

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 11

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

11 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.		
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado			á O.º	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours	1032,7	-0,5	5	?	6	N	1032,8	WSW-3		
Skagen											Saint Mathieu	33,7	-0,4	5	Cal-o	9	N	35,3	NNW-4		
Hanstholm											Le Havre	33,5	-0,7	5	W-2	10	LL	36,9	NNE-3		
Copenhague											Clermont	31,9	-0,7		NW-2		N				
Blaavandshuk											Lyon	30,9	-1,1	7	Cal-o		LL	23,5	Cal-o		
ALEMANIA											Tolosa	36,6	-1,1	5	W-1	8	N	38,6	Cal-o		
Hamburgo											Biarritz	35,8	-0,9	7	Cal-o	8	N				
Berlin											Marsella										
Dresde											Perpiñán	22,5	-1,1	5	NW-3	11	N				
Karlsruhe											Cabo Sicié	20,7	-4,3	5	W-7	9	N				
Munich											Niza	23,0	0,0		N-2		N				
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	1020,2	-0,7		W-6		LL				Pádua											
BÉLGICA											Trieste										
Bruseles	27,7	-0,3	5	WSW-2	2	NB	1026,9	WSW-2		Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin										
Stornoway											Génova										
Aberdeen											Hercencia	24,2	0,7		S-o		N				
Glasgow											Ancona										
Shields	19,1	-1,3		W-3		N				Roma											
Malin Head	?	0,7		SW-4		N				Nápoles											
Blacksod	32,3	-0,7		WNW-2		N				Magdalena											
Valentia	27,7	-0,7		W-6		N				Cagliari											
Holyhead											Palermo										
Cranwell											Túnez	28,1	-0,7		NW-3		N				
Pembroke											PORTUGAL										
London	29,3	1,3		WSW-4		N				Oporto											
Felixstowe											Lisboa	31,4	-0,8	5	N-2	7	D	33,5	NNE-3		
Calskol											Lagos	30,9	-0,7	7	Cal-o	6	D	33,0	Cal-o		
Scilly	32,9	0,0		WNW-3		N				Horta	31,8	0,0		S-5		N					
AUSTRIA											Flores										
Viena	25,7	0,0		E-4		N				Punta Delgada											
SUIZA											Funchal										
Berna											ARGELIA										
FRANCIA											Orán										
Colmar	28,6	-1,2	5	W-2	3	D	28,3	W-2		Argél	31,4	0,0	0	Cal-o	9	D	33,9	Cal-o			
Strasbourg	32,5	-0,9	5	Cal-o	6	NB	32,3	NW-2		Laghouat	33,5	2,6	1	NW-1	2	D	30,7	SSW-1			
París	31,1	-0,7	5	SW-2	6	N	30,1	SW-1		Biskra	31,9			N-3	9	D	31,0	NW-3			
Dijón	32,3	-0,3	5	N-1	4	N	32,1	SW-3		Cap de Garde	30,9	0,0	0	NNW-3	11	D	32,9	NW-5			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

