

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 198

1923

17 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.º		VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º				VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.
	N.	M. G. N.												N.	M. G. N.											N.	M. G. N.			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																				
DINAMARCA										Tours																				
Skagen	1007,3	0,3	4	WSW-4	18	N			04,2	SW-2	1017,5	0,0	0	WSW-2	15	N			16,5	WSW-1										
Hanstholm	06,7	0,0	0	W-3	15	D			05,1	WSW-2									17,4	NW-1										
Copenhague	09,8	2,0	1	W-3	17	N			06,7	Cal-o																				
Blaavandshuk																														
ALEMANIA										Lyon																				
Hamburgo	12,5	1,1	1	SW-1	18	N			10,2	W-3									17,5	N-3										
Berlin																			18,5	WNW-2										
Dresde	14,5	0,4	1	WSW-3	19	N			13,3	WSW-4	18,7	0,1	4	Cal-o	21	N			20,3	W-2										
Karlsruhe	16,6	0,3	6	SW-1	20	N					19,7	0,0	0	N-1	19	LL			15,8	WSW-3										
Munich	17,7	0,1	1	W-2	19	N			15,3	WNW-3	16,3	0,8	1	NW-2	25	D			16,7	SW-1										
Aquisgrán											17,7	0,1	4	WNW-1	24	D			15,3	SW-2										
HOLANDA										ITALIA																				
Helder	10,9	0,0	0	SSW-2	18	N					Trento																			
BÉLGICA										Pádua																				
Bruselas	14,2	0,0	0	SW-3	16	N					Trieste																			
ISLAS BRITÁNICAS										Milán																				
Stornoway	97,0	-1,5	5	SW-3	11	A	A		98,5	SW-4	Turin																			
Aberdeen	03,1	-0,5	6	SW-3	13	N	D		02,8	SW-3	Génova																			
Glasgow	04,4	-1,0	5	SW-3	13	N	A		05,7	WSW-2	Lioria																			
Shields	07,7	-0,5	5	SW-1	14	N	N		06,8	SW-1	Ancona																			
Malin Head									04,1	WSW-5	Roma																			
Blacksod	05,7	0,0	0	SW-5	11	N	A		07,4	SE-4	Nápoles																			
Valentia	10,7	-0,5	6	WSW-4	14	N	A		11,9	SW-5	Magdalena																			
Holyhead	09,1	0,0	0	SW-4	13	N	N		09,9	SSW-4	Cagliari																			
Cranwell	10,8	-0,5	6	SSW-4	14	N	D		10,8	WSW-3	Palermo																			
Pembroke	11,9	-0,5	5	WSW-3	13	N	A		12,9	WSW-4	Túnez	15,9	0,0	0	W-1	28	D													
Greenwich	13,4	0,0	0	SSW-2	14	N	N		12,0	W-3	PORTUGAL																			
Felixstowe											Oporto	20,3	0,0	0	NW-1	17	N	LL												
Calakol	13,9	0,0	0	W-3	16	N	N		13,2	SW-4	Lisboa	20,9	0,5	1	SE-2	19	N	N												
Scilly	14,3	-0,5	6	W-5	13	A	A		16,2	WNW-2	Lagos																			
AUSTRIA										Horta																				
Viena											Horta	31,9	0,0	0	NE-2	?	D													
SUIZA										Funchal																				
Berna											Funchal									24,2	NNE-3									
FRANCIA										ARGELIA																				
Gris Nez	13,8	0,3	1	W-3	14	N			13,0	WSW-4	Orán	17,7	0,0	0	Cal-o	14	N			16,1	NE-1									
Cherburgo											Argél	17,4	0,4	1	Cal-o	21	N			17,4	NNE-2									
París	15,3	0,7	4	NNW-2	16	N			15,0	SW-2	Laghout																			
Dijón	15,9	-0,4	6	SSW-0	19	N			17,1	SW-0	Biskra																			
											Cap de Garde																			

