

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 44

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

23 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	PRESIÓN MILIBARES				TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	PRESIÓN MILIBARES														
	á O.º		C	D. y F.		Presente	Pasado		á O.º		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											
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h						
DINAMARCA																		Tours	27,7	0,0	NNE-1	2	N		28,1		NNE-1				
Skagen																		Saint Mathieu	31,4	-0,4	ESE-3	6	N		52,1		EE-2				
Hanstholm																		Isla de Aix	27,1	0,0	NE-4	3	N								
Copenhague																		Clermont	27,1	-0,7	NNE-3	-1	N								
Blaavandshuk																		Lyón													
ALEMANIA																		Tolosa	20,6	0,0	Cal-0	-3	N		27,3		Cal-0				
Hamburgo																		Biarritz	25,8	0,0	SE-2	-1	N				NNE-1				
Berlin																		Marsella													
Dresde																		Perpiñán	23,4	0,5	W-1	0	NB								
Karlsruhe																		Cabo Sicié	22,7	0,3	NE-4	6	N								
Munich																		Niza	22,6	1,1	NE-1	6	D								
Aquisgrán																		ITALIA													
HOLANDA																		Trento													
Helder																		Pádua													
BÉLGICA																		Trieste													
Bruselas																		Milán													
ISLAS BRITÁNICAS																		Turín													
Stornoway																		Génova	22,5		NE-6		D								
Aberdeen																		Liorna	21,2		NE-0		D								
Glasgow																		Ancona	19,0		S-1		D								
Shields TYNEMOUTH																		Roma													
Malin Head																		Nápoles	19,0				D								
Blacksod																		Magdalena	19,3		NE-1		N								
Valentia																		Cagliari	18,6												
Holyhead																		Palermo													
Cranwell																		Túnez													
Pembroke																		PORTUGAL													
Greenwich																		Oporto													
Felixstowe																		Lisboa	16,6	0,1	NNE-5	6	D		13,5		ESE-4				
Calskol																		Lagos													
Scilly																		Horta	26,2	1,1	NE-6	13	N		26,6		ESE-5				
AUSTRIA																		Flores	24,2	0,4	SE-4	13	NB		23,7		SE-3				
Viena																		Punta Delgada	23,8	0,1	ESE-4	12	NB		25,5		NE-3				
SUIZA																		Funchal	18,1	-0,4	N-2	11	D		17,5		E-3				
Berna																		ARGELIA													
FRANCIA																		Orán													
Gris Nez	30,9	-0,1	NNW-0	2	N		31,4	NE-1	Argél	16,1	0,2	Cal-0	10	N		16,5	ESE-3														
Cherburgo																		Laghouat													
