

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 325

1923

21 de Noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES									
	á O°		VARIACIÓN	C				D. y F.		á O°					VARIACIÓN	C	D. y F.		á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.	
	N.	M. G. N.						Presente	Pasado	N.	M. G. N.						Presente	Pasado	N.	M. G. N.			Presente	Pasado
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																								
DINAMARCA								<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>																
Skagen	998,3	0,7	1	NE-7	-2	LL	IV	993,4	NE-8															
Hanstholm	97,5	1,3	1	NE-4	0	IV	IV	95,3	NE-?															
Copenhague	95,3	2,0	1	NW-1	1	N	N	92,9	NNE-3															
Blaavandshuk																								
<b>ALEMANIA</b>																								
Hamburgo	98,5	2,0	1	SW-2	1	LL	LL																	
Berlin																								
Dresde	1005,3	2,0	1	SSW-3	9	D	N																	
Karlsruhe	05,5	0,7	1	SW-1	4	N	A	1002,6	SW-1															
Munich	10,5	1,3	1	S-2	-3	NB	D	05,4	SW-1															
Aquisgrán	01,9	0,7	1	WSW-4	2	N	N	00,1	SW-1															
<b>HOLANDA</b>																								
Helder	999,4	1,3	1	NNW-1	4	N	G	995,7	SW-1															
<b>BÉLGICA</b>																								
Bruselas	1001,3	1,3	1	SW-2	1	N	N	99,4	SSW-3															
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																								
Stornoway								1008,1	N-4															
Aberdeen								05,7	NNW-3															
Glasgow	07,9	0,0		Cal-o	-3	D		05,7	NNE-1															
Shields	05,0	0,7	1	Cal-o	3	LL	LL																	
Malin Head								05,9	N-4															
Blacksod	09,3	-0,7	5	NNE-5	4	N	G	09,5	NW-5															
Valentia	09,3	0,0	0	E-1	2	N	A	10,7	N-4															
Holyhead	06,1	1,3	4	NNE-4	6	D	D	02,1	NNE-5															
Cranwell								999,1	NNW-3															
Pembroke								1003,6	NW-3															
Greenwich	02,6	1,0		NNW-2	2	NB		999,9	W-1															
Felixstowe																								
Calskol	03,3	1,3	1	N-4	3	N	N	99,9	NNW-2															
Scilly	05,7	0,0	0	NNE-2	6	D	D	1005,2	NW-5															
<b>AUSTRIA</b>																								
Viena																								
<b>SUIZA</b>																								
Berna								07,1	SW-4															
<b>FRANCIA</b>																								
Gris Nez	01,1	1,1	1	NW-1	1	N		998,2	N-1															
Cherburgo																								
París	03,1	1,3	1	SW-2	3	A		01,5	SW-2															
Dijón	07,3	0,5	4	SSW-1	1	N		05,3	SSW-1															

