

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim.º 293.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
19 de Octubre

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.	VARIACIÓN			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN		
ISLANDIA																		
Seydisfjord	975,5	0,0	5 Cal-e	8	N	A	81,5	Cal-e	De Bild	1007,0	0,7	E-4	11	N	N	06,9	SE-4	
Reykjavik									Le Helder	04,1	0,7	WSW-6	13	N	N	04,9	S-5	
Vestmanna									Fiesinga	08,1	0,7	SW-4	12	N	LL	06,3	SW-5	
Thorshavn	73,0	0,7	5 NW-5	7	N	N	77,2	SSE-3	Bruselas	02,3	1,0	WSW-3	11	N	LL			
Stensele	1010,5	0,7	5 ENE-2	0	N	N	13,9	S-1	Zurich	20,2	0,0	W-4	15	N	N			
Ostersund	08,6	0,7	5 SE-3	2	N	N	13,9	SE-2	Berna	20,6	0,7	WNW-0	12	N	N			
Hernosand	09,0	-1,3	5 SE-3	4	N	LL	14,9	SE-2	Ginebra	21,8	0,0	7 SW-4	16	N	N			
Sarna	02,2	-2,0	5 SE-3	1	NR	nv	11,1	Cal-e	Lugano	25,1	0,0	7 N-4	18	N	N			
Karlstad	00,2	-2,0	5 E-4	6	LL	LL	11,7	NW-3	Calais									
Estocolmo	04,3	-2,7	5 SE-3	5	LL	LL	10,3	ENE-3	Abbeville	11,0	1,0	3 ?-?	11	N	N	?	W-4	
Jonkoping	998,7	-4,0	5 WSW-2	5	LL	LL	11,4	NW-2	El Havre	12,6	1,0	2 SW-7	12	N	LL			
Wisby	1003,7	-1,3	5 S-3	7	N	LL	06,2	NW-4	Maguncia	13,8	1,0	2 SW-5	11	N	N	17,0	SSW-5	
Kalmar	01,7	-4,0	9 ESE-5	8	LL	N	10,2	NW-5	Brest	12,5	0,0	2 SW-3	14	N	N	11,7	W-6	
Bronno									Lorient	15,7	0,0	5 W-5	15	N	N	11,0	WSW-7	
Vallersund									Rennes	15,0	0,5	4 SSW-4	12	N	N	13,0	SW-3	
SUECIA Y NORUEGA									Argentan									
Kinn	986,2	?	?	SE-2	8	LL	LL	00,6	SSW-7	Paris	15,1	0,5	3 Cal-e	13	N	N		
Dombaas									Nancy	16,2	1,5	3 Cal-e	12	LL	LL	17,4	NW-4	
Utsire	89,4	0,0	7 ESE-5	7	LL	A	09,1	SSE-6	Estrasburgo	14,7	1,0	1 S-7	16	LL	LL	11,0	SSE-1	
Faerder	75,7	-3,0	5 SE-8	6	LL	LL	10,8	ESE-2	Tours	15,4	0,5	4 SSW-2	13	N	LL	15,3	S-3	
Lister	93,4	1,0	0 SW-4	10	A	LL			Dijon	17,7	0,5	4 SSW-3	14	N	N	?	SSW-2	
Skagen	93,9	1,3	3 W-3	9	N	A	09,8	SE-1	Rochefort	18,6	0,0	4 W-3	14	N	LL	17,3	SW-2	
Hanstholm	94,4	0,7	0 W-4	11	N	LL	07,9	SE-1	Clermont	20,8	0,0	3 SSW-3	14	N	N			
Blaavands	98,9	0,7	0 W-4	12	N	LL	08,7	S-3	Lyon	21,5	0,5	2 S-5	16	N	N	21,2	S-6	
Copenhague	97,7	-2,7	6 SE-4	11	N	LL	13,4	SSW-1	Burdeos	19,8	0,0	3 Cal-e	11	N	N			
Hammershus	09,0	-2,7	5 SSW-4	9	LL	N	12,5	NW-1	Bayona	20,3	-0,5	7 SSW-2	17	D	N	21,1	S-1	
Lerwick	72,9	-0,5	7 S-2	9	N	LL	07,0	SE-6	Tolosa	22,3	0,0	1 SW-1	9	D	N	22,2	?	
Stornoway	85,2	4,0	0 W-5	8	A	A	78,6	SSW-6	Marignane	24,1	-1,0	7 E-2	17	N	N	25,0	SSW-0	
Wick	82,7	4,0	0 WSW-4	7	N	LL	03,0	S-5	Perpignan	22,5	0,0	5 ?-?	10	?	D	22,5	Cal-e	