París	30,3	0,0	NNE-2	2	N		30,1	N-2	Biskra																						
Dijón	29,5	0,4	NE-4	-3	N		26,5	SSW-5	Cap de Garde																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

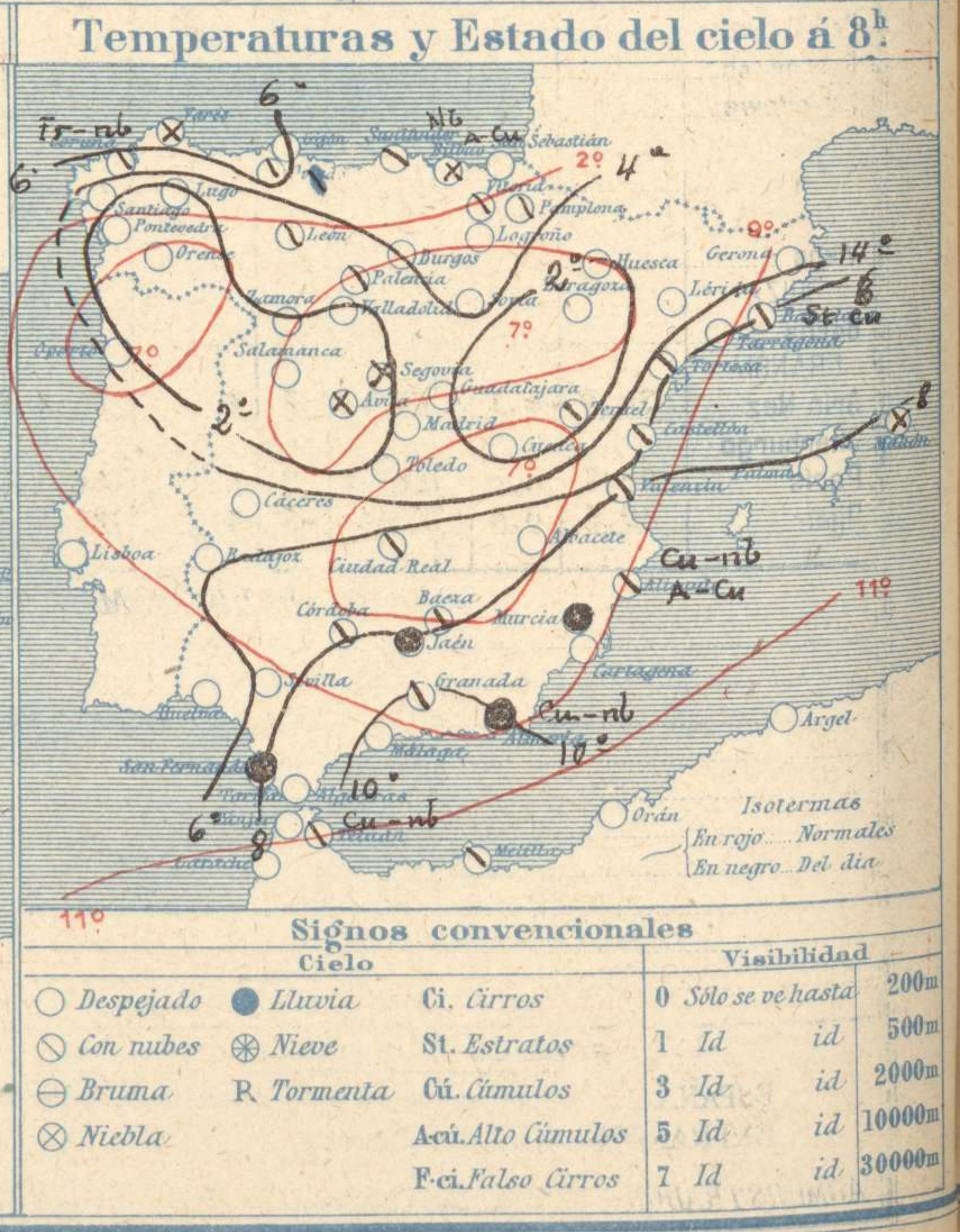
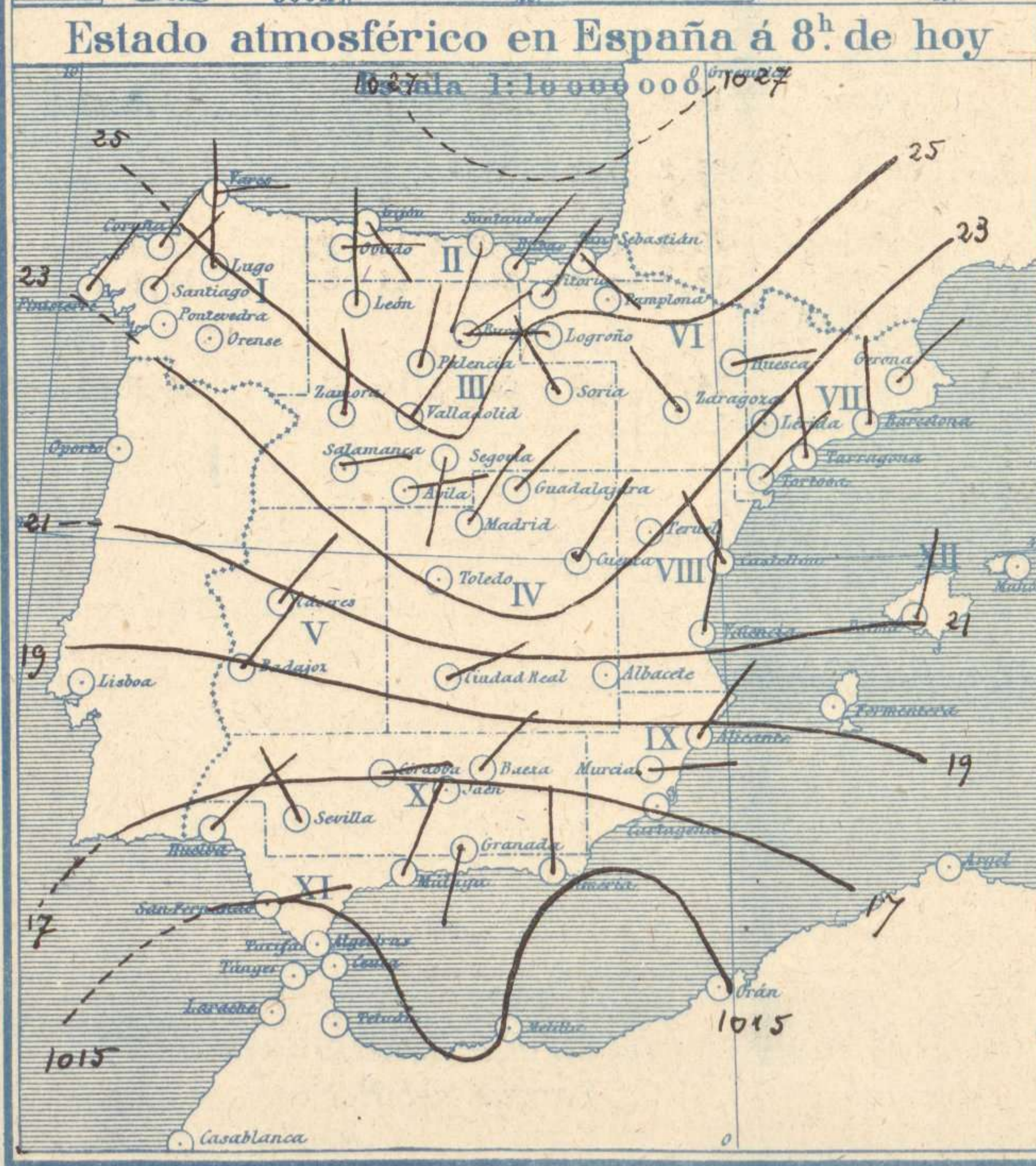
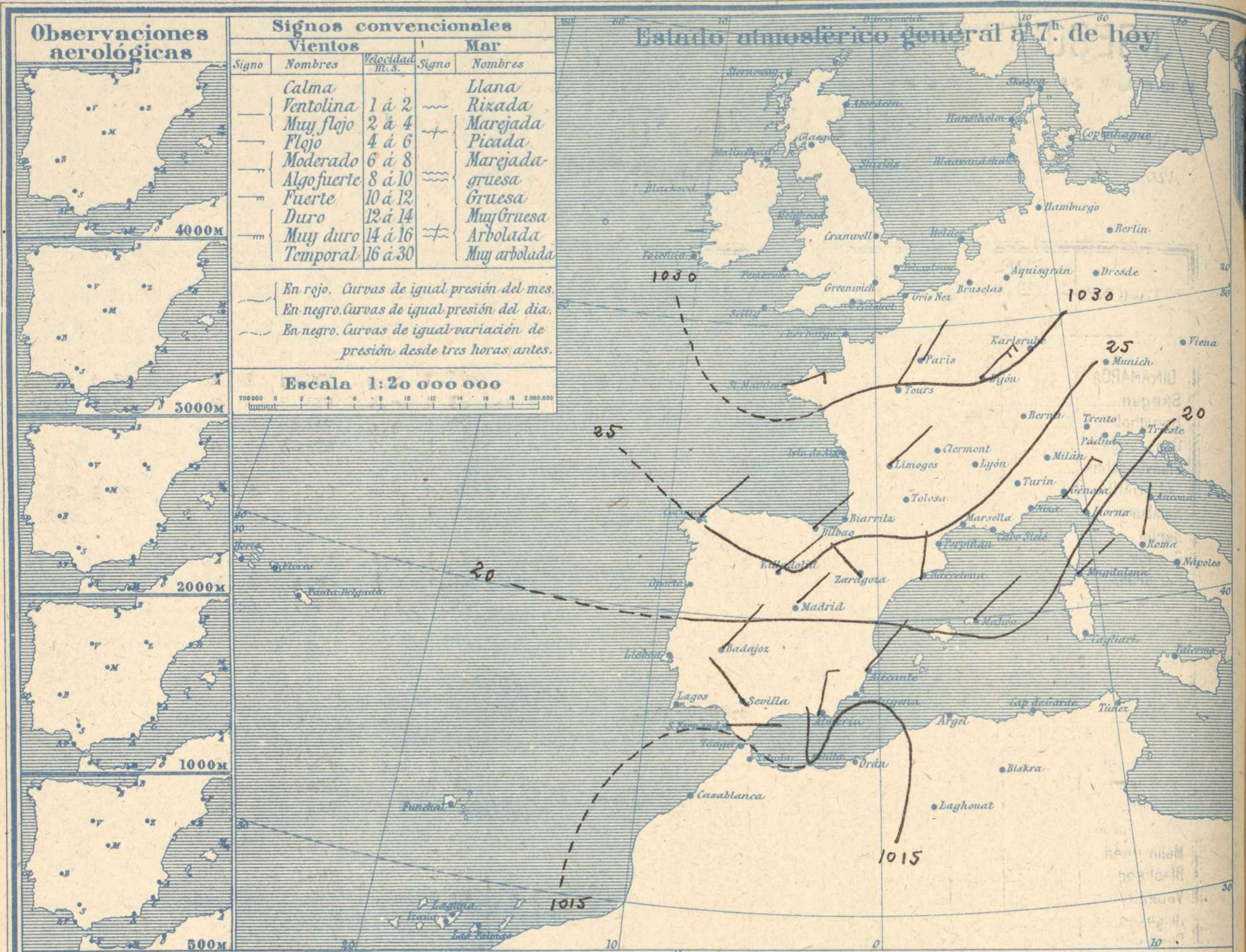
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES	PREVISIÓN
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

Sobre Marruecos se hallan las presiones débiles y las altas se encuentran hacia el mar del Norte. A causa de la distribución de las presiones ya mencionadas, soplan en la península Ibérica los vientos del primer cuadrante acompañados de mucha nubosidad sobre la mitad meridional de España en la que también se registran lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 a 13^h del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705,4	940,5	7,3	59	NNE 1		C		4-0
1	706,5	941,9	1,8	72	ENE 2		DP		Temperatura máxima 9,7
7	706,9	947,5	-0,5	73	NE 3		DP		Id mínima -0,8
13	706,3	941,7	7,2	55	Cal 0		C. DP		Id máxima normal 12,0
									Id mínima id. 2,1
									Id normal media 7,0
									Presión normal 706,1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA C.	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						
La Coruña	25.1	0.3	4	NE-2	8		N	Cu-nb	4										
