

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 356

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

22 de Diciembre

### 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours	1003,9	0,2	8	SSW-5	7	NB					1013,7	SSW-3	
Skagen	1000,1	-1,1	5	SSE-6	4	N					Saint Mathieu	996,1	0,1	2	SW-6	10	D							
Hanstholm	96,2	-1,3	5	S-5	2	LL					Isla de Aix													
Copenhague	1008,9	-1,3	8	SSE-3	3	N					Clermont	1009,4	0,0	0	SW-5	6	NB							
Blaavandshuk											Lyon	12,6	-0,9	8	SSE-6	3	NB					17,9	NE-1	
ALEMANIA											Tolosa	11,4	0,3	4	SE-4	6	N							
Hamburgo	05,5	-1,7	5	SSE-5	4	N	N					Biarritz												
Berlin	14,1	-0,5	8	SE-2	0	D	N					Marsella												
Dresde	14,7	-0,4	8	SSE-4	1	N	LL					Perpiñán	12,2	-1,5	9	W-2	3	N					17,3	NNW-2
Karlsruhe	12,6	-1,3	8	Cal-0	-1	N	D					Cabo Sicié	17,1	0,7	1	E-0	7	N					12,1	NNW-0
Munich	16,3	-0,8	5	SSE-2	-1	NB	LL					Niza												
Aquisgrán											ITALIA													
HOLANDA											Trento													
Helder	995,9	-0,7	5	SW-7	6	N					Pádua													
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas											Milán													
ISLAS BRITÁNICAS											Turin													
Stornoway											Génova													
Aberdeen	1015,7	0,0	4	SSW-4	6	D					Liorna													
Glasgow											Ancona													
Shields	981,4	0,0	0	WSW-4	6	D					Roma													
TYNEMOUTH											Nápoles													
Malin Head											Magdalena													
Blacksod											Cagliari													
Valentia											Palermo													
Holyhead											Túnez	17,3	1,0		NW-4	12	N							
Cranwell											PORTUGAL													
Pembroke	82,1	0,5	4	SSW-9	7	LL					Oporto													
Greenwich	93,3	0,0	0	SSW-4	7	N					Lisboa													
Felixstowe											Lagos													
Calskol	92,5	1,1	4	SW-3	8	N					Horta													
Scilly	84,5	1,1	8	WSW-7	3	LL					Flores													
AUSTRIA											Punta Delgada													
Viena	1017,5	-1,1	5	SE-1	2	N	N					Funchal												
SUIZA											ARGELIA													
Berna											Orán	22,9	0,0	0	SW-1	3	N					24,2	SW-1	
FRANCIA											Argél													
Gris Nez	?				S-6	6	D					Laghouat												
Cherburgo											Biskra													
París	02,7	0,8	6	S-5	6	NB					Cap de Garde													
Dijón	10,7	-1,3	8	SSW-2	0	N																		

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
21	13	49º,3	11º,7	992,6	SW-6	12	Nuboso
22	7	52º,9	21º,4	978,1	WNW-9	7	Id

