

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 356

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

22

1931 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA	Seydisfjord	99.0	3.5	1	Cal-e	5	D	N	96.3	SW-2	De Bild	41.0	1.0	3	E-2	21	N	N	36.7	E-2	
	Reykjavik	96.0	1.5	3	SW-5	3	A	A	41.9	E-3	La Helder	41.9	0.8	3	SE-2	-1	N	N	39.1	SE-3	
	Vestfmannö	92.4	0.0	9	SSW-7	4	N	N	40.0	0.4	3	E-3	1	N	N			37.6	E-3		
	Thorshavn	14.9	2.0	0	SSW-8	9	LL	LL	39.2	S-9	Bruselas	35.7	1.0	1	S-1	-6	N	N	36.9	NE-4	
	Stensele	26.9	0.2	6	Cal-e	-1	D	N	24.8	SW-6	Zurich	32.8	0.2	3	NW-2	0	D	N	32.0	E-2	
	Ostersund	32.8	0.2	3	NW-2	0	D	N	34.9	NW-3	Berna	29.5	-1.0	8	Cal-e	0	D	N	30.0	NE-2	
	Hernosand	29.5	-1.0	8	Cal-e	0	D	N	37.3	0.8	3	Cal-e	19	D	NE	0.3	Cal-e	31.1	NE-2		
	Särna	37.3	0.8	3	Cal-e	19	D	NE	37.9	0.2	6	NNW-1	-11	D	D	0	D	28.4	W-0		
	Karlstad	37.9	0.2	6	NNW-1	-11	D	D	35.0	W-1	Calais	34.0	0.6	8	E-2	-4	D	N	25.8	NE-5	
	Estocolmo	34.0	0.6	8	E-2	-4	D	N	39.1	W-2	Abbeville	35.9	0.0	6	SSW-1	-4	N	N	39.1	E-2	
	Jönköping	35.9	0.0	6	SSW-1	-4	N	N	34.6	W-6	El Havre	36.0	1.4	2	ENE-2	-1	N	N	35.7	E-3	
	Wisby	35.9	1.0	4	NNW-3	0	D	N	36.2	NW-2	Maguncia	36.2	0.6	3	ENE-3	3	D	D	33.9	E-3	
	Kalmar	36.0	1.4	3	Cal-e	-3	D	N	35.8	1.0	3	NE-3	-1	D	D	33.7	NE-2				
	Bronnö	36.0	1.4	3	Cal-e	-3	D	N	36.1	1.2	2	Cal-e	-4	D	D	33.9	E-3				
	Vallersund	36.0	1.4	3	Cal-e	-3	D	N	37.4	1.4	4	Cal-e	-3	N	N						
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	32.3	-1.2	7	E-0	4	N	N	37.2	0.0	0	SE-3	3	LL	A	36.3	E-2				
	Dombaas	37.6	-1.0	8	Cal-e	15	D	D	36.3	-1.2	8	WSW-1	-1	N	N	39.2	N-1				
	Utsire	37.2	0.0	0	SE-3	3	LL	A	39.3	0.0	0	Cal-e	0	N	N	39.0	Cal-e				
	Færdø	36.3	-1.2	8	WSW-1	-1	N	N	38.8	-0.2	6	W-3	4	N	N	38.6	NNW-3				
	Lister	39.3	0.0	0	W-1	2	N	N	39.1	W-2	4	N	N	29.1	WNW-1						
	Skagen	38.8	-0.2	6	W-3	4	N	N	41.9	0.2	3	Cal-e	0	N	N	41.8	NNW-1				
	Hanstholm	39.1	-0.2	8	W-2	4	N	N	40.2	0.6	3	NW-1	0	NE	NE	38.0	N-2				
	Blaavands	41.9	0.2	3	Cal-e	0	N	N	38.7	0.0	3	E-3	2	D	D	26.4	N-2				
	Copenhague	40.2	0.6	3	NW-1	0	NE	NE	29.2	-0.0	7	S-3	7	D	N	34.1	E-4				
	Hammershus	38.7	0.0	3	E-3	2	D	D	33.5	S-4											
