

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 139

1931
19 de Mayo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

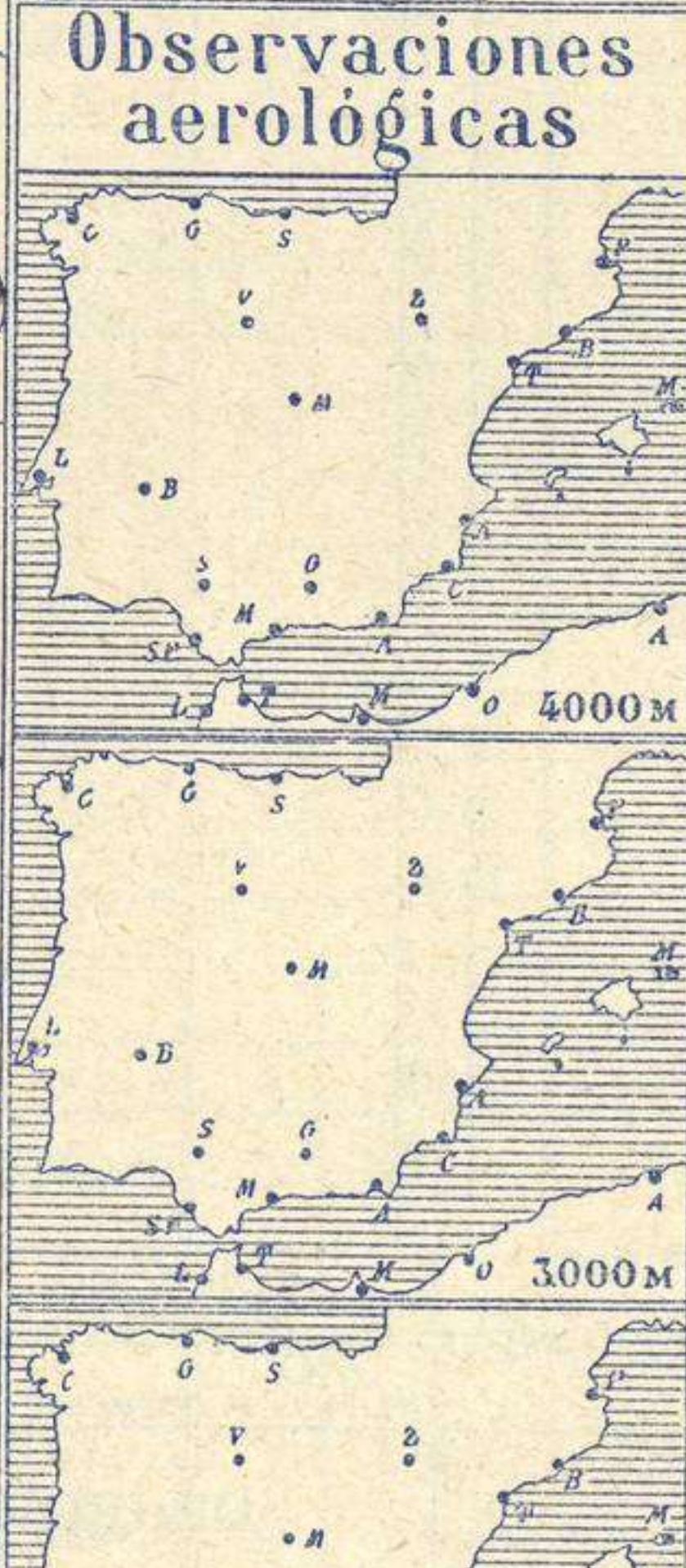
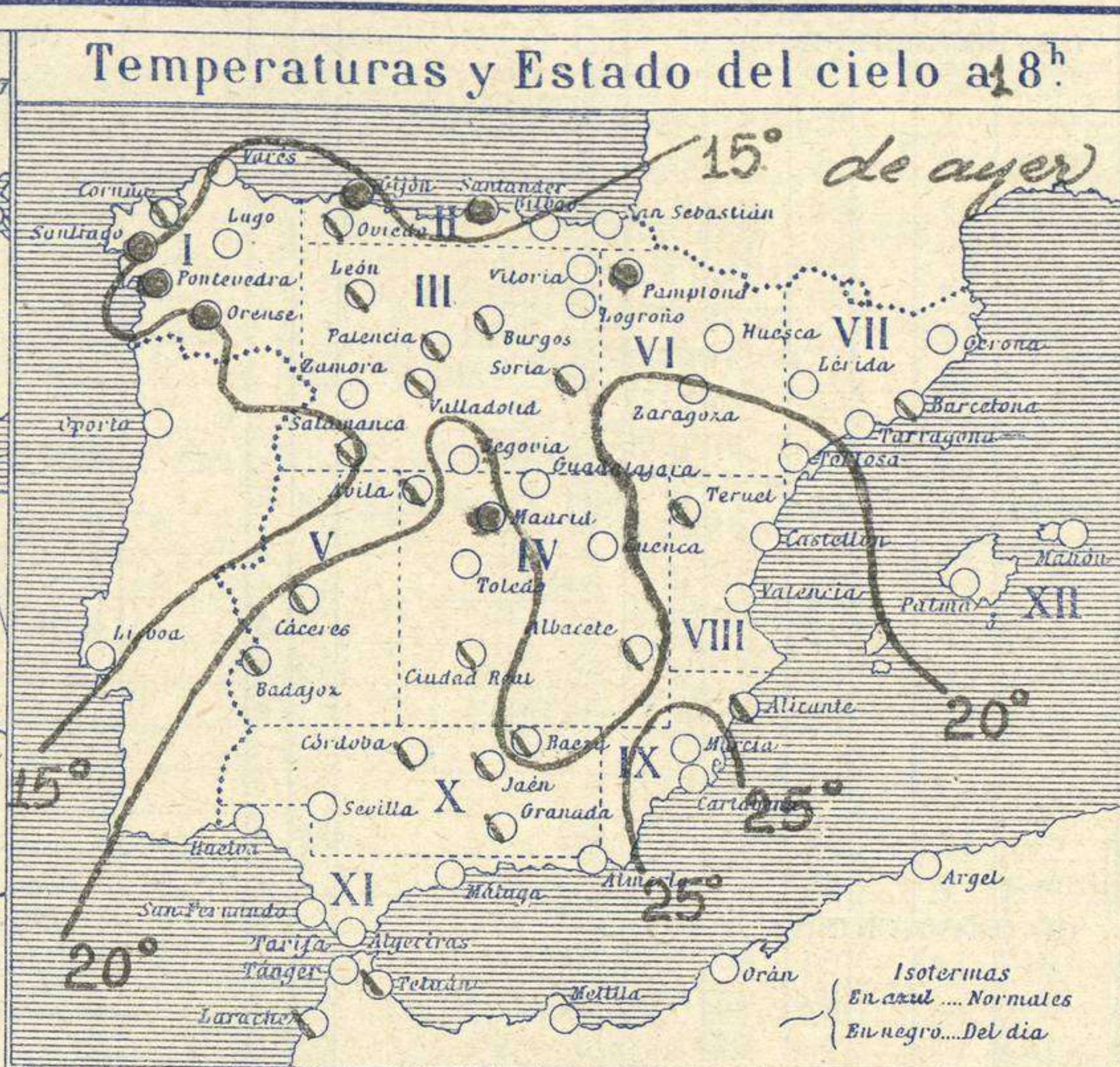
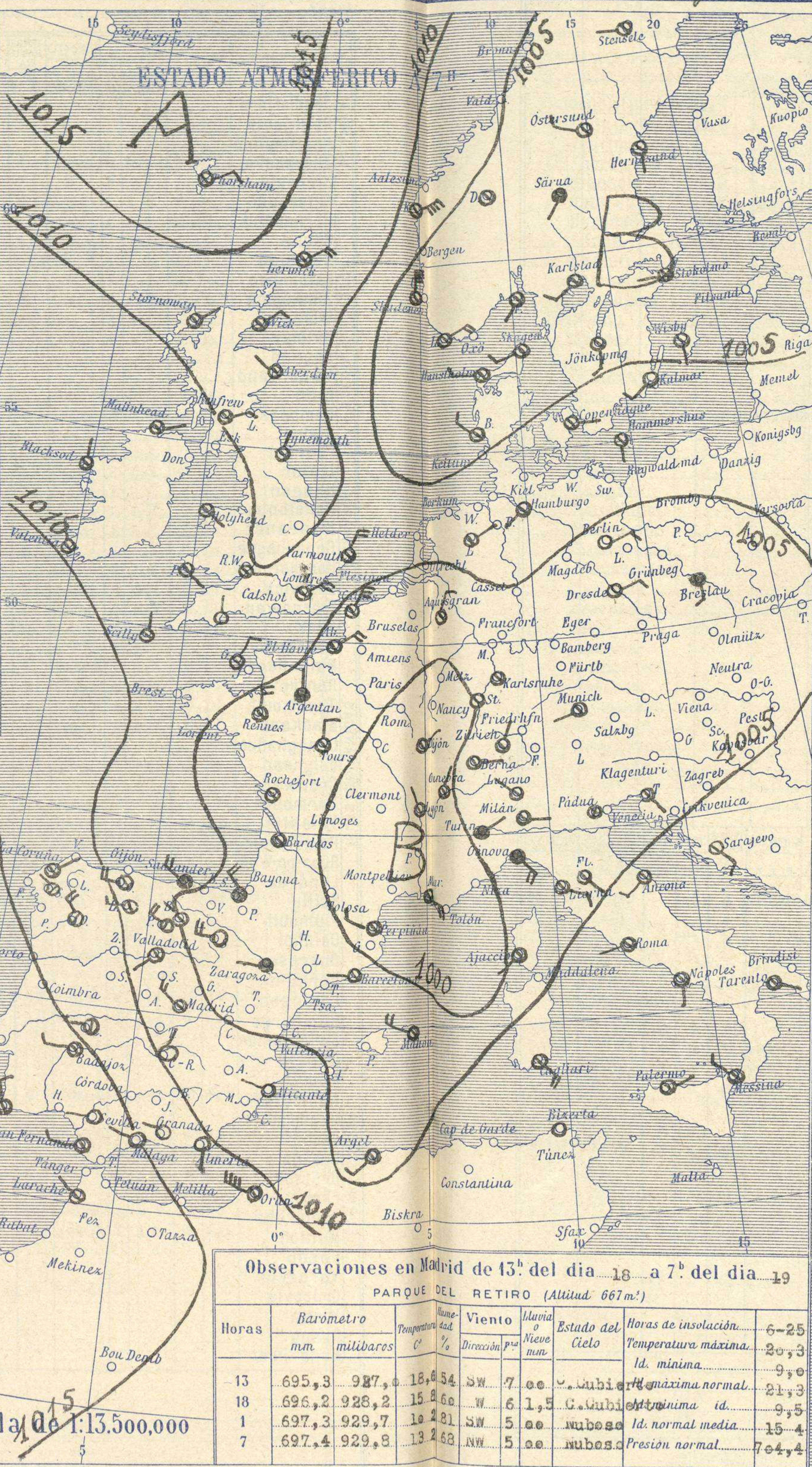
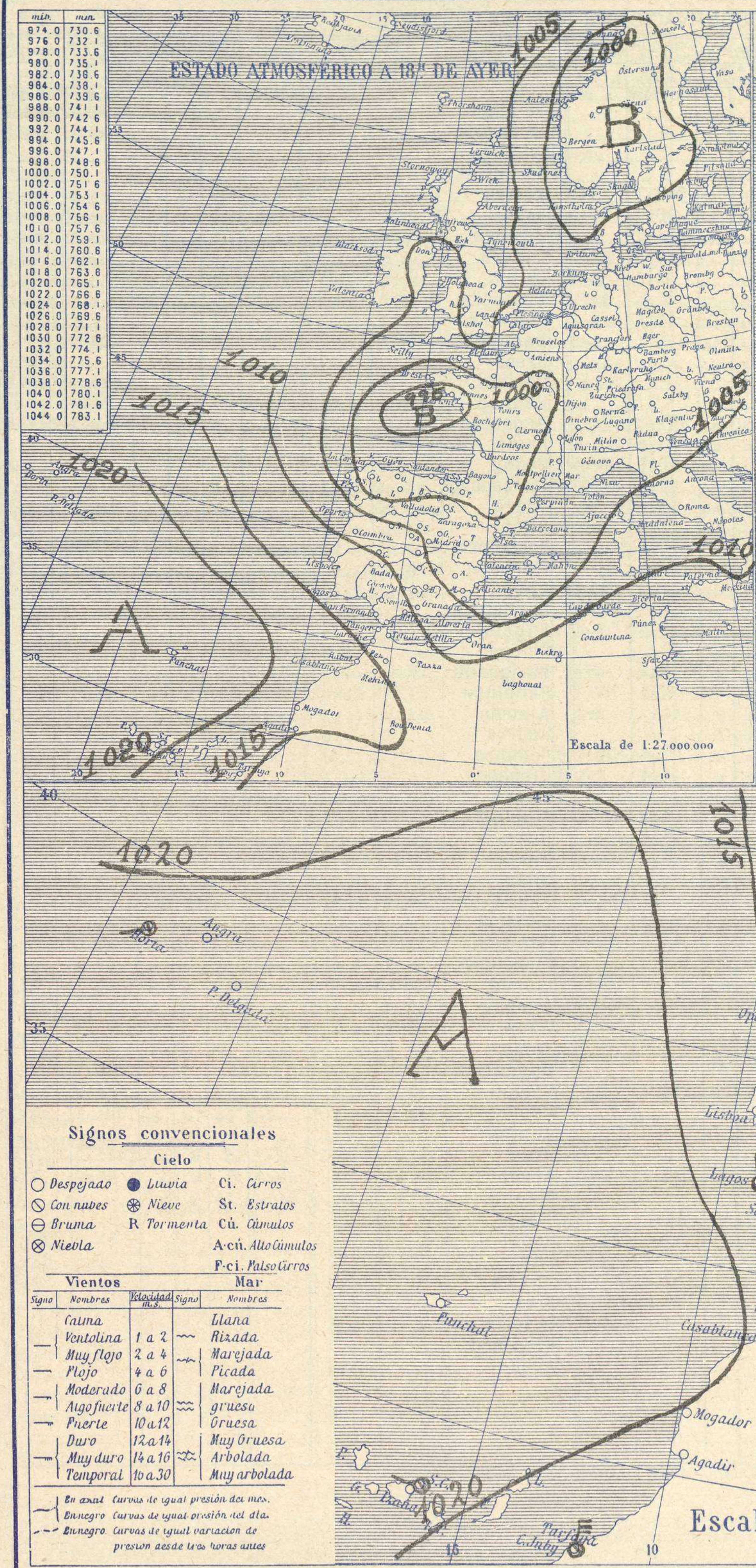
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.º	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.	D. y F.		
ISLANDIA																							
Seydisfjord																							
Reykjavik																							
