

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 324

1931  
20 de noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ				ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ					
	A O. N. M. G. N.		VARIACIÓN			A O. N. M. G. N.		VARIACIÓN			A O. N. M. G. N.		VARIACIÓN			
	N.	M. G. N.	C.	D. y F.		N.	M. G. N.	C.	D. y F.		N.	M. G. N.	C.	D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	83.8	+2.5	5	S-4	7	11	LL	91.9	SE-3					17.1	SE-4
	Reykjavik	72.2	-4.5	5	S-7	6	LL	LL	94.3	SE-5					16.6	SE-3
	Vestfmannö	72.7	+5.7	7	SW-5	4	A	A	96.0	Cal-e					14.9	SE-4
	Thorshavn	97.6	-2.6	8	SE-5	7	N	N	32.2	SE-1					15.5	SE-3
	Stensele	29.1	+0.3	3	S-4	0	N	N	32.8	SE-3					?	SE-1
	Ostersund	30.9	+0.8	8	SE-2	0	N	N	35.5	SE-1					19.9	WSW-e
	Hernosánd	30.9	+0.8	8	SE-1	-2	N	N	31.3	SE-1					19.1	SE-0
	Särna	32.4	+0.3	3	SE-4	3	LL	N	37.0	SE-3					19.8	SE-0
	Karlstad	37.1	+0.3	3	SE-3	2	LL	N	32.8	SE-2					22.7	SE-1
	Estocolmo	32.7	+0.3	3	W-2	1	D	N	37.1	SE-2					11.1	SE-0
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	36.2	+0.3	3	W-2	3	N	LL	33.2	SE-5					11.1	SE-0
	Wisby	34.6	+0.3	3	SE-5	4	N	N	29.6	SE-4					10.9	SE-2
	Kalmar	18.0	+0.3	3	NE-0	5	N	N	23.4	SE-7					10.9	SE-2
	Bronnö	24.8	+0.2	7	S-4	0	BT	A	23.0	SE-4					10.6	SE-3
	Vallersund	18.4	-1.0	8	SE-7	4	N	A	23.0	SE-3					10.6	SE-3
	Kinn	28.0	+0.2	8	SE-5	4	LL	N	23.0	SE-3					10.6	SE-3
	Dombaas	21.0	+0.6	7	SE-7	4	LL	LL	23.0	SE-4					10.6	SE-3
	Utsire	26.9	+0.6	6	SE-6	6	N	N	23.0	SE-3					10.6	SE-3
	Fæerder	22.7	+0.4	8	SE-4	3	N	N	23.0	SE-3					10.6	SE-3
	Lister	22.0	+1.0	3	SE-5	3	N	N	23.0	SE-3					10.6	SE-3
DINAMARCA	Skagen	22.2	+0.2	5	SE-3	4	N	A	23.0	SE-4					10.6	SE-3
	Hanstholm	30.8	+0.3	3	SE-4	3	N	N	23.0	SE-4					10.6	SE-3
	Blaavands	09.9	-2.0	8	S-6	7	LL	LL	03.8	SE-3					10.6	SE-3
	Copenhague	04.7	-0.8	7	S-5	9	N	N	06.5	SW-3					10.6	SE-3
	Hammershus	07.6	+0.7	7	S-4	9	N	N	09.8	S-1					10.6	SE-3
	Lerwick	00.4	-0.8	9	S-1	7	N	LL	02.6	S-2					10.6	SE-3
	Stornoway	06.1	+0.2	2	SE-2	7	N	N	06.6	SE-2					10.6	SE-3
