

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 166

1924

14 de Junio

### 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		C	D. y F.			Cº	..				***	á Oº		C			D. y F.	á Oº			C	D. y F.	..	***	á Oº		C	D. y F.				
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						Presente				Pasado	N. M. G. N.	D. y F.					N. M. G. N.					D. y F.	Presente	Pasado	N. M. G. N.			D. y F.			
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	1023,7	2,0	1	NW-2	11	D																
Skagen											Saint Mathieu	25,7	1,3	1	Cal-o	11	NB																
Hanstholm											Isla de Aix	23,0	1,6	1	N-3	13	N	15,5	WNW-5														
Copenhague											Clermont	19,1	1,7	1	N-o	11	?	11,4	Cal-o														
Blaavandshuk											Lyon	17,4	1,9	1	NW-3	13	LL																
ALEMANIA											Tolosa	20,9	0,9	5	WNW-3	13	N	15,8	WSW-3														
Hamburgo	1014,3	1,3	1	?-4	13	N	N																										
Berlin	21,9	1,3	1	ENE-2	12	11	LL																										
Dresde	18,6	0,7	4	NW-?	11	LL	LL																										
Karlsruhe											Biarritz											19,4	WNW-4										
Munich	106											Marsella																					
Aquisgrán	16,3	0,7	1	NNW-1	11	LL	LL																										
HOLANDA											Perpiñán											11,7	NW-6										
Helder	22,3	1,3	1	NW-4	12	N	N	1015,7	NW-5																								
BÉLGICA											Niza																						
Bruselas	20,7	6,0	1	NW-2	10	LL	LL	13,7	NNW-3																								
ISLAS BRITÁNICAS											ITALIA																						
Stornoway	19,6	-1,0	5	SSW-3	12	N	N																										
Aberdeen	24,2	-0,5	8	SSW-2	9	D	D																										
Glasgow	25,0	-1,0	8	Cal-o	9	D	D	21,7	SSE-2																								
Shields TYNEMOUTH	25,8	0,0	0	N-1	9	D	D																										
Malin Head	20,9	-0,5	5	S-5	13	D	D																										
Blacksod	20,6	0,0	0	S-4	6	N	N	22,2	NW-1																								
Valentia	24,9	0,5	4	S-3	13	N	N	24,3	NW-1																								
Holyhead	25,5	0,0	0	Cal-o	11	D	D	23,3	N-2																								
Cranwell	26,9	1,5	1	N-3	7	N	N																										
Pembroke	25,8	0,5	1	E-1	11	D	D																										
Greenwich	25,4	1,5	1	NE-3	7	N	N	20,6	NE-4																								
Felixstowe											Túnez											11,9	NNE-1										
Calskol	26,0	1,0	1	N-3	8	D	D	20,4	N-4																								
Scilly	23,8	0,5	1	N-2	12	D	D	22,5	N-3																								
AUSTRIA											PORTUGAL																						
Vienna											Oporto																						
SUIZA											Lisboa																						
Berna	14,2	1,3	1	S-o	11	LL	LL	08,9	SE-o																								
FRANCIA											Lagos																						
Gris Nez	23,0	4,7	2	N-2	9	N		17,4	SW-6																								
Cherburgo											Horta																						
París	22,6	1,7	1	NNW-4	11	NB																											
Dijón	17,7	1,6	4	NW-3	11	N		08,7	NW-1																								
										Flores																							
										Punta Delgada																							
										Funchal																							
										ARGELIA																							
										Orán	15,0	1,1	1	NE-2	22	D	11,4	N-2															
										Argél	17,0	0,7	1	WNW-1	22	D																	
										Laghouat																							
										Biskra																							
										Cap de Garde																							

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
13	18	50º,2	17º,3	1019,9	SSW-4
14	7	50º,7	15º,8	1020,0	S-4

