

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 69

1924

9 de Marzo

### 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 O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.											
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																														
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																														
DINAMARCA												Tours	1022.5	0.1	6	ENE 2	2	D	1023.9	ENE 2																					
Skagen												Saint Mathieu	19.4	0.7	5	SSE 3	5	D	20.7	SE 2																					
Hanstholm												Isla de Aix	18.1	0.3	5	ENE 3	0	D	19.5	ENE 3																					
Copenhague												Clermont	21.8	0.9	5	Cal.º	9	NB	21.9	N.º																					
Blaavandshuk												Lyon	22.6	0.1	4	Cal.º	3	D	21.7	NE 2																					
ALEMANIA												Tolosa	18.1	0.1	8	Cal.º	2	D	17.7	Cal.º																					
Hamburgo												Biarritz	15.1	0.9	7	ESE 1	4	D	16.5	ENE 1																					
Berlin												Marsella																													
Dresde												Perpiñan												18.9	E 1																
Karlsruhe												Cabo Sicié	18.6	0.0	0	Cal.º	4	D																							
Munich												Niza																													
Aquisgrán												ITALIA																													
HOLANDA												Trento																													
Helder	1027.5	0.0	0	S 2	3	D	D	29.7	SSE 1	Pádua	20.6	0.7	4	N 2	4	N	N																								
BÉLGICA												Trieste																													
Bruselas	27.4	0.0	0	ESE 2	0	D	D	26.7	E 2	Milán												19.9	S 2																		
ISLAS BRITÁNICAS												Turin	20.9	0.0	0	E 2	9	T	T	18.6	ENE 0																				
Stornoway	13.7	0.0	0	SSW 4	7	N	LL	14.8	Cal.º	Génova	19.1	0.0	0	ENE 9	4	D	D	18.5	NNE 3																						
Aberdeen	18.1	0.0	0	S 2	3	LL	N	19.3	SW 2	Liona	17.1	?	?	N 1	5	N	N	16.9	NE 1																						
Glasgow	19.1	0.5	5	SSW 3	4	N	N	21.0	SW 3	Ancona	26.1	0.0	0	?	4	LL	LL	04.2	NW 2																						
Shields TYNEMOUTH	21.2	1.0	5	SW 1	0	D	D												14.6	0.0	0	?	2	?	D	D	13.7	W 3													
Malin Head	15.1	0.7	6	SSE 4	4	N	LL	18.3	S 2	Nápoles																															
Blackod	16.3	0.0	0	SSE 4	6	N	A	17.4	SSE 4	Magdalena	14.6												Cal.º	7	T	17.9	NNE 3														
Valentia	13.4	0.0	0	E 4	9	N	N	16.1	SE 5	Cagliari																															
Holyhead	20.4	0.5	8	SSE 3	4	D	D												Palermo																						
Granwell	28.3	0.0	0	SE 2	3	D	D	26.2	Cal.º	Túnez																															
Pembroke	19.5	1.0	5	SE 4	5	D	D	21.4	SE 4	PORTUGAL																															
Greenwich	25.1	0.7	6	S 2	0	D	D	27.0	SE 2	Oporto	11.4	0.3	2	SE 4	9	N												15.0	Cal.º												
Felixstowe												Lisboa	11.7	0.7	5	E 2	12	N	N	14.6	WSW 3																				
Calskol	24.1	0.5	6	SE 4	3	D	D	26.1	ESE 4	Lagos																															
Scilly	17.5	0.7	6	SE 5	7	N	D	20.2	SE 5	Horta																															
AUSTRIA												Flores																													
Viena												Punta Delgada																													
SUIZA												Funchal																													
Berna	23.5	0.7	4	NE 0	4	D	N												ARGELIA																						
FRANCIA												Orán	15.8	0.8	5	Cal.º	9	N	24.6	NE 1																					
Gris Nez	25.0	0.4	5	E 1	1	D												Argél	17.1	0.8	5	Cal.º	8	D	18.6	NE 3															
Cherburgo												Laghouat																													
París	24.7	0.3	4	E 2	2	D	26.3	NE 3	Biskra	16.6												N 3	14	N	13.1	NW 3															
Dijón	23.3	0.9	7	ENE 1	3	D	24.7	E 2	Cap de Garde																																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO TIEMPO  
9 7 389.9 32.9 1014.6 NNE 3 Despa