	Wick	08.9	+0.2	8	SW-2	6	N	N	09.5	S-1					10.6	SE-3
	Aberdeen	01.0	+0.2	8	Cal-e	6	D	N	00.6	S-2					10.6	SE-3
	Malin Head	02.5	+0.2	5	S-3	11	LL	LL	04.1	SW-1					10.6	SE-3
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	04.0	+0.2	7	SE-2	9	D	D	06.1	S-5					10.6	SE-3
	Tynemouth	10.4	+0.2	8	SW-2	2	NB	NB	11.6	Cal-e					10.6	SE-3
	Blacksod	11.1	+0.4	3	SW-2	8	LL	LL	11.6	Cal-e					10.6	SE-3
	Donaghadde	03.3	+0.6	2	NE-2	2	N	A	03.2	S-3					10.6	SE-3
	Holyhead	01.8	+0.3	3	SW-4	9	N	LL	05.2	SE-4					10.6	SE-3
	Cranwell	07.5	+0.3	3	SE-3	8	D	N	09.4	S-3					10.6	SE-3
	Yarmouth	10.1	+1.0	6	SE-3	7	N	N	15.1	Cal-e					10.6	SE-3
	Valentia	04.9	+1.4	3	NW-3	7	N	N							10.6	SE-3
	Pembroke	04.4	-1.0	5	Cal-e	8	LL	LL	07.9	S-5					10.6	SE-3
	Ross-on-Wye	09.4	+0.6	6	SE-4	9	N	N	12.3	SE-3					10.6	SE-3
EUROPA CENTRAL	Londres	06.8	+0.3	3	S-6	10	N	N	11.4	S-2					10.6	SE-3
	Scilly	16.4	+0.6	8	S-3	7	N	N							10.6	SE-3
	Plymouth	22.3	+0.6	5	S-5	2	N	N	24.4	W-2					10.6	SE-3
	Calshot	28.8	+0.4	8	SE-4	2	N	N	29.6	SE-5					10.6	SE-3
	Quernsey	35.1	+0.6	4	SE-4	2	N	N	27.9	SE-3					10.6	SE-3
	Borkum	28.4	+0.3	3	SE-5	2	N	N	27.0	SE-3					10.6	SE-3
	Loningen	15.4	+0.6	8	SE-2	2	N	N							10.6	SE-3
	Hamburgo	23.4	+0.4	7	SE-4	2	N	N							10.6	SE-3
	Swinemunde	27.0	+0.4	8	SE-7	4	N	N	27.4	SE-7					10.6	SE-3
	Danzig	24.9	+0.2	4	SE-3	2	N	N	29.9	S-1					10.6	SE-3
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	29.0	+0.2	8	SE-1	2	N	N	21.9	NE-2					10.6	SE-3
	Aquisgran	19.4	+0.6	8	S-1	-1	N	N	19.7	NE-3					10.6	SE-3
	Magdeburgo	18.0	+0.3	3	Cal-e	-3	N	N							10.6	SE-3
	Berlin	26.9	+0.2	4	SE-2	-1	N	N							10.6	SE-3
	Dresde	30.3	+0.8	8	S-4	2	N	N							10.6	SE-3
	Breslau	35.4	+1.4	4	SE-4	1	N	N							10.6	SE-3
	Francfort	30.3	+0.3	3	NE-3	1	N	N							10.6	SE-3
	Carlsruha	25.4	+0.2	8	W-2	0	NB	NB							10.6	SE-3
	Munich	29.5	+0.6	4	SE-2	3	D	N							10.6	SE-3
	Praga														10.6	SE-3
Buda-Pest														10.6	SE-3	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
20	7	49 6 N	19 9 W	1022	SW-9

