

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 54

1924

23 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°			N. M. G. N.	D. y F.			á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																				
DINAMARCA										Tours	1027,0	2,3	1	NNW-3	-1	D						1022,1			N-2					
Skagen	1018,5	0,7	1	NNE-3	-1	D	N								St. Mathieu	31,9	1,4	1	NE-2	4	N						26,5			NE-2
Hanstholm	19,3	0,7	1	NE-3	1	D	NB								ROCHEFORT	25,8	0,8	1	N-3	0	W						20,1			NNE-6
Copenhague	17,7	1,3	1	N-3	-3	D	NB								Clermont	17,4	0,9	4	N-2	-1	N						17,1			N-1
Blaavandshuk	20,0	0,0		NNE-2	0	N				Lyon	16,2	1,4	1	NNW-4	0	nv						15,0			NNW-4					
ALEMANIA								Tolosa	21,7	1,7	1	WNW-3	-1	N						14,2			W-3							
Hamburgo	20,3	0,7	4	NW-1	-2	NB	D	BARCELONA	16,3	1,7	4	NNE-1	1	D						17,8			NNW-1							
Berlin								Marsella																						
Dresde	18,3	1,3	1	WNW-4	-6	N	N	Perpiñán	15,1	0,5	4	NNW-6	3	D						22,7			NNW-4							
Karlsruhe	20,1	2,7	1	N-1	-4	D	N	Cabo Sicié	01,0	-1,0		WNW-2	2	D																
Munich	17,9	1,3	1	NNE-2	-6	N	nv	Niza																						
Aquisgrán	25,5	1,3	1	Cal-0	-5	N	nv	ITALIA																						
HOLANDA								Trento																						
Helder	24,3	0,7	1	N-2	2	N	nv	Pádua																						
BÉLGICA								Trieste																						
Bruselas	25,7	1,3	1	Cal-0	-3	D	D	Milán																						
ISLAS BRITÁNICAS								Turin																						
Stornoway								Génova																						
Aberdeen	31,8	-0,5	5	W-3	2	D	D	Liorna																						
Glasgow	35,5	0,0	0	WSW-1	-2	N	N	Ancona																						
Shields	31,9	0,0	0	NW-1	1	N	nv	Roma																						
Malin Head								Nápoles																						
Blacksod	36,9	0,0	0	NE-3	4	N	N	Magdalena																						
Valentia	34,3	0,5	1	ENE-2	0	D	D	Cagliari																						
Holyhead	34,7	0,5	1	N-4	3	D	N	Palermo																						
Cranwell	31,0	1,0	1	NW-4	-1	N	nv	Túnez																						
Pembroke								PORTUGAL																						
Greenwich	30,6	1,0		NNW-2	1	N	Oporto																							
Felixstowe								Lisboa	19,5	0,0	0	NNW-1	7	N						16,1			NW-3							
Calaskol	31,1	1,5	1	N-4	1	D	D	Lagos																						
Scilly	32,7	1,0	1	ENE-2	4	N	N	Horta	10,6	1,0		NE-8	?	N						20,0			NE-3							
AUSTRIA								Flores																						
Viena								Punta Delgada																						
SUIZA								Funchal																						
Berna	16,6	0,7	4	NE-0	-3	N	N	ARGELIA																						
FRANCIA								Orán	15,7	0,0	0	SW-2	8	N																
GALLES	26,5	1,3	1	N-2	1	N	Argél	12,6	0,0	0	WSW-3	9	N						07,5			WNW-3								
Cherburgo								Laghouat																						
París	25,8	1,7	1	N-5	-2	D	Biskra																							
Dijón	17,4	1,7	1	NNW-3	-4	D	Cap de Garde																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
22	18	57° 8'	13° 1'	1037,3	N-1
..	..	55° 3'	26° 6'	1031,9	S-5
..	..	45° 7'	11° 0'	1027,9	ENE-4
23	7	40° 9'	07° 0'E		NW-4
..	..	57° 3'	29° 2'W	1029,3	ESE-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

