

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim. 358

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

24 de

1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO
	á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	77.2	-2.5	5	WSW-4	3	N	N	93.2								
	Reykjavik	80.6	-0.5	5	SW-2	-1	N	A	89.5								
	Vestmanna	82.8	-0.5	5	WSW-7	1	A	A	91.9								
	Thorshavn	87.9	-8.0	8	Cal-e	7	LL	LL	12.7								
	Stensele	07.9	1.2	2	W-2		D	N	02.7								
	Ostersund	14.6	1.0	1	SSW-3	2	N	N	07.4								
	Hernosand	14.3	1.0	3	WSW-2	1	D	N	08.0								
	Sarna	18.6	1.4	3	Cal-e	-9	N	N	15.9								
	Karlstad	19.7	1.0	7	S-1	3	N	N									
	Estocolmo	19.9	1.0	3	WSW-3	2	NB	N	21.1								
	Jonkoping	24.0	-0.4	3	W-3	5	N	N	27.7								
	Wisby	22.7	0.0	3	SW-3	4	N	N	26.1								
	Kalmar	25.3	0.0	2	W-2	4	N	N	29.0								
	Bronn																
	Vallersund																
	Kinn	08.9	?		W-5	5	LL	LL	19.0								
	Dombaas	10.7	-3.0	8	NW-4		N	N									
	Ufsire	13.8	-4.0	8	S-6	6	LL	NB	25.3								
	Faerder								22.7								