Aberdeen	89,1	4,5	0 SSW-2	8	D	?	04,6	NW-5	Ajaccio	28,2	0,5	2 NNW-1	14	D	D	26,9	Cal-e	
Malin Head	93,7	1,0	0 WSW-5	8	A	A	03,7	SW-7	Oporto	20,8	0,0	0 E-1	12	D	D	23,5	NE-1	
Renfrew	94,5	1,5	0 WSW-5	8	N	0	06,8	SW-4	Coimbra	21,4	0,0	0 NNW-1	11	D	D	22,4	NNW-1	
Tynemouth	96,4	2,0	0 WSW-3	8	N	D	02,5	W-5	Lisboa	22,1	-0,5	5 NNE-2	15	D	D	23,4	NNW-1	
Blacksod	95,8	0,0	4 W-5	9	N	A	05,4	W-6	Lagos	21,7	0,0	0 NNE-1	17	D	D	22,4	ESE-1	
Donaghadde	98,5	1,0	0 WSW-2	7	N	D	03,1	W-2	Funchal	19,4	0,0	0 ?-?	21	D	D			
Holyhead	1002,0	1,5	0 SW-5	11	N	N	07,3	WSW-6	Horta							26,2	SSW-1	
Cranwell	03,0	1,0	0 SW-5	8	N	D	08,1	SW-5	Turin	26,3	0,0	3 NNE-1	7	NB	NB			
Yarmouth	05,1	1,0	0 WSW-3	8	N	D	09,7	SSW-6	Milan	26,1	-0,7	5 Cal-e	11	D	NB			
Valentia	00,5	-1,0	8 SW-4	10	A	A	00,6	SW-4	Padua	25,4	0,7	0 Cal-e	9	D	N			
Pembroque	03,6	1,5	0 WSW-4	12	N	A	00,3	SW-8	Venecia									
Ross-on-Wye	04,7	0,5	0 WSW-2	9	N	N	01,4	W-5	Genova	20,4	0,0	0 SE-3	13	N	LL			
Londres	07,6	-1,5	0 W-4	12	N	N	04,3	WSW-5	Florenca	25,4	0,0	0 ESE-1	14	N	N	26,7	ESE-2	
Scilly	08,2	0,0	2 WSW-5	15	N	A	07,2	WSW-7	Liorna	26,6	-0,7	9 SE-6	18	N	N	27,9	Cal-e	
Plymouth	08,1	0,5	0 WSW-5	13	N	N	06,9	SW-7	Ancona	26,3	-0,7	5 NNW-2	17	N	N			
Calshof									Zara	25,4	-1,3	5 SE-1	13	N	N			
Ouernsey	10,8	0,5	4 SW-6	13	A	N	09,2	WSW-6	Roma	28,5	-0,7	6 Cal-e	6	NB	NB	29,5	NW-3	
Borkum	02,7	0,7	0 SW-5	10	N	D	03,5	SE-4	Magdalena	25,4	?	?	NNW-1	16	D	D	27,5	?
Loningen	06,1	0,7	0 SW-4	11	N	N			Taranto	27,9	1,3	4 E-2	12	D	D			
Hamburgo	04,9	2,0	0 W-6	11	N	N	12,9	S-4	Mesina	26,6	0,7	3 N-3	18	D	D	27,0	S-2	
Swinemunde	04,1	-2,0	7 SW-5	13	N	LL			Tanger									
Danzig	06,3	-3,3	5 SSE-3	6	LL	LL			Oran									
EUROPA CENTRAL									Argel									
Madrid	02,5	0,7	3 W-5	12	N	LL			Bizerta									
Aquisgran	10,7	0,7	0 SW-5	11	N	LL	12,6	SSW-7	Tunez									
Magdeburgo	08,1	2,0	4 SSW-3	13	N	LL	15,1	SE-2	Rabat	16,5	0,5	3 E-1	14	D	D			
Berlin	06,3	-0,7	7 SW-4	13	N	LL	15,5	SW-1	Fez	17,3	0,0	3 ENE-2	14	D	D			
Dresde	10,1	0,7	3 WSW-4	13	LL	LL	17,5	SSE-2	Tazza	20,9	0,0	3 SSE-4	14	D	D			
Breslau	10,2	-0,7	6 SSW-3	14	N	LL	?	SW-1	Sfax									
Francfort	12,9	1,3	4 WSW-4	16	N	LL	17,0	SSW-3	Casablanca	16,1	0,0	3 Cal-e	11	D	D			
Carlsruha	14,5	2,0	3 WSW-2	13	LL	LL	18,1	Cal-e	Mequinez	16,5	0,0	3 E-3	13	D	D			
Munich	16,3	0,0	7 SW-4	14	N	N	21,1	Cal-e	Agadir									
Posen																		
Varsovia																		
Cracovia																		
Viena	17,4	-1,3	7 SSW-1	9	N	N												
Praga	12,6	-0,7	7 SW-5	14	A	A	18,9	NE-3										
Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



