

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 271

1931
28 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	á O°	VARIACIÓN	
	N. M. G. N.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.
ISLANDIA																			
Seydisfjord	05.5	1.5	4	Cal-e	11	N	N	17.0	Cal-e	De Bild	17.2	-0.6	8	NW-3	13	N	N		
Reykjavik	01.4	-0.5	5	S-3	10	N	LL	09.9	SE-5	Le Helder	16.2	-0.2	4	NW-6	13	N	LL		
Vestfmannö	03.4	-0.5	5	S-6	10	LL	LL	13.4	SSW-3	Fiesinga	19.7	-0.2	6	NW-2	13	N	N	22.1	NNW-5
Thorshavn	17.1	-0.4	8	SSW-3	10	N	N	20.3	W-3	Bruselas	19.9	-0.6	8	W-2	11	N	11		
Stensele	09.9	1.2	3	W-2	5	D	D			Zurich									
Ostersund	11.3	1.4	3	NW-1	4	N	A	07.9	NW-7	Berna	19.8	-0.0	3	SE-0	5	N	D		
Hernosánd	09.1	1.2	3	NW-1	4	N	N	07.1	Cal-e	Ginebra	22.2	-0.2	5	W-0	5	N	N		
Särna	12.8	-0.8	3	Cal-e	3	D	D	08.8	Cal-e	Lugano	18.7	-1.0	6	N-0	12	N	N	19.1	SW-0
Karlstad	11.3	1.4	3	W-2	7	D	LL	07.9	WNW-1	Calais	21.8	-0.6	8	NW-4	10	N	N		
Estocolmo	10.9	2.0	4	NW-1	6	NB	LL	08.9	SSW-1	Abbeville	21.8	-0.6	8	Cal-e	10	N	N		
Jönköping	11.7	2.2	4	NNW-2	7	N	LL	07.1	S-2	El Havre	23.3	-0.6	6	Cal-e	12	NB	N		
Wisby	09.6	1.4	3	Cal-e	7	LL	LL	09.6	S-2	Maguncia									
Kalmar	09.2	2.6	3	NNW-3	9	N	N	08.6	SSW-3	Brest	23.3	-0.4	8	NNE-3	11	N	N	20.5	W-3
Bronnö										Lorient								21.3	NE-3
Vallersund										Rennes	22.9	-0.0	6	NE-4	10	N	N	21.6	W-1
Kinn	16.1	1.0	3	SSW-2	7	N	LL	14.2	NW-3	Argentan	23.3	-0.6	6	Cal-e	7	NB	NB		
Dombaas	13.9	1.2	3	W-1	5	N	LL	14.3	W-1	Paris								20.1	S-2
Ufsire	14.8	0.4	3	N-4	10	N	A	14.3	N-7	Nancy	20.9	-0.2	6	Cal-e	7	N	N	23.3	Cal-e
Fæerder								12.1	W-2	Estrasburgo	20.7	-0.4	8	S-2	6	N	N		
Lister	13.0	1.2	3	NNE-3	10	D	D	06.1	NW-5	Tours	22.6	-0.2	4	NNE-3	7	D	D	23.4	ENE-2
Skagen	11.8	1.3	1	NE-2	10	N	N	06.8	NW-2	Dijon	21.7	-0.2	4	Cal-e	5	N	N	22.1	SSW-3
Hanstholm	11.5	1.4	3	NE-1	11	D	D			Rochefort								21.7	W-2
Blaavands	12.4	1.6	3	NNE-2	11	D	N	12.6	WNW-5	Clermont								23.1	Cal-e
Copenhague	09.0	1.4	3	NNE-3	9	A	LL	09.9	W-3	Lyon								22.8	Cal-e
Hammershus	04.3	-1.4	5	NNE-3	9	N	A	09.0	NW-4	Burdeos	19.8	-0.4	3	Cal-e	4	NB	NB	19.9	Cal-e
Lerwick	21.3	-0.8	8	W-3	13	N	N			Bayona									
Stornoway										Tolosa									
