

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 112

1923

22 de Abril

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.º	VARIACIÓN			á O.º	N. M. G. N.				N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O.º	N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA									Tours	999,8	1,9	1	Cal-o	8	N	991,9	Cal-o
Skagen							1012,1	NE-3	Saint Mathieu	98,6	1,0		NE-4	9	LL	96,6	MNE-4
Hanstholm							11,5	NE-3	Isla de Aix	97,4	0,9	1	NE-o	7	NB	93,4	W-2
Copenhague	1007,9	-1,0	ENE-3	1	N		09,7	ENE-3	Clermont	97,4	0,9	4	Cal-o	9	N	91,4	Cal-o
Blaavandshuk									Lyon	1000,1	0,1	4	N-1	10	LL	94,6	N-4
ALEMANIA									Tolosa	997,1	0,9	4	Cal-o	8	NE	90,6	Cal-o
Hamburgo	02,6	0,0	NNE-5	5	N		02,3	NE-4	Biarritz								
Berlin									Marsella	99,8	0,9	4	NE-3	12	N		
Dresde							997,1	ENE-7	Perpiñan	97,3	2,1	4	SW-o	9	N		
Karlsruhe									Cabo Sicié							97,7	Cal-o
Munich	999,9	1,0	WSW-4	8	N		90,3	NW-2	Niza								
Aquisgrán							93,4	SSW-2	ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder									Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	96,7	1,3	1	NE-2	7	LL			Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turin								
Stornoway							1019,4	NW-6	Génova								
Aberdeen	1015,4	0,0	0	NNW-2	4	N	16,5	ENE-5	Liorna								
Glasgow	15,9	0,0		NE-2	4	D	13,0	MNE-5	Ancona								
Shields							09,5	MNE-5	Roma								
Malin Head							12,5	MNE-6	Nápoles								
Blacksod									Magdalena								
Valentia	08,7	0,5	1	ENE-1	4	N	05,8	NE-5	Cagliari								
Holyhead	08,7	-0,5	8	NE-7	7	D	06,3	NE-4	Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich	01,3	1,0		NNE-4	7	LL	999,2	MNE-5	Oporto								
Felixstowe									Lisboa	1003,7			WNW-2	10	LL	?	?
Calskol							97,7	N-o	Lagos								
Scilly									Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viena	998,9	3,3		W-3	13	N			Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna	1000,9	1,3	4	SE-o	9	D	95,8	N-o	ARGELIA								
FRANCIA									Orán	02,7			W-5	11	N	97,0	E-2
Gris Nez	998,5	1,2	1	NE-3	7	LL	94,7	MNE-6	Argél	01,3	1,0		WSW-3	10	N	1000,1	N-1
Cherburgo									Laghouat								
París	96,6	2,0	1	NW-o	10	NB	92,2	N-2	Biskra								
Dijón	98,5	1,4	1	S-o	9		92,9	S-o	Cap de Garde								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
22	1	48º,9	23º,9	1015,9	NNW-5		
„	„	48º,3	19º,5	1014,6	NE-4		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

