

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 363

1923

29 de Diciembre

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.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		á O.º			C	D. y F.			C.º	Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.				
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN	N. M. G. N.										VARIACIÓN	N. M. G. N.			VARIACIÓN			
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																						
DINAMARCA																					Tours	1028.7	1.1	4	N-2	2	N				1015.8	NNW-4
Skagen	1016.7	0.7	1	NNW-4	-3	N	N	1004.7	NNE-4		Saint Mathieu	30.8	1.4	1	NNW-2	7	T				23.1	NNW-5										
Hanstholm	19.3	2.0	1	ESE-3	-2	D	N	04.6	NNE-4		Isla de Aix	29.1	1.2	1	NNW-2	3	N				19.1	NNW-7										
Copenhague	16.9	2.7	1	NW-4	-7	N	N	02.3	WNW-2		Clermont	25.9	1.6	1	N-2	1	N				09.7	NW-2										
Blaavandshuk											Lyon	26.1	2.1	1	SW-3	1	N				04.1	WSW-2										
ALEMANIA											Tolosa	27.7	2.1	1	SW-3	1	N				16.1	W-6										
Hamburgo	20.9	4.7	1	NW-2	-9	D	D	02.9	N-4		Biarritz	29.4	0.4	1	W-2	7	LL				24.1	W-4										
Berlin											Marsella	10.6	0.3	3	WNW-9	3	D															
Dresde	15.7	1.3	1	W-4	-7	N	N	994.7	SSE-3		Perpiñán	21.0	2.1	4	WNW-7	7	D															
Karlsruhe	22.1	2.0	1	SW-2	-1	N	N	98.6	N-3		Cabo Sicié																					
Munich	22.9	5.3	1	NW-3	-6	N	N	93.4	W-2		Niza																					
Aquisgrán	23.1	2.0	1	W-4	0	N	N	1004.9	N-6		ITALIA																					
HOLANDA											Trento																					
Helder	23.8	2.7	1	ENE-3	1	N	A	09.3	NNW-6		Pádua										03.7	NNW-0										
BÉLGICA											Trieste																					
Bruselas	24.9	2.0	1	WNW-2	0	N	N	09.4	N-4		Milán																					
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																					
Stornoway	23.9	0.5	1	Cal-0	-1	D	D	19.2	Cal-0		Génova										01.5	NNE-5										
Aberdeen											Liorna																					
Glasgow	27.9	0.0		Cal-0	-6	NB		20.5	Cal-0		Ancona																					
Shields	27.3	1.3	1	W-1	-1	D	D	17.6	N-1		Roma																					
Malin Head											Nápoles																					
Blacksod	24.4	-1.0	5	SW-4	0	A	N	25.6	NW-3		Magdalena																					
Valentia	27.7	-0.7	5	S-3	0	LL	LL	25.0	NW-1		Cagliari																					
Holyhead	28.2	1.0	1	Cal-0	3	D	D	20.6	N-4		Palermo																					
Cranwell											Túnez																					
Pembroke											PORTUGAL																					
Greenwich	27.9	2.5		NW-1	-1	D		17.6	N-3		Oporto																					
Felixstowe											Lisboa	25.0	0.0	0	NNE-1	8	D	D				25.9	N-4									
Calskol	29.1	1.5	1	NW-3	1	D	D	18.2	NNW-3		Lagos	23.0	0.3	4	Cal-0	9	D				22.6	N-1										
Scilly	30.7	0.7	1	NNW-1	7	N	D	23.5	NNW-6		Horta	27.9	0.0		S-4	1	N															
AUSTRIA											Flores																					
Vienna											Punta Delgada																					
SUIZA											Funchal																					
Berna	24.2	2.7	1	NE-0	-2	N	LL	03.3	SW-3		ARGELIA																					
FRANCIA											Orán	22.2	-0.1	7	S-0	3	D															
Gris Nez	27.1	1.9	1	N-3	1	D		13.5	N-6		Argel	18.9	0.9	4	WNW-0	12	D															
Cherburgo											Laghouat																					
París	27.5	1.4	1	NW-3	1	D		11.9	WNW-6		Biskra																					
Dijón	25.7	2.6	1	N-2	0	D		03.8	NW-6		Cap de Garde																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO
29 7 51º 0 16º 7 1023.9 SW-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