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

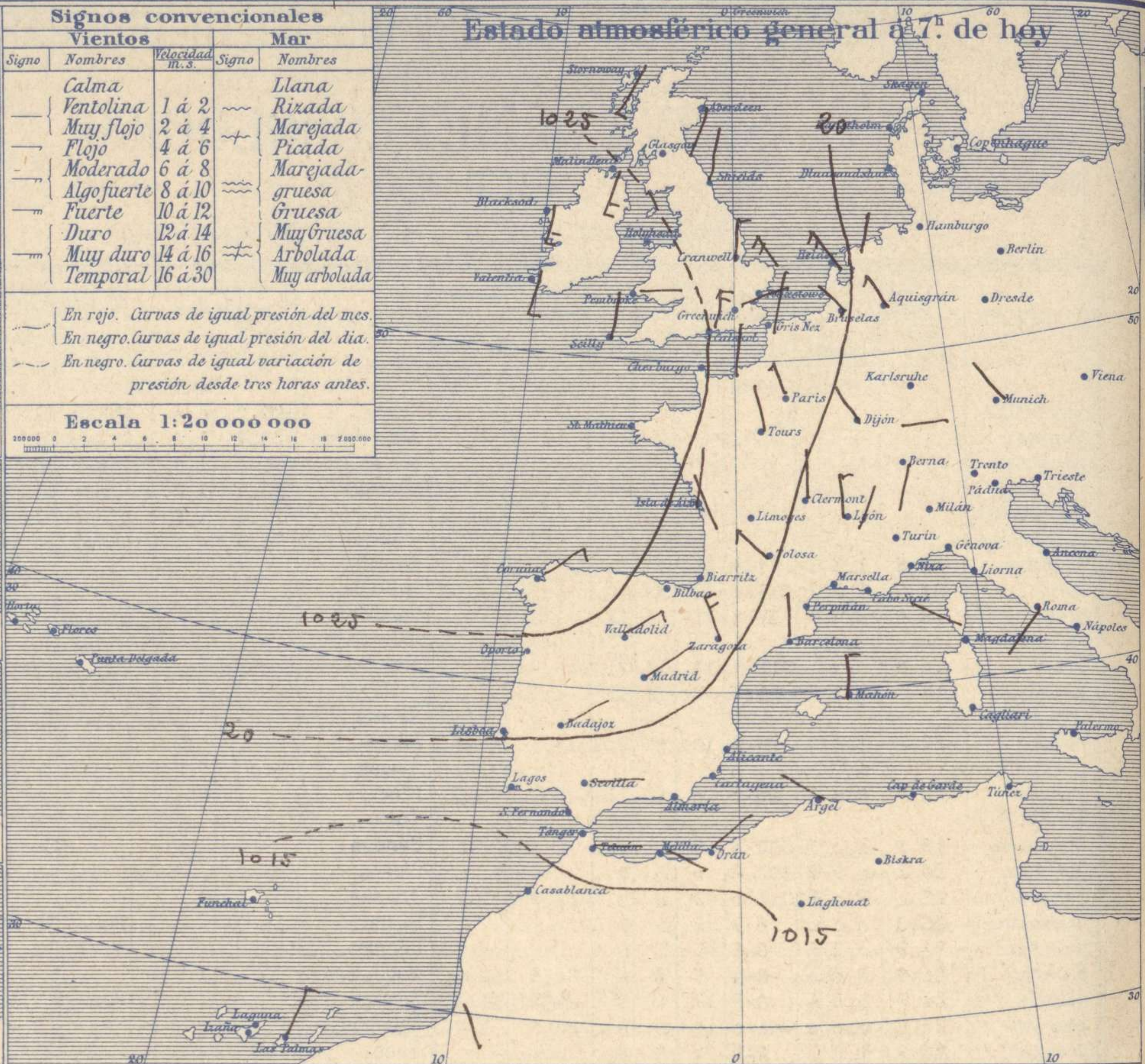
Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m. s.	Signo	Nombres
	Calma			Llanura
	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.

