

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 266

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

23 de Septiembre

### 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			Presente	Pasado				á O°	N. M. G. N.	C. D. y F.	Presente			Pasado	á O°			N. M. G. N.	C. D. y F.	Presente	Pasado	á O°
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																
DINAMARCA											Tours	1018,7	-1,0	5	ENE-2	19	D	1020,9	Cal-o							
Skagen											Saint Mathieu	18,5	1,1	5	S-1	14	N	21,9	N-2							
Hanstholm											<del>Reims</del>	17,1	-0,9	5	ESE-1	14	D	19,9	Cal-o							
Copenhague											Clermont	18,6	-0,7		W-1		D									
Blaavandshuk	1019,1	1,3		NW-4		N					Lyon	20,5	-0,1	6	SE-o	12	D	21,1	SSE-1							
ALEMANIA											Tolosa	18,6	-0,3	5	S-2	16	D	20,2	SE-2							
Hamburgo											<del>Bayona</del>	18,1	-0,3	5	Cal-o	17	N	20,9	Cal-o							
Berlin											<del>Limoges</del>	18,2	-0,4	5	SE-o	16	D	20,3	Cal-o							
Dresde											Perpiñan	20,5	0,0		Cal-o		N									
Karlsruhe											Cabo Sicié															
Munich											Niza	20,6	-0,7		Cal-o		N									
Aquisgrán											ITALIA															
HOLANDA											Trento															
Helder	22,5	1,0	3	ENE-o	12	N	1018,6	WSW-2				Pádua														
BÉLGICA											Trieste															
Bruselas	20,7	0,0	4	NE-1	14	N	18,2	WNW-3				Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turín															
Stornoway	23,8	0,0		Cal-o		N						Génova														
Aberdeen											Liona	20,1	0,0		NE-o		D									
Glasgow											Ancona															
Shields TYNEMOUTH	23,7	0,0		W-1		N						Roma														
Malin Head											Nápoles															
Blacksod											Magdalena															
Valentia											Cagliari															
Holyhead	20,9	-1,3		E-3		N						Palermo														
Cranwell											Túnez	20,6	0,0		Cal-o		D									
Pembroke											PORTUGAL															
<del>Gloucester</del>	21,4	0,0		ENE-3		N						Oporto														
Felixstowe											Lisboa	18,2	0,0		NNW-1		D									
Calskol											Lagos															
Scilly											Horta	22,7	0,0		S-5		N									
AUSTRIA											Flores															
Viena											Punta Delgada															
SUIZA											Funchal															
Berna	21,3	0,0	0	SE-o	11	D	22,5	N-o				ARGELIA														
FRANCIA											Orán															
<del>Colinas</del>	20,7	0,0	4	ENE-1	12	NE	19,1	SW-o				Argél	17,1	0,7		WNW-o		N								
Cherburgo	18,6	-0,5	5	N-1	14	NE	22,2	NW-3				Laghouat														
París	19,4	0,0	4	Cal-o	15	N	19,7	W-2				Biskra														
Dijón	20,2	-0,3	7	NE-1	?	NE	29,0	SSW-1				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

