3	0,0	0	Sime	7	N	N																		
	Hernosand								06,6	Cal-e				Ginebra	17,1	0,7	0	NW-3	8	N	N																		
	Särna	15,1	1,5	0	Cal-e	-1	G	D	08,3	Cal-e				Lugano	17,4	0,0	0	N-1	10	II	II																		
	Karlstad	16,5	1,3	0	N-1	0	N	N	12,7	NW-2				Calais																									
	Estocolmo	16,9	0,7	3	WSW-2	6	NP	N	13,8	Cal-e				Abbeville	17,9	-0,0	9	NNE-3	8	II	II				08,1	Cal-e													
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	17,8	0,0	0	Cal-e	6	N	N	14,7	SSW-2				El Havre	18,9	0,0	3	NE-2	9	N	N				?	S-4													
	Wisby	17,3	0,0	0	S3W-1	9	NP	NP	15,8	SSW-3				Maguncia	14,3	0,5	7	Cal-e	2	N	N				08,5	E-3													
	Kalmar	17,1	0,7	3	NNE-1	9	NP	N	16,2	SW-2				Brest	18,5	-0,5	7	Cal-e	9		N				09,1	W-2													
	Bronnö													Lorient	18,0	0,0	3	NE-2	10	N	N																		
	Vallersund													Rennes											08,3	NW-2													
	Kinn	18,7	3,0	4	NE-7	5	D	N	08,3	E-2				Argentan																									
	Dombaas	19,7	2,0	0	NW-1	0	N	NV	09,9	Cal-e				Paris	19,0	0,0	5	NNE-2	10	II	II				09,5	Cal-e													
	Utsire	15,7	1,0	0	N-3	-8	II	A	09,9					Nancy	16,5	0,0	4	NW-1	7	NP	N				09,5	NNE-2													
