

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 8

1923

8 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO							
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN								
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA																							
Skagen	1004,5	+1,3	5	SSE-5	4	LL	1010,7	SSW-2					1021,7	SSW-2									
Hanstholm	01,5	-2,0	5	S-2	4	LL	08,9	S-2															
Copenhague	10,3	-2,7	5	S-2	3	LL	15,3	SSW-2															
Blaavandshuk																							
ALEMANIA																							
Hamburgo	09,3	-1,0		SW-3	4	LL	15,9	SE-4															
Berlin																							
Dresde	17,1	-0,4	7	S-1	2	LL N	21,7	S-1															
Karlsruhe	19,7	0,0	0	SW-2	1	NB N	24,6	Cal-c															
Munich	14,5	-0,3	5	SW-3	5	N NB	17,1	SW-7															
Aquisgrán																							
HOLANDA																							
Helder	09,4	0,0	0	WSW-2	8	N	10,2	SW-3															
BÉLGICA																							
Bruselas	14,5	0,0	0	SW-2	6	NB NB	15,7	SSW-4															
ISLAS BRITÁNICAS																							
Stornoway	996,1	3,4	1	WSW-6	7	LL	994,7	Cal-c															
Aberdeen	98,1	3,0	1	WSW-2	9	N N	99,3	SW-1															
Glasgow							1002,1	WSW-5															
Shields TYNEMOUTH	1003,1	0,0	0	N-3	11	N	04,9	W-2															
Malin Head							01,3	WSW-6															
Blacksod																							
Valentia																							
Holyhead	09,2	1,0	4	W-5	9	LL LL	09,9	SSW-4															
Cranwell							09,9	WSW-3															
Pembroke	11,7	-1,0	8	W-6	9	nv LL	14,2	W-5															
Greenwich	13,6	-0,5	5	WSW-4	9	N N																	
Felixstowe																							
Calskol	11,6	-0,5	8	WSW-4	9	N LL	14,3	SW-3															
Scilly	15,1	1,6	5	W-5	11	LL	17,6	W-5															
AUSTRIA																							
Viena	23,1			NNW-1	-1	N																	
SUIZA																							
Berna	20,7			SE-0	1	N	26,1	SE-1															
FRANCIA																							
Gris Nez	13,3	0,0	4	SW-4	8	N	13,0	SW-2															
Cherburgo																							
París	18,1	0,5	1	W-3	8	LL	17,8	S-3															
Dijón	21,7	0,1	4	SSW-1	3	LL	24,6	SSW-1															

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
7	13	54º,6	18º,4	994,6	SW-6	10	Llueve
..	..	49º,9	8º,2	1017,3	W-5	11	Nuboso
..	18	54º,7	16º,9	995,9	W-6	11	Nuboso
..	..	49º,8	10º,7	1014,6	SW-6	11	Id
..	..	50º,2	1º,7	1017,3	SW-5	11	Id
..	..	57º,0	5º,0	1003,0	SW-4	5	Niebla

#### 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)



Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos

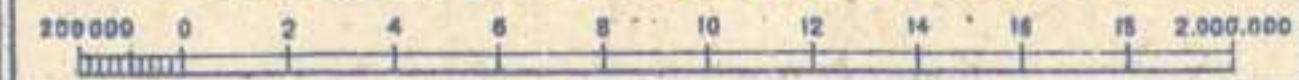
Signo	Nombres	Velocidad m.s.
—	Calma	
—	Ventolina	1 á 2
—	Muy flojo	2 á 4
—	Flojo	4 á 6
—	Moderado	6 á 8
—	Algo fuerte	8 á 10
—	Fuerte	10 á 12
—	Duro	12 á 14
—	Muy duro	14 á 16
—	Temporal	16 á 30

Mar

Signo	Nombres
—	Llana
—	Rixada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy Gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

