

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 298

1923

25 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
	C	D.	F.	C.	Presente	Pasado	C	D.	F.	C.	Presente	Pasado	C	D.	F.	
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																
DINAMARCA							<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>									
Skagen	979,4	0,7	1	SSW-4	8	N	976,2	?	3							
Hanstholm	79,5	1,3	4	WSW-5	10	A	77,0	SW-5								
Copenhague	86,6	1,3	1	WSW-4	9	N										
Blaavandshuk																
<b>ALEMANIA</b>																
Hamburgo																
Berlin																
Dresde	97,5	2,0	1	SSW-7	11	LL	96,2	WSW-8								
Karlsruhe																
Munich	1004,3	2,7	1	W-6	17	N										
Aquisgrán	999,4	2,0	1	WSW-6	11	N										
<b>HOLANDA</b>																
Helder							?	SW-5								
<b>BÉLGICA</b>																
Bruselas							91,9	SSW-4								
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																
Stornoway	74,8	1,0	1	WSW-1	4	N N	71,2	Cal-o								
Aberdeen	75,9	1,0	1	W-2	3	N D	73,7	WSW-2								
Glasgow							74,8	Cal-o								
Shields	80,7	1,0	1	SW-2	7	N D	78,3	SSW-1								
Malin Head	77,4	2,0	1	SW-5	8	A A	71,2	SE-2								
Blacksod							71,5	WNW-2								
Valentia	86,2	2,5	1	SW-4	9	N A	77,7	SW-5								
Holyhead	84,9	3,0	1	SW-4	9	N N	77,9	SW-5								
Cranwell	71,1	3,0	1	SW-5	8	N D	83,1	SW-3								
Pembroke	88,2	3,0	1	WSW-3	10	A A	81,5	SW-8								
Grandweth	93,2	2,5	1	WSW-5	11	B D	86,8	SW-4								
Felixstowe																
Calskol	94,4	3,0	1	WSW-6	12	N D	86,7	SW-5								
Scilly	93,8	2,0	1	W-7	12	N D	86,2	W-o								
<b>AUSTRIA</b>																
Viena	1005,0			W-1	12	N										
<b>SUIZA</b>																
Berna							1006,6	WSW-o								
<b>FRANCIA</b>																
Gris Nez	994,9	0,7	3	SW-5	11	N	02,1	SW-5								
Cherburgo																
París	1002,7	2,5	1	SSW-6	13	N	995,0	SSW-3								
Dijón	07,0	1,5	4	SSW-3	17	N	1001,4	SSW-2								

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
25	1	51° 2'	13° 6'	1009,3	W-9	12	Aguaceros
..	7	47° 6'	35° 2'	1009,3	W-7	13	Lluvea

