

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 8

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929 de Enero

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.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA																			
Syðisfjord	23.9	-0.5	5	Cal-0	-4	D	N	26.4	S-1	De Bild	38.6	1.0	3	NNE-1	-1	N	N		
Reykjavik	22.7	0.5	0	ESE-2	1	D	N	18.3	SSE-6	Le Helder	38.6	1.0	3	ESE-2	0	N	N	31.1	ESE-1
Vestmannað	23.9	1.5	0	SSW-2	6	A	A	21.1	SSE-6	Flesinga								31.0	NE-2
Thorshavn								33.2	SE-4	Bruselas	38.3	0.5	0	NNE-1	2	NB	N	30.3	S-2
Sensele	52.7	0.0	0	Cal-0	-17	D	D	51.5	Cal-0	Zurich	36.2	1.3	0	NNE-0	-7	N	N	31.1	E-2
Ostersund	53.1	0.0	0	SE-1	-6	N	NB			Berna	34.2	0.7	0	NE-0	-6	NB	N	29.8	E-0
Hernosánd								46.9	Cal-0	Ginebra	33.8	0.7	0	NNE-2	0	N	N	29.8	SE-0
Sárna	48.5	0.7	0	Cal-0	-8	N	N	45.1	NW-2	Lugano	31.5	0.0	0	N-0	-4	D	D	29.5	S-0
Karlstad	52.1	1.3	0	NNE-1	-6	N	N	45.0	NNE-3	Calais									
Estocolmo	51.9	2.7	0	W-1	-1	N	N	44.7	Cal-0	Abbeville	38.6	1.5	3	NE-2	-4	N	D	30.7	Cal-0
Jönköping	49.0	2.0	0	E-1	-9	N	N	42.6	NE-3	El Havre	39.1	1.5	4	NNE-2	-1	N	D	30.2	NE-2
Wisby	49.0	2.0	0	SE-1	-2	D	D	43.8	SSE-3	Maguncia	38.7	1.5	3	ESE-2	-3	N	N		
Kalmar										Brest	39.8	1.5	3	NE-2	3	N	N	32.9	NE-2
Bronnö										Lorient								31.4	NNE-4
Vallersund										Rennes	38.6	1.5	3	NNE-2	2	N	D	31.0	NW-2
Kinn	42.8	1.3	0	NNE-5	-2	N	N	37.3	E-4	Argentan									
Dumbaas	50.6	0.5	0	Cal-0	-1	N	N	45.0	Cal-0	Paris	37.9	1.5	3	NE-2	2	NB	D	29.1	NNE-2
Utsire	42.8	2.0	0	E-1	0	N	N	37.5	Cal-0	Nancy	37.0	1.5	3	Cal-0	-3	N	N	29.4	NNE-2
Fæerder								43.0	NE-5	Estrasburgo	38.2	1.5	3	N-1	-4	N	N		
Lister	43.4	1.5	0	NNE-5	0	N	N	37.6	NNE-4	Tours	37.3	1.5	3	NNE-2	0	D	D	27.1	NW-3
Skagen	45.1	1.3	0	E-3	0	N	N	38.6	E-3	Dijon	34.6	1.5	3	NNW-1	1	N	N	27.8	Cal-0
Hanstholm	42.3	0.0	0	E-2	0	N	N	35.8	ENE-3	Rochefort	35.9	2.5	3	NNE-1	0	N	N	28.9	NNW-2
Blaavands	41.1	1.3	0	SE-2	-1	N	NB	34.9	ESE-2	Clermont	36.3	1.5	3	Cal-0	2	N	?	25.1	Cal-0
Copenhague	43.1	2.0	4	SSW-3	0	N	N	37.7	E-3	Lyon	33.5	0.5	3	NNW-3	2	N	D		
Hammershus	43.4	0.7	0	SSE-3	-1	D	D	36.3	SSE-3	Burdeos	36.5	1.5	3	Cal-0	0	N	N	28.6	NW-1
Lerwick	39.0	2.0	0	SE-2	5	N	A	34.7	SE-2	Bayona	37.0	2.0	0	S-2	6	N	D	30.1	NW-5
Stornoway	37.0	0.7	0	SSE-1	2	D	D	32.7	Cal-0	Tolosa	36.0	2.5	0	W-2	1	N	D	28.2	NW-4
Wick	38.4	0.5	0	SSW-2	2	N	D	33.4	ESW-2	Marignane	28.1	0.5	4	NW-3	2	N	LL	26.3	NNW-3