	Færder	15,9	1,0	0	NW-2	5	NP	NP	11,9	SSW-3				Estrasburgo	15,1	0,0	3	Cal-e	8	II	II				?	NW-2													
	Lister	15,4	0,5	0	E-2	7	II	A	10,8	SSE-2				Tours	17,4	0,5	0	N-1	7	II	N				08,1	Cal-e													
DINAMARCA	Skagen	15,3	0,7	3	Cal-e	8	NP	N	10,3	SW-2				Dijon	15,3	-1,0	5	Cal-e	8	N	N				08,2	NNE-1													
	Hansholm	14,5	0,0	0	SE-1	5	NP	NP	12,9	S-1				Rochefort	17,3	0,0	3	Cal-e	7	N	N				?	Cal-e													
	Blaavands	15,7	0,0	0	NNE-2	8	N	NP	12,7	S-2				Clermont	16,6	-1,0	7	Cal-e	6	II	II				?	Cal-e													
	Copenhague	14,9	0,7	5	E-3	9	N	N	15,3	S-1				Lyon	14,5	0,5	7	Cal-e	9	II	II				?	NNE-1													
	Hammershus	14,5	1,3	2	ESE-3	9	N	NP	16,3	S-1				Burdeos																									
	Lerwick	23,8	1,5	0	NW-1	3	D	A	14,5	NNE-5				Bayona	16,9	0,0	3	Cal-e	8	N	D				09,1	WSW-4													
	Stornoway	26,4	0,5	0	WSW-4	4	N	N	20,0	E-6				Tolosa	16,1	-0,5	5	N-1	7	N	N				08,9	Cal-e													
	Wick	25,1	2,0	0	N-3	6	N	A	14,4	N-5				Marignane	14,9	0,5	5	Cal-e	11	N	II																		
	Aberdeen	23,1	1,5	0	NW-0	3	N	N	12,6	NNE-4				Perpñan	16,0	1,0	2	NW-3	10	N	D				04,1	NW-7													
