

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 133

## SERVICIO METEOROLÓGICO

### BOLETÍN

1921

13 de Mayo

#### 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°	VARIACIÓN	C D. y F.			Presente	Pasado			á O°
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours										
Skagen										Saint Mathieu	22,1	0,0	SW-0	D					15,7	Cal-0
Hanstholm										Isla de Aix	20,9	0,7	E-1	13 D					20,5	SW-1
Copenhague										Clermont	19,8	1,1	WNW-1	13 N						
Blaavandshuk										Lyonnes									18,2	WNW-1
ALEMANIA										Tolosa										
Hamburgo	23,4	0,7	ESE-1	D						Biarritz	22,9	0,4	WSW-3	13 NB					21,5	NW-1
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	18,1	0,1	WNW-3	15 N						
Karlsruhe										Cabo Sicié	16,1	0,0	NE-2	16 NB						
Munich										Niza	15,5	0,0	Cal-0	17 N						
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	19,9	0,0	E-2	D						Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	19,5	0,7	E-1	D						Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow										Ancona										
Shields	18,9	0,0	Cal-0	N						Roma										
Melin Head										Nápoles										
Blackhead	17,8	0,7	SW-1	N						Magdalena										
Valentia	20,5	0,0	S-2	N						Cagliari										
Holyhead	20,3	0,0	WNW-2	D						Palermo										
Cranwell										Túnez	13,8	0,7	NW-1	N						
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly	22,2	1,3	NW-1	N						Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berne										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	18,5	1,1	SW-4	10 NB						Argel	14,7	0,3	NE-2	18 N					14,3	N-1
Cherburgo										Laghous										
París	16,7		WSW-1	19 N				16,3	SW-2	Biskra										
Dijón								15,9	SW-1	Cap de Garde	14,5		SW-0	18 D					13,5	NW-2

