

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim. 222

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

10 de Agosto de 1931

1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN							
ISLANDIA	Seydisfjord	15.2	0 0 0	NE-1	8	N	N	12 0	E-3	De Bild	13.6	1 0 3	WNW-5	14	N	LL	09 9	WNW-4
	Reykjavik	16.6	0 5 0	NW-2	11	?	?	16 3	W-4	Le Helder	16.4	0 0 4	SW-5	12	N	N	08 2	W-6
	Vestfmannö	16.7	0 0 0	ENE-5	10	N	N	14 4	WNW-5	Flesinga	14.0	0 0 0	Cal-e	10	N	N	12 7	N-2
	Thorshavn	14.0	0 8 3	N-1	10	N	N	10 7	Cal-e	Bruselas	13.8	2 0 3	NW-2	12	N	LL		
	Stensele	99.4	0 6 4	N-1	6	N	LL	99 9	N-1	Berna	18.2	1 0 3	S-0	11	N	LL		
	Ostersund	97.2	0 4 3	W-2	11	LL	LL			Ginebra	19.5	1 2 3	SW-0	13	N	N		
	Hernosand	98.1	0 0 3	N-3	6	N	LL	98 9	Cal-e	Lugano	10.0	1 4 3	N-2	18	D	D	05 5	S-0
	Sarna	97.2	1 0 3	W-3	10	N	LL	94 6	Cal-e	Calais	17.7	0 4 4	SW-2	12	N	N	14 9	WNW-5
	Karlstad	97.9	0 4 3	SW-3	15	N	LL	92 2	NW-3	Abbeville	19.1	0 8 3	SSW-3	12	N	N		
	Estocolmo	00.0	2 2 3	WSW-3	12	N	A	97 0	SSW-2	El Havre	20.7	1 0 4	E-5	15	N	D	16 9	W-4
	Jönköping	00.0	1 0 3	SSW-5	?	N	N	99 0	SW-5	Maguncia	23.0	0 6 3	WNW-2	15	D	N	19 3	N-4
	Wisby	01.3	2 2 3	W-4	15	N	N	99 4	SSW-5	Brest	24.1	0 8 8	NW-1	13	D	N	18 1	N-3
	Kalmar	05.3	1 6 4	NE-5	8	N	A	03 5	NE-7	Lorient	24.2	1 6 2	WNW-2	10	N	N	17 4	N-4
	Bronnö	01.2	0 4 3	S-1	5	N	N	99 5	NE-4	Rennes	22.1	1 0 3	Cal-e	8	N	D	16 5	NW-1
	Vallersund	03.5	?	N-6	10	N	A	00 5	N-8	Argentan	20.3	1 8 3	W-1	11	D	D		
	Kinn	99.8	1 4 3	N-3	10	D	LL	95 8	NNE-6	Paris	20.2	2 2 1	W-3	13	A	D		
	Dombaas	02.8	1 0 3	SW-9	11	D	D	98 2	W-3	Nancy	22.9	1 8 3	WNW-1	10	N	N	15 8	NW-3
	Utsire	00.0	1 0 1	WNW-1	?	N	N	94 3	N-2	Estrasburgo	20.5	1 4 3	NW-1	13	N	N	13 0	NW-2
	Færder	01.1	1 8 3	WNW-4	12	D	N	97 4	NW-3	Tours	23.9	1 6 3	Cal-e	?	N	D	17 9	WSW-3
	Fäerder	01.9	1 8 3	WNW-6	13	N	N	99 8	SW-6	Dijon								
	Lister	04.7	1 8 3	WNW-4	14	N	N	98 7	SW-5	Rochefort								
	Skagen	03.8	?	W-3	13	N	N	00 0	SSW-4	Clermont								
	Hanstholm	10.8	1 0 3	N-2	10	N	N	10 4	NW-3	Lyon								
	Blaavands	12.3	3 0 3	NE-3	12	N	LL			Burdeos	24.3	2 8 3	Cal-e	13	D	D		
	Copenhague	11.2	1 0 3	NW-2	10	N	N			Bayona	25.5	1 8 3	NW-5	15	LL	LL	19 7	W-6
	Hammershus	11.3	0 6 2	Cal-e	10	N	LL	13 5	NW-9	Tolosa	24.6	2 6 3	W-4	14	N	N	17 7	?
	Lerwick	10.4	1 0 4	NNE-1	10	N	LL	14 8	S-2	Marignane	18.4	2 2 3	NW-4	17	D	D	10 6	NNE-4