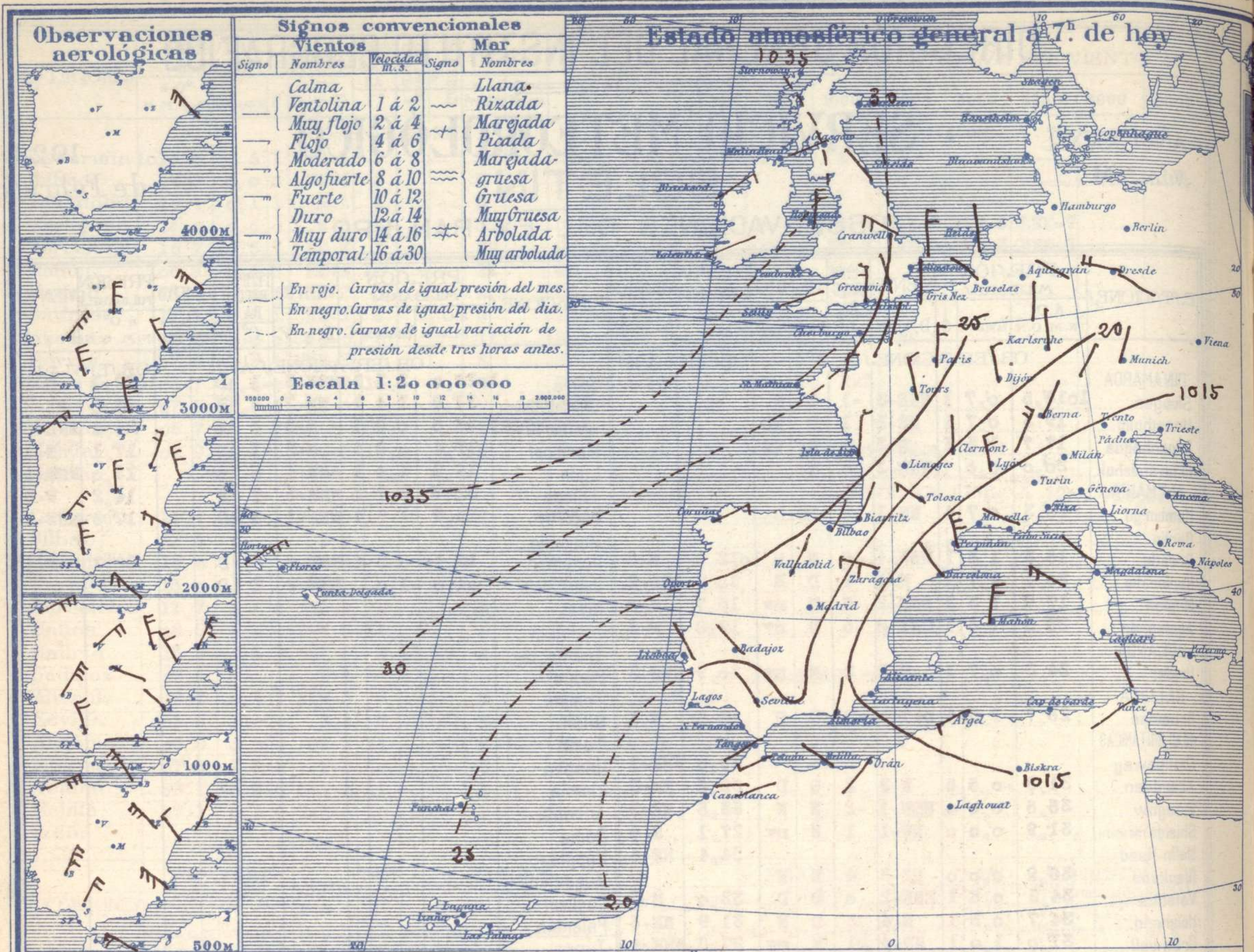
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
	Calma			Llana
	Ventolina	1 á 2		Rixada
	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		

