

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 340

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

6 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á 0°		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á 0°		á 0°			C	D. y F.			C.º	Presente	Pasado	á 0°				
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.										D. y F.				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>									
DINAMARCA											Tours											1032,7	W-1						
Skagen											Saint Mathieu	1024,0	0,0	NNE-2	8	D			21,0	NW-1									
Hanstholm											Isla de Aix	32,3	0,7	NNW-3	7	N													
Copenhague	992,0	-2,5	WSW-1	6	LL			1005,3	WNW-6	Clermont	23,7	-2,4	SSW-2	5	N			30,9	N-1										
Blaavandshuk	95,0	2,5	N-3	5	LL					Lyon											29,7	ENE-1							
ALEMANIA											Tolosa											31,8	W-1						
Hamburgo											Biarritz																		
Berlin											Marsella																		
Dresde											Perpiñán	23,9	-1,0	NW-6	7	N			27,0	NW-3									
Karlsruhe											Cabo Sicié	18,2	-1,3	Cal-e	1	D													
Munich											Niza	17,5	-2,3	Cal-e	4	D													
Aquisgrán											ITALIA																		
HOLANDA											Trento																		
Helder	1010,0	0,0	NW-3	7	N					Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																		
Bruselas	18,0	0,0	WNW-5	6	N					Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																		
Stornoway	21,3	1,5	4 NW-7	6	A	A	12,5	N-6	Génova																				
Aberdeen											Vigo	18,6	-1,0	NE-e	1	D													
Glasgow	22,5	1,0	4 WNW-3	12	N	D	14,4	WNW-6	Ancona																				
Shields TYHEMOUTH	20,0	1,0	1 W-3	5	D	D	13,4	W-3	Roma																				
Malin Head											Nápoles																		
Blacksod											Magdalena																		
Valentia	34,6	0,0	N-e	9	N					Cagliari																			
Holyhead	29,3	0,0	NW-6	8	N			23,5	W-6	Palermo																			
Cranwell	22,5	1,5	1 NW-4	N	D			21,1	WSW-5	Túnez																			
Pembroke	30,4	0,0	0 WNW-5	16	D			27,8	W-5	PORTUGAL																			
Greenwich	24,9	1,0	4 WNW-3	6	N	N	25,8	WNW-4	Oporto	30,5			EJE 12	D			27,7	ENE-2											
Felixstowe											Lisboa	27,3	1,7	4 NNE-3	7	D			25,5	NE-4									
Calskol											Lagos																		
Scilly	33,0	0,0	0 NNW-3	8	D	D	32,3	W-5	Horta																				
AUSTRIA											Evora											22,6	SE-4						
Viena											Punta Delgada																		
SUIZA											Funchal																		
Berna											ARGELIA																		
FRANCIA											Orán	28,1	0,0	4 Cal-e	3	NB			27,0	Cal-e									
Colmar	22,3	0,8	1 WNW-5	6	N			24,3	N-3	Argél	26,6	0,0	Cal-e	11	N			25,0	NNW-2										
Cherburgo	29,0	0,0	NW-3	9	N					Laghouat	26,1			NNE-3	7	N			22,9	NNE-2									
París	24,0	0,0	WNW-4	6	N			29,0	W-3	Biskra	25,1			N-2	10	D			19,5	N-4									
Dijón	23,7	-2,4	5 SSW-2	5	N			29,5	NW-e	Cap de Garde	23,5			W-3	11	NB			21,5	N-2									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

