

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX  
Núm. 132

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921  
12 de Mayo

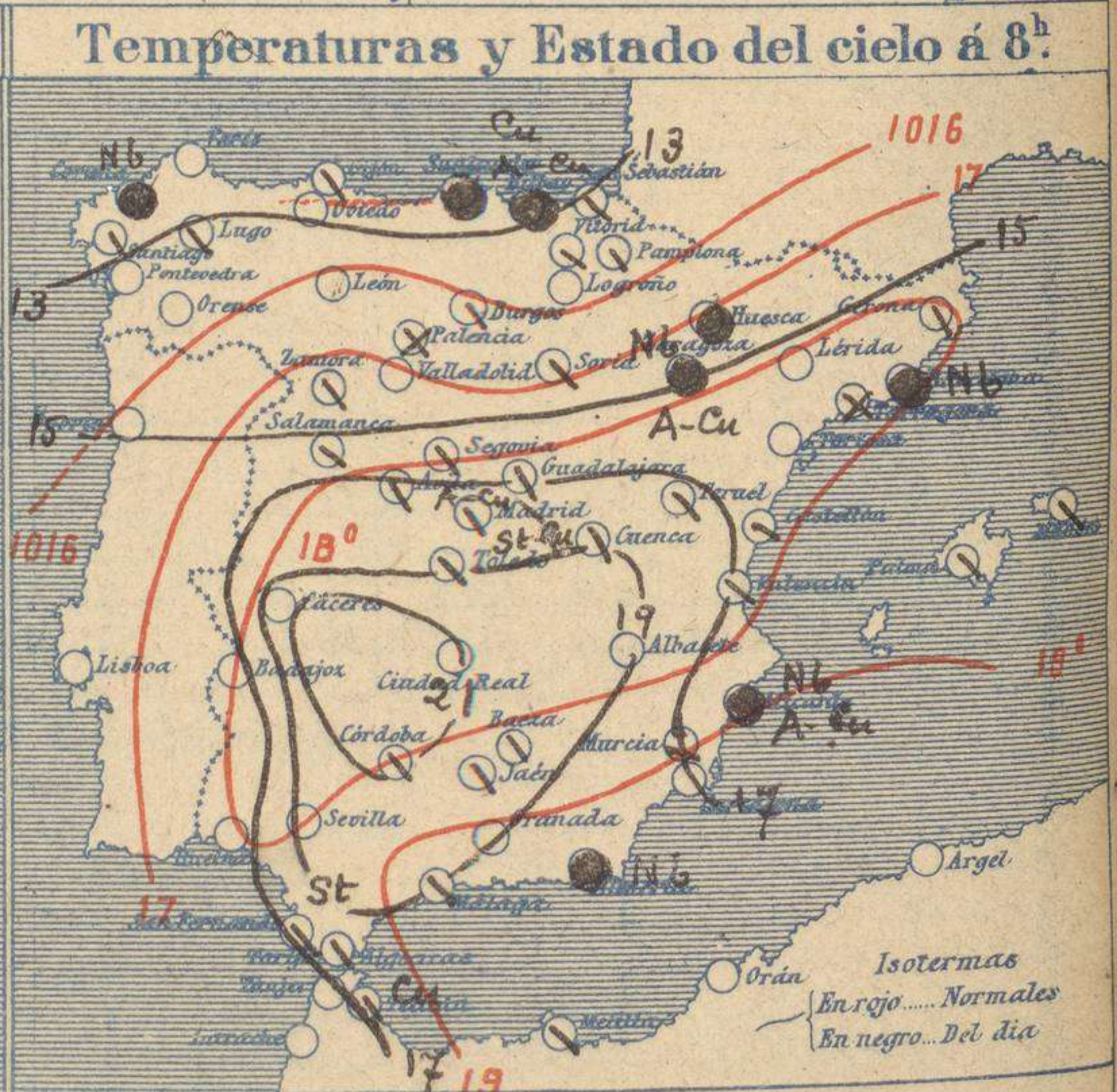