	Stornoway	10.6	-1 0 8	S-2	9	LL	LL	13 5	N-3	Perpiñan	16.6	2 2 3	Cal-e	22	N	N	09 0	Cal-e
	Wick									Oporto								
	Aberdeen									Colmbra								
	Malin Head									Lisboa	20.8	0 4 3	NNE-3	17	D	D	19 2	N-6
	Renfrew									Lagos	19.2	1 2 3	Cal-e	21	D	D	15 5	N-2
	Tynemouth									Funchal								
	Blacksod									Horta	22.2	0 0 3	W-1	21	N	LL	20 5	SW-3
	Donaghadde									Turin								
	Holyhead	13.9	-1 4 7	W-6	13	LL	LL	17 3	NW-4	Milan	10.1	1 0 3	E-1	19	N	N		
	Cranwell									Pádua								
	Yarmouth	15.1	0 0 3	WSW-3	9	N	N	13 1	NW-5	Venecia								
	Valentia	23.8	?	NW-4	13	N	A	12 5	NW-4	Génova	11.8	2 6 2	NE-4	20	D	N		
	Pembroke	18.5	0 0 2	WNW-3	14	N	N	18 7	NW-1	Florenca	11.0	1 4 3	SW-3	23	D	N	07 1	NW-3
	Ross-on-Wye	16.3	-1 0 7	SW-3	11	N	N	16 2	NNW-3	Liorna	12.9	2 0 2	?	22	D	N	08 1	W-3
	Londres	18.5	0 2 1	WSW-2	10	N	N	15 0	NW-1	Ancona								
	Scilly	22.2	0 4 3	NW-3	13	N	N			Zara	11.0	?	SE-1	28	D	D		
	Plymouth	19.7	?	W-2	13	N	LL	17 8	N-4	Roma								
	Calshot	18.5	0 2 4	SW-2	11	N	N	15 7	NNW-1	Magdalena	15.0	2 6 2	W-4	23	N	N	09 1	ESE-3
	Quernsey	20.5	0 2 2	WSW-3	14	N	N	17 6	NNW-3	Taranto	11.1	2 6 3	E-2	29	N	N	09 1	WSW-1
	Borkum	11.8	1 4 2	NW-5	13	N	A	03 9	NNW-6	Mesina	15.8	2 2 3	NNE-3	29	D	D		
	Loningen	13.7	1 6 3	WSW-2	11	N	N	07 4	NW-4	Tánger	19.5	1 2 4	Cal-e	18	N	N	18 4	Cal-e
	Hamburgo	10.3	2 6 3	WSW-6	12	N	A			Oran								
	Swinemunde									Argel								
	Danzig	07.3	2 6 2	SW-4	16	N	LL			Bizerta								
	Memel									Túnez								
	Aquisgran	17.9	1 4 3	WSW-4	10	N	A	11 4	NW-5	Rabat	19.5	3 0 3	Cal-e	15	D	D	10 3	NNW-6
	Magdeburgo									Fez	?	0 6 4	Cal-e	14	D	D	14 1	WNW-3
	Berlin									Tazza								
	Dresde	13.9	-2 0 5	W-4	13	N	N	05 3	W-2	Sfax								
	Breslau	13.5	3 8 3	W-2	15	N	N	10 5	W-2	Casablanca	19.0	0 8 3	SSW-1	16	D	D	17 5	N-4
	Francfort	19.3	2 2 3	SW-2	13	D	N	10 3	NNW-2	Mequinez	17.9	0 0 3	S-3	15	D	D	15 5	NNE-3
	Carlsruha	18.6	1 0 3	WSW-1	13	N	N	11 4	W-2	Agadir	18.6	0 0 3	Cal-e	19	D	D	15 2	Cal-e
	Munich	18.9	1 4 1	SSW-1	11	N	LL	12 5	NW-3									
	Posen																	
	Varsovia																	
	Cracovia																	
	Viena	15.2	1 4 1	W-4	14	N	LL											
	Praga	15.0	1 4 3	WSW-3	14	N	N											
	Buda-Pest	10.3	1 2 3	NW-4	19	D	N											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
10	7	37,5 N	13,4 W	1024	NNE-4
		45,1 N	09,3 W	1029	NW-3
		37,8 N	11,0 W	1020	N-3

