

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 24

1931  
24 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENTE	PASADO		á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE
ISLANDIA	Seydisfjord	77.2	0.5	0	Cal-0	1	LL	nv														
	Reykjavik	84.3	0.0	0	N-3	-2	D	D														
	Vestmanna	80.8	1.5	0	N-8	-1	D	D														
	Thorshavn	68.6	0.6	3	NW-4	4	N	N														
	Stensele	90.9	-1.2	6	E-2	-1	N	nv	001.7	SE-1												
	Ostersund	88.6	-2.0	8	SE-3	-1	nv	nv	00.4	SE-5												
	Hernosand	93.3	-1.0	8	SE-6	1	LL	A	04.0	WNW-5												
	Sarna	86.6	-2.6	8	SSW-2	-1	N	nv	01.1	SSW-4												
	Karlstad	86.0	-2.6	8	SE-3	1	LL	LL	00.4	SE-4												
	Estocolmo	94.3	-4.0	8	S-7	1	N	N	07.1	S-5												
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	86.4	-2.8	8	S-4	3	LL	LL	03.0	SSW-4												
	Wisby	95.9	-2.6	8	S-6	2	N	LL	09.5	S-5												
	Kalmar	93.2	-1.0	8	S-7	2	N	N	08.4	SSW-5												
	Bronnø																					
	Vallersund																					
	Kinn	73.6	-1.2	8	E-4	6	N	N	980.2	S-8												
	Dombaas	80.6	-2.0	8	SE-5	-1	nv	A	90.5	SE-4												
