

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 113

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

23 de Abril

### 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°	D. y F.			á O°	VARIACIÓN			C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours										
Skagen										Saint Mathieu	15.5	2.3	1	NNE-1	8	N			15.1	?
Hanstholm										Isla de Aix	13.5	0.4	4	E-3	9	N			17.0	WNW-7
Copenhague										Clermont	?	0.7	?	W-4		N				
Blaavandshuk										Lyonnes	10.2	0.0	0	Cal-e	5	LL			09.3	Cal-e
ALEMANIA										Tolosa									18.1	WNW-4
Hamburgo	1009.7	0.7		SE-1			D			Biarritz	17.0	1.3	5	WSW-2	8	LL			22.1	NW-1
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	15.9	0.3	1	NW-2	11	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	13.5	0.5	1	W-5	8	D				
Munich	13.0	0.0		SW-3			N			Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	08.5	0.0	0	W-4	6	N	1008.2	NW-2	Pádua											
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	11.8	1.9	1	WSW-1	3	N	08.2	SW-2	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Liona										
Glasgow										Ancona										
Shields	08.7	-0.7		W-1			N			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	16.2	0.0		W-2			N			Cagliari										
Holyhead	11.3	0.0		W-4			N			Palermo										
Granwell										Túnez	17.7	0.7		NE-1		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	12.3	1.3		WSW-2			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa	23.0	1.1	1	NNE-4	12	D			20.9	NNE-6
