

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 256

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

12 de Septiembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

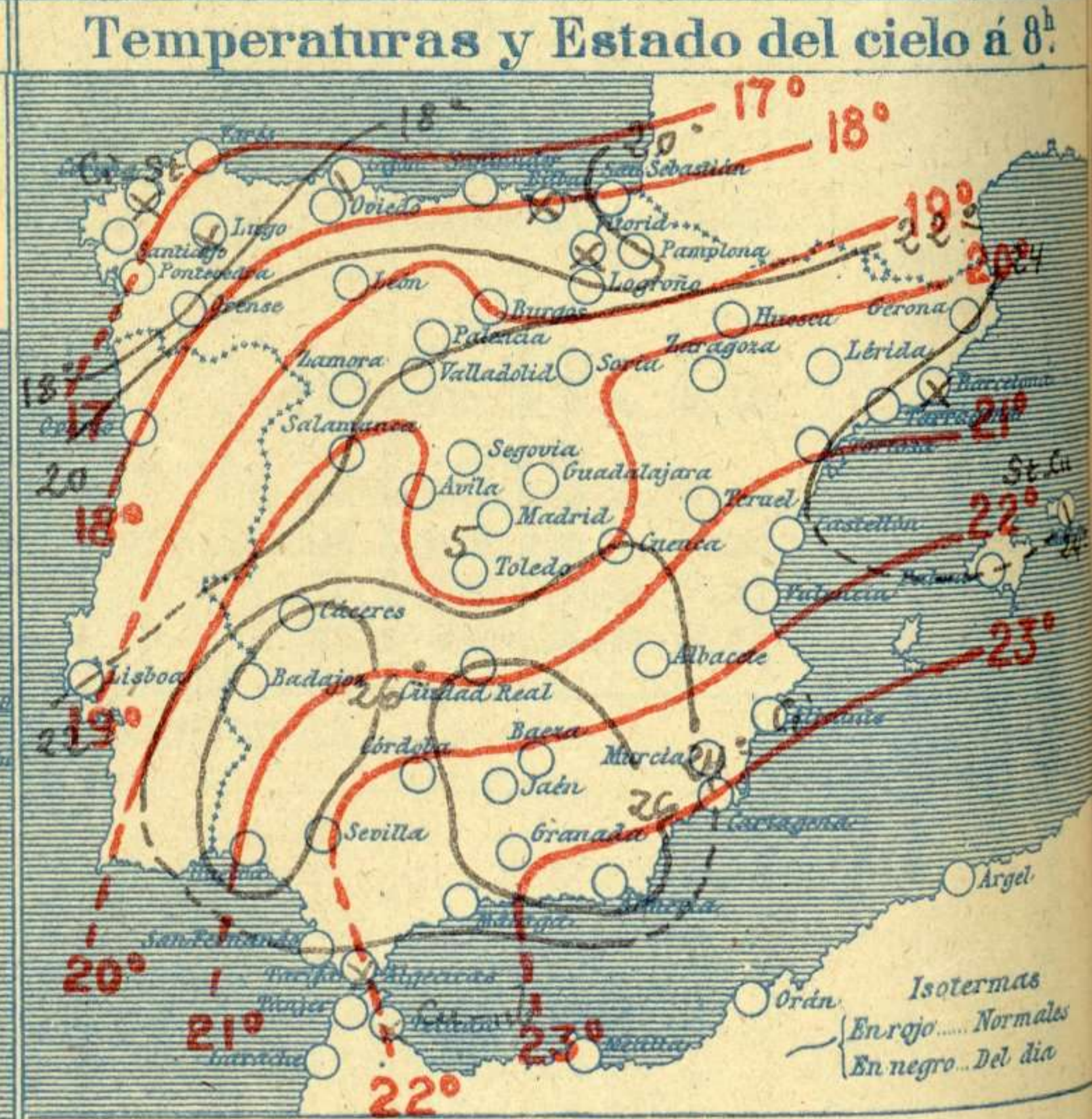
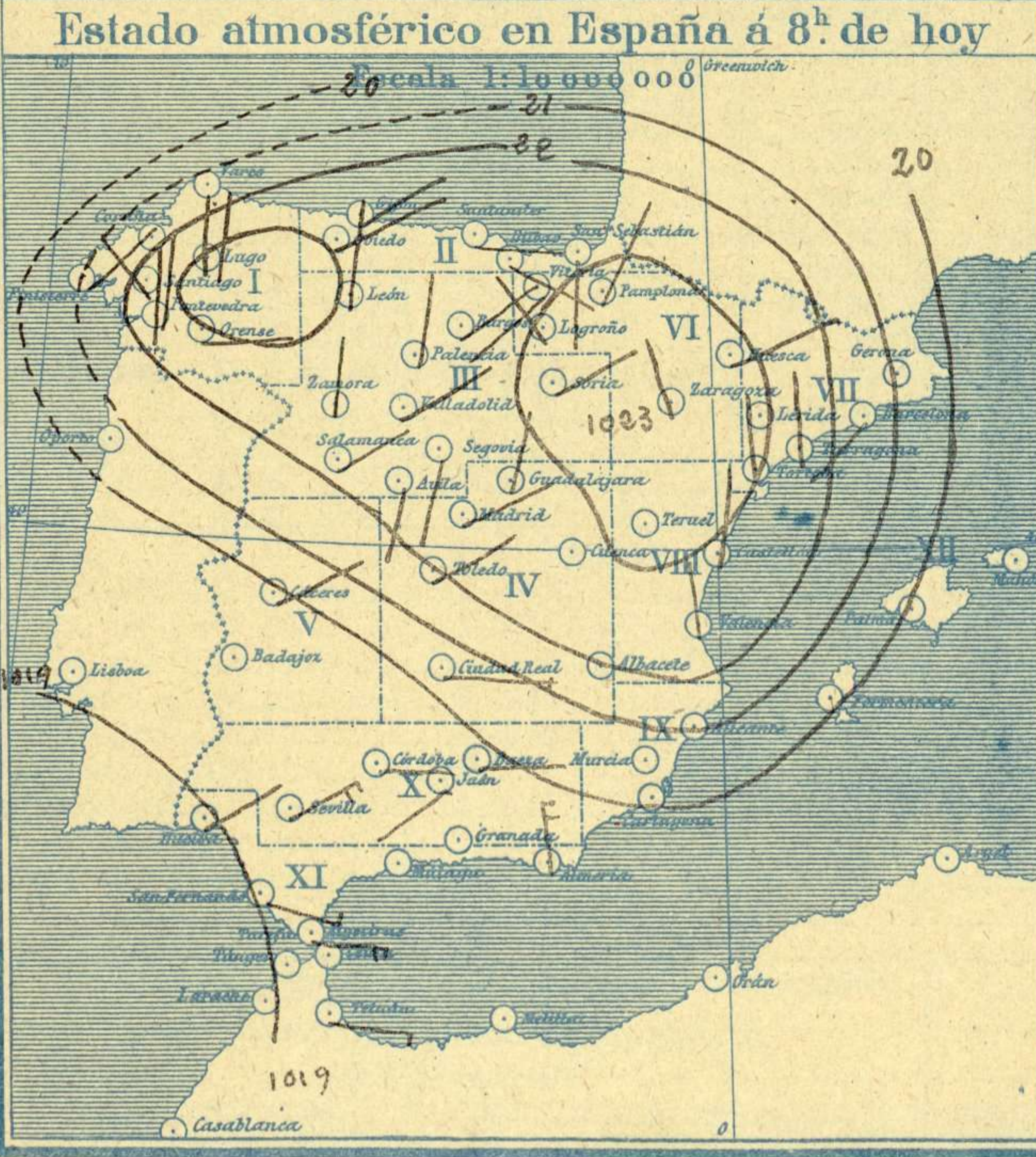
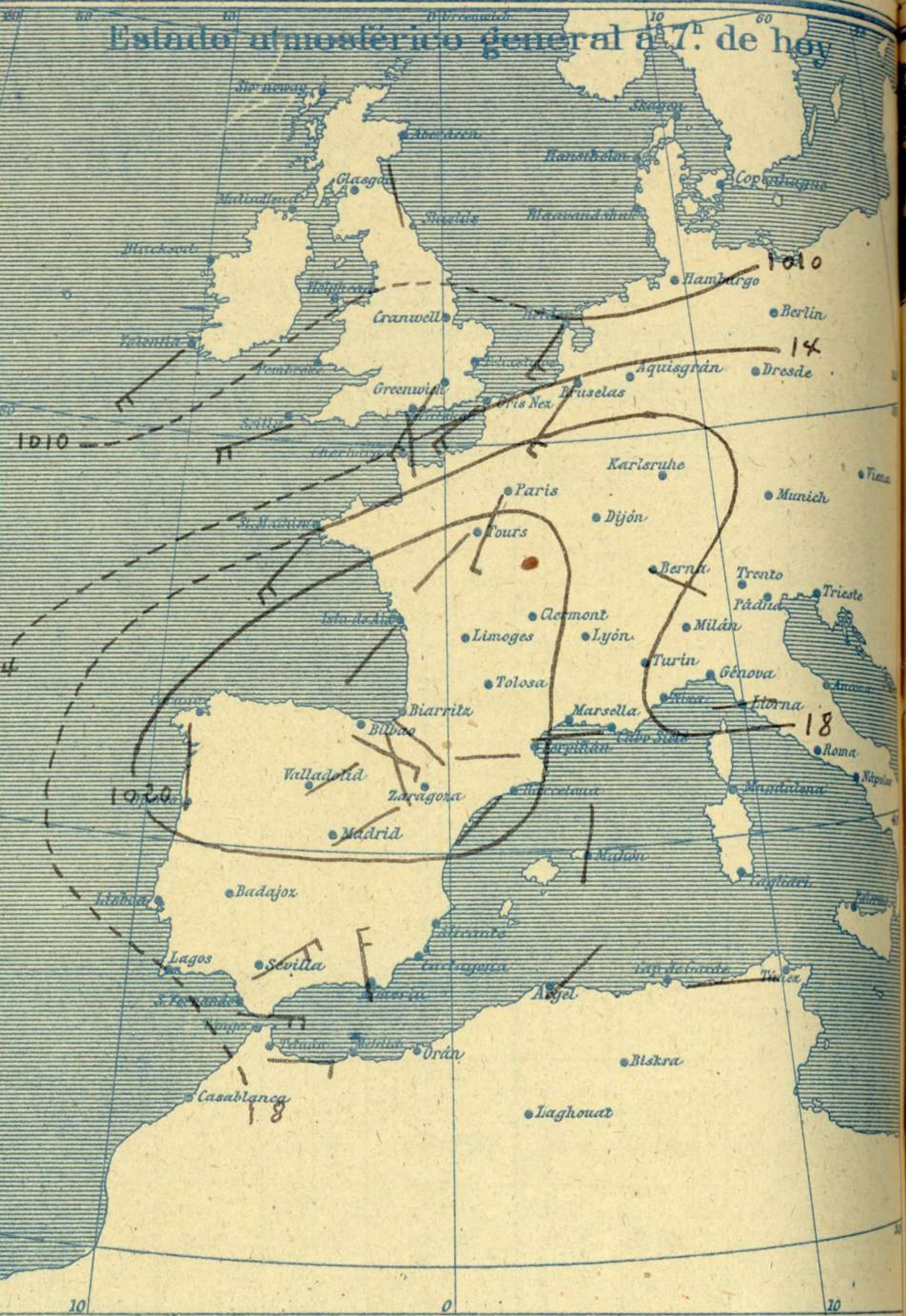
