

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXIX

1921

Núm.º 34

3 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h									
DINAMARCA										Tours	1010,7	1,1	Cal-o	9	NB	1002,3	SE-2		
Skagen										Saint Mathieu	09,9	1,4	ESE-5	8	N	01,9	ESE-2		
Hanetholm										Isla de Aix	?	2,7	J-1	6	N				
Copenhague	1015,9			E-6		N				Clermont	11,0	2,5	NW-2	2	LL				
Blaavandshuk										Lyon									
ALEMANIA										Tolosa	13,3	2,0	NW-1	9	LL				
Hamburgo										Biarritz	12,7	1,6	W-6	11	N	06,6	S-1		
Berlin										Marsella									
Dresde										Perpiñán	09,4	0,8	SSW-2	6	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	08,2	0,0	SW-2	8	N				
Munich										Niza	08,3	0,0	Cal-o	6	N				
Aquisgrán										ITALIA									
HOLANDA										Trento									
Helder	11,9			S-1		NB				Pádua									
BÉLGICA										Trieste									
Bruselas	12,1	2,3		Cal-o	3	NB	1006,9	NE-1											
ISLAS BRITÁNICAS										Milán									
Stornoway	05,8			SE-6						Turín									
Aberdeen										Génova									
Glasgow										Liorna									
Shields TYNEMOUTH										Ancona									
Malin Head										Roma									
Blacksod										Nápoles									
Valentia	03,9			WNW-3		N				Magdalena									
Holyhead										Cagliari									
Cranwell										Palermo									
Pembroke										Túnez									
Greenwich										PORTUGAL									
Felixstowe										Oporto									
Calskol										Lisboa									
Scilly										Lagos									
AUSTRIA										Horta									
Viena										Flores									
SUIZA										Punta Delgada									
Berna										Funchal									
FRANCIA										ARGELIA									
Gris Nez	11,0	1,2		W-2	1	N	07,4	Cal-o	Argél	15,3	1,2		W-2	15	N	12,6	W-5		
Cherburgo									Laghouat										
París	15,0	1,7		NE-1	2	N	06,5	NE-2	Biskra										
Dijón	11,1	2,4		N-3	1	D	06,3	SW-2	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

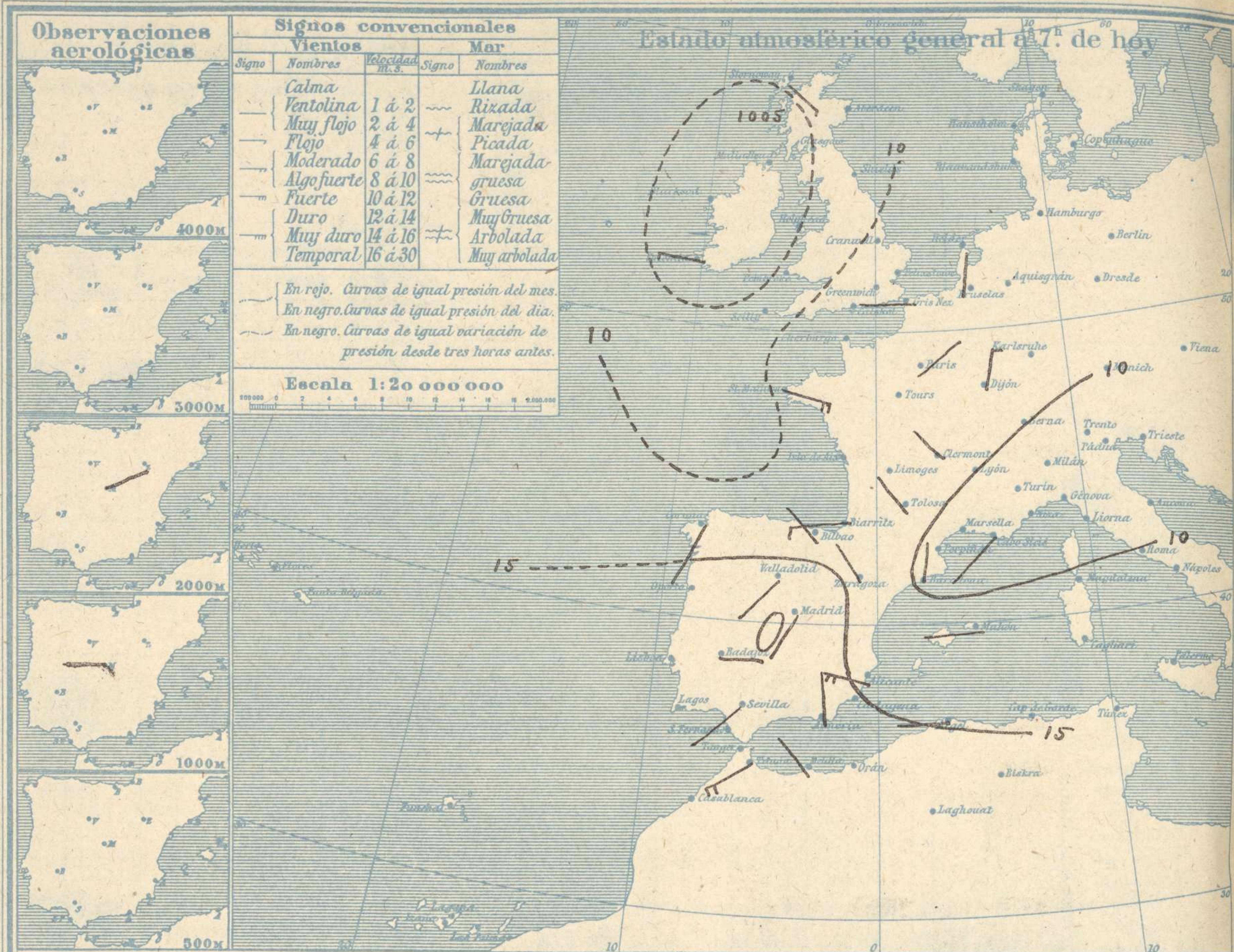
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

