

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 283

1931
1.º de octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.º	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	89.2	0.0	0	W-1	4	D	D	79.8	W-3		De Bild	22.0	0.3	4	SSW-2	9	N	N				
	Reykjavik	76.7	-3.0	5	E-6	4	LL	LL	87.5	WNW-4		Le Helder	20.2	1.0	3	W-4	14	N	N				
	Vestimannó	80.2	-2.0	5	SSW-5	8	N	LL	89.7	W-7		Flesinga	22.1	1.4	3	SW-2	12	N	N				
	Thorshavn								84.8	WNW-6		Bruselas	23.5	0.4	3	S-2	9	N	D	21.5	SW-5		
	Stensele	96.8	-0.5	3	W-1	3	LL	LL	91.2	Cal-o		Zurich	28.2	1.0	4	S-0	8	NB	D				
	Ostersund	99.4	0.6	2	SSW-1	6	N	LL	92.9	SSW-1		Berna	28.0	0.4	4	S-0	5	D	D	25.9	NE-0		
	Hernosánd	97.7	-0.6	6	W-2	7	N	LL	92.9	Cal-o		Ginebra	28.7	0.4	3	SW-1	8	NB	NB	26.6	NNE-2		
	Särna	91.2	1.4	3	?	6	D	D	94.2	Cal-o		Lugano	28.2	0.2	4	N-0	10	D	N	25.8	NE-0		
	Karlstad	97.7	-0.2	5	W-3	12	N	N	98.3	SSW-3		Calais							20.9	SSW-3			
	Estocolmo	96.6	-1.2	8	WSW-6	13	N	N	92.2	S-2		Abbeville	23.8	1.6	3	S-2	8	N	N	20.7	Cal-o		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							13.0	SSW-2		El Havre	24.3	2.4	3	ENE-2	10	N	D	21.3	SSW-7			
	Wisby	11.0	0.0	3	SW-7	12	N	N	12.8	WSW-4		Maguncia											
	Kalmar	15.0	0.0	4	SW-6	13	N	N	99.1	SW-1		Brest	22.9	0.4	3	E-1	13	NB	N	18.6	SW-4		
	Bronnó											Lorient	23.0	1.0	3	Cal-o	14	N	N	20.5	SE-3		
	Vallersund											Rennes	23.4	2.2	3	Cal-o	8	N	N	19.7	S-2		
	Kinn	02.2	2.6	3	SW-7	9	LL	A	96.1	S-3		Argentan							20.6	Cal-o			
	Dombaas	01.4	1.0	4	N-1	5	N	D	00.8	S-1		Paris											
	Utsire								02.8	SSW-6		Nancy							23.3	Cal-o			
