

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXII

Núm.º 111

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1924

20 de Abril

### 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°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°		C			D. y F.	á O°			C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°		
	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>																		
DINAMARCA											Tours	1024.5	0.1	8	Cal	0	8	N											
Skagen											Saint Mathieu	85.9	0.1	1	Cal	0	10	D											
Hanstholm	1024.1	1.3	1	NW	3	4	N	LL	1021.7	N.3	Isla de Aix	33.8	0.0	0	NNE	1	7	D	1020.5	NNE	2								
Copenhague	23.9	0.7	1	NW	3	5	N	G	22.1	N.2	Clermont	32.1	0.3	1	Cal	0	7	N	31.7	N	0								
Blaavandshuk											Lyon	30.7	0.3	4	SW	3	9	N	30.7	N	4								
ALEMANIA											Tolosa	32.3	1.3	4	SE	1	7	N											
Hamburgo	29.7	0.0	0	W	2	7	N	N	28.1	NW	3	Biarriz	32.3	0.4	4	ENE	0	7	D	30.3	ENE	1							
Berlin											Marsella																		
Dresde									29.8	W	3	Perpiñán	27.7	0.5	4	NW	2	16	N	26.9	NW	1							
Karlsruhe	31.9	0.0	0	Cal	0	10	N	D	33.1	W	1	Cabo Sicié	26.9	0.5	5	NE	0	11	N										
Munich	31.6	0.0	0	SW	1	9	D	N	25.8	SSW	1	Niza																	
Aquisgrán	32.7	0.0	0	Cal	0	9	N	N	32.9	NW	3	ITALIA																	
HOLANDA											Trento																		
Helder	30.9	0.0	0	SW	2	8	N	D	31.7	NW	2	Pádua																	
BÉLGICA											Trieste																		
Bruselas	32.7	0.0	0	W	1	8	N	D	Milán	29.0	0.5	1	N	1	10	D	N	26.6	Cal	0									
ISLAS BRITÁNICAS											Turin	28.1	0.7	5	Cal	0	10	N	26.2	N	0								
Stornoway	24.5	0.0	0	W	5	11	N	A	24.9	SW	3	Génova	25.5	0.7	7	ENE	6	10	N	D	26.1	NW	3						
Aberdeen	26.2	0.7	6	Cal	0	12	N	N	27.5	SE	1	Liorna	22.6	0.0	0	NE	3	12	D	N	25.0	N	4						
Glasgow											Ancona								18.1	Cal	0								
Shields TYNEMOUTH	30.8	0.7	5	W	1	10	N	N	Roma	19.7	1.3	8	NE	3	12	D	N	24.3	N	2									
Malin Head									29.9	WSW	4	Nápoles																	
Blacksod	33.5	0.7	1	W	2	11	D	N	31.0	SW	4	Magdalena	17.9	3.3	6	NE	7	12	D	N									
Valentia	36.0	0.7	1	S	1	11	N	N	33.3	SSW	2	Cagliari																	
Holyhead	34.2	0.7	1	Cal	0	4	N	N	33.2	SSW	3	Palermo																	
Cranwell									34.8	NW	1	Túnez																	
Pembroke	34.5	0.0	0	NNE	1	8	NB	NB	34.2	SW	3	PORTUGAL																	
Greenwich	33.6	0.0	0	NW	1	10	N	D	32.8	W	3	Oporto	17.7	1.1	1	ENE	6	7	D	24.7	ESE	3							
Felixstowe											Lisboa	23.3	0.0	0	NNE	4	15	D	D	22.6	NE	5							
Calskol	34.4	0.0	0	W	2	8	N	N	34.2	SW	3	Lagos	20.9	0.7	2	F	5	13	N	19.3	NNE	4							
Scilly									35.1	S	2	Horta	09.3	1.6	2	SSW	1	8	D										
AUSTRIA											Flores																		
Vienna											Punta Delgada																		
SUIZA											Funchal																		
Berna											ARGELIA																		
FRANCIA											Orán	24.5			SE	2	13	D	26.2	N	4								
Gris Nez	32.6	0.0	0	N	1	11	N		33.0	SW	2	Argél	25.7	0.3	4	Cal	0	12	N	28.9	NE	1							
Cherburgo											Laghouat																		
París	33.5	0.1	6	NW	2	9	D		33.9	NW	3	Biskra	22.3			NW	3	15	N	21.1	N	5							
Dijón	31.7	0.1	2	NW	1	11	N		33.7	E	1	Cap de Garde																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO TIEMPO  
20 7 38° 8 3° 9 1022.6 NW 1 Nubes

