

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 260

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

17 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.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA											Tours	1019,8			WSW-4	14	N			1025,0	WSW-1
Skagen											Saint Mathieu									21,8	NW-5
Hanstholm											Isla de Aix	25,0	0,7	4	ESE-2	14	N			14,3	WSW-3
Copenhague											Clermont										
Blaavandshuk	1001,5	-1,3		WSW-6		N					Lyon	26,3	0,7	1	Cal-o	8	NB			25,7	SW-o
ALEMANIA											Tolosa										
Hamburgo	10,3	-1,3		SW-5		N					Biarritz	25,7	0,0	0	SSE-6	10	D			13,5	NW-2
Berlin											Marsella										
Dresde											Perpiñán	25,8	0,5	1	W-1	10	D				
Karlsruhe											Cabo Sicié	22,9	0,3	1	Cal-o	14	D			25,0	WNW-1
Munich	24,5	0,0		SW-2		N					Niza	21,5	0,7	4	Cal-o	16	D				
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	07,5	2,0	5	SW-5	15	LL	1014,2	SW-6													
BÉLGICA											Pádua										
Bruselas	15,0	-1,5	5	SW-7	11	N	19,3	?-3													
ISLAS BRITÁNICAS											Trieste										
Stornoway	990,6	1,3		WNW-1		N					Milán										
Aberdeen											Turín										
Glasgow											Génova										
Shields	1000,9	0,7		W-2		N					Lisboa	20,9	1,3		E-o		D				
Malin Head											Ancona										
Blacksod											Roma										
Valentia											Nápoles										
Holyhead	06,3	0,0		WSW-4		N					Magdalena										
Cranwell											Cagliari										
Pembroke											Palermo										
Greenwich	10,7	-1,3		WSW-4		N					Túnez	24,6	1,3		NW-2		N				
Felixstowe											PORTUGAL										
Calskol											Oporto										
Scilly	13,8	0,0		WNW-3		N					Lisboa	21,1	0,7		ENE-4		D				
AUSTRIA											Lagos	20,2	0,1	4	Cal-o	18	D			19,1	N-2
Viena	26,1	0,7		W-2		N					Horta										
SUIZA											Flores										
Berna	24,5	0,4	1	SE-o	4	D	23,0	SE-o													
FRANCIA											Punta Delgada	21,9	0,5	4	NE-4	19	N			23,3	NE-4
Gris Nez	12,2	-0,7	7	NW-6	13	LL	18,1	WSW-5	ARGELIA												
Brest	19,8	-0,5	5	WSW-4	14	N	23,9	SW-2	Orán	20,1		1	E-3	19	N			20,1	NE-4		
París	19,9	0,0	4	SSE-2	12	N	22,2	?-3	Argél	23,7	0,7		E-1		D						
Dijón	24,9	0,3	1	Cal-o	5	D	24,3	SSW-1	Laghout												
											Biskra	23,0	1,9	1	E-3	24	D			16,9	NW-3
											Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