	Fæerder	07.0	0.3	3	SW-5	12	D	N	07.9	W-6		Estrasburgo	26.3	1.0	3	Cal-o	6	D	D	24.2	SSW-1		
	Lister	11.9	1.8	3	WNW-5	11	N	LL	02.2	SW-7		Tours	24.1	1.0	2	Cal-o	9	N	D	20.6	Cal-o		
DINAMARCA	Skagen	11.5	0.4	3	WSW-3	12	N	N	12.8	W-3		Dijon	25.7	1.4	4	Cal-o	11	N	N	23.0	Cal-o		
	Hanstholm	11.6	0.2	3	WSW-3	12	N	N	12.4	SW-6		Rochefort							20.3	Cal-o			
	Blaavands	15.6	0.2	4	WSW-3	12	LL	LL	16.3	SW-4		Clermont							22.1	Cal-o			
	Copenhague	13.6	0.2	3	WSW-3	11	LL	LL	19.2	SW-3		Lyon	26.6	1.0	2	Cal-o	11	N	D	23.5	S-4		
	Hammershus								19.2	WSW-4		Burdeos							19.9	Cal-o			
	Lerwick								96.6	SW-4		Bayona							23.1	S-2			
	Stornoway								01.5	SW-4		Tolosa	28.7	1.2	3	SE-4	13	N	N	22.1	SE-4		
	Wick								00.3	SSW-4		Marignane	26.3	0.6	4	Cal-o	16	D	D	25.5	S-2		
	Aberdeen								04.8	S-1		Perpiñan	24.9	1.0	4	Cal-o	17	N	N	24.7	S-1		
	Malin Head	15.9	1.4	4	SSW-3	?	D	D	08.8	WSW-4		Ajaccio	25.5	0.0	3	Cal-o	18	N	N	24.8	Cal-o		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	18.3	2.0	3	Cal-o	8	D	D	08.9	W-3		Oporto	20.4	0.6	8	S-3	15	N	N	20.6	NB-1		
	Tynemouth	18.7	2.2	3	W-2	9	D	D	19.6	SSW-6		Colmbra											
	Blacksod								11.8	W-3		Lisboa	24.5	0.0	2	W-2	15	N	N	23.3	NB-3		
	Donaghadee	20.3	1.6	3	SW-2	15	D	D	19.1	SSW-3		Lagos	25.4	0.8	4	Cal-o	16	D	D	22.2	S-2		
	Holyhead											Funchal											
	Cranwell	20.5	1.6	2	W-2	12	N	N	16.3	SSW-3		Horta	21.2	0.2	4	SE-3	20	N	LL				
	Yarmouth								18.5	SSW-2		Turin	28.1	0.2	3	NNE-0	14	N	NB	27.7	N-1		
	Valentia	25.4	?		W-2	8	D	N	14.6	WNE-3		Milan							26.7	SE-1			
