

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 164

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

13 de Junio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado			á O.º
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1019,9	0,3	1	WNW-2	16	D			1020,0	NNW-0
Skagen										Saint Mathieu	21,9	0,3	4	NW-1	15	N			23,8	NE-2
Hanetholm										Rocheftort	19,9	-0,3	5	N-2	16	N			13,3	W-5
Copenhague										Clermont	17,8	-0,4	6	SSE-0	15	N				
Blaavandshuk										Limoges									16,6	Cal-0
ALEMANIA										Tolosa	20,7	0,0	0	WNW-3	18	N				
Hamburgo	1016,1	0,0		NW-2						Biarritz	21,3	0,1	4	NNW-1	19	N				
Berlin										Marsella										
Dreede										Perpiñan	16,7	0,0	3	WNW-3	19	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	07,1	0,5	1	W-3	17	N				
Munich	17,0	0,0		NNW-3						Niza	07,8	0,4	4	E-1	19	N				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	17,8	-0,7		WNW-1				1021,5	NNW-2	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	18,2	0,0	4	Cal-0	14			19,8	NNW-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Florenzia	09,7	0,0		SW-0		N				
Glasgow										Ancona										
Shields	15,5	0,7		NNW-3						Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blackod	27,9	1,3		NW-6						Magdalena										
Valentia	28,3	2,7		NNE-5						Cagliari										
Holyhead	21,3	1,3		N-7						Palermo										
Cranwell										Túnez	13,8	-0,7		WSW-2		D				
Pembroke										PORTUGAL										
Londres	17,5	-1,3		WNW-4						Oporto										
Felixstowe										Lisboa	16,7	0,0		NNW-3	23	D			15,3	WNW-4
Calskol										Lagos	14,5			Cal-0	20	D			14,6	Cal-0
Scilly										Horta	31,9	0,0		NE-4		N				
AUSTRIA										Flores										
Vienna	14,9	0,0		NW-3						Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	15,8	0,0	4	N-0	11			19,1	N-3	ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Calais	17,1	-0,7	5	SSW-1	12			20,3	ENE-0	Argél	14,1	-1,1	9	NE-1	21	NB			15,7	NE-3
Remes	21,0	0,0	0	N-2	15			21,3	N-?	Laghouat										
París	18,1	0,0	0	WNW-0	15			18,7	N-1	Biskra										
Dijón	17,8	0,0	0	E-1	15			18,6	NNW-2	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)

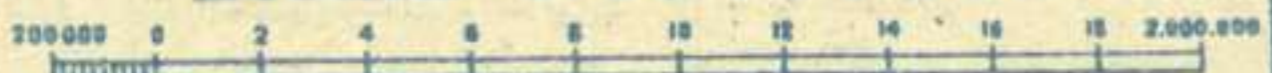
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