Vestfmannö																							
Thorshavn	18.7	1.8	9	ENE-3	5	N	N																
Stensele	97.1	1.0	4	W-1	7	N	LL	999.7	E-1														
Ostersund	90.4	2.2	3	WNW-3	4	N	LL	98.1	SW-3														
Hernosand	99.3	1.4	1	S-1	11	N	LL	1000.7	E-2														
Särna	99.1	1.5	2	SW-1	9	N	LL	996.2	SE-3														
Karlstad	91.9	1.6	3	SW-3	10	N	LL	97.3	S-1														
Estocolmo	92.6	2.0	4	W-1	13	N	LL	97.3	SE-1														
Jönköping	93.7	1.0	2	SE-3	12	N	N	99.4	SSW-2														
Wisby	94.7	1.8	3	S-2	13	N	LL	1001.1	S-1														
Kalmar	95.7	1.4	3	SW-3	10	D	D	99.6	SSW-4														
Bronnö																							
Vallersund																							
Kinn	95.9	2.6	2	NE-2	5	N	N	997.2	NE-9														
Dombaas	94.9	3.0	3	Cal-0	2	N	NB	96.5	Cal-0														
Utsire	92.8	2.0	3	N-7	5	N	N	96.1	NNW-4														
Fæerder	99.2	2.0	3	SW-2	2	N	N	96.6	SSW-4														
Lister	91.4	1.8	3	NW-5	6	N	LL	96.4	WNW-5														
ISLANDIA																							
Skagen	91.9	2.6	1	WSW-3	8	N	N	97.9	SE-1														
Hanstholm	91.9	1.4	3	W-3	7	N	N	97.8	WSW-2														
Blaavands	95.1	2.6	3	NW-2	8	N	LL	99.8	SSW-3														
Copenhague	96.3	1.6	3	N-1	8	N	N	1002.4	WSW-3														
Hammershus	97.2	1.4	3	S-1	14	N	N	92.8	SW-2														
ISLANDIA																							
Lerwick	13.3	1.8	3	NE-4	7	N	N	95.3	N-4														
Stornoway	13.3	1.6	3	NE-2	8	N	N																
Wick	13.1	1.8	3	NE-3	8	N	A	96.5	W-3														
Aberdeen	13.3	2.2	3	NW-2	7	N	LL	96.4	NW-2														
Malin Head	99.9	1.4	3	ENE-1	9	N	N	95.7	N-1														
Renfrew	12.5	2.2	3	ENE-3	8	N	?																
