

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Núm. 355

1928
20 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O° N.M.G.N.	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	11.8	0.5	0	Cal-o	0	D	D	08.2	Cal-o	0	De Bild	10.23.1	-2.0	5	S-3	0	N	N	31.0	SSW-2		
	Reykjavik	09.4	-0.5	6	ESE-2	3	N	A	06.0	ESE-3	3	Le Helder	20.3	-1.5	5	WNW-5	1	II	II	29.3	S-2		
	Vestmannaö	11.1	-0.5	5	S-3	5	A	A	08.4	SE-4	4	Flesinga	21.5	-1.5	5	S-3	2	II	II	30.5	SSE-3		
	Thorshavn	16.0	0.5	0	W-2	1	D	D	11.0	WNW-4	4	Bruselas	23.7	-1.5	5	SSW-3	1	N	N	30.9	SW-1		
	Stensele	17.7	0.0	0	Cal-o	-12	D	N	18.7	Cal-o	0	Zurich	28.5	-1.3	5	N-1	-2	N	N	31.7	NE-2		
	Ostersund	20.7	0.0	0	Cal-o	-3	NB	N	23.8	Cal-o	0	Berna	27.4	-0.7	5	NE-1	-2	N	N	30.1	NE-o		
	Hernosand	17.0	0.0	0	Cal-o	-1	N	N	17.7	SW-1	1	Ginebra	27.1	-0.7	5	SE-1	-1	N	N	30.3	SE-o		
	Särna	20.5	0.0	0	Cal-o	-8	N	nv	22.6	Cal-o	0	Lugano	26.7	0.0	0	NNW-o	1	NB	N	25.9	N-o		
	Karlstad	23.3	?	?	WSW-3	1	II	A	27.9	W-3	3	Calais											