	Malin Head	24,0	1,0	0	N-3	8	D	D	17,0	E-8				Ajaccio	18,5	3,5	5	Cal-e	14	II	II				00,0	Cal-e													
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								18,3	NNE-2				Oporto																									
	Tynemouth								07,6	NNE-3				Coimbra	11,7	0,0	0	NNE-2	6	D	N				14,7	NW-4													
	Blacksod	23,1	0,5	0	N-0	9	N	A	19,7	E-8				Lisboa	14,7	-0,5	4	NW-1	11	N	N				16,5	N-1													
	Donaghadde	21,2	1,5	0	NNE-6	8	N	D	12,4	NNE-7				Lagos	11,4	0,0	0	NNE-2	8	D	N				12,3	NW-6													
	Holyhead	15,6	1,5	0	NE-6	10	N	II	06,7	NNE-2				Funchal																									
	Cranwell	13,9	2,0	0	NNE-3	9	N	NP	05,7	ESE-2				Horta												32,6	SSE-1												
	Yarmouth	11,6	0,5	0	NE-4	11	N	N	07,1	E-3				Turin																									
	Valentia	15,0	1,0	0	WSW-5	9	N	NP	18,4	NNE-3				Milan	16,2	0,7	2	Cal-e	12	NP	T																		
	Pembroque	10,8	1,5	0	NE-4	10	N	N	06,9	NW-4				Pádua	18,9	2,7	0	N-1	16	N	NP				08,8	E-3													
	Ross-on-Wye									04,4	SW-2			Venecia																									
EUROPA CENTRAL	Londres	11,2	0,5	0	NE-1	7	NP	II	06,6	SSW-3				Génova	07,8	1,3	0	ESE-2	13	N	N																		
