

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 52

1924

21 de Febrero

### 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		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	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	N. M. G. N.	VARIACIÓN				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA											Tours	1020,9	0,3	4	NE-3	-4	D	1020,3		NE-3										
Skagen											Saint Mathieu	21,5	0,4	1	NE-2	2	D	21,0		NE-3										
Hanstholm											Isla de Aix	17,0	0,7	4	ENE-2	-4	D	16,1		NE-4										
Copenhague	1015,0	-1,0		W-3	2	N					Clermont	18,6	0,4	8	Cal-o	-7	NB	17,5		Cal-o										
Blaavandshuk	16,0	-1,0		W-3	1	NB					Lyon	20,2	0,5	1	Cal-o	-6	D	18,5		NNW-2										
ALEMANIA											Tolosa	14,3	0,5	1	ESE-2	3	N	12,3		ESE-3										
Hamburgo	19,9	-1,0		WSW-3	-3	A	1024,1	Cal-o			Biarritz	14,1	0,0	0	SSE-o	1	N	13,1		SE-1										
Berlin											Marsella																			
Dresde											Perpiñan	15,0	0,4	4	Cal-o	5	LL	11,9		Cal-o										
Karlsruhe											Cabo Sicié																			
Munich	23,9	0,0		Cal-o	-12	NB					Niza																			
Aquisgran											ITALIA																			
HOLANDA											Trento																			
Helder	22,3	-1,3	5	W-2	2	N N					Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																			
Bruselas	23,1	0,5	1	Cal-o	-5	NB					Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																			
Stornoway	22,6	1,5	1	NNW-4	6	11 N	20,4	Cal-o			Génova																			
Aberdeen	19,5	0,0	0	WNW-4	12	N N					Liorna																			
Glasgow	22,1	-0,5	6	W-3	5	D D	24,2	W-2			Ancona																			
Shields TYNEMOUTH	21,4	-1,0	5	WSW-1	6	D D	24,2	W-1			Roma																			
Main Head	25,1	0,0	0	NNW-4	8	N LL	25,4	W-3			Nápoles																			
Blacksod							26,8	Cal-o			Magdalena																			
Valentia	27,0	-0,5	1	NNE-2	8	T N					Cagliari																			
Holyhead	25,3	0,0	0	Cal-o	7	N LL	26,2	Cal-o			Palermo																			
Cranwell	23,5	-0,5	5	W-3	3	N LL	25,6	Cal-o			Túnez	10,6	1,0		Cal-o	8	D													
Pembroke	25,4	-0,5	5	ENE-2	3	N N	25,6	ENE-3			PORTUGAL																			
Greenwich	23,6	0,5	2	SEW-2	3	NB NB	25,4	NE-3			Oporto																			
Felixstowe											Lisboa	05,0	0,0	0	MNE-2	7	LL	00,9		NNW-2										
Calskol	24,2	-1,0	5	NNE-2	-1	D D	25,2	NE-4			Lagos																			
Scilly	25,0	0,0	0	E-3	3	D D	25,0	E-2			Horta	13,3	-1,0		S-5	7	A	21,0		S-3										
AUSTRIA											Flores																			
Viena											Punta Delgada																			
SUIZA											Funchal																			
Berna											ARGELIA																			
FRANCIA											Orán	09,3	0,4	1	Cal-o	3	D	04,5		N-1										
Gris Nez							22,9	ENE-2			Argel	09,0	2,4	2	Cal-o	10	N	08,5		SW-1										
Cherburgo											Laghouat																			
París	21,7	0,3	4	NNE-2	-6	NB	21,5	N-3			Biskra																			
Dijón	19,9	0,0	0	NE-1	-6	D	19,3	E-2			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.

