

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 23

1923

23 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°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°
	N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.		N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
DINAMARCA								Tours	120,3	-0,5	6	NNW-2	5	NB	123,8	Cal-o
Skagen	1016,5	2,0	1	NNW-5	1	D	Saint Mathieu	36,1	0,8	1	NNW-3	9	N			
Hanstholm	18,6	3,3	1	NNW-4	1	D	Isla de Aix									
Copenhague	15,7	5,3	1	N-5	2	D	Clermont	31,7	-0,1	6	Cal-o	0	Nb	33,5	Cal-o	
Blaavandshuk							Lyón	32,6	-0,7	8	?-1	-5	nv	33,9	Cal-o	
ALEMANIA							Tolosa	21,0	-0,5	8	WSW-2	0	A	33,7	NNW-2	
Hamburgo	21,1	4,5	1	NNW-3	2	D NB	Biarritz									
Berlin							Marsella									
Dresde	17,5	4,1	1	?-6	1	N N	Perpiñán	29,3	-0,1	8	NW-2	6	LL			
Karlsruhe	26,9	2,0	1	SW-3	1	N D	Belosicic	23,4	-1,3	5	Cal-o	-3	D	26,6	Cal-o	
Munich							Niza									
Aquisgrán	30,2	2,0	1	W-3	1	N NB	ITALIA									
HOLANDA							Trento									
Helder	28,6	3,3	1	N-3	4	D	Pádua									
BÉLGICA							Trieste									
Bruselas	31,0	0,1	3	NE-0	?	N	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS							Turín									
Stornoway	26,1	-2,0	5	S-5	4	N	Génova									
Aberdeen							Liorna									
Glasgow							Ancona									
Shields	33,1	1,1	4	W-2	1	D	Roma									
Malin Head							Nápoles									
Blacksod							Magdalena									
Valentia	37,1	0,5	1	NE-2	5	D	Cagliari									
Holyhead	37,3	1,0		SW-3	4	N N	Palermo									
Cranwell							Túnez									
Pembroke							PORTUGAL									
Gravelwich	35,9	1,0		NE-2	1	D D	Oporto									
Felixstowe							Lisboa									
Calskol	36,2	1,8	1	N-3	3	D	Lagos									
Scilly	36,7	0,5	1	ENE-2	8	N	Horta									
AUSTRIA							Flores									
Viena	19,5	-1,3	5	W-4	1	N D	Punta Delgada									
SUIZA							Funchal									
Berna							ARGELIA									
FRANCIA							Orán	25,2	0,3		E-2	10	D D			
Gris Nez	33,4	6,0	1	N-2	4	NB	Argel									
Cherburgo							Laghouat									
París	32,6	4,1	1	N-3	4	N	Biskra									
Dijón	30,3	-0,3	5	SSW-1	0	LL	Cap de Garde									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