	Pembroque								08.2	SW-4		Pádua											
	Ross-on-Wye	21.7	1.6	3	N-1	13	N	N				Venecia	26.6	0.4	4	NNE-2	14	D	D				
EUROPA CENTRAL	Londres	22.0	0.4	3	S-3	13	N	N	19.1	SSW-3		Génova							21.3	NW-2			
	Scilly	22.7	2.0	3	NNE-3	12	D	D	17.4	SSW-4		Florençia	27.1	0.6	3	Cal-o	9	D	D	25.0	N-2		
	Plymouth								18.2	SSW-4		Liorna							25.9	?			
	Calshot	22.4	1.4	3	SW-2	13	N	N	19.6	SSW-3		Ancona	25.3	1.4	3	Cal-o	16	N	N				
	Quernsey								19.6	NE-2		Zara	25.7	1.0	3	Cal-o	14	NB	?	26.5	NW-2		
	Borkum	19.4	0.6	3	SSW-4	12	N	N				Roma	27.3	0.0	3	Cal-o	12	NB	NB	25.7	SSW-3		
	Loningen	21.1	0.8	3	SW-1	9	N	N				Magdalena	26.2	0.2	3	Cal-o	16	NB	A				
	Hamburgo	20.8	0.6	3	SW-3	10	N	N	22.0	SSW-2		Taranto											
	Swinemunde											Mesina											
	Danzig											Tánger											
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran												
	Aquisgran	23.8	0.6	3	SW-2	10	N	D	22.1	S-2		Argel	24.2	0.4	3	Cal-o	21	D	D				
	Magdeburgo											Bizerta	24.9	0.2	0	Cal-o	14	D	D				
	Berlin											Túnez											
	Dresde	23.5	-0.2	6	SSW-1	11	D	D	25.3	Cal-o		Rabat	22.8	1.0	3	Cal-o	20	N	N				
	Breslau	24.8	-0.6	6	SW-1	11	D	D	27.3	SW-1		Fez											
	Francfort	25.2	1.2	3	Cal-o	4	NB	NB				Tazza											
	Carlsruha	25.7	0.6	3	Cal-o	6	NB	D				Sfax											
	Munich	28.0	1.0	3	SSW-3	10	D	D	26.7	ENE-2		Casablanca							20.7	NNE-2			
	Posen	24.4	-1.4	6	SSW-1	8	D	D				Mequinez											
Varsovia	20.6	-0.2	5	W-2	10	?	D				Agadir												
Cracovia																							
Viena	28.2	0.8	3	Cal-o	5	D	D																
