

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 168

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931 17 de junio

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.			á O. N. M. G. N.	á O. N. M. G. N.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C. D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	13.8	0.0	0	A-2	5	N	A	03.6	SE-4		De Bild	10.8			9	N	N						
	Reykjavik	10.8	0.5	0	Cal-0	9	N	N	07.8	E-3		Le Helder	10.8			7	N	N						
	Vestfmannö	12.2	0.5	0	SW-2	6	A	A	03.6	SE-4		Fiesinga	11.0	-1.8	8	2-3	16	N	N					
	Thorshavn	03.9	0.4	3	ENE-3	8	NB	LL	02.8	NE-3		Bruselas	11.6	-1.8	8	SSW-3	20	N	D					
	Stensele	03.5	0.2	9	Cal-0	14	D	N	03.9	E-1		Zurich	18.6	0.2	9	NW-0	10	D	N					
	Ostersund	05.1	0.0	8	NW-1	13	D	N	05.1	NW-2		Berna	19.1	0.0	3	S-0	18	D	D					
	Hernosand	04.8	0.2	7	NNE-3	13	N	N				Ginebra	18.8	0.2	8	SW-0	20	D	D					
	Särna	05.7	0.2	8	Cal-0	13	N	D	04.6	Cal-0		Lugano	20.4	0.4	8	NNE-0	22	N	N					
	Karlstad	05.0	0.0	3	W-3	14	N	N	09.7	W-3		Calais	11.0	-1.2	8	SW-5	15	N	D					
	Estocolmo	07.5	0.6	6	W-5	14	N	N	09.6	W-2		Abbeville	12.1	-1.0	5	Cal-0	16	N	N					
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	12.0	0.4	8	SSW-3	15	N	N	13.5	SW-4		El Havre	12.6	-1.6	7	SSW-5	15	N	D					
	Wisby	11.7	0.0	3	SW-5	14	D	N	11.5	SW-3		Maguncia												
	Kalmar	13.6	0.2	8	SW-4	14	N	N	14.7	NW-5		Brest	13.8	1.4	3	WSW-6	13	N	N	1015.1	S-7			
	Bronnö											Lorient	15.4	0.6	3	WNW-3	15	N	LL	18.3	SW-3			
	Vallersund											Rennes												
	Kinn	08.4	1.0	2	SW-3	9	LL	LL	09.4	SSW-6		Argentan	13.1	0.6	7	SW-1	15	N	D					
	Dombaas	06.2	0.4	8	Cal-0	11	N	N	07.3	W-1		Paris												
	Utsire	07.9	0.0	3	S-3	10	NB	NB	10.5	S-4		Nancy	11.6			Cal-0	12	N	D	12.3	?			
	Færdø											Estrasburgo												
	Lister	09.3	0.2	8	S-1	10	NB	LL	12.9	S-6		Tours	15.4			WNW-2	15	N	N					
DINAMARCA	Skagen	10.8	0.4	8	SW-1	13	D	N				Dijon	16.5	0.2	8	Cal-0	18	D	D	17.5	SSW-2			
	Hanstholm	09.8	1.0	8	SSW-2	15	D	N	14.7	SW-3		Rochefort	17.5	0.8	3	W-4	16	N	N	17.1	?			
	Blaavands	12.3	0.6	6	SSW-2	14	D	N	16.7	SSW-3		Clermont												
	Copenhague	15.2	1.4	8	S-3	16	N	N				Lyon								17.1	NNE-0			
	Hammershus	15.5	0.6	9	SW-1	17	N	N	17.1	W-4		Burdeos	18.1	1.2	1	W-1	18	N	N					
	Lerwick								02.8	W-1		Bayona												
	Stornoway	01.7	0.6	7	S-5	11	N	N				Tolosa	18.7	1.4	2	SSW-2	18	N	N					
	Wick								04.3	SSW-2		Marignane												
	Aberdeen	05.2	0.8	7	Cal-0	13	N	N				Perpignan	17.3	0.0	4	Cal-0	23	N	D					
	Malin Head	05.0	0.0	0	SW-3	?	D	D	05.4	W-4		Ajaccio	21.8			Cal-0	?	D	D					
