

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 364

1923

30 de Diciembre

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	VARIACIÓN	C							á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			
OBSERVACIONES Á 7^h																									
DINAMARCA									Tours	1025,7	-3,3	5	SSW-3	1	LL	1032,6	N-0								
Skagen							1020,6	NE-4	Saint Mathieu	25,0	-2,0	5	W-4	11	A	30,6	SW-1								
Hanstholm							19,9	NNW-3	Isla de Aix							31,9	NNW-2								
Copenhague	1021,0	0,0		NNE-3	-6	N	19,3	NE-1	Clermont	27,7	-0,5	5	Cal-0	-1	D	30,8	N-0								
Blaavandshuk	23,0	1,0		NE-1	-2	D			Lyon							30,1	NNW-2								
OBSERVACIONES Á 18^h																									
ALEMANIA									Tolosa	31,5	-0,7	8	SW-1	1	N	32,5	WNW-2								
Hamburgo							23,0	WSW-3	Biarritz							33,5	N-1								
Berlin									Marsella	23,4	-0,7	8	NW-5	3	N										
Dresde							24,5	WNW-4	Perpiñan	27,7	0,3	4	NNW-4	6	N	27,1	NNW-4								
Karlsruhe									Cabo Sicié																
Munich	22,6	-2,5		WSW-3	-5	N	27,5	W-1	Niza																
Aquisgrán							28,2	WNW-2	ITALIA																
HOLANDA									Trento																
Helder	19,9	-1,3	5	E-4	1	N	25,9	NW-2	Pádua																
BÉLGICA									Trieste																
Bruselas	20,3	-2,5	5	WSW-2	0	nv	28,5	Cal-0	Milán																
ISLAS BRITÁNICAS									Turín																
Stornoway							15,9	SSW-3	Génova																
Aberdeen									Liorna																
Glasgow							23,5	Cal-0	Ancona																
Shields							25,9	Cal-0	Roma																
Malin Head	07,9	-1,0		WSW-5	9	A	11,7	S-5	Nápoles																
Blacksod							20,4	SW-5	Magdalena																
Valentia	18,6	0,0		WSW-4	10	N	25,4	SSW-3	Cagliari																
Holyhead	13,3	-2,5		WSW-3	9	LL	24,1	S-4	Palermo																
Cranwell							28,0	WSW-2	Túnez																
Pembroke							27,6	SW-4	PORTUGAL																
Greenwich	17,3	-2,5		WSW-1	5	11	29,8	SW-2	Oporto	16,7	0,0	0	ESE-2	5	D	N									
Felixstowe									Lisboa	17,3	1,3	1	NNE-3	8	D	D	25,8	NNE-3							
Calskol							30,5	SW-1	Lagos																
Scilly							29,0	SW-3	Horta	31,9	0,0		SE-3	16	N	31,0	S-3								
AUSTRIA									Flores																
Viena									Punta Delgada																
SUIZA									Funchal								26,2	NE-3							
Berne							29,0	W-0	ARGELIA																
FRANCIA									Orán	28,2	1	8	N-5	-2	NB	24,1	WNW-6								
Gris Nez	18,2	-3,6	5	SW-2	3	LL	29,5	NW-2	Argél	28,6	1,7	1	E-1	11	D	22,3	NE-2								
Cherburgo									Laghouat																
París	21,8	-3,9	5	S-3	2	LL	29,7	NW-2	Biskra																
Dijón							29,7	N-1	Cap de Garde																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