	Utsire	69.9	-3.0	8	SE-4	5	N	N	80.6	SSW-7												
	Faerder	30.3	-3.0	8	SSW-5	3	LL	LL	95.0	S-4												
	Lister	71.4	-3.0	6	S-4	4	LL	NB	86.0	S-6												
DINAMARCA	Skagen	70.6	-3.4	3	S-5	4	LL	LL	95.6	S-5												
	Hanstholm	74.6	-3.0	3	SSW-4	4	LL	LL	91.1	SSW-5												
	Blaavands	77.5	-1.6	5	SSW-4	5	N	LL	95.2	S-5												
	Copenhague	86.3	-5.0	8	S-5	3	LL	LL	005.6	S-3												
	Hammershus	89.6	-3.4	8	SW-7	3	LL	LL	07.4	SSW-3												
	Lerwick	90.3	0.0	3	Cal-0	3	D	N														
	Stornoway																					
	Wick	69.6	1.0	2	NW-3	3	N	N	970.2	WSW-3												
	Aberdeen																					
	Mallin Head	82.2	1.3	2	WNW-6	6	N	A														
ISLAS BRITANICAS	Renfrew																					
	Tynemouth	75.5	1.6	3	W-6	4	N	N														
	Blacksod	89.5	2.0	2	WNW-8	7	N	A														
	Donaghadee	83.9	1.6	3	W-5	4	N	N														
	Holyhead	88.7	2.0	2	W-8	6	D	D	82.1	WSW-6												
	Cranwell	86.0	0.6	3	SW-6	4	D	A														
	Yarmouth	86.7	1.0	4	WSW-4	5	D	D														
	Valentia								90.5	WSW-7												
	Pembroke	93.2	1.6	2	WSW-7	7	N	N														
	Ross-on-Wye	91.8	0.8	4	W-5	5	D	N														
