

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 342

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

8 de Diciembre

### 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		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º													
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN													
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																			
Hanstholm																					Isla de Aix	16,5	-0,3	5	NW-1	3	N													
Copenhague	10,6	1,0		ENE-5	0	D			10,9	NE-1										Clermont	19,5	-1,2	5	N-1	5	N	26,9												N-3	
Blaavandshuk	15,0	2,5		NE-1	-2	D														Lyon	18,1	1,3	4	Cal-0	3	NE	25,0												NNW-3	
ALEMANIA																				Tolosa							25,3												WNW-2	
Hamburgo	11,0	3,3		N-2	0	N														Biarritz																				
Berlin																				Marsella																				
Dresde																				Perpiñán	18,6	0,0		WNW-4	8	N	21,8													NW-6
Karlsruhe																				Cabo Sicié	08,2			WNW-5	9	NE	12,3													NE-5
Munich	06,6	1,0		WNW-5	-1	N														Niza	04,7	1,3	4	N-0																
Aquisgrán																				ITALIA																				
HOLANDA																				Trento																				
Helder	15,0	2,5		WSW-5	3	N														Pádua																				
BÉLGICA																				Trieste																				
Bruselas	16,0	2,5		NW-2	3	N														Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS																				Turín																				
Stornoway	20,0	0,0	0	Cal-0	5	N			20,3	NW-3									Génova																					
Aberdeen	20,7	0,5	1	NW-2	16	N			18,1	NNW-2									Liorna																					
Glasgow	19,9	0,0		ENE-2	6	N			20,5	W-3									Ancona																					
Shields	19,9	0,5	1	NE-2	6	N			17,1	NW-2									Roma																					
Malin Head																			Nápoles																					
Blacksod																			Magdalena																					
Valentia																			Cagliari																					
Holyhead	20,0	0,5	5	WNW-5	4	11			24,2	WNW-6								Palermo																						
Cranwell	20,3	0,5	1	MNW-3	5	N			19,1	WNW-4								Túnez																						
Pembroke	21,8	0,1	5	WNW-4	6	N			27,6	W-5								PORTUGAL																						
Greenwich	20,0	0,5	4	NNE-2	6	N			22,6	NE-3								Oporto																						
Felixstowe																			Lisboa	24,3	0,1	4	NNE-2	8	D	24,1													N-2	
Calskol	20,5	0,5	5	W-2	7	N			23,4	WSW-5								Lagos																						
Scilly	25,2	1,0	5	NW-5	10	N			30,5	WNW-5								Horta	20,0			SSW-4		N	20,1													SSW-3		
AUSTRIA																			Flores																					
Viena	097,0	-1,3		SW-4	5	N												Punta Delgada																						
SUIZA																			Funchal																					
Berna																			ARGELIA																					
FRANCIA																			Orán	24,6	0,5	4	Cal-0	2	D	21,3													Cal-0	
Gris Nez	18,3	0,8	1	MNW-3	5	N			19,7	W-4								Argél	21,3	0,0		W-4	9	N	19,9													W-0		
Cherburgo	21,0	0,0		MNW-2	10	N												Laghout																						
París	17,5	-0,4	8	NW-3	7	N			23,0	W-4								Biskra																						
Dijón	15,1	-0,7	6	NW-2	5	A			24,3	Cal-0								Cap de Garde																						

