

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 31

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

31 de Enero

### 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°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D.				F.	°	Presente			Pasado	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D.	F.	°
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
DINAMARCA										Tours	999,1	-1,4	WSW-3	7	N	1002,0	SSW-1	Saint Mathieu	92,1	0,0	W-7	8	N	999,5	SSW-7
Skagen										Isla de Aix	98,6	0,0	SSW-7	9	N			Clermont	1001,3	-2,3	S-4	6	N		
Hanstholm										Lyon								Tolosa	09,3	0,0	Cal-c	4	N	1013,5	Cal-c
Copenhague	1000,2			WSW-2		NR				Biarritz	06,6	0,0	SW-4	6	N			Marsella							
Blaavandshuk										Perpiñán	05,3	-2,3	Cal-c	3	N			Cabo Sicié	08,3	-1,3	SW-4	9	N		
ALEMANIA										Niza	10,6	1,6	Cal-c	5	N			ITALIA							
Hamburgo	00,9	-0,2		NE-2	5	N		1006,6	SW-3	Trento								Pádua							
Berlin	04,5	-2,0		S-2	5	N		12,1	W-2	Trieste								Milán							
Dresde	05,7	-1,1		SSE-3	3	N		12,7	SW-2	Turin								Génova							
Karlsruhe										Liona								Anccna							
Munich	07,9	-1,5		NE-2	1	D		12,2	NE-1	Roma	14,6		E-2		N			Nápoles							
Aquisgrán	999,4	-0,7		S-4	7	N				Magdalena								Cagliari							
HOLANDA										Palermo								Túnez							
Helder	96,1			S-3		N				PORTUGAL								Oporto							
BÉLGICA										Oporto								Lisboa							
Bruselas	96,9	-1,3		SSE-2	6	N				Lagos								Horta							
ISLAS BRITÁNICAS										Flores								ARGELIA							
Stornoway	91,9			NNW-4		D				Punta Delgada								Orán							
Aberdeen										Funchal								Argél	17,2	0,0	SW-3	11	N	21,8	W-2
Glasgow										ARGELIA								Laghout							
Shields										Orán								Biskra							
Malin Head										Cap de Garde															
Blacksod																									
Valentia	86,6			NNE-3		N																			
Holyhead																									
Cranwell																									
Pembroke																									
Greenwich																									
Felixstowe																									
Calskol																									
Scilly																									
AUSTRIA																									
Viena								15,8	Cal-c																
SUIZA																									
Berna																									
FRANCIA																									
Gris Nez	92,3	-2,3		SW-4	7	N																			
Cherburgo																									
París	97,5	-1,3		SSE-4	7	N		08,3	ESE-1																
Dijón	1003,8	-2,3		SW-5	4	N		11,5	W-4																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