Calskol										Lagos	22.2	0.4	2	NE-2	13	N			17.1	NE-3
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	16.3			E-1			N			Punta Delgada	?	0.1	1	NNW-9	17	D			35.9	ESE-3
SUIZA										Funchal	39.4	0.1	4	NE-4	16	D			30.6	?
Berna							18.3	W-8	ARGELIA											
FRANCIA										Orán										
Grise Nez	11.7	1.3	1	Cal-e	5	N			Argél	18.6	0.8	1	E-2	15	NB			17.5	NE-3	
Cherburgo	14.9	1.3	1	NNW-1	5	D	14.7	NW-2	Laghouat											
París	12.6	1.3	1	W-5	6	N	09.8	NNW-2	Biskra	16.1			N-3	22	N			16.7	SE-3	
Dijón	14.6	1.1	1	NW-1	6	N	11.3	WSW-2	Cap de Garde											

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

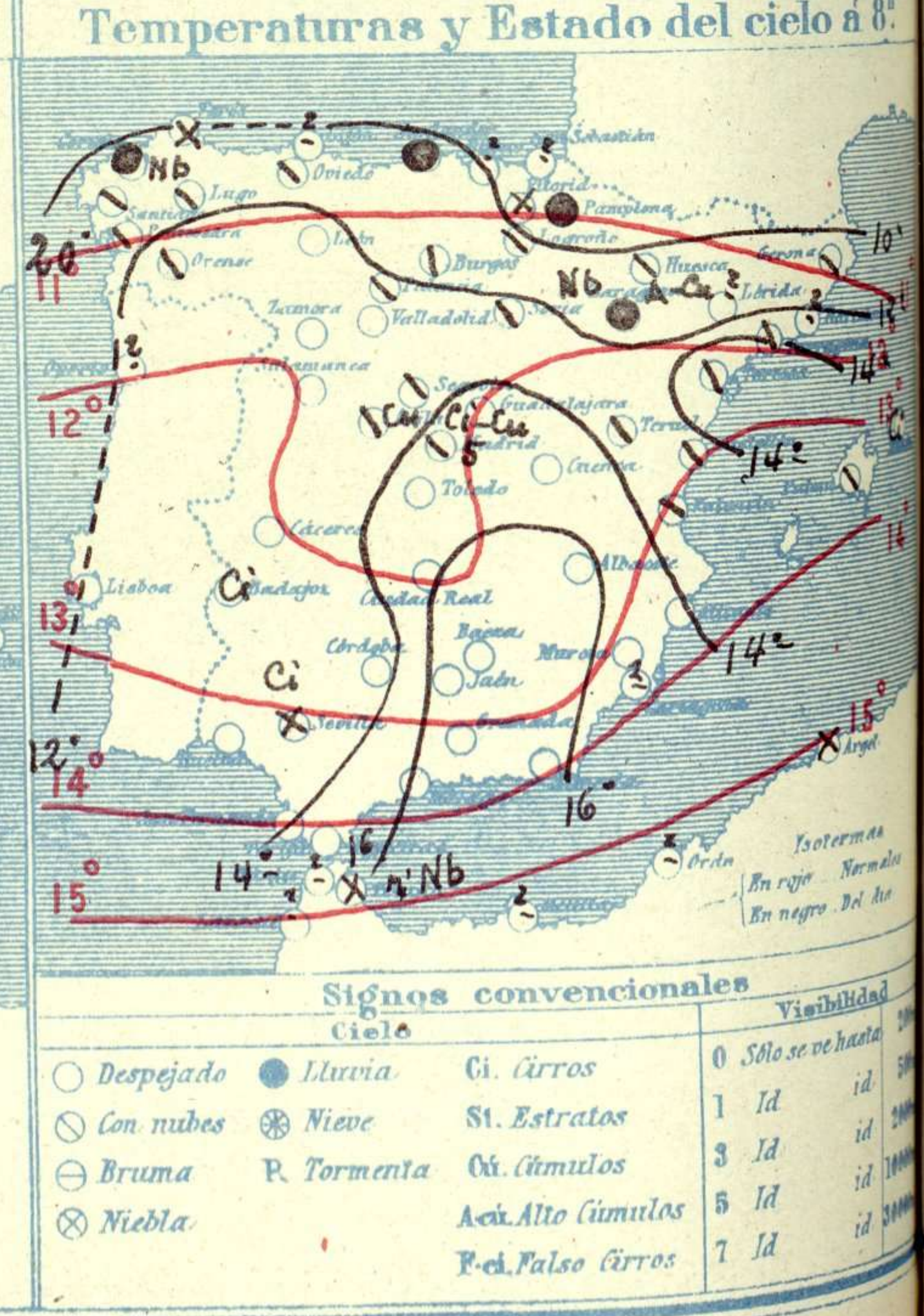
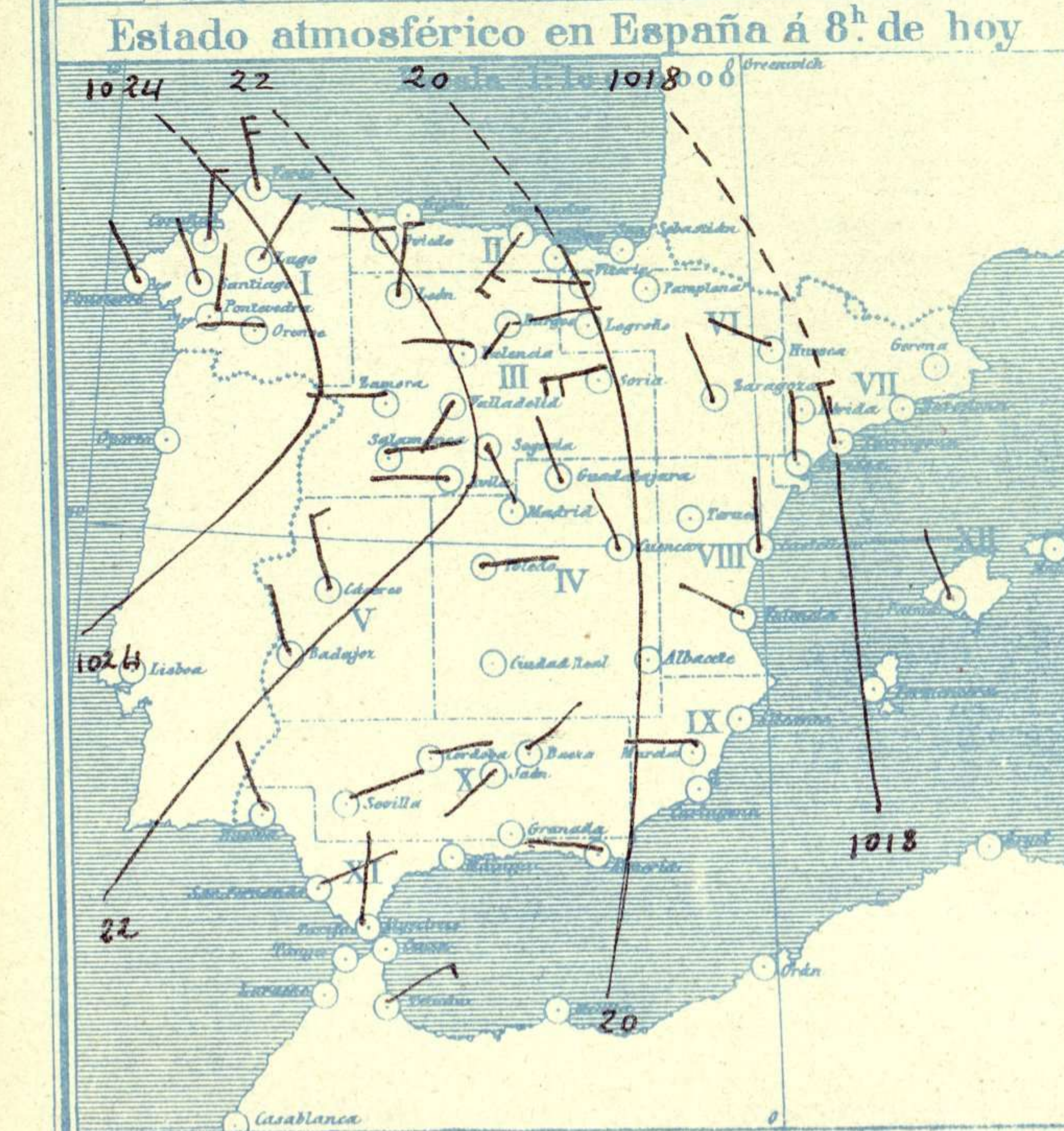
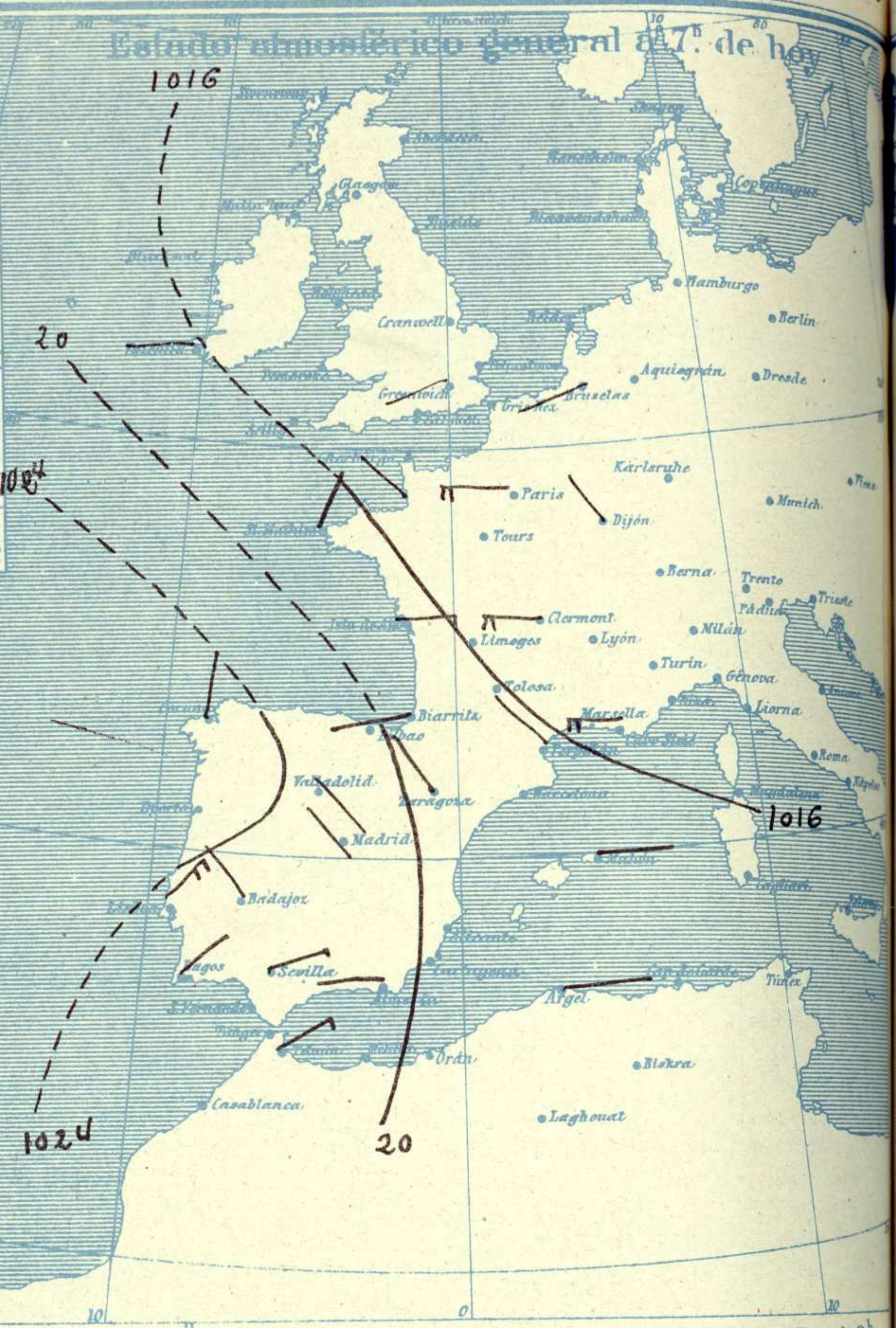
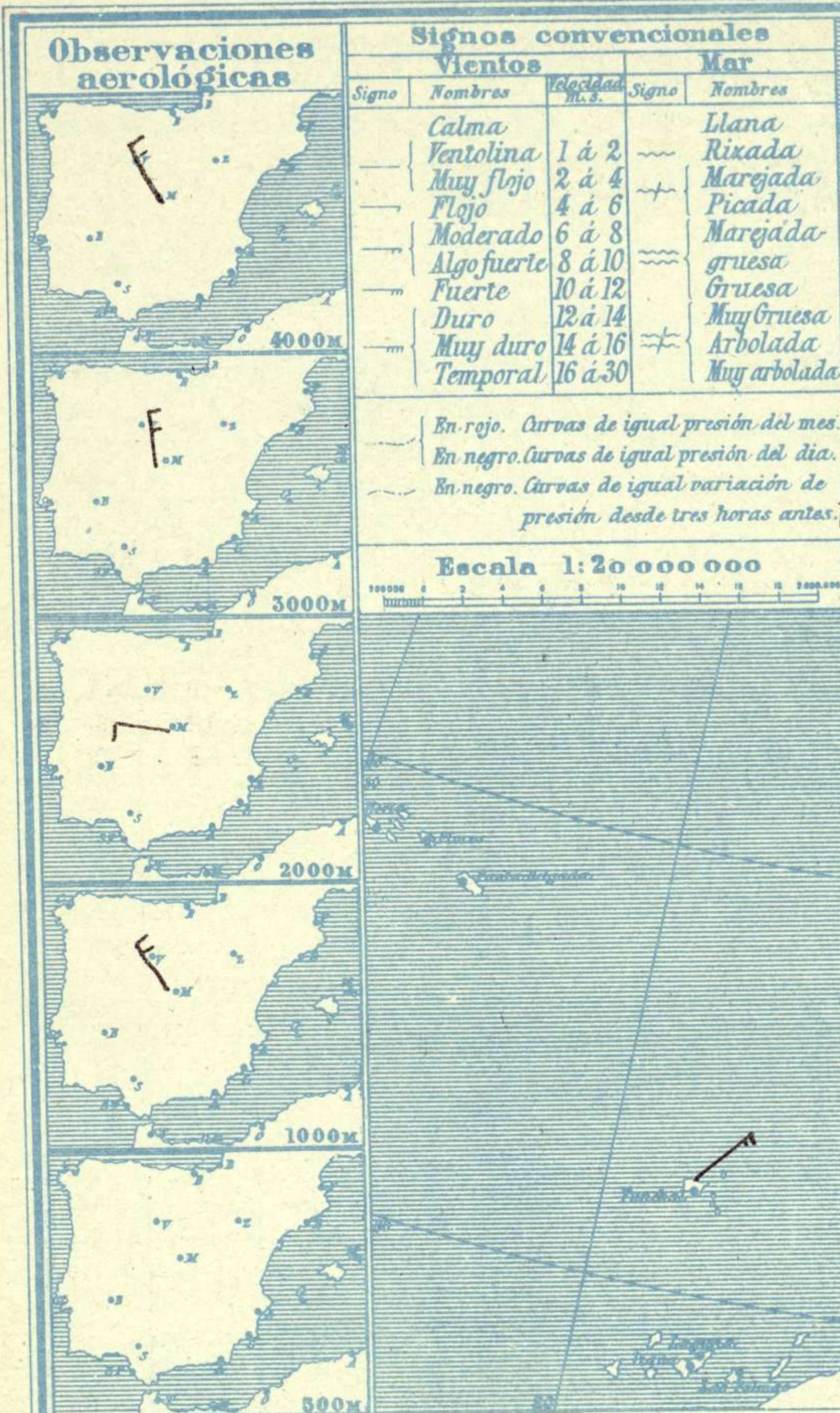
