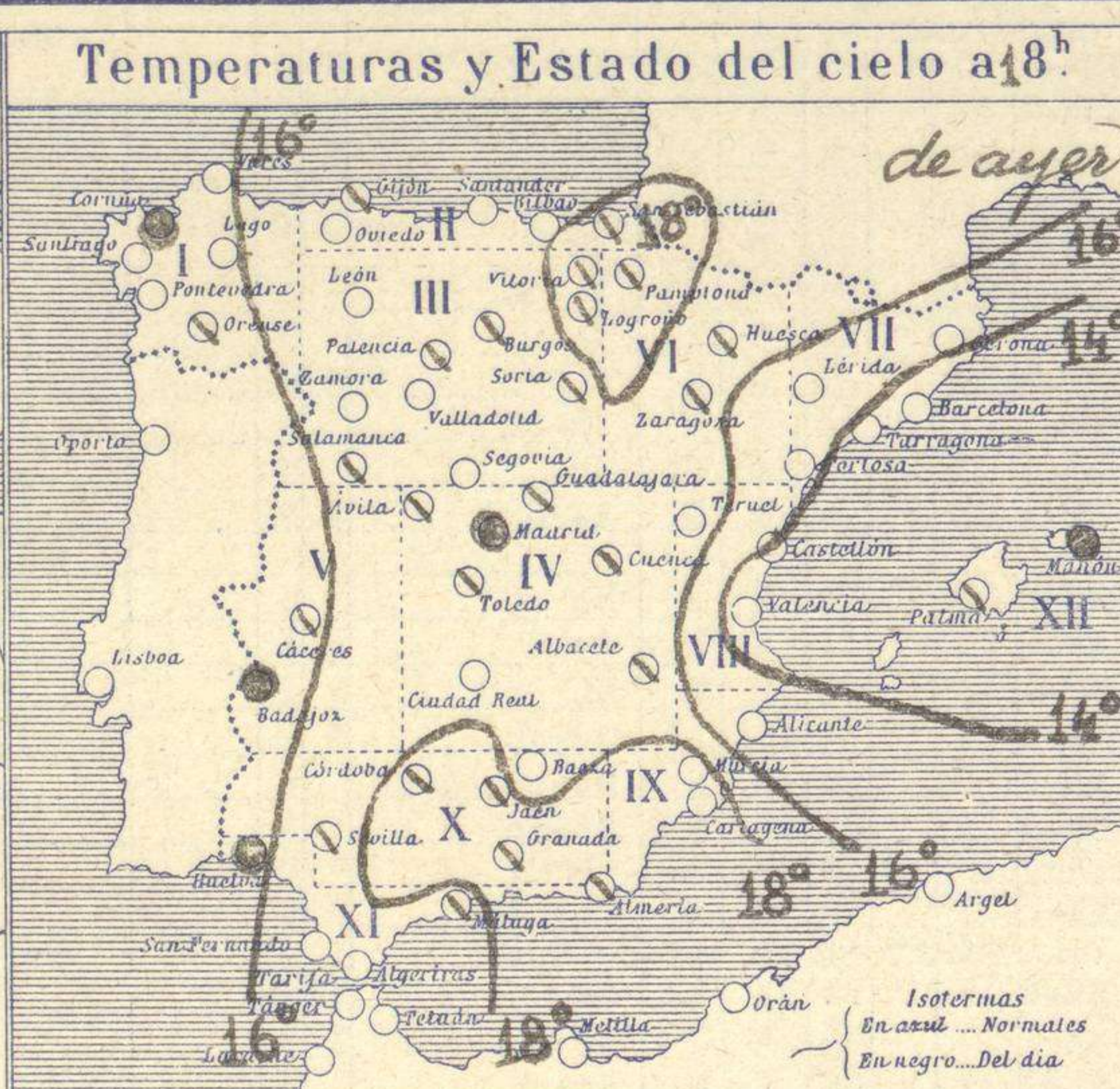
