

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 103

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

13 de Abril

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			á O°	Presente				Pasado	á O°			VARIACIÓN	á O°			Presente
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	
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	1018,7	0,3	Cal o	9	D			1017,5	WNW-1
Skagen									Saint Mathieu	23,3	1,3	NE	1	7	NB		21,3	NW 3
Hanstholm									Isla de Aix	20,5	1,2	Cal o	10	D			19,1	NW 2
Copenhague									Clermont	19,5		Cal o		N				
Blaavandshuk									Lyon								17,9	N 1
ALEMANIA									Tolosa								19,8	SSW 1
Hamburgo	1015,8	0,7	W	2	N				Biarritz	21,5	0,3	SE	2	10	D			
Berlin									Marsella									
Dresde									Perpiñán	18,5	0,4	W	3	13	N			
Karlsruhe									Cabo Sicié	17,5	1,3	W	2	11	NB			
Munich									Niza	18,3	0,7	Cal o	12	D				
Aquisgrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder	16,2	3,3	SSW	3	D				Pádua									
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas							1018,1	WNW 2	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS									Turín									
Stornoway	07,9	0,0	W	4	N				Génova									
Aberdeen									Liorne									
Glasgow									Ancona									
Shields	12,6	1,3	W	2	D				Roma									
Malin Head									Nápoles									
Blacksod	18,9	0,7	NW	3	D				Magdalena									
Valentia	21,5	0,7	Cal o		N				Cagliari									
Holyhead	18,3	0,7	W	4	D				Palermo									
Granwell									Túnez									
Pembroka									PORTUGAL									
Greenwich									Oporto									
Felixstowe									Lisboa									
Calskol									Lagos	18,1	0,3	Cal o	14	D			17,5	S 1
Scilly	23,4	0,0	WNW	1	D				Horta									
AUSTRIA									Flores									
Viena									Punta Delgada									
SUIZA									Funchal									
Berna									ARGELIA									
FRANCIA									Orán									
Gris Nez	19,1	-0,4	W	0	9	D		20,5	NE	2						18,3	NE 3	
Cherburgo									Argél	19,5	0,8	NE	1	15	N			
París	20,1	1,1	N	1	10	D			Laghouat									
Dijón	17,7	0,8	W	3	14	D			Biskra									
									Cap de Garde									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

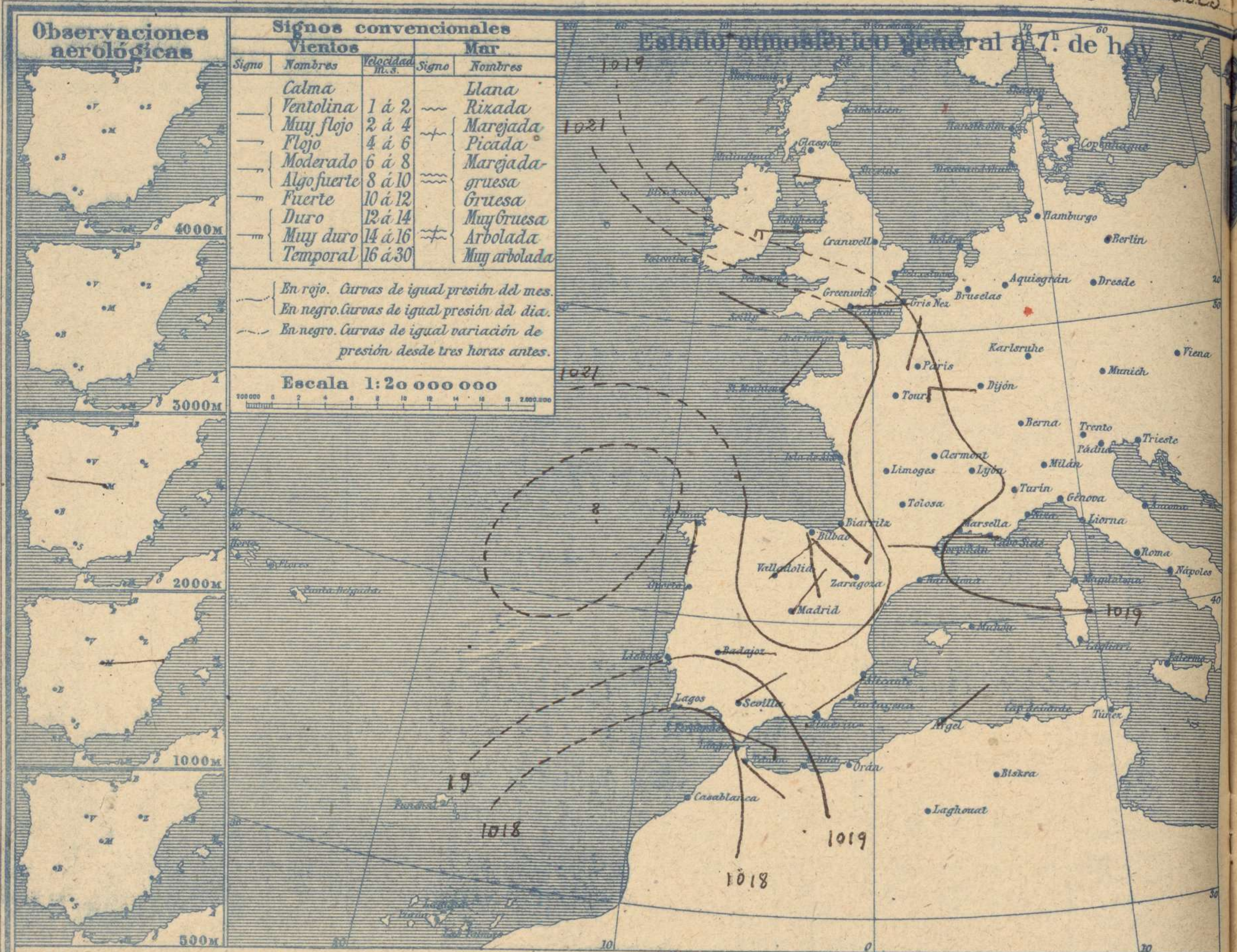
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



