

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 162

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

11 de Junio 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	21.5	+0.5	4	NE-2	4	N	N	22.6	NE-0	De Bild	12.0	-0.8	2	WSW-3	16	N	N	15.0	SSW-2	
	Reykjavik	17.8	-0.5	5	Cal-0	10	D	N	17.6	E-3	Le Helder	15.4	-	5	W-5	16	N	N			
	Vestfmannö	17.4	0.0	0	E-3	5	D	D	17.6	SE-5	Fiesinga	14.6	1.0	3	WSW-3	17	N	N			
	Thorshavn								12.2	ENE-5	Bruselas	16.7	1.6	3	WSW-4	18	N	N			
	Stensele	03.3	0.0	6	W-2	4	N	N	07.7	W-2	Zurich	21.4	1.2	2	SE-0	19	N	N			
	Ostersund	07.3	-0.6	8	WNW-2	2	N	N	09.1	WNW-2	Berna	22.2	-0.8	3	SE-0	18	D	N			
	Hernosánd	06.1	-0.8	8	W-1	11	N	N	06.7	W-2	Ginebra	22.4	1.0	3	E-0	18	D	D			
	Särna	05.3	-0.6	8	Cal-0	8	D	D	06.9	NW-3	Lugano	23.8	5.4	2	NNE-0	19	N	N			
	Karlstad	06.6	-1.0	8	E-2	12	N	N	10.7	SW-1	Calais	15.6	1.8	3	SW-6	14	NB	NB			
	Estocolmo	07.7	0.0	8	SSW-2	13	N	N	10.7	WSW-3	Abbeville	17.8	1.6	3	WNW-4	17	11	11			
	Jönköping	07.8	-1.2	8	E-2	10	N	N	11.5	S-3	El Havre	18.6	1.4	3	SSW-2	16	11	N	15.7	WNW-3	
	Wisby	08.2	-2.0	8	SW-3	9	N	N	14.1	WSW-2	Maguncia										
	Kalmar	08.2	-1.4	8	SW-2	10	11	N	14.6	SSW-4	Brest	15.5	-0.0	5	E-3	14	NB	NB			
	Bronnö										Lorient	18.7	-0.6	5	SW-2	15	NB	NB			
	Vallersund										Rennes	18.6	-0.6	3	Cal-0	17	N	N			
	Kinn	07.3	-0.2	8	N-6	11	D	D	08.7	N-4	Argentan	18.6	1.2	3	Cal-0	17	N	N			
	Dombaas								07.0	NW-1	Paris	18.6	1.2	3	Cal-0	17	N	N			
	Utsire	06.4	0.2	4	SW-1	10	N	N	08.3	ENE-3	Nancy	18.9	0.0	3	SW-2	22	N	N	17.7	WNW-3	
	Færder								11.3	Cal-0	Estrasburgo										
	Lister								07.4	E-4	Tours										
	Skagen	05.9	-0.2	6	WSW-2	12	N	NB			Dijon	19.5	1.6	4	SSW-2	20	N	N	17.1	SSW-2	
	Hanstholm	05.1	-0.2	6	SW-1	12	NB	NB			Rochefort										
	Blaavands	07.8	0.4	3	SW-3	13	N	N			Clermont	20.0	1.4	3	Cal-0	1	D	D	20.1	Cal-0	
	Copenhagen	09.5	-1.0	8	SW-2	24	NB	NB			Lyon	21.1	1.2	2	E-2	22	N	N	18.5	E-3	
	Hammershus	09.4	-1.4	6	SW-3	13	NB	NB			Burdeos	12.5	-3.2	6	E-2	20	D	D	17.1	NNW-2	
	Lerwick	05.4	1.0	2	E-4		N	N			Bayona	16.7	-0.8	6	E-1	19	NB	NB			
	Stornoway								09.5	ENE-4	Tolosa	17.9	4.0	0	SE-3	23	D	D			
	Wick								003.4	E-3	Marignane										
	Aberdeen	02.6	1.2	3	Cal-0	12	NB	N			Perpiñan	21.9	1.4	3	E-1	21	N	N			