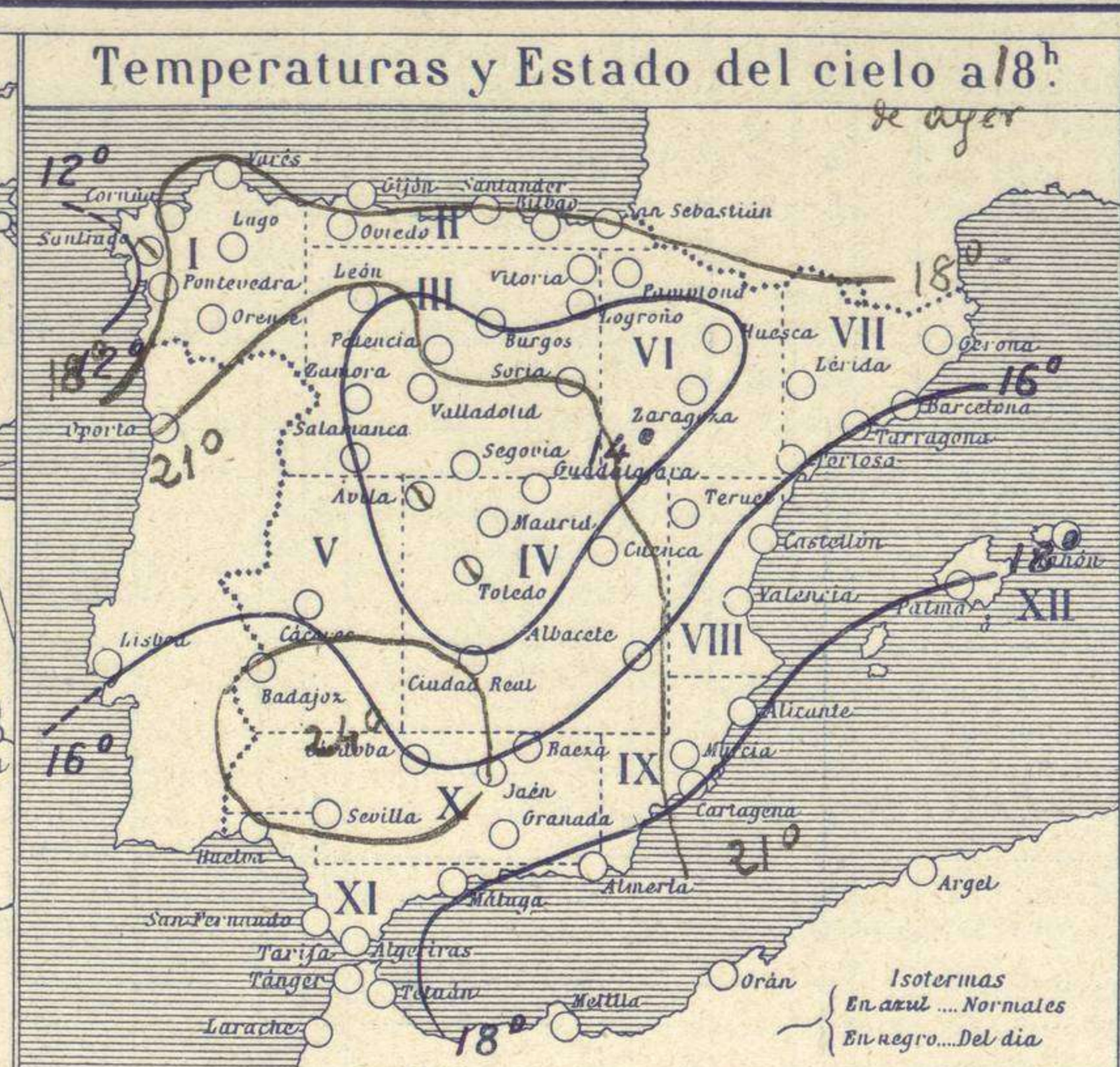
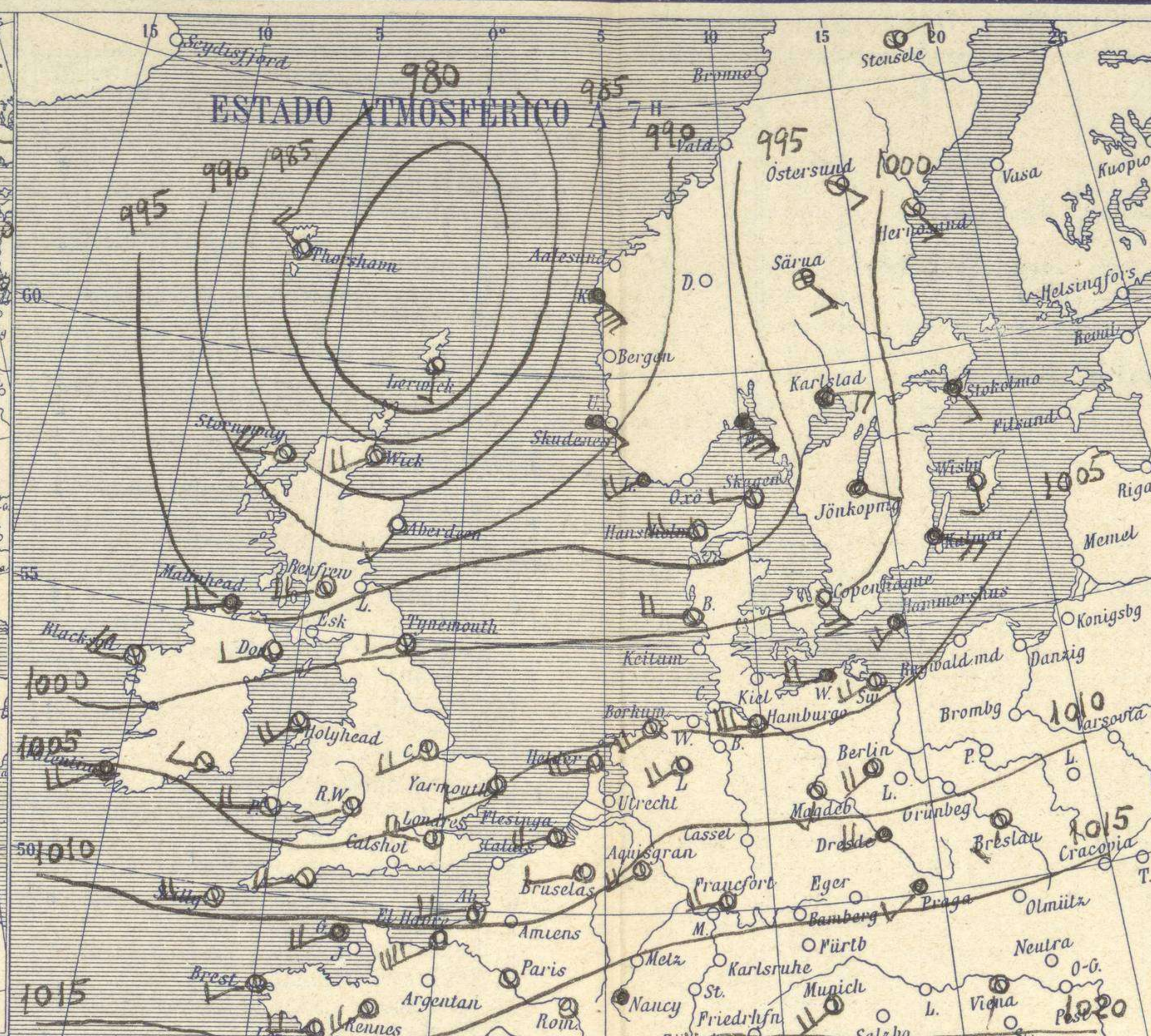
