

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 355

21 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES													
	á O.º		VARIACIÓN	C				D. y F.	C.º	á O.º					VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.					
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.	VARIACIÓN								
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
DINAMARCA															Tours							1012,5 1,1 1 WSW-2 2 D 1000,6 WSW-2						
Skagen	1001,8	0,0	0	E-6	1	LL	1001,4	SE-4	Saint Mathieu							08,9 0,8 1 SW-5 8 LL 999,7 SW-4												
Hanstholm	997,5	0,0	0	SE-3	3	N	Isla de Aix							1014,7 1,7 1 SSW-1 3 N 1002,2 WSW-1														
Copenhague	1003,8	1,3	1	SE-3	4	N	989,4	SE-4	Clermont							14,2 3,6 1 Cal-0 3 D 00,5 SW-2												
Blaavandshuk															Lyon							13,8 3,5 1 N-1 3 N 02,3 Cal-0						
ALEMANIA															Tolosa							17,8 5,7 1 NE-3 3 D						
Hamburgo	04,5	2,3	1	WSW-4	5	N LL	95,7	SE-3	Biarritz							18,5 2,8 1 W-2 N 07,0 WNW-2												
Berlin	07,9	2,0	1	WSW-1	2	N N	1001,9	E-3	Marsella							08,3 2,5 1 NW-4 7 N												
Dresde	07,9	2,3	1	S-3	4	N N	01,5	SW-6	Perpiñán							14,6 6,3 1 NW-4 8 N												
Karlsruhe	11,4	3,3	1	SW-1	5	N LL	Cabo Sicié							04,7 2,9 1 WNW-3 9 N														
Munich	11,8	2,3	1	W-3	2	LL NB	01,4	SW-2	ITALIA																			
Aquisgrán	08,9	2,7	1	SSW-6	3	D	994,6	SW-1	Trento																			
HOLANDA															Pádua													
Helder	999,4	3,3	1	SW-7	6	N	Trieste																					
BÉLGICA															Milán													
Bruselas								95,7							NE-1													
ISLAS BRITÁNICAS															Turín													
Stornoway	88,7	-1,0	5	Cal-0	2	D N	87,6	S-3	Génova																			
Aberdeen	88,4	0,5	4	NNW-4	4	N N	88,1	WNW-3	Liorna																			
Glasgow	92,0	1,0	1	NW-2	1	D D	88,3	Cal-0	Ancona																			
Shields	91,4	3,0	1	W-2	3	D A	79,8	NNE-7	Roma																			
Malin Head								88,4							SW-2													
Blacksod															Nápoles													
Valentia															Magdalena													
Holyhead	97,0	1,1	1	SW-4	6	N	88,2	NW-6	Cagliari																			
Cranwell															Palermo													
Pembroke	1000,3	0,0	0	SW-4	7	N D	90,9	NW-4	Túnez							05,3 0,0 0 SSW-1 10 N												
Greenwich	02,6	3,0	1	SW-4	4	D D	89,2	SW-4	PORTUGAL																			
Felixstowe															Oporto													
Calskol	03,7	2,5	1	W-4	4	D	Lisboa																					
Scilly	03,2	0,5	8	SW-5	7	N A	95,1	WNW-6	Lagos																			
AUSTRIA															Horta													
Viena	08,5	1,5	1	Cal-0	0	N NB	Flores																					
SUIZA															Punta Delgada													
Berna															Funchal													
FRANCIA															ARGELIA													
Orán	05,0	3,1	1	SW-4	4	D	08,5	WSW-5	Orán							21,3 3,3 SE-1 10 N 12,1 SW-4												
Cherburgo															Argél							12,3 NW-8 12 N 08,3 SW-5						
París	09,8	3,3	1	SW-2	3	D	97,1	SSW-3	Laghouat																			
Dijón	12,6	3,3	7	Cal-0	1	D	Biskra																					
														Cap de Garde														

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
20	1	47º,6	25º,2	1007,9	SE-8	0	Nuboso
..	18	48º,1	22º,2	998,6	S-8		
21	7	52º,8	27º,1	1001,3	WNW-0		