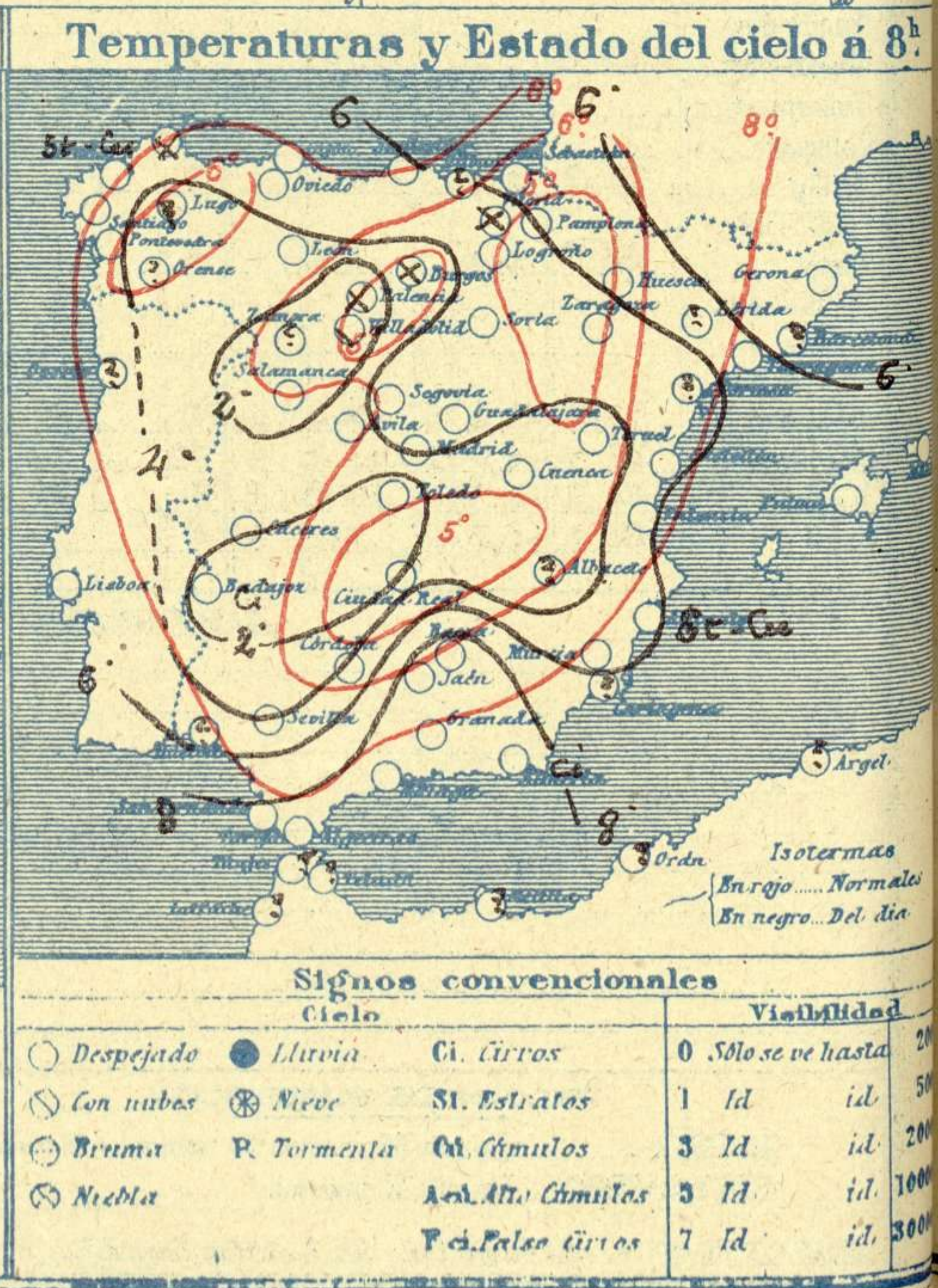
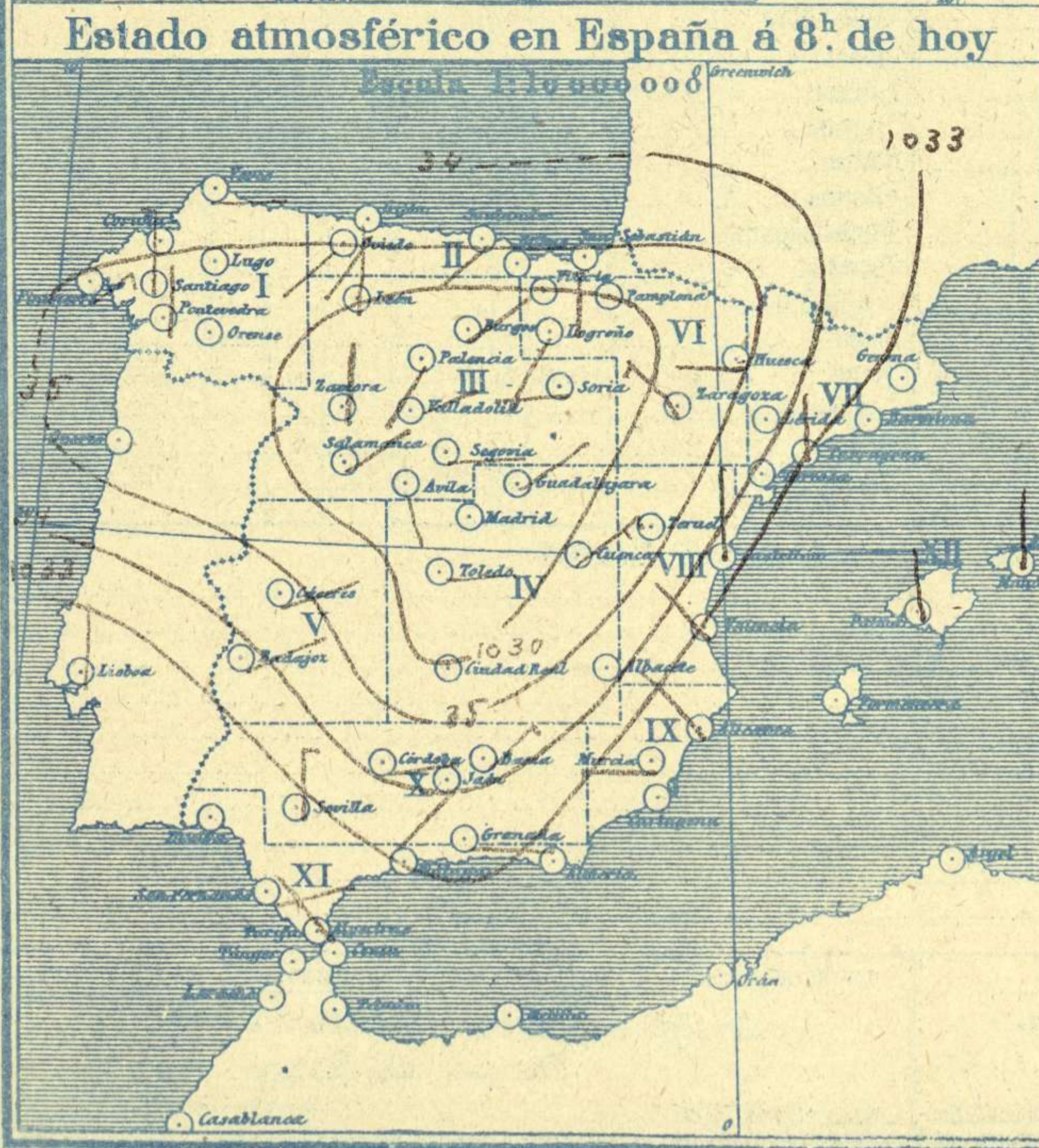
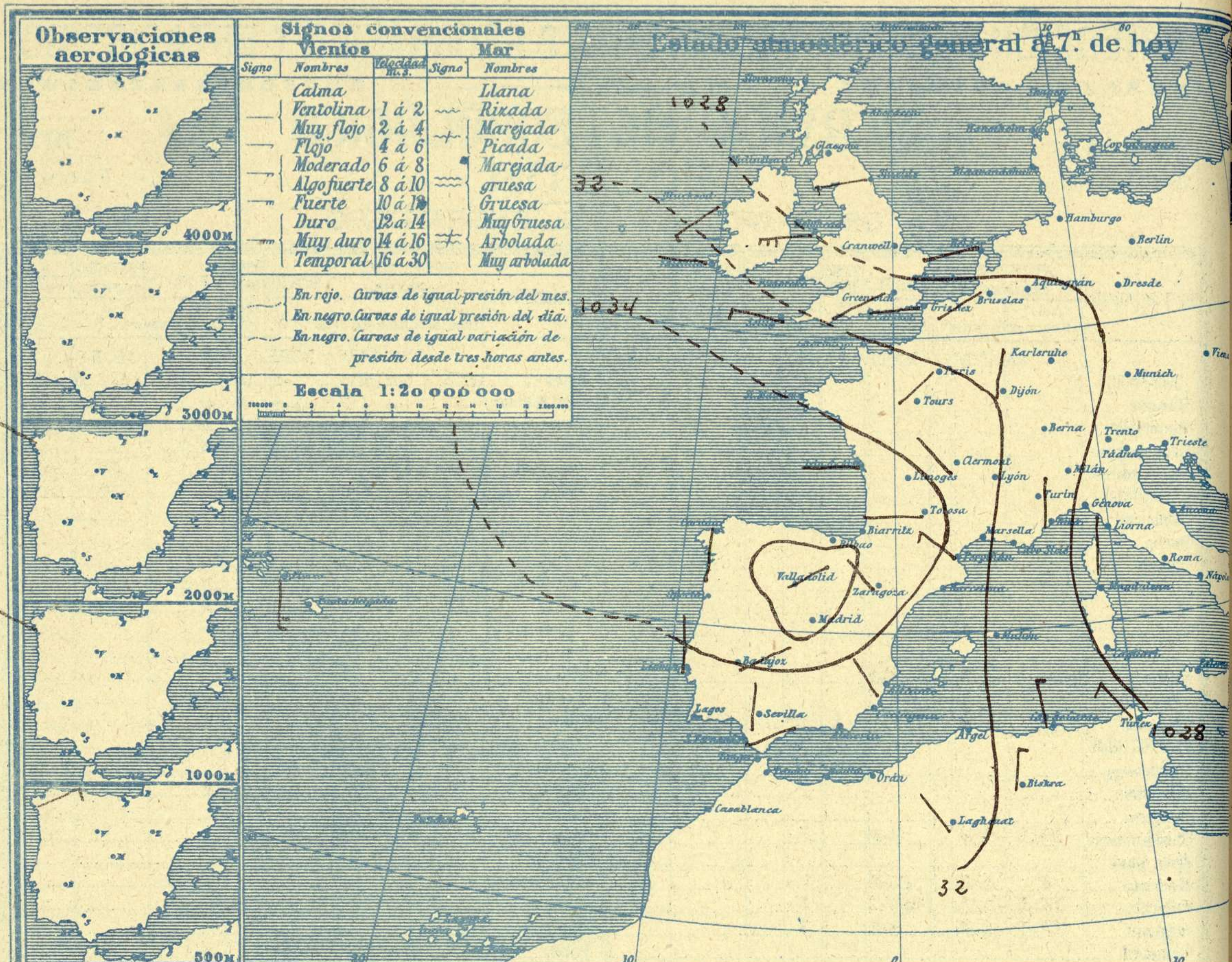
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	768.6
978.0	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	4	
Santiago	11	0	
Pontevedra	13	-5	
Lugo			
Orense			
REGIÓN GANTÁBRICA			
Gijón	12	4	ip
Oviedo	12	4	
Santander	15	6	
Bilbao			
San Sebastián	15	6	
REGIÓN DEL DUERO			
León	6	-5	
Zamora	10	-7	
Palencia	11	-7	
Burgos	15	-4	
Soria	14	-4	
Valladolid	11	-6	
Salamanca	12	-5	
Avila	11	-3	
Segovia	11	-3	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	13	-1	
Toledo	15	-3	
Guadalajara			
Cuenca	16	-9	
Ciudad Real	13	-3	
Albacete			
ENTRE-MONTAÑA			
Cáceres	13	3	
Badajoz	16	-1	
ALTO EBRO			
Vitoria	13	-2	ip
Logroño	13	0	
Pamplona	13	3	
Huesca	12	0	
Zaragoza	13	4	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	17	0	
Barcelona			
Tarragona	19	4	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	14	-7	
Castellón	17	5	
Valencia	17	5	
Alicante	20	3	
REGIÓN DEL S. E.			
Murcia	19	5	
Sevilla	20	2	
QUENCA DEL SUROCCIDENTE			
Córdoba	18	1	
Jaén	17	8	
Baeza	14	8	
Granada	18	4	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	20	7	
Algeciras	16	8	
Málaga	17	6	
Almería	17	8	
BALEARES			
Palma	14	5	
Mahón	17	9	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
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

Persiste en el centro de España un anticiclón poderoso y estable cuyo influjo alcanza a gran parte de Francia y al Norte de Africa.
El tiempo es bueno y seco.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 10 á 13^h del día 11.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares									
18	717,5	956,6	8,5	57	NNW	0			Despa.		7-30
1	717,2	958,2	3,0	62	NNE	0			id		13,4
7	716,2	954,9	-0,4	76	Cal	0			id		-0,5
13	714,6	952,7	10,6	40	Cal	0			id		7,8

Id mínima	-0,5
Id máxima normal	7,8
Id mínima id	0,3
Id normal media	4,1
Presión normal	707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D.	F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1055.3	1.1	1	S-1	4		D	St-cu	4	ENE-3	ENE-1	WNE-3						
Bilbao																		
Valladolid	40.3	1.1	1	NE-2	-5		NB											
Zaragoza	34.5	-0.1	6	NW-3	5		D											
Barcelona																		
Mahón	32.1	-0.4	6	N-2	11		D		0?									
