

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 234

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

22 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				..	...	á O.º			N. M. G. N.	D. y F.			á O.º
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1012,7	1,9	1	SSW-2	19	N				
Skagen										Saint Mathieu	15,8	1,3	1	N-1	14	N				
Hanstholm										Rochefort	13,8			WNW-3		N				
Copenhague										Clermont										
Blaavandshuk										Lyón										
ALEMANIA										Tolosa	17,5	2,1	1	N-1	19	N				
Hamburgo										Biarritz	18,7	2,0		W-2		N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	16,2	1,6	1	W-2	21	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	18,9	1,6	1	SW-3	19	N				
Munich										Niza	17,1	0,0	0	Cal-0	23	N				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	1008,3	-1,3	5	ESE-1	18	N				Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	09,0	0,0	4	Cal-0	16	LL				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	08,6	-1,3		WSW-2		N				Génova										
Aberdeen										Eborenica	17,5	1,3		NE-0		D				
Glasgow										Ancona										
Shields	09,8	-0,7		WNW-1		N				Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	11,1	-1,3		?-1		N				Palermo										
Cranwell										Túnez	18,5	0,0		Cal-0		D				
Pembroke										PORTUGAL										
Dondreish	11,7	2,0		W-1		N				Oporto										
Felixstowe										Lisboa	23,0	0,7		NNW-6	19	N			1017,7	NNW-3
Calaskol										Lagos	17,8	-0,3	8	N-3	20	D			15,3	WSW-3
Scilly	16,5	0,7		?-2		N				Horta	29,3	0,7		NE-4		N				
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	16,3	0,1	4	W-0	15	N		15,8	NE-0	ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Caldeaz	09,3	0,0	0	Cal-0	15	N				Argél	15,4	-0,7	5	Cal-0	22	D			17,3	NNE-2