	Lerwick	29.2	-0.0	7	S-3	7	D	N	35.8	SSW-3											
	Stornoway								32.8	SSW-4											
	Wick								36.2	SE-2											
	Aberdeen								36.9	0.0	3	SW-2	2	D	D						
	Malin Head	31.2	0.2	4	SSW-4	6	D	D	28.8	0.0	3	SW-6	9	N	N	30.6	NE-4				
	Renfrew	36.0	0.0	3	SSW-4	4	N	N	35.1	SW-1											
	Tynemouth	36.9	0.0	3	SW-2	2	D	D	37.6	0.2	2	ESW-5	4	N	N	36.1	SW-2				
	Blacksod	28.8	0.0	3	SW-6	9	N	N	40.0	0.6	3	Cal-e	12	N	NB	39.1	Cal-e				
	Donaghadee	35.3	0.0	3	SW-3	5	D	N	40.4	0.8	3	SSW-2	3	N	N						
	Holyhead	37.6	0.2	2	ESW-5	4	N	N	31.9	0.8	4	SSW-4	9	N	N	32.3	SSW-4				
	Cranwell	40.0	0.6	3	Cal-e	12	N	NB	36.6	0.0	3	ESW-3	6	N	N	35.6	E-3				
	Yarmouth	40.4	0.8	3	SSW-2	3	N	N	39.1	0.6	4	SSW-2	2	N	N	37.8	ENE-1				
	Valentia	31.9	0.8	4	SSW-4	9	N	N	39.2	0.0	3	E-1	3	N	N	37.4	E-1				
	Pembroque	36.6	0.0	3	ESW-3	6	N	N													
	Ross-on-Wye	39.1	0.6	4	SSW-2	2	N	N													
	Londres	39.2	0.0	3	E-1	3	N	N													
	Scilly																				
	Plymouth																				
	Calshot	38.6	0.6	3	NNW-2	3	N	N													
	Quernsey																				
	Borkum																				
	Loningen	40.6	1.0	3	E-2	-2	N	N													
	Hamburgo	42.1	1.2	4	ENE-2	0	N	N													
	Swinemunde	40.0	0.0	3	E-1	0	NE	N													
	Danzig	37.2	1.0	4	WNW-2	2	N	N													
	Memel	40.6	0.4	3	N-2	0	N	N													
	Aquisgran	39.3	1.0	3	E-2	-1	N	N													
	Magdeburgo	42.0	0.6	2	Cal-e	-1	N	NV													
	Berlin																				
	Dresde	40.7	1.0	3	N-1	-2	N	N													
	Breslau	40.0	1.4	2	WNW-1	-2	NV	NV													
	Francfort	39.7	0.4	3	NE-2	0	N	N													
	Carlsruha	38.6	1.4	3	ENE-3	-2	N	N													
	Munich	39.3	1.0	4	ESE-3	-3	N	N													
	Posen	39.4	1.0	3	WNW-2	-1	N	N													
	Varsovia	26.3	0.0	3	W-2	-2	NB	N													
	Cracovia	37.6	0.6	1	NW-2	-2	NV	N													
	Viena	38.4	1.0	4	NW-2	-2	N	N													
	Praga	40.3	1.4	3	NNW-2	-12	NB	NB													
	Buda-Pest	34.5	0.2	3	E-1	0	NB	D													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
22	7	23.5 N	16.2 W	1025	NE-2
		48.4 N	32.2 W	1010	W-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