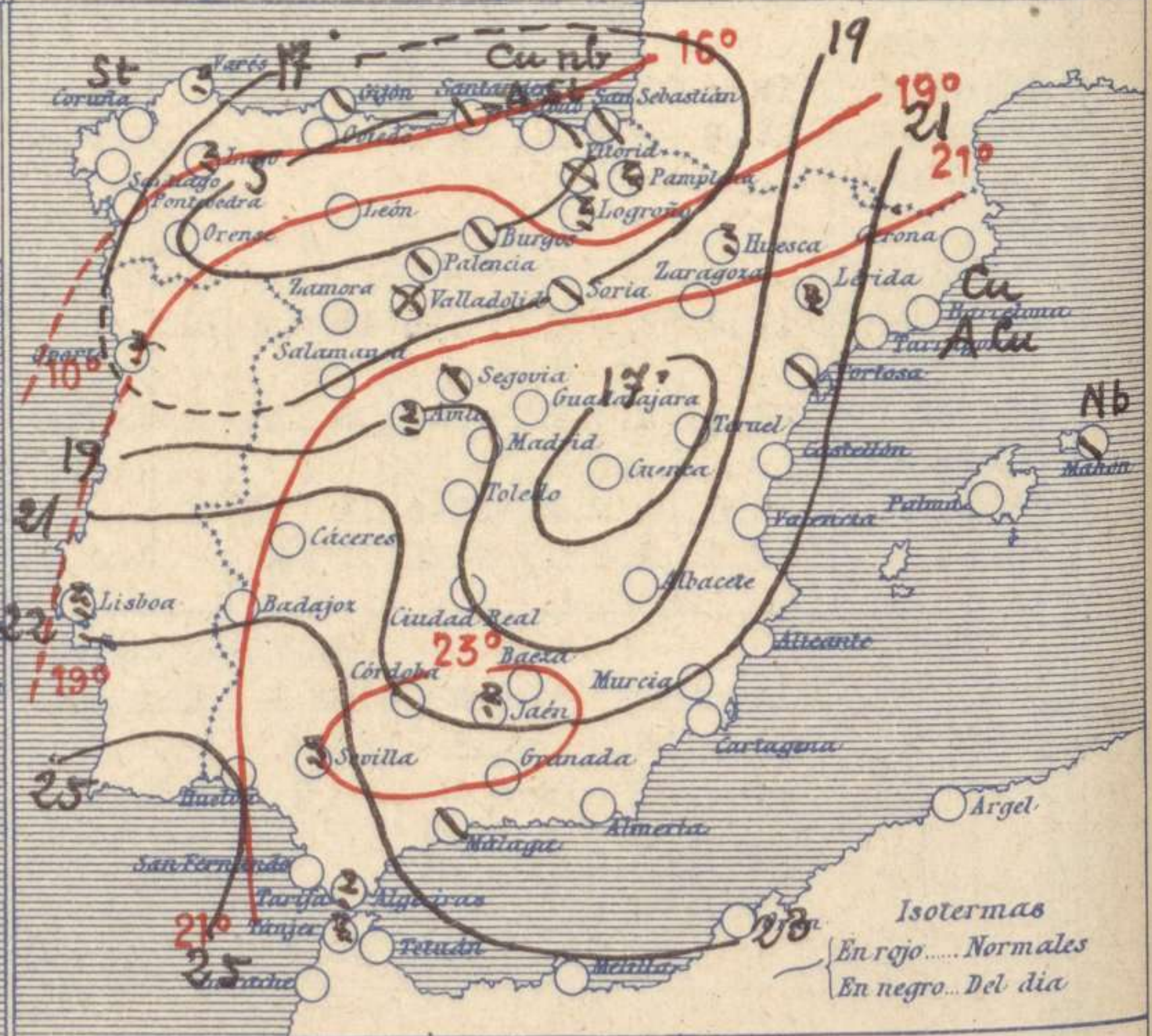
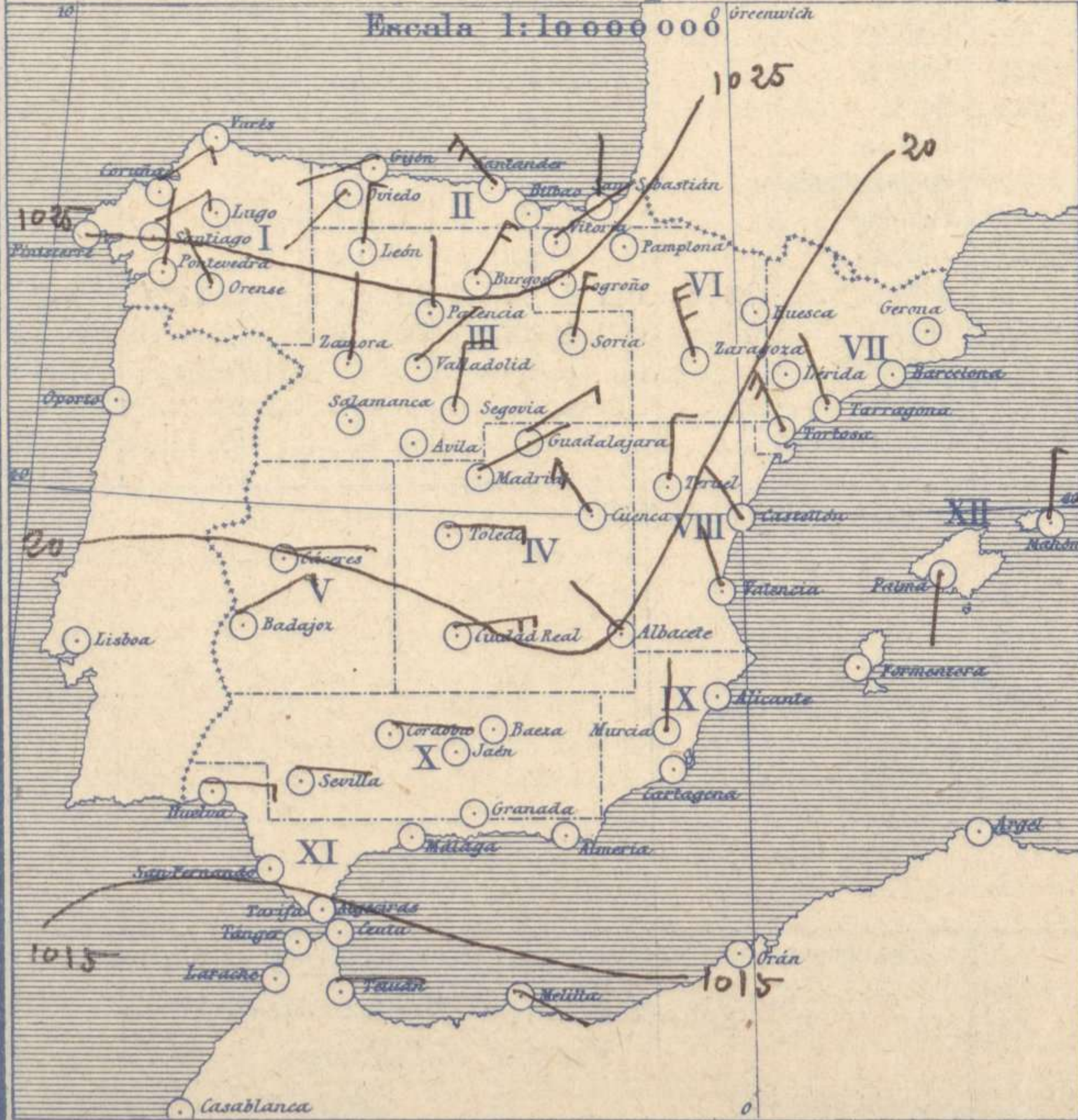
Escala 1:20 000 000