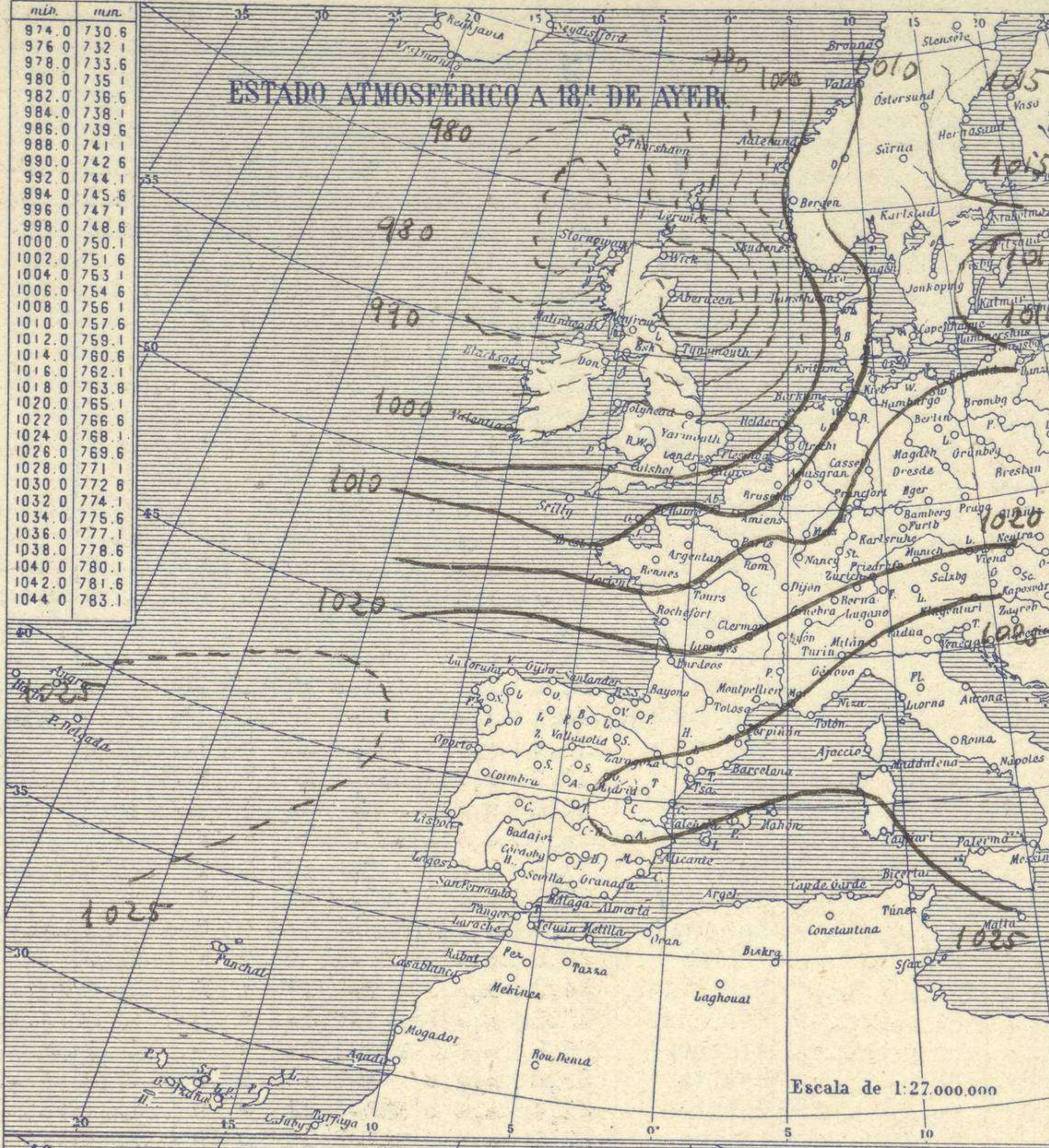


