

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim.º 84

1928  
21 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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			C	D	y	F.			C.	PRESENTE			PASADO	á O. N.M.G.N.	D	y		F.
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>									
Seydisfjord								987,7	E-4	De Bild								1011,5	ESE-5	
Reykjavik								74,5	SE-5	Le Helder								11,2	ESE-5	
Vestfmannö										Fiesinga								07,7	ESE-4	
Thorshavn								93,5	S-5	Bruselas										
Stensele	1026,5	1,5	0	Cal-0	0	D	D			Zurich	1007,8	-0,7	5	NW-2	-1	N	N	11,4	NE-4	
Ostersund	30,2	1,0	0	SE-3	-1	D	N			Berna	07,7	-0,7	5	WNW-0	0	N	N	10,7	NE-1	
Hernosánd	31,8	0,5	0	S-1	2	D	D			Ginebra	05,7	0,0	5	SW-0	5	N	N	09,4	SW-1	
Särna	33,4	0,5	0	Cal-0	-13	D	D			Lugano	20,9	0,0	0	N-0	1	N	N	10,1	N-0	
Karlstad	34,9	0,0	0	E-1	-3	D	D			Calais	999,1	-1,0	7	ESE-6	2	N		02,0	SSE-6	
Estocolmo	37,8	-0,5	5	S-1	-1	D	D			Abbeville	99,1	0,0	7	ESE-4	3	N		02,6	ESE-5	
Jönköping	34,2	0,0	0	N-1	-3	D	D			El Havre	95,9	-1,5	7	ESE-7	7	LL		999,7	ESE-5	
Wisby	37,0	0,0	0	SE-2	0	D	D			Maguncia	1010,5	-1,5	3	ESE-7	-2	D		1015,0	SE-5	
Kalmar	34,7	0,5	3	SE-3	-1	D	D			Brest										