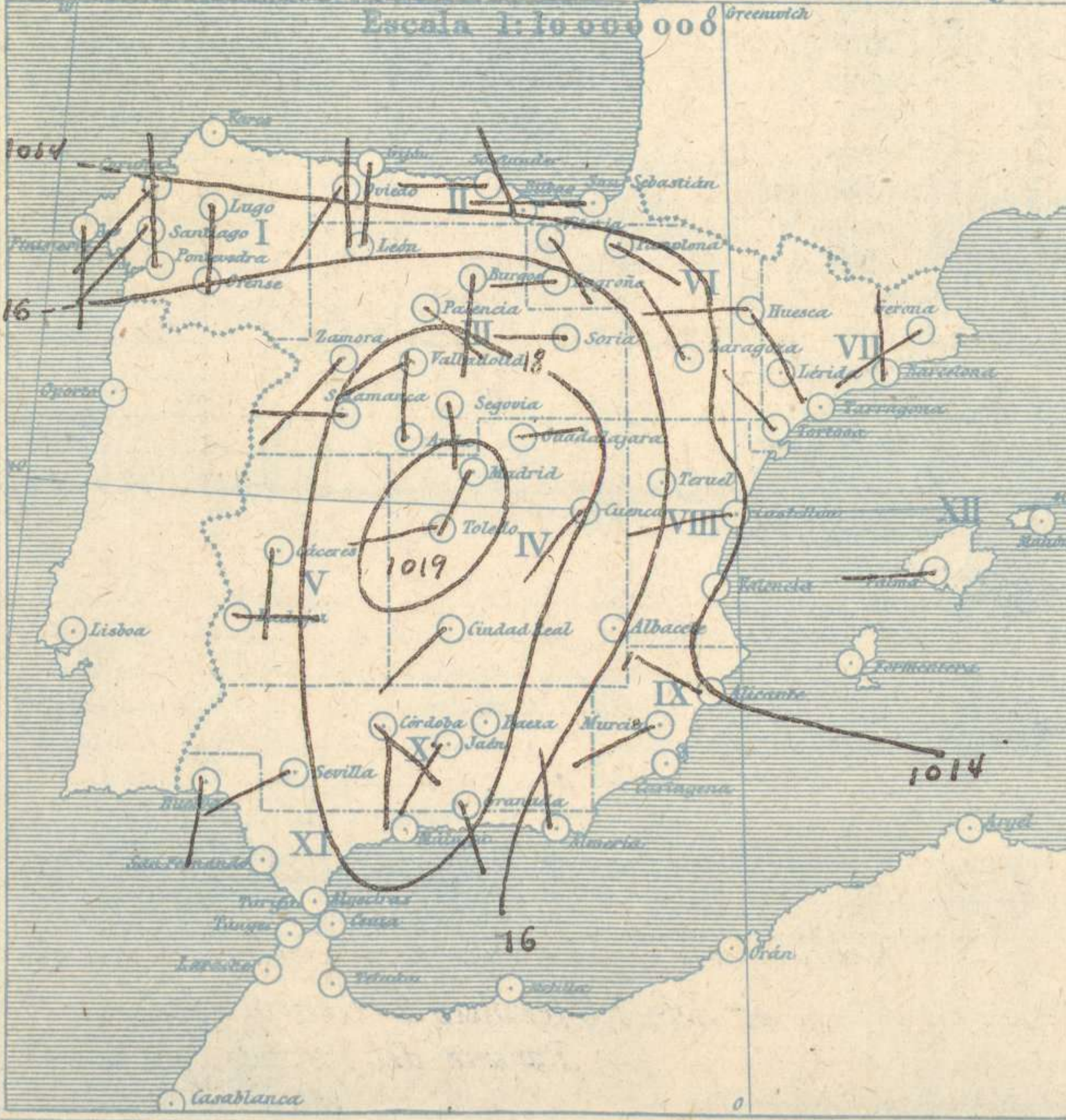
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

