



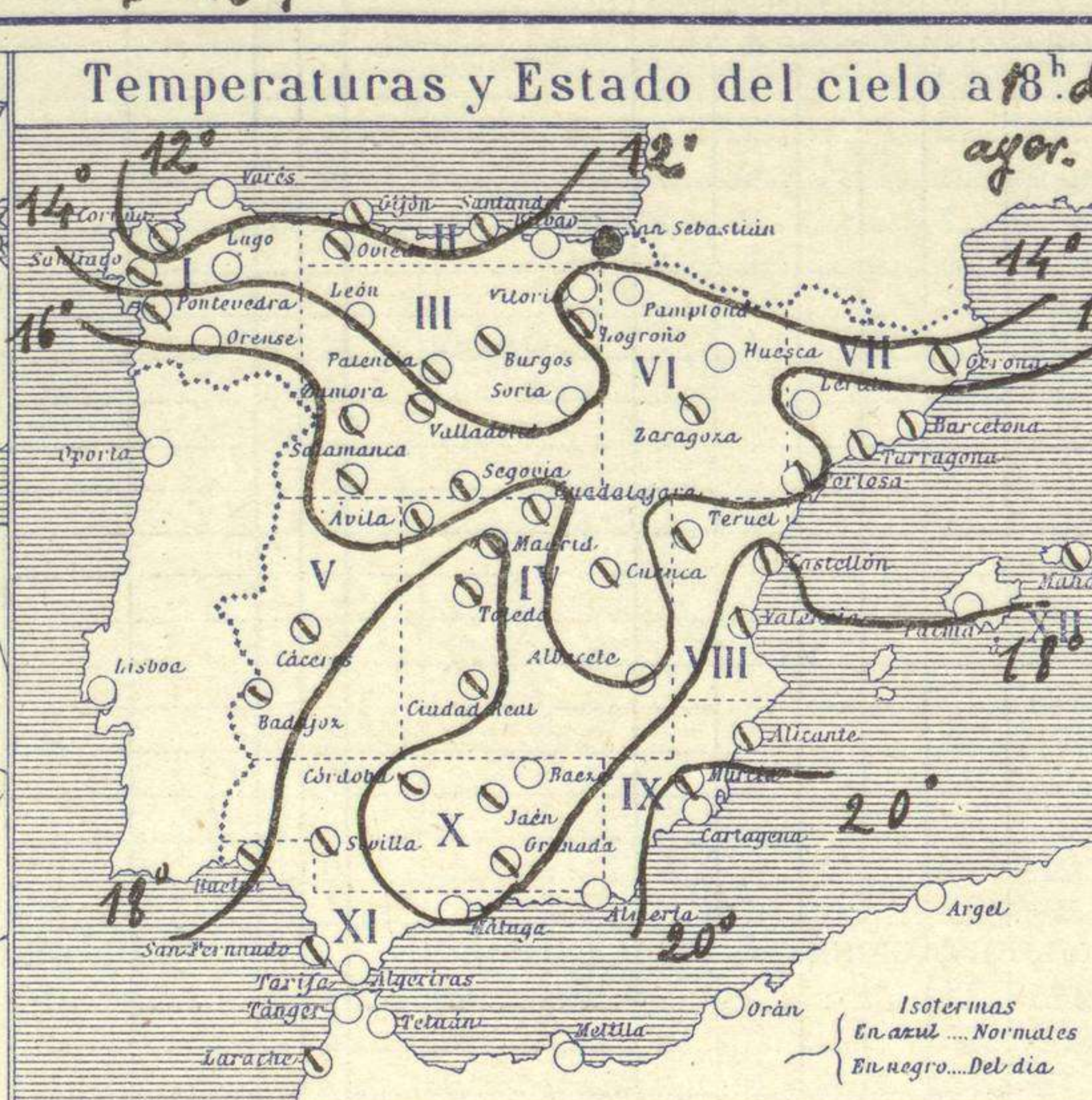
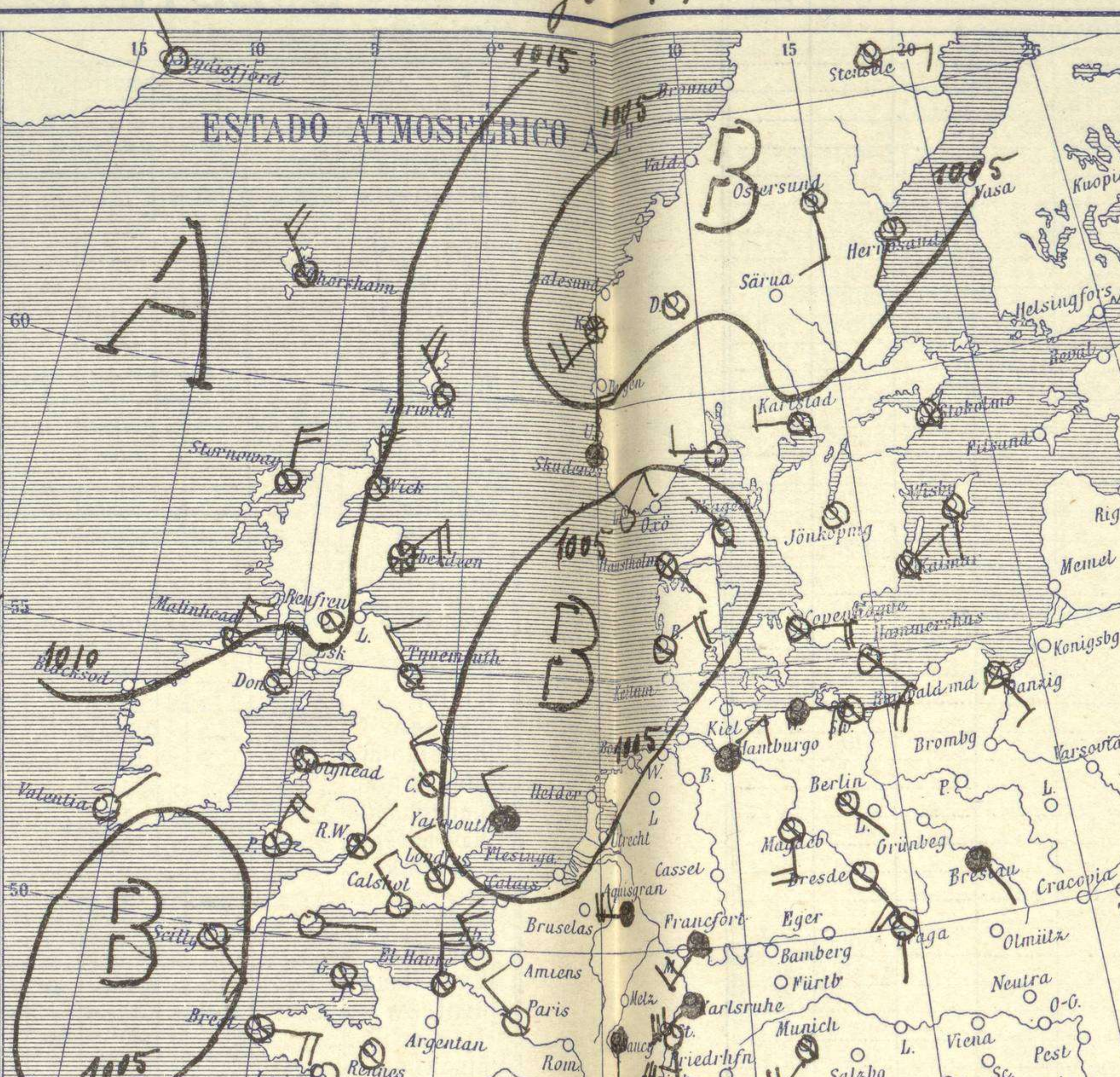
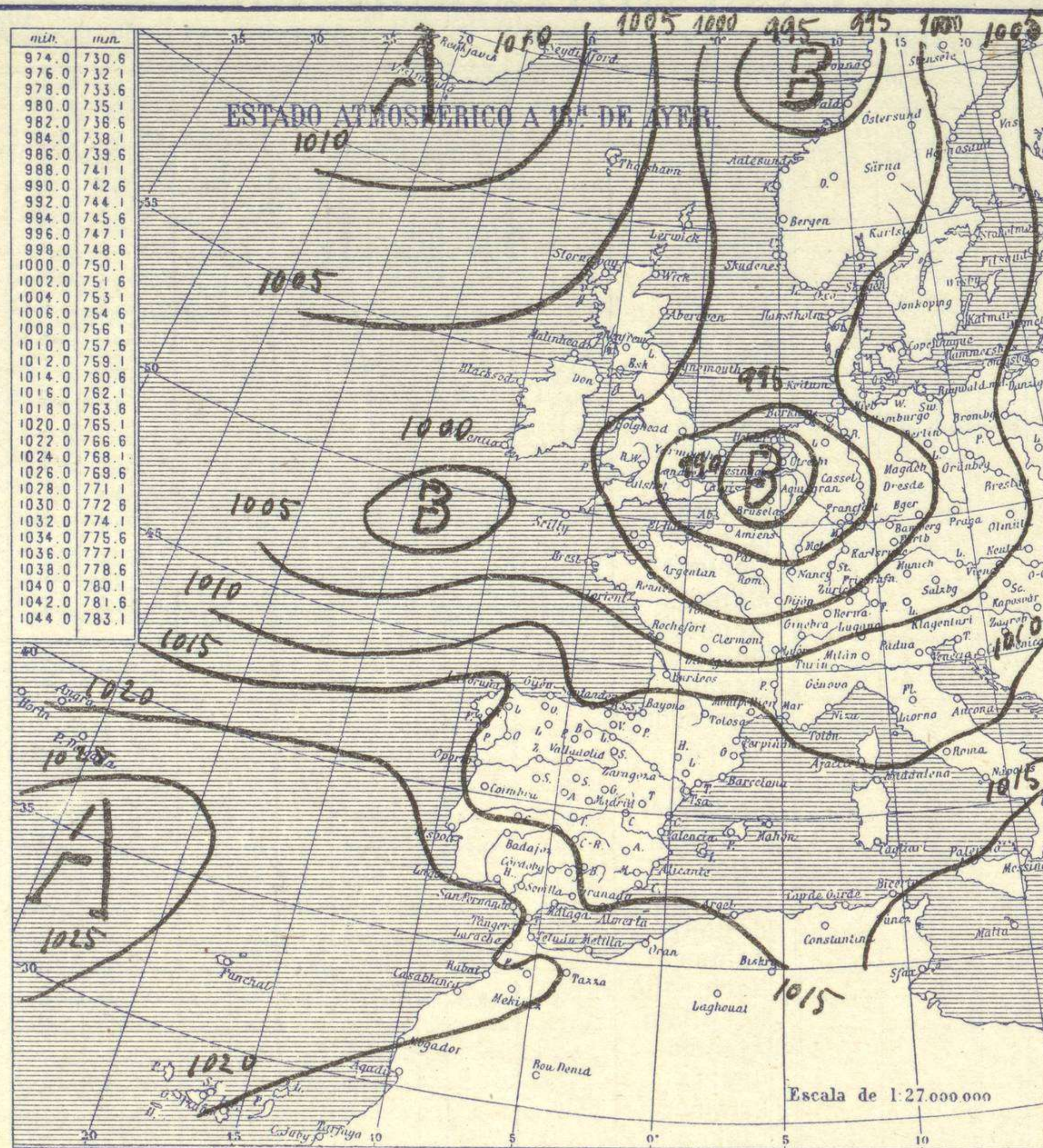


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 17 de Noviembre de 1929

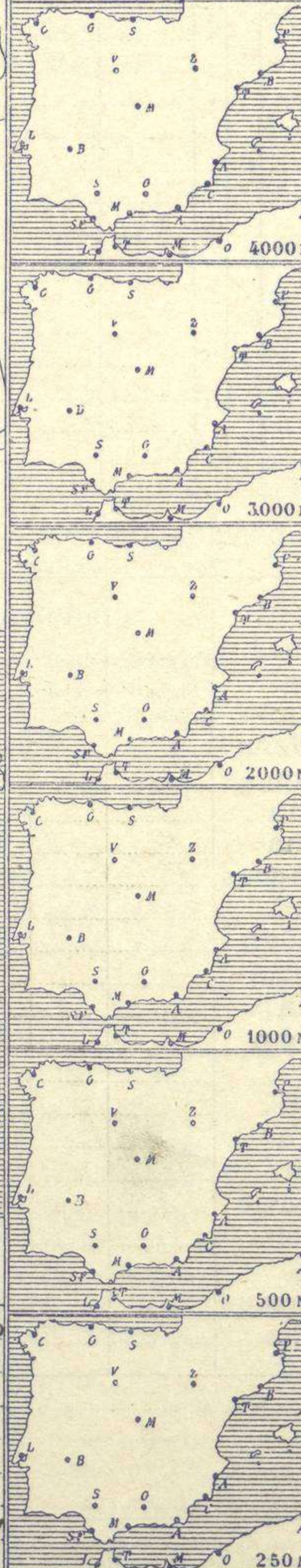
AÑO XXXVII

Núm. 322