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

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

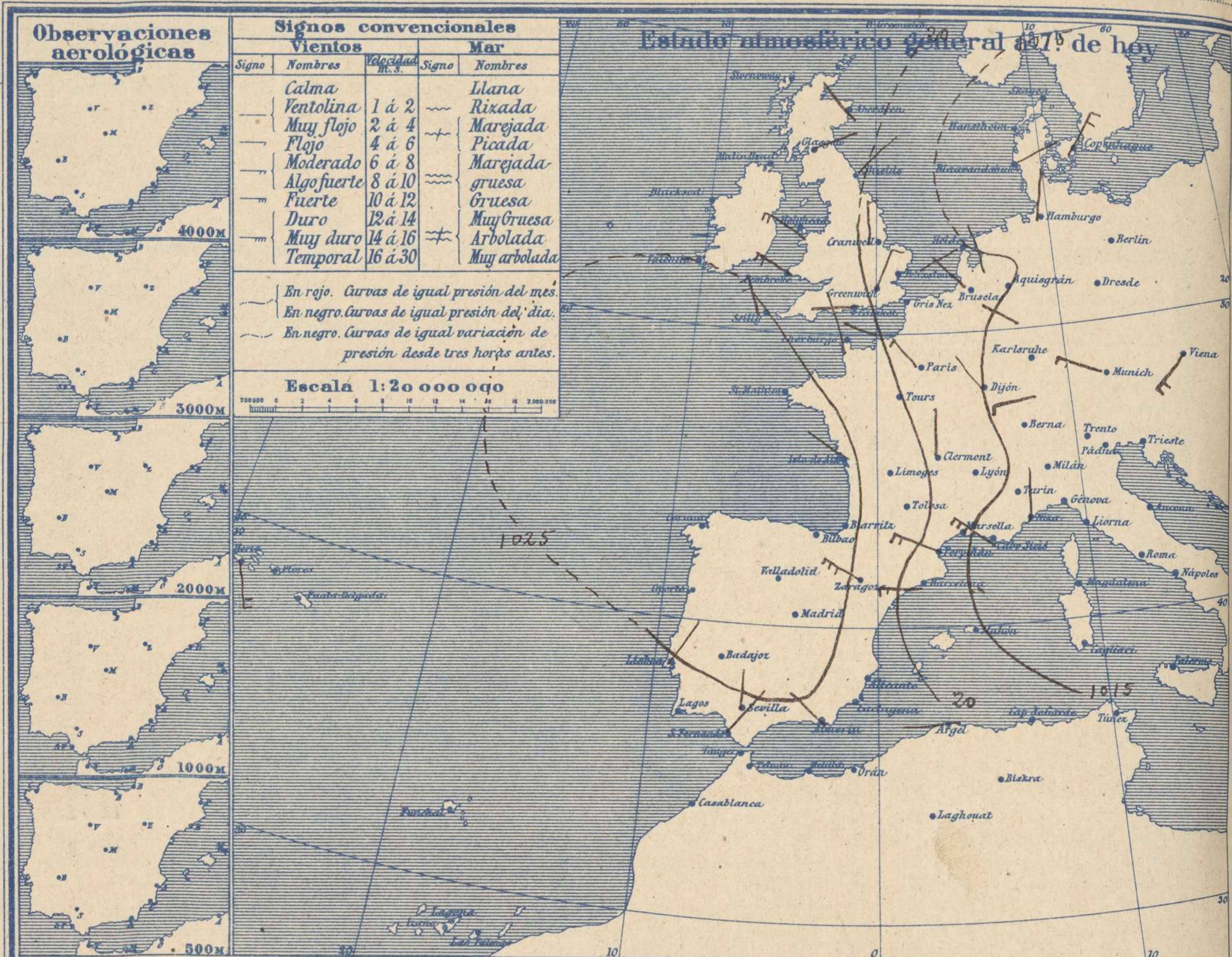
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
*Madrid. (España)*