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



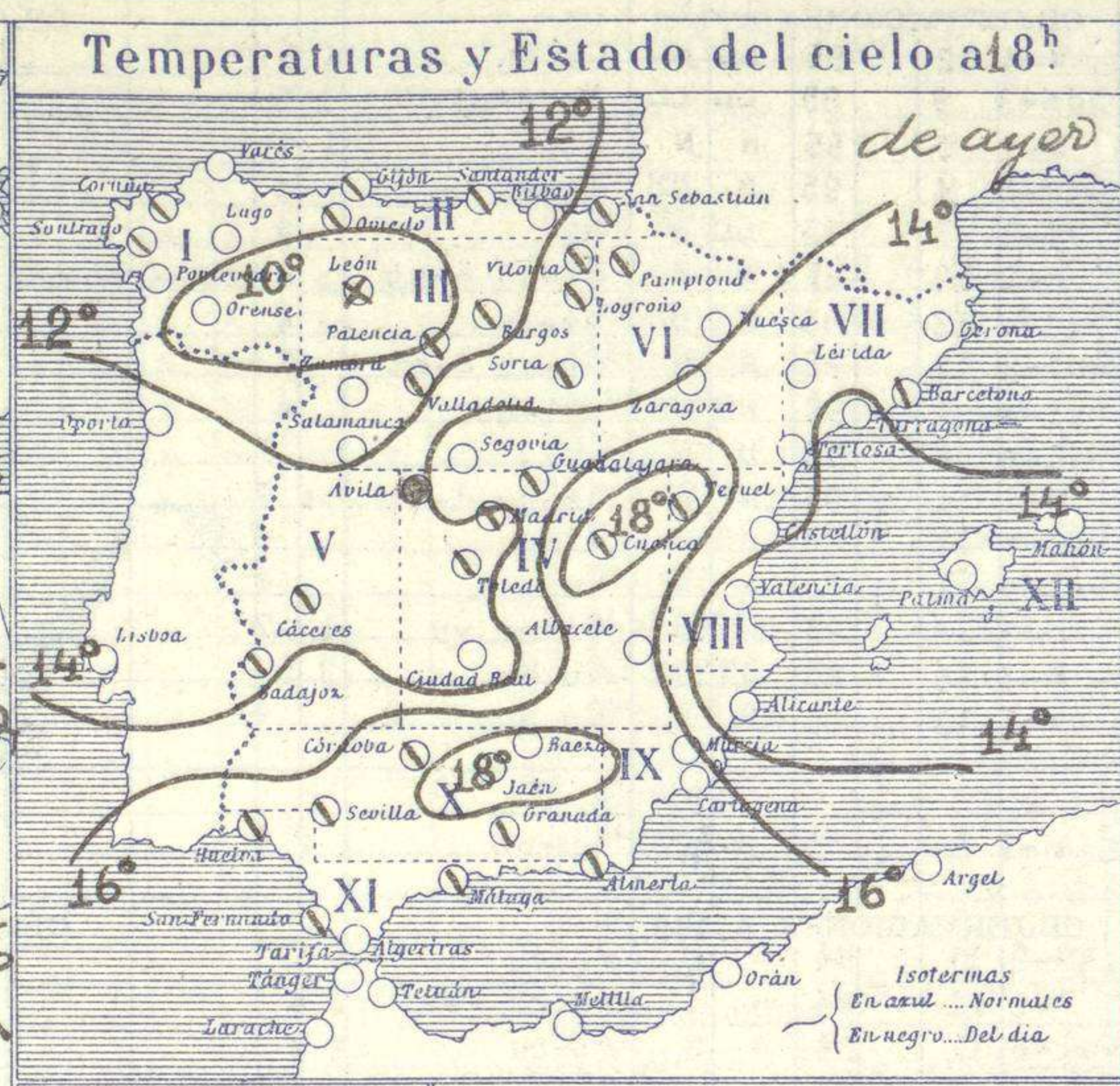