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								05.5	SW-3		Oporto	19.8	0.6	3	S-2	16	N	N					
	Tynemouth	06.1	1.8	8	SW-1	10	N	N	08.6	SW-3		Coimbra												
	Blacksod	06.9	0.2	3	W-4	12	N	N	06.1	SW-5		Lisboa	21.6	1.0	3	NNW-2	17	N	N					
	Donaghadee								08.1	SW-2		Lagos	20.4	0.4	3	NNW-2	19	N	D					
	Holyhead	08.1	0.4	2	W-4	11	N	A	10.0	SSW-4		Funchal	23.0	?		?	20	N	N					
	Cranwell								13.5	SW-4		Horta								23.9	NNE-3			
	Yarmouth	08.5	2.0	8	SSW-5	15	N	A	14.5	S-3		Turin	17.9	0.0	3	N-2	25	N	N	17.1	NE-2			
	Valentia	08.3	1.2	4	Cal-0	10	N	A	09.7	SSW-4		Milan	18.3	0.6	1	N-1	25	D	N	17.4	E-1			
	Pembroque								11.0	SSW-2		Pádua	17.7	0.2	4	N-1	15	D	LL	17.1	SE-1			
	Ross-on-Wye	08.8	2.2	5	W-2	11	N	NB	12.1	S-4		Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	08.7			S-4	14	11	11	15.5	?		Génova	18.9	0.0	3	Cal-0	21	D	D	19.5	Cal-0			
	Scilly	12.0	0.8	3	W-3	12	N	A	12.6	Cal-0		Florençia	17.7	0.2	8	Cal-0	24	D	D	17.1	W-1			
	Plymouth	10.8	0.6	3	W-3	12	N	LL	25.5	SW-5		Líorna	18.2			Cal-0	22	N	N	18.9	NW-2			
	Calshof										Ancona	17.7	0.2	3	NW-2	25	D	D	20.3	ESE-1				
	Quernsey	12.2	2.4	3	W-2	13	N	A	16.1	SW-1		Zara	18.2	0.0	3	Cal-0	23	D	D	17.9	NW-3			
	Borkum	11.8	1.8	9	SSW-2	15	N	N	17.0	SSW-2		Roma	17.1	0.0	0	NNE-2	25	D	D	17.9	SW-3			
	Loningen	13.7	1.0	8	SSW-3	8	D	D				Magdalena	19.1	0.8	1	Cal-0	25	D	D	19.4	E-4			
	Hamburgo	14.0	0.4	6	SW-3	17	N	N	18.3	LL-1		Taranto	17.5	0.6	4	WSW-2	24	D	D	17.3	SE-3			
	Swinemunde											Mesina	17.3	0.4	4	NE-4	26	D	D	17.9	NNE-1			
	Danzig											Tánger	21.1	0.8	4	SW-1	19	D	D					
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	17.1	0.8	1	Cal-0	21	D	NB	15.5	N-1				
	Aquisgran	14.1	0.8	8	S-3	19	N	D	17.2	SW-3		Argel								17.8	NNE-1			
	Magdeburgo										Bizerta	17.4	0.2	3	NE-2	26	D	N						
	Berlin										Túnez	17.0	0.2	3	Cal-0	26	D	D						
	Dresde	16.2	0.2	8	SSW-1	24	D	D	18.7	NE-1		Rabat												
	Breslau	17.7	0.8	8	ESE-2	20	D	D	20.1	Cal-0		Fez	20.1	1.4	3	NW-2	18	D	D	14.9	NW-2			
	Francfort	16.4	0.4	8	SW-4	10	D	D	18.1	W-1		Tazza	18.3	0.2	2	SW-2	22	D	N	13.0	SW-2			
	Carlsruhe	16.8	0.2	3	SW-1	19	D	D	17.9	NNW-1		Sfax												
	Munich	17.5	0.0	3	SSW-1	22	D	D	18.2	ENE-2		Casablanca	20.2	0.0	3	Cal-0	22	N	N					
	Posen											Mequinez								17.0	NW-1			
Varsovia											Agadir	19.2	0.0	3	Cal-0	17	N	D						
Cracovia																								
Viena																								
Praga	17.9	0.0	2	SSW-1	20	D	D																	
Buda-Pest	18.6	0.0	3	NE-3	20	N	NB																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