Bronnö										Lorient										
Vallersund										Rennes	992,7	-1,5	7	ESE-4	8	LL		987,7	S-3	
Kinn	17,3	2,0	4	SE-8	6	D	D			Argentan	95,5	-1,5	7	SSE-5	7	N		80,4	SE-2	
Dombaas	27,2	0,0	0	S-7	-2	D	N			Paris	99,4	-0,5	7	E-2	8	LL		1002,0	E-2	
Utsire	18,7	1,0	3	ESE-6	2	D	D			Nancy	1005,4	-1,0	8	ENE-3	-1	N		?	E-4	
Færder	31,6	0,0	0	SE-3	0	D	D			Estrasburgo	07,1	-0,5	6	NNW-2	-1	nv		10,5	ENE-4	
Lister	23,0	0,0	5	E-6	1	N	D			Tours								999,8	E-2	
Skagen	28,6	0,0	0	ESE-6	1	D	D			Dijon	02,1	-0,5	6	S-1	6	N		1006,2	E-4	
Hansholm	22,7	-0,7	5	SE-4	-1	D	D	1024,7	SE-3	Rochefort								997,6	S-3	
Blaavands	20,5	0,0	0	SE-6	-3	D	D			Clermont	00,9	0,0	5	S-2	5	LL		1004,5	SSE-5	
Copenhague	27,5	-1,3	5	SE-6	-1	D	D	30,6	SE-5	Lyon	03,6	0,0	9	SSE-3	5	LL		02,7	S-3	
Hammershus	28,3	-1,3	9	SE-7	-2	D	D			Burdeos								997,4	S-3	
Lerwick										Bayona								96,3	SSE-4	
Stornoway	992,8	1,5	0	S-3	8	N	LY	991,1	S-1	Tolosa	995,4	0,0	9	SE-7	10	N		99,1	SE-2	
Wick										Marignane	1003,0	-2,0	8	ESE-5	7	N		1011,4	ESE-4	
Aberdeen	1003,3	1,5	0	SE-6	6	N	N	1001,8	SSE-5	Perpiñan	997,0	-3,5	8	SE-8	11	LL				
Malin Head	993,3	1,0	0	SE-3	8	N	N			Ajaccio	1007,1	-1,5	8	Cal-0	10	LL				
