

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm. 138

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

18 de Mayo

### 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			á O°	N. M. G. N.				á O°	N. M. G. N.	á O°			N. M. G. N.	á O°			N. M. G. N.	á O°	N. M. G. N.									
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	1020,3	1,5	1	SSW-2	13	N	1014,7	SE-2													
Skagen										Saint Mathieu	17,1	1,6	1	WSW-4	12	N															
Hanstholm										Isla de Aix	21,1	1,1	1	SW-3	14	N															
Copenhague										Bischofshart	20,6	0,7		W-3		N															
Blaavandshuk										Clermont	18,6	1,4	1	SW-1	11	LL	13,8	Cal-o													
ALEMANIA										Lindoges	22,9	1,2	1	Cal-o	16	N															
Hamburgo	1012,3	1,3		SW-2			N			Tolosa	22,9	1,3		Cal-o		N	19,4	Cal-o													
Berlin										Biarritz																					
Dresde										Marsella																					
Karlsruhe										Perpiñán	22,6	1,3		N-o		N															
Munich	19,5	1,3		WSW-3			N			Cabo Sicié	21,0	0,0	0	W-1	15	N															
Aquisgrán										Niza	21,5	1,3		NE-1		N															
HOLANDA										ITALIA																					
Helder	11,4	0,7	4	SSW-4	12	D		1010,1	SW-?	Trento																					
BÉLGICA										Pádua																					
Bruselas	15,5	0,7	4	SW-3	13	LL				Trieste																					
ISLAS BRITÁNICAS										Milán																					
Stornoway										Turin																					
Aberdeen										Génova																					
Glasgow										Livorno																					
Shields	02,2	1,3		WSW-1			N			Florenzia	22,2	0,7		WNW-0		D															
Main Head										Ancona																					
Blackod										Roma																					
Valentia	10,5	2,0		WSW-4			N			Nápoles																					
Holyhead	06,5	2,0		WSW-5			N			Magdalena																					
Granwell										Cagliari																					
Pembroke										Palermo																					
London	12,2	1,3		SW-4			N			Túnez	19,5	0,7		E-2		N															
Felixstowe										PORTUGAL																					
Calekol										Oporto																					
Scilly										Lisboa	23,7	0,4	1	WNW-1	16	N	21,8	WSW-3													
AUSTRIA										Lagos																					
Viena	17,9	0,7		WSW-3			N			Horta	19,9	1,3		SSW-7		N	21,4	?	-6												
SUIZA										Flores																					
Berne	20,6	1,1	1	SE-0	13	N		17,0	SE-2	Punta Delgada																					
FRANCIA										Funchal																					
Colmar	14,3	1,3	4	SW-5	11	N		07,3	SW-1	ARGELIA																					
Charleville	18,5	1,3	1	SW-2	13	N		12,6	SW-3	Orán																					
París	17,7	2,0	4	SW-3	14	N				Argél	20,9	0,7		NE-3		N	19,5	NE-2													
Dijón	19,9	1,6	5	S-0	13	LL		14,5	SSW-1	Laghouat	14,9			N-6	14	N	10,9	NE-5													
										Biskra	11,9			W-5	23	?	09,3	NE-5													
										Cap de Garde	21,0			E-2	16	N	19,4	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)