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

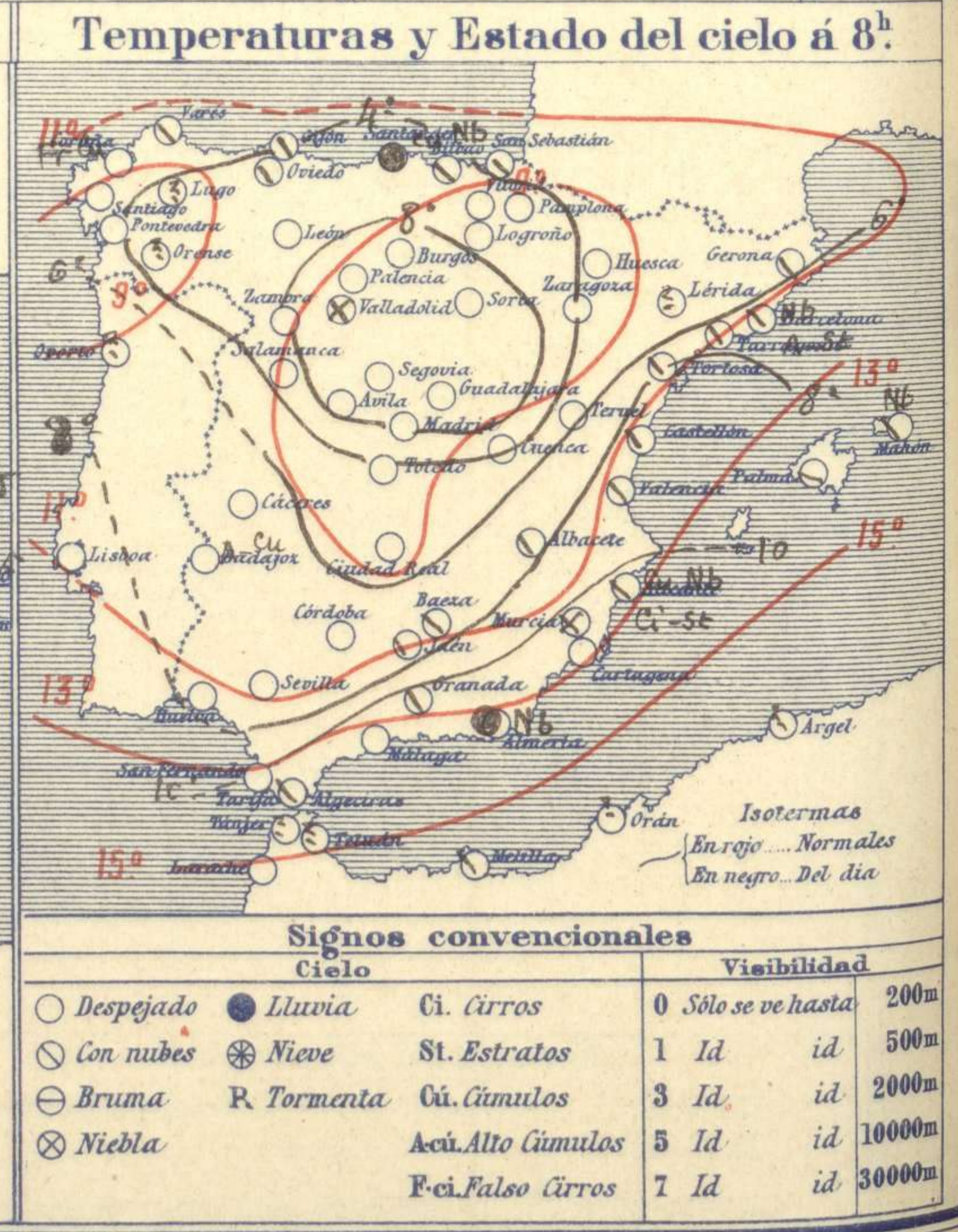