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

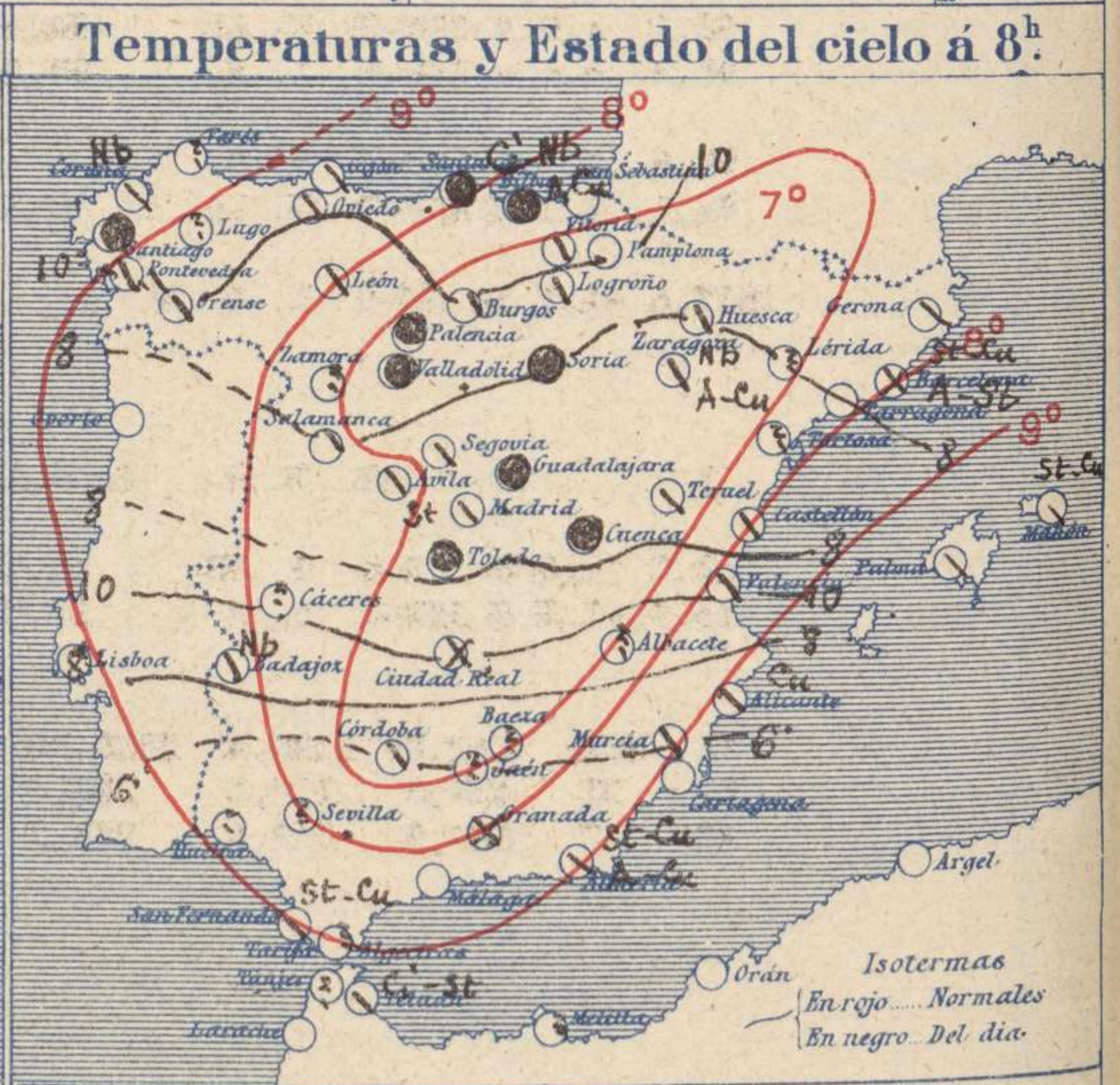