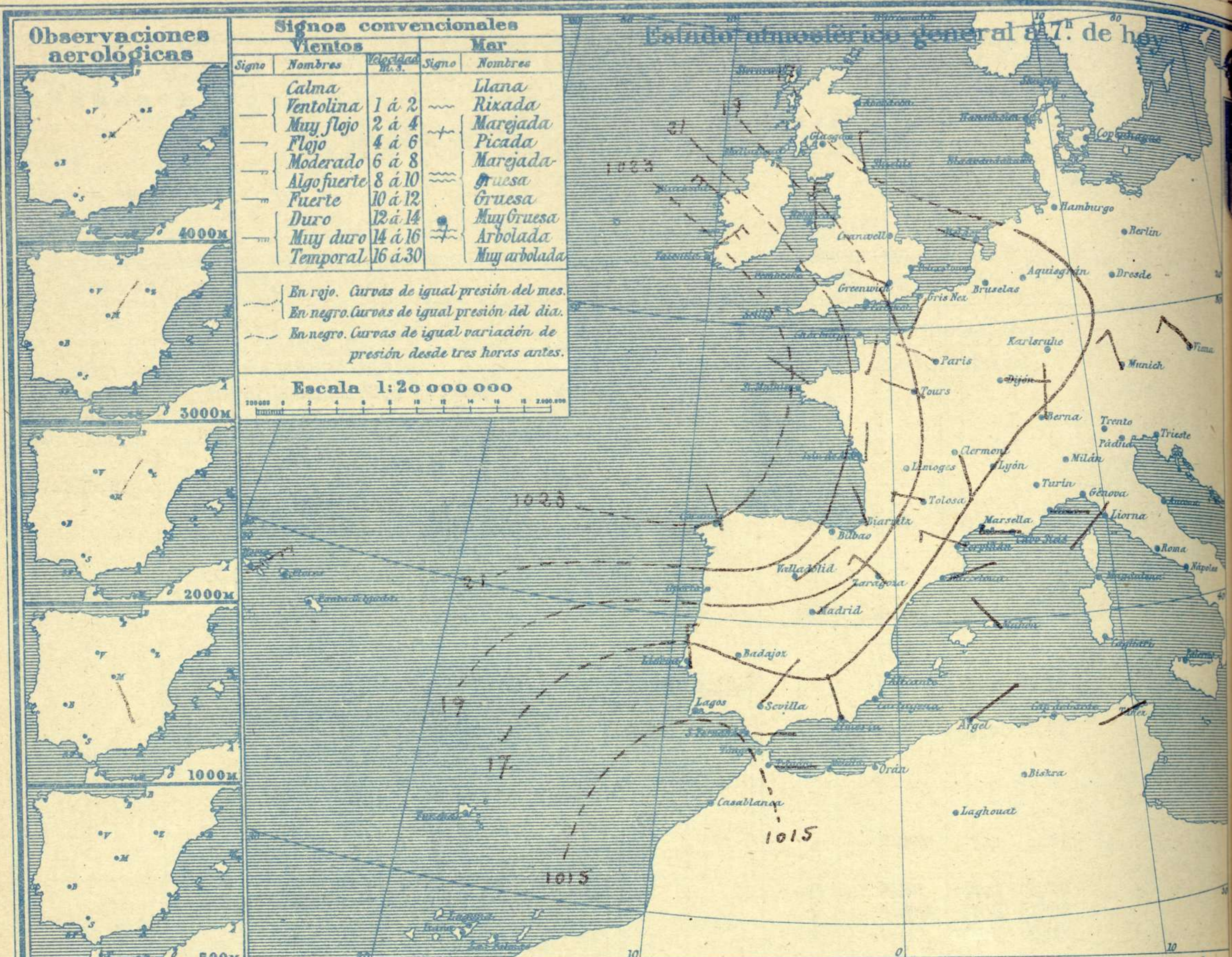
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad No. 3.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy 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