Wick	09.8	-0.4	8	NNW-2	12	N	LL	22.3	NW-4	Marignane	19.4	-0.0	3	Cal-e	10	D	D	20.1	SSW-0
Aberdeen										Perpiñan	20.8	-0.2	1	Cal-e	11	N	A	20.5	Cal-e
Malin Head										Ajaccio								21.9	Cal-e
Renfrew	22.7	-0.6	7	W-2	14	N	N	26.7	W-3	Oporto	13.7	-0.0	3	Cal-e	14	N	N	15.0	Cal-e
Tynemouth	22.2	-0.4	5	W-2	11	N	N			Coimbra								02.8	W-1
Blacksod	25.1	-1.2	8	W-2	12	N	N	31.5	WNW-3	Lisboa	12.8	-1.0	8	NE-4	15	N	LL	14.6	W-3
Donaghadee	24.7	-0.4	6	?	11	N	N	29.5	NW-1	Lagos	13.0	-0.4	6	SE-3	20	N	N	16.1	SSW-1
Holyhead	24.3	-0.4	6	NW-4	13	N	N			Funchal	13.7	-0.0	6	?	22	N	N	15.4	?
Cranwell	12.5	-0.2	5	W-2	9	N	N	26.5	NW-2	Horta								24.2	W-2
Yarmouth										Turin	18.9	-1.2	5	SE-1	11	NB	N		
Valentia										Milan	18.9	-0.6	8	SSW-1	11	N	N	20.6	SS-1
Pembroke										Pádua									
Ross-on-Wye										Venecia	18.6	-0.6	6	NNE-1	12	N	N		
Londres	23.3	-0.2	6	W-2	9	N	N	28.3	Cal-e	Génova								21.7	Cal-e
Scilly	25.6	-0.4	6	E-2	12	N	?			Florenzia	21.6	-0.0	3	E-1	9	N	N		
Plymouth										Liorna									
Calshot										Ancona	19.5	-1.4	8	S-3	14	N	N		
Quernsey	24.1	-0.4	5	N-2	12	N	N			Zara	11.8	-0.0	3	?	8	?	?		
Borkum										Roma	20.7	-0.0	3	N-1	10	N	N	19.7	WSW-3
Loningen										Magdalena	20.7	-0.2	1	N-1	14	D	D		
Hamburgo	10.1	-0.2	4	WNW-3	10	N	LL	23.1	W-1	Taranto									
Swinemunde										Mesina	20.7	-0.4	3	S-3	20	LL	LL	19.1	SE-2
Danzig										Tánger									
Memel										Oran	16.2	-0.4	4	NNW-3	14	N	N	16.3	NE-4
Aquisgran	18.6	-1.2	8	W-5	10	N	LL	24.7	W-2	Argel	17.5	-0.0	3	Cal-e	18	D	D		
Magdeburgo										Bizerta	19.1	-0.2	1	NE-1	15	N	N	18.6	NNW-1
Berlin										Túnez	19.5	-0.2	3	SSW-3	14	N	N	18.8	NE-3
Dresde										Rabat									
Breslau	09.2	-0.8	6	SW-3	7	LL	LL	20.2	W-1	Fez	13.8	-0.0	5	Cal-e	17	N	?	14.8	Cal-e
Francfort	16.7	-0.8	8	S-2	10	N	N	23.0	NE-1	Tazza									
Carlsruhe										Sfax									
Munich										Casablanca	13.7	-0.0	4	WNW-1	15	N	N		
Posen										Mequinez									
Varsovia	28.4	-1.0	5	SW-2	10	N	LL			Agadir								13.4	Cal-e
Cracovia	13.6	1.0	3	W-2	6	N	LL												
Viena	17.1	-0.2	8	W-1	8	LL	N												
Praga	12.6	-0.6	6	W-3	7	LL	LL	21.6	WNW-1										
Buda-Pest	18.7	-0.4	8	SW-2	7	N	N												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

