

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 203

1923

22 de Julio

### 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°	VARIACIÓN	C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°			Presente	Pasado	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.						
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																								
DINAMARCA																					Tours	1029,3	0,7	1	Cal-o	18	N				1025,9	NNW-o	
Skagen																					Saint Mathieu	30,7	0,1	4	N-2	16	N						
Hanstholm																					Isla de Aix	27,8	0,4	1	?	21	D						
Copenhague																					Clermont	25,4	0,4	1	Cal-o	21	D						
Blaavandshuk																					Lyon	24,7	0,8	1	NNW-2	22	D						
ALEMANIA																					Tolosa	25,4	0,7	1	N-2	23	D				23,1	NNW-2	
Hamburgo	19,9	-1,0		WSW-4	16		N													Biarritz	26,9	0,1	4	SW-o	22	N				26,6	NNW-1		
Berlin																					Marsella	20,6	0,5	1	?	25					19,9	SW-3	
Drasde																					Perpiñan	23,7	0,5	2	NW-3	27	D				22,5	NW-2	
Karlsruhe																					Cabo Sicié	21,1	0,1	1	Cal-o	26	D						
Munich																					Niza												
Aquisgrán																					ITALIA												
HOLANDA																					Trento												
Helder																					Pádua												
BÉLGICA																					Trieste												
Bruselas	25,3	0,0		SW-2	16		NB													Milán													
ISLAS BRITÁNICAS																					Turin												
Stornoway	12,0	-1,0	5	W-4	14	LL	LL													Génova													
Aberdeen	14,2	-1,0	6	Cal-o	14	LL	LL													Liorne													
Glasgow	18,6	-1,0		SW-3	16	LL	LL													Ancona													
Shields TYNEMOUTH	19,4	-1,0	5	WSW-3	18	N	N													Roma													
Malin Head	19,2	?	?	WSW-5	18	N														Nápoles													
Blacksod																					Magdalena												
Valentia	28,6	0,0	0	SW-4	16	N	LL													Cagliari													
Holyhead	25,4	0,0	0	SW-4	16	N	N													Palermo													
Granwell																					Túnez												
Pembroke	27,8	0,0	0	W-2	13	N	NB													PORTUGAL													
Greenwich	26,9	0,0	0	W-3	16	N	N													Oporto	22,3	0,5	1	Cal-o	22	D	D						
Felixstowe																					Lisboa	20,0	0,0	0	NNE-1	24	D	N					
Calskol	28,1	0,0	0	NW-3	17	N	D													Lagos													
Scilly																					Horta	27,9	?		SE-2	?	D						
AUSTRIA																					Flores												
Viena	21,3	1,0		WNW-3	23	D														Punta Delgada													
SUIZA																					Funchal										22,9	NE-3	
Berna								23,7	NE-o											ARGELIA													
FRANCIA																				Orán	23,5	0,7	1	Cal-o	23	N				23,7	N-2		
Gris Nez	26,1	0,4	4	WSW-o	17	N		25,9	WSW-4											Argél	24,2	0,5	1	Cal-o	22	N				23,0	NNE-1		
Cherburgo																					Laghouat												
París	27,7	0,5	1	NW-2	17	NB		25,8	NNW-3											Biskra													
Dijón	25,0	0,0	0	NW-1	23	D														Cap de Garde													

