

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 205

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

24 de Julio 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	PRESIÓN				TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	PRESIÓN						
	VARIACIÓN		C.	D. y F.			C.	VARIACIÓN		C.			D. y F.	VARIACIÓN		C.	D. y F.	VARIACIÓN	
	N.	M.G.H.						N.	M.G.H.					N.	M.G.H.			N.	M.G.H.
ISLANDIA	Seydisfjord	95.4	0.5	0	W-1	9	?	?	92.8	Cal-e	19	D	D	15.8	S-1				
	Reykjavik	98.2	1.5	0	NNW-2	9	N	?	94.7	N-5				15.7	SSW-1				
	Vestmannö								93.6	SW-2				15.0	S-3				
	Thorshavn	97.2	1.2	3	SW-5	12	N	LL	93.1	SW-5				15.1	S-1				
	Stensele	10.4	0.4	2	N-2	14	D	N											
	Ostersund	13.1	1.4	3	NW-1	12	LL	A											
	Hernosánd																		
	Särna	12.4	0.4	4	SSW-4	14	N	D											
	Karlstad	17.6	1.2	3	S-1	16	N	N											
	Estocolmo	18.1	0.4	3	SW-4	19	N	N											
	Jönköping	19.4	0.2	0	SSW-1	17	N	N											
	Wisby	20.8	0.8	3	S-4	21	N	N											
	Kalmar	21.1	0.0	2	SW-3	16	D	N	19.5	SSW-5									
	Bronnö																		
	Vallersund																		
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	10.9	1.0	3	S-3	14	A	N	07.8	S-5									
	Dombaas	12.1	1.0	3	S-3	14	N	A	06.9	NW-2									
	Utsire	12.5	0.6	3	S-4	14	N	N	10.8	S-4									
	Fæerder	16.4	0.4	3	SW-3	14	LL	LL											
	Lister	14.5	0.0	3	SSW-3	14	N	LL	13.6	SW-4									
	Skagen	16.8	0.4	6	SW-1	16	N	N	15.9	N-2									
	Hansholm	14.8	0.0	3	SSW-1	16	N	N	16.1	S-3									
	Blaavands	15.2	0.6	6	SSW-2	18	N	NB	17.7	SSW-2									
	Copenhague	23.5	0.6	8	SSW-2	18	N	N	19.5	SW-3									
	Hammershus	21.5	0.2	3	SW-3	19	N	N	22.0	SW-2									
	Lerwick								01.4	SW-4									
	Stornoway	02.8	0.2	6	SSW-3	13	LL	LL											
	Wick	05.7	0.4	3	SSW-2	12	N	LL	03.6	SSW-5									
	Aberdeen	07.9	0.2	2	SSW-2	13	LL	LL	07.0	SSW-2									
	Malin Head	04.2	1.2	9	S-3	13	N	LL	07.0	SW-3									
Renfrew	07.4			N-1		N	N	00.3	SW-4										
DINAMARCA	Tynemouth							11.0	SW-6										
	Blacksod	01.7	1.6	8	S-5	14	LL	A	08.3	S-4									
	Donaghadee							09.3	SW-2										
	Holyhead	08.6	0.6	7	S-3	14	N	N	11.9	SSW-4									
	Cranwell	09.7	0.8	6	Cal-e	15	N	N	13.5	WSW-1									
	Yarmouth																		
	Valentia	02.1	2.8	9	SSW-5	13	LL	LL	11.6	SW-3									
	Pembroque	08.3	1.2	8	SW-2	14	N	N											
	Ross-on-Wye	10.1	0.8	6	S-3	14	N	N	13.2	WSW-3									
	Londres	12.0	0.2	2	?	16	N	N	14.6	WSW-3									
	Scilly	10.3	0.6	6	SW-3	14	N	N	15.2	WSW-2									
	Plymouth								14.4	SSW-3									
	Calshof	18.6	0.0	0	SSW-1	?	N	N	15.2	WSW-2									
	Ouernsey	12.5	0.4	6	WSW-2	16	N	N	15.6	NNW-2									
	Borkum	13.6	0.0	3	S-2	18m	N	D											
ISLAS BRITANICAS	Loningen							16.3	SSW-2										
	Hamburgo							18.4	SSW-2										
	Swinemunde																		
	Danzig																		
	Memel																		
	EUROPA CENTRAL	Aquisgran	14.0	0.2	8	S-3	20	D	D	18.2	SSW-4								
		Magdeburgo																	
		Berlin																	
		Dresde	19.7	0.2	8	S-1	23	D	D	20.5	SSW-1								
		Breslau	22.3	0.0	3	Cal-e	20	D	D	22.2	SSW-1								
		Francfort	17.0	0.4	9	Cal-e	18	D	D										
		Carlsruha	17.2	0.0	3	Cal-e	19	D	D	21.5	SSW-1								
		Munich	19.6	0.4	4	Cal-e	16	D	D	22.1	S-1								
		Posen																	
		Varsovia																	
Cracovia																			
Viena		23.5	0.0	0	NW-1	16	D	D											
Praga		21.0	0.0	0	Cal-e	19	NB	D											
Buda-Pest		20.4	0.2	8	NW-2	18	D	D											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
24	7	54.3 N	25.1 W	1004	NW-4
		49.1 N	21.9 W	1010	NW-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