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

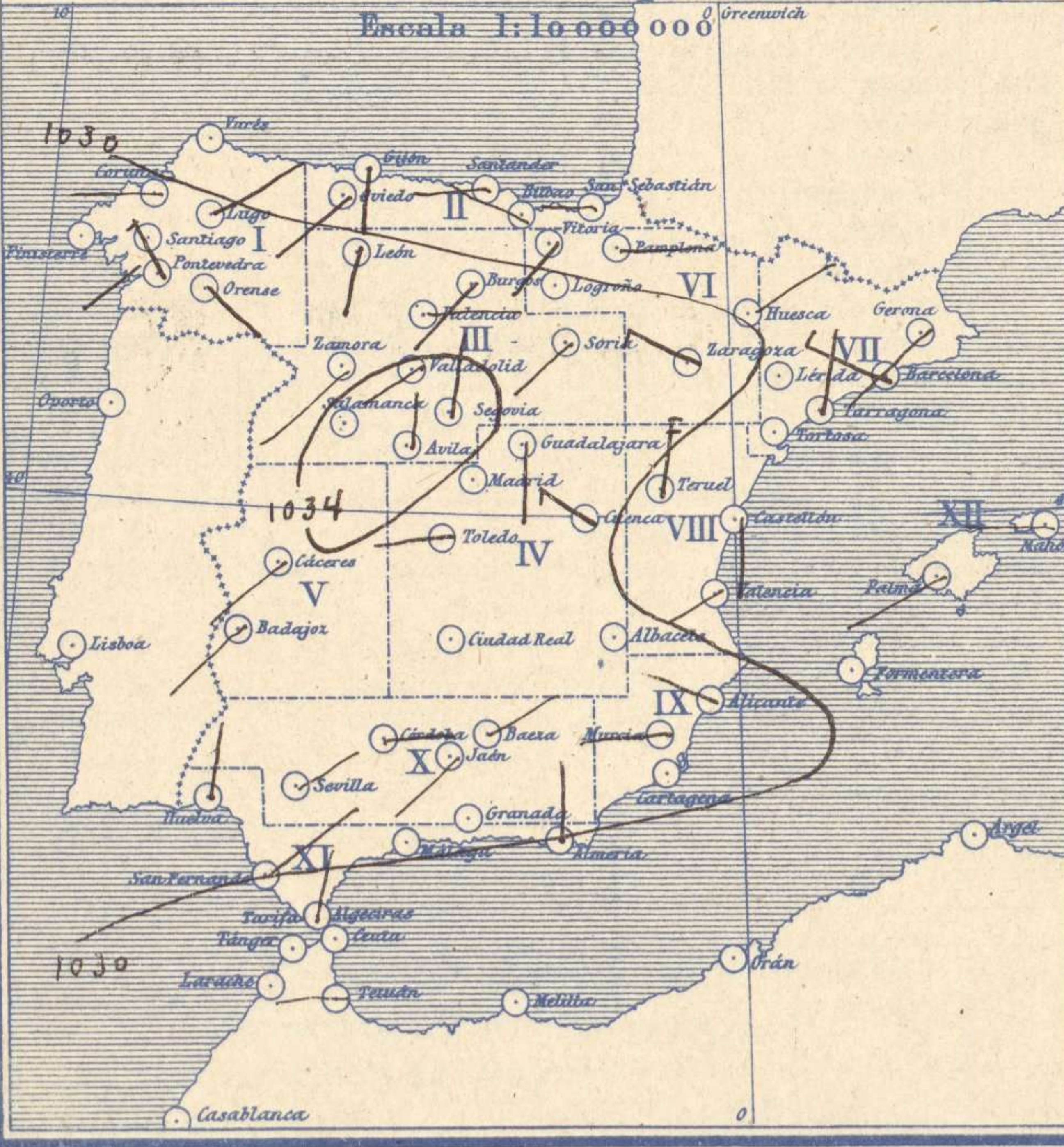


Estado atmosférico general a las 10<sup>h</sup> de hoy