	Malin Head	06.8	3.6	3	W-4	11	D	11			Ajaccio	23.1	0.8	1	Cal-0	24	D	N			
	Renfrew	06.8	3.0	3	WSW-3	11	N	A			Oporto										
	Tynemouth	06.1	2.4	3	WSW-6	14	N	N	03.4	SW-2	Coimbra								16.8	NNW-3	
	Blacksod	08.0	2.0	3	SW-3	13	N	N			Lisboa										
	Donaghadee	08.7	3.6	3	W-2	12	N	N	998.8	SSW-3	Lagos								15.7	Cal-0	
	Holyhead	11.1	2.6	2	SW-5	12	N	N	1004.3	SSW-6	Funchal								17.4	?	
	Cranwell	10.9	2.6	3	W-5	16	N	N	01.7	WSW-6	Horta	11.8	0.0	3	SW-3	16	N	N			
	Yarmouth	11.6	1.2	3	SW-3	17	N	N			Turin	21.8	1.4	3	NNW-1	22	NB	N	18.1	NNW-2	
	Valentia										Milan	21.8	0.0	3	ENE-1	22	N	N	28.2	SE-2	
	Pembroque								05.9	SSW-4	Pádua	21.3	-0.6	7	Cal-0	24	N	N	18.2	ESE-2	
	Ross-on-Wye								08.5	W-3	Venecia										
	Londres	14.4	2.0	4	SW-4	16	N	N			Génova	24.1	1.2	3	Cal-0	1	N	NB	20.7	Cal-0	
	Scilly	12.6							08.1	SW-6	Florenzia								17.1	SSW-1	
	Plymouth								10.8	SW-5	Liorna	21.3	1.6	3	Cal-0	25	N	N	20.1	W-1	
	Calshot	15.2	1.8	3	SW-4	14	N	N	03.7	S-3	Ancona	21.1	-0.6	7	ESE-4	24	N	N	18.9	S-2	
	Quernsey	16.2	1.6	3	SW-2	15	N	N	14.3	SSW-2	Zara	22.3	0.6	4	Cal-0	23	N	D	19.5	SSW-2	
	Borkum	11.0	1.0	3	SW-5	16	N	N			Roma	22.9	1.4	3	N-1	24	N	N	20.5	SW-2	
	Loningen	13.1	1.6	0	WSW-3	17	N	N			Magdalena	24.1	1.6	1	Cal-0	24	N	N	0.9	S-3	
	Hamburgo	11.3	0.2	2	SW-4	17	N	N	13.3	W-4	Taranto	21.8	1.4	4	N-3	27	N	D	19.2	NNW-3	
	Swinemunde										Mesina	22.8	1.2	3	N-3	24	D	N	20.5	NNW-3	
	Danzig										Tánger	19.5	2.8	3	WSW-1	28	D	D			
	Memel										Oran	27.0	1.6	3	Cal-0	29	N	D	15.9	NE	
	Aquisgran	16.4	1.0	3	WSW-4	18	N	N			Argel										
	Magdeburgo										Bizerta	23.3	1.8	3	Cal-0	22	D	D	19.9	NNW-1	
	Berlin										Túnez	23.4	1.6	3	Cal-0	22	D	D	21.0	?	
	Dresde	18.7	0.2	9	SSW-1	20	N	N			Rabat								14.9	NNW-1	
	Breslau	16.6	0.0	3	SW-1	18	N	N			Fez	17.4	1.4	3	WSW-2	23	D	D	13.1	Cal-0	
	Francfort	17.2	0.0	3	SSW-2	19	N	N			Tazza	15.5	0.0	2	Cal-0	27	N	N			
	Carlsruha	17.3	0.0	3	WSW-1	19	N	N			Sfax										
	Munich	19.6	0.8	3	SW-2	20	N	N			Casablanca								14.6	NW-5	
	Posen										Mequinez	18.6	1.6	3	Cal-0	20	D	D			
	Varsovia										Agadir	20.0	0.4	3	W-1	18	N	N			
	Cracovia																				
	Viena																				
	Praga	19.5	-0.4	7	SSW-1	18	N	N													
	Buda-Pest	19.3	-0.6	3	Cal-0	18	D	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