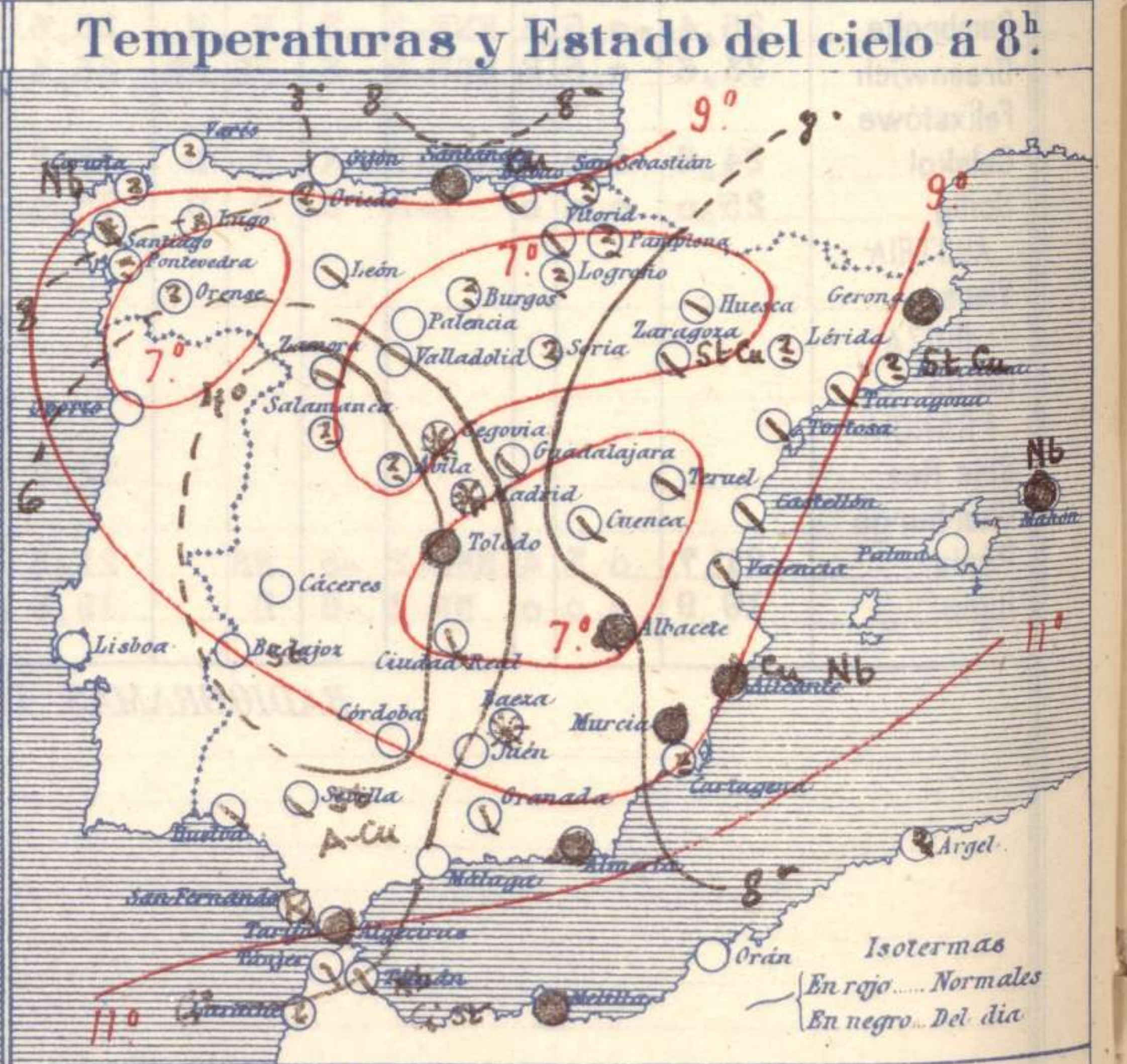
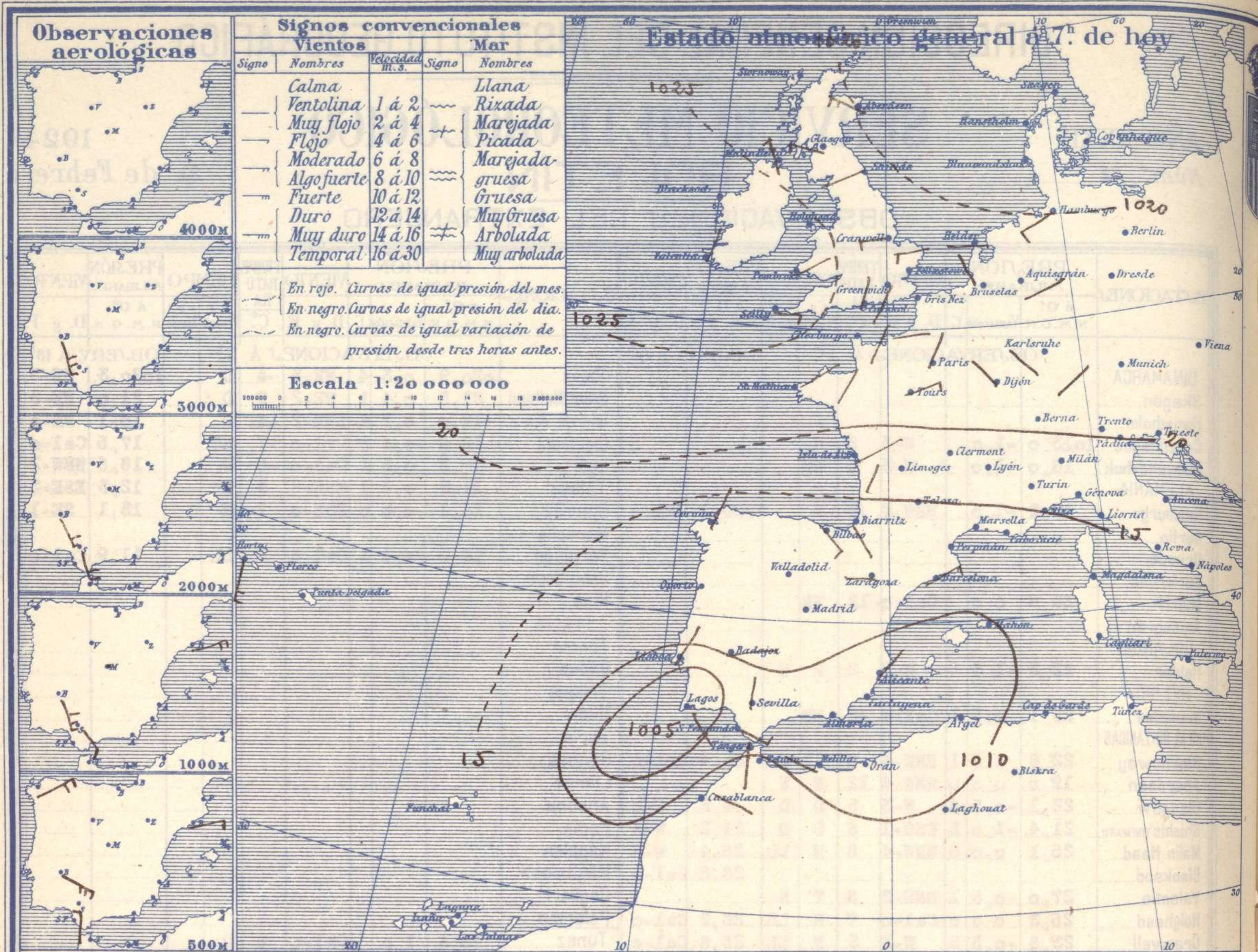
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