Praga	28.6	0.4	3	Cal-o	4	D	D																
Buda-Pest	30.5	0.0	3	Cal-o	7	D	D	29.5	Cal-o														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT LONG PRESION VIENTO
 10 7 42.7 N 19.9 W 1025 NNE-2

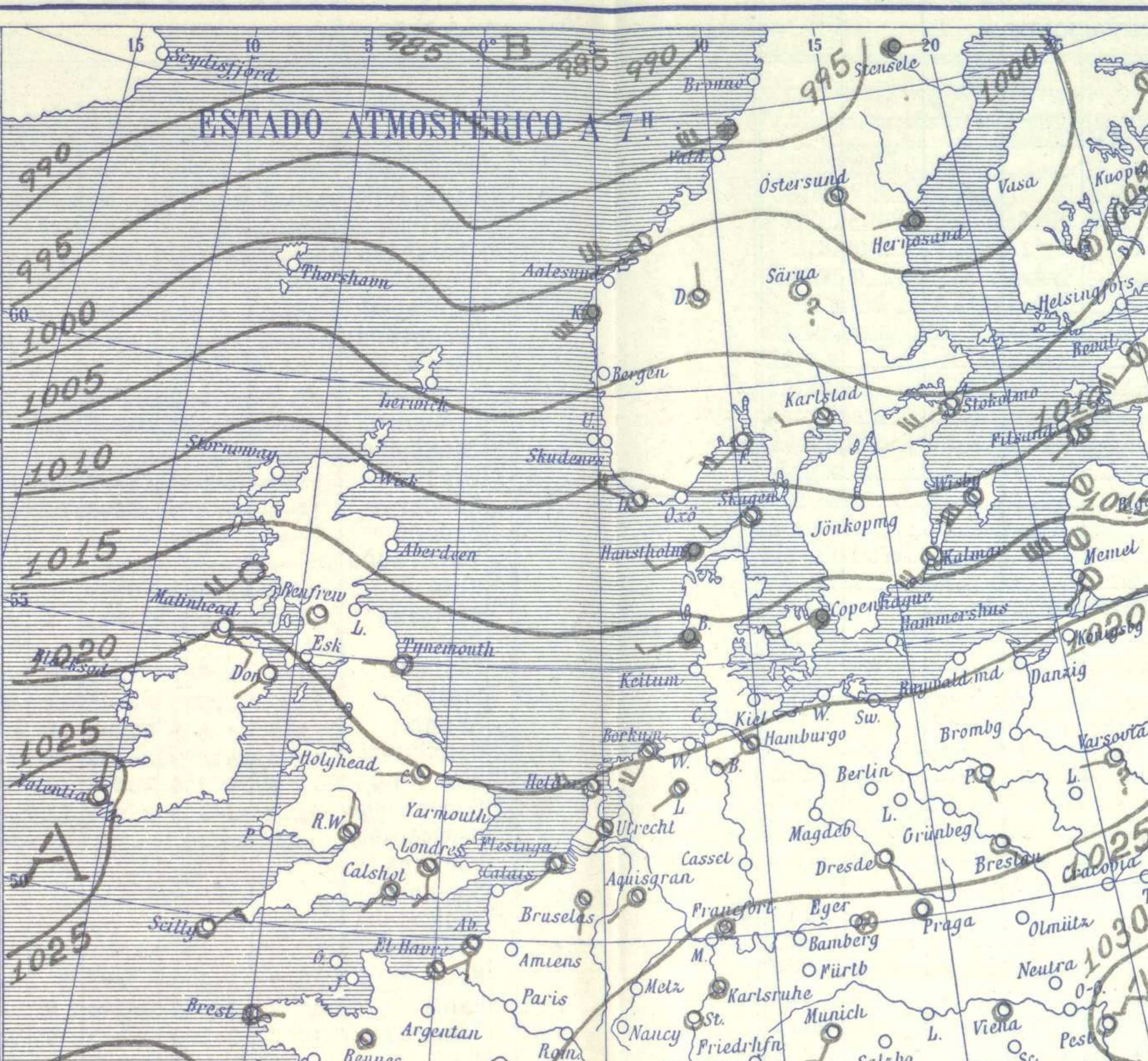
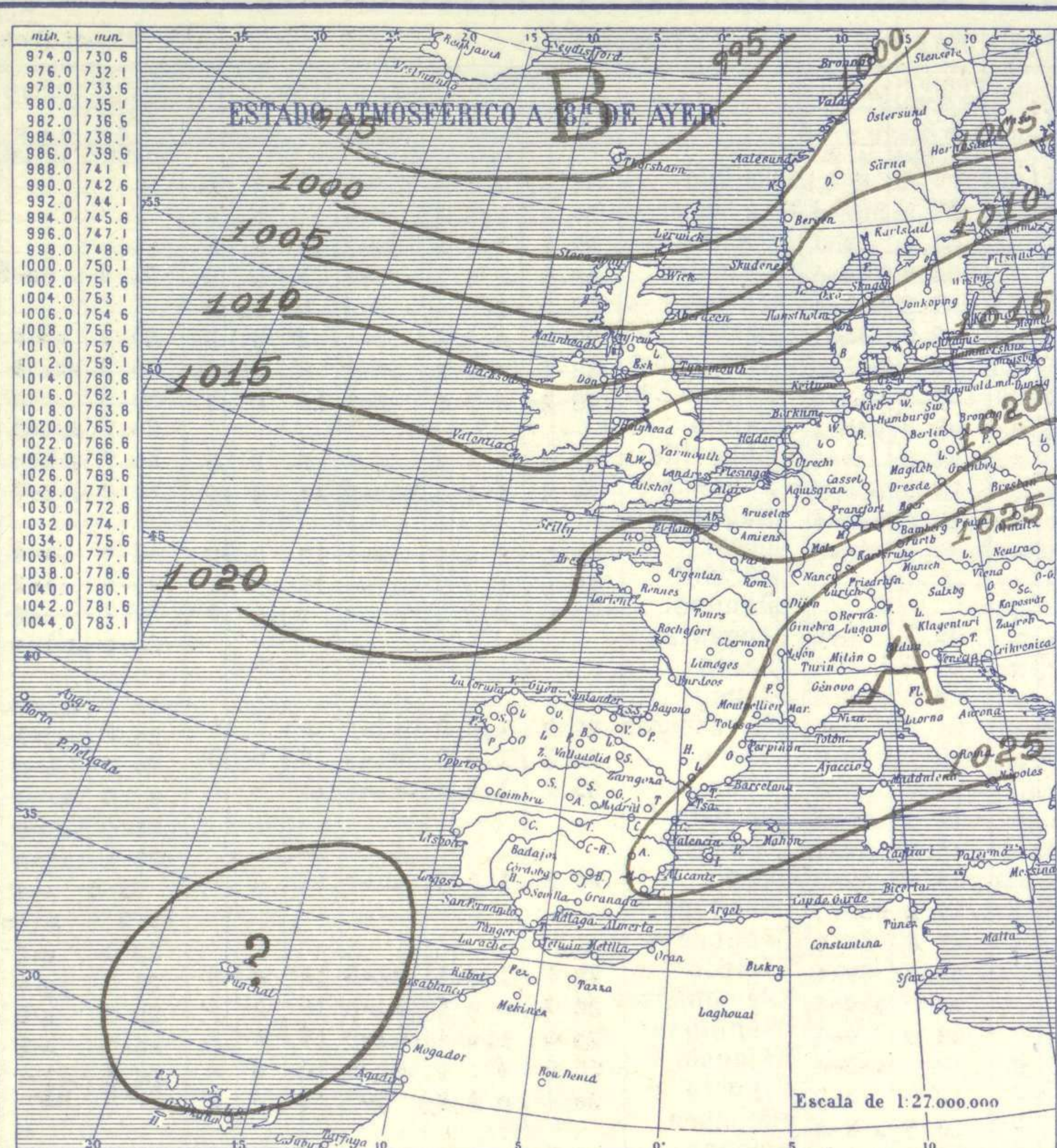


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

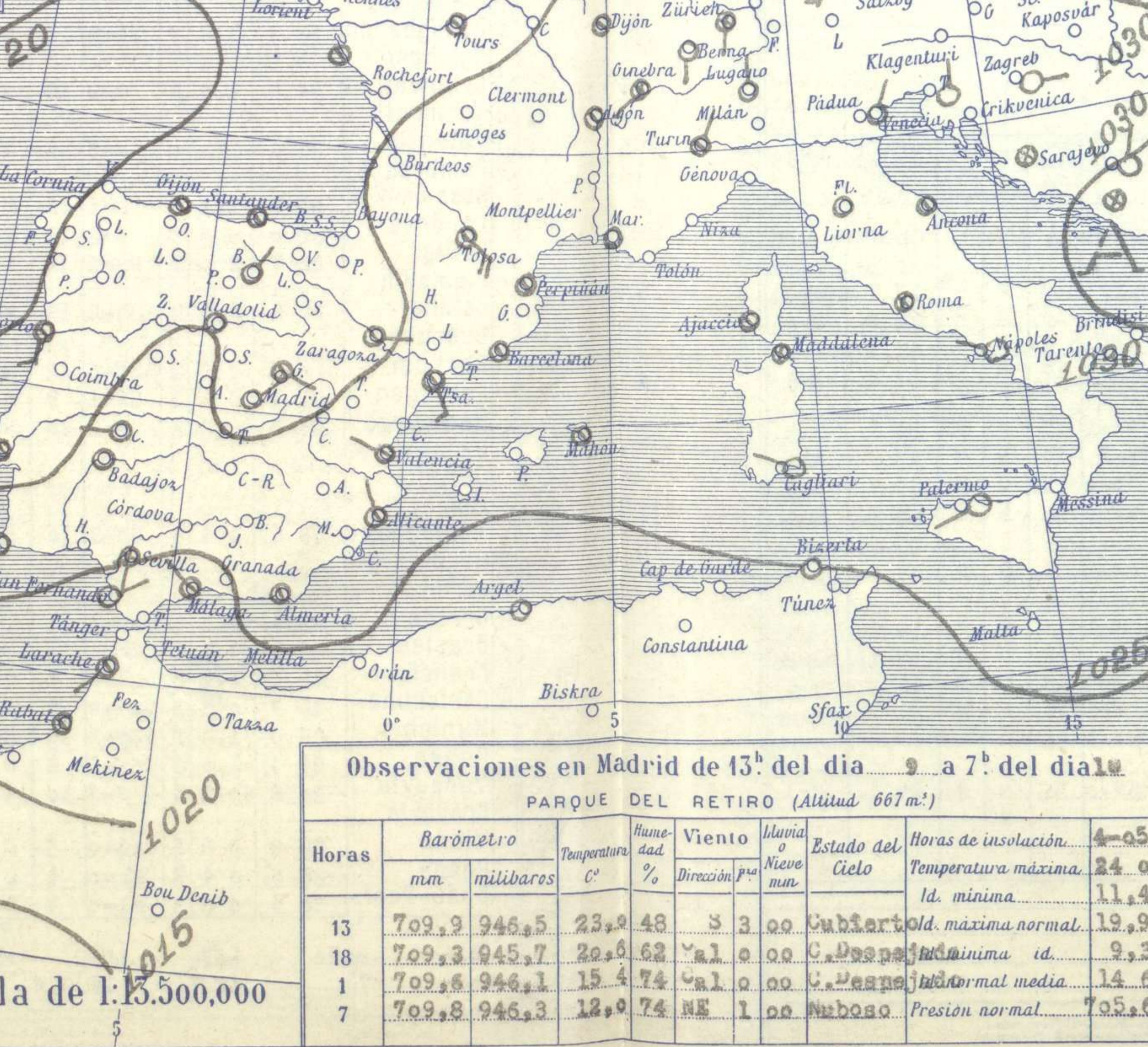
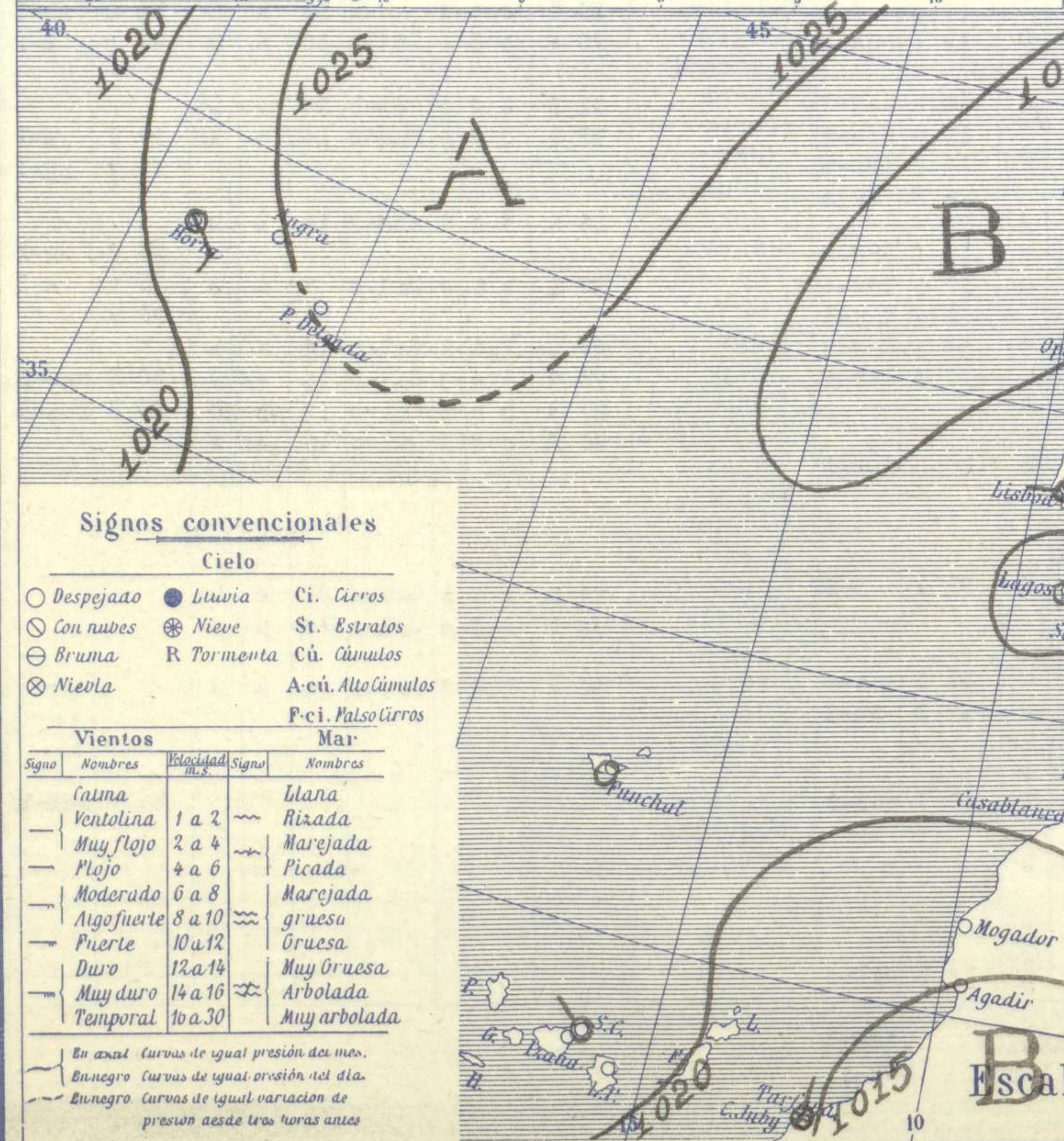
Boletín del Sábado 10 de Octubre de 1.931

AÑO XXXIX

Núm.º 283



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18		
Santiago	16	10	3
Pontevedra	23		
Lugo			
Orense	20	11	
Gijón	20	14	
Oviedo	22	13	
Santander	27	14	ip
Bilbao			
San Sebastián	27	15	
León	20		
Zamora			
Palencia	24	9	
Burgos	22	11	
Soria	23	9	
Valladolid	26	7	
Salamanca	22	4	
Ávila	20	10	
Segovia	24	10	
Madrid	24	11	
Toledo	27	13	
Guadalajara	23	13	
Cuenca	23		
Ciudad-Real	22	13	
Albacete	24	14	
Cáceres	25	12	
Badajoz	26	12	
Vitoria	25	12	
Logroño	24	13	
Pamplona	23	12	
Huesca	23	14	ip
Zaragoza	25	15	
Lérida			
Oerona	23	12	
Barcelona	23	18	
Tarragona	22	19	
Tortosa	27	16	
Teruel	22	10	
Castellón	23	17	
Valencia	26	16	
Alicante	25	16	
Murcia	25	15	
Sevilla	32	16	
Córdoba	16		
Jaén	29	16	
Baeza	25	16	
Granada	28		
Huelva	26	14	
San Fernando	29	18	
Tarifa	18		
Algeciras	27	19	
Málaga	29	17	
Almería	26	17	
Palma	27	13	
Ibiza			
Mahón	22	16	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	27	21	
Laguna			
Izaña			12
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