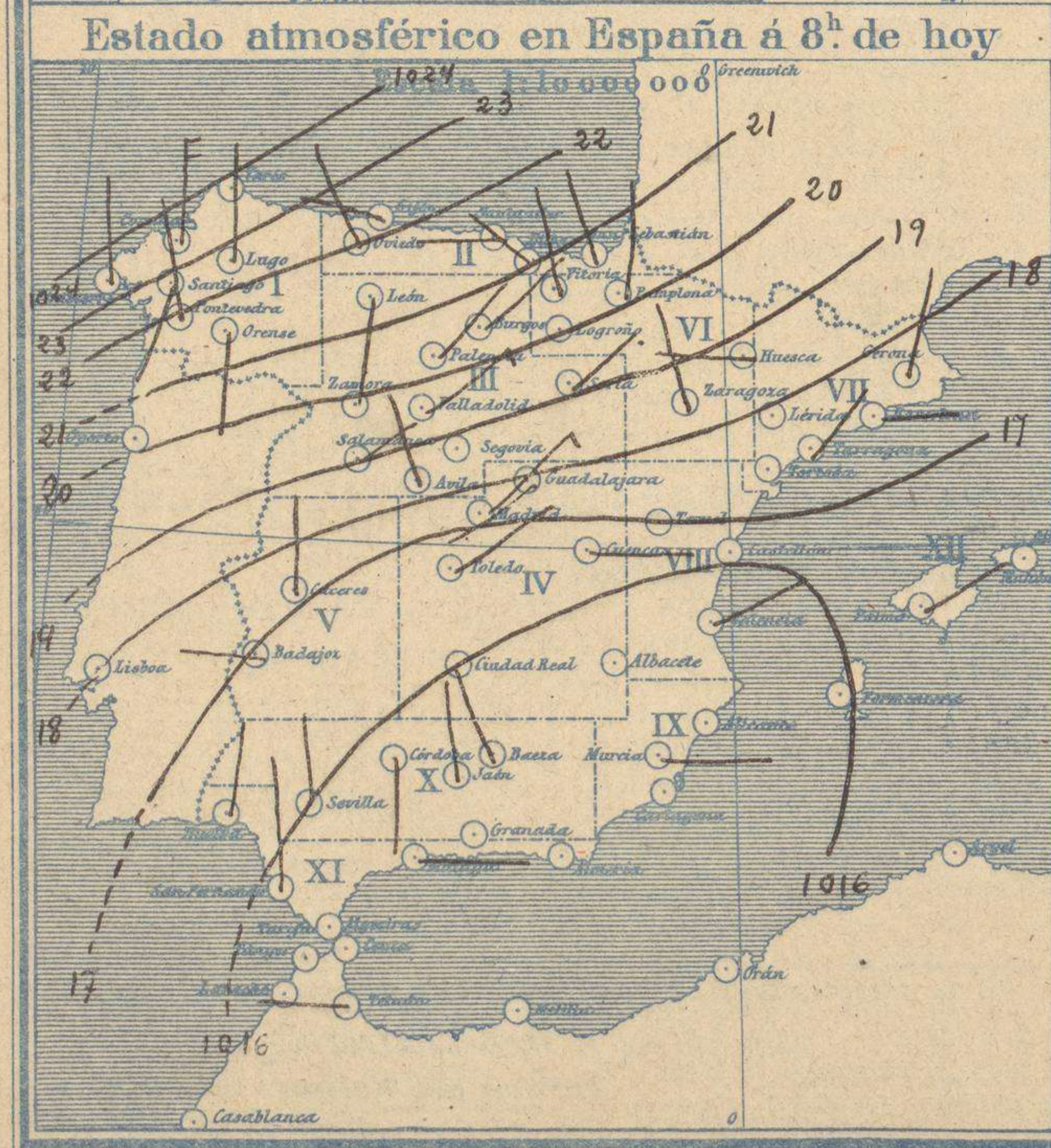
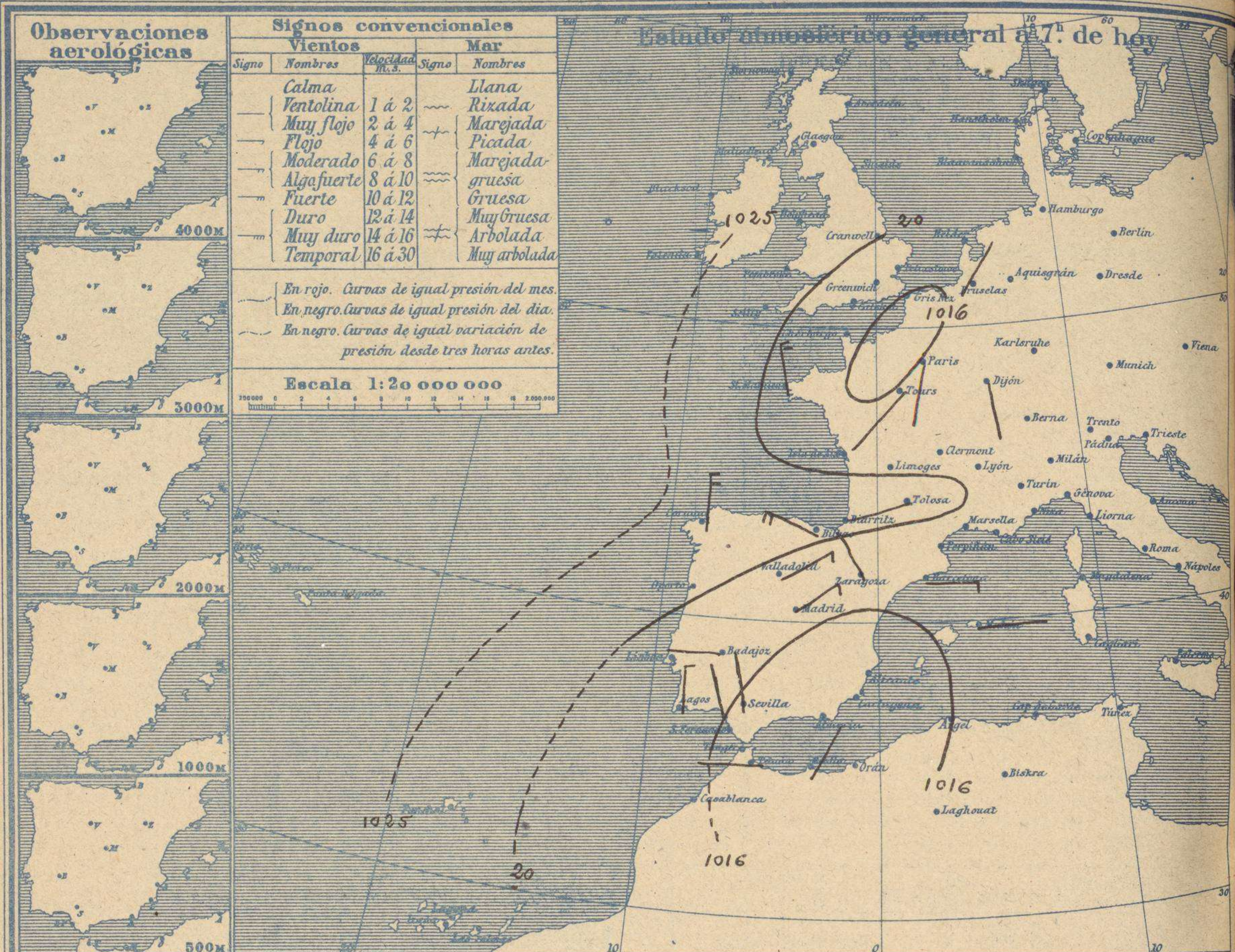
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C D. y F.	TEMP. RA C.°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C D. y F.	TEMP. RA C.°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.
	á 0°	VARIACIÓN	N. M. G. N.			Presente	Pasado				á 0°	N. M. G. N.	á 0°			VARIACIÓN	N. M. G. N.		
		OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
DINAMARCA										Tours	1015,8	0,9	SW-1	14	N	1013,0	SE-2		
Skagen										Saint Mathieu	18,5	1,1	NNE-4	11	N	14,3	NW-4		
Hanstholm										Isla de Aix									
Copenhague										Clermont									
Blaavandshuk										LEMOGES	17,9	0,9	Cal-o	12	N	16,3	SSW-o		
ALEMANIA										Tolose	19,5	0,5	WSW-2	13	LL	15,7	Cal-o		
Hamburgo										Biarritz									
Berlin										Marsella									
Dresde										Perpiñán									
Karlsruhe										Cabo Sicié									
Munich										Niza									
Aquisgrán										ITALIA									
HOLANDA										Trento									
Helder										Pádua									
BÉLGICA										Trieste									
Bruselas	1017,3	0,7	NNE-2	15	N			1016,5	ENE-2	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS										Turin									
Stornoway										Génova									
Aberdeen										Lions									
Glasgow										Ancona									
Shields										Roma									
TYNEMOUTH										Nápoles									
Main Head										Magdalena									
Blacksod										Cagliari									
Valentia										Palermo									
Holyhead										Tunez									
Cranwell										PORTUGAL									
Pembroke										Oporto									
Greenwich										Lisboa									
Felixetowa										Lagos	16,1	0,3	N-3	15	D	16,6	N-3		
Calakoi										Horta									
Scilly										Flores									
AUSTRIA										Punta Delgada									
Viena										Funchal									
SUIZA										ARGELIA									
Berne										Orán									
FRANCIA										Argél									
Gris Nez	16,1	0,3	Cal-o	14	N			14,7	ESE-1	Laghouet									
Cherburgo										Biskra									
París	16,1	0,8	S-1	15	N			14,5	ENE-1	Cap de Gerde	13,5		Cal-o	17	N	15,9	N-2		
Dijón	17,7	0,4	SSE-2	16	N			15,4	WSW-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 y Estadístico

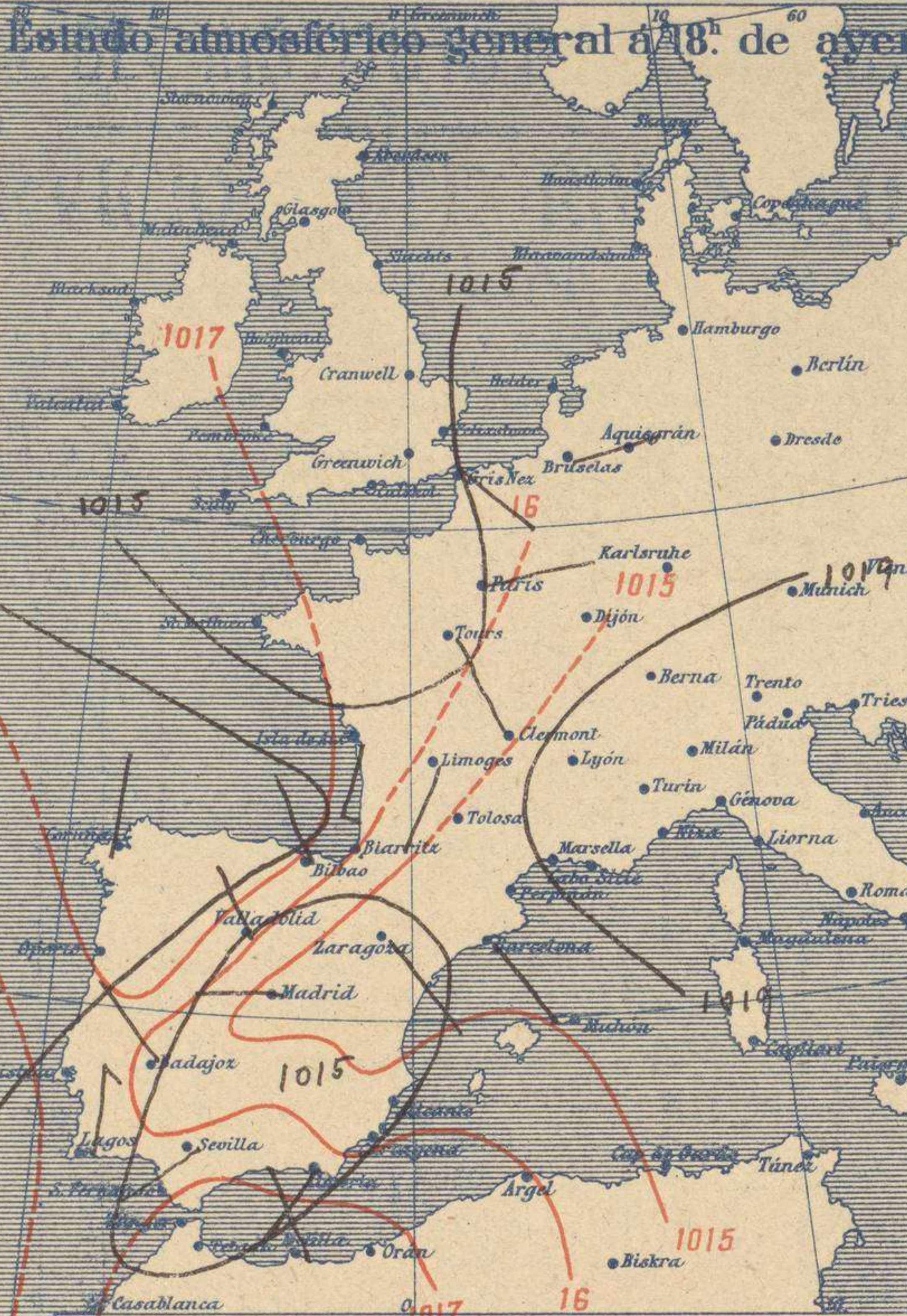
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
*Madrid. (España)*



Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo		Sólo se ve hasta	
○	Despejado	0	200m
☉	Con nubes	1	500m