Observaciones aerológicas

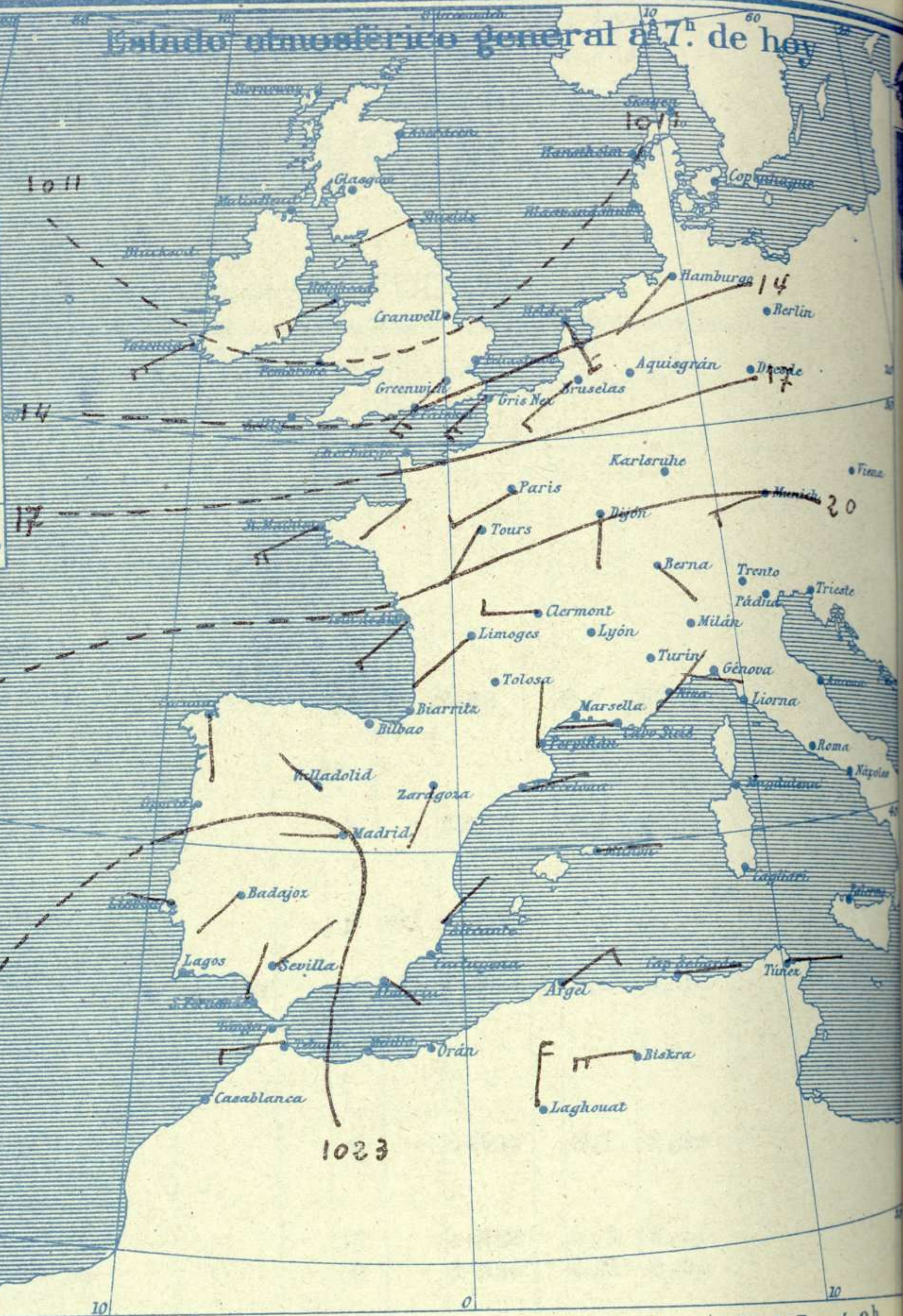
Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n. s.	Signo	Nombres
—	Calma	1 á 2	~	Lilana
—	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 30	~	Muy arbolada

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.

