

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 356

1923

22 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO					
	á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C°	Presente	Pasado			á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		C°	Presente	Pasado	á O°	N.M.G.N.
OBSERVACIONES Á 7^h																							
DINAMARCA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Skagen	1008,7	0,0	0	NE-3	-5	D	D	1008,1	ESE-2			Tours	1015,7	-1,3	1	SE-2	1	LL	1021,4	WSW-3			
Hanstholm	08,5			ESE-2	-7	D						Saint Mathieu	19,3	-1,1	5	NNW-6	11	T	26,3	NW-5			
Copenhague	07,3	-0,7	5	N-2	-5	N	N					Isla de Aix	17,5	-1,4	5	WNW-2	9	NB	15,5	NNW-5			
Blaavandshuk	09,0	0,0		E-1	16	N						Clermont						21,7	NW-2				
ALEMANIA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Hamburgo	09,4	0,0	0	W-1	7	NB	NB					Lyón	17,0	0,9	3	Cal-0	-2	nv	19,8	WNW-5			
Berlin												Tolosa	18,2	-2,0	5	W-5	7	N	26,6	W-5			
Dresde	07,4	-0,7	5	WSW-2	-8	nv	N	08,9	NW-3			Biarritz	22,9	-1,3	5	NNW-4	10	LL	24,1	NW-1			
Karlsruhe	11,1	-0,7	6	WNW-2	-2	N	N					Marsella											
Munich								13,5	NW-2			Perpiñán	15,1	-1,3	8	NW-3	7	LL					
Aquisgrán	10,6	-0,7	5	W-2	2	N	nv	?	NW-3			Cabo Sicié											
HOLANDA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Helder	07,3	1,3	5	S-2	1	N	G					Niza											
BÉLGICA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Bruselas	10,3	1,3	5	W-2	1	nv	nv	16,3	N-2			ITALIA	OBSERVACIONES Á 7 ^h										
ISLAS BRITÁNICAS	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Stornoway								12,0	Cal-0			Trento											
Aberdeen	996,6	-4,0	5	SW-2	2	nv	nv	16,6	WNW-2			Pádua											
Glasgow								17,1	Cal-0			Trieste											
Shields TYNEMOUTH	99,1	4,0	5	SW-1	3	LL	LL	18,5	W-1			Milán											
Malin Head								17,5	W-4			Turin											
Blacksod	1015,2	-1,0	5	NW-6	10	A	A	21,7	NW-4			Génova	09,7	0,3	2	NE-3	2	D					
Valentia	21,9	1,5	7	WNW-5	10	N	N	25,1	WNW-5			Liorna											
Holyhead	08,8	2,5	5	W-7	10	LL	LL	19,1	WNW-4			Ancona											
Cranwell								19,2	W-3			Roma											
Pembroke	13,4	1,5	5	W-4	9	N	A	21,6	W-3			Nápoles											
Greenwich	03,9	-4,5	5	SW-3	1	LL	nv	19,5	N-2			Magdalena	09,9	0,0	0	N-3	2	N					
Felixstowe												Cagliari											
Calskol	10,4	-3,0	5	WSW-4	6	LL	LL	19,9	E-2			Palermo											
Scilly	19,7	0,7	5	NW-7	10	D	A	24,4	NW-6			Túnez											
AUSTRIA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Vienna												PORTUGAL	OBSERVACIONES Á 7 ^h										
SUIZA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Berna	15,3	0,0	0	WSW-2	4	nv	nv	17,0	SW-3			Oporto											
FRANCIA	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
Gris Nez	09,7	3,2	5	W-2	1	nv		17,8	NW-4			Lisboa	33,7	0,0	0	NNW-4	8	D	D	33,8	Cal-0		
Cherburgo												Lagos											
París	13,3	1,7	5	SW-2	0	LL		18,2	W-3			Horta										33,3	SSE-4
Dijón	14,9	0,3	6	Cal-0	2	N		17,8	NW-3			Flores											
												Punta Delgada											
												Funchal											
												ARGELIA	OBSERVACIONES Á 7 ^h										
												Orán	29,4	1,1	2	SW-0	1	D					
												Argél	24,9	0,1	7	W-2	9	N					
												Laghouat											
												Biskra											
												Cap de Garde											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