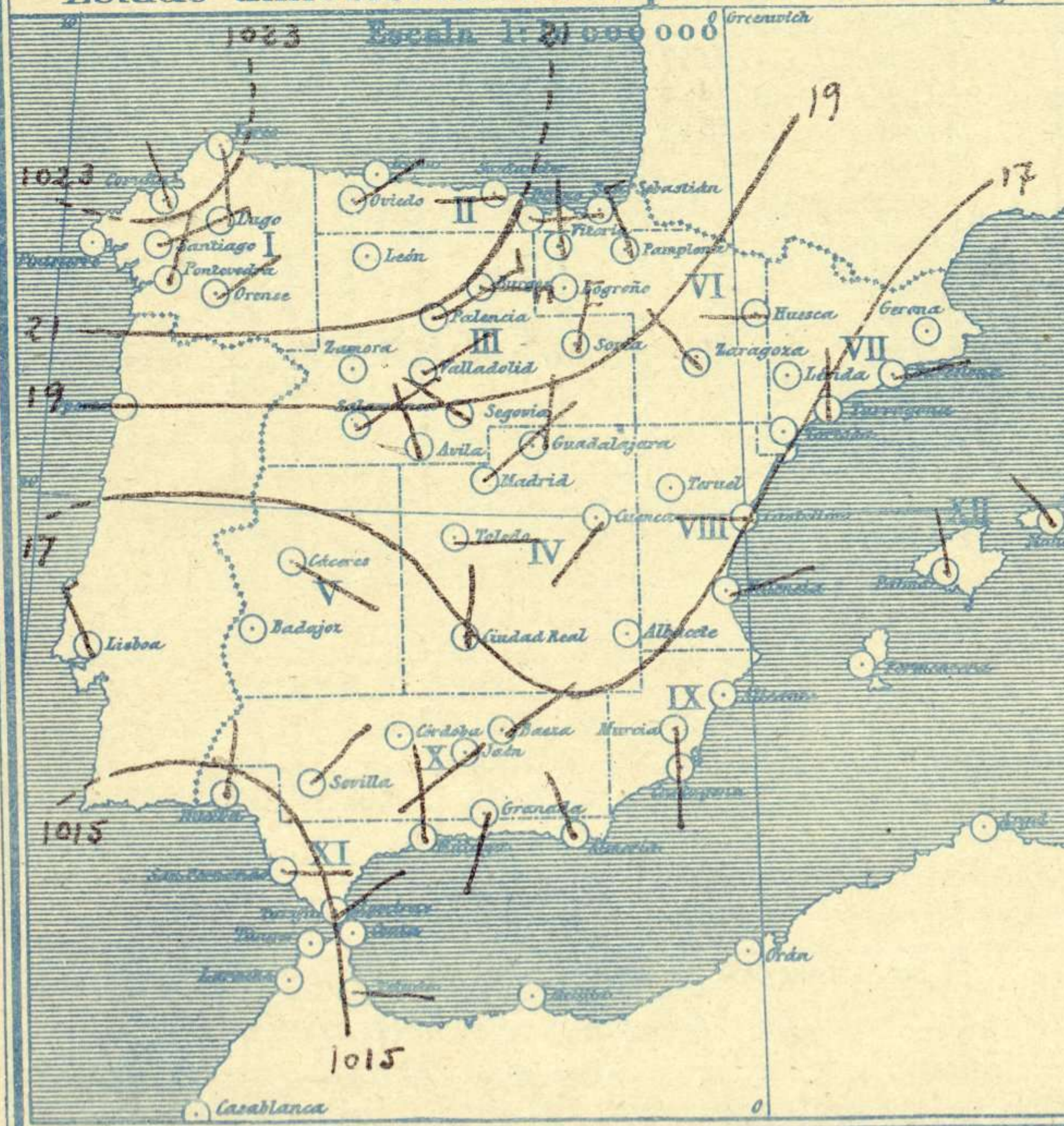


Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup> de hoy

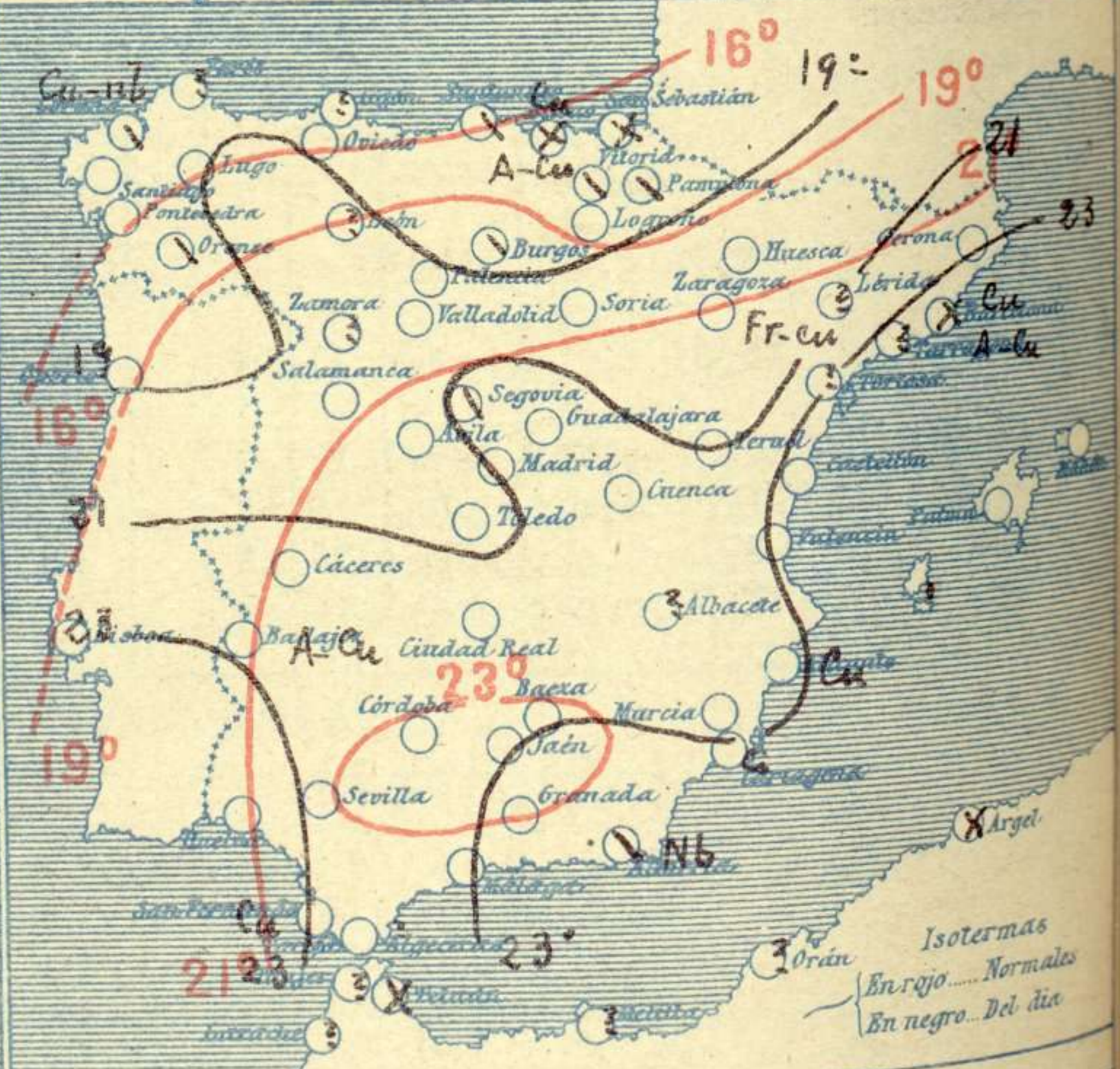


Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:20 000 000



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



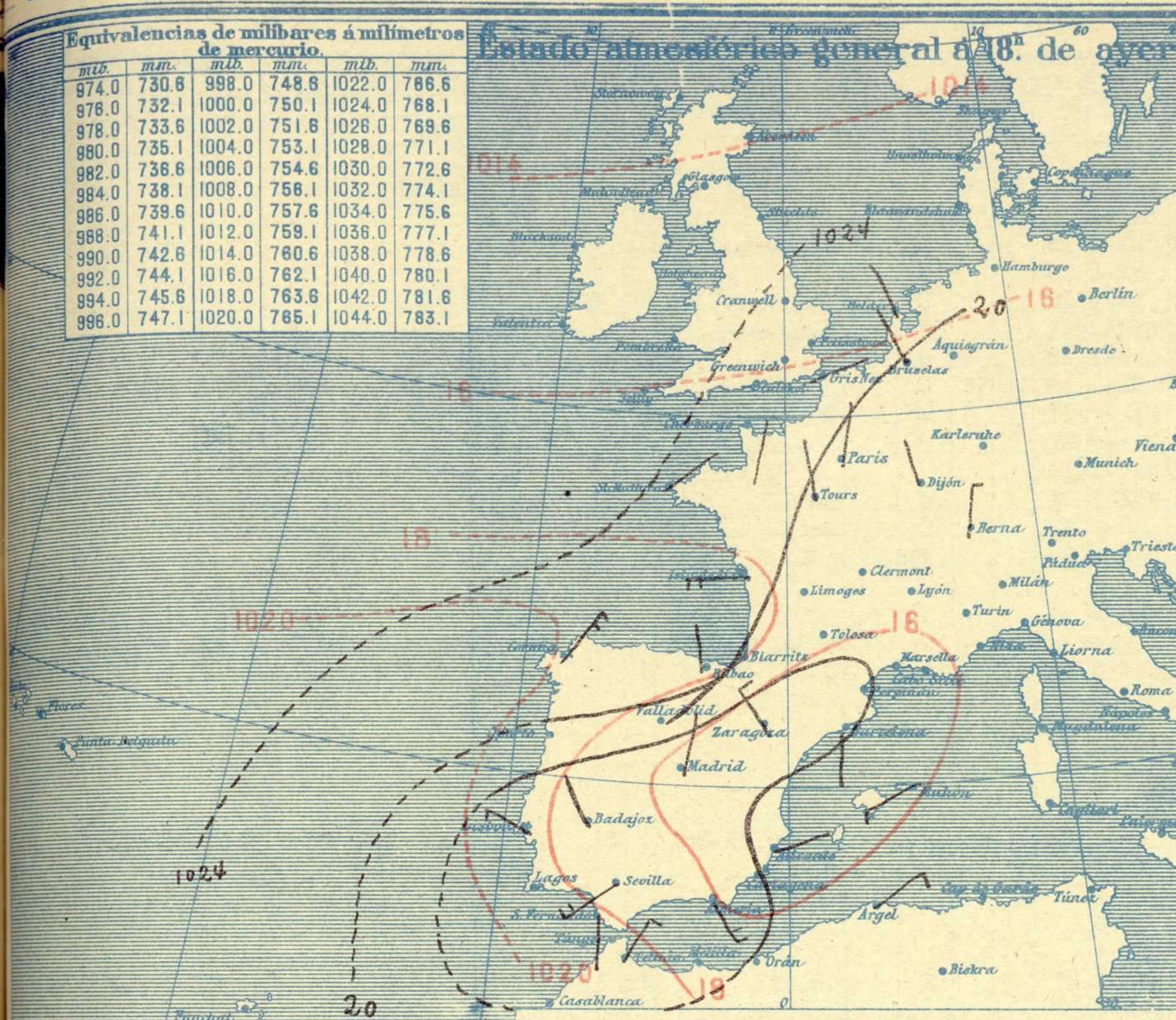
Signos convencionales

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

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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 á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	19	15	
Santiago	25	10	
Pontevedra	20	10	
Lugo	22	11	
Orense	28	12	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	19	15	
Santander	21	15	
Bilbao	21	13	
San Sebastián	22	15	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora			
Palencia	23	9	
Burgos	19	8	
Soria	21	8	
Valladolid	22	9	
Salamanca	23	10	