Aberdeen	39.8	1.0	0	NW-3	-1	N	NB	33.9	NW-2	Perpiñan	30.7	0.5	3	NNW-9	5	N	N	16.5	Cal-0
Malin Head	37.6	0.0	3	SSE-3	2	N	NB	33.8	S-1	Ajaccio	23.8	0.5	4	Cal-0	6	N	N	34.5	Cal-0
Renfrew								34.3	Cal-0	Oporto	30.5	-1.5	8	E-7	8	D	D	26.2	SSE-1
Tynemouth	39.1	0.5	0	NNW-2	2	N	N	32.3	NNW-1	Coimbra								29.3	SSE-0
Blacksod	34.4	0.0	0	ESE-4	6	N	N	32.4	ESE-4	Lisboa	31.0	0.5	0	NNE-2	3	N	N	29.1	NNE-1
Donaghadde	38.7	0.5	0	W-1	0	NB	NB	32.9	W-1	Lagos									
Holyhead	40.1	1.5	0	SE-1	2	N	N	33.5	Cal-0	Funchal									
Cranwell	39.5	1.5	0	NW-2	0	N	N	32.5	N-2	Horta								04.4	NNE-8
Yarmouth	38.9	1.5	0	NW-1	1	N	N	31.4	NNE-1	Turin									
Valentia	35.2	0.0	4	E-3	8	N	D	32.1	Cal-0	Milan								28.9	Cal-0
Pembroque	39.1	0.0	0	E-2	4	N	N	32.0	NNE-1	Pádua								30.1	NE-1
Ross-on-Wye	40.5	1.5	0	Cal-0	-1	NB	N	32.6	NNW-3	Venecia									
Londres	39.5	1.0	0	W-1	0	NB	NB	32.0	NNW-1	Génova	27.1	0.0	0	NNE-6	3	N	D	27.7	NNE-4
Scilly	39.5	1.0	0	ESE-2	3	N	N	32.4	E-3	Florenzia	26.9	0.7	0	NNE-1	3	L	D	26.5	NNE-3
Plymouth	40.9	1.5	0	E-1	-3	D	D	33.2	NNE-2	Liorna								26.6	E-4
Calshot								31.7	NNE-1	Ancona	30.6	0.0	0	W-6	2	N	N	29.3	W-4
Quernsey	39.2	1.5	0	NE-1	3	N	N	35.6	N-1	Zara									
Borkum										Roma	24.5	0.0	0	NNE-3	-2	D	D	24.6	NNE-2
Loningen	38.1	1.3	0	NNE-1	-2	N	N			Magdalena	26.1	0.0	0	E-4	7	N	?	26.1	E-3
Hamburgo								34.3	SE-3	Taranto	22.3	0.7	0	N-3	7	N	N	25.3	NNW-2
Swinemunde										Mesina	19.4	0.0	0	N-2	9	N	N	19.7	N-2
Danzig	33.4	1.3	0	SSW-1	-12	NB	NB	41.9	SE-1	Tánger	27.1	0.0	3	?	11	D	D	26.5	Cal-0
Memel	41.3	1.3	0	SE-3	-8	N	N			Oran									
Aquisgran								30.2	NE-1	Argel	26.3	0.0	3	NNW-3	9	N	LL		
Magdeburgo	40.2	0.7	0	NNE-1	-6	NB	NB	34.1	NNE-1	Bizerta									
Berlin	41.1	2.0	0	ESE-2	-7	D	D	34.9	ESE-3	Túnez									
Dresde	39.3	1.3	0	ESE-4	-2	N	N	35.5	ESE-3	Rabat	25.3	0.5	3	SE-2	5	D	D		
Breslau	43.0	1.3	1	ESE-1	-4	NB	NB	37.5	Cal-1	Fez	26.7	0.5	2	NNE-0	4	D	NB	23.8	Cal-0
Francfort	38.2	2.7	0	E-2	-3	D	NB	32.9	ESE-2	Tazza	28.6	0.5	3	E-1	6	N	D	35.1	Cal-0
Carlsruha	37.5	1.3	0	E-1	-6	D	N	30.9	E-1	Sfax									
Munich	38.6	2.0	0	NE-1	-6	NB	NB	33.0	NE-1	Casablanca	33.8	0.0	3	Cal-0	4	D	N	33.1	N-9
Posen										Mequinez	26.2	0.0	3	NE-7	2	D	D	23.5	Cal-0
Varsovia										Agadir	?	?		E-4		N		21.4	S.E-1
Cracovia																			
Viena	39.8	0.0	0	ESE-1	-5	NB	N												
Praga	41.4	0.7	0	SSW-1	-11	NB	D	34.6	E-2										
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