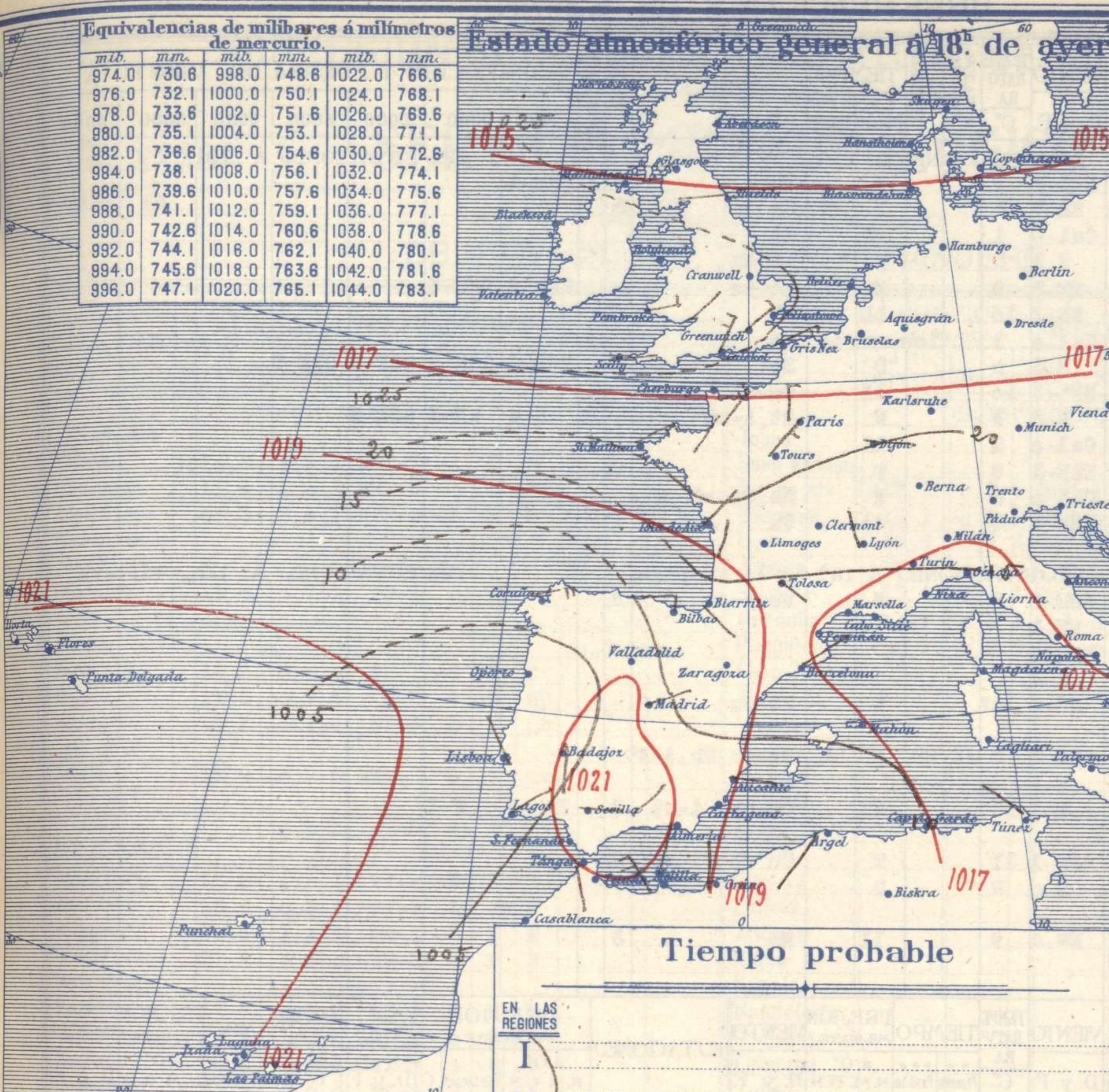
Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	☁	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	☁	R. Tormenta	3	Id id 2000m
☁	Niebla	☁	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
		☁	St. Estratos	7	Id id 30000m
		☁	Ci. Cúmulos		
		☁	Acú. Alto Cúmulos		
		☁	F. ci. Falso Cirros		



