

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 50

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

19 de Febrero

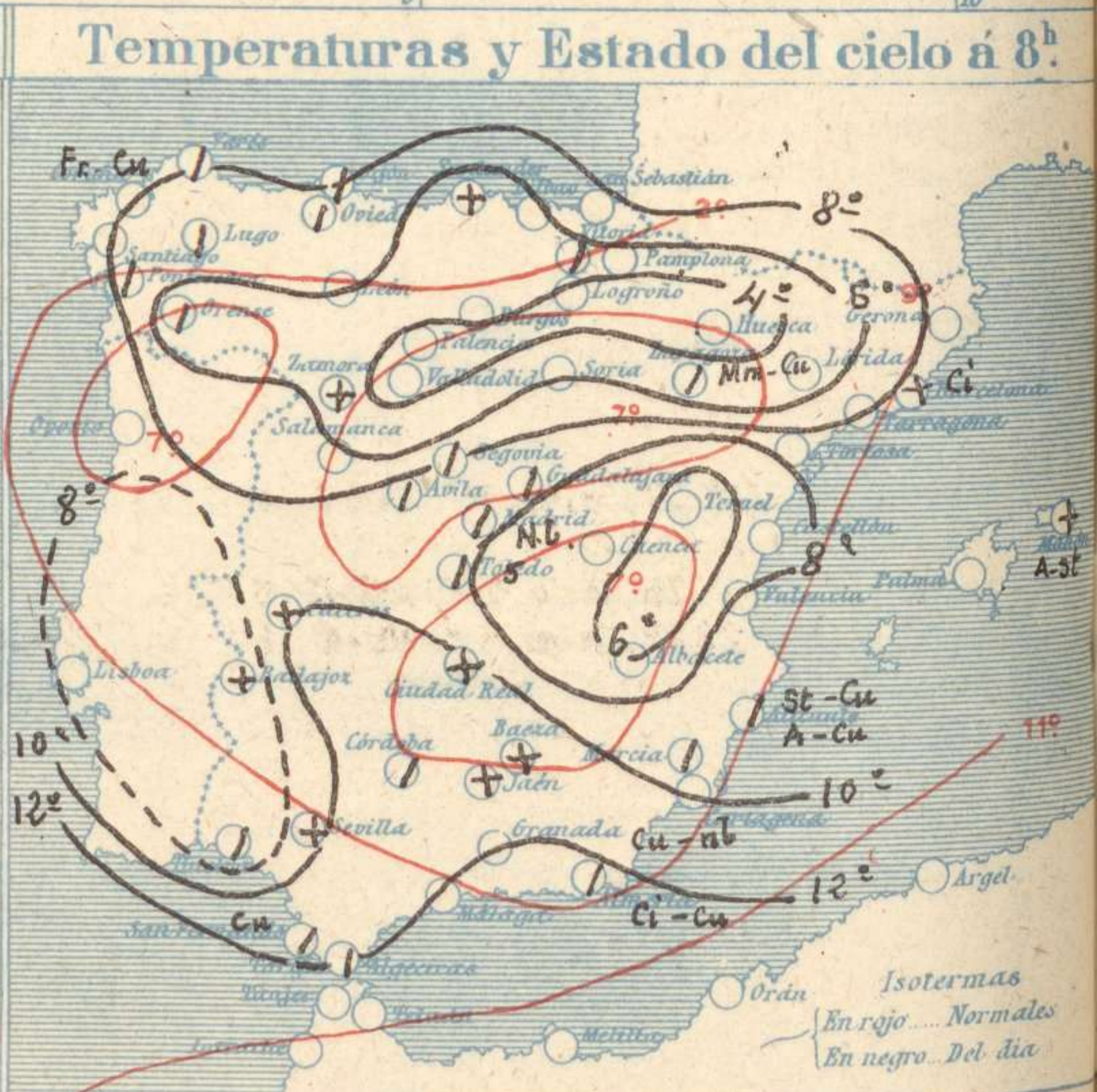
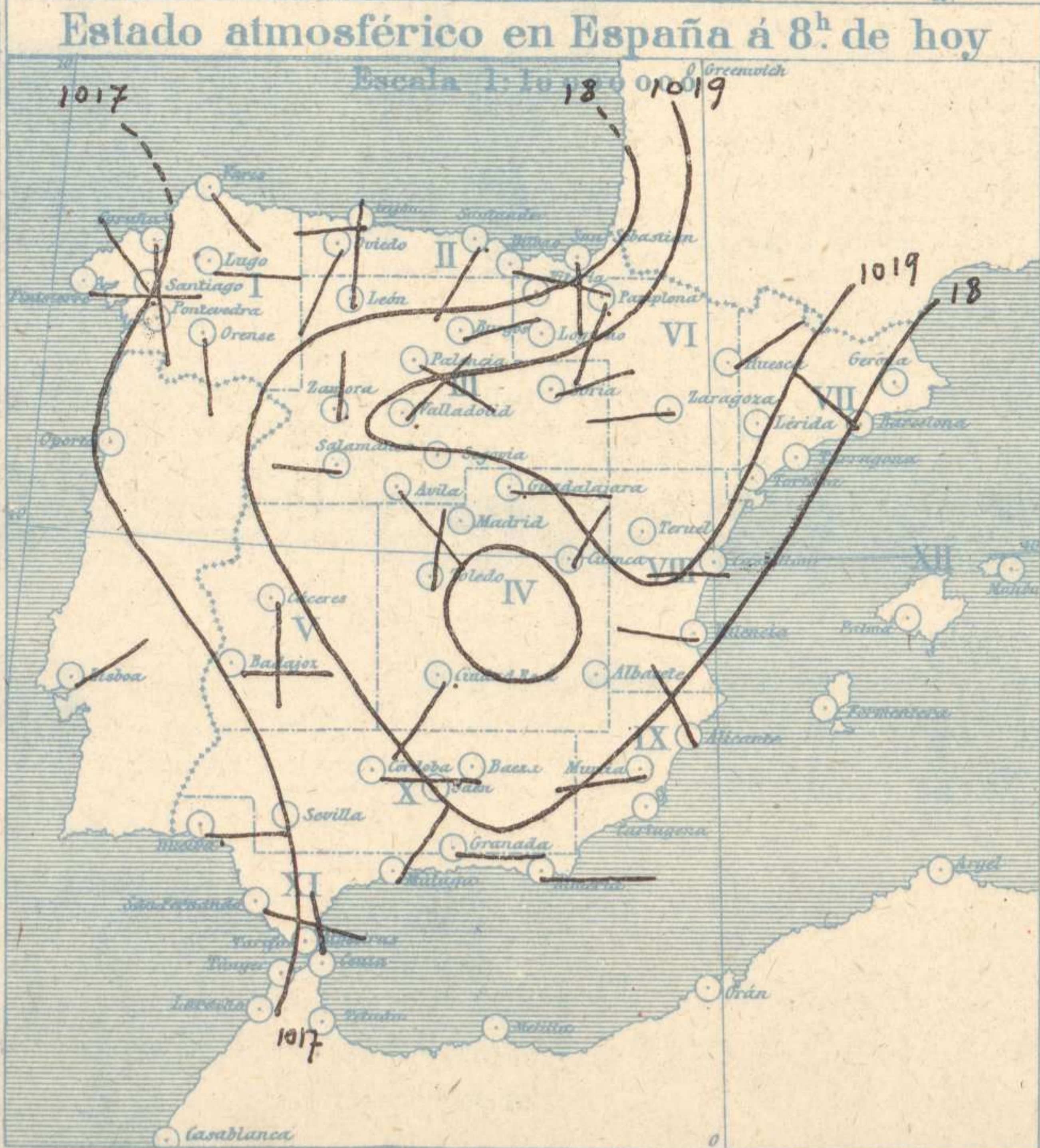
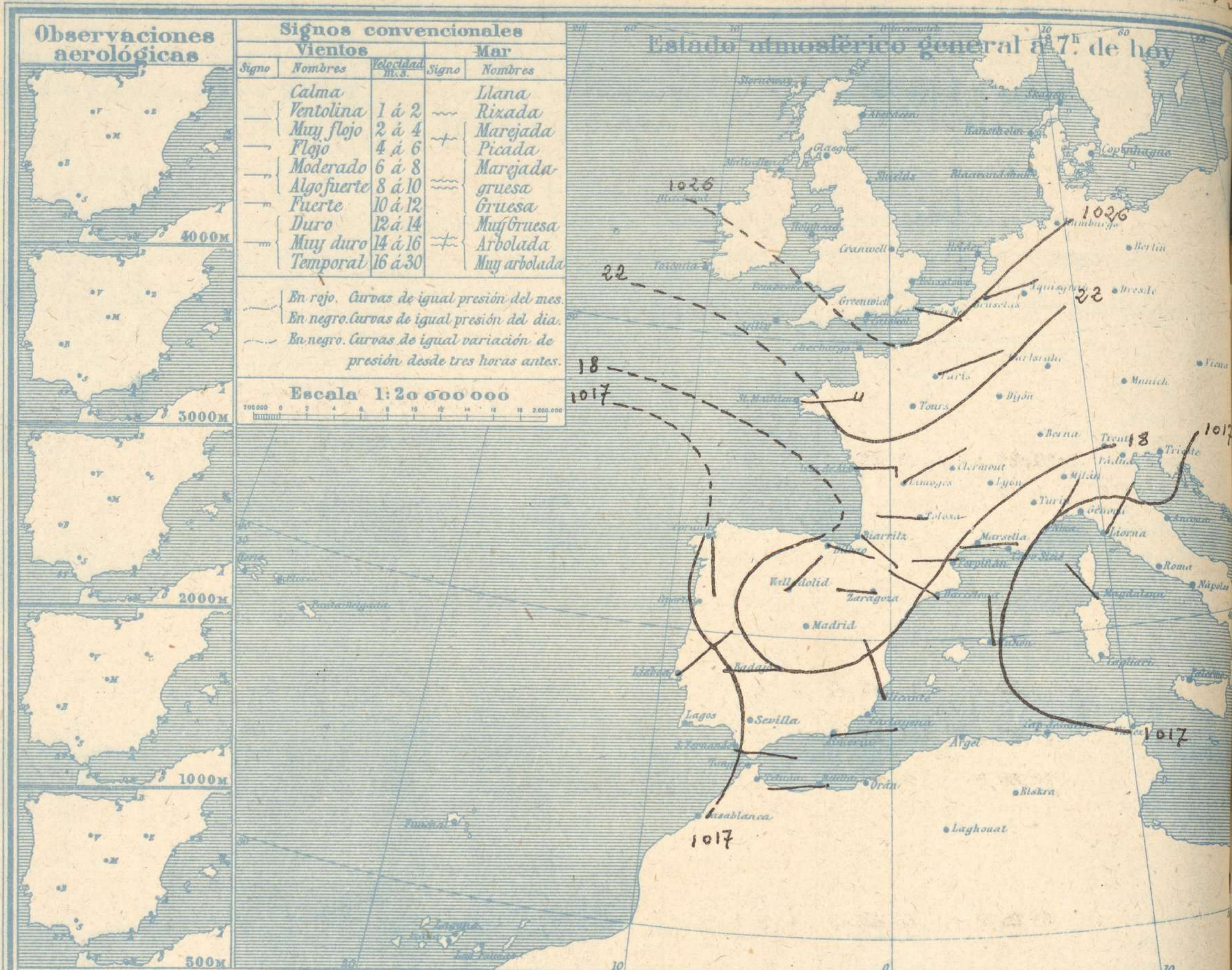
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á 0°		C			D. y F.	C°			Presente	Pasado	á 0°		C	D. y F.
	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																											
Skagen																											
Hanstholm																											
Copenhague	1029,3				W-2		NB																				
Blaavandshuk																											
ALEMANIA																											
Hamburgo																											
Berlin																											
Dresde																											
Karlsruhe																											
Munich																											
Aquisgrán																											
HOLANDA																											
Helder	29,3				NNE-1		N																				
BÉLGICA																											
Bruselas	27,3	1,2			ENE-1	4	N																				
ISLAS BRITÁNICAS																											
Stornoway	28,6				SW-2		N																				
Aberdeen																											
Glasgow																											
Shields TYNEMOUTH																											
Malin Head																											