Renfrew										Oporto	00,5	?	?	WNW-5	10	N	LL	994,6	SW-3	
Tynemouth	1001,8	0,0	0	SSE-6	5	N	N	01,3	SE-6	Coimbra	03,0	1,5	0	WNW-2	8	N	LL	97,3	W-3	
Blacksod	991,0	1,5	0	S-3	8	LL	LL	?	SSE-1	Lisboa	07,5	?	?	W-1	10	N	LL	1000,1	W-3	
Donaghadee	95,6	0,5	0	SSE-2	5	NB	NE	993,5	SE-5	Lagos	07,4	1,0	0	WNW-3	13	N	LL	02,2	WNW-3	
Holyhead	94,9	-0,5	9	E-2	8	nv	LL	94,1	SSE-5	Funchal										
Cranwell										Horta								11,7	W-4	
Yarmouth	1002,9	-1,0	5	SE-7	4	D	D	1005,0	SE-6	Turin	22,5	0,7	1	NE-2	0	nv	N	15,3	ESE-3	
Valentia	991,7	1,0	0	Cal-0	8	N	LL	986,7	SSE-4	Milan	22,9	1,0	3	SE-2	-1	nv	N	21,1	E-1	
Pembroque	92,0	-1,0	5	SE-3	8	LL	LL	92,1	SE-5	Pádua	21,9	1,0	0	NE-2	1	N	N	21,5	Cal-0	
Ross-on-Wye	95,7	-0,5	5	E-3	6	LL	LL	97,7	SE-4	Venecia										
Londres	98,4	0,5	5	E-3	6	N	LL	1001,3	ESE-5	Génova	17,5	0,0	2	N-7	-1	AN	N	17,1	S-3	
Scilly										Florenzia	17,1	0,0	0	ENE-1	4	N	N	29,3	Cal-0	
Plymouth	91,3	-1,0	6	SE-4	9	LL	LL	994,7	SSE-6	Liorna	16,1	-0,7	5	ENE-6	2	LL	LL			
Calshof	95,7	-1,5	5	E-5	7	LL	LL	99,1	E-5	Ancona	22,6	0,0	0	ENE-2	5	LL	LL	22,6	N-3	
Quernsey	92,5	-1,0	5	SSE-5	8	LL	LL	97,3	SSE-3	Zara	20,3	0,0	0	ESE-3	6	N	N	20,3	E-2	
Borkum										Roma	17,0	0,0	0	E-4	7	N	LL	21,0	SE-2	
