

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 151

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

31 de Mayo

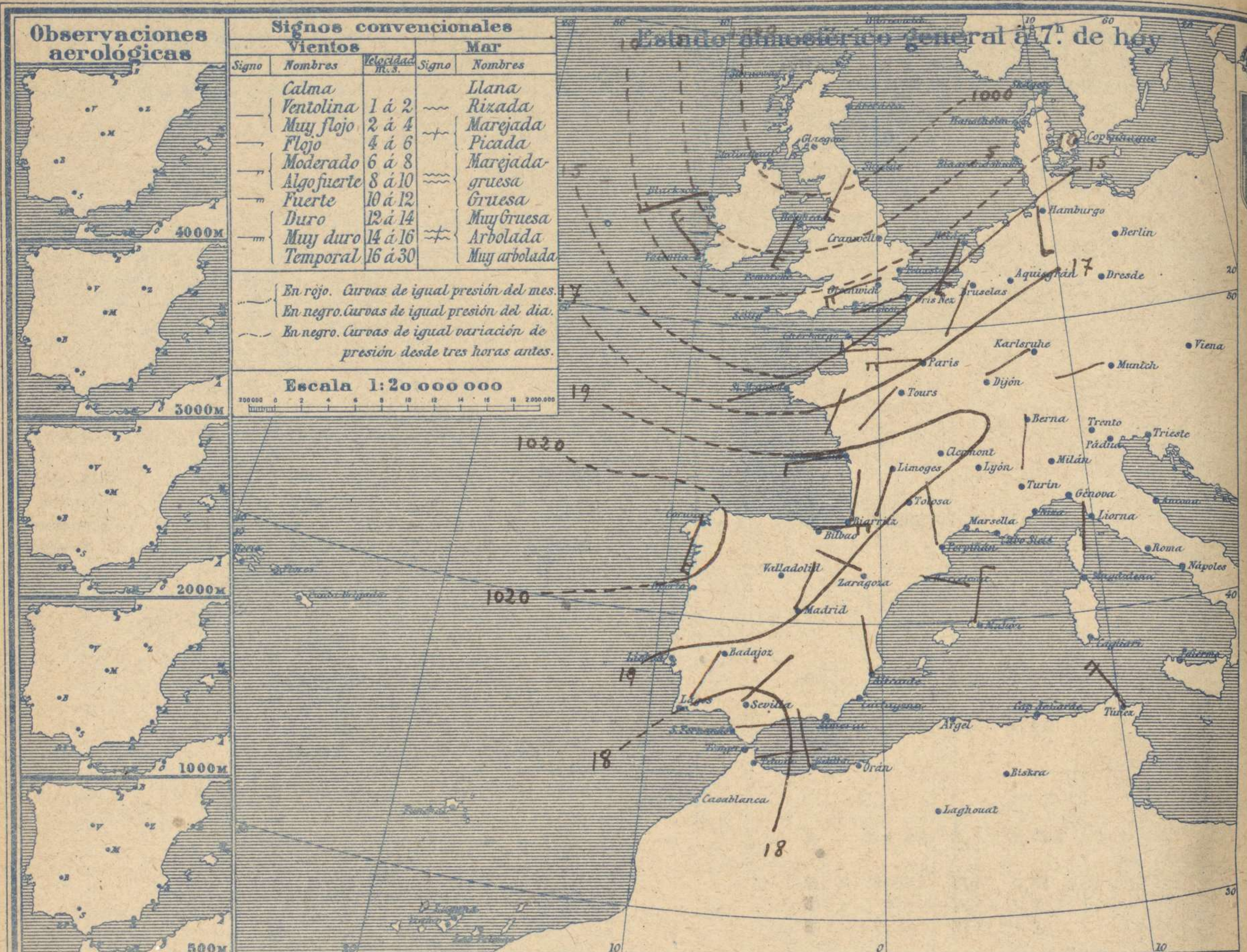
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.			VARIACIÓN	C			D. y F.	°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.																									
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																																											
DINAMARCA											Tours	1017,4	1,5	SW-2	16	N	1012,9	SSW-3	Saint Mathieu	14,5	1,2	WSW-1	13	N	14,1	S-1	Isla de Aix	16,3	0,7	WSW-3		N	15,4	W-2	Clermont																		
Blaavandshuk											LIMOGES	19,8	1,1	SSW-1	12	N	15,9	Cal-e	Tolosa						17,5	W-1	Biarritz	19,4	0,3	Cal-e	14	N	17,3	SW-4	Montpellier	16,6	0,3	S-3	19	D	13,9	WNW-5	Perpiñán	18,3	0,0	NW-2		D					
ALEMANIA											ITALIA																																										
Hamburgo	1015,7	2,1	SSE-3				D				Trento								Pádua								Trieste								Milán																		
Berlin											FLORENCIA	18,4	0,7	S-0		D			Génova								Lions								Ancona																		
Dresde											Roma								Nápoles								Magdalena								Cagliari																		
Karlsruhe											Palermo								Túnez	16,3	0,7	NW-4		N																													
Munich											PORTUGAL																																										
Aquisgrán											Oporto								Lisboa								Lagos								Horta																		
HOLANDA											Flores								Punta Delgada								Funchal																										
Heider	10,3	1,3	SSW-6				D				ARGELIA																																										
BÉLGICA											Orán								Argel	18,5	0,3	WSW-2	19	D	18,1	N-2																											
Bruselas	14,9	1,6	SSW-2	16	N			08,3	WSW-5								Laghouat								Biskra								Cap de Gerde																				
ISLAS BRITÁNICAS																																																					
Stornoway																																																					
Aberdeen																																																					
Glasgow																																																					
Shields	997,5	1,3	SW-4				N																																														
Malin Head																																																					
Blacksod	03,3	3,3	WSW-4				N																																														
Valentia	08,5	4,7	NW-4				N																																														
Holyhead	02,6	3,3	SSW-7				N																																														
Cranwell																																																					
Pembroke																																																					
Greenwich	11,7	2,7	WSW-6				N																																														
Felixstowe																																																					
Calskol																																																					
Scilly																																																					
AUSTRIA																																																					
Viena																																																					
SUIZA																																																					
Berna	18,7	0,9	S-0	14	N																																																
FRANCIA																																																					
Gris Nez	13,7	2,5	WSW-2	11	LL			20,3	W-2																																												
Gherburgo	23,8	0,5	S-1	16	N			12,9	SSW-3																																												
París	17,5	1,9	W-3	15	N			15,3	W-3																																												
Dijón	19,4	1,1	NE-1	16	N																																																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del Servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
---	---