Barbarigo	14,6	1,3	1	ESE-1	16	N		11,9	E-1	Laghouat										
Paris	09,9	1,3	4	SSE-0	19	N		11,5	Cal-0	Biskra										
Dijón	12,7	0,0	0	SSW-1	18	LL				Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

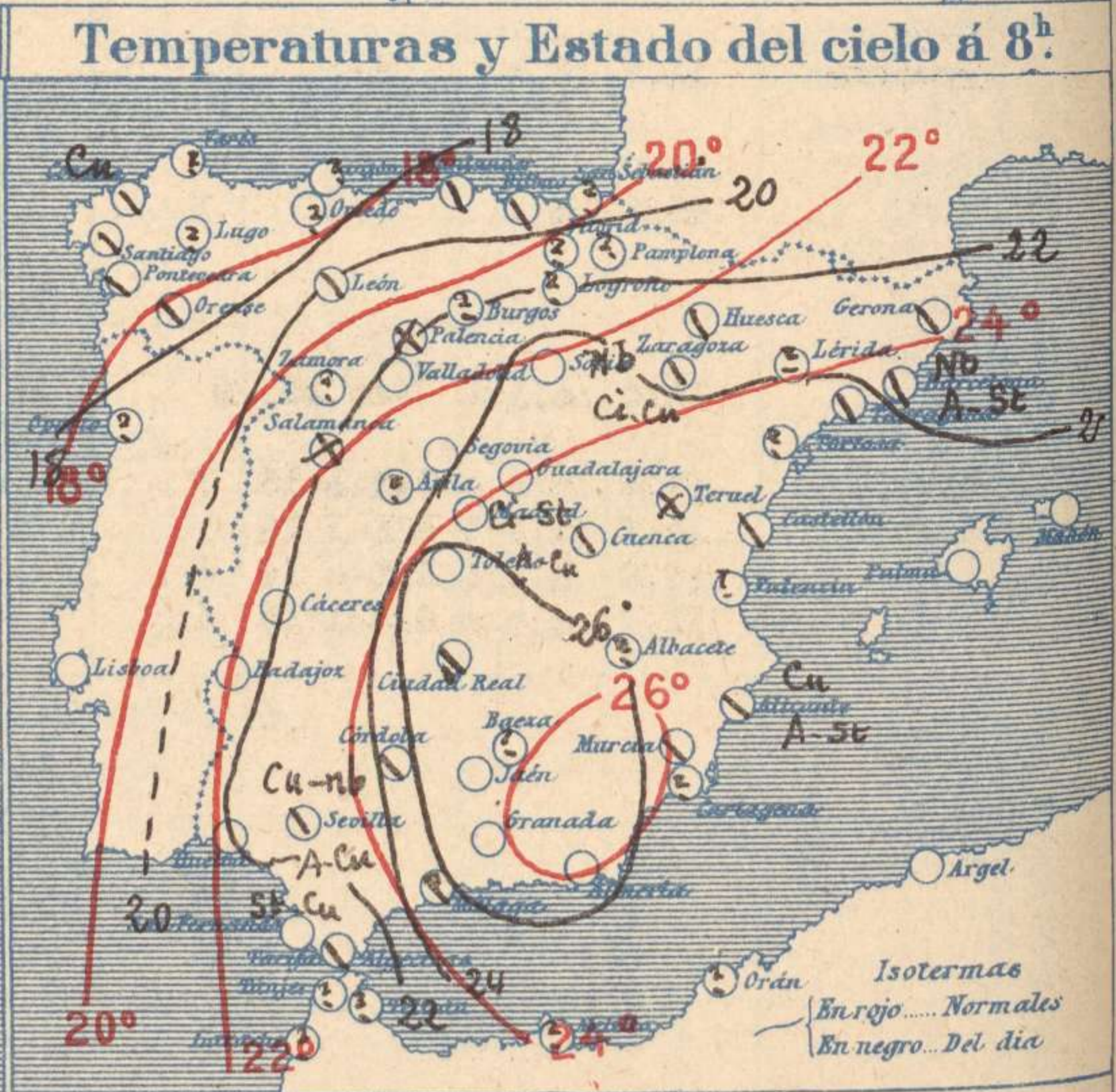
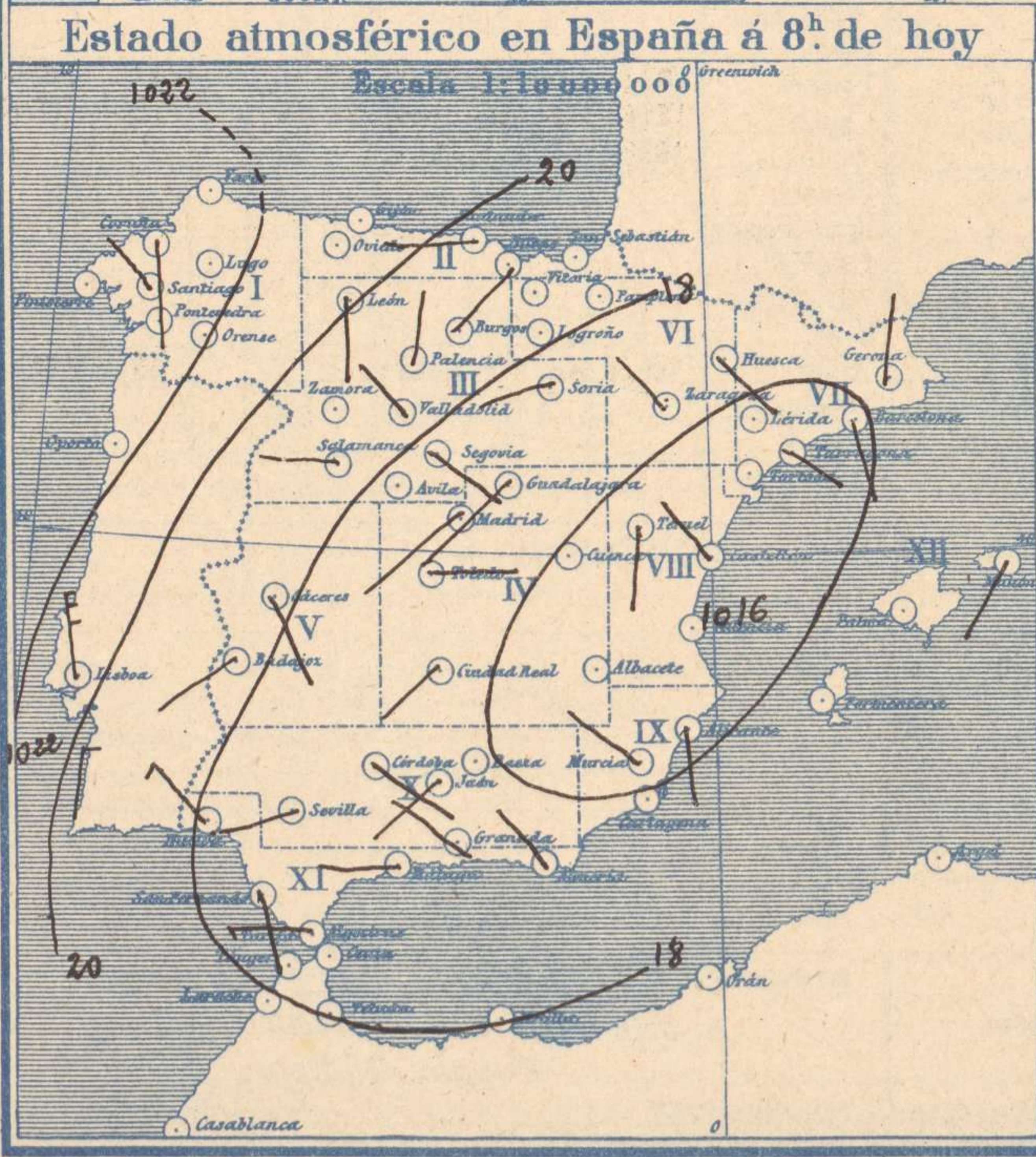
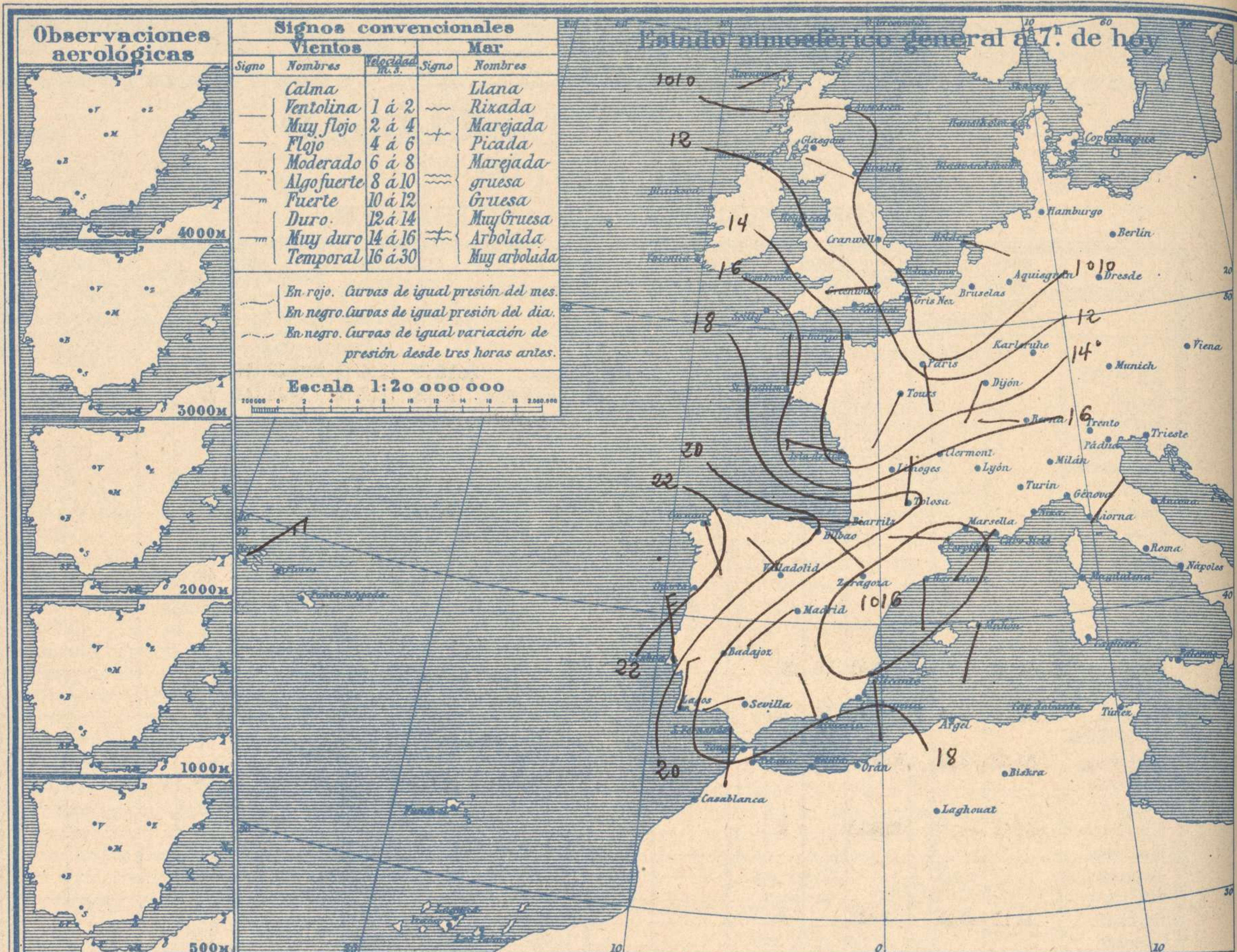
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

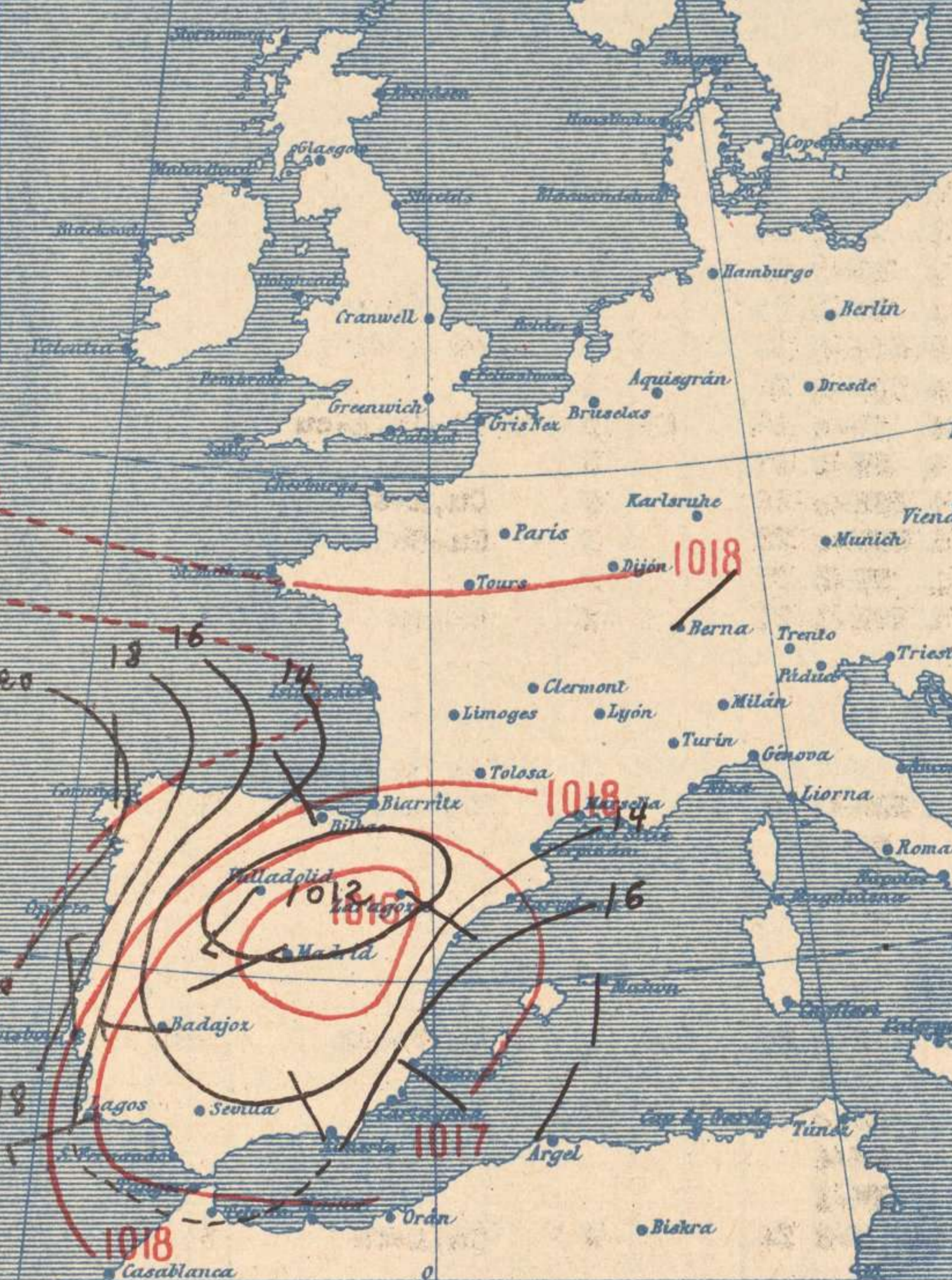


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	St. Estratos	1	Id	500m
☁	Bruma	R.	Cú. Cúmulos	3	Id	2000m
⊗	Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id	10000m
			F. ci. Falso Cirros	7	Id	30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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	27	14	
Santiago	23	12	
Pontevedra	23	16	
Lugo			
Orense	30	10	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo			