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

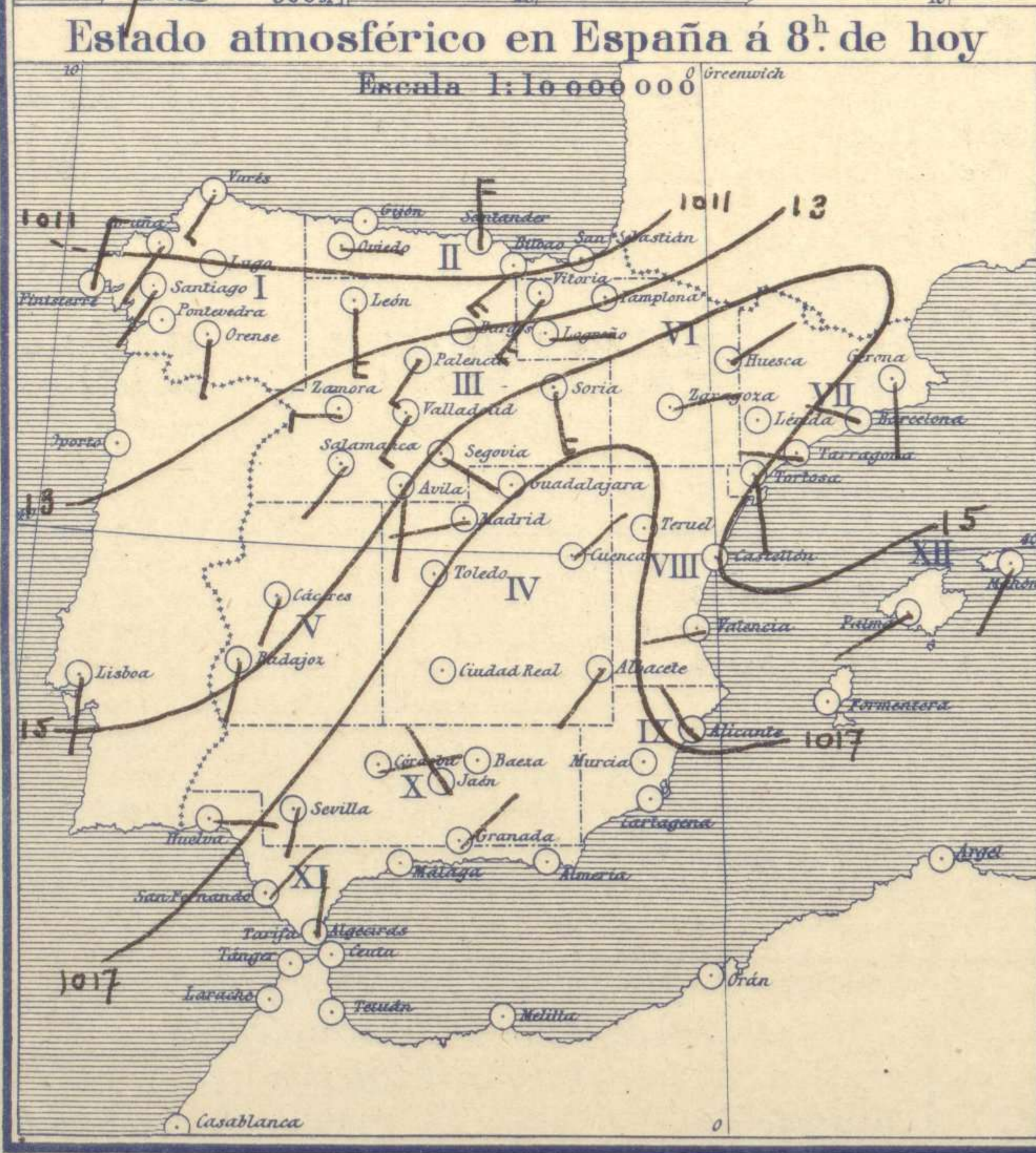