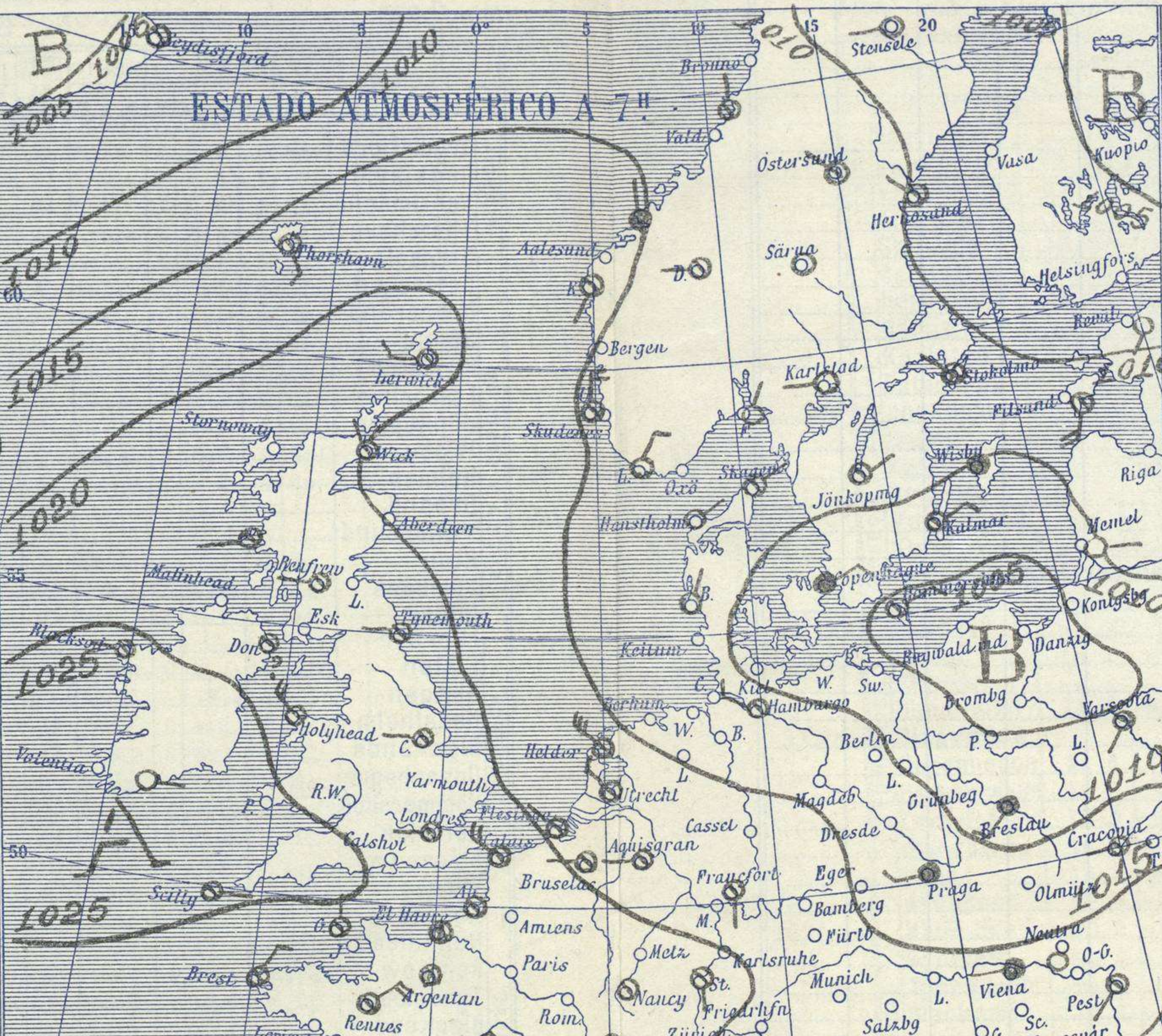