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

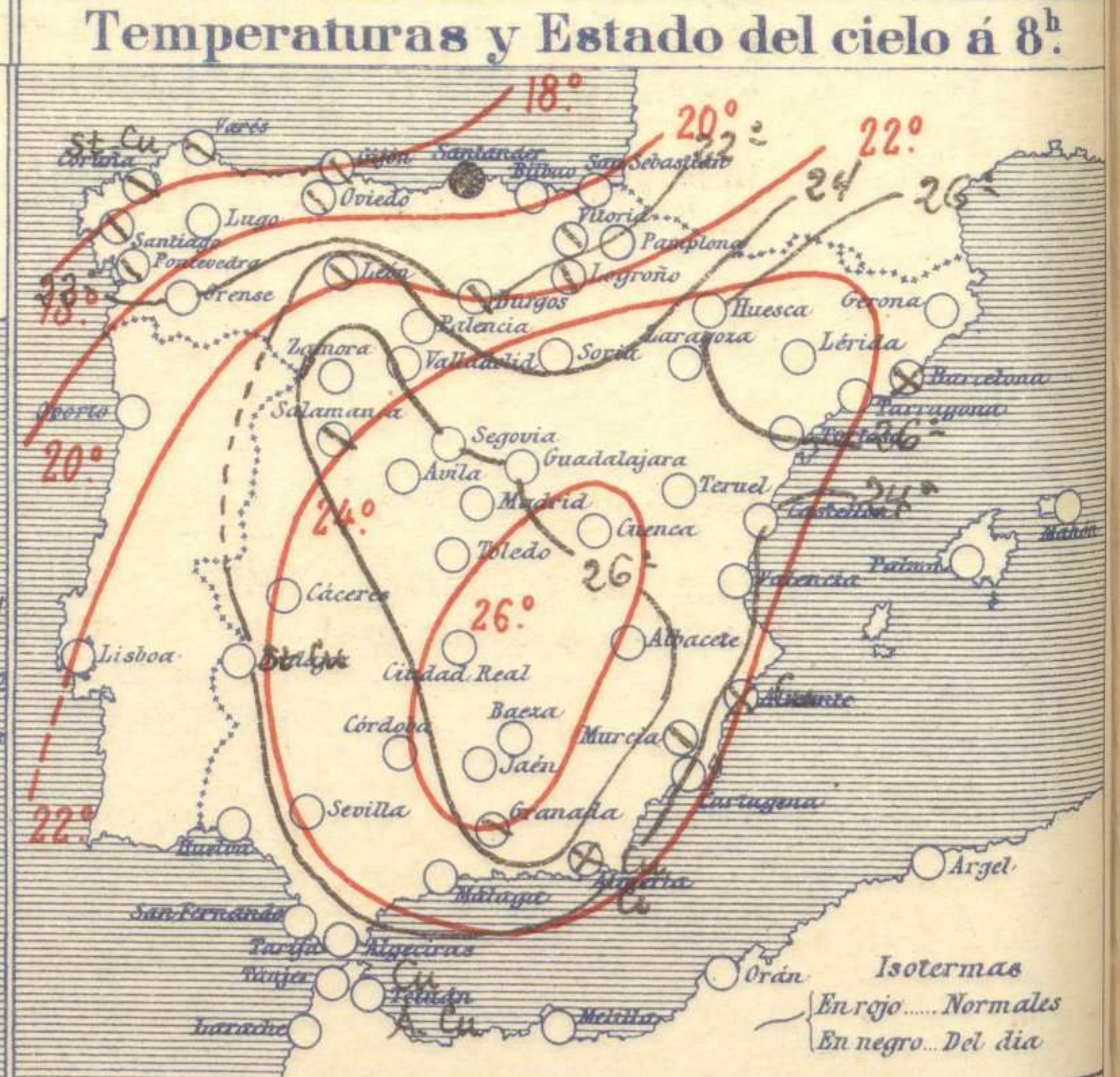
