

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 7

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

7 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á Oº	VARIACIÓN	C			D, y F.	°				Presente	Pasado	á Oº			N. M. G. N.	VARIACIÓN			C
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	1023,3	-0,7		Cal-c	3	NR	1027,3	Cal-c		
Skagen										Saint Mathieu	13,0	-1,9		NW-5	10	LL	20,7	SW-5		
Hanstholm										Isla de Aix	20,6	-1,3		SSW-3	7	NB	26,2	SSW-2		
Copenhague										Clermont	23,8			Cal-c		N				
Blaavandshuk										Lyon										
ALEMANIA										Tolosa										
Hamburgo								1020,9	SW-3	Biarritz	21,3			S-5		N				
Berlin								24,1	SSW-2	Marsella										
Dresde								24,9	SE-2	Perpiñan	23,8			Cal-c		NB				
Karlsruhe										Cabo Sicié	23,3	-0,3		E-1	9	NB				
Munich								26,1	SW-1	Niza	25,3			E-2		D				
Aquisgrán								24,5	SW-2	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	1017,3									Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	19,8	-0,6			6	N		19,8	SW-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	02,6									Génova										
Aberdeen										Lionne										
Glasgow										Ancna										
Shields										Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	11,9									Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viene										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	15,3	-1,3			7	LL		17,1	SW-5	Argél										
Cherburgo										Laghouat										
París	21,1	-1,5			7	N		24,9	SSW-2	Biskra										
Dijón	23,8	-1,3			5	NB		26,3	Cal-c	Cap de Gardes	24,1			W-2	11	D	24,1	E-2		

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;"><i>Madrid. (España)</i></p>
---	---

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico



Observaciones aerológicas

Signos convencionales

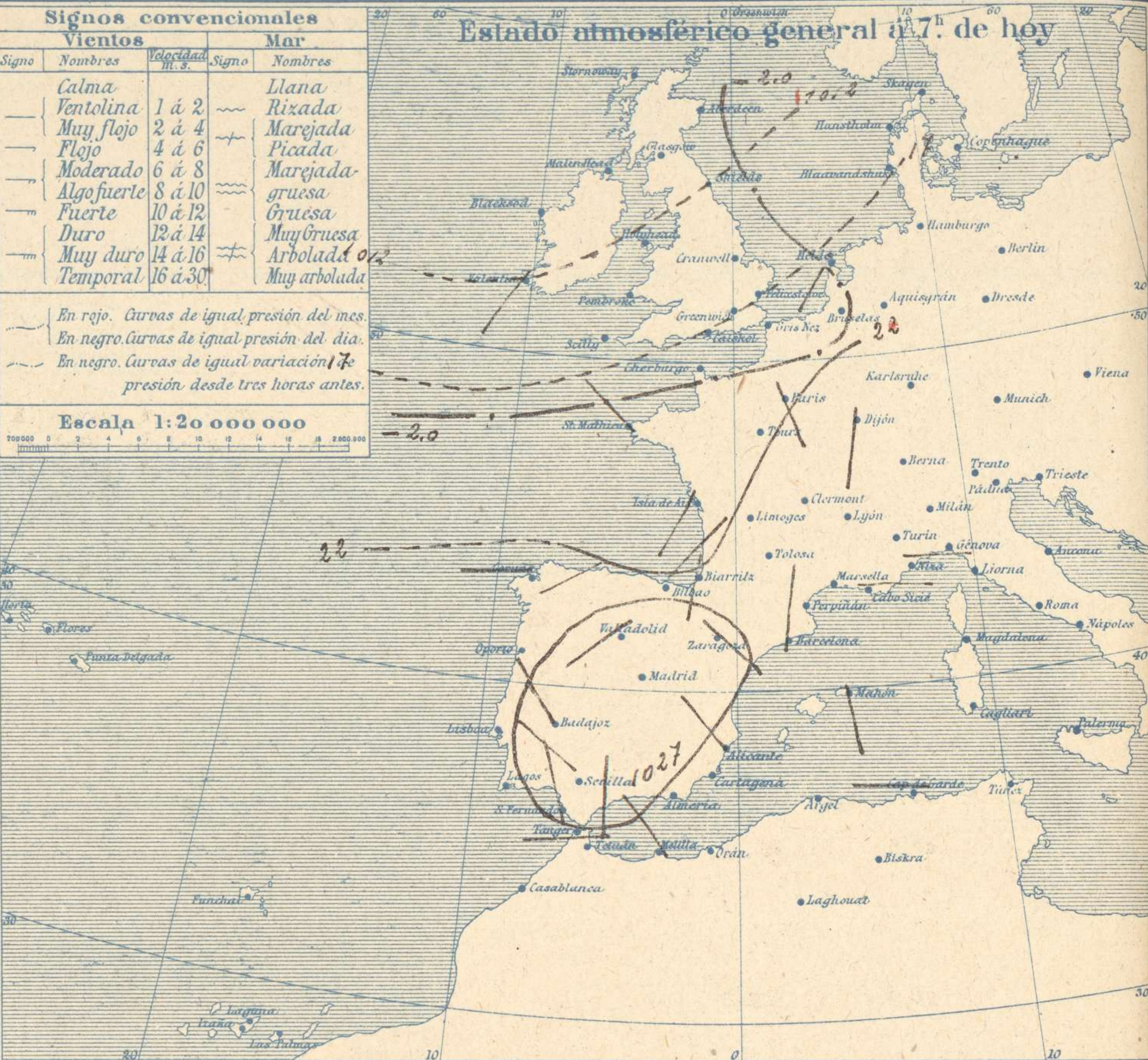
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m. s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	~	Marejada
—	Flojo	4 á 6	~	Picada
—	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	~	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy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