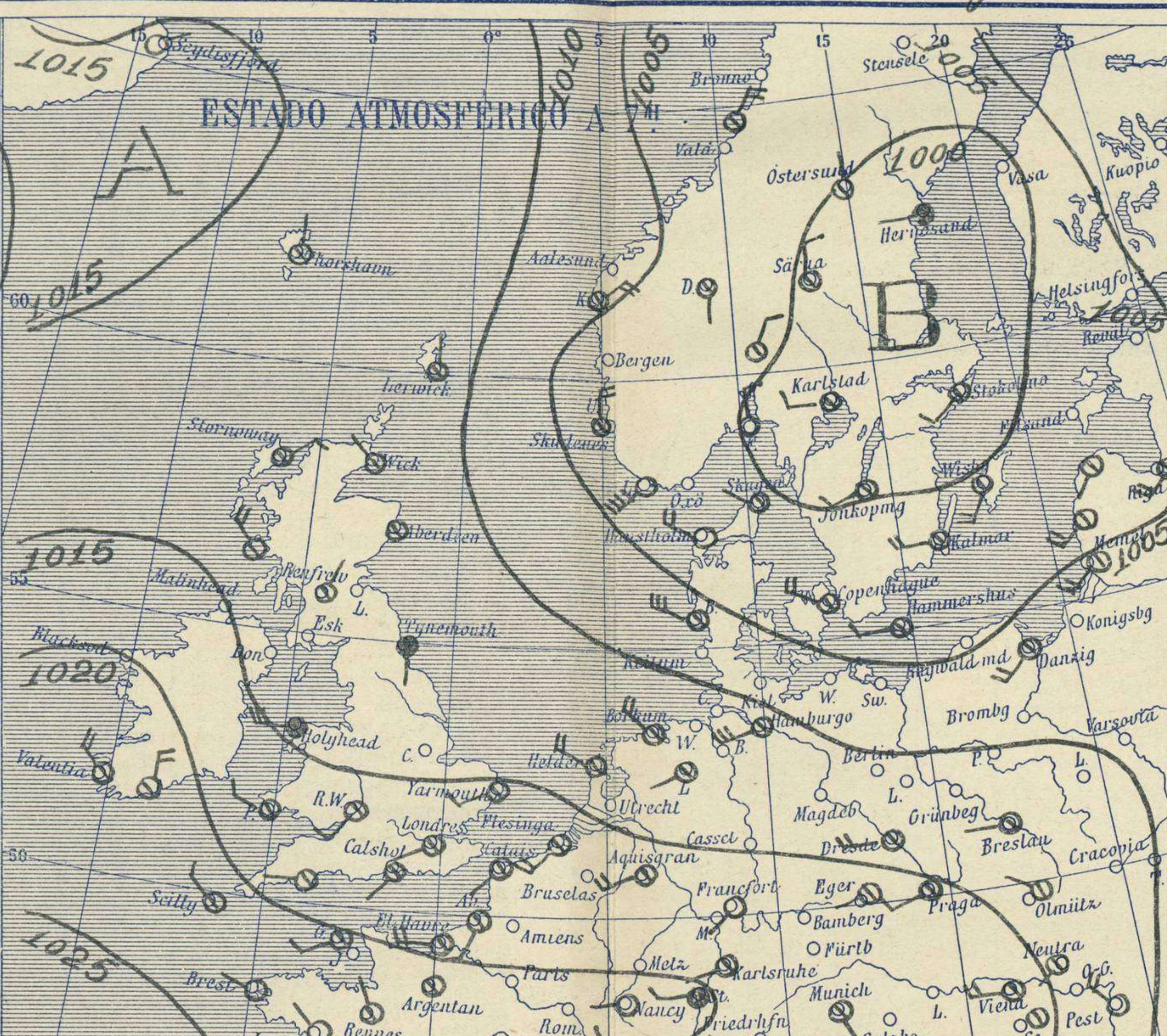