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	10	1
Santiago	12	9	3
Pontevedra			
Lugo			
Orense	?	8	0,1
Gijón	?	?	0,2
Oviedo	17	8	1
Santander	?	?	8
Bilbao	15	10	2
San Sebastián	?	?	3
León	?	6	
Zamora	16	5	
Palencia	14	6	
Burgos	12	7	ip
Soria	11	6	2
Valladolid	16	7	ip
Salamanca	15	5	ip
Ávila	13	5	0,2
Segovia	13	7	
Madrid	15	8	3
Toledo	17	9	4,2
Guadalajara	16	6	6
Cuenca	12	8	11
Ciudad-Real	?	7	14
Albacete	14	9	5
Cáceres	16	9	16
Badajoz	17	13	17
Vitoria	?	7	0,5
Logroño	17	7	1
Pamplona	?	6	2
Huesca	16	7	3
Zaragoza	20	7	1
Lérida	16	9	3
Gerona	21	12	9
Barcelona	20	11	3
Tarragona	14	11	0,6
Tortosa	14	11	0,6
Teruel	14	6	8
Castellón	22	13	5
Valencia	?	?	1
Alicante	24	15	1
Murcia	25	13	
Sevilla	20	11	1
Córdoba	16	11	2
Jaén	10	?	5
Baeza	19	10	12
Granada	15	10	1
Huelva	?	?	12
San Fernando	20	15	2
Tarifa	18	16	
Algeciras	21	16	
Málaga	23	13	
