

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 197

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

16 de Julio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO							
	á O°		C	D. y F.			C°	..				...	á O°		C			D. y F.	á O°			C	D. y F.	..	...	á O°		
	N.	M. G. N.						VARIACIÓN				Presente	Pasado	N.					M. G. N.					VARIACIÓN	Presente	Pasado	N.	M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA																												
Skagen																												
Hanstholm																												
Copenhague																												
Blaavandshuk																												
ALEMANIA																												
Hamburgo																												
Berlin																												
Dresde																												
Karlsruhe																												
Munich	1008,2	0,7		WSW-4																								
Aquisgrán																												
HOLANDA																												
Helder	00,1	0,7		WSW-6				998,1	SW-4																			
BÉLGICA																												
Bruselas	08,6	1,3	1	WSW-3	13	N		1004,7	WSW-3																			
ISLAS BRITÁNICAS																												
Stornoway																												
Aberdeen																												
Glasgow																												
Shields TYNEMOUTH	02,6	0,0		N-3		N																						
Malin Head																												
Blackood																												
Valentia																												
Holyhead	09,5	1,3		WNW-6		N																						
Cranwell																												
Pembroke																												
Greenwich	07,5	0,7		WNW-4		N																						
Felixstowe																												
Calakol																												
Scilly																												
AUSTRIA																												
Viena	987,0	0,7		W-5		N																						
SUIZA																												
Berne									06,3	SW-0																		
FRANCIA																												
Calais	1006,3	1,3	1	W-3	12	N		04,6	SW-3																			
Cherburgo									10,1	N-2																		
París	11,0	1,3	1	W-3	12	N		07,3	W-2																			
Dijón	12,3	1,7	1	NW-1	12	N		07,3	W-0																			
Tours																												
Saint Mathieu	1015,0	1,3	1	N-4	13	N		1009,9	WSW-2																			
Rochefort	17,1	1,6	1	NW-6	16	N		12,3	W-5																			
Clermont	14,9			W-3	11	N		12,3	WNW-5																			
Lyón																												
Tolosa	23,0	2,2	1	WNW-4	16	N																						
Biarritz	15,4	1,9	1	WSW-2	14	N		16,1	WNW-1																			
Marsella																												
Perpiñán	17,1	2,7	1	NW-4	17	D																						
Cabo Sicié	11,0	0,8	1	W-7	16	D																						
Niza	04,5	1,6	1	W-2	19	D																						
ITALIA																												
Trento																												
Pádua																												
Trieste																												
Milán																												
Turin																												
Génova																												