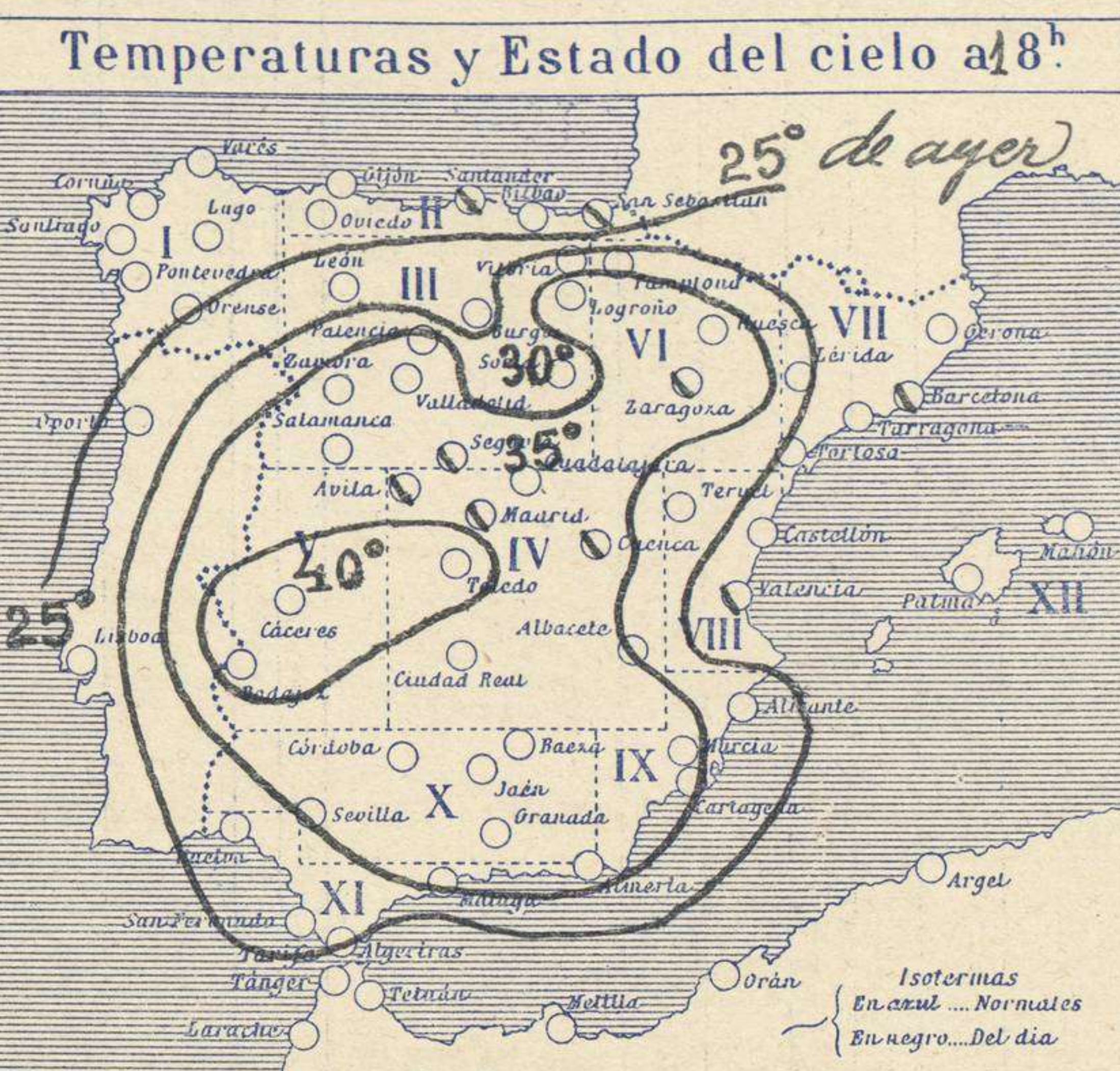
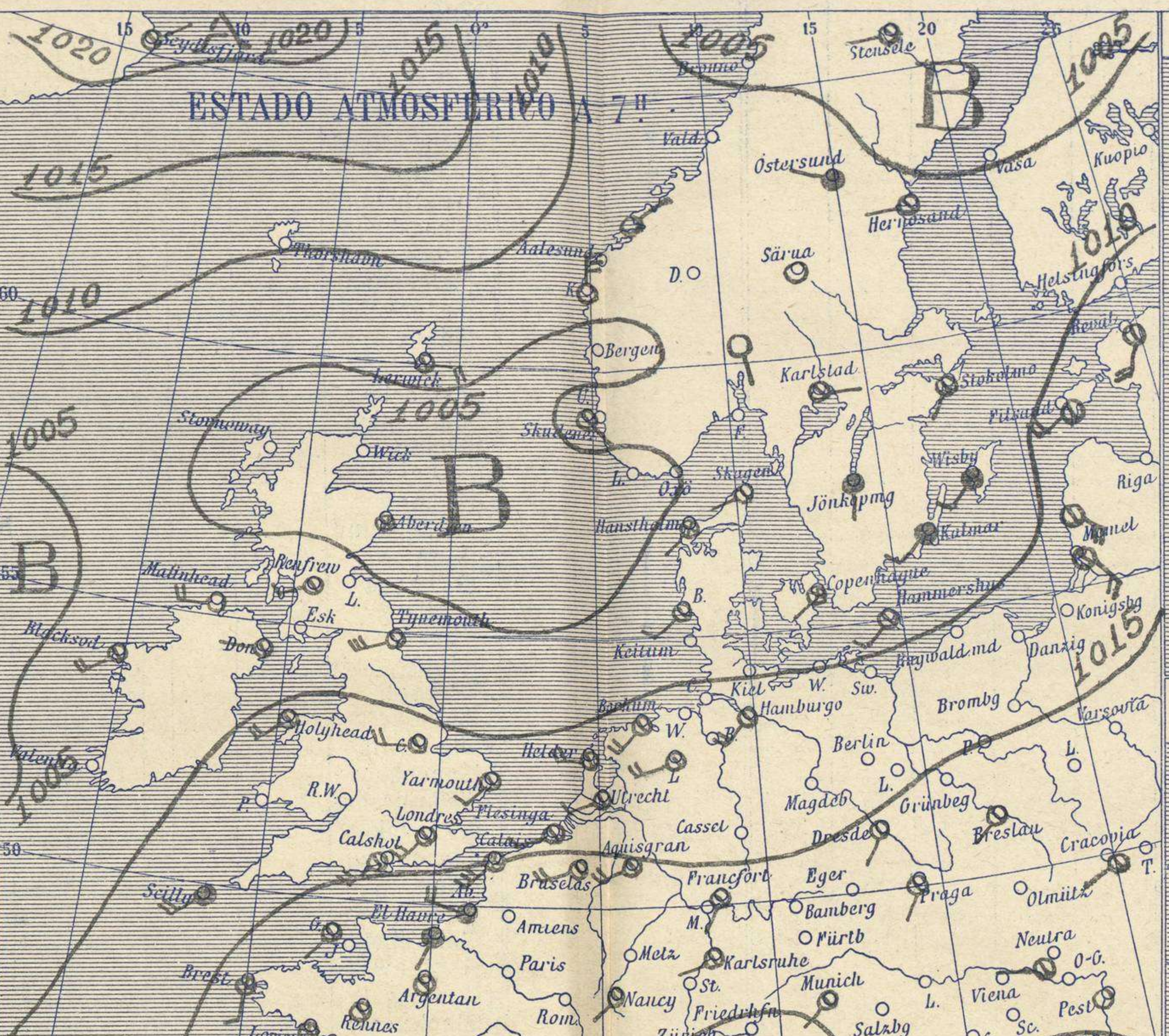