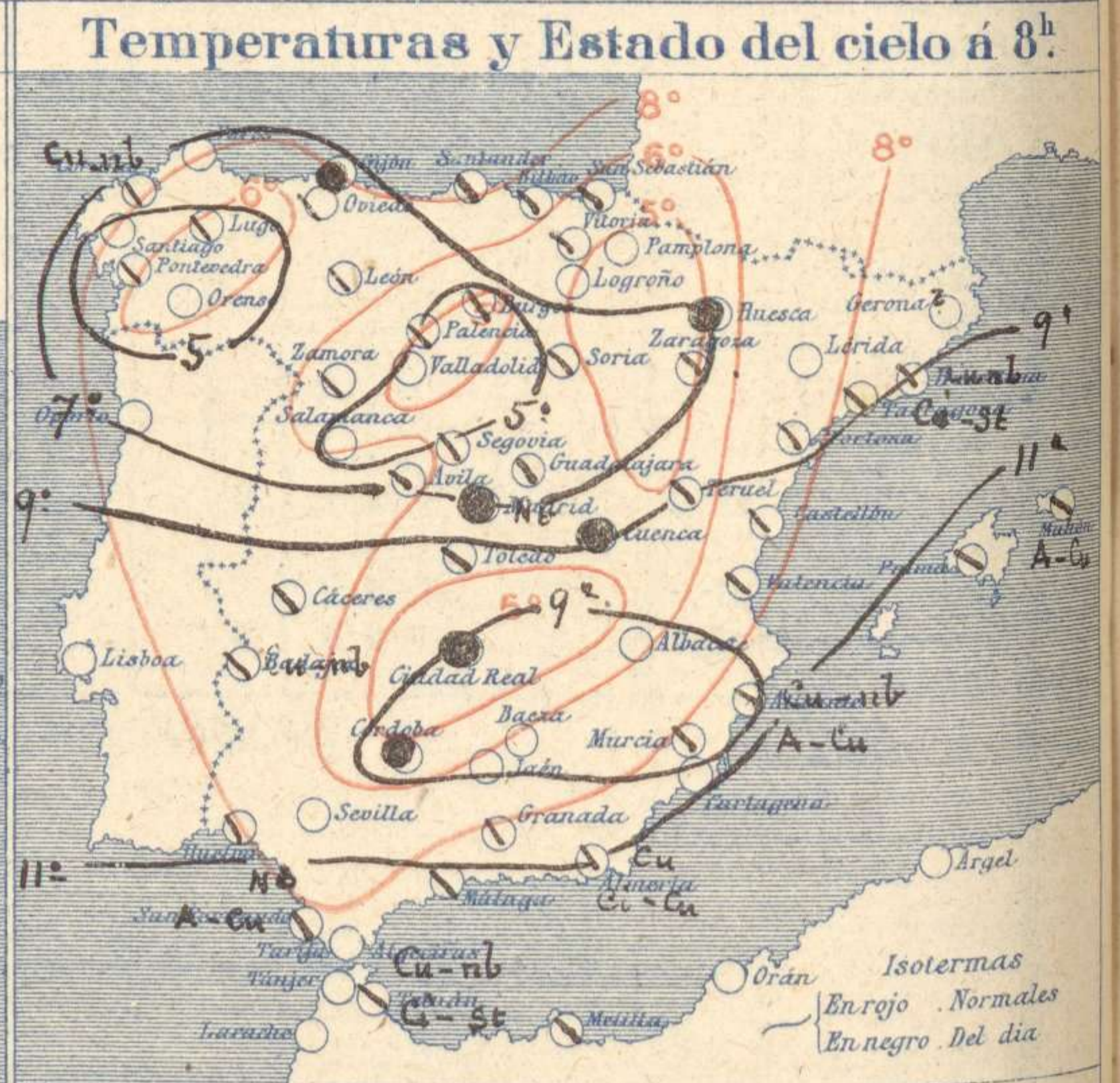
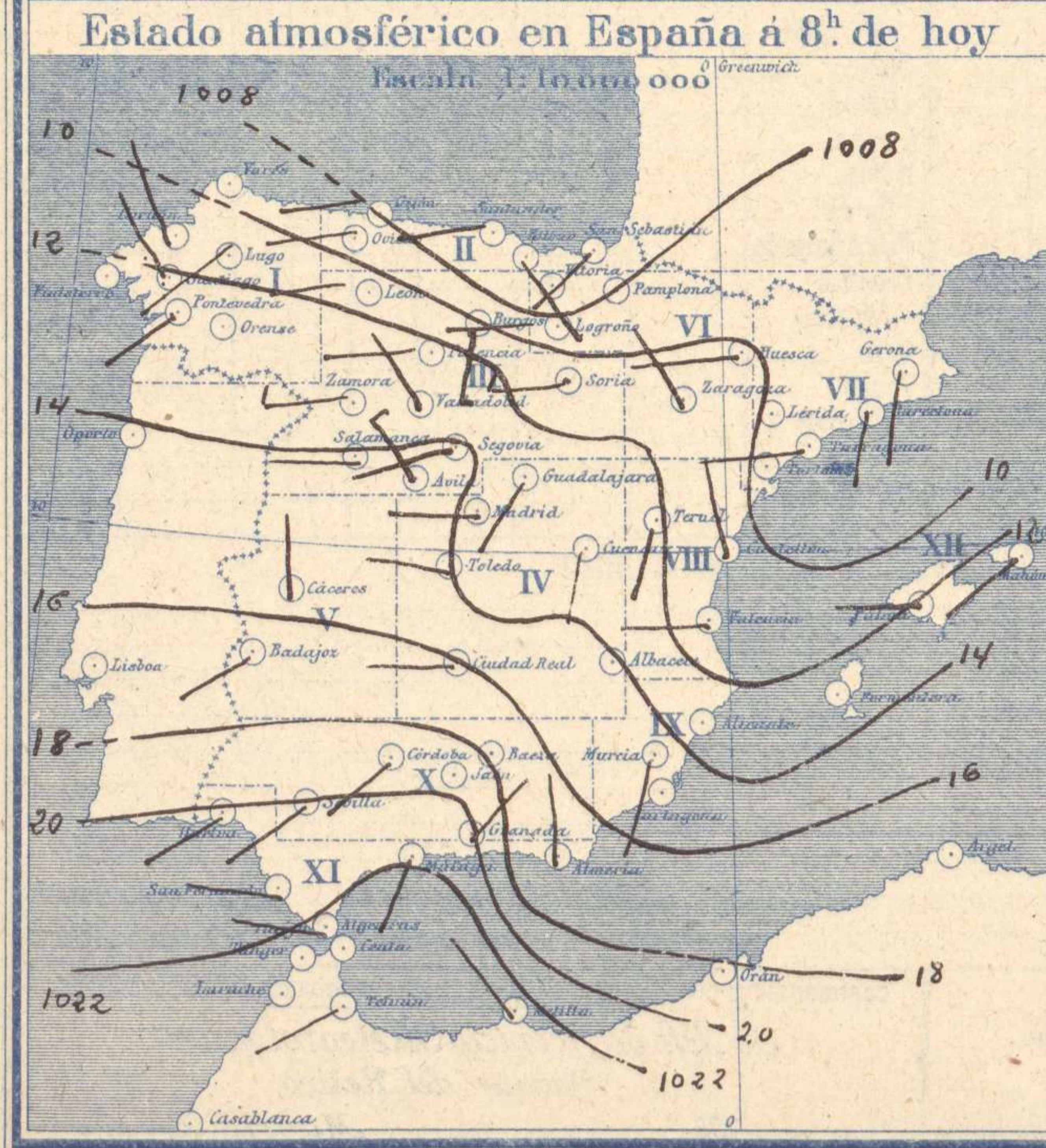
