

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 179

1923

28 de Junio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO												
	á Oº		VARIACIÓN	C			D.	F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº			VARIACIÓN	C	D.	F.	Cº	Presente			Pasado	á Oº		VARIACIÓN	C	D.	F.						
	N.	M. G. N.										N.												M. G. N.	N.					M. G. N.	N.	M. G. N.			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																							
DINAMARCA													Tours	1023,0	0,4	1	Cal-o	14	N	1022,1			NNE-2												
Skagen	1013,8	0,0	0	NW-1	13	N													Saint Mathieu																
Hanstholm	14,9	0,0	0	NW-1	11	N													Isla de Aix	22,5	0,5	1	NE-o	15	T	20,9			NE-2						
Copenhague	16,3	0,7	1	W-3	10	N													Clermont	21,8	0,7	1	Cal-o	12	D	18,9			N-1						
Blaavandshuk													Lyon	21,7	1,2	1	NNW-1	12	D	19,3			NNW-2												
ALEMANIA													Tolosa	20,1	0,7	1	N-1	17	D	17,5			NW-2												
Hamburgo	18,9	0,7	1	W-2	10	N													Biarritz	21,3	0,5	4	S-o	19	D	19,1			?-1						
Berlin													Marsella																						
Dresde	20,2	0,0	0	W-3	10	N													Perpiñan	18,7	0,1	4	NW-1	20	D	16,3			NW-3						
Karlsruhe	22,6	0,8	3	Cal-o	9	LL													Cabo Sicié	21,8	1,3	2	Cal-o	19	NB										
Munich	21,1	0,1	1	NW-3	11	N													Niza																
Aquisgrán	22,6	0,5	1	SW-2	9	N													ITALIA																
HOLANDA													Trento																						
Helder	21,8	0,0	0	NW-4	11	N													Pádua																
BÉLGICA													Trieste																						
Bruselas	22,2	0,0	0	SE-2	13	D													Milán																
ISLAS BRITÁNICAS													Turin																						
Stornoway	20,2	1,1	1	NNW-1	9	N													Génova																
Aberdeen	21,2	0,5	8	Cal-o	14	N	N													Liorna															
Glasgow	23,4	0,5	2	WNW-3	14	N	N													Ancona															
Shields TYNEMOUTH	22,8	0,0	0	Cal-o	12	N	N													Roma															
Malin Head													Nápoles																						
Blacksod	28,9	0,0	0	N-?	13	N	N													Magdalena															
Valentia	26,8	0,5	1	Cal-o	13	D	D													Cagliari															
Holyhead	25,1	0,5	4	W-2	12	N	N													Palermo															
Cranwell	23,4	0,5	1	E-1	13	N	N													Túnez															
Pembroke	25,1	0,5	4	N-1	12	N	N													PORTUGAL															
Greenwich	23,0	0,5	1	Cal-o	11	NB	N													Oporto	18,1	0,3	1	W-1	22	D	18,1			WNW-1					
Felixstowe													Lisboa	15,1	1,3	4	Cal-o	11	D																
Calaskol	23,9	1,0	1	WNW-2	13	N	N													Lagos	14,3			NE-1	20	D	13,3			NE-3					
Scilly	25,5	0,0	0	Cal-o	14	N													Horta	21,3	0,0			S-1	?	NB									
AUSTRIA													Flores																						
Viena													Punta Delgada																						
SUIZA													Funchal	21,9			NE-4	19	D	21,5			N-2												
Berna													ARGELIA																						
FRANCIA													Orán	16,7	0,9	3	NE-o	21	N																
Gris Néz	22,1	0,4	4	NNE-2	13	N	20,9			SW-2													Argél	15,8	0,9	1	S-o	19	N						
Cherburgo													Laghouat																						
París	21,4	0,7	1	NW-1	16	NB	21,4			?													Biskra												
Dijón	21,7	0,3	4	NW-o	11	N	19,9			N-1													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.