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



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

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



Signos convencionales

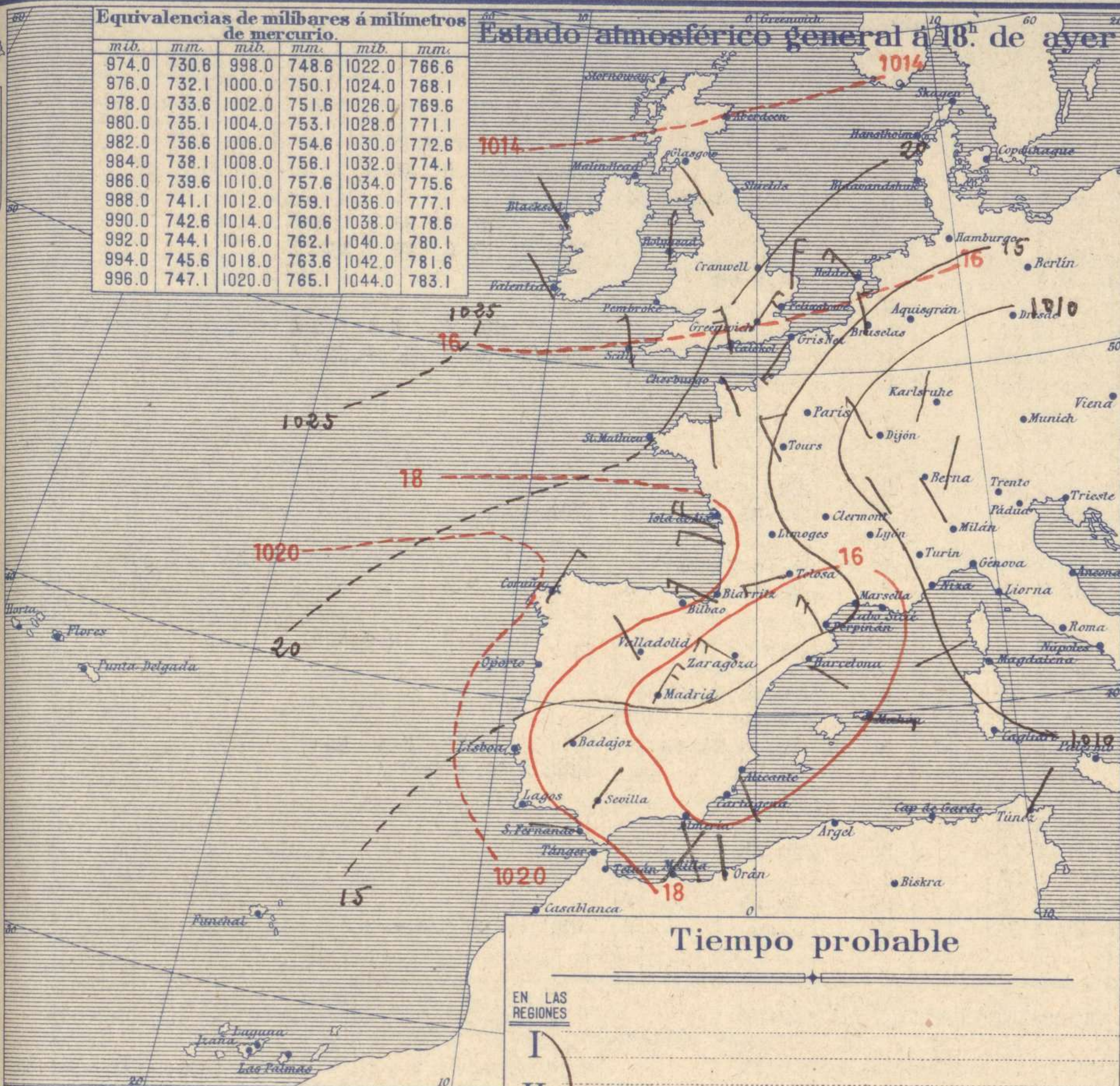
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0 Sólo se ve hasta	200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1 Id	id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	3 Id	id 2000m
⊗ Niebla		5 Id	id 10000m
		7 Id	id 30000m