	Scilly	09,8	-0,5	6	NNE-5	11	N	N	10,3	NW-6				Florenca												05,2	ESE-4												
	Plymouth								07,2	NNE-5				Liorna																									
	Calshot	10,2	1,5	0	NE-3	9	N	D	06,5	N-2				Ancona																									
	Quernsey	10,5	0,5	0	NE-3	11	II	A	07,2	NNE-2				Zara	11,8	1,3	3	SSE-4	19	N	N																		
	Borkum	09,9	-1,3	5	NE-4	11	II	II	11,9	SE-1				Roma																									
	Loningen	07,1	-0,7	9	N-3	10	II	N						Magdalena	08,9	0,7	0	NW-2	16	N	N																		
	Hamburgo	09,1	-1,3	9	NE-4	9	N	II	13,5	SE-4				Taranto	22,7	1,0	0	S-4	21	D	D																		
	Swinemunde	09,7	-1,3	5	NE-1	8	N	N						Mesina																									
	Danzig	05,3	-1,5	8	N-3	8	NP	D	17,3	SSW-1				Tanger	16,2	0,5	3	SSW-2	10	N	T																		
EUROPA OCCIDENTAL	Mamen DE	09,5	0,0	9	NE-3	10	N	N					Oran	14,1	0,0	3	Cal-e	11	II	II																			
	Aquisgran								09,7	Cal-e				Argel	11,7	1,5	3	WSW-2	14	II	II																		
	Magdeburgo	06,1	-2,0	9	NNE-2	9	N	N	12,3	NNE-2				Bizerta	14,5	1,5	0	Cal-e	16	D	D																		
	Berlin	07,3	-1,3	9	S-1	8	N	N	12,4	E-2				Túnez	14,2	1,5	3	SSW-4	15	D	D																		