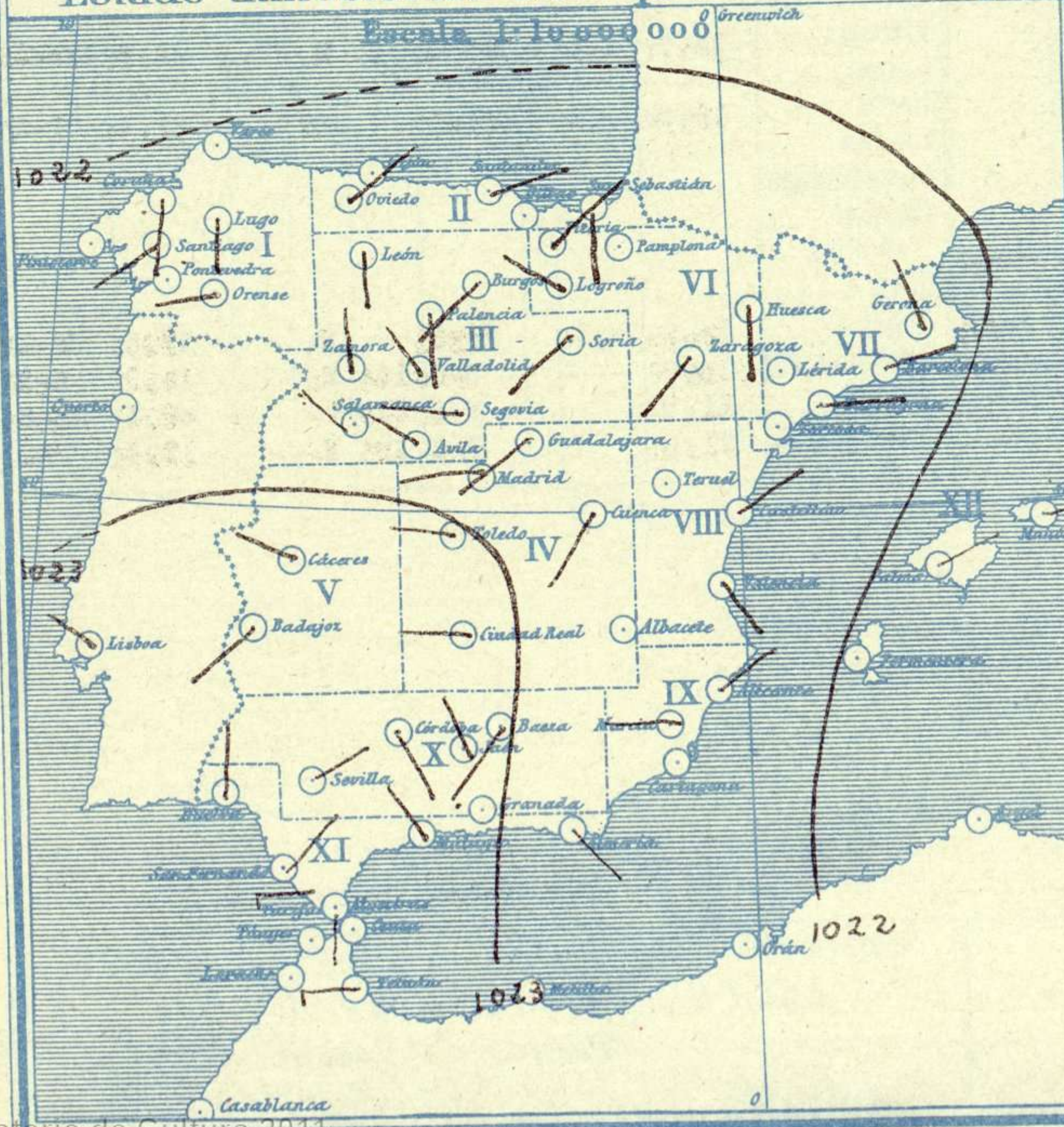
Escala 1:20 000 000

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

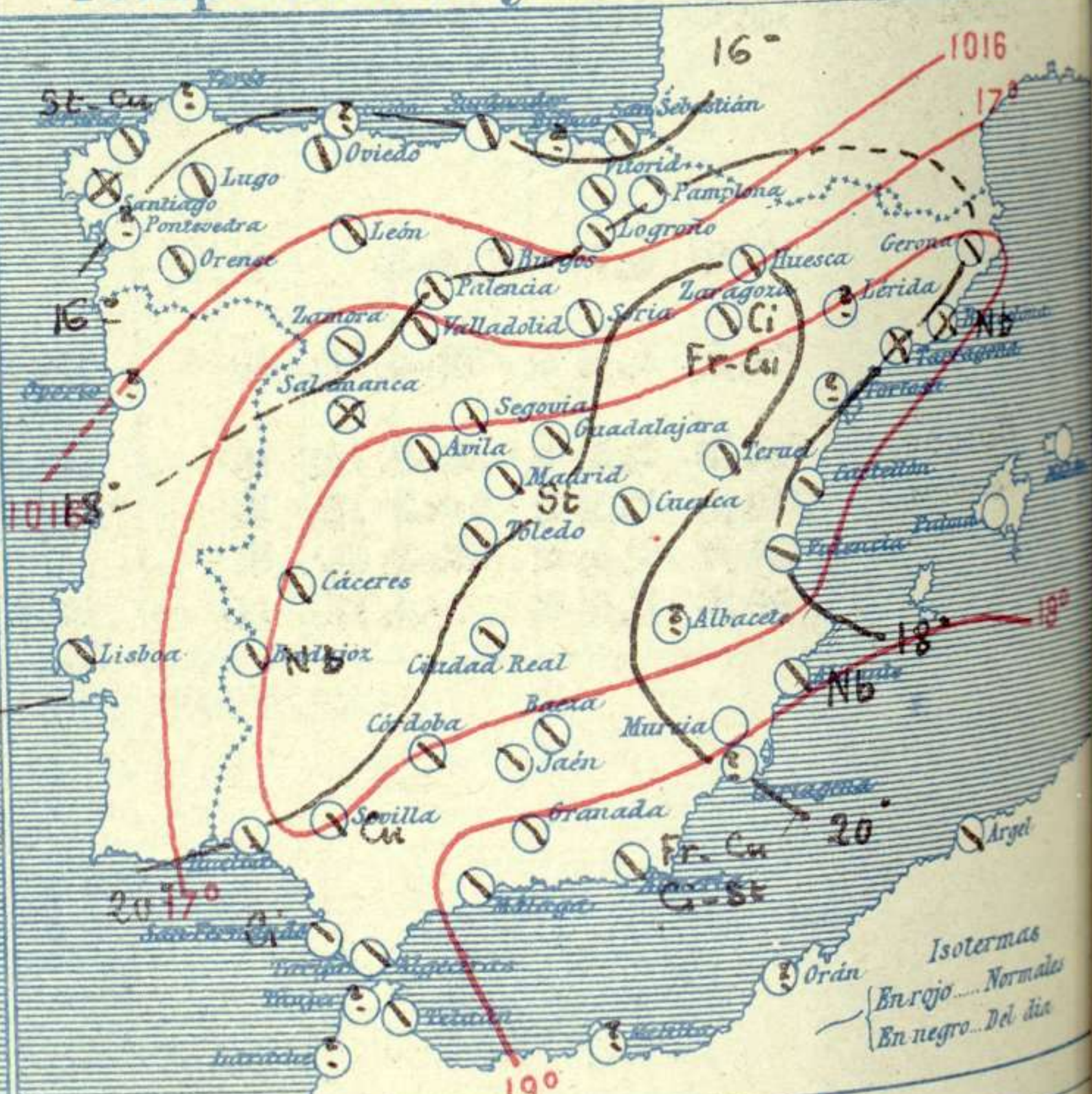


Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup>. de hoy

Escala 1:10 000 000



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



