

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 51

1923

20 de Febrero

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA										Tours											
Skagen	1012,3	0,0	0	ENE-3	-7	N			1010,2	E-3	Saint Mathieu	1006,6			WNW-1	5	N			1000,1	NW-1
Hanstholm	11,4	0,0	0	ESE-3	-9	N			09,3	ESE-2	Isla de Aix				WNE-2	4	N				
Copenhague	13,3	0,5	1	ESE-3	-7	D			10,1	ESE-1	Clermont										
Blaavandshuk											Lyon	05,3	1,0		SE-0	-1	NB				Cal-0
ALEMANIA										Tolosa											
Hamburgo	07,4	1,2	1	ENE-4	-4	N					Biarritz	05,3	2,5	1	SSE-0	1	N			00,7	SSE-1
Berlin											Marsella	02,3	1,9	1	Cal-0	1	N				
Dresde	04,3	0,8	2	E-2	-6	N			02,9	ESE-4	Perpiñán	02,6			W-1	5	N			02,6	E-2
Karlsruhe	00,5	1,3	1	E-1	1	N					Cabo Sicié	01,1	1,3	2	Cal-0	2	N				
Munich	02,2	1,2	2	ENE-2	-3	N			01,3	NW-3	Niza	998,9	1,1	1	NE-2	7	N				
Aquisgrán									993,7	E-1	ITALIA										
HOLANDA										Trento											
Helder	04,7	2,5	1	ENE-5	-4	D			98,6	ESE-3	Pádua										
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas	01,3			NE-1	2	NB			95,4	E-6	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin											
Stornoway	03,7	0,0	0	SW-2	3	D			98,8	SW-3	Génova										
Aberdeen									1004,4	SE-3	Elmencón	99,9			S-0	3	N				
Glasgow	07,9			Cal-0	-6	N					Ancona										
Shields	07,5	1,1	1	NNE-2	2	N			03,6	ENE-2	Roma										
Malin Head	03,9			SSE-4	2	N					Nápoles										
Blacksod											Magdalena										
Valentia											Cagliari										
Holyhead	07,0	1,1	1	ESE-3	2	N			01,7	ENE-3	Palermo										
Cranwell											Túnez	09,3			W-1	8	D				
Pembroke											PORTUGAL										
Grauwich	03,9			NE-3	1	N					Oporto										
Felixstowe											Lisboa										
Caliskol	04,7	2,0	1	NNE-3	2	N			998,2	NNE-3	Lagos										
Scilly	05,9	1,1	1	NE-2	5	N			1000,7	NNE-2	Horta	25,3			SW-5	?	N				
AUSTRIA										Flores											
Viena	02,6	0,7	1	E-1	3	NV					Punta Delgada										
SUIZA										Funchal											
Berna									01,8	SW-0	ARGELIA										
FRANCIA										Orán											
Gris Nez									993,9	NW-1	Argél	06,6	-0,8	3	SSW-2	9	A				
Cherburgo											Laghouat										
París	01,1	2,0	1	Cal-0	4	N			96,5	WNW-4	Biskra										
Dijón	02,9	1,4	1	Cal-0	-1	N			99,1	WNW-5	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MR	VIENTO	TEMP	TIEMPO
20	1	56,2º	21,7º	987,0	SW-4	8	Nuboso
..	7 ^h	51,4º	22,9º	965,0	SSE-7	7	Llueve

