

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 286

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
13 de Octubre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C. D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C. D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	á O. N. M. G. N.	
ISLANDIA	Seydisfjord	00 7	1,5 3	W 93	0	D	N	097 8	Cal-0			18 9	WSW-2										
	Reykjavik	08 0	3 5 1	W-6	1	N	A	02 4	WSW-4			19 1	WSW-1										
	Vestfmannó	08 4	2 5 4	W-7	4	A	A	03 5	W-2			18 9	SW-2										
	Thorshavn	07 5	3 8 3	NW-6	5	N	LL	97 9	N-5			19 0	N-2										
	Stensele							10 1	W-1			21 5	SW-1										
	Ostersund	06 1	-3 0 8	SE-1	6	N	N	15 7	W-4			21 6	WNW-0										
	Hernosánd	09 0		S-3	6	N	LL	14 3	Cal-0			21 5	NW-0										
	Sárna	06 3	-3 2 8	SSW-7	8	N	N	15 4	WNW-2			21 8	N-0										
	Karlstad	14 3	-1,4 8	S-4	11	N	LL	19 3	W-2			18 6	Cal-0										
	Estocolmo	17 3	-1,4 6	SW-8	10	N	N	19 8	W-3			17 9	WSW-2										
	Jönköping	19 4	-1,0 8	S-2	10	N	N	21 6	S-3			17 8	Cal-0										
	Wisby	21 3	-0 2 7	W-3	10	N	N	21 0	SW-3														
	Kalmar	21 7	0 0 5	SW-4	10	LL	N	22 9	SW-3														
	SUECIA Y NORUEGA	Bronnö																					
		Vallersund																					
Kinn		98 9	1,6 2	SW-9	9	LL	LL	12 4	S-3														
Dombaas		01 6	-2 0 9	SW-5	6	D	N	14 3	Cal-0														
Utsire								13 3	SSW-5														
Færdøer		12 1	-1,8 8	SW-5	12	N	LL	18 7	SW-3														
Lister		14 9	0 6 4	W-4	10	LL	LL	17 0	SW-2														
Skagen		16 0	0 2 3	SW-3	12	N	N	20 2	SSW-1														
Hanstholm		15 2	-0 8 8	SW-3	12	N	N	19 0	SSW-1														
Blaavands		19 7	-0 2 5	W-3	12	D	D	20 8	S-3														
Copenhagen		20 7	-0 6 5	S-2	10	N	NB	22 8	S-1														
Hammershus		22 2	-1,0 8	Cal-0	9	NB	NB	23 9	S-2														
DINAMARCA		Lerwick							02 3	S-0													
		Stornoway	21 0	2 6 3	NE-4	10	D	A															
		Wick	15 4	2 6 3	WSW-4	7	N	N	13 4	SW-5													
	Aberdeen	18 7	2 4 2	SW-2	6	D	D	08 2	SSW-5														
	Malin Head	22 5	2 2 3	NW-4	11	D	A	14 9	WNW-4														
	Renfrew	21 7	2 0 3	SW-1	4	D	D																
	ISLAS BRITANICAS	Tynemouth																					
		Blacksod	26 8	1,8 3	N-5	11	N	A															
		Donaghadda	22 6	2 8 3	N-1	9	N	N	13 1	N-2													
		Holyhead	22 0	2 6 3	N-5	12	N	N															
		Cranwell	19 1	2 6 3	NNW-3	11	N	A	14 8	S-3													
		Yarmouth	17 4	1,0 3	N-1	10	NB	LL	17 9	SSW-3													
		Valentia	26 8	1,8 3	N-3	11	N	?	16 6	NNW-4													
		Pembroke	21 9	2 8 3	NW-3	11	N	N	15 4	S-3													
		Ross-on-Wye	19 9	3 4 3	N-2	11	N	A	15 7	WSW-?													
Londres								17 8	WNW-2														
Scilly		21 0	2 4 3	N-6	12	N	N																
Plymouth		18 4	0 4 3	NNW-4	11	LL	LL	16 8	S-2														
Calshot		18 5	0 8 3	NW-2	12	NB	NB	17 8	SSW-3														
Quernsey		18 4	1,4 3	SSW-1	14	N	N																
Borkum		18 4	0 4 4	SE-2	10	D	D	20 3	SE-2														
Loningen	18 6	0 4 3	N-1	8	NB	NB																	
Hamburgo	19 4	0 0 3	SSW-2	8	NB	N	22 1	SSW-1															
Swinemunde																							
Danzig																							
Memel																							
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	19 5	0 4 4	SW-2	12	D	D	19 4	N-1														
	Magdeburgo																						
	Berlin																						
	Dresde	20 8	0 4 4	Cal-0	7	NB	NB	22 4	WSW-1														
	Breslau	22 6	-0 4 8	WNW-1	9	D	D	25 0	Cal-0														
	Francfort							20 2	N-1														
	Carlsruha	21 6	1,8 3	Cal-0	8	NB	NB	19 9	SW-2														
	Munich	23 6	0 8 3	S-1	8	NB	N	22 7	WSW-2														
	Posen	22 3	-0 2 8	SSW-1	7	D	D																
	Varsovia	26 2	-0 2 6	Cal-0	6	D	D																
	Cracovia	26 9	0 0 3	N-0	4	LL	NB																
	Viena	23 9	0 2 4	SW-1	9	D	D																
	Praga																						
	Buda-Pest	26 9	0 2 3	Cal-0	7	D	D	25 0	Cal-0														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS						
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO	
13	7	35 2 N	14 7 W	1020	N-1	
		23 1 N	36 5 W	1021	N-2	
		50 0 N	20,8 W	1018	SW-6	