Apartado 285

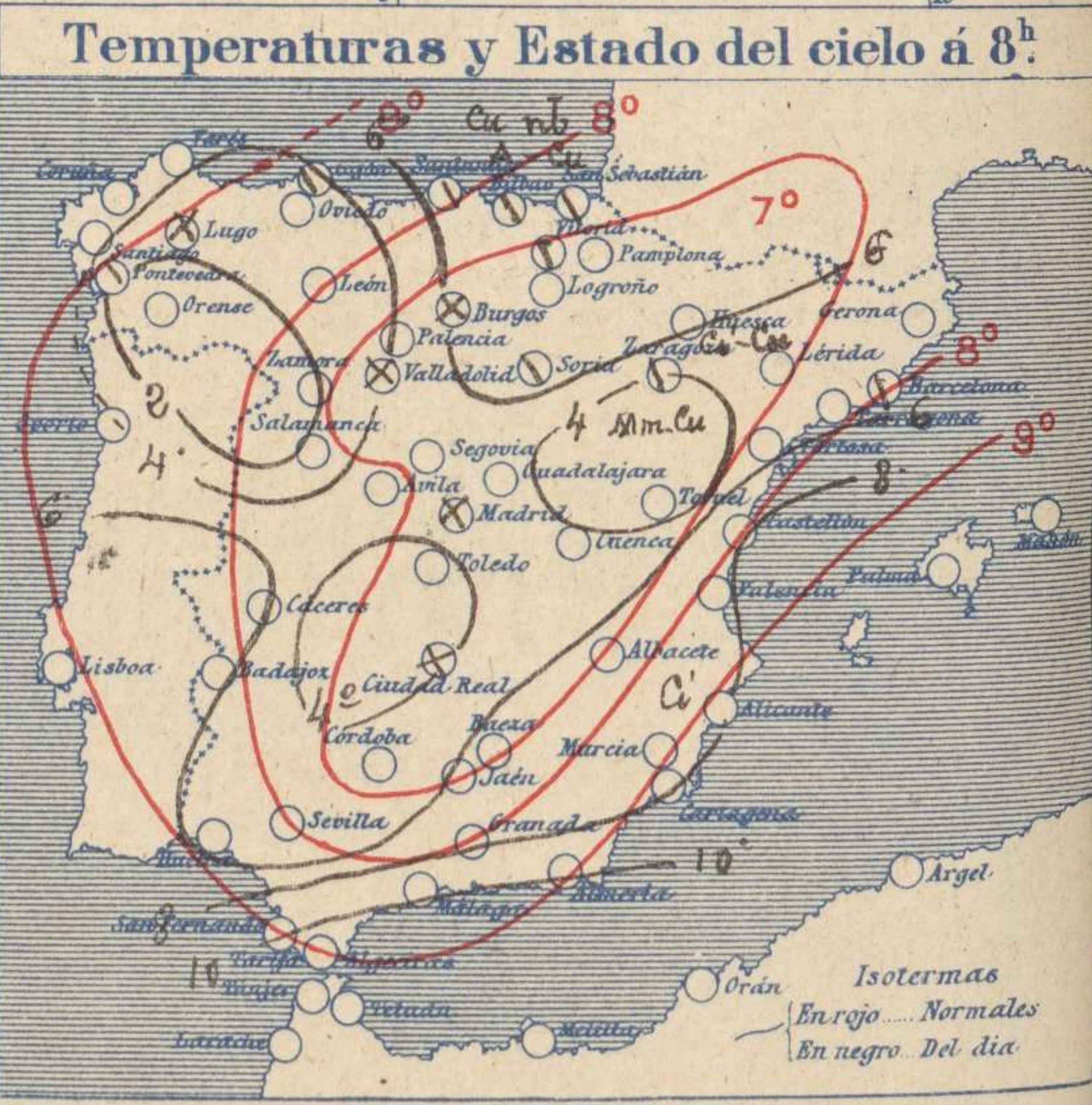