EUROPA CENTRAL	Londres	93.0	0.6	4	WSW-5	6	N	A														
	Scilly	99.7	1.0	3	WNW-7	8	A	A														
	Plymouth								?	NNW-4												
	Calshot	94.5	1.0	4	SW-6	6	N	D														
	Quernsey																					
	Borkum								95.3	S-8												
	Loningen																					
	Hamburgo								1001.6	S-6												
	Swinemunde																					
	Danzig																					
EUROPA OCCIDENTAL	Memel																					
	Aquisgran	95.0	0.8	3	SW-6	6	N	LL	01.1	SSW-7												
	Magdeburgo																					
	Berlin	93.5	-3.0	6	S-2	4	N	LL	10.3	SSW-2												
	Dresde	98.3	-3.0	5	SW-4	4	N	LL	13.3	SE-4												
	Breslau	04.8	-0.2	7	SE-3	0	N	N	17.3	SE-1												
	Francfort	99.0	1.4	3	SW-4	7	N	LL	08.0	SSW-3												
	Carlsruhe	01.5	1.4	4	SW-3	7	N	LL	09.2	SE-1												
	Munich	05.1	-2.0	7	SW-3	5	N	N	16.0	SE-4												
	Posen																					
EUROPA DEL NOROCCIDENTE	Varsovia																					
	Cracovia																					
	Viena	10.3	-0.6	7	ESE-1	-1	NB	NB														
	Praga	05.2			SE-3	-1	nv	nv	17.0	E-1												
	Buda-Pest	15.5	-3.2	8	Cal-0		N	nv	28.1	ESE-1												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