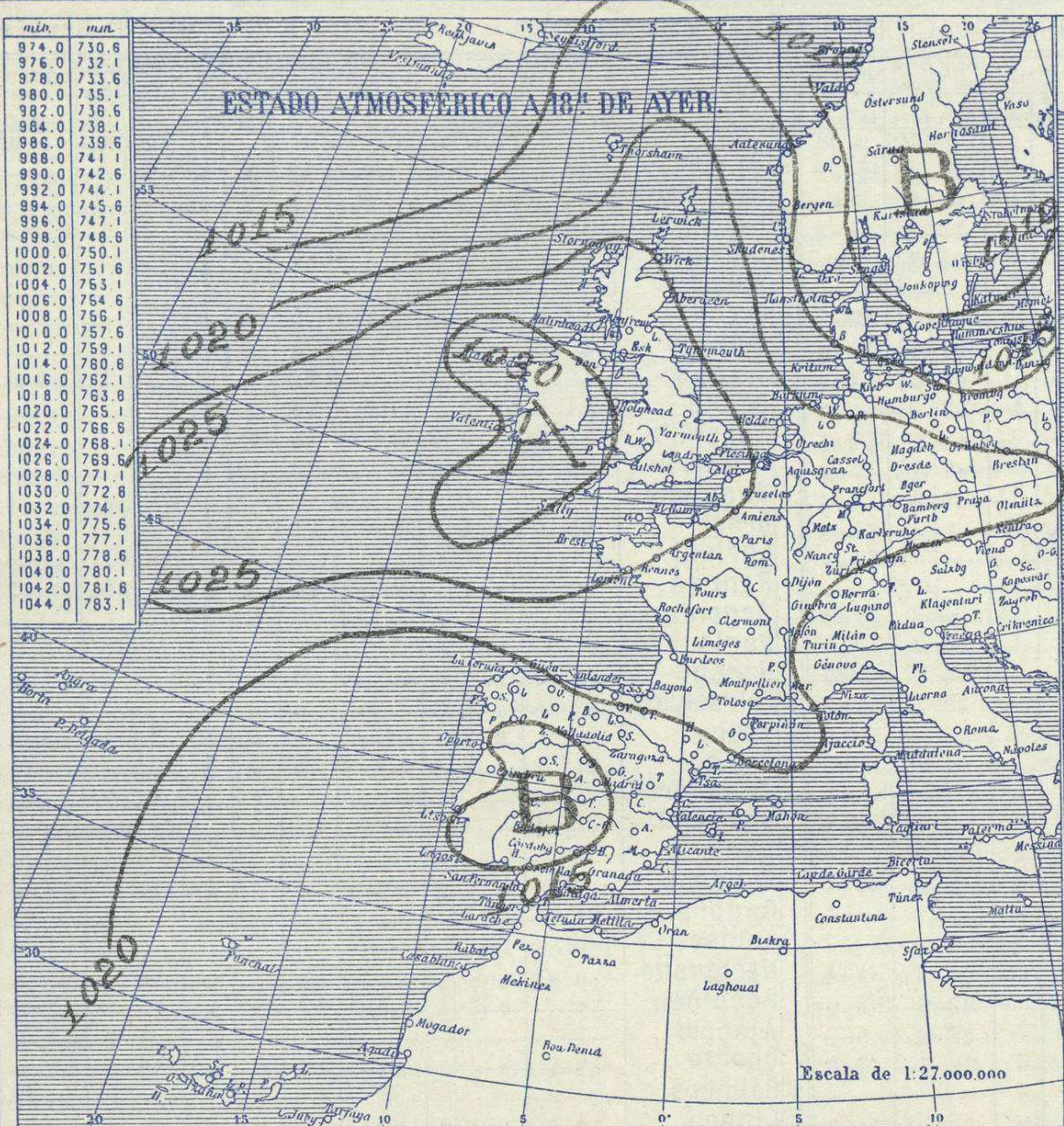