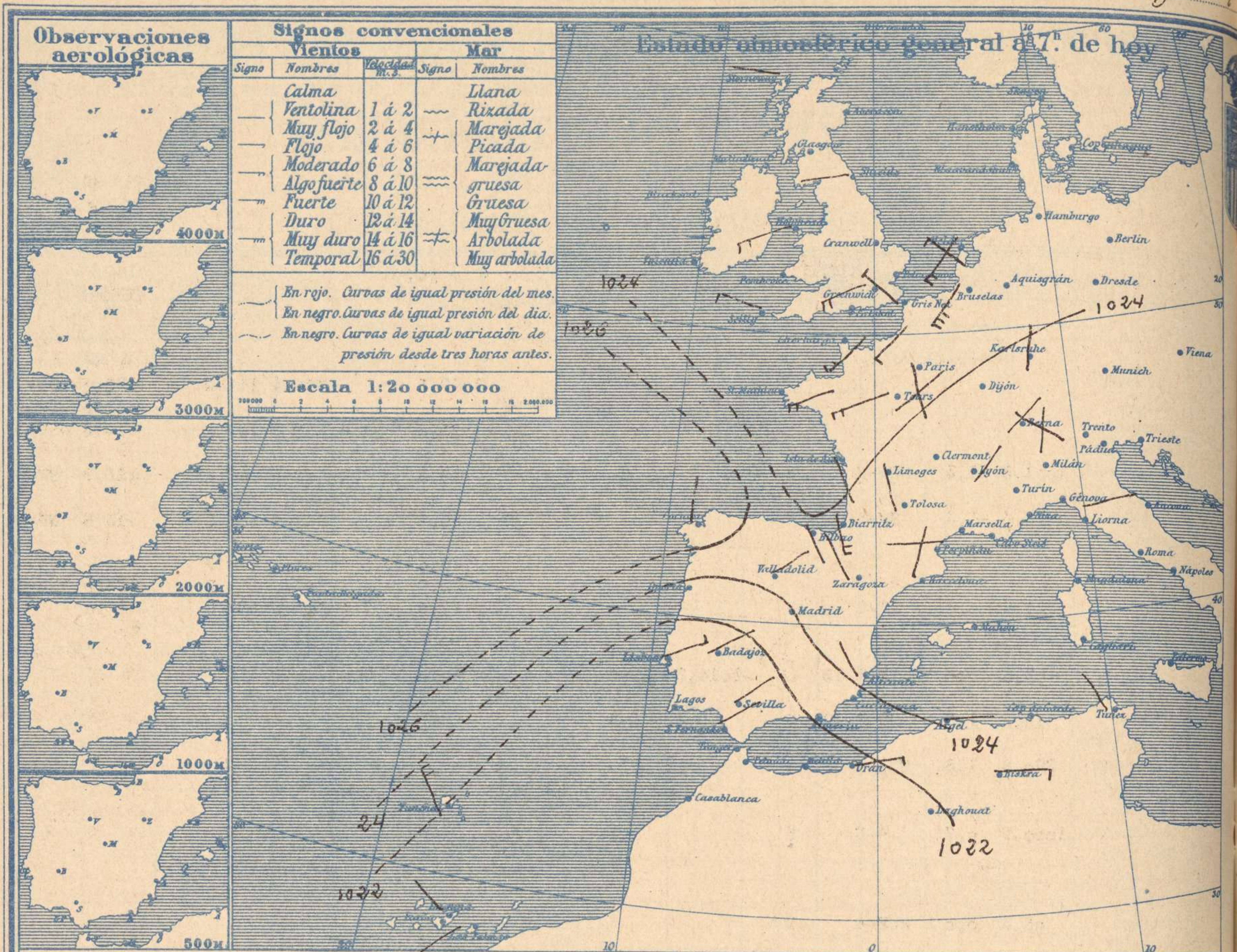
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