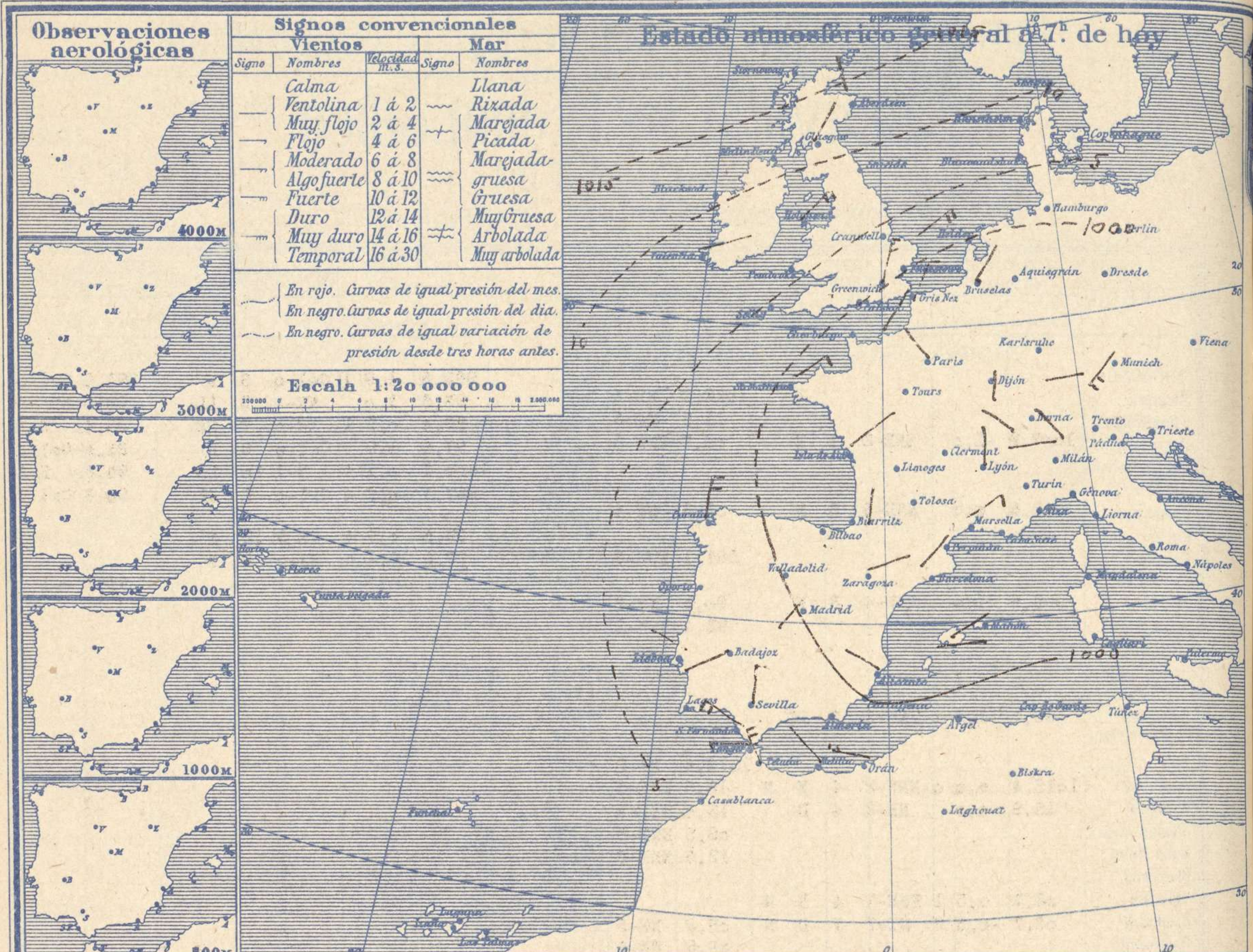
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