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

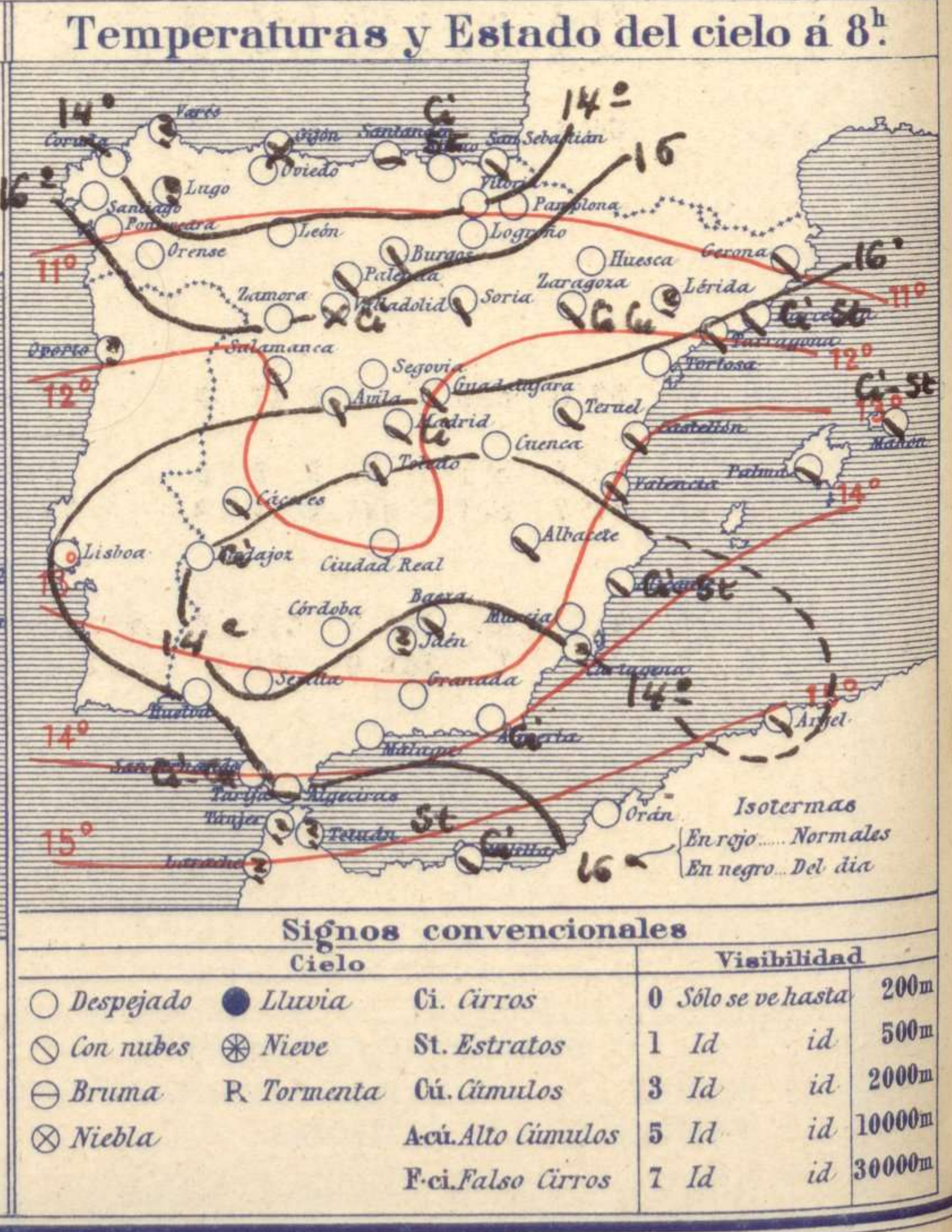