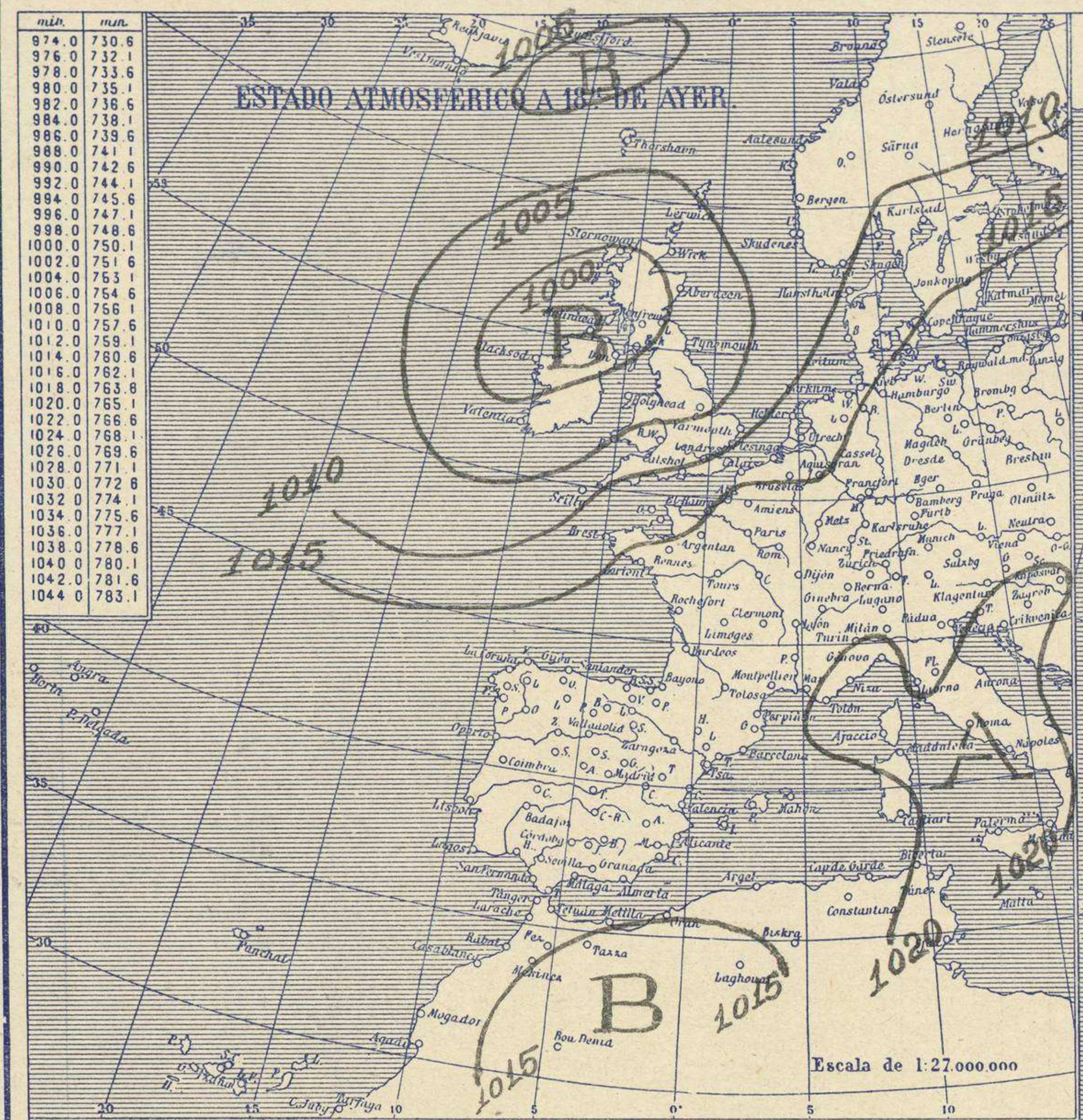
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7	48,4 N	11,3 W	1008	E-3