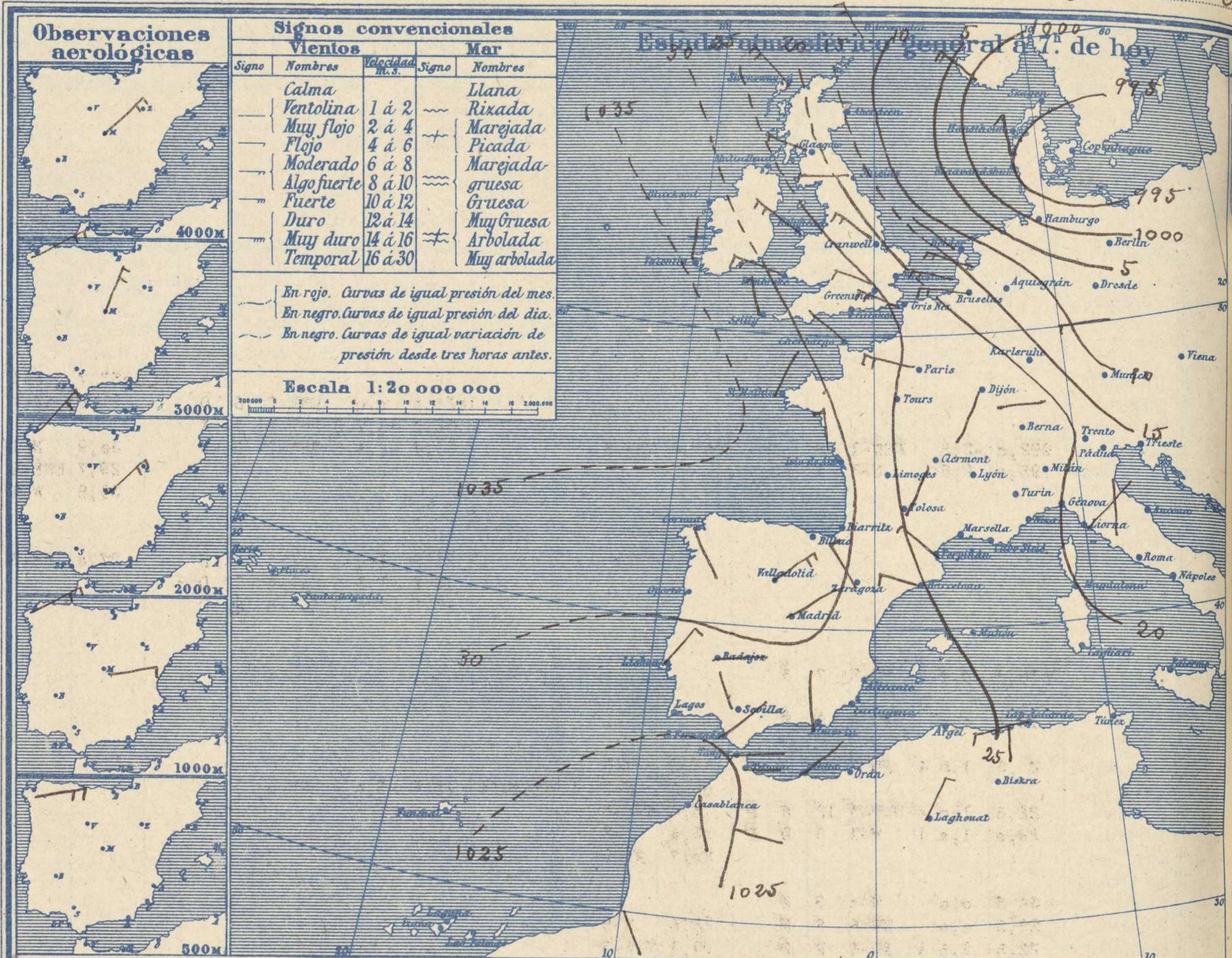
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