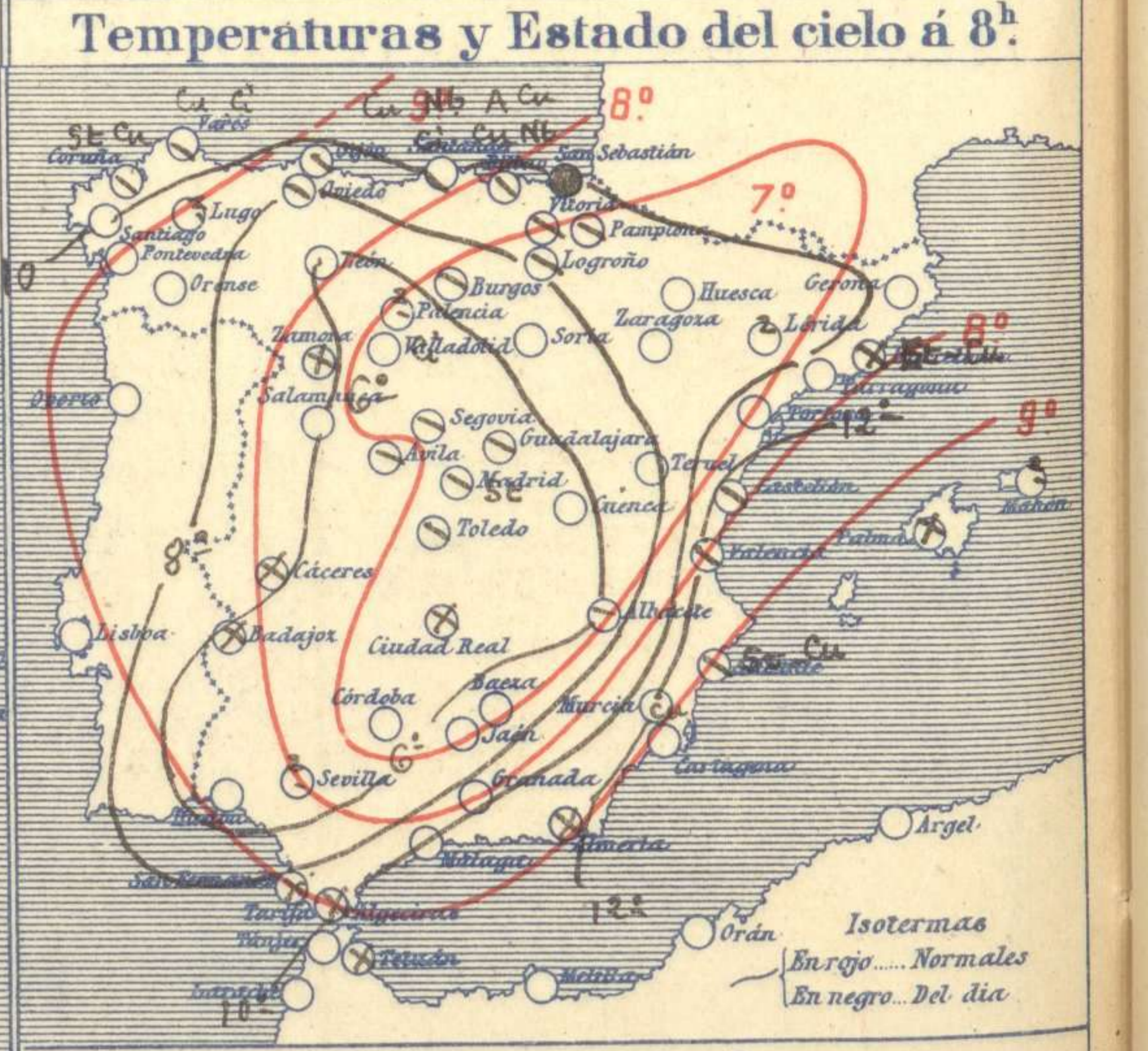
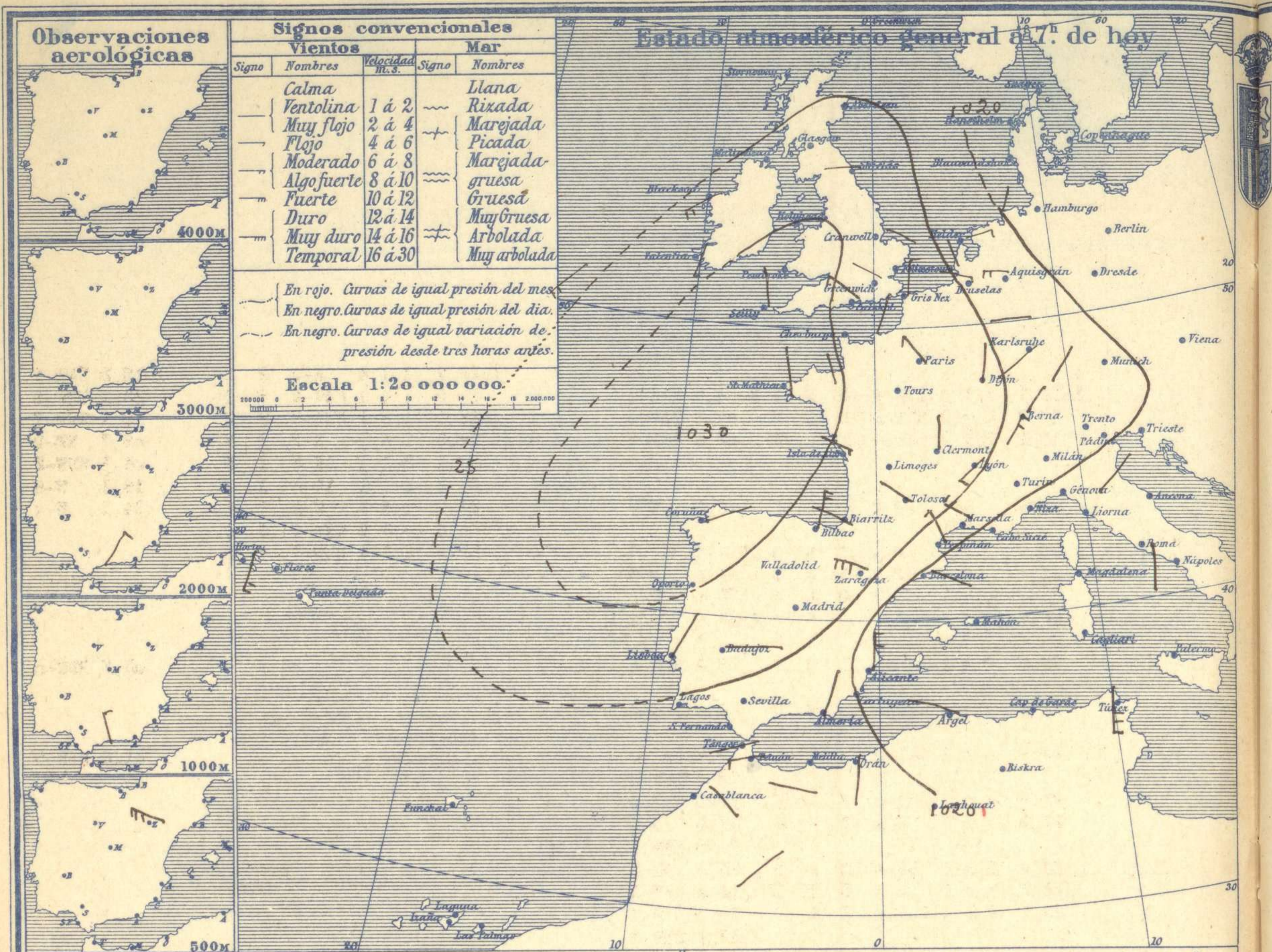
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

