

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 172

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

21 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
DINAMARCA										Tours	1025.1	0.1	3	NNE-2	18	N	1025.0			Cal-e
Skagen										Saint Mathieu	27.0	0.3	1	NNE-3	13	N	27.3			NNW-1
Hanetholm										Rocheport	23.4	0.0	0	NE-1	20	D	24.9			NW-5
Copenhague										Clermont	22.3	0.0	0	NNE-0		D				
Blaavandshuk										Limoges	20.2	0.0	0	Cal-e	19	D	20.2			Cal-e
ALEMANIA										Tolosa	23.8			Cal-e	17	D	21.8			W-2
Hamburgo	1021.1	0.7		NW-3		D				Biarritz	22.7	-0.4	7	W-1	18	N	24.5			NNW-2
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	20.1	0.0		WNW-2		D				
Karlsruhe										Cabo Sicié	19.3	0.0	0	Cal-e	21	D				
Munich	22.9	0.0		W-2		N				Niza	20.9	1.3		E-1		D				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	23.1	0.7	4	NW-2	15	N				Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	24.7	0.0	4	W-1	14	N				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	13.0	0.7		W-2		N				Génova										
Aberdeen										Florenzia	19.3	0.7		SW-4		D				
Glaagow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	21.3	0.0		WSW-2		D				Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod	20.9	-0.7		W-4		N				Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez	19.3	0.7		NW-3		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Londres	24.5	0.0		WNW-2		N				Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	23.0	0.0		WNW-3		D				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	21.3	0.0	0	E-0	15	D	1021.5	NE-4		ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	20.0	0.4	1	SW-3	14	N	24.1	SW-4		Argel	20.3	0.7		NE-2		D	20.7			NE-3
Remoigo	25.9	0.1	1	N-1	14	N	25.4	NNE-1		Laghouat										
París	25.1	0.0	3	Cal-e	15	D	24.1	WSW-2		Biskra										
Dijón	22.3	0.0	0	WSW-1	20	D	22.3	N-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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

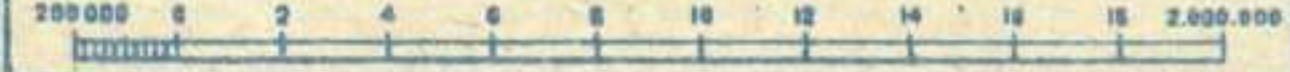
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

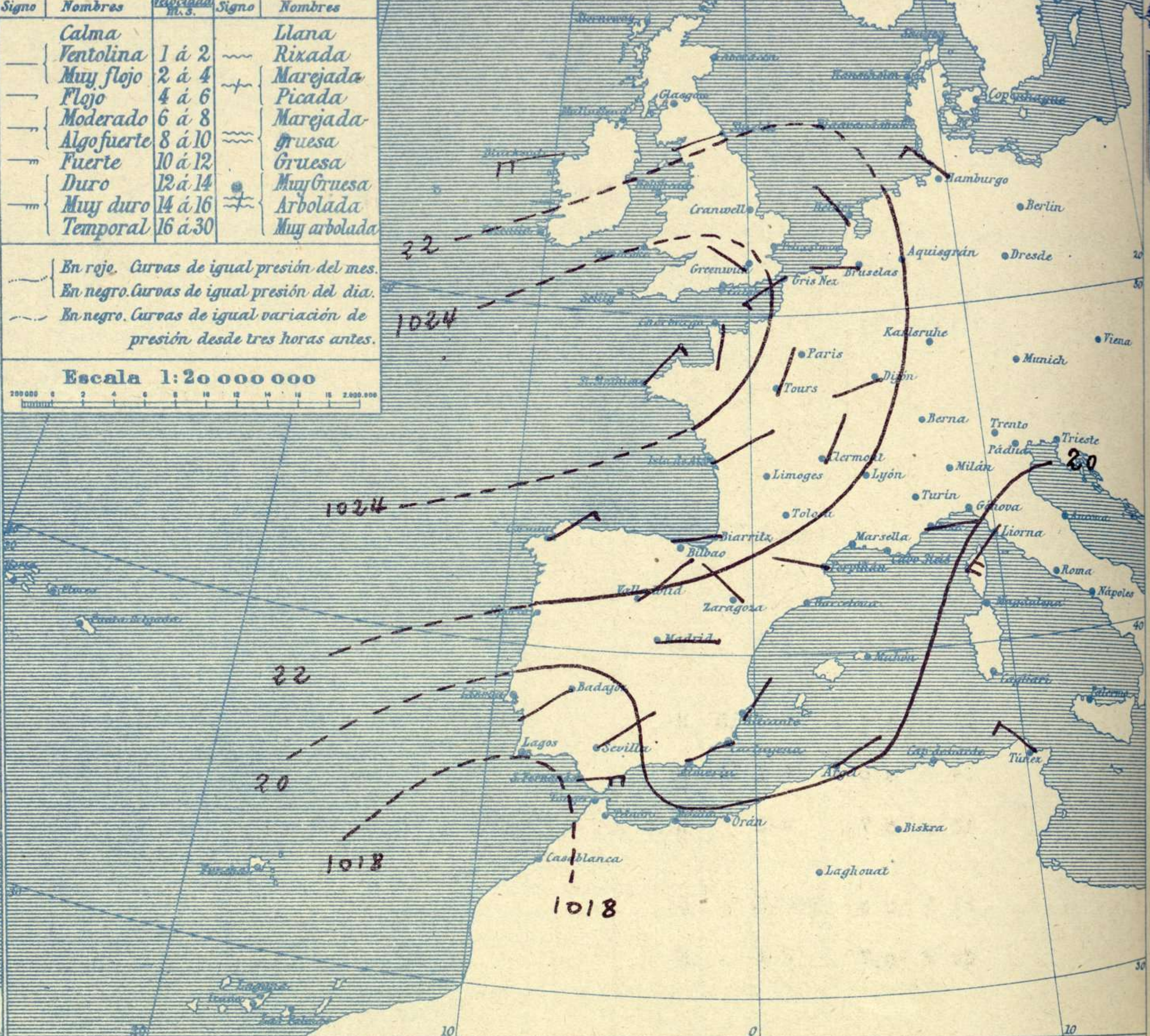
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad en m. s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy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