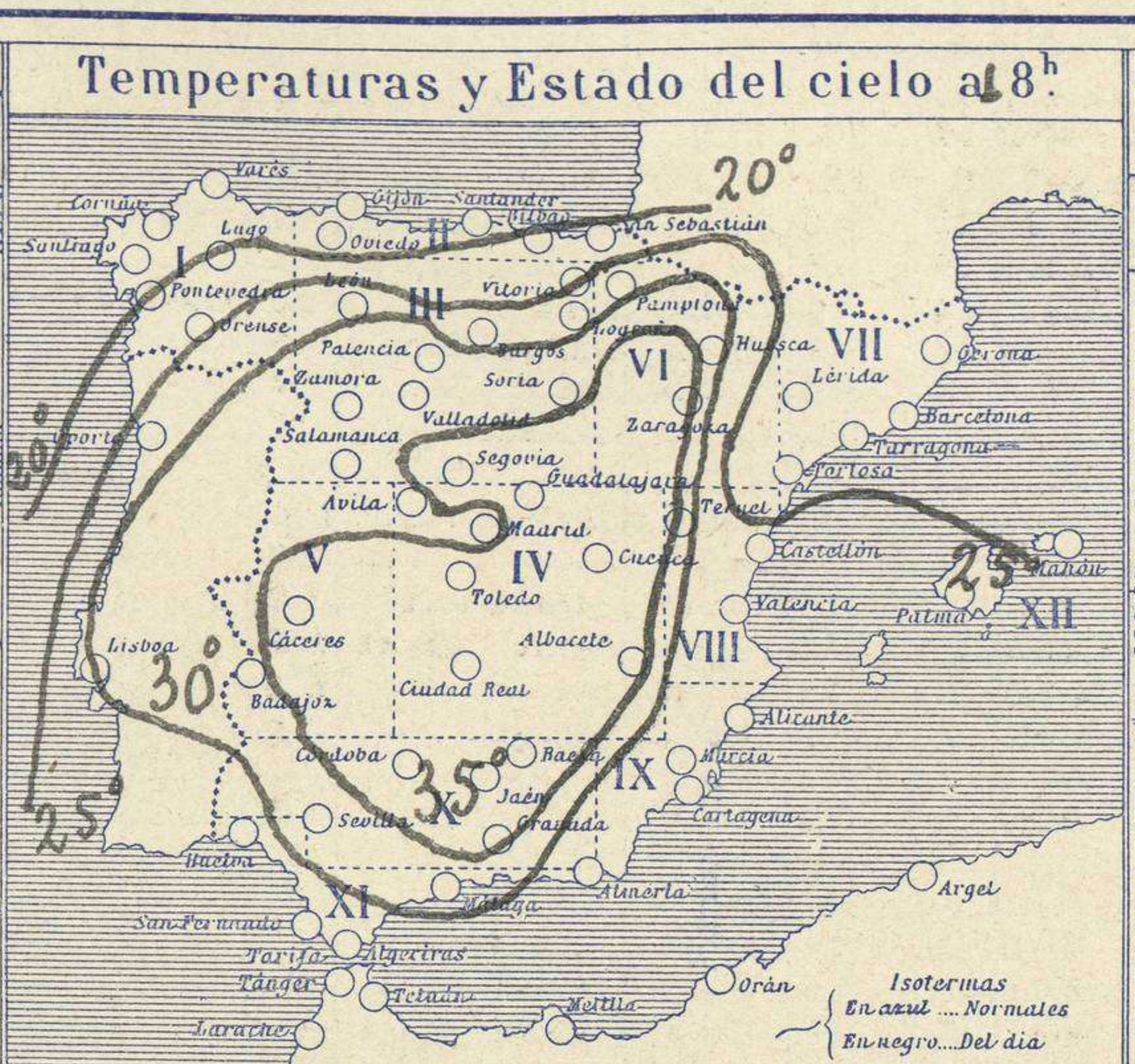
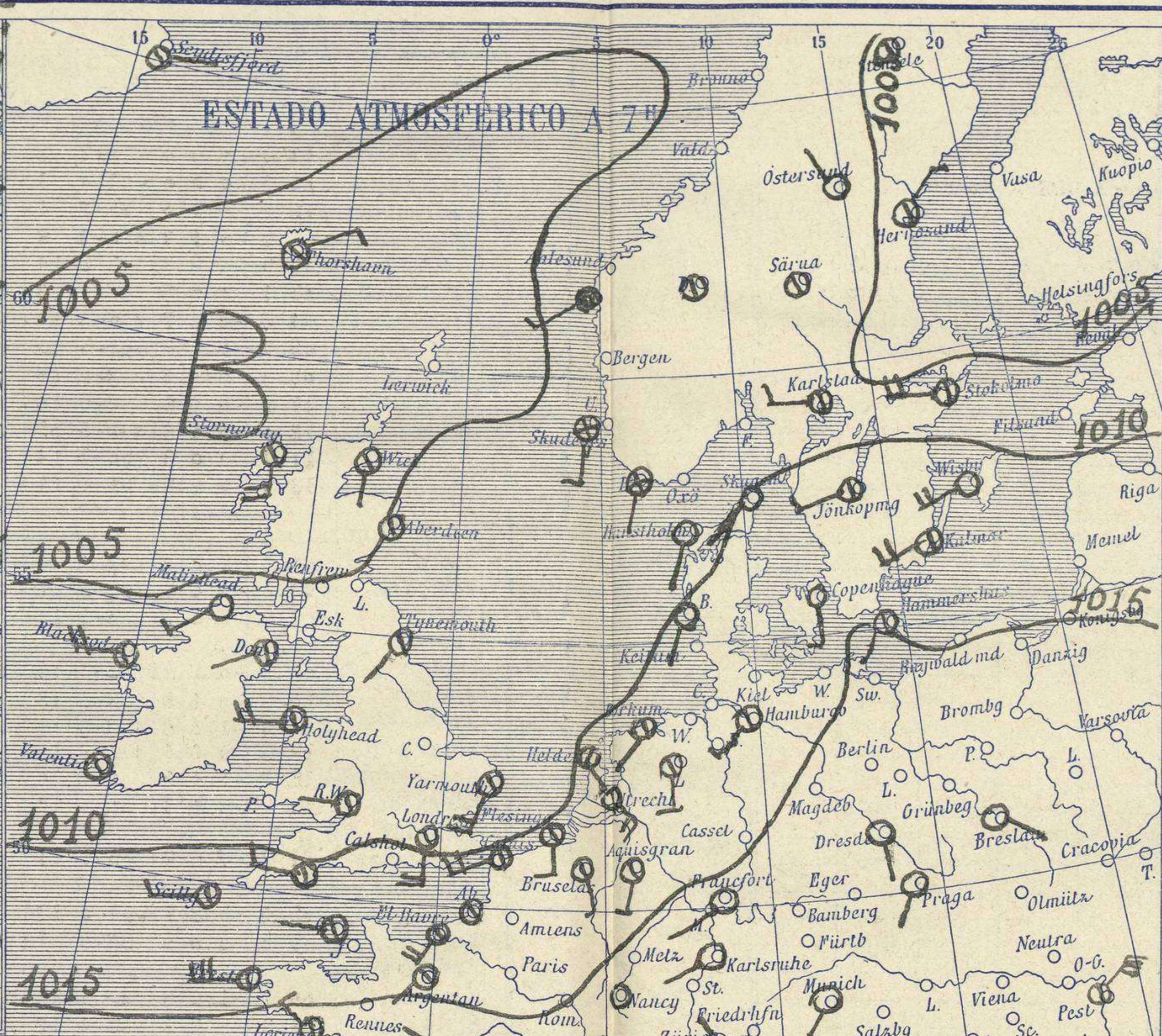
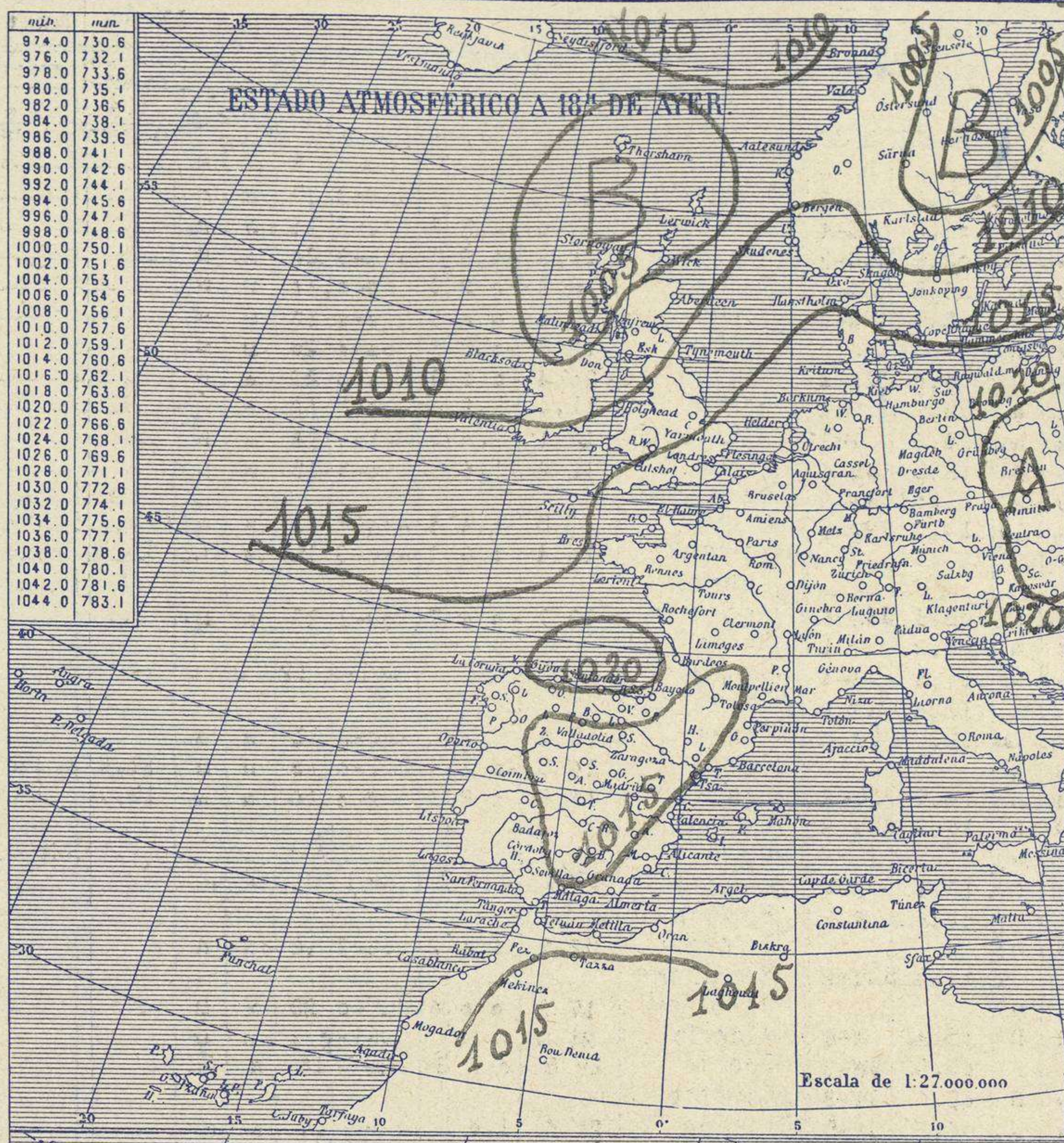
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
17	7	47 2 N	32 9 W	1021	W-4
		56 1 N	29 0 W	1009	S-3