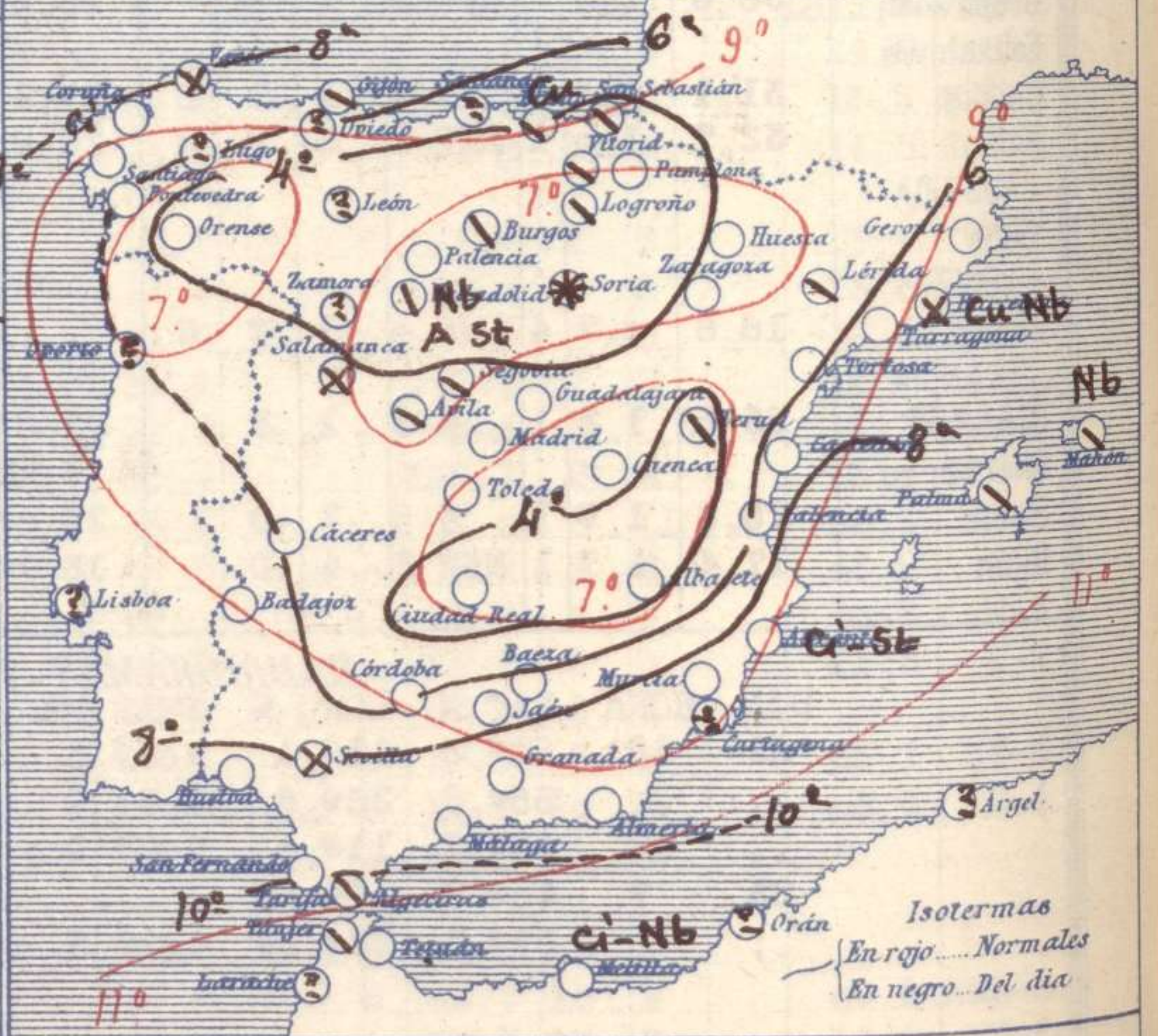
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
 En negro. Curvas de igual presión del día.
 En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

