

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 323

1923

19 de Noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á 0°	N.M.G.N.		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
DINAMARCA										Tours	1008,2	-0,9	6	WSW-2	2	T	1009,7		W-3
Skagen	996,7	1,3	1	S-6	5	N	N	Saint Mathieu	09,0	-0,8	5	NNW-3	6	LL	13,1		S-4		
Hanstholm	92,6	1,3	1	SSE-3	1	N	LL	Isla de Aix	08,9	-0,9	6	NNE-2	4	A	15,0		WNW-4		
Copenhague	99,5	-0,7	6	SE-4	5	11	N	Clermont	08,3	-2,9	5	S-1	4	N	10,6		W-2		
Blaavandshuk								Lyón	10,9	-0,9	5	S-1	0	N	10,5		SSW-1		
ALEMANIA								Tolosa	10,9	-1,6	5	N-1	6	LL	16,1		W-3		
Hamburgo	96,5	-0,7	6	S-1	2	NB	NB	Biarritz	09,9	-3,3	5	W-1	14	LL	19,3		NW-3		
Berlin								Marsella	11,5	-0,4	8	WNW-2	4	D					
Dresde	1000,9	0,0	0	SSW-3	3	N	N	Perpiñán	11,4	-1,1	5	Cal-0	7	N	14,6		WNW-4		
Karlsruhe	03,3	-1,3	5	SW-3	3	N	A	Cabo Sicié						00,9		W-2			
Munich	06,3	1,3	1	WNW-3	0	N	N	Niza											
Aquisgrán								ITALIA											
HOLANDA								Trento											
Helder	993,5	-1,3	5	WSW-2	3	N	LL	Pádua	997,5	1,7	2	NW-2	4	LL	05,8		NW-0		
BÉLGICA								Trieste											
Bruselas	99,5	-1,3	5	SW-4	2	N	A	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS								Turín											
Stornoway	1005,1	1,0	1	WNW-4	2	A	A	Génova	1002,7	0,5	1	N-4	7	D	04,2		WNW-0		
Aberdeen	998,7	1,5	1	WNW-4	3	LL	LL	Liorna											
Glasgow	1003,5	1,5	1	WNW-1	2	D	D	Ancona						13,3		Cal-0			
Shields	997,9	1,5	1	W-1	4	D	A	Roma											
Malin Head								Nápoles											
Blacksod								Magdalena	07,7	1,3		NW-6	11	N					
Valentia	1012,3	0,0	0	NNW-4	7	N	A	Cagliari											
Holyhead	03,1	0,0	0	WNW-6	7	N	N	Palermo											
Cranwell	999,4	0,5	4	WNW-4	1	N	N	Túnez											
Pembroke								PORTUGAL											
Greenwich	1001,9	1,0	8	W-3	3	N	N	Oporto											
Felixstowe								Lisboa	20,2	-1,3	5	SW-2	12	N	25,1		NE-2		
Calskol								Lagos											
Scilly	09,2	-0,5	5	SSW-5	8	N	N	Horta											
AUSTRIA								Flores											
Viena								Punta Delgada											
SUIZA								Funchal											
Berna								ARGELIA											
FRANCIA								Orán											
Gris Nez	999,5	-0,9	5	WNW-3	3	N		Argél											
Cherburgo								Laghouat											
París	1003,8	-0,4	8	W-4	2	D		Biskra											
Dijón	06,9	-2,5	5	SSW-2	2	N	N	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.