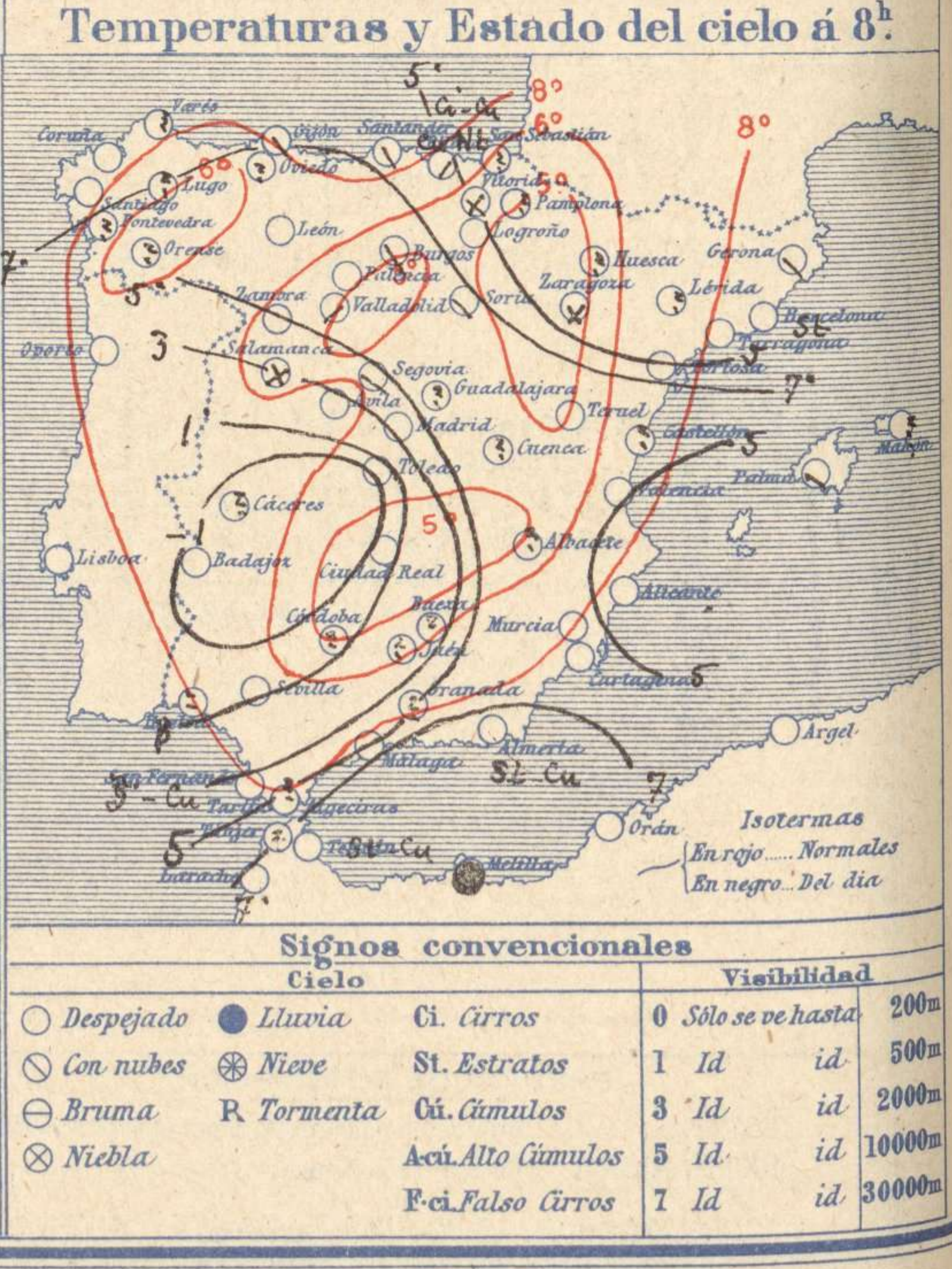
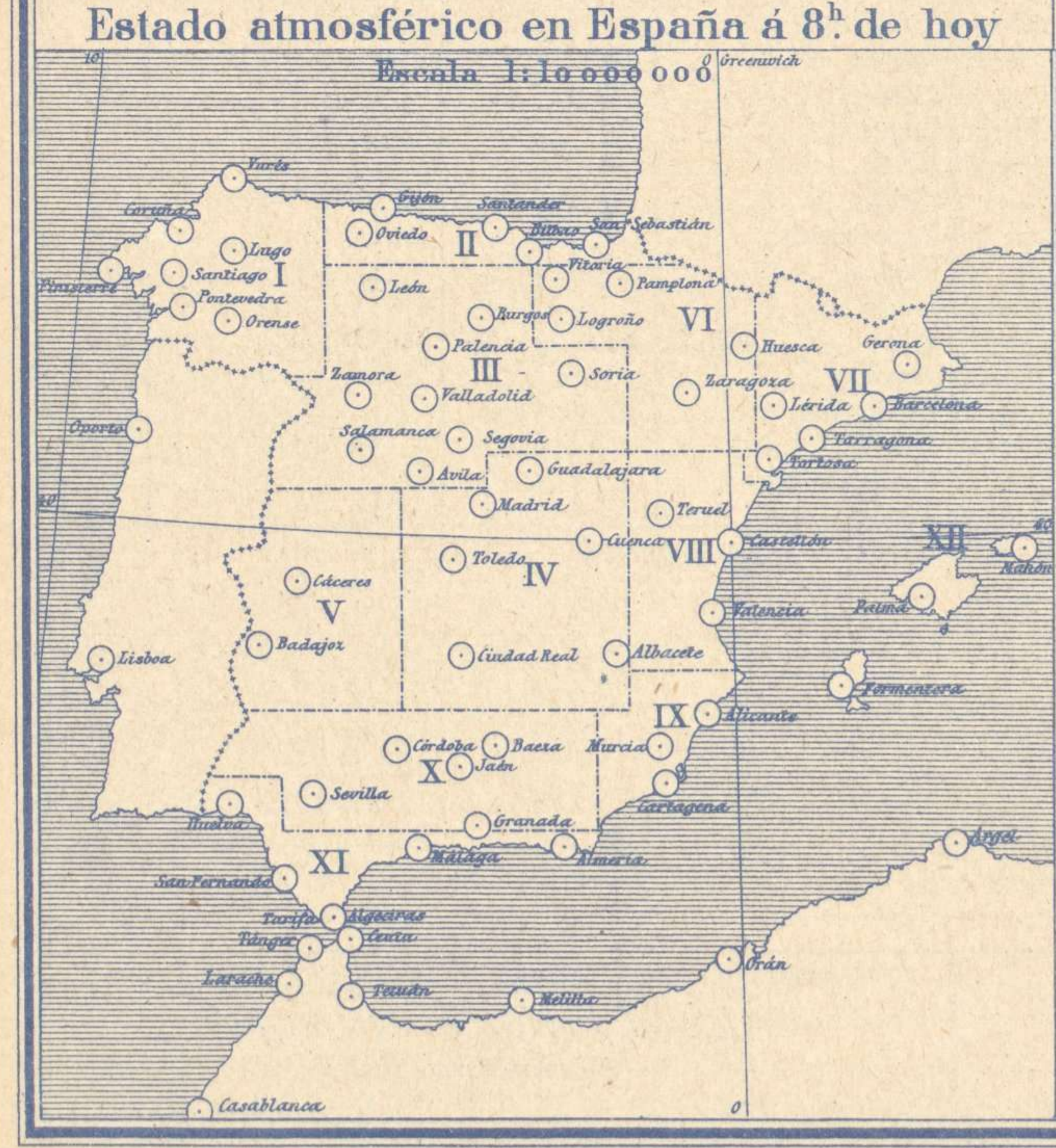