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

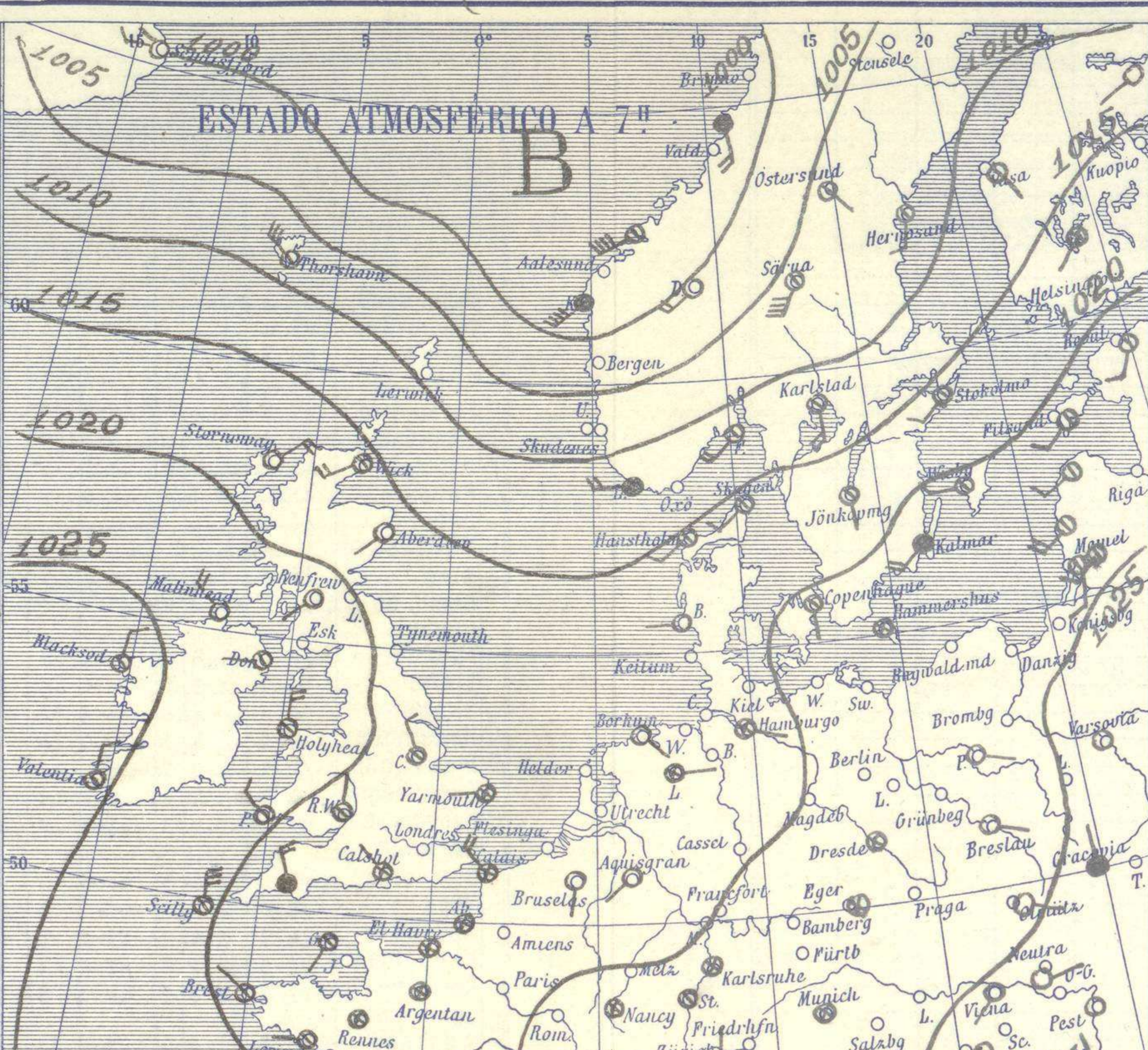
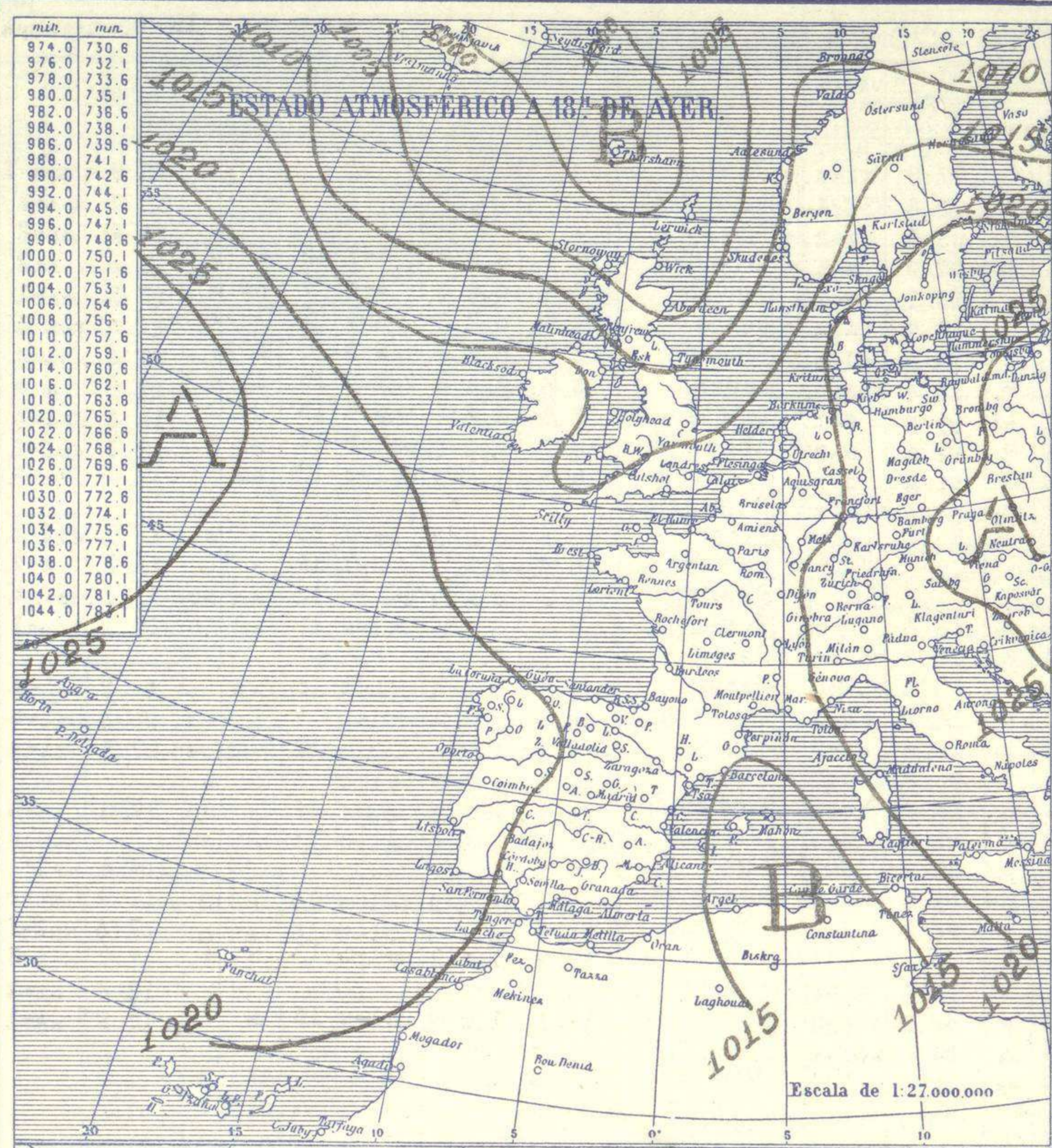