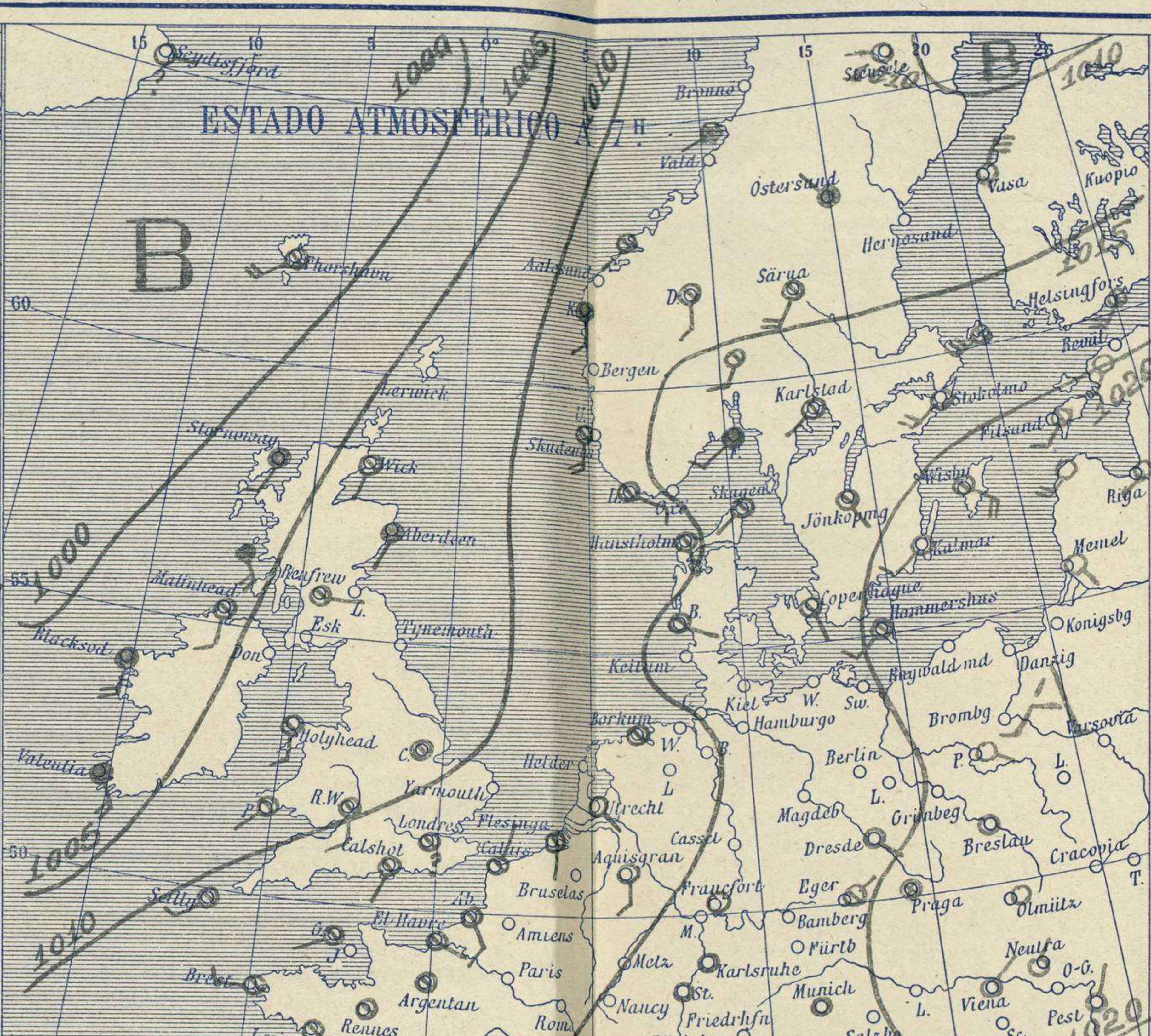