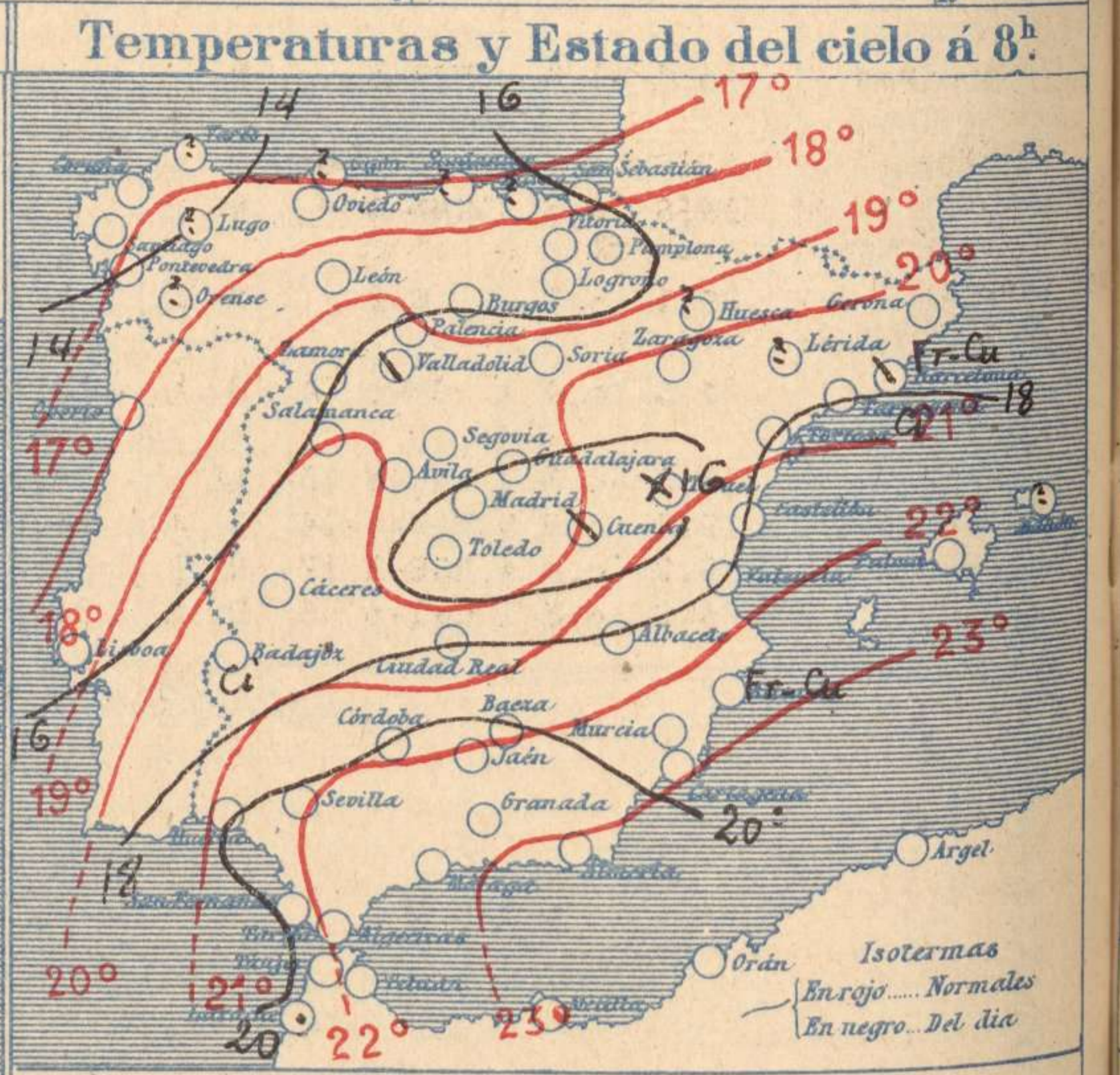