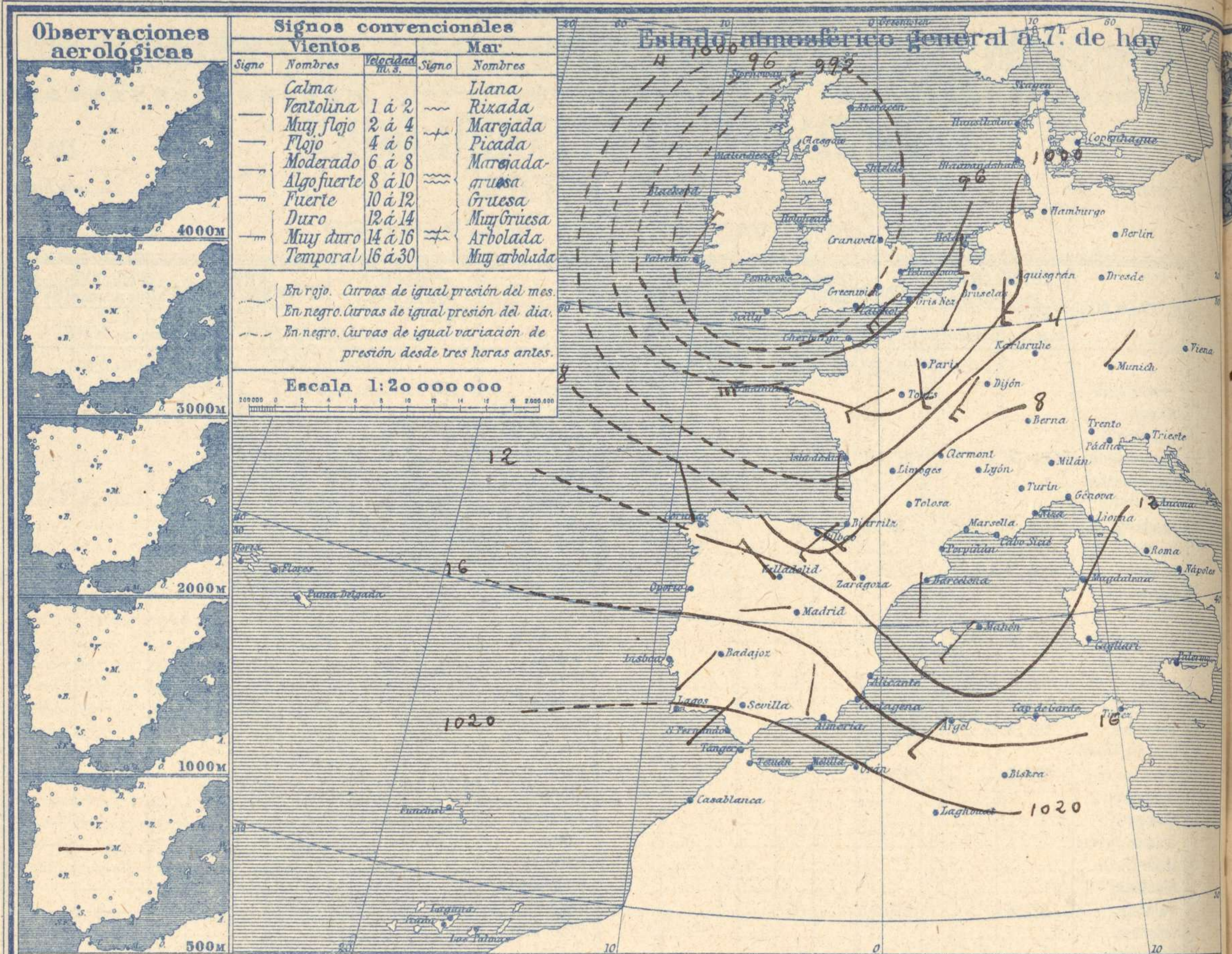
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





