

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

1924

Núm.º 21

21 de Enero

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																							
DINAMARCA											Tours	1021,9	-0,3	5	Cal-o	4	N																
Skagen	1000,9	2,0	1	NNE-4	-3	N	N	997,8	N-4	Saint Mathieu	16,1	-1,3	5	SSW-5	11	N																	
Hanstholm	11,9	2,7	1	NNE-2	0	N	N	1000,2	NW-1	Isla de Aix	21,4	-0,1	8	SE-2	6	D																	
Copenhague	09,5	3,3	1	NNW-3	-1	N	N	998,6	WNW-2	Clermont	24,2	-0,3	7	Cal-o	1	N																	
Blaavandshuk	12,0	1,0		N-1	2	N											Lyon	24,5	0,0	0	Cal-o	-1	NB										
ALEMANIA											Tolosa	23,1	-0,4	5	Cal-o	0	D																
Hamburgo	13,7	1,3	1	WNW-4	3	N	N	1002,0	WSW-5	Biarritz	19,9	-0,8	5	SSE-1	4	D																	
Berlin											Marsella																						
Dresde	14,9	0,7	1	WNW-6	2	LL	LL	08,6	WSW-6	Perpiñán																							
Karlsruhe	21,9	0,7	1	SW-1	4	N	D	15,1	SW-3	Cabo Sicié																							
Munich	23,3	1,3	1	W-3	0	D	D																										
Aquisgrán	19,9	0,0	0	SW-3	3	N	LL	13,5	W-4	Niza																							
HOLANDA											ITALIA																						
Helder	16,6	1,3	1	W-1	3	D	D	11,3	NW-5	Trento																							
BÉLGICA											Pádua																						
Bruselas	19,7	0,0	4	SW-2	5	NB	NB	15,5	W-7	Trieste																							
ISLAS BRITÁNICAS											Milán																						
Stornoway	08,4	-1,3	8	SSE-5	4	A	A	07,6	W-1	Turin																							
Aberdeen											Génova																						
Glasgow	11,9	-1,0		ENE-1	3	LL											Liona																
Shields											Ancona																						
TYNEMOUTH											Roma																						
Main Head											Nápoles																						
Blacksod	00,8	-1,3	5	SE-5	12	A	LL	08,6	SSE-4	Magdalena																							
Valentia	02,7	-1,3	7	SSE-4	11	LL	LL	08,8	SE-5	Cagliari																							
Holyhead	10,8	-2,7	6	SE-3	7	LL	LL	13,6	Cal-o	Palermo																							
Cranwell											Túnez	17,3	1,0		WNW-3	11	N																
Pembroke	11,6	?	?	S-4	8	LL	LL	15,5	SW-3	PORTUGAL																							
Greenwich	17,6	-0,7	8	SSW-3	12	LL	LL	15,9	SW-2	Oporto																							
Felixstowe											Lisboa																						
Calakol	17,2	-1,3	5	S-4	8	N	N	16,3	SW-3	Lagos																							
Scilly											Horta																						
AUSTRIA											Flores																						
Viena											Punta Delgada																						
SUIZA											Funchal																						
Berna	25,7	0,0	0	W-0	0	D	N																										
FRANCIA											ARGELIA																						
Gris Nez	17,9	0,0	0	SSW-2	6	NB		15,7	WSW-2	Orán	22,2	-0,5	6	Cal-o	5	D	?	Cal-o															
Cherburgo											Argél	23,4	0,3	4	Cal-o	8	NB	?	Cal-o														
París	21,0	-0,1	7	SSW-1	5	NB		18,2	W-3	Laghout																							
Dijón	24,2	0,4	1	Cal-o	0	NB		21,1	SSW-1	Biskra																							
										Cap de Garde																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
20	18	49º,1	29º,2	986,6	W-5	8º	Nubca
21	7	51º,4	16º,0	989,3	S-6		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