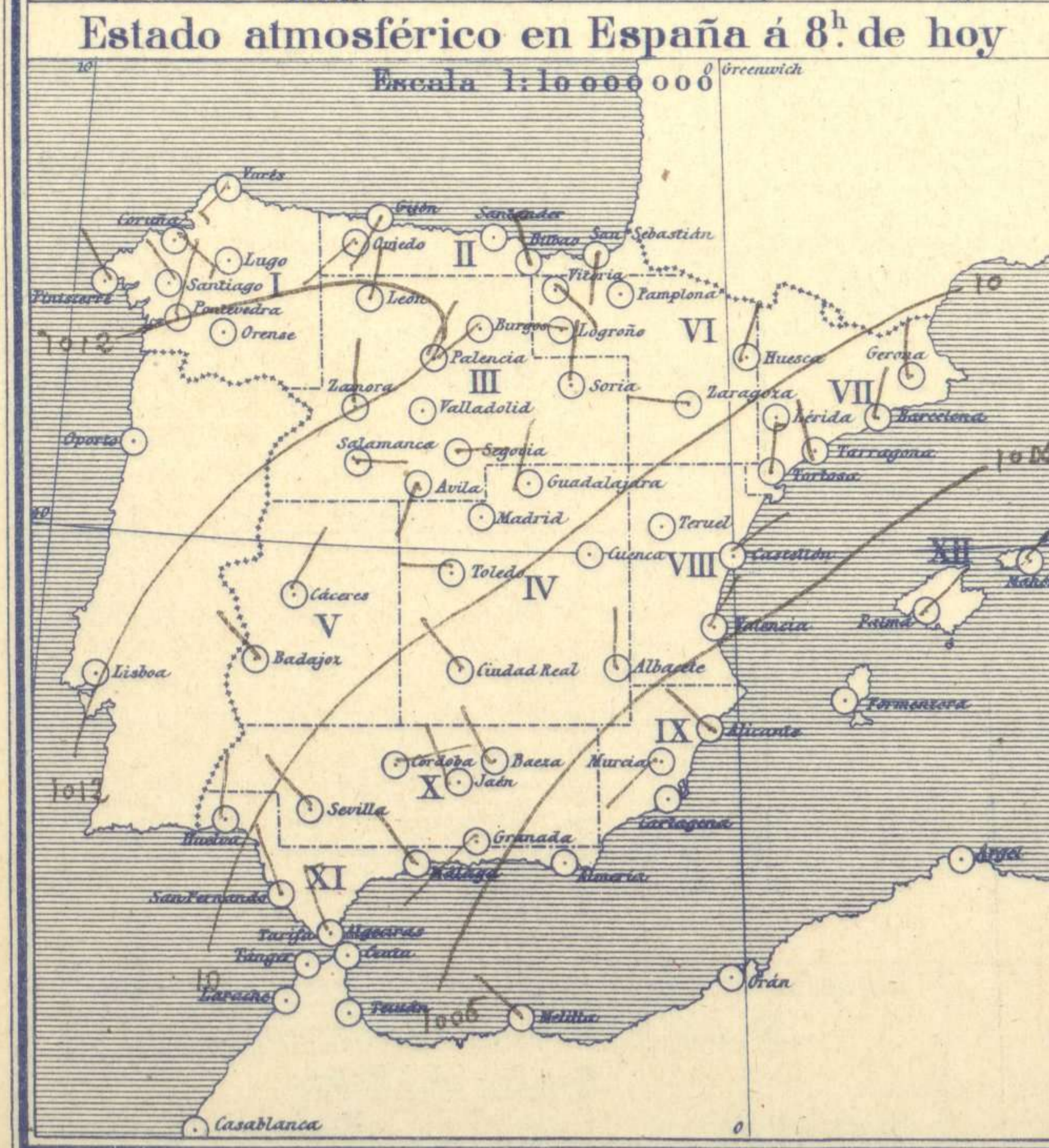
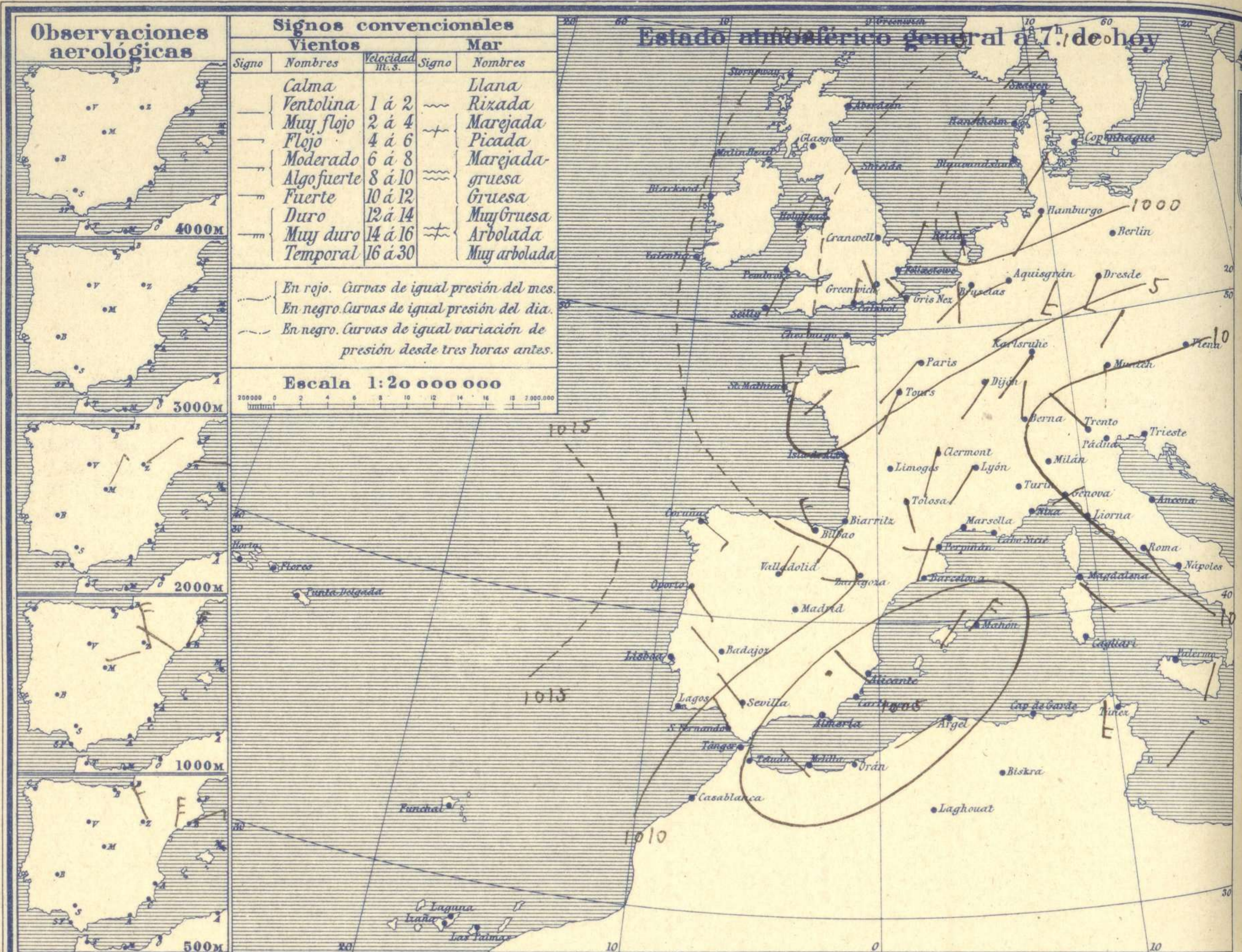
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