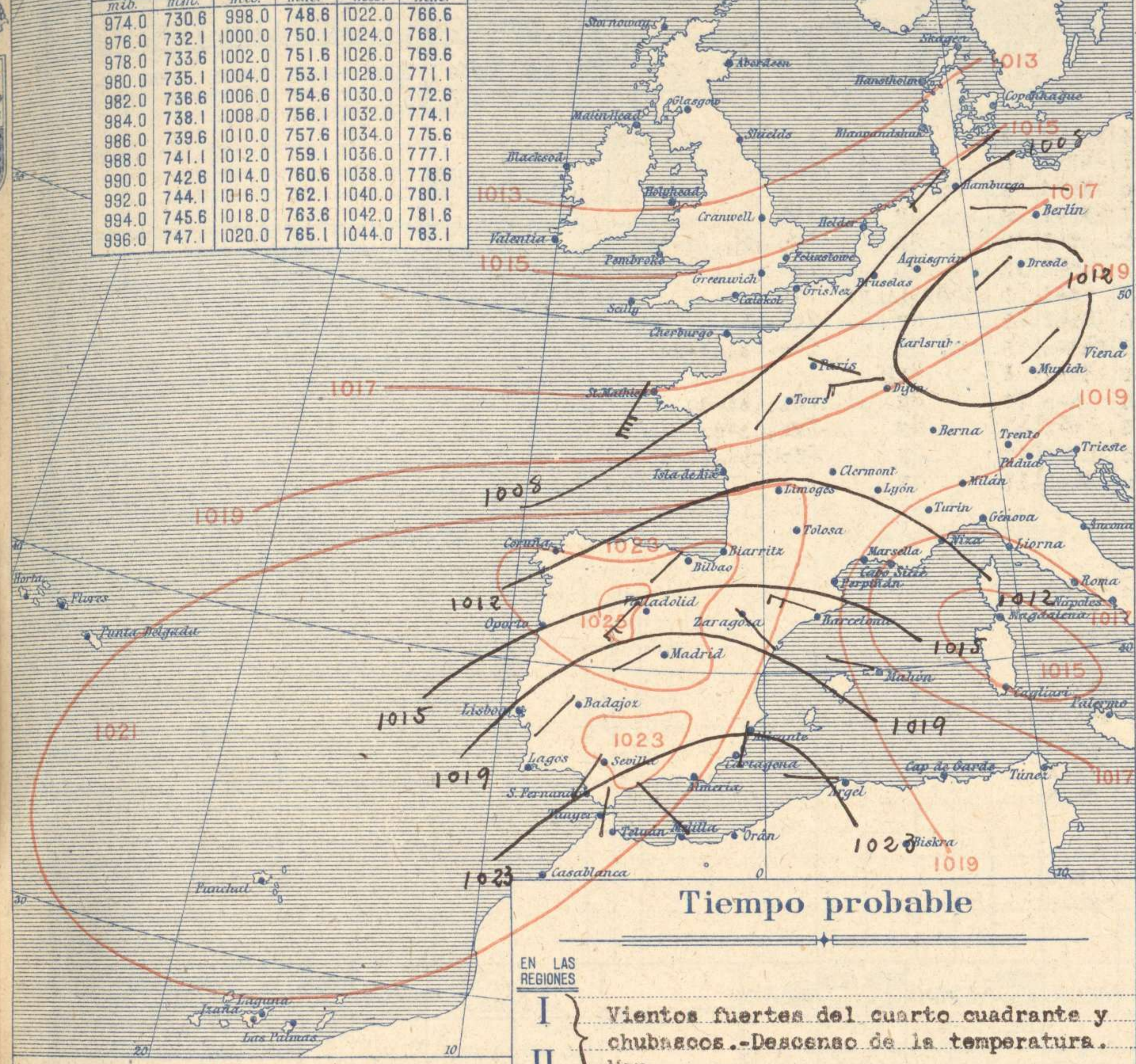
Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
⊙	Con nubes	⊗	1	Id	500m
⊖	Bruma	P.	3	Id	2000m
⊗	Niebla		5	Id	10000m
			7	Id	30000m