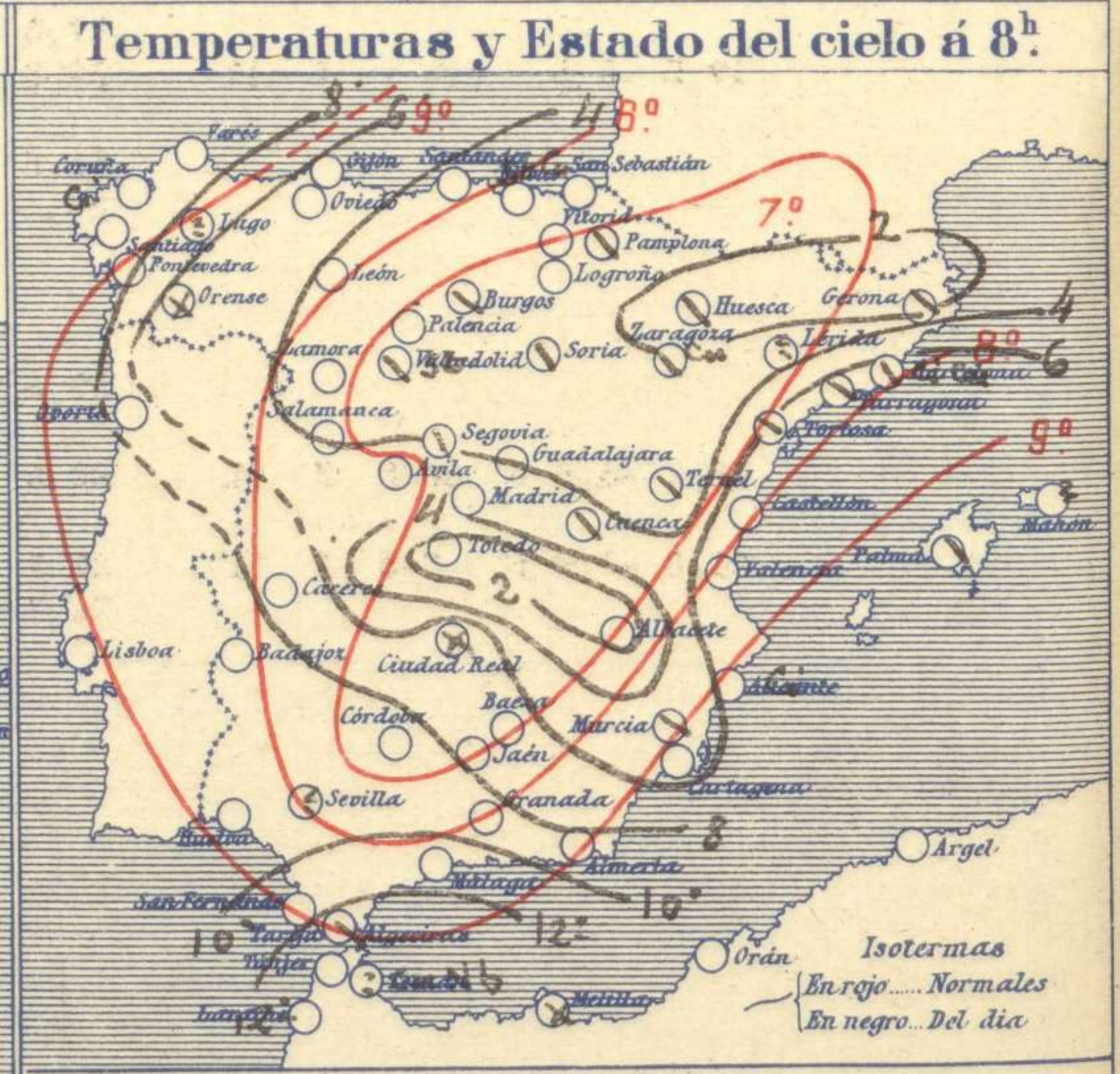
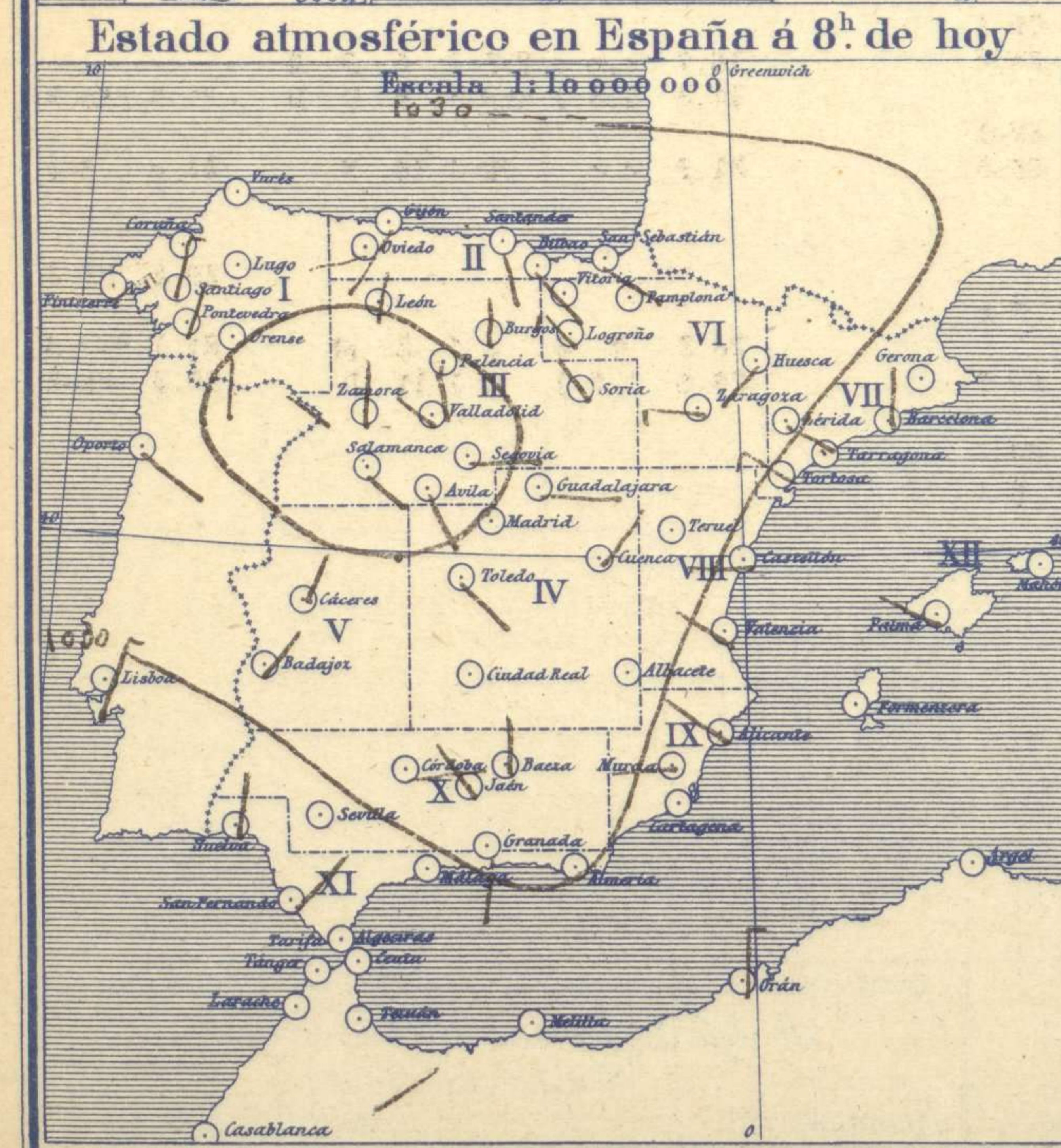
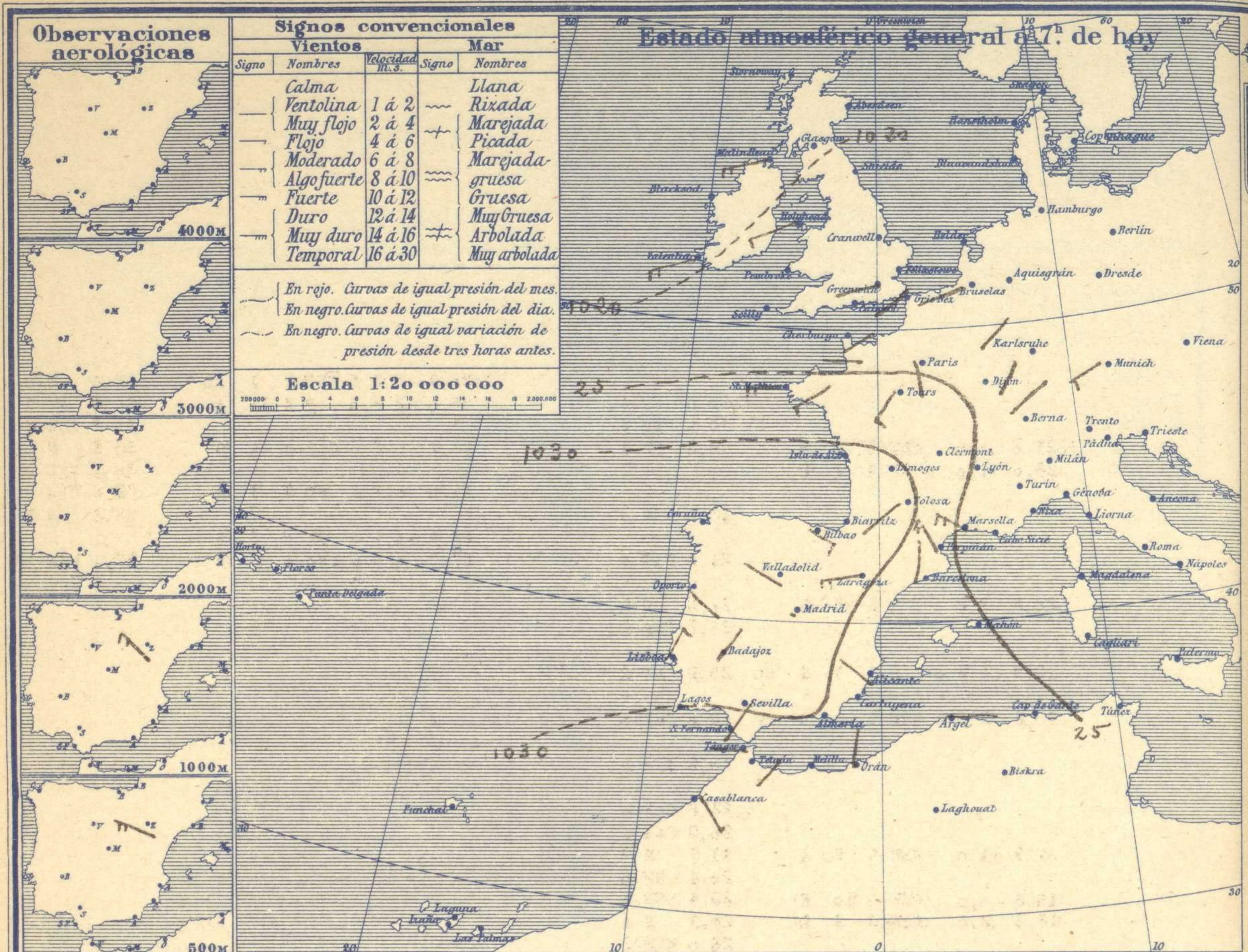
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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.