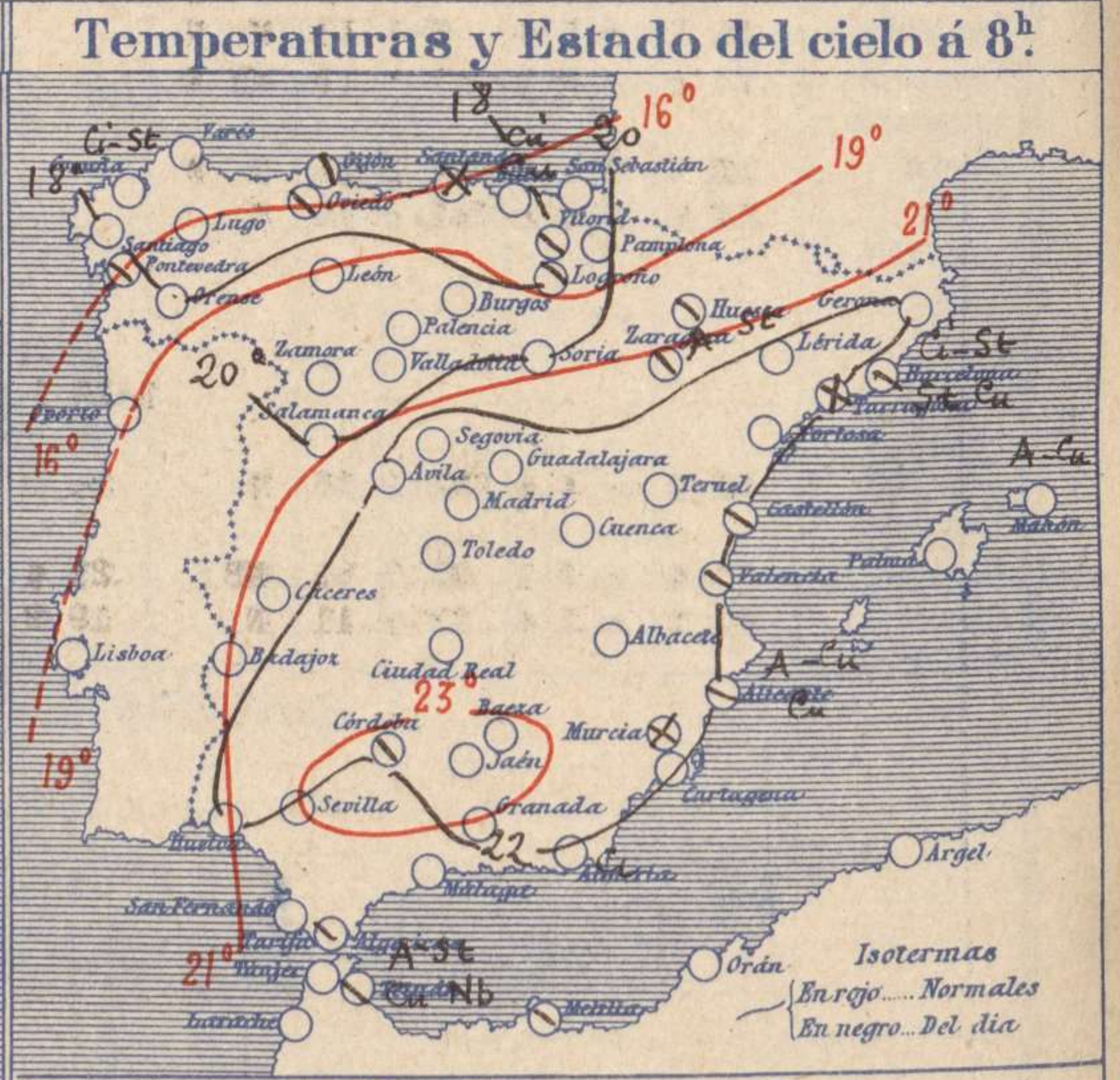
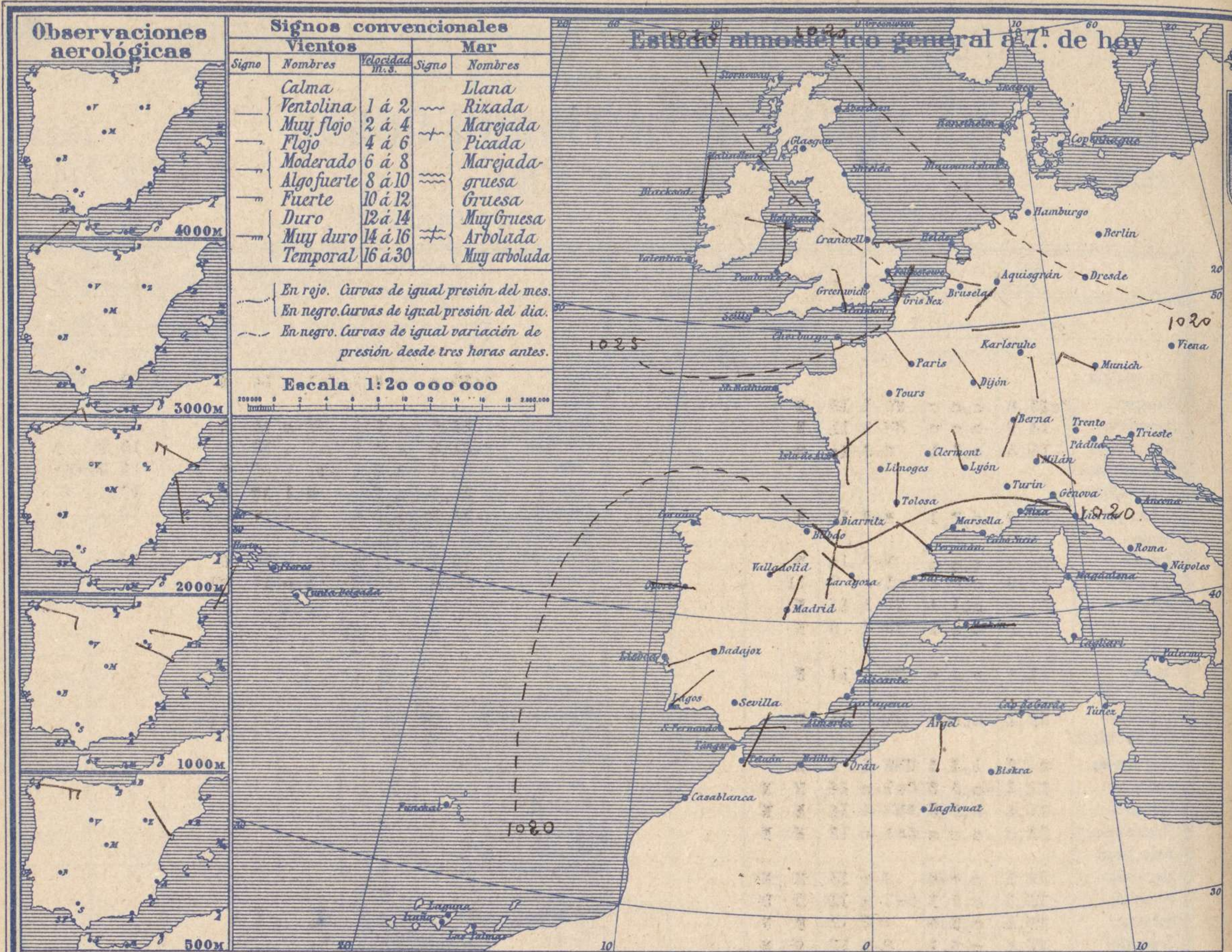
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





