

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 99

1923

9 de Abril

### 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. y F.	C°	Presente	Pasado			C	D. y F.	C°	Presente	Pasado		D. y F.				
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																				
DINAMARCA											<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>									
Skagen	1024,1	0,0	8	NNE-2	3	D		1025,8	NW-1					1001,9	ENE-4					
Hanstholm	22,2	-0,7	5	E-3	4	D		24,6	E-2											
Copenhague	21,8	-0,7	5	E-4	2	N		24,7	ESE-3											
Blaavandshuk																				
<b>ALEMANIA</b>																				
Hamburgo	14,7	-1,6	6	ENE-4	3	N		18,7	E-4											
Berlin																				
Dresde	09,7	-0,7	6	ENE-6	0	N		14,6	ENE-7											
Karlsruhe	03,7	-0,5	6	NE-2	2	N														
Munich	02,7	-0,8	5	NE-3	-1	N		07,5	NE-3											
Aquisgrán	07,4	-1,3	5	ENE-4	0	N														
<b>HOLANDA</b>																				
Helder	13,1	1,0	2	E-6	10	D		14,7	E-5											
<b>BÉLGICA</b>																				
Bruseles	07,5	1,0	2	NE-3	0	NV														
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																				
Stornoway											15,3	SSE-4								
Aberdeen	21,7	-0,5	5	SE-4	4	N	N	22,1	SE-4											
Glasgow	18,4	0,0	0	ENE-3	9	N	N	16,7	ESE-4											
Shields TYNEMOUTH	17,8	-0,5	5	ESE-3	4	N	N													
Main Head	12,8	0,0	0	ESE-6	4	N	N													
Blacksod																				
Valentia	01,3	3,3		ESE-6	7	A														
Holyhead	12,1	-0,5	8	ENE-6	4	D	D	10,3	ENE-5											
Cranwell	14,7	?		ENE-3	3	N		14,6	E-5											
Pembroke	08,4	0,0	0	ENE-4	5	D	D	07,4	E-4											
Greenwich	11,0	0,4	4	NE-2	2	D	D	10,3	E-5											
Felixstowe																				
Calskol	09,8	0,0	0	NE-4	4	D	D	08,1	ENE-6											
Scilly											05,2	E-5								
<b>AUSTRIA</b>																				
Viena																				
<b>SUIZA</b>																				
Berna											01,4	NE-5								
<b>FRANCIA</b>																				
Gris Nez	08,7	-0,9	5	ENE-4	2	N		07,7	E-5											
Cherburgo																				
París	05,8	0,4	1	NNE-3	1	D		03,9	NE-3											
Dijón	01,9	0,7	1	NW-3	2	D		00,5	NNE-5											

#### 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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

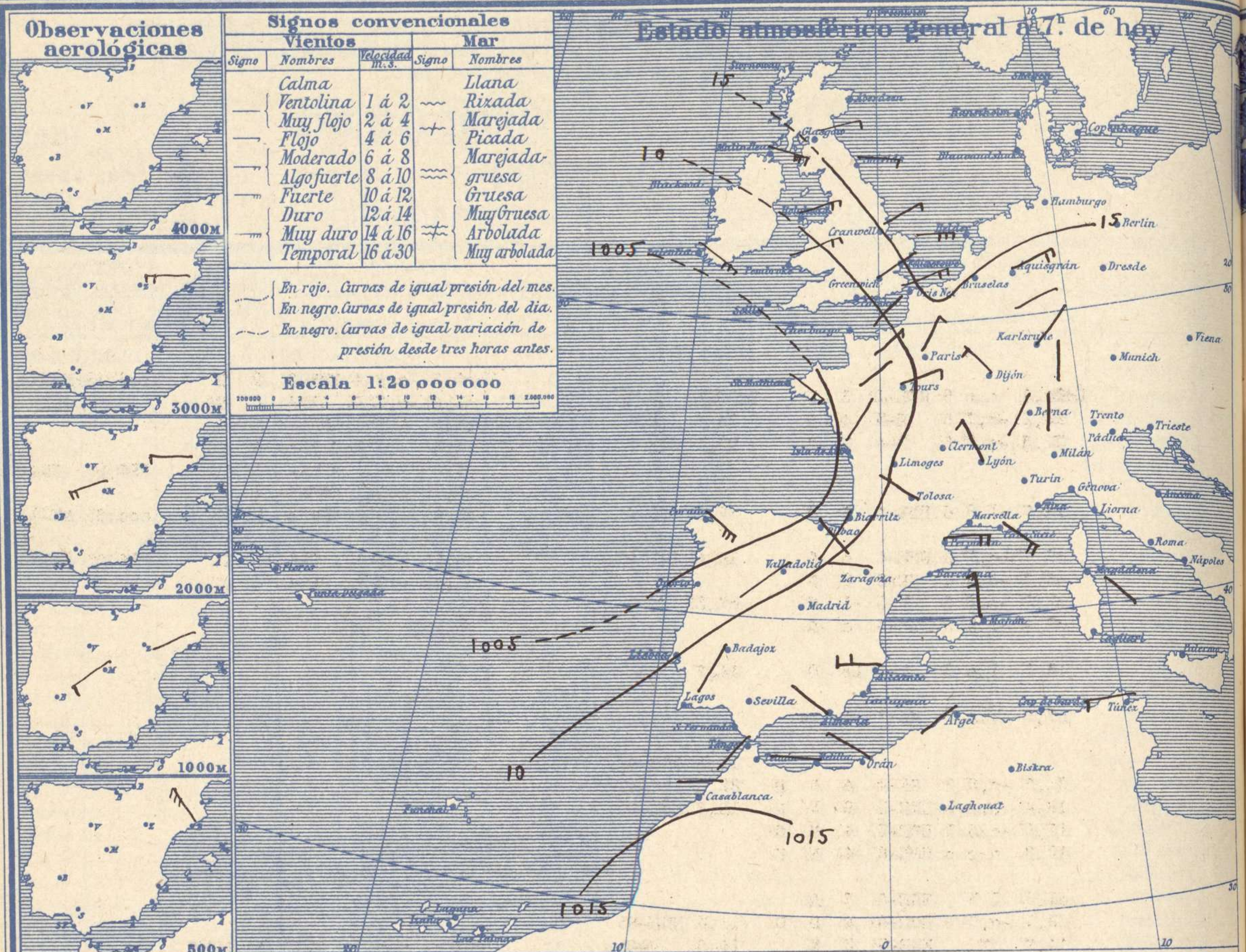
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy



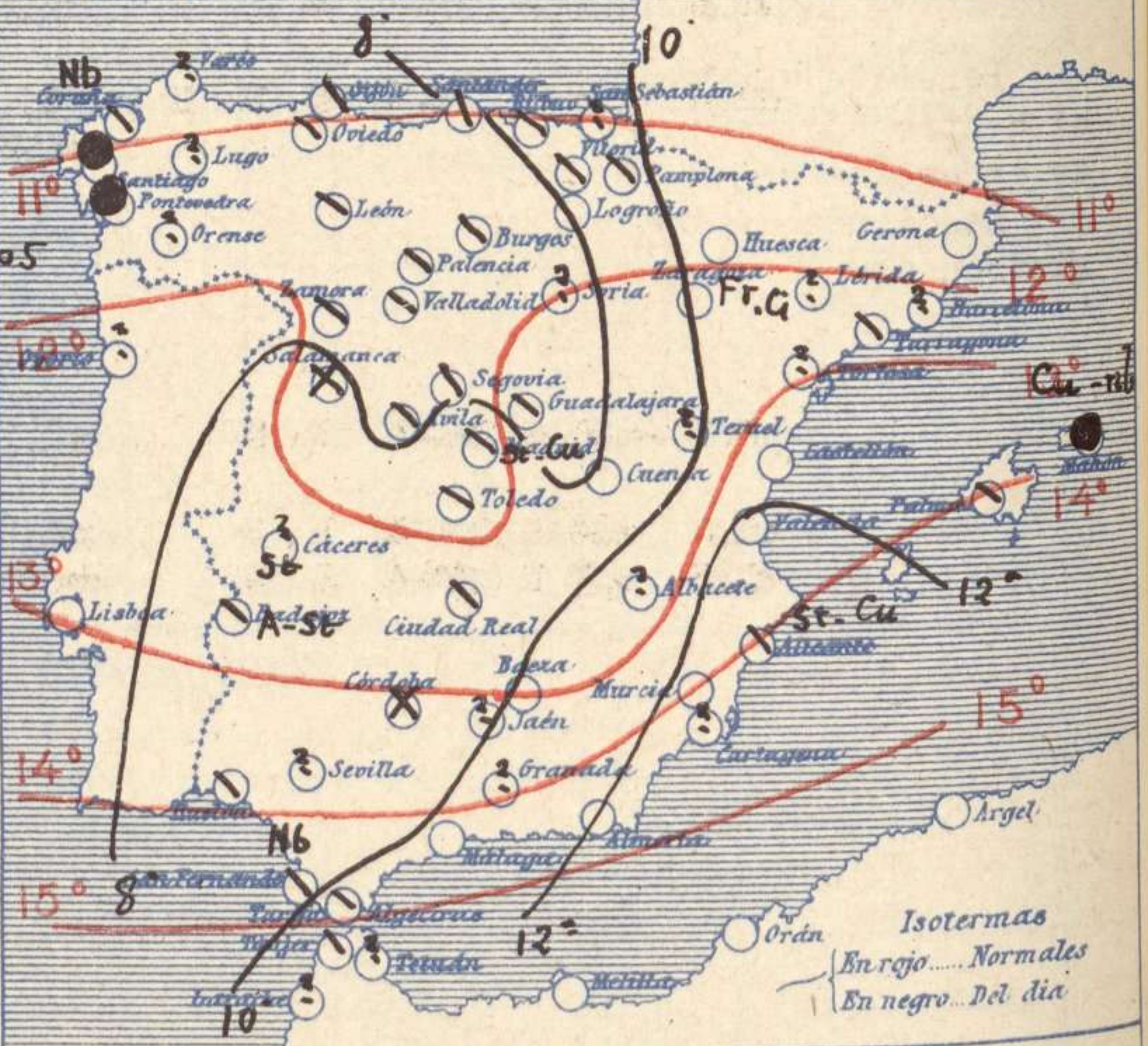
Signos convencionales		Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	
—	Calma		—	Llana	
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada	
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada	
—	Flojo	4 á 6	—	Picada	
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa	
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa	
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa	
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada	
—	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<sup>h</sup> de hoy