	Lister	19.9	-2.6	3	SW-4	6	LL	LL	27.5								
	Skagen	22.6	-1.8	8	SW-3	5	?	NB	27.9								
	Hanstholm	22.3	-2.4	8	WSW-4	6	LL	NB	29.1								
	Blaavands	25.4	-1.8	8	WSW-4	6	LL	LL	23.6								
	Copenhagen	28.3	-2.4	7	SW-3	2	NB	NB	23.5								
	Hammershus	28.8	-1.6	8	W-5	3	NB	NB	30.6								
	Lerwick	03.8	-2.0	7	SW-8	11	LL	A	21.7								
	Stornoway	09.1	-1.0	9	WSW-7	13	LL	LL									
	Wick	08.9	-1.0	7	WSW-6	13	N	N									
	Aberdeen	15.0	0.0	8	SW-2	12	N	N									
	Malin Head	21.1	-0.4	5	SW-6	13	N	N	24.8								
	Renfrew	22.2	-0.4	5	W-5	13	N	N	27.4								
	Tynemouth	24.0	0.0	6	WSW-6	12	N	N	27.9								
	Blacksod	25.0	0.0	2	SW-7	13	N	N	22.7								
	Donaghadee								20.8								
	Holyhead	31.1	-0.4	7	SW-6	11	N	LL	34.0								
	Cranwell	31.9	-1.4	9	SW-6	7	N	N	38.0								
	Yarmouth	34.2	-2.0	3	W-3	6	LL	LL	20.2								
	Valentia	32.7	0.0	4	S-4	11	N	LL	31.4								
	Pembroque	35.6	0.0	3	SW-6	10	LL	A	38.0								
	Ross-on-Wye	36.7	-0.8	5	SW-3	8	N	LL	39.4								
	Londres	38.1	-0.4	5	WSW-4	7	LL	LL	42.1								
	Scilly	39.2	-0.4	5	SW-5	9	N	N	39.9								