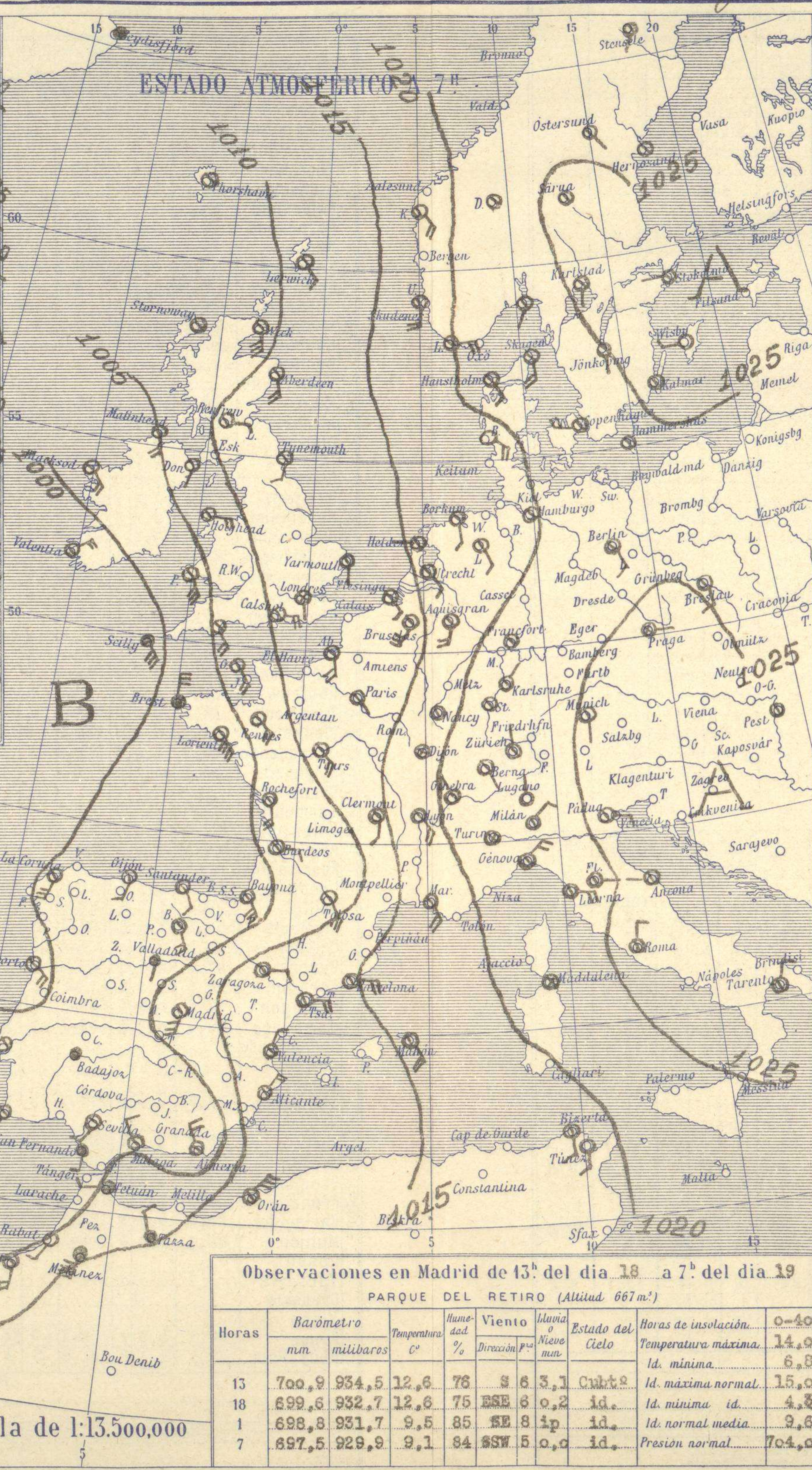