Avila	19	9	
Segovia	24	9	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	24	14	
Toledo	27	14	
Guadalajara	25	12	
Cuenca	23	10	
Ciudad Real	21	11	1
Albacete			
<b>EXTRE. MADURA</b>			
Cáceres	30	17	
Badajoz	31	16	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	20	10	
Logroño			
Pamplona	20	14	
Huesca	24	11	
Zaragoza	25	13	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	27	14	
Barcelona	26	20	
Tarragona	26	16	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	10	
Castellón	24	19	
Valencia	24	17	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	26	15	
Murcia	28	14	
<b>QUENEA DEL SUALQUIVIR</b>			
Sevilla	33	17	
Córdoba	32	15	3
Jaén	29	15	0,3
Baeza	26	14	3
Granada	26	15	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	27	17	
San Fernando	29	16	
Algeciras	21	16	
Málaga	26	19	ip
Almería	29	19	
<b>BALEARES</b>			
Palma	27	14	
Mahón	26	18	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	11	2	9
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	20	17	
Melilla			
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

Se va normalizando el tiempo en el occidente de Europa con la aparición de un área de presiones débiles relativas al occidente de Marruecos.

Las presiones altas se hallan colocadas al Norte de la Azores.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 12 á 13<sup>h</sup> del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.m	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705,5	940,6	21,9	44	N 1		Nuboso		13,5
1	706,2	941,5	16,5	67	ENE 2		Despda		24,3
7	706,5	941,9	15,6	76	NE 1		Id	Rocío.	13,7
13	705,5	940,6	23,6	42	Cal 0		C. despda.		24,7
									Id máxima normal
									Id mínima id.
									Id normal media
									Presión normal