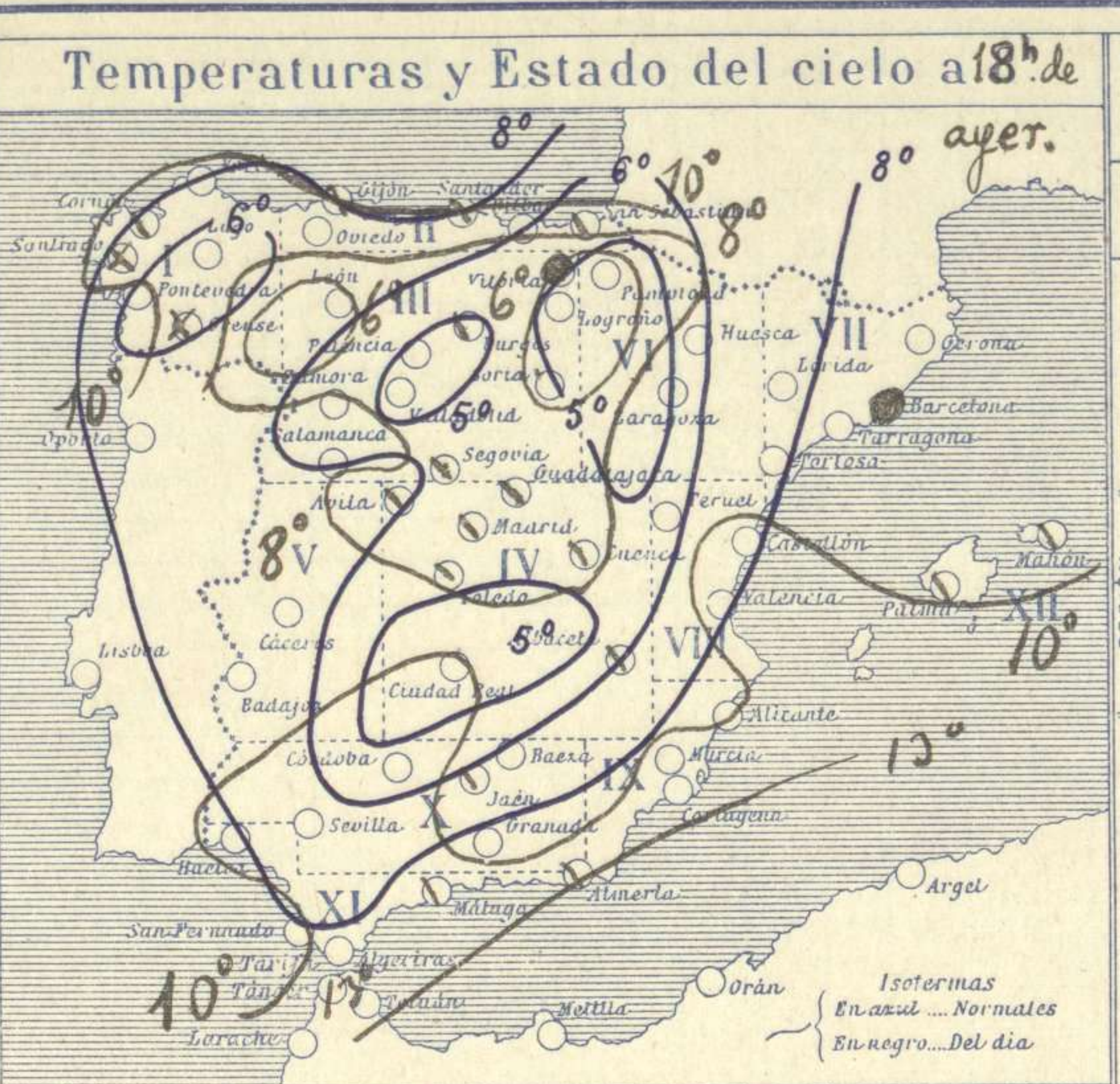