Madrid	37.0	0.0	4	Cal-0	0	76	D	D										
Badajoz	34.3	-0.5	6	ENE-1	0		D	Ci										
Alicante	31.8	-0.4	6	NW-2	5		D	St-cu	1									
Sevilla	30.9	-0.9	6	N-3	4		D											
Almería	32.1	0.0	0	Cal-0	8		D	Ci	1									
S.Fernando	30.3	-0.9	5	ENE-2	9		D		2									
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12h víspera								
La Coruña	38.7	0.0	0	Cal-0	12		N	St-cu	4									
Bilbao																		
Valladolid	40.7			NE-1														
Zaragoza	34.3			NW-3														
Barcelona																		
Mahón	34.1			Cal-0														
Madrid	36.3	-0.3	5	NNW-0	9	77	D	D		NNE-2	NE-3	NE-4	ENE-3	ESE-2	E-3			
Badajoz	34.3			E-0														
Alicante	34.3			Cal-0														
Sevilla	32.3			NE-2						ENE-3	ENE-3	ESE-4	E-5	ENE-3	ENE-2			
Almería	34.3			Cal-0														
S.Fernando	32.7	0.0	0	NE-1	16		D		1									
Tetuán																		
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.						F.	C°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h										
Vares	1032.7	0.4	1	E-1	8	NB	1037.0	Cal-0	Vitoria	1036.5	-0.5	5	NE-1	-2	NB	1028.6	NE-0
Finisterre	33.8	1.3	4	NE-3	8	NB	38.3	NW-2	Logroño	37.1	0.0	0	SSW-1	2	D	38.3	NW-2
Santiago	25.1	-0.5	5	N-3	3	D	38.5	SW-3	Pamplona	36.1			Cal-0	3	D	37.7	NW-2
Pontevedra	33.9	1.3	1	N-2	6	D	37.3	N-1	Huesca	35.4	-0.7	5	W-0	2	D	33.4	SW-0
Lugo									Lérida								
Orense									Gerona	33.3	0.0	0	Cal-0	1	D	33.0	Cal-0
Gijón	35.3	-0.5	5	SSW-2	4	D	38.7	NNW-0	Tarragona	30.7			N-2	6	L	32.7	NNW-1
Oviedo	34.4	0.0	0	SW-1	4	D	38.9	NE-1	Tortosa								
Santander	35.0	-0.5	5	SW-1	6	D	35.8	NW-1	Teruel	25.6			Cal-0	-5	D	35.4	Cal-0
San Sebastián	34.6	1.3	2	S-0	9	N	37.3	SE-0	Castellón	33.4	0.0	0	N-0	5	D	33.4	NNE-0
León	39.8			N-2	-1	D	40.7	N-1	Valencia	32.9			NW-1	7	D	33.7	SSW-2
Zamora	34.2	-1.5	5	N-0	-5	?	37.6	N-0	Murcia	31.7			W-0	2	D	32.5	E-0
Palencia	40.1	0.3	4	SSW-0	-4	NB	40.3	NNW-0	Córdoba	32.3	-0.7	8	E-1	-2	D	33.0	SE-1
Burgos	38.2	-0.7	5	NE-1	-1	NB	35.8	W-0	Jaén	29.5			SW-0	11	D	29.5	SW-0
Soria	27.7	0.0	0	W-0	-1	D	25.9	W-0	Baeza	34.3	0.0	0	NE-3	10	D	35.8	NNE-1
Salamanca	39.7	0.2	1	NE-1	-4	D	36.7	NE-1	Granada	33.3			E-0	5	D	32.2	ENE-3
Ávila	27.8			SSE-0	-2	D	39.4	N-0	Huelva								
Segovia	36.2	-1.3	8	E-1	-1	D	36.9	N-1	Tarifa	28.9	0.5	1	E-4	13	N	31.3	E-6
Toledo	37.7	0.0	0	E-1	-3	D	35.5	NW-0	Algeciras	30.7	0.0	0	NW-1	8	D		
Guadalajara	35.7	-0.5	7	NE-0	1	D	34.6	E-0	Tánger								
Cuenca	36.3	0.0	0	NE-4	-2	D	32.0	NE-3	Málaga	32.6	0.4	1	Cal-0	10	D	34.6	Cal-0
Ciudad Real	36.3	0.0	0	Cal-0	-2	D	36.1	Cal-0	Palma	31.9	0.0	0	N-1	5	D	32.3	SE-1
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	34.1	-0.8	6	ENE-2	5	D	35.3	NE-1	Laguna								

NOTICIAS

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