Loningen	1011,8	-0,7	5	E-3	-2	D	D	1015,5	SSE-3	Magdalena	07,0	-2,7	5	SE-6	11	N	N	10,6	E-5	
Hamburgo	19,8	-1,3	5	ESE-6	-2	D	D	23,5	SE-5	Taranto	20,9	0,7	3	E-4	8	N	LL			
Swinemunde	26,5	-2,7	5	ESE-6	-5	D	D	30,6	ESE-4	Mesina	17,3	1,3	0	S-4	12	N	LL			
Danzig	34,6	-0,7	8	ESE-4	-3	D	D	36,7	SE-3	Tánger	09,2	0,0	3	W-5	13	LL		05,3	W-5	
Memel								27,3	SE-3	Oran										
Aquisgran	06,1	-1,3	5	E-4	-1	D	D	11,5	E-5	Argel	09,0	2,7	3	W-2	15	N				
Magdeburgo	18,5	-2,0	5	E-6	-4	D	D	24,1	E-3	Bizerta										
Berlin	22,5	-1,3	5	E-4	-4	D	D	26,9	E-5	Túnez										
Dresde	31,8	-2,7	5	ESE-6	-3	D	D	24,1	E-6	Rabat	13,7	1,3	3	SW-2	12	LL		08,4	SE-2	
Breslau	26,9	-0,7	5	SSE-4	-5	D	D	29,7	E-3	Fez										
Francfort	10,7	-1,3	9	E-3	-1	D	D	15,5	ESE-4	Tazza										
Carlsruha	07,9	-1,3	9	ENE-2	-2	N	D	13,1	E-3	Sfax										
Munich	11,9	-0,7	5	NE-2	-5	D	N	17,1	ENE-7	Casablanca	13,2	0,5	3	S-1	12	N				
Posen										Mequinez	12,9	1,0	3	S-2	7	D		07,7	W-1	
Varsovia										Agadir										
Cracovia																				
Viena																				
Praga																				
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.N	LONG.W	PRES.MR	VIENTO