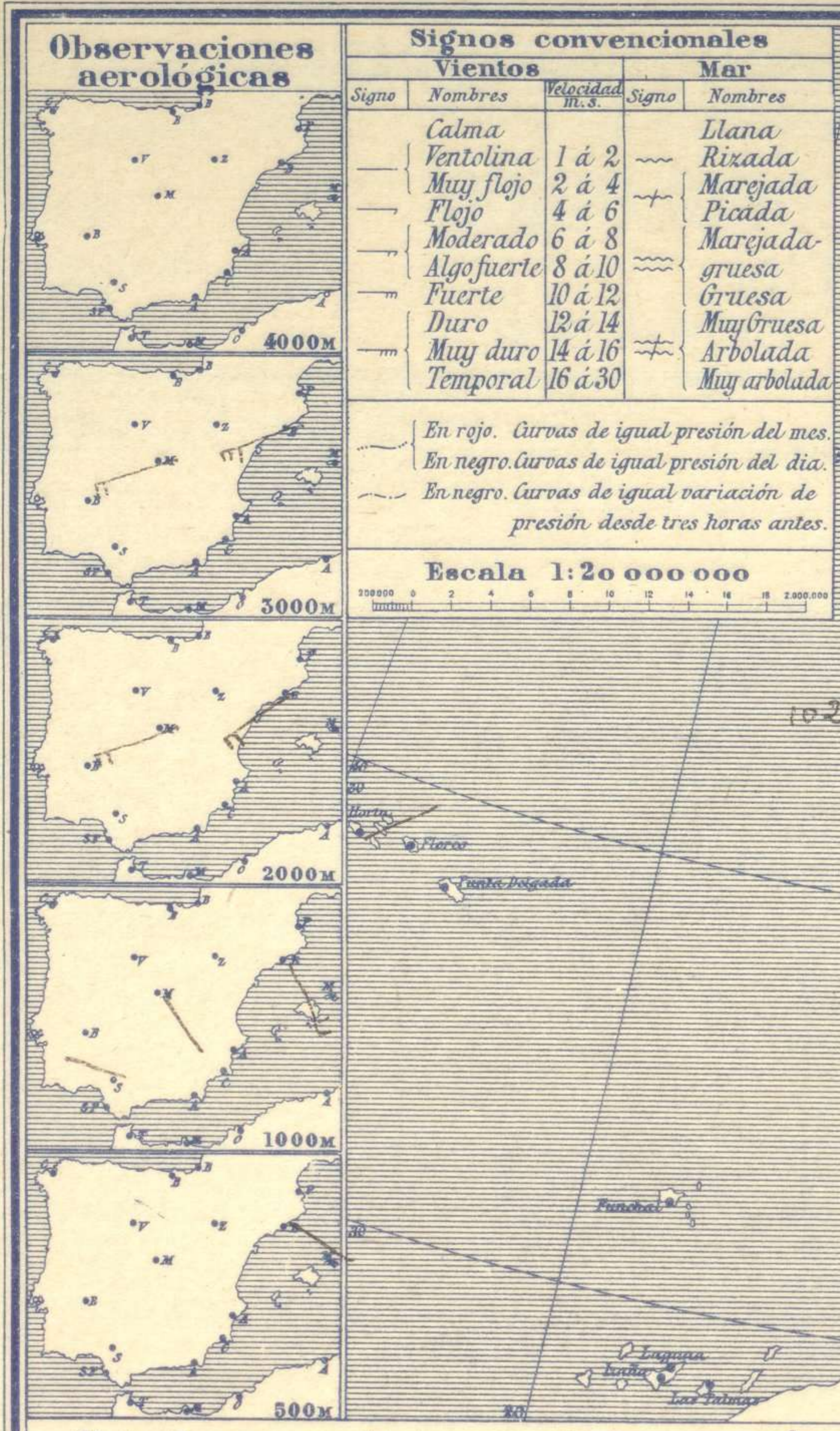
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