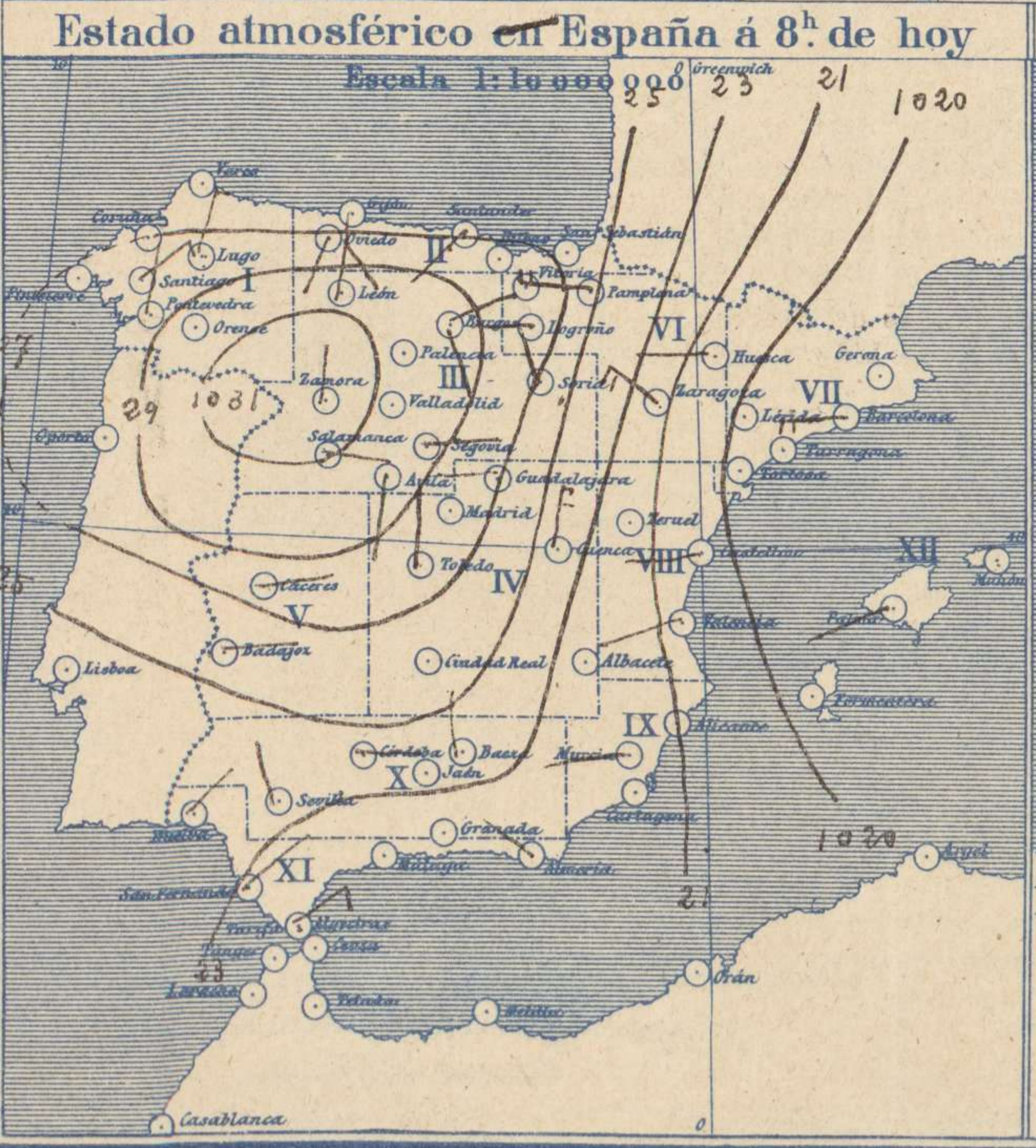
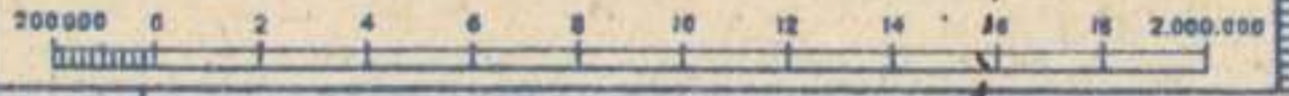




Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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



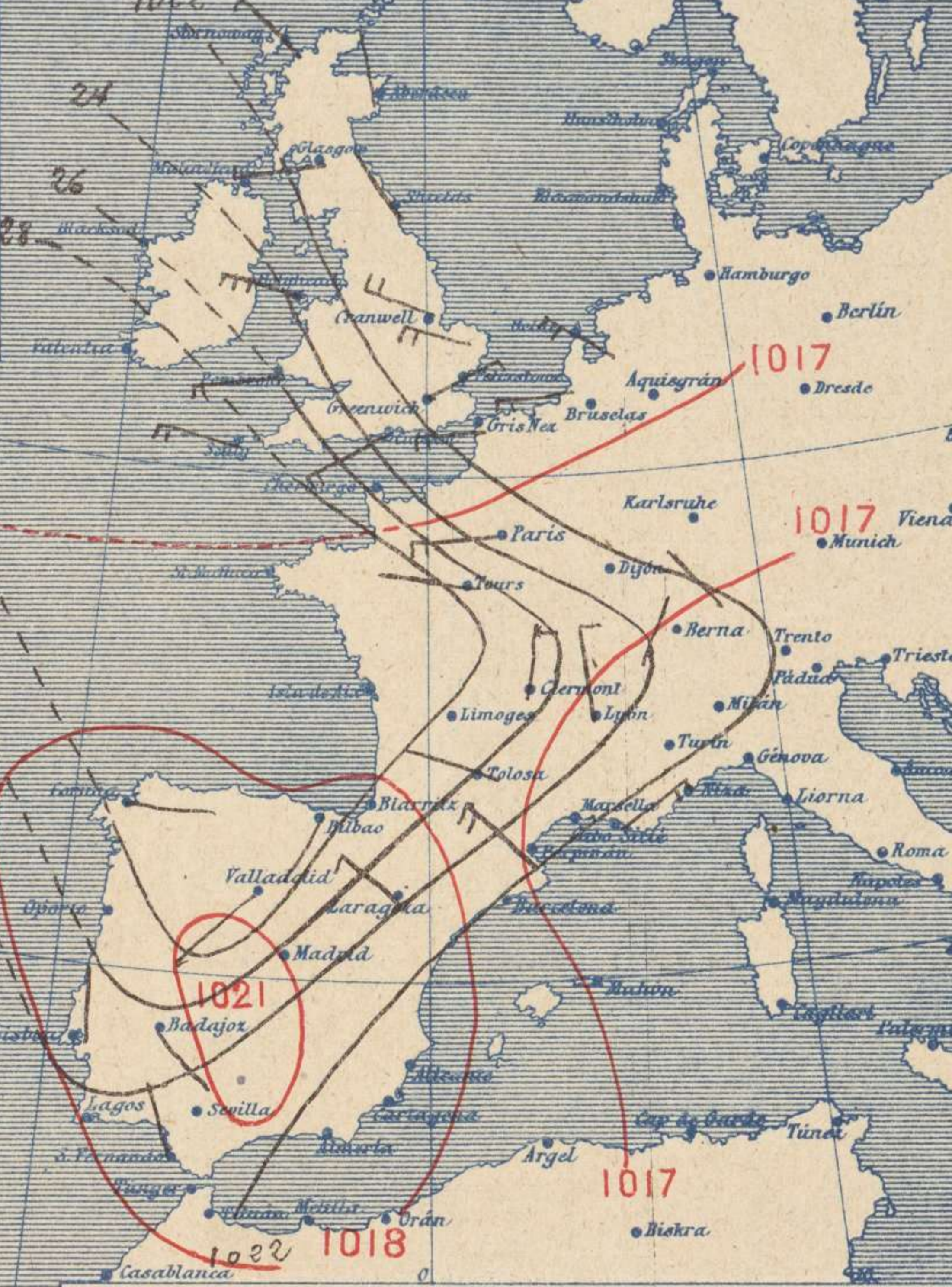
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
⊖	Bruma	R.	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	0
		St. Estratos	1
		Ci. Cúmulos	3
		Acú. Alto Cúmulos	5
		F-ci. Falso Cirros	7
			10
			200m
			500m
			2000m
			10000m
			30000m



**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>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			
Santiago	14	2	
Pontevedra	17	-5	
Lugo	8	-4	
Orense			
<b>REGIÓN GARCÍA</b>			
Gijón	13	3	
Oviedo	11	0	
Santander			
Bilbao	12	4	
San Sebastián	11	3	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-5	
Zamora	11	-4	
Palencia			
Burgos	6	0	
Soria	7	-2	
Valladolid			
Salamanca	7	-4	
Avila	3	-3	
Segovia	5	-5	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	13	-2	
Toledo	15	-1	
Guadalajara	13	-1	
Cuenca	10	-2	
Ciudad Real	13	-1	
Albacete			
<b>EXTREMA</b>			
Cáceres	16	4	
Badajoz			
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	8	2	
Logroño	11	1	
Pamplona			
Huesca	12	0	
Zaragoza			
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	15	-1	
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	8	-5	
Castellón	17	5	
Valencia	15	4	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante			
Murcia	17	6	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	4	
Córdoba			
Jaén	14	4	
Baeza	10	3	
Granada	15	8	
Huelva	21	3	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras	20	10	
Málaga	20	9	
Almería	17	10	
<b>BALEARES</b>			
Palma	12	3	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetúan			
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo. Ligeras nieblas.