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 28 de Septiembre de 1931*

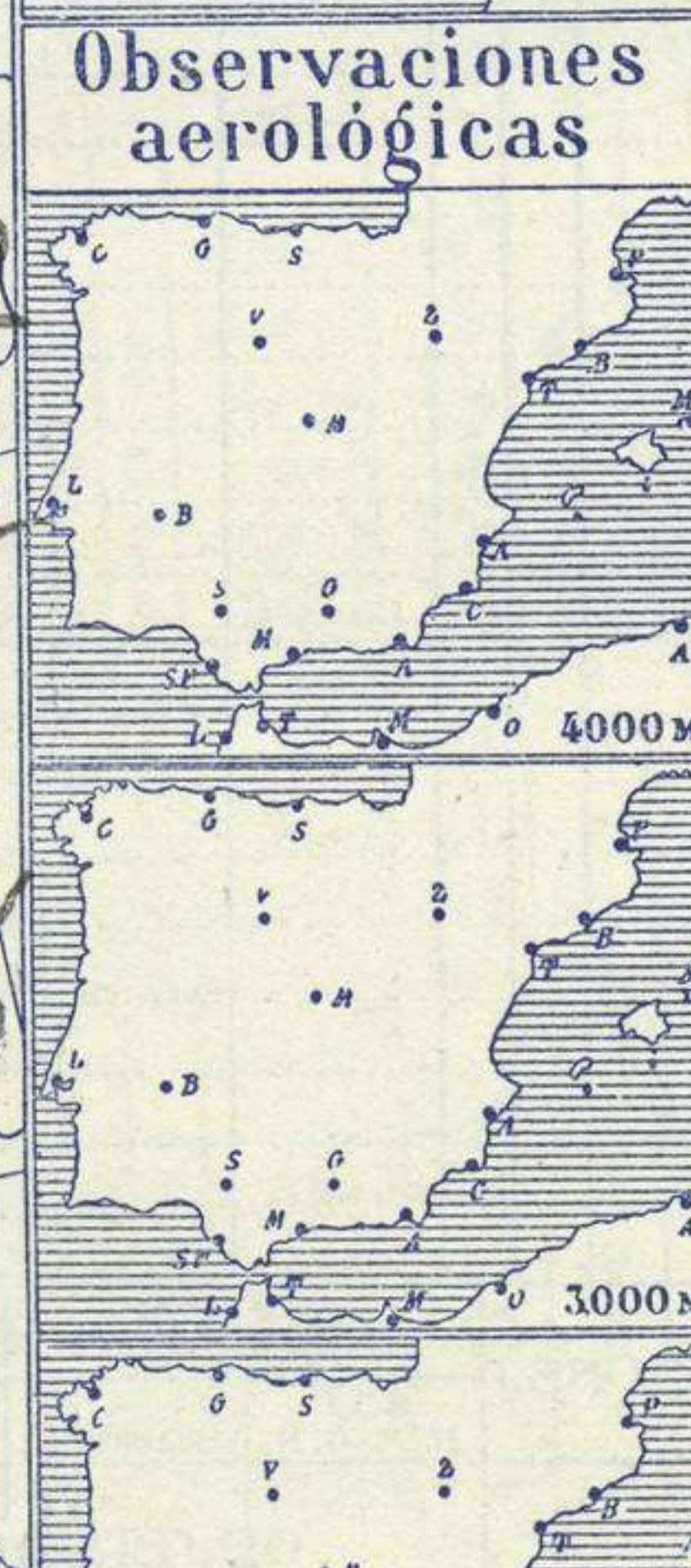