	Plymouth	00.0	0.0	2	SW-5	9	N	N	42.1								
	Calshot	39.2	-0.8	3	WSW-8	8	N	N	42.3								
	Overnsey	41.3	-0.4	5	WSW-2	8	N	N	40.4								
	Borkum																
	Loningn	37.0	-1.4	3	SW-5	-2	NB	N									
	Hamburgo	34.6	-1.4	7	SW-5	-2	LL	LL	39.4								
	Swinemunde	34.1	-1.4	8	SW-2	-2	NB	N	38.7								
	Danzig	39.7	-1.4	7	SW-3		A	A	33.6								
	Memel	32.0	-1.4	8	SW-5		LL	N	37.9								
	Aquisgran	42.0	-0.6	8	SW-4	-7	N	N	45.0								
	Magdeburgo	38.7	-0.6	7	SW-2	-4	N	N	41.7								
	Berlin	31.9	-0.8	8	SW-6	1	LL	LL	37.0								
	Dresde	39.7	-1.4	6	SSW-1	-8	NB	N	42.9								
	Breslau	37.9	0.0	3	WSW-1	-5	N	N	40.8								
	Francfort	43.8	0.0	6	SW-2	-5	NB	NB	45.5								
	Carlsruha	44.7	0.0	3	SW-3	-7	NB	N	45.5								
	Munich	47.8	-0.6	9	SW-1	-14	NB	D	47.5								
	Posen																
	Varsovia																
	Cracovia																
	Viena	40.9	-0.2	4	NW-2	-6	N	D									
	Praga	41.4	-1.0	9	S-1	-9	NB	NB									
	Buda-Pest																
	PAISES BAJOS	De Bild	40.0	-1.4	8	SSW-2		LL	N	42.3							