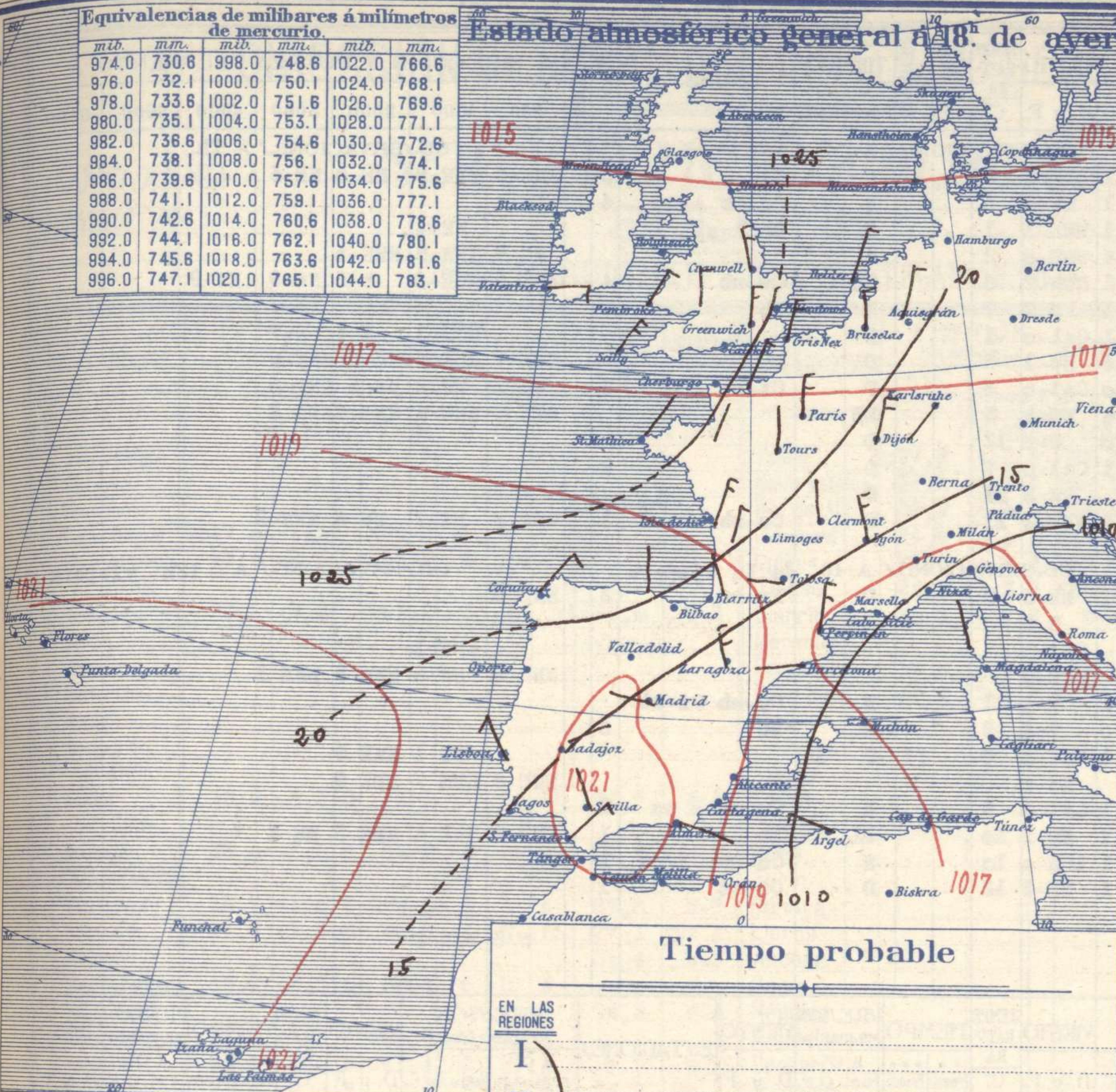


Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
	Despejado		Ci. Cirros
	Con nubes		St. Estratos
	Bruma		Cú. Cúmulos
	Niebla		Acú. Alto Cúmulos
			F-ci. Falso Cirros
	Lluvia		
	Nieve		
	R. Tormenta		

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^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

Se desvanecen los centros de perturbación atmosférica que actuaban sobre España, y con ello se consolida el buen tiempo, si bien aun se observan algunos aguaceros aislados.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 22 á 13^h. del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	701.5	935.3	5,7	77	WNW	0		Despe		9-0
1	702.1	937.4	0,8	92	Cal	0		id.		9,1
7	704.7	939.5	-0,5	86	Cal	0		id.		-2,0
13	706.6	942,1	6,0	57	NE	3		id.		12,1

