

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 232

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO 20 de Agosto

de 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO				
	A O.º		C	D. y F.	C.º	**	***	A O.º		C	D. y F.		**	***	A O.º		C	D. y F.	C.º	**	***	A O.º		C	D. y F.	
	N.	M.G.N.						VARIACIÓN	N.						M.G.N.	VARIACIÓN						N.	M.G.N.			N.
ISLANDIA																										
Seydisfjord	16.8	0.5	0	NE-1	7	N	N																			
Reykjavik	15.5	0.5	0	Cal-0	9	D	D																			
Vestmannað	15.2	0.0	0	W-2	9	N	A																			
Thorshavn	04.8	0.0	3	NE-5	9	LL	LL																			
Stensele	02.1	0.0	3	Cal-0	11	N	N	01.3	Cal-0																	
Ostersund	04.2	0.2	1	W-1	11	N	N	02.7	SE-1																	
Hernosánd	02.6	0.2	4	W-1	14	N	A	02.6	Cal-0																	
Särna	03.8	0.0	3	Cal-0	7	NB	NB	03.0	Cal-0																	
Karlstad	03.0	0.0	3	Cal-0	13	N	N	03.1	WSW-1																	
Estocolmo	03.8	0.0	3	W-1	17	N	LL	03.0	Cal-0																	
Jönköping	03.3	-1.2	8	Cal-0	12	N	N	05.1	S-2																	
Wisby	04.4	0.0	3	SW-2	17	N	D	03.9	SW-1																	
Kalmar	05.9	-0.4	8	S-3	16	N	N	04.8	WSW-3																	
Bronnö																										
Vallersund																										
Kinn	00.3	-1.0	8	S-2	12	D	N	04.9	WSW-1																	
Dombaas	05.4	-0.4	8	S-1	10	NB	A	03.1	Cal-0																	
Utsire	98.5	-1.2	8	S-2	13	N	N	03.9	W-2																	
Færder								02.9	SW-2																	
Lister								03.0	NE-4																	
Skagen	99.6	-0.8	8	SE-3	16	N	N	04.2	W-2																	
Hansholm	97.5	-1.8	8	SW-2	14	LL	N	04.0	SW-1																	
Blaavands	95.4	-1.0	5	SW-4	17	N	A	02.4	WNW-2																	
Copenhague								07.5	WSW-1																	
Hammershus	03.0	-2.6	8	SSW-3	15	LL	A	07.0	W-2																	
Lerwick	99.6	-0.8	7	SE-3	11	N	N																			
Stornoway								98.5	ENE-4																	
Wick																										
Aberdeen								98.6	ENE-4																	
Malin Head																										
Renfrew	88.7	-0.4	8	NE-2	13	N	LL																			
Tynemouth	88.8	-0.6	5	SW-2	13	N	LL	92.7	SE-2																	
Blacksod	92.5	0.0	2	W-6	13	LL	LL	87.4	WNE-1																	
Donaghadee	86.3	0.6	3	S-1	13	LL	LL																			
Holyhead	87.2	-1.2	7	S-4	12	LL	A																			
Cranwell																										
Yarmouth	97.9	1.2	3	SW-4	13	D	D																			
Valentia	95.9	1.2	4	WNW-6	13	LL	LL																			
Pembroke																										
Ross-on-Wye																										
Londres								87.4	SW-4																	
Scilly																										
Plymouth																										
Calshot								97.0	SSW-1																	
Quernsey	02.3	-0.6	3	SW-6	15	N	N																			
Borkum	98.9	1.4	1	SW-6	16	N	N																			
Loningen	02.0	2.0	3	W-5	15	N	N																			
Hamburgo	00.4	1.4	3	WSW-7	17	N	LL	04.1	S-2																	
Swinemunde																										
Danzig																										
Memel																										
Aquisgran	05.7	1.4	3	SW-4	14	N	N	03.0	SW-3																	
Magdeburgo																										
Berlin																										
Dresde	04.8	1.0	2	S-2	18	N	LL																			
Breslau	07.3	-0.4	9	SE-2	16	N	LL	11.0	SW-1																	
Francfort	06.5	1.0	2	SSW-2	17	N	N	05.6	S-1																	
Carlsruha	09.1	0.8	3	WSW-2	16	N	N	05.2	Cal-0																	
Munich	11.2	0.4	1	WSW-4	16	LL	LL																			
Posen																										
Varsovia																										
Cracovia																										
Viena	07.6	0.0	5	SW-2	16	N	N																			
Praga	07.5	-0.2	7	SSW-2	16	LL	N																			
Buda-Pest																										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