	Dresde	04,7	-1,3	9	SE-1	14	N	N	12,7	E-4				Rabat	17,3	0,5	4	SW-3	13	N	N																		
	Breslau								15,1	Cal-e				Fez	15,2	0,0	3	SSW-3	10	II	II																		
	Francfort	03,7	0,0	7	NE-3	10	N	N					Tazza	15,3	0,5	3	N-4	9	II	II																			
	Carlsruha	03,0	0,0	4	N-1	8	II	NV	05,8	NE-1				Sfax																									
	Munich	04,1	0,0	6	E-2	6	NP	NP	07,9	S-1				Casablanca	17,8	0,0	3	SW-4	13	II	II																		
	Posen													Mequinez	10,5	0,0	3	Cal-e	10	II	II																		
Varsovia													Agadir	16,0	0,0	6	Cal-e	20	D	T																			

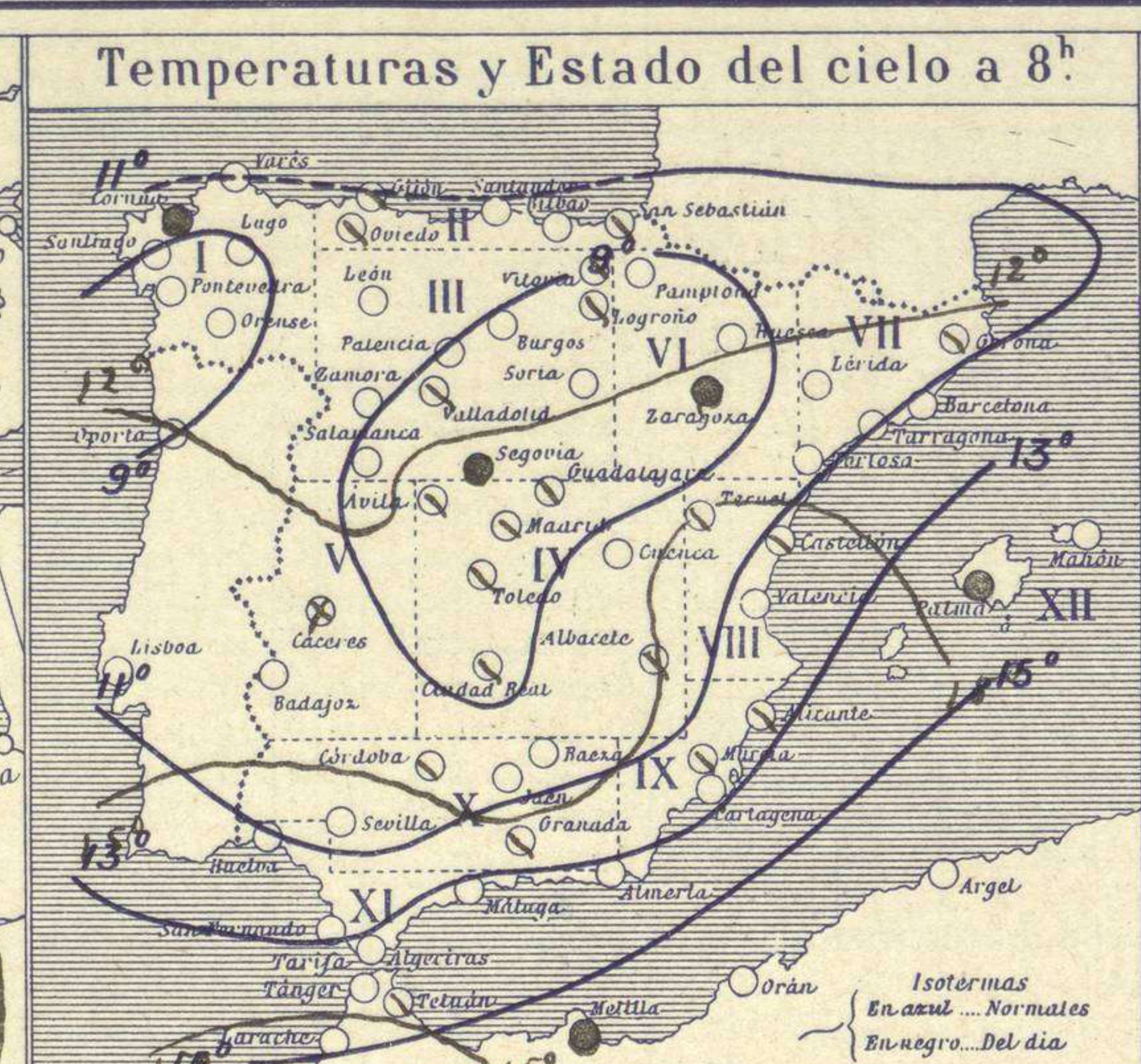
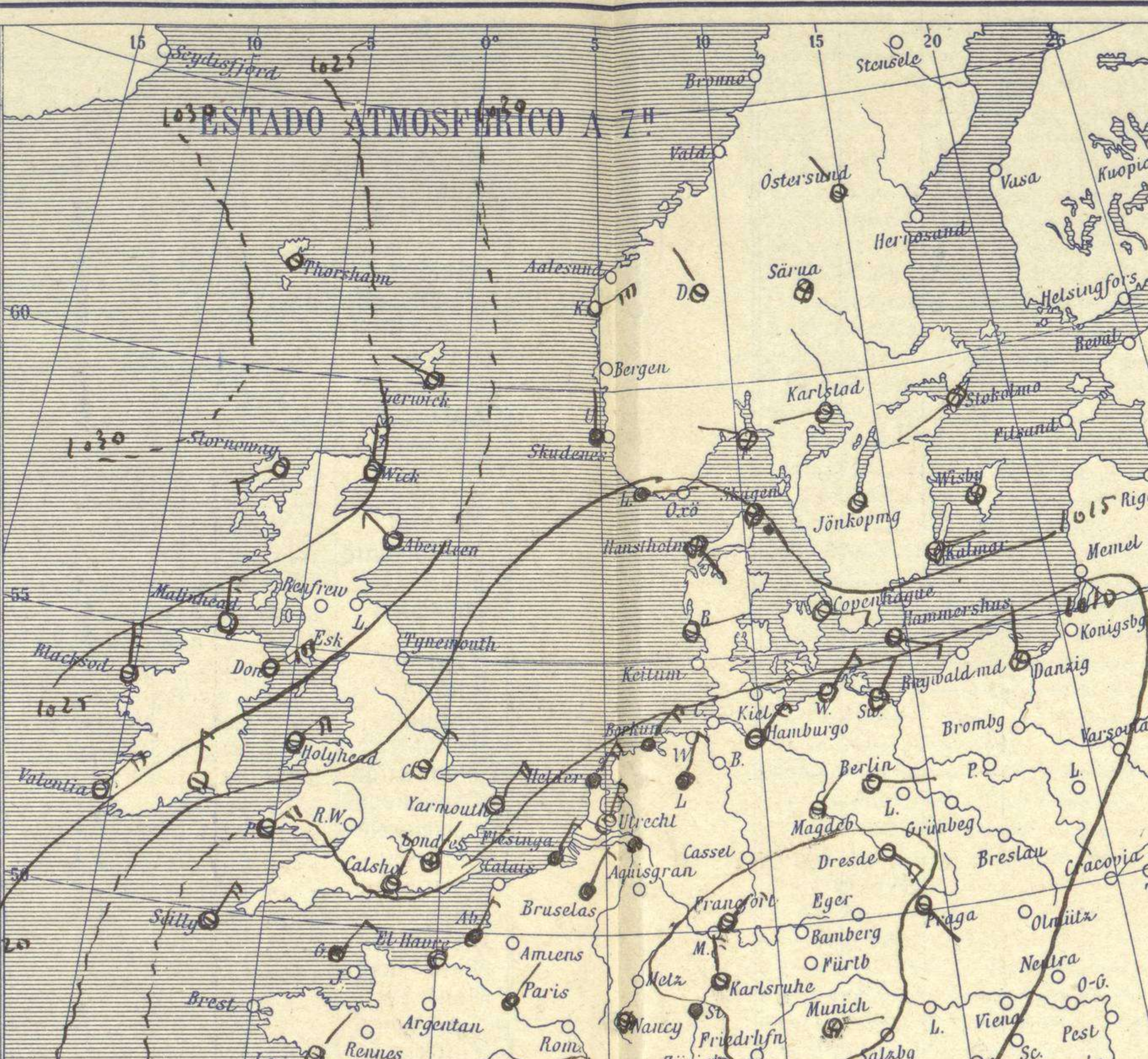
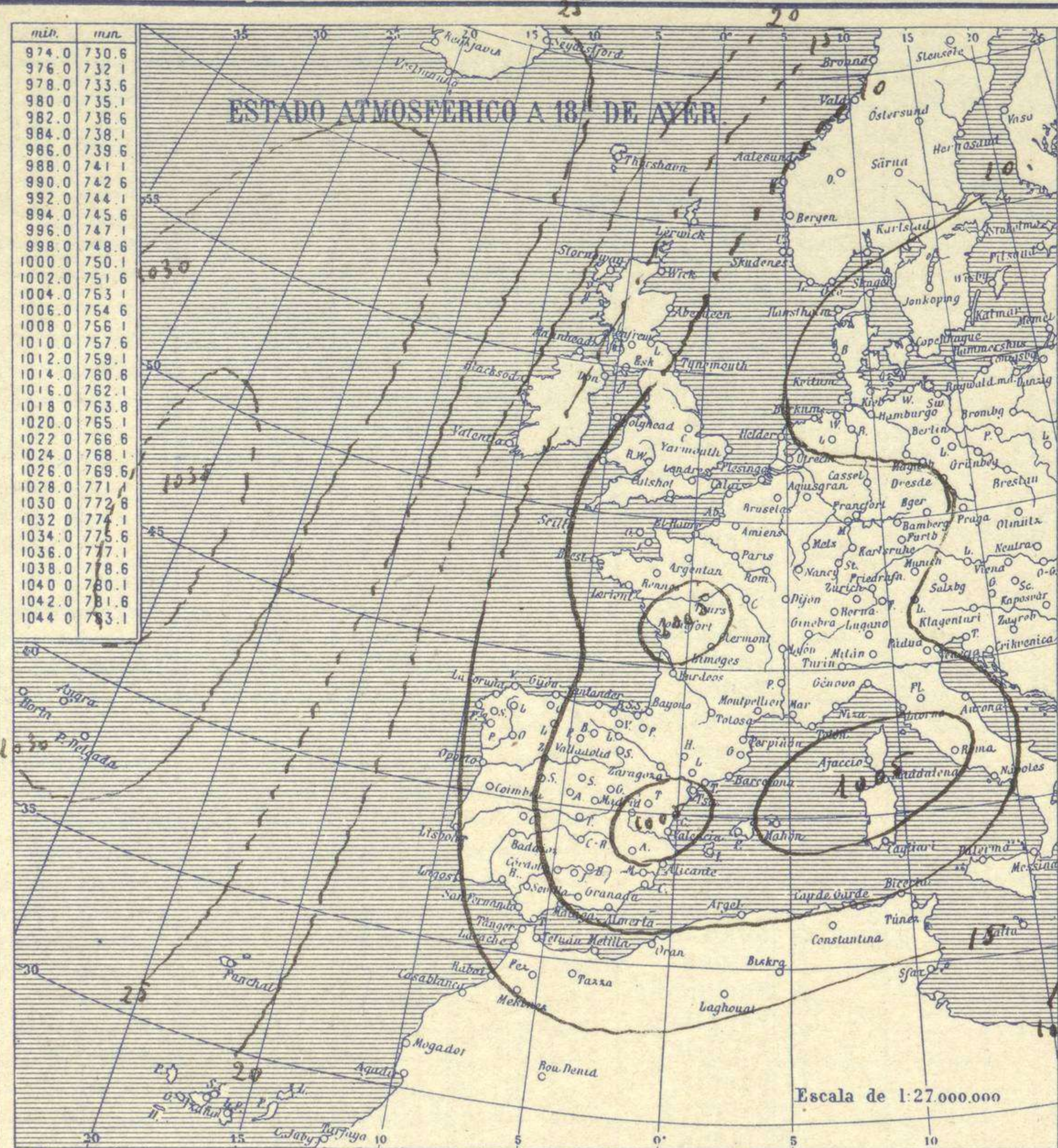


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tiempo* de Noviembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 306



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	8	46
Santiago	11	?	?
Pontevedra			
Lugo			
Orense	14		1
Gijón	14	8	12
Oviedo	15	7	15
Santander	14	9	12
Bilbao			
San Sebastian	12		15
León	11		
Zamora	15	-2	
Palencia	12	-1	1
Burgos	14	1	1
Soria	9	1	
Valladolid	13	-1	
Salamanca			
Ávila	7	1	2
Segovia	?		