Blackod																											
Valentia	23,9				ESE-3		N																				
Holyhead																											
Cranwell																											
Pembroke																											
Graenwich																											
Felixstowe																											
Calaskol																											
Scilly																											
AUSTRIA																											
Viene																											
SUIZA																											
Berna																											
FRANCIA																											
Gris Nez	27,5	0,5			E-2	4	N																				
Cherburgo																											
París	25,1	0,7			ENE-2	6	N																				
Dijón	22,2	0,0			NE-4	2	D	1020,8	NE-5																		
Tours	1020,7	0,0			ENE-3	2	D																				
Saint Mathieu	22,2	0,0			E-4	6	N	1022,3	NE-3																		
Isla de Aix	20,2	0,1			E-3	1	D	18,7	ENE-3																		
Clermont	21,3	0,3			Cal-0	0	N																				
Lyón																											
Tolosa	18,6	1,3			W-1	1	NB																				
Biarritz	17,8	0,0			SE-1	3	D																				
Marsella																											
Perpiñán	17,5	1,3			W-1	3	D																				
Cabo Sicié	15,8	0,8			W-2	8	NB																				
Niza	16,9	0,8			NE-2	6	D																				
ITALIA																											
Trento																											
Pádua																											
Trieste																											
Milán																											
Turín																											
Génova																											
Liorna	15,3				NE-0		D																				
Ancona	17,4				N-1		D																				
Roma																											
Nápoles	16,4						13	N																			
Magdalena	14,3				NW-1		N																				
Cagliari																											
Palermo																											
Túnez																											
PORTUGAL																											
Oporto																											
Lisboa	14,7	-0,7			NE-2	7	N	19,1	NW-2																		
Lagos X	15,4	-1,1			SE-1	12	N	18,5	N-1																		
Horta																											
Flores	05,8	1,6			NW-1	11	N	04,5	Cal-0																		
Punta Delgada																											
Funchal																											
ARGELIA																											
Orán																											
Argél	17,7	1,1			Cal-0	12	N	14,5	NNW-3																		
Laghouat X	18,3				NW-1	8	D	14,6	NW-3																		
Biskra X	14,8	1,3			NW-7	13	D	08,5	NW-7																		
Cap de Garde X	15,8	1,3			N-2	11	N	07,4	N-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 y Estadístico