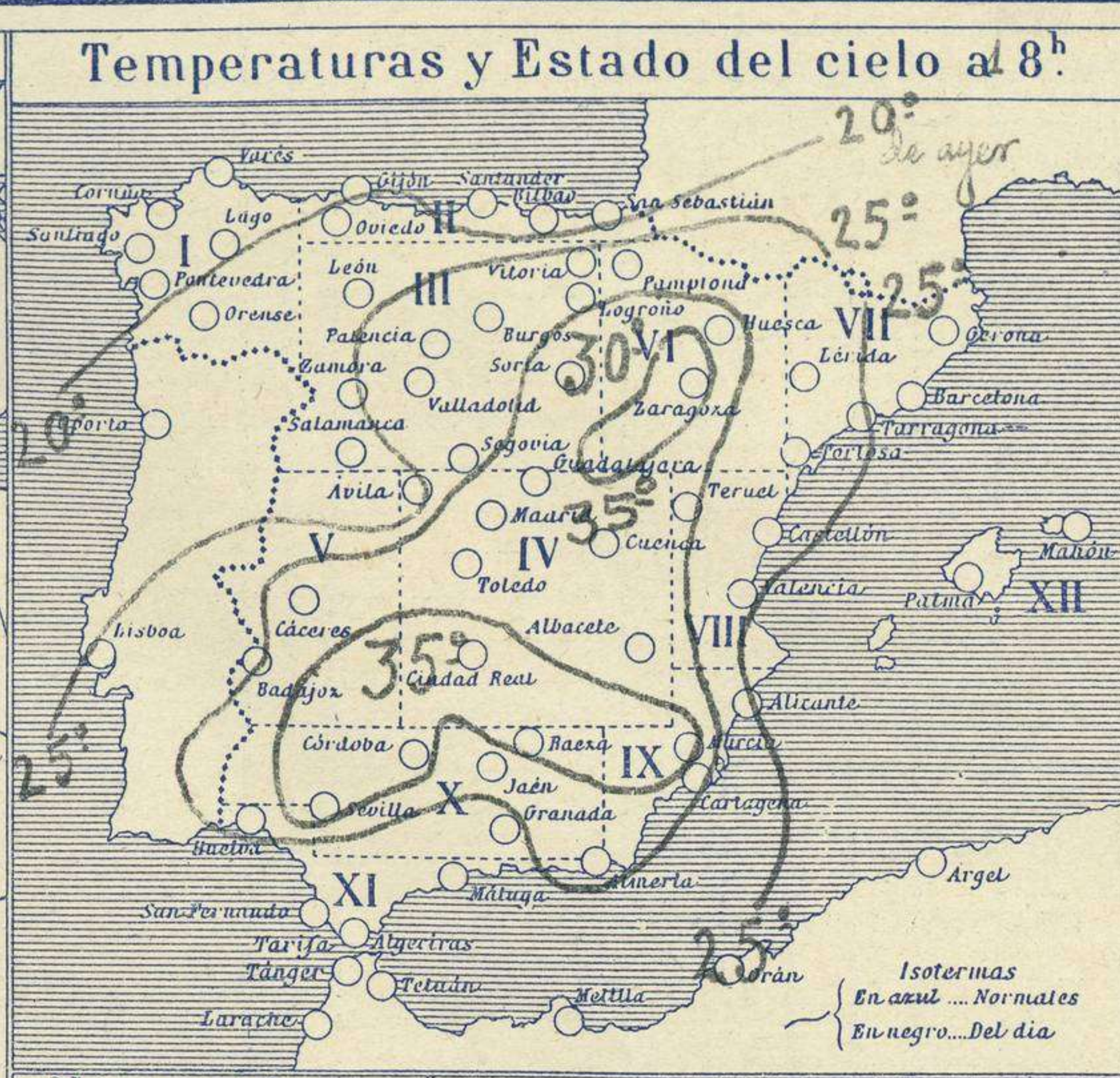