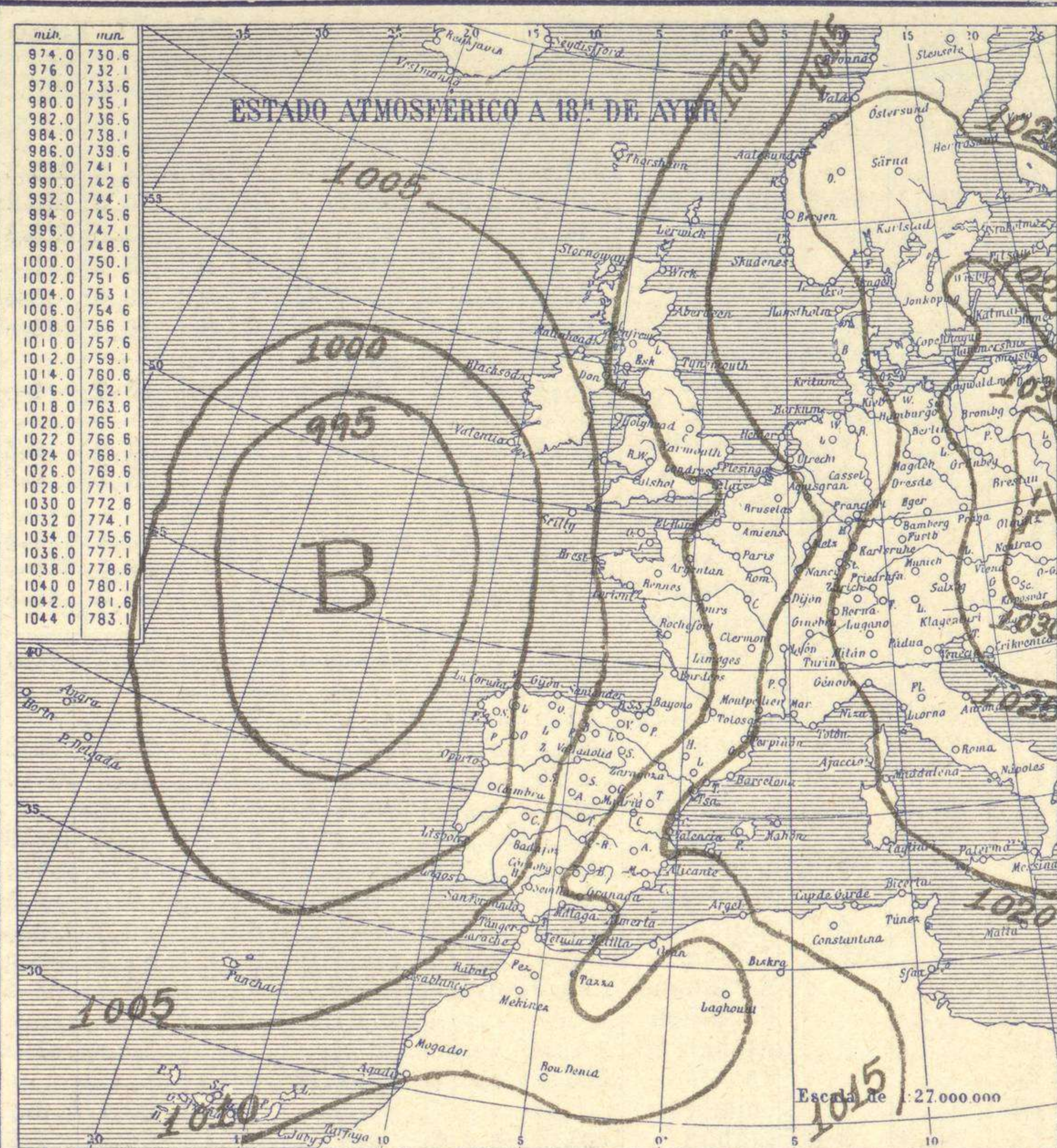