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.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	4	
Santiago	12	3	
Pontevedra	16	-2	
Lugo			
Orense	13	-1	ip
Gijón	14	4	
Oviedo	14	2	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Santander	11	4	
Bilbao	10	4	
San Sebastián	10	2	2
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-5	
Zamora	11	-2	
Palencia	7	-5	
Burgos	6	0	
Soria	5	-3	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	8	-5	
Salamanca	7	-2	
Avila	4	-4	
Segovia	5	-3	
Madrid	11	-2	
Toledo	13	-2	
Guadalajara	10	-1	
Cuenca	10	-5	
Ciudad Real	?	?	
Albacete	11	-3	
Cáceres	12	1	
Badajoz	5	-1	0,3
Vitoria	8	-1	0,3
Logroño	8	0	
Pamplona	7	3	ip
Huesca	12	-1	
Zaragoza	14	4	
Lérida			
CATALUNYA			
Gerona	12	-3	
Barcelona	16	6	
Tarragona	13	5	
Tortosa	14	8	
LEVANTE			
Teruel	8	-4	
Castellón	18	5	
Valencia	9	5	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	18	5	
Murcia	-18	1	
QUENCA DEL S.W.			
Sevilla			
Córdoba	16	2	
Jaén	17	3	
Baeza	13	1	
Granada	18	0	ip
COSTA SUR			
Huelva	19	3	
San Fernando	16	5	
Algeciras	20	8	
Málaga	19	10	
Almería	18	7	
BALEARES			
Palma	16	5	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas	21	18	
Laguna	18	10	2
Izaña	10	-2	
ÁFRICA			
Tetuán	18	5	
Melilla			
Tánger			