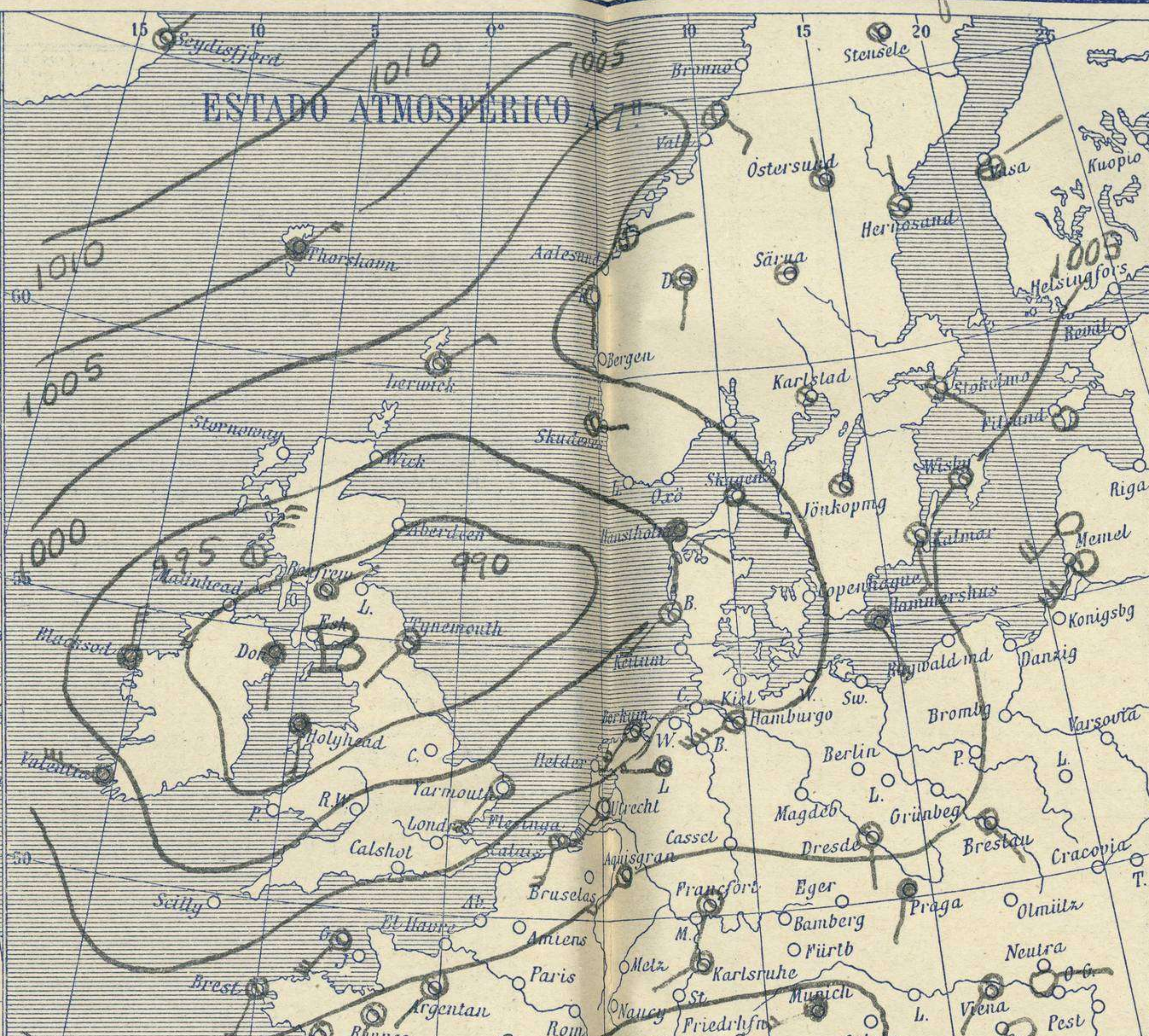