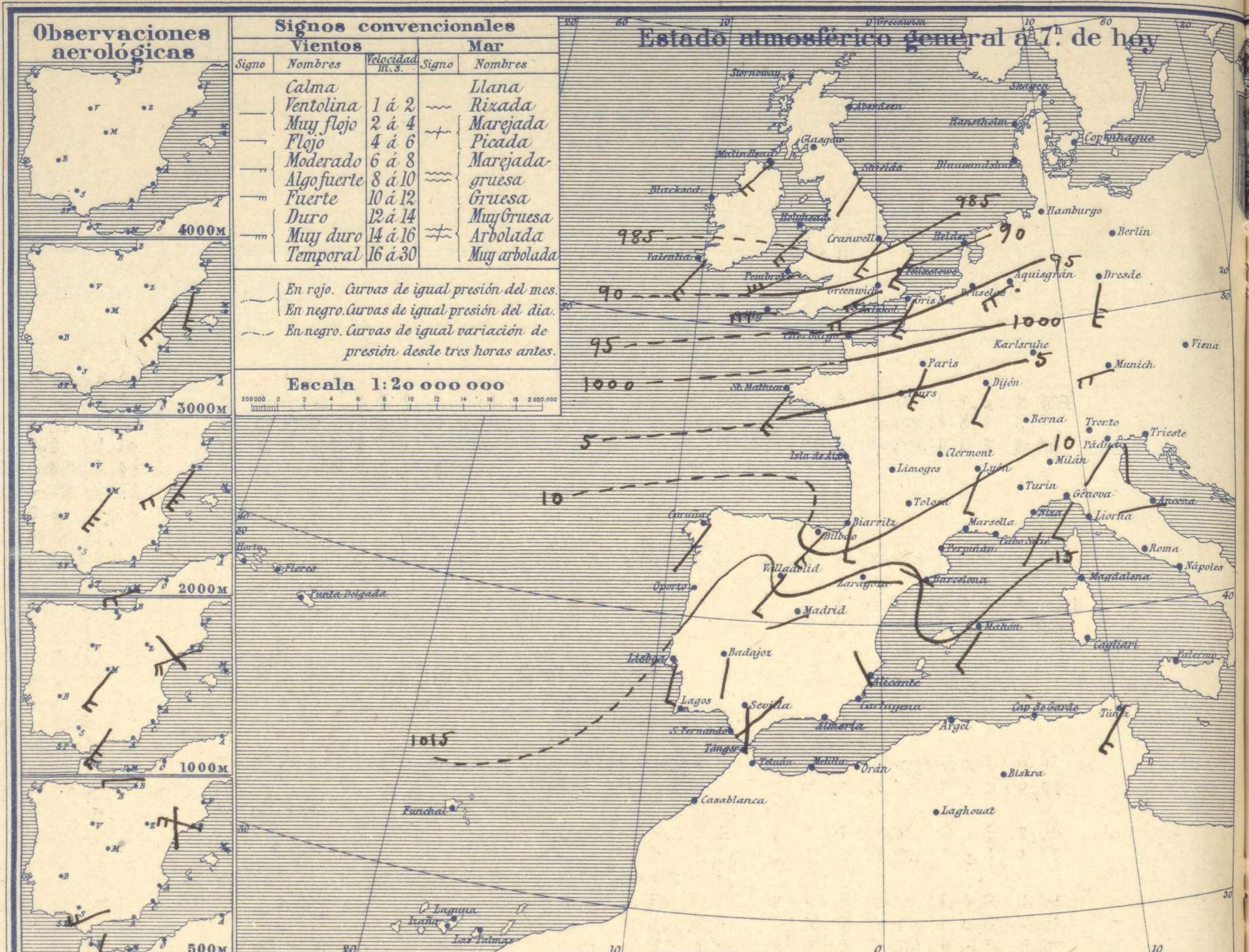
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