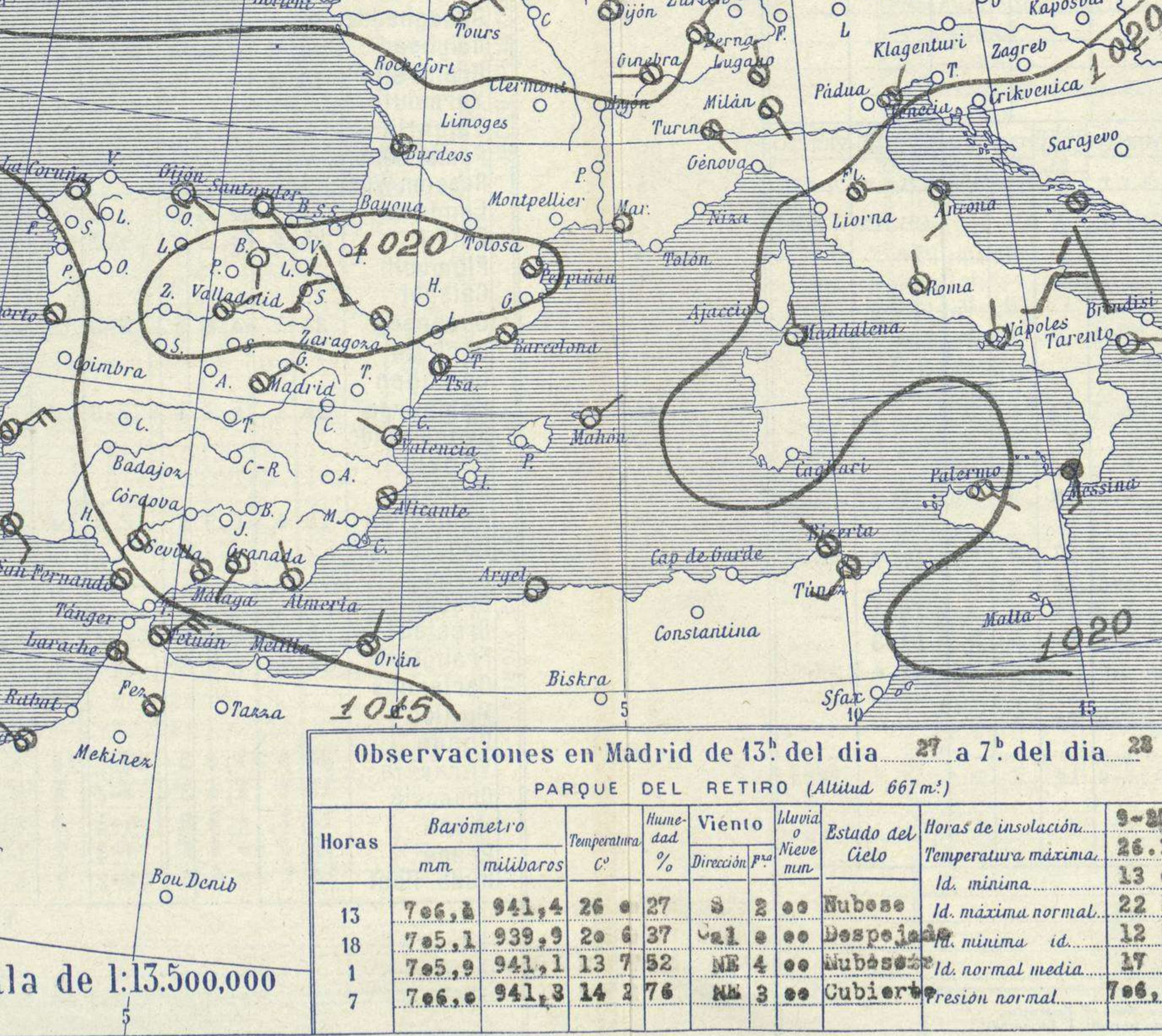
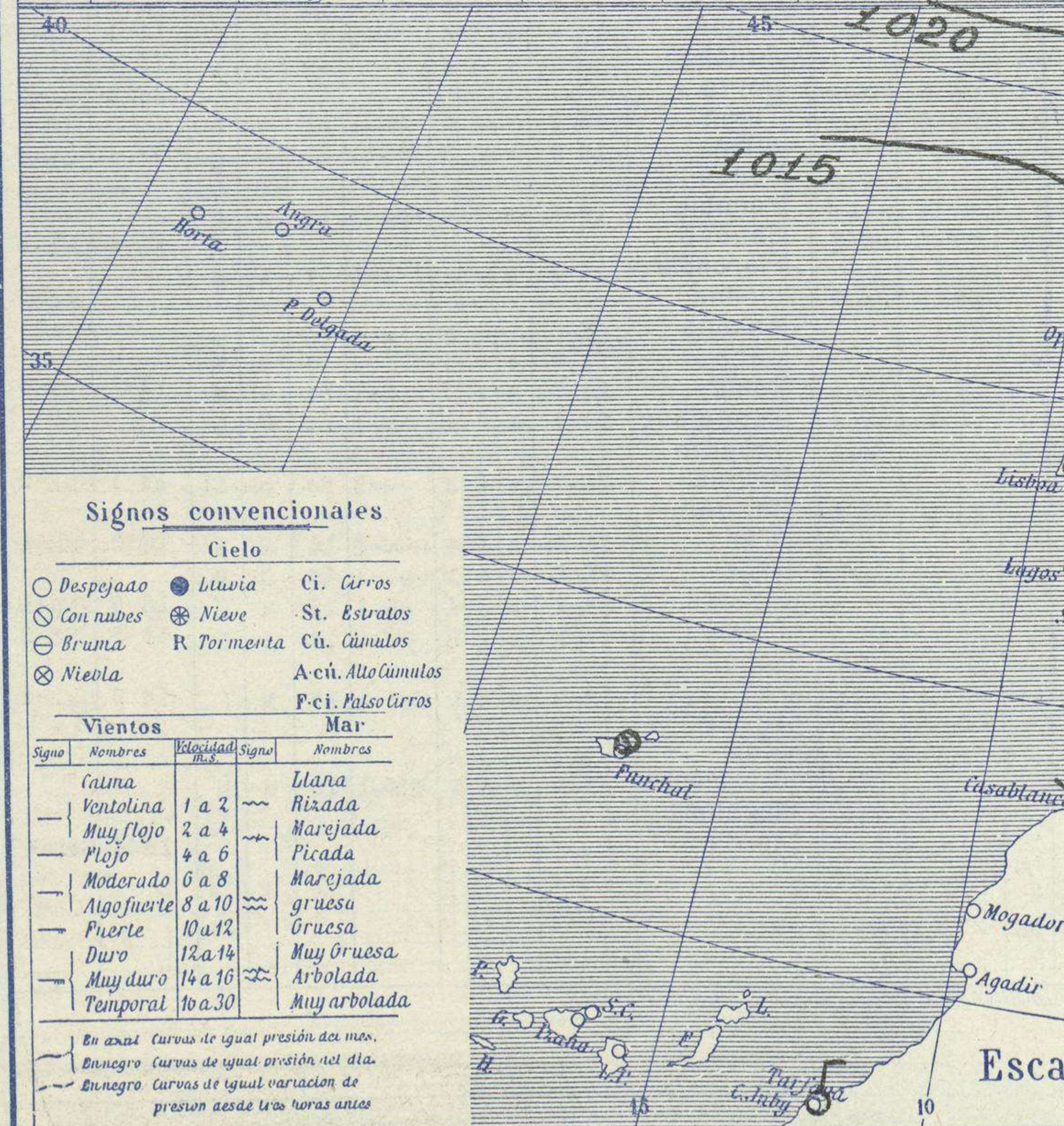
AÑO XXXIX