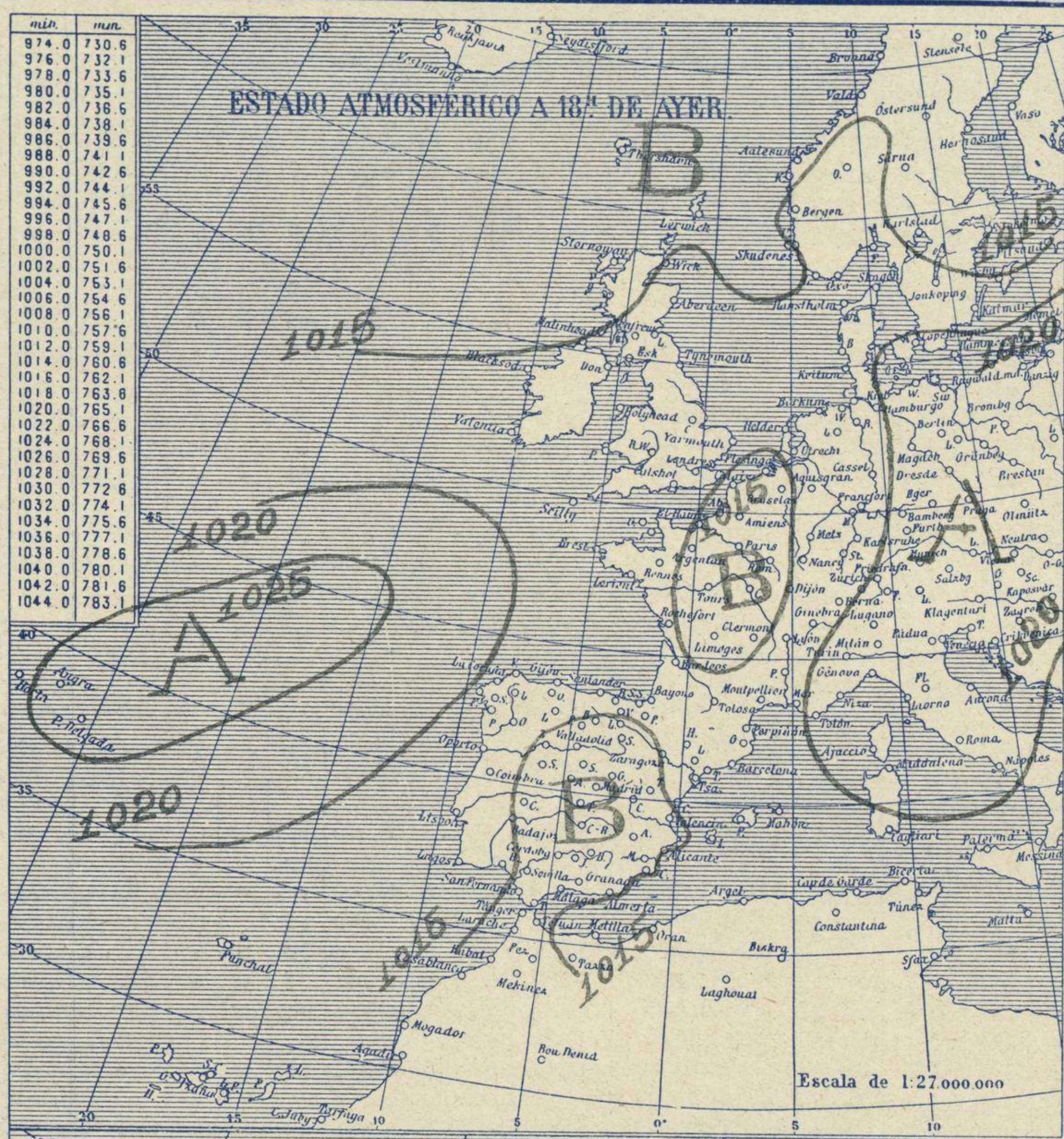