Entre Islandia y Noruega se halla el centro principal de una borrasca por cuyo influjo llueve con vientos fuertes del 3º cuadrante en la península escandinava. Por el resto del Continente Europeo el tiempo ha mejorado, pero aun se mantiene la nubosidad. Se observan muchas nieblas en el Centro de Europa. En España, el tiempo es inseguro, sin que de momento sea probable un cambio importante de régimen.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro de cielo nublado o nebuloso
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 9 a 7^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad	Nieve o Nubes	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							4-65	Temperatura máxima
13	709,9	946,5	23,0	48	S	3,00	Cubierto	12,0	24,0	
18	709,3	945,7	20,0	62	NE	0,00	Cubierto	11,4	11,4	
1	709,6	946,3	15,4	74	NE	0,00	Cubierto	12,9	12,9	
7	709,8	946,3	12,0	74	NE	1,00	Nublado	14,6	14,6	

Signos convencionales

Cielo

○	Despejado	●	Lluvia	Ci.	Cirros
☁	Con nubes	❄	Nieve	St.	Estratos
☁	Bruma	R	Tormenta	Cú.	Cúmulos
☁	Niebla			A.cú.	Alto Cúmulos
				P.cú.	Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombre	Velocidad	Signo	Nombre
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Muy flojo	2 a 4	—	Risada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	Picada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Fuerte	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 día.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	23.4	0.0	3	Cal-o	18	95	N	N	St-cu A-st	0	5								
Gijón	23.5	0.6	3	Cal-o	14	85	N	N	St-cu	0	5								
Santander	25.0	0.8	4	Cal-o	9	85	D	D	Cu										