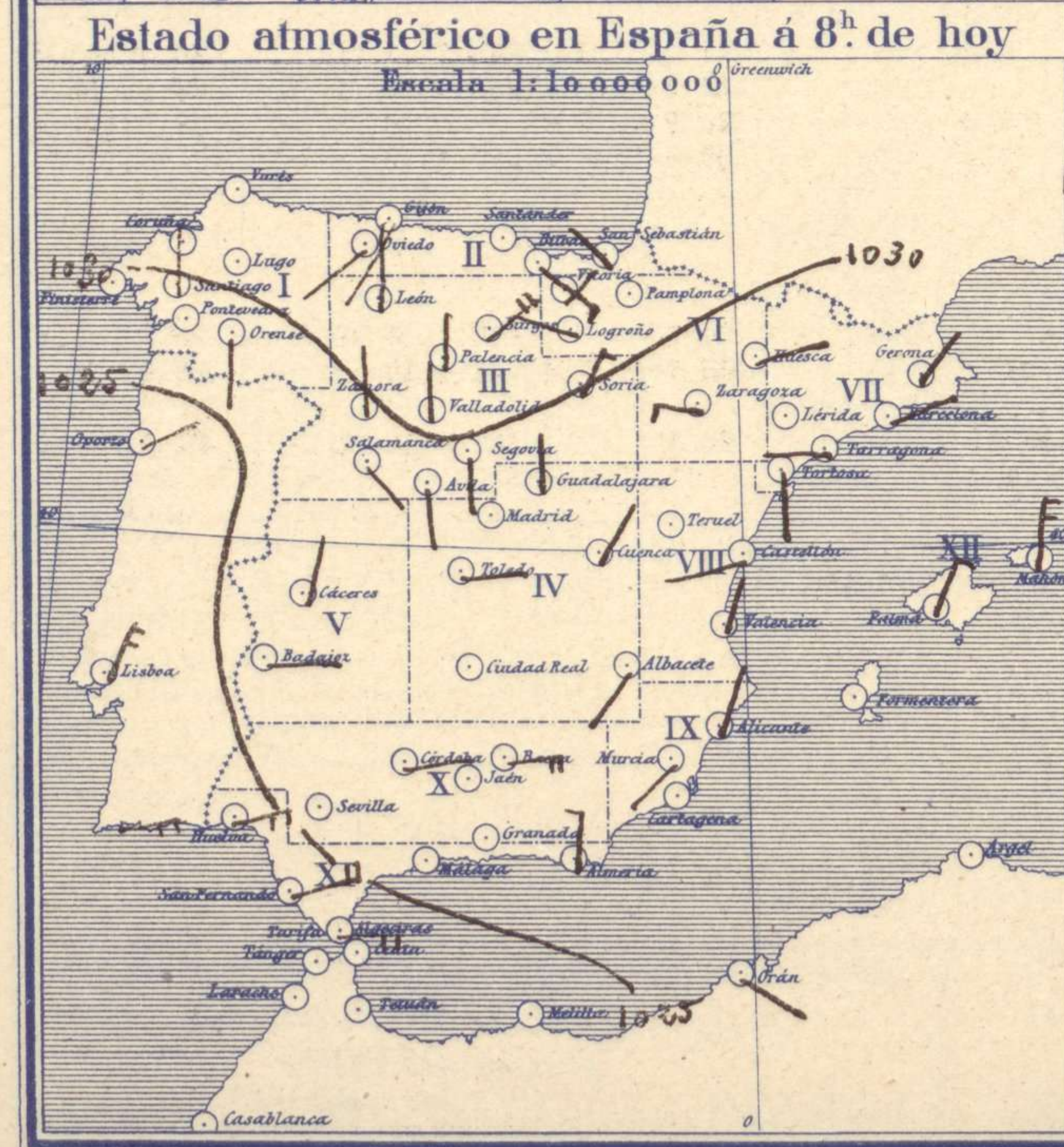