Madrid	14	4	4
Toledo	17	5	27
Guadalajara	14	4	
Cuenca	12	2	6
Ciudad-Real	16	3	9
Albacete	16	4	4
Cáceres	15		
Badajoz	16	7	
Vitoria	12	1	
Logroño	12	5	ip
Pamplona			
Huesca	19	5	ip
Zaragoza	15	8	ip
Lérida			
Oerona	16	8	14
Barcelona	17	9	11
Tarragona	18	9	6
Tortosa	12	5	
Teruel	12	5	
Castellón	20	9	45
Valencia	18	3	
Alicante	23	7	2
Murcia	22	9	16
Sevilla	19	8	
Córdoba	17	7	3
Jaén	15	2	
Baeza	19	12	
Granada	15	5	1
Huelva		5	
San Fernando	21		
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	22	10	
Almería	22	10	
Palma			10
Ibiza			
Mahón	12	0.5	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	7	7	
Melilla			12
Tánger			

Observaciones aerológicas

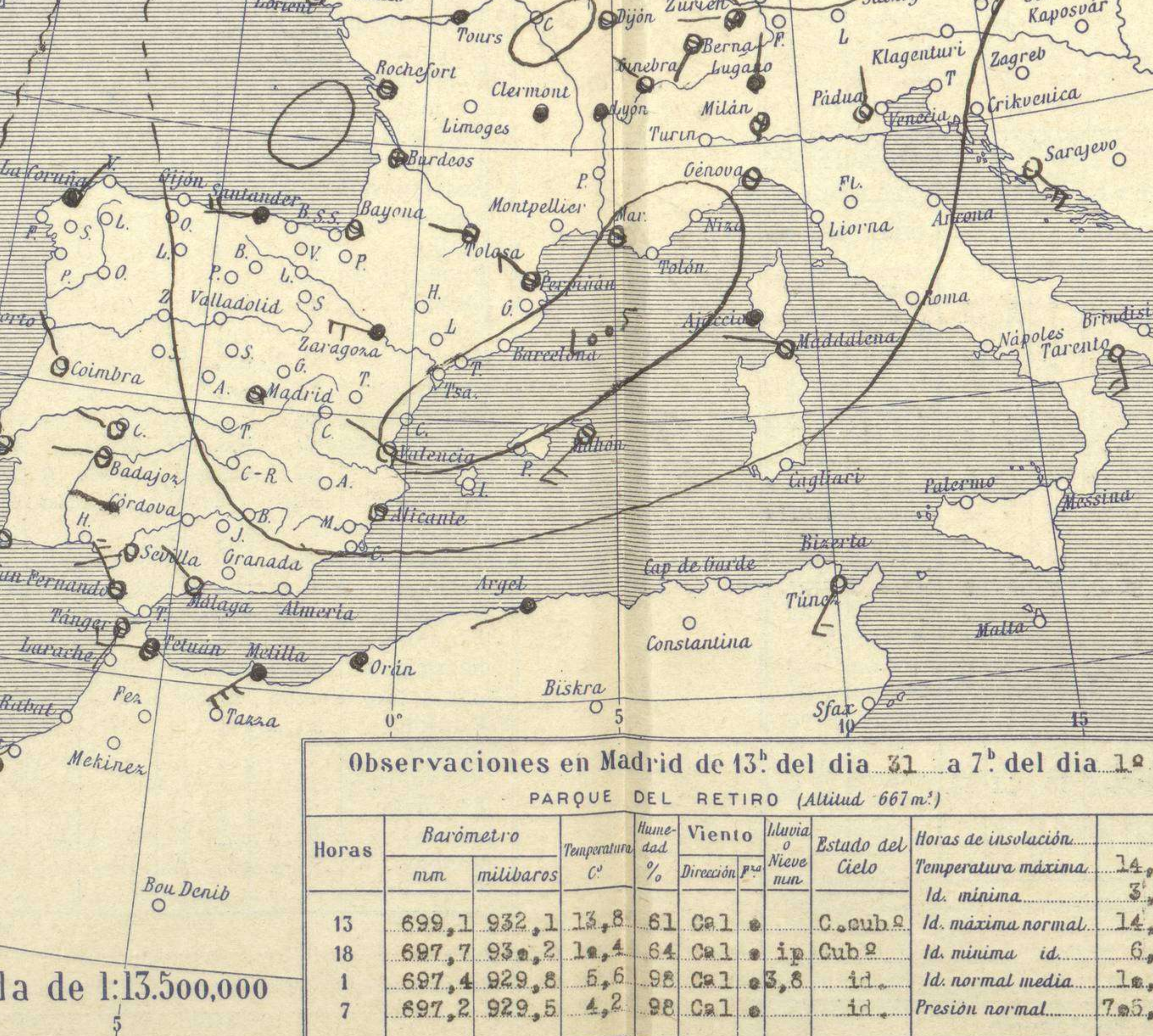
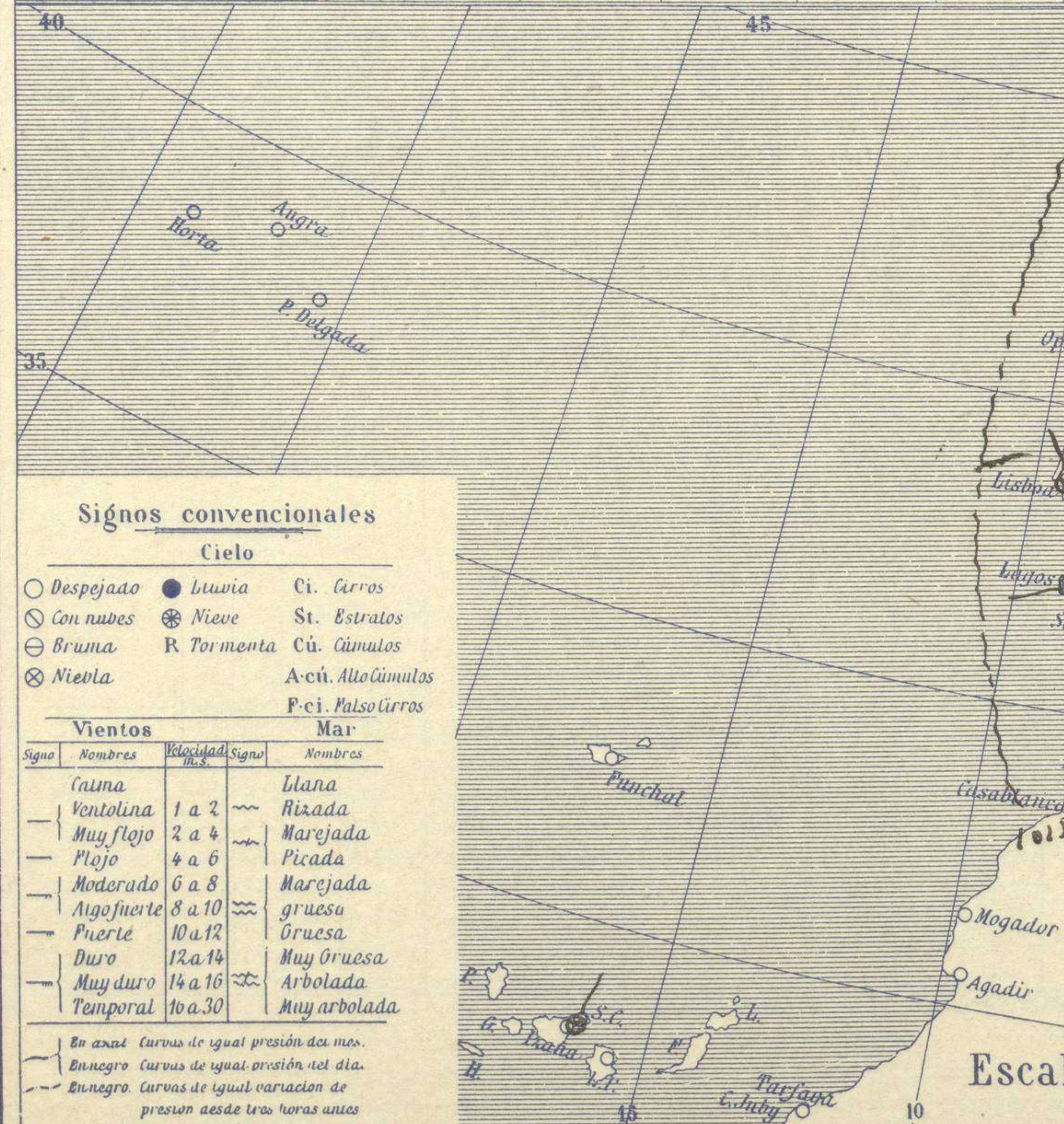


Estado General

La perturbación atmosférica de Europa presenta varias reducciones que producen mucha nubosidad y lluvias en Francia, Suiza y Sur de Alemania. En España el tiempo es de lluvias y poco viento.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI Vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso, ligeros lluvias.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII



Observaciones en Madrid de 13^h del día 1.º a 7^h del día 1.º

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						Temperatura máxima	Id. mínima
13	699,1	932,1	13,8	61	Ca 1	0	C. cub. 2	14,1	3,8
18	697,7	930,2	10,4	64	Ca 1	ip	Cub. 2	14,4	6,5
1	697,4	929,8	5,6	98	Ca 1	3,8	id.	10,4	10,4
7	697,2	929,5	4,2	98	Ca 1	0	id.	7,5	7,5

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Ci. Cirros
