

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 305

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

1.º de Noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°			N. M. G. N.	D. y F.			á O°	VARIACIÓN
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	1027,4	0,1	4	E-1	N	1029,0					
Skagen										Saint Mathieu	25,9	-0,2	7	WNW-3	10	N	27,7				
Hanstholm										Isla de Aix	26,5	-0,4	7	SE-1	5	N	13,17				
Copenhague										Clermont											
Blaavandshuk										Lyonnes	26,1	0,7		SW-0	3	N	25,4				
ALEMANIA										Tolosa	28,2	1,2	1	Cal-0	3	D	25,7				
Hamburgo										Biarritz	25,8	0,8	4	SSE-1	7	N					
Berlin										Marsella											
Dresde										Perpiñán											
Karlsruhe										Cabo Sicié											
Munich										Niza											
Aquisgrán										ITALIA											
HOLANDA										Trento											
Helder										Pádua											
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas										Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turín											
Stornoway										Génova											
Aberdeen										Liorna											
Glaagow										Ancona											
Shields TYNEMOUTH										Roma											
Malin Head										Nápoles											
Blackod										Magdalena											
Valentia										Cagliari											
Holyhead										Palermo											
Cranwell										Túnez											
Pembroke										PORTUGAL											
Greenwich										Oporto											
Felixstowe										Lisboa	24,5	1,4	2	NNE-3	13	D	19,3				
Calskol										Lagos											
Scilly										Horta											
AUSTRIA										Flores											
Viena										Punta Delgada											
SUIZA										Funchal											
Berna										ARGELIA											
FRANCIA										Orán											
Calais	1019,7	-0,3	5	WNW-5	13	N				Argél	23,7	0,6	2	Cal-0	14	D	21,1				
Cherbourg	26,6	0,0	0	Cal-0	0	N	1028,9	Cal-0		Laghouat											
París	25,4	-1,2	5	WNW-1	3	N				Biskra											
Dijón	29,4	0,4		Cal-0	?	N	29,8	NE-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

Apartado 285

Madrid. (España)



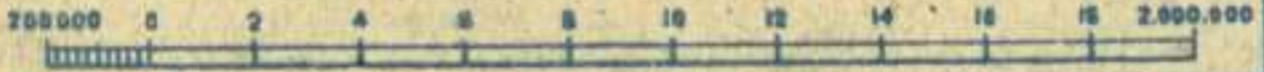
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

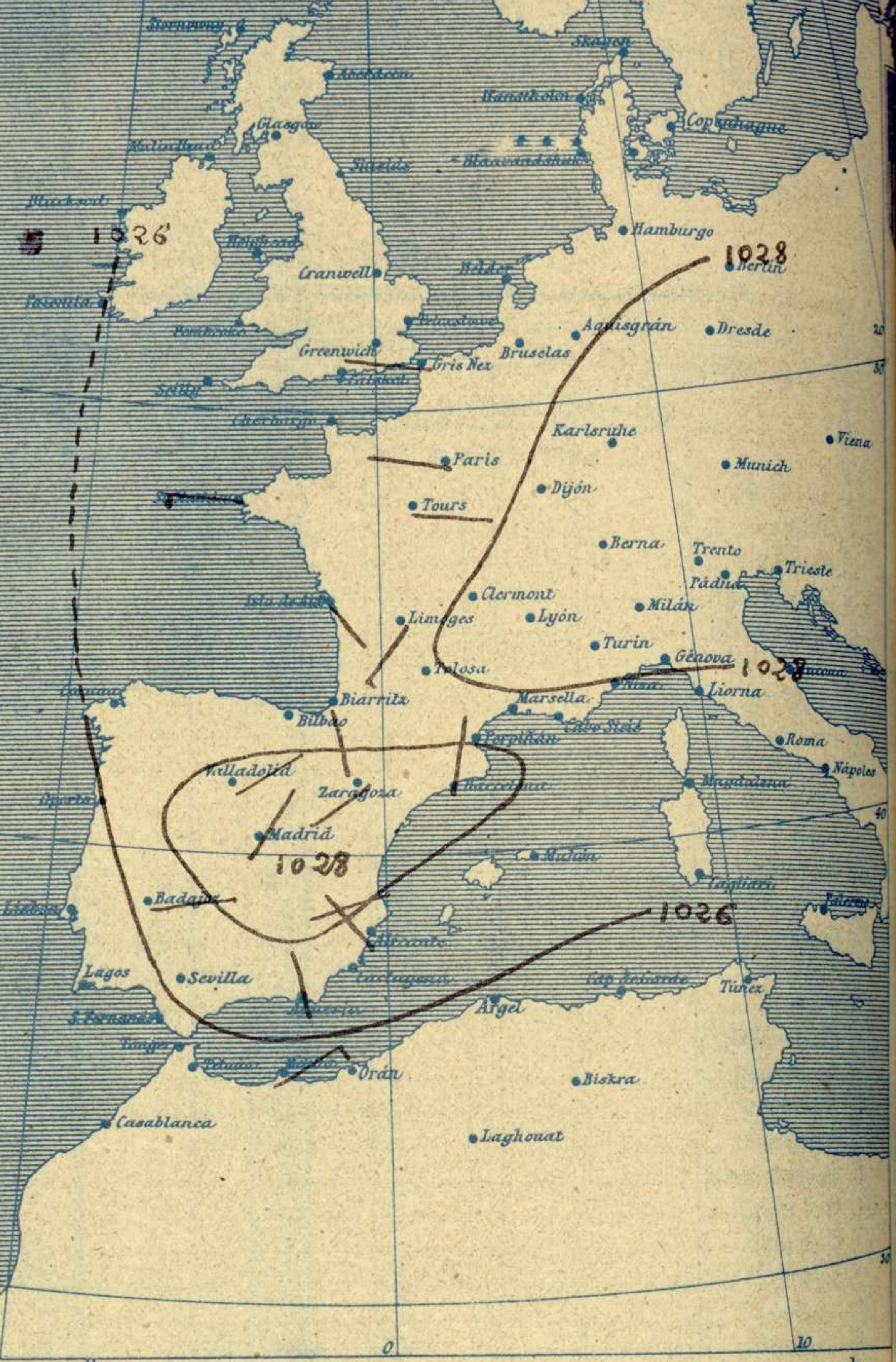
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