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

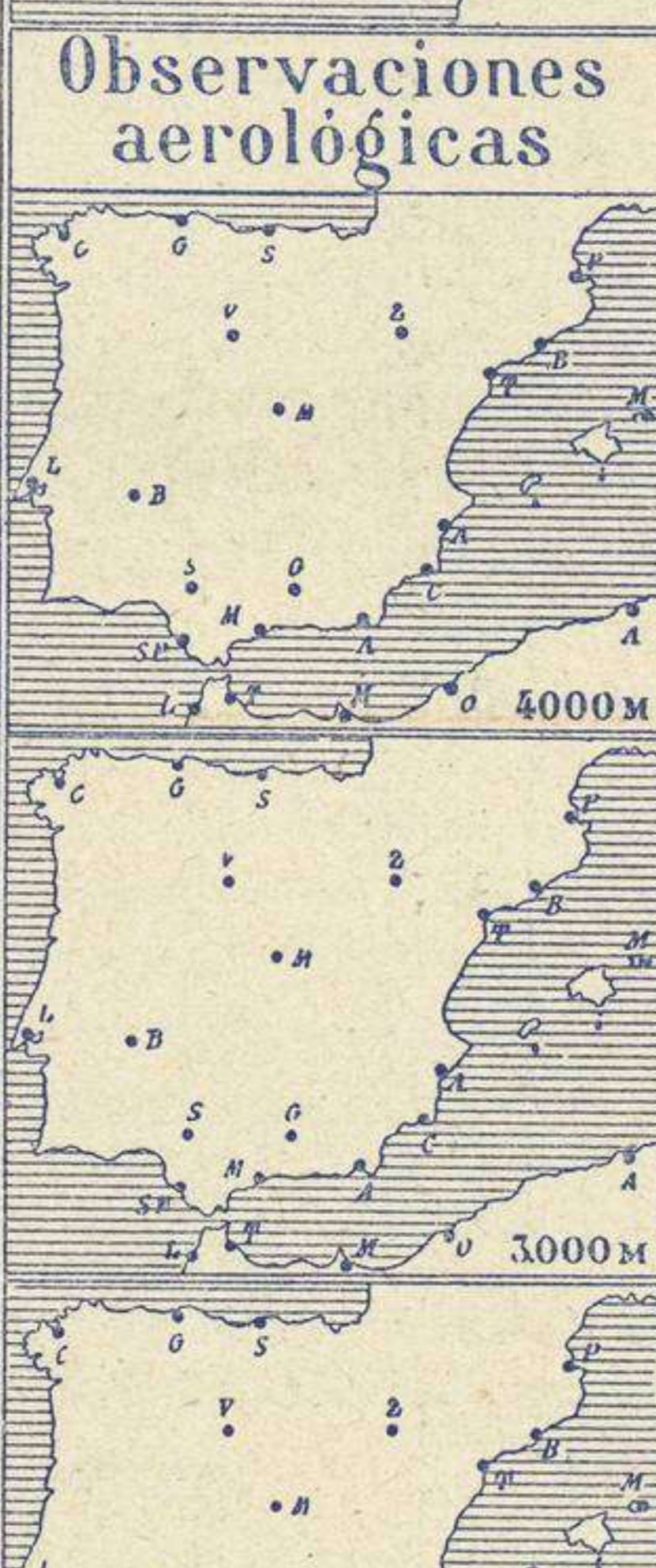
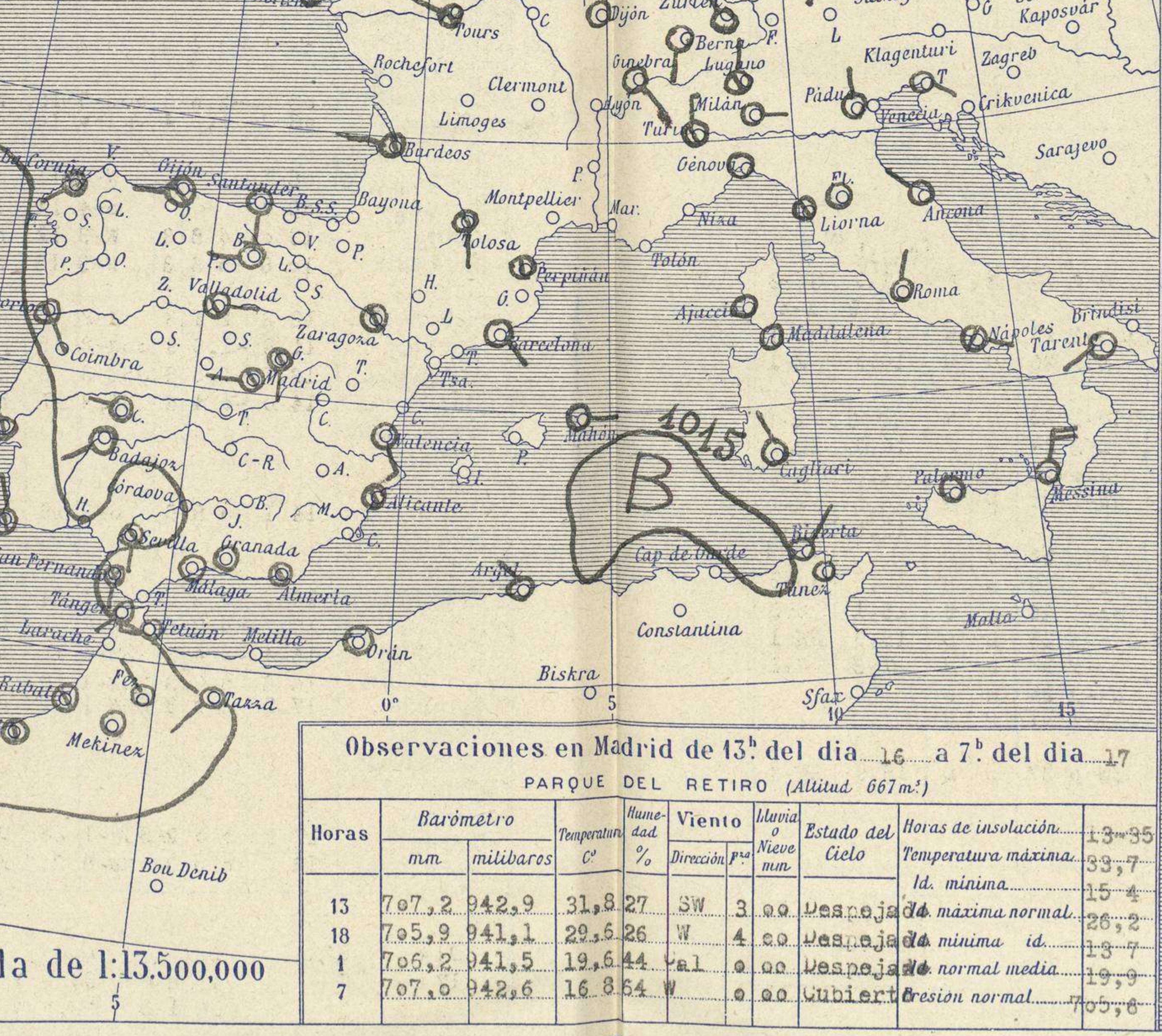