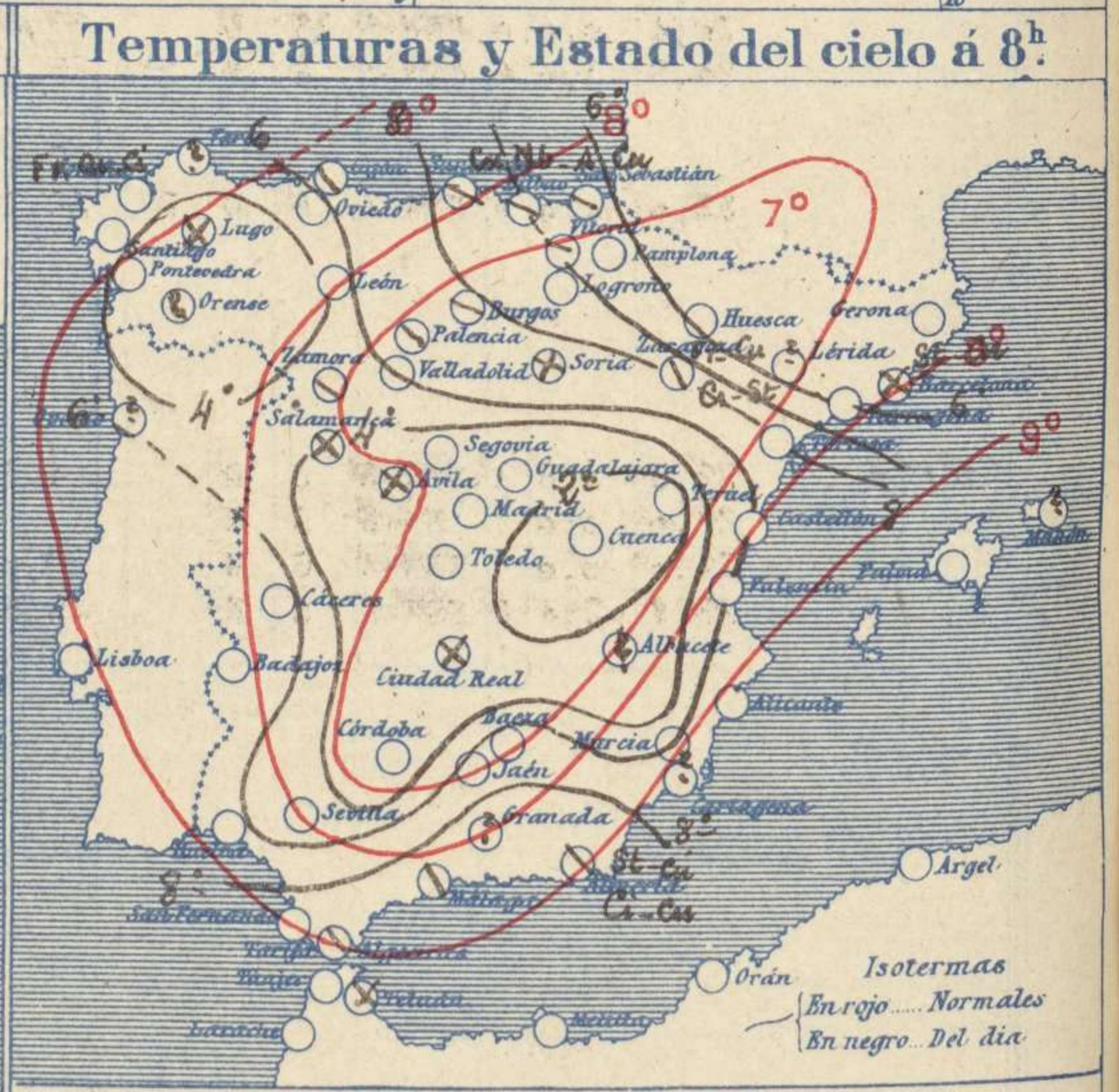