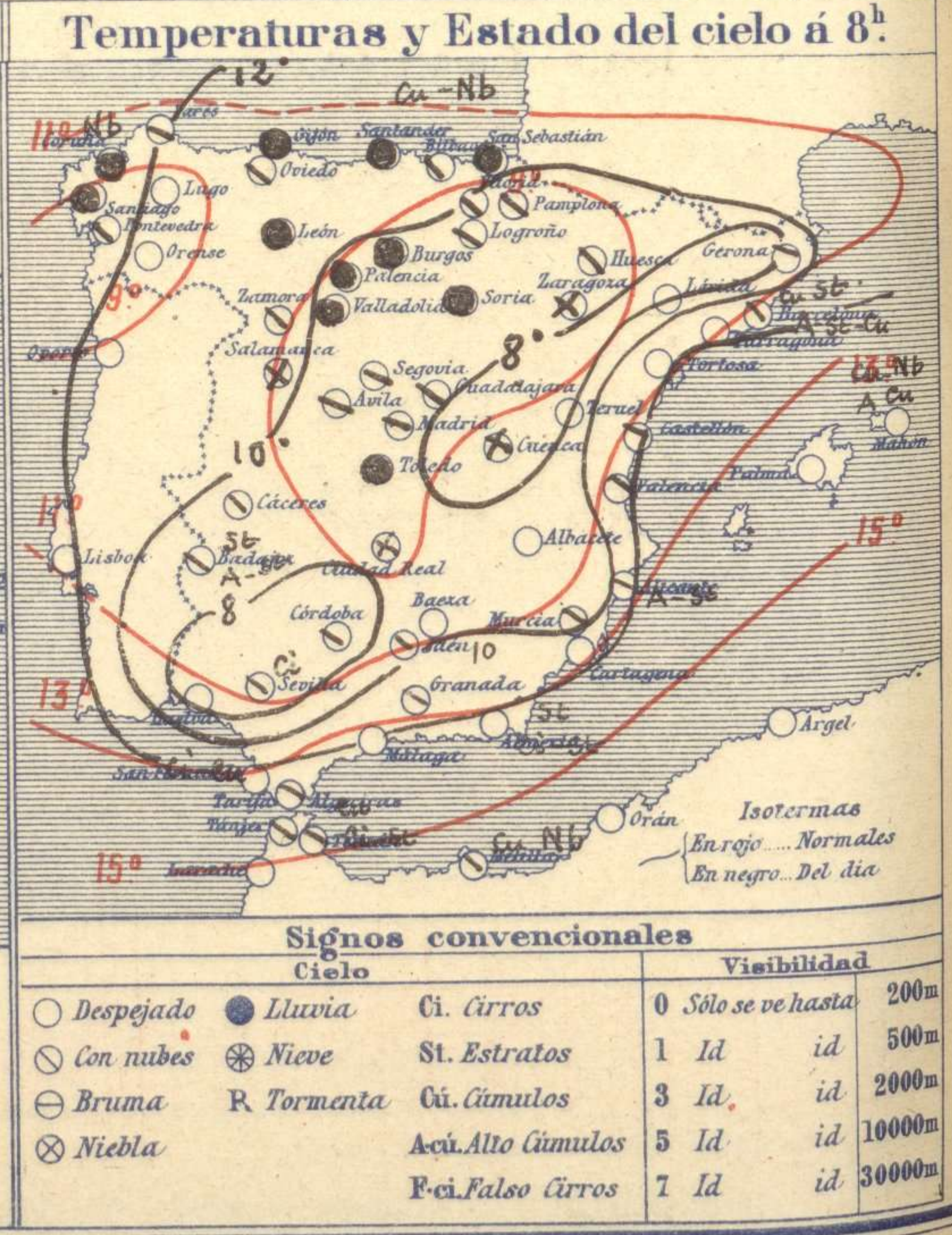
