

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 54

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

23 de Febrero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.	D. y F.									
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA											Tours	1021,8	0,7		W-1	3	N	1018,9			SSE-2																
Skagen											Saint Mathieu	19,5	0,0		ESE-3	6	N	21,8			SSE-1																
Hanetholm											Isla de Aix X	19,4	0,0		SE-4	7	N	18,7			NNE-3																
Copenhague											Clermont	26,3	1,1		SSW-1	1	D																				
Blaavandshuk											Lyon																										
ALEMANIA											Tolosa							16,3			SSE-6																
Hamburgo											Biarritz	18,6	0,7		S-2	12	N	16,5			Cal-o																
Berlin											Marsella																										
Dresde											Perpiñan	22,6	0,0		SE-2	11	N																				
Karlsruhe											Cabo Sicié X	24,1	0,5		NE-6	7	D																				
Munich											Niza	27,9	0,7		E-4	4	D																				
Aquisgrán											ITALIA																										
HOLANDA											Trento																										
Helder	1026,6										Pádua																										
BÉLGICA											Trieste																										
Bruselas	25,7	0,4									Milán																										
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																										
Stornoway	13,3										Génova																										
Aberdeen											Liona																										
Glasgow											Ancona																										
Shields TYNEMOUTH											Roma																										
Malin Head											Nápoles																										
Blacksod											Magdalena																										
Valentia	15,9										Cagliari																										
Holyhead											Palermo																										
Cranwell											Túnez																										
Pembroke											PORTUGAL																										
Greenwich											Oporto																										
Felixstowe											Lisboa																										
Calekol											Lagos																										
Scilly											Horta																										
AUSTRIA											Flores																										
Vienna											Punta Delgada																										
SUIZA											Funchal	18,3				N-3																					
Berna											ARGELIA																										
FRANCIA											Orán																										
Gris Nez	23,5	0,0									Argél	14,6	0,0		Cal-o	13	N																				
Cherburgo											Laghouat X	17,8			E-1	7	N	13,6			ENE-1																
París	24,7	0,9									Biskra X	18,9	1,3		SE-3	12	N	13,9			S-3																
Dijón	28,7	0,9									Cap de Gardex	18,3			E-3	13	D	15,4			W-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

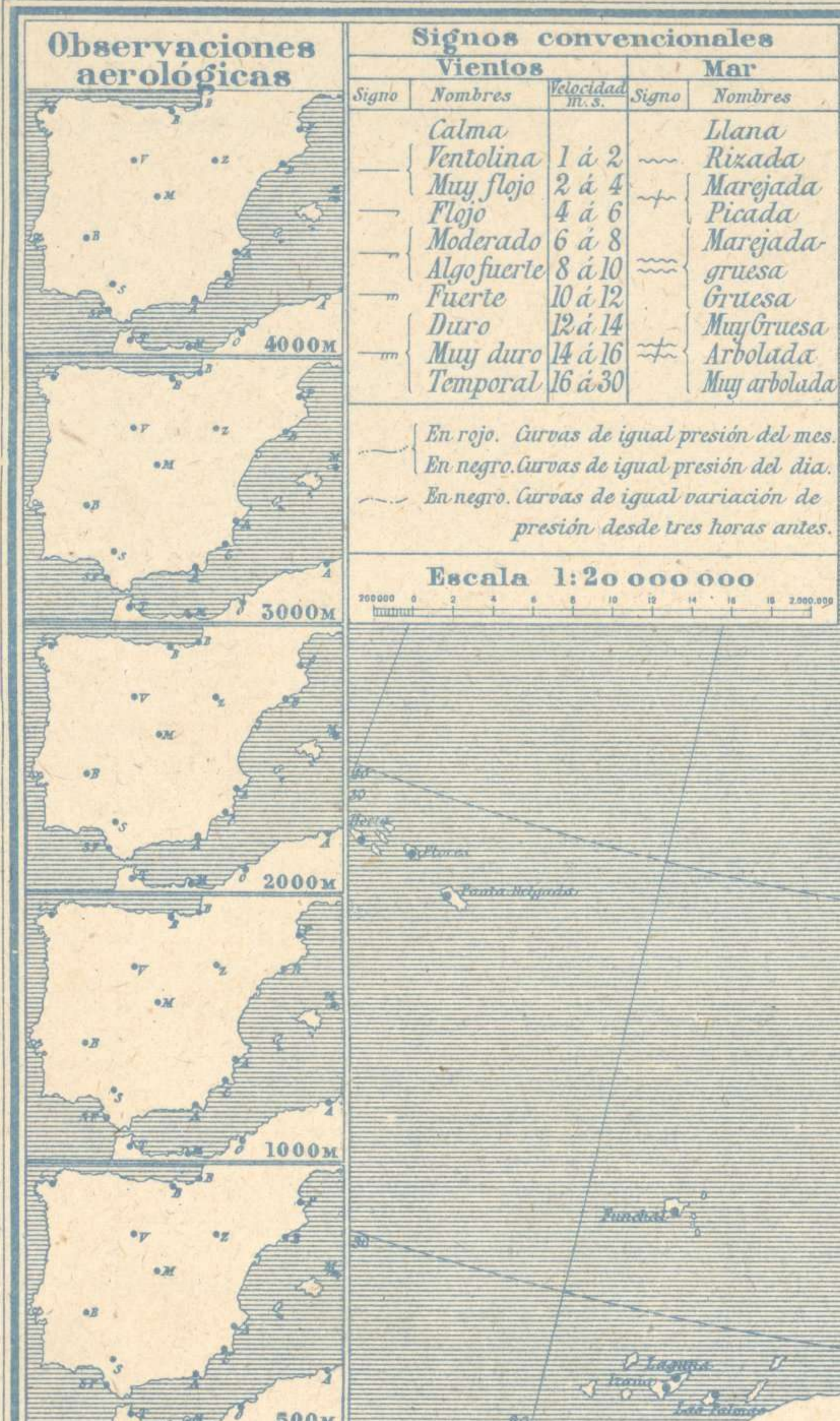
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