	Estocolmo	22.3	-1.3	5	WSW-3	0	N	N	26.7	SW-2	2	Abbeville	23.3	-1.5	7	S-3	2	N	N	30.6	S-2		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	26.6	-1.3	5	SSW-2	-3	N	N	31.5	SSW-3	3	El Havre	22.9	-2.0	7	SSW-5	5	II	II	30.3	S-2		
	Wisby	26.1	-0.7	6	SW-6	0	N	N	30.9	WNW-3	3	Maguncia	30.5	-1.3	7	E-3	-5	N	N	34.5	E-3		
	Kalmar	28.1	-0.7	5	W-3	-3	N	N	33.8	W-3	3	Brest	24.3	-1.5	7	Cal-o	9	N	II	29.9	Cal-o		
	Bronnö											Lorient	24.9	-1.5	7	W-2	6	N	II	30.7	SW-2		
	Vallersund											Rennes	25.4	-2.0	7	S-2	5	II	II	31.3	SSE-2		
	Kinn	16.4	-1.5	9	SE-7	5	II	II	18.8	SSE-7	7	Argentan											
	Dombaas	22.4	0.0	7	Cal-o	-10	D	N	23.0	Cal-o	0	Paris	26.3	-1.5	7	NNE-1	3	N	D	31.8	S-o		
	Utsire	17.5	-1.0	5	SSE-6	3	II	II	22.0	SW-6	6	Nancy	28.1	-1.0	7	Cal-o	-1	N	NB	32.3	WNW-2		
	Fæerder	22.4	-0.5	9	SSW-5	3	N	D	27.0	SSW-5	5	Estrasburgo	28.5	-1.0	7	Cal-o	-2	N	N	32.3	N-2		
	Lister	20.2	-1.5	5	ESE-4	2	N	N	26.6	SW-6	6	Tours	27.1	-1.5	7	Cal-o	1	NB	NB	31.5	Cal-o		
DINAMARCA	Skagen	24.3	-0.7	5	S-2	-3	N	N	29.5	SSW-3	3	Dijon	26.7	-1.0	7	ENE-2	0	T	D	31.0	NNW-1		