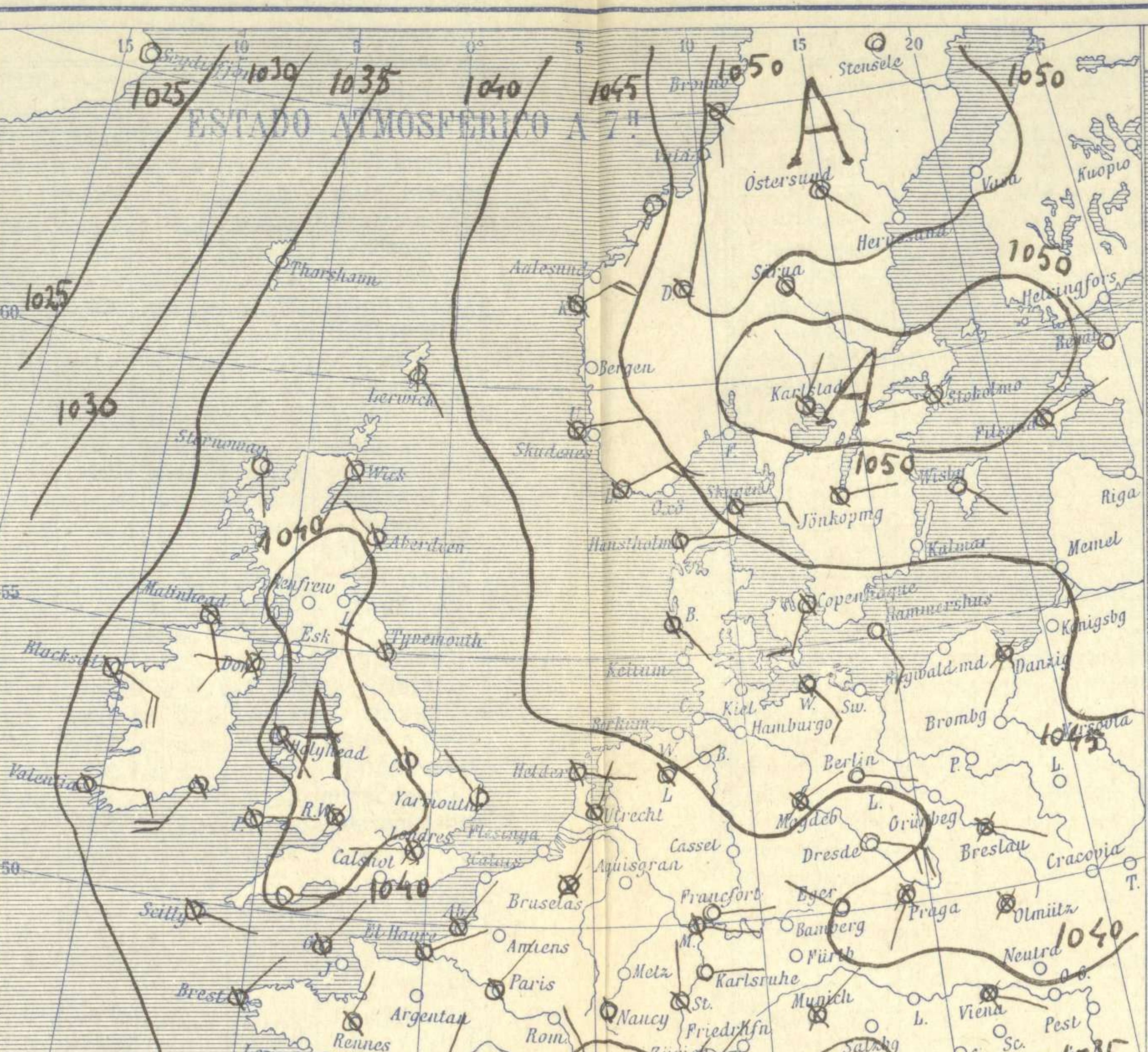
