

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 129

1923

de Mayo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO * * * Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO * * * Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES							
	á O.º		VARIACIÓN	C				á O.º		VARIACIÓN	C				á O.º		VARIACIÓN	C	á O.º		VARIACIÓN	C
	N. M. G. N.							N. M. G. N.							N. M. G. N.				N. M. G. N.			
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																						
DINAMARCA								<b>OBJERV. Á 18<sup>h</sup></b>														
Skagen	106,5	-1,3	5	W-2	9	D																
Hanestholm	07,8	-1,3	5	W-1	6	N																
Copenhague	09,5	-2,7	5	Cal-o	8	N																
Blaavandshuk																						
<b>ALEMANIA</b>																						
Hamburgo	07,9	1,0		NNW-3	9	N																
Berlin																						
Dresde																						
Karlsruhe																						
Munich	11,3	0,0	0	WSW-3	19	N																
Aquisgrán	06,6	-0,8	5	SE-5	14	N																
<b>HOLANDA</b>																						
Helder																						
<b>BÉLGICA</b>																						
Bruselas	08,7	2,0	1	N-2	8	N																
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																						
Stornoway	07,8	1,0	4	NE-5	4	LL	LL	12,6	NW-4													
Aberdeen	08,2	-1,1	5	SW-2	7	N	D	13,1	NW-3													
Glasgow	07,9	-1,0		Cal-o	6	NB		13,0	W-4													
Shields	09,7	-1,0	5	W-2	7	N	D	13,9	W-3													
Malin Head	09,2	-1,0	5	NW-5	4	G	G	15,9	W-5													
Blacksod								18,8	WNW-5													
Valentia																						
Holyhead	11,1	-1,0	5	W-5	8	N	N	16,7	SSW-3													
Cranwell								15,4	N-3													
Pembroke	14,0	-0,5	5	WNW-4	9	N	N	16,6	N-4													
Greenwich	11,7	0,0	0	NW-1	11	N	D	14,6	ENE-3													
Felixstowe																						
Calaskol	12,0	-0,5	8	N-3	10	N	LL															
Scilly	15,7	0,0	0	NNW-4	10	N	D	15,6	N-5													
<b>AUSTRIA</b>																						
Viena	10,6	-1,0		W-1	17	N																
<b>SUIZA</b>																						
Berna	13,8	0,7	3	SW-o	16	N																
<b>FRANCIA</b>																						
Gris Nez	09,5	0,0	0	NNE-2	13	A																
Cherburgo																						
París	09,8	0,3	4	WSW-4	15	N		10,7	Cal-o													
Dijón	11,5	-0,9	8	SSW-2	16	N		13,1	ESE-2													