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

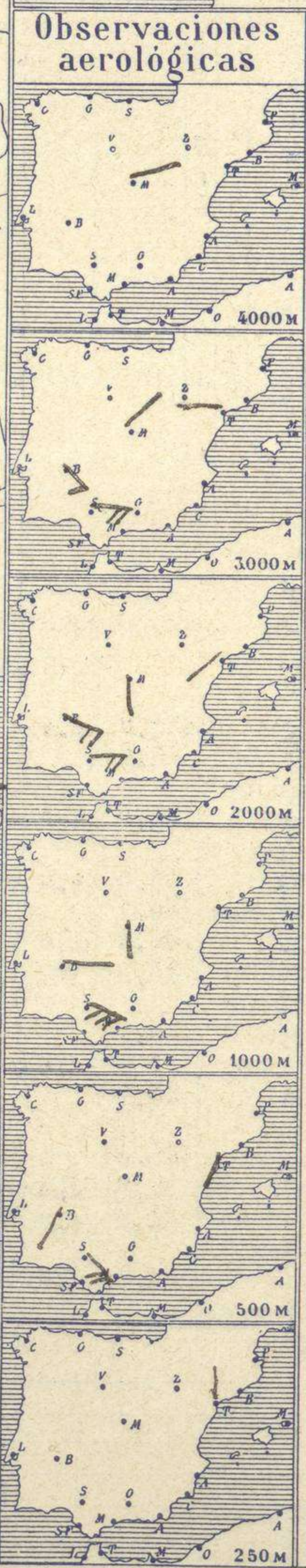
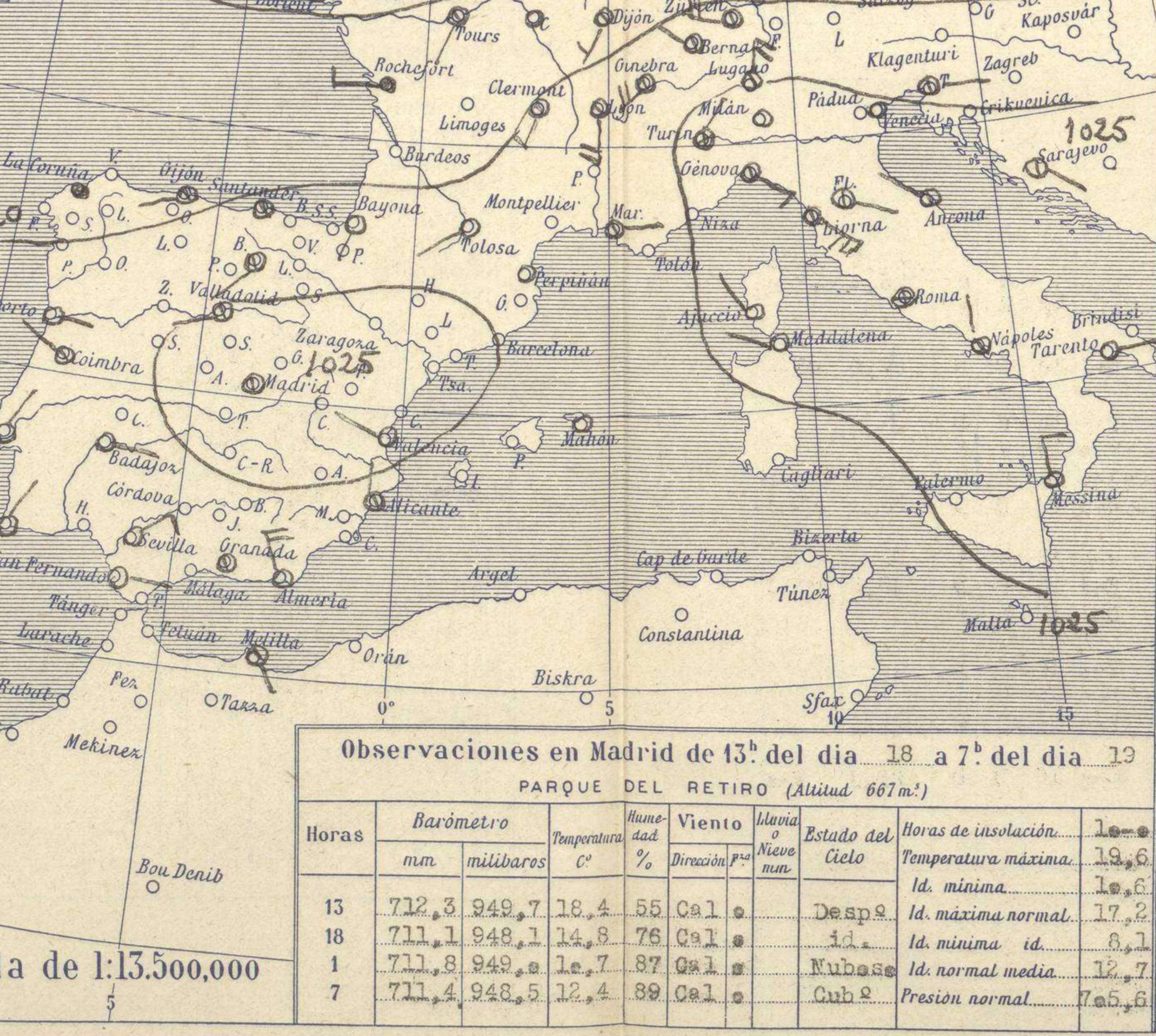