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

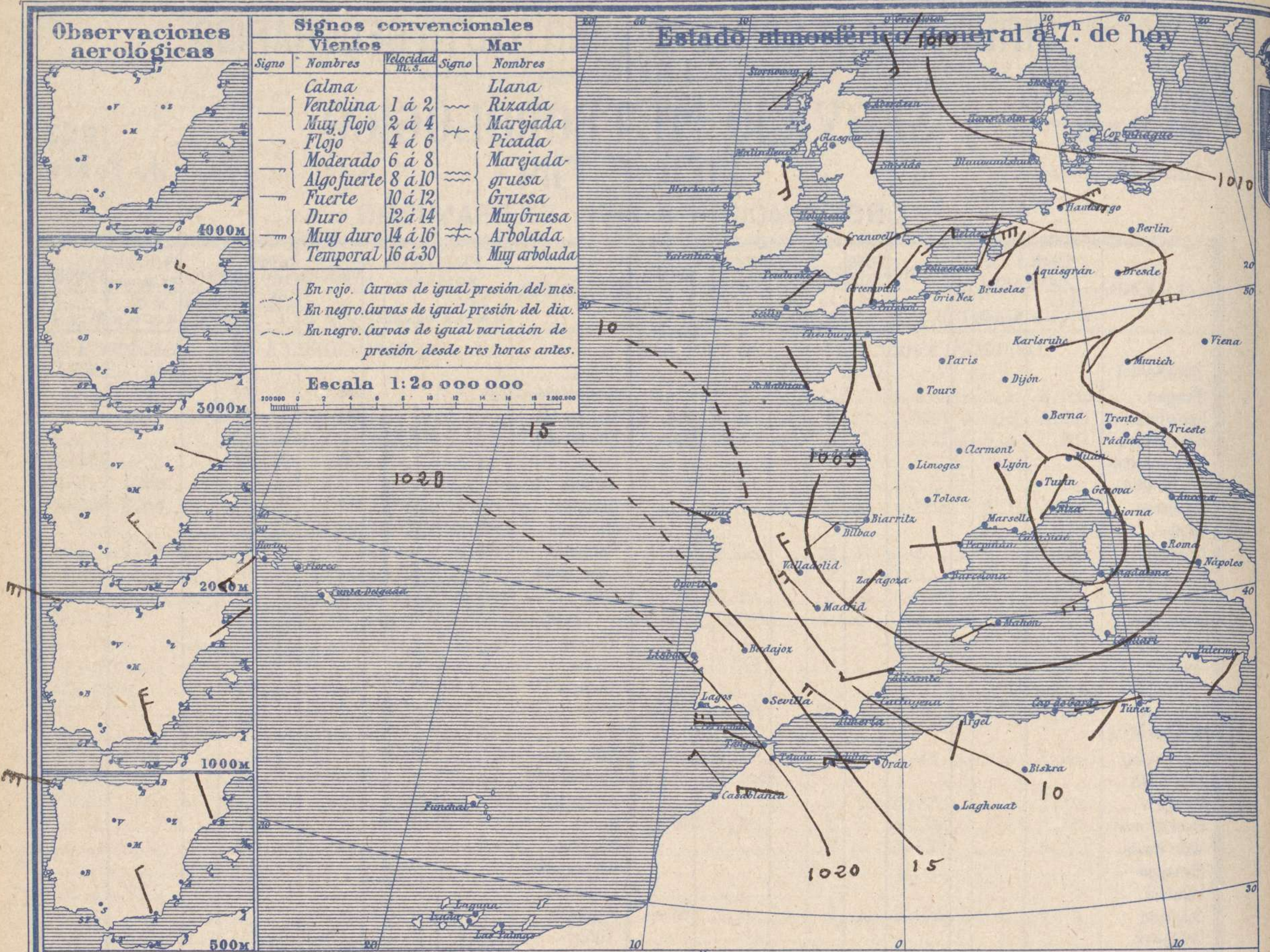
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	+	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	~	Muy gruesa
—	Muy duro	14 á 16	~	Arbolada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