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Viernes 24 de Julio* de 1931

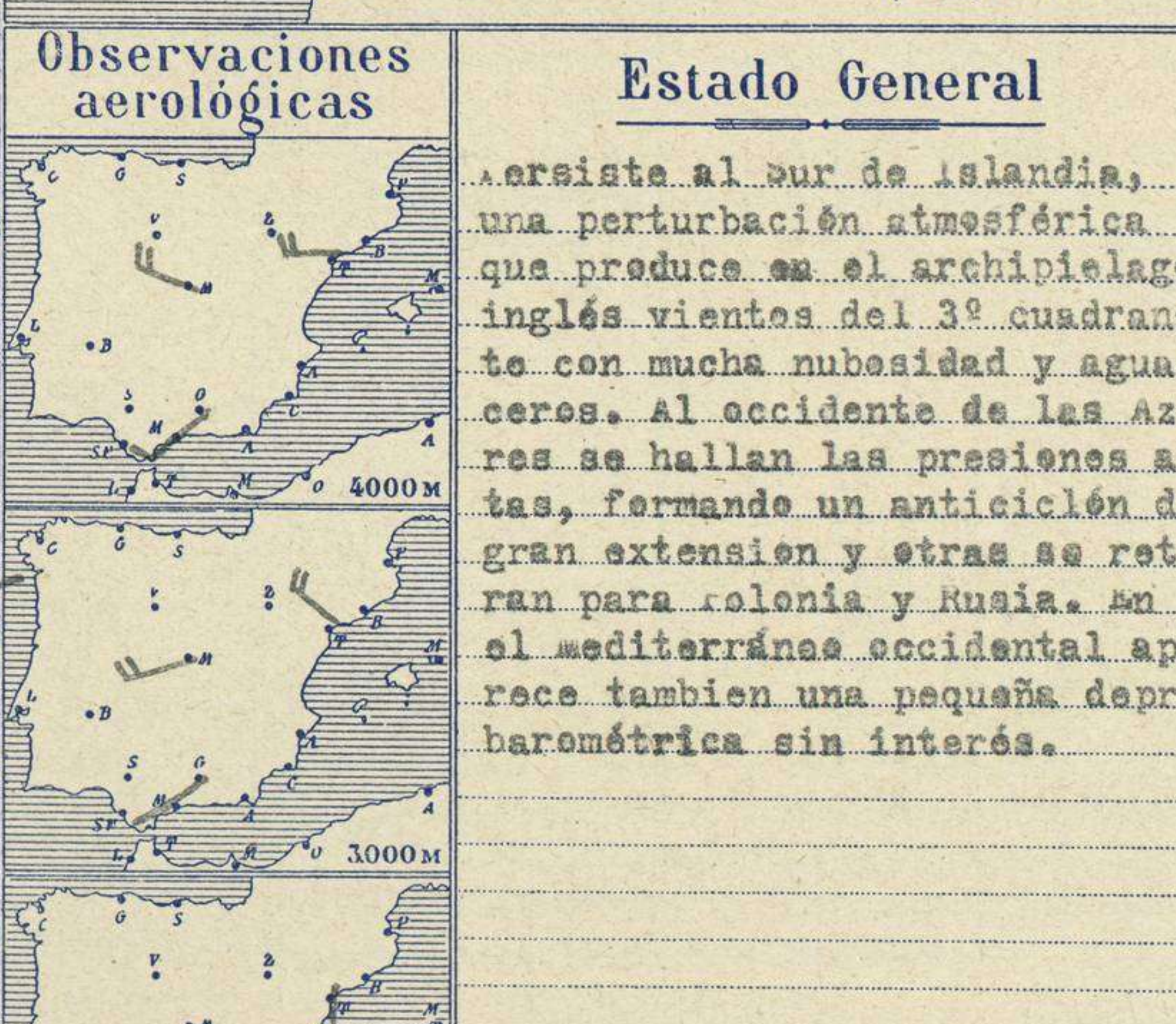
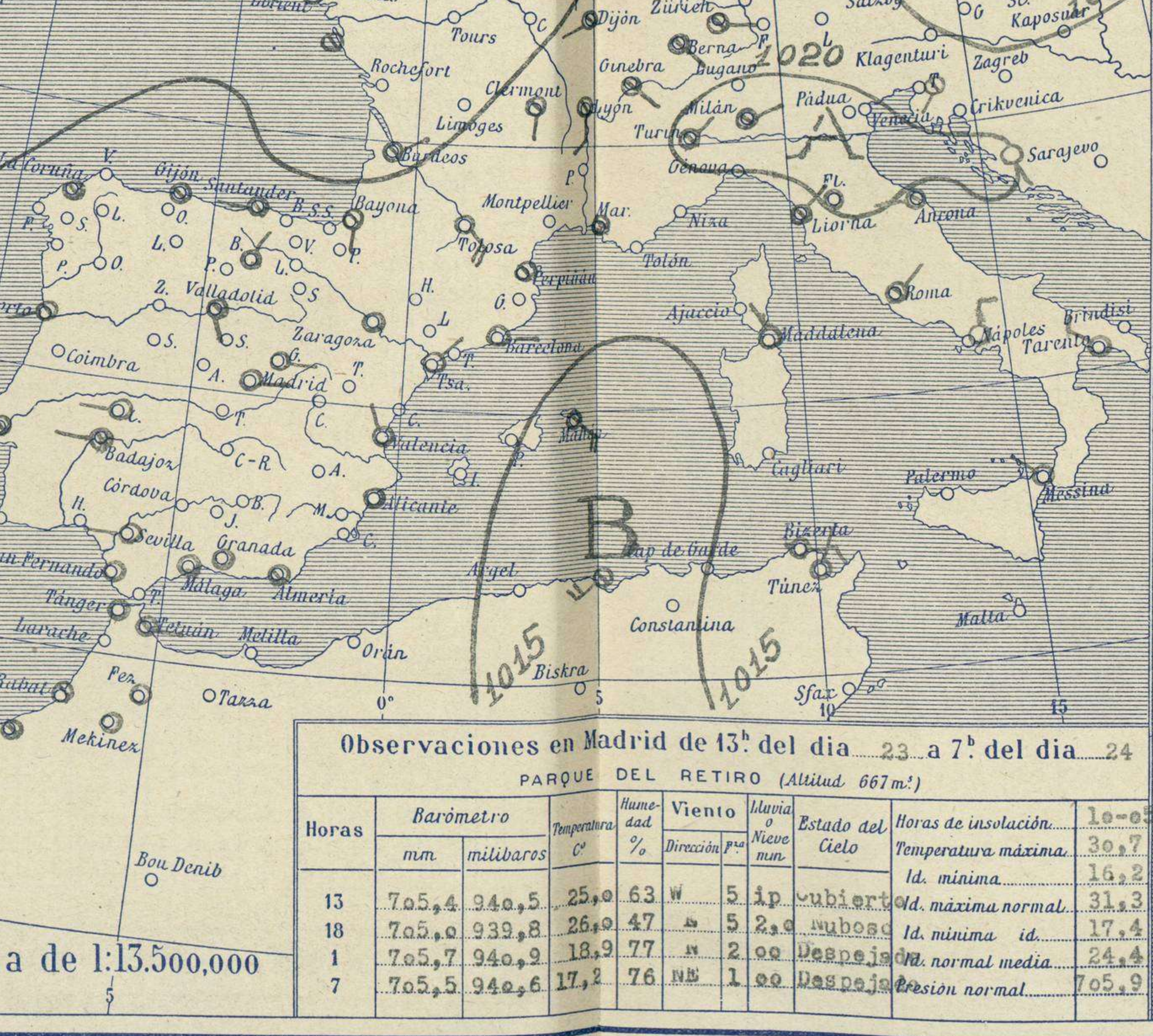