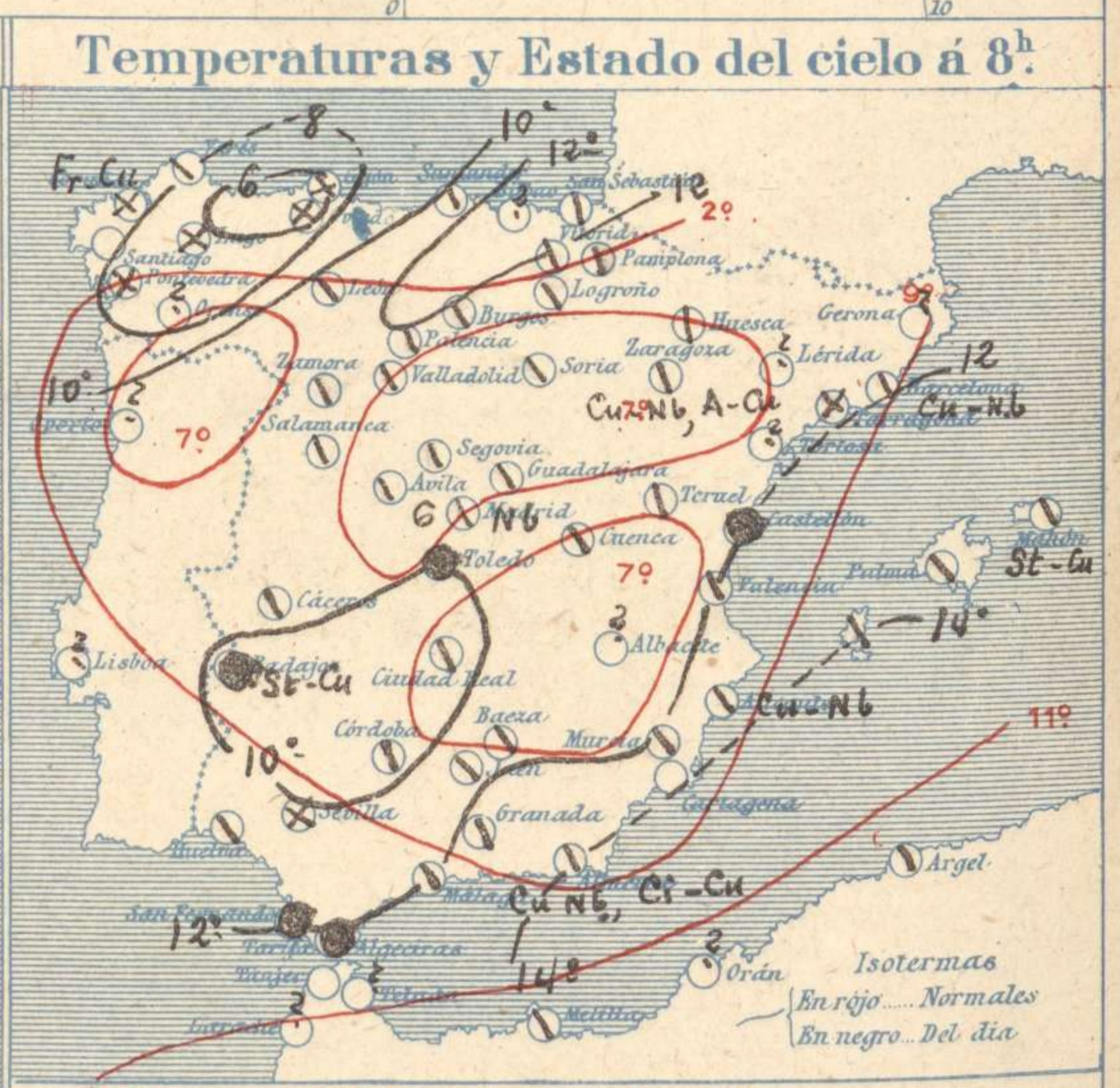