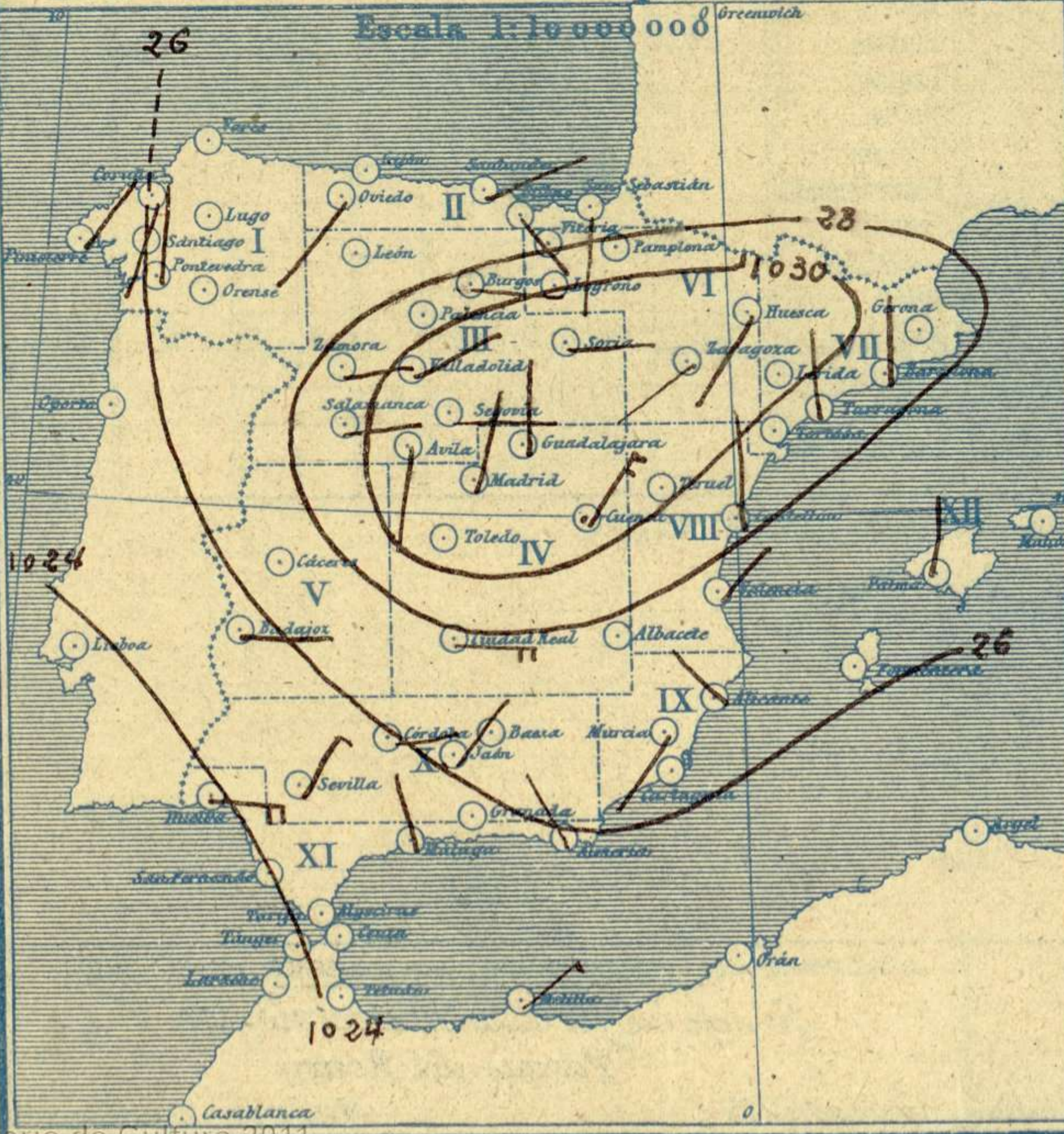


Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy

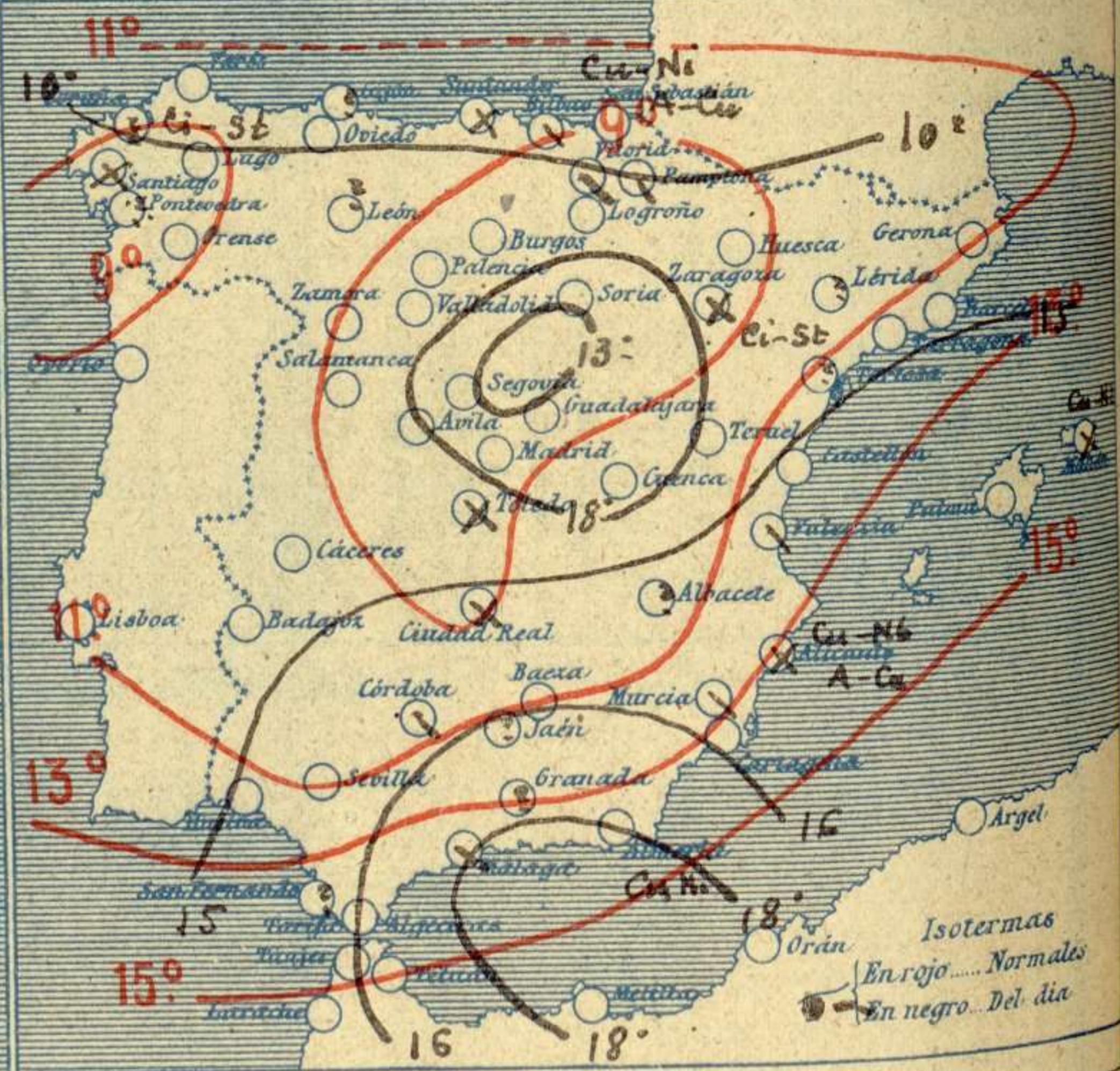


Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



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



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊗	1	id
☁	Bruma	⊕	3	id
⊗	Niebla	☁	5	id
		☁	7	id
		☁		3000m
		☁		500m
		☁		2000m
		☁		10000m
		☁		3000m