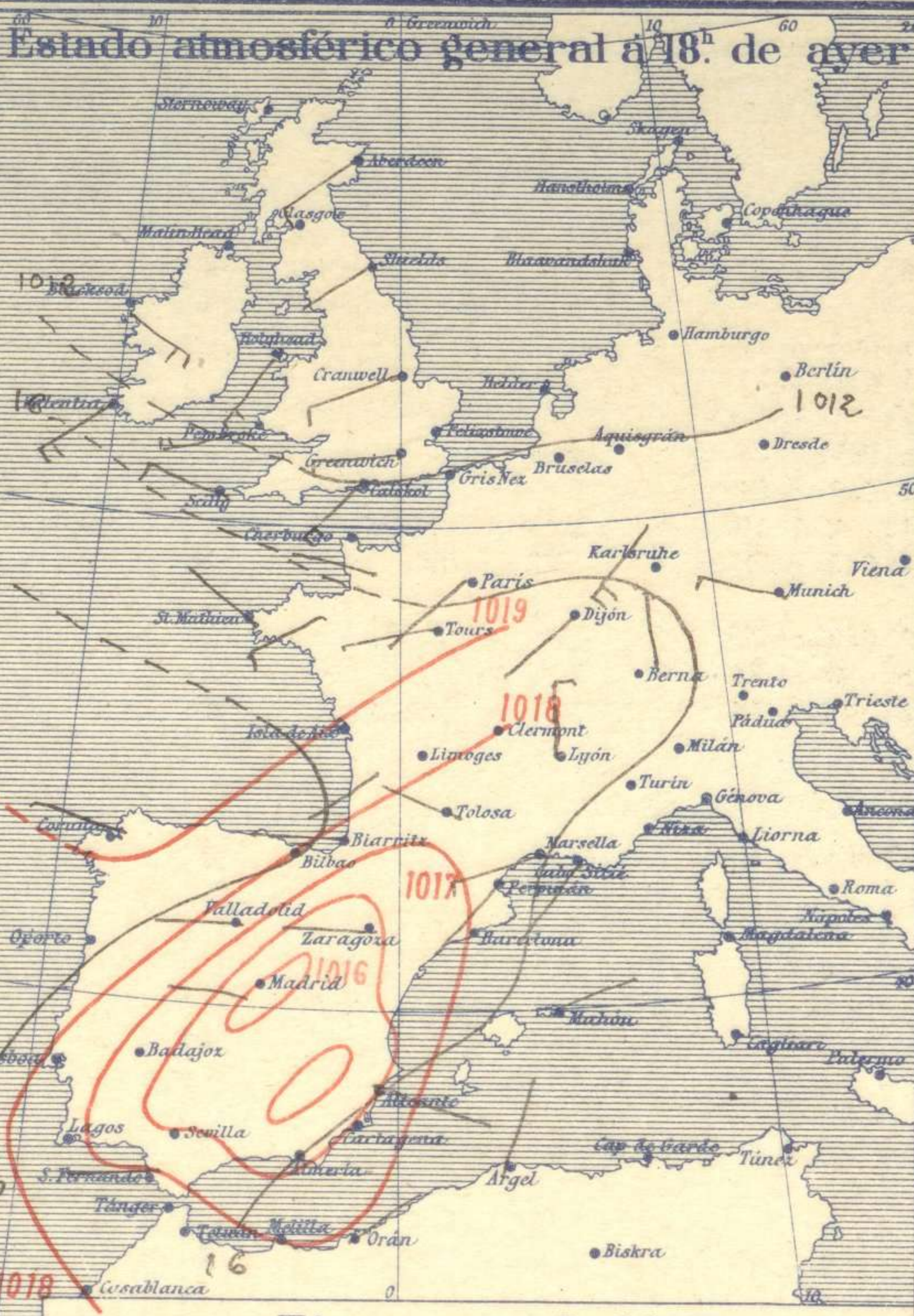
Madrid. (España)