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

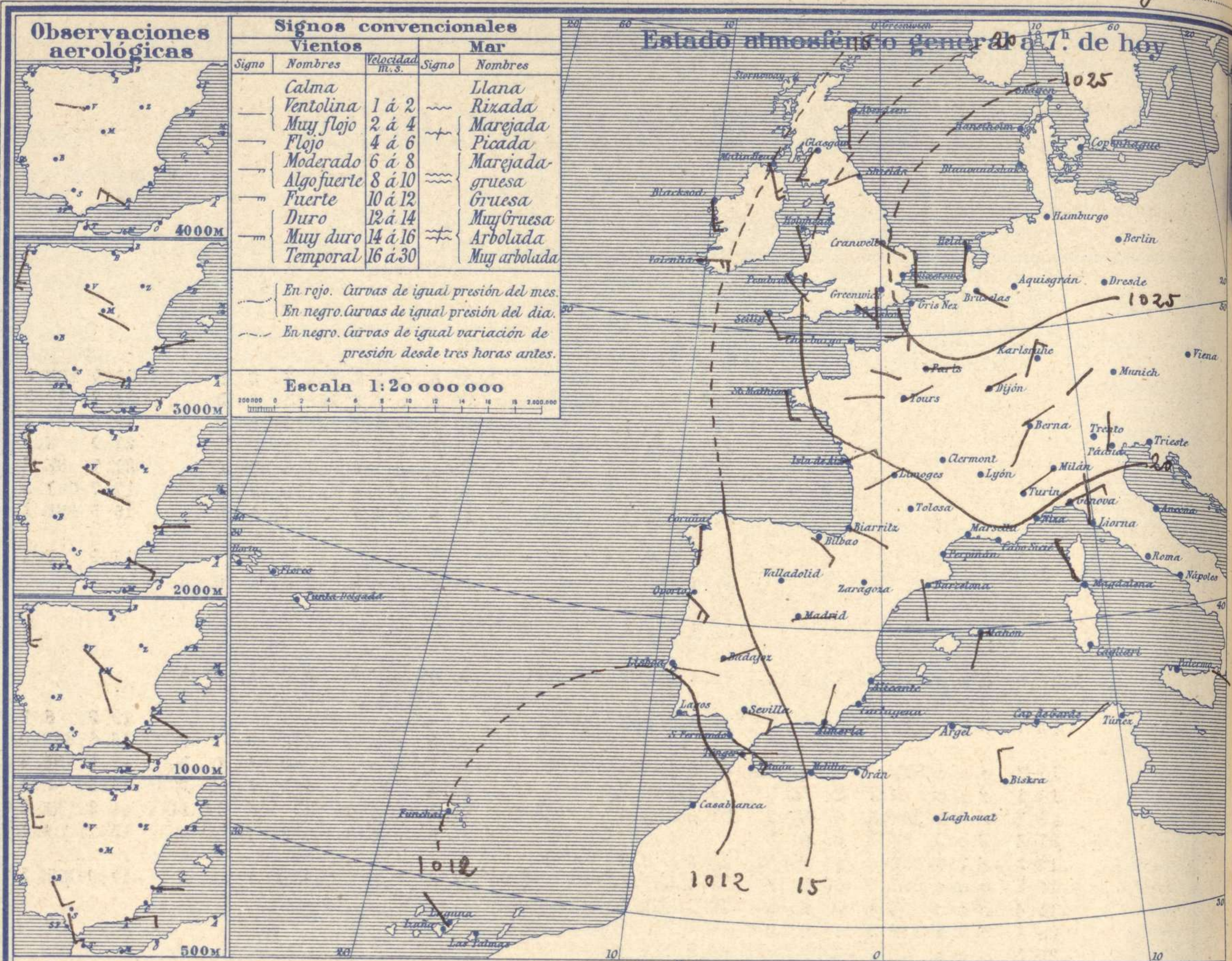
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