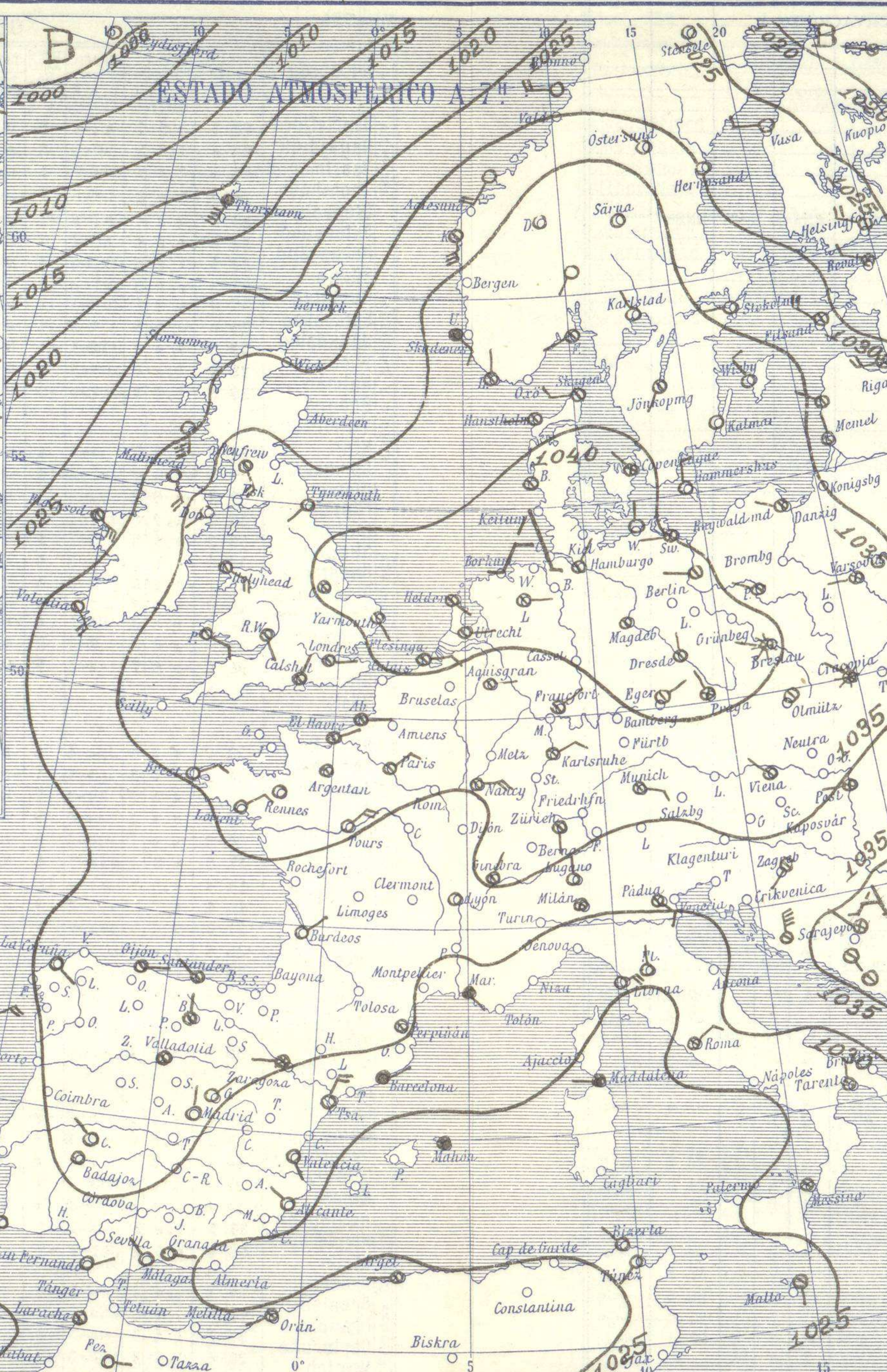