	Hanstholm											Rochefort	27.4	-1.0	7	Cal-o	-2	N	N	31.1	Cal-o		
	Blaavands	23.3	-2.0	5	SSW-3	1	N	NB	31.3	SSW-3	3	Clermont	27.7	-1.5	7	Cal-o	-1	N	?	31.5	Cal-o		
	Copenhague	27.7	-2.0	5	SW-3	-3	N	N	33.4	SW-2	2	Lyon	27.0	-1.0	7	Cal-o	1	N	D	30.7	N-1		
	Hammershus	28.6	-0.7	5	SW-3	-2	N	N	34.3	SW-3	3	Burdeos	27.9	-1.0	7	Cal-o	?	NB	NE	30.9	Cal-o		
	Lerwick	14.2	0.0	0	SW-2	5	N	A	15.7	SW-1	1	Bayona	28.1	-0.5	7	ESE-2	-1	D	D	30.1	NE-2		
	Stornoway	19.0	1.0	0	Cal-o	3	N	A	16.8	Cal-o	0	Tolosa	27.1	-1.5	8	SW-2	-2	N	N	30.1	NNE-1		
	Wick	17.0	0.5	3	WNW-3	2	N	D	16.4	WNW-1	1	Marignane	23.5	-0.5	7	N-2	?	N	N	26.7	Cal-o		
	Aberdeen	17.3	0.5	0	NW-3	2	D	N				Perpiñan	25.1	-0.5	9	Cal-o	?	N	N	27.0	NNW-2		
	Malin Head	21.6	0.5	0	NNW-4	7	D	R	19.5			Ajaccio									23.8	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	19.5	1.0	0	WSW-1	0	D	D	18.9	SSW-3	3	Oporto	25.0	-1.5	6	E-1	3	D	D	27.2	N-1		
	Tynemouth	17.6	0.5	0	NNW-2	5	N	II	22.6	WSW-2	2	Coimbra	25.5	-0.5	5	ESE-1	2	D	D				