		Le Helder	34.3	-1.2	8	SW-5		LL	LL	39.5							
		Flesinga	38.7	-0.4	5	SSW-5		N	N	42.4							
		Bruselas															
		Zurich								43.6							
		Berna	43.5	-0.2	6	SSW-0	-9	NB	NB	43.0							
		Ginebra	44.0	-0.2	8	N-1	-6	N	N	44.2							
		Lugano	40.3	?		N-0	-4	D	D	39.9							
		Calais	38.1	-1.2	8	SSW-6	2	N	N	40.5							
		Abbeville								43.7							
		El Havre															
		Maguncia	44.5	0.0	3	Cal-e	-5	NB	NB								
		Brest	41.9	-0.2	8	SW-4	9	N	N	42.6							
		Lorient	43.9	-0.6	6	NE-2	1	N	N	44.7							
		Rennes	38.9	0.0	5	Cal-e		N	N	46.9							
		Argentan	44.0	0.0	4	Cal-e		NB	NB	44.5							
		Paris															
		Nancy	45.1	0.0	3	Cal-e	-10	NB	N	46.2							
		Estrasburgo	44.9	-0.4	5	SW-1	-8	NB	NB	45.4							
		Tours	44.5	0.0	2	N-1	-5	NB	NB	44.7							
		Dijon	45.0	-0.2	5	Cal-e	-7	NB	NB	44.8							
		Rochefort	43.4	0.0	3	NE-1	-6	D	D								
		Clermont	45.4	0.0		Cal-e	-12	NB	NB	42.9							
		Lyon	45.1	-0.2	6	Cal-e	-10	NB	NB	44.3							
		Burdeos	42.5	0.0	6	Cal-e	-8	D	D								
		Bayona	41.0	-0.2	5	Cal-e	1	D	D	30.6							