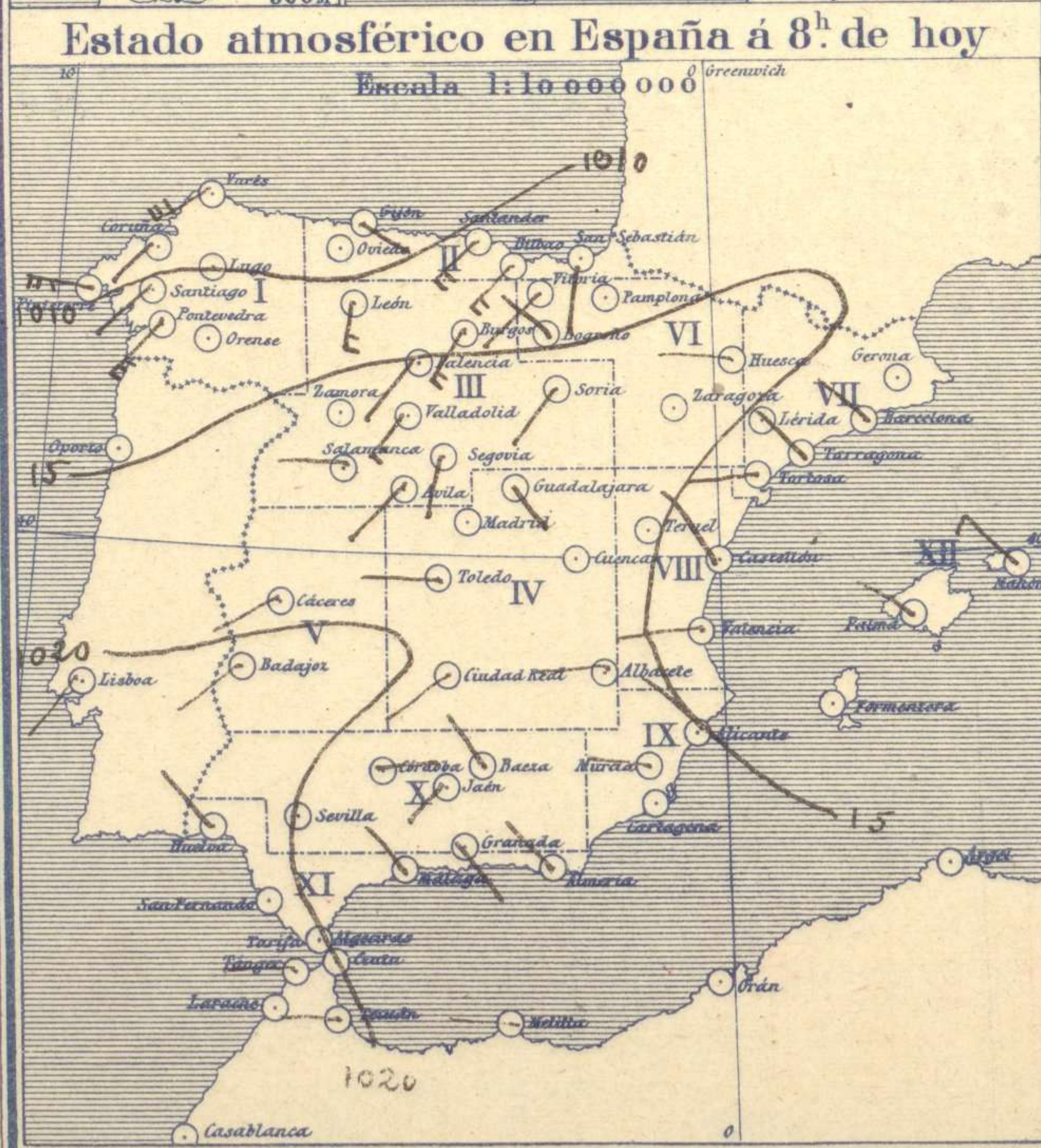
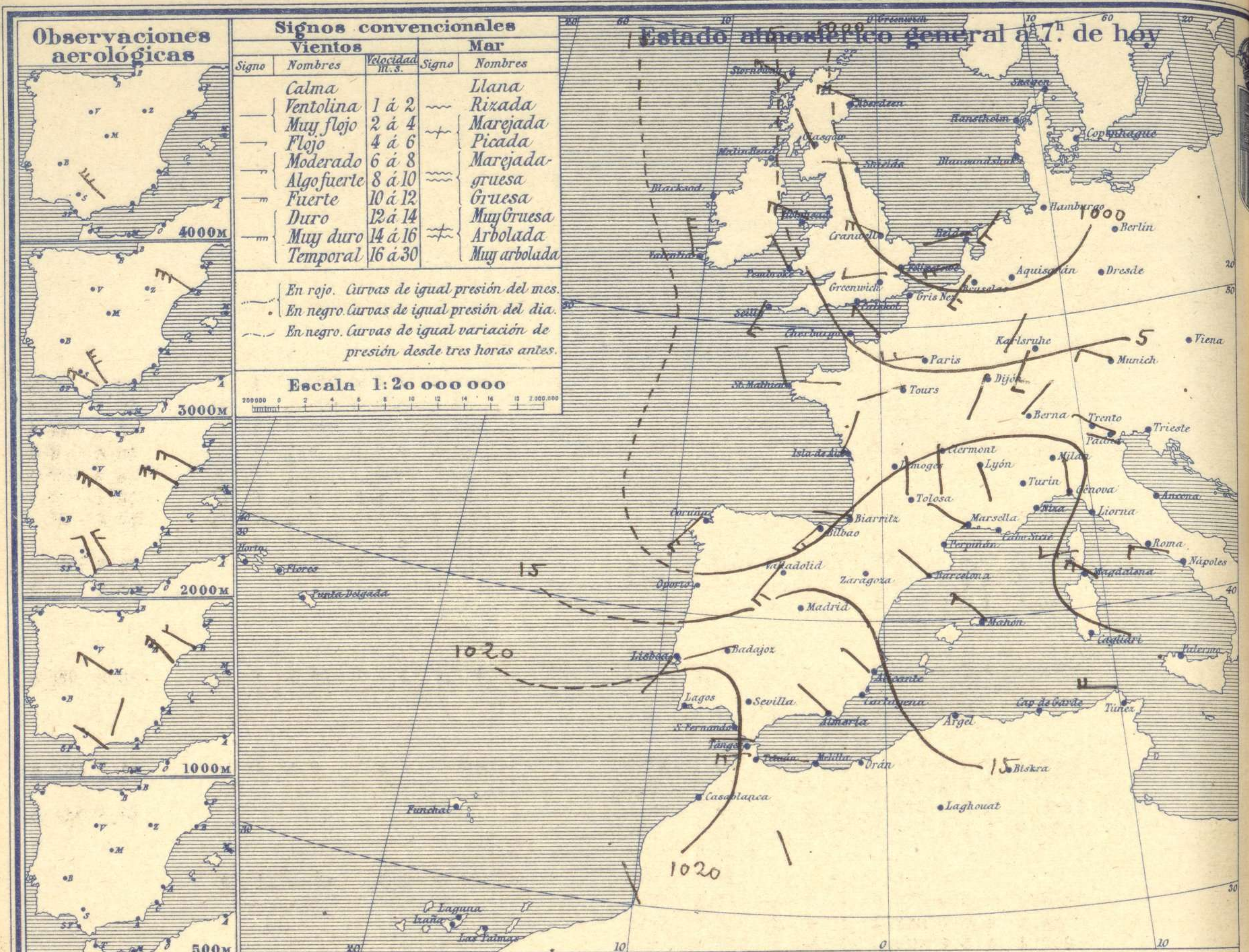
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