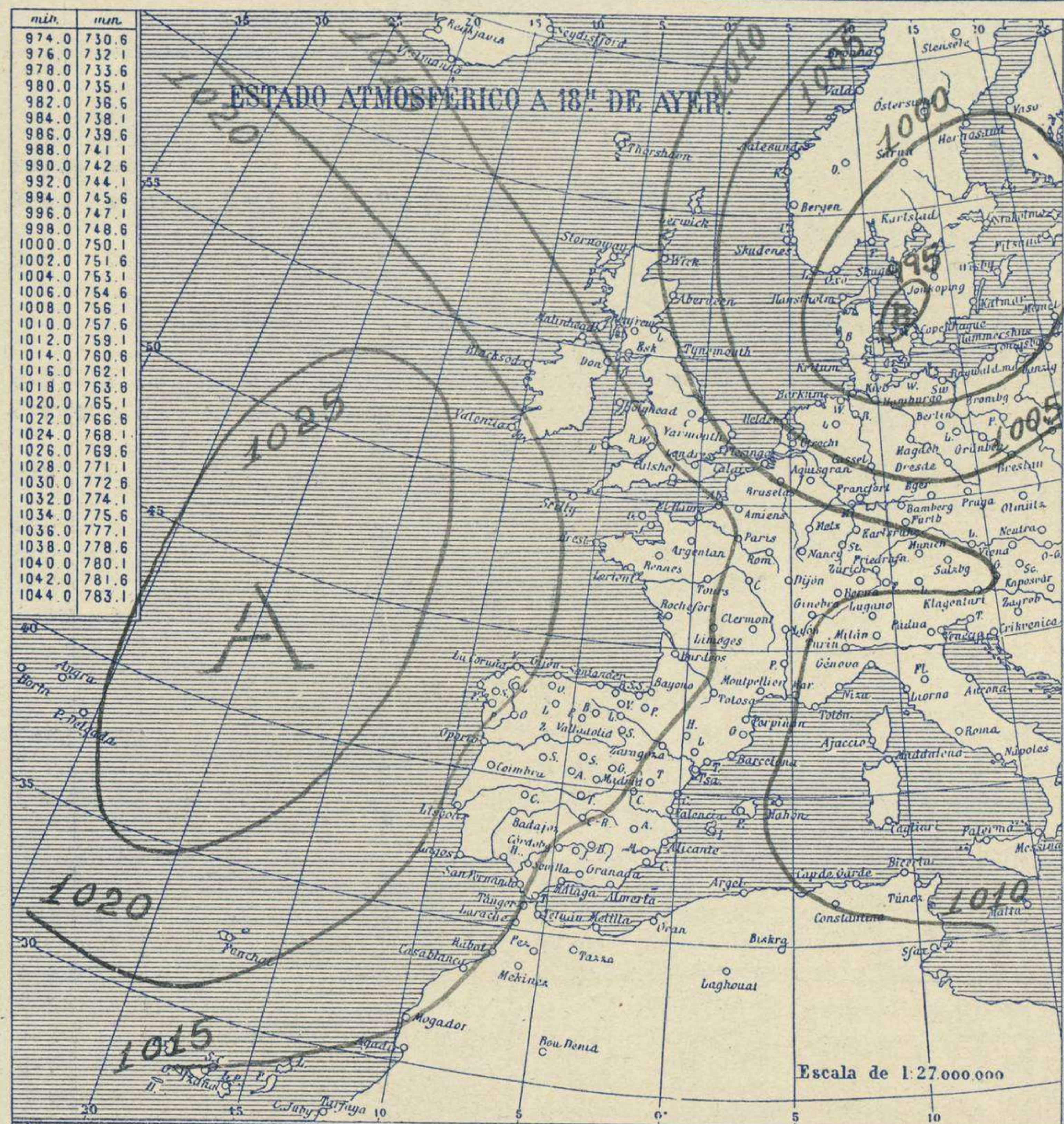