Isotermas  
En rojo... Normales  
En negro... Del día

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	14	
Santiago	19	10	3
Pontevedra	21	12	
<b>REGIÓN I</b>			
Lugo			
Orense	22	6	
<b>REGIÓN II</b>			
Gijón	19	11	ip
Oviedo	19	11	
<b>REGIÓN III</b>			
Santander	17	14	0,3
Bilbao	17	13	6
San Sebastián	18	11	6
<b>REGIÓN IV</b>			
León	16	5	
Zamora	24	7	
Palencia	23	6	
Burgos	16	6	
Soria	17	8	
Valladolid	22	6	
Salamanca	22	8	
Avila			
Segovia	22	7	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	23	10	
Toledo	25	12	
Guadalajara	21	9	
Cuenca	20	5	
Ciudad Real	24	11	
Albacete	25	9	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	28	15	
Badajoz	30	14	
Vitoria	13	10	3
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño			
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	20	12	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	24	13	
Barcelona	23	15	4
Tarragona	21	14	
Tortosa	25	16	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	19	8	
Castellón	27	18	
Valencia			
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	26	16	
Murcia	28	14	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	31	16	
Jaén			
Baeza	29	15	
Granada	28	12	
Huelva	29	16	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	32	20	
Almería	14	10	
<b>BALEARES</b>			
Palma	22	13	
Mahón	25	12	32?
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	23	20	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	27	18	
Melilla	29	21	
<b>ÁFRICA</b>			
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

Las presiones altas sustituyen a las bajas del occidente de Europa con lo cual vá mejorando el tiempo en España.