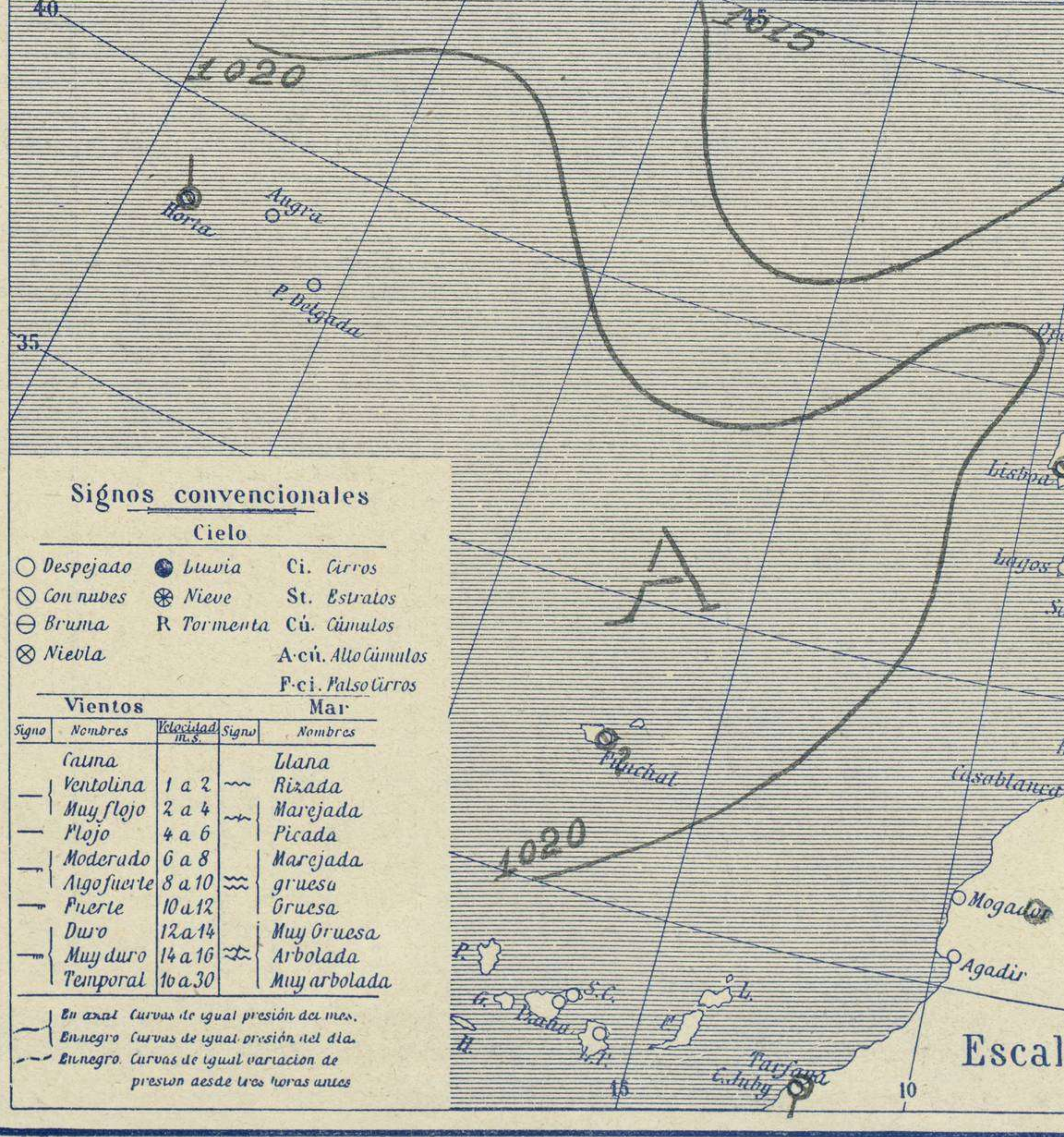
AÑO XXXIX