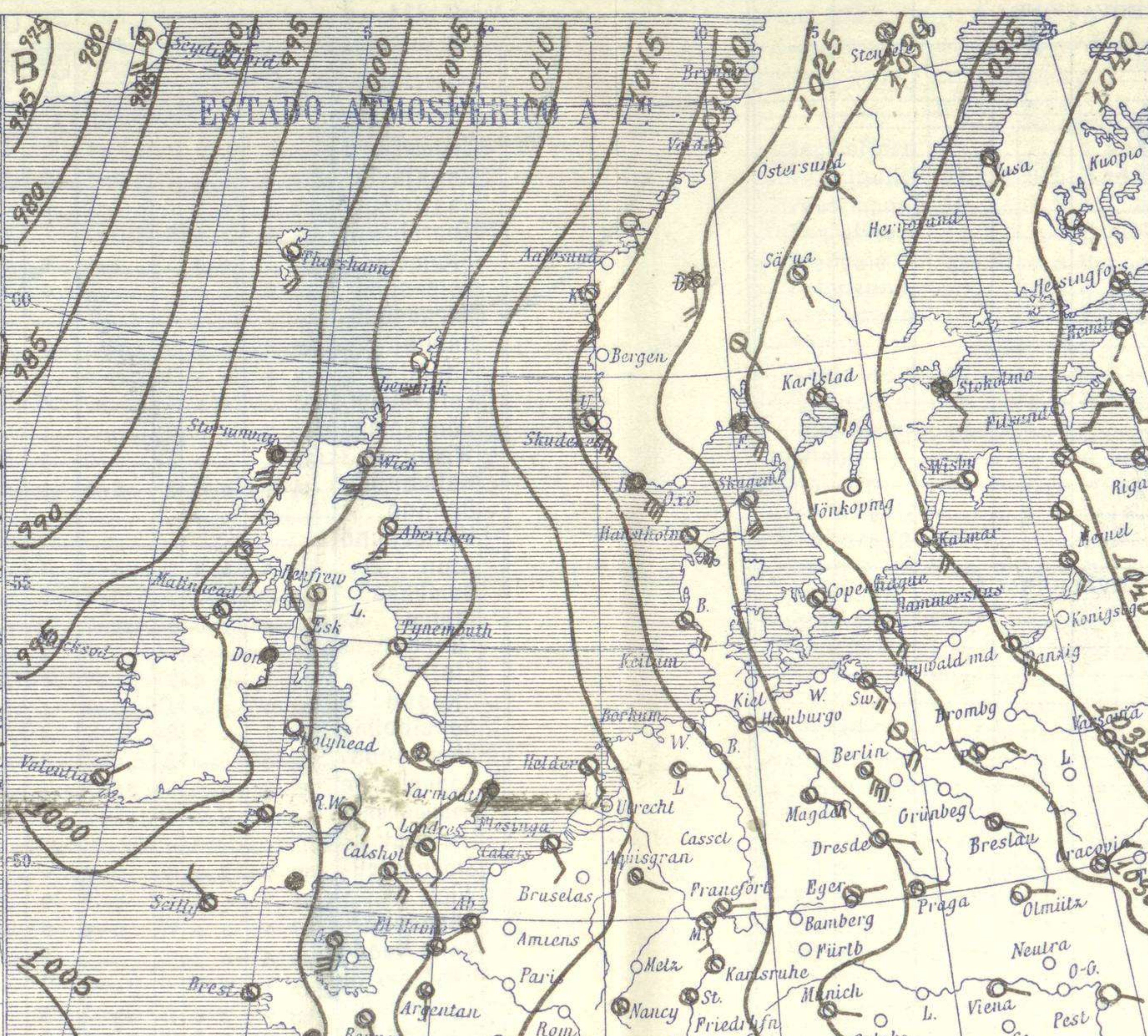
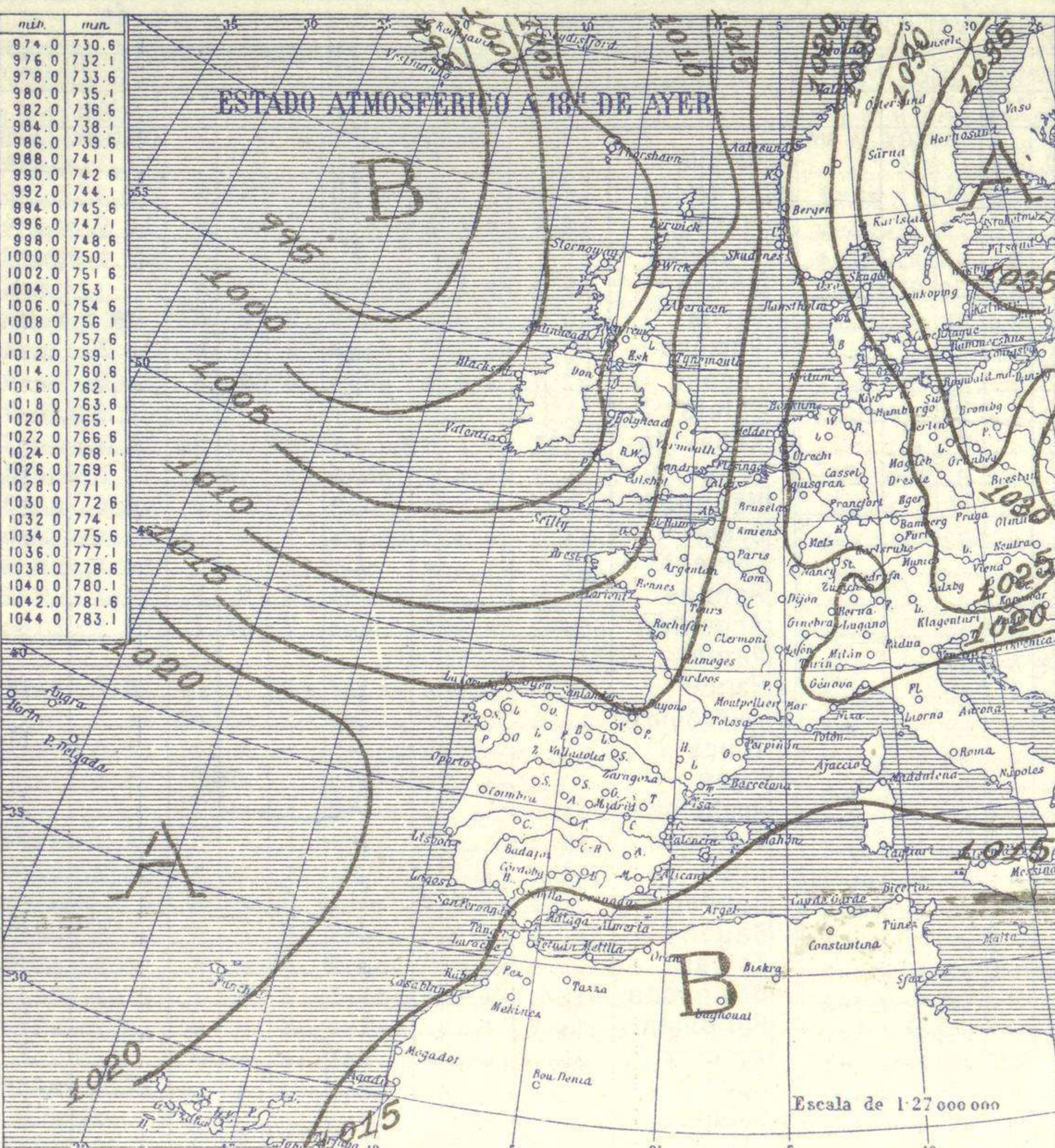