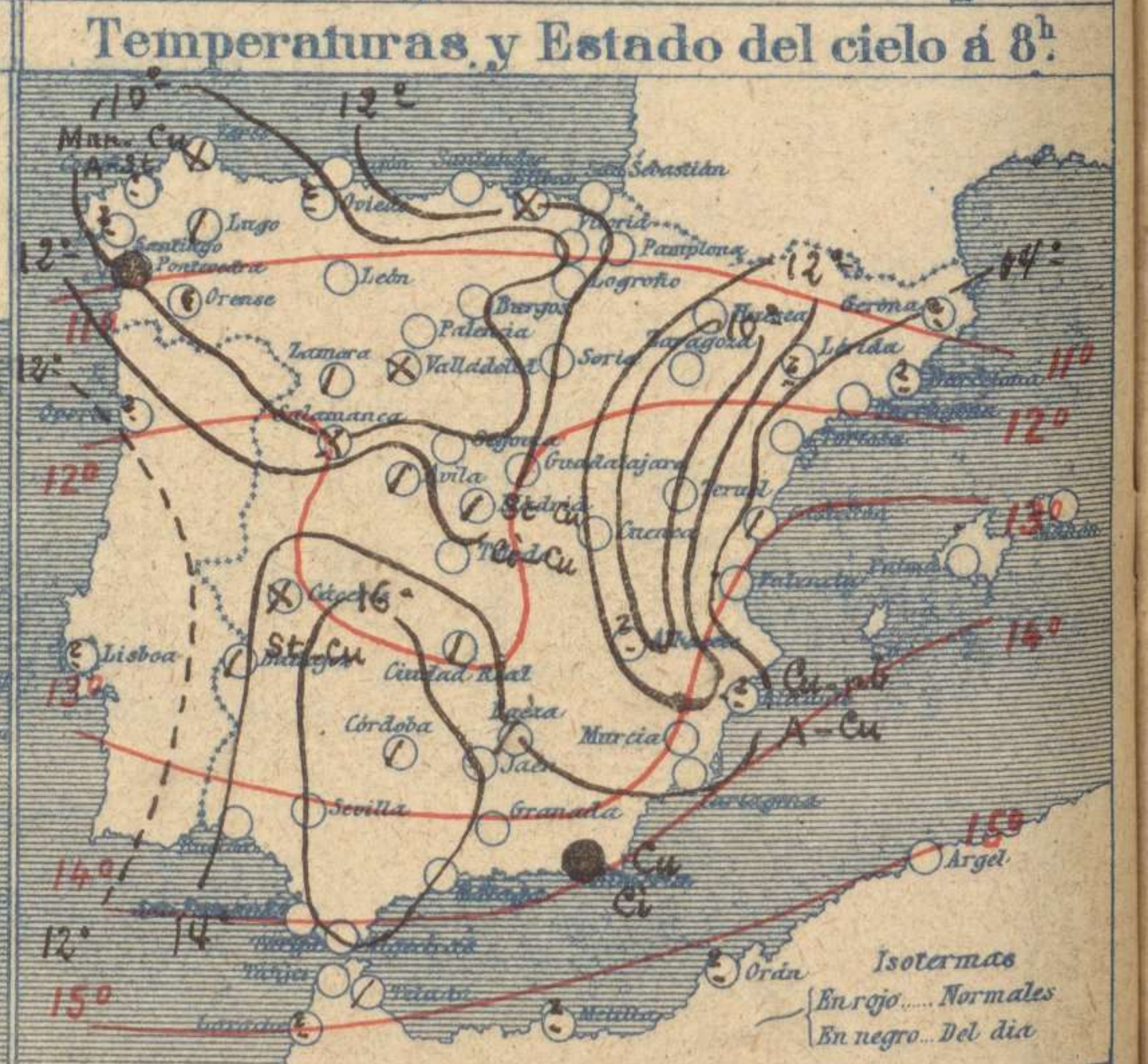