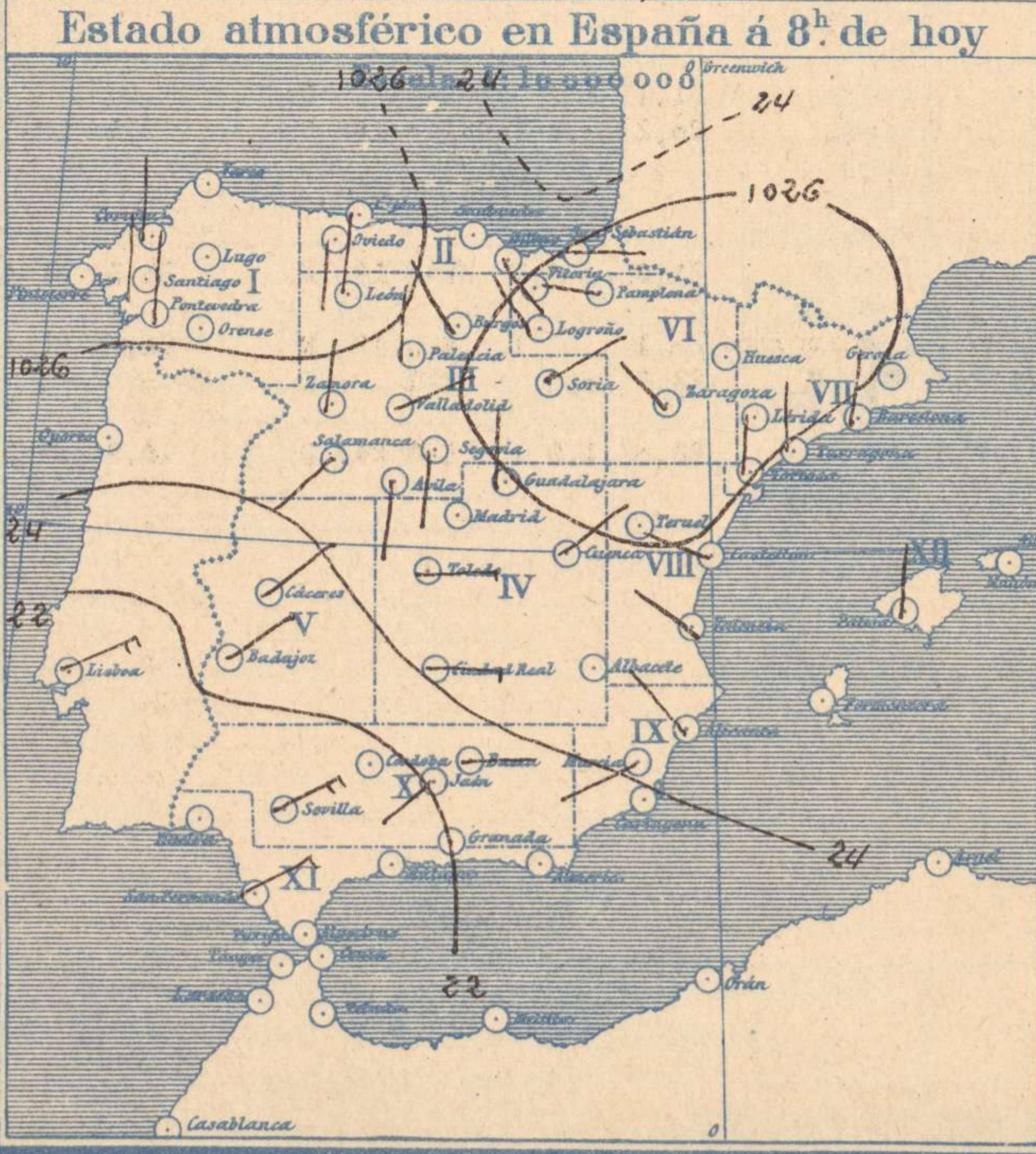