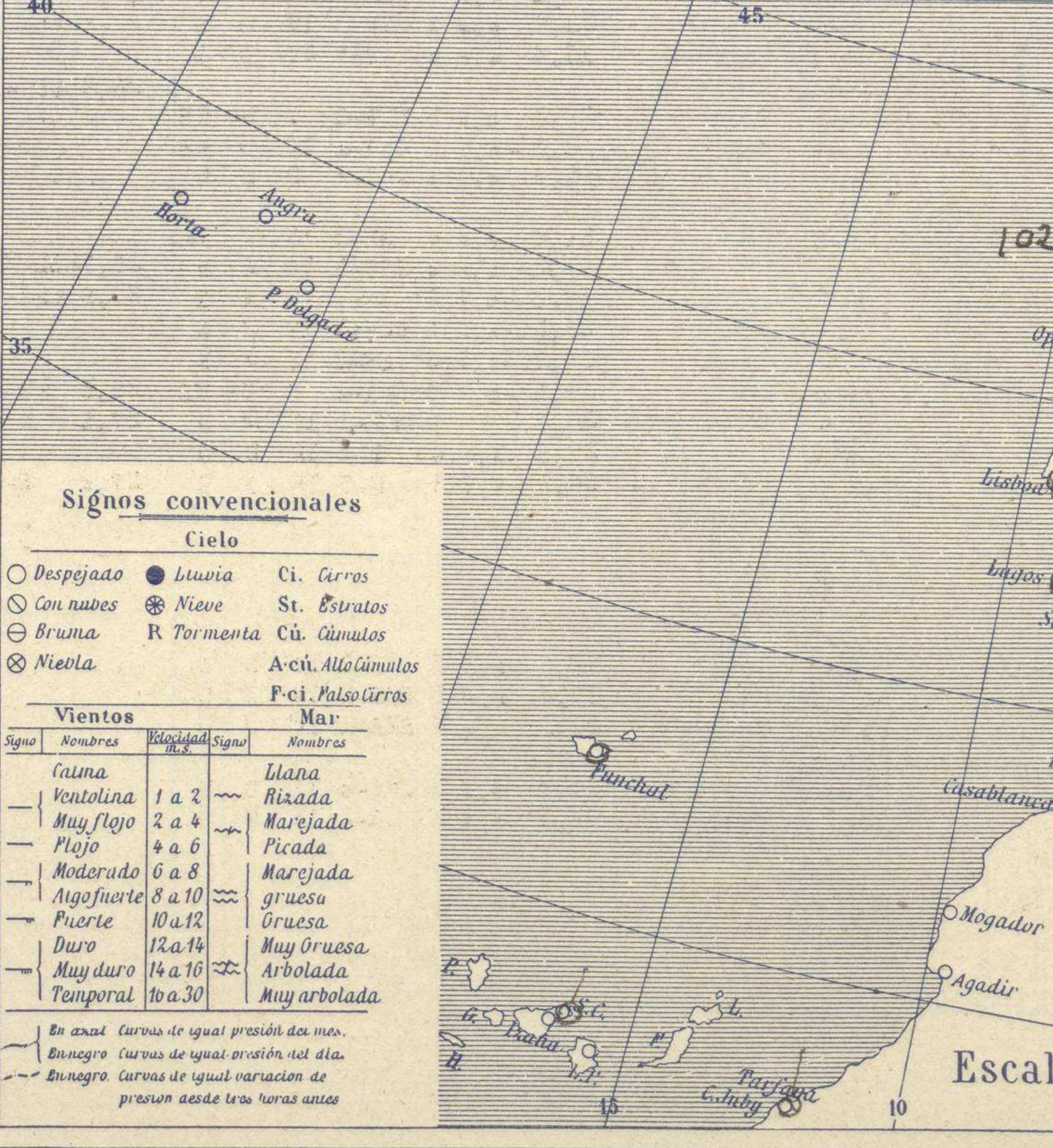
Boletín del Viernes 19 de Octubre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm.º 293