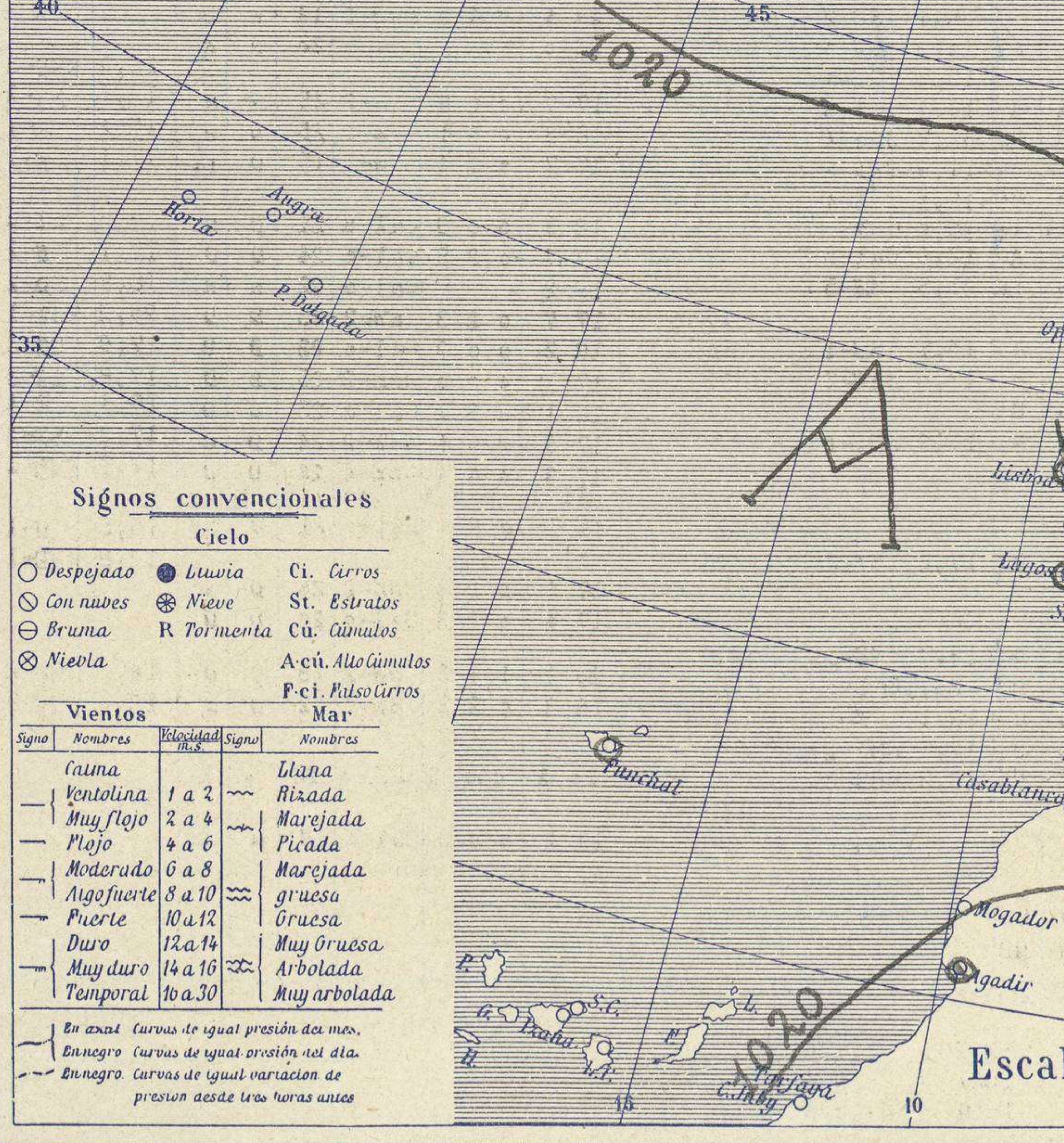
Boletín del Miércoles 17 de Junio de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 168