24	7	54 9 N	15 8 W	1092	W-6
		49 6 N	25 5 W	1006	NW-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

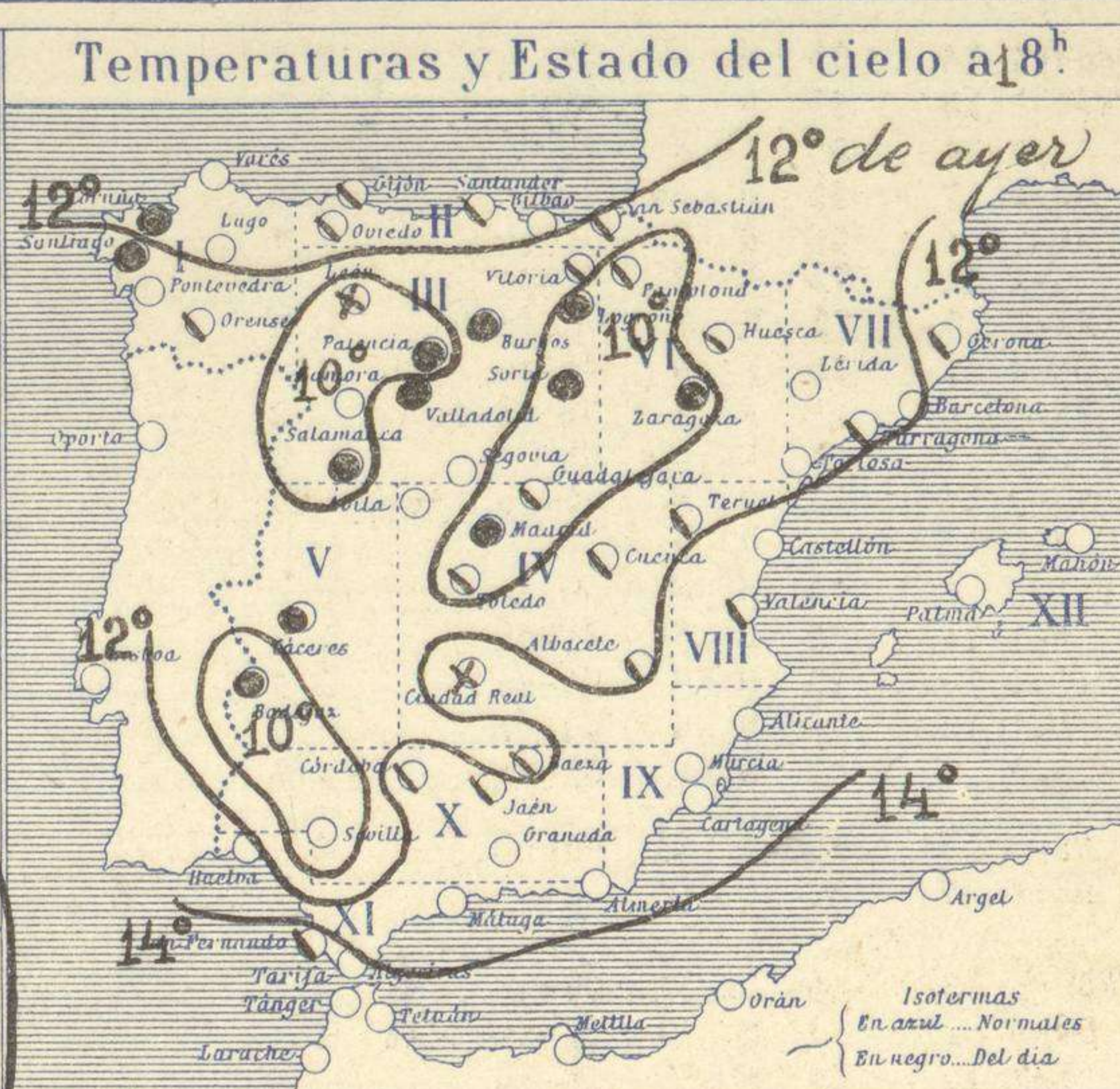
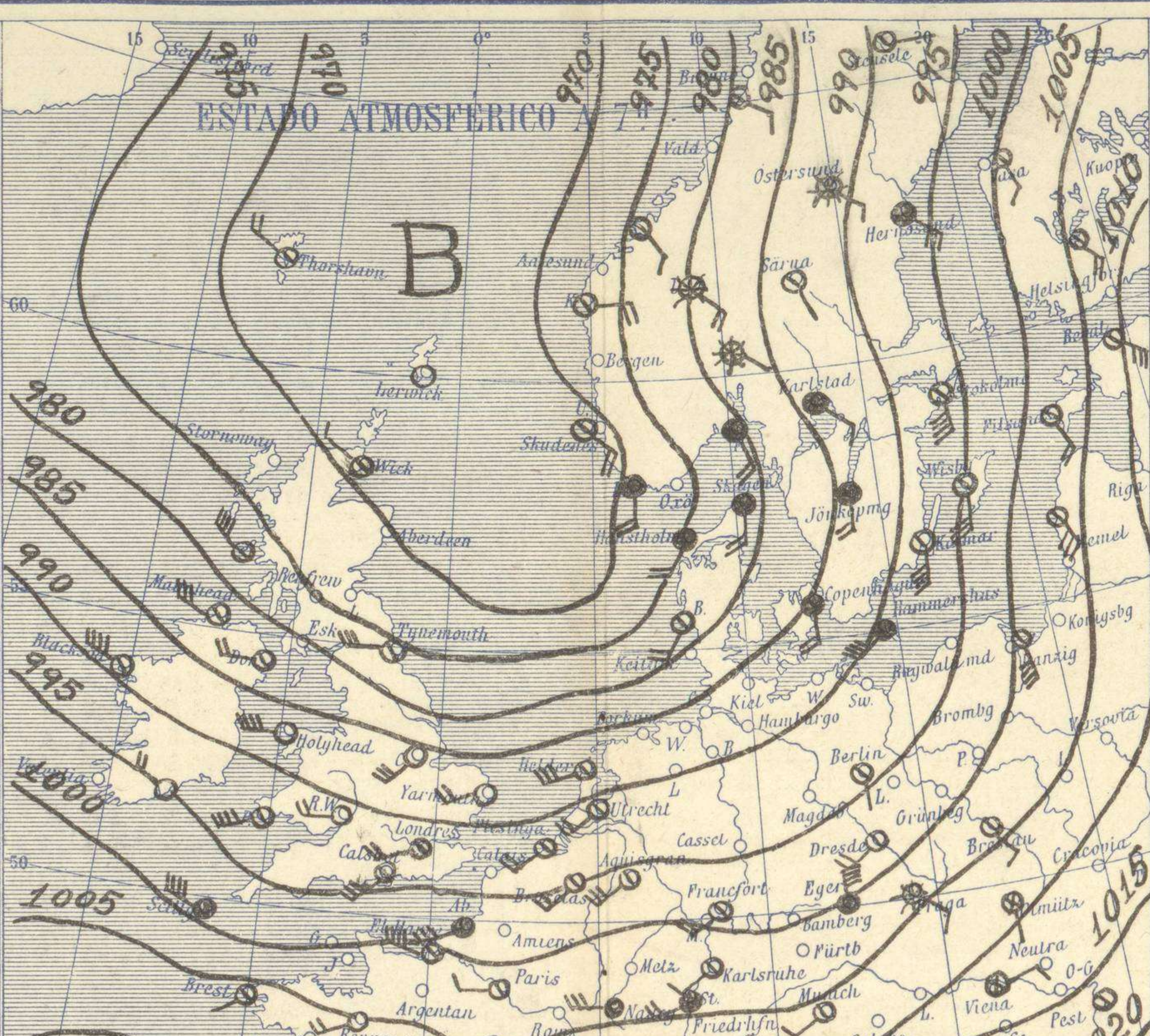
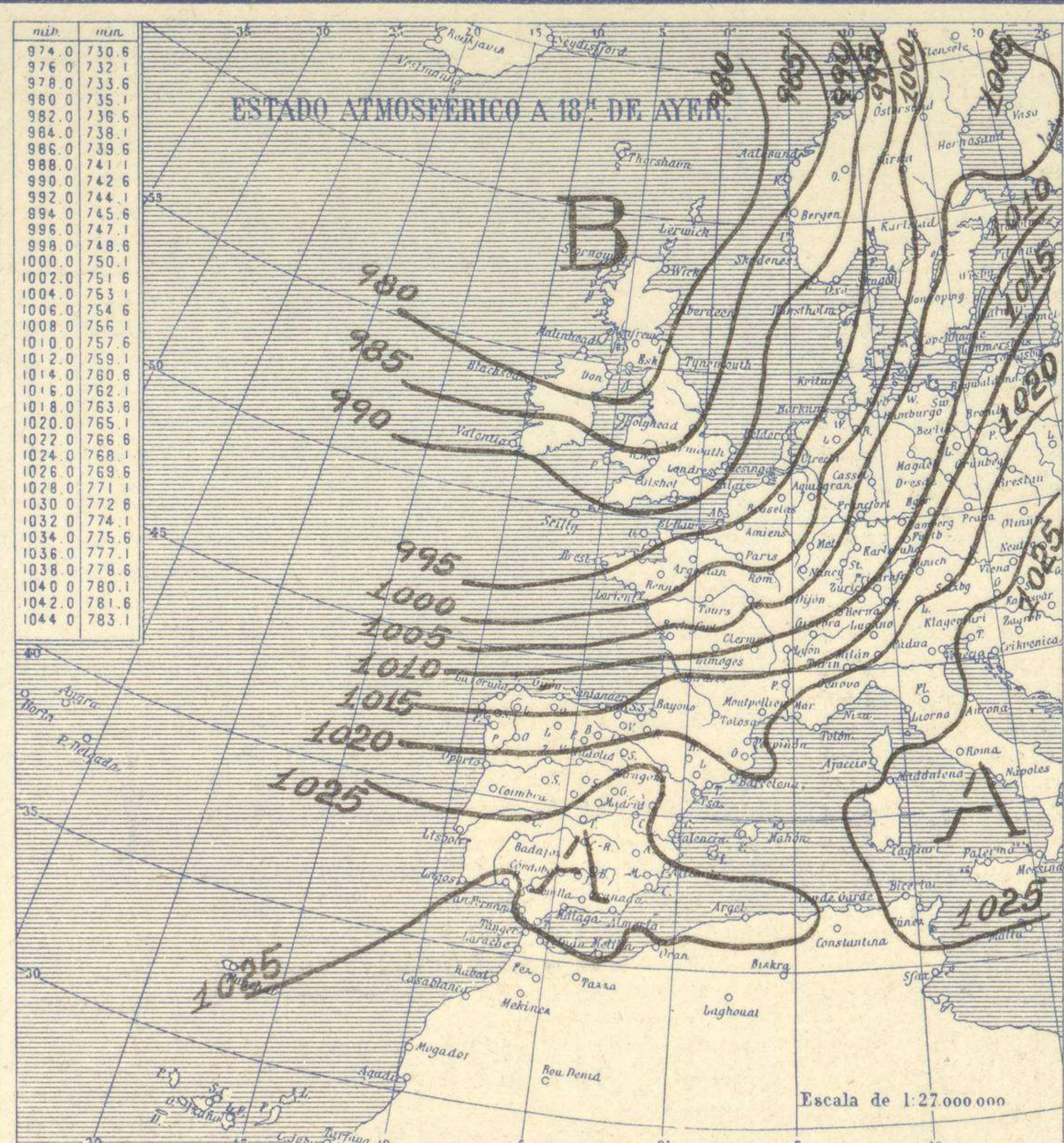


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 24 de Enero de 1931

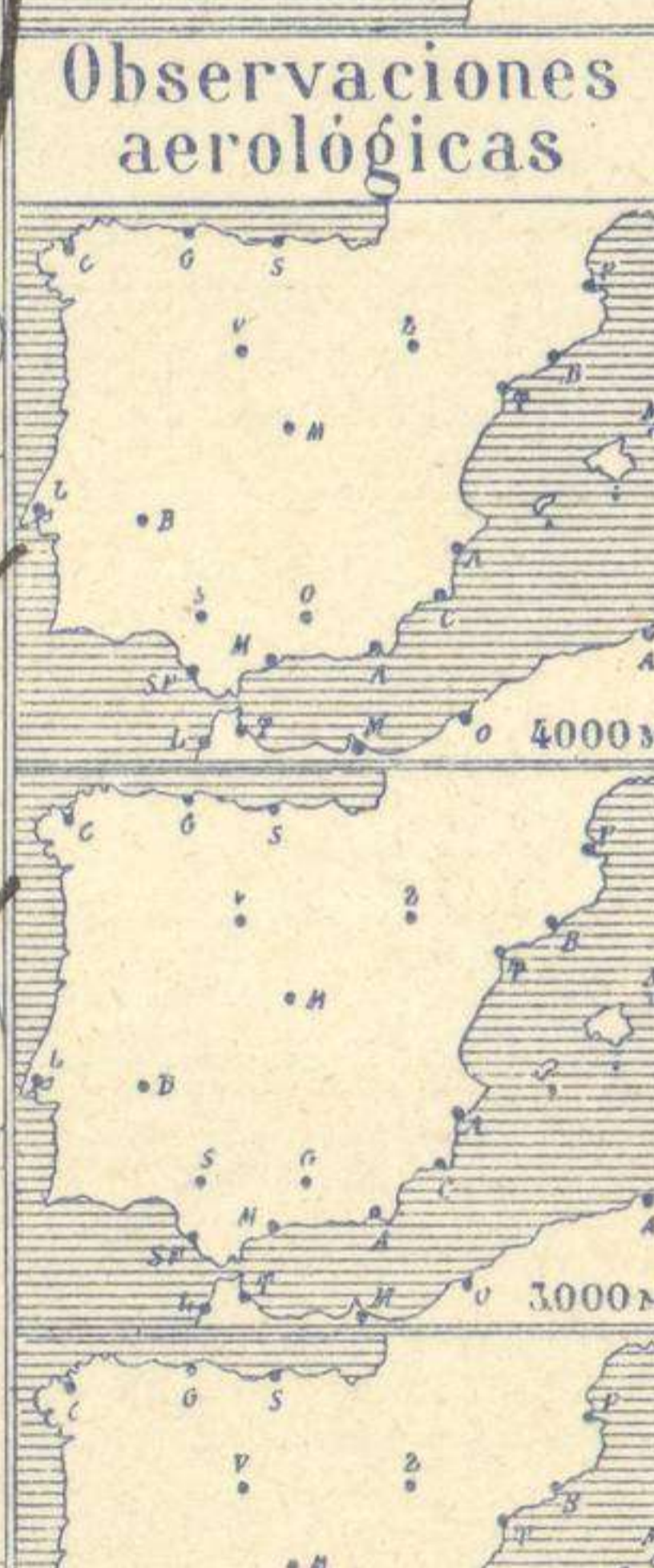
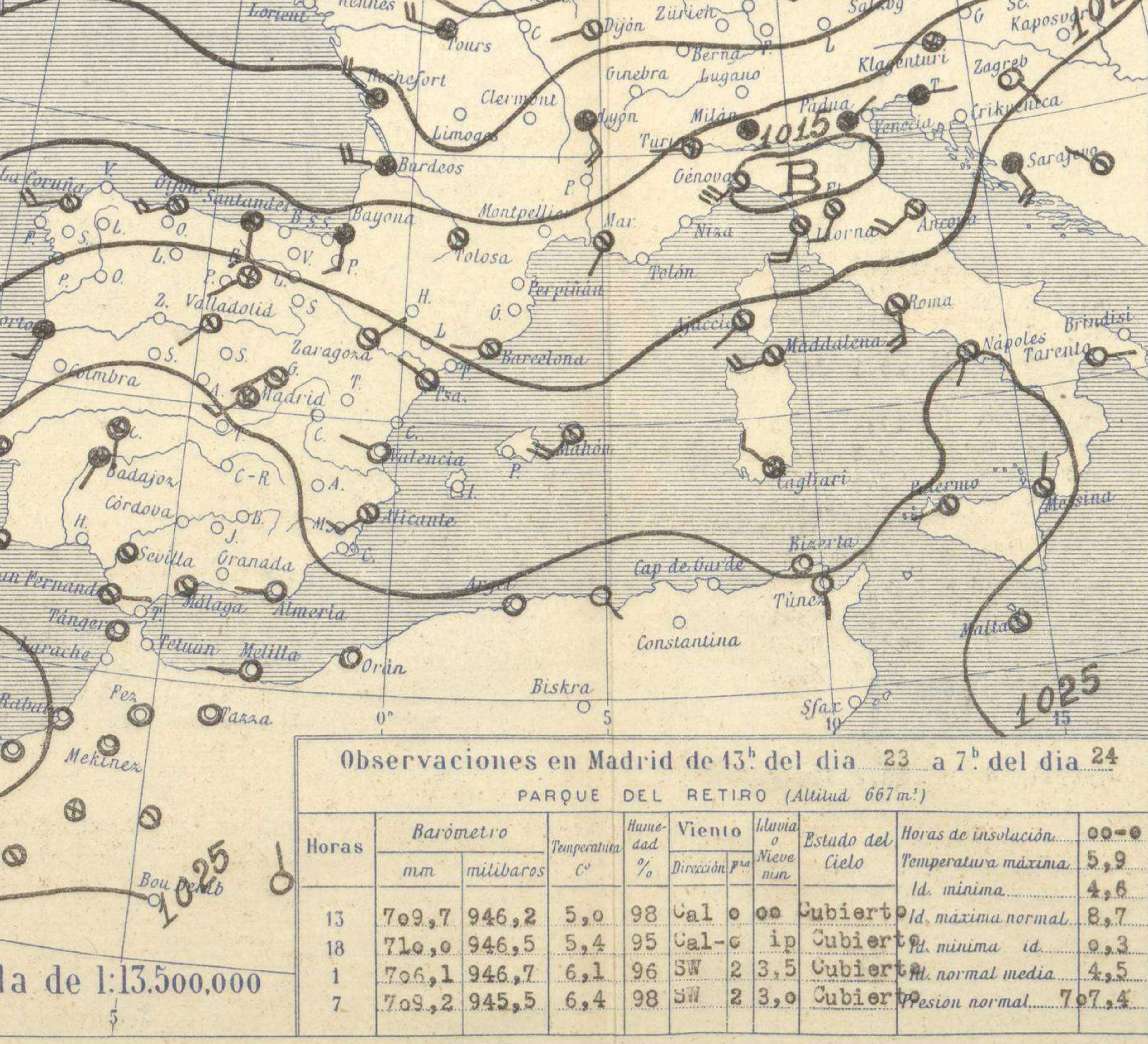
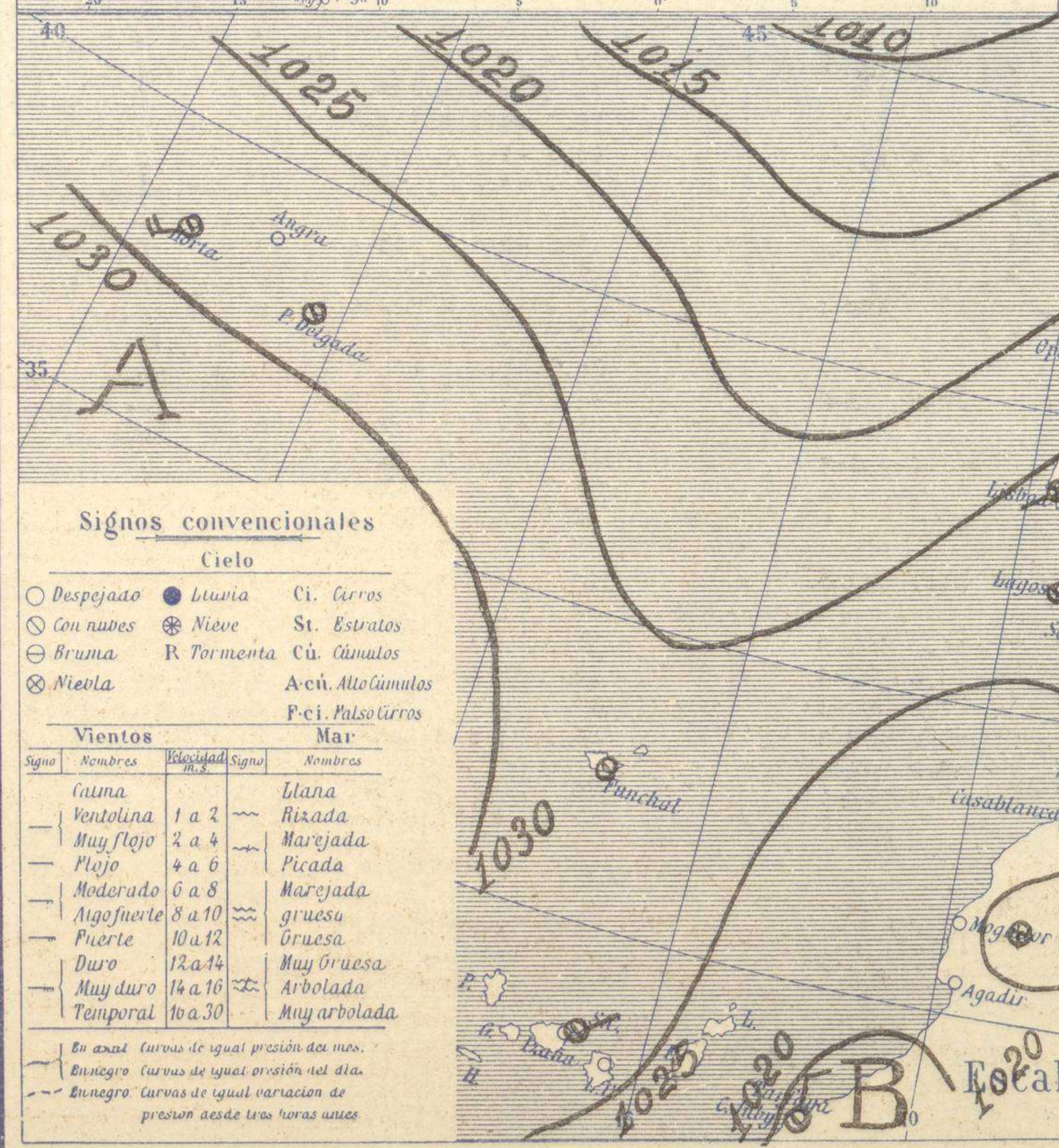
AÑO XXXIX

Núm. 24



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	14	12	1.0
Santiago	10	20	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	10	4
Gijón	17	10	1
Oviedo	17	14	2
Santander	13	02	
Bilbao			
San Sebastian			ip
León	3	-1	3
Zamora	7	2	0.4
Palencia	7	5	9
Burgos	6	5	12
Soria	5	4	3
Valladolid	7	4	1.0
Salamanca	7	-1	1.0
Ávila	6	4	1.4
Segovia	8	3	7
Madrid	6	4	7
Toledo	8	3	4
Guadalajara	10	2	4
Cuenca	10	5	
Ciudad-Real	9	6	
Albacete	10	4	
Cáceres	10	7	ip
Badajoz	10	9	3
Vitoria	8	7	5
Logroño	5	3	5
Pamplona	5	4	3
Huesca	8	5	2
Zaragoza	9	6	1
Lérida			
Oerona	16	10	
Barcelona	15		
Tarragona	14	9	
Tortosa	15	7	
Teruel	9	1	
Castellón	14	9	
Valencia	17	7	