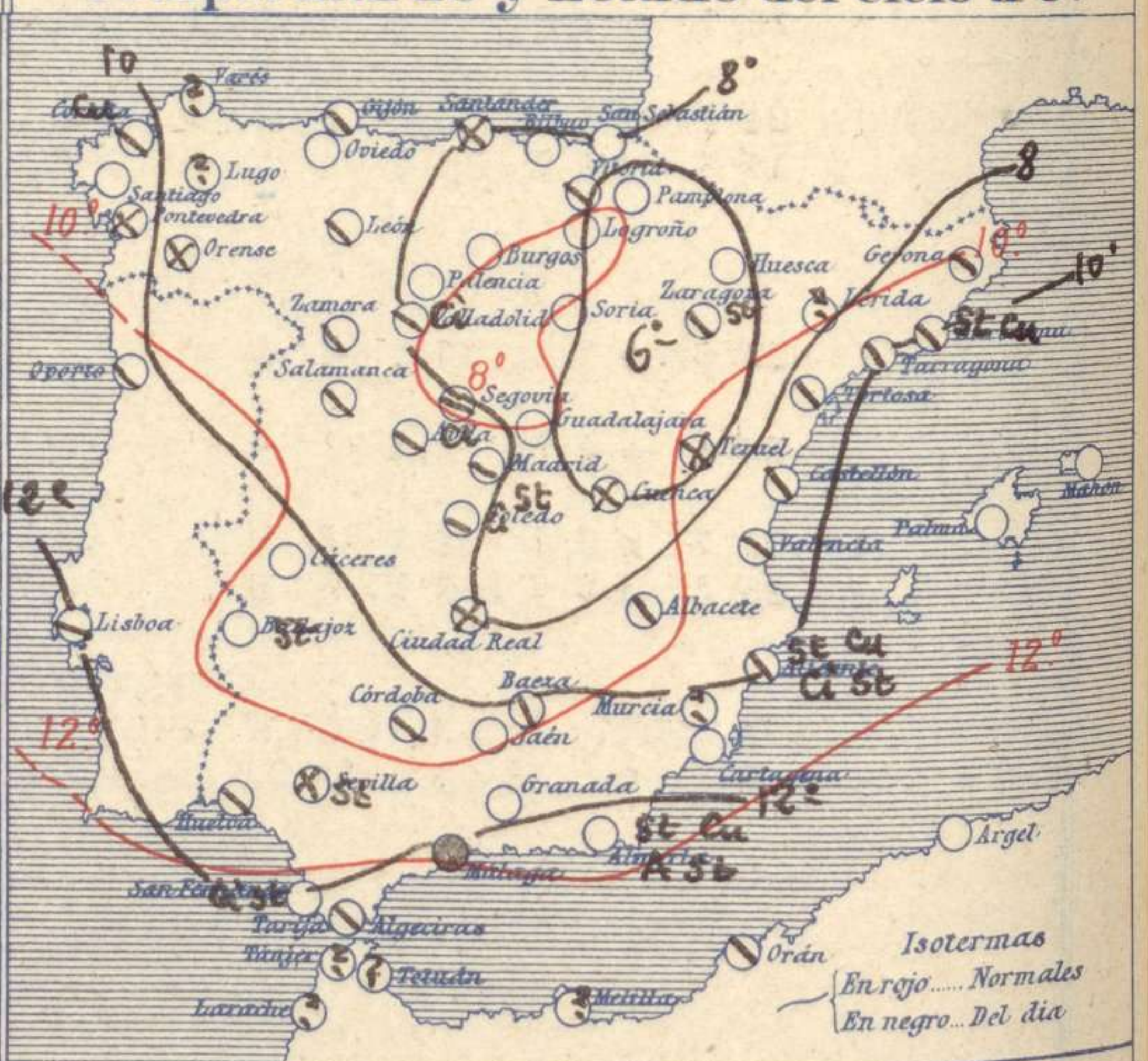