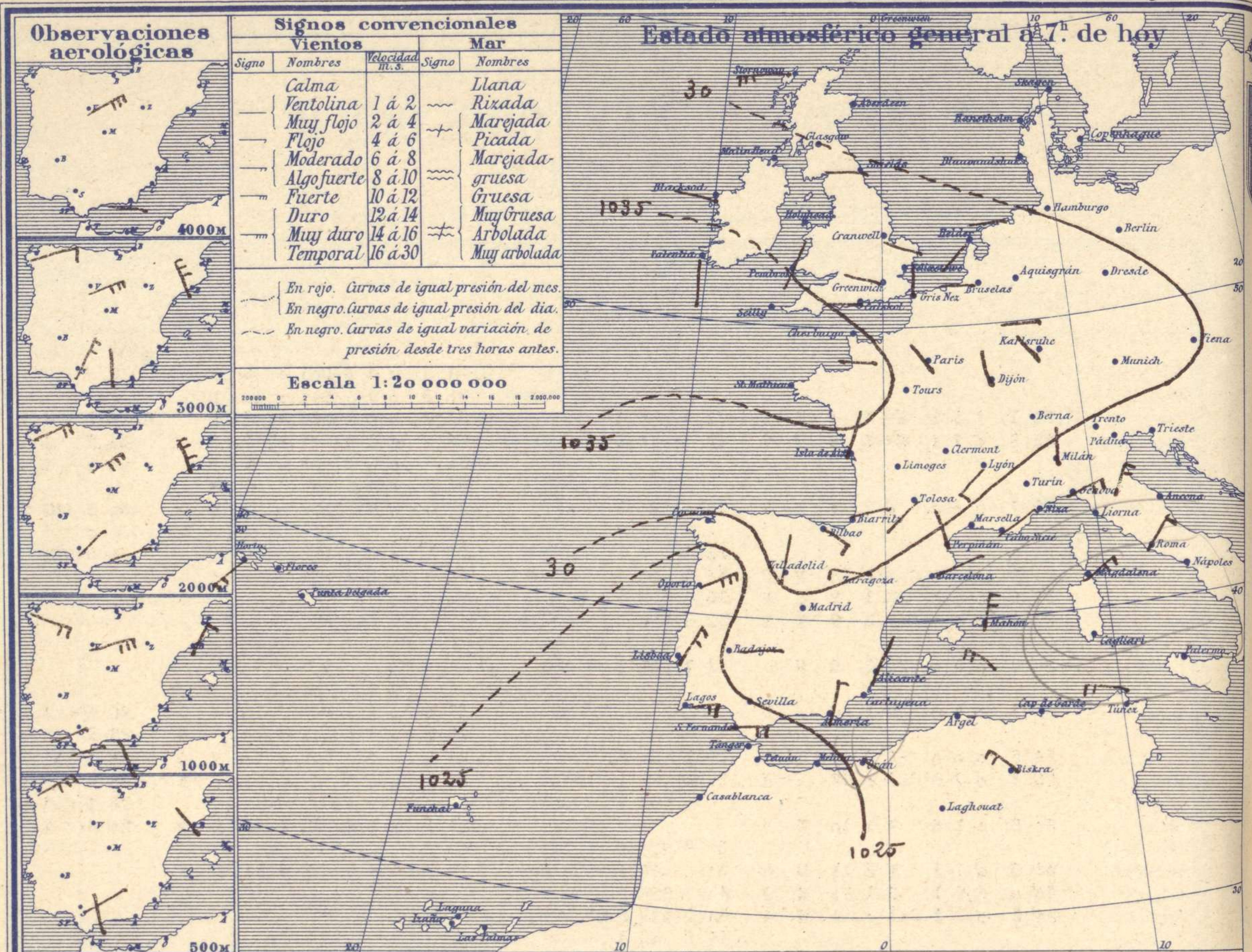
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