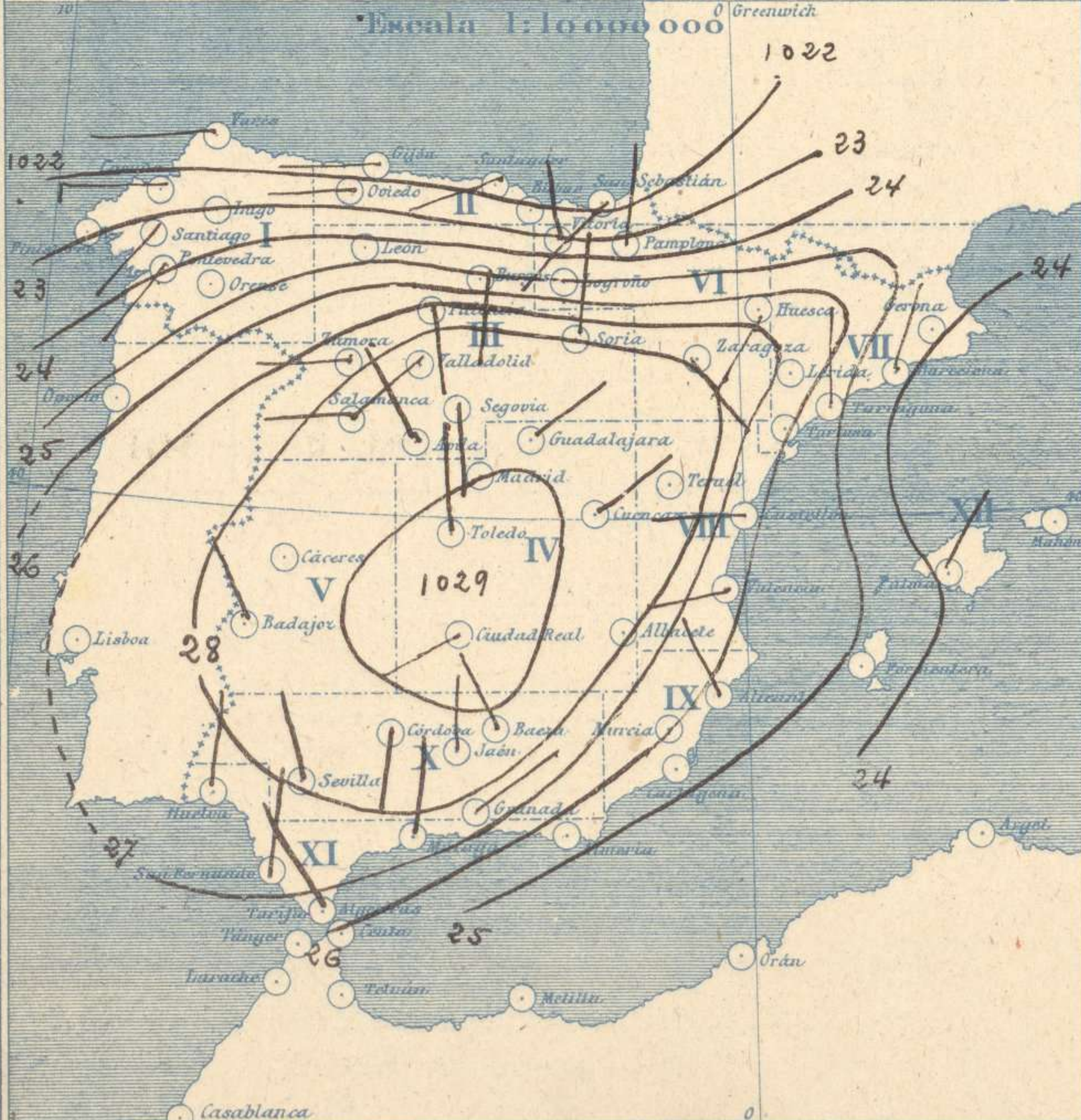
20000 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 2000000