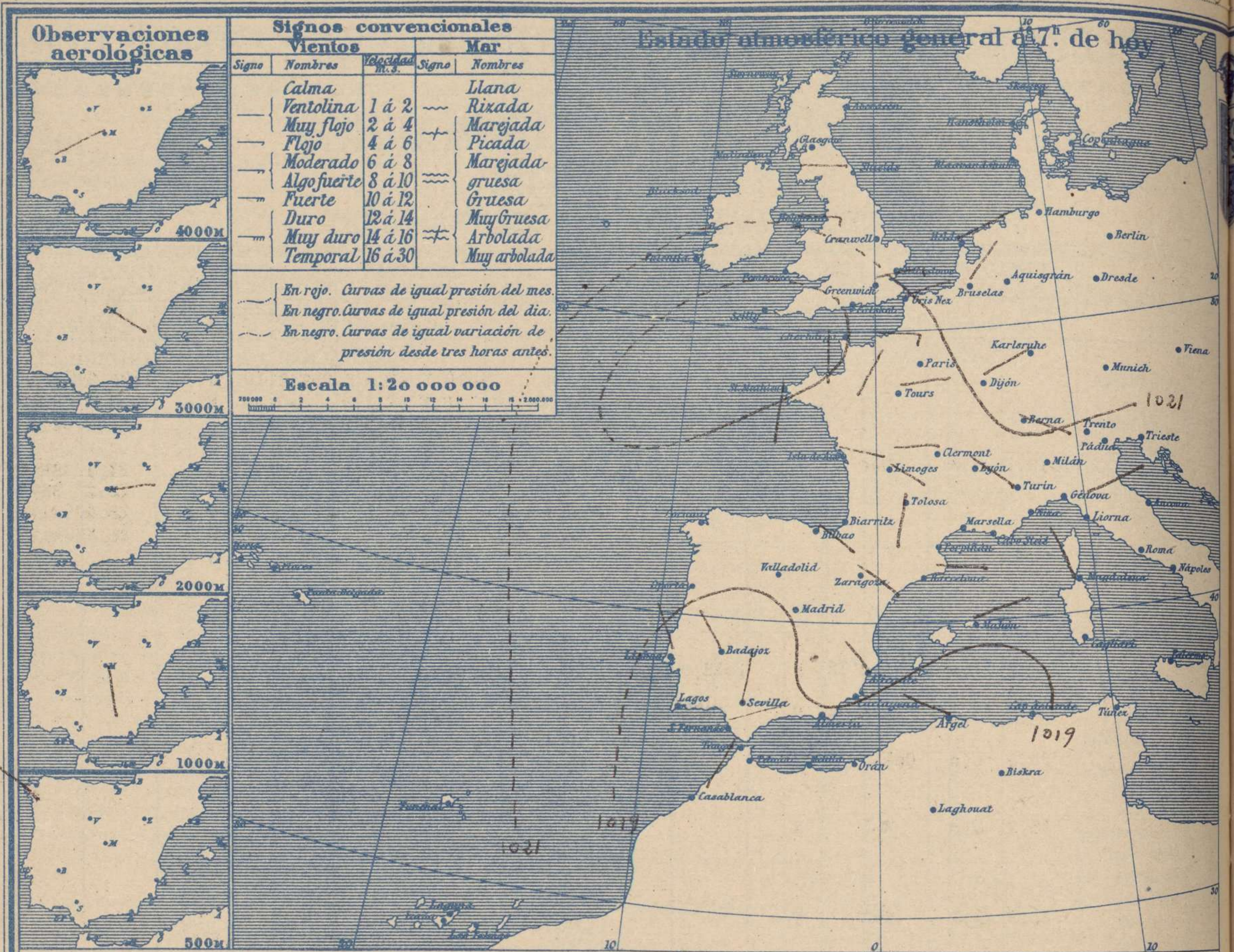
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