### Estado General

En la península Ibérica se halla el centro principal de un anticiclón, no muy extenso, pero bien caracterizado. En España el tiempo es bueno y el frío intenso en la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 7 á 13<sup>h</sup>. del día 8

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	710.1	946.7	7.5	41	NNE	0	Despe		8.0
1	710.4	947.1	1.8	83	Cal	0	Despe		12.7
7	709.9	946.5	5.8	85	Cal	0	Despe		-1.5
13	708.4	944.5	9.3	62	Cal	0	Despe		10.1
									2.7
									6.4
									76.7



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	26,9	-e,4	5	Cal-e	4		D												
Bilbao	27,9	-e,7	5	Cal-e	6		N												
Valladolid	32,6	-e,5	5	Cal-e	5		NB												
Zaragoza	20,7	-e,3	5	NW-e	7		N												
Barcelona	17,5	e,3		W-4	8		N												
Mahón																			
Madrid	27,0	-e,4	5	Cal-e	1	65	NB	D											
Badajoz	26,2	e,0	4	E-e	1		D												
Alicante	20,9	e,0	e	Cal-e	4		D												
Sevilla	23,7	e,8	1	N-2	4		D												
Almería	23,0	e,8	1	NW-e	e		D												
S.Fernando	23,0	1,3	1	NE-1	7		D												
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>de</sup> la víspera										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	29,3	e,1	4	E-1	11		D												
Bilbao	29,3			SSW-e															
Valladolid	31,9			SW-2															
Zaragoza	21,3			NW-6															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	25,9	e,0	e	NNE-e	8	41	D	D											
Badajoz	24,1			SE-7															
Alicante	20,7			Cal-e															
Sevilla	21,3			Cal-e															
Almería	21,8			Cal-e															
S.Fernando	20,9	e,0	e	NNW-2	13		D												
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												
Vares									Vitoria	1026,7	e,0	e	WSW-e	4	N	1029,3	NE-2					
Finisterre									Logroño	28,5	e,0	e	W-e	3	D	29,8	W-e					
Santiago de Compostela	27,8	-e,3	8	NE-3	5	D	1028,9	NE-3	Pamplona													
Pontevedra	25,9	e,0	e	N-2	2	N	27,3	N-1	Huesca	19,8	-e,7	5	NW-4	8	D	22,5	WNW-4					
Lugo	26,5			N-3	7	NB	20,0	N-9	Lérida													
Orense									Gerona	17,4	e,0	e	Cal-e	2	D	18,6	WSW-3					
Gijón	25,5	e,0	e	SSW-3	3	N	28,9	S-1	Tarragona													
Oviedo	29,2	e,0	e	ESE-1	2	D	30,2	SW-1	Tortosa													
Santander	26,9	-1,5	5	SW-1	17	N	29,3	NW-1	Teruel	26,9			Cal-e	-2	D	25,1	Cal-e					
San Sebastián									Castellón	20,6	e,0	e	W-1	8	D	20,7	SW-1					
León	30,9			N-2	-1	N	32,6	S-2	Valencia	21,4			WSW-1	6	D	21,1	SSW-2					
Zamora	29,5	-e,2	6	N-e	-2	D	31,0	N-e	Murcia	22,1			W-1	7	D	20,3	SW-e					
Palencia									Córdoba	23,0	e,7	4	E-1	2	D	20,6	E-1					
Burgos	25,6	-e,6	5	SSW-e	2	NB	28,2	NNE-2	Jaén	20,7			NW-e	6	D	19,4	S-e					
Soria	24,2	-e,6	5	NNW-1	7	N	27,8	NW-2	Baeza	27,9	e,0	e	N-2	4	D							
Salamanca	30,6	-e,4	7	E-e	-2	E	30,6	E-1	Granada	26,5			Cal-e	2	D	21,7	NE-1					
Avila	29,8			S-e	e	D	31,3	NNW-1	Huelva	24,6			NE-2	5	D	21,1	N-2					
Segovia	29,7	-e,7	8	E-1	-1	D	32,1	N-1	Tarifa	31,9	e,4	4	NE-3	13	D	19,1	W-5					
Toledo	27,7	e,0	e	N-e	e	D	25,7	E-1	Algeciras	212,9	e,7	1	N-1	11	D							
Guadalajara	26,9	e,3	7	W-e	e	D	22,7	E-2	Tánger	22,5	e,0	e	Cal-e	8	D	21,0	Cal-e					
Cuenca	23,1	e,0	e	N-6	4	D	24,5	NW-1	Málaga	23,9			Cal-e	10	D	21,5	SE-2					
Ciudad Real	24,6	1,3	2	Cal-e	e	NB	22,9	N-4	Palma	18,9	-e,3	8	WSW-1	8	D	19,7	N-e					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	26,5	e,0	e	ENE-1	5	S	22,7	EW-1	Laguna													

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. Uolianas; III. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielos; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. Uoliana; IV. nieve ó aguanielos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.