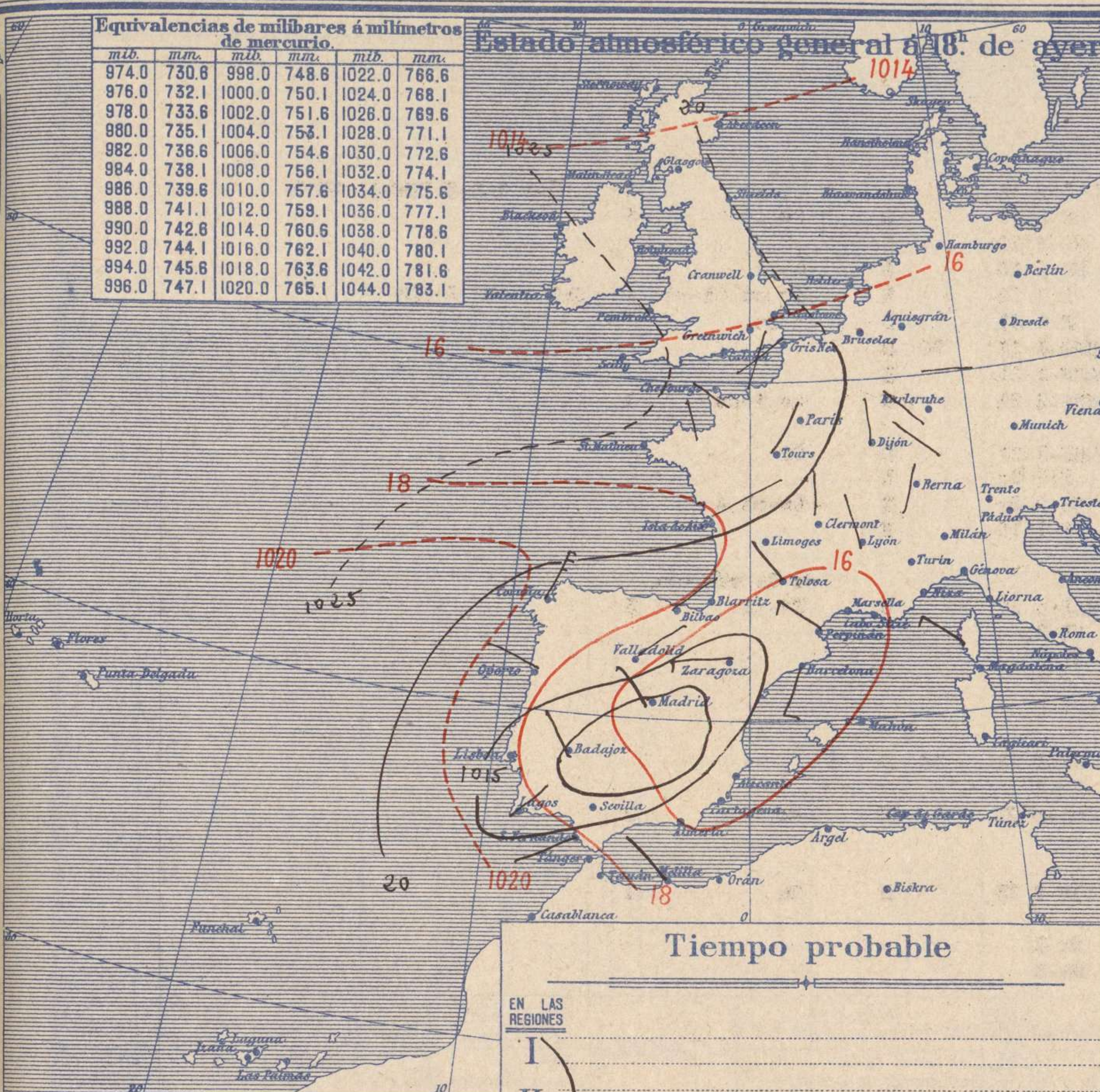
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☁ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F.ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	768.6
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	
La Coruña	21	14	
Santiago	25	11	
Pontevedra	29	10	
Lugo	21	9	
Orense	31	11	
Gijón	19	12	
Oviedo	18	10	
Santander	19	13	
Bilbao	24	16	
San Sebastián			
León	25	8	
Zamora	28	10	
Palencia	23	8	
Burgos	19	9	
Soria	23	18	
Valladolid	27	9	
Salamanca	28	12	
Avila	24	9	
Segovia	27	9	
Madrid	29	15	
Toledo	31	15	
Guadalajara	29	13	
Cuenca	26	12	
Ciudad Real	30	16	
Albacete	28	15	
Cáceres	33	20	
Badajoz	34	18	
Vitoria	18	9	
Logroño	21	10	
Pamplona	19	12	
Huesca	26	11	
Zaragoza	25	14	
Lérida			
Gerona	28	17	0.3
Barcelona	24	17	
Tarragona	22	19	
Tortosa	27	17	
Teruel	26	10	
Castellón	23	19	
Valencia	23	20	
Alicante	25	19	
Murcia	30	15	
Sevilla			
Córdoba	34	18	
Jaén	30	17	
Baeza	28	17	
Granada	29	16	
Huelva	24	16	
San Fernando	24	17	
Algeciras	28	17	
Málaga	25	18	
Almería	25	18	
Palma	25	14	
Mahón	22	17	
Las Palmas			
Laguna	20	14	
Izaña	16	8	
Tetuán	28	19	
Melilla	24	16	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - Calor.