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

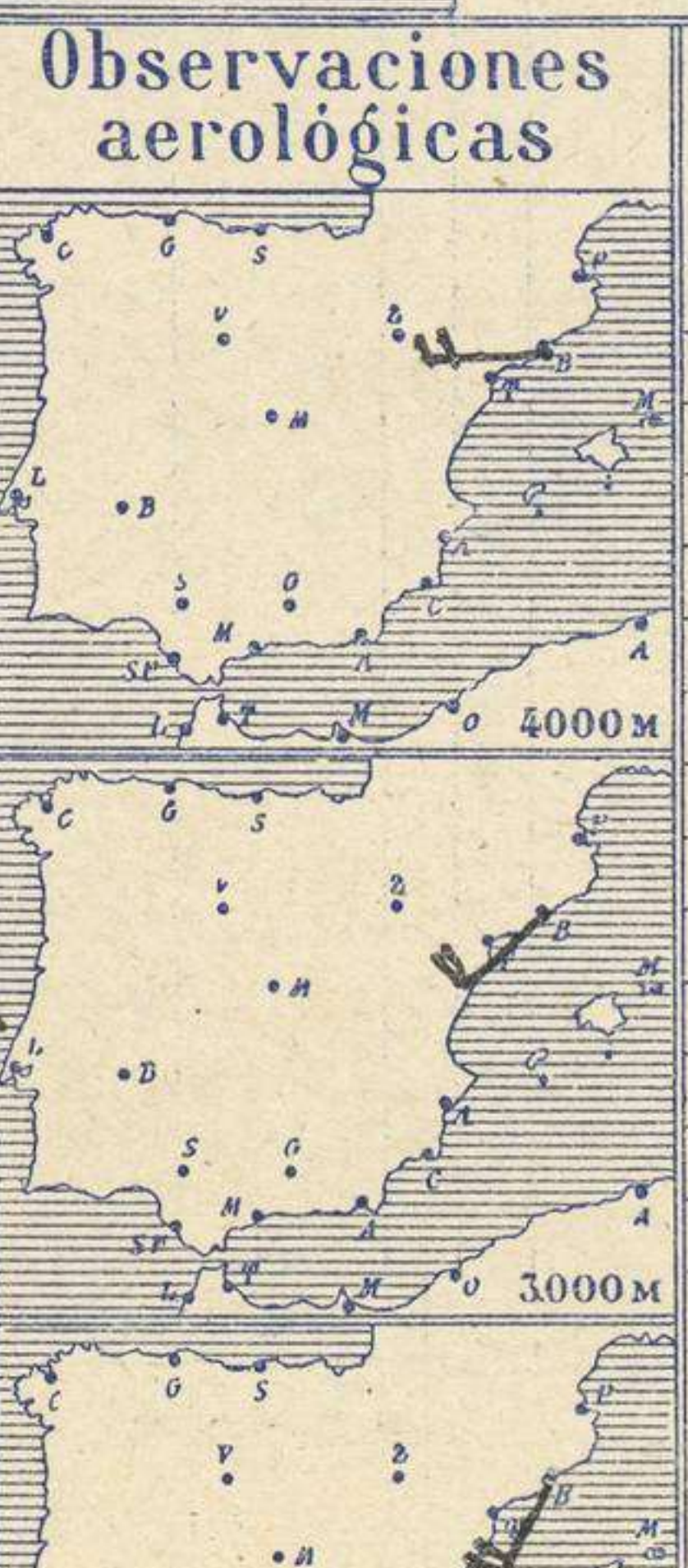
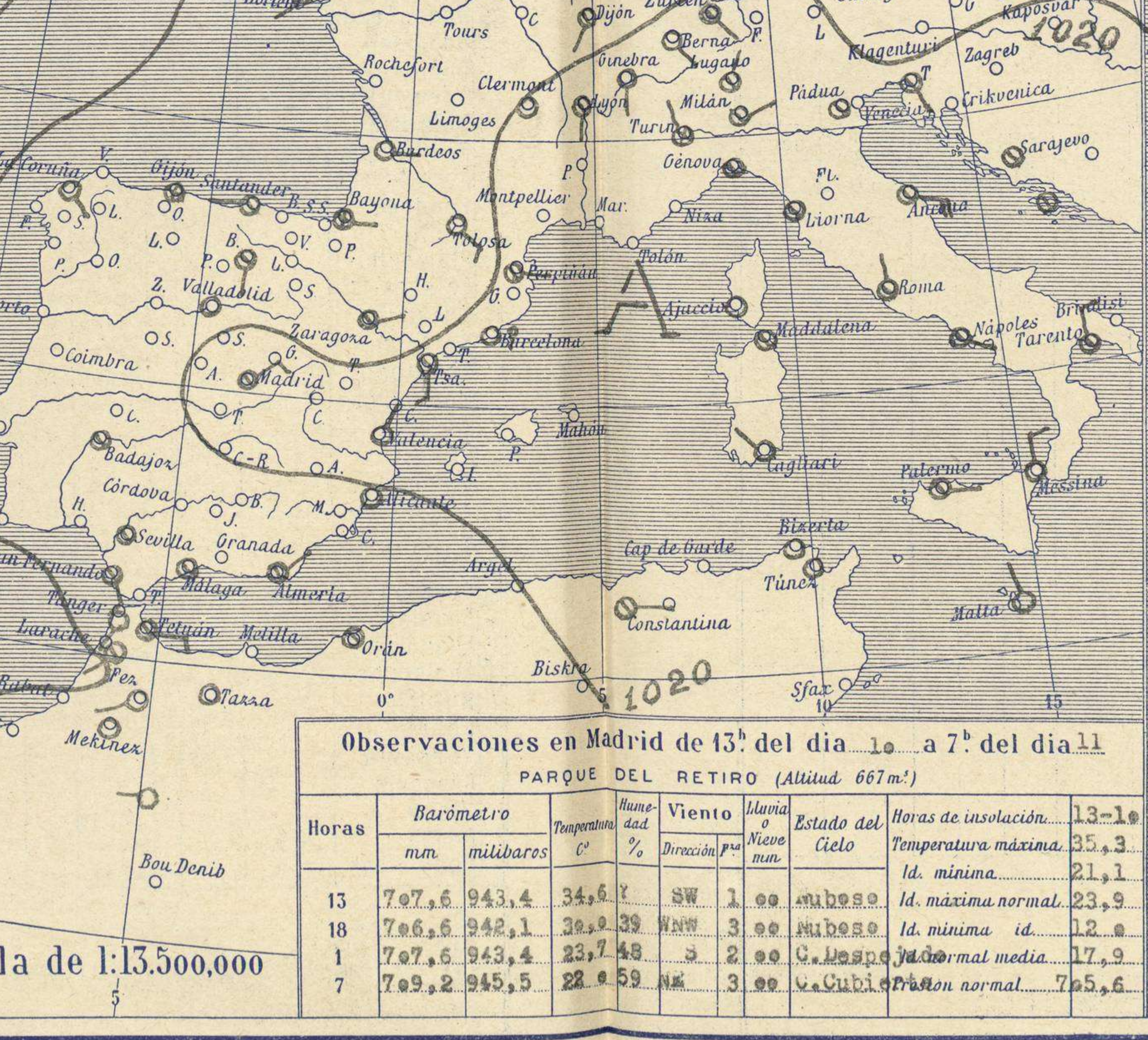