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

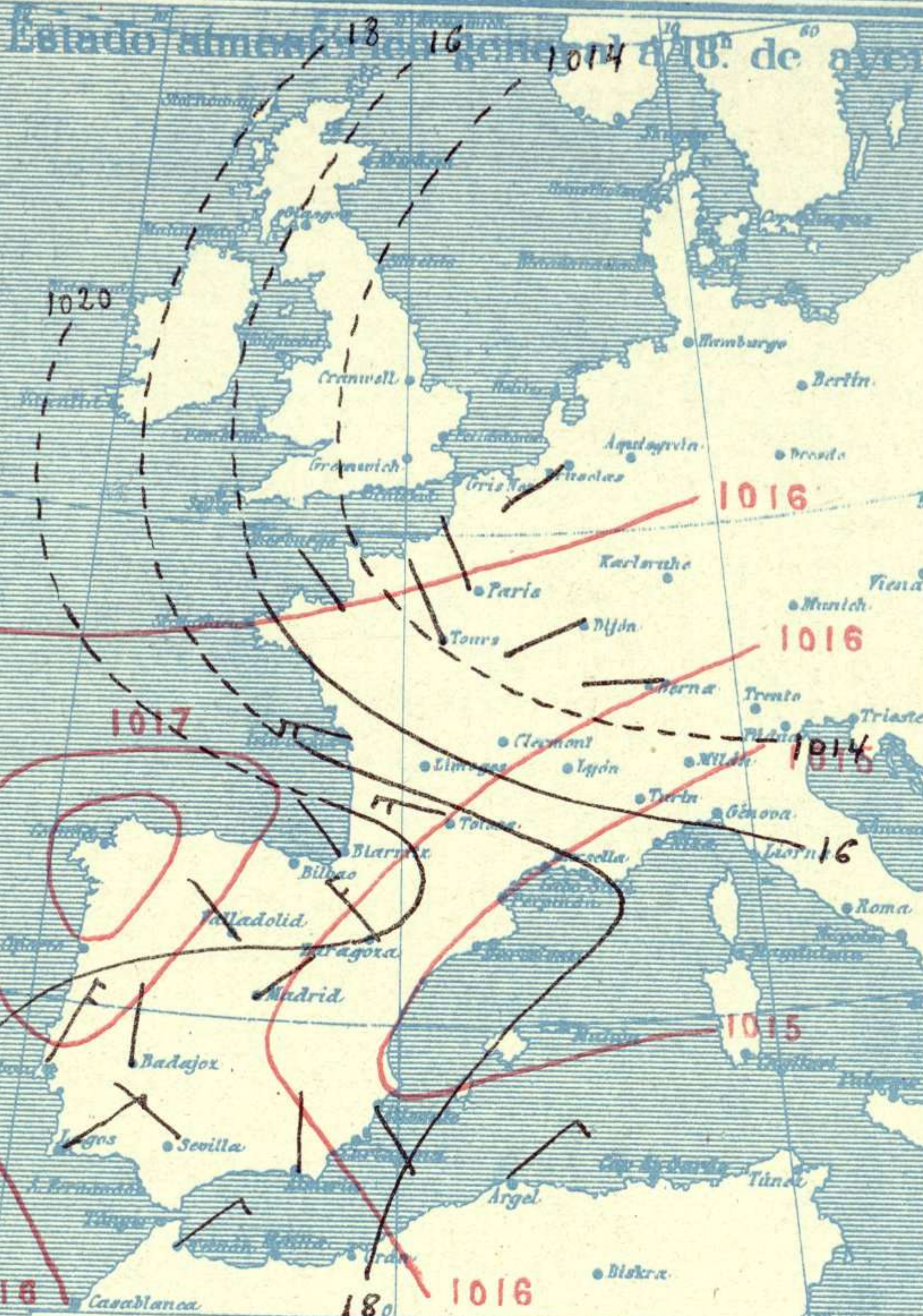
Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mlb.	mm.	mlb.	mm.	mlb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1



### Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	10	3
Santiago	26	3	1
Pontevedra	18	4	2
Lugo	13	6	
Orense	18	3	
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	11	8	2
Santander	13	8	7
Bilbao			
San Sebastián			
<b>REGION DEL DUERO</b>			
León	14	2	
Zamora	18	5	
Palencia	16	1	
Burgos	12	4	
Soria	12	3	
Valladolid	15	4	
Salamanca	14	3	
Avila	11	3	
Segovia	13	3	
Madrid	16	7	
Toledo	19	6	
Guadalajara	14	6	
Cuenca	14	4	
Ciudad Real	16	4	
Albacete			
<b>EXTRE. MADURA</b>			
Cáceres	21	8	