**Signos convencionales**

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad en m/s	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	~	Rizada
— —	Muy flojo	2 a 4	~	Marejada
— —	Flojo	4 a 6	~ —	Picada
— — —	Moderado	6 a 8	~ —	Marejada gruesa
— — —	Algo fuerte	8 a 10	~ — —	Gruesa
— — — —	Fuerte	10 a 12	~ — —	Muy gruesa
— — — —	Duro	12 a 14	~ — — —	Arbolada
— — — — —	Muy duro	14 a 16	~ — — —	Muy arbolada
— — — — —	Temporal	16 a 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



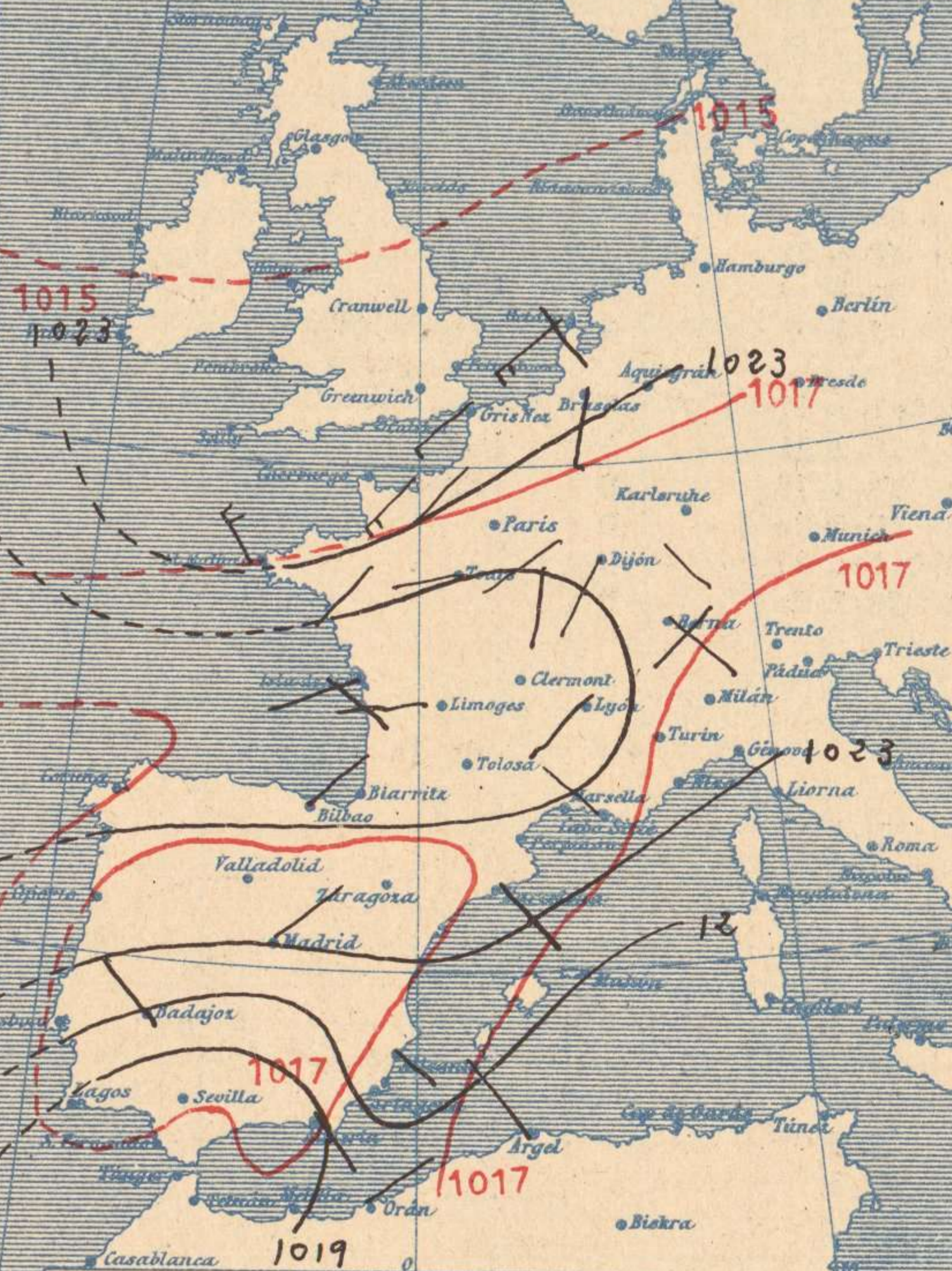
**Signos convencionales**

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	☉	1	id
⊖	Bruma	☉	3	id
⊗	Niebla	☉	5	id
		☉	7	id
		☉		30000m
		☉		200m
		☉		500m
		☉		2000m
		☉		10000m
		☉		30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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