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

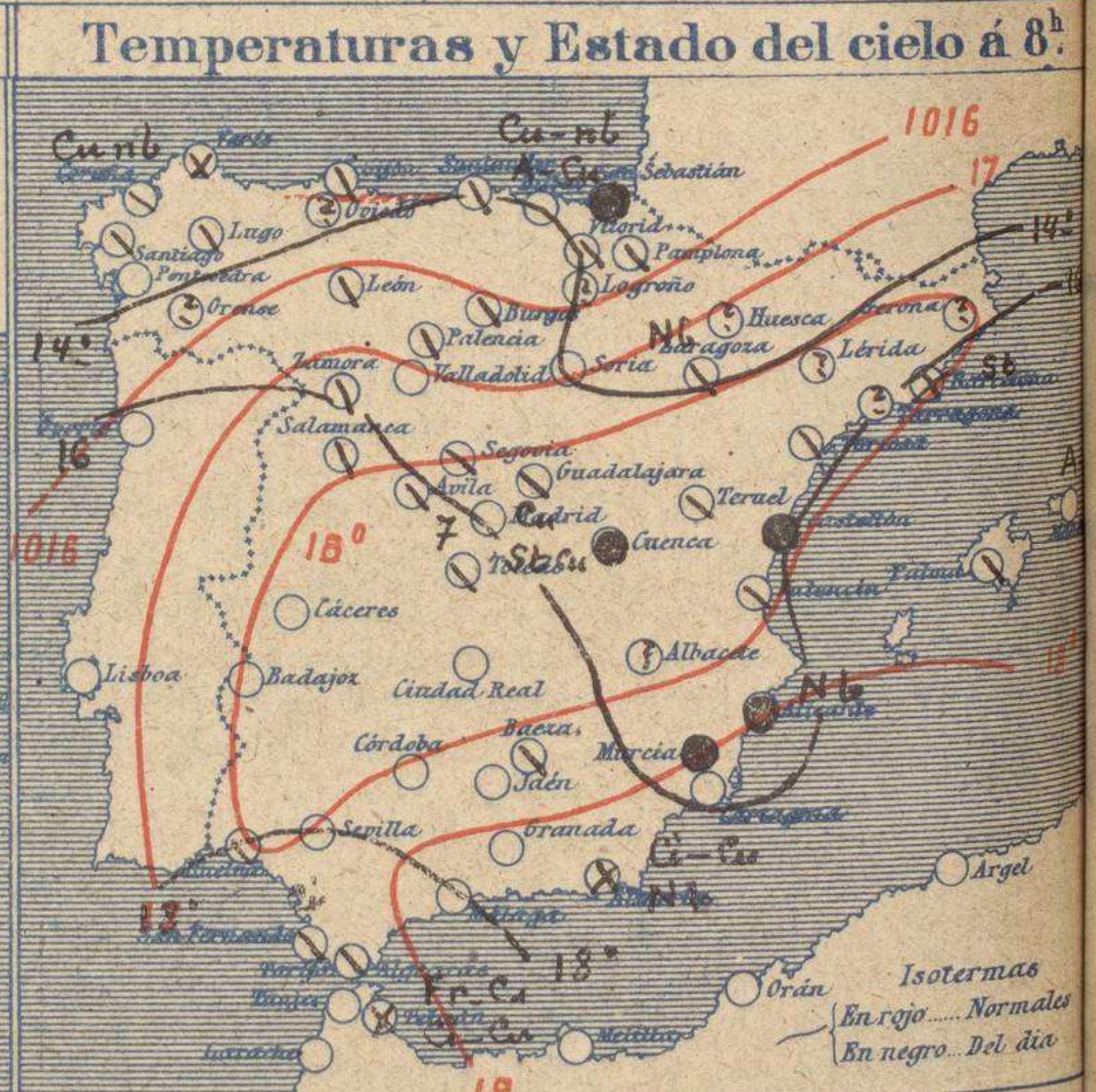
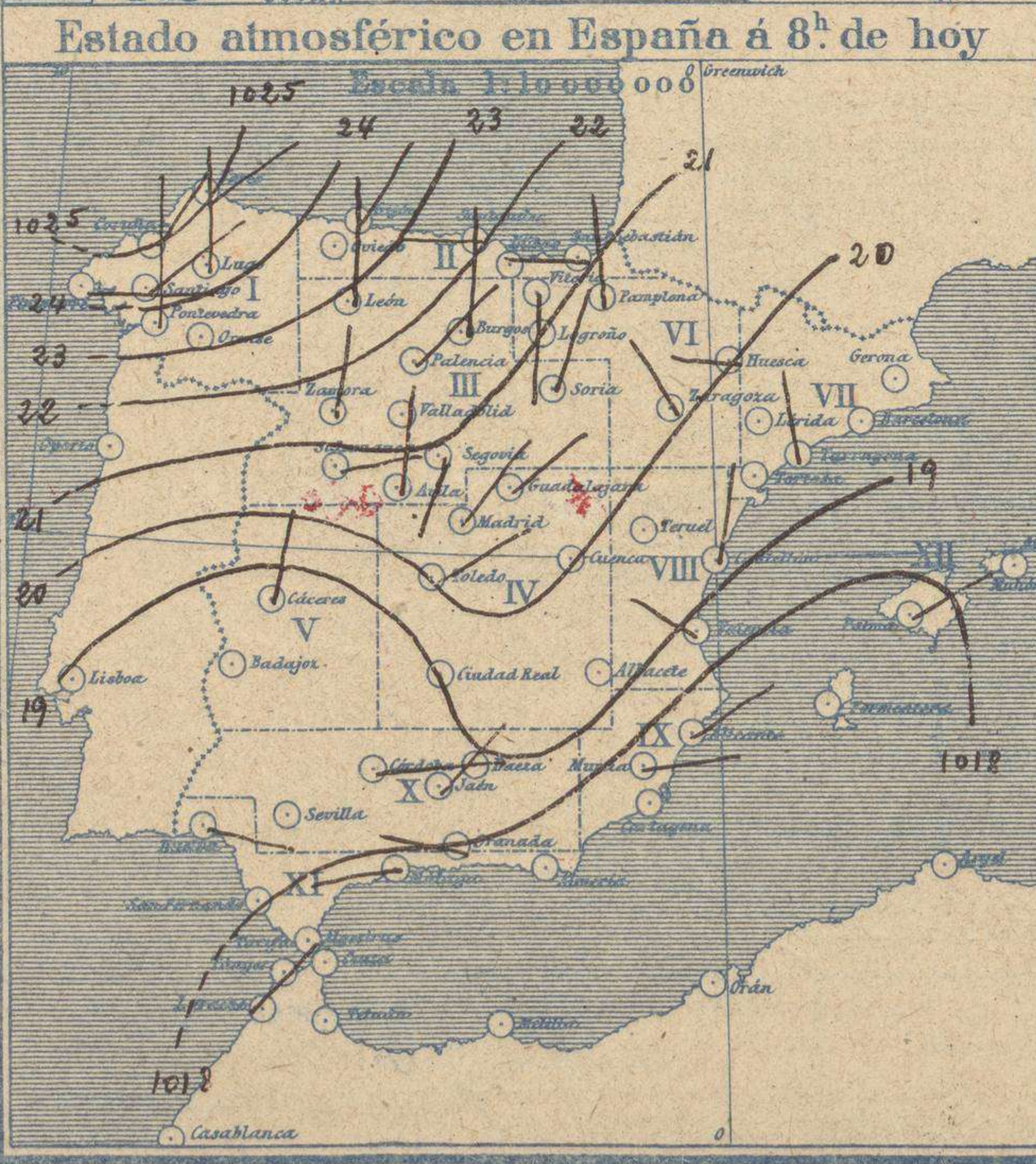
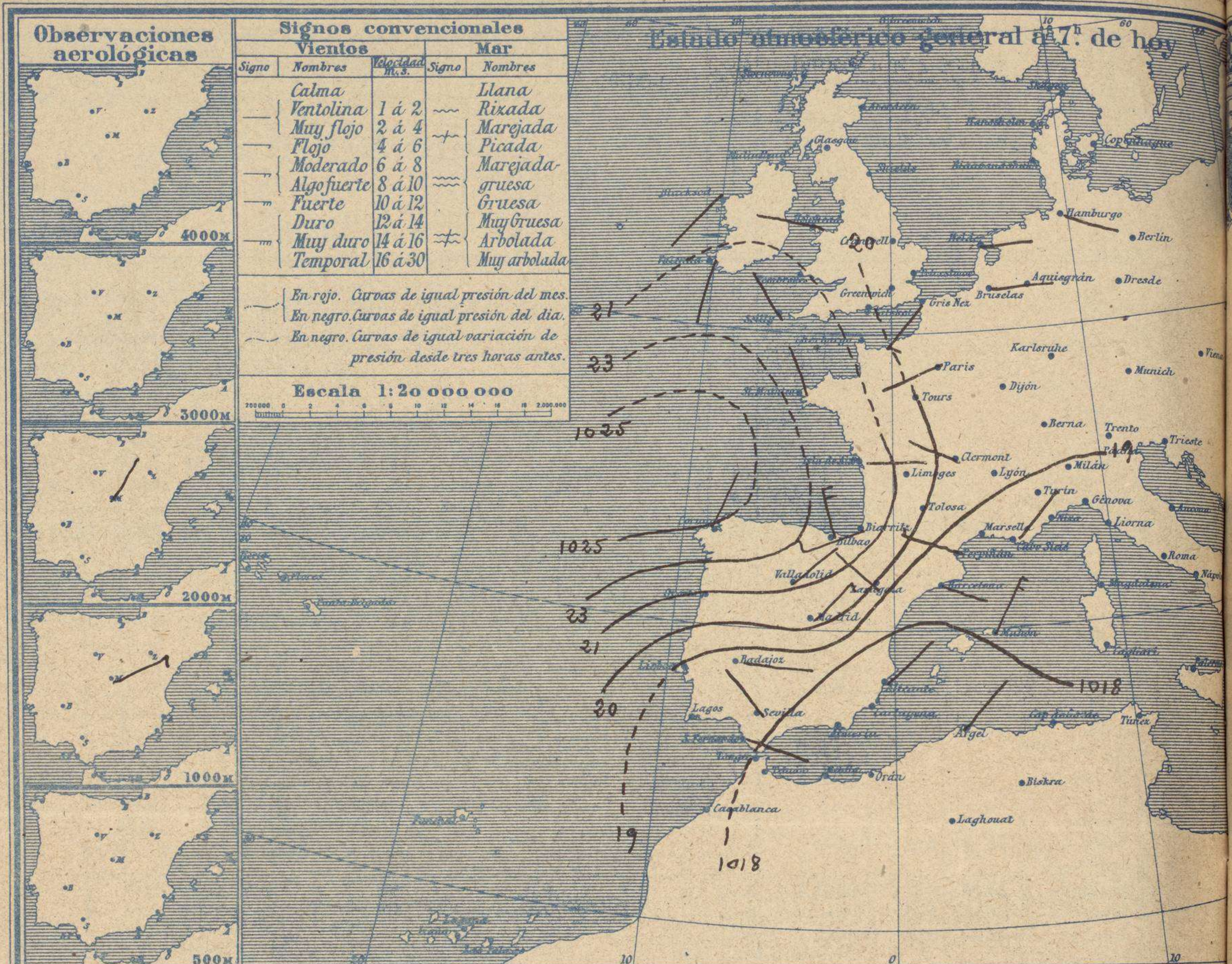
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
 Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