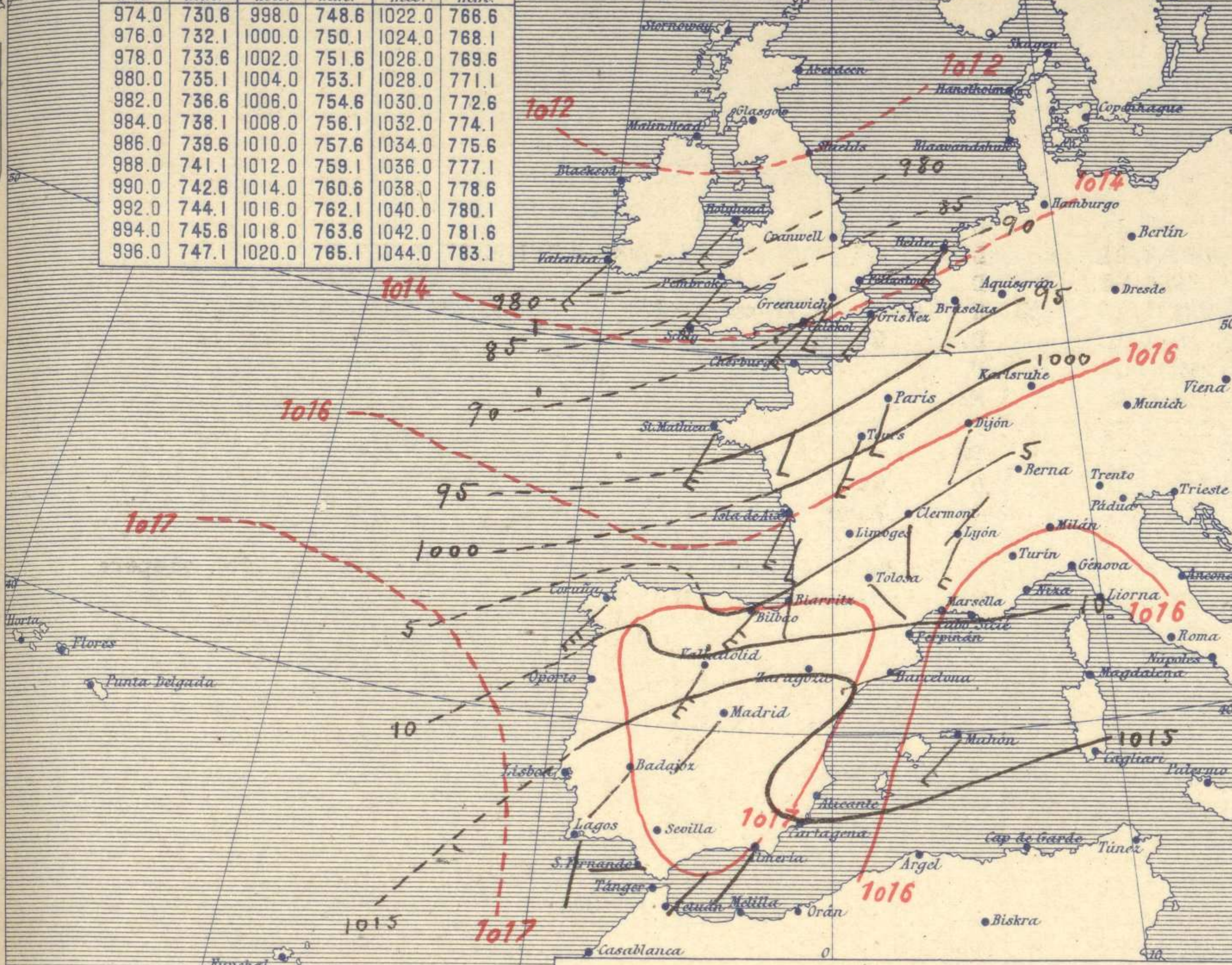


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
◌	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
⊖	Bruma	R.	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulos		
		A-cú.	Alto Cúmulos		
		F-ci.	Falso Cirros		

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

### Estado atmosférico general á las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
La Coruña	22	13	22
Santiago	19	11	23
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21	14	5
Gijón			
Oviedo	26	13	
Santander	25	16	
Bilbao	24	18	
San Sebastián			
León	17	13	
Zamora	20	11	
Palencia	19	13	
Burgos	17	12	1
Soria	16	11	
Valladolid	19	13	
Salamanca	20	12	1
Avila	19	10	
Segovia	20	10	
Madrid	16	14	ip
Toledo	20	15	ip
Guadalajara	16	14	
Cuenca	17	7	
Ciudad Real	20	10	
Albacete	21	9	
Cáceres	19	14	ip
Badajoz	22	16	
Vitoria	21	16	
Logroño	25	13	
Pamplona	23	16	
Huesca	20	13	
Zaragoza	23	12	
Lérida			
Gerona	26	14	
Barcelona	26	18	
Tarragona	24	20	
Tortosa	28	14	
Teruel	18	6	
Castellón	29	16	
Valencia	26	17	
Alicante	26	13	
Murcia	28	13	
Sevilla	25	13	
Córdoba	24	12	
Jaén	22	14	
Baeza			
Granada	23	10	
Huelva	23	14	
San Fernando	23	14	
Algeciras	26	14	
Málaga	23	16	
Almería	25	15	0.3
Palma	26	16	
Mahón	25	20	
Las Palmas			
Laguna	21	14	4
Izaña	11	3	0.3
Tetuán	24	13	
Melilla	25	17	
Tánger			

### Estado General

Se rellena al parecer la borrasca del Norte de las islas Británicas pero aún el viento sopla con fuerza en el canal de la Mancha y en el Cantábrico.

La aparición de secundarios borrascos en las proximidades de España originan lluvias copiosas en Galicia y mucha nubosidad por el resto de nuestro territorio.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del 2º y 3er cuadrantes
- II } lluvias y mar.
- III }
- IV } Vientos moderados del Sur y tiempo de
- V } aguaceros.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos del Sur y tiempo inseguro.
- IX }
- X }
- XI } Chubascos.
- XII } Tiempo inseguro.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 24 á 13<sup>h</sup> del día 25.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id.	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	704.9	939.8	15.4	86	SW 0	ip	Cub.º		15.9	14.0	15.7	7.0	11.3	705.6	
1	705.6	940.7	15.5	78	SSW 0		Nuboso								
7	705.7	940.9	14.8	83	WSW 1	ip	C. cub.º								
13	705.1	940.1	18.8	58	SW 1		id.								