*Madrid (España)*

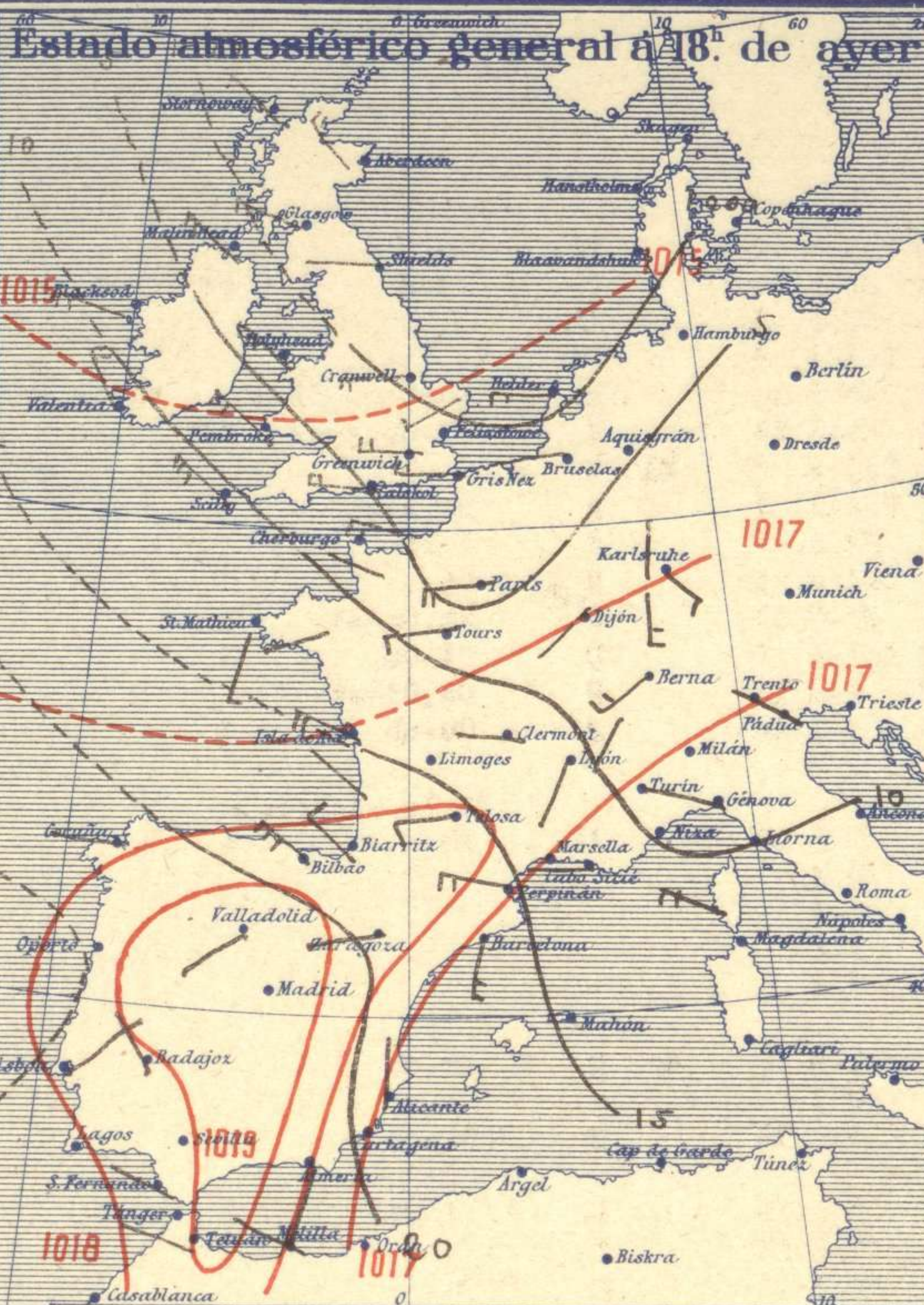






**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	7	11
Santiago	11	10	10
Pontevedra	14	7	15
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	16	10	4
Oviedo	14	8	5,3
Santander	14	9	11
Bilbao	14	10	36
San Sebastián	14	9	70
León	8	2	4
Zamora	15	2	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Palencia	9	4	1
Burgos	8	7	
Soria	7	2	ip
Valladolid	10	4	1
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Salamanca	11	4	
Avila	8	2	
Segovia	7	2	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Madrid			
Toledo	15	5	
Guadalajara	11	1	
Cuenca	11	-1	
Ciudad Real	14	3	
Albacete	11	4	
Cáceres	15	5	
Badajoz	16	5	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	11	5	1
Logroño	13	5	ip
Pamplona	11	8	
Huesca	11	7	
Zaragoza	14	5	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	14	4	ip
Barcelona	16	8	
Tarragona	15	10	
Tortosa	18	12	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	-2	
Castellón	19	11	
Valencia	20	11	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	21	8	
Murcia	20	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	5	
Córdoba	17	-1	
Jaén	13	8	
Baeza	16	5	
Granada	16	3	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	18	6	
San Fernando	16	8	
Algeciras	21	12	9
Málaga	21	12	
Almería	18	11	
<b>BALEARES</b>			
Palma	17	9	
Mahón	19	11	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	19	
Laguna	19	9	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	18	9	
Melilla	19	11	
Tánger			

### Estado General

El centro principal de la borrasca se halla en el mar del Norte, pero debe de aproximarse a Galicia otra de menor intensidad, pero que al ser cercana, produce tiempo de lluvias que se va generalizando a toda España.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos.
- II } Mar.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojes de dirección del Oeste y tiempo con tendencia a empeorar.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708,0	943,9	8,5	64	Cal o		C. cub <sup>o</sup>		5-30