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

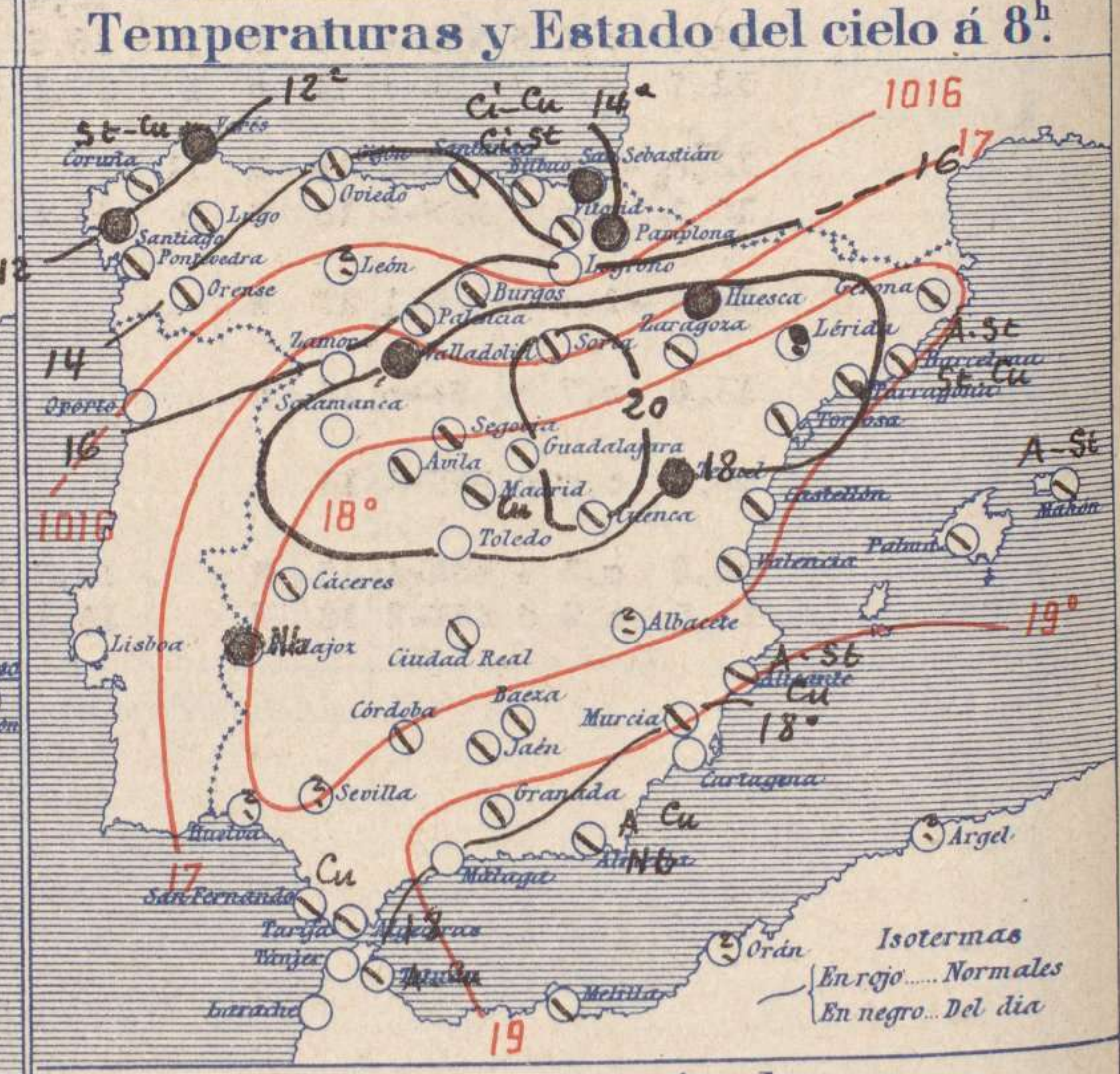