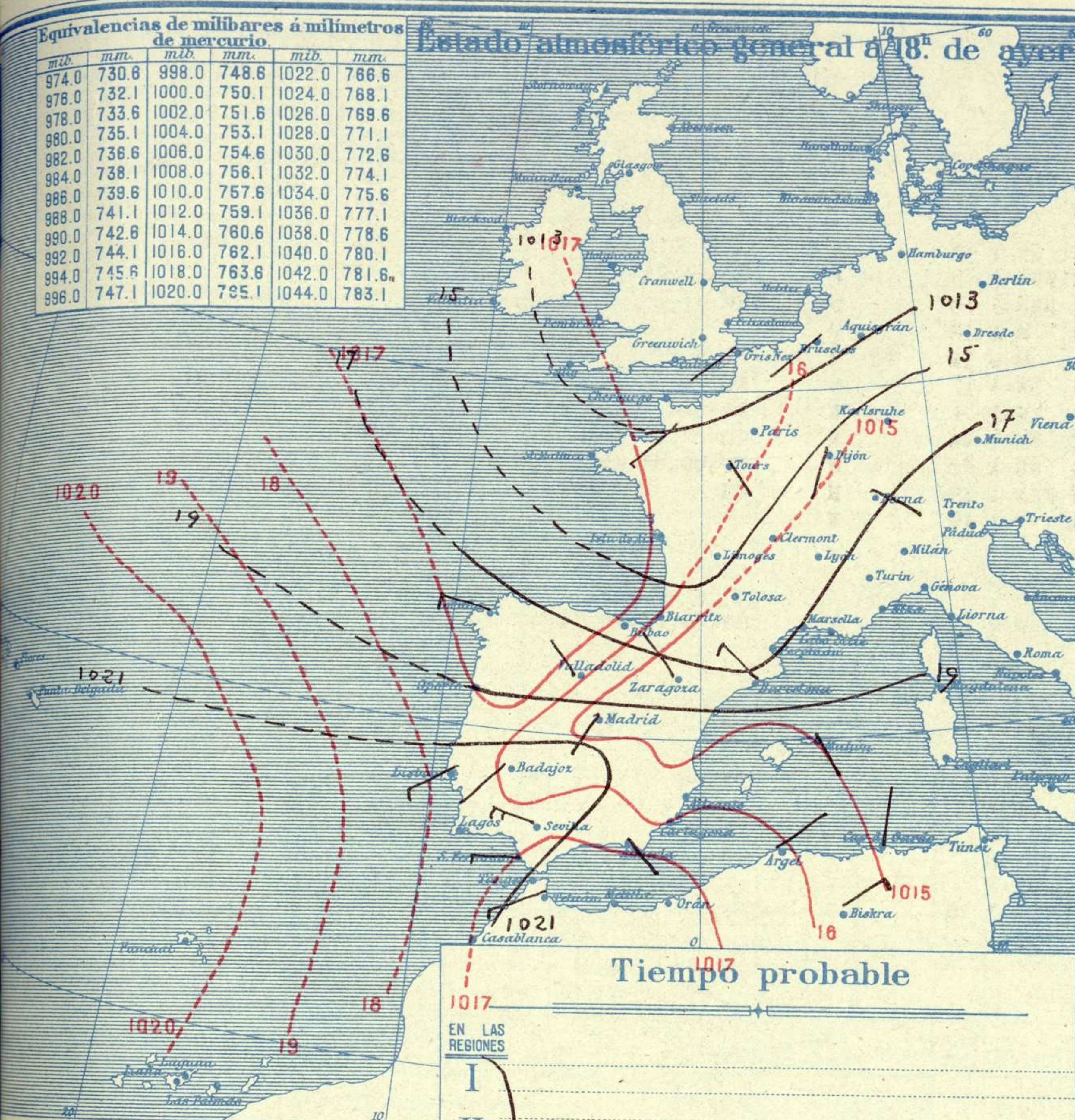
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1 Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	3 Id id 1000m
⊗ Niebla		5 Id id 2000m
	Ci. Cirros	7 Id id 3000m
	St. Estratos	
	Cú. Cúmulos	
	Acú. Alto Cúmulos	
	F. ci. Falso Cirros	

