

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

25 de Octubre

AÑO XXIX

Núm.º 298

### 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 0°	VARIACIÓN	C			á 0°	N. M. G. N.				D. y F.	á 0°	N. M. G. N.			D. y F.	á 0°			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>												
DINAMARCA										Tours	1032,1	1,2	1	N-2	2	D	1028,5	N-2		
Skagen										Saint Mathieu							33,4	NE-3		
Hanstholm										Reims	30,7	0,3	1	N-3	3	D	27,7	N-3		
Copenhague										Clermont							23,4	Cal-o		
Blaavandshuk										Lyonnes							23,3	N-3		
ALEMANIA										Tolos							25,1	NE-2		
Hamburgo										Biarritz	28,3	0,9	2	ENE-1	5	D				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	17,7	-0,1	5	ENW-6	7	D				
Karlsruhe										Cabo Sicié	08,2	0,8	1	W-4	12	N				
Munich										Niza	10,1	1,3	2	Cal-o	12	N	03,1	Cal-o		
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder										Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	1032,6	0,0	0	Cal-o		D	1026,2	NNE-?		Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Barcelona	10,6	1,3		NE-1		N				
Glasgow										Ancona										
Shields	26,0	0,7		ENW-3		N				Roma										
Main Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	35,5	0,0		ENE-2		N				Cagliari										
Holyhead	33,5	0,7		W-4		N				Palermo										
Granwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	33,8	0,0		Cal-o		N				Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly	35,1	0,0		NE-1		D				Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berne										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	31,3	0,0	0	N-4	9	N	23,1	NNW-4		Argel	12,2	0,4	1	N-3	12	N	10,2	NE-o		
Cherburgo	27,0	0,5	1	NNE-2	3	D	31,4	N-2		Laghouat										
Paris	32,7	1,4	1	NNW-1	2	D	27,4	NNW-4		Biskra										
Dijón	28,3			SW-8	3	N	22,9	N-3		Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

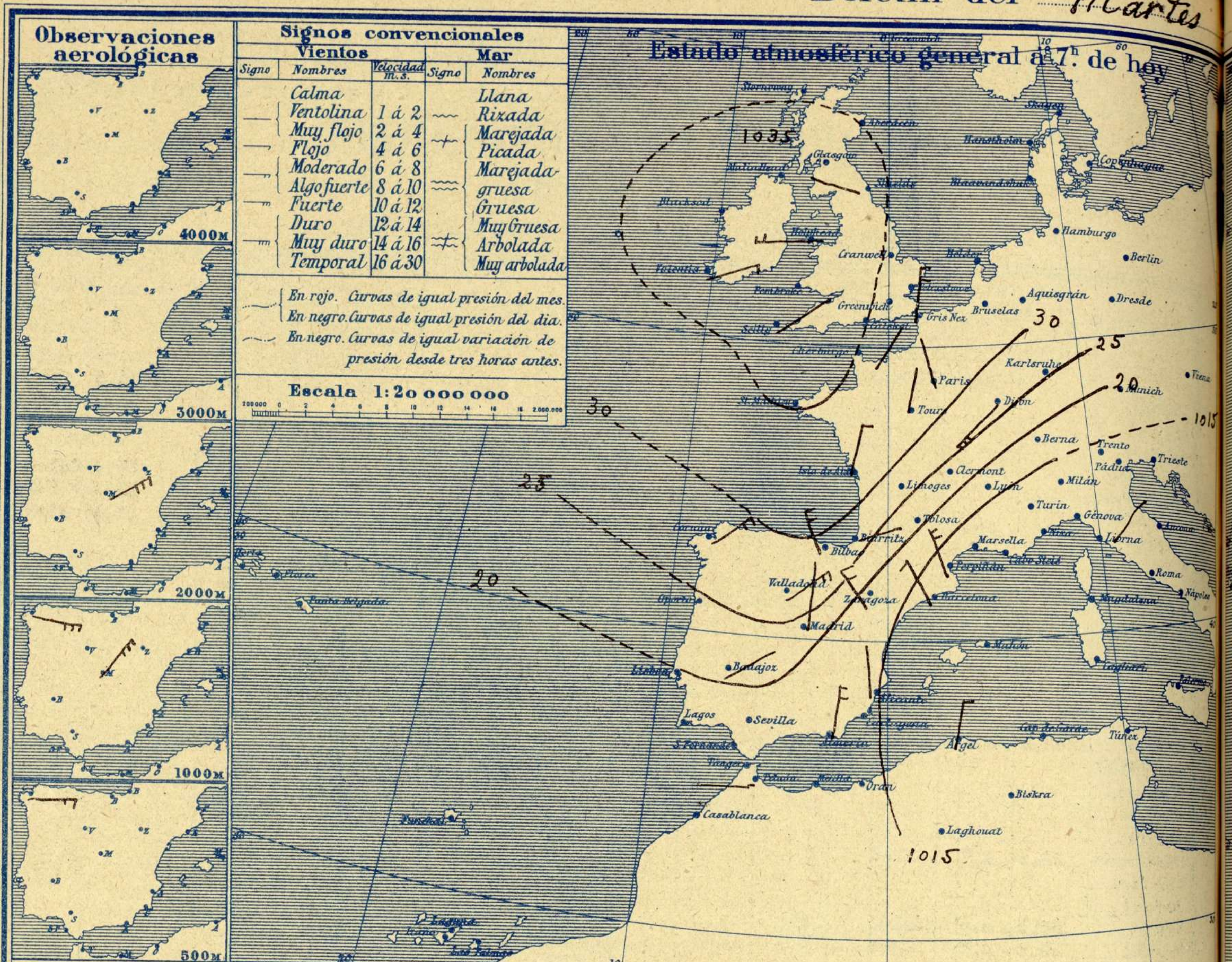
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