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

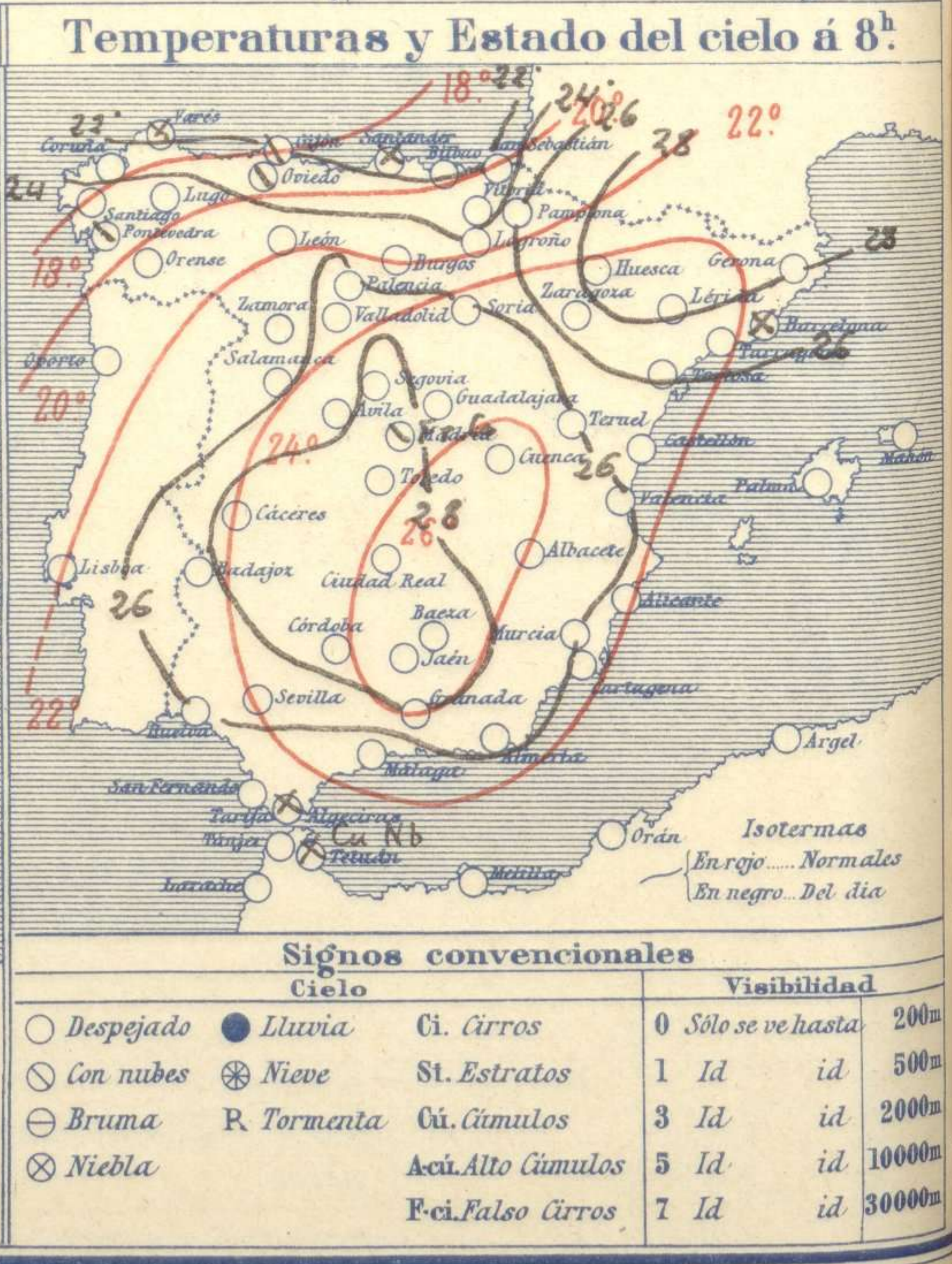
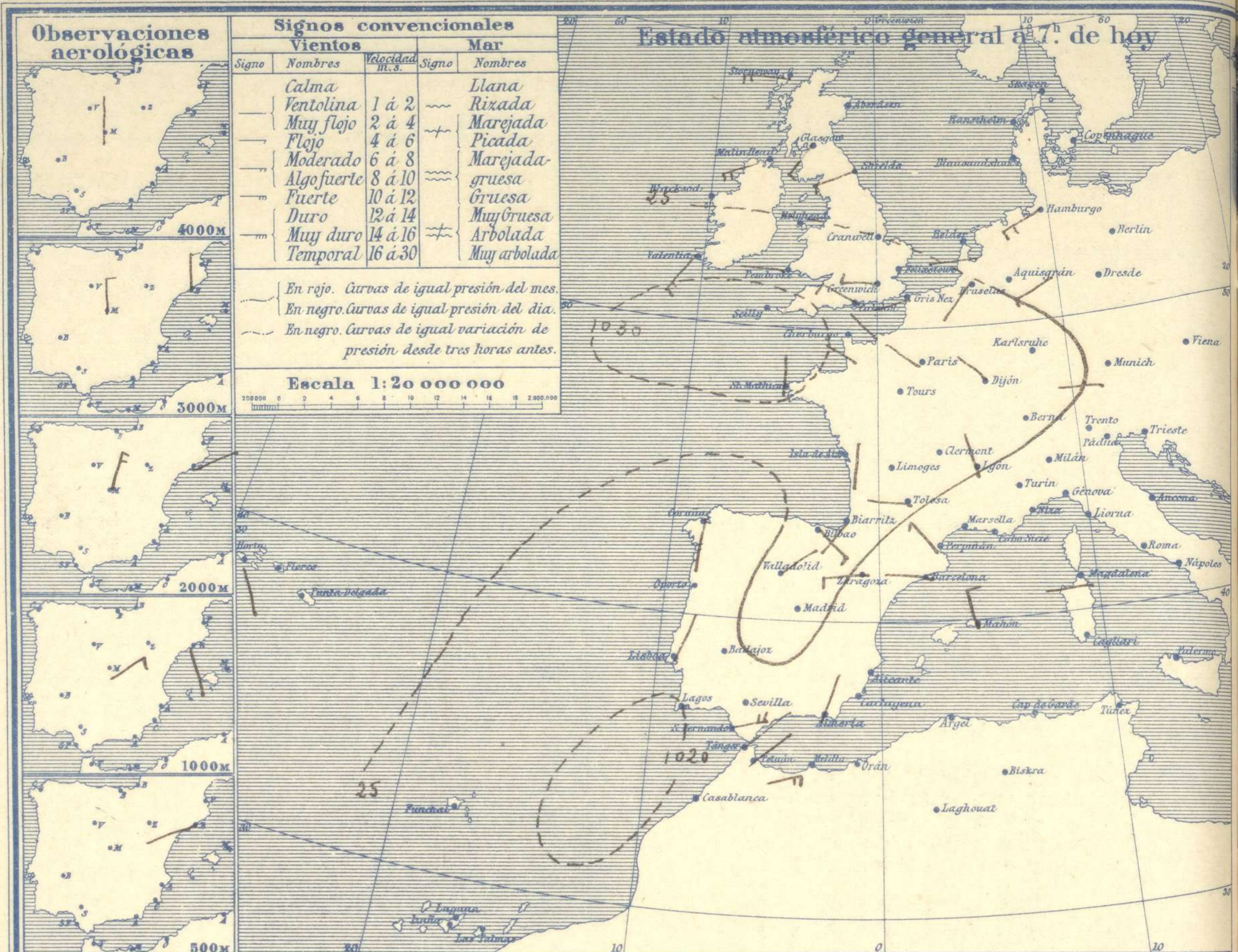
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