Temperaturas extrema y Lluvia		
Estaciones	Temperaturas	Lluvia
	Max. Min. mm.	
La Coruña	20 14	6.6
Santiago	20 14	
Pontevedra	20 14	
Lugo	20 14	
Orense	26 7	
Oijón	20 12	
Oviedo	22 11	
Santander	24 15	
Bilbao	24 15	
San Sebastian	21 7	
León	21 7	
Zamora	21 6	
Palencia	21 9	
Burgos	20 9	
Soria	21 5	
Valladolid	23 5	
Salamanca	22 6	
Ávila	19 11	
Segovia	25 9	
Madrid	20 11	
Toledo	21 12	
Guadalajara	21 8	
Cuenca	21 10	
Ciudad-Real	7	
Albacete	19 10	
Cáceres	24 12	
Badajoz	25 12	
Vitoria	22 7	
Logroño	22 6	
Pamplona		
Huesca	21 10	
Zaragoza	9	
Lérida		
Osona	24 15	
Barcelona	16	
Tarragona	22 16	
Tortosa	24 13	
Teruel	20 9	
Castellón	22 15	
Valencia	20 15 4	
Alicante	23 16 8	
Murcia	22 15 8	
Sevilla	27 13	
Córdoba	26 12	
Jaén	13	
Baeza	21	
Granada	9	
Huelva	26 9	
San Fernando	25	
Tarifa	19	
Algeciras	27 18	
Málaga	24 14	
Almería	25 18	
Palma		
Ibiza	22 16	
Mahón		
Las Palmas		
St. Cruz de T.		
Laguna		
Izaña		
Tetuán	22	
Melilla	23 18	
Tánger		



**Estado General**

La perturbación atmosférica del Atlántico camina rápidamente hacia la península Escandinava produciendo en las Islas Británicas y en el Mar del Norte mal tiempo con vientos fuertes del Oeste.

En España e Italia residen las presiones altas.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I Vientos flojes del Oeste y tiempo de nieblas.

II

III

IV

V

VI

VII Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

VIII

IX

X

XI

XII

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Carros  
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos  
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ⊗ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 P.ci. Pajoso Cirros P.ci. Pajoso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	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
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30		

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

**Observaciones en Madrid de 13h del día 18 a 7h del día 19**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Nube	Estado del cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	712.3	949.7	18.4	55	Cal.	0	Despe.	10.0	18.6
18	711.1	948.1	14.8	76	Cal.	0	Despe.	10.0	16.6
1	711.8	949.0	14.7	87	Cal.	0	Nuboso	10.0	17.2
7	711.4	948.5	12.4	89	Cal.	0	Cubi.	10.0	12.7