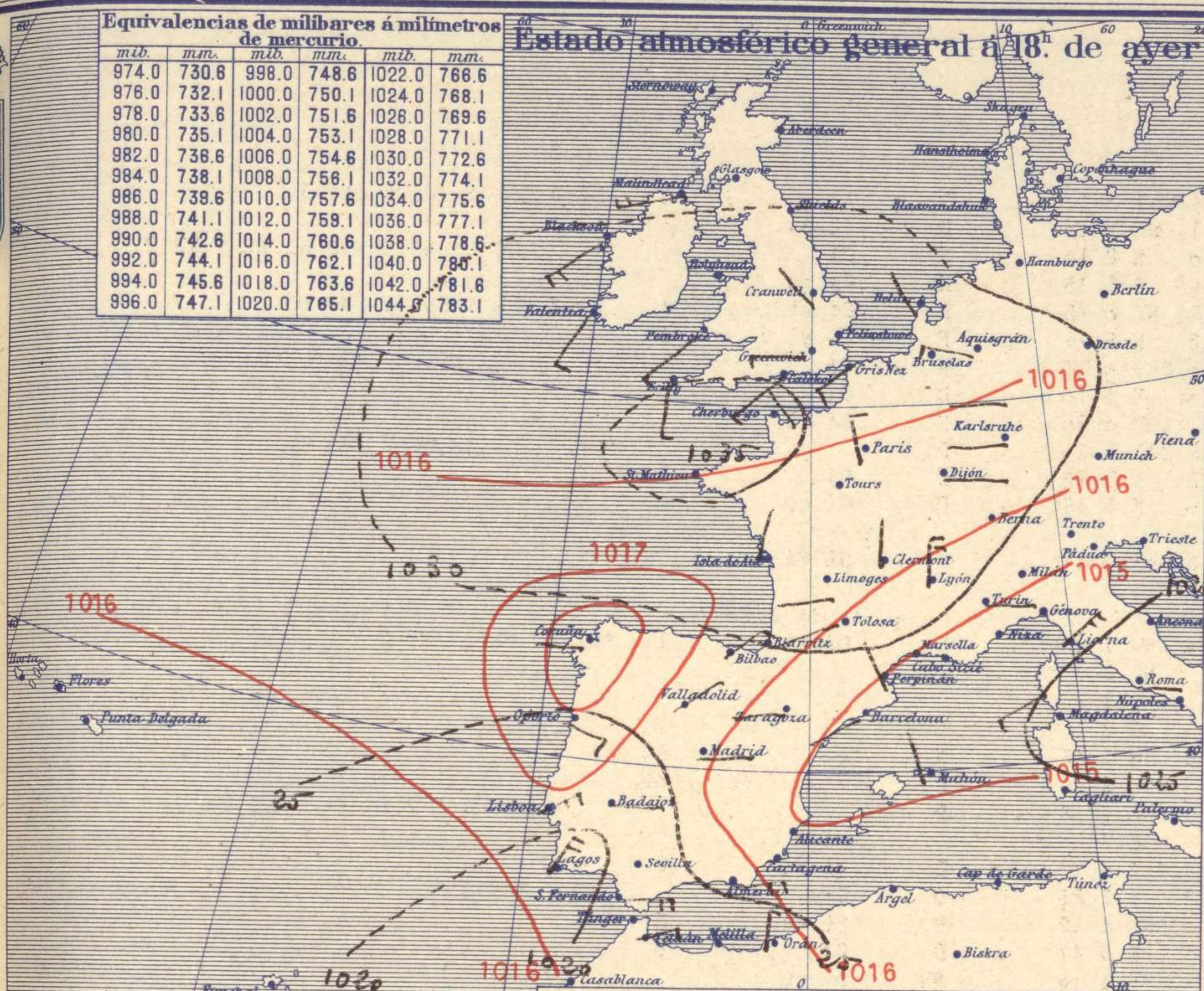
Madrid. (España)