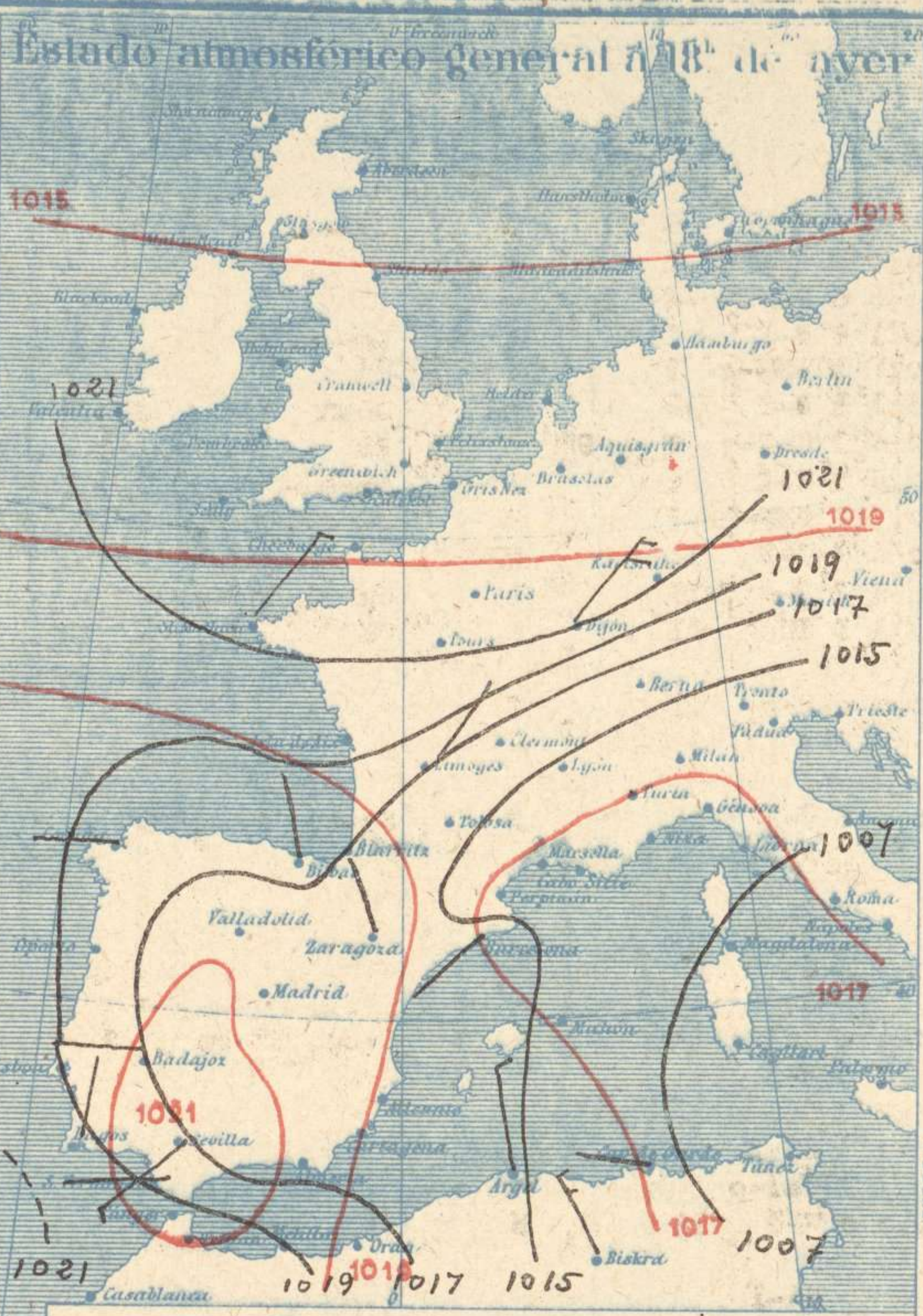
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
 Apartado 285  
 Madrid. (España)