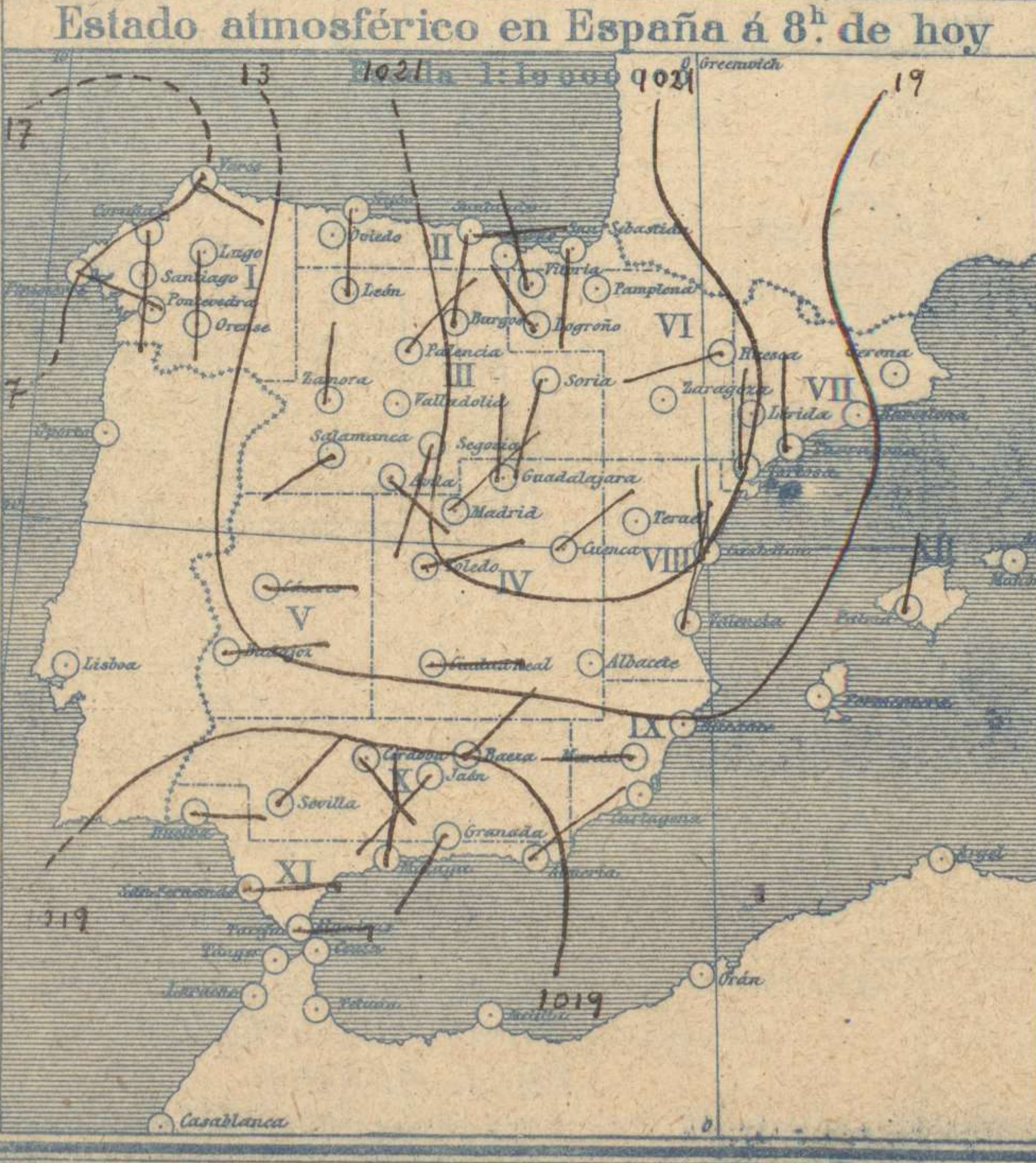
**Observaciones aerológicas**