Alicante	15	6	
Murcia	16	3	
Sevilla	14	5	
Córdoba	13	3	
Jaén	13	7	
Baeza	8	5	
Granada	12	3	
Huelva	16	7	
San Fernando	16	9	
Tarifa	17	13	
Algeciras	16	9	
Málaga	16	9	
Almería	14	9	
Palma			
Ibiza			
Mahón	16	10	
Las Palmas			
St Cruz de T.	19	14	
Laguna			
Izaña	5	0	
Teniffán			
Melilla	17	14	
Tánger			2



### Estado General

Al occidente de la península Escandinava se halla hoy el centro principal borrascoso. Esta importante perturbación atmosférica extiende su influjo a toda Europa, desde Rusia a Portugal. En las islas Británicas, raises Bajos, Francia y Centro de Europa, el viento sopla del Oeste y llueve abundantemente. También llueve en España y se registran nieblas. El viento es flojo. Las presiones altas residen al Sur de las Azores.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } vientos fuertes del Oeste y lluvias. marejada.
- II } vientos flojos del Oeste y lluvias.
- III } vientos flojos del Oeste y tiempo inseguro.
- IV } vientos moderados del Oeste y chubascos.
- V } tiempo inseguro.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 23 a 7h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						°C	%
13	709,7	946,2	5,0	98	Cal	0	Cubierto	09-09	5,9
18	710,0	946,5	5,4	95	Cal-c	ip	Cubierto	Id. máxima normal	8,7
1	706,1	946,7	6,1	96	SW	2	3,5	Id. mínima id.	0,3
7	709,2	945,5	6,4	98	SW	2	3,0	Id. normal media	4,5
								Presión normal	707,4

### Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		○ Acú. Alto Cúmulos	
		○ Fci. Pseudo cirros	

Vientos				
Signo	Nombres	Velocidad	Signo	
—	Leve	1 a 2	—	Uana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Muy 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 mes.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°						D. y F.	C.				C.	PRESENTE PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.										PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES A 7h						
OBSERVACIONES A 7h													OBSERVACIONES A 7h								
La Coruña	17.8	0.6	1	WSW-4	14	95	N	LL	Nb	3	5										
Gijón	15.9	-0.4	6	WSW-5	18	65	N	N	A-st	3	6										
Santander	16.3	-1.0	6	S-3	14	85	NL	N	St-cu	3	5										
Valladolid	24.1	-0.4	5	SW-2	7	95	N	LL	Nb		6										
Zaragoza	21.7	0.0	3	NE-1	6	95	N	N	St-cu		4										
Barcelona	19.1	-0.8	7	W-2	11	75	N	N	A-cu		6										