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

**Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio**

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	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	14	7	
Santiago	13	6	
Pontevedra	13	6	
Lugo	13	6	
Ourense	13	6	
Ojón	12	6	
Oviedo	11	7	
Santander	12	6	
Bilbao	15	6	
San Sebastián	12	6	
León	7	-1	
Zamora	13	-2	
Palencia	16	-4	
Burgos	13	-1	
Soria	14	-2	
Valladolid	15	-2	
Salamanca	15	0	
Avila	11	-1	
Segovia	11	1	
Madrid	13	4	1p
Toledo	16	6	
Guadalajara	15	4	
Cuenca	16	-2	
Ciudad Real	13	3	
Albacete	16	4	
Cáceres	16	4	
Badajoz	17	4	
Vitoria	11	2	
Logroño	19	-1	
Pamplona	16	-2	
Huesca	15	3	
Zaragoza	14	0	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	16	7	
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	12	-3	
Castellón	15	5	
Valencia	16	7	
Alicante	16	6	
Murcia	15	6	
Sevilla	19	3	0,3
Córdoba	18	10	
Jaén	19	7	2
Baeza	11	7	0,3
Granada	12	6	2
Huelva	16	7	
San Fernando	16	10	
Algeciras	16	5	
Málaga			
Almería	17	10	
Palma			
Mahón	12	9	
Las Palmas	19	14	
Laguna	14	7	1
Izaña			
Tetuán			
Melilla	16	8	1
IBIZA	12	11	

### Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nublado. Ligeras lluvias.

### Estado General

Las presiones altas ocupan hoy las comarcas del N. de Europa formando un anticiclón importante; también existe un área de presiones fuertes sobre Argelia.

El centro berrascoso del Mediterráneo se retira hacia Italia perdiendo al mismo tiempo intensidad.

La nubosidad es grande por toda España y los vientos soplan flojos de dirección variable.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Hum. Rel.	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	703,7	938,1	11,0	77	Cal o		C. cub.		2-35
1	704,8	949,7	6,3	96	Cal o		Nuboso		Temperatura máxima 13,2
7	704,6	939,4	5,6	98	Cal o		ip Cub.		Id mínima 4,3
13	704,6	939,4	10,6	82	NE	0,3	Cub.		Id máxima normal 11,6
									Id mínima id 2,5
									Id normal media 7,1
									Presión normal 705,1