Núm.º 271



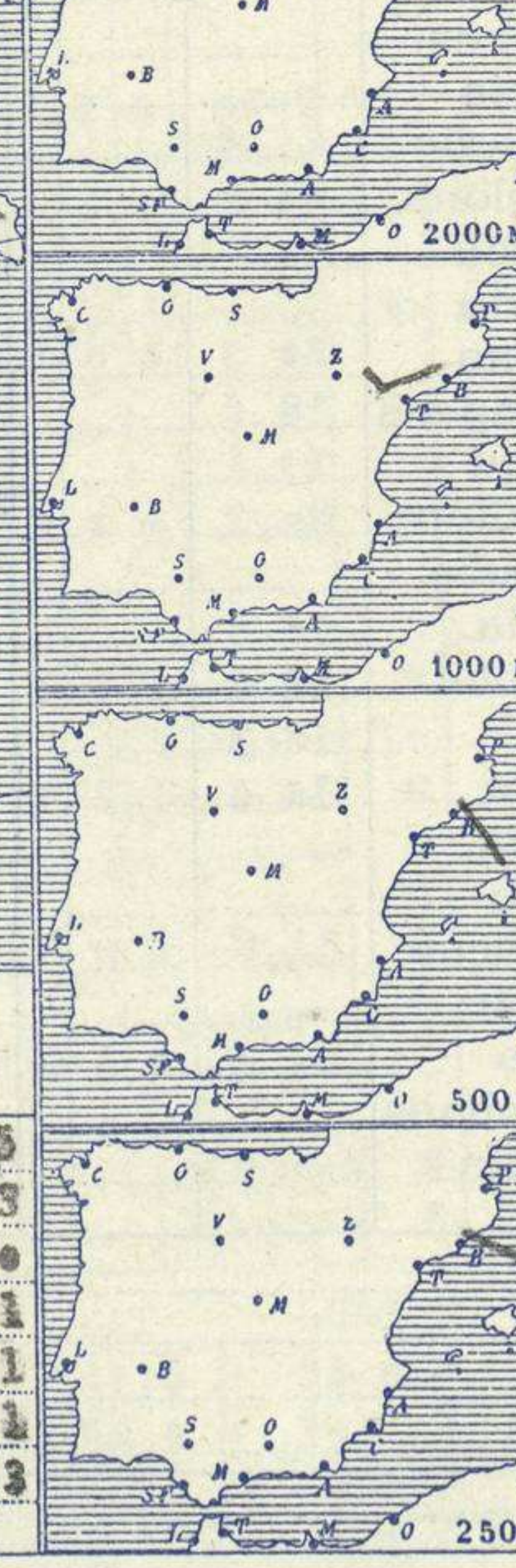
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	21	10	
Santiago	25	10	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	20	8	
Oijón	15	9	
Oviedo	17	11	
Santander	17	10	
Bilbao			
San Sebastián	17	8	
León		7	
Zamora			
Palencia	23	3	
Burgos	19	1	
Soria	23	5	
Valladolid	24	6	
Salamanca	22	7	
Ávila	21	7	
Segovia	22	10	
Madrid	26	13	
Toledo	27	12	
Guadalajara	25	9	
Cuenca	23		
Ciudad-Real	11		
Albacete	23	11	
Cáceres	26	15	
Badajoz	27		
Vitoria	17	7	
Logroño	23	5	
Pamplona	19	5	
Huesca	14	6	
Zaragoza	23	8	
Lérida			
Oerona	24	8	
Barcelona	21	16	
Tarragona	27	16	9
Tortosa	14		
Teruel	10		
Castellón	22	17	3
Valencia	23	13	
Alicante	24	16	
Murcia	24	12	
Sevilla	29	15	
Córdoba		13	
Jaén	24	15	9
Baeza	24	15	
Granada		12	
Huelva	26	15	
San Fernando	27	19	
Tarifa	22	20	
Algeciras	21	19	
Málaga	25	17	
Almería	21	17	
Palma	25	13	
Ibiza			
Mahón	21	14	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	13		
Tetuán		14	
Melilla			
Tánger			



Estado General

Al occidente de las Islas Británicas se halla el centro principal de una zona anticiclónica bien determinada y caracterizada que produce nieblas abundantes en el archipiélago inglés, en los Bajos y Francia. En España el tiempo aun se mantiene bueno, pero presenta poca estabilidad, principalmente en su mitad occidental.



EN LAS REGIONES.

Vientos flejes de dirección variable y tiempo inseguro.

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.cú. Páiso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	

Mar

- En azul Curvas de igual presión del mes.
- En negro Curvas de igual presión del día.
- En negro Curvas de igual variación de presión a cada tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 27 a 7^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.v.	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibaros						9-25	Temperatura máxima
13	766.8	941.4	26	27	S 2	00	Nuboso	Id. máxima normal	26.3
18	765.1	939.9	20	37	NE 0	00	Despejado	Id. mínima id.	13.0
1	765.9	941.1	13	52	NE 4	00	Nuboso	Id. normal media	22.1
7	766.0	941.3	14	76	NE 3	00	Cubierto	presión normal	17.3