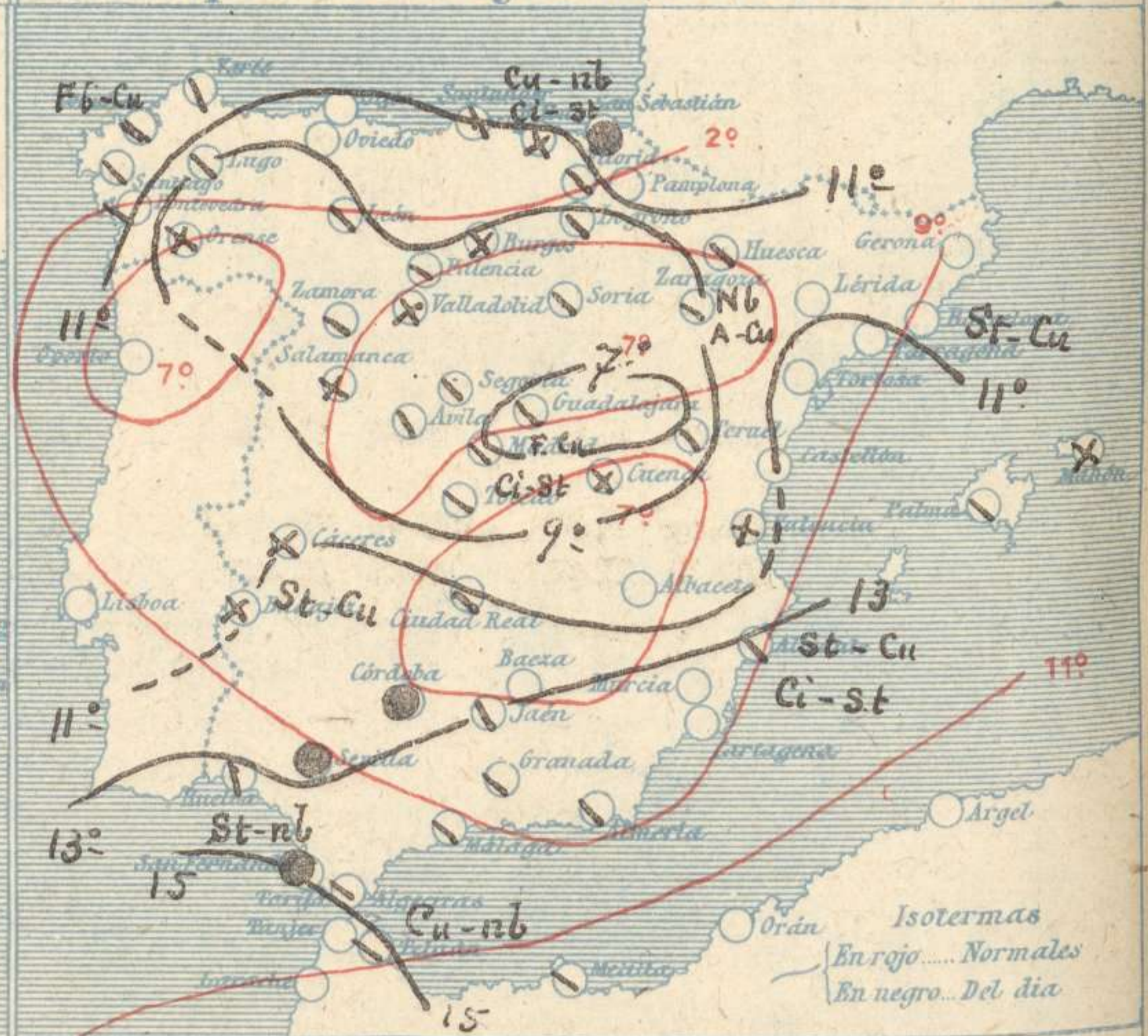
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Bespejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖ Bruma	P. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F.cí. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	1022.0	766.8
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 a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	14	11	0,3
Santiago	14	7	4
Pontevedra	14	6	2
Lugo	10	3	1
Orense	12	3	
Gijón	14	10	6
Oviedo	15	6	
Santander	13	11	4
Bilbao	17	10	6
San Sebastián	15	10	9
León	7	0	18
Zamora	12	3	
Palencia	11	4	
Burgos	9	2	
Soria	7	3	0,3
Valladolid	10	2	
Salamanca	11	3	
Avila	10	2	
Segovia	9	4	
Madrid	12	2	1
Toledo	15	4	5
Gundalajara	12	2	
Cuenca	11	0	3
Ciudad Real	14	5	
Albacete			
Cáceres	14	6	
Badajoz	16	7	1
Vitoria	11	5	1
Logroño	7	5	1
Pamplona	9	6	6
Huesca	8	2	3
Zaragoza	10	5	2
Lérida			
Gerona	14	3	
Barcelona	15	5	
Tarragona	15	8	
Tortosa	15	7	ip
Teruel	12	0	
Castellón			
Valencia	20	8	
Alicante	23	7	
Murcia	22	4	
Sevilla	16	12	4
Córdoba	16	11	1,46
Jaén	22	6	8
Baeza			
Granada	11	9	5
Huelva	17	12	5
San Fernando	16	13	6
Algeciras	16	14	2
Málaga	20	11	1
Almería	17	10	
Palma	17	7	ip
Mahón	15	9	2
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	14	ip
Melilla	20	1	
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.-Algunas nieblas.