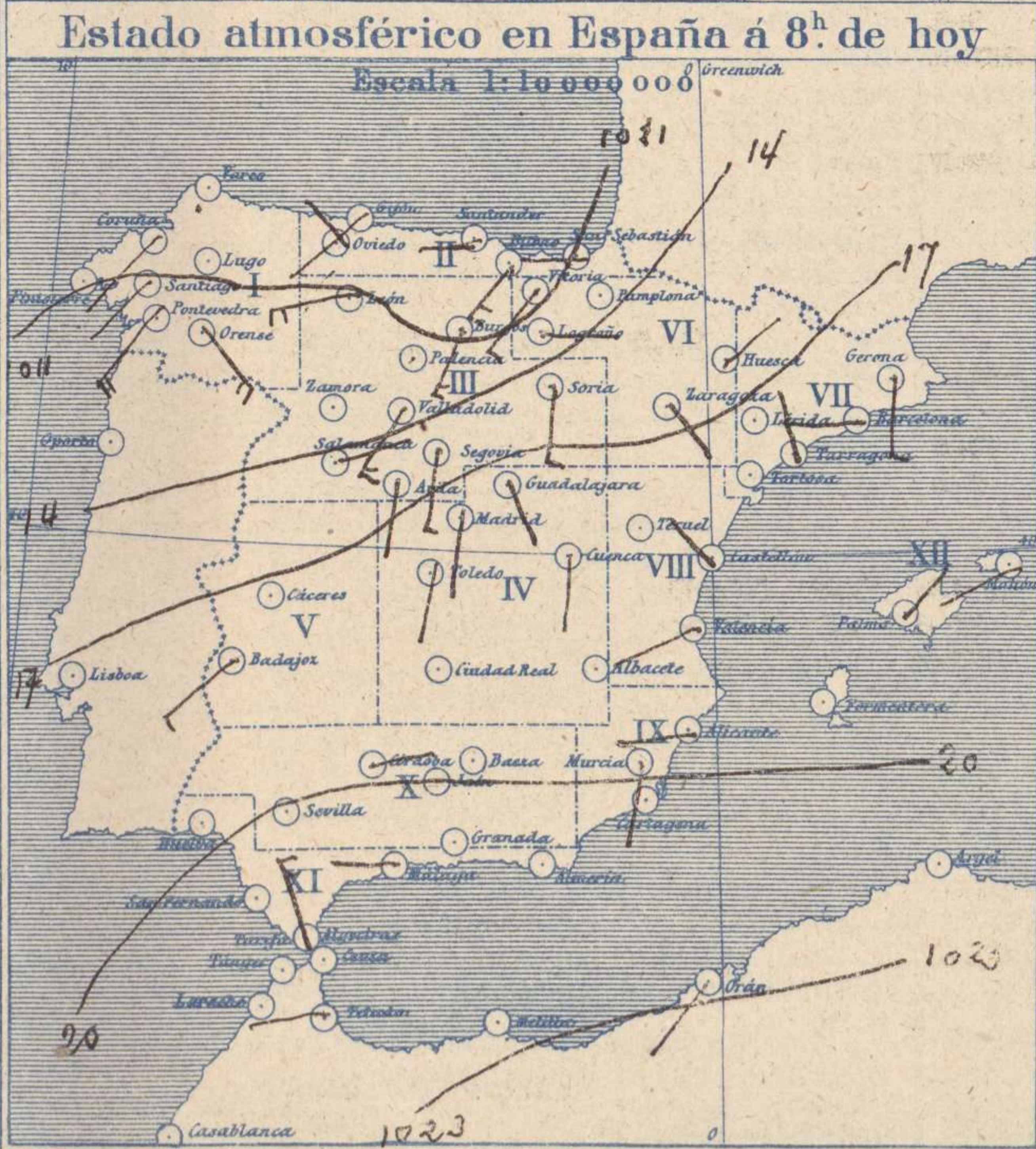