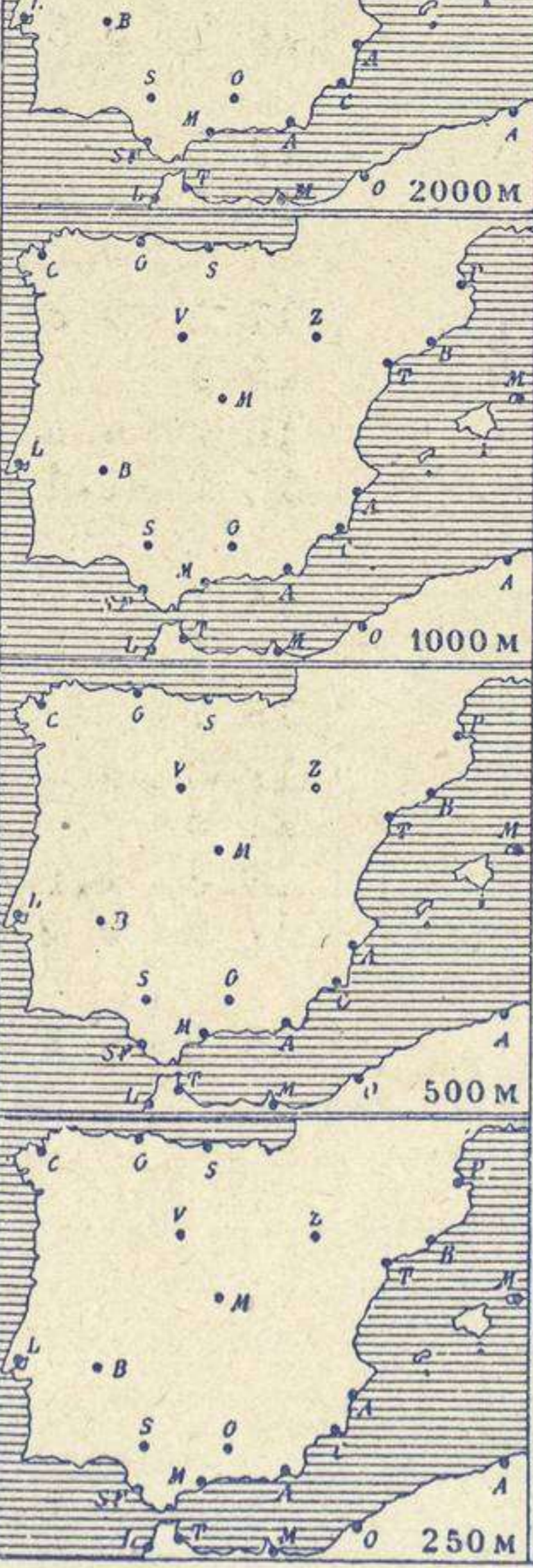


Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	13	
Santiago	21	13	4
Pontevedra	22	15	3
Lugo			
Orense	26		
Gijón	19	14	
Oviedo	21	13	
Santander	20	17	
Bilbao			
San Sebastian	26	16	
León	31	12	
Zamora			
Palencia	33	11	
Burgos	30	11	
Soria	31	12	
Valladolid	34	11	
Salamanca	30	9	
Ávila	29	11	
Segovia	32	13	
Madrid	34	15	
Toledo	36	20	
Guadalajara	33	14	
Cuenca	32	17	
Ciudad-Real	36	20	
Albacete	35	14	
Cáceres	35	14	
Badajoz	34	13	
Vitoria	33	14	
Logroño	34	14	
Pamplona	26	15	
Huesca	34	19	
Zaragoza	35	18	
Lérida			
Osona	30	16	
Barcelona	27	21	
Tarragona	32	19	
Tortosa	29	20	
Teruel	33	15	
Castellón	28	21	
Valencia	29	19	
Alicante	26	19	
Murcia	30	17	
Sevilla	36	12	
Córdoba	38	19	
Jaén	37	21	
Baeza	36	18	
Granada	35	14	
Huelva	30	16	
San Fernando	30	17	
Tarifa	24	20	
Algeciras	25	17	
Málaga	34	19	
Almería	30	20	
Palma	31	15	
Ibiza			
Mahón	27	19	
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	24		
Tetuán		17	
Melilla			
Tánger		17	



Estado General

Al norte de Escocia se halla el centro principal de una borrasca por cuya causa en el archipiélago inglés se registran aguacares. el cielo está con bastantes nubes en la zona ibérica, pero no llueve. las altas presiones residen hacia las Azores.



EN LAS REGIONES.

I vientos flojes del Oeste y tiempo de ligeras lluvias.

II

III

IV

V

VI vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso.

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊕ Nieve St. Estratos
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 F.ci. Pulso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Lilana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Puente	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	