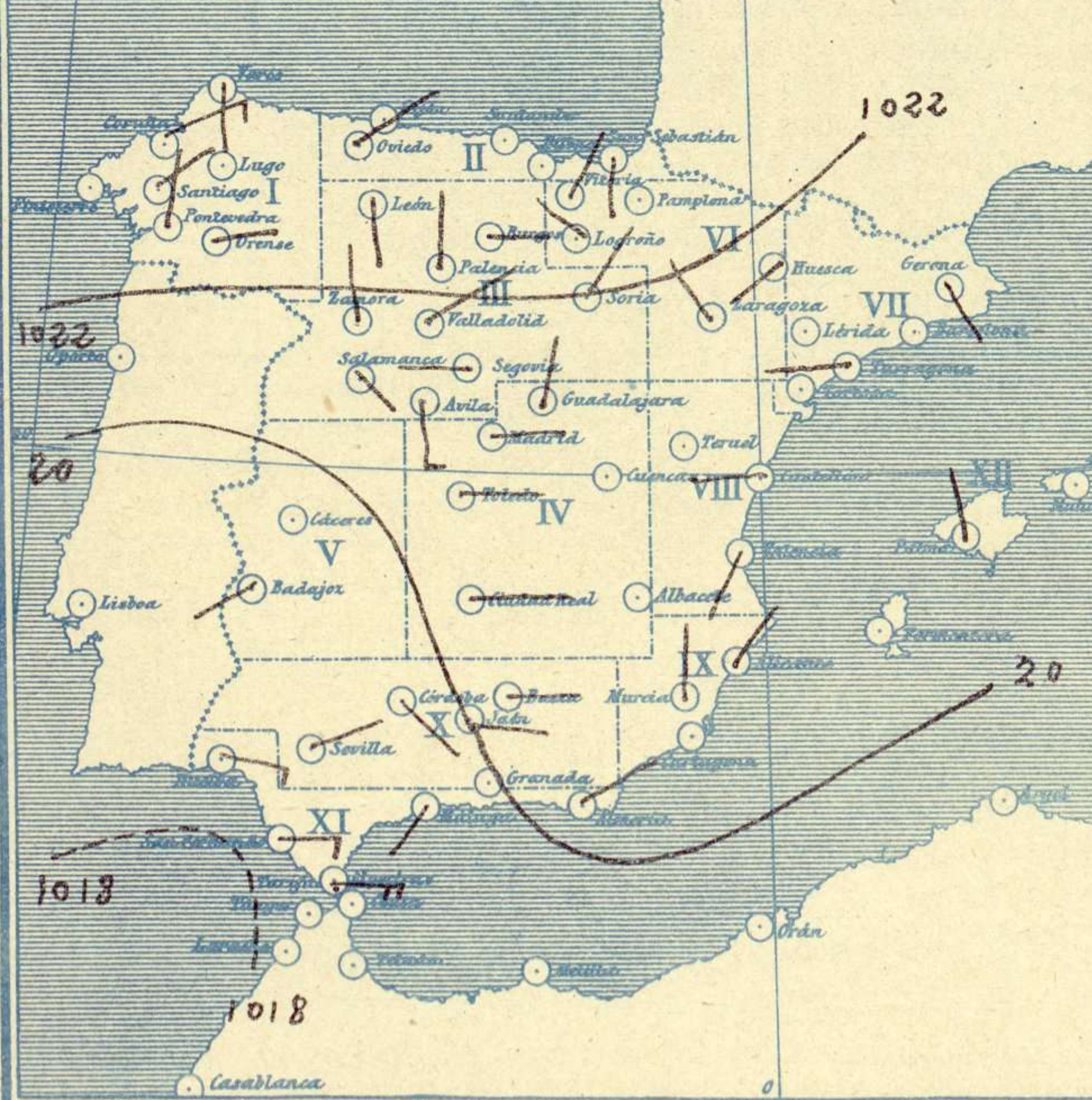


Estado atmosférico general á 7^h de hoy

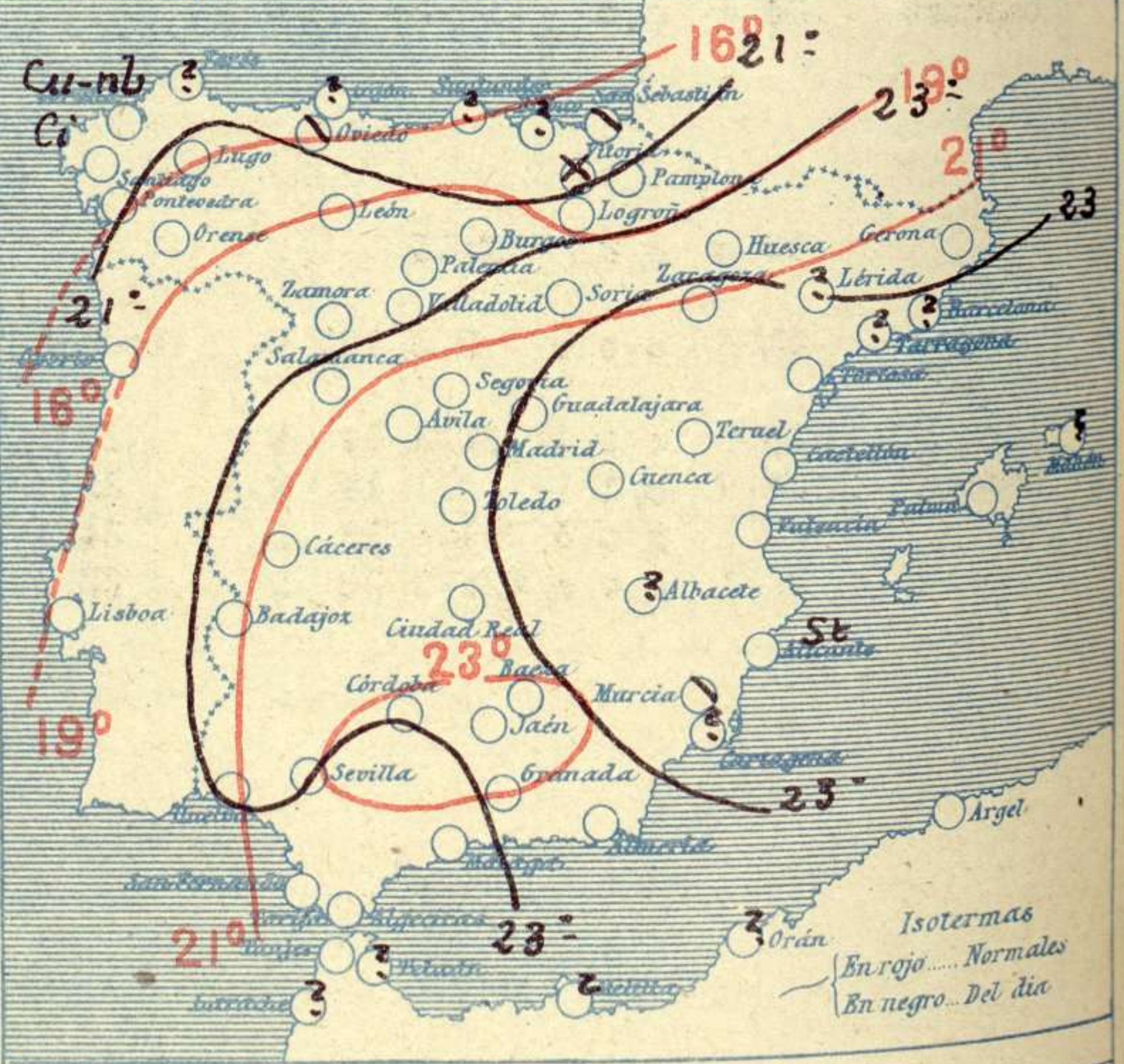


Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



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		⊖ Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		⊖ F-ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	23	14	
Santiago	31	12	
Pontevedra	29	12	
Lugo	25	12	
Orense	?	?	
REGIÓN GAN TÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	22	12	
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	20	12	
REGIÓN DEL DUERO			
León	22	11	
Zamora	29	13	
Palencia	28	11	
Burgos	24	8	
Soria	25	9	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	28	12	
Salamanca	28	12	
Avila	24	11	
Segovia	29	13	
Madrid	27	13	
Toledo	29	15	
Guadalajara	26	12	
Cuenca	27	9	
Ciudad Real	28	12	
Albacete			
EXTRE- MADURA			
Cáceres	32	19	
Badajoz	34	18	
ALTO EBRO			
Vitoria	23	9	
Logroño	27	12	
Pamplona	24	11	
Huesca	26	13	
Zaragoza	28	13	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	27	13	
LEVANTE			
Barcelona			
Tarragona	22	16	
Tortosa	25	15	
Teruel	25	9	
Castellón	23	14	
Valencia	23	16	
Alicante	24	14	
REGIÓN DEL SE			
Murcia	26	13	
QUENA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	33	17	
Córdoba	34	17	
Jaén	33	17	
Baeza	27	16	
Granada	27	14	
COSTA SUR			
Huelva	32	16	
San Fernando	27	20	
Algeciras	21	18	
Málaga	24	17	
Almería	27	21	
BALEA RES			
Palma	24	13	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger	24	13	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos del Este y buen tiempo
- XI
- XII } Buen tiempo