Liorna																												
Ancona																												
Roma																												
Nápoles																												
Magdalena																												
Cagliari																												
Palermo																												
Túnez																												
PORTUGAL																												
Oporto																												
Lisboa	21,4	0,5	3	WNW-2	18	N		19,4	WNW-3																			
Lagos	19,4	0,3	1	NE-1	19	N		19,1	N-2																			
Horta	27,9	0,0		NNE-3		N																						
Flores																												
Punta Delgada																												
Funchal																												
ARGELIA																												
Orán	17,3	0,0	0	E-1	25	D		13,4	NW-1																			
Argél	15,4	2,0	1	WSW-4	26	D		12,1	WNW-4																			
Laghouat																												
Biskra	13,5			NW-5	33	D		09,8	SW-5																			
Cap de Garde																												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

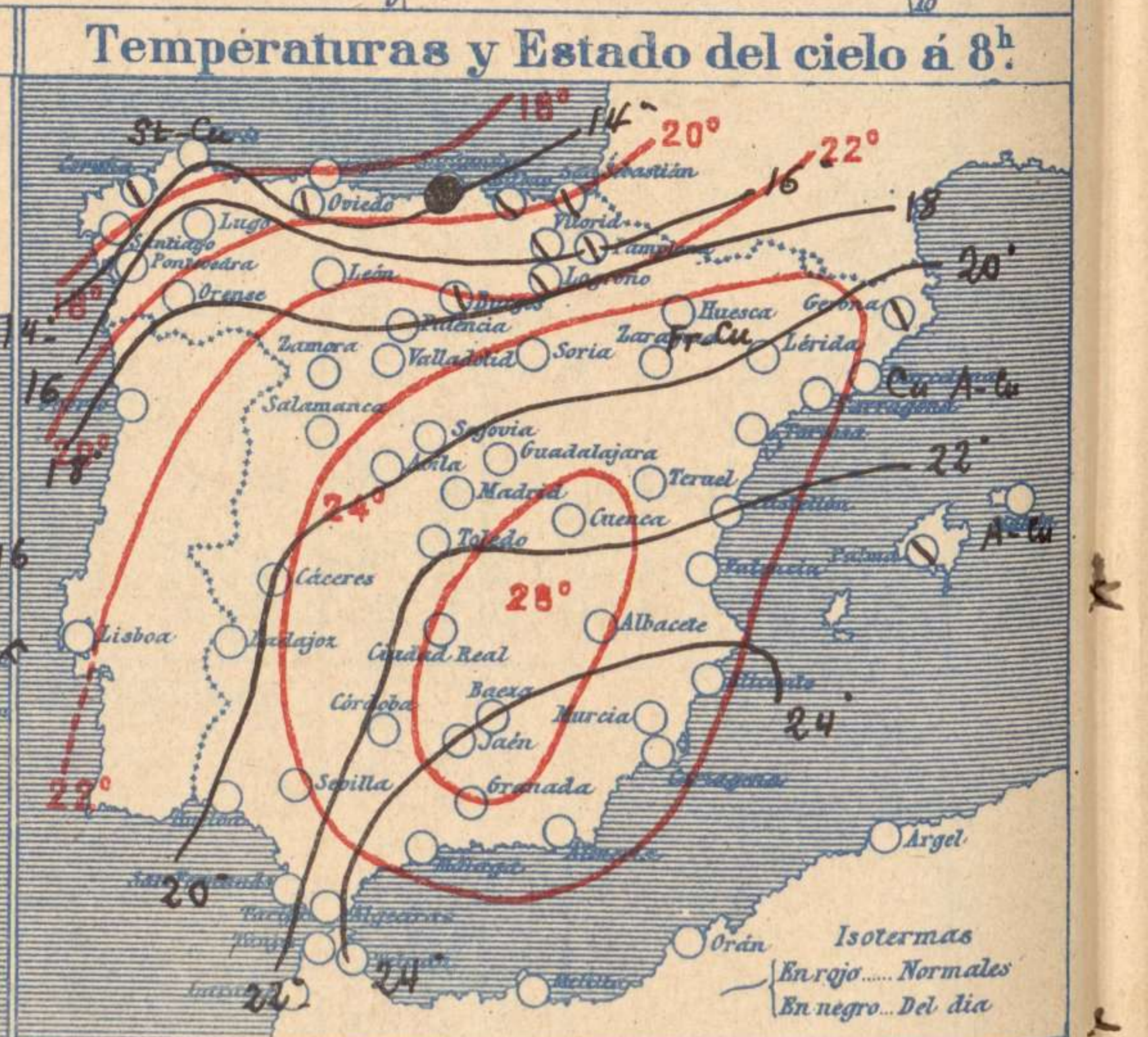
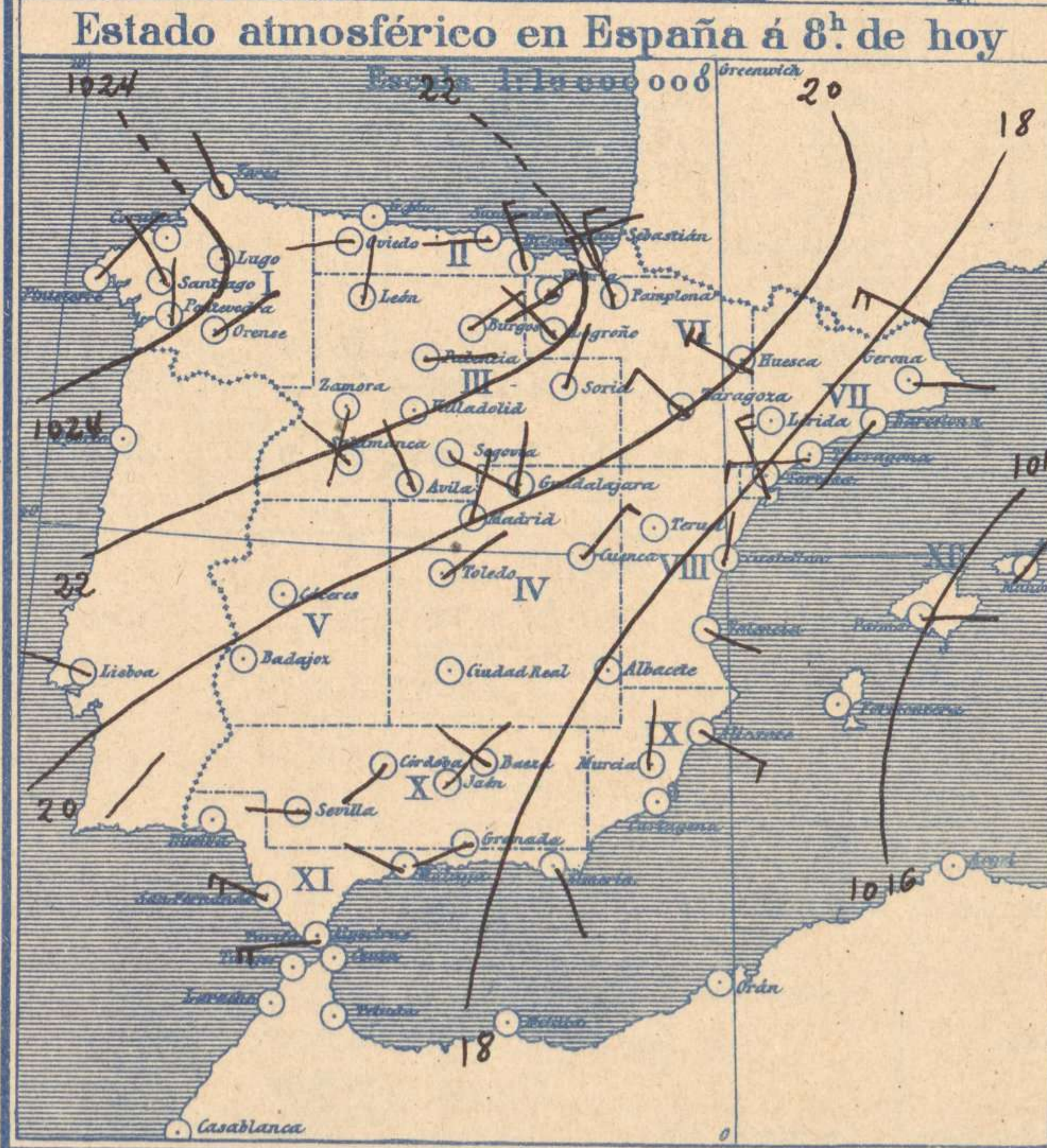
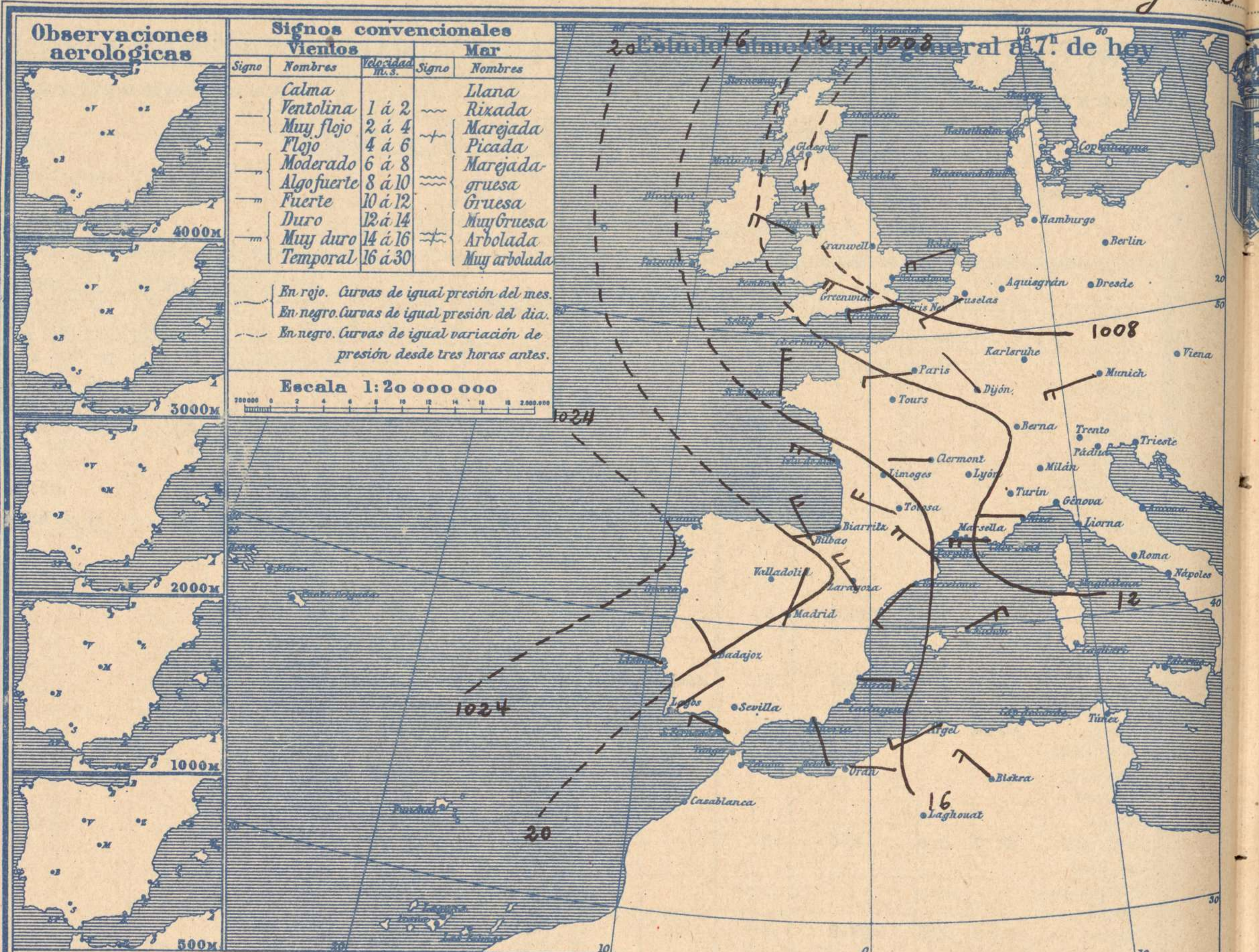
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

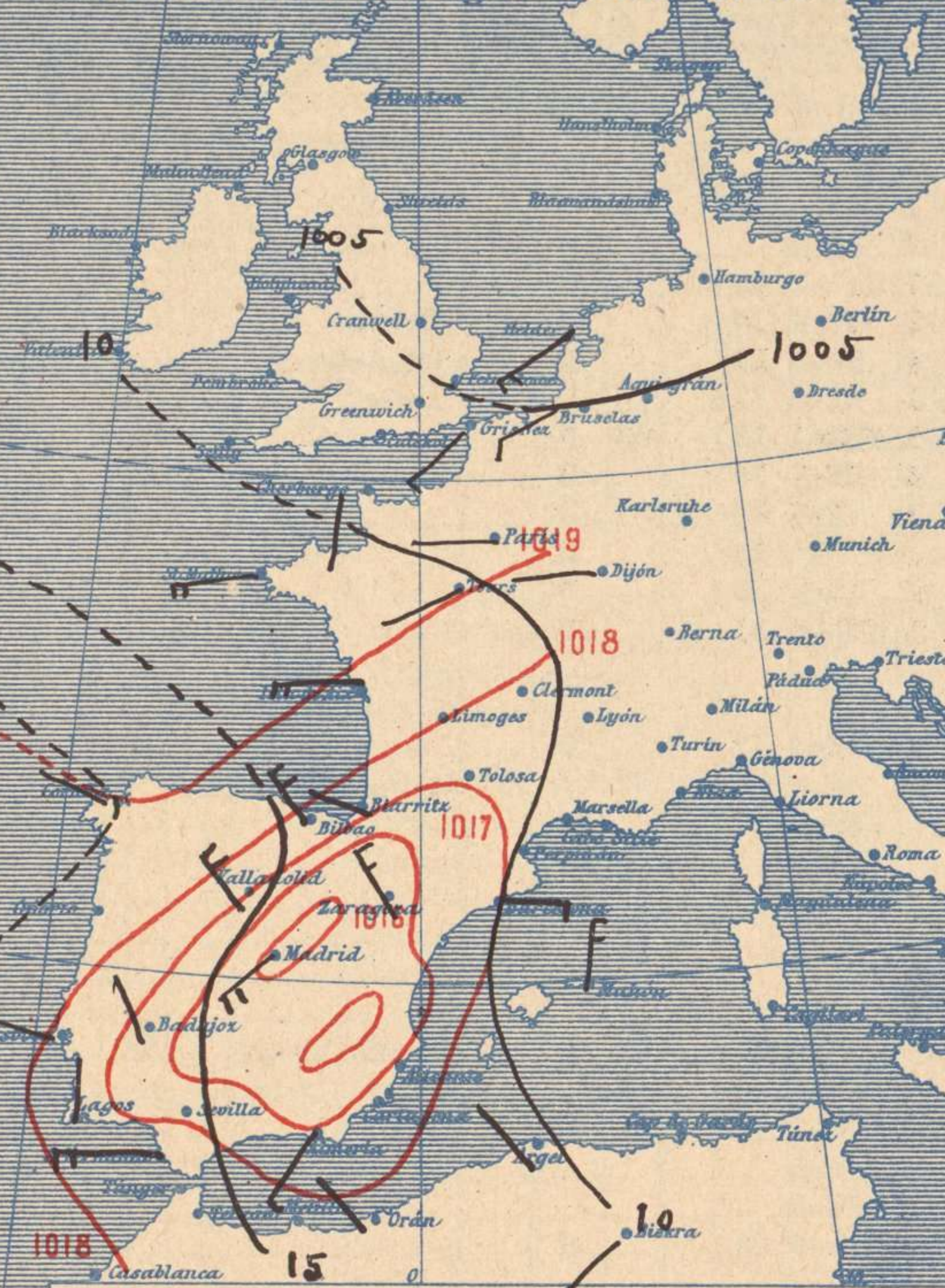


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta	200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id	id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id	id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id	id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7	Id	id 30000m