		Tolosa	43.4	-0.2	7	S-1	-7	D	D								
		Marignane	40.9	0.0	3	Cal-e	-3	D	D	39.2							
		Perpignan	41.1	0.0	7	W-1	-3	D	D	40.5							
		Ajaccio	39.7	0.0	3	Cal-e	2	D	D	37.8							
		Oporto	31.7	0.0	3	ENE-5	8	D	D	21.0							
		Colmbra								21.3							
		Lisboa	26.9	0.0	4	NW-7	6										

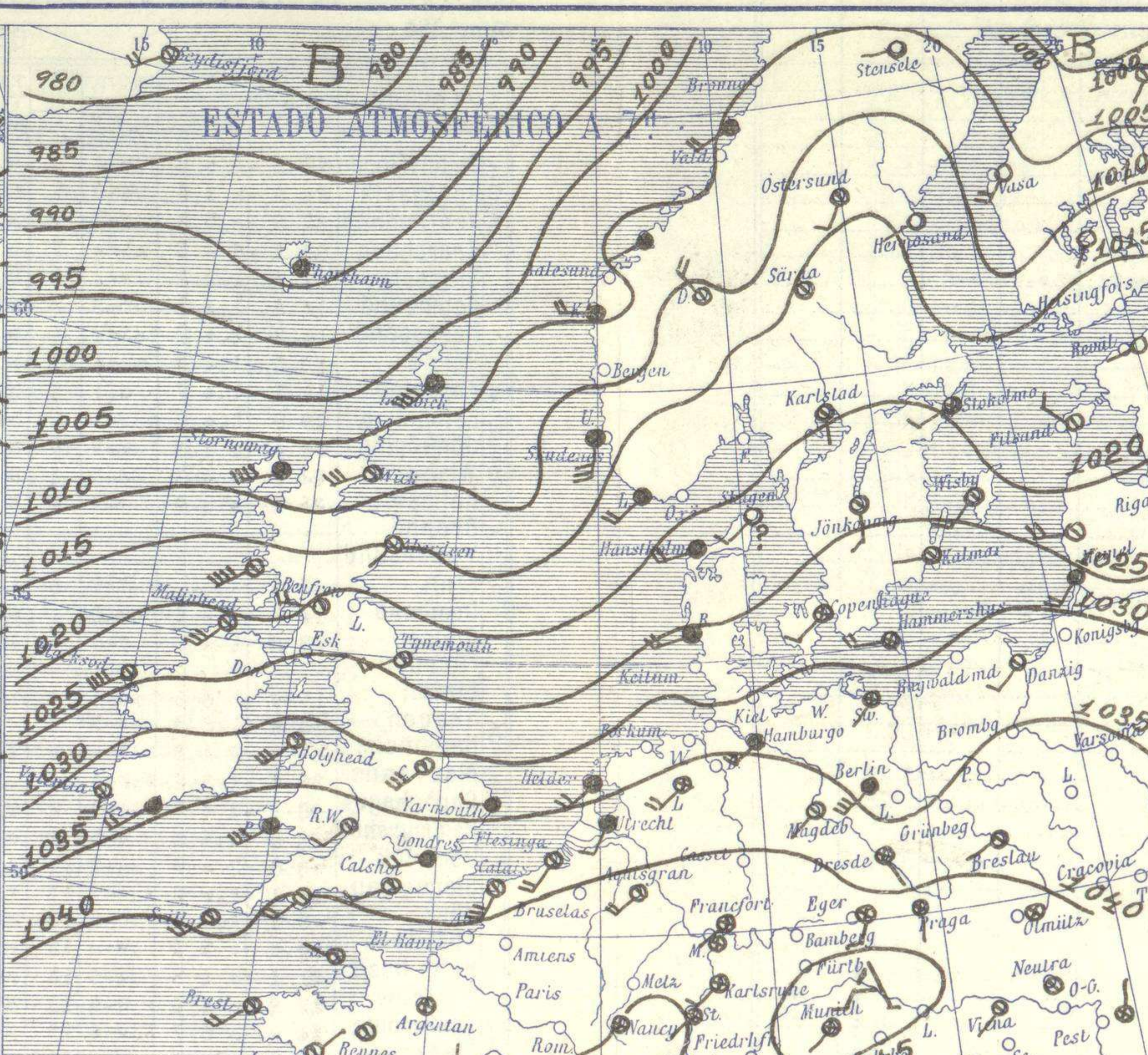
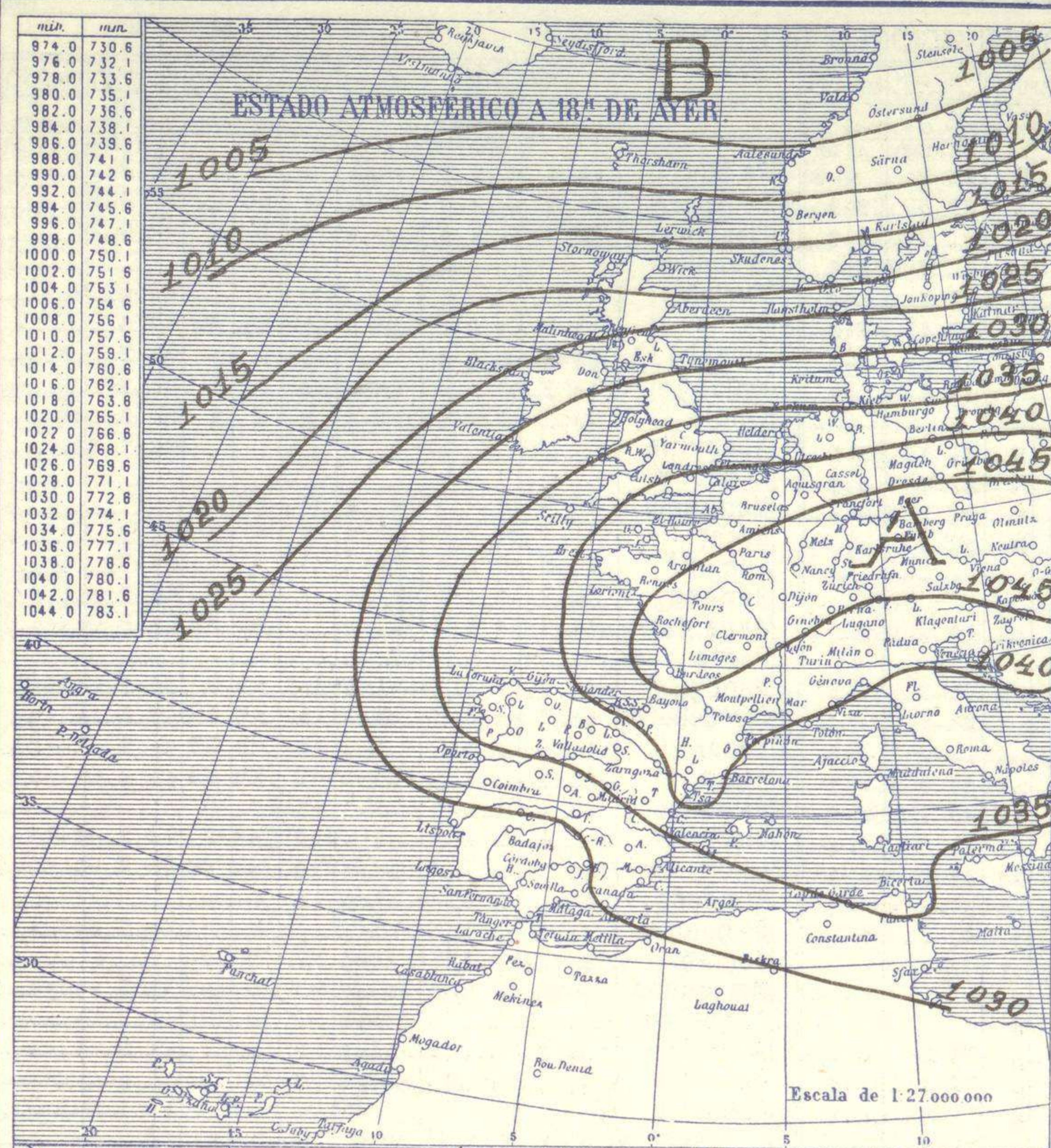


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 24 de Diciembre de 1.931*

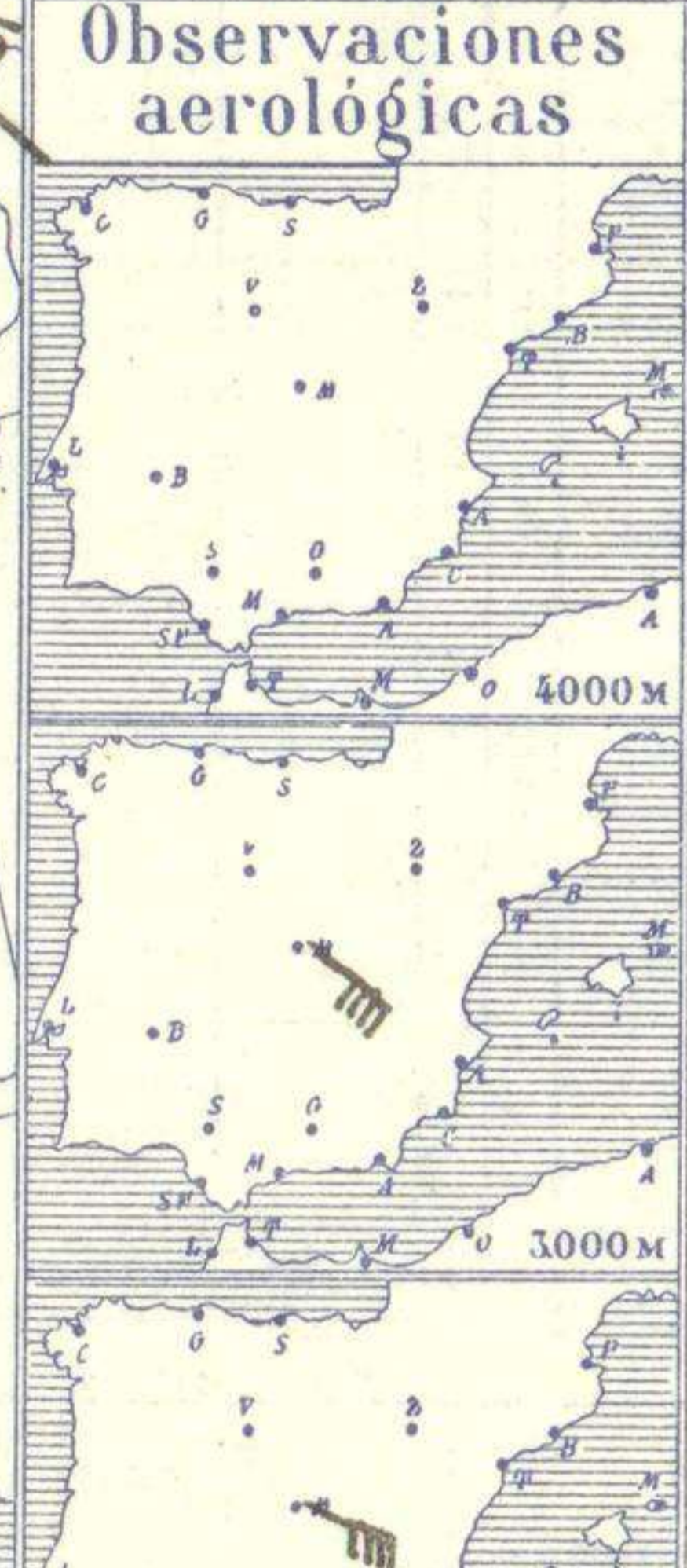
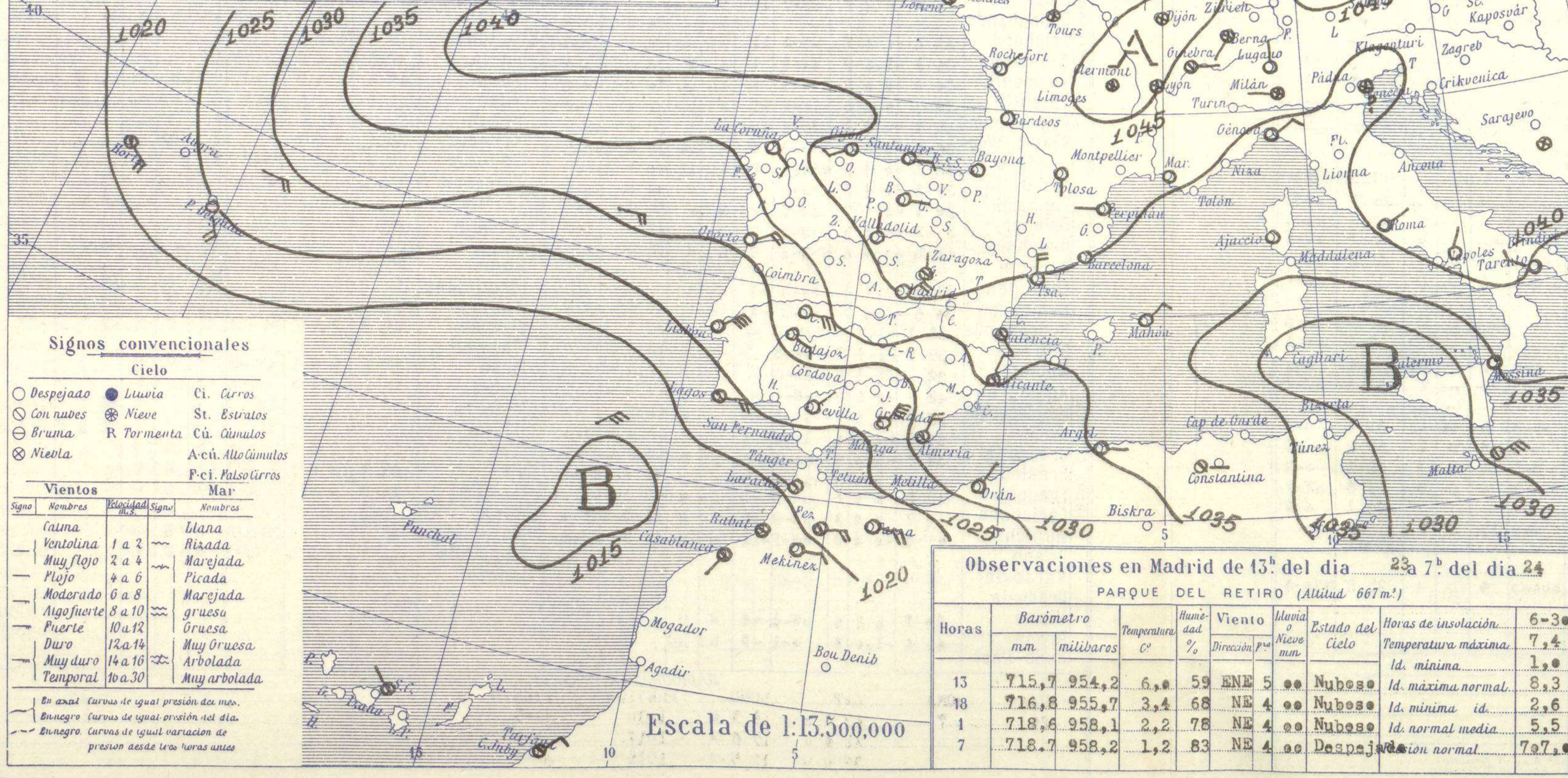
AÑO XXXIX

Núm. 356



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	1	
Santiago	10	3	
Pontevedra	12		
Lugo			
Orense	4	-3	
Oijón	9	0	
Oviedo	7	-2	
Santander	9	1	3
Bilbao			
San Sebastian	6	2	
León	4		
Zamora			
Palencia	7		
Burgos	5	-5	
Soria	4	-5	
Valladolid	6	-1	
Salamanca	5		
Ávila	4	0	
Segovia	4	-1	
Madrid	7	1	
Toledo	8		
Guadalajara	9	-1	
Cuenca	6	3	
Ciudad-Real	5	-2	
Albacete	5	0	ip
Cáceres	7	0	
Badajoz	10	4	
Vitoria	-2		
Logroño	9	-6	
Pamplona	2	-8	
Huesca	10	-1	
Zaragoza	6		