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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<sup>h</sup> de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo			
Santander	5	4	1
Bilbao	5	1	3
San Sebastián			
León	4	-2	10
Zamora	7	-4	
Palencia	3	0	10
Burgos			
Soria			
Valladolid	3	-3	6
Salamanca			
Avila			
Segovia	3	-2	6
Madrid	4	0	24
Toledo	7	0	7
Guadalajara	5	1	13
Cuenca	6	1	6
Ciudad Real	5	1	2
Albacete	3	3	1
Cáceres	2	-3	6
Badajoz	5	0	10
Vitoria	4	-2	5
Logroño			
Pamplona			
Huesca	9	4	0.3
Zaragoza	5	1	
Lérida	9	4	6
Gerona	12	8	
Barcelona	11	8	
Tarragona	11	8	
Tortosa	11	7	12
Teruel	4	1	14
Castellón	10	6	48
Valencia	11	4	66
Alicante	15	8	4
Murcia	15	6	1
Sevilla	10	1	
Córdoba	11	1	
Jaén	14	2	2
Baeza	8	0	6
Granada	6	-3	10
Huelva	15	3	0
San Fernando			
Algeciras	14	4	5
Málaga	11	4	4
Almería	15	8	2
Palma	12	6	1
Mahón	12	9	6
Las Palmas	16	16	
Laguna	13	0	10
Izaña			
Tetuán	7	4	0.5
Melilla	17	6	1
Tánger	10	4	10

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

la carencia de datos, hace que no pueda juzgarse del estado probable del tiempo para mañana.

Estado General

Persisten al Sur de España, las presiones débiles, por lo cual apenas ha variado el aspecto general del tiempo en la península Ibérica.  
Llueve repitiéndose en las comarcas de levante y persisten las nevadas sobre el centro de España.

Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 20 á 13<sup>h</sup> del día 21.  
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	696.0	928.0	2.5	99	ENE 2	2.8	Cubierto		0-0
1	698.3	931.0	1.0	99	Cal 0	9.0	Lluvia		4.0
7	699.1	932.1	0.7	100	Cal 0	2.3	Nieva		0.3
13	700.3	933.7	1.3	97	Cal 0		Cubierto		10.9

Id mínima	0.3
Id máxima normal	10.9
Id mínima id	2.5
Id normal media	6.7
Presión normal	708.1