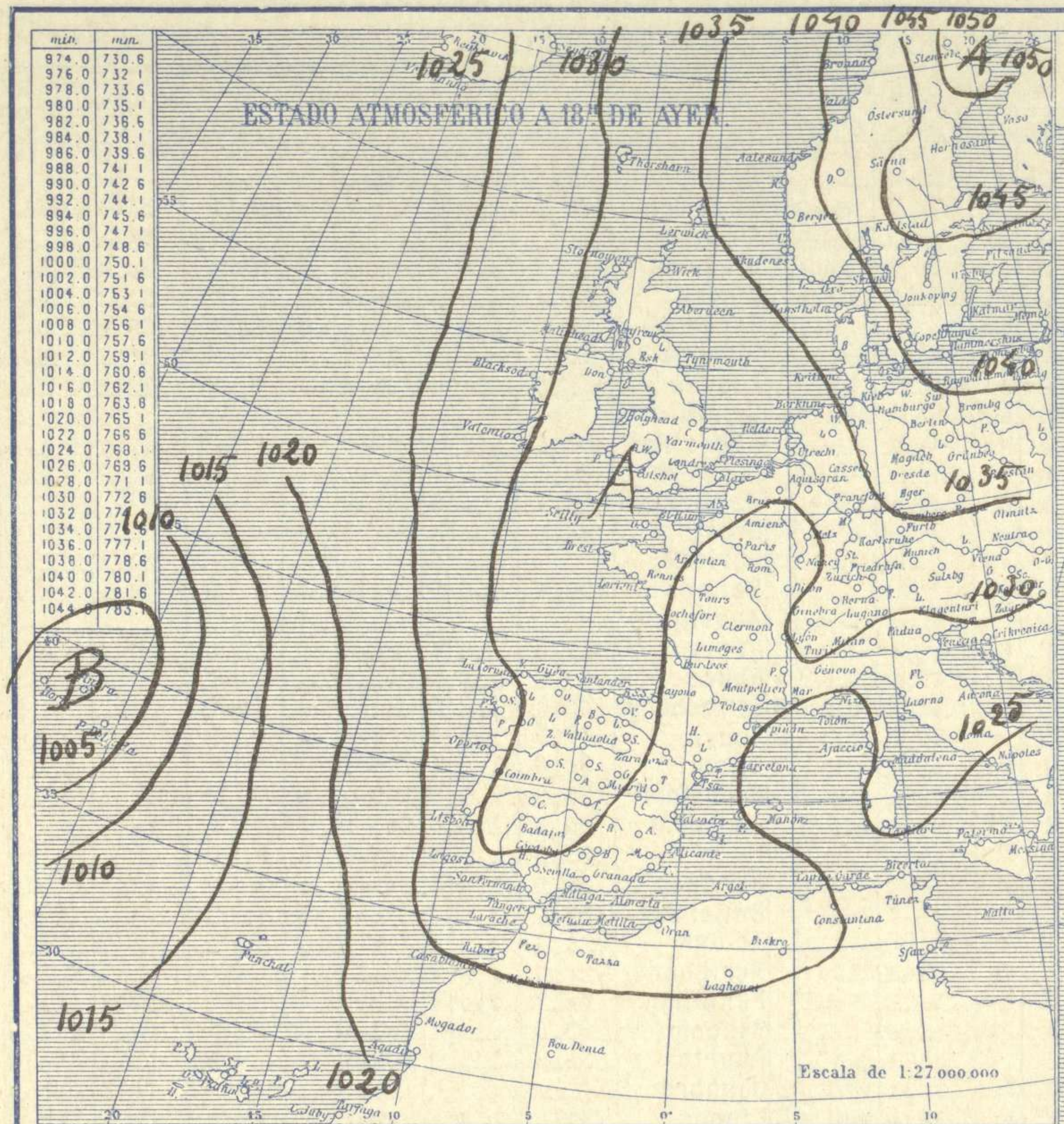