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 13* de *Octubre* de *1931*

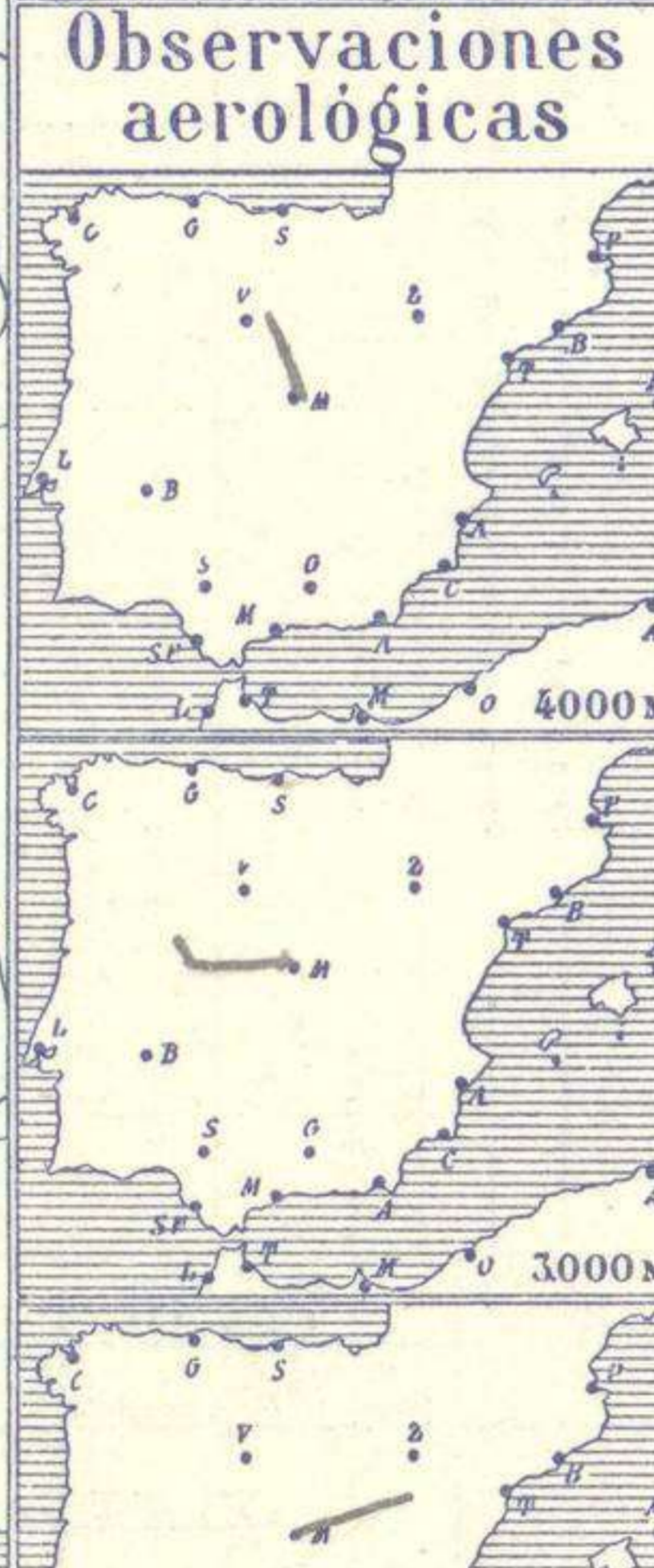
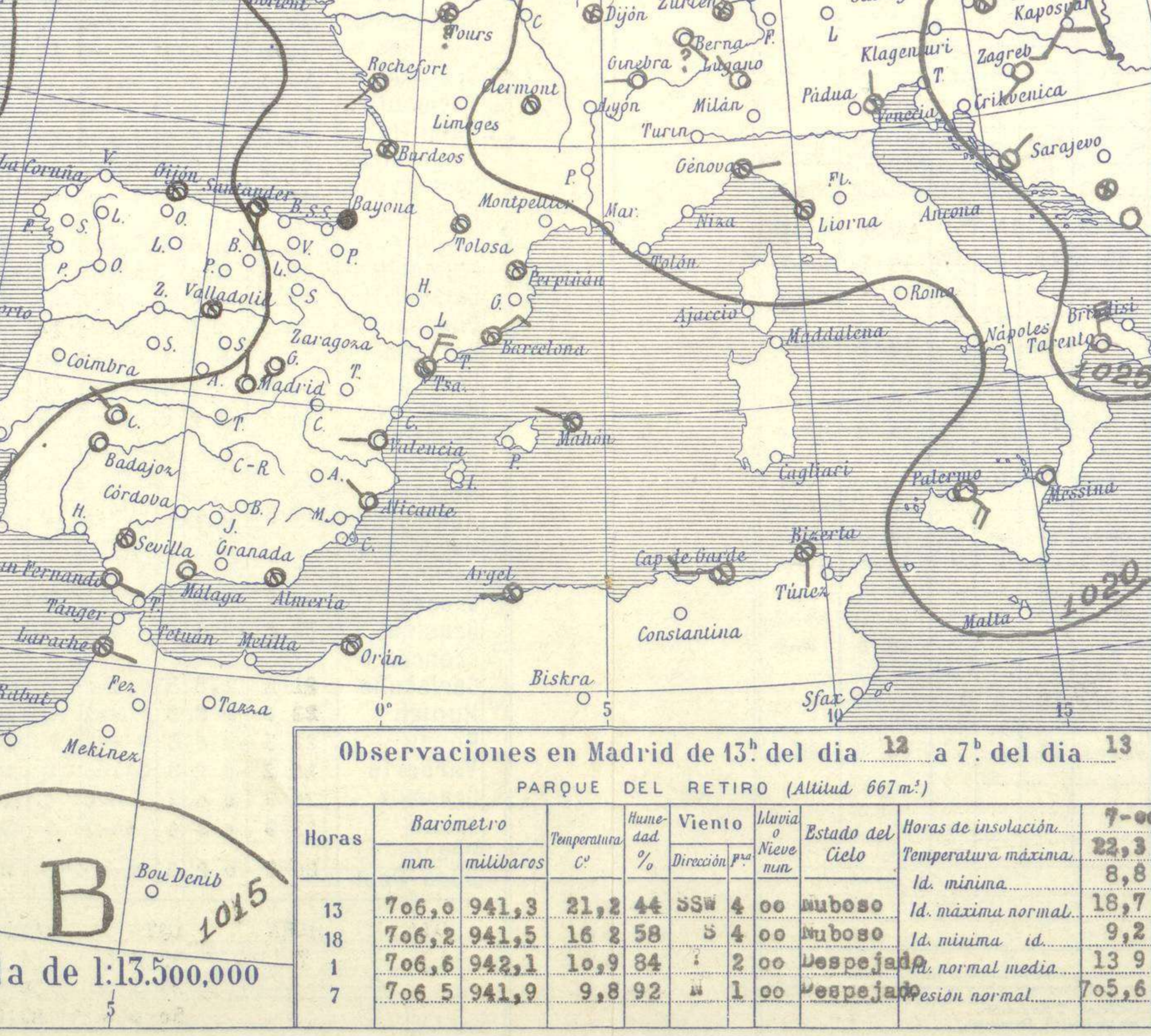