Lérida	12	-3	
Osona			
Barcelona	11	6	
Tarragona			
Tortosa	8	1	ip
Teruel	2	-4	1
Castellón	11	5	12
Valencia	11	1	7
Alicante	11	8	5
Murcia	10	4	76
Sevilla	11	7	
Córdoba	12		
Jaén	9	2	
Baeza	14	3	
Granada	9	2	
Huelva	11	7	
San Fernando	7	7	5
Tarifa	14	7	5
Algeciras			
Málaga	13	11	ip
Almería	11	9	11
Palma	13	4	1
Ibiza			
Mahón	13	10	1
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.	20	14	01
Laguna			
Izaña		-3	2
Tetuán	11		5
Melilla			
Tánger			



Estado General

Alcanza mayor extensión que ayer el núcleo central del anticiclón de Europa. Los vientos soplan fuertes en Inglaterra, Canal de la Mancha y Mar del Norte. En el centro de Europa y Francia son frecuentes las nieblas. En España se registran lluvias en Murcia y Sur de Andalucía donde se inicia el Levante manteniéndose el buen tiempo de cielo claro en el resto.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I }
 II } Buen tiempo
 III }
 IV } Vientos flojos y moderados del 1^o y 2^o cuadrante y cielo poco nublado, ligero aumento de la temperatura.