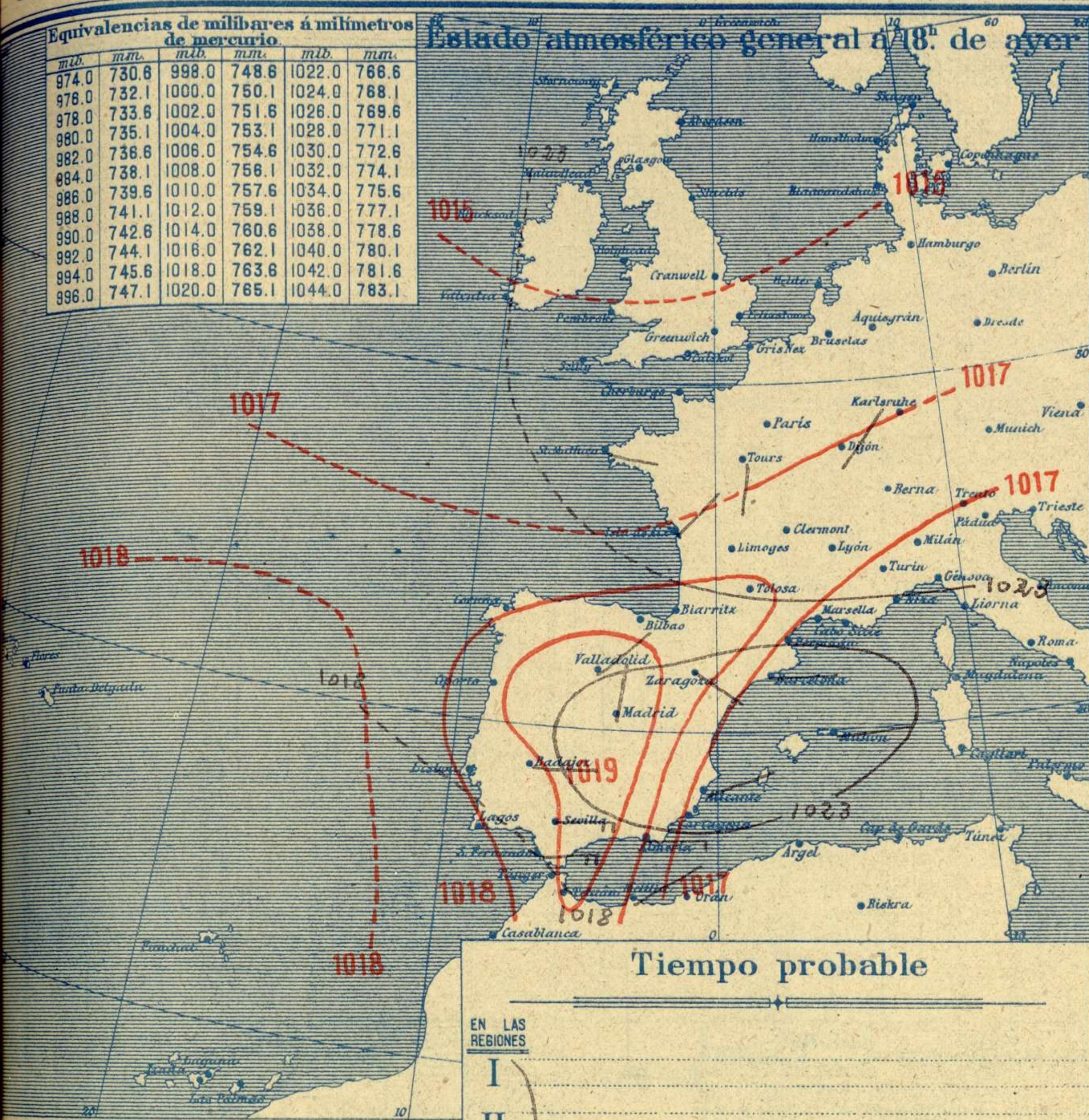


Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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 18<sup>h</sup>. de ayer

### Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	9	
Santiago			
Pontevedra	15	1	
Lugo	14	13	
Orense			
<b>REGIÓN GANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	18	6	
Santander	17	9	
Bilbao	19	8	
San Sebastián	18	7	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	19	2	
Palencia	18	0	
Burgos	16	3	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Soria	16	1	
Valladolid	18	2	
Salamanca	16	7	
Avila	17	7	
Segovia	15	2	
Madrid	18	7	
Toledo	22	5	
Guadalajara	20	4	
Cuenca	19	6	
Ciudad Real	21	5	
Albacete			
<b>EXTRE MADURA</b>			
Cáceres	23	9	
Badajoz	24	6	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	18	3	
Logroño	17	1	
Pamplona	18	4	
Huesca	17	3	
Zaragoza	17	4	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	20	9	
Barcelona	21	14	
Tarragona	22	12	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	17	0	
Castellón	21	13	
Valencia	19	14	7
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	22	11	
Murcia	21	5	
<b>QUENCA DEL SUROCCIDENTE</b>			
Sevilla	23	13	
Córdoba	26	10	
Jaén	25	12	
Baeza	21	10	
Granada			
Huelva	27	11	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	22	15	
Almería	24	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma	21	12	1
Mahón	20	13	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>AFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	23	13	
Tánger			

### Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Sobre la Península Ibérica se halla un núcleo de presiones altas, por lo cual el tiempo es bueno en toda España; persiste el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 31 á 13<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Hum. Rel.	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares						