*Madrid. (España)*



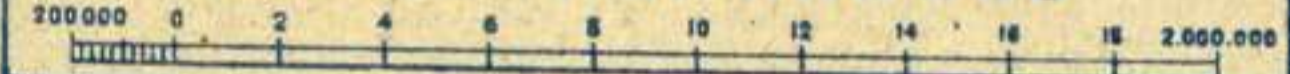
**Observaciones aerológicas**

**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		

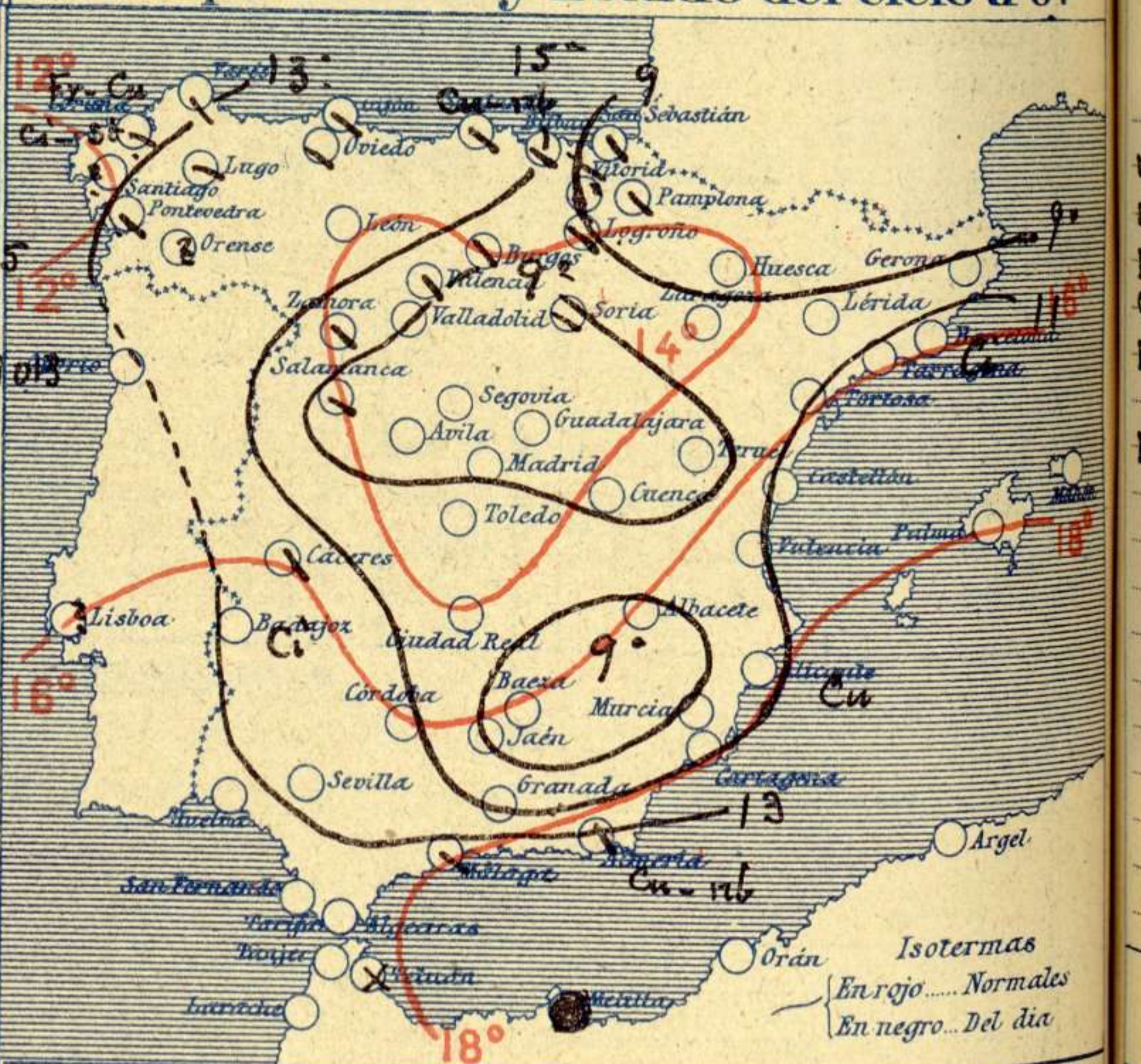
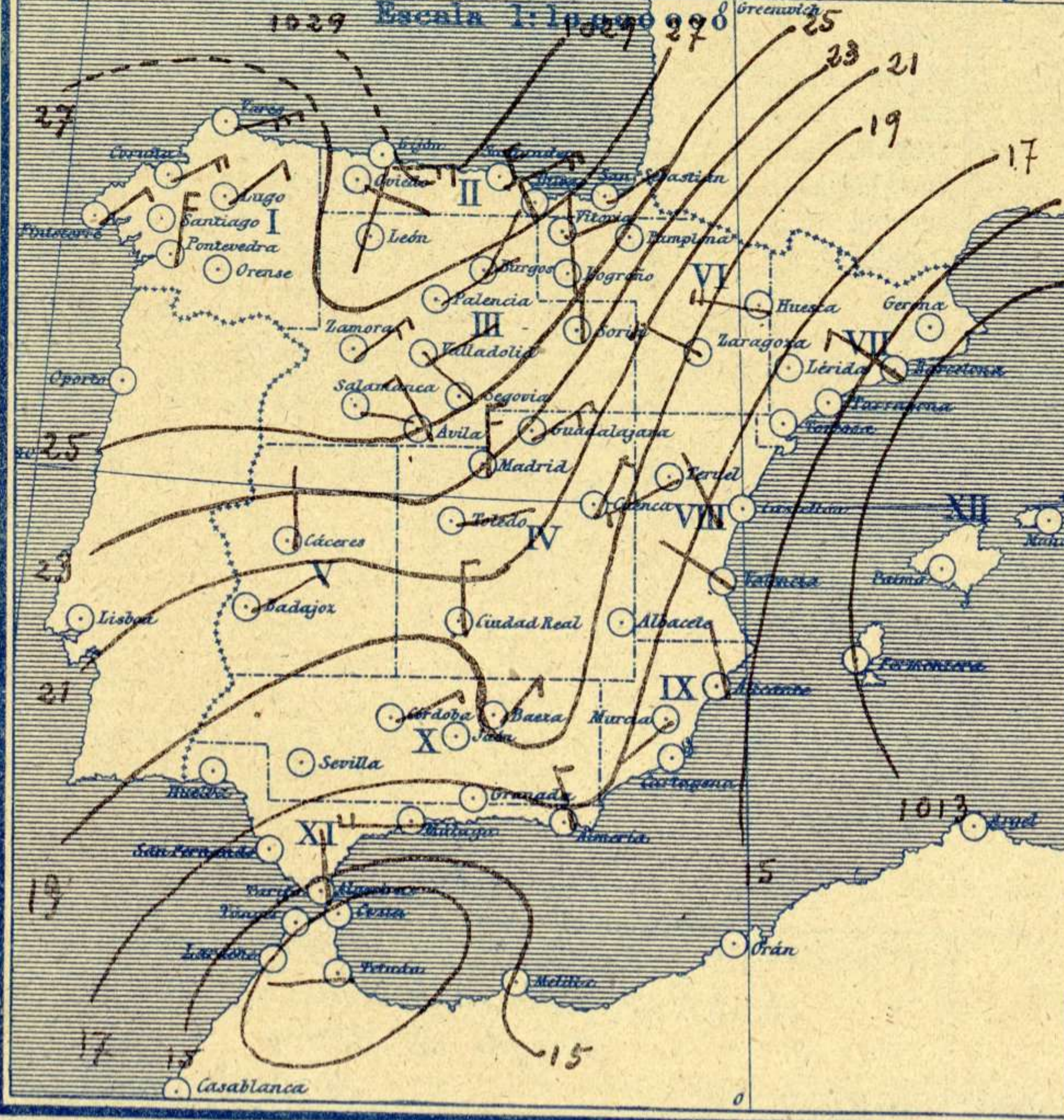
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



**Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy**

**Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª**

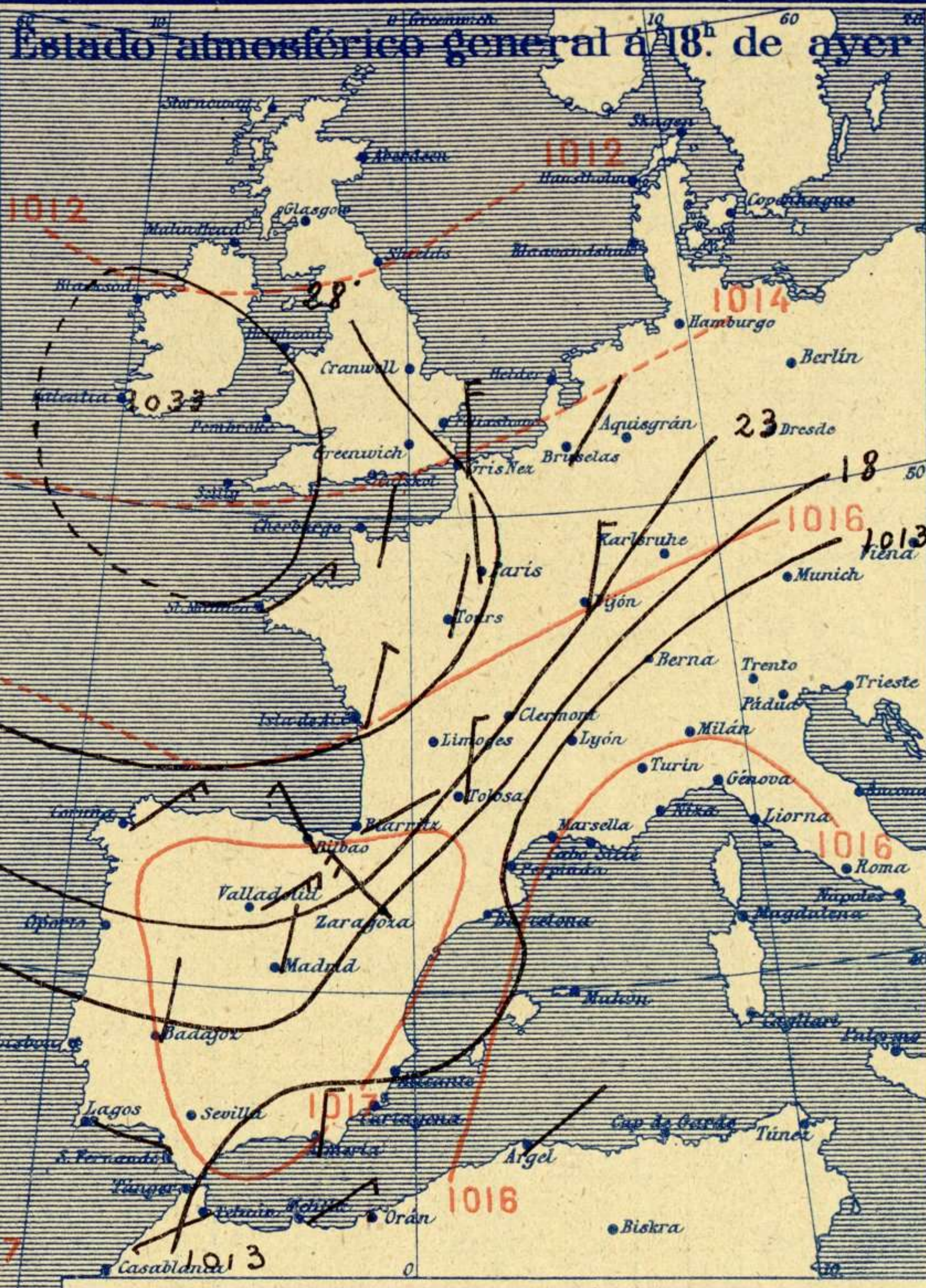


**Signos convencionales**

Cielo			Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	P. 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.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	20	2	
Lugo	12	5	
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	16	11	0,3
Oviedo	16	8	1
Santander	15	12	ip
Bilbao	16	10	
San Sebastián	13	5	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	13	4	
Zamora	22	5	
Palencia	13	4	1
Burgos	9	7	
Soria	8	1	
Valladolid	12	4	
Salamanca	16	2	
Avila	10	0	ip
Segovia	10	0	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	15	4	
Toledo	17	4	
Guadalajara	15	4	
Cuenca	15	?	
Ciudad Real	20	3	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	21	5	
Badajoz	23	7	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	9	5	0,3
Logroño	12	5	
Pamplona	9	3	
Huesca			
Zaragoza	15	5	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	18	9	
Tarragona			
Tortosa	11	-1	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	9	
Castellón	22	8	
Valencia	25	8	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	24	13	
Murcia			
<b>QUENGA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	26	10	
Jaén	24	5	
Baeza	20	2	
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando			
Algeciras	22	15	
Málaga	27	12	
Almería	26	12	
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	22	13	
Melilla	24	15	3
Tánger			

### Tiempo probable

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

Vientos flojes de la región del Norte y buen tiempo.

### Estado General

Sobre las Islas Británicas se halla un anticiclón bien definido y caracterizado; en el Mediterraneo occidental persiste un área de presiones débiles que se rellena y en el mar Ibérico aparece un secundario de poca importancia. En España el tiempo mejora y la temperatura va en descenso.