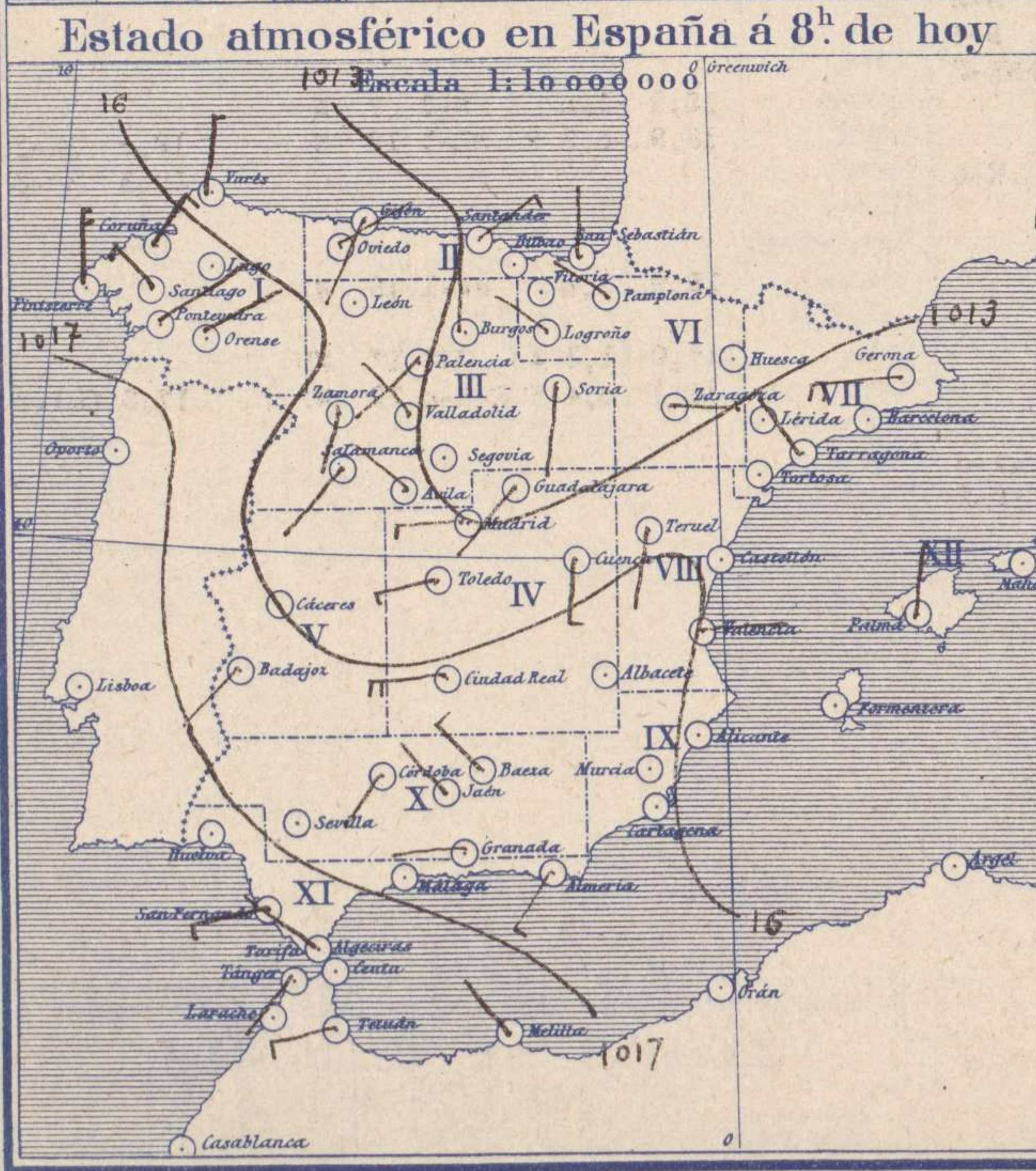
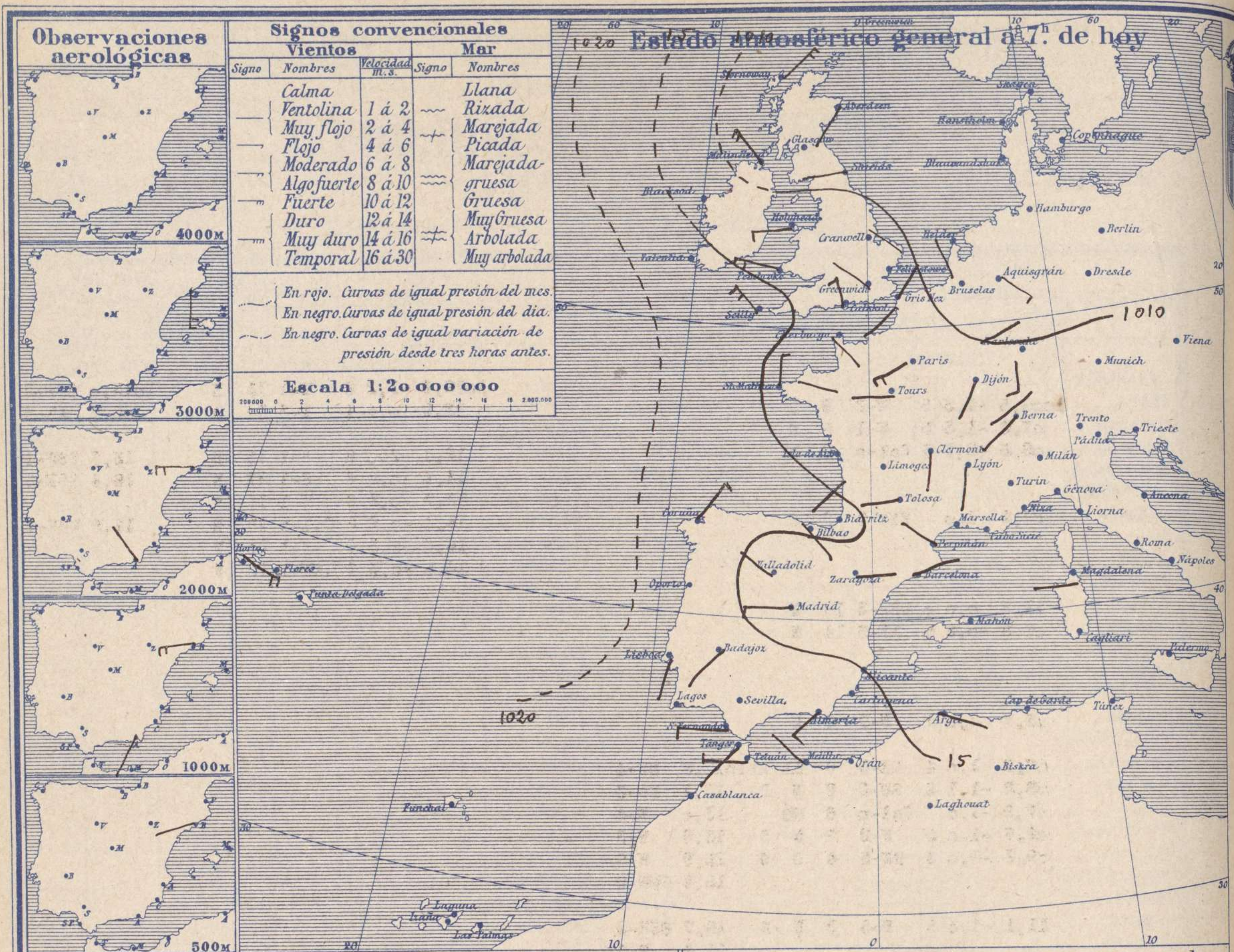
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