Tynemouth	11.5	2.0	3	NNE-2	8	N	N	94.8	NE-2														
Blacksod	10.1	1.0	3	N-2	11	N	N	96.4	N-1														
Donaghadee								94.8	Cal-0														
Holyhead	99.6	1.6	3	SW-2	9	N	N	95.4	NNW-2														
Cranwell								95.5	ENE-3														
Yarmouth	?	0.0	7	NNE-4	?	N	N	93.9	NNE-3														
Valentia	10.6	1.4	1	NNW-3	9	N	LL																
Pembroque	98.6	1.0	3	SE-2	9	N	N	93.7	NNE-3														
Ross-on-Wye	10.3	1.4	3	E-2	7	N	N																
Londres	98.8	1.0	1	NE-4	7	N	N	93.9	NE-2														
Scilly	98.8	1.2	3	N-2	10	N	N																
Plymouth	98.5	1.6	3	N-1	11	D	D	92.0	E-3														
Calshot								95.6	Cal-0														
OUERNSEY	96.7	1.4	3	NNE-3	10	N	N	90.7	WSW-6														
Borkum																							
Loningen	96.1	1.4	3	NE-1	10	N	N																
Hamburgo	95.8	1.2	1	SW-2	11	N	N	91.9	S-1														
Swinemunde																							
Danzig																							
Memel																							
Aquisgran	95.2	0.4	4	NNE-3	9	N	N	92.3	NW-2														
Magdeburgo																							
Berlin	94.4	0.2	3	ENE-3	18	D	D	93.6	N-1														
Dresde	92.9	0.2	4	ENE-3	13	N	N	94.4	ENE-2														
Breslau	92.6	-4.0	8	S-3	15	LL	LL	94.3	N-2														
Francfort								93.1	Cal-0														
Carlsruha	92.8	0.0	3	Cal-0	15	N	A	92.0	ENE-1														
Munich	92.9	0.6	3	WSW-1	11	N	N	92.6	NNE-2														
EUROPA CENTRAL																							
Posen																							
Varsovia																							
Cracovia																							
Viena																							
Praga																							
Buda-Pest																							
EUROPA CENTRAL																							
PAISES BAJOS																							