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 10 de Agosto de 1931*

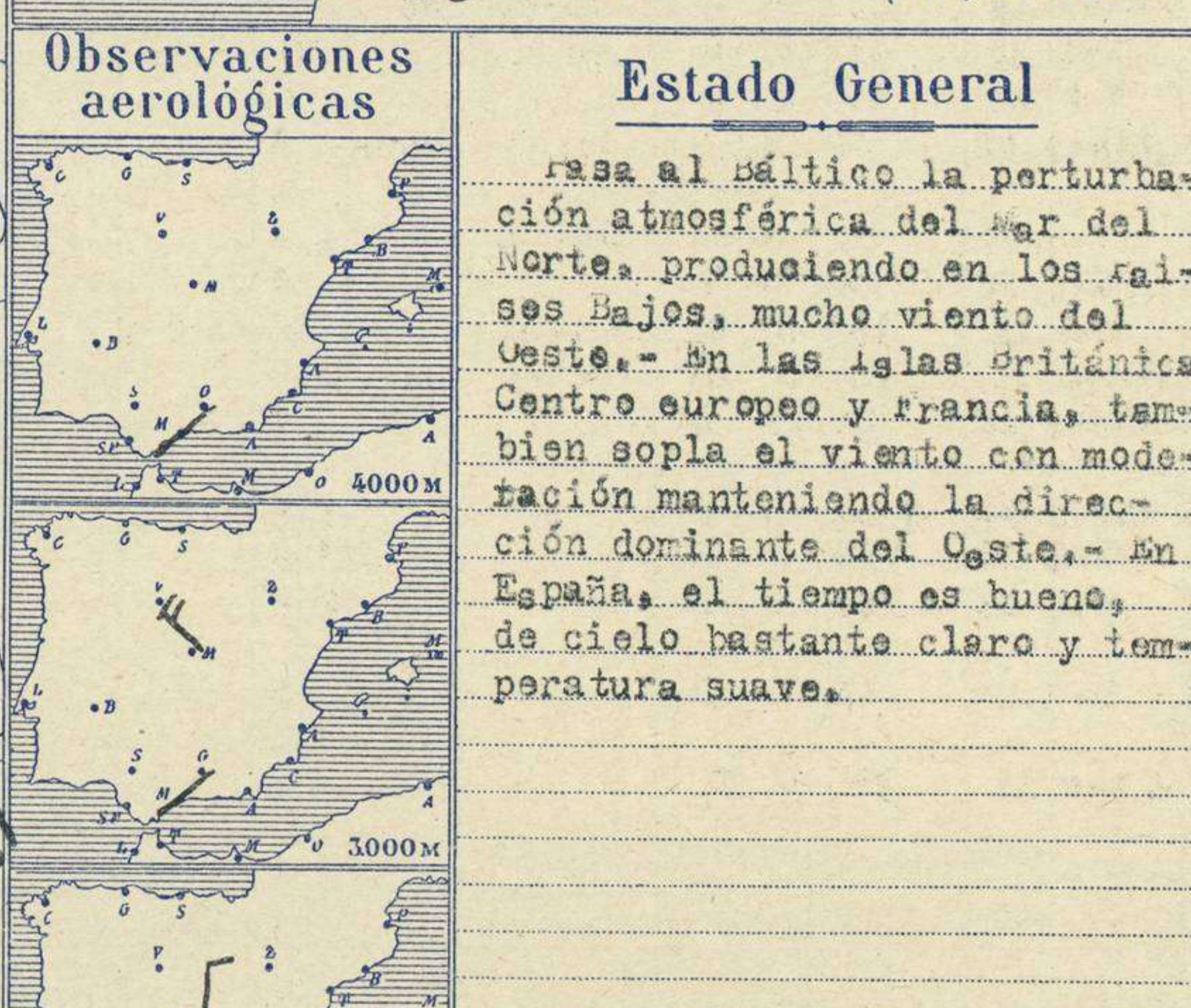