Santander	24	18	
Bilbao	29	18	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	29	11	
Zamora			
Palencia	36	11	
Burgos			
Soria	32	13	
Valladolid	?	?	
Salamanca	?	?	
Avila			
Segovia	34	14	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	34	15	
Toledo	37	21 ip	
Guadalajara	34	20	
Cuenca	32	13 ip	
Ciudad Real	36	20 ip	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	34	16	
Vitoria			
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño			
Pamplona			
Huesca	33	21	
Zaragoza	35	20	
Lérida			
<b>CATALUNA</b>			
Gerona	30	21	
Barcelona	28	23 0,3	
Tarragona	26	23	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	34	16	
Castellón	28	23	
Valencia			
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	32	20	
Murcia	33	17	
Sevilla	36	21 ip	
Córdoba	37	21	
Jaén	38	22	
<b>QUENA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Baeza			
Granada	36	22 ip	
Huelva	34	17	
San Fernando	32	20 0,3	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	27	20	
Málaga	30	23	
Almería	33	24	
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón	30	22	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Un área de presiones débiles relativas de carácter térmico se extiende por la mitad oriental de España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 21 á 13<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,5	939,2	29,0	29	WSW	1	Nuboso		9,5
1	705,2	940,3	21,8	44	SW	1	Id.		34,2
7	706,1	941,5	18,8	58	SW	0	C. despe	Rocío	17,5
13	706,3	941,6	30,0	32	SW	1	Despe		30,2
									16,8
									23,6
									705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0° N.M.G.N.	VARIACIÓN							500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7h.							