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

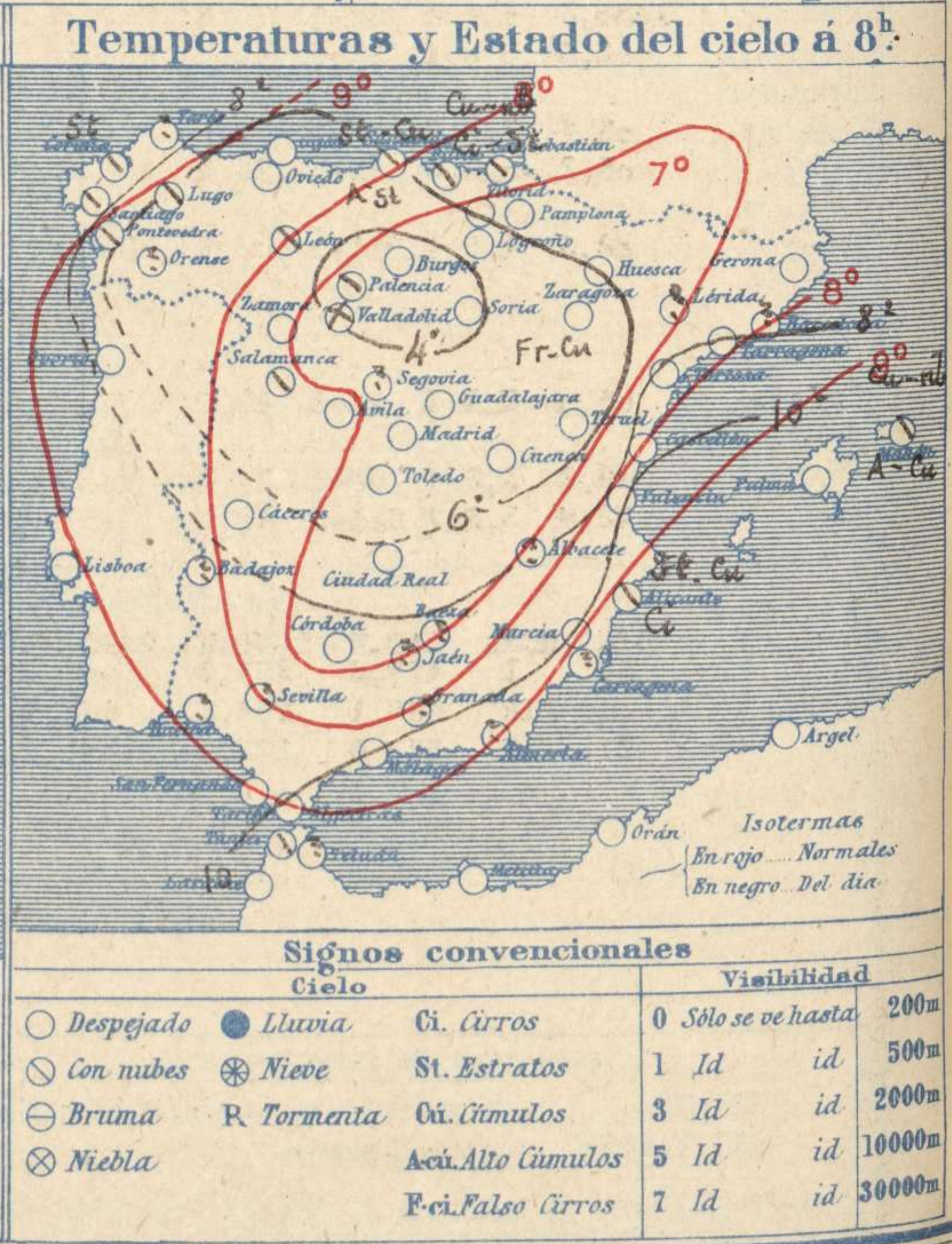