Badajoz	21	6	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	8	7	2
Logroño	18	4	10
Pamplona	18	4	7
Huesca	14	5	3
Zaragoza	15	5	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	15	9	9
Barcelona			
Tarragona	17	10	
Tortosa	19	11	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	13	3	
Castellón	17	11	
Valencia	17	9	
<b>REGION DEL S. E.</b>			
Alicante	18	6	
Murcia	21	6	
Sevilla	24	12	
Córdoba	24	6	
Jaén	21	9	
Baeza	17	9	
Granada	21	8	
<b>GUENCA DE MADALQUIVR</b>			
Huelva	26	10	
San Fernando	21	10	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	18	11	
Málaga	19	11	
Almería	18	12	
<b>MALLAS RES</b>			
Palma	18	6	
Mahón	15	9	
<b>AFRICA / ISLARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	16	10	1
Izafía			
Tetúan	17	11	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

### Estado General

Se aleja hacia oriente la perturbación atmosférica del Norte de España.

En España se registraron algunas lluvias en las cordilleras del Cantábrico y en Navarra.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 22 a 13<sup>h</sup> del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>or</sup>	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	766.5	942.0	13.6	44	NE	1			Despe		11-35
19	767.4	942.7	7.9	71	WSW	1			C. desp.		15.8
20	767.0	942.6	9.9	59	NW	2			Nuboso		6.5
21	767.4	943.1	17.7	46	WNW	1			Id.		13.7
											6.8
											12.7
											764.3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1025,3	1,5	1	N-3	11		LL	Nb	4	OBSERVACIONES Á 7h.						