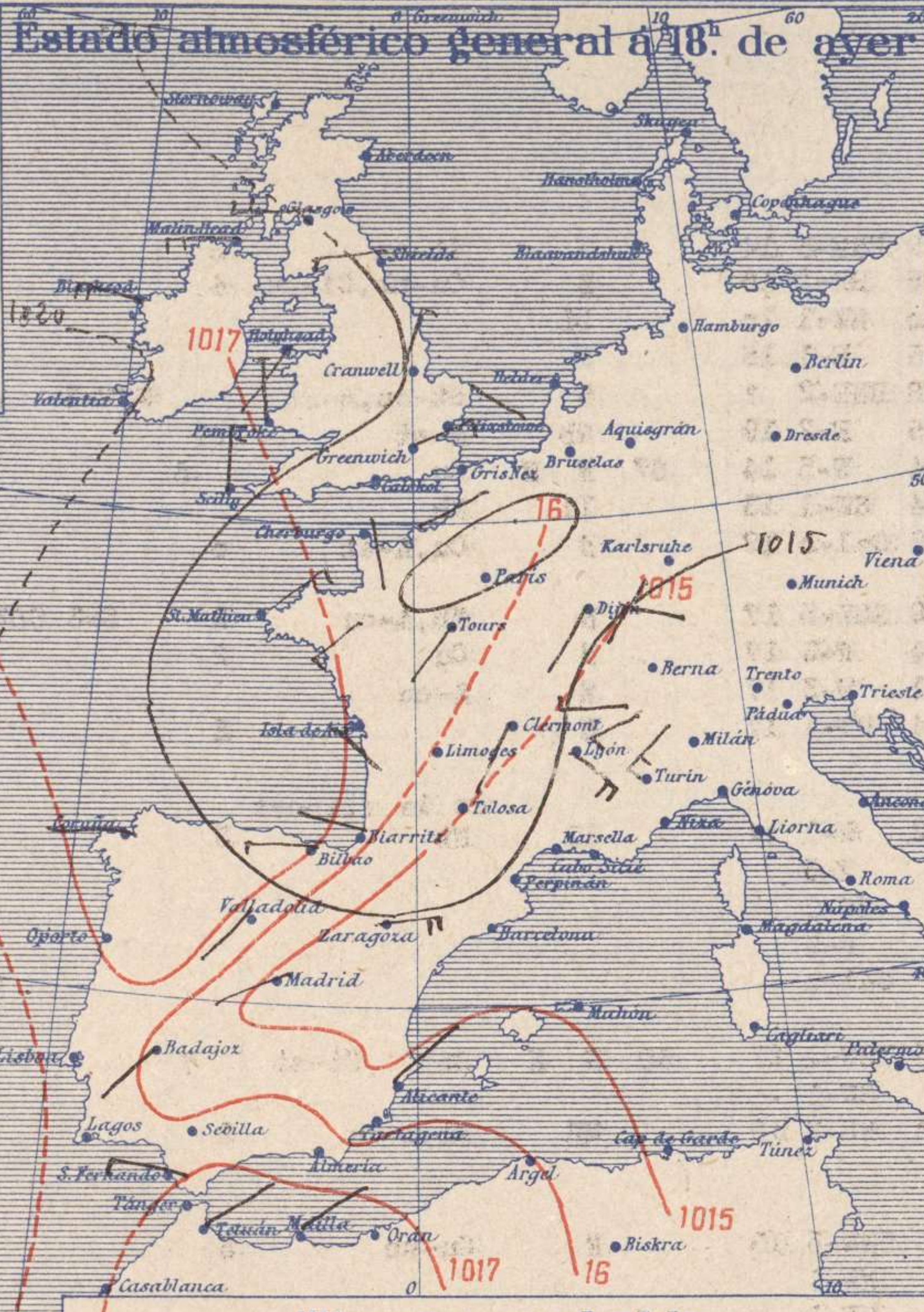
Madrid. (España)