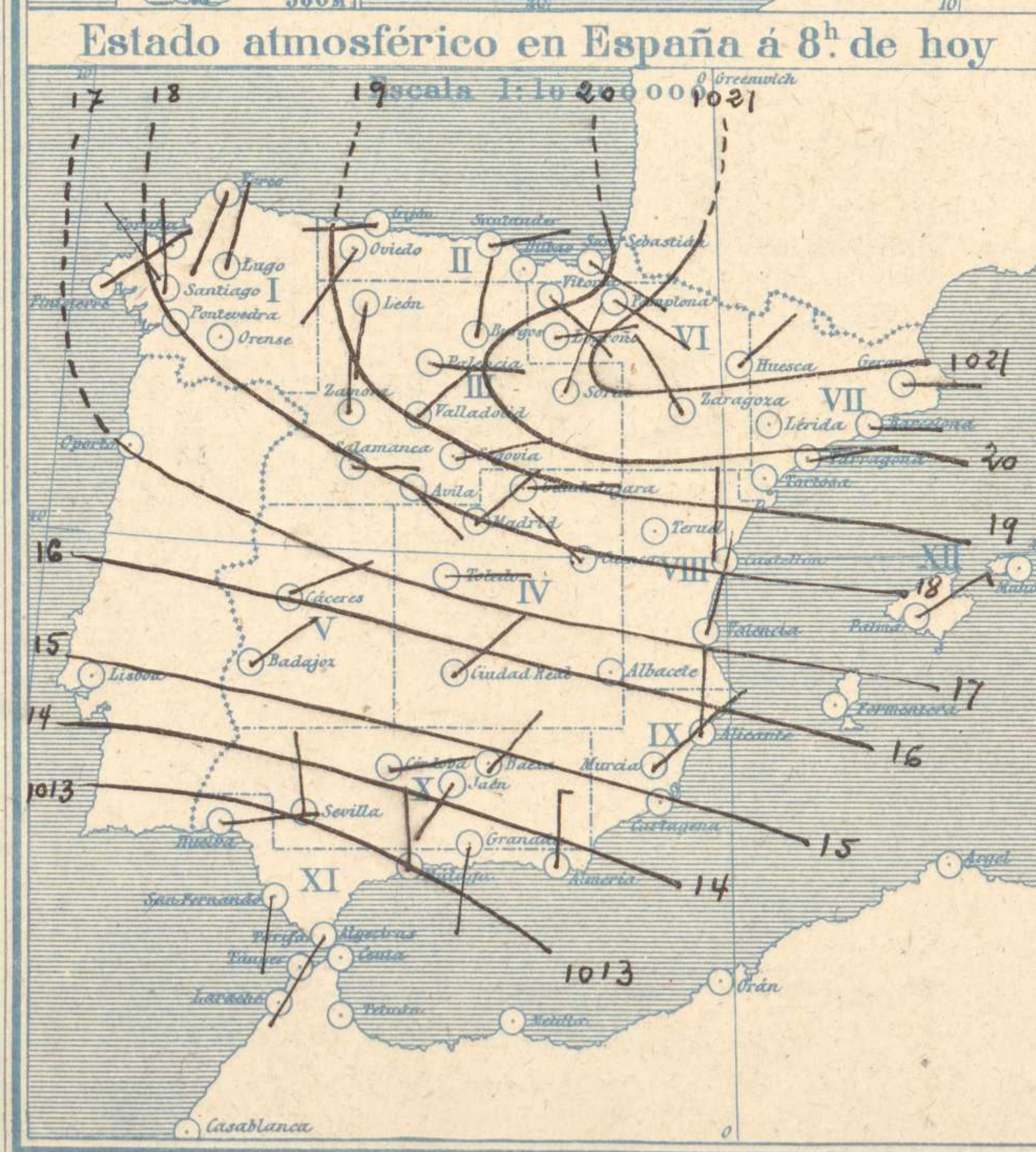