☁	Bruma	3	2000m
☁	Niebla	5	10000m
☁	Lluvia	7	30000m
☁	Nieve		
☁	R. Tormenta		
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F. ci. Falso Cirros		

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	11	1
Santiago	18	9	1
Pontevedra	19	6	
Lugo	16	7	
Orense	21	8	
<b>REGIÓN GANADERA</b>			
Gijón	17	11	
Oviedo	18	10	
Santander	17	11	6
Bilbao	19	12	3
San Sebastián	17	11	4
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	22	7	
Palencia	21	7	1
Burgos	19	8	3
Soria	18	2	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	18	7	1
Salamanca	23	7	
Avila	17	7	0,3
Segovia	20	6	
Madrid	23	13	0,2
Toledo	26	14	
Guadalajara	22	11	4
Cuenca	21	8	1
Ciudad Real	24	12	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	16	12	
Badajoz	24	10	
Vitoria	18	9	3
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño			
Pamplona	19	9	3
Huesca	20	11	6
Zaragoza	24	12	4
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	24	12	
Barcelona	21	11	8
Tarragona	20	13	1
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	22	9	10
Castellón			
Valencia	18	15	1
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	23	15	3
Murcia	25	12	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	21	16	
Córdoba	28	15	
Jaén	27	15	
Baeza	25	14	
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	28	13	
San Fernando	23	14	
Algeciras	22	12	
Málaga	28	16	
Almería	20	16	0,3
<b>BALEARES</b>			
Palma	24	14	
Mahón	20	15	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	18	12	3
Izaña	13	5	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	20	13	
Melilla	21	14	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojes y moderados de dirección variable y chubascos.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

Sobre el mar Ibérico se halla una perturbación atmosférica poco intensa hasta ahora, pero que produce en España gran nubosidad y lluvias en la mitad septentrional de nuestro territorio. Dominan los vientos del primer cuadrante.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 11 á 13<sup>h</sup> del día 12...