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



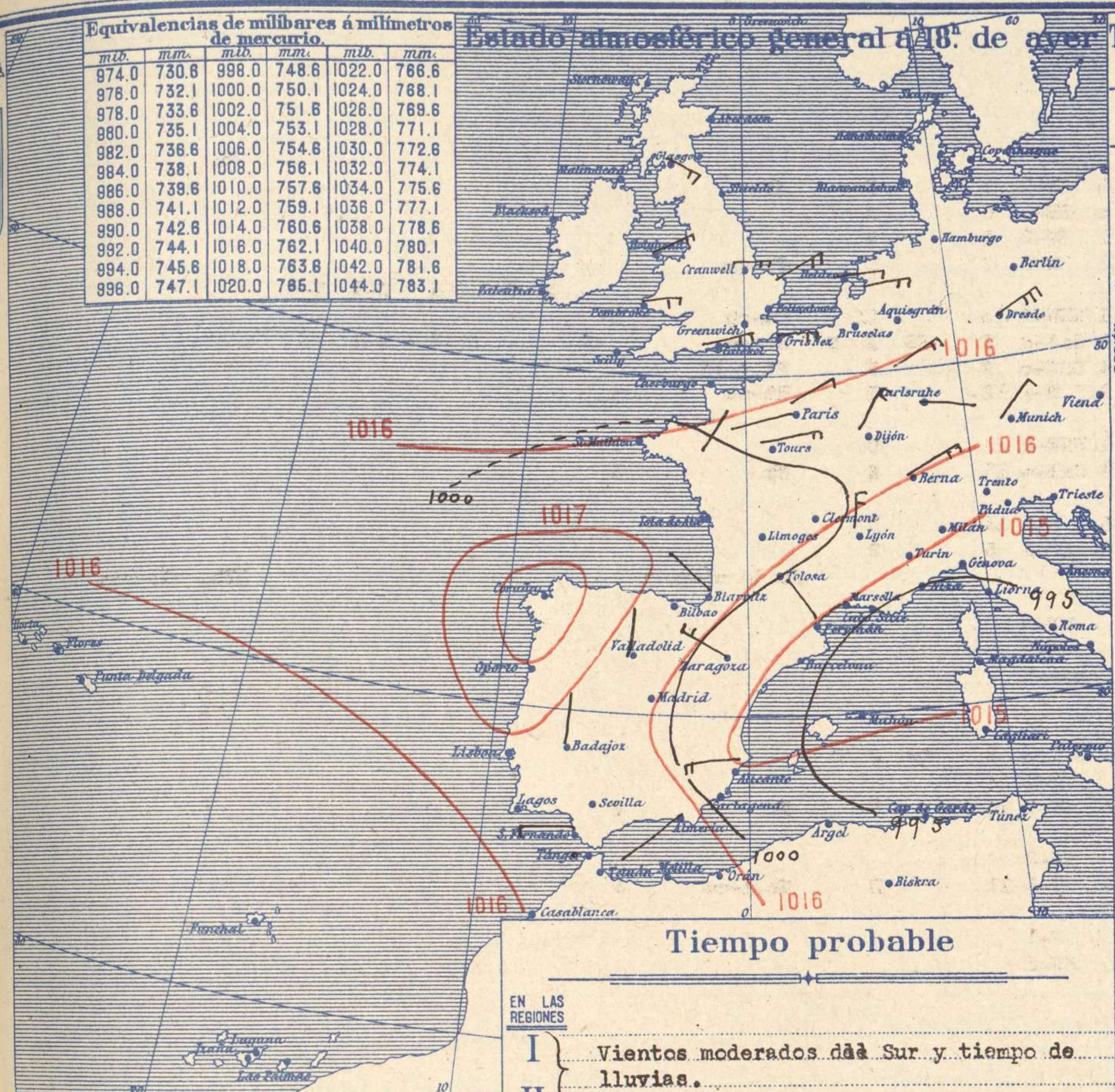
Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
○	Con nubes	⊗	1	Id	500m
○	Bruma	R	3	Id	2000m
⊗	Niebla		5	Id	10000m
			7	Id	30000m



Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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 a 18<sup>h</sup> de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	12	4	3
Santiago	13	-1	3
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	12	4	
Oviedo	13	3	
Santander	10	5	ip
Bilbao	9	4	58
San Sebastián			
León	12	-3	
Zamora	14	0	
Palencia	11	-2	
Burgos	7	-2	1
Soria	7	-1	ip
Valladolid	10	-1	
Salamanca	9	-1	
Avila	5	-2	
Segovia	7	-2	
Madrid	9	1	
Toledo	10	2	
Guadalajara	9	1	
Cuenca	6	-2	
Ciudad Real	10	0	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	13	0	ip
Vitoria	6	0	1
Logroño	8	0	
Pamplona	16	1	3
Huesca	8	1	
Zaragoza	13	5	
Lérida			
Gerona	13	5	30
Barcelona			
Tarragona	11	6	15
Tortosa	13	8	1
Teruel	6	-1	
Castellón	15	9	
Valencia	16	9	
Alicante	16	8	
Murcia	12	7	
Sevilla			
Córdoba	12	2	
Jaén	10	2	1
Baeza	9	1	0,3
Granada			
Huelva	14	5	5
San Fernando	14	7	
Algeciras	14	8	
Málaga	15	6	
Almería	16	9	
Palma	14	5	23
Mahón	14	7	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	10	3	
Tetuán			
Melilla	18	10	5
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados dda Sur y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias o nevadas.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Persiste al occidente de Galicia el centro borrascoso principal y otro se encuentra en el Mediterráneo. Desciende la temperatura y se registran aguaceros por toda España.

Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 8 a 13<sup>h</sup> del día 9.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	694,6	926,1	8,4	49	Cal	0		Despd <sup>o</sup>		6-35
1	697,0	929,3	2,2	82	Cal	0		Nuboso		9,4
7	698,6	931,4	2,4	83	Cal	0		Id		0,6
13	698,3	931,0	9,5	60	S	2		Cubto		17,2

Id minima	5,3
Id maxima normal	11,2
Id normal media	704,3
Presión normal	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C.	Comienzo Lluvia	%	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	1000,6	-3,1	5	SE-7	8		N	Nb		6									
Bilbao	03,5	0,0	0	SE-3	6		N												
Valladolid	10,1	0,5	1	SW-2	1		N												
Zaragoza	06,3	1,9	1	W-2	8		D	Fr-cu											
Barcelona																			
Mahón	00,3	6,7	1	NNW-4	10		LL	Cu-nb		67									
Madrid	10,6	1,3	1	Cal-o	2	83	N N	St-cu		6					SW-3	WSW-5			
Badajóz	10,9	0,3	4	SSW-o	6		N	St,A-st											
Alicante	06,5	1,7	1	W-4	12		N	St-cu		4									
Sevilla																			
Almería	10,1	1,3	1	WNW-1	11		D			1									
S.Fernando	11,8	0,3	4	Cal-o	13		N	Nb		3									
Tetuán																			
Melilla	11,8	-0,8	5	W-1	13		D												
Izaña	766,4	0,1	1	NW-3	5		D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña																			
Bilbao	1002,1			NW-6															
Valladolid	04,2			N-2															
Zaragoza	998,1			WNW-7															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	1003,1	0,5	4	Cal-o	8	49	D D												
Badajoz	06,7			N-1															
Alicante	998,1	0,8	8	W-5	14		N	Nb		4									
Sevilla																			
Almería	1005,4			SW-2															
S.Fernando	08,0	0,7	4	W-3	11		D	Nb,A-cu		3									
Tetuán																			
Melilla	06,5			W-1															
Izaña	767,5			NW-5															

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. lloviznas; LI. lluvias; G. granizo (sin truenos); Av. aguaniotas; xv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; xv. nieve ó aguaniotas; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.