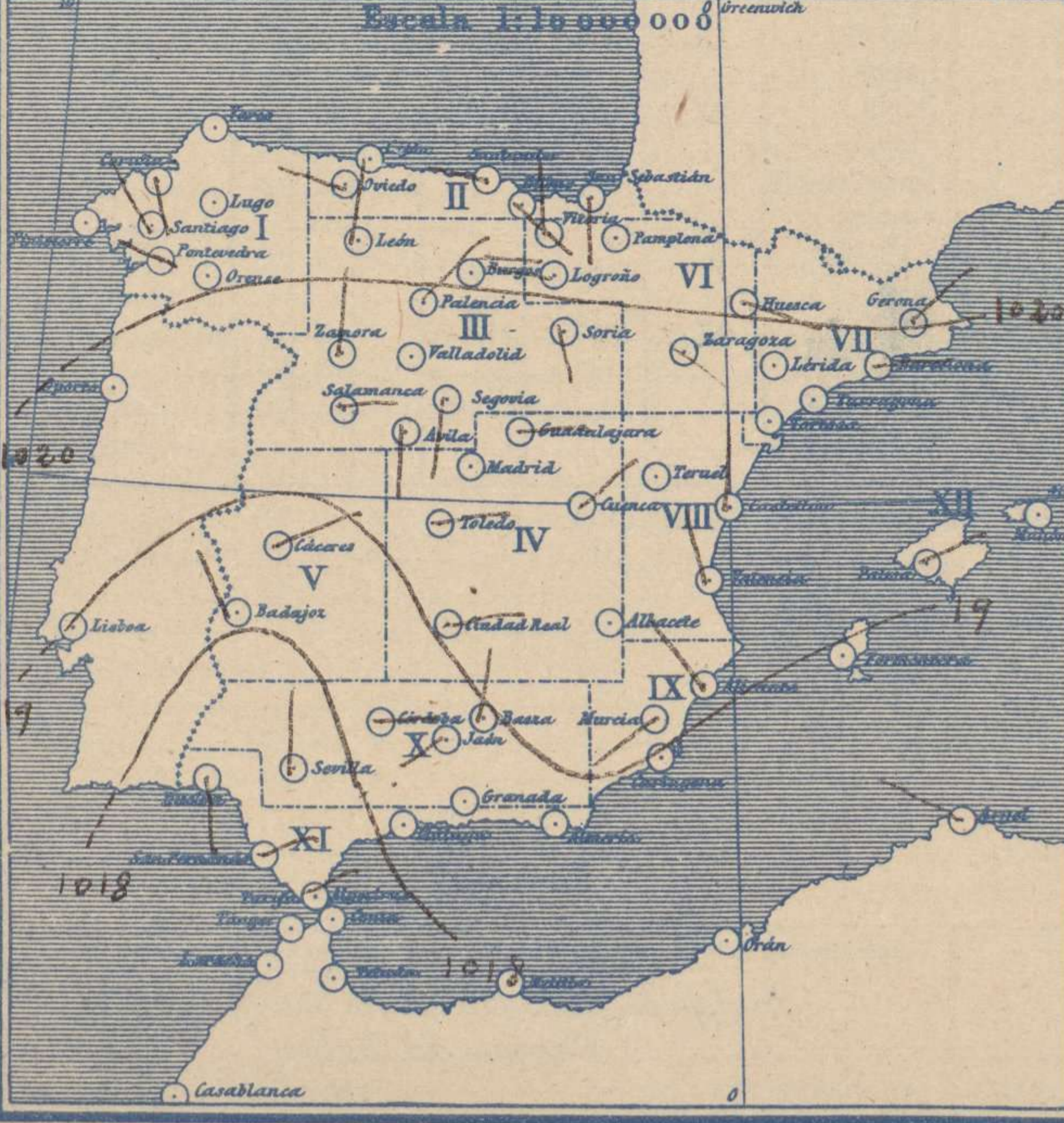


Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada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