21	7	48,5	28,8	991,0	SW-4
..	..	48,3	35,0	981,0	W-5

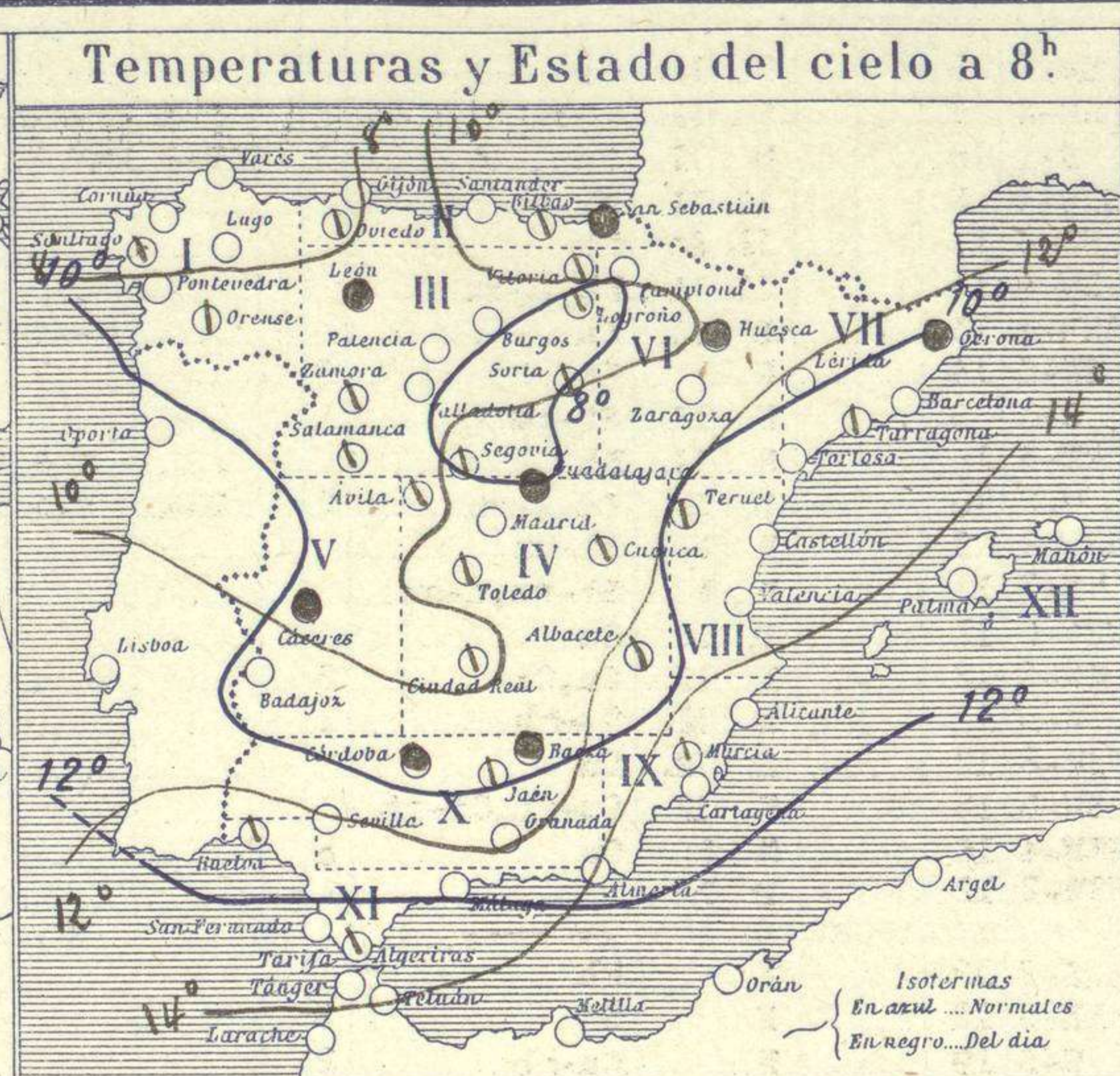
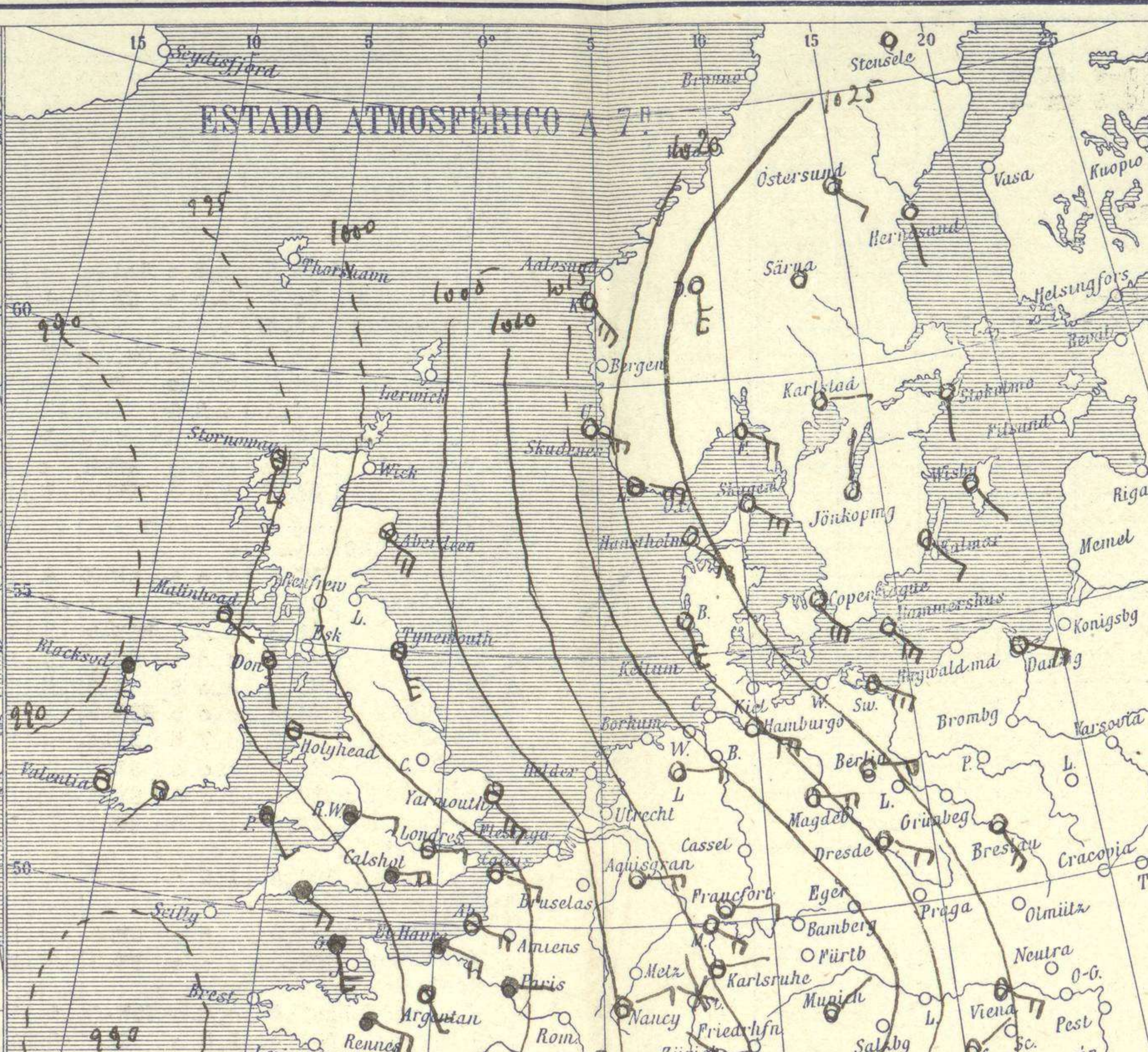


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 21 de Marzo de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 87



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	5	12
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16	6	9
Gijón			1
Oviedo		6	4
Santander			0,2
Bilbao			
San Sebastian			
León		3	1
Zamora		3	0,2
Palencia	18	3	2,0
Burgos	12		1
Soria	9	2	7
Valladolid	14	4	3
Salamanca	13	3	3
Ávila	9	2	7
Segovia	13	2	3
Madrid	10	5	5,7
Toledo	13	7	11
Guadalajara	11	3	9
Cuenca		4	1,0
Ciudad-Real	14	4	7
Albacete	12	5	2
Cáceres	11	5	24
Badajoz	17	2	13
Vitoria		7	13
Logroño	15	6	3
Pamplona			
Huesca	11	6	13
Zaragoza	15	9	5
Lérida			
Gerona	12	9	2,0
Barcelona			11
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	12	4	9
Castellón			9 41
Valencia	15	10	6
Alicante			
Murcia	16	10	1
Sevilla			7 7
Córdoba	14	9	2,0
Jaén			7 3,0
Baeza			5 13
Granada	13	6	2
Huelva	17	11	19
San Fernando			3 8
Tarifa			
Algeciras			4
Málaga			4
Almería	16		
Palma			
Ibiza			
Mahón	14		
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.			1