**Signos convencionales**

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n.ºs.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	+	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



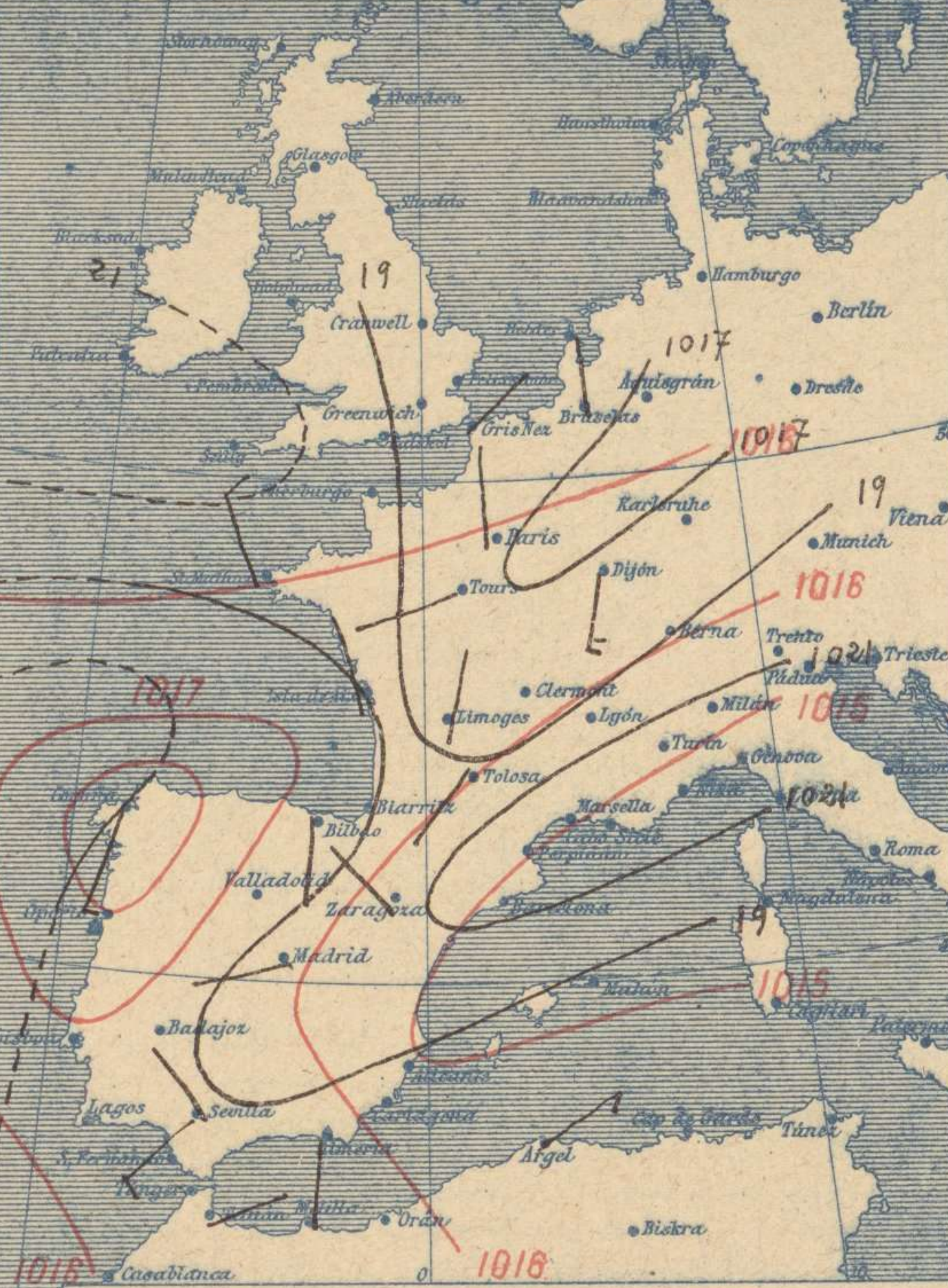
**Signos convencionales**

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	1	id
○	Bruma	R	3	id
⊗	Niebla		5	id
		Ci. Cirros		200m
		St. Estratos		500m
		Ci. Cúmulos		2000m
		Acú. Alto Cúmulos		10000m
		F. ci. Falso Cirros		30000m

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

milb.	milb.	milb.	milb.	milb.	milb.
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 a 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	8	
Santiago			
Pontevedra	16	2	1p
Lugo	12	5	2
Orense			
<b>REGIÓN GANZÁBRICA</b>			
Gijón	14	6	
Oviedo			
Santander	20	8	
Bilbao	19	8	
San Sebastián	19	7	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	16	2	6
Zamora	15	4	
Palencia	14	2	
Burgos	13	1	
Soria	16	5	1
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	14	5	
Salamanca	16	5	
Avila	11	4	1p
Segovia	13	3	
Madrid	13	7	0.3
Toledo	15	7	1p
Guadalajara	13	4	
Cuenca	13	2	1p
Ciudad Real	16	8	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Albacete			
Cáceres	15	8	1
Badajoz	15	8	1p
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	15	0	
Logroño	15	2	9
Pamplona	16	2	
Huesca	18	5	
Zaragoza	18	4	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona			
Tarragona	16	10	
Tortosa	19	10	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	14	2	
Castellón	18	10	
Valencia	16	12	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	19	10	
Murcia	21	7	
<b>QUENCA DEL SUROCCIDENTE</b>			
Sevilla	22	10	
Córdoba	20	10	
Jaén	21	9	
Baeza	16	9	
Granada	17	8	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	20	11	
San Fernando	19	11	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras	18	11	
Málaga	18	11	
Almería	21	11	
Palma	17	7	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	16	11	
Melilla			
Tánger	18	10	