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 8* de Enero de 1929.

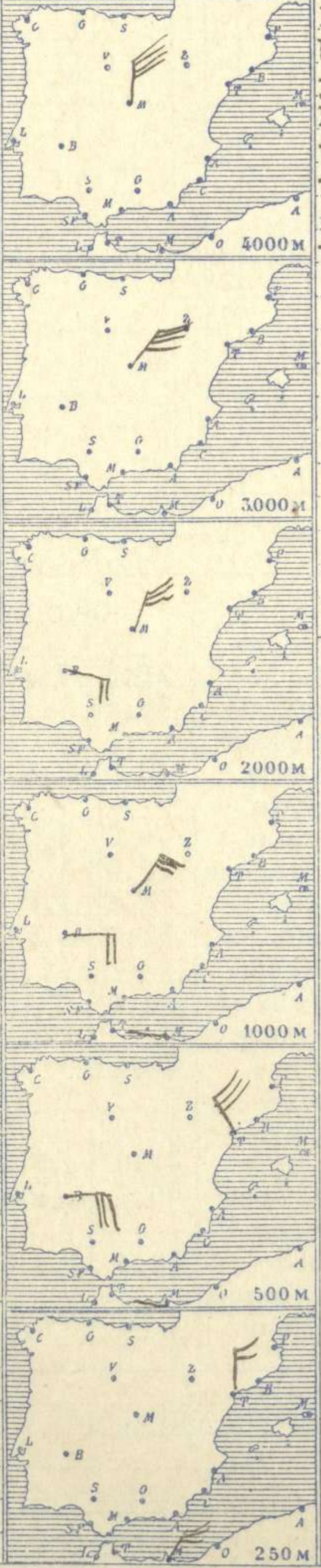
AÑO XXXVII

Núm. 8