La Coruña	1021,5	1,6	4 SSE-1	16		N	Cu	1	NW-2	NNW-2							
Bilbao	17,4	1,6	1 SW-1	19		N											
Valladolid	18,7	3,2	1 NW-1	18		D											
Zaragoza	14,3	0,3	1 NW-2	21		N	Nb, Ci-cu										
Barcelona	15,7	0,1	9 SSE-2	23		N	Nb, A-st										
Mahón	16,6	0,3	4 SSW-2	26		D		27									
Madrid	18,7	0,1	4 SW-0	19	58	D	N Ci-st, A-cu	8	WSW-6	WSW-9							
Badajóz	18,9	0,6	4 SW-1	17		D											
Alicante	18,1	0,3	4 ESE-0	25		N	Cu, A-st	1									
Sevilla	17,4	0,7	1 WSW-0	22		N	Cu, Nb, A-cu										
Almería	17,7	1,3	1 NW-2	27		D											
S.Fernando	18,3	1,9	1 SSE-1	21		N	St-cu	1									
Tetuán																	
Mehilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.									OBSERVACIONES Á 12h. víspera.								
La Coruña	19,9	1,3	1 NNW-1	20		N	St-cu, Ci-st	1									
Bilbao	12,5		NW-4														
Valladolid	10,7		SW-3														
Zaragoza	07,1		SE-1														
Barcelona	16,2		SW-3														
Mahón	17,0		S-2														
Madrid	11,9	-0,7	7 WSW-1	29	29	N	Nb, Fr-nb	6	SW-4	SW-4	SW-9						
Badajoz	13,9		W-1														
Alicante	16,6		SE-0														
Sevilla	13,8		SW-4														
Almería	15,1		NW-1														
S.Fernando	15,7	-0,3	8 W-2	24		N	Cu, A-cu	3									
Tetuán																	
Mehilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	
	á 0° N.M.G.N.	VARIACIÓN							á 0° N.M.G.N.	VARIACIÓN						á 0° 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								Vitoria								
Finisterre								Logroño								
Santiago	1022,3	1,1	4 NW-1	14	N	1017,1	SW-2	Pamplona								
Pontevedra	20,9	0,7	1 N-1	17	N	15,5	SW-3	Huesca	1017,6	0,0	0 SE-0	22	N	1012,5	SE-0	
Lugo								Lérida								
Orense	22,2	1,3	4 W-1	16	N	16,3	NW-3	Gerona	15,9	1,3	1 N-2	22	N	15,8	S-4	
Gijón								Tarragona	15,9		ESE-0	25	N	16,6	SSE-1	
Oviedo								Tortosa								
Santander	19,5	0,8	1 W-2	19	N	14,9	W-3	Teruel	16,2		S-0	24	NE	15,3	SW-2	
San Sebastián								Castellón	16,2	1,3	1 NW-0	24	N	16,2	NE-1	
León	17,5		S-1	20	N	11,7	?-6	Valencia								
Zamora								Murcia	15,3		NW-0	25	N	15,3	SE-0	
Palencia	17,8	1,2	1 N-0	18	NE	09,8	SW-2	Córdoba	15,1	0,7	4 SE-0	23	N	11,9	S-2	
Burgos								Jaén	16,1		SW-2	25	D	13,8	SW-1	
Soria	14,7	1,1	1 WSW-1	22	D	08,7	?-2	Baeza								
Salamanca	19,0	1,2	2 W-0	17	NE	10,9	SW-1	Granada	19,0		NW-1	23	11	13,3	SW-0	
Avila								Huelva	17,4		NW-3	22	D	13,8	SW-1	
Segovia	15,5	0,7	4 SE-1	21	D	09,3	S-2	Tarifa	13,1		W-3	21	N	09,4	E-4	
Toledo	15,6	0,4	2 E-0	24	D	10,5	SW-2	Algeciras	15,8	0,0	0 SE-1	22	N			
Guadalajara	15,1	0,8	3 SW-0	23	D	09,3	SW-4	Tánger								
Cuenca	16,9		Cal-0	20	N	10,5	SW-3	Málaga	16,9	0,4	9 W-1	25	N	17,0	W-1	
Ciudad Real	15,3	2,3	1 SW-1	23	N	14,1	S-5	Palma								
Albacete								Las Palmas								
Cáceres	18,1	0,8	2 SW-2	19	D	13,3	SW-1	Laguna								

**NOTICIAS**

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