Bilbao	25.3	0.0	0	NE-1	3		NB	Nb., A-cu	4										
Valladolid	23.9	0.0	0	NE-1	-3		D												
Zaragoza	23.4	0.1	4	NW-1	0		D												
Barcelona	21.1	0.7	4	N-4	6		N	St-cu											
Mahón	21.8	1.1	1	NE-2	8		NB		4										
Madrid	23.5	0.4	1	NE-3	-1	73	D D		8										
Badajóz	28.2	0.5	1	NE-1	4		D	St											
Alicante	17.7	-0.3	7	NE-5	10		N	Cu-nb., A-cu	5										
Sevilla	15.4	0.9	1	NW-2	6		D												
Almería	15.4	-1.1	5	N-3	10		LL	Cu-nb	3										
S.Fernando	15.0	0.7	4	E-2	8		LL		4										
Tetuán	13.5	1.9	1	Cal-o	9		N	Cu-nb											
Melilla	14.5	0.0	0	N-1	12		N		3										
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	24.5	0.0	0	NE-5	6		D	Fr-cu	4										
Bilbao	26.7			NE-1															
Valladolid	23.4			NE-4															
Zaragoza	22.1			NW-1															
Barcelona	20.1			SSW-2															
Mahón	20.1			N-3															
Madrid	18.9	-0.5	5	NNE-1	7	59	N N	St-cu	6										
Badajoz	15.0			NE-1															
Alicante	17.5			ESE-4															
Sevilla	12.2			NW-5															
Almería	15.1			NE-2															
S.Fernando	12.2	-1.7	7	ESE-2	0		LL		6										
Tetuán	10.7			SE-1															
Melilla	13.7			NE-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	VARIACIÓN			C.	D. y F.				C.	Presente			Pasado	á 0°			VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				