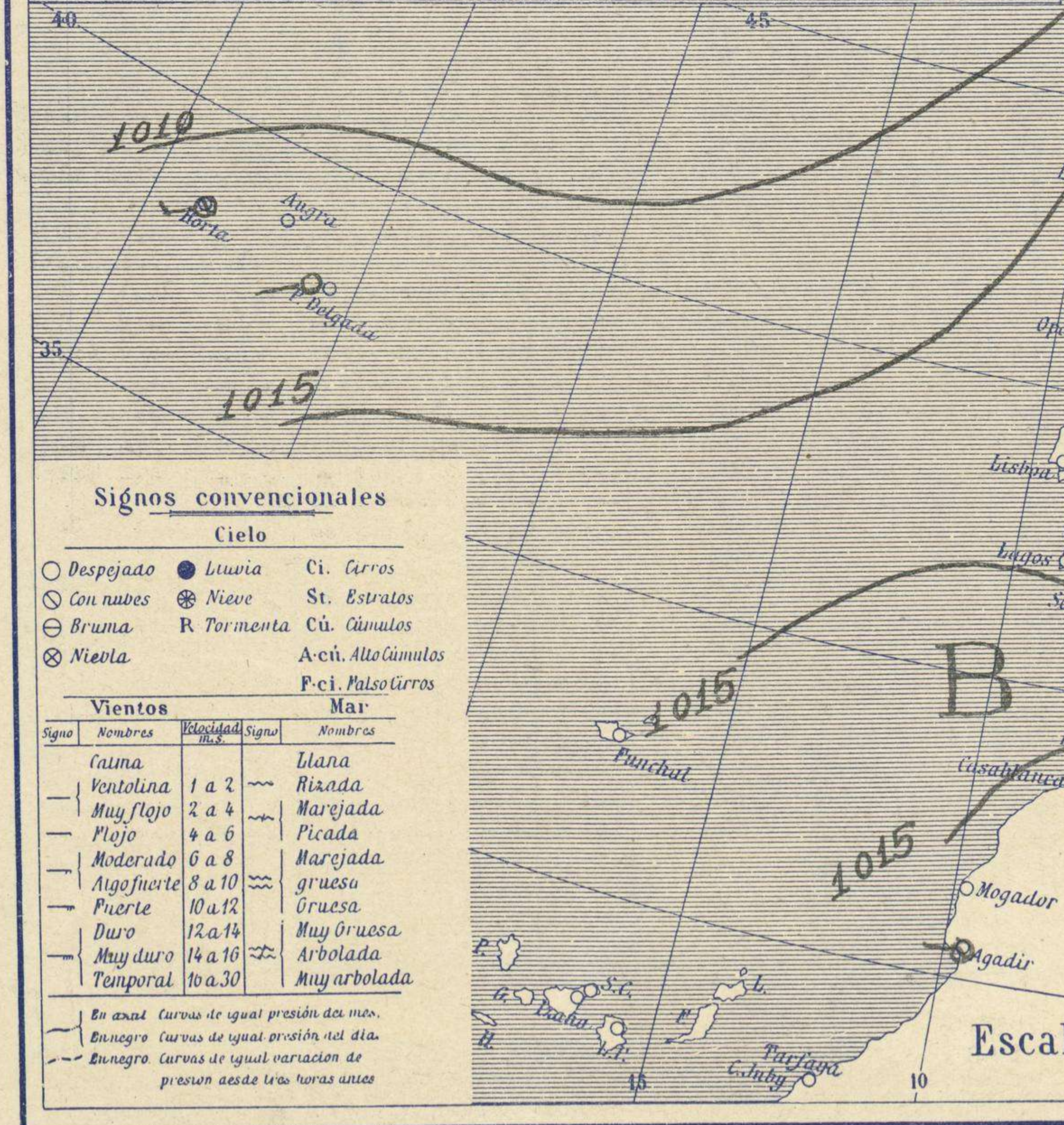
Boletín del *Tueves 11 de Junio* de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 162

