

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 346

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

12 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>															
DINAMARCA											Tours	1030.2	1.6	1	NE-2	8	N	1023.9	NE-1						
Skagen											Saint Mathieu	30.7	0.3	4	NNW-2	7	N	28.7	N-6						
Hanstholm											Blancfort	27.4	0.0	0	NW-1	8	N								
Copenhague											Clermont	25.5	0.7		N-4		N								
Blaavandshuk											Lyonoges	23.9	0.8	1	NNW-1	4	N	18.3	Cal-o						
ALEMANIA											Tolosa	25.4	1.1	1	NW-2	6	N	18.5	NW-2						
Hamburgo	1032.3	0.7		SSE-4		N					Biarritz	27.8	1.6	1	Cal-o	3	NB								
Berlin											Marsella														
Dresde											Perpiñán	21.4	0.7		NNW-2		N								
Karlsruhe											Cabo Sicié														
Munich	31.4	0.7		NE-3		D					Niza	19.1	0.7		Cal-o		D								
Aquisgrán											ITALIA														
HOLANDA											Trento														
Helder	29.9	0.7		SSE-1		N					Pádua														
BÉLGICA											Trieste														
Bruselas	29.0	0.7		NE-1		N	1023.7	Cal-o			Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turín														
Stornoway	10.2			S-8		N					Génova														
Aberdeen											Barcelona	07.4	0.7		NE-o		D								
Glasgow											Ancona														
Shields	26.9	0.7		W-1		D					Roma														
Malin Head											Nápoles														
Blacksod											Magdalena														
Valentia	25.0	-2.0		S-5		N					Cagliari														
Holyhead	27.3	-1.3		S-3		N					Palermo														
Cranwell											Túnez	12.1	0.0	0	W-1		N								
Pembroke											PORTUGAL														
Greenwich	29.3	0.7		Cal-o		N					Oporto														
Felixstowe											Lisboa														
Caiscol											Lagos														
Scilly	31.1	0.0		WNW-1		N					Horta														
AUSTRIA											Flores														
Viena	32.2	0.7		N-2		N					Punta Delgada														
SUIZA											Funchal														
Berna	27.5	0.8	1	NE-4	-1	N					ARGELIA														
FRANCIA											Orán														
Grainéz	29.0	1.2	1	Cal-o	6	D					Argél	15.9	0.0	0	WSW-3	10	N	17.9	NW-4						
Oranburgo	28.3	0.7	1	N-o	-3	D	24.7	NNW-3			Laghouat														
París	28.5	1.1	1	NE-1	6	N	22.0	NE-1			Biskra														
Dijón	26.7	1.1	1	NNE-2	2	N	19.3	N-1			Cap de Garde														

#### 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

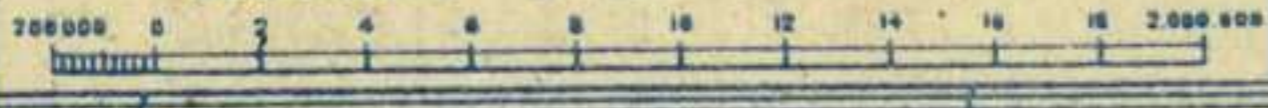
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