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
	Max	Minima	
<b>REGION DEL N.W.</b>			
La Coruña	19	13	1
Santiago	22	10	
Pontevedra	20	10	
Lugo	19	7	
Orense	25	10	
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	17	12	1
Santander	19	14	1
Bilbao	17	13	4
San Sebastián	19	12	9
<b>REGION DEL DUERO</b>			
León	24	12	
Zamora	27	10	
Palencia	25	7	
Burgos	21	14	
Soria	23	7	
Valladolid	25	9	
Salamanca	25	9	
Avila	22	8	
Segovia	24	08	
<b>REGION CENTRAL</b>			
Madrid	27	13	
Toledo	28	16	
Guadalajara	27	13	
Cuenca	25	12	
Ciudad Real	32	13	
Albacete			
<b>EXTRE-MADRID</b>			
Cáceres	27	12	
Badajoz	27	11	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	15	10	6
Logroño	21	11	
Pamplona	16	10	1
Huesca	24	12	
Zaragoza	26	13	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	29	16	
Barcelona	32	20	
Tarragona	30	19	
Tortosa	31	19	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	25	9	
Castellón	30	20	
Valencia	33	22	
<b>REGION DEL S.E.</b>			
Alicante	38	23	
Murcia	37	20	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	33	19	
Córdoba	33	20	
Jaén	34	18	
Baeza	29	16	
Granada	29	17	
Huelva	30	17	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	25	20	
Algeciras	30	20	
Málaga	34	23	
Almería	31	20	
<b>PALMA RES</b>			
Palma	32	21	
Mahón	32	20	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	24	21	
Laguna	26	15	
Izaña	22	15	