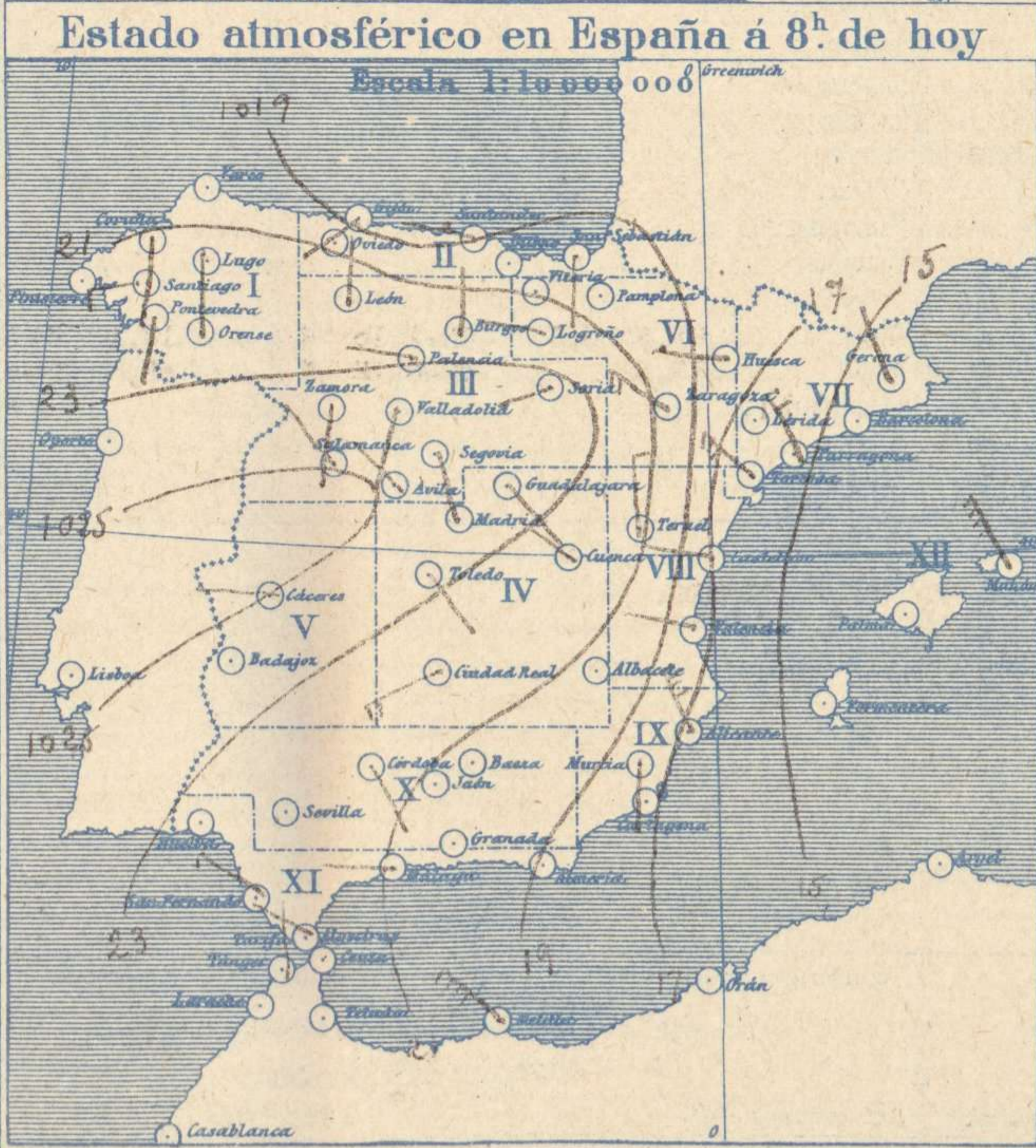
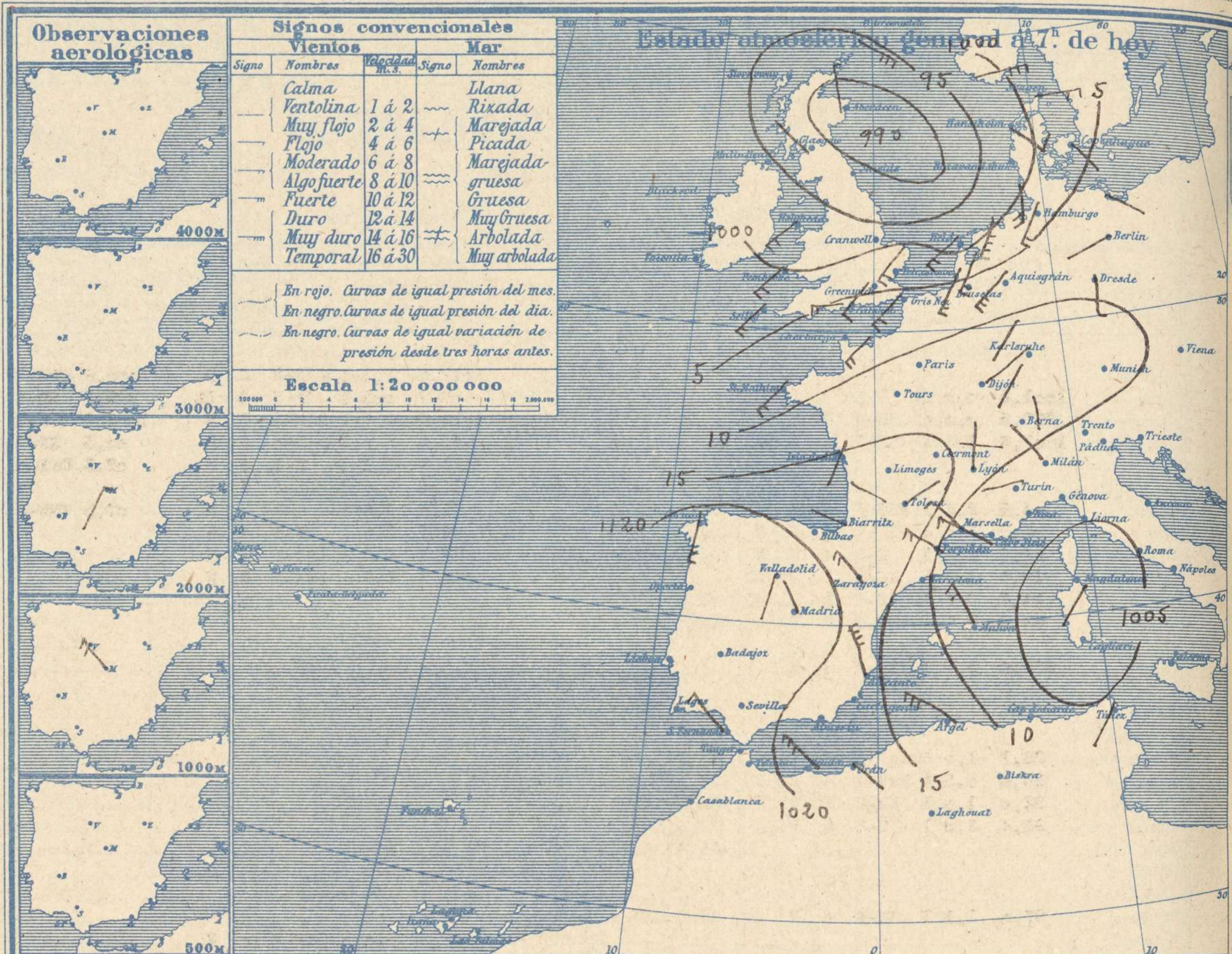
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR : Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