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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
	Máx	Mínima	
La Coruña	13	6	15
Santiago	12	2	4
Pontevedra	14	1	26
Lugo	9	0	18
Orense			
Gijón	14	5	13
Oviedo	15	4	3
Santander	13	5	6
Bilbao	14	5	1p
San Sebastián	12	5	6
León	8	-1	26
Zamora	10	-2	1
Palencia	7	1	6
Burgos	6	0	4
Soria	6	-1	3
Valladolid	7	1	2
Salamanca	8	0	9
Avila	6	-1	1
Segovia	6	3	3
Madrid	9	3	3
Toledo	9	5	2
Guadalajara	7	2	3
Cuenca	7	-1	4
Ciudad Real	10	4	6
Albacete			
Cáceres	12	5	7
Badajoz	13	4	2
Vitoria	9	1	1
Logroño	6	2	1
Pamplona			
Huesca	9	3	3
Zaragoza	11	4	1
Lérida			
Gerona	14	6	1p
Barcelona	14	6	
Tarragona	13	8	
Tortosa	14	4	
Teruel	8	2	
Castellón	18	6	
Valencia	16	6	
Alicante	18	4	
Murcia	17	4	
Sevilla	16	6	
Córdoba	13	5	3
Jaén			
Baeza			
Granada	14	2	2
Huelva	16	6	1
San Fernando	16	7	0.3
Algeciras	16	7	0.3
Málaga	15	8	1
Almería	16	8	
Palma	15	8	
Mahón	15	10	
Las Palmas	26	16	
Laguna	16	10	2
Izaña			
Tetuán	13	9	2
Melilla	18	7	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del cuarto cuadrante y chubascos.-Descenso de la temperatura.
- II } Mar.
- III } Vientos moderados de la región del oeste y tiempo de lluvias.
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados y flojos de dirección variable.-Lluvias y algunas nevadas.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados de la región del sur y chubascos.
- XII }

### Estado General

Sobre las islas Británicas se halla una borrasca y como secundario de ella atravesó la península Ibérica un centro de perturbación atmosférica que ha producido en España lluvias generales.

La temperatura es suave; el mar está algo agitado en las costas del Cantábrico y en el golfo de Cádiz.

### Observaciones en Madrid de 15<sup>h</sup> del día 30 á 15<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	705.4	940.5	5.2	91	WSW	1	ip	C.d.		2-25
1	704.1	936.7	3.8	94	WSW	2		Cub.		8.5
7	700.8	924.4	3.4	98	W	1	2.8	Cub.		1.9
13	700.4	923.5	7.1	59	N	2	0.8	Cub.		6.0

Id mínima	1.9
Id máxima normal	6.0
Id mínima id	-0.2
Id normal media	3.9
Presión normal	707.9