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 19 de Marzo* de 1931

AÑO XXXIX

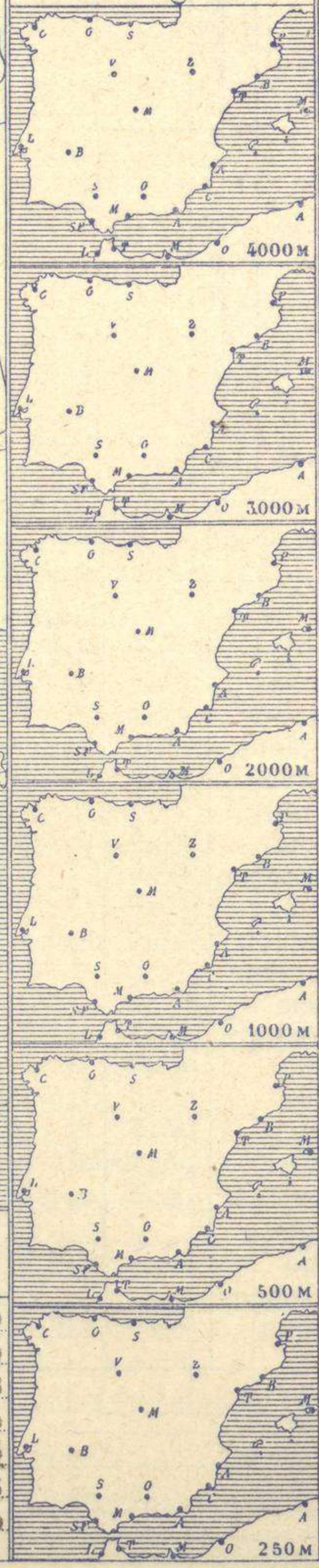
Núm. 78



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		
	Máx.	Mín.	mm.
La Coruña	16	11	2
Santiago	?	9	13
Pontevedra	?	6	4
Lugo			
Orense	15	11	0,1
Gijón	20	14	
Oviedo	18	14	
Santander	20	16	
Bilbao	18	14	
San Sebastian	20	15	
León			
Zamora			
Palencia	14	8	6
Burgos	13	8	0,3
Soria	11	5	
Valladolid	15	6	4
Salamanca	14	4	14
Ávila	9	5	27
Segovia	15	6	4
Madrid	14	7	3
Toledo	16	9	0,2
Guadalajara	14	10	0,3
Cuenca	14	7	
Ciudad-Real	14	7	
Albacete	16	8	
Cáceres	15	9	21
Badajoz	17	10	16
Vitoria	17	10	
Logroño	18	8	
Pamplona	17	9	
Huesca	14	8	2
Zaragoza	18	9	ip
Lérida			
Oerona	?	11	2
Barcelona	16	12	ip
Tarragona	15	12	
Tortosa	18	13	ip
Teruel	14	6	
Castellón	18	11	
Valencia	17	8	
Alicante	18	13	
Murcia	21	10	
Sevilla	16	13	17
Córdoba	19	11	1
Jaén	19	11	
Baeza	16	9	
Granada	16	?	
Huelva	18	11	16
San Fernando	18	14	5
Tarifa	17	15	4
Algeciras	?	15	14
Málaga	17	13	
Almería	20	16	
Palma	18	?	
Ibiza			
Mahón	17	?	
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