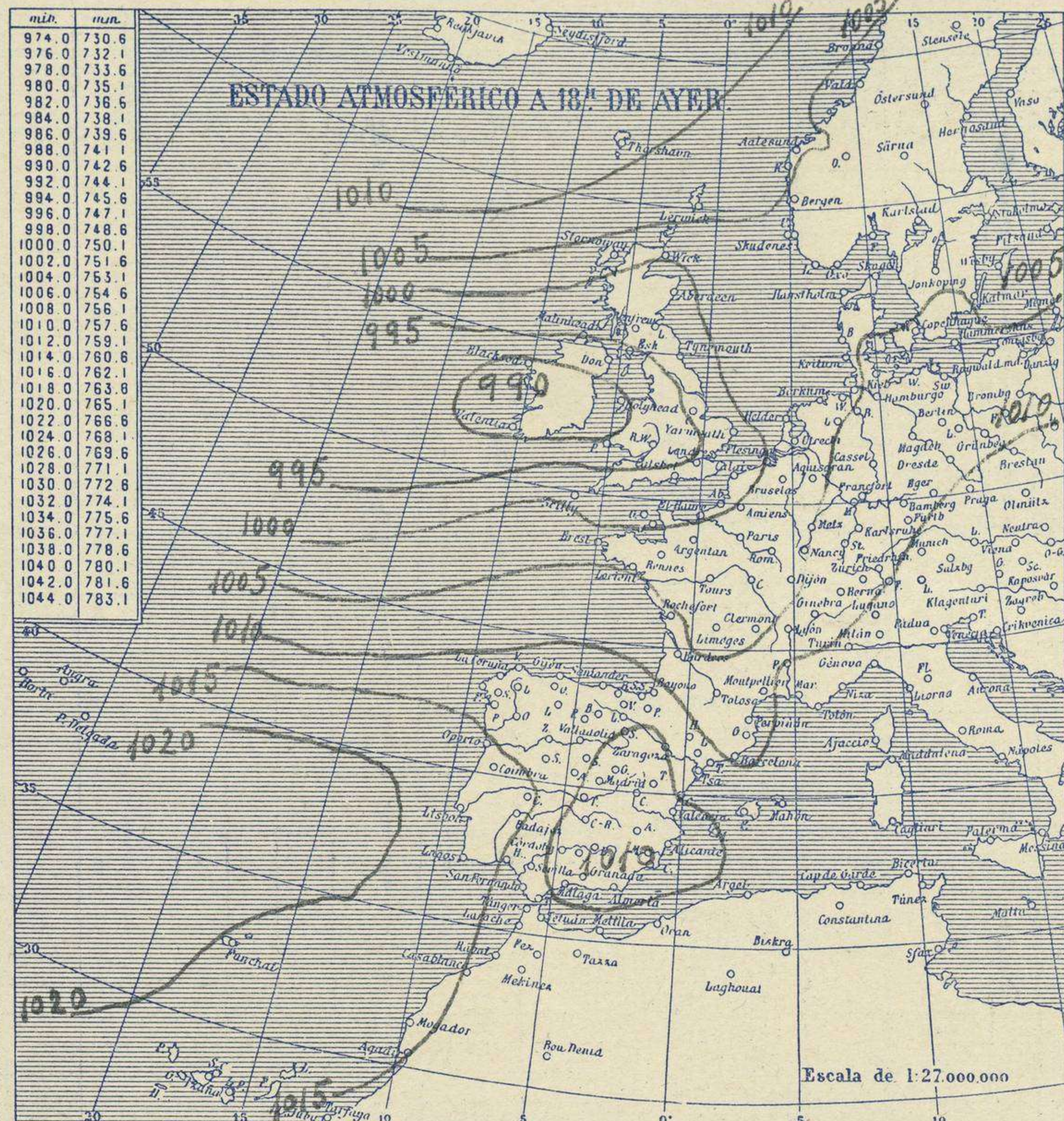