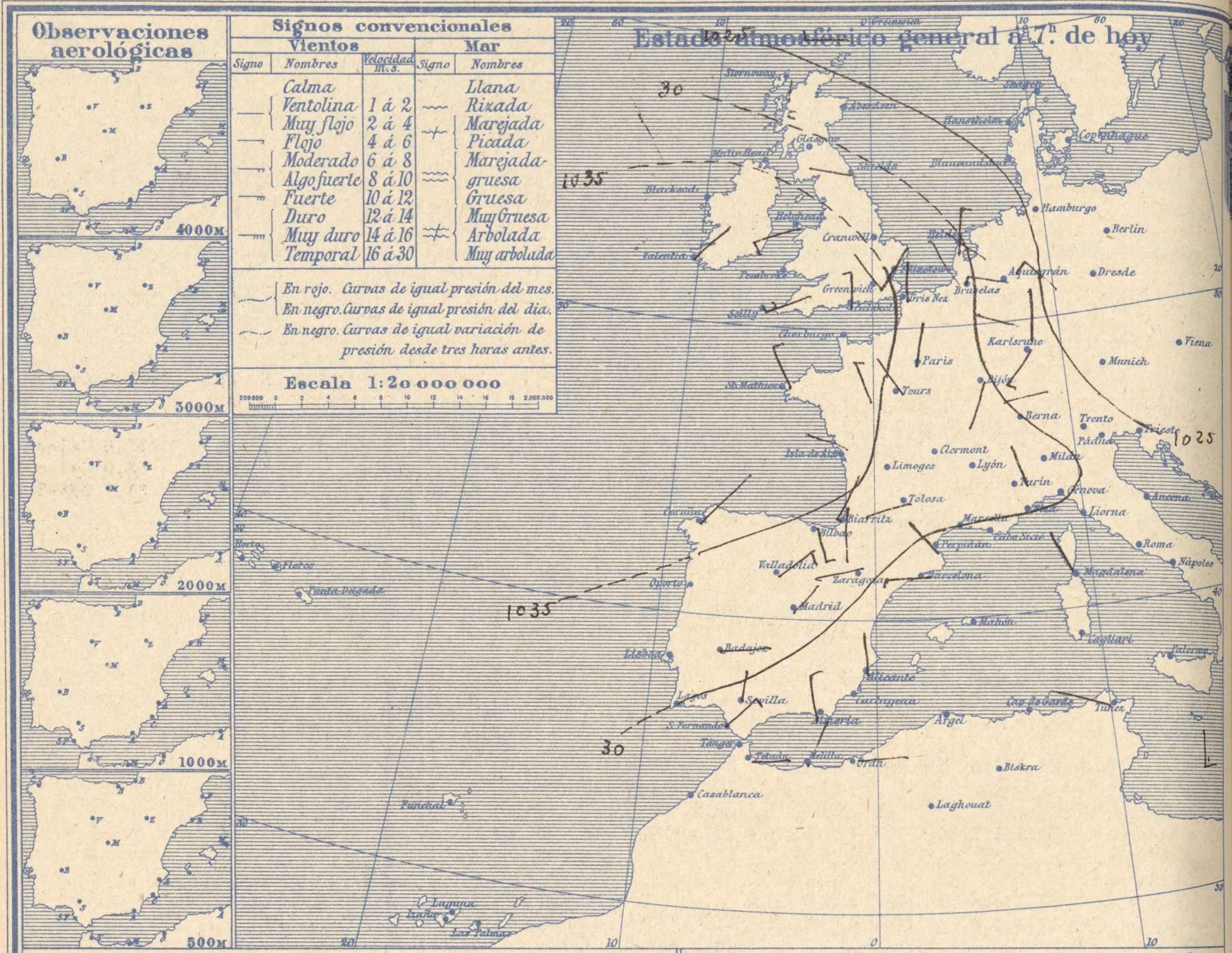
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