Valladolid	24.1	0.4	3	NE-1	15	95	N	N	Cu										
Zaragoza	25.1	0.0	9	Cal-o	19	85	N	N	Cu-nb St-cu	5		SSW-2	SSW-3	SW-4					
Barcelona	25.1	0.8	4	SSE-3	19	85	N	N	St-cu A-cu	7		S-4	S-5	S-8	SW-6				
Tortosa	25.9	0.8	4	Cal-o	16	85	N	D	A-cu	1									
Mahón	24.1	1.2	3	NE-1	18	75	N	N	St-cu A-cu	7			S-1	SS-4					
Madrid	25.8	1.4	4	Cal-o	13	75	D	D											
Badajóz	25.1	1.0	3	NNW-1	17	85	N	N	St-cu	2									
Alicante	25.1	1.4	3	S-1	16	95	NB	NB											
Granada	25.1	0.8	4	Cal-o	19	95	N	N	St-cu	0									
Sevilla	24.7	0.4	3	NW-1	18	95	N	N	St-cu A-st	1									
Almería	23.9	0.8	4	NE-1	19	95	D	N	Cu A-cu	1									
Málaga	23.4	1.4	3	NE-2	22	85	D	N	Cu	2									
S. Fernando	713.7	0.8	3	Cal-o	12	75	N	N	A-st	7									
Melilla	OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á					
Tetuán	20.3	0.2	4	SW-3	16	75	N	N	St-cu	4									
S.ª C. de Tenerife	22.0	1.6	3	NW-1	16	34	N	N	Cu-nb A-st	0									
Izaña	22.2	?	7	S-1	20	?	N	N											
La Coruña	19.9	0.0	4	Cal-o	20	50	N	N	Cu-nb A-cu	2									
Gijón	19.9	-0.8	8	S-2	24	55	N	D	Cu St-cu	7									
Santander	24.7	0.4	3	SSW-2	21	74	D	N	A-cu St-cu	6									
Valladolid	17.9	-1.2	6	SW-2	21	54	N	D	St-cu Ci-cu	7									
Zaragoza	25.3	0.0	3	SNE-1	19	64	D	D	St-cu	1									
Barcelona	20.9	-0.8	8	Cal-o	21	64	N	N	Cu St-cu	7									
Tortosa	21.0	-0.2	8	W-3	24	45	N	N	Cu	8									
Mahón	24.6	-0.2	8	Cal-o	20	55	N	N	Cu St-cu	2									
Madrid	22.2	0.6	3	SW-1	23	54	N	N	Ci	8									
Badajóz	21.5	0.0	3	W-2	26	64	D	D		7									
Alicante	14.9	-0.2	6	SW-1	22	74	N	N	Cu A-st	1									