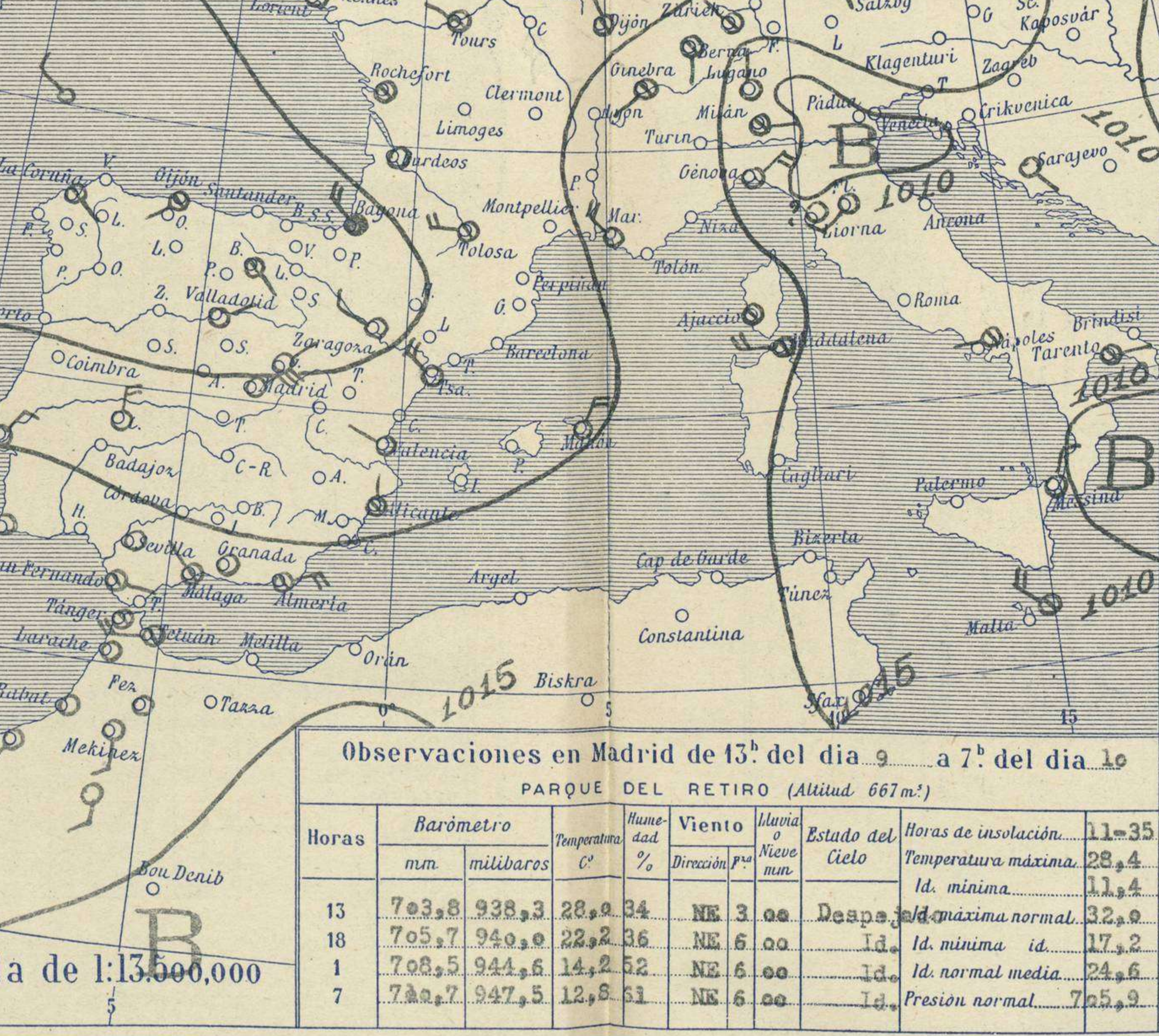
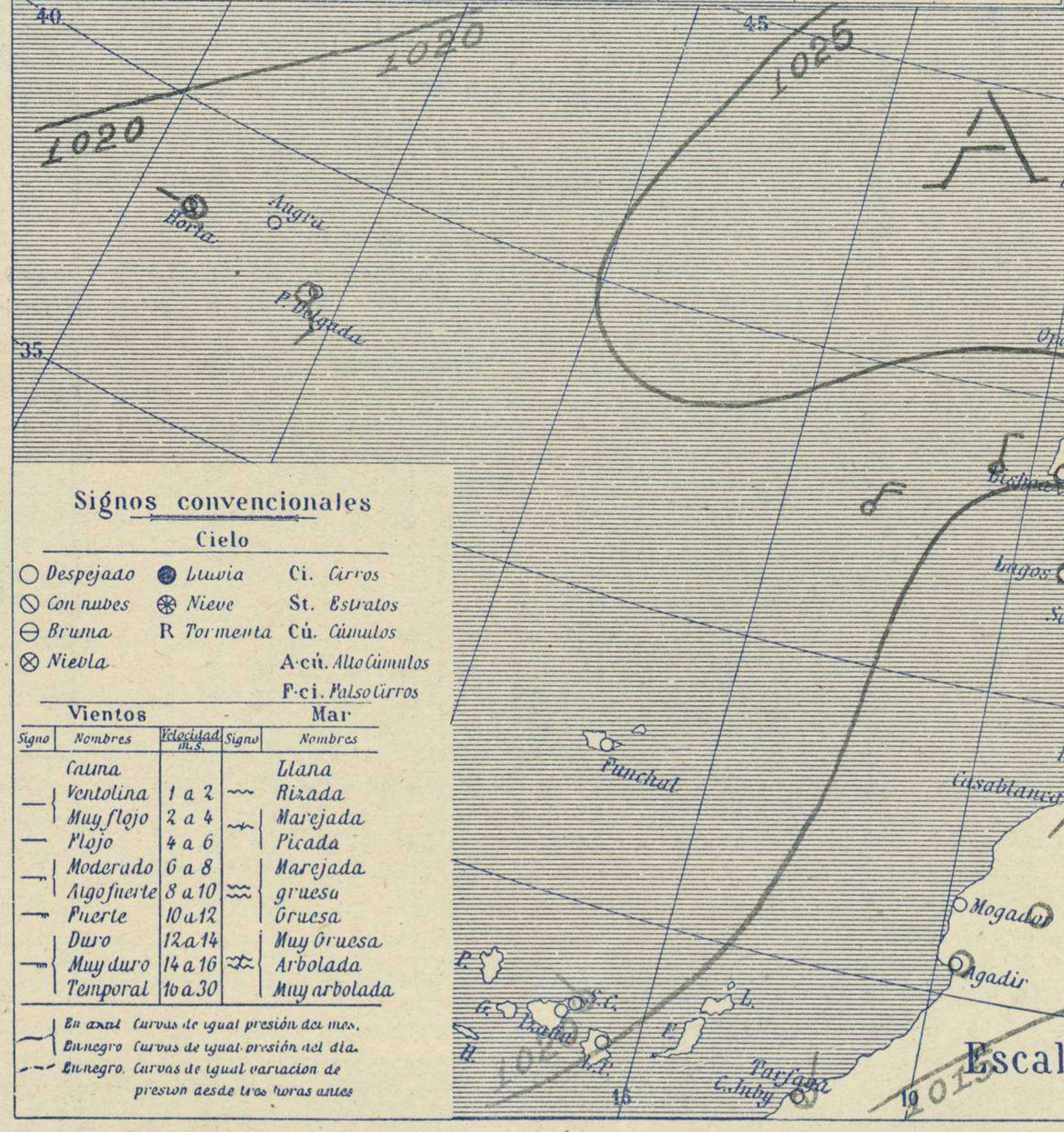
AÑO XXXIX