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	8	
Santiago	18	11	
Pontevedra	19	10	
Lugo			
Orense	29	7	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	17	6	
Oviedo	21	6	
Santander	13	8	
Bilbao	20	7	
San Sebastián	19	5	
León	21	7	
Zamora	24	7	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Palencia	22	6	
Burgos	22	4	
Soria	21	9	
Valladolid	24	5	
Salamanca	22	9	
Avila	1	1	
Segovia	23	6	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid			
Toledo	25	7	
Guadalajara	21	8	
Cuenca	22	4	
Ciudad Real	22	5	
Albacete	20	3	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	21	11	
Badajoz	24	9	
Vitoria	23	8	
Logroño	24	7	
<b>ALTO EBRO</b>			
Pamplona	23	8	
Huesca	22	10	
Zaragoza	23	10	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	23	5	
Barcelona	19	11	
Tarragona	18	11	
Tortosa	23	9	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	4	
Castellón	19	10	
Valencia	18	10	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	21	6	
Murcia	21	7	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	21	5	
Córdoba	24	6	
Jaén			
Baeza	21	10	
Granada	21	5	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	26	12	
San Fernando	20	15	
Algeciras	17	15	
Málaga	19	12	
Almería	23	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma	20	1	
Mahón	16	10	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	20	18	
Laguna	22	9	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	19	15	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