Bilbao																
Valladolid	25,5	0,8	1	SW-1	8		D									
Zaragoza	18,1	0,1	2	NW-2	9		LL	Nb, A-cu								
Barcelona																
Mahón	18,5	0,4	1	E-2	13		D	Ci	47							
Madrid	20,6	0,8	4	NW-2	10	59	N	D	7	NW-4	W-3	NNW-6	NNW-9	NW-9		
Badajoz	22,6	1,3	4	NW-1	10		D	Ci								
Alicante	26,1	0,1	4	Cal-e	14		D	St	2							
Sevilla	19,9	1,6	1	ENE-3	?		NB	Ci								
Almería	20,2	1,3	1	W-1	15		D									
S. Fernando	19,7	0,3	4	ENE-1	14		D		2							
Tetuán	19,5	1,2	1	NE-3	13		NB	Cu-nb								
Melilla																
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña										OBSERVACIONES Á 12h. víspera.						
Bilbao																
Valladolid	19,5			NW-1												
Zaragoza	17,1			NW-4												
Barcelona																
Mahón	17,3			E-1												
Madrid	16,7	-0,7	6	NE-1	14	44	D	D	8	NNE-4	ENE-2	WNW-2	NNW-6			
Badajoz	19,1			N-1												
Alicante	18,9			SE-2												
Sevilla	16,0			NW-1												
Almería	20,5			N-1												
S. Fernando																
Tetuán	16,7			NE-3												
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																			
Vares	1021,1	2,0	1	NW-4	9	NB		Vitoria	1018,2	0,0	0	W-1	7	NB	1021,5	NE-1			
Finisterre	25,8			NW-3	13	N		Logroño	19,5	0,0	0	W-1	8	N	22,2	N-2			
Santiago	25,9	0,4	4	NW-2	5	N		Pamplona	22,2	0,2	4	Cal-e	6	11	11,7	NNW-5			
Pontevedra	21,1	1,3	1	N-1	11	N		Huesca	19,8			WNW-1	8	N	17,8	W-3			
Lugo	25,7			NNE-2	11	N		Lérida											
Orense	24,3	0,0	0	W-1	12	N		Gerona	17,8	0,7	1	Cal-e	10	N	16,9	S-2			
Gijón								Tarragona	17,8			NW-3	14	N	15,9	SW-0			
Oviedo	22,7	0,0	0	W-1	10	N		Tortosa	18,3			NNW-3	16	N	17,1	NH-4			
Santander	19,9	1,9	1	SW-5	12	LL		Teruel	19,7			Cal-e	8	N	18,5	N-2			
San Sebastián								Castellón	18,7	0,8	2	NNW-1	13	N	18,5	SSE-1			
León	22,2			N-4	9	D		Valencia	19,1			NNW-1	?	N	18,6	SSE-2			
Zamora	20,7	-0,8	6	W-2	9	D		Murcia	20,1			W-0	12	D	16,7	E-1			
Palencia	20,3	0,2	4	W-1	9	N		Córdoba	19,4	0,7	4	E-1	11	D	18,6	E-1			
Burgos	20,7	1,5	1	SW-1	6	N		Jaén	17,5			SW-0	13	D	17,3	NE-0			
Soria	20,1	0,0	0	WSW-5	7	N		Baeza	20,3	0,0	0	NE-1	14	D	16,9	NW-1			
Salamanca	22,6	-0,8	5	E-1	9	D		Granada	20,9			Cal-e	9	D	14,6	SW-1			
Ávila	21,9			W-0	5	N		Huelva	19,0			NW-2	15	D	15,3	SW-1			
Segovia	21,9	0,0	0	W-1	9	N		Tarifa											
Toledo	20,9	0,7	1	E-0	12	D		Algeciras	19,7	1,3	1	N-2	15	D					
Guadalajara	19,3	1,3	1	NW-0	11	N		Tánger											
Cuenca	17,9	0,0	0	NW-0	10	D		Málaga	21,5	1,5	4	Cal-e	16	D	18,2	SSE-1			
Ciudad Real	20,1	1,3	2	Cal-e	12	D		Palma	15,1	0,8	1	NNW-0	14	N	17,1	NE-0			
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	21,7	0,8	4	NW-3	12	D		Laguna	22,9	0,4	1	NNW-3	11	N	20,9	NW-2			

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; O. granizo (sin truenos); An. aguanieve; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; Nv. nieve ó aguanieve; O. granizo (sin truenos); T. tormenta.