	N. M. G. N.									N. M. G. N.																					
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	23.0	0.3		E-7	7	NB	23.3	E-7	Vitoria	24.1	0.0	0	NE-1	1	N	24.7	N-2														
Finisterre	22.6	0.3		NE-7	6	NB	21.1	NE-6	Logroño	24.9	0.0	0	W-0	2	D	24.7	N-0														
Santiago	22.9	0.2	4	NE-4	2	D	17.4	N-1	Pamplona	23.4	0.0	0	NW-1	1	N	21.3	NW-2														
Pontevedra	22.9	0.7	1	N-2	1	D	21.8	N-5	Huesca	24.7	0.0	0	E-1	-1	D	20.3	WSW-2														
Lugo	24.9			N-5	1	D	21.1	N-5	Lérida																						
Orense									Gerona	21.4	0.5	1	NE-1	3	D	20.1	NNE-2														
Gijón	25.8	-0.3	6	SE-0	5	D	26.1	E-2	Tarragona	21.8			N-0	4	N	20.7	SW-3														
Oviedo	25.9	0.0	0	E-1	6	N	26.0	NE-1	Tortosa	23.0	0.5		NE-3	6	N	21.1	N-6														
Santander	26.1	0.4	4	S-1	4	N	26.7	NE-1	Teruel	26.0			Cal-o	-5	N	19.0	Cal-o														
San Sebastián	25.8	0.0	0	SE-1	5	N	27.1	NE-1	Castellón	21.9	-0.3	5	NW-0	7	N	21.8	NE-2														
León	26.3			N-2	-1	N	24.5	S-2	Valencia	21.0			NNE-2	8	N	19.9	ESE-2														
Zamora	23.8	0.2	2	N-2	-2	D	20.5	NE-4	Murcia	17.8			E-2	9	LL	16.2	E-3														
Palencia	25.4	0.4	4	NNE-2	-1	N	26.4	NE-3	Córdoba	16.5	0.7	4	E-1	7	N	12.9	SE-1														
Burgos	24.5			ESE-0	0	N	25.0	NE-5	Jaén	13.8			SW-1	5	LL	11.5	SW-1														
Soria	23.1	0.0	0	NW-1	0	D	22.6	N-2	Baeza	18.9	1.3	4	NE-1	6	N	15.4	E-4														
Salamanca	24.5	-0.2	8	E-0	-3	D	19.8	E-4	Granada	17.8			S-2	6	N	11.7	NE-7														
Avila	24.3			E-0	-6	NB	18.5	NE-1	Huelva	20.3			ESE-?			11.9	NE-1														
Segovia	24.9	0.0	0	S-1	-4	NB	16.5	E-1	Tarifa	12.7	0.5		Cal-o	8	LL	10.1	SE-5														
Toledo	24.7	0.3	4	N-1	-1	D	18.2	E-2	Algeciras	14.8	0.7	4	NW-2	7	?																
Guadalajara	23.5	0.3		NE-0	-2	D	17.9	NE-2	TARIFA	16.5			E-7	11	N	16.5	NE-6														
Cuenca	22.7	0.0	0	NE-5	-2	D	17.6	SSE-2	Málaga																						
Ciudad Real	23.2	1.1	2	ESE-5	2	N	17.1	NE-7	Palma	21.0	0.4	4	NNE-2	8	D	20.1	ESE-1														
Albacete									Las Palmas	15.8			N-1	16	N	15.5	SW-0														
Cáceres	19.9	0.7	4	NE-3	4	D	17.1	NE-6	Laguna																						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ab. aguanielos; iv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; iv. nieve ó aguanielos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.