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	19,4	e,5	5	Cal-e	17	97	IL N	Nb	1	2									
Gijón	19,8	e,5	5	WSW-1	13	84	D D	St-cu, A-cu	e	5									
Santander	21,0	e,5	5	Cal-e	15	94	N NB	St	1	7									
Valladolid	25,6	e,5	1	WSW-1	6	94	N N	Ci-cu, Ci		8									
Zaragoza	11,2	e,5	3	?-?	?	?	N	A-cu		6									
Barcelona	22,9	e,5	7	Cal-e	17	94	N N	Ci	?	5									
Tortosa	25,3	e,5	3	Cal-e	16	94	N D	St-cu, Ci-st	5	N-1	SSW-2	Cal-e	SW-1	W-2					
Mahón	20,3	e,5	3	Cal-e	16	97	D N	Cu, St-cu	2	7									
Madrid	25,3	e,5	3	Cal-e	12	84	N N	A-st	5			S-2	S-2	NE-1	ENE-2				
Badajóz	23,4	e,5	3	E-1	13	84	D D		7		SSW-2	E-1	ESE-4	SE-3					
Alicante	23,7	e,5	3	N-1	16	97	N LL	St-cu, Ci-st	e	7									
Granada	25,3	e,5	1	Cal-e	10	94	N N	Cu, Ci-st		6									
Sevilla	?	e,5	5	NE-3	14	94	D D	Cu		6		SE-5	ESE-6	E-4	E-5				
Almería	23,9	l,5	3	NNW-5	19	74	D D	St-cu, Ci	e	7									
Málaga	23,0	l,5	0	Cal-e	18	74	D D	St-cu, Ci-st	3	7									
S. Fernando	21,8	e,5	0	E-0	17	74	D D			1									
Melilla	23,1	e,5	3	SE-2	18	94	N N	Cu		6									
Tetuán	23,1	l,5	8	NNW-1	11	74	N N	Ci-st		6									
S. C. de Tenerife	18,2	e,5	3	N-0	21	64	D N	Cu	e	8									
Vizcaya	26,3	e,5	0	NNW-2	17	84	N D	Ci		6									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	23,0	e,5	0	S-2	19	70	D N	St-cu, Ci-st	1	5									
Gijón	21,3	e,5	7	Cal-e	18	80	D D	St, St-cu	e	4									
Santander	21,5	l,5	3	S-1	18		D D	St		2									
Valladolid	23,9	e,5	7	Cal-e	16	60	D D	Ci-cu, Ci		7									
Zaragoza	23,5	e,5	0	SE-2	19	90	D D	Ci-st		9									
Barcelona	25,3	e,5	0	W-1	19	90	D D			7									
Tortosa																			
Mahón	25,4	e,5	0	N-3	19	90	D D			2									
Madrid	25,1	l,5	5	Cal-e	15	70	D D			6									
Badajóz	22,5	l,5	6	NE-2	23	40	D D			8									
Alicante	24,2	e,5	7	NE-2	20	80	D LL	Cu-nb		3									
Granada																			
Sevilla		e,5	6	SE-1	25	50	N N	Cu, A-cu		8									
Almería	24,1	e,5	3	E-3	22	70	D D	St-cu	e	6									
Málaga	23,4	e,5	4	SW-1	20	70	D N	St-cu, A-cu	5	4									
S. Fernando	17,7	e,5	3	ESE-5	22	50	D N	Cu		2									
Melilla	21,8	e,5	4	ENE-2	20	90	N LL	Cu, A-st		6									
Tetuán	20,7	e,5	0	NE-3	19	70	N N	Cu-nb		8									
S. C. de Tenerife																			
Vizcaya	26,2	e,5	5	ENE-2	19	80	N NB			5									
BURGOS	22,5	?	?	SW-2	15	80	D D	St-cu, Ci		5									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
Vares									Cáceres								22,9	NE-1
Finisterre	20,2	l,5	5	W-3	18	N	LL		Vitoria	23,8	e,5	0	E-0	12	N N	23,0	SSE-0	
Santiago	20,3	e,5	1	SW-1	15	N	N	23,7	Logroño	25,5	e,5	0	NW-0	12	N N			
Pontevedra								20,6	Pamplona									
Lugo									Huesca	26,5	e,5	0	E-2	15	D D	25,9	SE-2	
Orense									Lérida									
Oviedo	21,3	e,5	0	SW-1	12	D	D	21,3	Gerona	23,3	e,5	0	SE-4	16	N D			
Bilbao	18,2	e,5	0	NW-2	16	N	N		Tarragona	24,1	e,5	0	N-0	19	N N			
San Sebastián									Teruel	25,3	l,5	1	Cal-e	12	N N	21,3	Cal-e	
León	26,0	e,5	0	N-1	9	D	D	25,3	Castellón	25,8	?	?	NNW-1	18	D D	27,1	NE-1	
Zamora								17,1	Valencia									
Palencia	24,6	e,5	0	SE-1	11	D	D		Murcia	23,5	e,5	0	W-2	18	N ?			
Burgos									Córdoba	?	e,5	0	E-1	13	D D	13,5	NE-1	
Soria	25,8	e,5	0	SW-0	10	D	D	23,9	Jaén	23,7	e,5	0	S-1	17	N N			
Salamanca	25,7	e,5	1	ENE-0	10	D	NB	22,9	Baeza									
Avila	25,4	e,5	0	SSE-2	11	N	N	22,7	Huelva	25,0	e,5	0	E-0	18	D D			
Segovia	24,3	e,5	0	S-1	14	D	D	24,6	Tarifa	19,9	e,5	0	NE-4	20	N ?			
Toledo	25,0	e,5	3	E-4	15	N	N	23,9	Algeciras	21,7	e,5	1	E-4	20	N N			
Guadalajara								23,8	Tánger									
Cuenca	24,3	e,5	0	N-1	12	N	D	19,4	Palma	24,7	l,5	0	N-0	16	D D	25,1	E-0	
Ciudad Real	24,5	e,5	0	SE-1	11	NB	D		Las Palmas									
Albacete	26,6	e,5	3	Cal-e	12	NB	NB		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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.