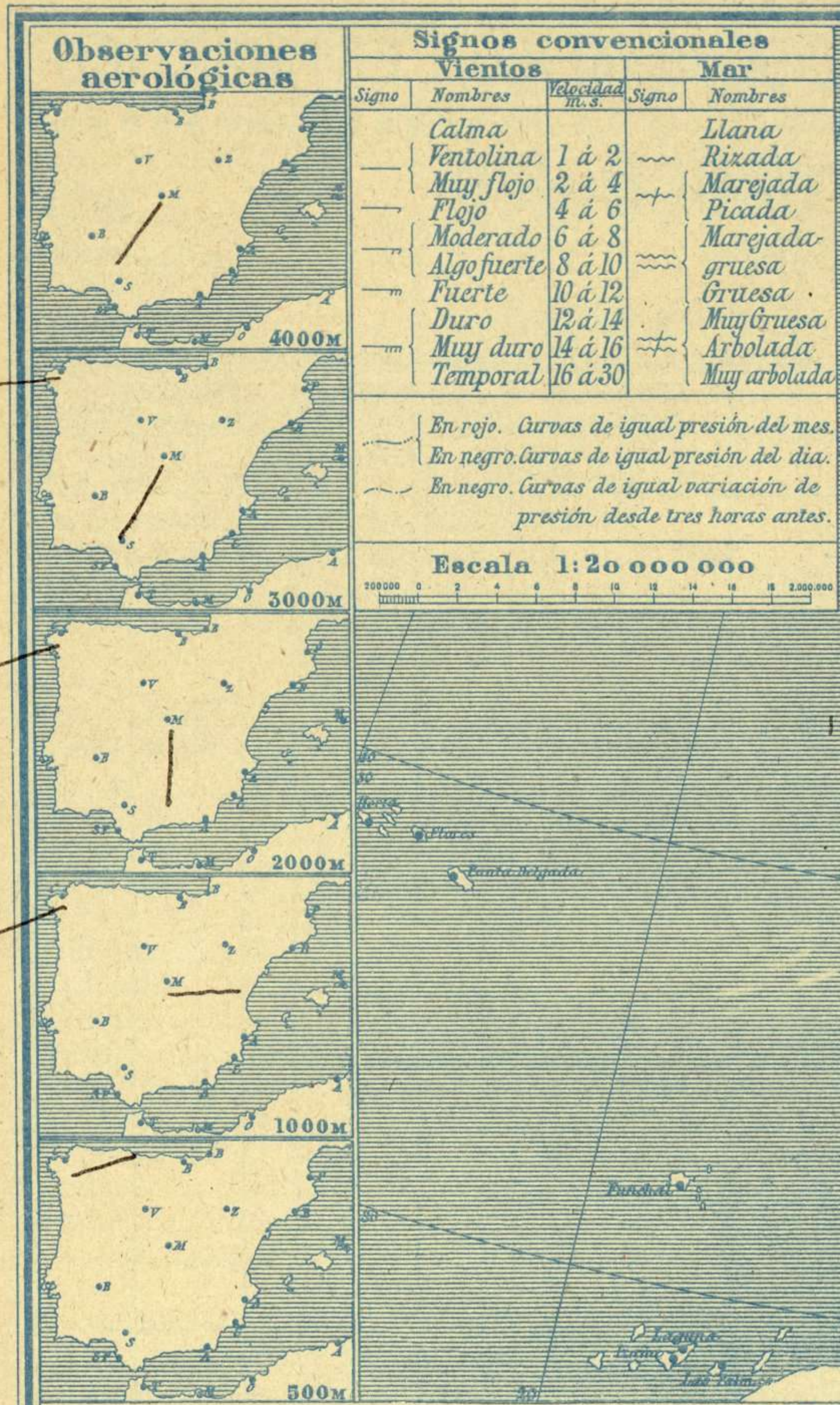
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO													
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	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	22,9	0,0		SE-1	15	D	21,8					Saint Mathieu	18,5	0,3	4	SW-3	16	N	?				