Signos convencionales Cielo			Visibilidad				
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta	200m
○	Con nubes	⊗	Nieve	St. Estratos	1	Id	id
⊖	Bruma	R	Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id	id
⊗	Niebla			Acú. Alto Cúmulos	5	Id	id
				F. ci. Falso Cirros	7	Id	id
							30000m

**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
	Máx.	Mínima	
La Coruña	7	13	17
Santiago	18	10	7
Pontevedra	18	8	21
Lugo	18	9	5
Orense	23	17	
Gijón	23	11	
Oviedo	18	10	
Santander	19	13	
Bilbao	20	13	2
San Sebastián	26	12	1
León			
Zamora	24	10	
Palencia	23	8	0,3
Burgos	20	11	
Soria	24	11	
Valladolid	21	10	2
Salamanca	20	10	
Avila	18	8	
Segovia	19	9	
Madrid	23	13	
Toledo	26	13	
Guadalajara	23	14	
Cuenca	26	13	
Ciudad Real	24	10	
Albacete			
Cáceres	23	9	1
Badajoz	22	12	1p
Vitoria	25	9	0,3
Logroño	28	11	
Pamplona	25	10	3
Huesca	23	16	1p
Zaragoza	24	16	
Lérida			
Gerona	25	15	1p
Barcelona	22	17	2
Tarragona	19	16	1p
Tortosa	22	15	
Teruel	23	11	7
Castellón	24	16	
Valencia	22	15	1p
Alicante	23	16	
Murcia	26	13	
Sevilla			
Córdoba	24	13	
Jaén	21	11	
Baeza	25	10	
Granada	23	11	1p
Huelva			
San Fernando	20	15	
Algeciras			
Málaga	20	16	
Almería	24	16	
Palma	28	16	
Mahón	23	15	
Las Palmas			
Laguna	17	12	
Izaña			
Tetuán	21	15	
Melilla	22	13	
Tánger			

### Tiempo probable

- 1019 EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Norte y lluvias en Mar.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos moderados y flojes de la región del Norte y tiempo bueno.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