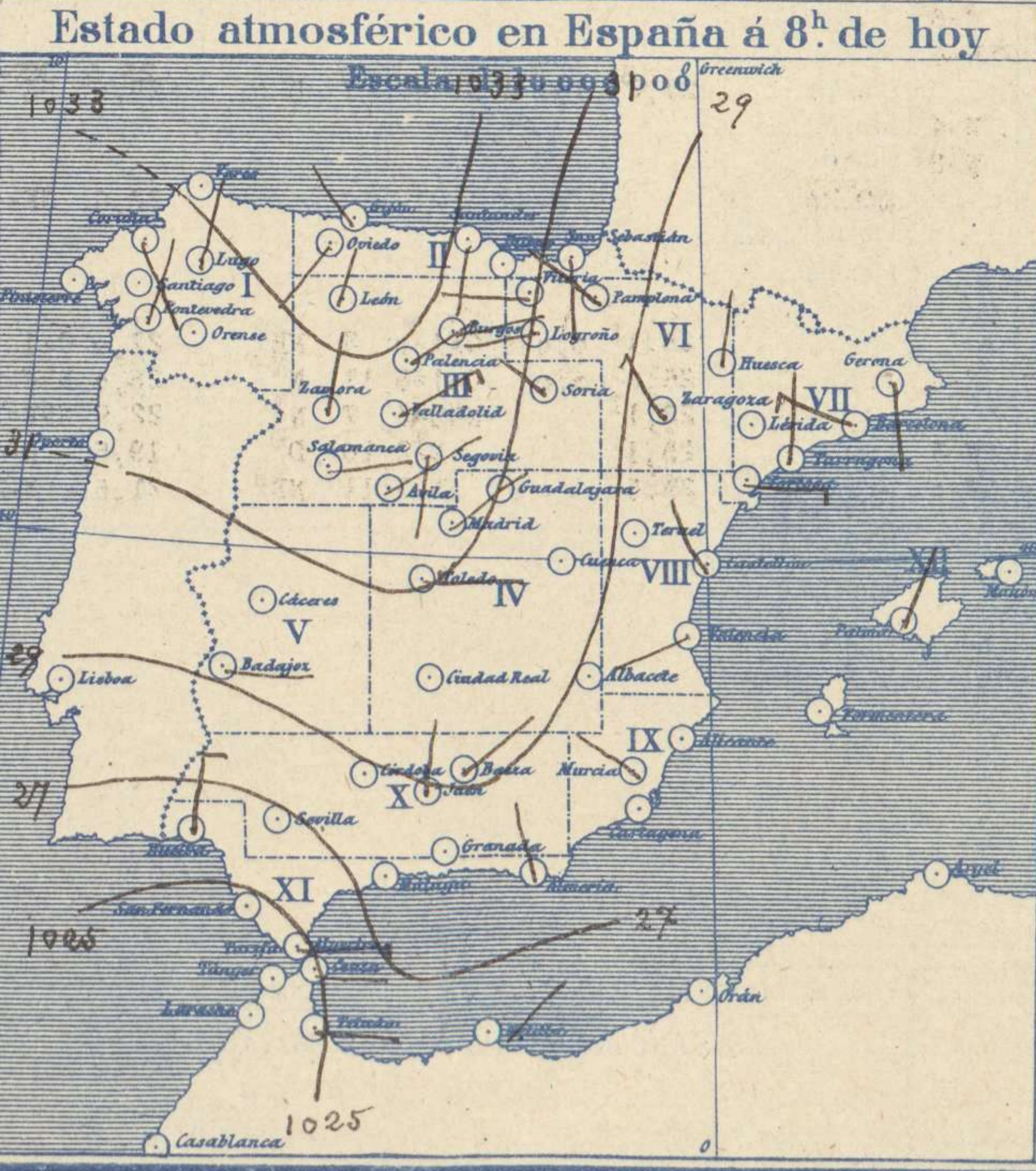
Madrid. (España)



Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
	Calma		Llanura
	Ventolina		Rizada
	Muy flojo		Marejada
	Flojo		Picada
	Moderado		Marejada gruesa
	Algo fuerte		Gruesa
	Fuerte		Muy Gruesa
	Duro		Arbolada
	Muy duro		Muy arbolada
	Temporal		

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.

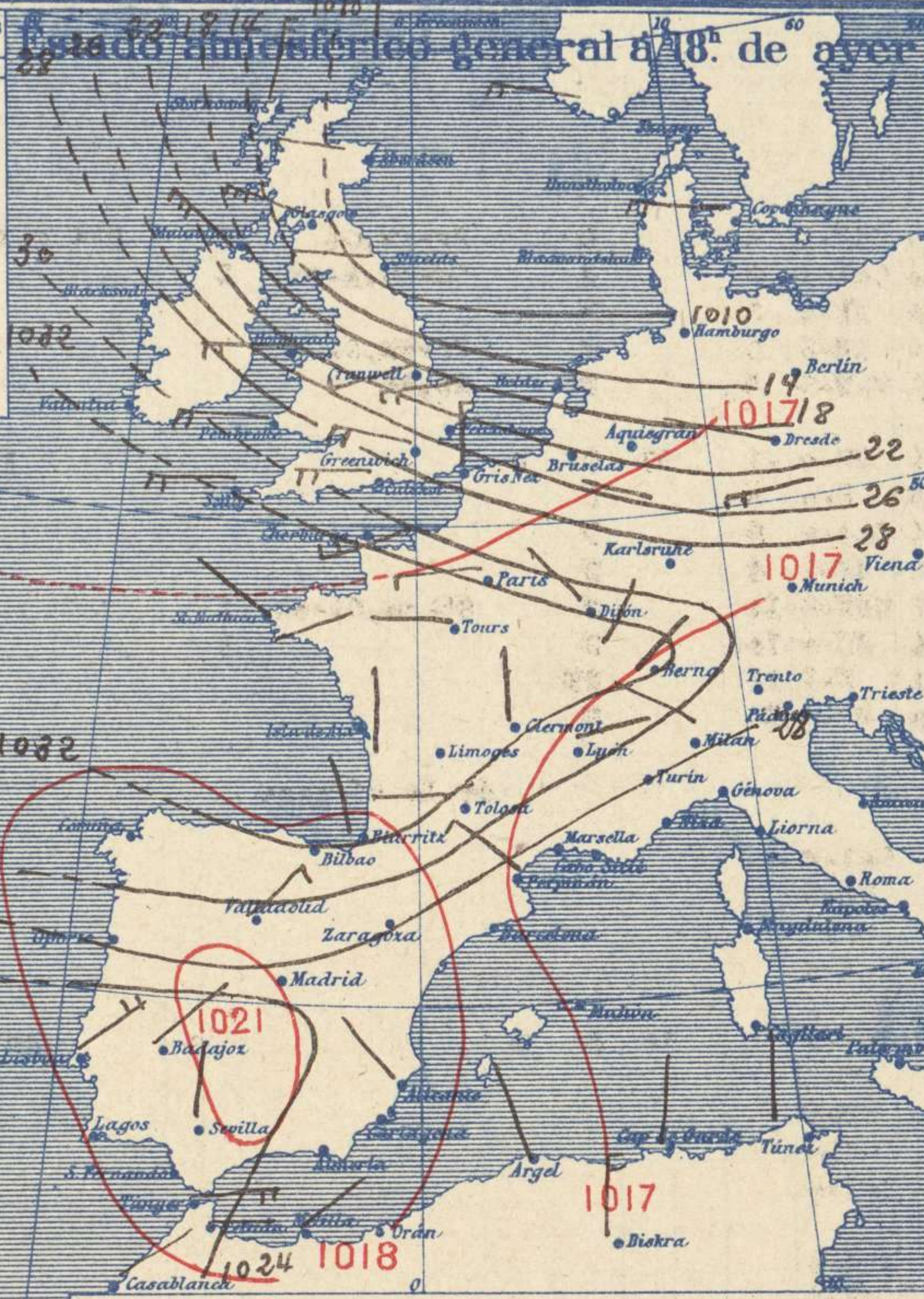
Escala 1:20 000 000



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

**Equivalencias de milibares a 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



### Temperaturas extrema y Lluvia

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

### Estado General

Per el Mar del Norte atraviesa una berrasca que camina hacia el Báltico. Persisten las presiones altas en el golfo de Vizcaya, extendiéndose hacia el Norte de las Azores.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 5 a 13<sup>h</sup> del día 6.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ta</sup>	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	711,4	948,5	6,4	76	Cal e		Despd <sup>o</sup>		13,2	-1,6
1	712,7	950,2	2,1	89	Cal e		Id		9,3	2,5
7	712,5	949,5	-1,4	93	Ne e		Id		5,9	
13	711,6	948,7	9,8	57	Cal e		Id		707,0	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VULCANIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	31,7	e, e	SSE-1	5		D		Fr-cu, Ci	1			E-4	ENE-6	NE-4	ENE-4			
Bilbao	33,3	e, e	Cal-e	8		N		Cu-nb, A-cu	2									
Valladolid	32,7	e, e	NE-4	3		N												
Zaragoza	27,9	e, 1	NW-3	5		N		Fr-cu, Ci-st										
Barcelona	25,4	e, 5	WNW-3	6		NB		St, Ci										
Mahón																		
Madrid	31,9	e, e	NE-e	-1	93	D	D					E-2	NE-8	NNE-5	NE-6			
Badajóz	29,4	e, 1	E-o	0		D												
Alicante	27,0	e, 1	Cal-e	5		D												
Sevilla	27,3	e, 3	NW-1	4		D												
Almería	27,7	e, 4	NNW-2	10		N		St-cu, Ci-cu	1									
S. Fernando	24,9	e, 5	NE-e	10		D			1									
Tetuán	25,7	e, 7	E-1	12		NB												
Melilla	25,7	e, e	NE-e	12		D												
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	20,2	1,1	NNE-5	11		D												
Bilbao	22,9		Cal-e															
Valladolid	29,9		NE-3															
Zaragoza	29,0		?															
Barcelona	26,6		Cal-e															
Mahón																		