### Estado General

Al occidente de Marruecos se hallan las presiones débiles y las altas aparecen colocadas al este de Europa formando un anticiclón que actúa directamente en el tiempo de ella.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 19 á 13<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>2</sup>	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							h	h
18	714.0	951.9	18.2	41	Cal 0		Despe	11	16	
1	711.8	949.3	13.8	52	NNE 0		Cube	21	6	
7	712.8	950.3	14.0	56	Cal 0		id	17	9	
13	710.4	947.1	23.0	23	E 3		Nubo.	6	1	

Temperatura máxima	21.6
Id mínima	8.9
Id máxima normal	17.9
Id mínima id	6.1
Id normal media	12.0
Presión normal	1016

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	Gentiliza Lluvia *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.	C.	C°	Presente	Pasado														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1029.7	0.34	Cal. 0	11			D			1		NE 8	ESE 4	ENE 4	ENE 3				
Bilbao	30.5	1.01	SE 3	10			D	SL. Ci		2									
Valladolid	31.0	0.00	N 2	10			NB	Ci				ENE 9	NE 8	ENE 6	NE 7	NE 9			
Zaragoza	27.0	0.34	W 3	15			N	Ci cu											
Barcelona	26.5	0.43	NE 0	15			N	Ci et		7		NW 2	MNE 3	ENW 7	NNW 9				
Mahón	22.5	1.75	N 5	14			N	Ci st		5?									
Madrid	27.7	0.00	Cal. 0	14			N	Ci											
Badajóz	26.7	0.00	E 1	10			D	Ci											
Alicante	25.3	0.55	NNE 0	10			N	Ci st		1									
Sevilla	28.2	0.85	Cal. 0	10			D					ENE 1	WSW 1	NB 2	MNE 5				
Almería	26.6	0.88	N 3	15			D	Ci		1									
S.Fernando	22.9	0.00	E 5	16			D	Ci cu		4									
Tetuán																			
Melilla	23.3	0.95	Cal. 0	14			N	St Ci		3									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	28.7	0.04	WNW 1	19			D	Ci st		1		SSE 1	NE 3	NE 5					
Bilbao	29.0		NE 3																
Valladolid	27.4		NE 1									Cal. 0	E 2	E 5	ESE 4	ENE 5			
Zaragoza	26.7		W 2																
Barcelona	28.5	0.76	SW 1	15			N	Ci		6									
Mahón	26.6	0.95	MNW 2	14			D			5?									
Madrid	30.9	0.95	E 1	18			D						W 2	W 8	N 8	MNE 9			
Badajoz	25.1		E 2																
Alicante	29.8	0.88	Cal. 0	15			D	Ci st		2									
Sevilla	?	0.12	?	21			D	Ci				ESE 7	ESE 5						
Almería	29.1	0.00	ENE 4	19			N	St cu		3									
S.Fernando	21.8	0.86	E 8	17			D	Ci		6									
Tetuán	25.9	0.41	NE 3	15			NB	St cu											
Melilla	24.3	1.21	E 5	17				St		8									
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.											
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	1029.8	0.00	NE 2	15	D	1027.4	NE 2		
Finisterre								Logroño	31.0	0.00	NW 2	14	D	29.4	W. c.		
Santiago	1029.3	0.14	N 2	13	D	1028.1	N 2	Pamplona	31.4	0.51	Cal. 0	11	D	28.7	Cal. 0		
Pontevedra	27.1	0.71	N 1	16	D	27.1	SW 1	Huesca	29.1	0.00	E 0	16	D	28.1	SW 2		
Lugo								Lérida									
Orense	24.3	1.33	S 0	11	D	20.9	N. c.	Gerona	25.9	0.44	NE 2	17	N	28.1	SW 1		
Gijón	27.0	0.16	SSW 0	12	NB	25.9	NE 1	Tarragona	27.0			16	N	29.1	SE 0		
Oviedo	31.0	0.00	SW 0	10	D	29.0	NE 1	Tortosa	27.1	0.51	S 2	15	D	27.7	SSE 1		
Santander	32.7	0.71	Cal. 0	9	Br	31.5	NE 4	Teruel	27.7		Cal. 0	10	N	23.9	Cal. 0		
San Sebastián	31.9	0.43	NW 1	14	N	31.3	NW 1	Castellón	26.5	0.32	WSW 1	13	N	29.1	SSE 1		
León	32.5		N 2	10	D	31.0	N 3	Valencia	27.9		NNE 1	15	N	30.3	ESE 2		
Zamora	29.0	0.00	N 1	10	D	27.1	N 1	Murcia	25.1		SW 0	11	D	28.5	SE 0		
Palencia	29.3	0.00	N 1	12	N	26.9	N 1	Córdoba	27.3	0.75	E 2	8	D	24.6	E ?		
Burgos	28.9	0.75	NE 5	12	N	26.7	N 2	Jaén									
Soria	26.9	0.14	NNE 5	14	N	27.1	NE 2	Baeza	27.1	1.35	E 4	11	N	28.6	E 2		
Salamanca	28.6	0.43	ESE 0	12	N	26.3	SE 1	Granada	26.2	0.85	Cal. 0	10	D	26.3	SSW 3		
Avila	27.8		S 0	10	N	25.9	SSE 1	Huelva	23.3		E 5	17	D	22.1	SE 4		
Segovia	28.9	0.00	S 1	14	D	26.1	E 1	Tarifa	21.0	0.00	E 7	15	N	22.7	SE 0		
Toledo	28.2	0.00	E 0	11	N	26.9	E 2	Algeciras	25.1	0.75	NE 4	16	D				
Guadalajara	27.3	0.00	N 0	12	N	26.1	N 0	Tánger									
Cuenca	25.0	1.18	NE 2	9	D	24.2	SW 0	Málaga	26.1	0.51	Cal. 0	15	D				
Ciudad Real	27.5	1.32	Cal. 0	8	D	28.5	NW 5	Palma	25.4	0.31	NNE 3	16	N	28.2	SW 1		
Albacete	28.7	0.78	SW 1	8	N	27.3	S 1	Las Palmas	20.0		NW 2	18	N	20.2	N 1		
Cáceres	26.6	0.35	NNE 2	14	N	25.4	E 3	Laguna	15.6	0.91	NW 1	12	D	14.6	NW 3		

**NOTICIAS**

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