Granada	24.5	-0.2	8	SW-2	20	100	N	N	Cu A-st	2									
Sevilla	21.7	-0.4	8	ESE-3	25	55	D	D		7									
Almería	22.9	0.4	3	W-4	21	64	N	N	Cu-nb	5									
Málaga	19.8	0.4	2	WSW-3	24	64	N	N	Ci	2									
S. Fernando	12.0	0.2	3	NE-2	13	64	N	N	A-cu	7									
Melilla	OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERVACIONES Á 8 ^h					
Tetuán	20.5	0.6	3	SW-2	13	N	N												
S.ª C. de Tenerife	23.8	0.0	3	S-1	11	LL	LL	22.3	NW-1										
Izaña	21.7							21.7	SW-1										
La Coruña	24.2	0.0	3	Cal-o	12	N	N	22.3	Cal-o										
Gijón	22.6	0.0	0	E-0	14	NB	N	19.9	A-2										
Santander	23.5	1.4	4	SW-1	16	D	D	19.5	S-2										
Valladolid	23.1							23.1	NE-0										
Zaragoza	25.5			W-0	?	N	N	28.2	N-2										
Barcelona	23.8	1.4	4	Cal-o	11	N	N	19.1	W-1										
Tortosa	17.9							17.9	SW-3										
Mahón	24.8	0.0	3	Cal-o	12	D	NB	21.1	SE-1										
Madrid	23.8	0.2	3	E-0	12	N	D	19.8	SW-0										
Badajóz	21.8			SSE-0	14	D	N	20.5	S-1										
Alicante	22.9	0.0	0	S-1	14	D	D	19.0	S-2										
Granada	24.5	1.2	4	N-1	15	D	D	18.1	NNW-1										
Sevilla	22.1	0.0	0	Cal-o	14	N	N	19.3	NE-1										
Almería	25.1	0.6	1	NE-1	17	D	D	20.9	S-2										
Málaga	25.3	1.2	4	S-1	16	N	N	21.1	ESE-3										
S. Fernando	OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERVACIONES Á 8 ^h					
Melilla	20.2							20.2	W-2										
Tetuán	23.5	0.6	3	N-0	12	N	NB	19.7	SSE-1										
S.ª C. de Tenerife	23.5			E-1	15	N	N	22.2	E-0										
Izaña	23.9			NW-0	15	N	N	22.9	WSW-0										
La Coruña	26.6	0.6	4	Ag-1	17	N	11	23.8	SE-1										