Tortosa	21.0	0.0	3	NW-1	8	75	N	N	Cu A-st		5										
Mahón	21.8	-0.8	5	SW-4	12	75	N	N	St-cu A-cu	3	7										
Madrid	24.5	0.4	3	SW-3	6	25	NB	N	Nb St-cu		2										
Badajóz	23.2	0.2	4	SSW-1	9	95	LL	LL	Nb		6										
Alicante	24.4	0.0	4	SW-3	12	75	N	N	St-cu A-cu	2	8										
Granada	30.6			N-1	12		N	N													
Sevilla	27.8	0.2	3	Cal-o	7	95	N	N	Cu		5										
Almería	27.4	0.4	4	W-1	10	85	D	N	St-cu	1	7										
Málaga	27.8	0.2	4	Cal-o	10	25	N	N	Ci-cu	1	6										
S. Fernando	26.6	0.4	3	E-1	10	95	N	N	Cu Nb		6										
Melilla	27.2	0.0	3	W-2	9	85	D	N	Ci-st	2	7										
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	27.8	0.4	4	NE-2	15	75	N	ll	Cu-nb	2	9										
Izaña	708.8	0.2	3	NE-6	2	35	D	D			7										
OBSERVACIONES A 18h													OBSERVACIONES A 18h								
de ayer.													OBSERVACIONES A 18h								
La Coruña	15.2	1.2	3	WSW-5	13	84	LL	ll	Cu-nb	4	4										
Gijón	13.8	?	?	SW-6	2	?	N	ll	Cu-nb, A-st	3	6										
Santander	14.2	1.2	3	S-7	13	64	N	N	St-cu	3	8										
Valladolid	23.8	0.6	3	SW-1	7	100	LL	LL	Nb		6										
Zaragoza	23.7	0.0	3	E-2	8	84	ll	NB	St-cu		?										