	Blacksod	25.4	0.5	0	W-3	8	N	A	20.8	WNW-3	3	Lisboa	25.8	-0.5	5	N-2	9	N	N	27.9	NE-2		
	Donaghadde	21.0	0.5	3	W-2	4	N	D	20.7	SW-2	2	Lagos	23.0	0.0	4	?	15?	N	N				
	Holyhead	20.1	0.0	4	WNW-5	7	A	II	23.4	SW-3	3	Funchal											
	Cranwell	19.2	-2.0	5	W-3	5	II	II	26.3	SW-2	2	Horta									22.8	SSW-1	
	Yarmouth	18.6	-2.0	5	WSW-1	6	N	II	27.7	SSW-3	3	Turin	24.1	-0.7	6	?	-2	NB	NE	26.9	?		
	Valentia	26.6	0.5	4	NW-2	8	N	N	24.4	SW-4	4	Milan	25.7	-0.7	8	SW-2	-1	NB	NE	17.5	Cal-o		
	Pembroque	20.9	0.0	0	NW-2	8	N	II	25.7	WSW-1	1	Padua	27.3	0.0	0	N-1	0	N	N	28.2	N-1		
	Ross-on-Wye											Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	19.6	-1.5	5	SW-3	7	N	II	27.6	SW-5	5	Génova	25.7	0.0	6	NE-3	1	N	D	23.8	NNE-3		
	Scilly	23.6	0.0	0	NNW-5	8	N	II	27.8	WNW-2	2	Florenca	24.7	0.0	0	NE-3	3	N	D	25.0	NE-2		
	Plymouth	21.7	0.0	0	N-4	8	II	II	27.5	W-3	3	Liorna	25.9	0.0	0	NE-4	4	D	D	25.8	E-5		
	Calshot	20.1	-2.0	5	SW-3	6	N	II	27.6	WSW-5	5	Ancona									27.9	W-1	