### Observaciones en Madrid de 18h. del día 24 á 13h. del día 25.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>2</sup>	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						5-50	Temperatura máxima
18	707,6	943,4	9,2	53	N 4	Dp <sup>o</sup> .		15,2	
1	707,4	943,1	5,5	58	N 2	Dp <sup>o</sup> .		4,4	
7	706,6	942,1	4,6	55	N 3	Dp <sup>o</sup> .		7,0	
13	705,0	939,9	12,4	41	NNF 2	Dp <sup>o</sup> .		11,3	
								Presión normal 705,6	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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>																	
La Coruña	1023,2	0,1	4	NE-5	14		N	Fr-cu, Ci-st	5								
Bilbao	28,2	0,4	1	NW-2	11		N	Cu-nb									
Valladolid	25,9	0,0	7	NE-6	5		D										
Zaragoza	18,3	0,1	4	NW-4	7		D										
Barcelona	12,7	0,1	0	NW-3	12		D	Ci									
Mahón																	
Madrid	21,9	-0,5	6	N-3	5	55	D	D	7			NNE-6	NE-6				
Badajóz	20,3	0,0	0	NE-1	6		D	Ci									
Alicante	14,5	0,4	1	NNW-1	10		D	Cu	1								
Sevilla																	
Almería	17,5	1,3	4	N-4	13		N	Cd-nb	4								
S.Fernando																	
Tetuán	12,3	0,7	4	W-2	16		NB	Cu-nb									
Melilla	14,7	-0,4	8	E-3	20		11										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																	
La Coruña	26,6	1,2	1	NE-5	15		N	Fr-cu, Ci-st	5								
Bilbao	27,0			NW-4													
Valladolid	26,2			NE-5													
Zaragoza	16,3			NW-7													
Barcelona	13,0			S-3													
Mahón																	
Madrid	21,7	1,5	4	N-4	9	53	D	D									
Badajoz	16,9			N-1													
Alicante	12,6			NNE-4													
Sevilla																	
Almería	11,4			N-3													
S.Fernando	13,8	-0,4	6	WNW-3	21		N	Ci	1								
Tetuán	12,1			WSW-3													
Melilla	19,3			NE-3													
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 12h víspera																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																			
Vares	1024,9	0,5	2	ENE-8	12	N		Vitoria	1025,8	0,0	0	N <sup>o</sup> -3	6	N		1024,6	N-3		
Finisterre	25,8	0,4	2	NE-3	12	D		Logroño	26,1	0,0	0	N-1	7	N		24,2	N-2		
Santiago								Pamplona	25,7	0,8	1	N-4	4	N		23,0	N-5		
Pontevedra	25,7	0,0	0	N-4	10	N		Huesca	17,5	0,0	0	WNW-4	6	D		12,7	WNW-4		
Lugo	26,1			NNE-3	9	N		Lérida											
Orense								Gerona											
Gijón	28,9	0,4	4	E-4	12	N		Tarragona											
Oviedo	28,2	0,0	0	E-1	10	N		Tortosa											
Santander	28,2	0,6	1	NE-4	13	N		Teruel	20,5		1	WSW-4	2	D		18,2	N-6		
San Sebastián	28,5	1,3	2	NE-6	8	N		Castellón	16,2	-0,3	6	NW-3	11	D		15,8	NW-2		
León	26,5			N-4	8	D		Valencia	17,5		1	NW-1	11	D		15,3	NNW-3		
Zamora	21,4	-0,4	6	NE-4	6	N		Murcia	15,9			SW-2	10	D		12,5	N-2		
Palencia	26,2	0,4	4	NE-6	6	N		Córdoba	17,8	0,0	0	NE-6	11	D		19,5	NE-2		
Burgos	24,1	0,0	0	NNE-7	5	N		Jaén	16,5			N-0	6	D		12,3	NE-1		
Soria	22,7	0,0	0	N-4	4	N		Baeza	20,9	0,0	0	NNE-3	4	D		14,3	NNW-4		
Salamanca	25,8	0,4	1	E-1	4	N		Granada											
Avila	25,8			NNW-3	1	D		Huelva											
Segovia	24,1	0,7	4	NW-1	1	D		Tarifa											
Toledo	21,4	0,0	0	ENE-1	7	D		Algeciras	12,7	0,6	1	N-2	16	D					
Guadalajara	21,1	0,0	1	NE-5	5	D		Tanger											
Cuenca	19,8	0,0	0	NNE-3	6	D		Málaga	15,3	-0,3	5	W-4	14	N		11,8	SW-5		
Ciudad Real	17,8	1,1	2	N-6	6	D		Palma											
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	20,6	0,0	0	N-1	10	N		Laguna											

**NOTICIAS**

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