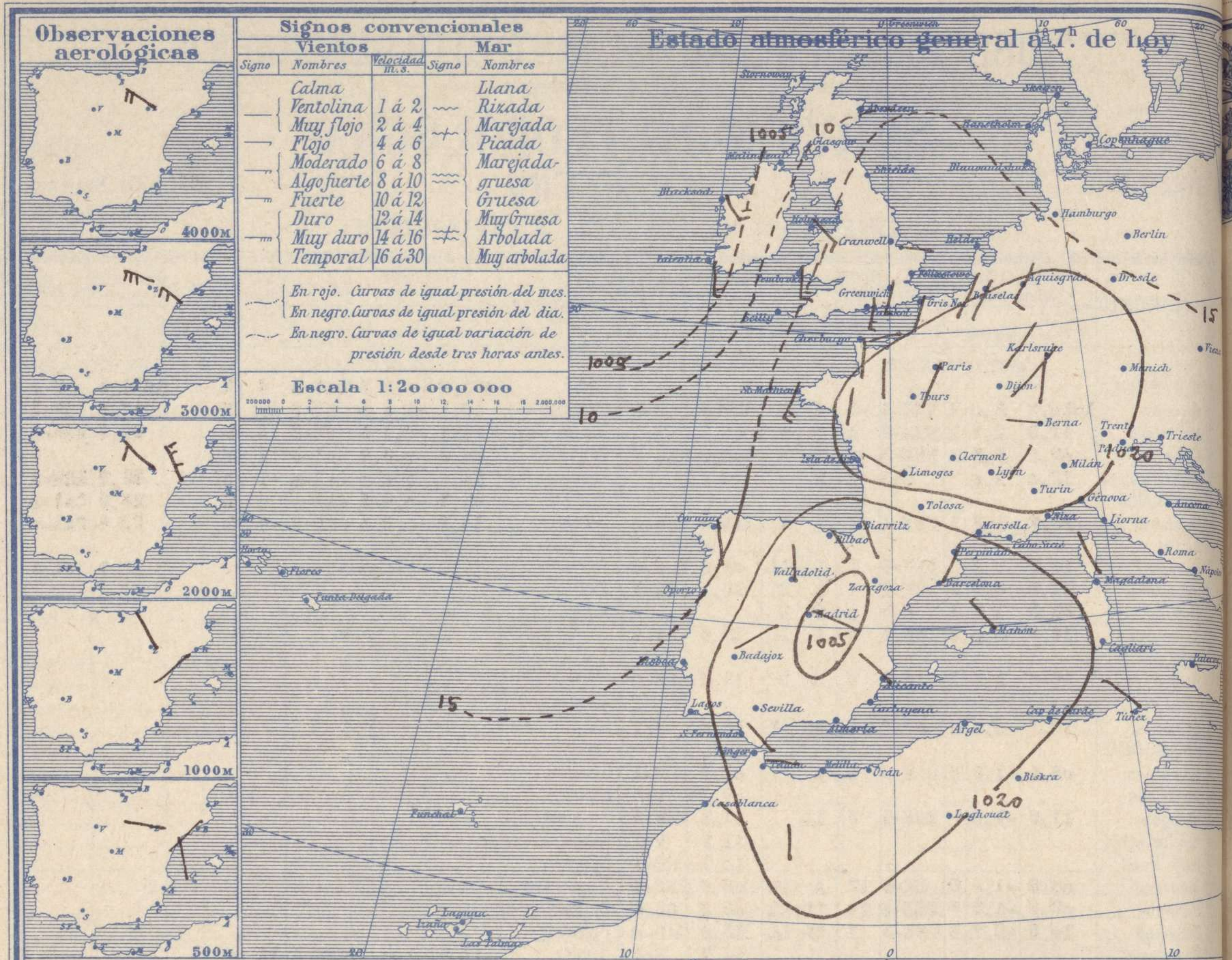
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