	Quernsey	22.9	-1.5	5	SW-1	9	N	II	29.6	WSW-2	2	Zara										24.7	E-3
	Borkum											Roma	23.8	0.0	0	NNE-3	0	D	D	24.1	N-2		
	Lonigen	24.5	-2.0	5	S-2	0	N	A				Magdalena	23.9	?	?	ENE-2	8	N	N				
	Hamburgo	27.4	-1.3	9	SSE-3	-4	NB	N	33.8	S-4	4	Taranto	20.6	0.0	3	NW-3	4	D	D	21.8	NNW-3		
	Swinemunde	31.5	-1.3	5	S-1	-10	N	N				Mesina	18.7	0.0	0	NW-2	9	N	N	18.7	N-2		
	Danzig	32.9	-1.3	5	SW-1	-11	NB	NB	36.3	Cal-o	0	Tanger	25.3	0.0	6	Cal-o	7	D	D				
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	28.5	-1.3	5	S-4	-5	N	N				Oran											
	Aquisgran	25.7	-2.0	5	SE-3	0	N	NB	31.5	Cal-o	0	Argel	25.3	-0.5	6	Cal-o	9	?	?	28.3	Cal-o		
	Magdeburgo	30.6	-0.7	7	SE-2	-8	NB	N	35.8	SE-3	3	Bizerta	22.5	?	?	Cal-o	8	A	II	23.1	NW-3		
	Berlin	31.5	-1.3	6	ESE-1	-8	N	N	36.1	SE-1	1	Túnez	21.9	0.0	6	NW-2	8	N	II				
	Dresde	32.6	-1.3	5	SSE-1	-13	NB	NB	36.6	SSW-2	2	Rabat	23.4	0.5	1	Cal-o	6	N	NE				
	Breslau	33.4	-0.7	6	Cal-o	-13	NB	NB	38.1	NW-1	1	Fez	24.2	1.0	1	ESE-1	2	D	D				
	Francfort	30.3	-0.7	5	SE-3	-5	N	NB	34.1	NE-3	3	Tazza									25.5	Cal-o	