Núm. 222



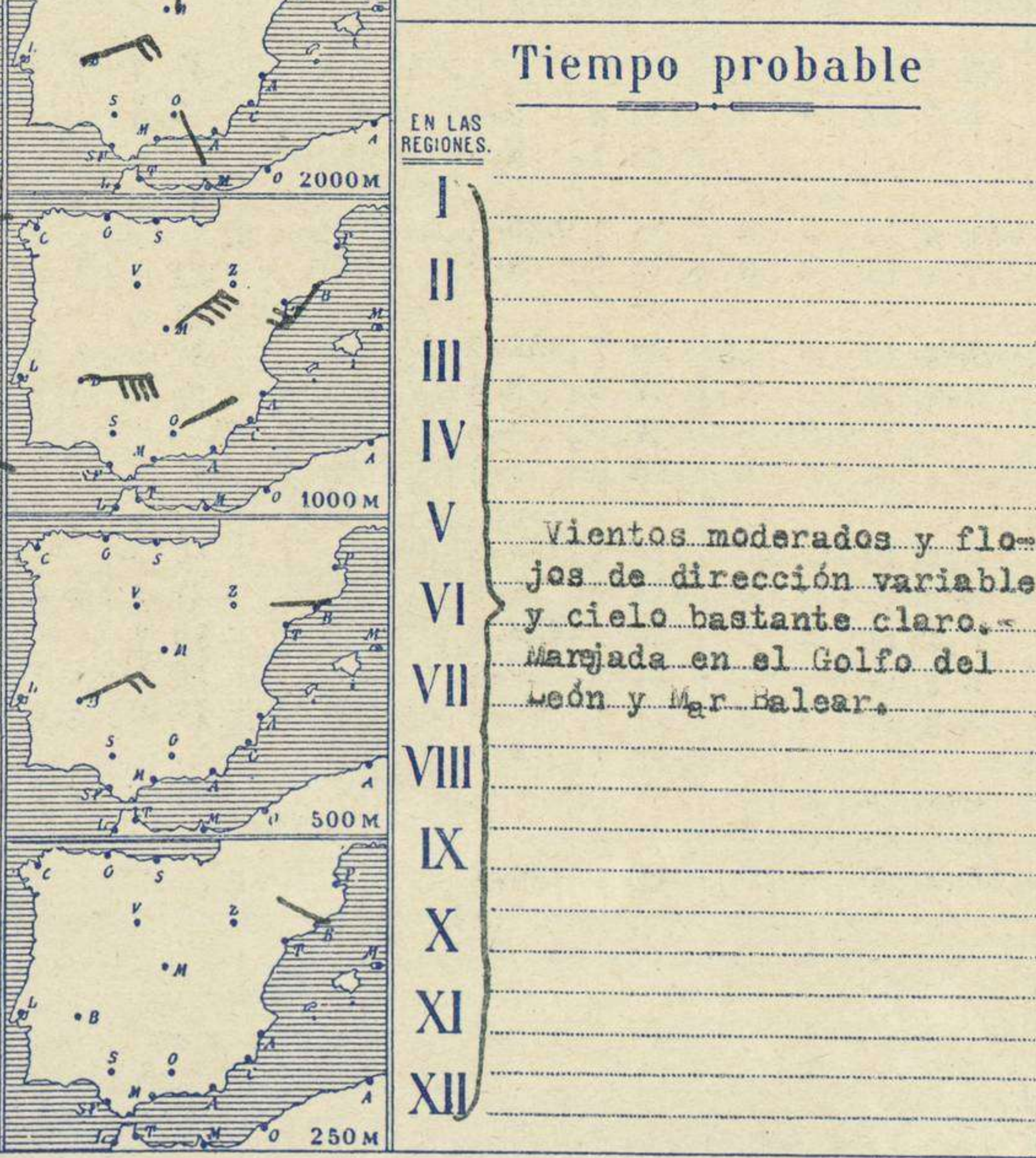
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	11	04
Santiago	26	16	
Pontevedra	23		
Lugo			
Orense	23	10	
Ojón	19	11	3
Oviedo	29		4
Santander	16		7
Bilbao			
San Sebastián	18	13	11
León	22	7	
Zamora			
Palencia	22	6	
Burgos	16	7	
Soria	21	7	
Valladolid	22	7	
Salamanca	26	7	
Ávila	16	6	
Segovia	26	7	
Madrid	23	11	
Toledo	26	13	
Guadalajara	23	11	
Cuenca	16		
Ciudad-Real	14		
Albacete	23	14	
Cáceres	23	16	
Badajoz	23	17	
Vitoria	16	10	26
Logroño		11	
Pamplona			
Huesca	25	10	
Zaragoza	22	13	
Lérida			
Oerona	23	14	
Barcelona	24	17	
Tarragona	27	16	
Tortosa		17	
Teruel	27	6	
Castellón	23	19	
Valencia	32	21	
Alicante	35	21	
Murcia	34	23	
Sevilla	31	12	
Córdoba		15	
Jaén	26	18	
Baeza	32	16	
Granada	39	13	
Huelva	27	15	
San Fernando	24	16	
Tarifa	30	22	
Algeciras	27	17	
Málaga	33	19	
Almería	30	19	
Palma	31	18	
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	19		
Tetuán	29	17	
Melilla			
Tánger		14	



Estado General

rase al atlántico la perturbación atmosférica del mar del Norte, produciendo en los países Bajos, mucho viento del Oeste. En las islas británicas Centro europeo y Francia, también sopla el viento con moderación manteniendo la dirección dominante del Oeste. En España, el tiempo es bueno, de cielo bastante claro y temperatura suave.



Tiempo probable

I
II
III
IV
V Vientos moderados y flojos de dirección variable y cielo bastante claro.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- R Tormenta
- ☁ Alto cúmulos
- ☁ P.ei. P.ei. cirros
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos

Vientos

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

Mar

Signo	Nombres
—	Tranquila
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada
—	gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

*En azul Curvas de igual presión del mes.
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 9 a 7^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m')