4000M

3000M

2000M

1000M

500M

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		

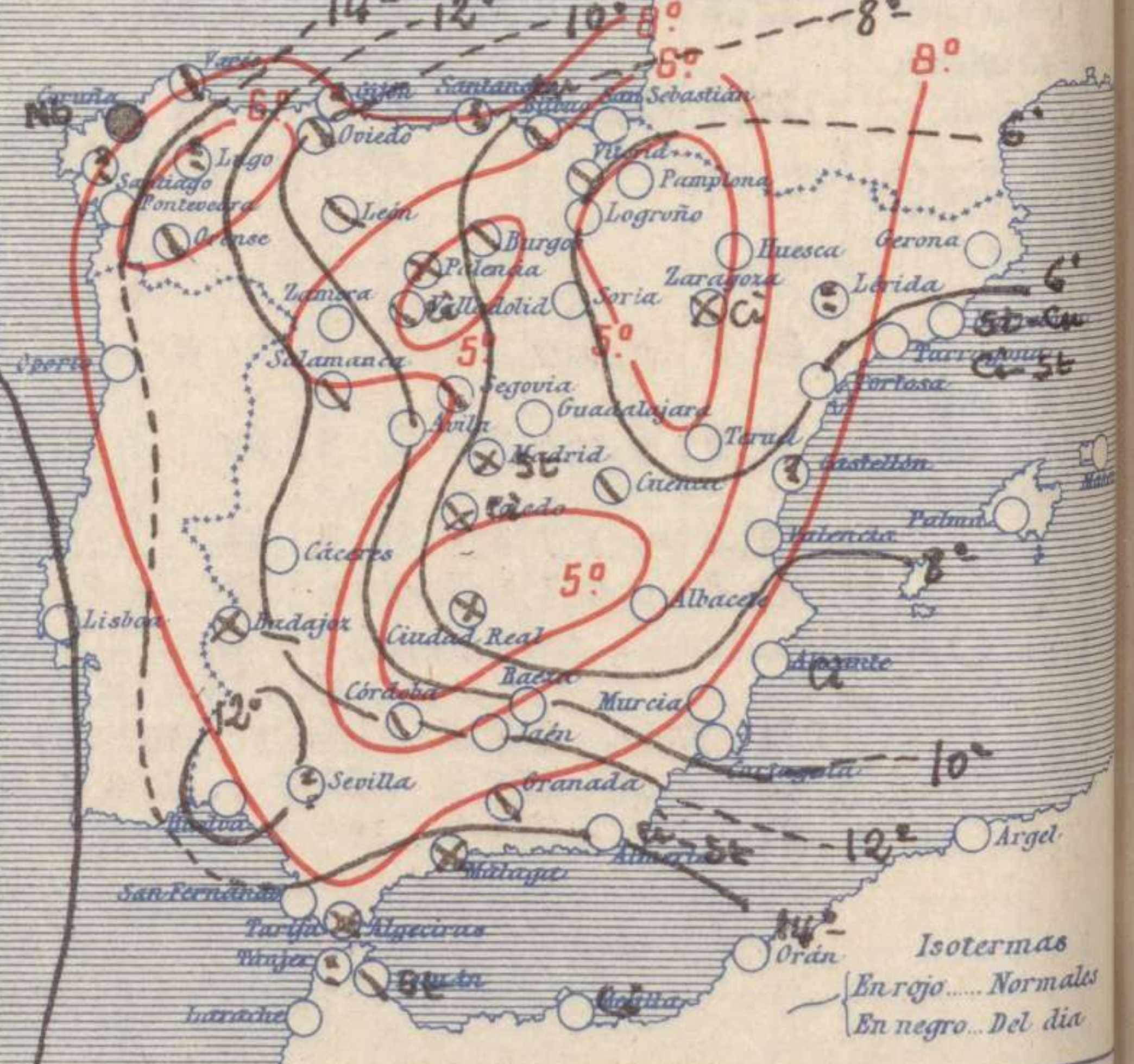
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
 En negro. Curvas de igual presión del día.
 En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