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 20 de Noviembre de 1.931

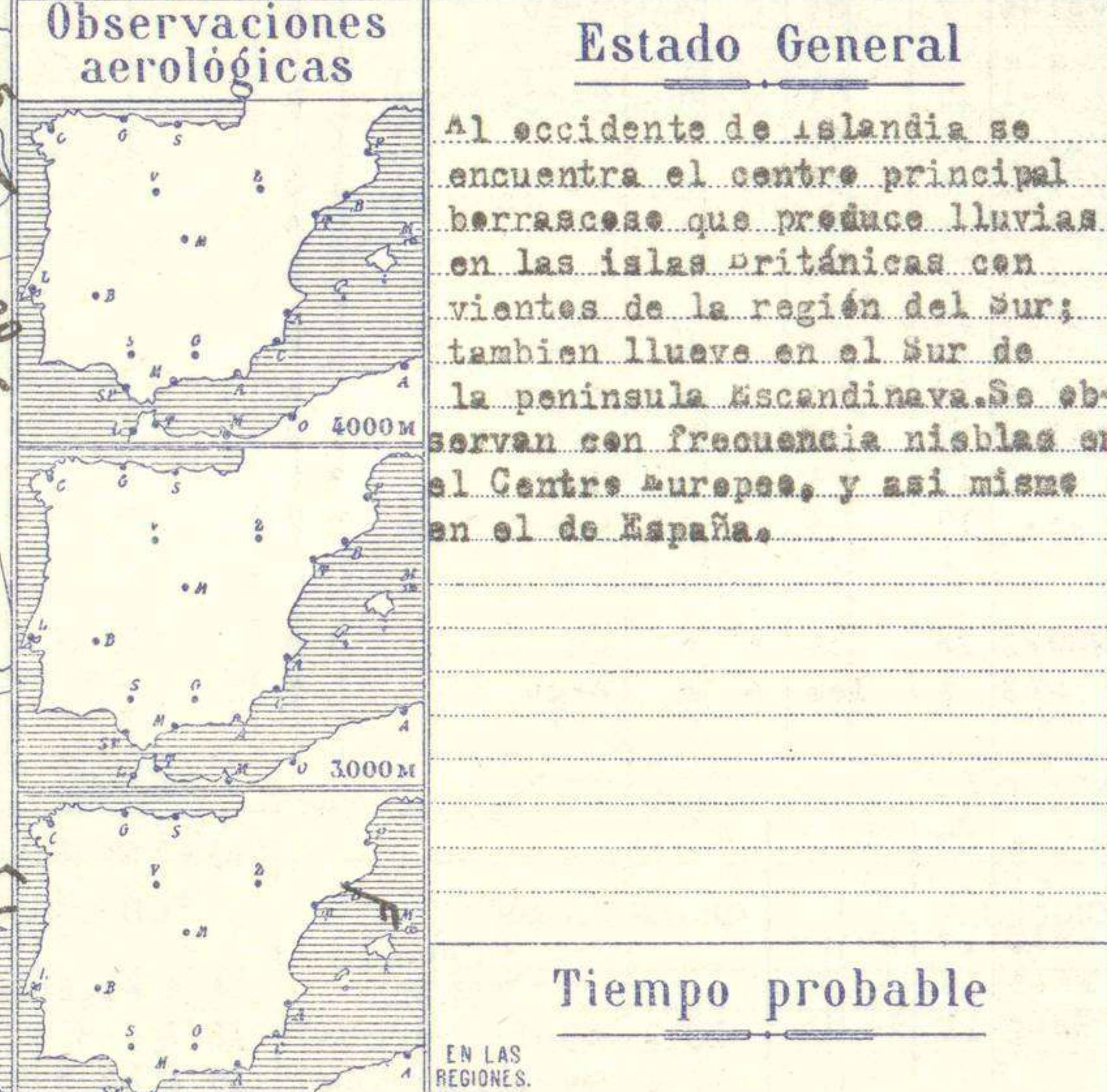