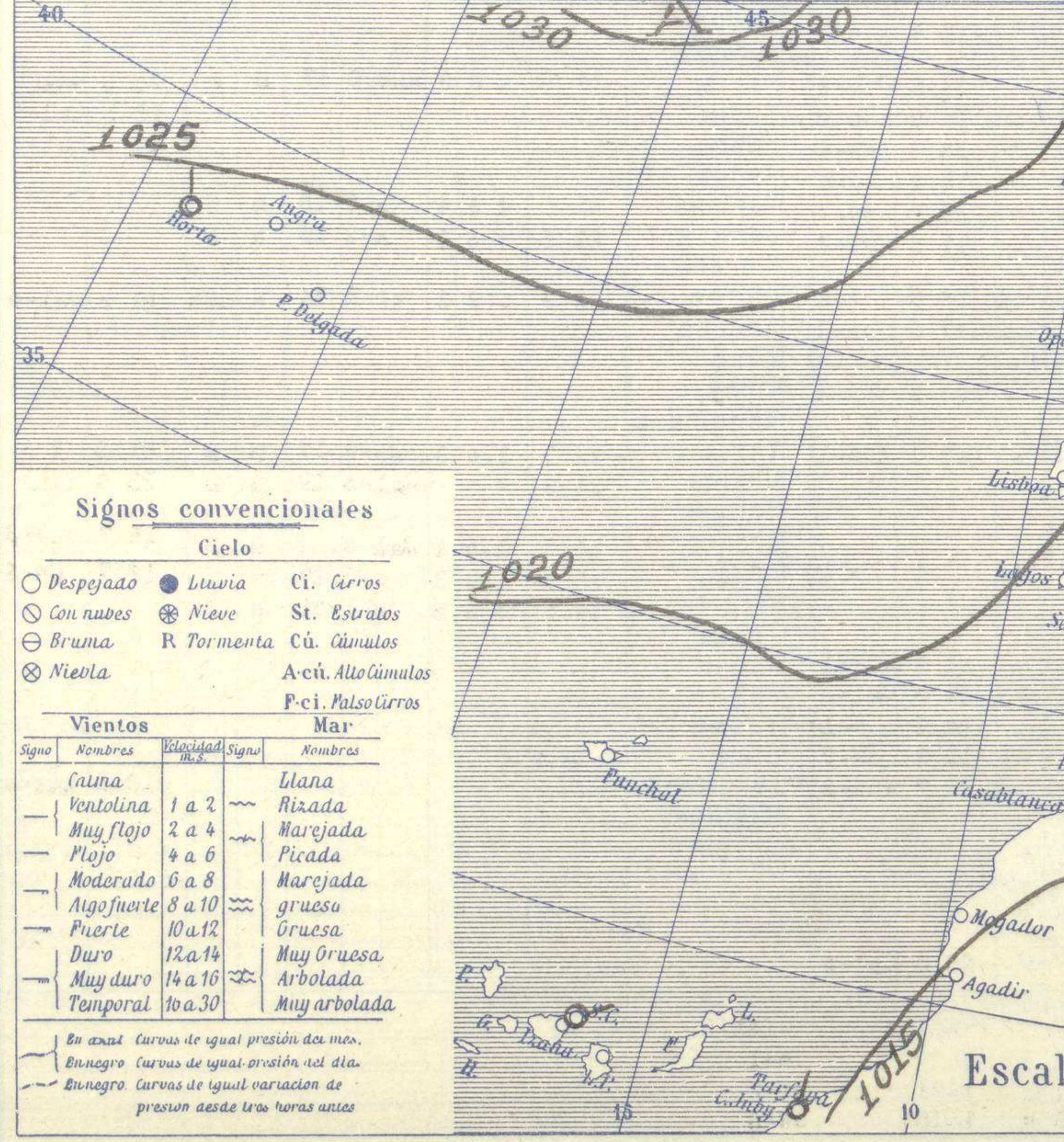
AÑO XXXIX