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	703,6	938,0	19,9	45	W	2	Cub.	7-40	
1	704,7	939,5	14,8	70	Cal	0	Nub.	Temperatura máxima 23,4	
7	705,2	940,2	13,7	75	NE	3	Nub.	Id mínima 12,6	
13	705,0	939,9	18,8	59	ENW	3	Nub.	Id máxima normal 21,1	
								Id mínima id. 9,5	
								Id normal media 12,4	
								Presión normal 704,4	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	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	1024,3	0,7	1	N-4	13		LL	Nb	3							
Bilbao	21,4	1,3	4	WNW-4	13		N	Cu, A-cu	4							
Valladolid	20,2	0,5	4	NE-3	10		D									
Zaragoza	17,9	0,1	4	NW-2	14		LL	Nb, A-cu								
Barcelona	17,5	0,9	4	E-3	15		LL	Nb								
Mahón	16,5	0,5	1	E-1	15		N		3							
Madrid	16,9	1,3	4	NE-3	14	76	N N	A-cu, St-cu	8							
Badajóz	17,3	0,8	4	W-1	13		D									
Alicante	15,1	0,3	2	Cal-o	16		LL	Nb, A-cu	1							
Sevilla	16,1	0,7	2	WNW-1	20		D									
Almería	16,4	1,1	1	Cal-o	18		ll	Nb	0							
S. Fernando	16,5	0,5	4	WNW-1	17		N	St	3							
Tetuán	14,7	0,8	2	W-1	17		N	Cu								
Melilla	13,9	0,9	4	NNE-1	18		N		2							
Izaña	770,0	0,0	0	SW-4	9		D									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña	27,7	0,8	1	N-2	12		LL	Nb	3							
Bilbao	28,5			NW-2												
Valladolid	14,9			NW-2												
Zaragoza	14,3			SE-1												
Barcelona	16,7			SE-2												
Mahón	16,6			E-1												
Madrid	12,9	-1,2	5	W-2	20	45	N N	Cl, Cl-st, E-cu	7	SW-3	W-2	WSW-3	W-5			
Badajoz	15,3			NW-3												
Alicante	15,0			SSE-0												
Sevilla	14,1			WSW-4												
Almería	13,9			SW-2												
S. Fernando																
Tetuán	15,8			ENE-3												
Melilla	17,9			NW-1												
Izaña	770,5			SW-7												

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>																			
Vares								Vitoria	1020,5	1,6	1	NW-1	9	N					
Finisterre	1023,8	0,5		N-3	16	N		Logroño											
Santiago	24,2	0,1	4	SSW-3	11	N		Pamplona	117,4	0,5	1	N-3	11	N			16,4	NW-2	
Pontevedra	23,7	-0,4	5	N-2	14	D		Huesca	18,5	0,4	1	W-0	13	LL			14,3	SE-0	
Lugo	22,5			N-3	12	N		Lérida											
Orense	24,6	0,0	0	S-0	13	D		Gerona	18,2	0,3	4	NNE-1	16	N			16,5	ENE-1	
Gijón	23,0	1,1	2	WNW-1	13	N		Tarragona	17,4			NE-0	16	NB			16,5	SE-0	
Oviedo	22,8	0,0	0	NW-1	11	D		Tortosa											
Santander	21,1	1,6	1	W-3	12	LL		Teruel	18,2			Cal-o	13	N			18,2	NE-4	
San Sebastián	21,1	0,8	1	NW-3	15	N		Castellón											
León								Valencia	17,8			ENE-2	17	N			16,1	ESE-2	
Zamora	16,9	0,3	4	N-2	10	N		Murcia	14,7			E-0	17	N			15,0	E-1	
Palencia	19,8	1,2	4	NE-3	11	NB		Córdoba	14,3	0,7	4	S-1	20	N			12,1	SW-2	
Burgos	19,5	1,3	1	NE-4	9	N		Jaén	12,1			NW-0	18	N			09,7	NW-1	
Soria	19,3	0,5	4	NE-0	9	N		Baeza	16,5	0,0	0	NW-0	18	N			14,9	N-1	
Salamanca	19,3	-0,6	5	NE-1	13	N		Granada											
Ávila	18,6			NW-0	7	N		Huelva	15,9			N-6	17	D			16,2	NW-2	
Segovia	18,2	0,3	4	WSW-1	10	N		Tarifa	113,8	0,7		Cal-o	17	N			14,7	E-3	
Toledo	16,3	1,1	1	NE-2	16	N		Algeciras	15,0	1,3	1	NE-2	18	N					
Guadalajara	16,7	1,3		SW-3	13	N		Tánger											
Cuenca	14,7	0,0	0	ESE-2	14	N		Málaga	16,2	0,0	0	E-1	18	N			17,8	S-2	
Ciudad Real	16,1	0,8	2	Cal-o	17	D		Palma	15,4	1,1	1	ENE-0	17	N			14,9	SW-3	
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	15,8	0,0		NNW-1	18	D		Laguna	23,7	0,3	4	NNW-3	17	N			23,4	NW-5	

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / H. heladas / LL. lluvia / G. granizo (sin truenos) / EA. aguanieve / IV. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / H. heladas / IV. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.