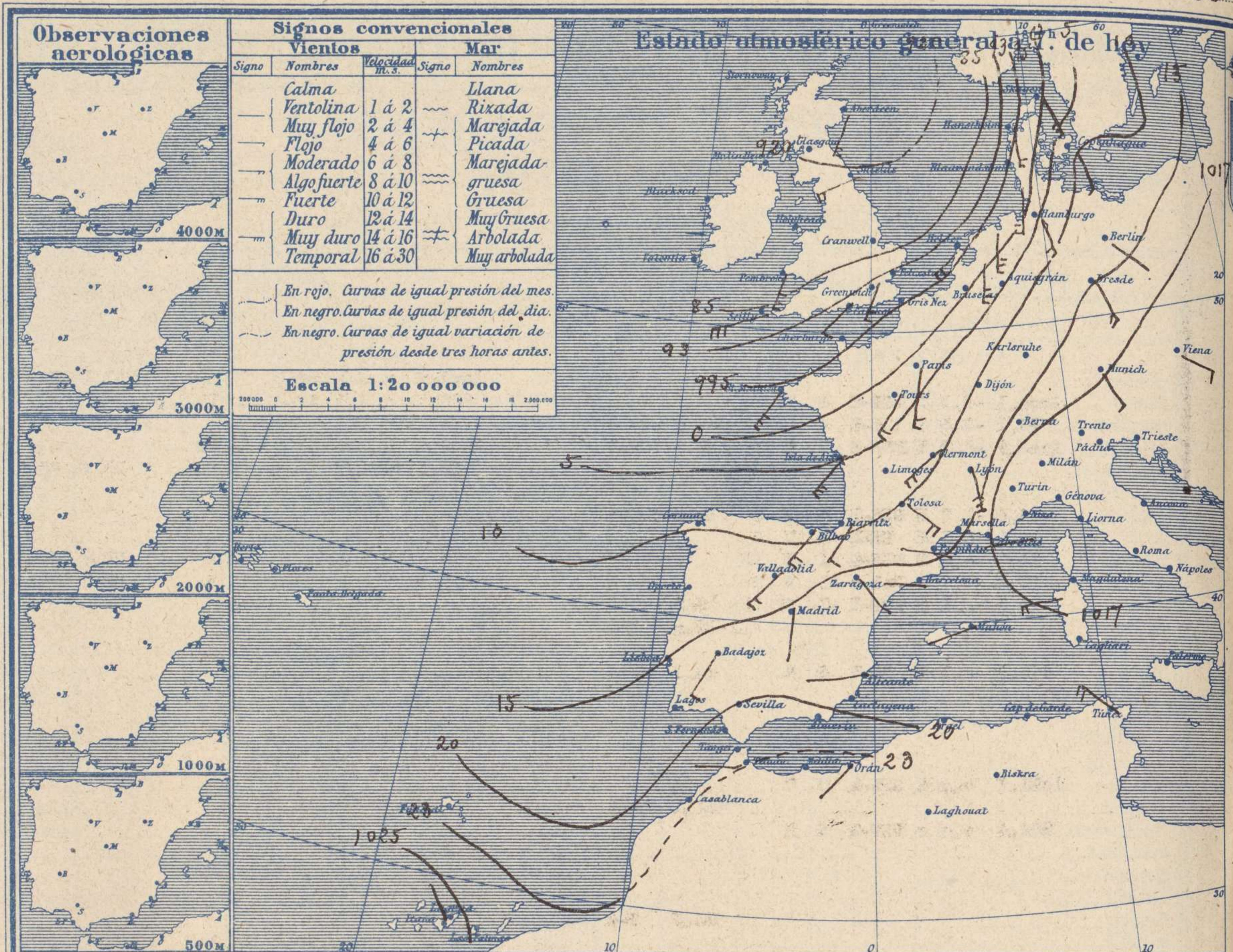
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