Núm. 286



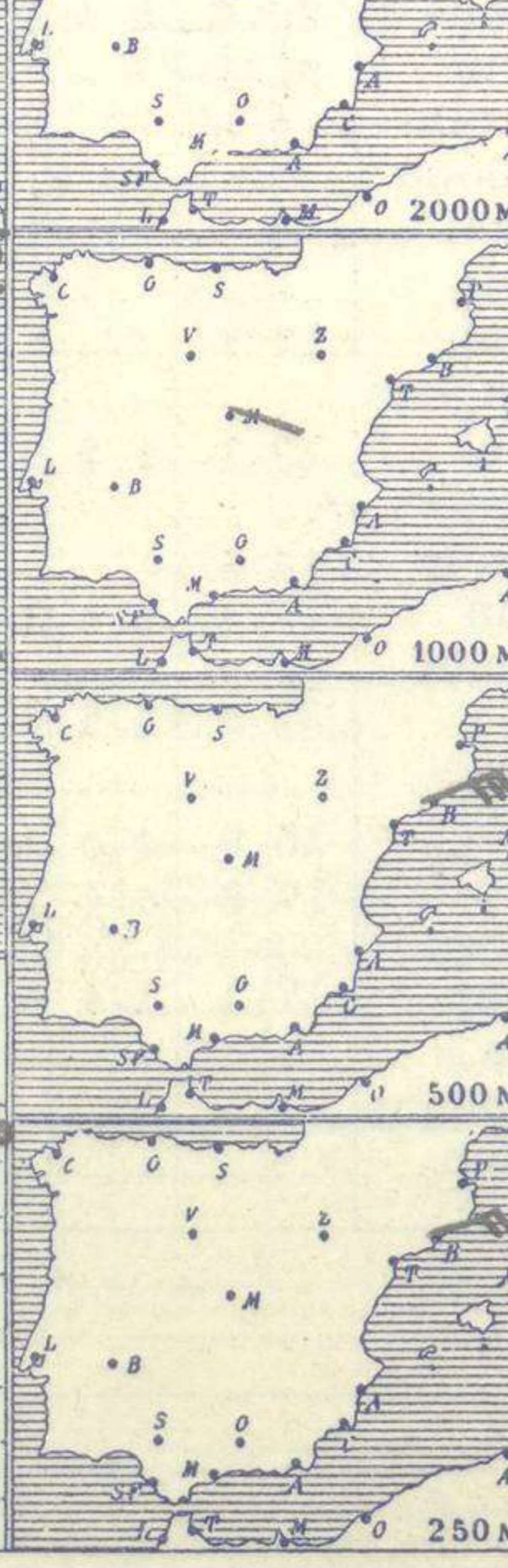
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mín.	
La Coruña	18	10	
Santiago	18	10	
Pontevedra	20		
Lugo	18	10	
Orense	18	10	
Ojón	19	14	ip
Oviedo	18	13	1
Santander	17	14	
Bilbao	19	14	11
San Sebastián	19	14	11
León	18	2	
Zamora	19	9	
Palencia	19	9	
Burgos	16		
Soria	16	9	3
Valladolid	19	7	
Salamanca	19	2	
Ávila	14	4	
Segovia	16	7	
Madrid	22	9	
Toledo	19	8	
Guadalajara	19	9	
Cuenca			8
Ciudad-Real	6		
Albacete	20	7	
Cáceres	25	12	
Badajoz	23	11	
Vitoria	16	11	
Logroño	20		
Pamplona	11	1	
Huesca	18	3	
Zaragoza	17	12	3
Lérida			
Osona			
Barcelona	18	15	1
Tarragona	18	14	26
Tortosa	21	15	03
Teruel			
Castellón	14		
Valencia	24	13	4
Alicante	24	12	02
Murcia	12		
Sevilla	27	12	
Córdoba	25	2	
Jaén	12		
Baeza	24	10	
Granada	22		
Huelva			
San Fernando	23	13	
Tarifa	21	16	
Algeciras	24	14	
Málaga	27	14	
Almería	25	15	
Palma	24	15	1
Ibiza			
Mahón	24	15	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.	26	21	
Laguna			
Lanzana	7		
Tenife			
Melilla			
Tánger			



Estado General

Entre Noruega e Islandia se encuentra el centro principal de una perturbación atmosférica de poca importancia, pero que aun produce mucho viento en el sur de la península escandinava y aguaceros. Al occidente de Irlanda existe un anticiclón y otro al norte de los balcanes se observan muchas nieblas en Inglaterra, Francia y centro europeo. En España el tiempo es inseguro, siendo favorable para que descarguen algunas tormentas aisladas en la mitad oriental del territorio.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES:

I } vientos flojos de dirección variable y cielo algo nublado o nebuloso.

II } vientos flojos y ligera tendencia tormentosa.

III } vientos flojos de dirección variable y algunas nieblas.

IV } tiempo tormentoso.

V } tiempo tormentoso.

VI } tiempo tormentoso.

VII } tiempo tormentoso.

VIII } tiempo tormentoso.

IX } tiempo tormentoso.

X } tiempo tormentoso.

XI } tiempo tormentoso.

XII } tiempo tormentoso.