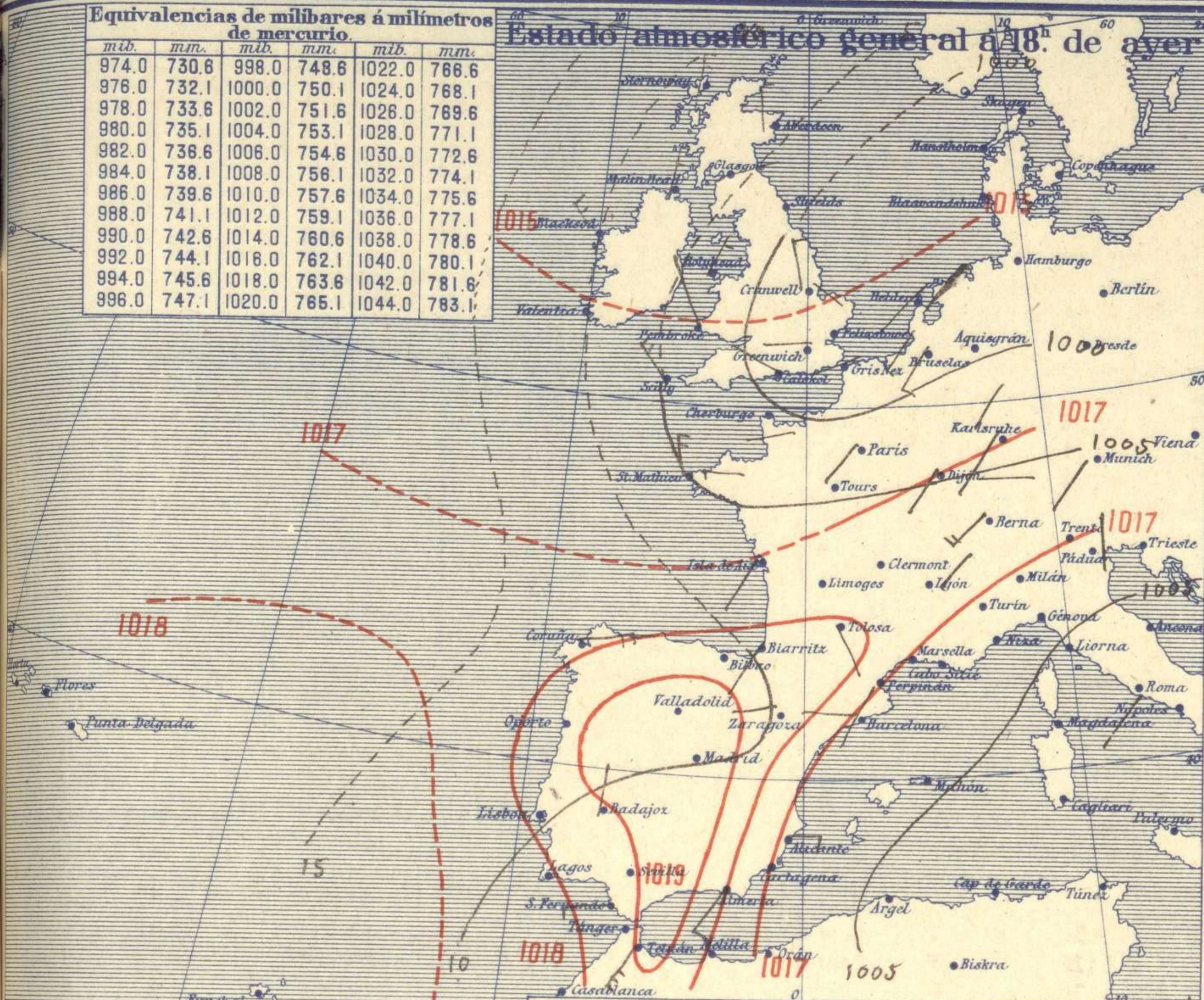
Madrid. (España)