### Estado General

Con el aumento de la temperatura se forma en la península Ibérica un área de presiones débiles relativas. El tiempo es bueno sobre el occidente Europeo.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm.	milibares														
18	703.6	938.3	25.8	44	NW	1		Despe		12-15	28.6	15.4	28.4	15.0	20.8	705.6
1	705.7	940.9	18.7	60	NE	1		id.								
7	706.2	941.5	17.2	70	NNE	1		id.								
13	705.2	940.2	27.0	47	Cal	0		id.								



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C.	Gentiana Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	1019,1	0,1	4	Cal-o	16		D	Ci-st				1-4	ESE-3	ENE-3	NE-3				
Bilbao	19,9	0,1	1	SE-2	16		D	Cu, Ci											
Valladolid	21,0	0,8	1	NE-3	11		D												
Zaragoza	19,7	0,8	1	NW-1	16		N	A-st											
Barcelona	18,3	0,1	1	E-1	22		N	St-cu, Ci-st			Cal-o	WNV-2	WNV-4						
Mahón	17,7	0,4	2	E-1	21		D	A-cu											
Madrid	18,2	0,7	1	NNE-1	17	70	D												
Badajóz	16,3	0,9	1	WSW-1	21		D												
Alicante	18,2	1,1	4	NNE-2	21		N	Cu, A-cu											
Sevilla																			
Almería	17,1	0,5	4	ENE-3	21		D	Ci											
S.Fernando	16,7	0,7	2	E-1	20		D												
Tetuán	16,2	0,8	1	NE-2	20		N	Cu-nb, A-st											
Melilla	15,4	1,9	1	E-1	16		N												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á							
La Coruña	17,5	-0,3	5	NNE-4	17		D	St-cu											
Bilbao	18,6			NE-2															
Valladolid	18,6			NE-2															
Zaragoza	15,1			W-3															
Barcelona	16,9			SSW-3															
Mahón																			
Madrid	11,7	-1,1	7	NW-1	26	44	D												
Badajoz	11,8			NW-1															
Alicante	16,1	0,1	4	Cal-o	22		D	Cu, A-cu											
Sevilla																			
Almería																			
S.Fernando	16,9	0,4	1	WSW-2	23		D	Cu											
Tetuán																			
Melilla	16,5			NW-1															
Izaña	760,9			NW-5															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.						Gentiana Lluvia	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN		C.	D. y F.	C.	Gentiana Lluvia	Presente	Pasado	á 0°	D. y F.
	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	1018,9	0,0	0	NE-2	16	N	1017,5	N-2														
Finisterre									Logroño	20,5	0,0	0	W-o	16	N	20,9	N-2														
Santiago	1018,2	0,0	0	NE-2	16	D	1017,3	NE-4	Pamplona	19,9	-0,1	8	Cal-o	13	D	18,7	NNW-3														
Pontevedra	16,9	0,0	0	N-2	18	N	19,0	N-2	Huesca	20,3	0,7	1	SE-o	18	N	18,6	SSW-1														
Lugo	18,6			N-2	18	D	18,1	N-3	Lérida																						
Orense	20,1	0,0	0	SE-1	17	D	20,3	SE-2	Gerona	18,2	0,0	0	Cal-o	21	D	17,0	S-1														
Gijón	18,3	0,0	0	ENE-2	17	N	17,7	ENE-2	Tarragona	18,7			SE-o	22	NB	16,2	SSW-2														
Oviedo	20,2	0,0	0	W-1	13	N	19,6	NE-1	Tortosa	18,7	0,0	0	N-2	23	D	16,3	SSE-4														
Santander	21,9	0,2	2	E-1	16	NB			Teruel	16,5			S-1	16	D	12,9	SE-2														
San Sebastián									Castellón	19,4	0,5	4	NNE-o	20	N	16,9	NE-1														
León	20,5			N-2	18	D	16,2	S-o	Valencia	20,7			ESE-1	21	NB	19,1	E-2														
Zamora	17,3	0,3	2	N-3	13	D	14,1	N-o	Murcia	16,3			SE-o	23	NB	13,4	S-1														
Palencia	19,4	0,0	0	NE-2	16	D	14,9	NE-2	Córdoba	12,6	0,5	4	SE-1	21	N	16,0	1-3														
Burgos	18,9	0,0	0	NE-5	15	D	16,1	ENE-4	Jaén	15,3			SW-1	23	D	13,1	SW-1														
Soria	18,2	0,0	0	NNE-2	14	D	13,7	N-2	Baeza	16,9	0,0	0	NW-1	21	D	12,1	SE-1														
Salamanca	18,9	-0,4	5	ENE-1	15	D	11,7	N-2	Granada	16,6			NW-1	20	D	13,5	SW-5														
Avila	16,7			S-o	16	D	12,2	NW-3	Huelva	16,9			NE-1	22	D	14,6	SW-1														
Segovia	16,9	0,7	1	WNV-1	18	D	13,0	W-1	Tarifa	14,3	0,0	0	E-5	19	N	13,9	NW-2														
Toledo	16,5	1,0	1	E-1	20	D	10,5	NW-1	Algeciras	16,5	0,7	1	E-1	20	N																
Guadalajara	15,8	-0,5	8	NE-o	19	D	09,9	NE-1	Tánger																						
Cuenca	14,5	0,0	0	ESE-2	18	D	11,4	WNV-2	Málaga	17,1	0,0	0	Cal-o	21	D																
Ciudad Real									Palma	18,1	0,3	4	NNE-o	21	D	16,1	SW-o														
Albacete	18,5	0,8	2	S-3	19	D	11,3	S-3	Las Palmas																						
Cáceres	14,3	0,0	0	N-2	25	D	20,9	NW-1	Laguna																						

## NOTICIAS

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