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Gueves 20* de *Agosto* de 1931.

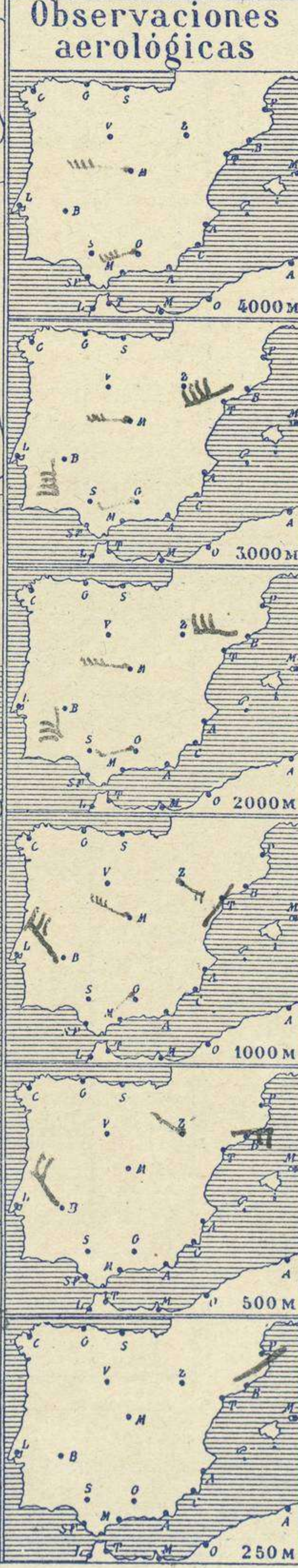