Gijón	25.5	0.8	3	NE-2	15	N	NB	24.1	S-3										
Santander	25.0			SSW-2	21	N	N	23.8	S-2										
Valladolid	25.1			S-0	13	D	D	21.7	E-1										
Zaragoza	25.4	0.0	0	SW-0	18	N	N	25.4	S-1										
Barcelona	25.5							25.5	NE-2										
Tortosa	24.9			SE-2	19	N	N	27.7	S-2										
Mahón	24.6	0.6	3	E-1	18	N	N												
Madrid	25.0			S-1	18	N	N	18.7	S-1										
Badajóz	23.5	0.8	3	E-1	18	D	D	22.1	NE-2										
Alicante	25.7			N-2	18	D	D	21.9	W-1										
Granada	22.1	0.0	3	W-5	20	N	N												
Sevilla	24.1	0.8	3	NE-1	21	N	N												
Almería	25.3	1.0	4	SSW-0	16	N	N	24.6	SSW-1										
Málaga	OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERVACIONES Á 8 ^h					
S. Fernando	20.2							20.2	W-2										
Melilla	23.5	0.6	3	N-0	12	N	NB	19.7	SSE-1										
Tetuán	23.5			E-1	15	N	N	22.2	E-0										
S.ª C. de Tenerife	23.9			NW-0	15	N	N	22.9	WSW-0										
Izaña	26.6	0.6	4	Ag-1	17	N	11	23.8	SE-1										
La Coruña	25.5	0.8	3	NE-2	15	N	NB	24.1	S-3										
Gijón	25.0			SSW-2	21	N	N	23.8	S-2										
Santander	25.1			S-0	13	D	D	21.7	E-1										
Valladolid	25.4	0.0	0	SW-0	18	N	N	25.4	S-1										
Zaragoza	25.5							25.5	NE-2										
Barcelona	24.9			SE-2	19	N	N	27.7	S-2										
Tortosa	24.6	0.6	3	E-1	18	N	N												
Mahón	25.0			S-1	18	N	N	18.7	S-1										
Madrid	23.5	0.8	3	E-1	18	D	D	22.1	NE-2										
Badajóz	25.7			N-2	18	D	D	21.9	W-1										
Alicante	22.1	0.0	3	W-5	20	N	N												
Granada	24.1	0.8	3	NE-1	21	N	N												
Sevilla	25.3	1.0	4	SSW-0	16	N	N	24.6	SSW-1										