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN													
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	1010.9	1.9	1	SSW-1	13		LL	Nb	61						
Bilbao	1015.5	1.3	1	SW-7	22		D	Cu-nb, A-cu	51						
Valladolid	15.5	0.0	0	SW-3	13		ll								
Zaragoza	15.7	0.5	4	E-2	13		D	A-cu							
Barcelona	12.9	1.1	1	WNW-2	21		D			WNW-5	WSW-6	SW-6	SSW-4		
Mahón	15.4			SW-3	23		D		61						
Madrid	17.3	0.7	1	WSW-1	15	83	N	11	6	St-cu, Fr-cu	SW-5	SW-7			
Badajóz	17.3	0.1	4	S-1	16		D	St-cu, Ci							
Alicante	16.7	0.3	4	NW-0	14		D								
Sevilla	17.1	0.0	0	S-0	13		NB								
Almería	18.6	0.4	4	Cal-0	15		N	St	1						
S.Fernando	18.8	0.5	4	NE-1	15		NB		1						
Tetuán	18.7	1.1	1	Cal-0	15		D	Ci							
Melilla	15.1	0.7	4	Cal-0	20		D	A-cu	1						
Izaña	770.4	0.3	1	SW-4	9		D	A-cu							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.															
La Coruña	1005.7	0.9	1	SW-8	19		D	Fr-cu, A-cu	61						
Bilbao	999.4			SW-8											
Valladolid	1012.6			SW-6											
Zaragoza															
Barcelona	17.6			WSW-2											
Mahón	12.9	0.0	0	SW-4	22		D		61						
Madrid	15.9	0.4	4	SW-0	15	86	N	11	2	Cu-nb					
Badajoz	16.1			SW-1											
Alicante	15.0	0.5	4	Cal-0	21		D		2						
Sevilla															
Almería	15.8	0.1	4	SW-2	22		D		2						
S.Fernando	17.8	0.0	0	W-0	20		N		1						
Tetuán	16.9	0.0	0	NE-1	20		NB								
Melilla	15.1	0.9	4	Cal-0	20		D		0						
Izaña	769.3			SW-8											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	1007.2	1.9	1	SW-3	10	LL		Vitoria	1009.0	0.4	1	SW-4	18	N	1005.3	S-1	
Finisterre	1013.3	2.8	1	N-3	15	LL	1016.9	SW-6	Logroño	13.5	0.0	0	E-0	17	N	10.7	W-0
Santiago	11.5	0.1	4	SW-2	12	LL	08.7	SW-4	Pamplona	13.1	0.8	1	Cal-0	18	N	09.4	SW-1
Pontevedra								Huesca	17.7	0.0	0	NE-0	17	N	14.2	SSE-1	
Lugo								Lérida									
Orense	12.7	0.0	0	S-1	18	N	12.7	S-1	Gerona	12.2	0.7	1	S-2	18	D	08.2	W-5
Gijón	08.1	3.2	4	SW-0	14	ll	997.4	SW-1	Tarragona	13.9			W-2	21	D	11.9	WSW-0
Oviedo	10.1	0.0	0	E-1	13	N	03.9	S-1	Tortosa	14.7	0.6	1	Cal-0	19	D	11.5	WSW-2
Santander	08.3	1.1	4	WNW-6	17	D	02.5	S-7	Teruel	17.4			Cal-0	10	D	13.5	Cal-0
San Sebastián								Castellón	15.0	0.3	4	W-0	18	D	12.6	WSW-2	
León	12.7			S-5	14	N	09.8	S-5	Valencia	17.1			WSW-1	20	D	13.9	W-2
Zamora	12.2	0.0	0	W-3	14	N	10.5	SW-3	Murcia	16.6			W-0	15	D	13.5	SW-1
Palencia	13.8	0.0	0	SW-3	15	N	12.2	SW-3	Córdoba	16.5	0.0	0	E-1	14	N	13.4	SE-1
Burgos	12.2	0.0	0	SW-7	13	N	08.3	SW-7	Jaén	18.6			NW-0	14	D	14.9	SW-1
Soria	15.4	0.0	0	S-4	12	D	12.3	SE-4	Baeza								
Salamanca	14.3	0.6	5	SW-1	15	NB	13.3	SW-2	Granada	18.6			NE-2	14	D	16.1	NW-4
Ávila	14.9			S-2	13	D	12.1	SW-0	Huelva	18.3			E-1	15	N	15.5	SW-4
Segovia	15.0	2.0	4	SE-2	15	N	12.5	W-2	Tarifa	17.0	0.5	1	N-2	17	D	16.5	NW-2
Toledo	17.1	0.4	4	SW-2	17	N	15.4	SW-2	Algeciras	18.3	0.0	0	N-1	18	D		
Guadalajara	16.6	1.3	2	SW-1	15	N	13.9	SW-4	Tánger	18.2	0.9	1		13			
Cuenca	18.7	0.0	0	NE-1	11	N			Málaga	18.2	0.1	1	Cal-0	17	D	18.2	SW-1
Ciudad Real	18.7	0.0	0	Cal-0	13	D	17.0	SW-3	Palma	15.5	0.1	4	WSW-1	20	D	14.2	WSW-0
Albacete	20.7	0.5	1	SW-1	12	D	18.3	WSW-4	Las Palmas								
Cáceres	14.1	0.0	0	SSW-3	15	N	15.8	SW-4	Laguna	18.6	0.5	1	NW-2	16	D	15.7	NW-1

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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