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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 extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	14	0,3
Santiago	18	11	
Pontevedra			
Lugo	19	9	
Orense	22	11	
<b>REGIÓN GANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	20	12	
Santander	19	14	1
Bilbao			
San Sebastián	21	12	7
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	22	7	
Zamora	21	9	
Palencia	20	10	1
Burgos	17	8	2
Soria	16	9	ip
Valladolid	19	10	1
Salamanca	22	10	0,3
Avila	16	10	1
Segovia	18	10	1
Madrid	22	14	ip
Toledo	22	15	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Guadalajara	20	13	
Cuenca	19	10	ip
Ciudad Real	20	14	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	21	13	ip
Badajoz	20	13	1
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	17	11	8
Logroño	20	10	4
Pamplona	19	11	2
Huesca	22	15	
Zaragoza	24	12	ip
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	22	14	
Barcelona	21	15	
Tarragona	18	15	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	10	
Castellón	20	16	
Valencia	20	16	
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	23	16	
Murcia	27	12	
<b>GUENCA DEL SUROCCIDENTAL</b>			
Sevilla	26	14	
Córdoba	24	18	
Jaén	22	12	
Baeza	17	13	
Granada	20	13	
Huelva	23	15	
San Fernando	20	16	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	24	?	
Málaga	27	19	
Almería	30	15	
<b>BALEARES</b>			
Palma	21	12	
Mahón	20	13	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	21	13	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	21	15	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