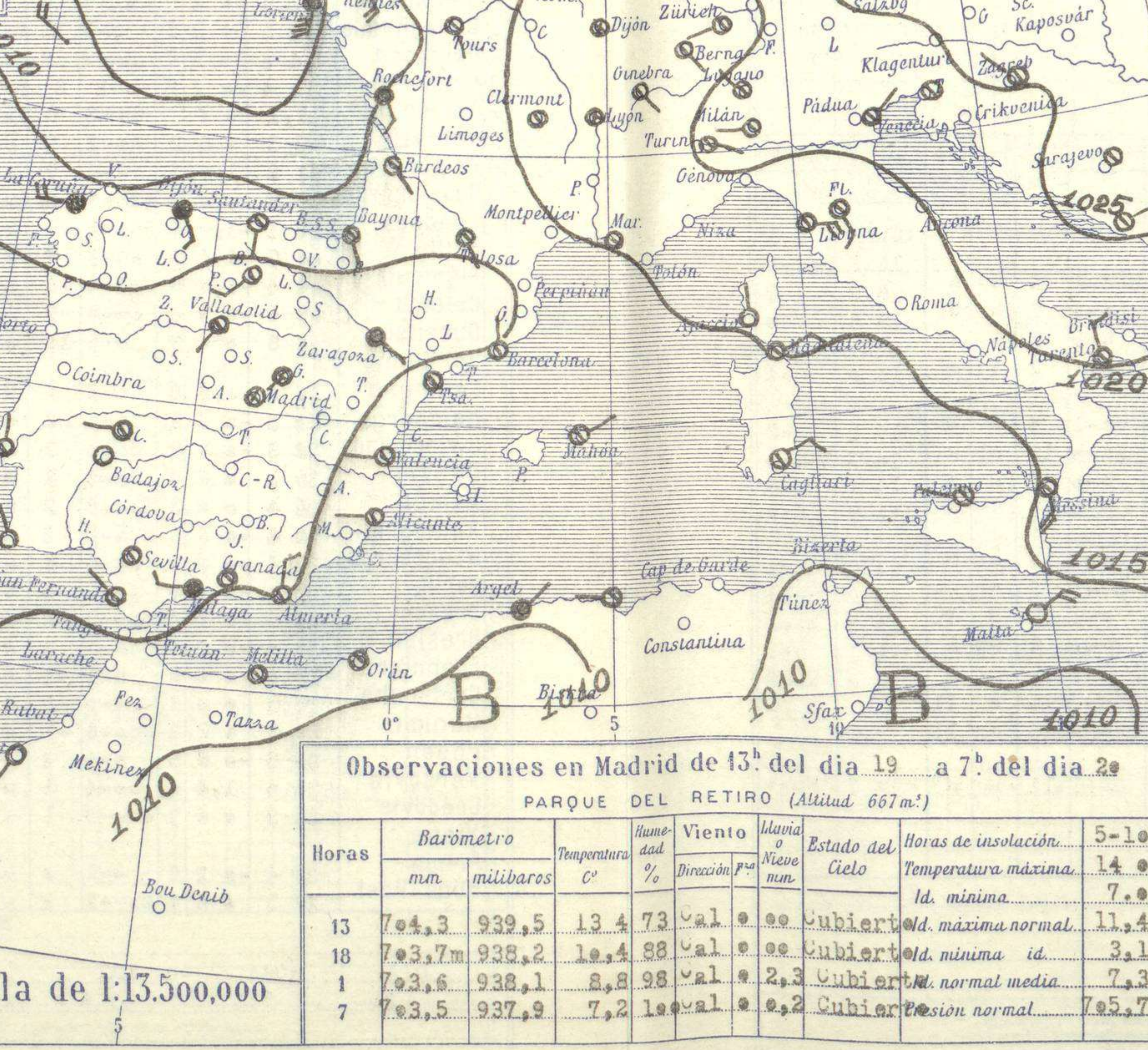
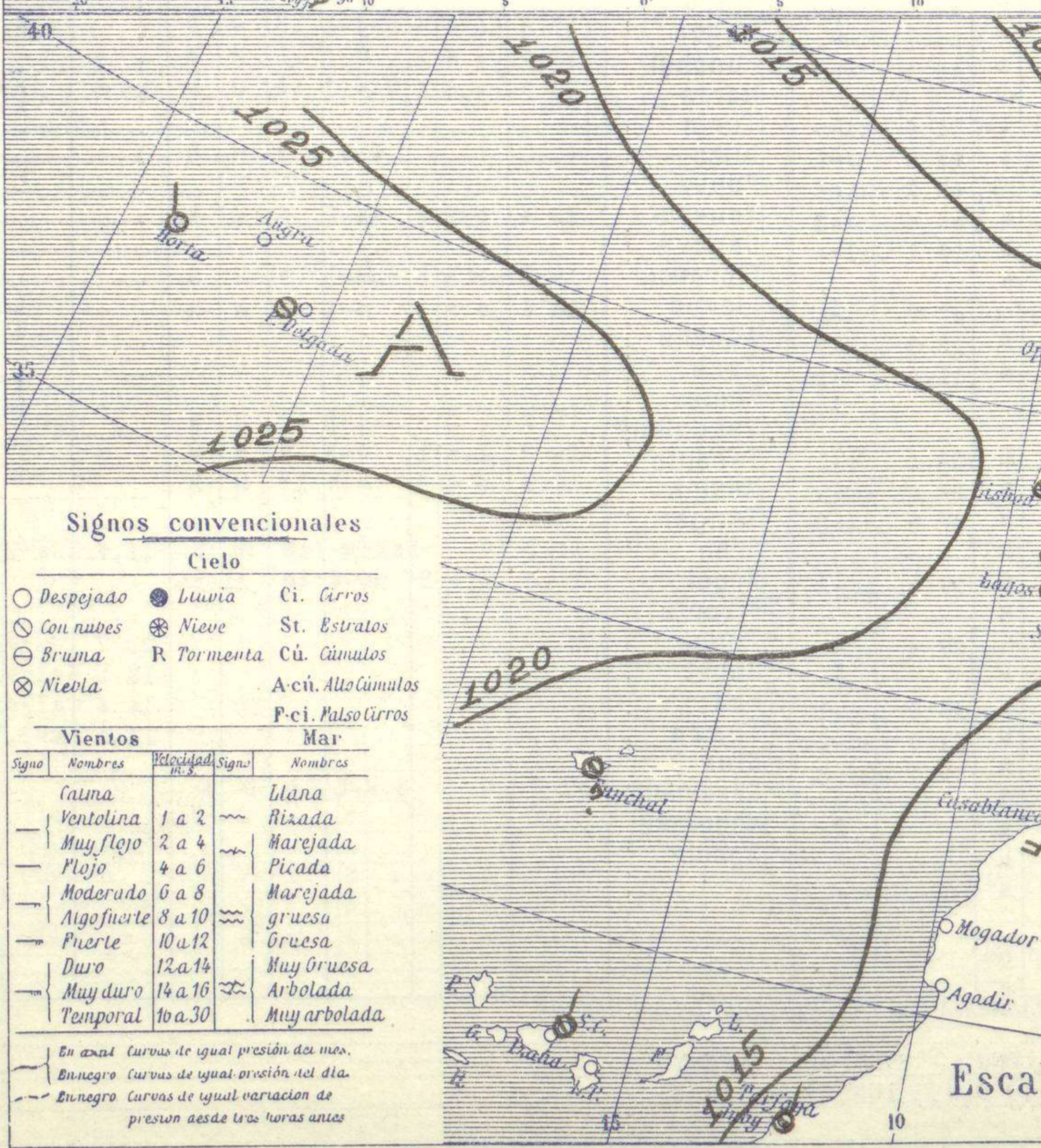
AÑO XXXIX