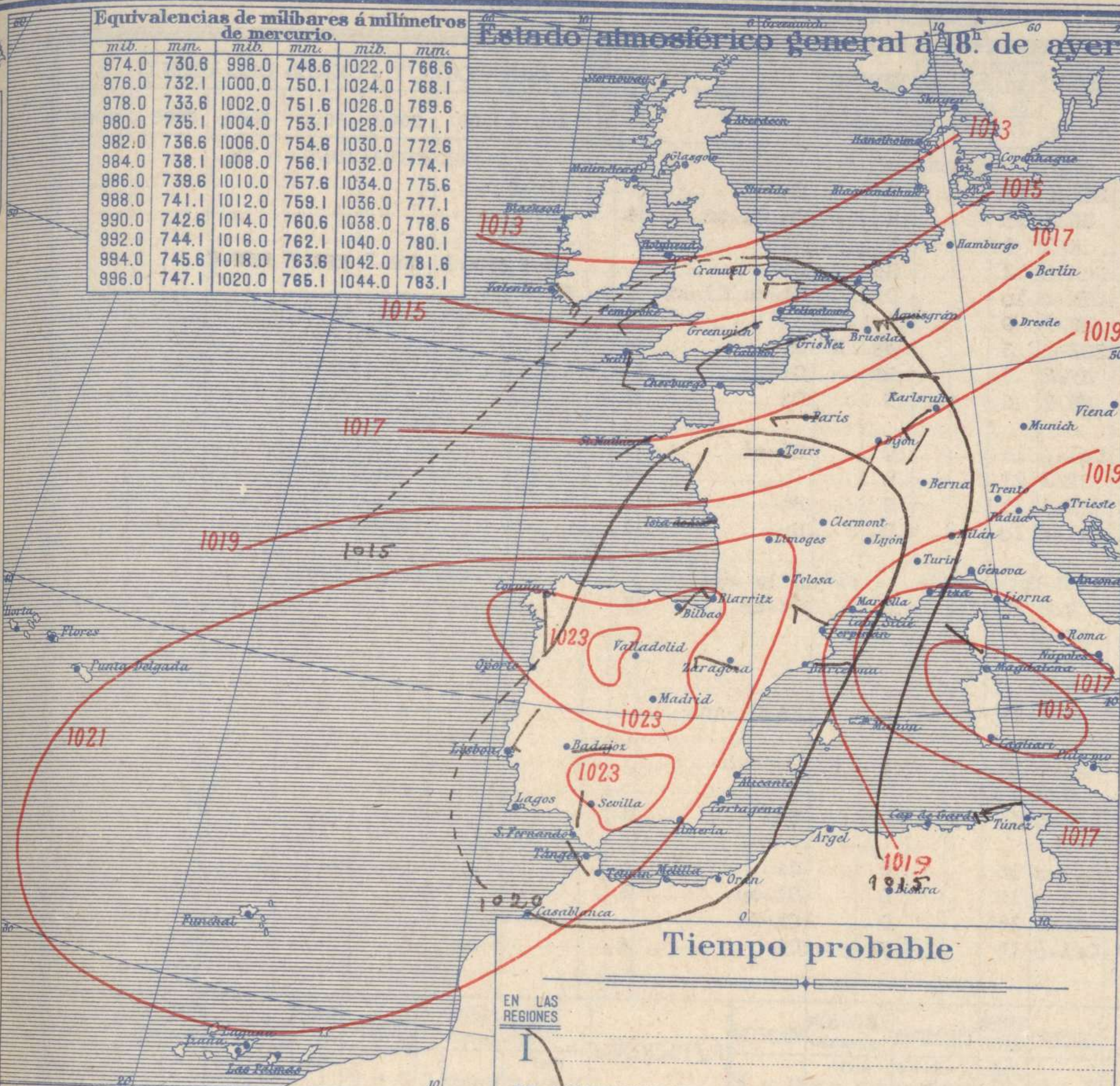
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
⊖	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	0
		St. Estratos	1
		Cú. Cúmulos	3
		Acú. Alto Cúmulos	5
		F-ci. Falso Cirros	7
		0	Sólo se ve hasta
		1	Id id
		3	Id id
		5	Id id
		7	Id id