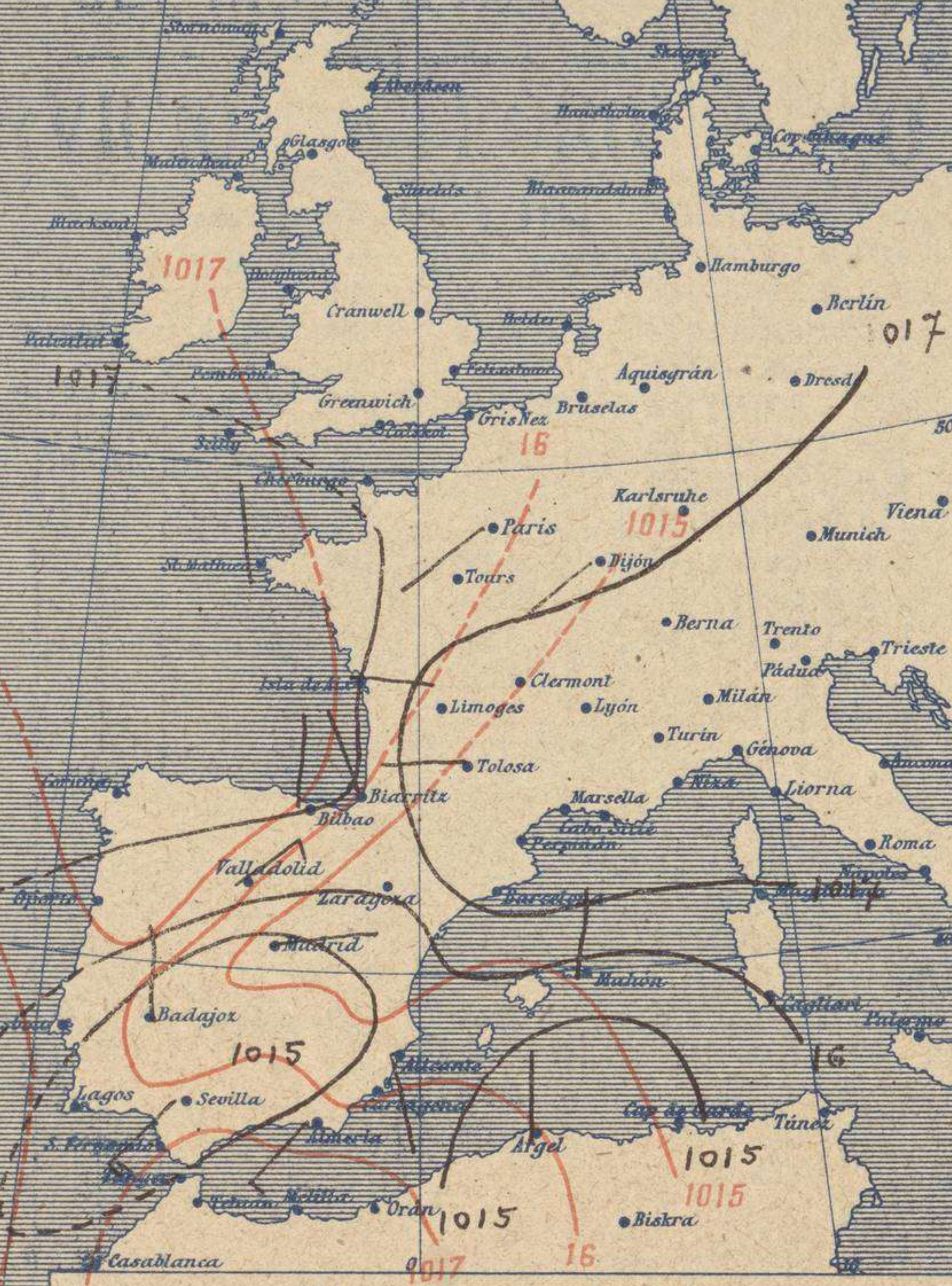
Signos convencionales		
Cielo		Visibilidad
○	Despejado	0 Sólo se ve hasta 2000
☉	Con nubes	1 Id id 500
☁	Bruma	3 Id id 2000
⊗	Niebla	5 Id id 10000
☉	Lluvia	7 Id id 30000
☁	Ci. Cirros	
☁	St. Estratos	
☁	Cú. Cúmulo	
☁	Acú. Alto Cúmulo	
☁	F. ci. Falso Cirros	