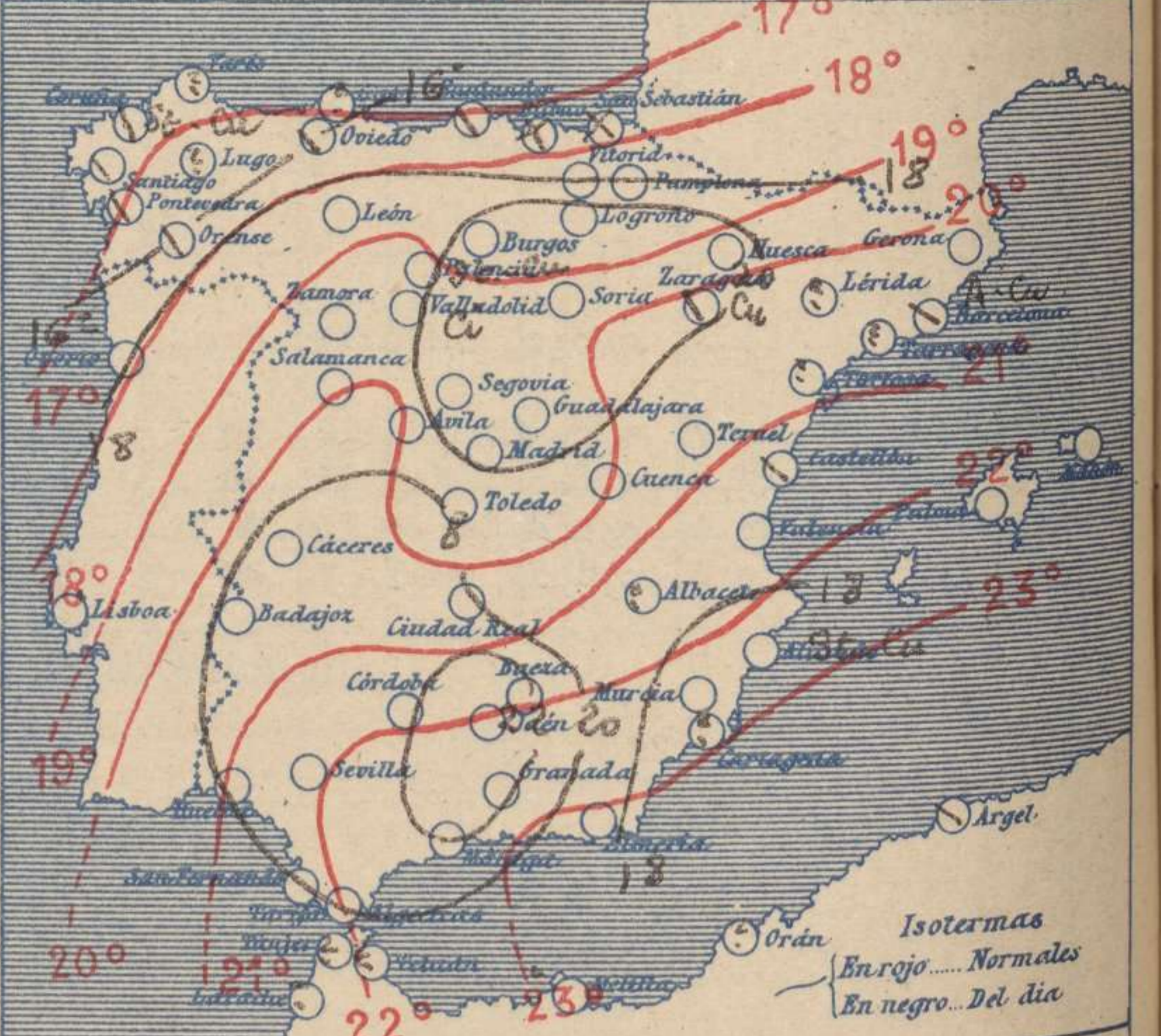
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

### Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup>. de hoy



### Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>



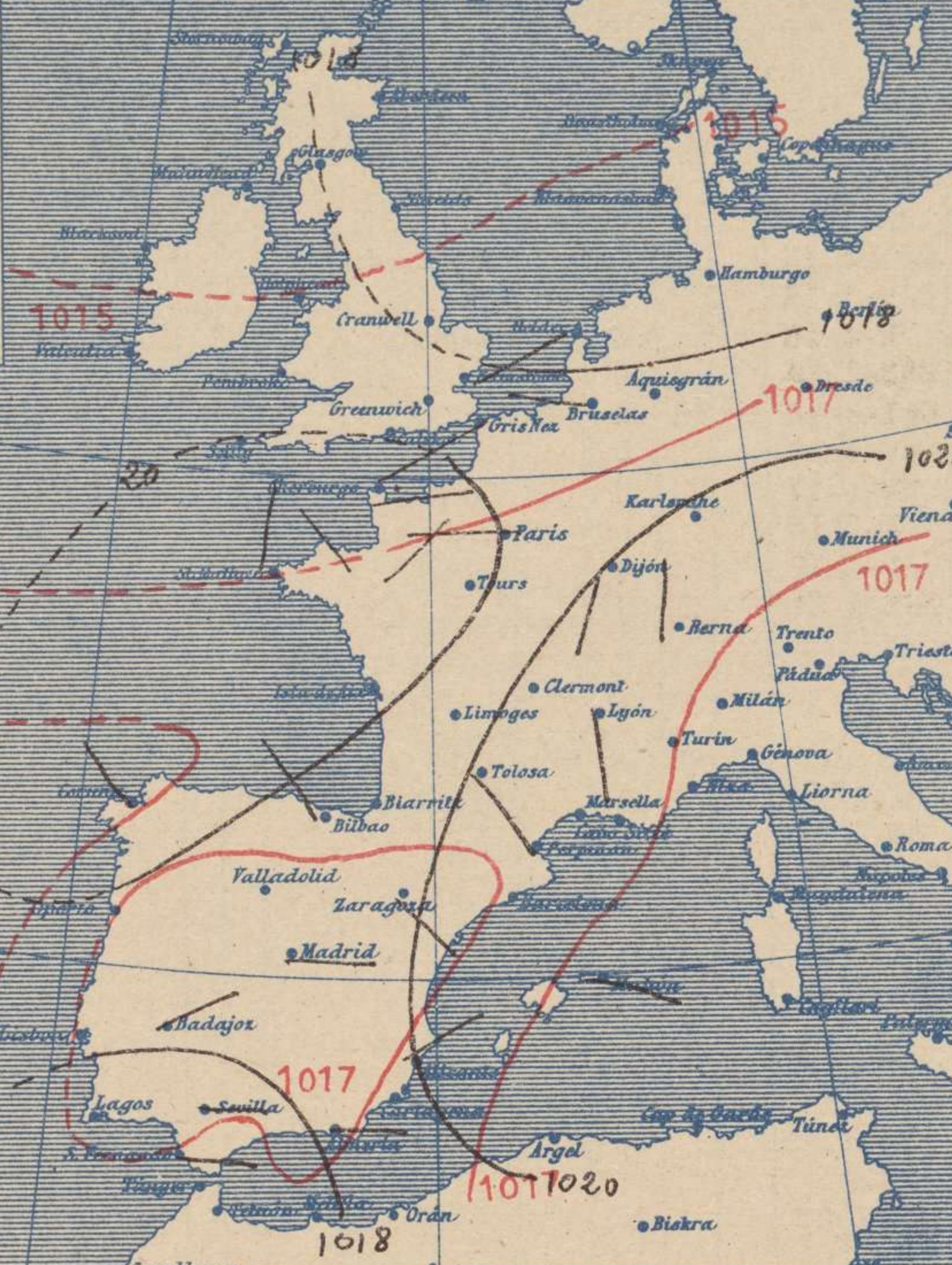
Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo		Solo se ve hasta	
○	Despejado	0	200m
☉	Con nubes	1	500m
☁	Bruma	3	2000m
☁	Niebla	5	10000m
☁	Lluvia	7	30000m
☁	Nieve		
☁	R. Tormenta		
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Ci. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F-ci. Falso Cirros		



### 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
	Max	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	15	lp
Santiago	30	14	
Pontevedra	23	11	
Lugo			
Orense	35	10	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	25	14	
Santander	23	16	
Bilbao	21	17	
San Sebastián	24	13	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	21	11	
Zamora	32	12	
Palencia	32	7	
Burgos	28	11	
Soria	29	10	
Valladolid	31	11	
Salamanca	30	12	
Avila	26	10	
Segovia	30	12	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	29	14	
Toledo	31	14	
Guadalajara	29	12	
Cuenca	28	8	
Ciudad Real	32	12	
Albacete			
<b>ENTRE-MADURA</b>			
Cáceres	33	20	
Badajoz	35	17	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	32	10	
Logroño	31	12	
Pamplona	32	13	
Huesca	32	15	
Zaragoza	31	12	
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona			
Barcelona	23	16	
Tarragona	23	16	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	28	8	
Castellón	24	19	
Valencia	24	19	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	28	15	
Murcia	28	13	
<b>QUENCA DEL S. O.</b>			
Sevilla	35	18	
Córdoba	34	16	
Jaén	31	18	
Baeza	29	17	
Granada	31	16	
Huelva	32	16	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	31	19	
Algeciras	23	18	
Málaga	35	17	
Almería	32	19	
<b>BALEARES</b>			
Palma	27	16	
Mahón	26	18	
<b>SANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
<b>ÁFRICA</b>			
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 poco estable.