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C.	Comienzo	Fin	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.					Comienzo	Fin											
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	17,0	0,0	0	S-2	9			N		Fr-cu	3							
Bilbao	17,3	0,0	0	ESE-2	8			D										
Valladolid	19,7	0,0	0	NE-1	-2			D										
Zaragoza	21,0	0,1	4	W-0	1			N		Mn-cu								
Barcelona	16,6	0,7	1	WNW-0	7			NB		C1								
Mahón	17,4	1,3	1	N-2	12			NB		A-st	3							
Madrid	18,3	0,4	1	Cal-o	6	98	N	11	Nb		6	SSW-2	S-3					
Badajóz	17,0	0,5	1	E-1	4			NB		Niebla								
Alicante	16,6	0,7	1	WNW-1	7			N		St-cu, A-cu	1							
Sevilla	17,1	0,5	1	N-1	10			NB										
Almería	17,0	0,5	4	E-0	13			N		Cu-nb, C1-cu	1							
S.Fernando	17,0	0,3	1	ESE-2	11			N		Cu	1							
Tetuán																		
Melilla	18,6	0,0	0	W-0	11			D										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña	17,5	0,3	4	W-1	11			N		St-cu	3							
Bilbao	17,9			NW-1														
Valladolid	15,9			SW-0														
Zaragoza	18,8			NW-1														
Barcelona	14,7			SW-0														
Mahón	13,3			N-2														
Madrid	15,4	0,4	4	Cal-o	11	77	N	N	A-cu, St-cu		7							
Badajoz	16,6			W-1														
Alicante	14,9			Cal-o														
Sevilla	16,7			SW-5														
Almería	15,9			Cal-o														
S.Fernando	18,9	0,0	0	W-3	14			N		St	3							
Tetuán																		
Melilla	19,3			NW-1														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																	
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			
	N. M. G. N.					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	14,9	0,3		SE-1	8	N		Vitoria	17,4	0,0	0	S-0	3	N		Vitoria	15,7	W-0														
Finisterre	16,1	0,5		E-1	12	N		Logroño	18,6	0,0	0	NW-0	2	?		Logroño	15,7	W-0														
Santiago	17,0	-0,2	8	NW-1	7	N		Pamplona	20,5	0,3	1	SSW-5	-2	D		Pamplona	15,9	N-2														
Pontevedra	17,5	0,0	0	N-1	8	N		Huesca	20,1	0,0	0	NE-0	0	D		Huesca	14,5	SSW-0														
Lugo	15,3			E-2	6	N		Lérida								Lérida																
Orense	17,3	0,0	0	S-0	4	N		Gerona								Gerona																
Gijón	16,9	0,0	0	W-0	8	N		Tarragona								Tarragona																
Oviedo	17,1	0,0	0	SW-1	7	N		Tortosa								Tortosa																
Santander	16,1	0,1	1	SW-1	5	NB		Teruel	22,9			Cal-o	0	D		Teruel	12,9	Cal-o														
San Sebastián	17,5	0,4	2	S-1	9	D		Castellón	18,5	0,0	0	W-0	7	D		Castellón	16,5	SSE-1														
León	20,9			N-2	2	D		Valencia	18,9			WNW-2	9	D		Valencia	15,7	SE-2														
Zamora	19,1	0,3	4	N-1	2	NB		Murcia	17,4			W-0	9	N		Murcia	14,7	NE-0														
Palencia	20,5	0,8	4	SE-0	-1	D		Córdoba	17,4	0,0	0	E-1	10	N		Córdoba	17,1	E-1														
Burgos	18,7			ENE-0	0	D		Jaén	14,5			SW-0	8	NB		Jaén	12,6	NW-0														
Soria	20,5	1,2	4	ENE-0	1	D		Baeza	18,6	0,0	0	NW-1	7	NB		Baeza	17,5	N-1														
Salamanca	19,1	-0,6	5	WNW-1	1	D		Granada	19,0			E-2	8	D		Granada	17,5	W-4														
Ávila	17,3			SE-1	3	N		Huelva	16,9			E-4	7	N		Huelva	17,3	NW-0														
Segovia	17,5	1,3	4	Cal-o	2	N		Tarifa	16,3	0,3		NW-2	12	N		Tarifa	17,4	NW-4														
Toledo	18,7	0,5	4	N-0	5	N		Algeciras	16,7	0,0	0	E-0	12	D		Algeciras																
Guadalajara	18,1	0,5		E-0	5	N		Tánger	15,3	0,0	0	NNE-3	12	D		Tánger	17,5	N-3														
Cuenca	19,4	0,0	0	NE-4	2	D		Málaga								Málaga																
Ciudad Real	18,5	0,7	2	SW-1	6	NB		Palma								Palma																
Albacete								Las Palmas	20,9			W-0	17	N		Las Palmas	17,8	W-1														
Cáceres	17,9	0,8	1	S-2	7	NB		Laguna	19,7	0,8	1	NW-1	12	LL		Laguna																

## NOTICIAS

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