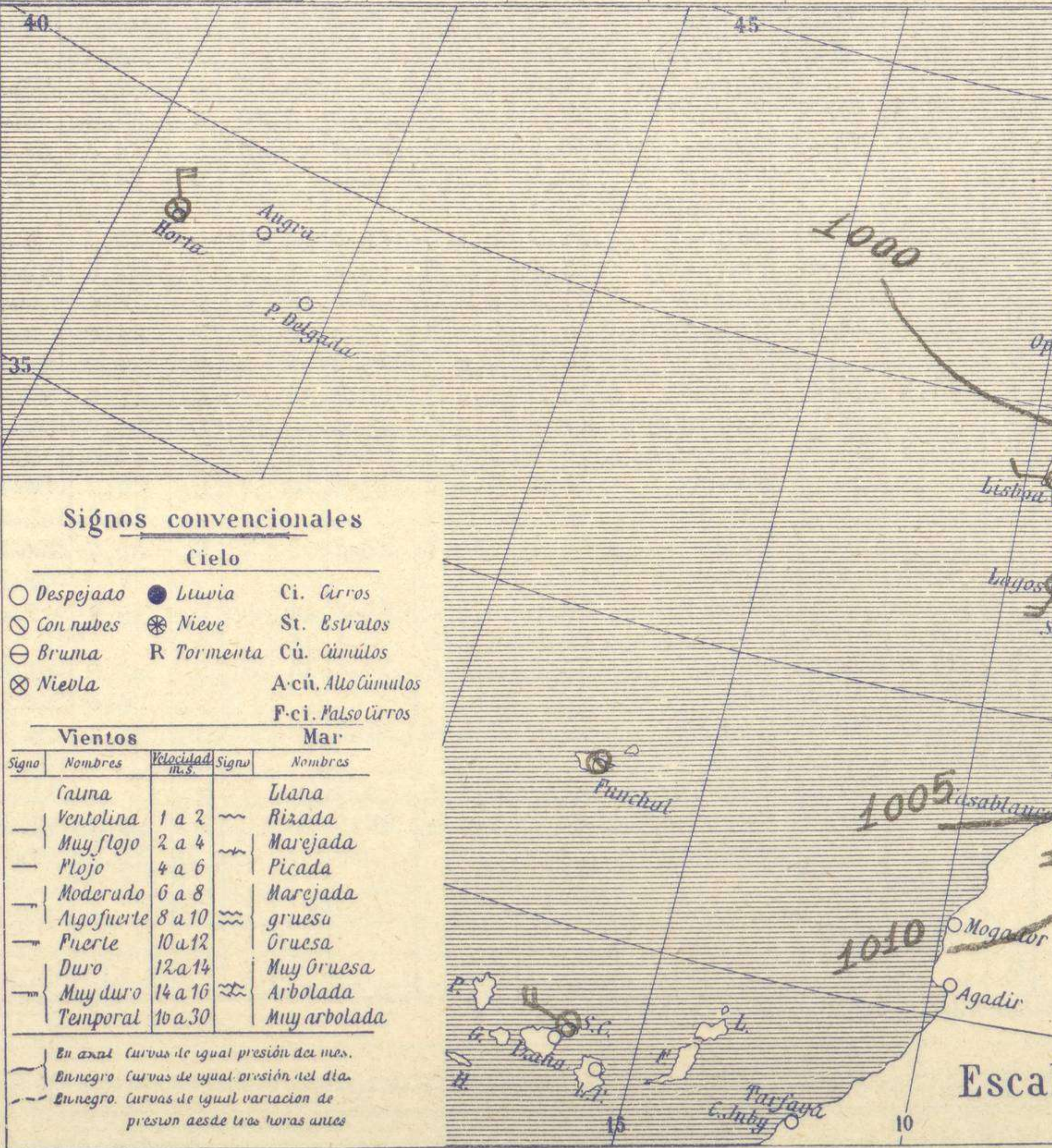
Estado General

Al occidente de Europa se halla la perturbación atmosférica que actúa sobre el continente, produciendo mucha inestabilidad con vientos de la región del Sur. Las altas presiones residen sobre la península de los Balcanes y en el Báltico.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Región	Predicción
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	



Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ con nubes	⊗ Nieve
⊗ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	Acñ. Alto Cúmulos
	P.ei. Pseudo Cirros

Vientos	
— Calma	— Uana
— Ventolina	— Rizada
— Muy flojo	— Marejada
— Flojo	— Picada
— Moderado	— Marejada
— Algo fuerte	— Gruesa
— Fuerte	— Gruesa
— Duro	— Muy Gruesa
— Muy duro	— Arbolada
— Temporal	— Muy arbolada