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	10	22
Melilla			11
Tánger			



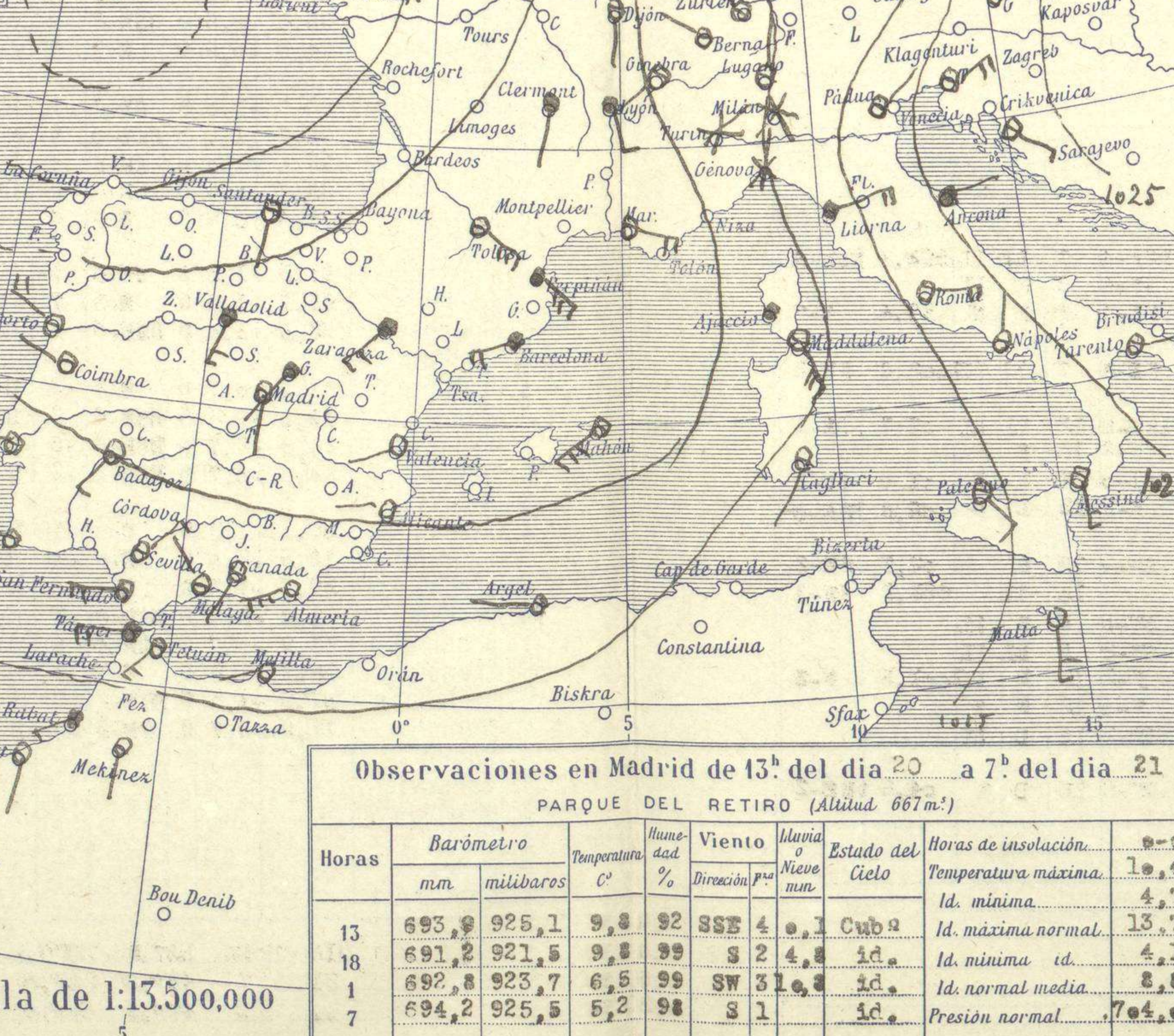
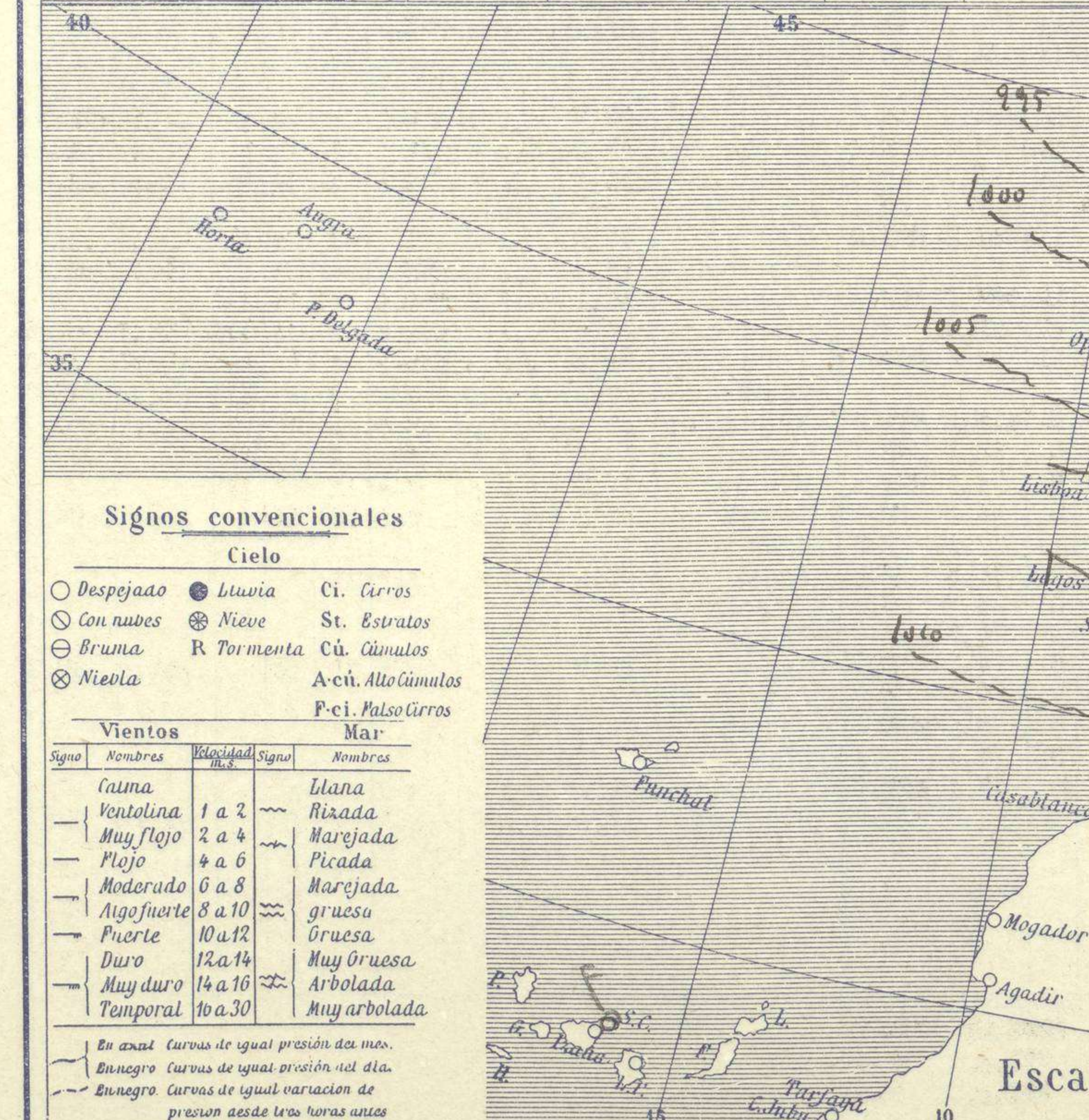
**Estado General**

Presigue lentamente su curso hacia el Este, la perturbación atmosférica del Atlántico, por lo cual el régimen de lluvias se generaliza en España. Las presiones altas residen hacia el Báltico.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos moderados del Sur y lluvias.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	



**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 20 a 7<sup>h</sup> del día 21**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento Velocidad	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	693,9	925,1	9,8	92	SE	4	0,1	Cubierto	10,4	4,7
18	691,2	921,5	9,8	99	S	2	4,8	id.	13,7	4,1
1	692,8	923,7	6,5	99	SW	3	1,3	id.	8,8	4,1
7	694,2	925,5	5,2	98	S	1	1,0	id.	7,4	4,0

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos
⊗ Niebla		○ A-cú. Alto Cúmulos
		○ P-ci. Pseudo 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
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

—	En azul	Curvas de igual presión del mar.