Id. máxima normal	12,1
Id. mínima id.	2,7
Id. normal media	7,5
Presión normal	706,1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1025.9	1.1	1	ENE-3	8		D	Ci	3		ENE-6	ENE-9	NE-8	NE-5				
Bilbao	23.5	1.6	1	NE-5	5		N	Cu-nb. A-cu	4									
Valladolid	24.6	1.3	1	NNE-1	1		N	Nb. A-st			NE-4							
Zaragoza	18.6	3.2	4	WNW-8	2		D				NE-8	NNW-6	NNE-5					
Barcelona	10.6	2.9	1	WNW-2	6		NB	Cu-nb	4		NNE-5	NNE-6	?-5	NW-9	NW-9			
Mahón	08.1	1.3	1	N-7	7		N	Nb	7									
Madrid	20.5	1.9	1	Cal-o	-1		D				ESE-1	N-4	N-7					
Badajóz	20.1	0.7	4	NW-1	3		D				NNE-7	NNE-6	NNE-6	NNE-6				
Alicante	11.9	0.0	0	Cal-o	5		D	Ci-st	2		NW-7	NW-2	NW-5	NNE-5				
Sevilla	18.2	1.1	4	NW-1	3		NB				NNE-4	NNW-4	NNE-6	NNW-6				
Almería	14.9	0.0	0	N-0	12		D											
S.Fernando	19.0	0.7	1	Cal-o	7		D		1									
Tetuán	17.9			SW-3	11		D											
Melilla	18.0	0.5	4	WNW-2	11		D	Cu-nb	1		WNW-8	NW-7	NW-6	NNW-9				
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	20.3	1.1	1	NE-3	9		D	Fr-cu	3		ENE-5							
Bilbao	16.9			N-5														
Valladolid	18.7			Cal-o							NNE-1							
Zaragoza	11.9			WNW-5							WNW-8	NW-5	NNW-3	NNE-2				
Barcelona	15.9	3.3	1	N-1	11		N	Cu-nb. Ci-st										
Mahón	05.7	0.0	0	?-5	8		N	Nb	6									
Madrid	13.8	1.2	1	WNW-0	6	77	D	D			NE-4	NNE-3						
Badajoz	15.3			NE-0							ENE-5	ENE-7	ENE-9					
Alicante	10.6	1.3	1	Cal-o	9		N	Cu-nb. A-cu	2									
Sevilla	08.9	4.0	1	NW-1	10		LL	Nb	1		NNE-2	NNE-4	NNE-3	NE-4				
Almería	11.9	2.7	1	ESE-0	10		N	Cu-nb. Ci-cu	1									
S.Fernando	14.3	2.7	1	NE-3	12		D	Ci-st	1									
Tetuán																		
Melilla											W-5	NNW-2						
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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERVACIONES Á 8 ^h												
Vares	1023.8	1.3	1	NE-6	7	NB			Vitoria	1023.4	1.5	1	N-1	0	N	1017.3	N-1					
Finisterre	23.9	1.1	1	NE-5	7	N	1018.6	NE-5	Logroño	25.9	0.0	0	NW-0	2	N	18.9	NW-1					
Santiago	23.7	0.3	4	NE-3	4	D	16.7	N-3	Pamplona	24.7	2.4	1	NNW-1	0	D	16.7	NNW-2					
Pontevedra	23.7	2.7	1	N-1	6	D	16.3	N-2	Huesca	18.3	2.7	1	W-3	2	D	14.2	NW-3					
Lugo									Lérida													
Orense	26.7	2.0	1	S-1	0	D	17.4	S-1	Gerona	11.7	2.1	1	N-6	6	D	08.5	S-0					
Gijón	24.1	1.3	4	NE-1	8	N	16.9	NE-0	Tarragona	12.9			SSW-4	6	D	08.6	W-4					
Oviedo	26.6	0.0	0	N-0	4	N	21.7	NE-0	Tortosa	13.1	1.3	4	NW-7	6	D	09.2	NW-4					
Santander	25.7	1.3	1	N-4	7	N	21.0	NNW-1	Teruel	17.4			N-1	-1	N	12.2	NE-1					
San Sebastián	26.8	2.0	1	E-2	2	N	18.7	NW-2	Castellón	12.7	0.8	4	NW-3	8	D	10.9	SSW-1					
León							19.1	N-2	Valencia	14.3			WNW-1	8	D	09.8	SSW-2					
Zamora							16.6	E-1	Murcia	13.4			NW-0	9	D	10.6	SW-0					
Palencia	24.6	1.2	1	NE-2	0	D	18.3	N-1	Córdoba	17.0	1.1	1	E-1	3	D	14.1	E-1					
Burgos	24.5	2.7	1	NE-4	0	N	15.8	N-2	Jaén	18.9			SW-0	5	D	11.1	NE-1					
Soria	23.4	3.9	1	N-6	3	NV	14.3	NW-1	Baeza	18.1	0.4	1	NW-1	3	D	12.3	NW-1					
Salamanca	24.7	0.6	4	E-1	4	NB	15.7	E-2	Granada	16.6	0.9	4	Cal-o	2	D	12.6	WNW-1					
Avila	23.8			N-5	-2	N	15.0	NW-0	Huelva	18.9			NE-1	6	D	12.1	N-4					
Segovia	25.0	0.0	0	N-3	-1	N	16.1	W-1	Tarifa	17.0	0.0	0	NW-3	10	N	13.0	NW-4					
Toledo	20.3	0.5	1	SE-1	2	D	13.7	N-2	Algeciras	17.8	0.7	1	NW-1	11	D							
Guadalajara	19.5	0.4	4	NW-0	1	D	11.5	NE-0	Tánger	21.0	1.1	4	SSW-1	9	N	15.9	W-2					
Cuenca	17.4	0.0	0	N-6	0	D	10.7	N-5	Málaga	17.0	0.4	2	Cal-o	10	D	13.5	Cal-o					
Ciudad Real	19.3	2.0	1	Cal-o	0	D	14.5	Cal-o	Palma	09.9	1.5	1	N-4	9	N	08.1	ENE-2					
Albacete	18.5	1.5	4	N-2	0	D	13.7	W-2	Las Palmas													
Cáceres	19.8	0.5	4	NW-1	3	D	14.2	NW-1	Laguna													

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 (ó granizo (sin truenos)). An. aguanielvo. NV. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. CA. aguaceros. II. lloviznas. NV. nieve ó aguanielvo. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.