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

### Observaciones aerológicas

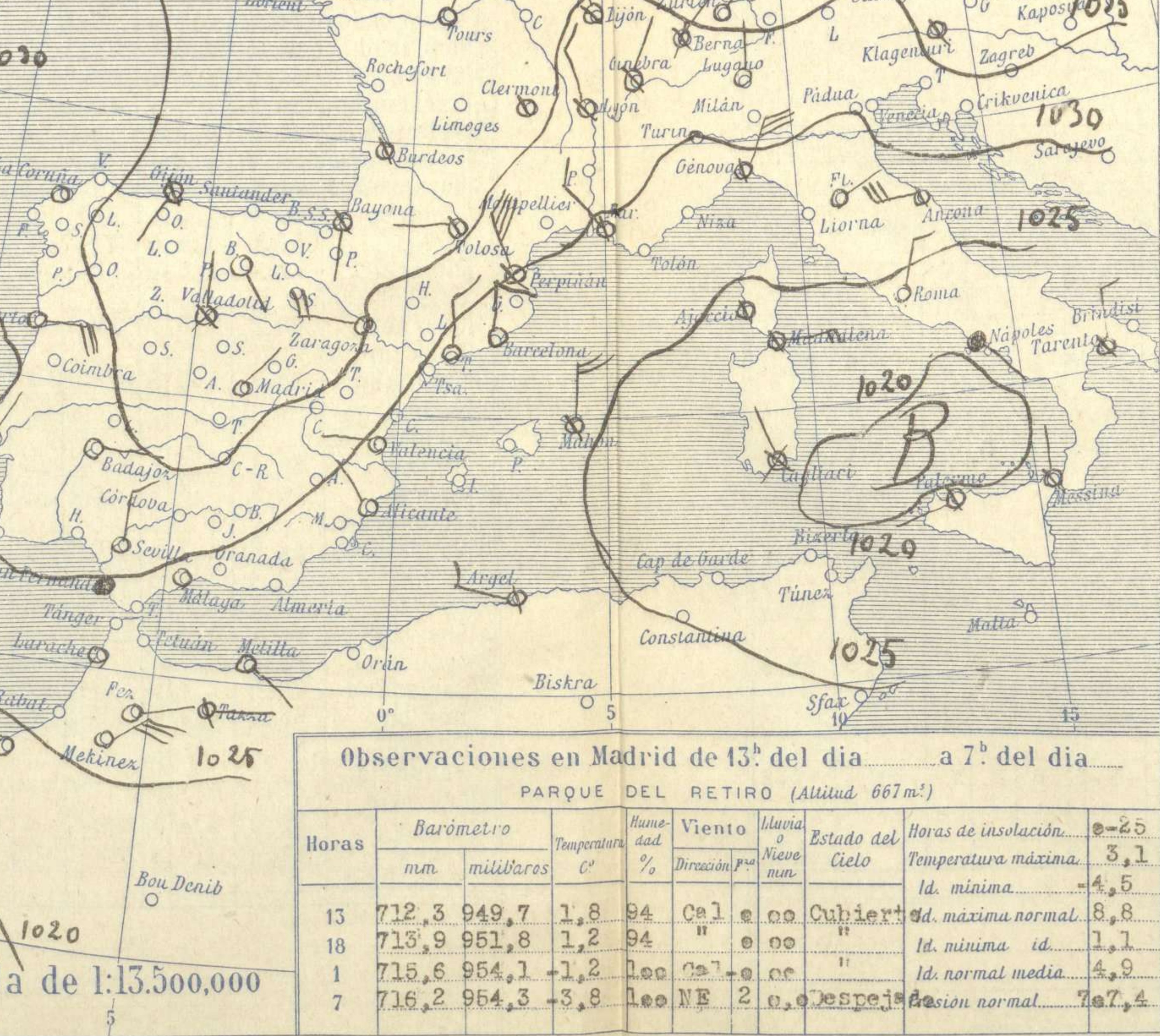
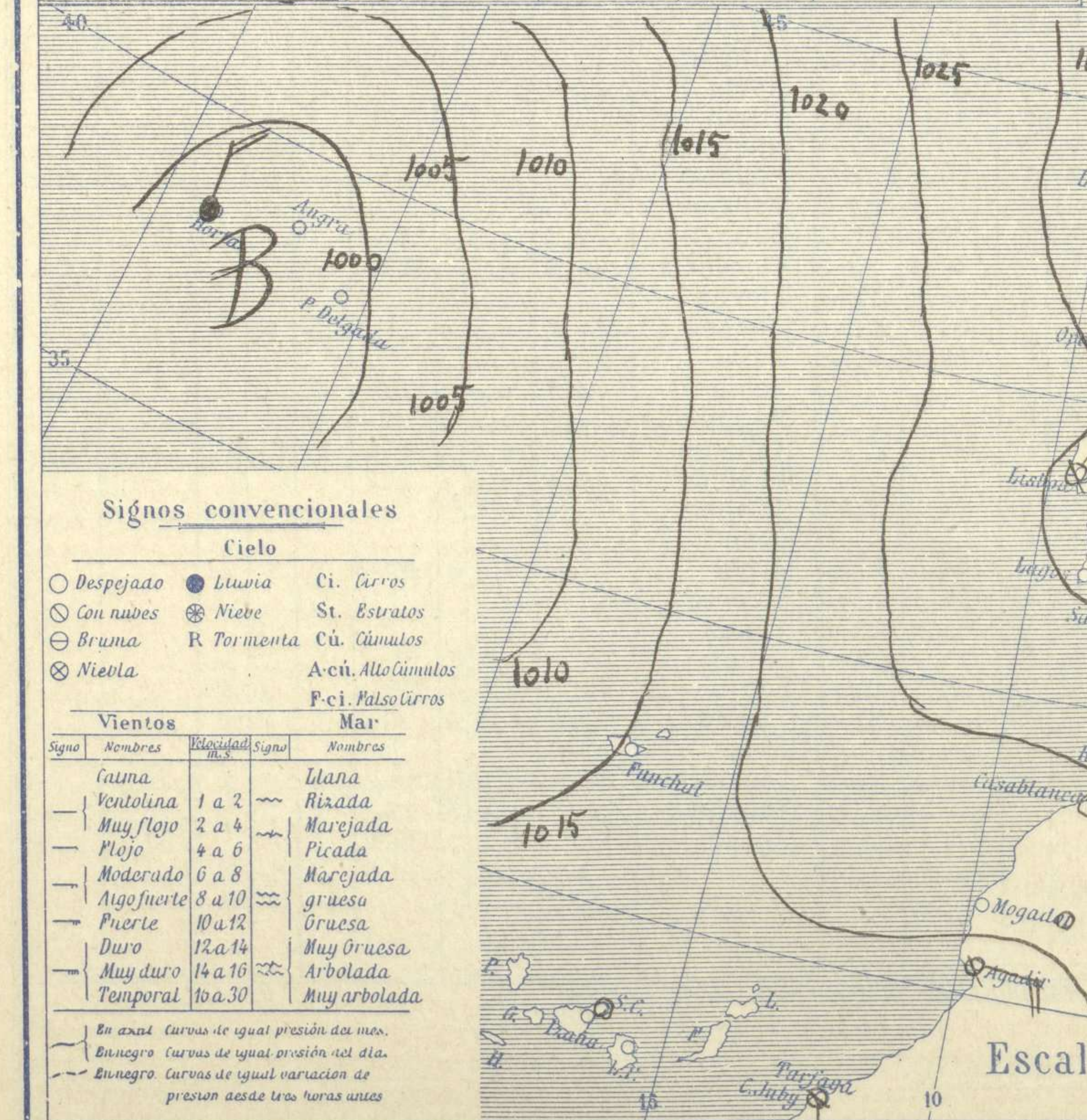