Skagen											Isla de Aix	22,7	0,0	0	SW-3	17	N						Clermont											
Hanstholm											Lyon																							
Copenhague											Tolosa	24,8	0,4	4	Cal-e			23,5																
Blaavandshuk											Biarritz	23,9	-0,4	6	SW-4	16	NE	25,0																
ALEMANIA											Marsella																							
Hamburgo	10,1		-0,7		Cal-e				N		Perpiñán	22,7	0,0				D																	
Berlin											Cabo Sicié	17,5	1,3	1			D																	
Dresde											Niza	17,5	1,4	1	Cal-e	22	D																	
Karlsruhe											ITALIA																							
Munich											Trento																							
Aquisgrán											Pádua																							
HOLANDA											Trieste																							
Heider	10,0	2	0,0		SW-4				D		Milán																							
BÉLGICA											Turin																							
Bruselas	15,0	1,5	2		SW-4	11			D	Génova																								
ISLAS BRITÁNICAS											Florenza	17,5	1,3				N																	
Stornoway											Ancona																							
Aberdeen											Roma																							
Glasgow											Nápoles																							
Shields TYNEMOUTH	03,5		0,0		NEV-1				N		Magdalena																							
Malin Head											Cagliari																							
Blacksod											Palermo																							
Valentia	06,2		1,3		SW-4				N		Túnez	20,5	0,7				D																	
Holyhead											PORTUGAL																							
Cranwell											Oporto																							
Pembroke											Lisboa																							
Greenwich	10,9		-1,3		SW-5				N		Lagos	18,5	0,4	4	Cal-e	21	D	17,4																
Felixstowe											Horta																							
Calskol											Flores																							
Scilly	11,7		-0,7		WSW-5				N		Punta Delgada																							
AUSTRIA											Funchal																							
Viena											ARGELIA																							
SUIZA											Orán																							
Berna	23,9		0,4	4	SE-e	11			D		Argél	20,3	0,7	2	NE-3	24	N	18,5																
FRANCIA											Laghouat																							
Gris Nez	11,3		-1,3	3	WSW-3	17			N		Biskra																							
Cherbourg	20,7		0,0	4	NEV-2	15			N	20,5	SE-1	Cap de Garde																						
París	20,7		0,4	1	SSW-3	13			N	18,7	WSW-1																							
Dijón	23,1		0,1		Cal-e	12			D	21,3	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)*  
 Apartado 285



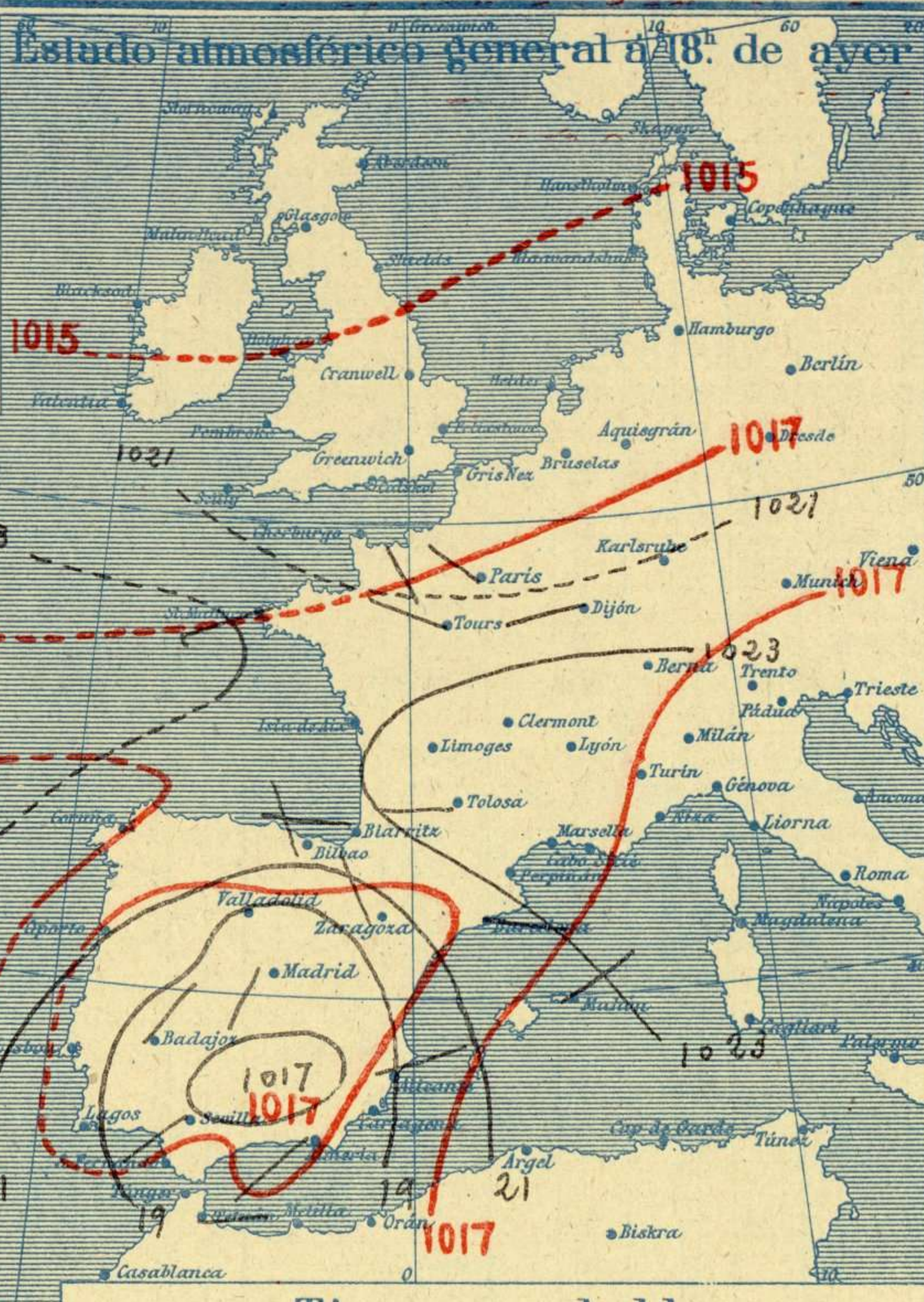


Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
○ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
○ Bruma	R Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
	St. Estratos	7	Id id 30000m
	Cú. Cúmulos		
	Ac. Alto Cúmulos		
	F. ci. Falso Cirros		



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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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	736.8	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	24	15	
Santiago	29	21	
Pontevedra	26	18	
Lugo	25	18	
Orense	26	16	
<b>REGIÓN GANÁBRICA</b>			
Gijón	22	13	
Oviedo	24	17	
Santander	24	17	
Bilbao	24	14	
San Sebastián	25	14	
León	23	16	