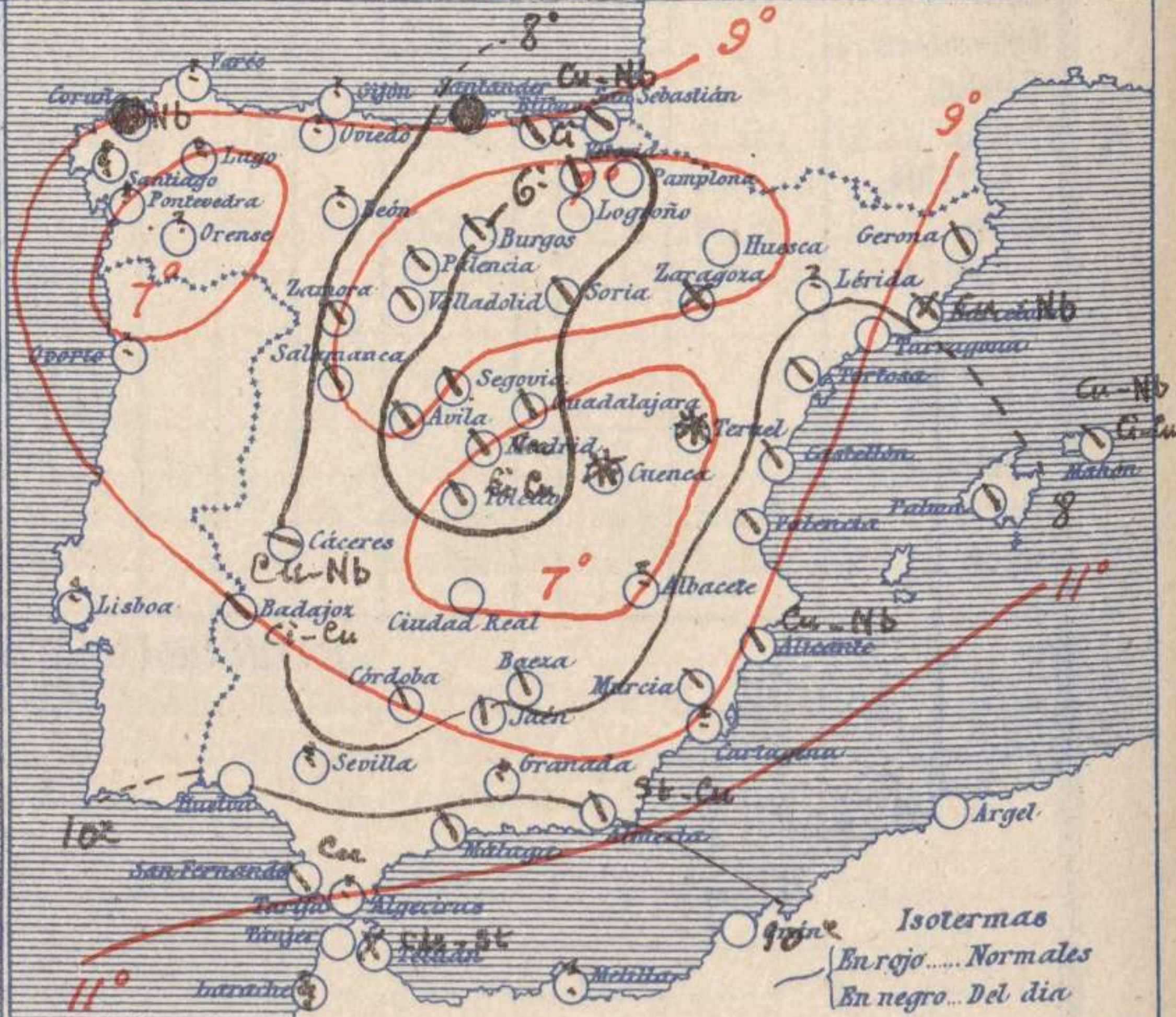