Pasa al Báltico el centro principal borrascoso del Norte de Europa. Un secundario que se halla en España se dirige al Mediterráneo. Dominan los vientos del Oeste.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 8 á 13<sup>h</sup> del día 9.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas
	mm	milibares						
18	705,3	940,3	20,6	50	WSW 1		Cubt <sup>o</sup>	Horas de insolación... 6-55.
1	704,1	938,7	15,5	62	Cal 0		Nuboso	Temperatura máxima... 23,2.
7	702,8	937,0	14,4	67	W 3		Id.	Id mínima... 12,9.
13	707,7	943,5	18,4	49	SW 3		C, desp <sup>o</sup>	Id máxima normal... 19,6.
								Id mínima id... 8,2.
								Id normal media... 13,9.
								Presión normal... 704,4.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VALTIBRIDAD	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	1015,9	-0,3	9	NNE-3	14		N	St-cu											
Bilbao	13,1	0,4	5	SE-2	15		N	Cu-nb, Ci-cu											
Valladolid	14,3	0,0	0	NW-1	10		LL												
Zaragoza	11,7	-1,1	5	E-1	16		N												
Barcelona	13,9	0,8	8	ENE-2	?		N	St-cu, A-st		WSW-2	W-4	W-4	S-5						
Mahón	13,5	-0,9	5	E-2	19		NB	A-st	21										
Madrid	13,1	0,0	4	W-3	14	67	N N	Cu	8										
Badajóz	17,0	0,0	4	SW-1	13			Nb											
Alicante	14,7	-1,2	9	Cal-0	19		N	Cu, A-st	0										
Sevilla																			
Almería	17,3	-2,3	9	SSW-3	17		N	Nb, A-cu	2	S-3	SSW-1	NW-0							
S. Fernando	19,8	1,1	4	W-3	17		N	Cu	2										
Tetuán	19,4	1,3	1	W-3	17		N	A-cu											
Melilla	18,8	0,5	4	NW-1	17		N		2										
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	18,1	0,1	2	W-1	14			Nb	3										
Bilbao	14,9			W-3															
Valladolid	15,5			SW-2															
Zaragoza	15,1			E-3															
Barcelona	17,3			Cal-0															
Mahón																			
Madrid	15,1	-1,1	5	WSW-1	21	50	N N	St-cu, Ci-st	7										
Badajoz	17,1			SW-1															
Alicante	22,6	-1,9	5	NE-2	19			NB	2										
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando	18,3	-1,2	5	WNW-3	18		N	Cu-nb	3										
Tetuán	17,7			NW-1															
Melilla	17,0			NE-1															
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.			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	1014,1	0,1	4	N-3	11	LL	1015,5	NW-1	Vitoria	1011,1	0,5	3	7-1	11	N	1014,1	NE-1		
Finisterre	15,9	0,4	1	N-6	12	N	13,0	SE-3	Logroño	11,9	0,0	0	NW-0	15	D	14,5	SE-3		
Santiago	18,5	-0,1	8	NW-3	13	LL	17,7	SW-3	Pamplona	13,8	-0,3	9	WNW-1	11	11	14,6	Cal-0		
Pontevedra	15,1	0,0	0	NE-1	13	W	16,3	SW-2	Huesca	14,6	-1,3	5	E-1	18	11	19,4	E-2		
Lugo	14,1			S-0	12	N	15,8	S-3	Lérida										
Orense	17,3	0,0	0	NE-1	13	N	17,4	W-3	Gerona	13,0	-0,3	5	W-3	20	N	15,5	S-3		
Gijón	13,0	0,0	0	SSW-1	14	N	14,6	ENE-1	Tarragona	14,6			NNW-0	18	N	18,1	NNW-0		
Oviedo	13,0	0,0	0	NE-0	12	N	15,5	S-1	Tortosa	14,3			SW-3	20	N	18,6	SSW-4		
Santander	13,7	0,3	3	NE-3	15	N	27,3	ESE-1	Teruel	14,7			S-1	13	LL	14,7	SE-2		
San Sebastián	14,1	-1,3	5	N-1	14	LL	16,3	NW-0	Castellón	15,3	-0,3	7	N-0	18	N	22,5	W-0		
León									Valencia	14,9			E-1	17	N	16,6	ESE-2		
Zamora	12,2	-0,1	6	S-1	12	D	14,9	W-3	Murcia	13,3			SW-0	18	N	16,1	E-0		
Palencia	15,5	-0,9	8	SW-2	12	N	13,9	S-2	Córdoba	14,7	0,7	4	SW-2	14	N	13,3	E-2		
Burgos	12,2	-1,3	5	N-1	13	N	12,6	WSW-4	Jaén	16,1			NW-1	13	N	16,3	SW-1		
Soria	09,3	-1,1	5	S-2	16	N	13,1	S-4	Baeza	18,5	0,0	0	NW-3	11	N	18,1	NW-1		
Salamanca	10,3	0,2	3	SW-2	14	D	15,0	SW-1	Granada	19,4			W-2	13	N	16,9	NW-2		
Avila	12,5			NW-0	11	N	15,1	SSE-2	Huelva										
Segovia	13,7	-2,7	6	W-2	11	N	15,0	W-2	Tarifa	18,1	0,1	1	NW-4	16	N	17,1	NW-1		
Toledo	14,3	0,0	0	W-3	15	D	14,7	SW-2	Algeciras										
Guadalajara	11,8	-0,4	0	SW-1	15	N	13,1	SW-1	Tánger										
Cuenca	12,4	0,0	0	S-4	15	N	12,5	E-2	Málaga	17,8	0,9	4	NW-2	18	D				
Ciudad Real	15,8	0,0	0	W-4	13	N	17,0	W-2	Palma	13,9	-0,8	5	N-1	18	N	18,5	WSW-0		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	17,8	0,0	0	SW-0	12	N	16,5	SW-1	Laguna	22,3	0,7	2	N-3	13	N	20,6	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. aguacilico. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. Nv. nieve ó aguacilico. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.