Estado General

La península Ibérica se halla sometida al influjo de una extensiva área anticiclónica, que presenta un núcleo en el centro de España.
El tiempo es bueno.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

Observaciones en Madrid de 18^h del día 29 á 13^h del día 30

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	711.8	949.0	7.0	51	NNE 5		Nuboso	7.55	
1	713.2	950.9	0.8	77	Cal 0			Temperatura máxima 10.5	
7	713.0	950.6	-1.3	85	Cal 0		Despe	Id minima -1.3	
13	712.8	950.3	7.2	62	Cal 0		id	Id máxima normal 7.4	
								Id minima id 0.7	
								Id normal media 4.1	
								Presión normal 707.0	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1032,7	-0,5	5	Cal-o	4		D		Ci	3									
Bilbao	27,9	-0,3	5	SE-3	4		D		St-cu, Ci	4									
Valladolid	37,1	0,1	4	WNW-1	-4		N		St, Ci										
Zaragoza	29,3	0,8	2	W-4	5		N		Cu, A-cu		WNW-7	WNW-5							
Barcelona	26,2	1,2	3	N-1	7		N		A-cu										
Mahón																			
Madrid	32,6	0,5	3	Cal-o	-1	85	D	D		6									
Badajóz	31,3	0,5	4	NE-o	1		D												
Alicante	28,7	1,1	4	NW-1	6		D		Cu, A-cu	1									
Sevilla																			
Almería	29,5	1,1	1	Cal-o	10		D			1									
S. Fernando	26,6	1,5	4	NE-1	6		D			1									
Tetuán	28,9	2,3	1	NE-1	14		NB		Cu-nb										
Melilla	25,1	2,7	1	Cal-o	10		NB		Cu	1									
Izaña	760,9	0,5	1	ESE-7	5		D		Ci										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á							
La Coruña	1032,6	0,7	1	NE-3	11		D		Ci-st	3									
Bilbao	29,8			N-4															
Valladolid	33,4			Cal-o															
Zaragoza	26,8			WNW-7															
Barcelona	21,4	3,2	1	E-2	11		D												
Mahón																			
Madrid	28,5	1,6	1	NNE-3	7	51	N	N	St, A-cu										
Badajoz	27,3			E-o															
Alicante	22,5	2,7	1	Cal-o			D		Ci-st	2									
Sevilla																			
Almería	21,9	0,6	4	NE-1	14		D			1									
S. Fernando	23,5	0,7	1	Cal-o	11		D			1									
Tetuán	21,6	1,5	1	W-3	13		N		Cu	2									
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	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.										N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h						OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h					
Vares	1030,5	0,5	5	Cal-o	13	D	1030,9	E-4		Vitoria	1030,6	-0,7	8	SE-o	0	D	1030,3	NNW-1					
Finisterre	31,8	0,3	4	NE-5	9	D	31,3	NE-5		Logroño	32,7	0,0	0	NW-o	2	D	34,1	NW-o					
Santiago	33,1	0,1	4	N-3	5	D	31,5	N-3		Pamplona	31,7	0,0	0	Cal-o	4	N	32,1	NNW-5					
Pontevedra	32,0	0,0	0	N-3	9	D	14,9	N-2		Huesca	32,7	0,7	1	SW-o	1	N	25,5	W-2					
Lugo										Lérida													
Orense	36,0	1,3	1	S-o	0	NB	31,9	N-o		Gerona	27,7	1,3	1	Cal-o	-1	N	22,1	N-6					
Gijón	30,1	-0,4	6	SSW-o	5	D	29,9	E-o		Tarragona	27,5			NW-o	6	N	21,8	NW-o					
Oviedo	30,9	0,0	0	SW-1	2	D	29,7	NE-1		Tortosa	27,7	1,1	1	NW-3	11	N	23,7	NNW-5					
Santander	32,3	0,8	4	SSE-2	4	D				Teruel	31,3			Cal-o	-2	N	27,1	N-2					
San Sebastián	31,3	0,3	2	SE-1	5	D	32,6	E-1		Castellón	28,2	1,3	1	W-1	7	D	22,7	NNW-1					
León	34,9			N-o	0	D	31,3	N-2		Valencia	29,3			WNW-1	6	D	19,4	WNW-2					
Zamora	32,9	0,0	0	N-o	-4	D	30,9	N-1		Murcia	28,6			W-o	5	N	19,9	NW-o					
Palencia	36,6	0,0	0	S-o	5	D	33,3	NE-1		Córdoba	30,5	0,7	4	E-1	3	D	27,8	E-1					
Burgos	34,2	0,0	0	N-o	0	N	30,1	N-4		Jaén	29,8			NW-1	4	D	24,1	NW-1					
Soria	32,9	0,3	1	NNW-1	-2	N	31,3	N-3		Baeza	31,5	0,7	1	W-1	2	D	26,6	N-3					
Salamanca	35,3	0,4	4	SE-o	-1	D	30,7	SE-2		Granada	32,9	2,3	1	S-2	1	D	20,4	E-6					
Ávila	35,5			SSE-o	3	D	31,1	N-1		Huelva	29,0			N-1	3	D	23,3	N-4					
Segovia	36,1	0,0	0	E-1	-2	N	29,4	N-2		Tarifa	25,3	0,0	0	E-4	13	N	21,9	SW-2					
Toledo	33,7	0,8	4	SE-1	-2	D	28,1	NW-o		Algeciras	28,1	2,7	1	NE-6	14	N							
Guadalajara	30,5	0,9	4	E-o	0	D	27,7	NE-2		Tánger	26,9	1,3	4	W-o	8	D							
Cuenca	30,9	0,0	0	NE-2	0	N	25,4	NW-5		Málaga	28,9	1,3	4	Cal-o	11	D	15,1	NW-2					
Ciudad Real	32,3	1,3	2	Cal-o	5	NB	29,4	Cal-o		Palma	27,1	1,3	1	WNW-1	4	N	20,6	N-3					
Albacete	33,4	1,2	1	Cal-o	-1	D	24,7	NNW-3		Las Palmas	24,2			NW-2	18	N	25,0	N-1					
Cáceres	31,5	0,6	4	NNE-2	4	D	26,3	NE-1		Laguna	25,4	0,5	1	NNE-2	11	N	25,4	N-4					

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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