1	708,2	941,5	7,1	72	Cal o		Cub <sup>o</sup>		Temperatura máxima 11,1
7	704,0	938,6	6,0	81	Cal o		id.		Id mínima 4,7
13	701,2	934,9	7,8	80	WSW	1 ip	Llovizna		Id máxima normal 11,7
									Id mínima id 7,1
									Id normal media 7,9
									Presión normal 705,7



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	HUMEDAD % Comienzo Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	1008,1	-0,8	5	SW-4	15		LL		Nb	4											
Bilbao	1008,9	-1,3	5	SW-5	10		N		Cu-nb	5											
Valladolid	16,5	-2,1	6	SW-5	5		LL														
Zaragoza	13,9	-1,5	6	Cal-o	6		NB														
Barcelona	11,9	-0,4	7	NW-5	10		N		A-st-cu, Ci-st		WNW-4	WNW-7	WNW-6	WNW-9							
Mahón	11,1	-0,7	6	NW-3	13		N		Cu-nb, A-cu	4?											
Madrid	17,4	-0,7	7	Cal-o	6	81	N	N				WNW-5	WNW-7								
Badajoz	20,6	-0,5	5	WSW-1	7		N		St, A-st												
Alicante	14,7	-0,7	6	NW-1	9		N		A-st	1											
Sevilla	16,5	-0,4	5	Cal-o	5		N		Ci												
Almería	16,9	0,3	4	NW-2	11		D		St, Ci-st	1											
S. Fernando	19,7	-0,3	5	Cal-o	9		D		Ci-cu	1											
Tetuán	20,2	-0,9	6	W-4	11		N		Cu, Ci-st												
Melilla	15,3	-0,4	6	W-1	14		N		Cu-nb	1											
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.									
La Coruña	23,5	0,7	4	W-1	12		11		Nb	4											
Bilbao	18,3			NW-6																	
Valladolid	23,8			SW-1																	
Zaragoza	19,5			W-2																	
Barcelona	15,7			S-4																	
Mahón																					
Madrid	22,3	-0,7	7	Cal-o	9	64	N	N	St-cu												
Badajoz	23,5			NW-1																	
Alicante	18,9	0,0	0	N-2	15		N		Ci-st	2											
Sevilla																					
Almería	30,5	0,3	4	S-2	15		D		Ci-st	1											
S. Fernando	22,1	0,0	0	W-2	13		D			1											
Tetuán	23,0	0,0	0	W-2	15		D		Cu												
Melilla	18,3	-0,5	6	WNW-2	15		D		Ci												
Izaña																					

**NOTICIAS GERONA:** el 13 a 14h. sacudida sísmica entre 4 y 5 grados escala Mercalli; dura a lo segundos

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