### Estado atmosférico general á las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
La Coruña			
Santiago	23	9	
Pontevedra	23	6	
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo	18	10	
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	18	8	
León	17	4	
Zamora	21	7	
Palencia	20	5	
Burgos	18	6	
Soria	19	4	
Valladolid			
Salamanca	20	7	
Avila	17	6	
Segovia	20	7	
Madrid	21	10	
Toledo	23	10	
Guadalajara	25	8	
Cuenca		20	5
Ciudad Real	22	9	
Albacete			
Cáceres	26	12	
Badajoz			
Vitoria	14	4	0,3
Logroño	20	6	
Pamplona	15	5	ip
Huesca	21	8	
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	22	9	
Barcelona			
Tarragona	22	13	
Tortosa	24	11	
Teruel	18	6	
Castellón	23	13	
Valencia	22	15	
Alicante			
Murcia	25	14	
Sevilla	30	16	
Córdoba			
Jaén	26	15	
Baeza	23	14	
Granada	26	12	
Huelva	31	14	
San Fernando			
Algeciras	21	17	
Málaga	24	18	
Almería			
Palma	24	13	4
Mahón			
Las Palmas	24	22	
Laguna	23	15	
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Un área de presiones débiles se halla situada en Marruecos y otra en las Islas Británicas, pero ambas carecen de importancia.  
El tiempo es bueno en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 16 á 13<sup>h</sup> del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	710,0	946,6	16,2	69	NE	0	Despej.		11-25
1	710,5	947,2	13,3	65	Cal	0	Id		Temperatura máxima 20,6
7	712,7	950,2	11,3	73	Cal	0	Id		Id mínima 9,8
13	710,8	947,7	22,0	50	ENE	0	Id		Id máxima normal 25,2
									Id mínima id 12,9
									Id normal media 19,0
									Presión normal 706,3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VALORADO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Comienzo Lluvia	Presente	Pasado	500	1000
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Comienzo Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1026,8	0,5	1	N-0	13		D		2									
Bilbao	23,3	0,5	1	SE-2			?											
Valladolid	23,6	0,2	1	NE-0	12		N											
Zaragoza	?			NW-2	?		D											
Barcelona	25,4	0,3	2	N-1	16		N	Fr-cu, Ci										
Mahón																		
Madrid	23,5	1,1	1	Cal-0	11	73	D	D	7									
Badajóz	23,0	0,0	0	NE-1	15		D	Ci										
Alicante	23,5	0,0	0	NW-1	18		D	Fr-cu										
Sevilla	19,9	0,0	0	NE-5	20		D											
Almería	23,2	0,0	4	Cal-0	21		D											
S.Fernando	19,5	0,6	1	NE-2	20		D											
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña																		
Bilbao	24,5			NE-1														
Valladolid	23,5			Cal-0														
Zaragoza																		
Barcelona	23,0			SE-2														
Mahón																		
Madrid	23,0	-0,4	5	NE-0	16	69	D	D	8									
Badajoz	21,0			NW-0														
Alicante	23,6			SE-2														
Sevilla	18,2			E-2														
Almería	19,2			SE-3														
S.Fernando																		
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	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 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				
Vares									Vitoria	1026,5	0,0	0	E-1	6	NB	1025,0	ENE-1					
Finisterre									Logroño	27,0	0,0	0	NW-0	12	D	26,6	N-0					
Santiago	1027,2	0,8	4	N-1	11	D	1025,0	N-1	Pamplona	27,3	0,7	1	Cal-0	9	D	26,6	NNW-1					
Pontevedra	25,7	0,7	1	N-1	14	D	24,3	N-1	Huesca													
Lugo									Lérida													
Orense									Gerona	25,5	?	1	Cal-0	15	D	23,4	S-3					
Gijón									Tarragona	25,0			N-0	18	D	22,2	SE-2					
Oviedo	24,9	0,0	0	S-0	16	D	26,3	SW-1	Tortosa	25,8	0,5	1	N-2	18	D	23,7	NW-3					
Santander									Teruel	27,0			Cal-0	8	NB	22,2	NE-1					
San Sebastián	27,0	0,5	4	E-0	18	D	28,5	NW-1	Castellón	25,7	0,7	4	WNW-0	17	D	24,7	E-5					
León	28,2			N-1	11	D	25,0	S-1	Valencia	26,3			WNW-1	18	D	25,4	SE-2					
Zamora	23,7	0,0	0	N-0	12	D	23,3	E-1	Murcia	23,4			SW-0	18	D	22,7	SE-3					
Palencia	23,5	1,2	4	N-0	12	D	23,8	NE-1	Córdoba													
Burgos	25,9	1,3	2	NNW-0	12	D	22,7	NNE-2	Jaén	16,3			SW-1	18	D	17,1	SW-1					
Soria	25,4	0,9	1	NE-1	14	D	23,0	NE-3	Baeza	22,6	0,0	0	E-4	16	D	19,0	N-1					
Salamanca	25,7	0,6	5	SW-0	12	D	22,6	S-1	Granada	22,6			Cal-0	17	D	17,9	SSW-1					
Avila	25,1			S-0	10	D	22,3	NNW-2	Huelva	19,1			E-2	20	D	16,7	SE-3					
Segovia	23,5	0,0	0	S-1	16	D	21,7	N-1	Tarifa	15,7	0,0	0	E-6	20	D	17,0	E-6					
Toledo	25,9	1,1	1	E-2	12	D	21,9	NE-1	Algeciras	20,2	0,7	1	E-9	21	?							
Guadalajara	25,8	1,3	5	N-0	12	D	21,3	NE-0	Tánger													
Cuenca	25,1	0,0	0	NE-2	10	N	22,1	Cal-0	Málaga	22,9	1,3	4	Cal-0	21	D	21,7	ESE-2					
Ciudad Real	24,5	1,3	2	E-4	14	D	22,4	E-2	Palma	25,4	0,5	1	N-0	19	D	23,7	E-0					
Albacete									Las Palmas	19,3			SW-1	22	N	21,0	N-1					
Cáceres	23,0	0,0	3	NE-1	14	D	21,1	NW-3	Laguna	18,6	0,1	1	NW-1	16	N	19,8	NN-5					

## NOTICIAS

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