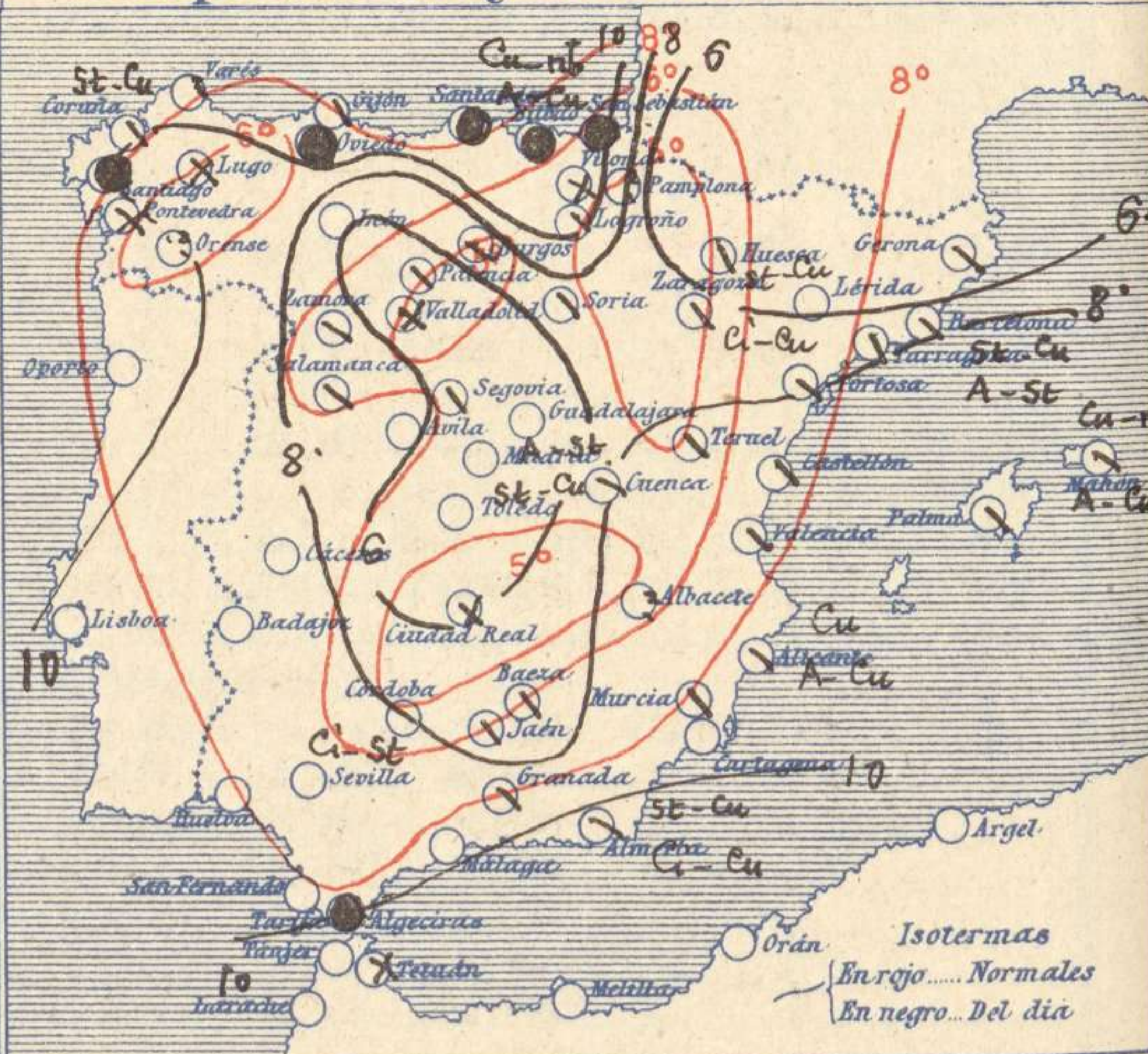


Estado atmosférico en España a las 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