### Estado General

Pierde intensidad la perturbación atmosférica del occidente de Europa, mejorando el tiempo consiguientemente.  
Llueve en Galicia.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos del Oeste y tiempo de ligeras lluvias.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII }
  - IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 12 á 13<sup>h</sup> del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ms</sup>	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	706.1	941.4	11.0	70	WSW 0		C. c <sup>o</sup>		4-5
1	707.3	942.9	7.2	85	Cal 0		Nub <sup>c</sup>		16.3
7	707.5	943.2	7.4	83	NNE 0		C. C <sup>o</sup> .		6.7
13	707.0	942.6	16.3	47	Cal 0		Nub <sup>a</sup>		17.3
									6.4
									11.9
									704.3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
La Coruña	19,0	0,0	0	S	1	9		N	Mm-cu., A-st	2		OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao	20,2	1,1	1	SSE	1	7		NB										
Valladolid	25,0	1,8	4	NE	2	5		D										
Zaragoza	10,7	0,1	4	NW	1	8		D										
Barcelona																		
Mahón																		
Madrid	21,9	0,4	1	NNE	0	7	03	N N	St-cu., Ci-cu	8	E-2	WNW-1						
Badajoz	19,1	0,9	1	E	0	11		N	St-cu									
Alicante	19,4	0,5	2	Cal	0	12		NB	Cu-nb., A-cu	0								
Sevilla	18,5	0,8	2	NE	1	10		D										
Almería	19,1	0,0	0	NE	1	13		N	Cu., Ci	1								
S. Fernando	18,3	0,8	4	ESE	3	15		D		1								
Tetuán	18,2	1,3	1	SE	2	15		N	Cu-nb									
Melilla																		
Izaña																		
												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.						
La Coruña	17,0	0,6	4	SSW	3	14		N	Cu-nb., Ci	2								
Bilbao	16,6			S	2													
Valladolid	17,7			?	?													
Zaragoza	20,2			WNW	1													
Barcelona																		
Mahón																		
Madrid	19,0	-0,4	5	WSW	0	11	70	N N	St-cu., Cu., Fs-ci	8	S-0							
Badajoz	16,9			SE	0													
Alicante	18,1			Cal	0													
Sevilla	17,5			SW	4													
Almería	17,9			S	2													
S. Fernando	16,4	-1,2	6	NW	1	17		D	Ci	2								
Tetuán	17,5			ENE	2													
Melilla																		
Izaña												W-9	W-9	W-9				