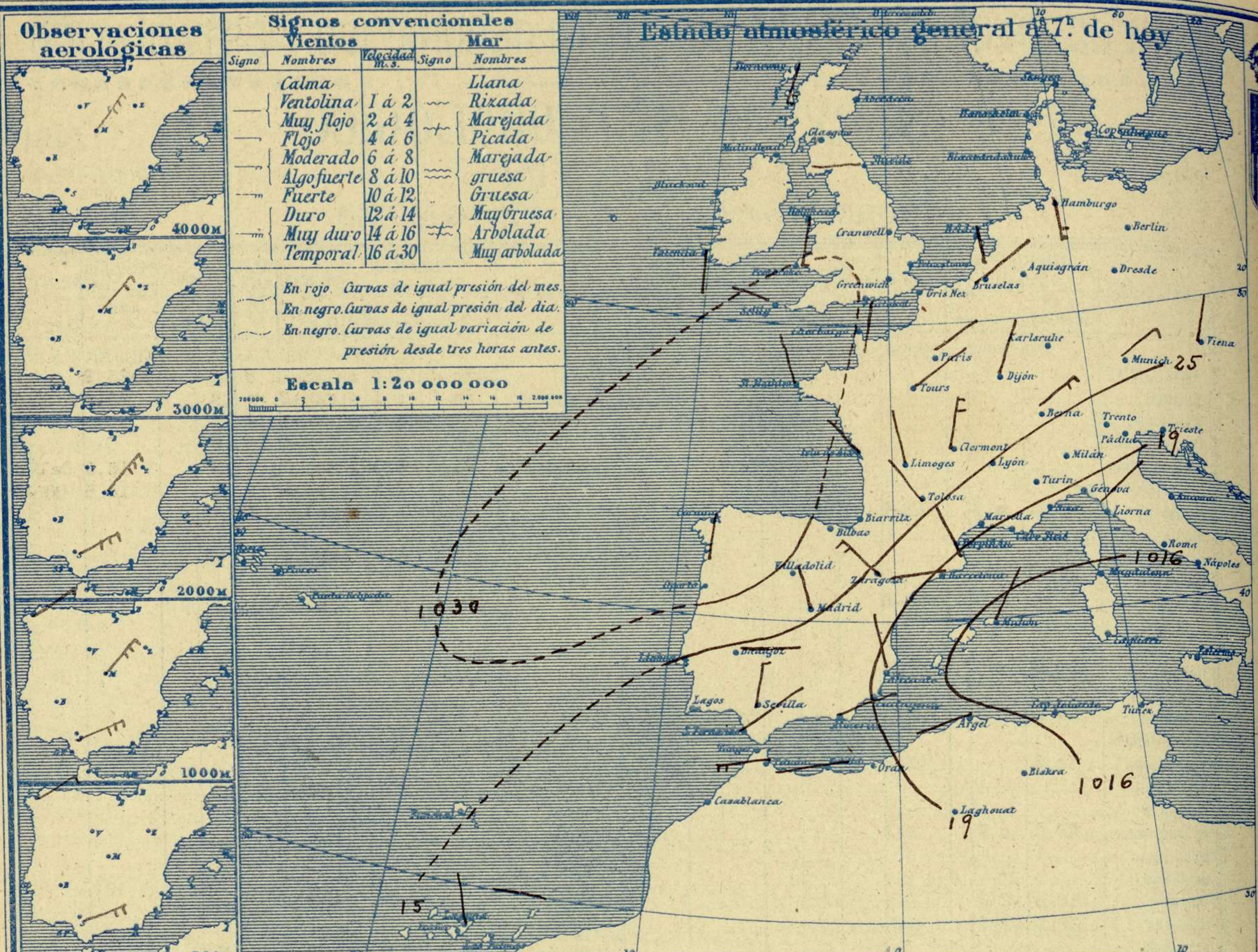
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma	1 á 2	—	Llana
—	Ventolina	2 á 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 á 6	—	Marejada
—	Flojo	6 á 8	—	Picada
—	Moderado	8 á 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 á 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 á 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 á 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 á 18	—	Muy arbolada
—	Temporal	18 á 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