Núm. 105



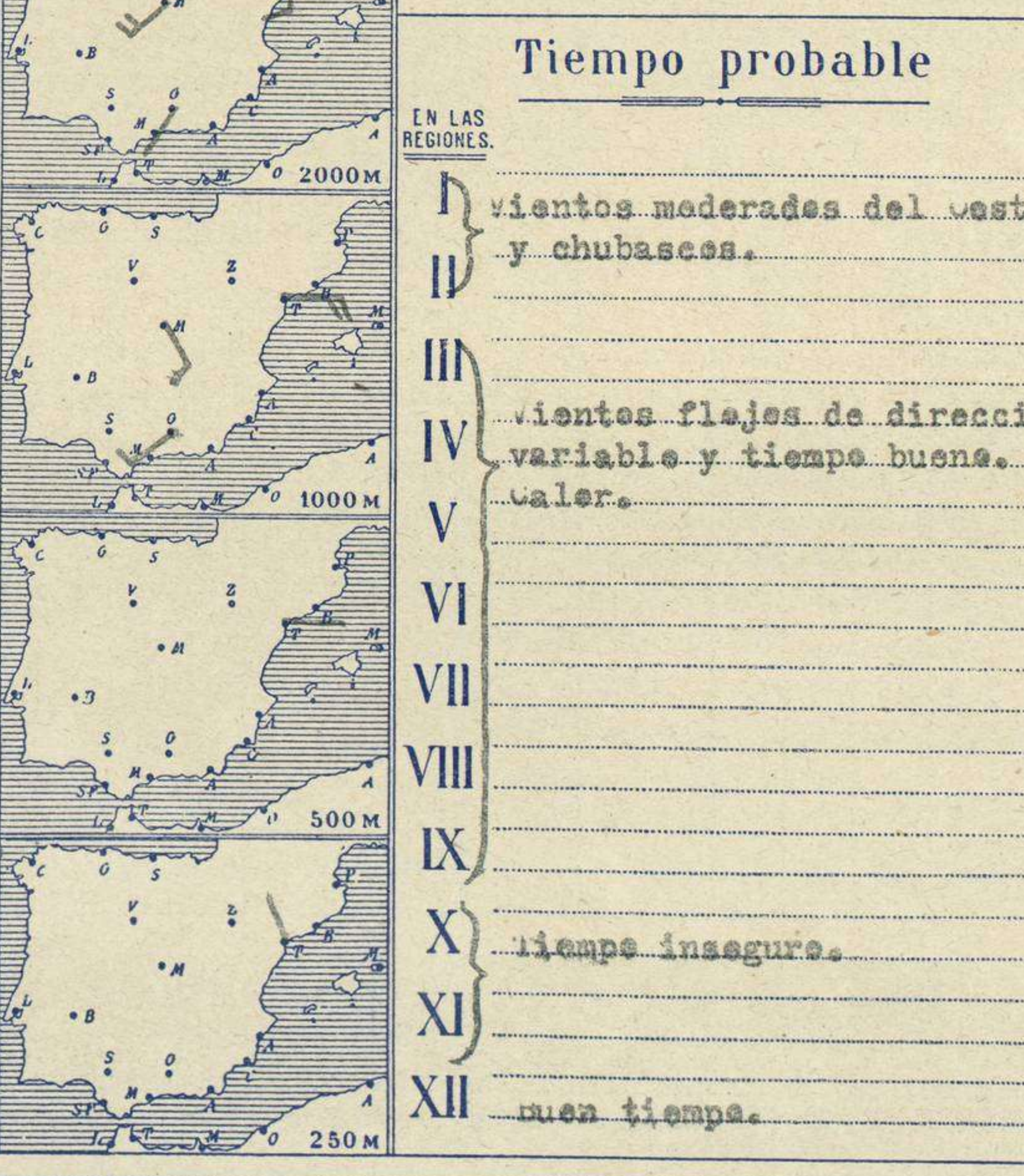
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	13	
Santiago	26	12	
Pontevedra	27		
Lugo	32	15	
Orense	31	15	
Gijón	21	17	
Oviedo	22		
Santander	21	18	4
Bilbao	25	18	
San Sebastián	27	15	
León	28	14	
Zamora	32	13	1
Palencia	28	12	2
Burgos	31	13	1
Valladolid	31	14	1
Salamanca	29	11	5
Ávila	27	13	10
Segovia	28	15	
Madrid	31	16	2
Toledo	23	17	10
Guadalajara	30	15	3
Cuenca	27	15	
Ciudad-Real	22	18	
Albacete	28	14	1
Cáceres	33	12	
Badajoz	34	16	
Vitoria	30	14	
Logroño	28	15	9
Pamplona	27	15	8
Huesca	27	15	6
Zaragoza	36	15	11
Lérida	26		
Oerona	24		
Barcelona	24	20	
Tarragona	23		
Tortosa	26	18	
Teruel	24	12	
Castellón	25	20	
Valencia	28	19	
Alicante	27	18	
Murcia	28	17	
Sevilla	36	18	
Córdoba	37	20	
Jaén	31	20	
Baeza	32	17	
Granada	32	18	
Huelva	29		
San Fernando	30	20	
Tarifa	28	18	
Algeciras	27	20	
Málaga	31	23	0.1
Palma	31	22	
Ibiza	27	23	
Las Palmas	27	20	
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izana			
Tetuán	25	20	
Melilla			
Tánger			17