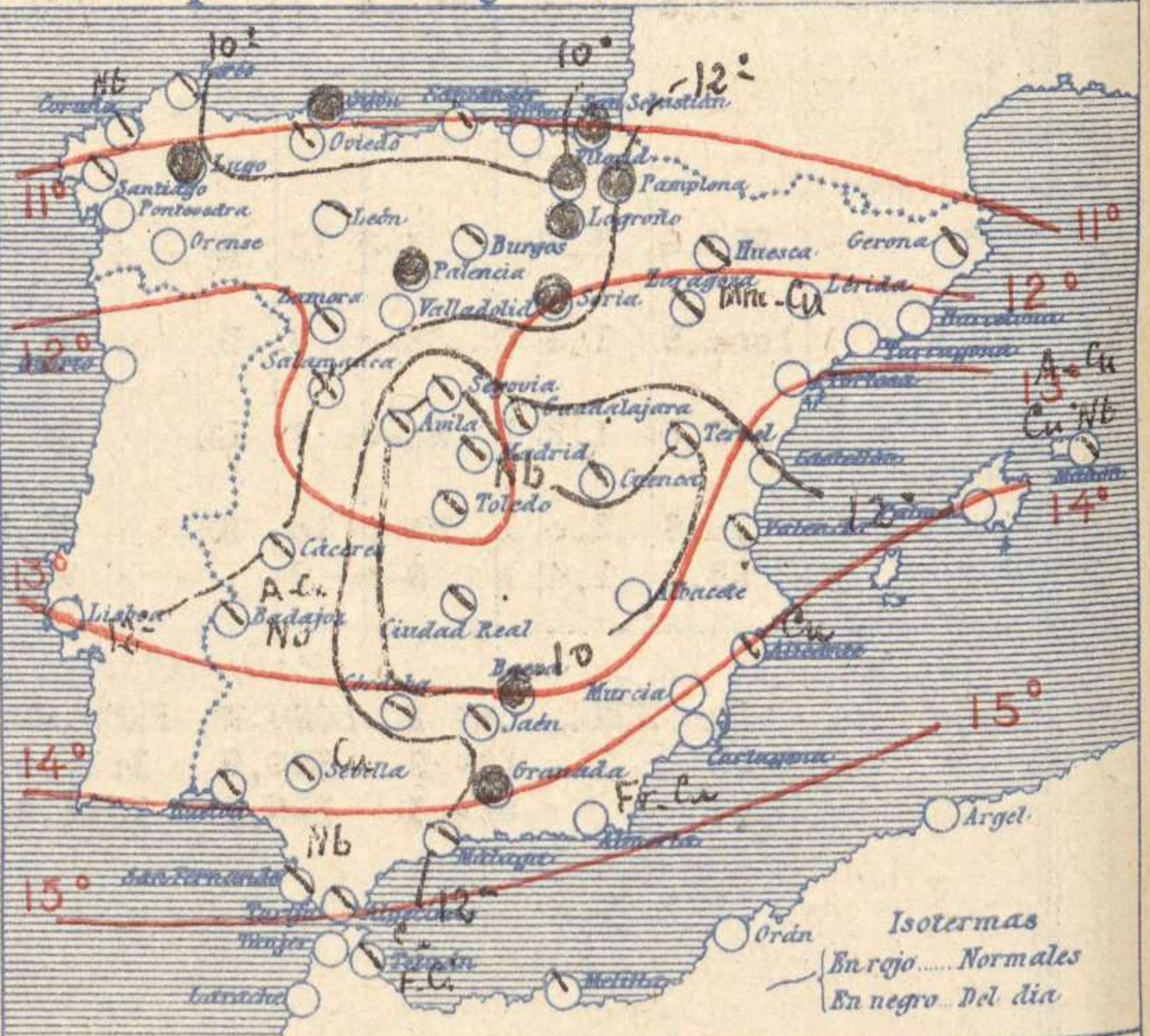
Apartado 285

Madrid. (España)



Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



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

Signos convencionales

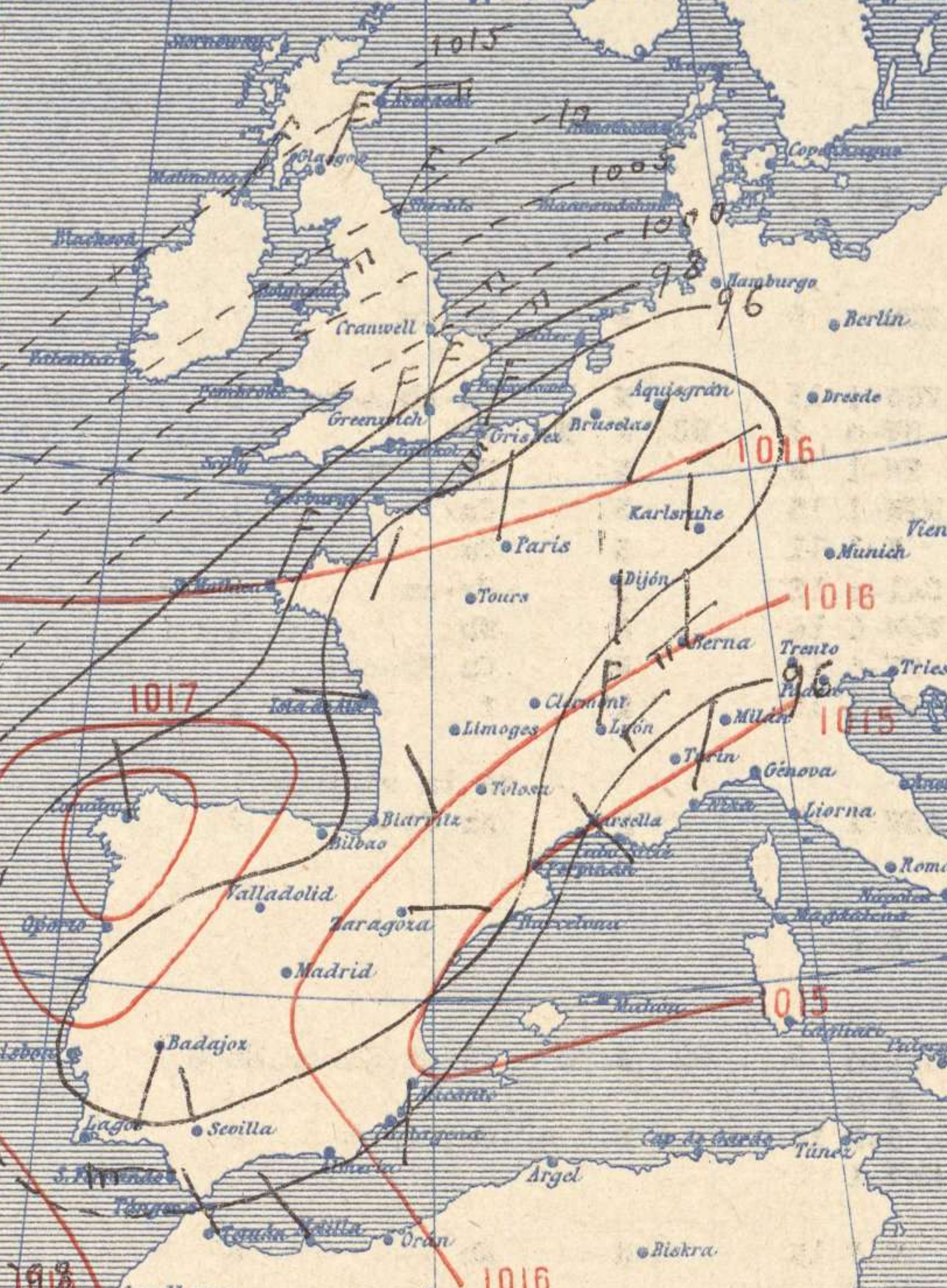
Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	St. Estratos	1	Id id 500m
☁	Bruma	Cú. Cúmulo	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Isotermas
En rojo. Normales
En negro. Del día