<b>AFRICA</b>			
Tetuán			
Méjilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

En el mar del Norte y caminando hacia el Báltico se halla una borrasca que produce algunas lluvias en muestras zonas de Cantabria y Galicia.  
 Por el resto de España, el tiempo es bueno.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 15 á 13<sup>h</sup> del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							°C	%
18	703.4	937.8	24.4	89	SW 4		Nuboso		27.0	13.1
1	705.7	940.8	17.5	78	NW 5		Despa		31.3	17.0
7	707.4	943.1	15.2	86	NNE 1		Id		24.1	7.0
13	707.1	942.7	24.8	?	W 1		Id.		7.05	9.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	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>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1023,8	0,8	1	Cal-o	14		N	St-cu	4									
Bilbao	18,7	1,2	2	NW-5			N											
Valladolid	21,8	1,1	1	Cal-o	14		D											
Zaragoza	19,7	0,3	2	NW-4	17		D	Fr-cu										
Barcelona	16,5	2,3	4	SW-3	21		D	Cu, A-cu										
Mahón	16,3	2,4	1	NE-4	21		D	A-cu										
Madrid	19,7	2,0	1	NNE-1	15	86	D		8	ESE-2	W-4	WNW-7	W-9					
Badajóz	20,3	0,3	4	NW-1	16		D											
Alicante	17,4	1,1	1	E-3	25		D											
Sevilla	19,4	1,3	1	W-o	20		D											
Almería	16,3	2,4	1	SE-2	23		D		1									
S. Fernando	20,3	0,9	1	WNW-3	21		D		3									
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña	774,9	0,1	4	NNW-4	17		D											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.								