	Carlsruha	29.0	-1.3	5	E-1	-2	N	N	33.0	ENE-1	1	Sfax											
	Munich	31.5	-0.7	5	Cal-o	-7	N	NB	35.3	E-1	1	Casablanca	23.1	0.0	3	Cal-o	9	N	NB				
	Posen											Mequinez											
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena	32.1	-0.7	9	WNW-1	-6	N	N																
Praga	33.3	-0.7	6	Cal-o	-8	nv	N	36.7	WNW-2	2													
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

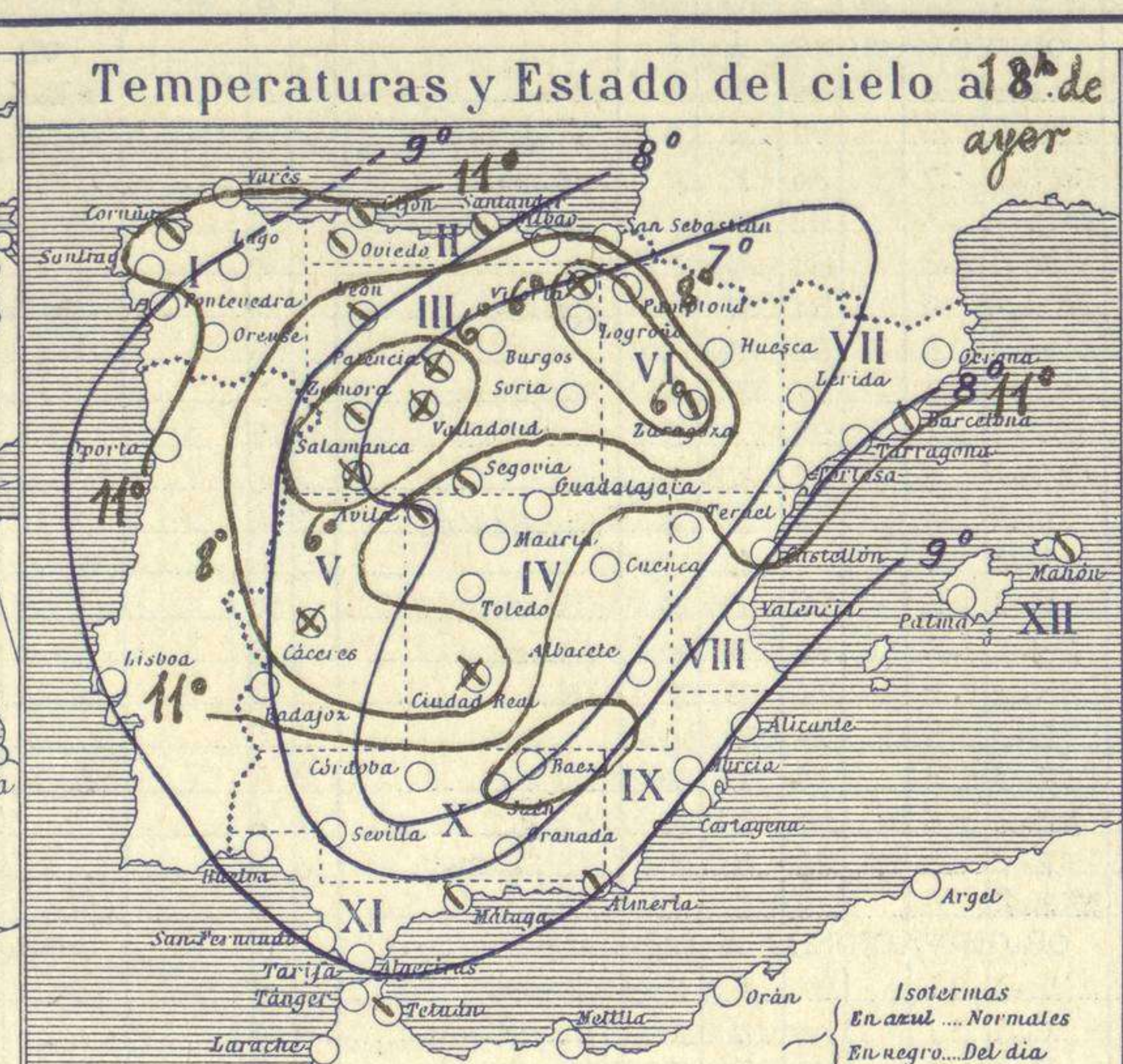
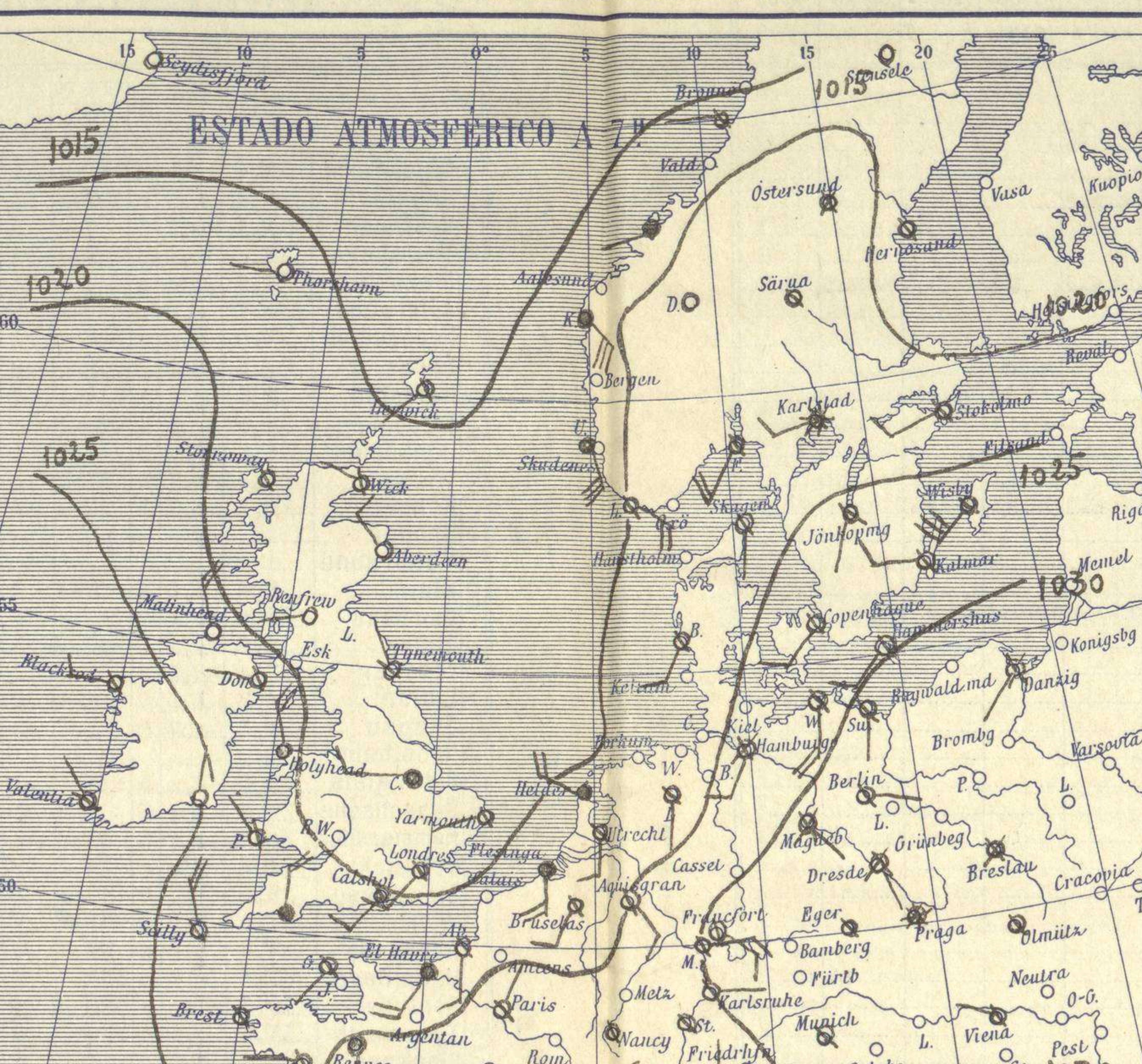
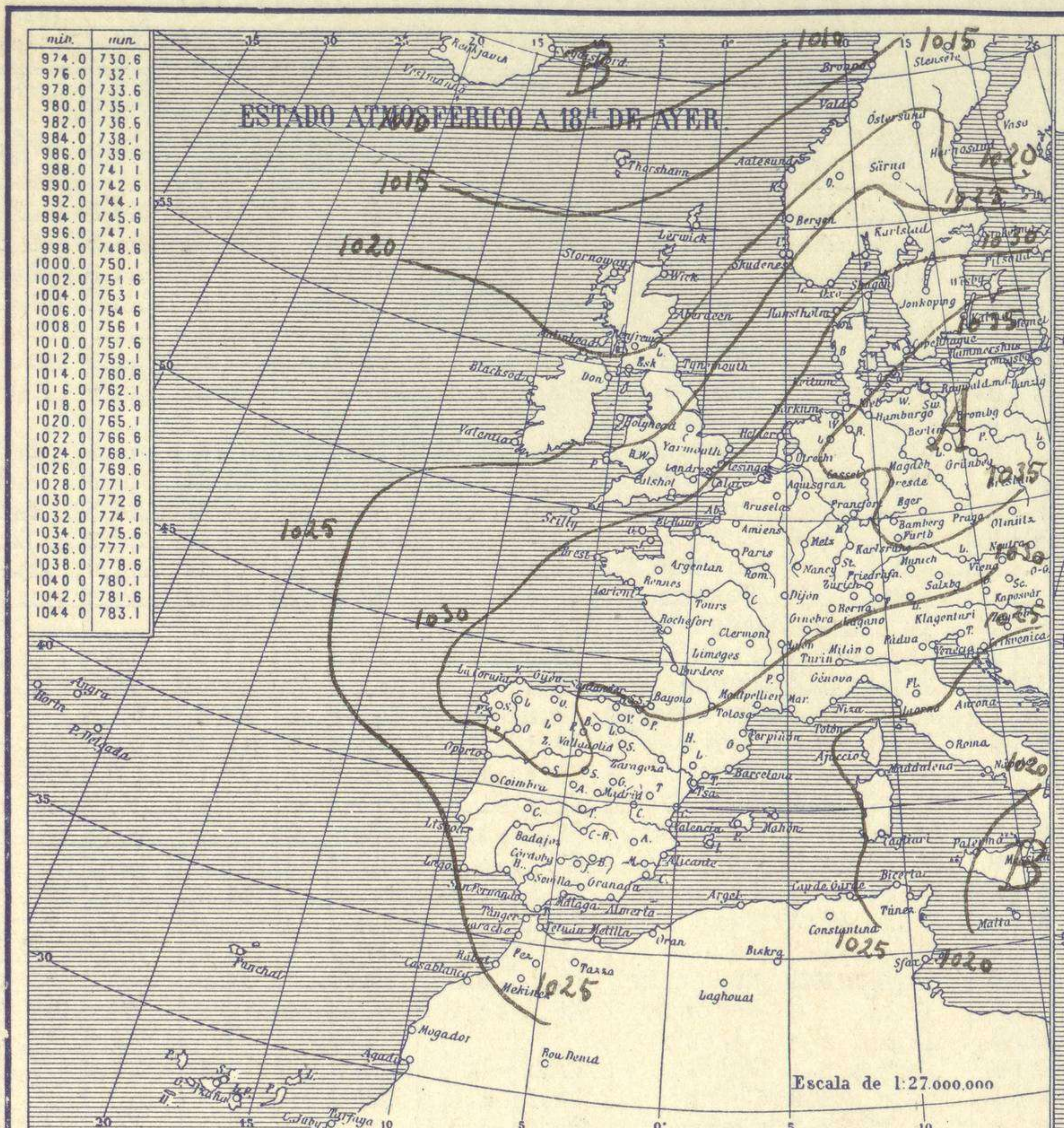


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

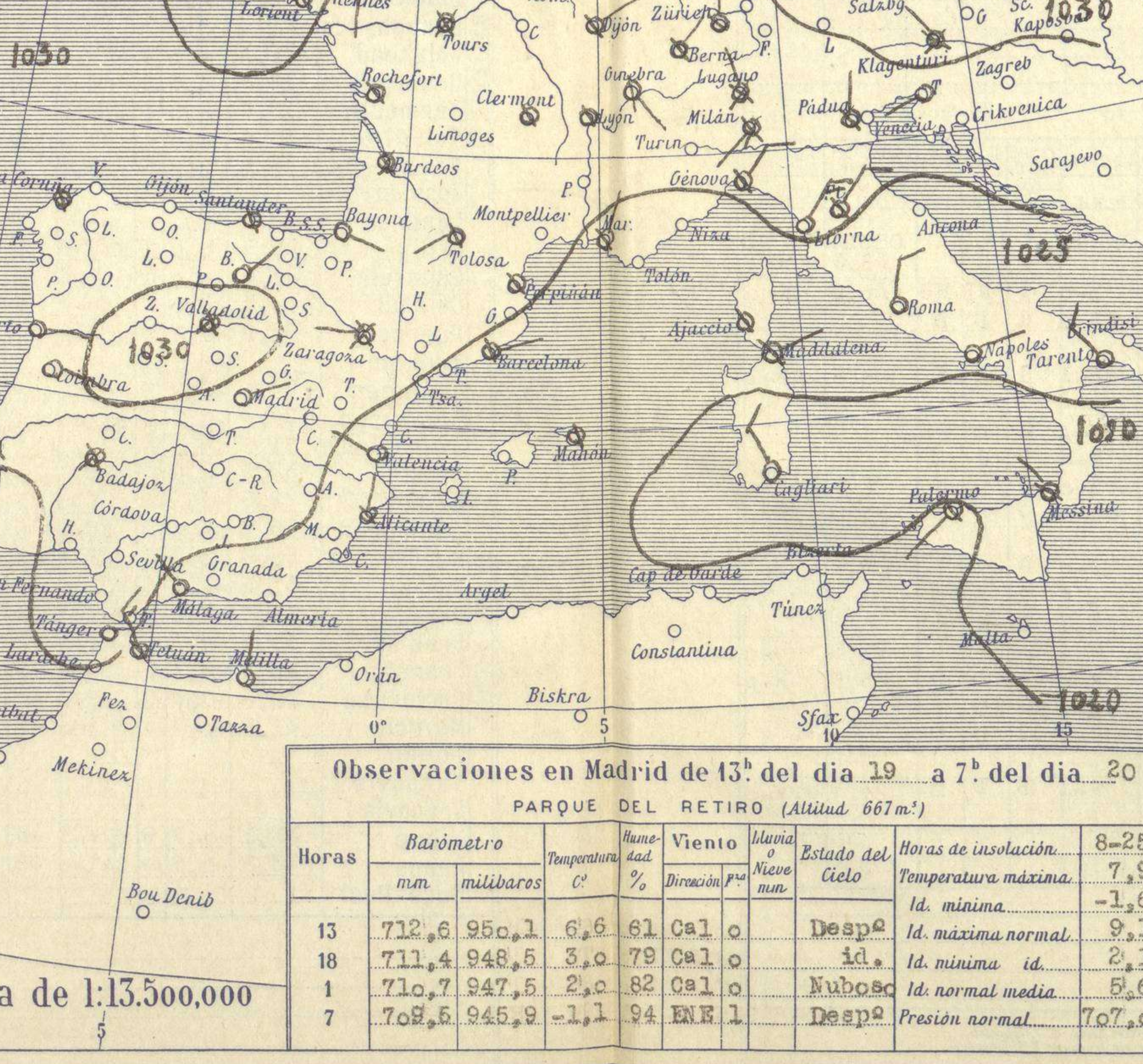
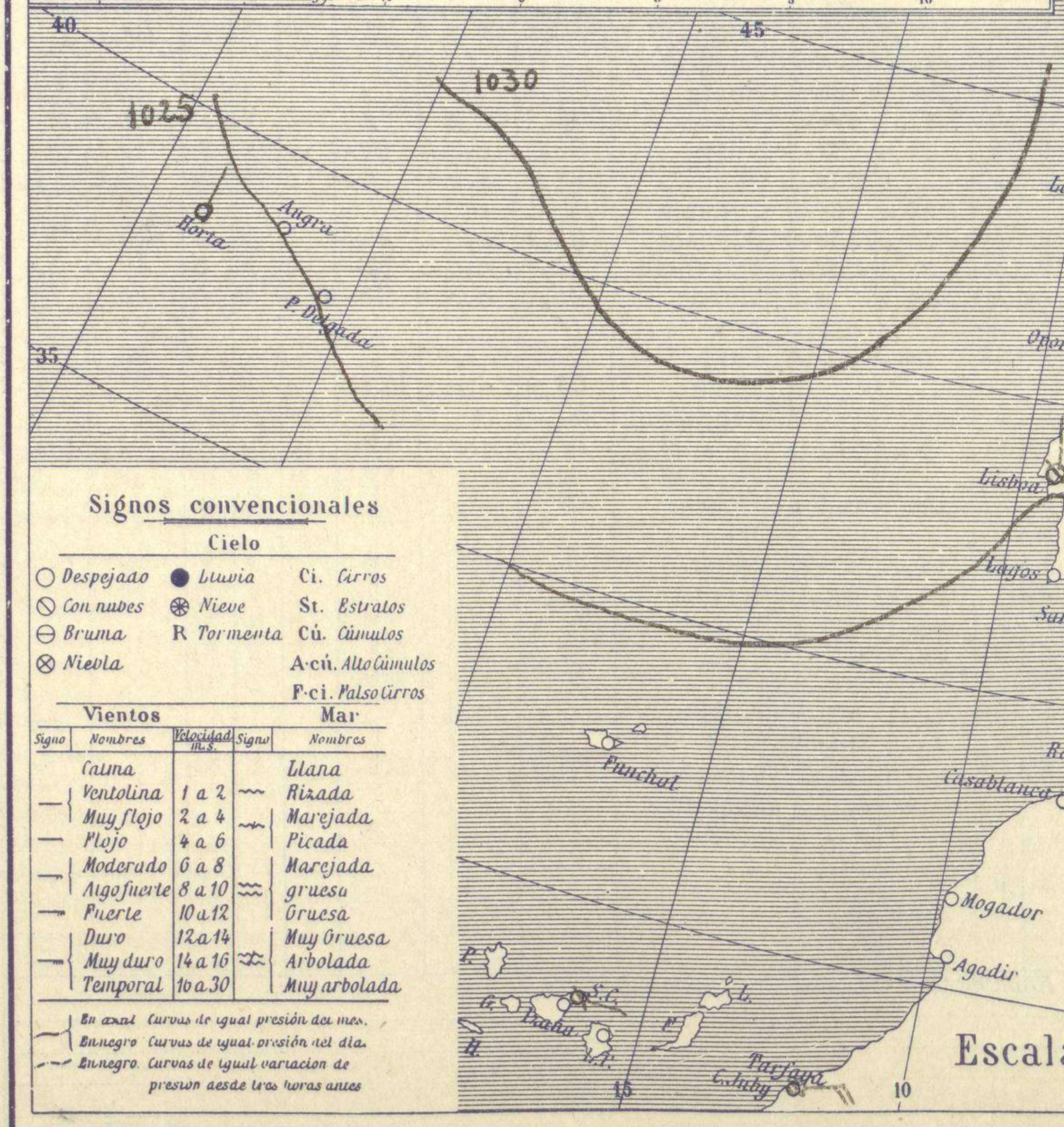
Boletín del Jueves 20 de Diciembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 355



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	7	
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Oronse	12		
Gijón	11	7	
Oviedo	10	5	
Santander	11	6	
Bilbao			
San Sebastian			
León	3	-4	
Zamora		-5	