Durante las últimas 24 horas llovió en Cantabria y Galicia.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 13 á 13<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705,1	940,0	20,5	40	NE 5		Nuboso		13,0
1	707,8	943,7	12,3	50	ENE 3		Despe		23,0
7	709,0	945,3	14,7	53	NE 1		id.		10,0
13	708,4	944,5	21,2	37	E 1		C. desp		25,0
									12,3
									18,6
									705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Comienza Lluvia	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	1026.2	0.7	4	NE-3	16	D	St	4		ENE-4	ESE-5	NE-3					
Bilbao	21.9	0.9	1	NW-5	14	N	Cu-nb, A-st	4									
Valladolid	24.9	0.9	1	NE-1	14	NB					NE-4	NE-5	N-5				
Zaragoza	18.3	0.5	4	NNW-6	16	D				WNW-2	NW-6	NW-5	NNW-5				
Barcelona	16.0	0.8	1	N-1	20	D	Cu, A-cu										
Mahón	15.5	1.3	2	N-3	14	N	Nb	5?									
Madrid	22.1	0.9	1	NE-1	15	D					NNE-4	N-4	N-6				
Badajóz	19.0	2.0	1	NE-2	19	D				ENE-6	NE-5	NE-4	NNE-6				
Alicante	17.1	0.9	4	Cal-0	21	D			1								
Sevilla																	
Almería	17.5	1.3	1	E-1	26	D											
S. Fernando																	
Tetuán	14.6	1.6	2	E-1	22	D	Cu										
Melilla	?	1.6	4	ESE-2	21	N	Cu-nb	2		ESE-4							
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.										OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera.							
La Coruña	14.9	0.4	1	NNE-3	16	N	Fr-cu	3		N-4	N-3						
Bilbao																	
Valladolid	17.0			NW-2													
Zaragoza	16.1			WNW-5													
Barcelona	12.6	0.8	4	ESE-2	19	N	Cu-nb, A-st										
Mahón	11.7	0.7	1	E-3	18	D	Cu-nb	5?									
Madrid	14.9	0.5	4	NE-5	21	40 N	Fr-cu, Ci-cu				N-2	N-4	NW-8				
Badajoz	13.0			NE-2													
Alicante	13.8	0.7	1	SE-1	22	N	Ci	2		NNW-3	NE-4	NNE-3					
Sevilla	11.3	0.6	6	NE-1	29	D											
Almería	13.4	0.1	4	SSE-2	23	D	Cu-nb	2									
S. Fernando	13.9	1.3	8	WNW-2	23	D		3									
Tetuán	11.7	0.7	5	NW-2	26	NB	Cu-nb	2									
Melilla	?	0.7	5	NE-1	26	NB	A-cu	2		WNW-4	NW-5	WNW-4					
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado
	N. M. G. N.									N. M. G. N.								
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		
Vares								Vitoria	1025.7	1.2	4	NE-3	12	NB			1020.3	NW-3
Finisterre								Logroño										
Santiago	1025.1	0.1	4	NE-3	15	D		Pamplona										
Pontevedra	16.2	0.7	1	N-1	18	D		Huesca									17.9	W-6
Lugo								Lérida										
Orense	13.8	0.7	1	NW-1	14	D		Gerona	17.5	0.8	1	SW-1	20	D			12.2	SW-3
Gijón	21.9	0.8	4	WSW-0	17	N		Tarragona	17.1			NW-0	21	D			22.1	E-1
Oviedo	26.3	0.0	0	SW-0	14	D		Tortosa	17.3	0.6	1	NW-5	21	N			12.7	NW-6
Santander	25.5	1.3	1	NW-4	15	N		Teruel	19.5			N-3	12	D			14.7	N-2
San Sebastián	13.9	1.7	1	N-1	16	N		Castellón	18.2	2.0	1	NW-2	20	D			13.7	S-1
León	25.7			N-3	13	D		Valencia	19.1			NNW-1	22	D			13.8	ESE-2
Zamora	21.9	1.6	1	N-2	12	D		Murcia	16.7			N-0	22	D			13.0	SE-2
Palencia	24.1	1.2	1	N-2	14	N		Córdoba	16.1	1.3	1	E-1	20	D			13.0	E-2
Burgos	23.0	1.6	2	NNE-6	12	N		Jaén										
Soria	22.7	1.6	1	N-6	11	N		Baeza	16.3	1.3	1	N-4	17	D			11.8	NW-4
Salamanca	23.8	1.0	1	Cal-0	12	D		Granada	16.0	1.3	1	Cal-0	19	D			09.6	WNW-3
Avila								Huelva	15.8			E-3	25	D			11.7	W-4
Segovia	18.7	0.0	0	N-3	13	N		Tarifa										
Toledo	21.7	1.1	1	E-3	16	D		Algeciras										
Guadalajara	21.0	1.3	1	NE-3	14	D		Tánger										
Cuenca	19.9	0.8	1	NW-5	12	D		Málaga	17.1			Cal-0	22	N				
Ciudad Real	20.9	1.3	1	E-5	15	D		Palma	15.0	0.5	1	S-0	21	D			12.1	N-2
Albacete	20.1	0.4	1	NW-2	14	D		Las Palmas	18.1			N-3	21	N			18.6	N-2
Cáceres	19.8	1.3	1	E-1	19	D		Laguna										

NOTICIAS GERONA: Tormenta a 19h.

• Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanicoes; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; Nv. nieve ó aguanicoes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.