Madrid	26,9	e, 5	Cal-e	9	76	D	D					NE-3	E-2	NE-4				
Badajoz	26,7		NE-1															
Alicante	27,4		NW-e															
Sevilla	24,7		N-e															
Almería	27,1		Cal-e															
S. Fernando	24,9	0,7	E-2	15		N												
Tetuán	25,6		E-2															
Melilla	28,6		NE-1															
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°
	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								Vitoria	32,3	e, e	W-e	5	N	31,4	E-1				
Finisterre								Logroño	34,1	e, e	W-1	4	D	31,1	W-2				
Santiago	32,2	e, 2	NE-3	4	D	29,7	NE-3	Pamplona	22,6	e, 1	NW-2	4	D	32,1	N-5				
Pontevedra	28,6	e, e	N-2	2	D	27,0	N-1	Huesca	30,2	e, e	N-e	e	D	28,3	NE-e				
Lugo	31,0		N-2	-1	NB	29,9	N-3	Lérida											
Orense								Gerona	26,2	e, 3	S-e	0	D	27,3	N-1				
Gijón	30,3	e, e	SSW-1	8	N	29,0	ESE-1	Tarragona	26,2		N-1	6	D	16,5	NNW-1				
Oviedo	33,1	e, e	SW-1	4	D	31,7	S-1	Tortosa	27,0	e, e	W-3	8	D	27,8	WSW-1				
Santander	33,3	e, 2	S-1	9	N			Teruel	34,1		Cal-e	-5	D	28,2	Cal-e				
San Sebastián	33,3	e, 3	S-e	8	N	31,9	SE-e	Castellón	29,9	e, e	WNW-e	6	D	27,8	NE-e				
León	36,2		N-2	-1	D	32,2	NW-2	Valencia	28,1		WSW-1	6	D	27,8	SSE-2				
Zamora	32,5	e, 3	N-e	1	N	27,7	N-e	Murcia	28,3		NW-e	4	D	20,3	SW-e				
Palencia	33,3	e, 3	NE-2	3	N	30,0	NE-2	Córdoba	25,7	e, 7	E-1	2	D	23,1	E-1				
Burgos	32,2	e, e	ENE-4	3	N	28,6	NNE-4	Jaén	24,7		N-e	8	D	22,7	NE-e				
Soria	29,0	1,1	NW-1	6	D	25,7	NE-2	Baeza	29,3	e, e	NE-1	4	D	24,5	NW-e				
Salamanca	34,3	1,0	E-e	-1	NB	28,7	E-e	Granada	20,5		Cal-e	3	D	26,5	NE-1				
Avila	32,9		NE-e	-2	NB	22,1	N-e	Huelva	29,3		N-3	5	D	24,1	E-e				
Segovia	32,1	e, 7	S-1	0	NB	29,8	W-1	Tarifa	24,2	e, e	E-6	15	N	23,4	E-6				
Toledo	31,1	e, 3	E-e	0	D	27,1	SW-e	Algeciras	25,4	e, 3	E-6	15	N						
Guadalajara	30,6	e, 3	N-e	0	D	24,5	SE-2	Tánger	25,1	e, e	E-1	13	D	23,4	E-5				
Cuenca	22,6	e, e	Cal-e	-4	D	24,3	Cal-e	Málaga	28,3		Cal-e	12	N	27,5	NE-1				
Ciudad Real	30,3	e, 7	Cal-e	-1	NB	26,9	Cal-e	Palma	25,8	e, 1	NNE-1	6	D	26,6	NNE-e				
Albacete								Las Palmas	20,3		N-1	12	N	21,0	E-1				
Cáceres	29,7	e, e	Cal-e	4	D	27,1	SE-1	Laguna	20,6	0,3	E-2	14	N	18,9	SE-1				

**NOTICIAS**

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