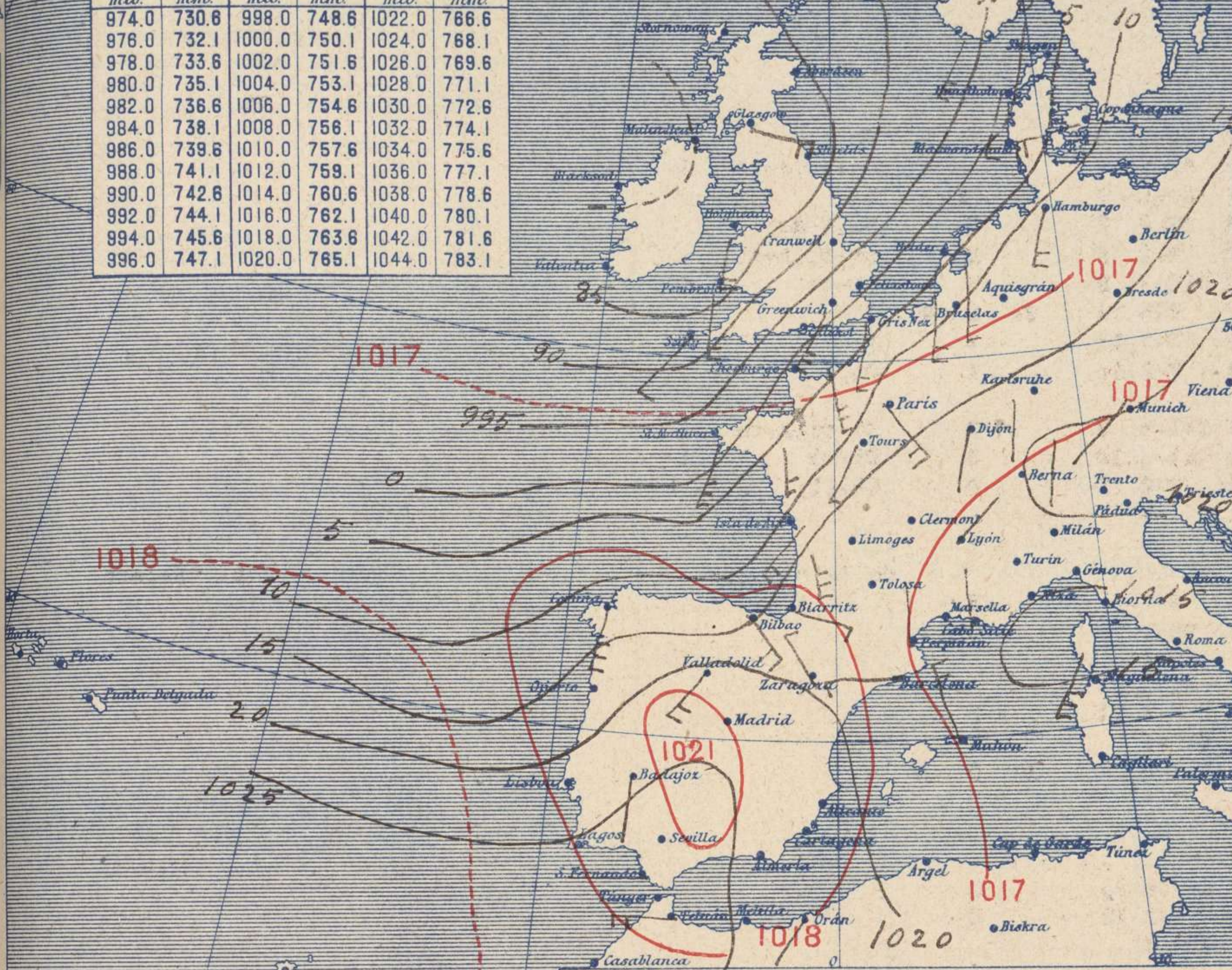


Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	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

### Estado atmosférico general á las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	15	7	8
Santiago	17	5	12
Pontevedra	14	2	35
Lugo			
Orense	12	2	
Gijón	17	5	5
Oviedo	15	8	
Santander	14	8	2
Bilbao	13	8	
San Sebastián	15	8	2
León	7	-3	22
Zamora			
Palencia	6	4	3
Burgos	5	-4	6
Soria	3	0	
Valladolid			
Salamanca			
Avila	6	-1	1
Segovia	8	-1	
Madrid	7	1	0,3
Toledo	9	5	ip
Guadalajara	7	2	1
Cuenca	5	-2	1
Ciudad Real	8	2	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	13	4	
Vitoria	9	2	
Logroño	8	0	1
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	10	0	
Lérida			
Gerona	15	1	
Barcelona	17	7	
Tarragona	13	6	8
Tortosa			
Teruel	5	-5	
Castellón	15	4	
Valencia	15	8	
Alicante	15	8	
Murcia	14	6	
Sevilla			
Córdoba	14	9	
Jaén			
Baeza			
Granada	13	1	ip
Huelva	8	1	
San Fernando	13	6	
Algeciras	15	10	
Málaga	15	9	
Almería	16	9	
Palma	12	5	
Mahón	13	9	
Las Palmas			
Laguna	16	12	2
Izaña			
Tetuán	15	6	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos del Oeste moderados y lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojes del Oeste y aguaceros.
- VI }
- VII } Vientos del Oeste moderados y aguaceros.
- VIII } Vientos flojes o moderados de dirección variable y aguaceros.
- IX }
- X } Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII }

### Estado General

Subsiste la depresión al N. de las Islas Británicas. Las altas presiones residen en Africa del Norte y al Este de Europa. La depresión se extenderá en dirección SE. hacia la Europa central.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Hum. %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	708,4	944,4	3,4	85 Cal	0	Despd <sup>o</sup>		7-40
1	707,1	942,8	3,1	93 S o o,1	0,1	Llovizna		Temperatura máxima 6,9
7	705,1	940,1	4,4	98 S o o,2	0,2	Cubto.		Id mínima 1,4
13	702,5	936,7	6,2	100 Cal	0	Lluvia.		Id máxima normal 8,6
								Id mínima id 2,1
								Id normal media 5,4
								Presión normal 707,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	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	1009,5	0,9	2	SW-2	9		N	Nb	4								
Bilbao	07,6	0,5	2	SW-4	14		LL	Cu-nb, A-st	4								
Valladolid	13,3	-1,3	5	SW-5	7		LL										
Zaragoza	16,3	0,3	6	SE-2	2		N	Nb, A-cu									
Barcelona	16,1	0,4	8	W-2	8		NB	St-cu, A-st									
Mahón	17,5	-0,3	8	WSW-1	9		N	St-cu	4?								
Madrid	19,4	-1,9	7	S-0	4	98	N N	St	5								
Badajóz	17,6	-1,9	5	SW-3	11		N	Nb									
Alicante	19,0	0,1	4	W-2	10		N	Cu, A-st									
Sevilla																	
Almería	20,3	-0,4	5	Cal-0	9		N	St-cu, A-cu	1								
S.Fernando	22,5	0,0	0	Cal-0	10		N	St-cu	1								
Tetuán	21,9	0,0	0	W-2	9		D	Ci-st									
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	10,9	-1,5	8	S-7	15		N										
Bilbao	12,2	-1,7	5	SE-5	10		D										
Valladolid	22,3			SW-4													
Zaragoza	19,5			NW-3													
Barcelona	16,6	-1,2	1	W-3	11		D										
Mahón	15,5			NNW-4													
Madrid	24,5	0,1	4	Cal-0	3	85	D N										
Badajoz	23,9			S-1													
Alicante																	
Sevilla																	
Almería	22,6	0,7	1	Cal-0	13		D										
S.Fernando	25,9	0,0	0	W-2	12		D										
Tetuán	24,5			W-4													
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	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	1010,2	-0,4	6	SW-3	8	N	1016,7	SW-4			
Finisterre								Logroño	14,7	0,0	0	E-0	3	N	20,1	NW-1			
Santiago	1011,7	-0,1	8	SW-3	5	LL	1014,9	SW-3											
Pontevedra	12,2	0,0	0	SW-4	10	N	14,7	SW-6											
Lugo								Huesca	17,8	-0,5	5	NE-0	5	N	20,3	W-0			
Orense	12,9	0,0	0	SE-4	9	N	20,6	S-3											
Gijón	04,2	-0,5	6	SW-2	12	N	08,2	SE-1											
Oviedo	07,8	0,0	0	NW-3	9	N	13,6	W-2											
Santander	27,7	-0,2	6	W-2	11	LL	13,1	NE-2											
San Sebastián	09,5	-0,4	9	SSW-1	13	N	16,2	SSW-0											
León	12,6			W-4	4	N	22,3	SW-1											
Zamora								Valencia	18,3			WSW-1	10	N	20,2	WSW-2			
Palencia	12,5	-0,3	6	?	6	11	22,3	S-2											
Burgos	10,7	-1,3	5	SSW-5	5	N	20,5	S-2											
Soria	10,1	-1,2	5	S-7	2	11	23,3	W-3											
Salamanca	21,0	0,0	0	ENE-1	3	N	21,2	W-1											
Avila	14,2			S-1	6	N	24,2	NNE-1											
Segovia	15,5	0,0	0	S-3	8	N	23,0	S-1											
Toledo	18,2	-1,5	5	S-1	8	11	24,3	W-1											
Guadalajara	18,3	-0,5	7	SE-0	5	LL	21,5	SW-0											
Cuenca	19,4	0,9	3	S-1	2	LL	22,3	NNW-4											
Ciudad Real	21,4	-1,1	5	?	6	NE	24,3	SW-4											
Albacete								Palma	18,6	0,4	4	NNE-0	7	N	16,5	W-1			
Cáceres								Las Palmas											
								Laguna	28,1	0,3	1	NW-3	13	11	26,6	NW-2			

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; IV. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.