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°									D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																				
La Coruña	16 2	0 2 4		SE-1	11	85	D N	Cu												
Gijón	19 8	0 0 5		SE-2	10	85	D N													
Santander	20 2	0 2 4		SE-1	10	95	D D													
Valladolid	20 9	0 3 4		NE-2	7	85	N D	Cu												
Zaragoza	20 5	0 4 4		Cal-e	11	75	N N	St-cu												
Barcelona	19 7	0 0 4		WSW-1	17	85	N N	St-cu												
Tortosa	19 3	0 6 3		Cal-e	19	85	N N	St-cu												
Mahón	19 3	0 0 3		NE-1	14	95	D D	Cu												
Madrid	17 9	0 3 3		NE-3	14	85	N N	A-cu												
Badajóz																				
Alicante	19 0	0 4 4		Cal-e	18	95	N N	St-cu												
Granada	18 2			Cal	14	75	N N	A-cu Ci-cu												
Sevilla	15 0	0 0 3		N-1	16	75	N N	Cu-nb A-cu												
Almería	?	0 8 3		NNW-3	19	75	N N	A-cu												
Málaga	19 4	0 4 4		NW-1	18	85	N N	A-cu Ci-cu												
S.Fernando	13 5	0 4 6		SE-5	20	75	N N	St-cu Cu A-cu												
Melilla																				
Tetuán	14 3	0 0 3		NE-4	19	75	N Nm	St-cu												
S ^o C.deTenerife																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h																				
La Coruña	16 2	0 4 6		NE-5	17	64	D D													
Gijón	20 6	0 0 8		E-3	15	75	N N	St-cu												
Santander	12 7	0 4 9		E-2	14	84	N N	St-cu Ci-cu												
Valladolid	16 7	-1 0 6		Cal-e	17	55	D D													
Zaragoza	17 3	-1 2 0		Cal-e	21	44	D D													
Barcelona	19 5	0 4 3		SE-2	19	74	N N	Nb												
Tortosa																				
Mahón	19 0	0 0 3		NNW-1	18	64	N N	St-cu												
Madrid	14 7	-1 2 8		Cal-e	21	34	D N													
Badajóz	14 3	-1 4 5		S-2	24	35	N N	St-cu nb												
Alicante	18 6	0 2 5		S-2	20	75	N N	St-cu A-cu												
Granada	16 7	0 4 8		SW-1	?	44	A N	Cu-nb												
Sevilla																				
Almería																				
Málaga	21 7	0 8 8		?	20															
S.Fernando	15 5	0 8 8		ESE-3	23	64	N N	Cu-nb Ci												
Melilla																				
Tetuán																				
S ^o C.deTenerife	18 5	1 2 5		SSW-5	24	50	N D													
Izaña	06 8	-1 2 8		WNW-2	13	64														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	á O°									D. y F.	C.	PRESENTE					PASADO	á O°	D. y F.	á O°			PRESENTE	PASADO	á O°	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h																										
Vares	16 1	0 0 3		E-3	12	D D			Cáceres							14 7	E-2									
Finisterre	15 0	0 4 6		NE-2	20	D D			Vitoria							19 8	N-2									
Santiago	17 4	0 0 3		N-2	13	D N	16 7	N-1	Logroño	21 4		NW-e	12	D D		19 9	SE-e									
Pontevedra									Pamplona	21 9		NW-e	6	D D		20 7	NW-e									
Lugo									Huesca																	
Orense	19 4	0 4 1		Cal-e	9	N N	15 8	N-1	Lérida																	
Oviedo	18 6	0 6 8		S-2	12	N N	21 3	NE-2	Gerona	20 3	0 8 1	NE-1	11	D N		19 9	NE-1									
Bilbao									Tarragona	18 6		NNW-1	17	N N		18 5	SE-2									
San Sebastián	20 3	0 3 4		E-2	11	D D	21 5	NW-1	Teruel	19 1		SE-e	13	N N		18 7	N-2									
León									Castellón	20 3	0 0 0	N-e	18	D LL												
Zamora	22 6	0 0 0		N-0	?	N D	21 5	N-e	Valencia																	
Palencia	19 8	0 3 4		Cal-e	10	D D	15 9	Cal-e	Murcia	13 9		SW-2	17	N N		17 7	E-2									
Burgos									Córdoba	16 6	0 6 6	NE-1	16	N N												
Soria	20 7	0 0 3		Cal-e	11	D D	15 5	Cal-e	Jaén	16 3		S-2	17	N N		15 1	S-1									
Salamanca	18 5	0 6 5		N-0	12	N N	15 7	N-e	Baeza	16 6	-1 2 8	E-3	15	D D		19 3	N-2									
Avila	17 7			SSW-3	13	N N	14 9	N-1	Huelva							15 0	SW-1									
Segovia	16 2	0 0 0		S-1	16	N N	14 5	N-1	Tarifa																	
Toledo	18 5	0 3 4		NNW-2	15	N N	14 9	N-e	Algeciras	11 7	0 0 3	SW-e	20	N N												
Guadalajara									Tánger																	
Cuenca									Palma	19 4	0 6 4	SSW-e	16	N N		19 0	SE-e									
Ciudad Real	16 5	0 6 1		E-1	16	D D	12 5	Cal-e	Las Palmas																	
Albacete	20 1			SE-2	14	N N	16 1	SE-1	Laguna																	

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L 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 - L Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.