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



Signos convencionales

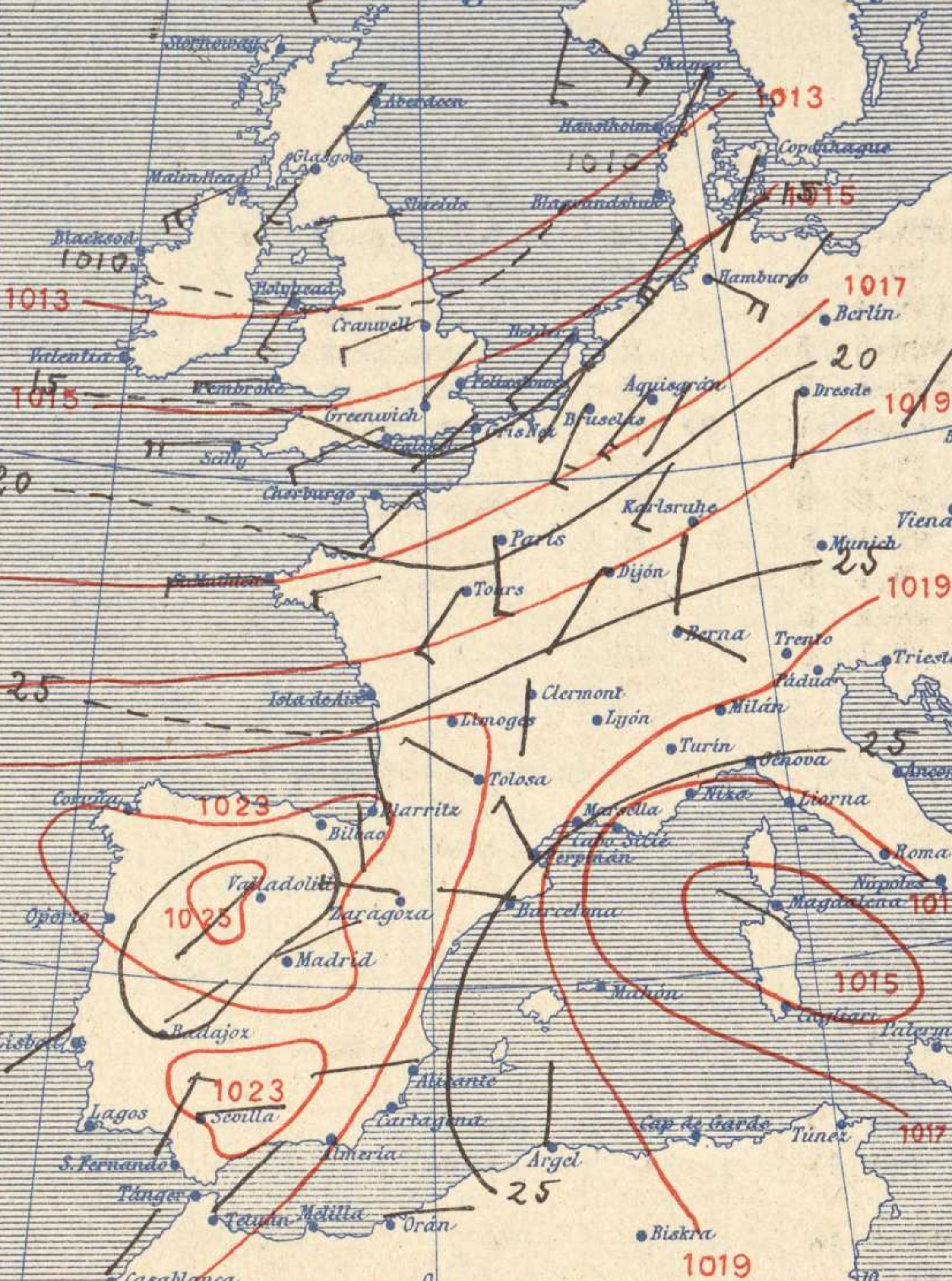
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☉ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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 18<sup>h</sup> de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	12	7	1
Santiago	11	6	2
Pontevedra	13	0	
Lugo	7	4	
Orense	13	2	
Gijón	13	7	
Oviedo	10	8	
Santander	12	7	3
Bilbao	10	7	2
San Sebastián	12	6	53?
León	8	0	
Zamora	8	0	
Palencia	6	-1	
Burgos	4	1	
Soria	6	1	ip
Valladolid	6	1	
Salamanca	7	-1	
Avila	3	-2	
Segovia	3	-2	
Madrid	8	-1	
Toledo	10	1	
Guadalajara	8	0	
Cuenca	6	1	
Ciudad Real	9	0	
Albacete			
Cáceres	11	2	
Badajoz	12	2	
Vitoria	8	2	4
Logroño	9	4	
Pamplona	10	4	1
Huesca	9	-1	
Zaragoza	10	7	ip
Lérida			
Gerona	13	-2?	
Barcelona	13	4	
Tarragona	13	4	
Tortosa	12	7	ip
Teruel	4	-1	4
Castellón	13	7	
Valencia	13	4	
Alicante	16	3	
Murcia	12	1	
Sevilla	13	2	
Córdoba	12	1	
Jaén	9	2	
Baeza	7	0	
Granada	10	0	
Huelva	15	9	
San Fernando	12	4	
Algeciras	15	5	
Málaga	14	5	
Almería	15	8	
Palma	10	3	
Mahón	11	6	
Las Palmas	14	16	
Laguna	13	9	ip
Izaña			
Tetuán	13	3	
Melilla			
Tánger	14	6	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos del Oeste y ligeras lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Aparecen muy lejos de la península Ibérica los núcleos de perturbación atmosférica por lo cual el tiempo mejoró por todas partes.

Las lluvias observadas carecen de importancia.

Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 7 á 13<sup>h</sup> del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	711.9	949.1	5.4	72	NE 1		Despd <sup>a</sup>		7.40
1	712.1	949.4	1.1	?	Cal 0		Id		7.6
7	712.6	950.1	-0.6	93	Cal 0		Id		-0.7
13	712.2	950.2	8.8	68	WSW 1		c, depd <sup>a</sup>		8.8
									1.1
									4.7
									707.4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	LUVIA * % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	30,6	0,1	4	W-0	11			N			3						
Bilbao	27,9	0,3	4	WNW-3	11			LL			4						
Valladolid	33,5	0,0	0	SW-3	0			NB									
Zaragoza	24,3	0,4	4	WNW-3	10			N									
Barcelona	23,7	0,1	7	WNW-3	8			N									
Mahón	23,2	0,7	1	WNW-4	8			N			5?						
Madrid	31,0	0,1	4	Cal-0	-1	72	D	D									
Badajoz	31,4	0,0	4	SW-1	2			D									
Alicante	26,2	0,0	4	WNW-2	8			N									
Sevilla	30,1	0,9	7	NE-1	2			D									
Almería	28,7	0,1	7	N-1	9			N									
S.Fernando	29,1	0,7	4	NE-1	5			D			3						
Tetuán	29,5	0,7	4	W-1	4			NB									
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera					
La Coruña																	
Bilbao																	
Valladolid	31,5			SW-1													
Zaragoza	26,1			WNW-3													
Barcelona	26,4			W-2													
Mahón																	
Madrid	29,0	0,4	1	NE-1	5	72	D	D									
Badajoz	29,7			NE-0													
Alicante	26,3	0,5	4	E-0	9			D			2						
Sevilla	28,7	0,5	4	E-0	11			D									
Almería																	
S.Fernando	26,7	0,0	0	NNE-3	10			D			3						
Tetuán	27,1			NE-1													
Melilla																	
Izaña																	

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>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares								Vitoria	26,9	0,1	4	SW-1	8	NB	27,7	SW-0			
Finisterre								Logroño	29,9	0,0	0	W-0	9	N	30,1	W-0			
Santiago	31,7	0,0	0	SW-2	9	LL	31,7	N-3	27,4	0,5	7	WNW-3	10	N	28,5	WNW-1			
Pontevedra	31,0	1,3	1	NNE-3	10	NB	31,0	N-1	29,7	0,0	0	NE-0	2	N	28,6	NW-0			
Lugo	32,1			NE-1	6	NB	32,3	ESE-2											
Orense	33,7	0,0	0	SE-1	7	N	31,5	SE-1							24,2	SE-1			
Gijón	25,5	0,0	0	S-1	11	N	25,9	SW-1							24,3	NW-1			
Oviedo	27,0	0,0	0	SW-0	10	N	28,2	SW-1							26,1	NW-3			
Santander	28,3	0,5	1	W-1	11	LL	28,1	W-1							27,5	N-1			
San Sebastián	28,1	1,0	1	W-1	11	LL	28,3	W-1							26,9	W-1			
León	33,6			S-2	2	D	31,2	S-2							26,5	WSW-2			
Zamora	30,7	0,0	0	SW-0	2	N	27,3	S-1							25,0	W-0			
Palencia	33,3	0,4	4	E-1	0	N	30,1								25,1	L-1			
Burgos	31,1	1,1	4	SW-0	2	N	28,9	NW-0							27,7	Ni-0			
Soria	30,7	1,2	1	SW-1	2	N	28,6	N-0							21,4	N-1			
Salamanca	33,9	0,6	5	NE-0	1	N	30,1	NE-1							30,8	Cal-0			
Avila	31,4			N-0	1	D	31,8	NW-0							26,9	NW-0			
Segovia	29,3	0,0	0	N-1	0	N	30,2	N-1							25,9	E-2			
Toledo	31,7	0,9	4	W-0	1	D	29,1	W-1											
Guadalajara	30,6	-1,1	5	S-0	1	D	27,1	E-0	27,1	0,7	1	NW-1	6	D					
Cuenca	27,1	0,0	0	NW-3	3	N	25,8	NW-4							13,4	NE-1			
Ciudad Real	32,1	1,3	2	Cal-0	2	NB	25,8	NE-2							24,5	N-3			
Albacete																			
Cáceres	30,6	0,0	0	SW-1	6	D	18,9	SW-1	26,9						27,7	E-2			
									27,7	0,7	1	NE-2	10	N	25,4	NW-2			

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nubes ó cubierto. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. LL. lloviznas. G. granizo (sin truenos). An. aguanielo. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nubes. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. Nv. nieve ó aguanielo. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.