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
	N. M. G. N.			OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>															
Vares	16,7	0,1		SE	1	8	NB	Cal 0	Vitoria	21,4	1,2	1	NW	1	6	D	15,9	S	1
Finisterre	16,6	0,3		SE	2	11	N	SW 4	Logroño	22,2	0,0	0	NW	0	9	D	12,4	E	0
Santiago									Pamplona	22,7	0,4	1	Cal	0	8	D	17,9	Cal	0
Pontevedra	18,3	0,7	1	N	1	10	LL	SW 2	Huesca	22,2	0,0	0	SW	0	9	D	18,7	NW	2
Lugo	20,3			S	1	9	N	S 2	Lérida										
Orense									Gerona										
Gijón	20,1	0,4	2	Cal	0	10	D	WNE 2	Tarragona	19,0			NNW	0	16	D	16,7	SW	2
Oviedo									Tortosa	20,3			N	2	16	D			
Santander	19,4	0,4	3	E	1	14	D	N 1	Teruel	22,2			Cal	0	5	D	18,9	Cal	0
San Sebastián	20,9	1,1	2	S	1	16	D	SE 1	Castellón	20,7	0,8	1	NNW	0	13	N	19,7	NE	0
León	24,1			N	2	6	D	S 1	Valencia	20,7			NNE	2	15	D	19,5	E	2
Zamora	19,5	0,0	0	N	3	5	N	SSW 2	Murcia	19,3			W	0	13	D	17,1	SE	0
Palencia	20,7	1,1	4	NE	1	9	D	W 0	Córdoba	19,3	0,7	4	SE	1	12	N	17,3	SE	1
Burgos	22,2			NNE	0	6	D	NE 1	Jaén	17,1			SW	1	13	D	15,8	SW	0
Soria	21,9	1,1	1	SSW	0	7	D	SSW 0	Baeza	19,9	0,9	4	NE	2	10	N	16,5	NW	1
Salamanca	20,8	-0,6	5	SW	0	6	NB	SW 0	Granada	20,6			SW	1	12	D	17,8	W	1
Avila	19,4			SE	3	7	N	ESE 1	Huelva	18,6			E	2	14	D	18,1	ESE	2
Segovia	20,3	0,7	1	S	1	7	?	Cal 0	Tarifa	16,5	0,0	0	E	5	14	D	16,5	E	3
Toledo	20,9	0,4	4	ENE	1	10	D	WNW 1	Algeciras	18,5	0,8	1	E	3	16	D			
Guadalajara	20,1	1,1	1	N	0	8	D	W 1	Tánger	19,0			Cal	0	17	D	18,6	NNE	1
Cuenca	20,8	0,0	0	NE	3	7	D	WNE 3	Málaga	20,9	0,0	0	W	1	16	D	19,4	S	1
Ciudad Real	20,2	0,3	2	E	2	11	N	W 1	Palma	20,1	0,9	4	NNE	0	12	N	28,6	SW	2
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	19,9	0,0	0	E	2	12	NB	SW 3	Laguna										

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nuboso 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. nuboso: NO. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: LL. lluvias: Nv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.