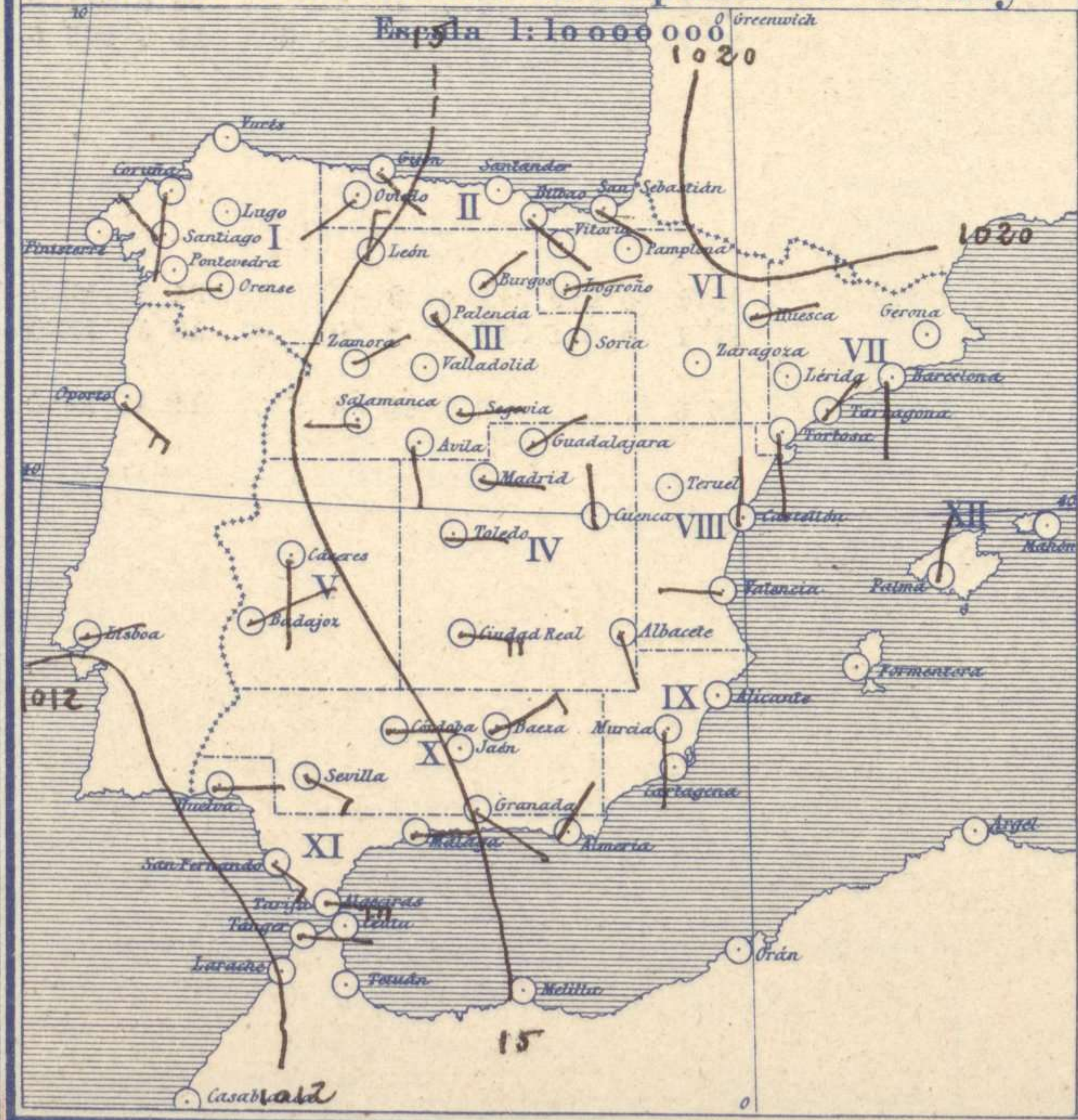
Madrid. (España)