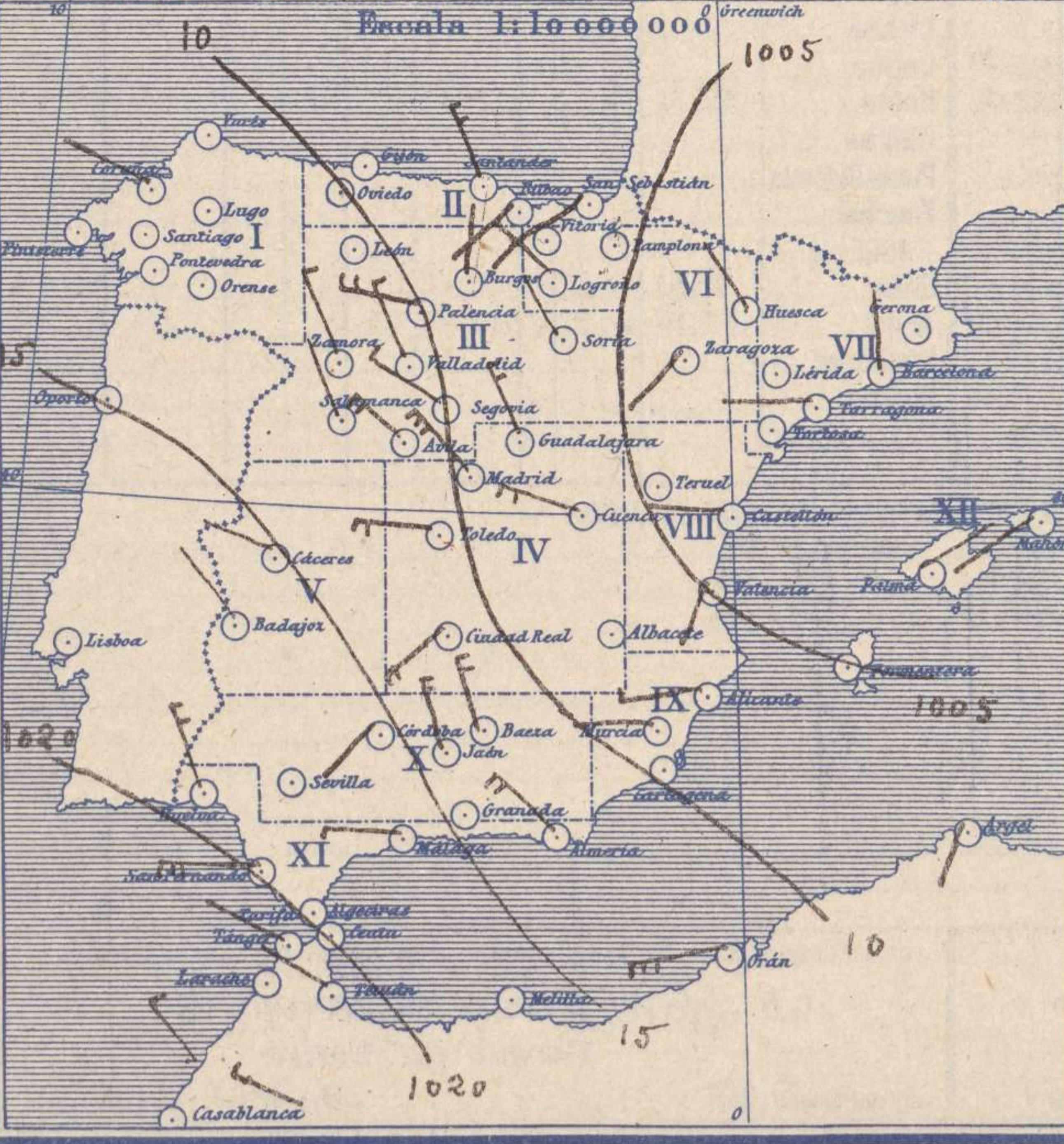


Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
☁	Con nubes	❄	1	Id	500m
☁	Bruma	⚡	3	Id	2000m
☁	Niebla	☁	5	Id	10000m
		☁	7	Id	30000m

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 á las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo			
Santander	13	1	9
Bilbao	12	6	1
San Sebastián	12	4	
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	11	2	10
Palencia	7	0	3
Burgos	5	0	4
Soria	4	-2	10
REGIÓN DEL TAGO			
Valladolid	10	0	1
Salamanca	7	0	3
Avila	6	-1	0,3
Segovia	8	-1	4
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	0	2
Toledo	9	3	0,3
Guadalajara	5	0	4
Cuenca	7	-2	2
Ciudad Real	11	2	2
Albacete			
ENTRE MADRID Y ALTO EBRO			
Cáceres	9	2	5
Badajoz	12	4	5
Vitoria	7	0	
Logroño	10	0	
Pamplona	9	1	1
Huesca	9	1	1
Zaragoza	11	1	1p
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	15	4	
Barcelona	15	8	
Tarragona	14	7	
Tortosa	21	7	
LEVANTE			
Teruel	8	-2	
Castellón	15	6	
Valencia	16	7	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	20	8	
Murcia	17	8	1p
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	11	4	2
Jaén	12	2	8
Baeza	6	1	3
Granada			
COSTA SUR			
Huelva	15	4	4
San Fernando	14	8	5
Algeciras			
Málaga			3
Almería	18	10	
BALEARES			
Palma	14	7	
Mahón	14	8	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	6	11
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del 4º cuadrante y chubascos.- Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados o flojos de la región del Norte y descenso de la temperatura.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados del 3º y 4º cuadrante y tiempo inseguro.
- XII }

Estado General

Desde las Islas Británicas al Mediterraneo superior se propagan los centros de perturbación atmosférica que producen en España, vientos fuertes del 4º cuadrante y chubascos o ventiscas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ^{ca}	Lluvia mm	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	697,8	930,3	5,2	93	W 2	0,4		Cubto		0-0
1	697,2	929,5	3,0	69	WNW 1			Nuboso		6,7
7	695,2	926,8	3,6	67	NE 6	1,9		Id.		0,3
13	700,9	934,5	8,6	40	NW 3			C. desp.		10,6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1014,3	0,9	1	WNW-2	20		11	Nb			WNW-6	WNW-6						
Bilbao	04,1	3,5	1	SW-4	7		N	Cu-nb, Ci										
Valladolid	12,7	2,7	1	NW-4	3		N											
Zaragoza	05,3	1,9	4	SW-0	2		NB											
Barcelona	02,6	2,4	1	N-1	8		NB	Cu-nb			NNW-1	NE-1	WNW-2	WNW-5				
Mahón	01,0	6,0	0	WSW-2	10		N	Cu-nb, Ci-cu	57									
Madrid	05,4	-0,3	9	NW-6	4	67	N	LL										
Badajóz	17,9	0,3	4	NE-0	8		N	Cu-nb, Ci-cu										
Alicante	06,9	0,5	9	WSW-3	10		N	Cu-nb										
Sevilla																		
Almería	10,6	-0,3	9	NW-4	11		N	St-cu			NNW-3	NNW-9	NW-4					
S.Fernando	19,9	0,3	4	W-6	12		N	Cu	16									
Tetuán	22,3	0,7	4	NW-2	10		NB	Cu-nb										
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	04,1	0,0	0	W-7	11		LL	Fr-cu	5									
Bilbao	998,6			NW-5														
Valladolid	21,1			NW-7														
Zaragoza	03,8			W-0														
Barcelona	04,3			W-3														
Mahón																		
Madrid	08,6	-1,8	5	W-2	5	10	93	N	LL		Cu-nb, St							
Badajoz	14,1			NW-2														
Alicante	08,1	3,1	9	WSW-1	13		N	Cu-nb	2									
Sevilla																		
Almería	13,3			N-2														
S.Fernando	15,9	-2,4	6	W-5	12		N	Cu	3									
Tetuán	15,5			SW-6														
Melilla																		
Izaña																		

NOTICIAS

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