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISTIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				C	D. y F.				°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	22,7	0,0	0	NNW-2	17		N		Cu-nb	3									
Bilbao	21,8	-0,2	8	Cal-o	16		NB		Cu,A-cu										
Valladolid	20,7	0,3	1	NE-2	13		D												
Zaragoza	18,1	0,1	2	NW-5	18		D		Fr-cu										
Barcelona	16,1	0,4	4	ENE-2	21		NB		Cu,A-cu										
Mahón	15,3	-0,3	6	NW-1	28		D			13									
Madrid	18,2	0,8	1	NE-1	16	76	D			8	SSE-o	NNE-c	NNE-o	NE-3	ENE-5	ENE-6			
Badajoz	16,6	0,4	1	Cal-o	21		D		A-cu	3									
Alicante	15,9	0,0	0	Cal-o	21		D		Cu	1									
Sevilla	16,7	0,0	0	NNE-1	20		D												
Almería	14,5	1,3	9	NNE-1	24		N		Nb	2									
S.Fernando	15,4	0,0	0	E-2	22		D		Cu	3									
Tetuán	14,9	0,9	1	E-2	20		NB												
Melilla																			
Izaña	768,2	-0,9	5	NW-9	4		11												
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES A 12h víspera							
La Coruña	21,8	0,0	4	NNE-5	18		D		Cu,Ci-st	3									
Bilbao	21,9			NNW-2															
Valladolid	17,9			NE-1															
Zaragoza	13,8			NW-3															
Barcelona	16,2			S-2															
Mahón	26,1			WSW-3															
Madrid	15,1	-1,2	5	N-1	22	44	N	D	Ci-cu,Ci-st	8	MNW-o	W-2	NW-2	NW-2	E-2				
Badajoz	13,5			NW-2															
Alicante	17,0			ENE-1															
Sevilla	13,4			SW-5															
Almería	15,4			SE-4															
S.Fernando	15,8	-0,9	5	SSE-3	27		N		Cu,Ci	2									
Tetuán	15,4			NNE-3															
Melilla																			
Izaña	769,2			NW-5															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	°						Presente
	OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>									OBSERV. A 18 <sup>h</sup>								
Vares									Vitoria	20,2	0,0	0	N-2	14	N	19,1	NE-3	
Finisterre									Logroño									
Santiago	21,5	0,0	0	NE-3	15	D	20,6	N-3	Pamplona	20,3	0,0	0	NNW-3	15	N	20,2	NNW-4	
Pontevedra	19,7	0,0	0	N-4	18	D	15,9	N-6	Huesca	17,7	0,0	0	W-o	17	D	17,0	SW-o	
Lugo	21,4			N-2	18	D	20,7	N-3	Lérida									
Orense	22,7	0,0	0	NE-2	17	N	21,3	NE-3	Gerona	16,3	0,0	0	Cal-o	22	D	16,3	S-2	
Gijón									Tarragona	16,6			M-o	25	?	16,3	WSW-2	
Oviedo	10,8	0,0	0	NE-1	18	D	11,7	NE-2	Tortosa									
Santander	21,0	-0,3	8	W-2	18	N	21,9	NE-2	Teruel	28,5			Cal-o	15	D	15,1	SE-3	
San Sebastián	17,6	0,3	4	W-1	18	N	22,2	NW-1	Castellón	17,4	0,0	0	W-o	22	D	17,9	E-1	
León									Valencia	17,3			ENE-1	24	D	18,1	ENE-2	
Zamora									Murcia	15,4			S-2	22	D	15,7	SE-1	
Palencia	19,8	0,0	0	NE-3	15	D	17,1	N-3	Córdoba	13,8	0,0	0	SE-1	20	D	13,0	SE-4	
Burgos	19,9	0,0	0	N-6	12	N	17,8	ESE-6	Jaén	12,9			SW-o	21	D	10,7	SE-o	
Soria	18,9	0,0	0	N-5	14	D	16,1	N-2	Baeza	15,0	0,0	0	NE-o	19	D	15,4	NE-3	
Salamanca	19,8	0,0	0	NE-1	14	D	15,3	NE-1	Granada	16,3			SSW-1	17	D			
Avila	18,5			NNW-1	13	D	16,2	NW-1	Huelva	14,6			N-1	25	D	14,6	SW-4	
Segovia	17,7	0,0	0	WNW-1	16	N	16,1	W-1	Tarifa									
Toledo	16,6	0,0	0	E-1	17	D	13,8	NE-1	Algeciras	14,7	0,3	1	NE-1	21	D			
Guadalajara	16,5	0,0	0	N-o	18	D	13,5	N-1	Tánger									
Cuenca	17,9	0,0	0	SW-1	17	D	16,2	Cal-o	Málaga	17,5	1,1	1	Cal-o	23	D	18,5	SSW-1	
Ciudad Real	17,0	0,0	0	N-1	18	D	15,3	N-1	Palma	16,5	0,0	0	N-o	22	D	16,7	SSW-o	
Albacete									Las Palmas									
Cáceres	15,7	0,0	0	SE-1	24	D	13,8	SE-1	Laguna									

**NOTICIAS** La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado & semidespejado; N. nublado & cubierto; NB. niebla & bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielo; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado & semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla & bruma; A. aguaceros; H. lluvia; IV. nieve & aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.