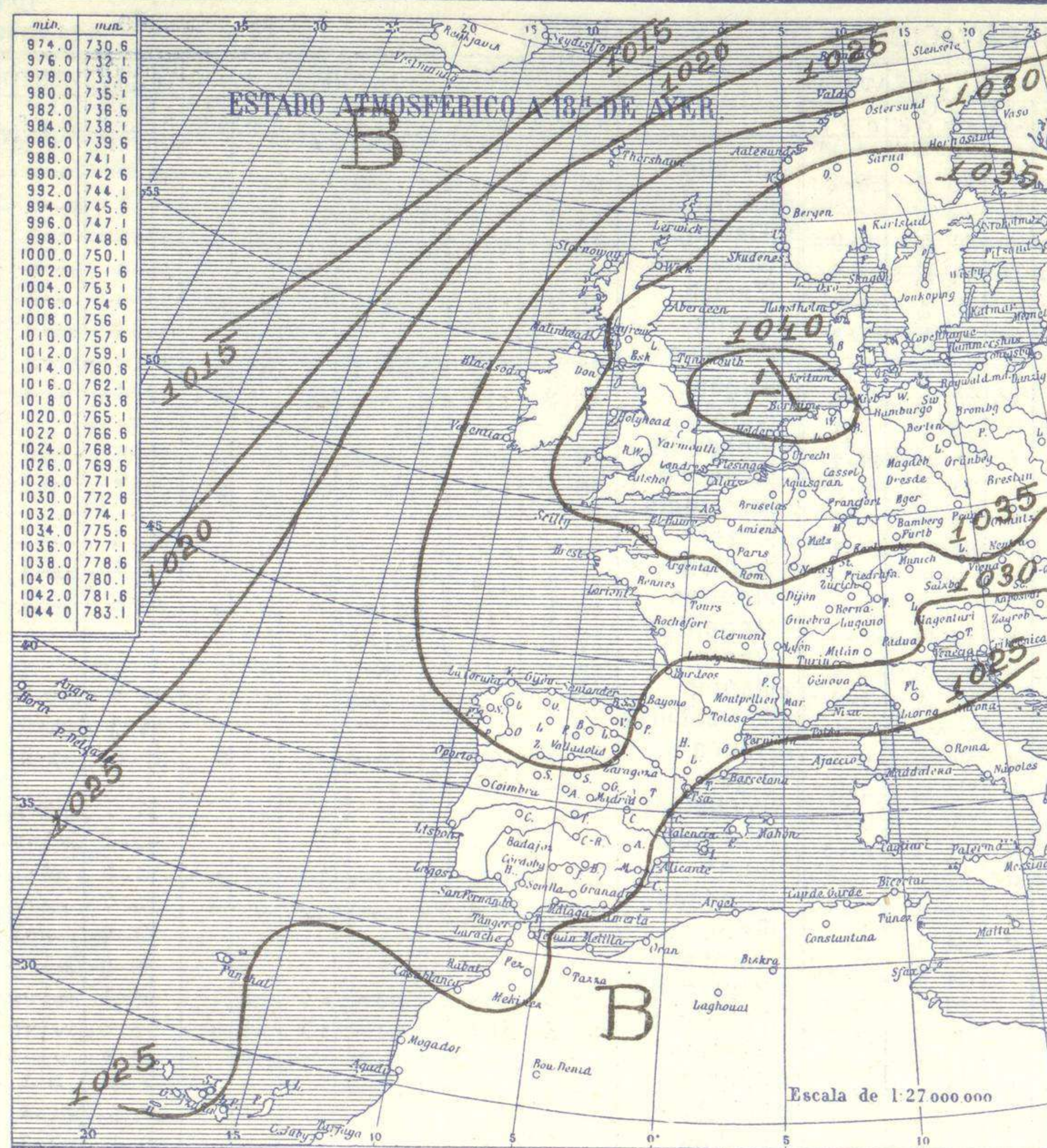