La Coruña	1020,5			WNW-2	17		N											
Bilbao	14,6			NW-4														
Valladolid	14,5			NW-6														
Zaragoza	10,6			NW-4														
Barcelona	09,4			ENE-4														
Mahón	04,3			N-5														
Madrid	11,3	0,5	5	SW-4	24	89	N	Cu-nb, Fr-cu	7									
Badajoz	17,0			NW-1														
Alicante	19,7			W-2														
Sevilla	15,5			W-6														
Almería	11,4			SW-3														
S. Fernando	18,3			W-4	23		D											
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña	775,1			N-3														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.													
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares	1021,7	1,4	1	NW-2	13	N	1031,0	NW-4	Vitoria	1020,7	1,9	1	NW-3	12	N	1015,0	N-3										
Finisterre	23,5	0,4	1	NE-2	15	N	19,8	NW-2	Logroño	21,9	0,0	0	NW-o	15	N	14,5	N-2										
Santiago	24,5	1,3	1	NW-2	13	D	11,5	NW-1	Pamplona	22,1	1,5	1	NNW-1	13	N	16,6	N-3										
Pontevedra	24,1	0,5	1	N-2	16	D	19,8	SE-2	Huesca	17,9	1,3	1	WNW-4	16	D	08,2	WNW-2										
Lugo	24,7			N-2	15	D	18,3	NW-3	Lérida																		
Orense	25,7	0,0	0	NE-1	17	D	18,5	S-2	Gerona	16,2	0,7	1	E-1	20	N	09,3	E-1										
Gijón									Tarragona	16,3			W-3	22	D	08,5	W-4										
Oviedo	20,8	0,0	0	W-2	13	N	18,1	W-1	Tortosa	17,8	2,1	1	NW-4	21	D	09,5	N-3										
Santander	22,9	2,1	1	W-2	14	LL	16,6	W-3	Teruel	18,5			Cal-o	15	D	09,1	SE-4										
San Sebastián	23,1	2,0	1	SW-1	17	N	17,0	NW-1	Castellón	17,3	2,7	1	N-2	22	D	09,4	NE-1										
León	21,4			W-2	15	D	13,4	W-5	Valencia	18,3			ESE-1	23	D	09,7	WNW-2										
Zamora	17,3	2,9	1	S-o	17	D	10,6	W-3	Murcia	15,1			N-1	27	D	10,6	W-1										
Palencia	20,9	1,7	1	E-o	14	D	10,7	WNW-5	Córdoba	16,9	0,7	4	SW-1	22	D	13,4	SW-1										
Burgos	21,5	1,7	1	NE-2	12	N	08,2	NE-4	Jaén	15,4			NE-o	22	D	13,5	NE-o										
Soria	20,1	2,4	1	NNE-1	13	D	08,1	SW-5	Baeza	18,6	1,3	1	NW-o	20	D	13,7	NW-1										
Salamanca	20,9	0,8	2	NW-1	15	D	13,7	NW-4	Granada	18,7			WSW-o	19	D	14,2	SW-o										
Ávila	19,8			NNW-o	12	D	12,1	WNW-5	Huelva	19,8			NW-5	21	D	16,1	NW-3										
Segovia	21,0	1,3	4	ESE-1	15	D	11,9	W-1	Tarifa	14,5			NW-4	20	D	13,4	NW-5										
Toledo	19,0	1,3	1	NE-1	20	D	12,5	?-4	Algeciras	18,1	1,1	1	W-4	24	D												
Guadalajara	17,9	1,3	2	N-2	17	D	08,4	W-4	Tánger																		
Cuenca	17,3			NE-3	15	D	09,9	W-5	Málaga	18,1	0,7	1	WNW-1	27	D	22,3	NNW-2										
Ciudad Real	22,1	1,3	2	Cal-o	18	D	13,1	W-5	Palma	16,2	3,2	1	ENE-3	22	N	10,6	NNW-2										
Albacete									Las Palmas	18,4			N-1	22	N	20,4	N-1										
Cáceres	19,0	0,7	4	NW-3	21	D	16,1	NW-4	Laguna	19,8	0,3	1	NW-1	17	11	20,7	NW-1										

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 \* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; LL. lluvias (G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvia; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.