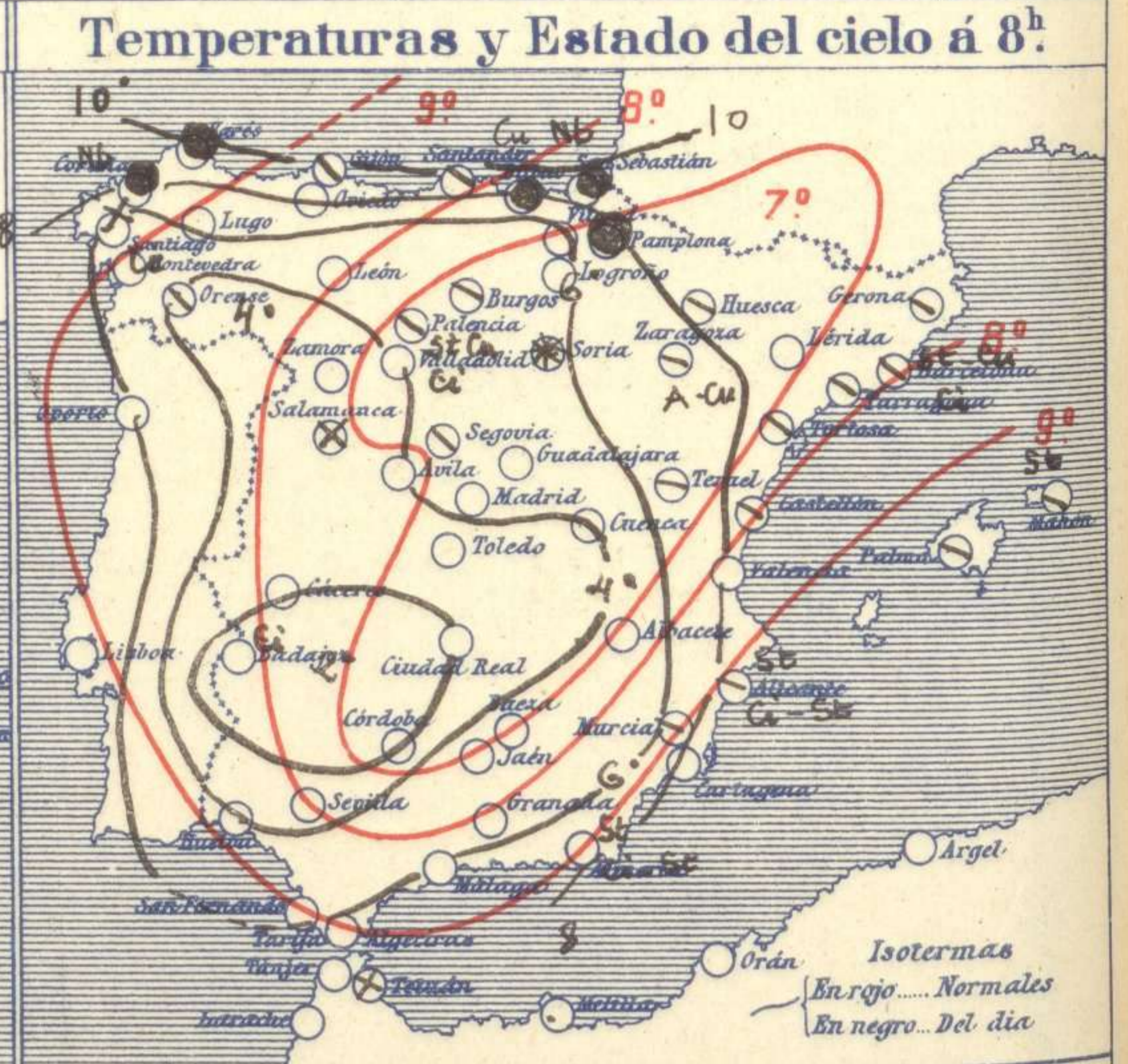
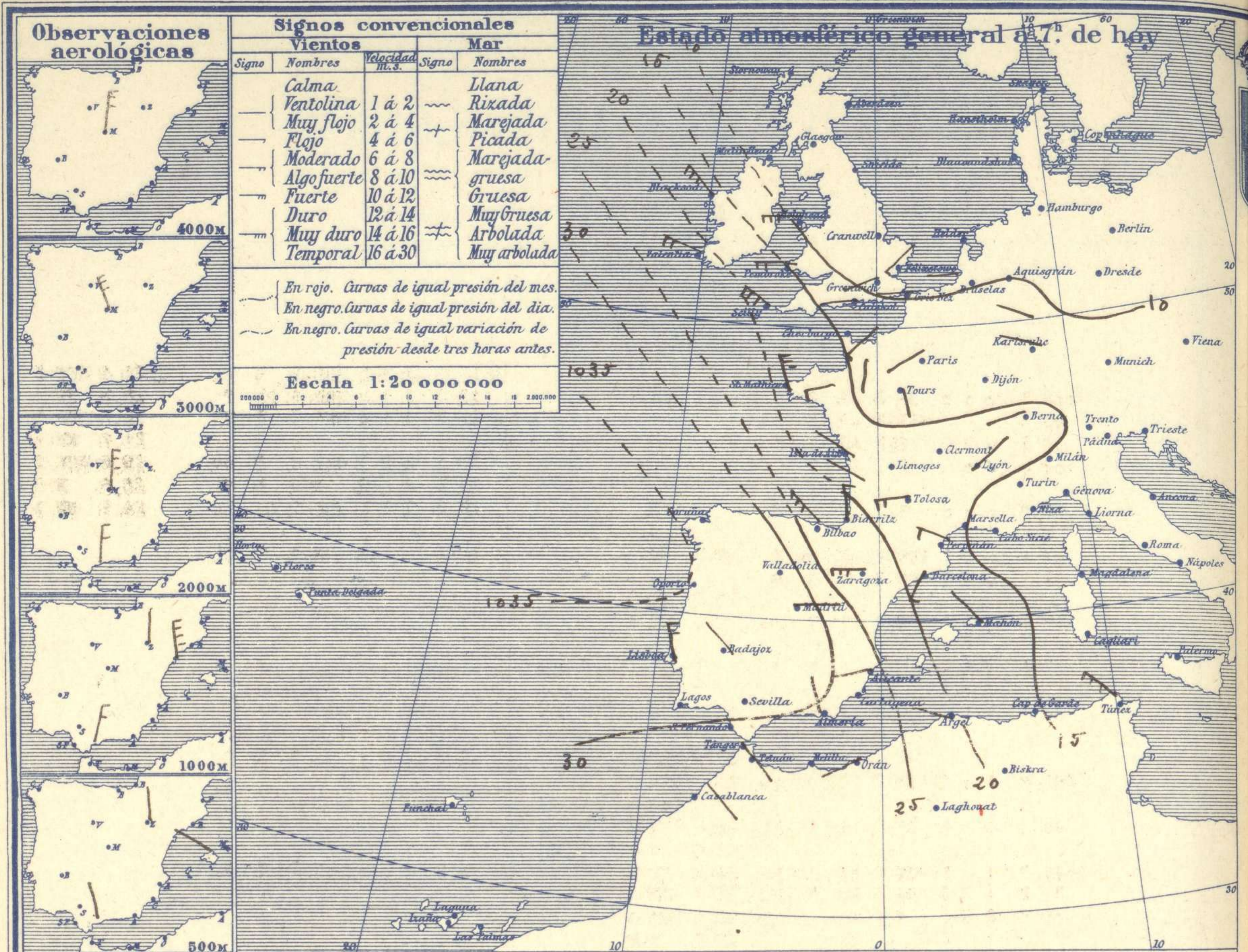
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