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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	19	?	
Santiago	25	15	
Pontevedra	24	12	
Lugo			
Orense	33	18	
Gijón	19	17	2
Oviedo	24	15	2
Santander	24	18	2
Bilbao			
San Sebastián	25	17	6
León	28	14	
Zamora	32	18	
Palencia	33	15	
Burgos	29	12	
Soria	30	14	
Valladolid	33	16	
Salamanca	32	16	
Avila	29	16	
Segovia	33	15	
Madrid	33	19	
Toledo	36	23	
Guadalajara	34	17	
Cuenca	32	18	
Ciudad Real	37	18	
Albacete			
Cáceres	37	17	
Badajoz	35	17	
Vitoria	25	16	0.3
Logroño	31	18	
Pamplona	26	17	
Huesca	32	20	
Zaragoza	33	19	
Lérida			
Gerona	32	18	
Barcelona	30	22	
Tarragona	26	21	
Tortosa			
Teruel	34	14	
Castellón	28	20	
Valencia	28	20	
Alicante	30	18	
Murcia	34	19	
Sevilla			
Córdoba	40	19	
Jaén	40	25	
Baeza	36	22	
Granada	38	19	
Huelva	37	20	
San Fernando	30	21	
Algeciras	37	21	
Málaga	29	23	
Almería	29	21	
Palma	35	19	
Mahón	28	21	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	37	23	
Melilla			
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

Por el Norte de las Islas Británicas pasa el centro de una borrasca cuyo influjo llega a las costas septentrionales de España, produciendo lluvias poco intensas. Las presiones altas residen hacia las Azores.

### Observaciones en Madrid de 18h. del día 17 a 13h. del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	707,6	943,4	29,4	36	W	1		Despe		12-50
1	706,8	942,3	22,3	48	Cal	0		?		Temperatura máxima 33,1
7	706,6	942,1	21,9	57	Cal	0		Despe		Id mínima 18,6
13	705,9	941,1	30,4	40	Cal	0		Id.		Id máxima normal 31,7
										Id mínima id 16,8
										Id normal media 24,3
										Presión normal 705,9

# 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°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .								
La Coruña	1022,1	0,3	4	W-1	17		St-Cu	2										
Bilbao																		
Valladolid	19,0	0,5	1	Cal-o	18		D											
Zaragoza	17,3	0,8	1	WNW-3	21		D											
Barcelona	17,2	3,0	1	E-1	30		NB			SE-2	SSE-3	SW-4	WSW-6					
Mahón	16,5	0,0	0	NNE-2	26		D	13										
Madrid	16,7	0,7	1	Cal-o	22		D	6		SE-2	WSW-4	WSW-4						
Badajóz	19,4	0,5	1	W-1	19		D			St-Cu								
Alicante	16,9	0,7	4	Cal-o	23		NB			Cu								
Sevilla																		
Almería	17,7	0,9	2	Cal-o	23		NB			Cu, Ci								
S. Fernando	17,9	0,0	0	NW-3	24		D											
Tetuán	16,5	0,5	4	NW-1	28		D			Cu, A-Cu								
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> , víspera								
La Coruña	1022,5	-0,5	5	WNW-1	19		N			Nb								
Bilbao																		
Valladolid	14,7			W-2														
Zaragoza	13,9			W-1														
Barcelona	16,9			Cal-o														
Mahón	15,4	-0,7	5	ENE-1	25		D	31										
Madrid	16,2			W-1	29		D	D										
Badajoz	16,6			NW-1														
Alicante	16,3	-0,9	5	SE-o	25		NB			Cu								
Sevilla																		
Almería																		
S. Fernando	17,7	0,2	5	W-2	19		D	2										
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		

## NOTICIAS

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