Estado General

Persisten las presiones débiles relativas situadas al Occidente de Marruecos por lo cual poca variación experimentó el tiempo en las últimas 24 horas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20 á 13^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	708.2	944.2	24.5	31	ESE 1		Despe		13.5
1	708.8	945.0	15.5	67	Cal 0		Id.		26.8
7	709.5	945.9	18.0	67	E 1		Id.	Rocío	13.3
13	709.2	945.5	26.6	41	Cal 0		Id.		28.5
									15.0
									21.7
									705.6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULCANISMO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A															
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN									C.	D. y F.	° C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
OBSERVACIONES A 7h												OBSERVACIONES A 7h.															
La Coruña	22.5	0.7	1	NE-3	18		D	Cu-nb Ci	4																		
Bilbao							D		1																		
Valladolid	22.3	0.5	1	NE-1	16		D																				
Zaragoza	19.7	0.1	2	NW-1	19		D																				
Barcelona																											
Mahón																											
Madrid	21.9	0.7	1	E-1	18	67	D	D		8		SE-2	E-1	NNE-1	NNE-3												
Badajoz	19.4	1.2	1	SW-0	21		D																				
Alicante	22.6	0.4	4	NNE-1	20		D	St	1																		
Sevilla	19.9	0.9	1	NE-1	22		D																				
Almeria	20.6	1.3	1	NE-1	25		D																				
S.Fernando	17.8	0.5	4	E-4	21		D		4																		
Tetuán																											
Mejilla																											
Izaña																											
OBSERVACIONES A 18h de la víspera.												OBSERVACIONES A 12h víspera.															
La Coruña	20.9	-0.7	6	NNE-2	22		D		3																		
Bilbao																											
Valladolid	17.9			NE-2																							
Zaragoza	16.3			NW-1																							
Barcelona																											
Mahón																											
Madrid	18.2	-0.5	6	ESE-1	25		D	D	8			Cal-e	SSE-e														
Badajoz	15.9			NE-0																							
Alicante	22.3			ESE-1																							
Sevilla	15.8			NNE-3																							
Almeria	22.3			E-1																							
S.Fernando	16.0	-1.1	6	E-6	24		D		4																		
Tetuán																											
Mejilla																											
Izaña																											
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.	° C°						Presente	Pasado	N.M.G.N.	D. y F.	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	° C°
OBSERVACIONES A 8h								OBSERV. A 18h								OBSERVACIONES A 8h								OBSERV. A 18h			
Vares									Vitoria	22.1	0.4	1	NNE-0	13	NB	20.6	NE-2										
Finisterre									Logroño	23.3	0.0	0	NNV-0	19	D	20.6	?-e										
Santiago	21.8	0.3	4	NE-1	17	D	19.4	NE-3	Pamplona	23.0	0.1	3	Cal-e	18	D	24.4	NNV-1										
Pontevedra	19.5	0.3	1	N-2	20	D	19.5	SW-2	Huesca	22.2	0.0	0	SE-0	22	D	22.2	W-e										
Lugo	23.9			NW-1	19	D	20.2	N-1	Lérida																		
Orense	22.1	0.0	0	E-0	21	D	19.5	W-1	Gerona	20.7	0.0	0	SSE-1	23	D	21.3	S-2										
Gijón									Tarragona	21.9			W-e	23	1	21.7	WSW-2										
Oviedo	22.2	0.0	0	NE-1	16	N	22.2	NE-1	Tortosa	22.2	0.0	0	Cal-e	22	D	21.5	NE-3										
Santander									Teruel	20.0			Cal-e	16	D	16.8	NW-1										
San Sebastián	23.4	0.4	2	S-0	19	N	24.7	N-0	Castellón	23.1	0.1	4	W-0	19	D	23.0	SE-1										
León	23.0			S-1	18	D	20.5	S-2	Valencia	23.0			SSW-1	22	D	22.1	ESE-2										
Zamora	20.3	0.5	2	N-2	17	D	17.7	E-1	Murcia	21.4			N-0	20	N	21.3	SE-2										
Palencia	21.5	0.0	0	N-0	16	D	17.0	NE-2	Córdoba	17.5	0.7	4	SE-1	21	D	15.5	SE-1										
Burgos	20.9	0.0	0	E-2	18	D	19.4	ENE-5	Jaén	16.1			E-0	22	D	12.6	NE-0										
Soria	20.9	0.0	0	NNE-1	18	D	17.5	NNE-2	Baeza	20.1	0.4	1	E-2	19	D	16.7	S-1										
Salamanca	20.1	-0.8	5	ESE-0	20	D	15.8	E-1	Granada	20.3			Cal-e	20	D												
Avila	18.7			SSE-3	19	D	16.3	SSE-0	Huelva	18.5			E-3	24	D	16.1	S-1										
Segovia	18.6	0.0	0	W-1	21	D	15.3	NW-1	Tarifa	16.9	0.3	1	E-7	19	D	15.9	E-7										
Toledo	21.0	0.7	1	E-1	20	D	14.2	ENE-1	Algeciras	19.9	0.8	1	E-6	20	D												
Guadalajara	20.1	0.5	3	N-0	18	D	16.6	E-1	Tánger	19.3	3.0	1	ENE-4	21	D	17.4	ENE-3										
Cuenca	20.9	0.0	0	Cal-e	17	D	16.7	Cal-e	Málaga	22.2	1.2	4	SW-0	22	D	21.7	SSE-1										
Ciudad Real	21.7			E-2	19	D	18.3	E-3	Palma	21.3	0.4	1	N-0	22	D	21.3	SW-2										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres	19.0	0.7	2	Cal-e	25	D	17.3	SE-1	Laguna																		

NOTICIAS

* Expresado en millas horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado; N. nublado / cubierto; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; II. lluvias; LL. lluvias; O. granizo (sin truenos); An. aguaceros; IV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; II. lluvias; III. nieve / aguaceros; O. granizo (sin truenos); T. tormenta.