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 22 de Diciembre de

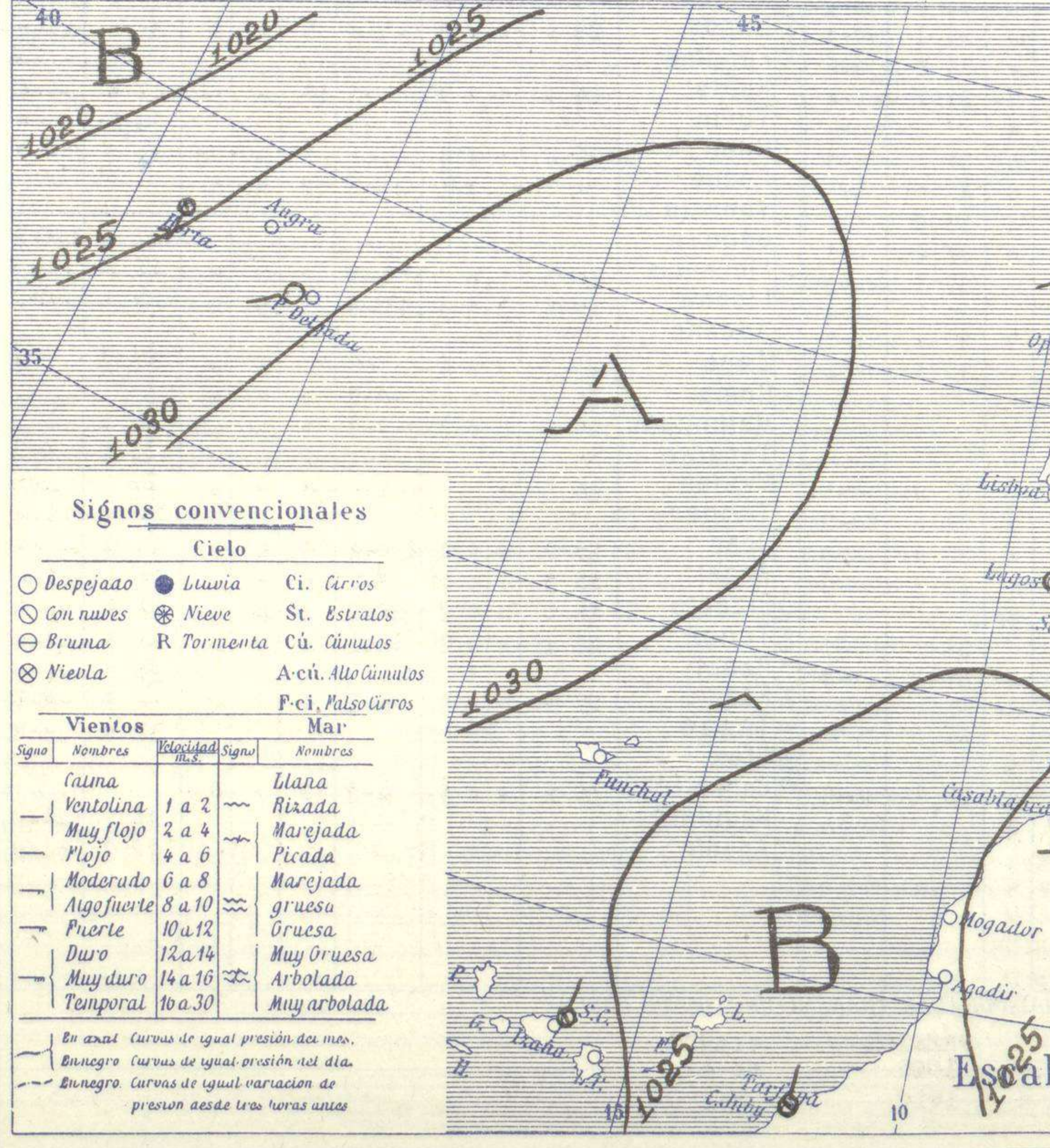
AÑO XXXIX

Núm. 356



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	3	
Santiago	9	2	
Pontevedra	11		
Lugo			
Orense	2	5	
Gijón	8	5	7
Oviedo	7	2	
Santander	8	4	9
Bilbao			
San Sebastián	7	1	
León	5	4	
Zamora			
Palencia	3	2	
Burgos	3	2	ip
Soria	6	7	
Valladolid	7	2	
Salamanca	6	7	
Ávila	6	3	
Segovia	-1	4	
Madrid	8	4	
Toledo	9	4	
Guadalajara	8	6	
Cuenca	6	6	
Ciudad-Real	7	5	
Albacete	5	6	
Cáceres	11	6	
Badajoz	10	4	
Vitoria	3	3	3
Logroño	7	1	
Huesca	4	5	
Pamplona	2	1	
Zaragoza	7	3	
Lérida			
Gerona	7	2	
Barcelona	7	2	
Tarragona	6	1	
Tortosa	6	2	
Teruel	3	5	
Castellón	9	1	