Palencia	0	-7	
Burgos		-2	
Soria	12	-5	
Valladolid		-8	
Salamanca	4	-5	
Ávila	4		
Segovia	7	-2	
Madrid	8	-2	
Toledo	7	-1	
Guadalajara	11	-2	
Cuenca	13	-3	
Ciudad-Real	6	-5	
Albacete	13	-3	
Cáceres	4	-2	0.3
Badajoz		-1	
Vitoria	3	-5	
Logroño	10	-1	
Pamplona			
Huesca	10	-1	
Zaragoza		-3	
Lérida			
Oerona	13	1	
Barcelona			
Tarragona	15	6	
Tortosa	15	9	
Teruel	13	-5	
Castellón	17	5	
Valencia		3	
Alicante		4	
Murcia	16	2	
Sevilla	17	1	
Córdoba	16	6	
Jaén	14		
Baeza	17	1	
Oranada	19	2	
Huelva			
San Fernando	15	12	
Tarifa	16	9	
Algeciras	18	8	
Málaga		8	
Almería			
Palma			
Ibiza			
Mahón		6	
Las Palmas			
Sr Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán		3	
Melilla	18	9	
Tánger		6	



Observaciones aerológicas

Estado General

Por los mares septentrionales pasan los centros de perturbación atmosférica y el continente europeo está bajo el influjo de dos núcleos anticiclónicos, uno situado al occidente de la península Ibérica y otro en Alemania.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:

I	Sevilla	17	1
II	Córdoba	16	6
III	Jaén	14	
IV	Baeza	17	1
V	Oranada	19	2
VI	Huelva		
VII	San Fernando	15	12
VIII	Tarifa	16	9
IX	Algeciras	18	8
X	Málaga		8
XI	Almería		
XII	Palma		
	Ibiza		
	Mahón		6
	Las Palmas		
	Sr Cruz de T.		
	Laguna		
	Izaña		
	Tetuán		3
	Melilla	18	9
	Tánger		6

Observaciones en Madrid de 13^h del día 19 a 7^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
13	712.6	950.1	6.6	61	Cal	0	Despe	Id. máxima normal	7.9
18	711.4	948.5	3.0	79	Cal	0	id.	Id. mínima id.	-1.6
1	710.7	947.5	2.0	82	Cal	0	Nuboso	Id. normal media	5.6
7	708.5	945.9	-1.1	94	ENE	1	Despe	Presión normal	707.0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁☁ Bruma
- ☁☁☁ Niebla
- ☁☁☁ Ci. Cirros
- ☁☁☁ St. Estratos
- ☁☁☁ Cú. Cúmulos
- ☁☁☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁☁☁ F.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	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 desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