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

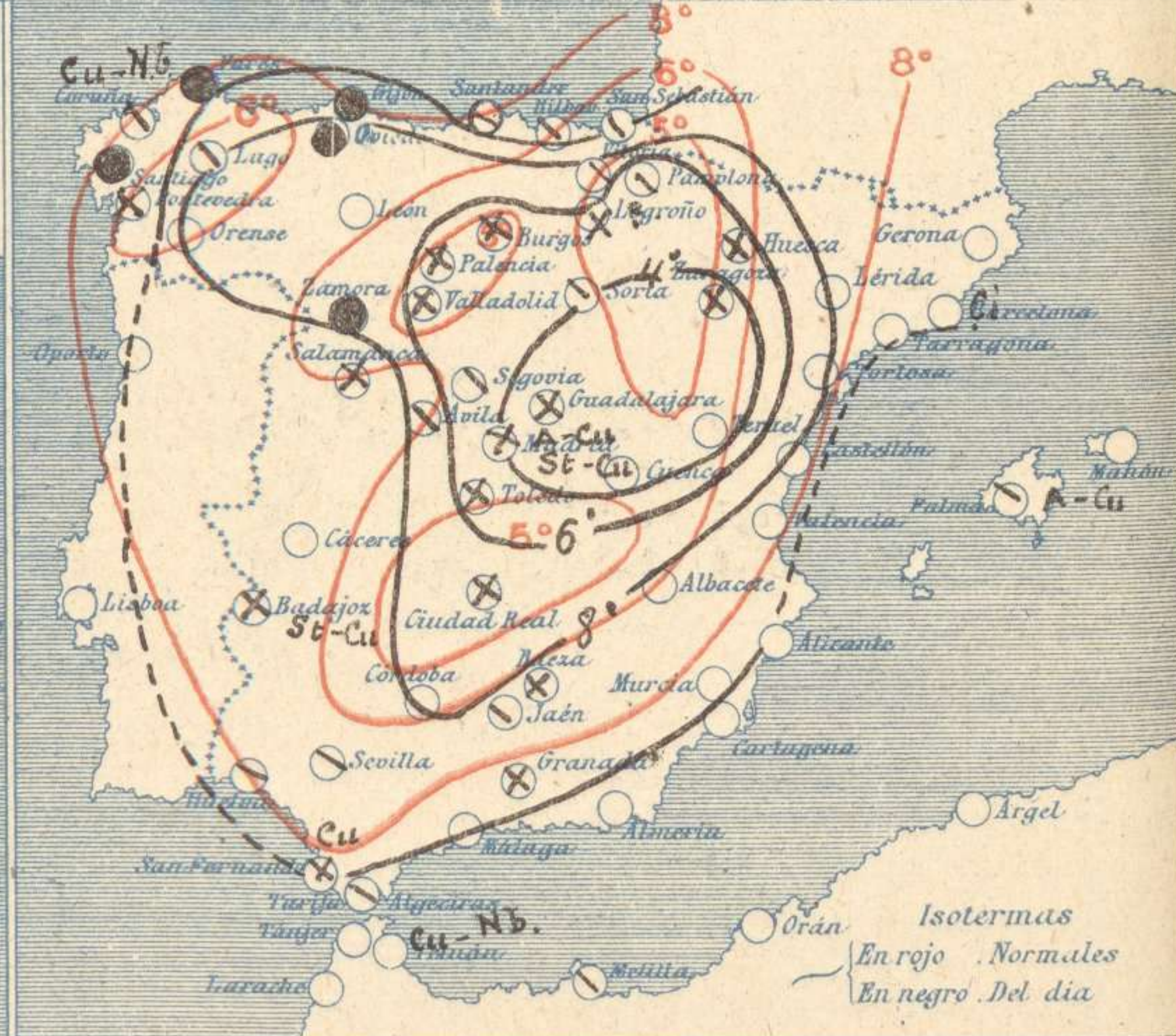


Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



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