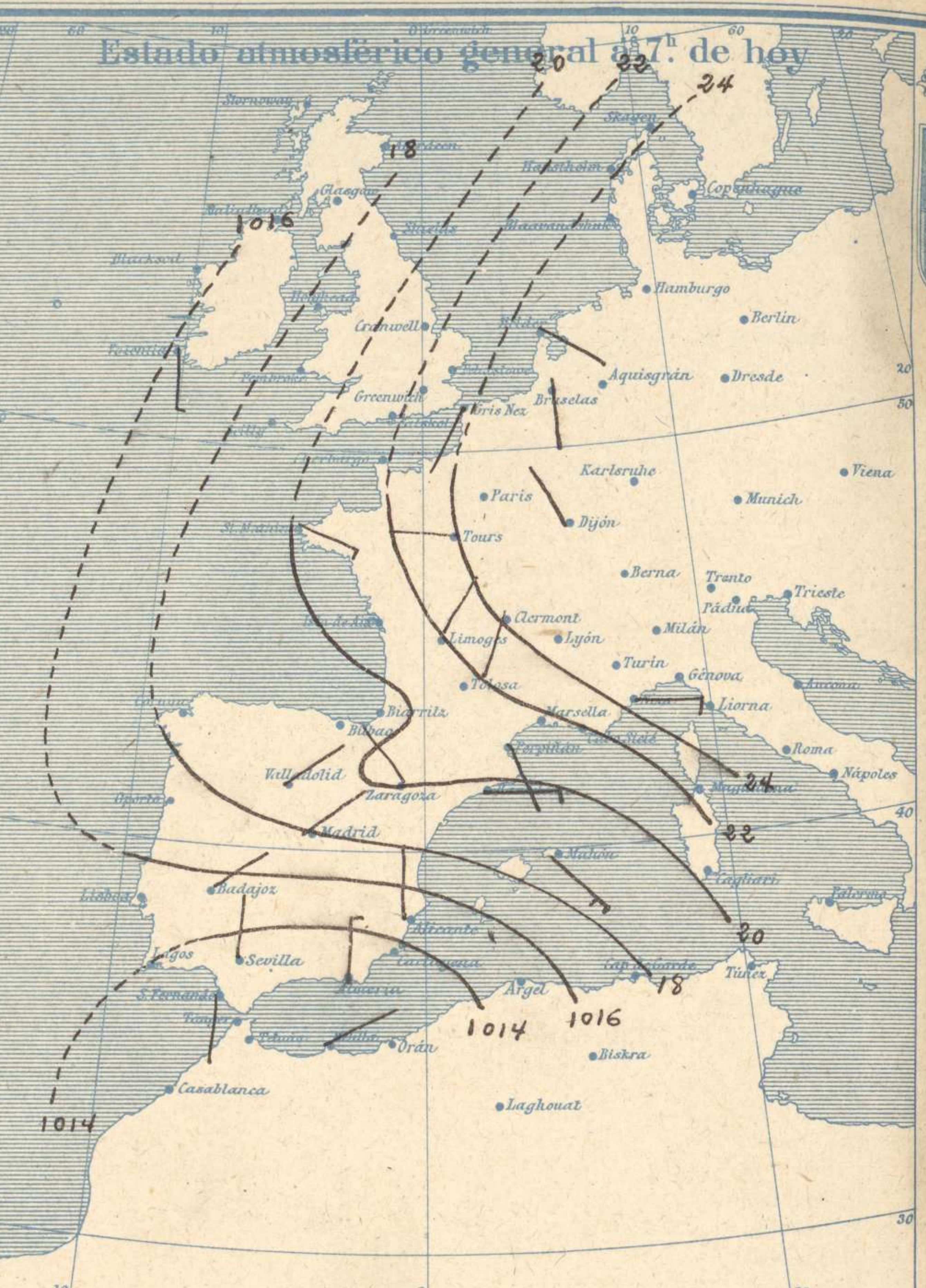


### Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	~	Marejada
—	Flojo	4 á 6	~	Picada
—	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	~	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



### Signos convencionales

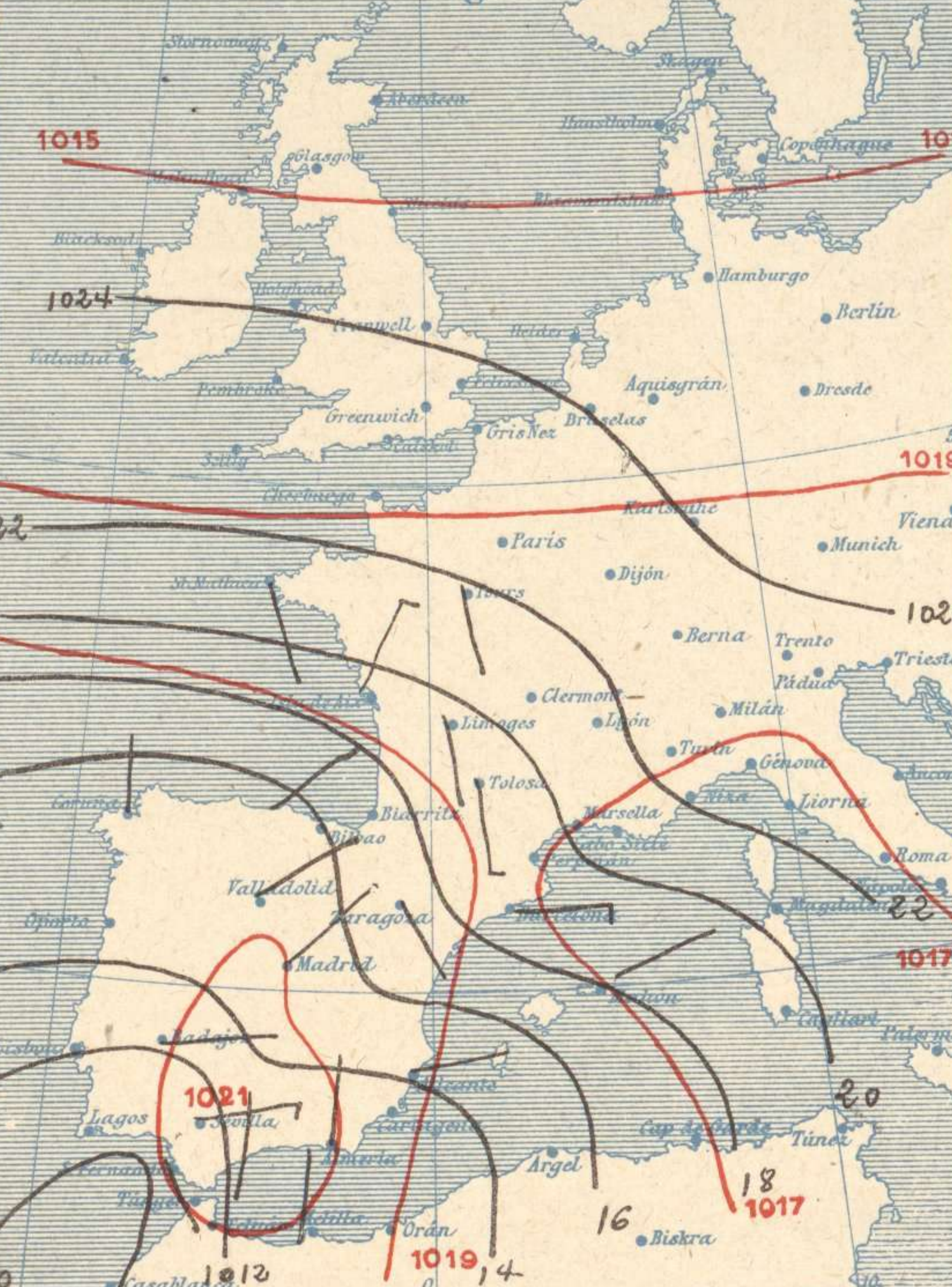
Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	T	5	Id id 10000m
		Ci. Cirros	7	Id id 30000m
		St. Estratos		
		Cú. Cúmulos		
		Acú. Alto Cúmulos		
		F. ci. Falso Cirros		