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	11	1
Santiago	17	9	0,3
Pontevedra	19	6	
Lugo	15	8	1p
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	16	11	5
Oviedo			
Santander	16	12	14
Bilbao	17	12	2
San Sebastián	17	11	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	17	8	
Zamora	21	6	
Palencia	18	4	
Burgos	14	7	1p
Soria	16	6	
Valladolid	18	6	
Salamanca	20	7	
Avila	14	7	
Segovia	20	?	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	21	10	
Toledo	24	10	
Guadalajara	20	9	1p
Cuenca	15	7	12
Ciudad Real	24	9	1
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	28	13	
Badajoz	28	12	
Vitoria	13	9	?
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño			
Pamplona	14	8	1p
Huesca	?	?	
Zaragoza	20	10	0,3
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	18	14	3
Tarragona	17	15	
Tortosa	18	14	2
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	13	6	10
Castellón	18	15	5
Valencia	17	14	27
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	21	13	10
Murcia	22	14	10
<b>GUANCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	31	15	0,3
Córdoba	28	2	2
Jaén	27	12	25
Baeza	23	10	1
Granada	21	10	1
<b>EXTREMA SUR</b>			
Huelva	26	14	
San Fernando	22	14	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	22	11	0,3
Málaga	21	15	2
Almería	22	16	1
<b>BALEARES</b>			
Palma	19	15	1
Mahón	19	15	
<b>GANARIAS</b>			
Las Palmas	21	18	
Laguna	16	11	0,8
Izaña	13	5	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	19	15	0,3
Melilla			
Tánger	23	13	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y cielo nublado.