### Estado General

Pierde importancia la perturbación atmosférica del Atlántico y el anticiclón de la Península Escandinava se fortalece y estaciones, por todo lo cual, el tiempo de Europa se mantiene con muchas nieblas y poca viento.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.  
 I Vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso.  
 II Nebuloso.- Frío.  
 III  
 IV  
 V  
 VI  
 VII  
 VIII  
 IX  
 X  
 XI  
 XII



**Signos convencionales**

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Carros	
○ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	
⊗ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A.cú. Alto Cúmulos	
		F.cú. Falso Cúmulos	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Úruesa
—	Duro	—	Muy Úruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión de la mañana.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día a 7<sup>h</sup> del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
15	712,3	949,7	1,8	94	Cal	0	Cubierto	0-25
18	713,9	951,8	1,2	94	"	0	"	Temperatura máxima 3,1
1	715,6	954,1	-1,2	100	Cal	0	"	Id. mínima -4,5
7	716,2	954,3	-3,8	100	NE	2	0	Id. máxima normal 8,8
								Id. mínima id. 1,1
								Id. normal media 2,9
								Presión normal 707,4

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> hoy																	
La Coruña	34,7	0,0	3 Cal-0	4	94	D D		4	3								
Gijón	37,2	1,0	SSW-2	6	97	N N	Cu	1	5								
Santander																	
Valladolid	39,3	1,0	N-2	-3	97	NB D			1								
Zaragoza	34,2	0,5	W-4	2	?	D D			8								
Barcelona	29,4	?	N-3	6	74	D LL			8								
Tortosa	32,9	2,5	N-3	6	74	D D	Cu	6	N-3	NNW-?							
Mahón	25,0	1,0	N-4	9	84	N LL	Ci-cu, A-st	7									
Madrid	38,1	0,0	NE-2	-4	97	D D			5								
Badajóz	33,4	0,0	E-1	1	97	D D			7								
Alicante	30,6	1,5	NW-1	6	64	D D	Ci-st	1	7								
Granada	29,8		SE-3	1		D											
Sevilla	30,1	0,0	N-3	4	84	D D	Ci		8								
Almería																	
Málaga	29,9	0,0	Cal-0	10	84	D D			?								
S.Fernando	27,9	0,0	Cal-0	10	94	LL D			7								
Melilla	29,8	0,0	SE-1	10	84	D N	Cu		7								
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	15,7	-0,5	NW-1	18	64	N N	St		7								
Izania	25,4	0,0	W-2	5	74	D D			6								
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> ayer																	
La Coruña	31,7	0,5	NE-2	10	74	N N	Ci		4	5							
Gijón	32,2	2,0	W-1	10	100	N N	Cu, St-cu		5								
Santander	31,5	3,0	?	9	74	N A	Cu-nb, Cu		6								
Valladolid	32,1	1,5	NW-1	4	74	N D	Ci		7								
Zaragoza	28,7	1,0	NW-4	8	?	N N	Cu-nb		3								
Barcelona	25,4	0,0	Cal-0	6	100	LL ?	St, Ci		5								
Tortosa	26,6	1,0	NNE-1	10	74	D D			?								
Mahón	24,5	1,0	NW-1	10	84	N N	Cu, A-st		6								
Madrid	31,7	1,0	Cal-0	2	94	N N	St		4								
Badajóz	30,9	-0,0	Cal-0	8	84	N N	St		6								
Alicante	27,1	1,0	W-2	10	64	D D			8								
Granada	28,4	0,0	Cal-0	6	100	D D			0								
Sevilla	29,3	0,0	E-2	10	74	N N	Cu, Ci		6								
Almería	28,7	0,5	Cal-0	12	84	N N	St, Ci-st		7								
Málaga	27,7	0,5	Cal-0	12	64	N N	Cu, Ci		5								
S.Fernando	27,3	0,5	N-2	10	74	N N	Cu, Ci		7								
Melilla	27,2	1,0	NNE-1	14	100	N N	St, Ci-st		7								
Tetuán	26,5	0,5	NE-2	12	74	N N	Ci		8								
S.º C. de Tenerife																	
Izania	?	-0,5	S-2	18	84	N N	Cu, Ci		6								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																
Vares	28,5	0,5	NE-2	9	N N			Cáceres								
Finisterre	32,5	0,0	NE-3	8	N N			Vitoria	38,3	1,0	3	N-0	2	N LL	31,3	N-1
Santiago	35,1	0,5	N-2	3	N N	31,1	SW-1	Logroño	39,0			W-2	4	N N		
Pontevedra						28,1	SW-2	Pamplona								
Lugo								Huesca	32,5	1,5	0	NW-3	2	D D	28,6	NW-3
Orense	37,8		SSW-2	2	NB NV	22,6	WSW-2	Lérida								
Oviedo	35,9	0,5	SSW-0	1	D D	31,9	W-0	Gerona	30,5	2,0	0	SE-1	0	D A	24,6	E-2
Bilbao								Tarragona	29,9			NNW-1	3	D N	25,0	NW-0
San Sebastián								Teruel	33,4	1,5	2	N-1	-1	N N	27,1	N-2
León	?	?	N-2	7	D D	24,9	N-2	Castellón	32,6	0,5	0	N-2	8	D D	28,1	NW-0
Zamora	?	2,0	N-2	-2	NB NB	27,0	SW-1	Valencia							27,4	W-2
Palencia	39,9	-1,5	NW-0	-3	D D			Murcia	31,5			SW-3	5	D ?	26,5	SW-0
Burgos						30,9	SW-0	Córdoba	?	0,0	0	NE-1	3	D D	22,5	NE-1
Soria	36,9	1,5	N-6	0	D D	31,4	W-0	Jaén	32,2			S-0	0	D D	28,5	SW-0
Salamanca	38,6	1,0	SW-0	-6	NB D	29,9	SW-0	Baeza								
Avila	38,9		S-0	-4	N N	31,0	NNW-0	Huelva							29,5	SE-0
Segovia	37,8	0,0	SE-1	-3	D N	32,5	S-1	Tarifa	26,6	-0,5	7	E-6	13	D D		
Toledo	38,3	1,0	E-1	-8	NB NB	31,3	NE-1	Algeciras	28,7	1,0	0	NE-1	10	N D		
Guadalajara						31,7	SW-0	Tánger								
Cuenca	31,9	0,0	Cal-0	1	D D	28,5	Cal-0	Palma	28,3	1,0	3	N-3	9	N N	25,0	N-2
Ciudad Real	35,1	1,5	N-1	-2	NB D	29,1	Cal-0	Las Palmas								
Albacete	27,0	0,5	Cal-0	-3	D D	32,1	W-0	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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.