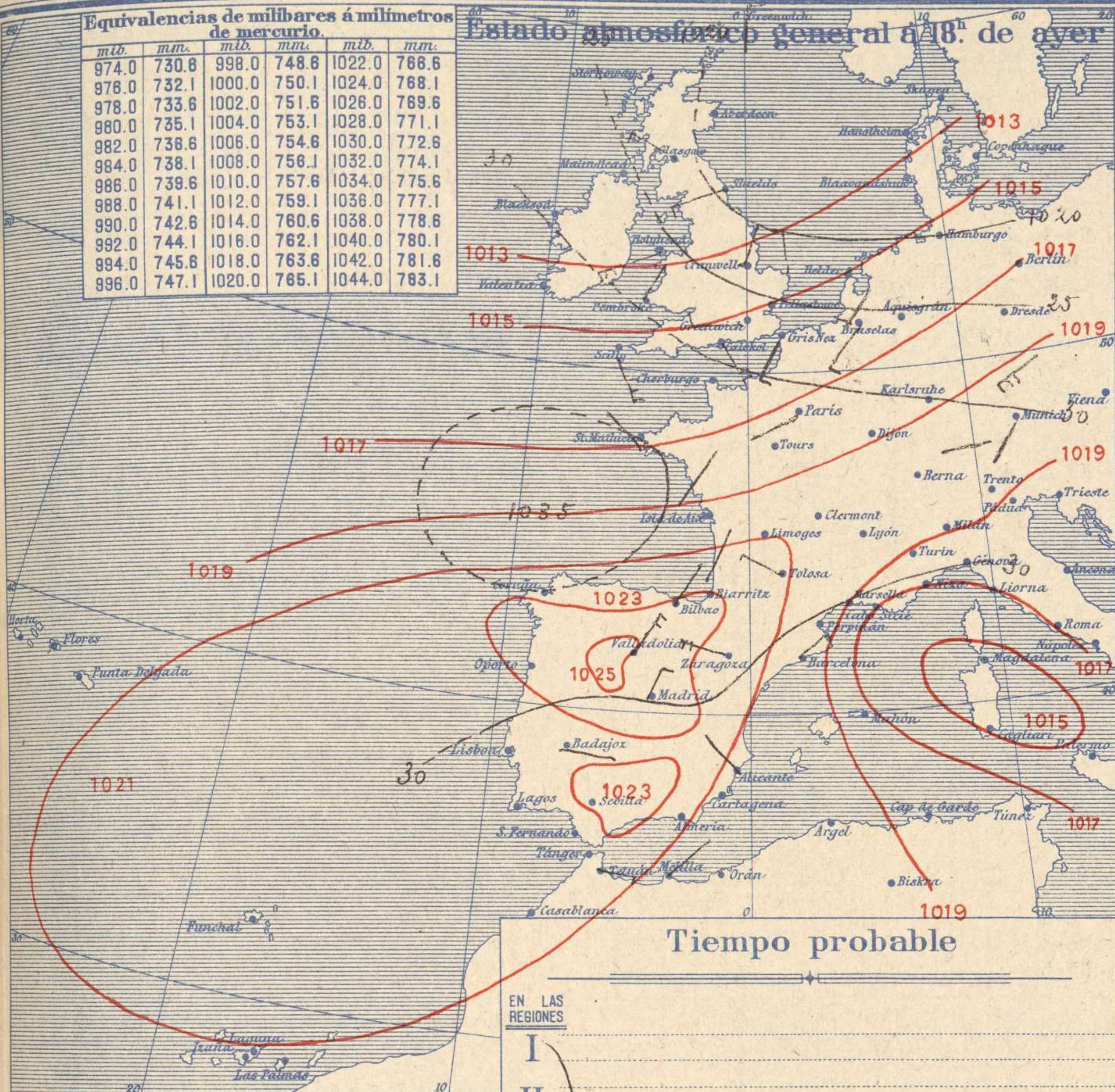
Madrid. (España)