Estado General

persiste al sur de Islandia, una perturbación atmosférica que produce en el archipiélago inglés vientos del 3º cuadrante con mucha nubosidad y aguaceros. Al occidente de las Azores se hallan las presiones altas, formando un anticiclón de gran extensión y estas se retiran para colonia y Rusia. En el mediterráneo occidental aparece también una pequeña depresión barométrica sin interés.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

- I } vientos moderados del oeste y chubascos.
- II } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- III } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- IV } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- V } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- VI } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- VII } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- VIII } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- IX } vientos flojes de dirección variable y tiempo bueno.
- X } tiempo inseguro.
- XI } tiempo inseguro.
- XII } buen tiempo.

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	☁ Lluvia	☉ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	☉ St. Estratos	
☁ Bruma	⚡ Tormenta	☉ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Palsocirros	

Vientos				
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	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	—	

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 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 o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	16-0	
	mm	milibaros							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	705,4	940,5	25,0	63	W	5 ip.	cubierto		30,7	16,2
18	705,0	939,8	26,0	47	W	5 2.0	nuboso		31,3	17,4
1	705,7	940,9	18,9	77	W	2 00	Despejado		24,4	24,4
7	705,5	940,6	17,2	76	NE	1 00	Despejado		705,9	705,9

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	D. y F.			°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																						
La Coruña	15.9	0.2	3	Cal-e	15	85	N	St-cu A-cu	2.5														
Gijón	16.8	0.0	3	Cal-e	18	85	N	St-cu cu	1.6														
Santander	17.9	0.8	3	W-1	18	25	N	St-cu cu	3.6														
Valladolid	16.1	0.4	1	SSW-2	16	85	N	cu A-cu	7														
Zaragoza	17.5	0.0	3	Cal-e	16	95	D	LL	7														
Barcelona	17.1	0.0	3	E-2	25	55	D	D	8														
Tortosa	17.3	0.0	3	NE-2	24	85	D	D	5	NNW-1	NE-1	SE-2	SE-2	NNW-4	W-4								
Mahón	14.9	-0.6	9	SE-5	24	65	N	N	6														
Madrid	16.2	0.8	3	E-1	17	75	D	D	7			SSW-3	SW-4	WSW-5	WNW-5								
Badajóz	17.8	1.2	3	E-2	18	75	N	D	7														
Alicante	17.2	1.0	4	Cal-e	22	65	D	D	1.6														
Granada	18.6	1.0	3	Cal-e	20	65	D	D	7			SSW-3	SSW-2	SW-2	SW-3								
Sevilla	17.0	0.0	3	W-2	19	95	D	D															
Almería	17.8	1.2	4	Cal-e	24	75	N	N	1.8														
Málaga	17.6	1.0	3	Cal-e	22	85	D	N	1.5														
S. Fernando	17.0	0.0	4	Cal-e	21	85	D	D	7														
Melilla																							
Tetuán	16.5	0.8	4	E-2	21	85	N	N	8														
S. C. de Tenerife																							
Izaña																							
OBSERVACIONES Á 18 ^h																							
La Coruña	15.9			NNW-3	18	75	N	N	1.7														
Gijón																							
Santander	16.2	1.2	4	SSW-1				N	3														
Valladolid																							
Zaragoza	16.6	0.8	4	E-5	22	84	N	N	7														
Barcelona	20.2	0.0	4	E-2	23	75	N	N	7														
Tortosa	19.0	-0.6	9	E-1	24	65	N	LL	6														
Mahón	19.4	0.2	1	SE-3	25	54	N	D	2.8														
Madrid	13.2	0.0	4	E-5	26	44	N	LL	7														
Badajóz																							
Alicante																							
Granada	12.7	-0.8	6	SW-1	30	24	D	N	7														
Sevilla	14.3	-1.0	6	NNW-4	32	64	D	N	7														
Almería	16.1	1.0	4	NW-3	27	72	N	N	2.8														
Málaga	17.5	-0.8	6	SW-1	24	74	D	D	4.7														
S. Fernando	14.5	0.0	8	SSW-4	29	44	D	D	3.7														
Melilla																							
Tetuán	14.6	-0.8	9	E-2	23	84	D	D	8														
S. C. de Tenerife	16.1	0.6	4	NW-2	25	45	D	D	2.8														
Izaña	7.08,1	0.0	3	NW-2	19	35	D	D	8														
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.	D. y F.				°	PRESENTE	PASADO			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C.	D. y F.	°
	OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. A 18 ^h												
Vares	13.7	0.0	3	Cal-e	18	N	D			Cáceres													
Finisterre	17.7	0.4	3	E-2	16	NE	N			Vitoria													
Santiago	18.1	0.0	3	W-2	15	N	N			Logroño	15.3	0.0	3	E-1	20	D	D						
Pontevedra										Pamplona	17.4			E-1	10	N	LL						
Lugo										Huesca													
Orense	23.7			Cal-e	17	D	D	99.1	NE-2	Lérida	19.4	0.0	3	E-1	22	11	A						
Oviedo	15.9	0.0	0	NE-0	16	NE	N			Gerona	15.8	2.8	3	N-2	15	D	N						
Bilbao	13.7	0.0	1	NW-4	18	N	N			Tarragona								19.7					E-4
San Sebastián	16.2	0.4	4	W-2	20	N	N			Teruel	17.0	0.0	0	SW-0	19	D	D						18.6
León	16.3			E-0	19	N	D	12.9	W-3	Castellón	17.0	-2.8	6	W-3	23	D	N						NE-1
Zamora	16.4	1.6	1	W-0		D	N			Valencia								18.5					E-2
Palencia	14.3	0.0	3	SE-1	25	N	N			Murcia	15.7			SW-1	26	D	N						
Burgos								11.4	SE-4	Córdoba	16.3	0.6	3	SW-1	22	N	N						
Soria	16.2	0.0	3	Cal-e	17	D	N			Jaén	16.3			NW-2	24	NE	D	12.3					NNW-2
Salamanca	15.1	0.4	3	NNW-0	20	D	N			Baeza	19.2	0.8	3	NW-1	29	D	D	12.9					W-1
Avila	14.5			SW-0	19	D	N			Huelva													
Segovia	14.1	0.0	0	E-1	21	D	D			Tarifa	16.1	0.4	3	E-3	20	N	N						
Toledo	15.9	0.6	1	NE-1	20	D	D			Algeciras													
Guadalajara										Tánger													
Cuenca	13.9	0.0	0	Cal-e	20	D	N			Palma	13.7	0.4	4	NE-2	26	NE	D						
Ciudad Real	15.3	0.6	1	E-1	24	D	D			Las Palmas													
Albacete	15.4	0.6	0	E-0	20	D	D			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 - O Granizo (sin truenos) - An Aguanielos - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanielos - O Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.