 V }
 VI } Buen tiempo
 VII }
 VIII }
 IX } Vientos moderados de la región del Este y cielo muy nublado. Marejadilla en el Golfo de Cádiz.
 X }
 XI }
 XII }

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☉ Con nubes ☉ Nieve St. Estratos
 ☉ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☉ Niebla Acú. Alto Cúmulos P-ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 a 30	—	Muy arbolada

En axial Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde las 7 horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 23 a 7^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						6-3	7-4
13	715,7	954,2	6,0	59	ENE 5	●●	Nuboso	Id. mínima	1,0
18	716,8	955,7	3,4	68	NE 4	●●	Nuboso	Id. máxima normal	8,3
1	718,6	958,1	2,2	78	NE 4	●●	Nuboso	Id. mínima id.	2,6
7	718,7	958,2	1,2	83	NE 4	●●	Despejado	Id. normal media	5,5
								Insolación normal	7,7

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD % comienzo fin	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O° N. M. G. N.		VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	37.2	0.0	0.5	SE-3	5	45	D	D		3	5							
Gijón	40.6	0.0	0.3	WSW-3	1	75	D	D	Cu	3	8							
Santander	42.2	0.0	0.8	E-3	2	75	D	D		0	7							
Valladolid	41.4	0.0	0.4	N-3	0		D	D			6							
Zaragoza																		
Barcelona	40.3	0.0	0.3	Cal-e	7	55	D	D			7							
Tortosa	41.4	0.0	0.3	N-3	2	85	D	N	St-cu		4							
Mahón	38.5	0.0	0.8	NE-3	12	45	D	D	St-cu		8							
Madrid	40.1	0.0	0.3	NE-4	1	85	D	N			7			SW-7	ENE-9	SE-8		
Badajóz	38.7	0.0	0.4	ENE-3	4	75	D	D			8							
Alicante	35.4	0.0	0.4	NNE-3	9	75	N	cu	Cu nb	3	7							
Granada	29.3	0.0	0.4	SSW-5	5	45	D	N			6							
Sevilla	27.8	1.2	0.3	NE-2	8	95	D	N	Cu A-st		6							
Almería	31.3	0.0	0.3	NNE-4	10	75	N	NI	Cu-nb A-cu	2	5							
Málaga	28.7	0.0	0.2	E-9	12		D	N			5							
S.Fernando																		
Melilla																		
Tetuán																		
S.º C. de Tenerife	21.3	0.0	0.6	NW-2	14	85	N	11	Cu-nb	2	8							
Izaña	702.5	0.0	0.5	NW-5	1	95	NB	NY	St-cu		1							
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	36.5	0.0	0.1	ENE-1	9	54	D	D			6							
Gijón	39.8	0.0	0.3	E-2	5	74	D	D	Cu		7							
Santander	41.4	1.2	0.3	E-3	6	94	D	D			6							
Valladolid	38.9	1.0	0.3	N-2	3	?	D	D			7							
Zaragoza	41.3	1.0	0.3	SW-1	2	75	D	D			7							
Barcelona	38.7	?	0.3	E-2	10	54	D	D	Cu		7							
Tortosa	39.7	1.0	0.3	N-4	6	84	N	11	Cu-nb		1							