Almería	21	12	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	11	0,2
Las Palmas			
S <sup>ta</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izania			
Tetuán	19	12	
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas

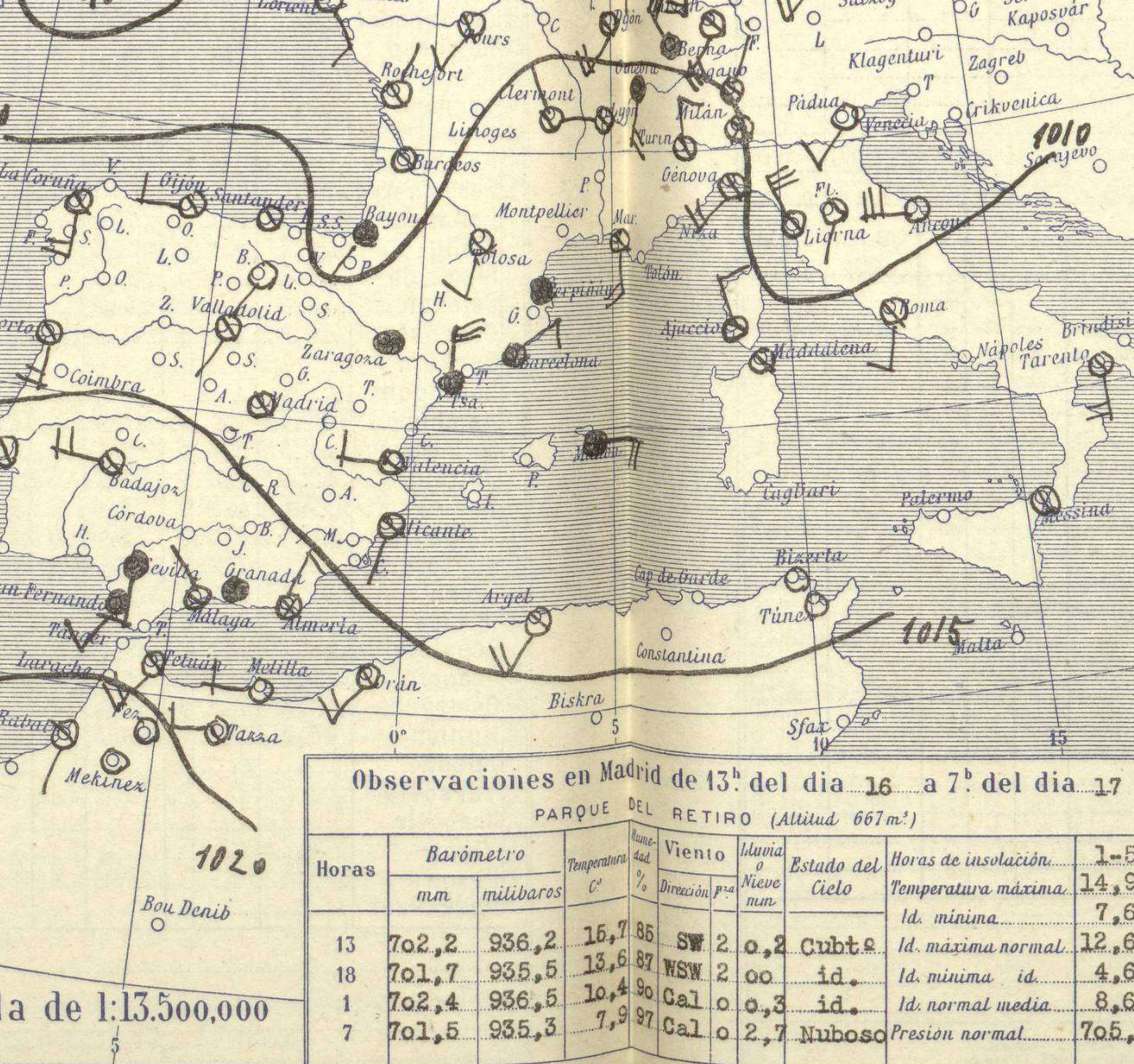
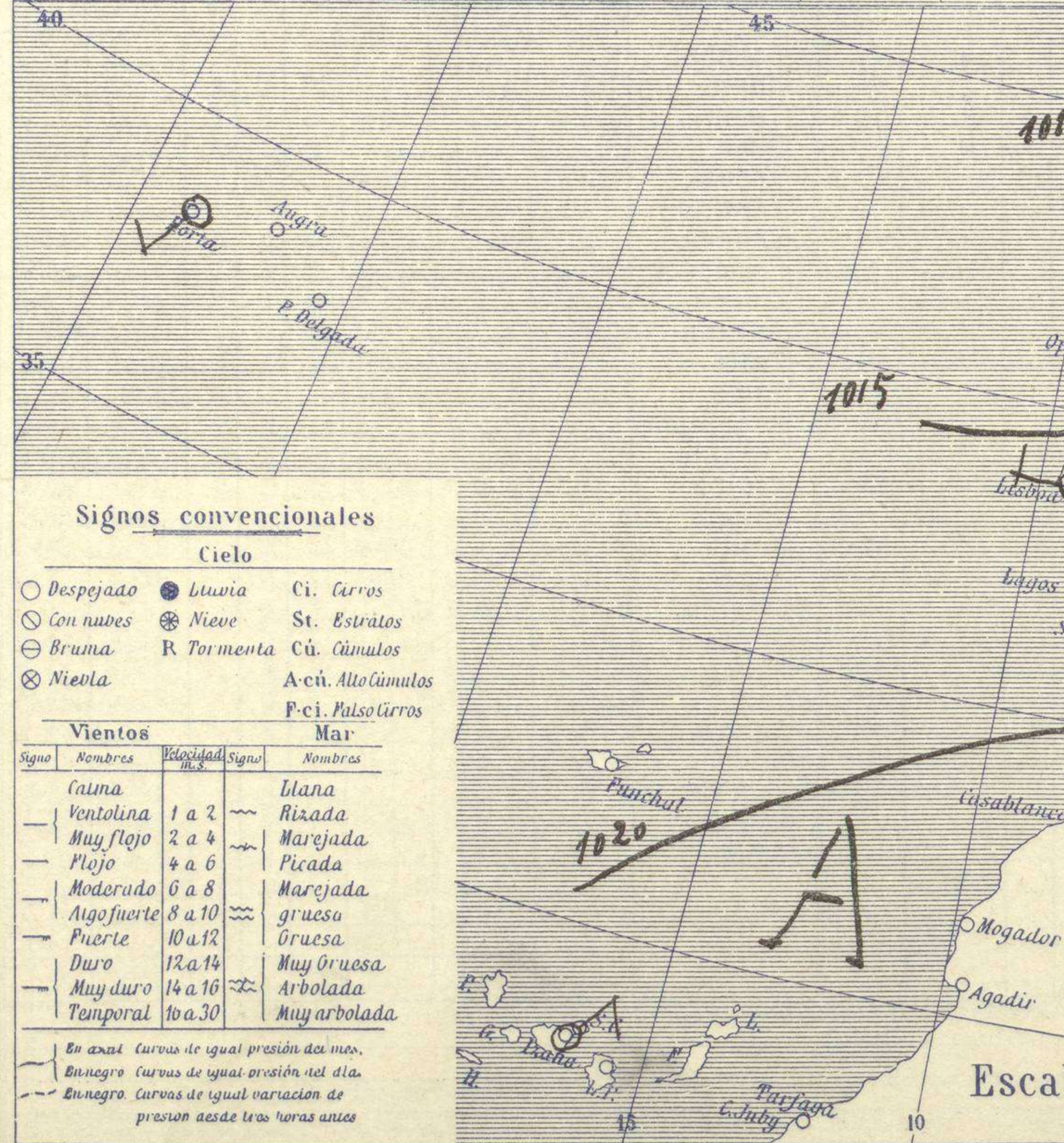


### Estado General

Varios centros de perturbación atmosférica de escasa importancia pasan por el mar del Norte y Canal de la Mancha. Las presiones altas residen hacia las Canarias.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
					No se hace predicción.							



### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 16 a 7<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia y Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaras						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	702,2	936,2	16,7	85	SW 2	0,2	Cubte	14,9	7,6
18	701,7	935,5	13,6	87	WSW 2	0,0	id.	12,6	4,6
1	702,4	936,5	10,4	90	Cal 0	0,3	id.	8,6	7,5
7	701,5	935,3	7,9	97	Cal 0	2,7	Nuboso		

#### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	Ilana
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos	Rizada
☂ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	Marejada
☁ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	Picada
		F-ci. Pseudo Cirros	Marejada gruesa
			Óruesa
			Muy Óruesa
			Arbolada
			Muy arbolada

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Puerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

Mar	
Signo	Nombres
—	Ilana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Óruesa
—	Muy Óruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mar.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión a las 6 horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°		C.						D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
BURGOS	10,0	-0,5	5	SW-3	18	LL	Cu-nb, A-cu		OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
La Coruña	10,9	-2,0	5	S-3	18	N	Nb	4											
Gijón	09,1	-2,0	5	W-2	9	N	A Cu, St-cu	3											
Santander	10,2	-1,5	5	Cal-0	10	N	A Cu	1											
Valladolid	13,3	-0,5	6	SW-1	7	N	LL Nb, A-cu												
Zaragoza	11,9	-0,5	6	Cal-0	10	LL	LL Nb												
Barcelona	10,9	0,0	0	NE-2	13	LL	LL Nb	?											
Tortosa	10,9	0,0	0	N-3	11	LL	LL Cu, Cu-nb												
Mahón	10,3	-1,5	5	E-4	15	LL	LL Cu-nb	1											
Madrid	13,5	0,0	0	Cal-0	8	N	LL Ci												
Badajóz	15,5	0,5	3	W-3	13	N	LL Nb												
Alicante	10,8	-0,5	6	SSW-1	15	N	LL Cu-nb, St-cu	2											
Granada	20,7	0,0	0	Cal-0	11	LL	LL												
Sevilla	19,4	-0,5	5	S-2	14	LL	LL St-cu, St												
Almería	13,9	-0,5	7	NNE-3	12	NR	NR St, A-cu	0											
Málaga	16,9	0,0	0	NW-1	15	N	N Cu, St	1											
S.Fernando	18,6	0,5	3	WSW-2	16	LL	LL Cu-nb, Ci-cu	1											
Melilla	19,1	0,0	3	W-2	14	D	D Ci	1											
Tetuán	17,9	1,0	3	SW-4	16	N	N Cu-nb												
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	22,1	0,5	3	NNE-2	20	N	N Cu	0											
IVARRECIJA	10,9	0,0	0	W-2	17	N	LL ?	1											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer																			
La Coruña	10,5	0,0	0	SW-1	13	N	N St-cu, Nb	4	OBSERVACIONES Á										
Gijón	09,5	1,0	0	NW-2	19	N	LL A-cu, A-st	2											
Santander	12,7	1,5	0	W-3	12	N	A Cu-nb, Cu	1											
Valladolid	13,4	1,0	0	NW-3	11	N	N Cu, St												
Zaragoza	11,4	3,0	0	Cal-0	14	N	D St-cu, Ci-st												
Barcelona	09,3	1,5	4	S-0	18	N	N St-cu, A-cu	?											
Tortosa	13,2	0,5	0	W-3	14	N	A Cu-nb, Cu												
Mahón	10,6	0,0	3	SW-4	17	N	N A-cu	2											
Madrid	11,7	0,0	0	W-2	14	N	N St-cu												
Badajóz	16,1	0,5	3	W-3	16	N	LL Nb												
Alicante	12,3	0,5	3	Cal-0	19	N	D Cu	1											
Granada	19,3	0,0	0	W-1	12	N	N St-cu, St												
Sevilla	18,2	-0,5	5	W-6	18	N	N St-cu, St												
Almería	15,1	0,5	3	SSW-2	17	D	D St-cu	0											
Málaga	16,2	0,5	3	NW-2	18	D	D	?											