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

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibares						0-40	Temperatura máxima
13	700,9	934,5	12,6	76	SE 6	3,1	Cloudy	14,9	
18	699,6	932,7	12,6	75	ESE 8	0,2	id.	6,8	
1	698,8	931,7	9,5	85	SE 8	ip	id.	15,0	
7	697,5	929,9	9,1	84	SSW 5	0,0	id.	4,3	
								Id. normal media	9,6
								Presión normal	704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O° N. M. G. N.		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 7 ^h																			
La Coruña	999,9	2,8	4	SSW-6	11	84	N	A	Cu-nb	8	7								
Gijón	99,2	0,8	4	SSW-2	16	54	N	N	Cu, A-cu	1	6								
Santander	1001,5	1,4	1	SE-3	16	64	N	N	St-cu	2	9								
Valladolid	04,3	-0,4	8	E-1	8	84	LL	LL	Nb	6									
Zaragoza	11,1	0,0	3	E-2	10	94	N	LL	Nb	5									
Barcelona	15,1	-0,4	5	E-4	13	94	N	LL	St-cu	?	5								
Tortosa	13,7	-0,4	8	E-4	13	84	N	LL	Nb	5									
Mahón	14,9	0,4	4	SE-4	13	80	N	N	St-cu	6	7								
Madrid	07,1	0,8	4	SSW-5	9	84	N	N	St-cu	6									
Badajóz	02,9	0,0	4	Cal-0	11	94	LL	LL	Nb	5									
Alicante	07,0	-1,6	6	NE-4	16	74	N	N	A-cu	4	8								
Granada																			
Sevilla	04,2	-1,0	5	WSW-2	13	94	N	A	Nb	5									
Almería	04,2	-0,8	7	NW-4	17	54	N	N	A-st	2	8								
Málaga	05,3	?	8	NW-1	14	74	N	N	Nb	1	6								
S. Fernando	04,2	-0,4	5	E-2	15	84	LL	LL	Cu-nb	5	5								
Melilla	03,3	-2,6	6	SE-4	9	64	N	N	St-cu, A-st	7									
Tetuán	04,6	-3,2	8	W-2	15	84	LL	N	St-cu	6									
S. C. de Tenerife	11,7	0,6	4	W-3	17	74	N	LL	Cu-nb	2	9								
IZAFIA	12,1	?	8	NNE-2	11	74	N	N	?	0	5								
OBSERVACIONES A 18 ^h de ayer																			
La Coruña	996,9	-2,0	8	SE-4	15	64	LL	LL	Nb	3	5								
Gijón	1001,4	-1,4	7	SSE-1	17	54	N	N	St-cu, A-st	1	6								
Santander	06,5	-0,8	8	SE-2	12	64	N	N	St-cu	7									
Valladolid	11,4	-0,6	5	E-5	16	74	N	N	St-cu	7									
Zaragoza	15,5	1,2	4	E-2	13	94	N	N	St-cu	?	6								
Barcelona	15,3	0,0	4	SE-4	14	84	N	N	St-cu	5									
Tortosa	16,7	1,2	3	SE-2	13	94	LL	N	St-cu	1	6								
Mahón	08,2	-1,2	6	ESE-6	13	74	LL	LL	Nb	8									
Madrid	04,1	-1,0	6	SSE-3	14	84	A	A	St-cu	6									
Badajóz	14,0	0,0	4	ENE-2	15	74	N	D	St-cu	1	8								
Alicante	10,2	-1,2	9	SSW-1	14	64	N	N	St-cu	7									
Granada	08,6	-1,4	8	SSW-2	17	94	N	LL	St-cu	5									
Sevilla	12,1	-1,4	6	N-2	19	54	N	N	St-cu, A-st	0	8								
Almería	09,7	-2,0	8	ESE-1	17	64	N	N	A-st	3	6								
Málaga	08,6	-1,6	8	?	17	74	N	?	Cu-nb	1	7								
S. Fernando																			
Melilla																			
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	08,2	-1,0	8	SSW-4	22	54	N	N	Cu	2	9								
Izafía	994,1	-0,4	7	W-9	8	74	N	N	St-cu, A-st	6									

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. Aguaniève - nv. Nieve - T. Tormenta.
 *** D. Despejado o semidespejado - N. Nuboso - NC. Cubierto constantemente - NB. Niebla o bruma - A. Aguaceros - LL. Lloviznas - nv. Nieve o aguaniève - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.
 **** Sobre el nivel del mar.