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	mm.
974.0	730.6	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 mm.
	Max	Minimo	
La Coruña	14	9	1
Santiago	14	6	1
Pontevedra			
Lugo	11	5	9
Orense			
Gijón	14	9	5
Oviedo	13	7	1p
Santander	14	10	1
Bilbao			
San Sebastián	18	6	5
León	14	3	25
Zamora	14	4	4
Palencia	14	6	3
Burgos	14	3	16
Soria	11	3	25
Valladolid			
Salamanca	16	5	4
Avila	9	2	1
Segovia	12	2	7
Madrid	12	6	
Toledo	14	7	14
Guadalajara	10	7	7
Cuenca	9	1	14
Ciudad Real	11	6	9
Albacete			
Cáceres	15	5	0.3
Badajoz	16	8	9
Vitoria	16	6	11
Logroño	16	8	5
Pamplona	17	7	2
Huesca	16	7	1
Zaragoza	15	7	0.8
Lérida	19	9	
Gerona			
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	11	1	1
Castellón	18	12	1p
Valencia	17	10	6
Alicante	18	10	
Murcia	18	10	1p
Sevilla	15	9	5p
Córdoba	11	8	8
Jaén	12	5	9
Baeza	14	5	8
Granada	11	6	6
Huelva	18	9	10
San Fernando	15	11	16
Algeciras	16	10	21
Málaga	19	10	3
Almería	15	9	9
Palma			
Mahón	18	12	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	11	21
Melilla	20	12	3
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