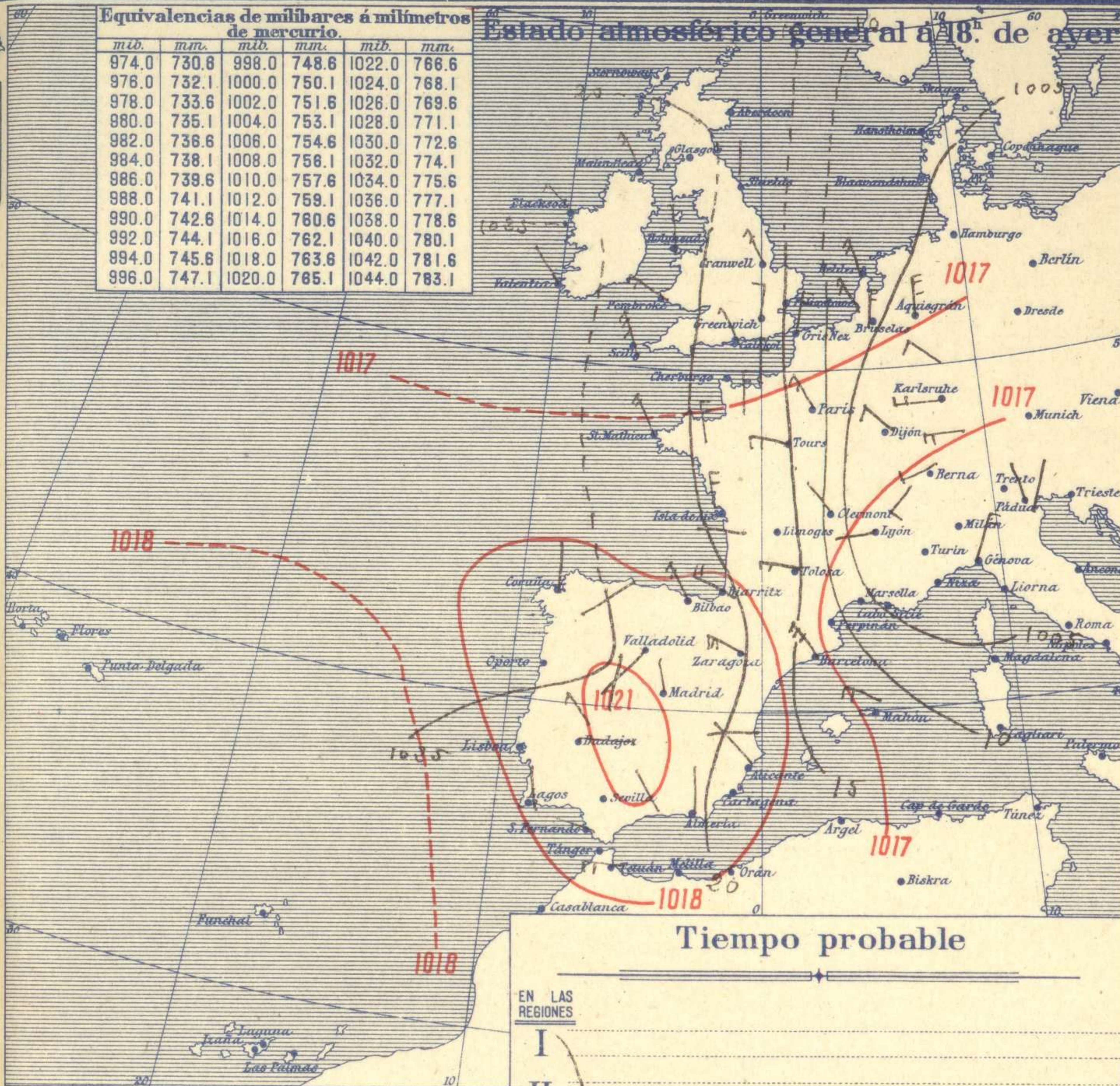


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁	Bruma	R.	Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	A.cú.	Alto Cúmulos	F.cú. Falso Cirros	5	Id id 10000m
		7	Id		7	Id id 30000m

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo frío.

Estado General

Avanza hacia el occidente de Europa un anticiclón bastante bien caracterizado de gran extensión.

El tiempo va mejorando en España, y las heladas de la Maseta Central se acentúan.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humo %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	708,8	945,0	7,4	83	WV 1		C. despej.		7-10
1	710,6	947,4	2,7	97	Cal 0		Despej.		Temperatura máxima 11,4
7	710,7	947,5	0,9	97	Cal 0		Nuboso.		Id mínima 0,4
13	710,8	947,7	10,1	46	ENE 2		Id.		Id máxima normal 7,7
									Id mínima id 0,3
									Id normal media 4,2
									Presión normal 707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	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	31,5	0,0	0	ENE-2	11		N	St. cu	4									
Bilbao	27,9	0,3	1	N-6	10		N	Cu. nb. A. cu	5									
Valladolid	33,9	1,1	1	Cal-o	-3		D	Ci-cu										
Zaragoza	24,7	1,3	2	WNW-6	7		D				WNW-6							
Barcelona	15,8	1,6	1	ESE-1	9		NB	Fr-cu										
Mahón																		
Madrid	28,7	0,4	4	Cal-o	1	97	N	N	St									
Badajóz	27,3	0,1	4	E-1	2		NB											
Alicante	17,7	0,0	0	N-4	15		N	St-cu	3									
Sevilla																		
Almería	21,1	0,7	4	NNE-o	8		NB		1									
S. Fernando	22,5	0,3	1	Cal-o	4		NB		1									
Tetuán	22,1	0,4	4	W-3	10		NB											
Melilla	18,3	0,7	4	Cal-o	9		D		1									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera.							
La Coruña	30,3	1,1	1	N-2	12		N	Fr-cu	3									
Bilbao	22,7			NW-7														
Valladolid	27,4			SW-2														
Zaragoza	19,5			WNW-8														
Barcelona	11,0	1,1	4	NW-6	18		N	Ci										
Mahón	11,1	0,0	0	WNW-4	15		D		5									
Madrid	23,8	1,1	1	NNW-1	7	83	D	D	St, Ci		WNW-4	N-4	NNW-9	NNW-9				
Badajoz	25,5			E-1														
Alicante	16,9	0,7	1	NW-1	17		D		2									
Sevilla																		
Almería	20,1	0,8	4	N-1	13		D	St	1									
S. Fernando	23,3	1,3	4	W-1	11		D		1									
Tetuán	22,3	0,1	1	W-4	12		D	Cu										
Melilla	17,5			Cal-o														
Izaña																		

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. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; xv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.