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 mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	16	14	ip
Santiago			
Pontevedra	16	6	
Lugo			
Orense	16	8	
Gijón	16	5	
Oviedo	12	9	
Santander	14	8	
Bilbao	14	?	
San Sebastián	14	5	
León	6	1	
Zamora	17	6	
Palencia	10	3	
Burgos	10	2	
Soria	10	0	
Valladolid	15	4	
Salamanca	14	6	
Avila	12	3	
Segovia	10	4	
Madrid	9	5	
Toledo	13	3	
Guadalajara	8	2	
Cuenca	13	2	
Ciudad Real	15	3	
Albacete	11	1	
Cáceres	11	7	
Badajoz	12	7	0.3
Vitoria	13	1	
Logroño	14	2	
Pamplona	12	0	
Huesca	12	3	
Zaragoza	16	2	
Lérida			
Gerona	16	2	
Barcelona	18	9	
Tarragona	15	5	
Tortosa	19	4	
Teruel	13	3	
Castellón			
Valencia	21	7	
Alicante	22	5	
Murcia	21	3	
Sevilla			
Córdoba	16	9	
Jaén	17	10	
Baeza	17	9	
Granada	20	8	
Huelva	15	7	
San Fernando	16	10	
Algeciras	19	10	
Málaga	18	10	
Almería	21	11	
Palma	16	5	
Mahón	13	7	
Las Palmas	22	20	
Laguna	17	10	
Izaña			
Tetuán	17	11	
Melilla	23	9	
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.

Estado General

Un amplio anticiclón se halla sobre España y Francia por lo cual, el tiempo es bueno por todo nuestro territorio, con vientos flojos de dirección variable.
Son frecuentes las nieblas.

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.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							0-0	Temperatura máxima
18	709.2	945.5	7.4	89	Cal 0		Cube		9.2	
1	710.0	946.6	5.2	95	Cal 0		Nuboso		4.5	
7	708.7	944.9	4.6	100	ESE 1		Cube Niebla		9.4	
13	708.2	944.2	11.6	78	Cal 0		Nuboso		1.1	
									5.2	
									Presión normal 707.4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	COMIENZA LLUVIA *	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
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	14,3	-1,5	8	ESE-2	15		N		Nb									
Bilbao	16,7	-1,1	5	SE-3	10		N		Cu, Ci-cu	4								
Valladolid	23,5	-0,7	5	N-1	4		N		Ci									
Zaragoza	23,9	0,3	4	Cal-o	2		NB		Ci		W-1	NNW-1	NW-3	WNW-5	WNW-7			
Barcelona	21,6	0,0	7	NNE-0	10		D		St-cu, Ci-st		SW-2							
Mahón	20,6	0,0	0	NW-1	9		D			59								
Madrid	24,7	-0,3	7	ESE-1	5		NB	N	St	0								
Badajóz	20,1	-1,5	5	NE-2	7		NB		Ci									
Alicante	21,8	0,1	4	NW-2	8		D		Ci	1								
Sevilla																		
Almería	22,2	0,4	4	Cal-o	11		D		Ci-st	1								
S.Fernando	20,1	0,0	4	SE-3	11		D			1								
Tetuán	21,0	-0,4	6	E-1	11		N		St									
Melilla	18,1	0,3	4	Cal-o	10		D		Cu	1								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	19,1	-0,5	7	S-2	15		N		St-cu	3								
Bilbao	19,4			NE-4														
Valladolid	24,2			Cal-o														
Zaragoza	21,9			W-3														
Barcelona	20,1	1,5	4	E-1	13		D		Cu, Ci-cu									
Mahón																		
Madrid	24,3	-0,4	5	Cal-o	7		N	N	D-est									
Badajoz	22,6			E-2														
Alicante	21,4	0,1	1	Cal-o	14		D		St	1								
Sevilla																		
Almería	21,9	0,1	4	Cal-o	15		D		Ci	0								
S.Fernando	21,0	0,0	4	N-o	15		D		St-cu	3								
Tetuán	20,6	0,4	4	NW-1	15		D		Ci-st									
Melilla	17,8	0,1	4	Cal-o	14		NB		Ci	4								
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. IV. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. CA. aguaceros. LL. lluvias. XV. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.