Estado General

La perturbación atmosférica del occidente de Europa va caminando hacia Oriente produciendo a su paso por España lluvias generales y copiosas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 21 á 13^h del día 22.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares							
18	698.2	917.0	6.5	98	Cal o	6.0	Cubt ^a		1-25
1	690.2	920.0	6.7	98	Cal o				Temperatura máxima 11.6
7	691.8	922.8	7.1	98	SW o	11	Id		Id mínima 6.3
13	693.1	924.2	12.3	76	WSW 1		Id		Id máxima normal 18.4
									Id mínima id 6.8
									Id normal media 12.6
									Presión normal 704.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			°	Presente			Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1002,2	2,5	1	N-5	10		N		Nb	5									
Bilbao																			
Valladolid																			
Zaragoza	1003,3	1,2	4	EHE-0	9		N		Ma-cu										
Barcelona																			
Mahón	997,5	0,0	0	WSW-4	13		N		Cu-nb, A-cu	67									
Madrid	995,5	1,9	1	SW-0	7	98	N	N	Nb										
Badajoz	1002,5	2,5	1	SW-1	9		N		Nb, A-cu										
Alicante	997,4	1,5	4	WNW-1	15		N		Cu	1									
Sevilla	1004,9	1,8	2	N-3	11		N		Cu										
Almería	01,1	2,0	1	Cal-0	12		D		Fr-cu	2									
S.Fernando	04,2	2,7	1	WNW-0	14		N		Nb	4									
Tetuán	995,3	2,5	1	NW-4	13		N		Cu, Fr-ca										
Melilla	1002,6	0,5	4	NW-1	15		N		?	1									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 18 ^h						
La Coruña	995,4	1,1	1	NNW-1	11		N		Nb, Ci-st	2									
Bilbao																			
Valladolid																			
Zaragoza	94,1			E-2															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	93,8	1,1	4	Cal-0	9	92	N	N	Ci-st, St-cu, Nb	6									
Badajoz	94,4			S-0															
Alicante	95,1	0,8	4	S-2	16		N		Cu, Ci-st	4									
Sevilla	93,7			NNW-1															
Almería																			
S.Fernando	94,7	1,3	4	W-6	15		N		Nb	5									
Tetuán	96,6			NW-6															
Melilla	1001,2			NW-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						°	Presente	Pasado	á 0°					VARIACIÓN	C.
	N. M. G. N.									N. M. G. N.									
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h											
Vares	1005,9	2,2	1	N-3	12	N	1021,7	NW-2	Vitoria	997,3	1,2	1	N-1	7	11	991,2	N-1		
Finisterre	03,3	1,5	1	N-4	9	N	995,5	NW-0	Logroño	91,8	0,0	0	E-0	9	11	93,7	NE-0		
Santiago	03,1	0,5	4	SW-3	9	N	94,1	N-3	Pamplona	98,2	1,2	1	NNW-1	9	11	92,3	SSW-1		
Pontevedra									Huesca	99,7	0,0	0	S-0	10	N	93,0	SE-1		
Lugo	04,1			NNW-2	7	?	91,8	NW-3	Lérida										
Orense									Gerona	97,8	1,4	1	SSW-2	12	N	94,2	SSW-4		
Gijón	998,6	0,2	1	SSW-1	9	11	94,3	SSE-0	Tarragona										
Oviedo	1013,6	0,0	0	W-1	8	N	94,2	SW-1	Tortosa										
Santander	01,0	0,9	1	W-3	10	N	92,6	W-1	Teruel	98,5			Cal-0	5	N	94,6	S-1		
San Sebastián	999,4	1,9	1	W-1	11	LL	95,4	E-1	Castellón	97,9	1,3	1	N-1	12	N	94,3	NW-1		
León	1000,3			S-3	8	N	1002,3	W-4	Valencia	98,9			WSW-1	14	N	94,4	NNE-2		
Zamora	08,5	0,1	2	W-2	7	N	990,9	W-1	Murcia	?			W-0	13	D	93,5	SE-4		
Palencia	999,0	1,5	1	S-1	7	11	91,8	W-1	Córdoba	1000,7	2,4	1	SW-2	9	N	94,9	SW-2		
Burgos	98,6	1,3	1	E-0	6	N	89,0	SE-1	Jaén	01,4			SW-2	9	N	96,7	SW-2		
Soria	99,0	1,7	1	ESE-3	5	11	93,3	E-1	Baeza	02,5	2,7	1	WNW-2	6	LL	95,9	SW-1		
Salamanca	99,5	1,4	2	NW-0	7	NB	91,9	NW-1	Granada	01,7			SW-2	7	LL	97,0	S-2		
Ávila	99,1			WNW-2	4	N	92,1	NW-1	Huelva	04,7			N-3	13	N	94,3	SW-1		
Segovia	98,7	0,0	0	SW-2	4	N	90,1	SW-1	Tarifa	03,1	1,5	1	NW-6	14	N	95,1	SW-7		
Toledo	1000,5	1,7	1	W-1	8	N	94,2	WNW-1	Algeciras	03,3	2,0	1	NW-2	14	N				
Guadalajara	997,0	-0,5	5	SW-0	8	N	93,0	SW-0	Tánger										
Cuenca	98,5	0,0	0	S-4	6	N	95,4	NE-2	Málaga	03,5	2,7	1	NW-1	12	N				
Ciudad Real	1000,7	1,3	2	SW-4	7	N	95,7	S-1	Palma										
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	01,4			W-2	9	N	93,7	SW-1	Laguna										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. ll. lloviznas. LL. lluvias (G. granizo (sin truenos)). An. aguaniieve. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. ll. lloviznas. xv. nieves ó aguaniieves. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.