Zamora	29	15	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Palencia	27	15	
Burgos	24	14	
<b>REGIÓN DEL III</b>			
Soria	26	12	
Valladolid	27	14	
Salamanca	26	15	
Ávila	25	12	
Segovia	24	15	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	30	12	
Toledo	34	15	
Guadalajara	32	15	
Cuenca	31	15	
Ciudad Real	34	17	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	38	20	
Badajoz	38	15	
Vitoria	24	12	3p
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	27	14	
Pamplona	23	12	
Huesca	29	14	
Zaragoza	27	15	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	27	19	
Barcelona	25	20	
Tarragona	25	20	
Tortosa	31	20	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	31	15	
Castellón	27	22	
Valencia	27	20	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	29	20	
Murcia			
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	30	20	
Córdoba	32	21	
Jaén	36	25	
Baeza	32	20	
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	32	17	
San Fernando	29	22	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras			
Málaga			
Almería	34	22	
Palma			
Mahón	30	22	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	25	21	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Se establecen sobre la mitad septentrional de la península Iberica las presiones altas formando un anticiclón bien determinado.  
El tiempo es bueno en España.

### 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 <i>3ad</i> C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	L-X
	mm	milibares								
18	766.6	244.7	24.2	46	SEV	0	C. Despa			29.8
1	769.8	246.4	21.6	51	EE	2	Despa			18.4
7	770.8	246.8	18.8	56	EE	1	Despa			35.6
13	769.5	245.8	25.8	48	Cal	0	Despa			19.0
										Presión normal 766.6



# 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>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>				
La Coruña	1022.9	-0.4	SE-2	15		NE	Ci-st	4									
Bilbao	22.9	-0.3	ENE-4	15		NE		4									
Valladolid	25.9	0.0	NE-1	15		D											
Zaragoza	25.9	0.1	NE-0	15		D											
Barcelona	22.5	0.0	SW-0	25		NE											
Mahón	25.4	0.0	N-2	24		N	St-su	3									
Madrid	22.6	0.5	NE-1	19	68	D D		7					E-3	S-3	WSW-2	SW-1	SW-2
Badajóz	19.8	0.5	Cal-0	19		D											
Alicante	20.9	0.3	Cal-0	22		D	Cu	1									
Sevilla	18.6	0.3	NE-4	25		D											
Almería	19.0	0.4	ENE-1	23		D		2									
S.Fernando	18.6	0.3	ESE-0	24		D		3									
Tetuán	18.6	0.6	E-3	22		NE	Cu-ab										
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>				
La Coruña																	
Bilbao	22.6		NE-2														
Valladolid	21.1		NE-1														
Zaragoza	21.1		NE-2														
Barcelona	21.7		E-1														
Mahón	22.1		NE-2														
Madrid	19.0	-0.5	SSW-0	24	48	D D	Ci Ci-st	7									
Badajoz	17.5		ENE-0														
Alicante	18.7		ENE-2														
Sevilla	18.6		SW-3														
Almería	17.5		SW-1														
S.Fernando	19.5	-0.7	N-2	23		D		3									
Tetuán	17.8		E-2														
Melilla																	
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°	VARIACIÓN	C. D. y F.	C°	Presente