De Bild																							
Le Helder																							
Fiesinga																							
Bruselas																							
PAISES BAJOS																							
Zurich	92.7	-0.4	7	NNE-0	11	N	LL	93.8	NE-0														
Berna	92.7	-0.6	9	E-0	11	N	LL	94.3	S-0														
Ginebra	90.8	-1.2	8	NNW-1	8	N	N	93.2	NE-1														
Lugano	95.2	0.2	3	NW-0	12	N	NB																

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 19 de Mayo* de 1931

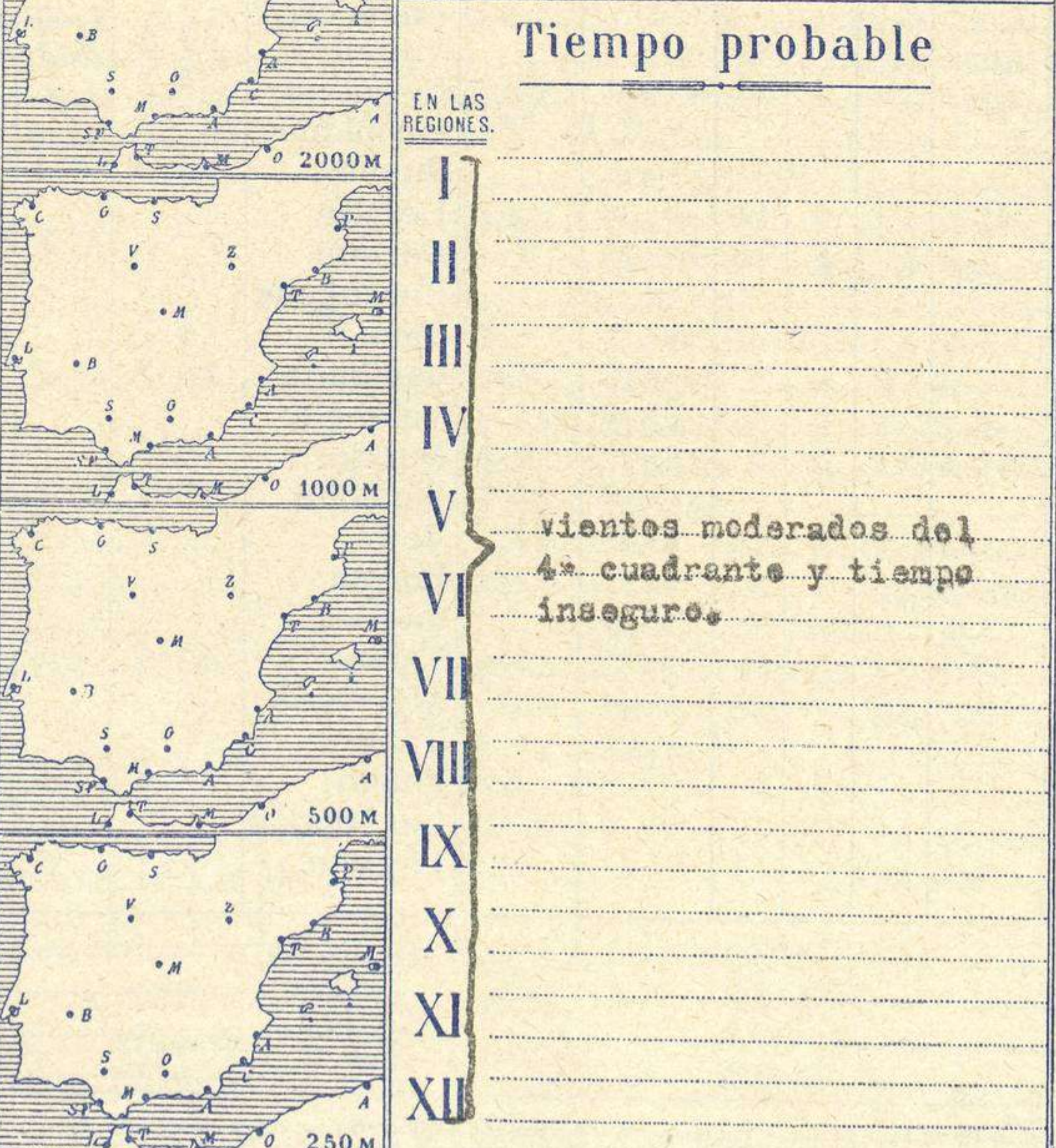
AÑO XXXIX

Núm. 139



Estado General

El centro principal borrascoso que ayer se hallaba en el golfo de vizcaya camina hacia el mediterráneo, apareciendo hoy en el golfo del León el núcleo principal perturbador. Las presiones altas residen entre las Azores y Africa. En las comarcas ribereñas del golfo de vizcaya se registran lluvias. Los vientos soplan del 4.º cuadrante por el occidente europeo.



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	11	1.0
Santiago	13	10	9
Pontevedra	15	10	1.0
Lugo			
Orense	16	13	3
Oijón	18	11	4
Oviedo	19	10	8
Santander	15	9	19
Bilbao			
San Sebastian	18	10	33
León	17	3	
Zamora			
Palencia	18	8	0.4
Burgos	17	7	2
Soria	17	5	5
Valladolid	18	8	1
Salamanca	16	5	1.0
Ávila	15	6	1
Segovia	20	6	
Madrid	20	9	2
Toledo	22	11	
Guadalajara	18	8	2
Cuenca	18	8	6
Ciudad-Real	20	9	2
Albacete	17	9	1
Cáceres	21	9	
Badajoz	22	11	1
Vitoria	18	9	15
Logroño	19	9	3
Pamplona	16	8	15
Huesca	17	10	1
Zaragoza	11	1	
Lérida			
Gerona	25	13	7
Barcelona	21	10	11
Tarragona	23	14	4
Tortosa	24	15	9
Teruel	20	8	
Castellón	15		
Valencia			
Alicante	24	16	1
Murcia	29	14	0.1
Sevilla	24	11	
Córdoba	21	12	3
Jaén	20		1.0
Baeza	16		2
Granada	20	10	?