- ⊗ St. Estratos
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- P-ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Risada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Moderado	8 a 10	—	Gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy arbolada
—	Duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal	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 a las 24 horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD RELATIVA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á																
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	10,6	-0,5	8	N-2	15	74	II	II																		
Gijón	9,6	-0,5	8	W-2	9	84	II	II																		
Santander	8,1	-0,5	6	W-4	9	100	II	II																		
Valladolid	11,1	-0,5	5	Cal-e	-1	97	N	D																		
Zaragoza	5,8	1,0	4	W-4	8	84	II	II																		
Barcelona	5,7	-1,0	9	?	13	?	?	?																		
Tortosa	5,8	-0,0	0	N-2	9	100	II	II																		
Mahón	5,5	-2,0	6	SW-7	17	74	N	N																		
Madrid	8,2	1,0	0	Cal-e	4	97	N	N																		
Badajóz	11,8	-0,0	0	W-2	7	84	N	N																		
Alicante	6,2	1,0	0	Cal-e	8	84	N	II																		
Granada	11,4	-1,0	0	Cal-e	6	84	D	II																		
Sevilla	?	-0,0	0	SW-1	10	84	D	I																		
Almería	9,4	1,0	0	NW-2	12	64	D	D																		
Málaga	12,1	1,0	0	NW-2	11	54	D	D																		
S. Fernando	14,1	-0,0	0	NW-5	15	54	N	II																		
Melilla	12,4	-0,5	5	SW-6	14	84	II	II																		