Estado atmosférico en España a 8h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8h



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.**

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

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN I N. W.</b>			
La Coruña	19	14	
Santiago	19	9	3
Pontevedra	19	9	
<b>REGIÓN II CANTÁBRICA</b>			
Lugo			
Orense	20	11	1
Gijón	16	9	
Oviedo	18	7	
Santander	15	9	
Bilbao	17	9	
San Sebastián	18	8	
<b>REGIÓN III DEL DUERO</b>			
León	14	8	
Zamora	17	8	
Palencia	14	9	
Burgos	15	1	
Soria	14	9	
Valladolid	19	1	
Salamanca	20	2	
Avila	12	3	
Segovia	15	2	
<b>REGIÓN IV CENTRAL</b>			
Madrid	16	4	
Toledo	18	3	
Guadalajara	16	3	
Cuenca	15	2	
Ciudad Real	13	1	
Albacete	15	4	
Cáceres	17	8	
Badajoz	17	7	1
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Vitoria	18	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	17	1	
Pamplona	18	1	
Huesca	17	5	
Zaragoza	20	4	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	18	5	
Barcelona	15	8	
Tarragona	13	8	
Tortosa	15	7	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	15	3	
Castellón	14	8	
Valencia	14	8	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	16	4	
Murcia	18	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	19	6	
Jaén	15	8	
Baeza	16	8	
Granada	15	4	1p
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	20	8	
San Fernando	18	12	
Algeciras	14	13	
Málaga	15	12	1p
Almería	17	10	
<b>BALEARES</b>			
Palma	11	3	
Mahón	13	4	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	18	
Laguna	19	8	1
Izaña	11	2	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII
- No se hace predicción

### Estado General

Existe al SW de la península Ibérica un área de presiones débiles por la cual el tiempo presenta poca estabilidad.