18	710,6	947,4	14,0	45 N	1	o	Despe	9h-0
1	713,0	950,6	9,3	77 Cal	0	o	Despe	Temperatura máxima 18,2
7	713,2	950,9	7,4	72 NNE	0	o	Despe	Id mínima 7,2
13	713,2	950,9	13,2	6e Cal	0	e	Nuboso	Id máxima normal 14,4
								Id mínima id 6,5
								Id normal media 10,4
								Presión normal 705,7



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	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>																	
La Coruña	1025,7	1,2	1	S-1	11	D											
Bilbao	23,1	0,4	3	S-2	16	N											
Valladolid	31,9	1,3	1	NE-1	3	D											
Zaragoza	29,5	0,3	1	SW-0	9	NB											
Barcelona	26,5	0,4	4	N-1	15	D											
Mahón	27,3	0,8	1	Cal-0	17	NB											
Madrid	30,2	0,8	2	NNE-0	7	79 D											
Badajóz	26,7	1,5	1	E-0	8	D											
Alicante	24,5	0,5	1	NW-0	15	NB											
Sevilla	17,1	1,1	1	NE-3	13	D											
Almería	26,2	0,4	1	NNW-2	18	D											
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla	24,9	0,9	1	NE-3	19	N											
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> víspera																	
La Coruña	1023,4			Cal-0													
Bilbao	22,6			NE-1													
Valladolid	25,0			SE-0													
Zaragoza	25,3			E-2													
Barcelona	23,8			E-2													
Mahón	24,6	1,6	1	N-1	14	45 D											
Madrid	19,0			E-1													
Badajoz	22,6			ESE-0													
Alicante	18,3			E-5													
Sevilla	23,3			E-3													
Almería	18,3	0,5	2	E-4	20	D											
S.Fernando	19,7			E-2													
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 12 de la víspera																	
La Coruña																	
Bilbao																	
Valladolid																	
Zaragoza																	
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid																	
Badajoz																	
Alicante																	
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

**NOTICIAS**

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