### Equivalencias de milibares a 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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGION DE N. W.</b>			
La Coruña	17	7	
Santiago	20	5	
Pontevedra	17	-2	
Lugo	14	5	
Orense			
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón	14	6	ip
Oviedo	16	2	
Santander	18	8	
Bilbao			
San Sebastián	17	9	
<b>REGION DEL DUERO</b>			
León	10	3	12
Zamora	15	5	
Palencia	15	6	ip
Burgos	10	0	3
Soria	10	4	2
<b>REGION CENTRAL</b>			
Valladolid	13	6	
Salamanca	14	4	
Avila	9	4	2
Segovia	11	3	1
Madrid	9	7	1
Toledo	15	6	ip
Guadalajara	12	6	
Cuenca	12	2	
Ciudad Real	13	3	2
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	12	6	3
Badajoz	16	5	2
Vitoria	12	6	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	12	6	1
Pamplona	12	6	1
Huesca	11	4	1
Zaragoza	12	7	1
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	12	9	6
Barcelona	12	10	9
Tarragona	12	10	20
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	2	1
Castellón	?	?	6
Valencia	13	10	18
Alicante	18	7	
<b>REGION DEL SURESTE</b>			
Murcia	15	8	ip
Sevilla	16	9	8
Córdoba	13	6	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Jaén	15	7	1
Baeza	12	6	ip
Granada	13	5	0,3
Huelva	18	9	ip
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	16	11	6
Algeciras			
Málaga	16	9	1
Almería	16	11	
<b>BALEARES</b>			
Palma	15	11	9
Mahón	14	12	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	16	14	
Laguna	12	8	6
Izaña			
Tetuán			
<b>AFRICA</b>			
Melilla	18	10	
Tánger	14	13	

### Tiempo probable

#### EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y cielo nuboso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del primer cuadrante y tiempo de lluvias.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Chubascos.
- XII } Tiempo de lluvias.

### Estado General

Hacia el centro de Europa se sitúan las presiones altas y las débiles que se hallan sobre Marruecos tienden a pasar el Mediterráneo.

El cielo en España está con muchas nubes y se registran algunas lluvias en la mitad meridional.

### 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 F.	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							1-25	Temperatura máxima
18	703,0	937,2	9,4	82	NNE 2	1,0	Llueve		11,8	
1	704,4	939,1	7,7	88	NE 2	0,1	Cub <sup>o</sup> .		6,8	
7	704,5	939,3	7,0	85	NE 2		Cub <sup>o</sup> .		12,1	
13	704,5	939,3	11,8	62	NNE 3		Cub <sup>o</sup> .		2,7	
									7,5	
									706,1	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	CANTIDAD DE NIEBLA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																			
La Coruña	1018,5		0,8	1	Cal-o	9				NB		4							
Bilbao																			
Valladolid	18,6		0,3	1	NE-1	6				N									
Zaragoza	18,9		0,1	4	NW-o	8				N			Cu-nb, A-cu						
Barcelona	19,5		0,3	1	E-7	12				N			Cu-nb						
Mahón	17,8		0,4	4	SE-4	13				N		5	St-cu						
Madrid	17,5		0,4	4	NE-2	7	85		N	N	Nb	7	ENE-3 ESE-5						
Badajoz	15,0		0,8	1	NE-o	8				LL			St-cu						
Alicante	14,1		0,1	4	N-1	11				N			Cu-nb						
Sevilla	12,6		0,7	1	N-1	10				NB									
Almería	11,8		1,1	1	N-5	14				N			Cu-nb, Ci-cu						
S.Fernando	11,7		0,0	0	S-1	12				LL			3						
Tetuán																			
Melilla	17,5		-0,9	5	NE-1	12				N		1							
Izaña																			
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>																			
La Coruña	15,4		1,1	4	N-1	13				N		4	St-cu						
Bilbao																			
Valladolid	14,2				NE-1														
Zaragoza	16,8				SE-1														
Barcelona	18,6				E-5														
Mahón	18,3				NE-4														
Madrid	14,9		0,5	4	NNE-2	9	6	82	LL	LL	Nb	5	NE-5						
Badajoz	11,8				E-1														
Alicante	14,1				ENE-2														
Sevilla	12,2				ENE-6														
Almería	12,5				N-1														
S.Fernando	10,7		0,0	0	SSE-3	14				N		3	Cu						
Tetuán																			
Melilla	15,5				N-1														
Izaña																			

**NOTICIAS**

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