**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

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	4	9
Santiago	10	-1	1
Pontevedra	12	1	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN GANZÁBRICA</b>			
Gijón	11	4	5
Oviedo	7	2	7
Santander	10	4	5
Bilbao	12	5	15
San Sebastián	12	3	31
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	9	-4	
Zamora	11	-1	
Palencia	7	-3	0,3
Burgos	4	-1	34
Soria	4	-5	ip
Valladolid	7	-3	
Salamanca	10	-3	
Avila	2	-5	
Segovia	4	-4	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	9	-1	
Toledo	9	0	0,3
Guadalajara	7	-2	
Cuenca	7	-5	
Ciudad Real	11	0	2
Albacete	10	2	4
<b>EXTRE MADURA</b>			
Cáceres	11	2	
Badajoz	14	3	1
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	5	-2	3
Logroño	7	-2	0,3
Pamplona	5	-2	1
Huesca	10	-4	
Zaragoza	11	0	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	11	3	
Barcelona	13	6	5
Tarragona	11	5	78
Tortosa	13	7	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	5	-6	
Castellón	14	7	
Valencia	13	9	1
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	15	10	1
Murcia	15	6	17
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	18	7	6
Córdoba	14	5	33
Jaén	14	7	35
Baeza	14	6	56
Granada	14	5	6
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	17	4	1
San Fernando	17	8	10
Algeciras	17	10	25
Málaga	19	10	10
Almería	19	15	20
<b>BALEARES</b>			
Palma	12	9	7
Mahón	12	8	5
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	13	0	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	20	13	2
Tánger			