Signos convencionales

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

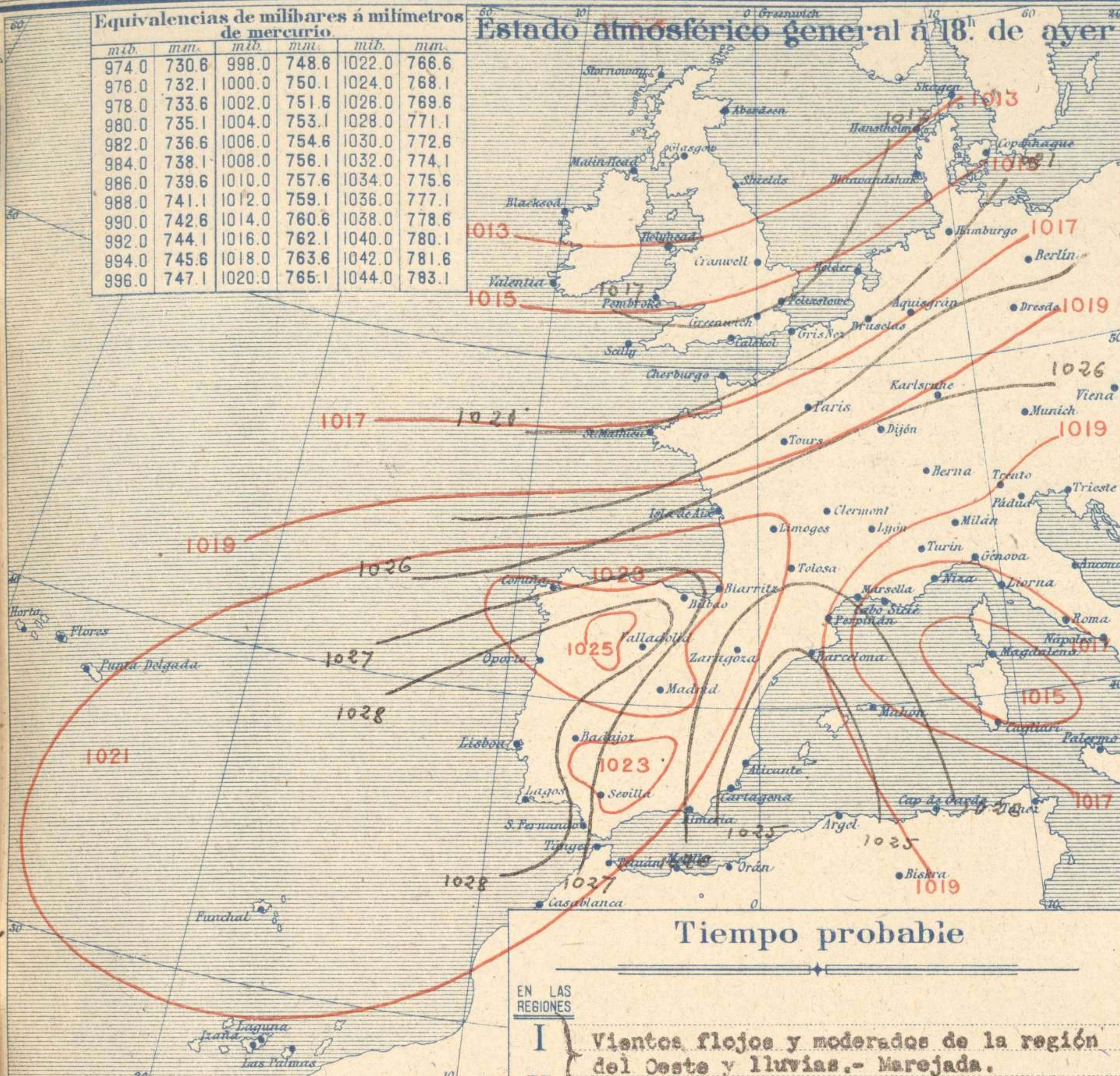
Isotermas  
En rojo Normales  
En negro Del día



**Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 a las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	11	10
Santiago	13	3	9
Pontevedra	14	4	3
Lugo	13	4	8
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	13	7	1
Oviedo	15	5	
Santander	14	6	
Bilbao	14	6	
San Sebastián	15	7	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	7	2	
Palencia	2	0	
Burgos	4	-2	ip
Soria	5	0	
Valladolid	2	-1	12
Salamanca	5	0	
Avila	10	-1	
Segovia	6	1	
Madrid	13	0	
Toledo	15	2	0,3
Guadalajara	14	10	
Cuenca	14	-4	
Ciudad Real	13	3	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	13	6	
Vitoria	9	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	15	1	
Pamplona	13	1	
Huesca	12	1	
Zaragoza	12	0	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	15	8	
Tarragona	14	10	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	11	-3	
Castellón	14	7	
Valencia	14	4	
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	17	5	
Murcia	16	4	
Sevilla	17	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Córdoba	16	6	
Jaén	28	5	
Baeza	12	5	
Granada	14	2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	15	9	
San Fernando	14	8	
Algeciras	15	8	
Málaga	18	9	
Almería	?	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	14	7	
Mahón	15	10	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	24	9	
Izaña	10	1	
Tetuán	12	5	
Melilla	17	8	1
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y lluvias.- Marejada.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII }
  - IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

Por el Norte de las Islas Británicas, pasa una borrasca y las presiones altas persisten sobre la península Ibérica formando un anticiclón bien caracterizado. Lluvia en Galicia y por el resto de España son frecuentes las nubes. Los vientos soplan flojos de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de las 15<sup>h</sup> del día 6 a las 13<sup>h</sup> del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	710,8	947,7	8,6	78	Cal	0	D <sup>2</sup>		8-0
1	711,6	948,7	4,7	84	NNE	0	Nuboso		Temperatura máxima 12,5
7	710,7	947,5	0,0	96	Cal	0	Cub <sup>2</sup>		Id mínima -0,1
13	711,5	948,6	3,1	98	Cal	0	Cub <sup>2</sup>		Id máxima normal 8,5
									Id mínima id 1,0
									Id normal media 1,7
									Presión normal 707,4