1017 EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

La borrasca de las Islas Británicas se aleja hacia la península Escandinava y sobre Marruecos se establece una anticiclón que hasta ahora no está bien definido. En Aragón y Navarra llovió durante las últimas 24 horas.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Barómetro	Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
							Temperatura máxima	Temperatura mínima
mm milibares	C°	%	Dirección F.º	mm			22,0	13,5
706,8	942,3	18,6	SSW 2		Nuboso		Id mínima	13,5
708,1	944,0	18,3	WNW 1		Id.		Id máxima normal	21,3
709,5	945,9	13,8	W 0		Id		Id mínima id	9,9
708,3	944,3	23,0	W 0		Id		Id normal media	15,6
							Presión normal	704,4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	1e21,7	e,1	1	S-1	15	N	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
Bilbao								3									
Valladolid	23,8	1,6	1	NW-1	13	N											
Zaragoza	2e,5	e,3	2	SSW-1	16	N	Fr-cu, Ci										
Barcelona	22,2	1,3	1	ENE-2	16	NB	Nb										
Mahón	21,7	1,1	1	E-2	18	D		31									
Madrid	22,9	1,5	1	W-o	14	93 N	St										
Badajóz	23,8	e,9	1	SW-1	17	N	Nb										
Alicante	22,3	1,2	1	NE-1	9	N	Nb	1									
Sevilla	23,9	1,1	2	NE-1	2e	N	Cu										
Almería	21,1	1,2	4	SE-1	2e	N	Fr-cu, Ci-st	1									
S. Fernando	23,5	1,8	2	NNE-1	19	N	Ci	3									
Tetuán	22,9	1,3	1	W-3	19	N											
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																	
La Coruña	19,9	e,3	4	WNW-3	15	N	Fr-cu, Ci-cu	4	OBSERVACIONES Á 12h víspera								
Bilbao																	
Valladolid	17,8			NW-1													
Zaragoza	16,6			NW-3													
Barcelona	18,6			NW-3													
Mahón	19,5			SSE-2													
Madrid	18,7	-e,3	6	SSW-2	19	66 N	Fr-cu	6									
Badajoz	21,9			SW-1													
Alicante	18,9			Cal-o													
Sevilla	2e,6			WNW-6													
Almería	18,5			SE-2													
S. Fernando	23,1	e,0	0	W-3	19	D	Ci-st	3									
Tetuán	16,2			WSW-3													
Melilla																	
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>																			
Vares								Vitoria	1e21,3	1,6	1	NE-o	14	N	1e17,8	NE-1			
Finisterre								Logroño	23,9	e,0	0	WNW-o	16	N	18,2	NE-o			
Santiago	1e22,9	e,5	4	SW-1	13	NB	1e2e,5	Pamplona	22,7	1,1	1	Cal-o	15	N	19,0	W-1			
Pontevedra								Huesca	23,4	e,3	1	S-o	17	N	17,4	SSE-o			
Lugo	21,9			S-2	15	N	18,3	Lérida											
Orense	25,5	e,0	0	W-o	16	N	22,6	Gerona	22,5	e,8	1	NW-2	17	N	18,2	S-3			
Gijón								Tarragona	21,7			E-o	18	NB	18,5	ESE-2			
Oviedo	23,4	e,0	0	NE-o	26	N	26,2	Tortosa											
Santander	22,6	1,6	1	ENE-1	16	N	19,4	Teruel	21,4			Cal-o	15	N	15,8	NW-1			
San Sebastián	22,7	1,6	1	S-o	15	N	18,7	Castellón	22,6	1,3	1	N-1	17	N	19,1	NE-1			
León	23,1			S-2	13	N	17,5	Valencia	22,6			SE-1	18	N	17,9	ESE-2			
Zamora	21,4	e,9	4	N-1	12	N	18,6	Murcia	21,8			W-o	2e	D	17,8	N-2			
Palencia	22,3	2,4	1	S-1	14	N	15,9	Córdoba	21,4	e,7	4	SE-1	19	N	19,1	SE-1			
Burgos	21,5	1,6	1	SW-2	12	N	15,5	Jaén	19,8			NNW-o	16	N	17,3	NW-o			
Soria	21,3	1,3	1	SW-2	14	N	17,5	Baeza	23,3	1,3	1	SSW-1	16	N	2e,5	NW-2			
Salamanca	22,2	1,0	2	WNW-1	16	NB	17,6	Granada	23,1			Cal-o	16	N	19,1	NW-o			
Avila	21,4			WNW-2	13	N	17,7	Huelva	23,0			N-1	2e	N	21,4	W-1			
Segovia	23,5	1,3	2	W-1	13	N	17,7	Tarifa	21,5	e,1	1	W-3	17	N	21,0	W-6			
Toledo	2,6	e,8	1	W-2	17	N	17,4	Algeciras	21,5	1,1	1	S-2	2e	N					
Guadalajara	21,6	1,1	1	SW-o	15	N	16,9	Tánger											
Cuenca	21,7	-1,6	5	SSW-1	18	N	17,7	Málaga	22,1	1,1	1	SW-2	22	N	2e,6	NW-1			
Ciudad Real	23m4	e,3	2	W-1	17	N	2e,5	Palma	22,2	1,3	1	ENE-1	18	D	19,4	SSW-2			
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	23,9	e,5	2	WNW-1	16	N	19,8	Laguna	23,3	e,4	1	N-1	15	N	23,0	NNW-1			

## NOTICIAS

\* Expresado en medias 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. aguaniños; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; IV. nieve ó aguaniños; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.