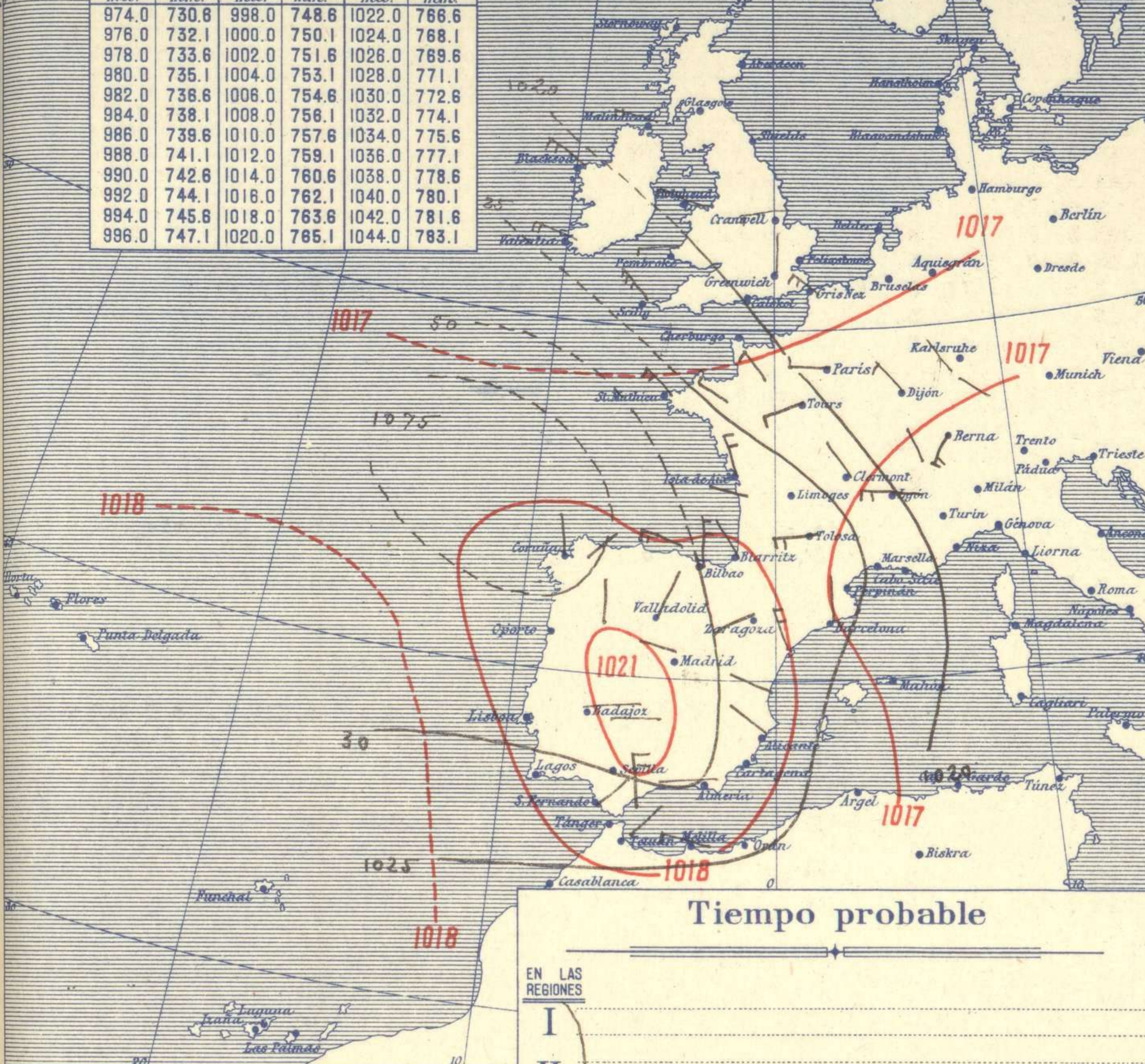


Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Ci. Cúmulos			
		Ac. Alto Cúmulos			
		F. ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	10	7	1
Santiago	12	3	0,3
Pontevedra	11	-4	
Lugo			
Orense	12	-1	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	12	5	5
Oviedo			
Santander	9	7	2
Bilbao	10	5	16
San Sebastián	10	0	46
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	-4	
Zamora	8	-2	
Palencia	6	-3	
Burgos			ip
Soria	2	-2	0,3
Valladolid	7	-3	
Salamanca	5	-3	
Avila	1	-3	
Segovia	1	-3	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	-1	
Toledo	7	0	
Guadalajara	5	-1	
Cuenca	4	-5	ip
Ciudad Real	8	-4	
Albacete	5	2	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	8	0	
Badajoz	10	-1	
ALTO EBRO			
Vitoria	3	1	5
Logroño			
Pamplona	2	0	8
Huesca	9	1	
Zaragoza	9	5	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	7	-1	
Barcelona	12	4	
Tarragona	11	4	
Tortosa	11	6	
LEVANTE			
Teruel	3	-3	
Castellón	12	5	
Valencia			
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	12	4	
Murcia	11	2	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	10	2	
Jaén	7	2	
Baeza	10	1	
Granada	9	3	
Huelva	15	2	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	14	3	
Málaga	16	5	
Almería	15	7	
BALEARES			
Palma	12	8	
Mahón	7	5	
CANARIAS			
Las Palmas	20	18	
Laguna	15	11	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	14	0	
Melilla	14	3	ip
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 frío.

Estado General

Pasó a Italia y Grecia la perturbación atmosférica del Mediterráneo, volviendo la península Ibérica a estar sometida al influjo de un anticiclón, cuyo centro principal se halla al occidente de Galicia, sobre el Atlántico.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F ²⁰	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	713.8	951.8	2.6	70	WNW		C. despa		4.45
1	713.1	950.7	0.6	85	W		Despa		6.5
7	713.1	950.7	0.0	77	E		id.		0.8
13	712.7	950.2	9.0	55	Cal		id.		8.6

Temperatura máxima	6.5