Núm. 324



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	11	11
Santiago	12	7	20
Pontevedra	15	7	2
Lugo			
Orense	9		3
Gijón	12	7	1
Oviedo	12	6	2
Santander	12	8	0.1
Bilbao			
San Sebastián	18	8	
León	6		
Zamora			
Palencia	8	3	
Burgos	10	3	
Soria	13	4	9
Valladolid	7	4	0.1
Salamanca	10	7	
Ávila	11	4	1
Segovia	11	3	1
Madrid	14	7	3
Toledo	14	8	1
Guadalajara	16	7	4
Cuenca	18		
Ciudad-Real	10	4	6
Albacete	17	6	
Cáceres	14	5	
Badajoz	16	6	
Vitoria	12	6	
Logroño	13	4	ip
Pamplona	13	6	1
Huesca	14	5	3
Zaragoza	12	5	0.6
Lérida			
Gerona	18	5	
Barcelona	16	11	
Tarragona	15	10	
Tortosa	20	9	
Teruel	19	4	
Castellón	19	11	
Valencia	17	8	
Alicante	18	10	
Murcia	18	10	
Sevilla	20	11	3
Córdoba	18	11	5
Jaén	17	11	ip
Baeza	14	6	1
Oranada	16	10	
Huelva	20	8	
San Fernando	20	13	2
Tarifa	19	15	0.2
Algeciras	19	14	1
Málaga	21	14	ip
Almería	22	13	
Palma	21	9	
Ibiza			
Mahón	17	9	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	23	18	
Laguna			
Izarna			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estado General

Al occidente de Islandia se encuentra el centro principal borrascoso que produce lluvias en las islas británicas con vientos de la región del sur; también llueve en el sur de la península Escandinava. Se observan con frecuencia nieblas en el Centro Europeo, y así mismo en el de España.