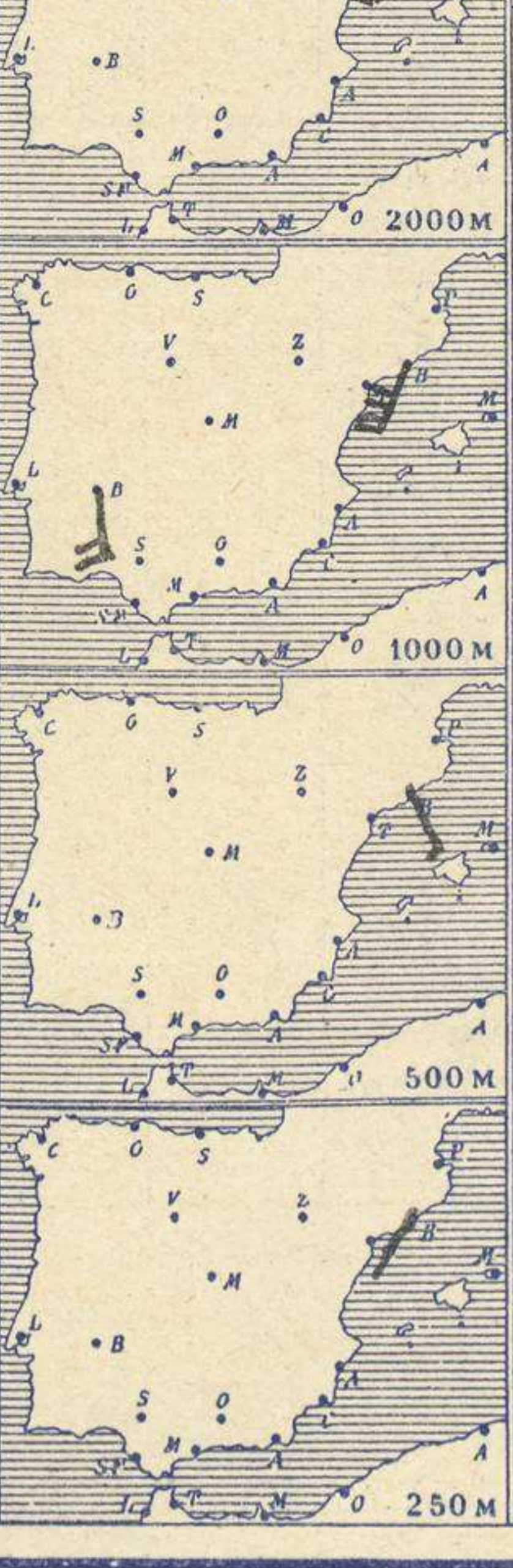


Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	25	13	
Santiago	25	13	
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	29	14	
Gijón	22	18	
Oviedo	22	13	
Santander	29	17	
Bilbao			
San Sebastian	26	16	
León	29	13	
Zamora			
Palencia	25	14	
Burgos	32	14	
Soria	32	15	
Valladolid	36	15	
Salamanca	34	14	
Ávila	32	19	
Segovia	36	21	
Madrid	35	21	
Toledo	39	22	ip
Guadalajara	36	18	
Cuenca	34	20	
Madrid-Real	38	16	
Albacete	37	22	
Cáceres	41	24	
Badajoz	41	21	
Vitoria	34	14	
Logroño	35	15	
Pamplona	32	19	
Huesca	36	23	
Zaragoza	37	21	
Lérida	33	18	
Orense	27	21	
Barcelona	27	21	
Tarragona	25	20	
Tortosa	31	20	
Teruel	23	18	
Castellón	29	20	
Valencia	28	21	
Alicante	32	18	
Murcia	37	17	
Sevilla	44	20	
Córdoba	42	24	
Jaén	40	28	
Baeza	38	25	
Granada	37	22	
Huelva	38		
San Fernando	37	22	
Tarifa	28	22	
Algeciras	28	20	
Málaga	32	22	
Almería	37	24	
Palma	32	18	
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.			
Laguna			
Lanzarote			
Tetuán	26	17	
Melilla			
Tánger			20



Estado General

En el mar del Norte se halla una borrasca, otra al oeste de Irlanda y una tercera en la península escandinava. Persisten las agudezas en el archipiélago inglés. Las presiones altas residen sobre el mediterráneo.



EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

En las regiones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII: vientos flojes de dirección variable y tendencia tormentosa.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 10 a 7^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	707,6	943,4	34,6	7	SW	1,00	Nuboso	13,9	35,3
18	706,6	942,1	30,9	39	WNW	3,00	Nuboso	12,9	12,9
1	707,6	943,4	23,7	48	S	2,00	C. Despejado	17,9	17,9
7	709,2	945,5	22,9	59	NE	3,00	C. Cubierto	7,6	7,6

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Con nubes
- ☉ Bruma
- ☼ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A-cú. Alto Cúmulos
- ☁ P-ci. Páiso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Uzana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 18	—	Muy arbolada
—	Temporal	18 a 30		