Valencia	11	1	
Aticante	11	1	
Murcia	11	1	
Sevilla	12		
Córdoba	11	3	
Jaén	7	3	
Baeza	5	3	
Oranada	9	3	
Huelva	14	1	
San Fernando	11	1	
Tarifa	19	7	
Algeciras	16	3	
Málaga	12	3	
Almería			
Palma	6	2	ip
Ibiza			
Mahón	7	3	3
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	20	16	
Laguna			
Izaha			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

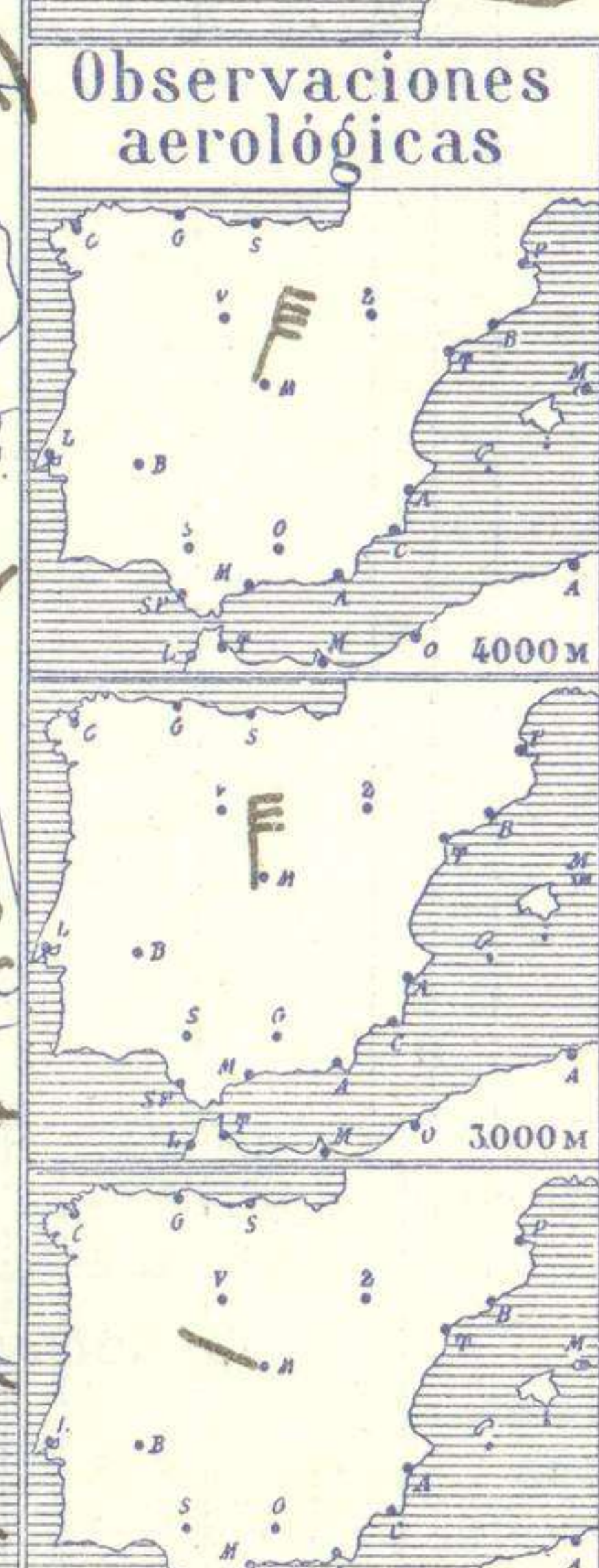


Observaciones en Madrid de 13^h del día 21 a 7^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	8-00
	mm	milibares							
13	709,9	946,5	6,8	56	NE 2	ee	Nuboso		7,5
18	710,7	947,5	4,2	68	NE 3	ee	Nuboso		4,0
1	711,1	948,1	-2,6	89	Cal e	ee	Despejado		8,6
7	711,6	948,7	-3,8	95	N e	ee	Despejado		2,1