	N. M. G. N.								N. M. G. N.						N. M. G. N.							
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>				
Vares	1021.3	0.7	S-2	16	D	23.1	N-3	Vitoria	1025.3	0.3	SE-0	13	NE	22.6	N-2							
Finisterre	21.7	0.3	NE-2	16	NE	25.7	NE-2	Logroño	24.5	0.0	NE-0	19	D	24.1	N-2							
Santiago	23.4	-1.1	NW-1	16	D	24.8	NW-2	Pamplona	24.9	0.3	ENE-1	16	D	24.5	NE-2							
Pontevedra	21.8	0.0	N-1	17	D	25.0	SW-2	Huesca	22.6	0.0	NE-0	20	D	19.9	NE-0							
Lugo	124.7		N-1	16	NE	20.2	N-2	Lérida														
Orense	123.9	0.0	E-0	19	D	24.9	E-0	Gerona	22.5	0.0	Cal-0	24	D	21.4	Cal-0							
Gijón	22.3	0.0	NE-1	20	N	23.7	ENE-0	Tarragona	22.7		NW-2	24		21.3	ESE-0							
Oviedo	22.2	0.0	NE-1	12	D	23.7	NE-1	Tortosa	23.1	0.3	NW-1	24	D	20.2	ESE-2							
Santander	22.6	0.4	E-1	20	D	24.7	NE-1	Teruel	23.5		Cal-0	17	D	18.6	SE-3							
San Sebastián	20.9	0.3	S-0	21	D	24.1	NW-1	Castellón	22.3	0.1	N-1	23	D	21.3	NE-1							
León	24.5		N-0	18	D	21.1	S-0	Valencia	23.7		NW-1	23	D	21.3	E-2							
Zamora	119.1	0.0	N-2	13	D	16.2	N-1	Murcia														
Palencia	22.5	0.3	N-0	13	D	19.9	NE-1	Córdoba	18.9	0.7	E-1	24	D	15.6	E-1							
Burgos	22.2	0.0	NE-0	18	D	20.7	ENE-0	Jaén	17.7		SW-0	25	D	15.7	NW-0							
Soria	23.4	0.0	NE-0	17	D	19.5	ENE-0	Baeza	21.7	0.4	E-2	22	D	16.9	E-0							
Salamanca	21.9	-0.6	NE-0	13	D	18.5	NW-1	Granada														
Avila	21.5		S-0	13	D	18.5	NW-1	Huelva	19.0		NE-1	27	D	18.2	SV-1							
Segovia	20.1	0.0	SSW-1	21	D	18.9	N-1	Tarifa	16.5	0.3	E-5	22	NE	16.7	E-4							
Toledo	21.8	0.4	NE-1	24	D	17.0	N-1	Algeciras														
Guadalajara	21.9	0.3	N-0	19	D	16.1	NE-0	Tánger														
Cuenca	21.7	0.0	Cal-0	19	D	16.1	Cal-0	Málaga														
Ciudad Real	20.1	1.3	E-2	22	D	17.1	N-0	Palma														
Albacete								Las Palmas														
Cáceres	19.0	0.0	NE-2	25	D	18.1	NW-1	Laguna														

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. C. granizo (sin truenos). An. aguaceros. IV. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. IV. nieve ó aguaceros. C. granizo (sin truenos). T. tormenta.