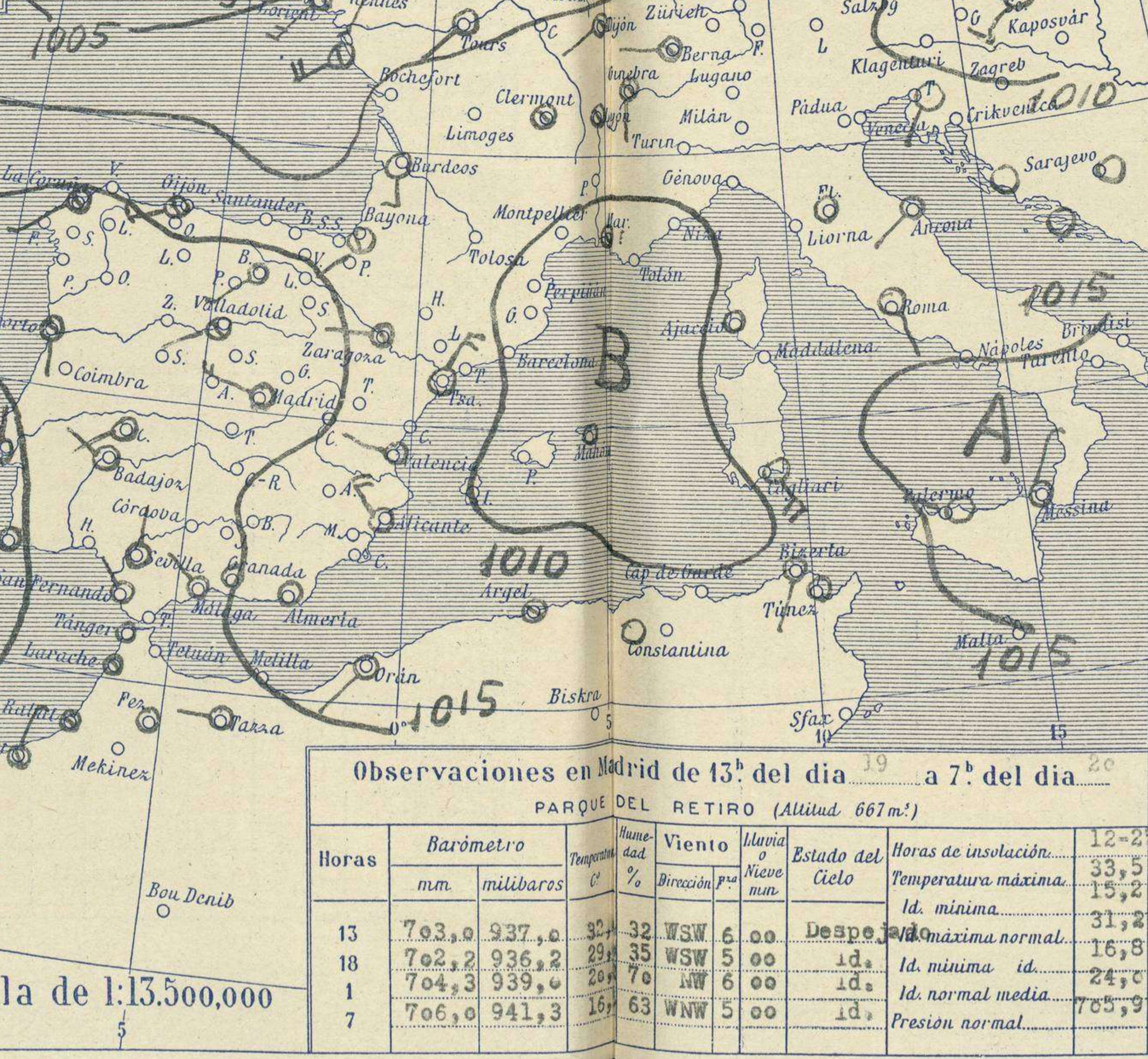
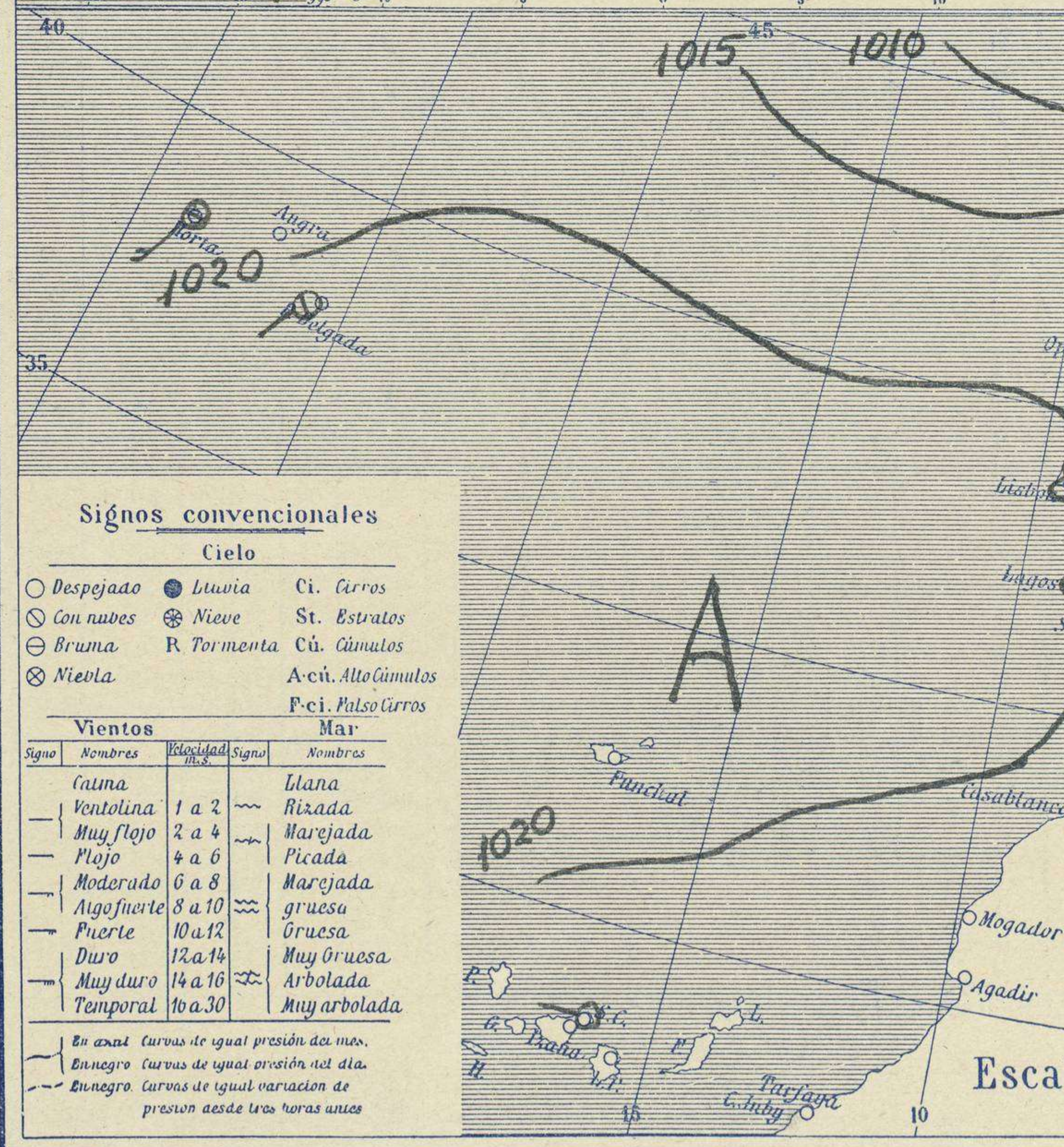
AÑO XXXIX