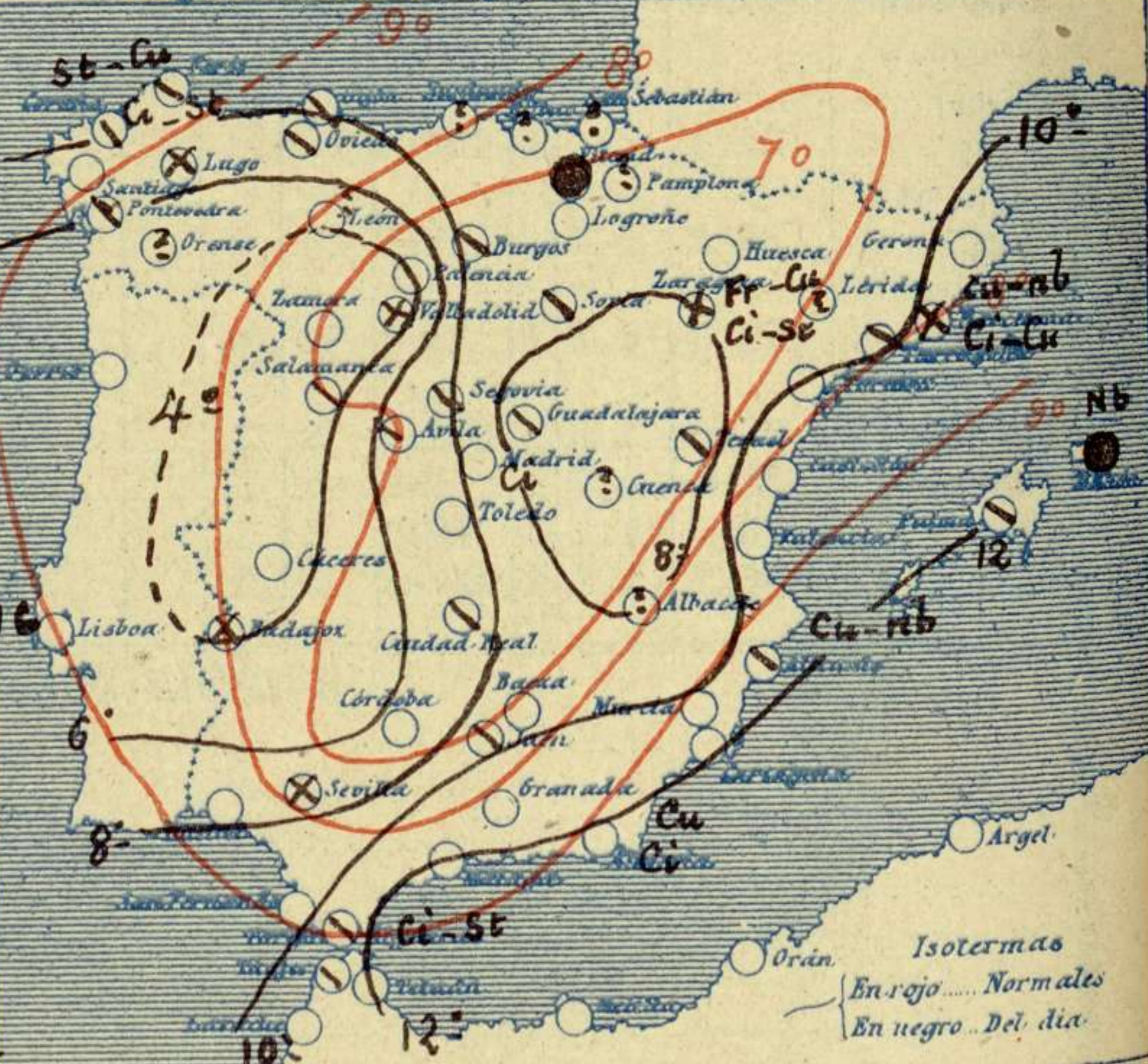
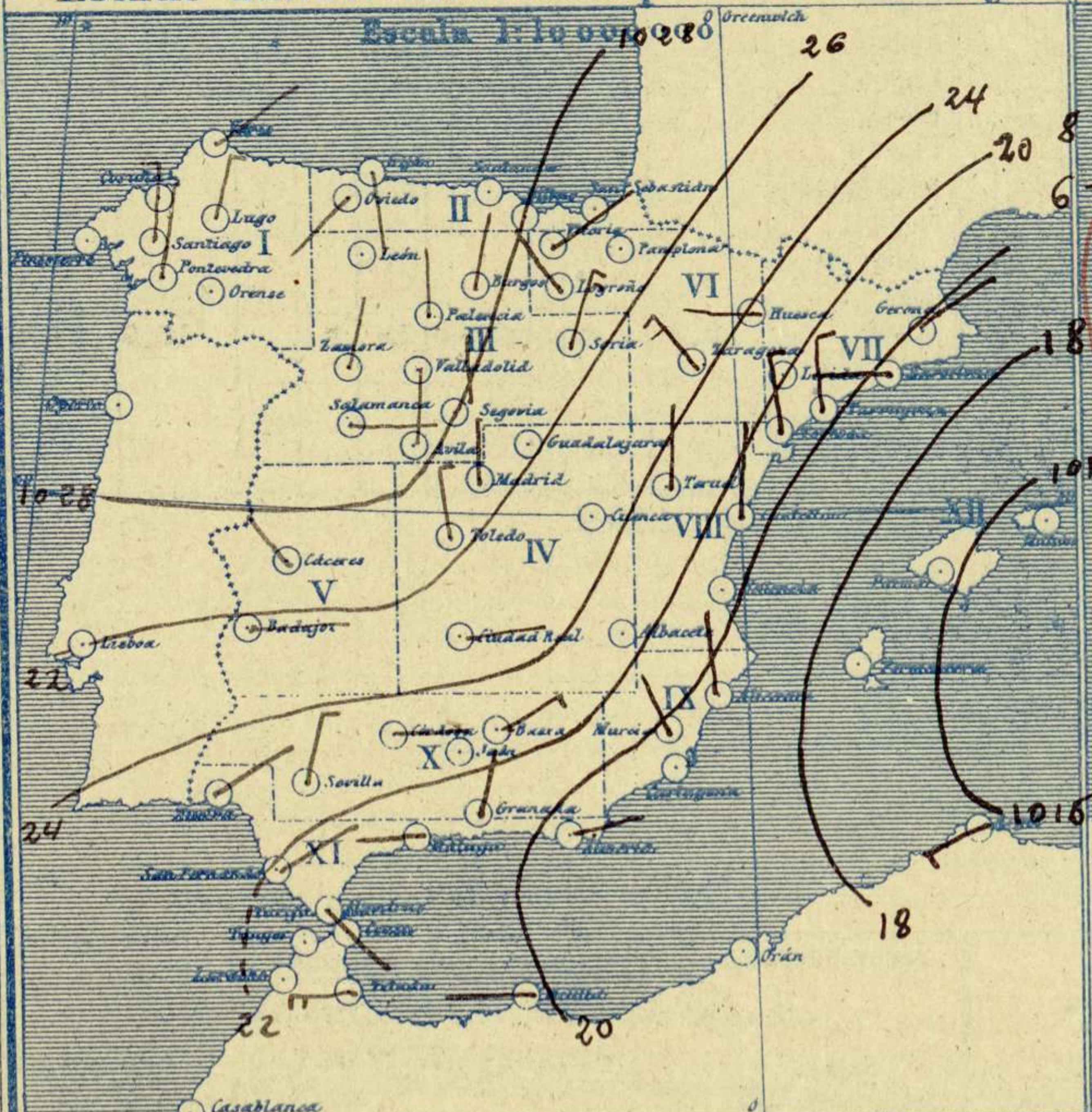


Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup> de hoy



Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>



Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	⚡ R. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

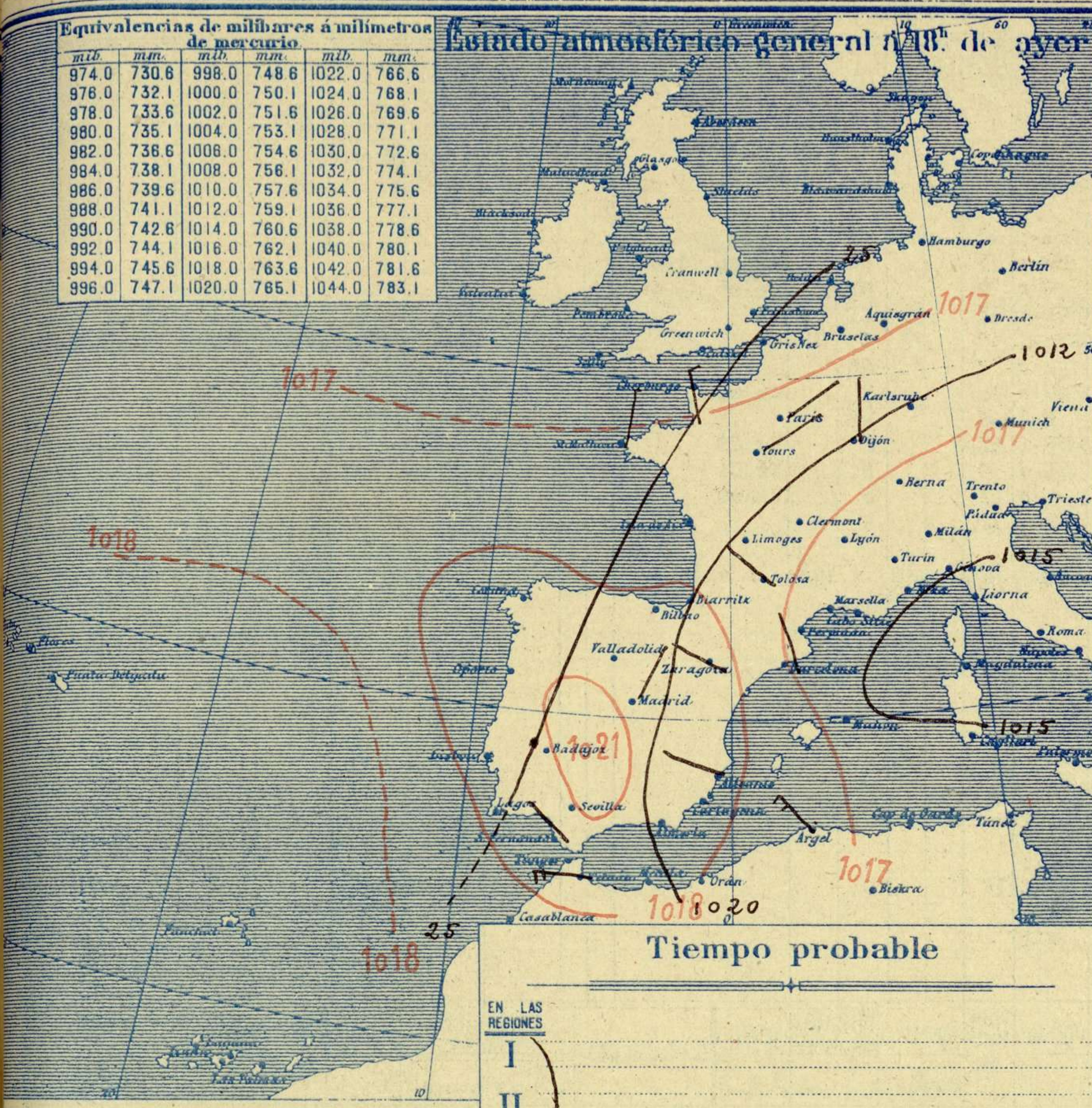
Isotermas  
En rojo Normales  
En negro Del día