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	11	8	
Santiago	?	2	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	11	5	
Oviedo			
Santander	10	6	
Bilbao	8	4	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	7	9	
Zamora	9	1	
Palencia	4	6	
Burgos			
Soria	4	2	
Valladolid	5	1	
Salamanca	5	3	
Avila	1	8	
Segovia	3	0	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid			
Toledo	10	5	
Guadalajara			
Cuenca			
Ciudad Real	6	7	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	10	2	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Vitoria	3	0	1
Logroño	6	0	
<b>ALTO Ebro</b>			
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	8	1	
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona	10	6	
Barcelona	14	3	
Tarragona	11	0	
Tortosa	11	4	
Teruel	3	?	
<b>LEVANTE</b>			
Castellón			
Valencia	12	1	
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	14	3	
Murcia	12	1	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	10	0	
Córdoba	9	3	
Jaén			
Baeza			
Granada			
Huelva			
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	12	5	
Almería	13	6	
<b>BALEARES</b>			
Palma	3	1	1p
Mahón			
<b>ISLAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	1	4	1
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	13	8	
Melilla	15	7	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección y buen tiempo. Frio

### Estado General

Las altas presiones formando un anticiclón persisten sobre el Atlántico el N. de Las Azores - El buen tiempo alcanza casi todo el occidente de Europa.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Niève Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares						
18	711.2	948.2	5.9	44	NNE 3	Despdº		8.45
1	715.7	954.2	0.0	65	LNE 2	Id		9.0
7	713.2	951.9	0.6	71	NE-1	Id		1.6
13	713.1	950.7	6.3	63	Gal 0	Id		1.6

Temperatura máxima	9.0
Id mínima	1.6
Id máxima normal	8.7
Id mínima id	1.0
Id normal media	4.9
Presión normal	707.4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .								
La Coruña	33,3	0,5	4	NE-1	9		D	2										
Bilbao	33,4	0,0		SW-3	6		N	3										
Valladolid	35,7	0,8	1	NE-4	2		N											
Zaragoza	30,7			W-2	2		D	4										
Barcelona	27,9	0,1	8	W-3	3		NB											
Mahón																		
Madrid	33,7	0,5	4	NE-1	-1		D							NNE-2	NNE-4	NE-8	NE-9	
Badajóz	32,1	0,8	1	E-0	-2		D											
Alicante	29,3	0,9	4	N-2	4		D	2										
Sevilla	29,4	0,5	4	N-1	1		D											
Almería	29,3	0,7	4	NNW-3	9		D	1										
S.Fernando	27,5	0,7	4	NE-3	4		D	?										
Tetuán	27,0	1,7	1	E-1	9		D	2										
Melilla	27,7	1,1	1	NNE-1	12		LL	?										
Izaña	965,5	0,3	1	SSW-3	0		D											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 víspera.								
La Coruña																		
Bilbao	33,4			NE-2														
Valladolid	32,9			NE-6														
Zaragoza	27,8			NNW-5														
Barcelona	26,9			NE-3														
Mahón																		
Madrid	27,8	1,1	1	NNE-3	6		D							NE-4	NE-5	NE-9		
Badajoz	27,0			E-0														
Alicante	26,6			NW-1														
Sevilla																		
Almería																		
S.Fernando																		
Tetuán	22,1			E-4														
Melilla	20,7			NE-2														
Izaña	964,4			NW-5														

## NOTICIAS

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