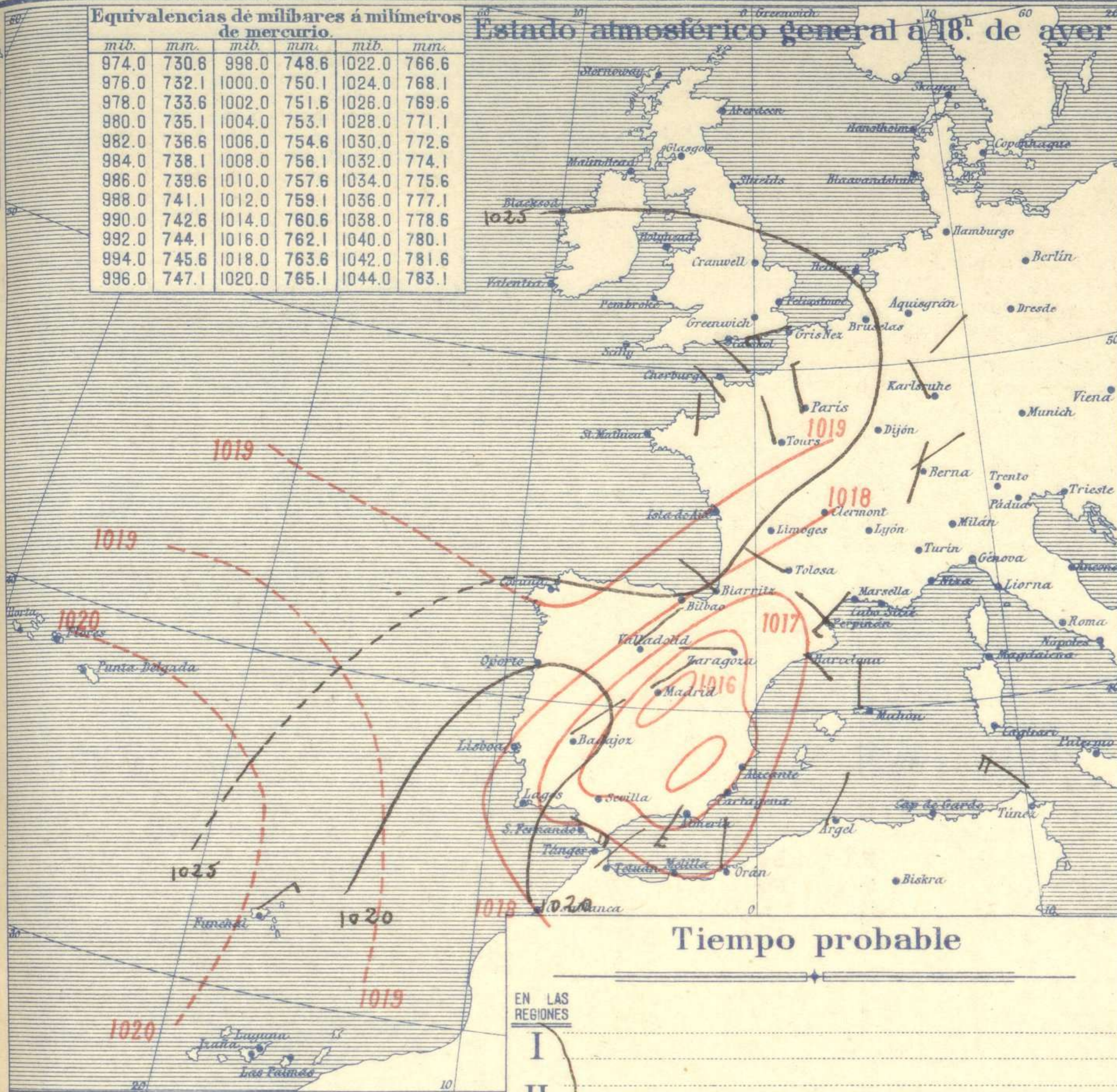
Madrid. (España)



### Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	27	18	
Santiago	35	11	
Pontevedra	23	13	
Lugo	31	12	
Orense	38	17	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	24	17	
Oviedo	27	15	
Santander	24	17	
Bilbao	25	17	
San Sebastián	25	14	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	30	12	
Zamora	25	15	
Palencia	32	25	
Burgos	28	13	
Soria	29	14	
Valladolid	33	16	
Salamanca	34	16	
Avila	29	15	
Segovia	32	15	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	31	20	
Toledo	36	21	
Guadalajara	33	18	
Cuenca	30	14	
Ciudad Real	36	20	
Albacete	33	17	
Cáceres	38	24	
Badajoz	38	23	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Vitoria	27	13	
Logroño	31	16	
Pamplona	27	17	
Huesca	30	20	
Zaragoza	32	16	
<b>ALTO EBRO</b>			
Lérida			
Gerona	32	17	ip
<b>CATALUÑA</b>			
Barcelona	29	22	
Tarragona	25	20	
Tortosa	32	20	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	31	12	
Castellón	28	21	
Valencia	25	21	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	30	18	
Murcia	32	16	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	34	21	
Jaén	35	20	
Baeza	32	22	
Granada	31	17	
Huelva	32	22	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	30	22	
Algeciras	24	19	
Málaga	26	20	
Almería	29	21	
<b>BALEARES</b>			
Palma	31	19	
Mahón	29	21	
<b>GANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	28	17	
Izaña	19	11	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	25	21	
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