Núm. 232



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas			Lluvia
	Máx.	Mínim.	mm.	
La Coruña	21	15	0.4	
Santiago	23	14	8	
Pontevedra	25	14	31	
Lugo				
Orense	23	15	17	
Oijón	23	15	23	
Oviedo	24	13	14	
Santander	24			
Bilbao	26	18	4	
San Sebastián	32	19	5	
León	27	11	p	
Zamora			25	
Palencia	29	18		
Burgos	27	19	1p	
Soria	33	12	1p	
Valladolid	30	19	1p	
Salamanca	29	7		
Ávila	23	15		
Segovia	30	19	1	
Madrid	34	15		
Toledo	35	16		
Guadalajara	32	15		
Cuenca	33	16		
Ciudad-Real	34	16		
Albacete	37	18		
Áceres		13	3	
Badajoz	30	15		
Vitoria	31	13	3	
Logroño	35	14		
Pamplona	32	13		
Huesca	34	17	1p	
Zaragoza	38	17		
Lérida				
Gerona	32	19		
Barcelona	29	23		
Tarragona	26	22		
Tortosa	30	23		
Teruel	35	14		
Castellón	39	21		
Valencia	30			
Alicante	32	22		
Murcia	38	21		
Sevilla	28	21		
Córdoba	38	22		
Jaén	32	23		
Baeza	35	19		
Oranada	33	18		
Huelva	25			
San Fernando	29	22		
Tarifa	26	23		
Algeciras	26	24		
Málaga	30	19		
Almería	31	20		
Palma				
Ibiza				
Mahón	31	22		
Las Palmas				
St. Cruz de T.	31	23		
Laguna				
Izaña		18		
Tetuán	34			
Melilla				
Tánger		20		



Estado General

La perturbación atmosférica del occidente de las Islas Británicas camina hacia el Mar del Norte, por su influjo llueve en el archipiélago inglés, si bien con menos intensidad que en días pasados. En España se aprecia el influjo de esta borrasca por el mal tiempo de las regiones del Cantábrico y por el aumento de la fuerza del viento por todo nuestro territorio.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I vientos moderados del oeste y chubascos tormentosos.

II

III

IV

V

VI

VII vientos moderados y flojes de Oeste y tiempo inseguro.

VIII

IX

X

XI

XII

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 Dirección	Fuerza	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Temperatura máxima normal	Temperatura mínima normal
	mm.	milibaros											
13	703,9	937,0	32	32	WSW	6	00	Despejado	12-2	33,5	15,2	31,2	16,8
18	702,2	936,2	29	35	WSW	5	00	id.	16,8	24,0	16,8	24,0	16,8
1	704,3	939,0	28	70	NW	6	00	id.	705,9	24,0	16,8	24,0	16,8
7	706,0	941,3	16	63	WNW	5	00	id.					