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.	HUMI- EDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.									250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
OBSERVACIONES Á 7^h												OBSERVACIONES Á 7^h													
La Coruña	16,3	0,6	1	SE-1	17	85	D	D	Ci	2	4														
Gijón	17,8	0,0	3	Cal-e	16	95	NB	N	St-cu	0	3														
Santander	17,3	0,2	4	W-1	17	95	N	N	St-cu	2	5														
Valladolid	19,4	0,4	3	Cal-e	18	65	N	D	Cu	5															
Zaragoza	19,3	1,4	2	ENE-2	23	75	N	N	At-st	7															
Barcelona	21,8	1,4	2		26	65	D	D	Ci	7	SSW-7	SSE-3	SSW-7	SSW-5	SW-4	W-4	WNW-7								
Tortosa	23,9	1,0	3	S-3	25	75	N	D	A-cu Ci-cu	5															
Mahón																									
Madrid	20,3	1,8	3	NE-3	22	55	N	D	Ci-st	8															
Badajóz	18,9	0,4	4	Cal-e	24	35	N	N	Ci-cu	7		W-2	S-4												
Alicante	20,7	1,2	3	Cal-e	25	45	D	D	Ci	1	8														
Granada	18,6			W-1	27		D																		
Sevilla	16,7	0,0	3	Cal-e	21	65	N	N	St-cu Ci	7															
Almería	19,1	0,8	4	NE-1	25	35	N	N	St-cu Ci-st	2	9														
Málaga	18,9	1,2	3	Cal-e	25	65	N	N	Ci-cu	1	5														
S.Fernando	16,3	1,2	4	SSE-3	25	45	N	N	Cu Ci-cu	7															
Melilla																									
Tetuán	17,4	0,8	3	E-3	22	95	N	D	Ci-cu	7															
S ^{ta} C. de Tenerife																									
Izaña																									
OBSERVACIONES Á 18^h												OBSERVACIONES Á 18^h													
La Coruña	16,7	0,0	3	W-3	20	64	N	D	Ci	2	6														
Gijón	18,7	0,4	9	NE-4	19	74	N	D	St-cu	2	6														
Santander	19,1	0,0	3	E-2	18	94	N	N	St-cu	3	5														
Valladolid	13,4	0,4	6	SW-2	34	24	N	D	Cu	8															
Zaragoza	13,9	1,4	8	E-3	36	54	N	N	Ju	8															
Barcelona	18,1	0,4	6	SW-3	26	64	N	D	At-st	7															
Tortosa																									
Mahón																									
Madrid	14,6	1,0	6	WNW-3	30	34	N	N	St-cu	8															
Badajóz	13,3	1,2	8	Cal-e	40	100	N	D	Ci	7															
Alicante	19,1	0,6	6	Cal-e	28	44	N	D	Ci	0	8														
Granada																									
Sevilla																									
Almería	17,5	1,2	8	ESE-3	37	34	N	N	St-cu, A-cu	1	9														
Málaga	15,1	0,8	8	ESE-5	34	?	N	N	Ci	3	8														
S.Fernando																									
Melilla																									
Tetuán																									
S ^{ta} C. de Tenerife	19,5	0,4	6	S-2	23	75	N	N	Cu Ci-st	2	8														
Izaña	19,0	0,4	8	Cal-e	16	45	N	N	Ci-cu	7															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.								
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN							C.	PRESENTE	PASADO						á O. N. M. G. N.		C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.		C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.															N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	N. M. G. N.	
OBSERVACIONES Á 8^h																									
Vares	14,7	0,4	4	NW-2	20	D	D	OBJERV. A 18 ^h	Cáceres	13,0	0,0	0	W-1												
Finisterre									Vitoria	18,3	0,4	3	WNW-1	24	N	N									
Santiago	18,6	0,0	3	SE-1	18	D	N	18,2	SW-1	19,2	?	?	S-1	26	N	N									
Pontevedra									Logroño	20,2	?	?	NW-1	21	N	N									
Lugo									Pamplona	20,7	1,4	1	S-1	30	N	N									
Orense	19,4	?	?	Cal-e	17	D	D	16,7	Cal-e	20,7	1,4	1	S-1	30	N	N									
Oviedo	15,9	0,0	0	S-	17	N	N	17,3	NE-4																
Bilbao									Lérida	21,9	2,2	3	NE-1	24	D	N									
San Sebastián	17,4	4,0	0	W-2	19	NB	N	18,7	S-2	20,2	?	?	NE-1	?	N	N									
León	18,6	?	?	SW-1	22	D	D	16,2	SW-1	21,7	5,4	1	S-0	22	D	D									
Zamora	17,1	1,6	0	N-0	?	D	N	15,6	S-2	22,1	1,4	3	NNE-0	23	N	N									
Palencia	16,7	1,6	4	Cal-e	24	D	D	12,5	S-2	22,1	1,4	3	NNE-0	23	N	N									
Burgos									Valencia	20,6	?	?	SE-2	25	N	D									
Soria	19,5	1,2	3	Cal-e	22	N	D	14,5	Cal-e	20,6	?	?	SE-2	25	N	D									
Salamanca	15,8	0,8	3	S-0	27	D	D	12,7	SW-0	18,6	0,6	3	NE-1	28	N	N									
Avila	15,8	?	?	SE-1	27	N	N	13,4	SSW-4	17,7	?	?	S-2	32	N	D									
Segovia	15,1	0,0	0	S-1	30	N	N	14,7	S-3	17,7	?	?	S-2	32	N	D									
Toledo	17,8	0,4	3	S-2	29	D	D	13,9	S-1	17,9	0,8	3	NE-0	28	D	D									
Guadalajara									Córdoba	18,6	0,6	3	NE-1	28	N	N									
Cuenca	16,5	0,0	0	Cal-e	26	N	N	12,6	Cal-e	17,7	?	?	S-2	32	N	D									
Ciudad Real	29,0	0,6	1	SE-1	24	D	D	15,9	SW-1	17,7	?	?	S-2	32	N	D									
Albacete	18,1	0,8	3	SE-3	26	D	D	18,1	SSW-3	17,9	0,8	3	NE-0	28	D	D									
									Jaén	17,7	?	?	S-2	32	N	D									
									Baeza	16,9	?	?	E-2	30	D	D									
									Huelva	15,1	?	?	S-1	?											
									Tarifa				S-6	27	N	N									
									Algeciras	17,9	0,8	3	NE-0	28	D	D									
									Tánger																
									Palma	21,9	1,0	2	SW-1	29	D	N									
									Las Palmas																
									Laguna																

NOTICIAS

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