—	En negro	Curvas de igual presión del día.
—	En negro	Curvas de igual variación de presión a las 24 horas.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A												
	á O°	VARIACIÓN				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	COMIENZA	FIN	PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES Á 7h.													
OBSERVACIONES Á 7h.													OBSERVACIONES Á 7h.									
La Coruña	999,0	2,0	SW-2	9			N	LL	Nb													
Gijón	997,5	2,0	WSW-3	9			N	LL	A-cu													
Santander	997,2	1,5	S-1	10			N	LL	Cu, A-st													
Valladolid	1000,2	0,5	SSW-4	5			LL	LL	Nb													
Zaragoza	?	0,5	SW-4	10			LL	Ap	Nb													
Barcelona	997,0	1,5	WSW-4	13			LL	LL	Nb, A-cu													
Tortosa	1000,1	4,0	SSE-4	13			D	LL	Cu													
Mahón	01,7	1,5	SW-6	14			N	N	Nb													
Madrid	03,5	1,5	S-1	5			N	LL	St-cu													
Badajóz	04,7	1,0	SW-3	10			N	LL	Nb													
Alicante	04,8	2,0	W-2	10			D	D	Cu, A-cu													
Granada	09,8	0,5	SSW-1	8			N	N	St-cu													
Sevilla	07,8	0,5	NE-3	11			N	N	St-cu, A-cu													
Almería	07,8	1,0	WSW-6	13			D	D	Cu													
Málaga	09,4	1,0	NW-2	12			N	LL	Cu, Ci													
S. Fernando	09,3	0,0	W-5	14			D	LL	Cu, nb													
Melilla	09,7	1,0	WSW-2	12			D	LL	Cu													
Tetuán	09,1	1,5	SW-5	13			N	LL	Cu-nb, Ci-st													
S. C. de Tenerife	16,9	0,0	WNW-4	16			N	N	Cu													
Izón	03,0	0,0	WSW-2	12			D	N														
OBSERVACIONES Á 18h.													OBSERVACIONES Á 18h.									
La Coruña	993,8	0,8	S-2	12			N		Nb													
Gijón	94,5	-1,0	NNE-5	12			N		St													
Santander	93,0	-1,0	W-5	19			N		Cu-nb													
Valladolid	98,5	0,0	SW-2	8			N		St-cu, A-st													
Zaragoza	?	-1,5	ENE-6	12			N		Cu-nb													
Barcelona	08,3	-1,0	E-1	12			LL		Nb, St-cu													
Tortosa																						
Mahón	05,8	-0,5	SE-5	13			N		Cu													
Madrid	997,8	-2,5	S-2	10			A		Cu-nb													
Badajóz	99,7	1,5	SW-4	12			N		Nb, A-st													
Alicante	1003,8	-1,0	ENE-1	14			N		St, A-st													
Granada	05,0	-0,5	S-4	9			LL		St-cu													
Sevilla	996,1	-0,5	S-5	9			N		Nb													
Almería	1004,7	-1,0	SSW-4	14			LL		Nb													
Málaga	04,7	-1,0	E-4	14			LL		Cu-nb, Ci													
S. Fernando	03,4	0,0	WSW-3	14			A		Cu-nb, Cu													
Melilla	05,7	-0,5	SSE-1	15			LL		St, A-st													
Tetuán	04,6	0,5	SW-5	14			N		Nb, A-st													
S. C. de Tenerife	14,1	-1,0	NW-6	19			D		Cu													
Izón	04,9	0,0	ENE-2	13			N															

**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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.