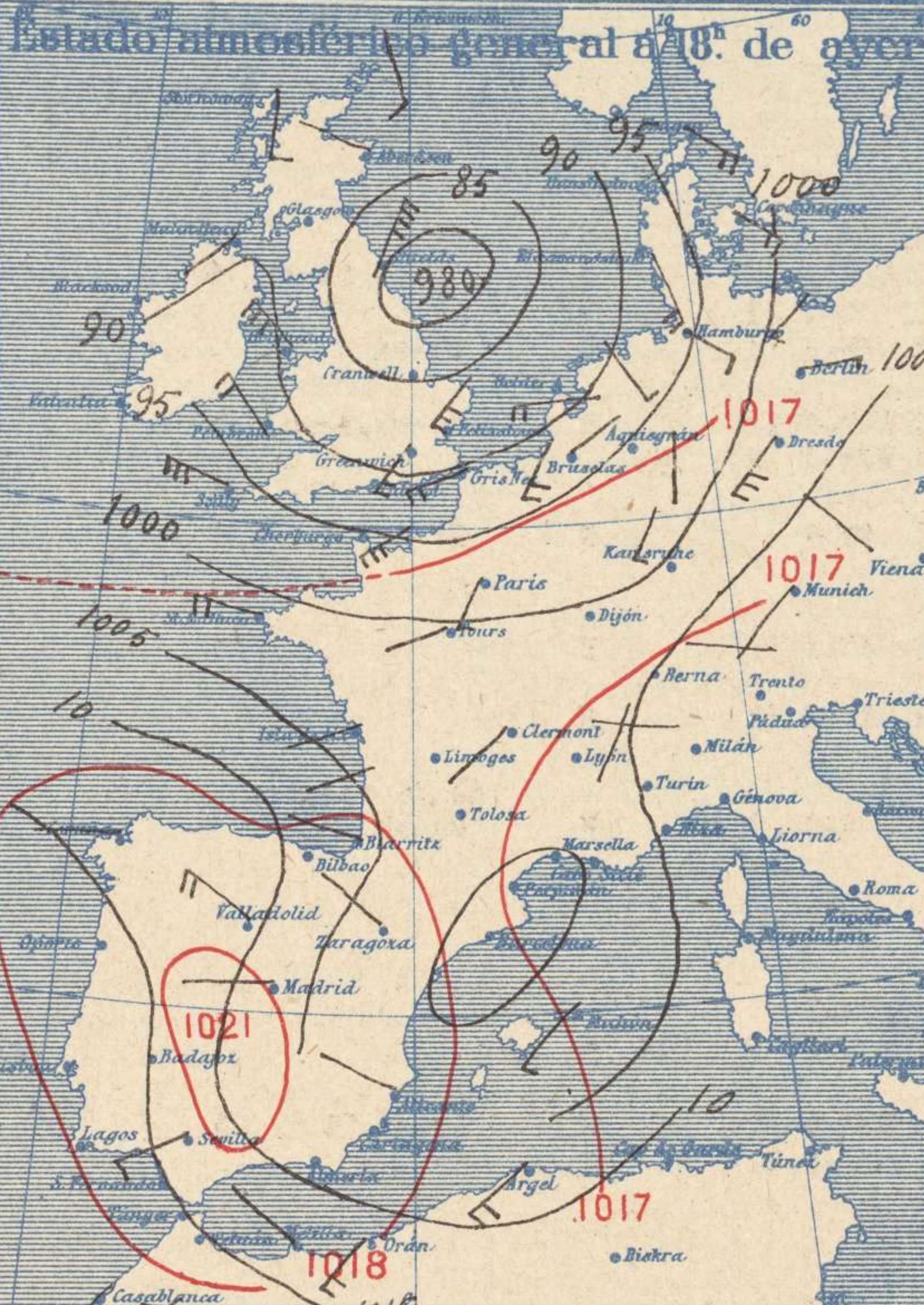
Apartado 285

Madrid. (España)



**Equivalencias de milibares á 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



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	12	7	
Santiago	16	7	4
Pontevedra	9	-1	9
Lugo	6	1	15
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	13	5	9
Oviedo	11	3	9
Santander	12	5	17
Bilbao	12	7	6
San Sebastián	12	5	22
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	7	-4	8
Zamora	9	5	6
Palencia	9	-1	5
Burgos	7	5	
Soria	7	-3	0,3
Valladolid	9	-1	6
Salamanca	9	-1	3
Avila	7	-2	3
Segovia			
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	11	2	
Toledo	12	1	2
Guadalajara	11	2	6
Cuenca	8	-3	14
Ciudad Real	13	1	1
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	13	2	1
Badajoz			
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria			
Logroño	9	1	6
Pamplona			
Huesca	9	2	1
Zaragoza	12	2	0,3
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	16	4	
Barcelona			
Tarragona	14	6	
Tortosa	14	7	0,3
Teruel	10	-2	1
Castellón	16	6	1p
Valencia	17	9	1p
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	18	8	1
Murcia	19	13	4
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	16	6	15
Jaén			
Baeza			
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando			
Algeciras	18	10	7
Málaga	18	9	3
Almería			
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón	16	10	10
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	19	6	
Tánger			

**Tiempo probable**

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

Vientos moderados del cuarto cuadrante y buen tiempo. - Frio.

**Estado General**

Se aleja hacia Oriente la perturbación atmosférica que en las últimas 24 horas ha producido lluvias generales en toda la península.

**Observaciones en Madrid de 18h del día 20 á 13h del día 21.**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Grados	%
18	696,8	927,6	6,1	98	W 2		Nuboso		11,2	1,5
1	697,3	929,7	5,0	70	NNW 1		"		8,5	1,2
7	706,9	942,5	2,1	80	NNW 1		Despejado		4,8	
13	708,2	944,2	6,8	61	W 1		C. cubo		Presión normal	707,0