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- ☁ Tormenta
- ☁ Alto Cumulus
- ☁ F. ci. Alto Cirros
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cumulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma		—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	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 mar.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 19 a 7<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibars						5-10	Temperatura máxima
13	704.3	939.5	13.4	73	cal.	0.0	Cubierto	Id. máxima normal	14.0
18	703.7	938.2	10.4	88	cal.	0.0	Cubierto	Id. mínima id.	7.0
1	703.6	938.1	8.8	98	cal.	2.3	Cubierto	Id. normal media	7.3
7	703.5	937.9	7.2	100	cal.	0.2	Cubierto	Presión normal	7.5

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	Vientos moderados del oeste y lluvias. - marejada.
II	
III	
IV	Vientos flojes de dirección variable y cielo nubes y nebulosa.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	Vientos del oeste y lluvias.
XI	
XII	Tiempo inseguro.

Temperaturas y Estado del cielo a 18<sup>h</sup> de ayer

Observaciones aerológicas

Tiempo probable

Escala de 1:13.500,000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.			C.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	10.6	+0.8	4	W-4	12	95	LL	LL	Cu Nb	4	5							
Gijón	10.5	-1.8	7	SSE-3	9	85	LL	LL	Nb A-st	1	5							
Santander	10.7	+2.8	8	S-1	9	95	N	N	St-cu	1	7							
Valladolid	17.7	+0.8	4	SSW-2	4	95	N	NB	St-cu Cu		6							
Zaragoza	16.2	+0.3	3	SE-1	7	95	LL	N	Nb		2							
Barcelona	15.0	+0.2	5	N-2	12	85	N	N	St-cu A-st	6	ENE-4	ENE-5	E-3	WSW-5				
Tortosa	15.8	+0.8	4	Cal-e	12	95	N	D	St-cu		4							
Mahón	13.1	+0.6	8	NNE-2	15	95	N	N	St-cu A-st		7							
Madrid	16.5	+0.4	4	Cal-e	7	95	NB	NB	St-cu		0							
Badajóz	19.3	+1.0	4	Cal-e	6	95	D	N			7							
Alicante	14.3	+1.0	4	W-1	10	95	N	N	St-cu A-st		7							
Granada	16.9	+0.6	4	Cal-e	11	95	N	N	St-cu		4							
Sevilla	16.3	+0.8	3	Cal-e	11	95	N	N	Cu		0							
Almería	15.4	+0.8	4	N-3	14	95	N	N	St-cu Cu	1	7							
Málaga	15.1	+0.2	8	W-3	14	85	LL	LL	Cu Nb	3	5							
S. Fernando	15.0	+0.4	4	NW-1	13	95	N	N	Cu Nb		6							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	13.7	+0.4	4	N-1	20	75	N	N	Cu-nb	2	9							
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	15.3	+0.6	8	SW-2	11	84	N	N	St-cu	4	7							
Gijón	16.4	-1.2	8	W-1	11	84	N	LL	Cu-nb A-st	1	6							
Santander	16.0	-1.2	6	Cal-e	11	84	N	N	St-cu	2	6							
Valladolid	17.9	-1.4	8	Cal-e	7	84	N	N	A-cu		6							
Zaragoza	16.3	+0.4	6	Cal-e	10	85	N	N	Cu		5							
Barcelona	16.2	+0.4	4	N-1	15	84	N	N	St-cu A-cu		5							
Tortosa	16.1	+0.3	3	Cal-e	15	85	D	D			2							
Mahón	15.3	+0.3	3	NNE-1	14	84	N	N	St-cu	1	8							
Madrid	15.5	-1.2	8	Cal-e	10	84	N	N	St-cu		6							
Badajóz	16.3	-1.0	7	Cal-e	13	74	N	N	St-cu		8							
Alicante	14.8	+0.2	1	NW-1	14	94	N	N	St-		8							
Granada	15.8	+0.2	4	SW-1	13	84	N	N	St-cu		7							
Sevilla	16.3	-1.2	8	Cal-e	16	84	N	N	St-cu		5							
Almería	16.1	+0.4	3	Cal-e	17	84	N	N	St-cu	1	8							
Málaga	15.3	+0.4	4	NE-2	17	74	N	N	A-st	3	2							
S. Fernando	15.4	+0.6	6	NW-1	17	74	N	N	Cu-nb A-cu	2	7							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	20.1	+0.6	6	NNW-2	20	54	N	N	Cu	2	9							
Izaña	02.1	+0.2	3	N-3	9	100	N	N	A-cu		7							

**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 Aguanieve - 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.