Las presiones altas formando un anticiclón residen hacia el centro de Europa.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 8 á 13<sup>h</sup> del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F°	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	704,7	939,5	12,0	64	NNE	0		Nuboso		7-10
1	704,9	938,8	7,9	72	NE	1		id.		Temperatura máxima 15,6
7	703,9	938,5	6,2	73	NE	1		id.		Id mínima 4,4
13	701,5	935,3	13,2	44	SE	1		id.		Id máxima normal 13,4
										Id mínima id 2,8
										Id normal media 1,1
										Presión normal 704,0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.				C°	Comienzo de Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1012,5	0,7	5	S-o	11		N	Ci	1		S-5	S-5	S-5	SSW-4			
Bilbao	12,6	0,7	5	SE-3	8		D		3								
Valladolid	18,2	0,3	7	Cal-o	1		N	Ci			SE-1	SE-2	ESE-2	W-1	N-2	NW-3	
Zaragoza	18,2	4,4	4	Cal-o	6		N	St									
Barcelona	17,7	0,4	7	S-o	10		N	St-cu			E-1						
Mahón	16,9	0,0	0	Cal-o	10		D		47								
Madrid	17,1	0,0	0	NE-1	6		N	Ci-Ci-at	6		SSE-2	ESE-2	ESE-2	Cal-o	NW-4	NNW-4	
Badajoz	14,7	0,1	4	NE-1	7		D	St			SSE-3						
Alicante	17,4	0,0	0	Cal-o	5		N	St-cu, Ci-st	3		E-2	ESE-1	E-2	ENE-2			
Sevilla	11,1	0,5	6	ESE-3	13		NB	St			SSE-3						
Almería	16,7	0,4	7	NNE-2	11		D	St-cu, A-st	1		ENE-3	ESE-3	ESE-3	W-1	WNW-4	WNW-6	WNW-7
S.Fernando	12,1	-1,6	8	ESE-8	12		D	Ci-cu	4								
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña	761,5	0,0	0	WNW-3	6		N	St									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12, h. víspera					
La Coruña	1015,9	0,5	3	NNE-o	15		N	Nb	1								
Bilbao	13,8			NE-3													
Valladolid	15,7			Cal-o													
Zaragoza	14,9			W-o													
Barcelona	18,9	0,4	4	SSE-2	11		NB	Cu-nb, A-st									
Mahón	17,9	0,7	5	WNW-3	10		NB		41								
Madrid	16,6	0,5	5	NNE-o	12	64	N	St-cu, Fr-cu			SE-1	NNE-1	NW-2	W-3	N-3	WNW-6	
Badajoz	15,7			E-1													
Alicante	18,6	0,1	5	Cal-o	12		N		0								
Sevilla	12,3	0,0	0	NW-o	10		D	Cu									
Almería	18,6	0,7	4	ESE-2	14		N	St-cu, Ci-cy	0								
S.Fernando	15,9	-1,3	8	SE-4	12		D	Ci-st	3								
Tetuán	15,7	0,6	5	NE-1	13		LL	Nb, Ci-st									
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	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	1015,4	0,0	0	SSW-o	3	N	1012,6	SE-o			
Finisterre								Logroño	17,8	0,0	0	E-o	6	D	17,7	E-o			
Santiago	1013,1	0,3	8	NW-1	10	D	1016,3	NW-3	Pamplona	18,5	0,0	0	Cal-o	3	D	15,5	Cal-o		
Pontevedra	12,7	0,0	0	W-2	10	NB	15,8	N-2	Huesca	20,3	0,0	0	E-o	0	D	18,1	W-o		
Lugo								Lérida											
Orense	18,0	0,0	0	W-o	7	NB	18,2	S-1	Gerona	19,0	0,0	0	Cal-o	8	N	19,1	SW-1		
Gijón	09,0	-1,3	6	ESE-1	13	N	10,9	ENE-1	Tarragona	17,8			NE-o	10	N	16,6	ESE-1		
Oviedo	13,7	0,0	0	SW-1	8	D	14,5	S-1	Tortosa	18,1	0,0	0	S-1	1	N	18,3	SSE-2		
Santander	14,7	0,7	5	Cal-o	8	NB	16,6	W-3	Teruel	20,5			Cal-o	-1	NB	15,5	Cal-o		
San Sebastián	15,7	0,5	6	SE-o	11	D	18,2	W-o	Castellón	18,5	0,0	0	N-1	9	N	19,4	E-1		
León	18,2			N-3	5	N	18,5	S-2	Valencia	18,3			W-1	9	N	18,6	ESE-2		
Zamora	14,5	-1,1	6	NE-1	5	N	17,0	N-1	Murcia	17,1			S-1	1	N	16,9	SE-o		
Palencia	17,0	0,0	0	SE-o	4	D	16,3	NW-o	Córdoba	15,9	0,0	0	E-1	8	N	12,1	E-1		
Burgos	17,3	0,0	0	NE-o	3	D	15,0	SE-o	Jaén	15,4			S-3	10	D	15,6	NW-1		
Soria	18,5	0,0	0	NNE-o	2	D	15,7	N-o	Baeza	15,3	0,0	0	NE-3	7	N	16,5	E-1		
Salamanca	15,9	0,2	8	W-o	4	N	18,5	W-1	Granada	17,5	0,1	6	ESE-1	5	D	16,9	SSW-4		
Avila	15,9			SSE-o	6	N	14,7	S-1	Huelva	15,3			E-1	10	N	14,3	W-1		
Segovia	17,3	0,0	0	E-1	6	N	17,0	S-1	Tarifa	11,7	-1,3	6	E-5	14	N	15,1	E-5		
Toledo	16,7	0,0	0	E-2	5	N	16,1	NE-1	Algeciras	14,2	0,0	0	E-5	14	N				
Guadalajara	17,1	0,4	4	NE-o	4	D	14,8	W-o	Tánger										
Cuenca	15,1	0,0	0	N-o	1	NB	14,6	NE-o	Málaga	16,2	0,0	0	ENE-1	12	LL				
Ciudad Real	17,1	0,7	6	E-4	4	NB	16,9	Cal-o	Palma	17,8	0,0	0	NNE-o	4	D	16,5	SSW-2		
Albacete	19,5	0,3	4	SSE-2	8	N	17,5	S-1	Las Palmas	16,6			SE-1	20	D	13,9	NW-1		
Cáceres	14,6	0,3	6	S-1	10	D	16,1	S-2	Laguna	11,8	0,0	0	WNW-1	8	D	13,3	SE-1		

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

\* Expresado en medias horas antes observación.

\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaticos; nv. nieve; T. tormenta.

\*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; nv. nieve ó aguaticos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.