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	703,8	938,3	22,2	34	NE 3	00	Despejado	11-35
18	705,7	940,9	22,2	36	NE 6	00	Id.	Temperatura máxima 28,4
1	708,5	944,6	14,2	52	NE 6	00	Id.	Id. mínima 11,4
7	708,2	947,5	12,8	61	NE 6	00	Id.	Id. máxima normal 32,9
								Id. mínima id. 17,2
								Id. normal media 24,6
								Presión normal 765,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	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
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	25.1		0.4	4	SE-1	12	95	N N	St-cu Nb	4	6						
Gijón	28.1		2.0	3	SE-3	14	85	N A	St-cu Cu	2	5						
Santander																	
Valladolid	23.6		2.0	3	NE-1	9	85	D D									
Zaragoza	25.3		1.4	1	WNW-3	14	85	D D									
Barcelona	21.1		2.4	2	NNE-1	20	65	N N	St-cu	3	WNW-2	W-2	SSW-4				
Tortosa	23.3		2.0	3	NW-5	20	45	D D	Ci								
Mahón	20.2		2.0	3	NNE-4	21	55	D D	Cu A-cu								
Madrid	25.0		1.8	3	NE-6	13	65	D D						NE-7	N-3	N-3	NW-4
Badajóz	21.8		2.4	2	N-3	20	35	D D						ENE-4	E-7	ENE-5	
Alicante	20.7		3.0	3	N-2	23	55	N N	A-cu								
Granada	21.4		2.2	3	Cal-0	15	55	D D						ENE-1	SSE-2	SW-0	SW-1
Sevilla	19.4		-1.2	9	Cal-0	16	95	D D	Ci								
Almería	19.9		3.2	3	ENE-5	24	85	N D	St-cu Cu	2							
Málaga	19.1		2.6	3	NW-1	23	85	N D	St-cu A-st	3							
S. Fernando	17.3		1.2	4	E-1	18	85	N N	St-cu Ci-cu								
Melilla																	
Tetuán	17.5		2.0	3	W-4	23	55	N N	Cu								
S.ª C. de Tenerife	20.6		?	?	WNW-1	21		N N	Cu	2							
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
La Coruña	23.9		0.2	3	N-3	17	84	N N	Cu-nb St-cu	4	6						
Gijón	23.8		1.8	3	NW-5	18	75	N 11	Cu-nb A-cu	3							
Santander	22.3		1.6	3	NW-2	16	85	N A	St-cu Nb	4	7						
Valladolid	18.3		0.8	3	N-1	20	45	D D	Cu								
Zaragoza	16.5		1.6	3	W-5	20	75	D D									
Barcelona	13.7		1.4	3	SSW-3	22	74	N N	Cu-nb A-cu								
Tortosa																	
Mahón	12.9		1.4	3	N-4	22	64	N N	St-cu		4	8					
Madrid	16.6		1.2	3	NE-6	22	34	D D									
Badajóz	15.7		0.2	4	N-3	28	15	D D	Ci-st								
Alicante	12.7		2.8	4	ENE-4	26	75	D D	St-cu Cu	3	7						
Granada	13.1		0.2	4	NNW-1	28	24	D D									
Sevilla																	
Almería	11.7		0.4	3	SSW-2	27	64	D D			1	8					
Málaga	13.8		0.2	3	NW-1	31	64	D N			3	6					
S. Fernando	15.5		-0.4	9	W-3	23	64	D D			2	8					
Melilla																	
Tetuán	13.2		0.4	3	W-3	26	64	D D									
S.ª C. de Tenerife																	
Izaña	7.06		3.0	4	8	Cal-0	17	25	D D								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares									Cáceres								14.2	N-5
Finisterre	14.6		1.0	3	NE-3	16	N D		Vitoria	27.4		1.4	2	NNW-0	12	N 11	21.8	NW-4
Santiago	28.7		3.2	1	N-3	12	N N	22.2	N-4									
Pontevedra								23.1	N-4									
Lugo																		
Orense	16.7		?	?	Cal-0	12	D N	24.1	NNW-1							12.6	WNW-4	
Oviedo	27.9		1.0	3	SW-2	14	N N	23.9	N-2									
Bilbao																		
San Sebastián	26.6		1.8	3	SE-2	15	N LL	20.7	SSE-2							12.5	NE-3	
León	29.0		?	?	N-2	13	D N	22.5	N-2							13.7	N-1	
Zamora	25.3		5.8	e	N-1	?	D D	14.5	N-0							14.9	E-1	
Palencia	27.1		2.6	3	Cal-0	13	D D	18.6	W-1									
Burgos																		
Soria	25.9		2.8	3	N-2	12	D D	16.6	NNW-3									
Salamanca	26.1		1.0	3	E-2	13	D D	16.9	N-2							13.7	W-3	
Avila	25.8		?	?	N-1	11	D D	17.1	NNW-4							11.3	NE-1	
Segovia	25.8		0.0	0	N-3	14	D N	14.5	W-2							14.9	W-2	
Toledo	25.9		0.6	3	N-3	17	D D	14.1	NE-3									
Guadalajara								11.7	N-3									
Cuenca	22.1		4.4	1	N-5	14	N D											
Ciudad Real	12.6		0.6	1	NW-4	20	D D									12.6	ENE-1	
Albacete	22.1		2.8	1	NE-2	17	N N	11.0	NW-3									

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 Aguaniève - 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.