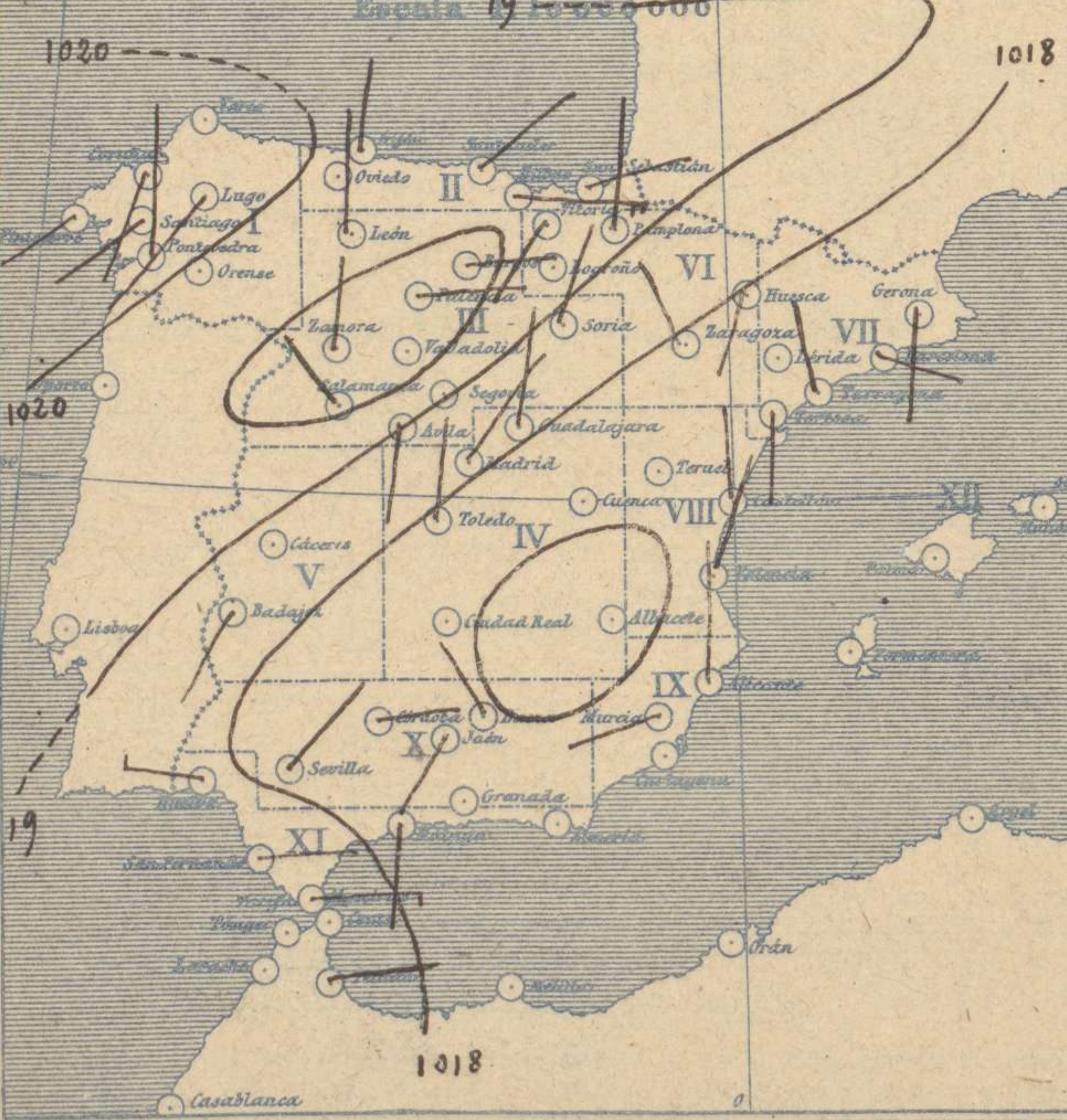
**Observaciones aerológicas**

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