Id mínima	0.8
Id máxima normal	8.6
Id mínima id.	2.1
Id normal media	5.4
Presión normal	707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°		VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente		Pasado	OBSERVACIONES Á 7h										
	N.	M.						G.		N.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7h														OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	34.3	0.7	5	Cal-o	1		11		Nb		4									
Bilbao	22.8	1.1	5	NW-7	9		LL		Cu-nb		5									
Valladolid	38.3	0.4	7	Cal-o	2		D		St-cu, Ci											
Zaragoza	23.1	2.7	8	W-6	7		N		Nb, A-cu			N-1	N-1							
Barcelona	16.2	0.3	7	SSW-3	6		N		St-cu, Ci											
Mahón	16.1	0.0	0	NW-2	9		N		St		5									
Madrid	32.2	0.3	7	E-o	0	77	D	D			7	Cal-o	N-8	NNW-7	N-8					
Badajóz	34.2	0.3	7	NW-o	1		D		Ci											
Alicante	25.4	0.9	6	WSW-2	8		N		St, Ci-st		3									
Sevilla																				
Almería	29.8	0.7	4	NNW-2	7		D		St-cu, Ci-st		1									
S.Fernando																				
Tetuán	31.1	0.1	5	NW-1	1		NB													
Melilla	26.6	0.8	6	Cal-o	8		D				1									
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.														OBSERVACIONES Á 12h. víspera.						
La Coruña	37.7	0.0	0	NNW-1	9		N		St-cu		3									
Bilbao	28.7			N-6																
Valladolid	34.6			NNE-2																
Zaragoza	28.0			WSW-3																
Barcelona	20.9	1.3	4	N-2	7		D		St		6									
Mahón																				
Madrid	32.6	0.3	2	WNW-1	3	70	D	D	Cu-nb			SSW-o	N-6	N-8	NNW-8	N-9	NNE-9			
Badajoz	33.7			E-o																
Alicante	26.1	0.5	8	NW-2	10		D		Ci-st		2									
Sevilla																				
Almería	30.1	1.1	2	W-2	11		D		St		1									
S.Fernando	29.7	0.3	1	NE-2	8		D				3									
Tetuán	29.8	0.5	1	NE-1	11		D		Ci-st		2									
Melilla	28.9	2.4	1	NNW-3	14		D		Cu		1									
Izaña																				

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ag. aguanicoes; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvia; Nv. nieve ó aguanicoes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.