Estado General

Sobre el norte de Italia se halla un área de presiones débiles y otra de la misma índole aparece en Irlanda; las presiones altas residen en la península Ibérica, formando un anticiclón poco definido.

Dominan los vientos flojos y el cielo de España se mantiene con muchas nubes.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 2 a 15^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	701,2	934,8	8,2	87	WSW 1		Dn.		4-10
1	702,7	938,9	6,6	82	WSW 1		Dn.		Temperatura máxima 12,1
7	704,1	938,7	2,7	94	SSW 1		Nuboso		Id mínima 2,4
15	704,9	939,8	6,4	91	Cal 0		Cub.		Id máxima normal 8,9
									Id mínima id 0,4
									Id normal media 4,6
									Presión normal 706,1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	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																	
La Coruña	13.9	0.0	0	SSW-1	12	N		Fr-cu	5								
Bilbao	12.7	2.7	1	NW-1	12	NB		Cu-nb, Ci-st									
Valladolid	18.1	1.1	1	SW-2	4	NB											
Zaragoza	14.2	0.4	1	NW-1	8	N		Nb, A-cu									
Barcelona	10.1	0.9	3	N-3	10	D		St-cu									
Mahón	11.9	1.3	4	W-1	11	NB			2								
Madrid	18.6	2.0	1	SSW-1	3	94 N	D	Fr-cu, Cu-st	3		W-2	FNE-1					
Badajoz	16.6	-0.3	6	E-1	8	NB		St-cu									
Alicante	13.7	0.7	3	WNW-3	14	N		St-cu, Ci-st	3								
Sevilla	16.7	0.1	1	SW-0	12	LL											
Almería	13.7	1.3	1	N-0	14	N											
S. Fernando	17.7	-0.2	7	SW-3	15	LL		Cu-nb	3								
Tetuán	17.0	0.8	1	WSW-6	15	N		Cu-nb									
Melilla	19.8	0.0	0	NW-0	12	N			2								
Izaña	?	0.0	0	NW-8	7	D		Ci									
OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
La Coruña	10.5	1.9	1	SW-2	15	N		St-cu	5								
Bilbao	03.3			NW-2													
Valladolid	10.9			SW-6													
Zaragoza	08.1			NE-0													
Barcelona	05.5			NW-3													
Mahón	08.1			W-1													
Madrid	12.7	2.7	1	WSW-1	8	87 D	N		6	No se lanza globo por niebla.							
Badajoz	14.1			NW-1													
Alicante	09.3			NW-2													
Sevilla	14.7			SW-8													
Almería	13.5			W-1													
S. Fernando	17.8	-0.3	5	SW-3	15	N		Nb	3								
Tetuán	17.3			WNW-5													
Melilla	18.9			NW-0													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	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 ^h																			
Vares	10.1	0.9		SW-4	9	N		Vitoria	10.4	2.7	1	SE-1	6	N		10.5	1	W-1	
Finisterre	13.7	0.4		S-3	11	N		Logroño	17.9	0.0	0	W-3	7	N		07.4	?		
Santiago	14.7	0.0	0	SW-2	9	N		Pamplona	14.1	2.0	1	SE-2	9	11		05.9	SE-1		
Pontevedra	13.4	0.0	0	N-1	11	N		Huesca	14.5	1.3	1	W-4	6	N		14.5	SSW-0		
Lugo	14.9			S-1	8	N		Lérida											
Orense	16.8	1.3	1	S-0	6	NB		Gerona	11.8	1.6	1	SW-1	5	D		05.3	SW-2		
Gijón	14.2	1.5	1	S-1	10	D		Tarragona	11.1			NW-3	13	?		07.3	WNW-2		
Oviedo	14.8	0.0	0	SW-0	8	D		Tortosa	12.6	1.2	4	NW-4	14	?		07.4	NE-1		
Santander	06.2	1.5	1	W-1	11	N		Teruel	?	20.5		Cal-0	2	N		07.3	Cal-0		
San Sebastián	15.3	2.7	1	W-2	12	LL		Castellón											
León	18.6			N-2	2	N		Valencia	15.1			WSW-2	10	NB		07.0	WSW-?		
Zamora	16.6	0.4	2	SW-3	5	N		Murcia	14.9			SW-0	14	N		08.2	SW-3		
Palencia	17.9	2.4	1	SE-0	5	N		Córdoba	17.5	0.7	4	SE-1	11	11		15.9	SW-2		
Burgos	16.6			S-0	5	NB		Jaén	15.4			SW-0	10	N		13.5	SW-4		
Soria	17.0	2.8	1	W-3	4	N		Baeza											
Salamanca	17.5	-0.6	5	W-0	4	NB		Granada	19.7			SE-1	11	N		17.7	SE-2		
Ávila	17.1			N-0	2	N		Huelva	15.0			S-1	14	N		15.8	W-5		
Segovia	16.2	0.7		SSE-1	5	N		Tarifa	18.7	0.1		W-7	14	N		16.9	SW-6		
Toledo	18.5	0.4	1	WSW-1	5	N		Algeciras	17.1	0.7	4	SW-6	5	LL					
Guadalajara	17.7	2.1		E-0	3	N		Tánger											
Cuenca	17.9	1.9	2	SW-2	2	NB		Málaga	18.5	1.6	5	N-1	14	N		13.5	W-2		
Ciudad Real	18.5	1.3	2	SW-1	7	N		Palma	12.2	2.1	4	N-0	11	N		07.4	NW-3		
Albacete								Las Palmas	11.1	0.0	0	W-3	12	D		06.9	NW-5		
Cáceres	16.9	0.0		S-2	6	NB		Laguna	22.9	0.4	1	SW-1	11	N					

NOTICIAS

* 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. aguaniotas; IV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; IV. nieve ó aguaniotas; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.