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☼ Nieve St. Estratos
 ☉ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 F.cú. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada
—	Temporal	20 a 30	—	

Mar

— Llana
 ~~~~~ Rizada  
 ~~~~~ Marejada  
 ~~~~~ Picada  
 ~~~~~ Marejada gruesa  
 ~~~~~ Gruesa  
 ~~~~~ Muy gruesa  
 ~~~~~ Arbolada  
 ~~~~~ Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión dos días.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 15^h del día 12 a 7^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Lluvia o Nieve mm. | Estado del Cielo | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| | mm | milibaros | | | | | | 7-00 | Temperatura máxima |
| 13 | 706,0 | 941,3 | 21,2 | 44 | SSW | 4,00 | nuboso | 22,3 | 8,8 |
| 18 | 706,2 | 941,5 | 16,2 | 58 | S | 4,00 | nuboso | 16,7 | |
| 1 | 706,6 | 942,1 | 10,9 | 84 | | 2,00 | despejado | 9,2 | |
| 7 | 706,5 | 941,9 | 9,8 | 92 | N | 1,00 | despejado | 13,9 | |
| | | | | | | | | Id. máxima normal | 705,6 |
| | | | | | | | | Id. mínima id. | |
| | | | | | | | | Id. normal media | |
| | | | | | | | | Presión normal | |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | 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 | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 20.6 | 0.0 | 3 | al-o | 15 | 95 | N | 11 | nb | A-st | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Gijón | 20.7 | 0.4 | 3 | S-1 | 14 | 95 | N | 14 | st-cu | nb | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Santander | 21.4 | 1.0 | 4 | Cal-o | 9 | 95 | N | N | A-cu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 19.0 | 0.8 | 4 | W-a | 14 | 85 | N | N | St-cu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 17.5 | 1.6 | 2 | NE-3 | 16 | 75 | N | ll | St-cu | nb | 6 | ENE-4 | ENE-6 | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 18.1 | 0.8 | 3 | NNW-4 | 18 | 75 | N | ll | St-cu | A-cu | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Tortosa | 17.1 | 1.2 | 3 | NNW-1 | 15 | 95 | N | T | St-cu | A-cu | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 19.9 | 1.2 | 2 | N-1 | 10 | 95 | D | D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 19.7 | 0.4 | 4 | Cal-o | 12 | 85 | D | D | Ci | | | | | | | | | | | | | | | |
| Badajóz | 18.2 | 1.4 | 4 | NW-1 | 14 | 85 | D | D | St-cu | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 21.4 | ? | | Cal-o | ? | 85 | D | D | Ci-st | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Granada | 19.1 | 0.0 | 3 | Cal-o | 14 | 95 | N | N | St-cu | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 18.9 | 0.6 | 4 | Cal-o | 15 | 85 | N | D | Ci | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 18.2 | 0.8 | 3 | Cal-o | 15 | 75 | D | D | Ci-st | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Málaga | 19.3 | 0.0 | 3 | ENE-1 | 10 | 95 | D | N | Ci | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 18.9 | 0.4 | 4 | NE-2 | 22 | 75 | D | N | Cu | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| S. C. de Tenerife | 707.4 | -0.0 | 5 | W-7 | 8 | 95 | N | N | St-cu | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 20.0 | 0.0 | 3 | Cal-o | 16 | 85 | N | N | Cu | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Gijón | 20.3 | 0.4 | 4 | NW-1 | 15 | 95 | D | N | Cu | A-cu | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Santander | 17.7 | ? | | Cal-o | 16 | 65 | D | D | Cu | A-cu | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 17.5 | -0.2 | 8 | NW-1 | 15 | 85 | N | ll | Nb | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 15.4 | -0.2 | 5 | NE-2 | 18 | 74 | N | N | Cu | St-cu | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16.7 | 0.4 | 4 | NNE-5 | 15 | 95 | N | ll | St-cu | A-cu | ? | | | | | | | | | | | | | |
| Tortosa | 15.7 | 0.4 | 3 | NNE-2 | 20 | 75 | N | N | Cu | St-cu | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 17.7 | 1.0 | 3 | S-1 | 16 | 55 | N | N | Cu | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 17.3 | -0.6 | 5 | SW-1 | 22 | 35 | D | D | Cu | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Badajóz | 15.8 | 0.6 | 4 | Cal-o | 20 | 75 | N | N | A-cu | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 17.1 | 0.4 | 4 | NW-0 | 7 | 75 | D | D | Cu | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Granada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 16.7 | 0.4 | 4 | WSW-4 | 21 | 75 | D | D | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 15.9 | 0.4 | 4 | NW-1 | 21 | 75 | D | D | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Málaga | 19.0 | -0.6 | 8 | N-2 | 19 | 65 | D | D | Cu | Ci | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. C. de Tenerife | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 Agua nieve - 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.