S.Fernando	19,1	0,0	0	W-2	17	N	N Cu-nb, Cu	2											
Melilla	19,1	0,0	7	SW-4	17	D	D Cu	1											
Tetuán	?	0,5	3	?	?	?	N Cu-nb												
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	21,8	0,5	3	NE-2	20	N	N Cu	0											
IVARRECIJA	11,8	0,0	0	WSW-2	18	N	N St-cu	2											
BURGOS	10,7	0,5	0	SW-3	10	N	N St-cu, Ci-st												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°		C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	á O°		C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°		D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																												
Vares	10,4	-2,5	5	SW-6	10	LL	A		Cáceres	10,4	0,0	0	W-1	10	N	LL	10,4	W-1										
Finisterre	09,5	-1,5	5	WNW-6	13	LL	LL		Vitoria	10,3	-0,5	6	ESE-1	8	N	LL												
Santiago	10,3	-2,5	8	SW-2	11	LL	LL	10,4,5	W-1	Logroño	12,2	?	?	Cal-0	9	N	N	12,1	NW-?									
Pontevedra	10,3	0,0	5	NW-2	12	N	nv	14,2	NW-2	Pamplona	11,7	-0,5	5	Cal-0	8	N	N											
Lugo									Huesca	14,3	0,0	0	W-2	8	N	LL	11,5	W-1										
Orense	12,3	?	?	S-0	10	N	N		Lérida																			
Oviedo	09,3	-0,5	5	WSW-0	8	N	LL	10,6	W-1	Gerona	11,4	-0,5	5	N-1	10	LL	LL	08,3	NE-1									
Bilbao	07,5	-0,5	5	SE-3	11	N	N		Tarragona	09,9	?	?	NNE-0	12	LL	N	08,2	S-0										
San Sebastián	10,0	-0,5	5	SW-1	11	LL	LL	12,7	W-3	Teruel	12,2	-1,5	5	Cal-0	8	N	N	12,1	NW-1									
León	14,1	?	?	W-2	7	N	N		Castellón	10,7	0,0	0	NE-1	13	LL	LL	10,6	SW-0										
Zamora	10,6	0,0	0	W-2	9	N	D	08,7	W-2	Valencia																		
Palencia	12,3	0,0	0	SW-2	7	N	N	12,6	W-2	Murcia	10,3	?	?	SW-1	15	N	?	11,4	NE-0									
Burgos									Córdoba	16,7	0,0	5	SW-1	14	NB	NB	16,6	E-1										
Soria	11,4	0,0	0	W-1	7	LL	LL	13,5	WSW-2	Jaén	16,4	?	?	SW-5	13	LL	LL	17,4	SW-1									
Salamanca	13,0	-1,0	6	SW-1	8	N	LL	12,9	NW-2	Baeza	15,7	-1,0	5	E-2	10	NB	LL											
Avila	13,5	?	?	W-2	7	N	LL	12,9	NNW-1	Huelva	16,7	?	?	W-2	17	N	N	16,0	W-1									
Segovia	13,1	0,0	0	S-1	8	N	N	15,8	S-2	Tarifa	16,5	0,0	7	SW-7	16	N	N											
Toledo	13,8	0,5	0	W-2	10	N	LL	13,1	W-2	Algeciras	17,3	0,5	0	SW-2	17	N	N											
Guadalajara	11,3	0,0	0	SW-1	9	N	LL	11,4	SW-2	Tánger																		
Cuenca	10,2	-1,0	5	Cal-0	10	N	LL	11,4	Cal-0	Palma	09,4	-1,0	9	NW-1	15	N	LL	10,6	SW-1									
Ciudad Real	14,6	0,0	0	SW-2	13	N	N	23,0	SW-5	Las Palmas	20,7	0,0	0	N-1	20	N	D											
Albacete	12,9	0,5	3	NW-1	9	LL	LL	15,0	W-4	Laguna	22,1	0,5	3	NE-3	14	N	N											

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.