### Estado General

Tiende a formarse una perturbación atmosférica sobre el occidente de Europa por lo cual pierde estabilidad el buen tiempo que se observa en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 22 á 13<sup>h</sup> del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							11-10	Temperatura máxima
18	709,1	945,5	21,3	62	E o		Despd <sup>a</sup> .		26,6	
1	708,9	945,2	16,6	56	E o		Id		14,1	
7	708,1	944,1	15,1	56	Cal o		id		23,4	
13	705,1	939,9	27,2	30	Cal o		Id		12,4	
									17,9	
									Presión normal 706,3	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0º	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1020,2	0,0	0	Cal-o	16		N	St-cu	1	WNW-1									
Bilbao	18,2	0,0	0	SE-1	18		NB												
Valladolid	20,7	-1,9	6	Cal-o	12		D	St-cu, Ci											
Zaragoza	19,4	0,1	2	ESE-1	19		N	Cu											
Barcelona	20,2	0,0	4	E-o	18		N	A-cu											
Mahón	18,6	-0,9	5	ENE-1	23		D		27										
Madrid	20,6	0,0	0	Cal-o	16	56	D	D	7	SSE-2	E-2	ESE-2	WSW-2	SSE-3	SSW-4				
Badajoz	18,2	0,4	4	NW-o	18		D												
Alicante	19,1	-0,1	7	NW-o	17		D	St-cu	1										
Sevilla	18,5	0,7	1	N-1	18		D												
Almería	19,4	1,1	4	Cal-o	19		D		1										
S. Fernando	12,7	0,0	0	ENE-1	21		D		1										
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	22,7	0,5	5	NW-1	17		N	St-cu	2										
Bilbao	19,4			NW-1															
Valladolid	18,6			Cal-o															
Zaragoza	16,5			SE-1															
Barcelona	22,5			Cal-o															
Mahón	21,7			ESE-1															
Madrid	20,5	-1,2	5	E-o	21	62	D	D	8	SE-1	E-3	SE-2	SE-2	S-4	SSW-5				
Badajoz	17,5			NE-o															
Alicante	20,9			NE-o															
Sevilla	16,9			E-1															
Almería	18,4			E-o															
S. Fernando	18,3	1,2	5	E-3	27		D		2										
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.												
	á 0º	VARIACIÓN							á 0º	VARIACIÓN						á 0º	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								Vitoria	1018,2	0,0	0	NNW-o	14	D	1017,9	NNE-o											
Finisterre								Logroño	20,2	0,0	0	W-o	18	D	19,8	E-o											
Santiago	1020,6	-0,1	8	NW-1	15	N	1021,5	NW-o																			
Pontevedra	19,9	0,0	0	N-1	16	N	21,1	SW-1																			
Lugo								Huesca	19,8	0,0	0	ESE-o	20	D	23,8	SSW-o											
Orense	21,0	0,0	0	W-1	15	N	26,7	SW-2																			
Gijón								Lérida																			
Oviedo	18,4	0,0	0	W-1	15	N	20,9	NE-2																			
Santander	18,2	0,7	3	W-1	17	N	20,9	W-1																			
San Sebastián	20,7	0,3	4	S-o	16	NB	22,2	NW-o																			
León	19,9			N-2	17	D	21,5	S-o																			
Zamora	17,1	1,3	5	N-1	13	D	18,1	SE-1																			
Palencia	19,0	0,0	0	NE-o	15	D	18,3	NE-o																			
Burgos	17,8	0,0	0	E-o	18	D	17,4	NW-o																			
Soria	18,9	0,0	0	SSE-o	18	D	17,9	SE-o																			
Salamanca	19,0	0,0	0	E-o	17	D	17,0	E-1																			
Avila	20,6			S-o	13	D	17,8	SSE-o																			
Segovia	19,5	-2,0	8	S-1	15	D	19,7	SE-1																			
Toledo	19,9	0,4	1	E-1	17	D	18,1	E-1																			
Guadalajara	19,5	-0,3	8	E-o	17	D	17,9	S-o																			
Cuenca	21,7	0,0	0	NE-3	11	D	17,9	Cal-o																			
Ciudad Real	19,7	0,0	0	E-o	16	D	20,9	W-1																			
Albacete								Algeciras	18,3	0,7	4	E-4	21	D													
Cáceres	17,9	0,0	0	ENE-1	22	D	17,7	NE-2																			
								Tanger																			
								Málaga	21,0	1,1	1	Cal-o	22	D	21,5	S-o											
								Palma	19,0	-0,3	6	ENE-o	19	D	21,1	SSW-1											
								Las Palmas																			
								Laguna																			

**NOTICIAS**

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