En azul Curvas de igual presión del mar.
 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 16 a 7^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	707.2	942.9	31.8	27	SW	3.00	Despejado	13-35	20.2
18	705.9	941.1	29.6	26	W	4.00	Despejado	13-35	19.9
1	706.2	941.5	19.6	44	cal	0.00	Despejado	13-35	19.9
7	707.0	942.6	16.8	64	W	0.00	Cubierto	13-35	19.9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°		C.							D. y F.		*** PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES Á 7h.						
OBSERVACIONES Á 7h.																				
La Coruña	19.8	1.2	4	WSW-1	14	85	ll	A	st-cu	2	4									
Gijón	19.6	0.0	3	W-2	17	75	N	N	cu nb	0	6									
Santander	19.9	0.0	0	W-2	18	85	N	N	ci-st	2	6									
Valladolid	19.4	0.2	1	W-1	15	65	N	N	ci-st		7									
Zaragoza	15.4	1.0	4	Cal-o	19	85	N	N			7									
Barcelona	17.4	-0.4	6	SSW-1	24	55	N	N	A-st	5	WSW-2	SSW-4	SW-3	WSW-5	WSW-6					
Tortosa	17.4	-0.4	8	SE-3	24	75	N	N	cu nb A-cu	6										
Mahón	17.7	0.0	3	W-1	24	85	N	N	ci	7										
Madrid	17.1	1.2	4	W-o	17	65	N	N	ci-st	7			WSW-6	SW-6	SSW-9	SSW-9				
Badajóz	20.3	0.4	4	SW-2	15	75	N	N	ci	8		WNW-4	WNW-3	WSW-5	WNW-7	SW-6				
Alicante	18.6	-2.2	3	Cal-o	22	85	N	N	st-cu	1	6									
Granada	20.3	1.0	0	Cal-o	20	55	N	N	ci		7									
Sevilla	22.3	0.0	3	W-1	18	35	N	N	st-cu ci		7									
Almería	18.5	0.6	1	Cal-o	23	85	N	N	A-st ci-st	1	7									
Málaga	18.2	0.2	4	Cal-o	22	75	N	N			1	6								
S.Fernando	19.7	0.2	4	W-1	19	75	N	N	st-cu nb		2									
Melilla																				
Tetuán	16.9	0.2	3	W-4	20	85	N	N			8									
S ^{ta} C. de Tenerife																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18h.																				
La Coruña	13.7	0.0	3	SW-4	19	64	N	N	st-cu	4	7									
Gijón	13.6	0.0	4	NE-2	17	84	N	N	st-cu	1	7									
Santander	13.9	-0.4	6	NW-1	13	84	N	N	st-cu	2	7									
Valladolid	13.3	-0.4	6	SW-2	20	24	D	D			8									
Zaragoza	12.5	-1.6	8	E-2	24	54	D	N	ci		7									
Barcelona	19.4	-0.8	6	SSW-2	24	64	N	D	ci-st	2	8									
Tortosa	18.6	-0.4	8	SE-5	26	64	D	D			7									
Mahón	13.7	-0.4	8	W-4	30	24	D	D			8									
Madrid	16.3	-0.8	8	SSW-3	31	100	N	D			8									
Badajóz	17.6	-2.0	8	E-1	24	24	D	D			1	7								
Alicante	14.6	-0.8	6	SSW-2	23	24	N	N	st-cu		6									
Granada	17.4	-0.2	6	W-2	22	64	D	D			7									
Sevilla	18.6	0.6	4	SW-4	25	84	N	D	st-cu, A-cu	3	8									
Almería																				
Málaga																				
S.Fernando	17.9	-0.4	3	W-2	26	54	D	D			3	7								
Melilla																				
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	21.9	0.0	3	ENE-3	25	45	N	D	cu	2	9									
Izaña	710.4	0.2	3	NNW-3	29	5	D	D			3									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°		C.							D. y F.		*** PASADO						á O°		D. y F.		*** PASADO		á O°		D. y F.		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.				
OBSERVACIONES Á 8h.																												
Vares	17.9	1.2	3	SW-3	15	N	ll		Cáceres	16.4	1.5	W-1																
Finisterre									Vitoria	19.7	0.8	3	N-o	15	N	N	17.1	NW-2										
Santiago	21.7	0.0	3	SW-1	14	NB	ll	029.3	Logroño								13.9	E-o										
Pontevedra	20.5	3.0	1	NW-1	16	N	ll	19.8	Pamplona	19.3			SSE-1	17	N	N	17.3	SSW-1										
Lugo									Huesca	15.9	0.0	3	W-1	26	D	D	16.1	E-1										
Orense								19.7	Lérida																			
Oviedo	18.6	0.0	0	NE-2	15	N	N	18.6	Gerona	17.3	0.0	3	SW-1	23	N	N	17.8	S-5										
Bilbao									Tarragona	15.9			SE-2	24	N	N	18.7	SE-1										
San Sebastián	19.7	0.4	1	SW-2	17	N	N	18.9	Teruel	18.9	0.0	0	W-o	22	NB	N	14.2	S-1										
León	17.8			SW-1	20	N	D	11.8	Castellón	17.9	-1.4	6	NW-1	24	D	N	20.5	E-1										
Zamora	19.3			N-1		N	D	13.9	Valencia								19.5	ENE-2										
Palencia	17.0	0.0	1	SSW-1	19	N	D	12.1	Murcia	16.7			SW-1	26	D	D	17.7	NE-4										
Burgos								11.3	Córdoba	18.9	0.6	3	SW-1	23	N	N	15.5	SW-2										
Soria	17.7	0.0	3	Cal-o	18	N	N	13.0	Jaén	18.7			SE-1	26	N	D	16.1	S-2										
Salamanca	17.7	0.4	3	NW-o	20	N	N	13.9	Baeza	19.8	0.8	3	NE-o	25	D	D	15.9	NW-1										
Avila	17.8			NW-o	16	N	N	13.7	Huelva	21.0			N-1	22	N	N	17.3	W-1										
Segovia	16.5	0.0	0	SW-1	19	N	N	12.6	Tarifa	18.3	2.2	4	NW-3	29	N	N												
Toledo	17.8	0.4	1	N-o	21	N	N	12.7	Algeciras	17.9	0.2	3	SW-1	21	D	D												
Guadalajara								12.3	Tánger																			
Cuenca	15.0	0.0	0	Cal-o	21	NB	D	10.5	Palma	16.2	-0.2	6	SW-o	27	D	D	18.9	SW-3										
Ciudad Real	17.7	0.6	1	Cal-o	24	N	N	14.6	Las Palmas																			
Albacete	16.6	1.2	1	W-2	27	N	D	15.3	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 Aquanieve - 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.