Al Occidente de Marruecos se halla un área de presiones débiles por lo cual sopla en el Estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes, Levante moderado.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 21 a 13<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación 12-30
	mm	milibares							
18	710,6	947,4	27,6	45	Cal o		Haboso		Temperatura máxima 31,4
1	711,3	948,3	23,2	55	NNE 2		Id.		Id mínima 20,4
7	712,0	949,3	22,6	61	NE 2		Despº		Id máxima normal 31,9
13	710,7	947,6	21,1	51	Cal o		Id.		Id mínima id 17,2
									Id normal media 24,5
									Presión normal 705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	COMIENZA Llaventa	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN						D. y F.	C.				C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.	G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente			Pasado	500	1000		2000	3000	4000	5000	6000				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	1024,5	0,4	4	S-c	22																	
Bilbao	25,4	0,2	1	SE-3	21																	
Valladolid	25,9	0,5	1	NE-1	19																	
Zaragoza	24,1	0,4	1	E-3	21																	
Barcelona	22,8	0,4	1	W-c	29								WSW-2	ESSE-1	SSE-2	W-3						
Mahón	21,5	0,0	0	NNW-3	27																	
Madrid	21,0	-0,8	5	Cal-c	23		45			Fr-Cu												
Badajóz	22,2	0,8	1	Cal-c	24																	
Alicante	23,8	0,8	1	Cal-c	25																	
Sevilla																						
Almería	24,1	0,9	1	NNE-1	23																	
S.Fernando	21,1	0,5	3	E-4	25																	
Tetuán	22,6	0,7	4	NE-1	22																	
Melilla																						
Izaña	778,3	0,4	4	SSW-4	18																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12h víspera.									
La Coruña	1024,9	0,5	4	Cal-c	24																	
Bilbao	24,7			NE-3																		
Valladolid	22,3			NE-2																		
Zaragoza	21,1			W-2																		
Barcelona	21,7			SE-1																		
Mahón	21,9	-0,9	5	N-2	26																	
Madrid	24,3	0,9	1	NE-2	23		61								ENE-1	NW-3	W-5	W-2	W-4	Cal-c		
Badajoz	19,4			NE-1																		
Alicante																						
Sevilla																						
Almería	24,1	0,4	4	SSW-4	24																	
S.Fernando	20,6	-1,1	8	ESE-4	29																	
Tetuán	22,1	-0,8	7	NE-2	23																	
Melilla																						
Izaña	776,9			SSW-4																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°	VARIACIÓN								D. y F.	C.	C.						Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN		D. y F.
	N.M.G.N.	G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado					N.M.G.N.	G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado			
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	1024,1	0,0	0	E-5	20	NB	24,1	E-5	Vitoria	1026,1	1,3	1	SSW-0	20	D	22,9	W-3						
Finisterre	23,3	-0,3	6	Cal-c	21	D	23,8	NE-1	Logroño	26,7	0,0	0	NW-0	22	D	23,9	N-0						
Santiago	25,0	0,0	0	NE-2	24	D	24,3	NE-2	Pamplona	25,7	0,1	4	Cal-c	23	D	25,1	NNW-1						
Pontevedra	23,3	0,0	0	N-1	15	W	22,1	N-1	Huesca	27,1	0,0	0	ENE-0	26	D	23,8	NE-c						
Lugo	26,3			N-c	22	D	22,2	SSW-2	Lérida														
Orense	25,8	0,0	0	NE-1	22	D	24,6	ENE-1	Gerona	23,1	0,0	0	Cal-c	27	D	21,7	SW-2						
Gijón	22,9	0,3	3	ENE-1	22	N	23,4	ENE-1	Tarragona	23,4			WSW-2	24	D	23,1	ESE-c						
Oviedo	26,7	0,0	0	SW-c	17	N	23,9	E-1	Tortosa	24,5	0,0	0	Cal-c	27	D	21,8	S-2						
Santander	27,8	0,0	0	ESE-1	18	NB	27,4	E-4	Teruel	22,1			Cal-c	21	D	17,8	N-2						
San Sebastián	26,6	0,3	2	S-1	22	D	27,0	NW-1	Castellón	24,7	1,2	1	NNW-0	25	D	23,5	SE-1						
León	27,1			NNW-1	21	D	23,4	S-1	Valencia	24,7			ESE-1	26	D	22,1	W-c						
Zamora	23,7	0,0	0	N-2	20	D	21,9	N-c	Murcia	23,0			N-c	26	D	22,1	W-c						
Palencia	25,0	0,0	0	E-2	23	D	19,9	E-1	Córdoba	19,4	0,7	4	E-1	22	D	17,8	SE-c						
Burgos	24,5	0,0	0	NE-4	20	D	20,7	N-1	Jaén	23,1			NW-c	26	D	19,5	SW-1						
Soria	24,7	0,3	1	N-2	20	D	20,7	N-3	Baeza	22,6	0,4	1	E-1	26	D	19,9	NW-c						
Salamanca	24,5	0,8	2	NE-c	20	D	19,1	N-2	Granada	21,7			NW-1	24	D	18,5	NE-4						
Avila	23,5			S-c	21	D	29,0	NNW-1	Huelva	21,9			SE-2	26	D	21,8	SW-4						
Segovia	24,5	1,3	1	SE-1	25	D	21,8	S-1	Tarifa	20,1	0,0	0	E-3	22	NB	20,5	E-5						
Toledo	23,5	0,8	2	E-1	24	D	18,9	N-c	Algeciras	23,0	0,4	1	NE-1	22	D								
Guadalajara	23,5	-0,8	8	NE-1	24	D	18,7	N-c	Tánger	20,5			NE-1	21	D								
Cuenca									Málaga	24,2			Cal-c	23	D								
Ciudad Real	22,9	1,3	2	Cal-c	24	D	21,3	W-1	Palma	22,6	0,3	4	NW-c	22	N	22,1	SSW-c						
Albacete	23,3	0,3	1	NE-2	23	D	18,3	NNW-2	Las Palmas														
Cáceres	21,9	1,2	3	SE-1	28	D	19,0	Cal-c	Laguna	21,7	0,5	1	NW-1	19	D	19,8	NW-1						

NOTICIAS

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