Id. mínima normal... 5,4
Id. mínima id... 7,7, e



Estado General

persiste sobre Europa el intenso anticiclón con su centro sobre Dinamarca... las vientos seoplan flojas por el centro y Sur y nieblas en las del Atlántico y Europa occidental. En España el tiempo es bueno, las vientos seoplan flojas y la nubosidad es escasa persistiendo el frío en la zona central.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:

Región	Tiempo probable
I	
II	
III	
IV	vientos flojas de dirección variable y buen tiempo.
V	frío.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Acñ.	Alto Cúmulos
		P-ci.	Pulso Cirros

Vientos				
Signo	Nombre	Velocidad	Signo	Nombre
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	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
—	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 rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	LUMINA RIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN	C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.			D. y F.	C.	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	31.3	0.0	3	SE-1	6	85	D	N	Cu	3	5							
Gijón	32.4	0.4	3	N-2	6	85	N	ll	Cu-nb St-cu	1	6							
Santander	32.1	0.6	4	NW-1	3	75	N	N	Cu-nb Nb	3	6							
Valladolid	32.1	0.2	3	Cal-e	-1	?	N	N	Cu-nb St-cu	5								
Zaragoza	30.5	0.8	4	N-1	-2	95	N	N	St-cu	4								
Barcelona	28.2	1.4	3	NNE-2	3	75	N	N	St-cu	7								
Tortosa	28.7	1.6	4	NNE-4	1	75	D	D	Cu	5								
Mahón	24.7	1.0	3	Cal-e	6	85	ll	N	Nb	3	6							
Madrid	31.5	0.4	3	N-0	-4	95	D	D		7			NE-2	WNW-1	N-6	NNE-7		
Badajóz	30.3	0.0	4	Cal-e	-4	75	D	D	A-cu	7								
Alicante	26.3	0.8	4	NW-2	1	85	D	D	St-cu A-st	1	7							
Granada	26.3	0.4	3	A-2	-1	95	D	D	St-cu A-st	3								
Sevilla																		
Almería																		
Málaga	27.5	0.0	4	NW-2	5	55	D	D	Cu	2	8							
S. Fernando	27.9	0.0	3	NNE-1	2	65	D	D		2	7							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	27.0	0.0	4	N-2	17	55	N	N	Cu	2	9							
Izaña	708.7	0.0	8	NW-3	2	5	D	D		9								
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	30.9	0.6	3	NE-3	10	64	D	N		2	8							
Gijón	31.5	0.0	3	SW-2	7	84	N	ll	Cu-nb A-cu	2	8							
Santander	30.9	0.4	3	W-1	6	94	N	A	Cu-nb	3	5							
Valladolid	30.5	0.0	3	Cal-e	3	100	N	N	St-cu	7								
Zaragoza	26.1	1.2	3	W-2	4	64	D	D		7								
Barcelona	25.3	0.4	4	NE-2	6	64	D	N		6								
Tortosa																		
Mahón	23.0	0.4	2	N-3	7	100	N	N	Nb	6								
Madrid	27.5	1.2	3	NE-3	4	84	N	N	St-cu	7								
Badajóz	28.7	0.0	0	SE-1	7	54	D	D		7								
Alicante	24.6	0.4	3	NNE-2	6	54	N	N	A-cu	1	7							
Granada																		
Sevilla	27.0	0.0	6	Cal-e	6	74	D	N		6								
Almería																		
Málaga	25.7	0.0	2	NW-2	9	44	N	N	St-cu	1	3							
S. Fernando	26.6	0.0	3	NNE-1	9	44	D	N		1	7							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	27.0	0.0	4	N-2	18	54	N	N	Cu	2	9							
Izaña	708.4	0.0	8	NW-2	6	100	N	D		8								

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 aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.