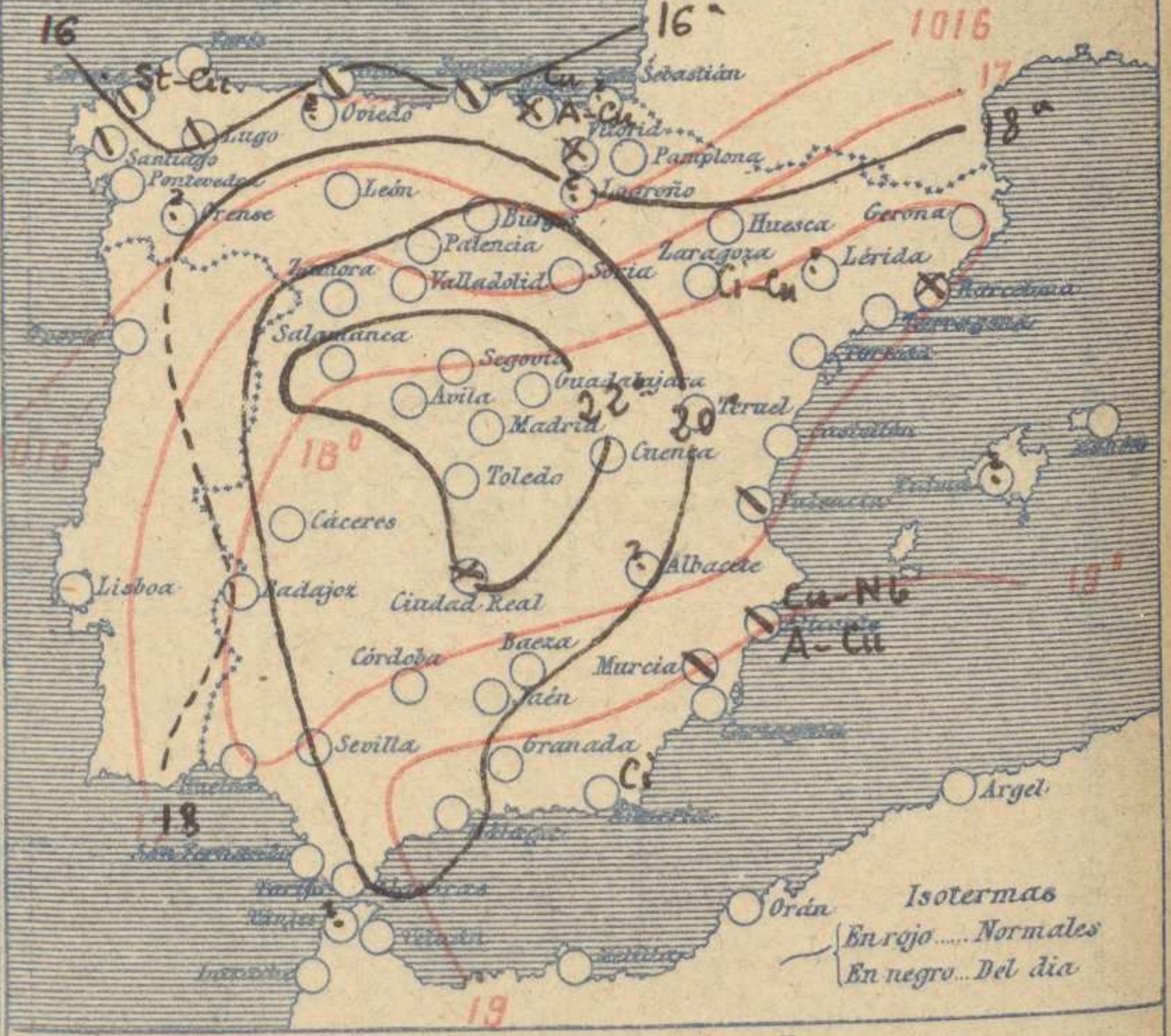
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

**Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy**



**Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>**



Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Ci. 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	730.6	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			
Santiago	20	5	6
Pontevedra	17	9	
Lugo	21	8	
Orense			
Gijón	19	14	ip
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Oviedo			
Santander			
Bilbao	19	11	
San Sebastián	19	10	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	19	7	
Zamora	25	10	
Palencia	22	8	
Búrgos	18	7	
Soria	18	6	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid			
Salamanca	24	10	
Avila	16	9	
Segovia	20	9	
Madrid	22	13	
Toledo	25	15	
Guadalajara	22	10	
Cuenca	19	9	
Ciudad Real	23	12	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	28	5	
Badajoz			
Vitoria	19		ip
<b>ALTO EERO</b>			
Logroño			
Pamplona	20	8	ip
Huesca	23	1	
Zaragoza			
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	22	11	
Barcelona			
Tarragona	19	14	
Tortosa	25	13	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	10	
Castellón	24	17	
Valencia	23	17	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante			
Murcia	22	11	ip
Sevilla	29	13	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Córdoba			
Jaén	24	13	
Baeza	20	12	
Granada	21	11	0,3
Huelva	23	13	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras	25	10	
Málaga	25	16	
Almería			
Palma	22	11	
<b>BALEARES</b>			
Mahón			
Las Palmas			
Laguna	17	12	
Izaña			
Tetuán			
<b>AFRICA</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.

### Estado General

La borrasca de las islas Británicas camina desenvolviéndose normalmente, actuando poco en el tiempo de la península Ibérica, el cual se mantiene bueno; el cielo está generalmente claro y los vientos soplan flojos de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de 18h del día 30 a 13h del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	706,1	941,4	18,8	59	Cal	0	Cub.		7-55
1	706,8	942,3	15,4	72	NE	0	D.		Temperatura máxima 22,4
7	707,0	942,6	15,6	71	NNE	1	D.		Id mínima 13,2
13	706,2	941,5	22,6	47	SE	0	Hub.		Id máxima normal 22,6
									Id mínima id 10,9
									Id normal media 16,7
									Presión normal 704,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	HUMEDAD % * GUBIENZO LAUVIA	TIEMPO		NUBES	MAR	VALORIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A													
	A 0°		C				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000							
	N.M.G.N.	VARIACIÓN																							
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												
La Coruña	1020,3	0,0	0	SSW-4	16			N	St-cu																
Bilbao	20,1	0,0	0	E-4	13			NB	Cu,,A-cu	4															
Valladolid	19,8	0,3	4	Cal-o	13			D																	
Zaragoza	18,2	0,1	2	WNW-2	17			D	Ci-cu																
Barcelona	17,5	1,2	1	ESE-2	19			NB																	
Mahón	18,9	1,3	1	N-3	19			D																	
Madrid	19,0	0,8	1	NNE-1	16	77		D N			10	E-3	E-1	WSW-2	WNW-2	NNW-2	NNW-2								
Badajóz	18,5	0,3	4	SW-1	16			D																	
Alicante	17,5	0,9	1	NNW-1	17			N	Cu-nb,,A-cu	2															
Sevilla	17,9	0,7	2	NE-2	20			D																	
Almería	18,1	0,3	1	Cal-o	18			D	Ci	1															
S.Fernando	18,7	0,4	5	E-1	18			D		2															
Tetuán	18,7	0,3	2	ENE-1	19			D																	
Melilla	17,8	0,0	0	NW-o	18			D																	
Izaña																									
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> vispera.												
La Coruña	14,1	0,0	0	W-3	17			N	Cu-nb	3															
Bilbao	19,1			NNW-3																					
Valladolid	16,5			NW-2																					
Zaragoza	15,7			NW-3																					
Barcelona	16,5			ESE-1																					
Mahón	17,9			SW-1																					
Madrid	16,7	0,5	1	Cal-o	18	59		N N	St-cu	8		WSW-2													
Badajoz	16,9			NW-2																					
Alicante	16,9			SSE-2																					
Sevilla	17,4			W-3																					
Almería	17,1			SW-3																					
S.Fernando	19,9	-0,1	5	W-3	20			D		1															
Tetuán	17,4			W-2																					
Melilla	18,3			NW-1																					
Izaña																									

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma ó A. aguaceros; B. lluvias; C. granizo (sin truenos); An. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NB. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma ó A. aguaceros; B. lluvias; Nv. nieve ó aguaceros; C. granizo (sin truenos); T. tormenta.