### Estado General

Las presiones altas se sitúan al occidente de Galicia, sobre el Atlántico y las débiles aparecen al SE de la península Ibérica, extendiéndose hacia Argelia; el reparto de la presión hace que los vientos dominantes a la península Ibérica sean los del cuadrante 1º.

Se han registrado lluvias y tormentas aisladas principalmente en Valencia y Alicante.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 12 á 13<sup>h</sup> del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	706,5	939,2	18,0	53	E 2		C. C.		8-5
1	706,9	942,4	12,7	69	W 2		Cub.		Temperatura máxima 21,2
7	706,8	942,1	11,6	68	EN 3		Cub.		Id mínima 9,7
13	706,3	941,6	17,2	60	Cal 0		Cub.		Id máxima normal 21,2
									Id mínima id. 9,1
									Id normal media 15,1
									Presión normal 704,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	CIELO Lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A					
	40°	VARIACIÓN					C	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1025,0	0,3	4	NNE-1	13		N		Cu-nb	3							
Bilbao	21,7	0,9	4	WNW-6	14		N		Cu-nb, A-cu	4							
Valladolid	22,9	0,8	4	NE-1	9		?										
Zaragoza	19,5	0,1	4	NW-2	13		N		Nb								
Barcelona	25,3	0,3	4	ESE-0	17		NB		St								
Mahón	16,9	0,5	4	NNE-4	16		D		A-cu	3							
Madrid	19,8	0,7	1	NE-3	12	66	N	N	Cu, St-cu	10		NE-3	NNE-3				
Badajoz	17,7	1,2	1	E-0	15		D										
Alicante	16,3	1,2	1	NW-2	13		LL		Nb	1							
Sevilla	17,3	1,3	1	NW-0	18		D										
Almería	15,9	0,4	4	Cal-0	17		NB		Nb, Ci-cu	0							
S. Fernando	27,1	0,3	7	ESE-2	17		N		Ci-	2							
Tetuán	16,5	1,3	1	Cal-0	18		NB		Fr-cu, Ci-cu								
Melilla																	
Izaña	768,9	0,5	4	?-6	10		D										
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> víspera.					
La Coruña																	
Bilbao	1021,4			N-3													
Valladolid	17,0			NE-3													
Zaragoza	16,7			WNW-4													
Barcelona	17,8			ESE-2													
Mahón	15,5			N-1													
Madrid	14,6	0,5	5	E-2	18	53	N	N	Ci, Ci-st	8		N-3	NNE-1	NNW-5			
Badajoz	12,7			N-2													
Alicante	15,4			SSE-1													
Sevilla	12,5			SW-5													
Almería	15,3			SW-3													
S. Fernando																	
Tetuán	15,7			ENE-2													
Melilla																	
Izaña	769,6			NNE-4													

**NOTICIAS** CIUDAD-REAL: ayer a 16<sup>h</sup> debil tormenta del SE.  
 TOLEDO: Ayer a 20<sup>h</sup> 15<sup>h</sup> tormenta del N.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / M. heladas / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / sv. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / LL. lluvias / sv. nieve / aguanieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.