Barcelona	21.8	0.6	4	SW-0	12	74	D	N			?	?									
Tortosa	23.5	0.6	3	S-1	12	84	N	N	A-st		?										
Mahón	23.5	0.4	4	SW-2	13	84	N	D	Ci-st	1	6										
Madrid	24.7	1.2	3	Cal-o	5	94	ll	N	Cu-nb		3										
Badajóz	26.5	0.2	2	N-0	9	94	ll	A	Cu-nb		6										
Alicante	24.8	1.2	4	SW-1	12	74	N	N	Ci-st	2	6										
Granada																					
Sevilla	19.5	0.0	3	S-1	10	94	N	D	Cu		5										
Almería	26.9	1.6	4	SSW-2	13	74	N	N	Cu-nb	4	7										
Málaga	26.2	0.0	4	Cal-o	13	94	N	N	Cu		4	5									
S. Fernando	24.9	-0.4	9	NE-1	14	64	N	N	St-cu	1	7										
Melilla	25.8	0.8	3	Cal-o	15	84	N	N	Cu, A-st	4	7										
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	25.0	0.4	4	NNW-5	16	75	N	ll	Cu-nb	2	9										
Izaña	706.7	0.2	0	N-7	4	55	D	D			7										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	a O°									D. y F.	C.	C.						PRESENTE PASADO		D. y F.	C.	C.	PRESENTE PASADO	a O°	D. y F.						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.															PRESENTE	PASADO							N. M. G. N.	D. y F.				
OBSERVACIONES A 8h								OBSERV. A 18h								OBSERVACIONES A 8h								OBSERV. A 18h							
Vares	14.1	0.4	3	SW-6	13	ll	ll		Cáceres	19.1	-0.4	6	SW-6	10	N	ll	1025.0	S-1													
Finisterre									Vitoria	23.1	?	?	SW-0	5	NB	ll	19.0	SW-5													
Santiago	21.1	1.2	1	SW-2	12	NB	ll	18.2	Logroño	21.4	-2.6	6	NW-0	7	N	ll	23.1	E-0													
Pontevedra									Pamplona	23.7	0.0	8	N-1	6	N	ll	23.3	NW-0													
Lugo									Huesca	17.7	0.0	3	SW-1	10	N	N	25.3	NW-0													
Orense	23.4	?	?	S-2	14	N	N	21.3	Lérida	19.4	?	?	W-2	12	N	N	19.1	S-5													
Oviedo	14.6	1.0	3	NW-2	17	NB	N	11.9	Gerona	24.5	5.4	1	E-0	3	NB	N	22.3	SW-3													
Bilbao									Tarragona	22.1	-1.4	6	NNW-1	9	N	N	22.6	S-0													
San Sebastián	15.7	-0.8	6	S-5	15	N	N	15.9	Teruel								?	SSW-0													
León	21.0	?	?	N-1	2	NB	NB	17.0	Castellón																						
Zamora	20.9	0.0	0	W-3	8	N	ll		Valencia	24.6	?	?	W-2	?	N	N	23.8	SSE-2													
Palencia	22.7	0.0	3	SSW-1	8	N	ll	23.3	Murcia	27.8	1.0	3	NE-1	6	NB	N	24.6	S-1													
Burgos								20.9	Córdoba	28.7	?	?	S-1	8	N	N	27.5	SE-1													
Soria	23.1	0.0	3	W-3	6	ll	ll	23.9	Jaén	28.7	1.2	3	NW-0	6	D	N	26.9	S-1													
Salamanca	24.5	-0.2	8	W-1	8	N	ll	24.3	Baeza	28.5	?	?	NE-1	10	N	N	26.7	NW-3													
Avila	23.1	?	?	SW-1	8	N	ll	22.7	Huelva	24.9	0.4	4	E-4	13	D	D	25.8	NE-1													
Segovia	23.9	0.0	0	S-1	8	N	ll	23.8	Tarifa	27.3	0.8	3	N-0	10	N	D															
Toledo	26.6	0.2	1	W-1	7	N	ll	26.1	Algeciras	21.8	0.0	0	SW-2	11	N	N	23.2	WSW-0													
Guadalajara								25.4	Tánger																						
Cuenca	25.4	0.0	0	W-1	6	NB	N	23.2	Palma																						
Ciudad Real	25.2	0.0	0	S-1	6	D	D	25.2	Las Palmas																						
Albacete	27.7	0.0	3	W-1	8	N	N	27.7	Laguna																						

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.