Equivalencias de milibares á 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

### Estado atmosférico general N.º 18 de ayer

### Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N.º			
La Coruña	16	7	
Santiago	16	5	
Pontevedra	15	1	
Lugo	10	-3	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	7	1
Oviedo	14	6	3
Santander			
Bilbao			
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	10	-4	
Palencia	9	-1	
Burgos	10	-2	
Soria	10	2	ip
Valladolid	1	-3	
Salamanca	10	-3	
Avila	8	0	
Segovia	7	1	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	12	5	
Toledo	14	4	
Gundalajara	13	1	
Cuenca			
Ciudad Real	16	0	
Albacete			
ESTRE-MADURA			
Cáceres	16	5	
Badajoz	6	2	1
ALTO EBRO			
Vitoria	10	7	14?
Logroño	13	4	3
Pamplona			
Huesca	13	1	
Zaragoza	14	6	
LÉRIDA			
GERONA	15	3	0,3
REGIÓN CATALUÑA			
Barcelona	15	8	
Tarragona	16	5	
Tortosa	19	9	
REGIÓN LEVANTE			
TERUEL	10	2	
Castellón	19	9	
Valencia	18	9	
REGIÓN DEL ESTE			
Alicante	21	7	
Murcia	22	10	
REGIÓN DEL SUD-OCCIDENTAL			
Sevilla			
Córdoba	16	3	
Jaén	19	4	
Baeza	14	3	
Granada	16	4	
Huelva	18	6	
San Fernando	15	5	
REGIÓN COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	20	10	
Almería	19	10	
REGIÓN BALNEAR			
Palma	16	9	4
Mahón	15	10	4
REGIÓN CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	17	12	ip
Izaña			
Tetuán	14	10	
AFRICA			
Melilla	19	8	ip
Tánger	17	9	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo. Algunos aguaceros en el Golfo de Gascuña.

### Estado General

Una pequeña perturbación atmosférica se halla en el Mediterráneo occidental por cuya causa llovió en Baleares y en algunas comarcas de Navarra y Aragón. Las lluvias carecieron de importancia.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 11 á 15<sup>h</sup> del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	709,2	945,4	8,4	63	NNE 2		Despe		7-40
1	709,6	945,0	6,0	66	NE-3		Despe		Temperatura máxima 11,5
7	708,9	945,1	5,6	73	NNW-1		Despe		Id mínima 5,2
13	709,8	946,3	10,1	59	NE-3		Despe		Id máxima normal 8,8
									Id mínima id 2,2
									Id normal media 5,5
									Presión normal 707,0