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.		OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													
La Coruña	1012.9	-0.7	5	NNE-2	9		N	Nb	4		OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
Bilbao	11.8	0.0	0	SE-3	3		N	Cu	3							
Valladolid	11.7	1.1	1	Cal-0	1		NB	St								
Zaragoza	13.9	0.7	4	E-1	3		N	St-cu								
Barcelona	12.4	0.4	1	NE-3	9		N	St-cu			ENE-6	ENE-5				
Mahón	08.5	0.3	4	NE-2	10		LL	Nb	51							
Madrid	11.9	0.9	1	Cal-0	1	100	nv	Nb	0							
Badajóz	10.1	1.2	1	E-3	0		D	St			SSE-8	SSE-6	SSE-5	SSE-9		
Alicante	08.5	0.4	4	NNE-2	10		ll	Cu-nb								
Sevilla	08.5	0.9	1	N-2	3		N	St-A-cu			S-4	SE-3	SSE-5			
Almería	09.0	0.5	4	Cal-0	9		ll		1							
S.Fernando	09.1	1.3	4	ESE-3	6		T		61							
Tetuán	09.5	0.9	1	Cal-0	6		N	Nb, Ci-st								
Melilla	05.0	-1.2	5	WNW-1	8		ll	Cu	1							
Izaña																
											OBSERVACIONES Á 12h, víspera.					
La Coruña	07.3	0.9	4	ENE-6	8		N	Nb, A-cu	5							
Bilbao	10.6			NE-3												
Valladolid	06.5			ESE-5												
Zaragoza	12.2			W-2												
Barcelona	11.0	0.8	1	NE-2	10		N	St-cu								
Mahón																
Madrid	06.9	2.7	1	ENE-2	3	13	99	N LL			St-cu, Nb, A-st					
Badajoz	02.9			E-1												
Alicante	05.9	0.7	2	E-1	12		N	Cu-nb, Ci-st	2		SSE-3	W-1				
Sevilla																
Almería	06.5	1.5	1	SSW-1	11		N	Cu-nb, Ci-st	2							
S.Fernando	05.4	0.3	4	S-c	9		D									
Tetuán																
Melilla	01.4	2.7	1	NW-4	9		ll	Nb	3							
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente			Pasado	á 0°			VARIACIÓN	C
	N. M. G. N.		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																
Vares																			
Finisterre																			
Santiago																			
Pontevedra																			
Lugo																			
Orense							100	5.5	NE-4										
Gijón																			
Oviedo																			
Santander	1013.1	0.3	4	E-4	5	LL	12.3	E-3											
San Sebastián							13.8	SE-1											
León	13.4			E-4	3	N	07.5	E-6											
Zamora	12.9	0.0	0	N-1	-2	N	07.0	E-2											
Palencia	11.7	0.9	1	E-1	3	N	?	E-5											
Burgos							05.0	NE-5											
Soria							09.9	E-6											
Salamanca							04.7	S-2											
Avila							02.3	SSE-4											
Segovia	12.5	0.0	0	W-2	0	nv	04.5	S-2											
Toledo	12.5	0.7	4	SE-1	1	ll	05.3	S-1											
Guadalajara	10.2	1.1	1	NE-0	2	N	05.1	N-2											
Cuenca	09.7	0.0	0	NE-5	4	N	05.1	NE-6											
Ciudad Real	12.2	1.3	1	E-4	1	N	04.6	SE-4											
Albacete	11.7	1.3	4	S-2	3	LL	04.7	SE-2											
Cáceres	11.0	1.3	1	NE-2	-1	D	04.2	S-2											
Vitoria	1011.7	0.8	4	E-0	4	N													
Logroño																			
Pamplona																			
Huesca	17.8	0.0	0	E-0	5	N													
Lérida																			
Gerona	14.5	0.7	4	NNE-2	7	LL													
Tarragona	12.1			NE-0	9	N													
Tortosa	12.6	1.3	4	NE-2	9	N													
Teruel	26.3			Cal-0	2	N													
Castellón	11.5	0.8	4	NE-2	10	N													
Valencia	13.0			WSW-1	7	N													
Murcia	07.9			N-0	10	LL													
Córdoba	10.2	0.7	4	E-1	1	D													
Jaén	10.7			SE-1	3	N													
Baeza	09.9	0.5	1	NE-2	1	nv													
Granada	10.5			SE-2	3	N													
Huelva	07.7			SE-6	5	N													
Tarifa	07.0	0.0	0	SW-5	9	N													
Algeciras	10.3	1.3	1	N-1	6	ll													
Tánger	10.7	1.1	4	SSE-1	6	N													
Málaga	09.5	0.7	2	Cal-0	6	D													
Palma	10.1	0.3	4	NNE-0	8	D													
Las Palmas	14.6			NW-6	17	N													
Laguna	16.1	-0.1	7	NW-3	10	D													

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; ll. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanicoes; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; ll. lloviznas; nv. nieve ó aguanicoes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.