### Estado General

Camina hacia el Báltico la borrasca del mar del Norte y se forma en el Mediterráneo occidental un área de presiones débiles que ha ocasionado en Andalucía grandes lluvias y cielo nublado por el centro de España. Desciende la temperatura.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos y moderados del Norte y tiempo frío.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos de dirección variable y aguaceros.
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 20 á 13<sup>h</sup> del día 21

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	698,5	931,3	4,6	60	Cal o		C. desp <sup>a</sup>	0-5	
1	698,6	931,4	1,0	80	N o		Desp <sup>a</sup>	Temperatura máxima 9,4	
7	697,9	930,5	-0,4	85	Cal o		Id.	Id mínima normal 11,9	
13	697,5	929,9	5,9	52	Cal o		Bruma	Id mínima id 3,0	
								Id normal media 7,4	
								Presión normal 705,7	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C°	COMIENZA LUBVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN						Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1011,3	-0,4	3	SE-3	4			D		Fr-cu	3								
Bilbao	05,9	-0,3	5	NW-5	6			N		Cu-nb, A-cu	4								
Valladolid	11,9	-0,5	6	Cal-o	-2			NB											
Zaragoza	10,2	-0,1	7	W-1	0			D					NW-5	NNW-4	NE-2				
Barcelona	07,0	0,0	4	NNE-2	7			N		Nb, A-st			ENE-3	NNE-3	E-2				
Mahón	02,7	-0,7	5	NE-4	10			N		Nb	6f								
Madrid	10,5	-0,3	6	Cal-o	0	33		D	D		6		ENE-2	NNE-3					
Badajóz	11,0	0,3	3	NW-0	3			D		A-cu									
Alicante	04,3	-0,4	7	Cal-o	12			11		Nb	1								
Sevilla	07,7	0,9	1	NW-2	7			D											
Almería	04,2	-0,4	7	Cal-o	12			11		Nb	1								
S.Fernando	08,5	0,9	4	NNW-1	9			D			3								
Tetuán																			
Melilla	01,4	0,3	4	NW-2	14			N											
Izaña	766,0	0,1	1	NW-7	3			D											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	1013,5	-0,1	7	ENE-4	8			D		Cu-nb	4								
Bilbao	08,2			NW-0															
Valladolid	11,7			Cal-o															
Zaragoza	09,5			W-2															
Barcelona	07,3			W-1															
Mahón	05,8	0,0	0	ESE-2	15			N		Nb	5f								
Madrid	09,9	0,3	4	Cal-o	5	60		D		Ci			S-3	SSW-7	SW-0	SW-9	SSW-0		
Badajoz	07,9			N-2															
Alicante	06,2	-0,1	5	E-3	11			N		Cu-nb	3								
Sevilla																			
Almería	03,8	-0,3	6	SW-3	16			N		Cu-nb, Ci-cu	4								
S.Fernando	05,7	0,0	0	W-3	15			N		Cu-nb	2								
Tetuán	06,3	1,1	4	SW-8	16			LI		Cu-nb, Ci-st									
Melilla																			
Izaña	766,5			WNW-2															

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

\* 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. aguanicoes. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. Nv. nieve ó aguanicoes. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.