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos
 ⊕ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla A-cú. Alto Cúmulos
 ⊘ F-ci. Púlsos Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	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
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puerte	10 a 12	—	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 mes.
 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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.														
	N.	M.G.N.							VARIACIÓN	D.	y	F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
OBSERVACIONES Á 7^h																	
La Coruña	16.5	1.0	3	SW-3	16	35	N	N	Cu								
Gijón	15.6	0.4	4	WSW-3	17	75	N	LL	Cu A-cu								
Santander																	
Valladolid	19.8	1.4	1	SW-2	12	85	N	N	Cu A-cu								
Zaragoza	14.1	1.8	4	W-2	18	75	N	N	Cu								
Barcelona	10.5	0.6	3	W-1	25	75	D	D	Cu								
Tortosa	12.7	2.0	1	NNE-5	17	55	D	D									
Mahón	09.4	0.6	6	Cal-0	23	85	D	D									
Madrid	17.3	0.0	0	WNW-5	17	65	D	D									
Badajóz	21.9	2.4	3	WNW-2	16	75	D	D									
Alicante	12.3	1.6	2	NW-4	29	45	D	D									
Granada	19.3	1.6	3	Cal-0	20	75	D	D									
Sevilla	19.9	2.0	3	W-2	23	75	D	D									
Almería	14.2	1.0	1	Cal-0	21	95	D	D									
Málaga	15.9	1.0	3	NW-1			D	D									
S.Fernando	19.0	0.8	4	NW-1	22	75	D	D									
Melilla																	
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	19.1	0.0	3	W-1	25	45	D	D	Cu								
Izaña	7.10.5	0.2	4	WNW-7	20	35	D	N	A-cu								
OBSERVACIONES Á 18^h																	
La Coruña	13.9	0.8	1	W-3	29	74	N	LL	Cu Nb								
Gijón	14.1	0.8	3	NW-3	18	100	N	A	Cu Nb								
Santander																	
Valladolid	12.5	0.0	2	SW-4	22	74	N	N	Cu Nb								
Zaragoza	03.3	0.0	6	W-3	37		D	N	Ci								
Barcelona	09.5	1.4	7	WNW-2	20	74	D	D									
Tortosa	08.6	1.0	6	SE-5	27	75	D	N	St-cu								
Mahón	09.7	0.8	6	S-3	27	64	D	D									
Madrid	08.3	0.0	3	WSW-5	29	34	D	D									
Badajóz	14.7	0.0	4	NW-4	28	44	N	D									
Alicante	09.4	1.2	6	SSE-1	27	74	D	D									
Granada	09.3	1.0	4	W-2	24	44	N	N	Cu								
Sevilla	13.1	0.0	3	WNW-5	35	34	D	D									
Almería	09.9	1.2	5	SW-3	31	34	D	D									
Málaga	12.3	0.8	6	NW-1	25	64	D	D									
S.Fernando	15.4	0.4	8	W-4	26	64	N	N	A-cu								
Melilla																	
Tetuán	14.1	1.0	4	W-4	29	54	D	N									
S ^{ta} C. de Tenerife																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O°		C.																				
	N.	M.G.N.								VARIACIÓN	D.	y						F.	PRESENTE	PASADO	N.	M.G.N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8^h																							
Vares	12.9	1.4	4	SW-5	17	A	LL		Cáceres														
Finisterre	18.6	1.0	3	W-3	18	N	N		Vitoria	15.3	0.8	3	SW-1	16	D	T	13.1	SSE-4					
Santiago	19.4	2.6	4	W-4	16	N	LL	17.7	Logroño	15.5			NW-1	18	D	D	08.3	N-4					
Pontevedra	19.9	0.0	1	SW-4	18	N	LL	15.7	Pamplona	15.7			NW-0	15	N	N	06.3	SW-3					
Lugo									Huesca	13.8	1.4	1	NW-0	12	D	T	07.7	SE-2					
Orense	20.5			N-1	16	N	11	15.7	Lérida				SSE-1										
Oviedo	15.9	0.0	0	SW-4	17	N	N	13.3	Gerona	11.5	0.6	1	NE-2	22	N	N	07.7	S-5					
Bilbao	12.2	0.0	1	SE-3	19	N	N		Tarragona	12.2			E-2	24	N	N	09.8	SE-2					
San Sebastián	14.1	0.4	4	S-2	20	D	11	14.5	Teruel	14.1			W-0	19	D	D	04.0	W-1					
León	20.1			SW-1	14	N	N	13.0	Castellón	12.9			NW-0	15	D	D	09.4	NNE-1					
Zamora	16.9			N-1	?	D	?	11.1	Valencia														
Palencia	17.9			NNW-2	14	D	N	10.3	Murcia	12.5			SW-0	20	D	D	06.7	E-2					
Burgos									Córdoba	18.9	1.4	3	S-1	25	D	D							
Soria	16.9	1.6	3	W-3	14	N	LL	06.9	Jaén	19.0			N-2	25	N	N	10.1	W-4					
Salamanca	19.7	1.0	3	W-0	14	D	D	11.9	Baeza	19.7	0.0	3	N-2	21	D	D	10.5	SE-2					
Avila	19.7			WNW-1	12	D	LL	13.0	Huelva								14.3	NW-3					
Segovia	20.9	0.0	0	W-2	12	N	N	10.3	Tarifa	17.0	0.2	1	W-2	22	N	N							
Toledo	18.2	1.2	3	W-4	18	D	D	09.5	Algeciras	17.0	0.8	2	W-1	25	D	D							
Guadalajara								07.1	Tánger														
Cuenca	14.3	0.0	0	W-6	19	D	D	14.5	Palma														
Ciudad Real	16.9	0.6	1	NW-2	21	D	D	09.3	Las Palmas														
Albacete	15.1	1.4	3	W-2	21	D	D	06.3	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 Aguaniève.-nv Nieve.-T Tormenta.
 ••• D Despejado ó semidespejado.-N Nuboso.-NC Cubierto constantemente.-NB Niebla ó bruma.-A Aguaceros.-ll Lloviznas.-nv Nieve ó aguaniève.-G Granizo (sin truenos).-T Tormenta.
 ••••• Sobre el nivel del mar.