Tetuán	14,2	-0,5	3	W-6	10	84	N	II																		
S. C. de Tenerife	22,3	-0,0	0	N-2	19	54	N	N																		
Izania	24,7	-0,0	0	NW-2	11	74	D	D																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h ayer											OBSERVACIONES Á 18 ^h															
La Coruña	13,9	-0,0	0	NW-4	11	90	II	Nb																		
Gijón	10,6	-1,5	6	NW-3	12	100	N	N																		
Santander	10,2	-1,0	6	N-3	12	80	D	N																		
Valladolid	9,4	-1,0	5	Cal-e	7	70	N	N																		
Zaragoza	2,2	-0,5	6	NW-7	11	70		I																		
Barcelona																										
Tortosa																										
Mahón	0,1	-2,5	3	NW-8	15	100	II	N																		
Madrid	5,4	-0,5	7	Cal-e	10	60	N	N																		
Badajóz	11,2	-0,5	5	NW-4	12	80	D	I																		
Alicante	6,8	-0,0	0	N-1	17	60	N	N																		
Granada	10,2	-1,0	0	Cal-e	11	80	N	N																		
Sevilla	?	-0,0	0	NW-5	10	80	N	N																		
Almería	7,1	-0,5	5	SW-6	17	70	D	I																		
Málaga	9,4	1,0	3	NW-6	15	70	N	N																		
S. Fernando	15,0	-0,5	0	N-2	17	70	D	D																		
Melilla	12,4	-0,0	2	N-6	17	80	II	II																		
Tetuán	13,1	-0,5	3	SW-5	15	60	N	N																		
S. C. de Tenerife	21,0	-0,0	0	N-2	21	50	N	N																		
Izania	26,3	-0,5	5	NW-6	7	100																				

NOTICIAS

... Expresado en medias horas antes observación.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - II 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 - II Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.