Huelva	23		
San Fernando	21	16	
Tarifa	20	16	
Algeciras			
Málaga	28	15	
Almería	25	14	
Palma	22	17	
Ibiza			
Mahón	22	17	1
Las Palmas			
St Cruz de T.	26	18	
Laguna			
Izaña			6
Tenán	23		
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 18 a 7^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	695,3	987,4	18,5	54	SW 7	00	subier.	6-25
18	696,2	928,2	15,8	60	W 6	1,5	subier.	Temperatura máxima 20,3
1	697,3	929,7	10,2	81	SW 5	00	nuboso	Id. mínima 9,0
7	697,4	929,8	13,2	68	NW 5	00	nuboso	Temperatura máxima normal 21,3
								Id. mínima id. 9,5
								Id. normal media 15,4
								Presión normal 704,4

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	○ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Ci. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-ci. Alto Cúmulos	
		F-ci. Bajo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 18	—
—	Temporal	18 a 30	—

Mar			
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.
En negro Curvas de igual presión del día.
En rojo Curvas de igual variación de presión desde las tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATUR. C.	LUBRICA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O.	VARIACIÓN					C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	12.5	4.8	3	NW-7	12	75	N	LL	Cu Nb	4	7								
Gijón	1	3.2	3	NW-7	?	85	N	LL	st-cu nb	4	6								
Santander	05.8	4.8	3	NW-5	13	95	LL	LL	Cu nb	4	5								
Valladolid	08.2	1.2	3	SW-2	10	85	N	N	st-cu	7									
Zaragoza	01.9	1.4	4	W-1	13	85	ll	LL	nb	6									
Barcelona	08.5	0.2	0	W-2	18	55	N	N	Cu-nb A-cu	6									
Tortosa	00.1	0.4	0	NW-7	19	55	N	A	Cu A-cu	3	WNW-9	NW-6	NW-9						
Mahón	00.6	1.0	4	WNW-4	18	65	N	ll	Cu A-cu	3									
Madrid	05.7	1.8	3	NW-5	13	75	N	N	Cu-nb	7									
Badajóz	14.7	1.2	2	W-3	13	75	N	N	st-cu	3		WNW-8	NW-9						
Alicante	06.6	1.8	0	WNW-1	20	45	D	D	Cu nb A-st	2	8	WNW-4	W-9	WNW-7					
Granada	14.1			W-1	11		D												
Sevilla	16.9	0.0	3	W-1	13	95	D	N	A-cu	6									
Almería	08.1	0.8	3	S-2	16	75	D	D		2	8								
Málaga	12.7	0.4	3	WNW-1	17	85	D	N	Cu	3	6								
S. Fernando	15.5	0.0	3	W-3	16	75	N	N	Cu nb	6									
Melilla																			
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	20.9	0.4	4	W-1	18	85	N	N	Cu	2	9								
Izaña	707.7	-0.2	8	SSW-4	9	45	D	D		7									
	OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h								
La Coruña	999.9	0.2	4	W-7	10	84	N	A	Nb	5	8								
Gijón	98.4	-0.4	7	S-6	16	94	LL	ll	Nb, A-st	3	5								
Santander	001.0	0.2	4	Cal-0	13	94	LL	A	St-cu	3	6								
Valladolid	04.9	0.4	2	SW-4	11	84	N	LL	Nb	7									
Zaragoza																			
Barcelona	01.3	-1.4	6	SW-2	19	64	N	N	St-cu, A-st	7	7								
Tortosa	00.9	-1.4	8	Cal-0	20	85	A	A	Nb	4									
Mahón																			
Madrid	03.3	0.0	4	W-6	16	64	ll	ll	Cu-nb, A-st	7									
Badajóz	11.4	0.4	0	E-3	19	44	N	N	Cu-nb	7									
Alicante	03.6	-1.8	6	WNW-1	23	64	N	N	St-cu	3	7								
Granada	07.2	2.8	1	NW-1	20	00	N	ll	Cu-nb	7									
Sevilla	11.7	-1.4	8	W-6	22	84	N	LL	Cu	7									
Almería	06.1	-1.4	8	SW-7	22	74	N	D	St-cu	5	6								
Málaga	10.3	-0.8	8	NW-2	25	74	N	N	St-cu	3	6								
S. Fernando	14.2	-1.0	8	W-4	19	84	N	N	St-cu	2	6								
Melilla																			
Tetuán	12.9	-0.9	8	W-6	12	94	N	N	St-cu	7									
S. C. de Tenerife	19.8	-0.6	9	ENE-6	21	54	N	N	Cu	2	9								
Izaña	08.0	-1.2	8	N-6	12	94	N	N	A-st	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 Aguaniene - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.