Mahón	37.1	0.0	0.3	ENE-2	12	54	N	N	St-cu		1	8						
Madrid	36.6	1.2	0.3	NE-3	3	64	N	N	St-cu Cu		7							
Badajóz	29.4	0.0	0.2	SE-4	8	44	N	N	St-cu		7							
Alicante	35.5	1.4	0.4	WNE-3	11	64	N	T	Cu-nb A-st		4	7						
Granada																		
Sevilla	25.4	0.0	0.3	A-3	10	54	N	N	St-cu		6							
Almería	29.9	1.4	0.1	NE-4	11	74	N	N	St-cu A-cu	2	7							
Málaga	24.1	0.0	0.4	SSW-8	12	44	N	N	St-cu		8	3						
S.Fernando	20.9	0.0	0.6	E-2	6	94	T	11	Cu-nb		5							
Melilla																		
Tetuán	20.6	0.0	0.4	E-2	8	84	N	11	Cu-nb		4							
S.º C. de Tenerife	21.7	-1.0	0.8	N-3	17	54	N	N	Cl		2	9						
Izaña	84.4	0.0	0.8	NW-4	-2	94	N	D			9							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.								
	á O° N. M. G. N.		VARIACIÓN							C.	PRESENTE	PASADO						250	500	1000	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																	OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	36.7	0.0	0.3	E-2	6	D	N		Cáceres							30.7	E-7								
Finisterre	25.9	0.0	0.2	NE-4	10	D	D		Vitoria							42.6	NE-0								
Santiago	27.5	0.0	0.3	NW-1	5	D	D	35.9	Logroño	44.9		WSW-0	-3	D	D	40.7	SW-0								
Pontevedra								36.1	Pamplona	45.9		NW-0	-9	D	D	41.8	NW-0								
Lugo									Huesca	?	0.0	0.3	Cal	4	D	D	38.1	SE-1							
Orense	40.6	0.0	0.3	Cal-e	-3	D	D	34.8	Lérida																
Oviedo	?	0.0	0.0	SW-2	3	D	D	37.3	Gerona	41.4	0.0	0.4	4	?	-2	D	?	38.9	NE-2						
Bilbao									Tarragona								37.8	NE-3							
San Sebastián	?	0.0	0.2	SW-2	1	D	D	41.1	Teruel	39.5						NB	38.5	NE-0							
León								39.0	Castellón	40.3	0.0	0.1				N-3	36.3	SE-2							
Zamora	42.1			E-2	?	D	D	38.2	Valencia																
Palencia								38.7	Murcia	30.7						NE-3	8	LL	32.1	E-2					
Burgos									Córdoba	30.5	1.0	0.4				NE-3	8	D	D	27.8	NE-3				
Soria	43.9	0.0	0.0	Cal-e	-4	D	D	44.5	Jaén	31.4						S-5	4	D	N	28.2	S-2				
Salamanca	39.4	0.0	0.2	E-0	-1	D	D	35.5	Baeza	27.8	0.0	0.8	3			E-1	4	D	D	21.5	NW-1				
Avila	37.0			ENE-0	1	D	N	33.9	Huelva											24.1	E-2				
Segovia	38.4	0.0	0.0	E-4	2	D	N	34.3	Tarifa	21.9	0.0	0.2	3			E-8	13	N	T						
Toledo								33.7	Algeciras																
Guadalajara									Tánger																
Cuenca	34.6			E-3	5	D	D	30.6	Palma	37.3	0.0	0.4	4			ENE-0	4	D	N	35.8	ENE-4				
Ciudad Real	33.1	0.0	0.6	N-5	-1	D	D	30.8	Las Palmas																
Albacete	38.5	0.0	0.6	E-3	1	N	NY	35.4	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.