

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 205

1924

23 de Julio

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			D. y F.	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h														
DINAMARCA											Tours	1018,5	1,9	1	WSW-2	15	N				1012,1		W-2
Skagen											Saint Mathieu	18,9	1,3	1	W-2	14	N						
Hanstholm											Isla de Aix	20,2	1,6	4	NW-3	16	A			17,5		W-4	
Copenhague	1005,3				ESE-1	16	N				Clermont	17,9	1,3	1	W-0	15	D			13,0		Cal-o	
Blaavandshuk.											Lyon	18,3	1,7	1	NW-?	17	N			14,1		NW-2	
ALEMANIA											Tolosa	22,9			?-2	16	D			17,1		WSW-2	
Hamburgo	05,7	0,0	5		W-3	17	N	N			Biarritz												
Berlin	04,1	0,0	8		Cal-o	18	LL	T			Marsella												
Dresde	06,7	-0,7	7		WSW-?	17	?	T			Perpiñán	19,8	1,3	1	WNW-1	19	D						
Karlsruhe	11,8	1,7	2		WSW-2	17	N	LL			Cabo Sicié												
Munich	13,5	1,3	4		SW-3	14	N	T			Niza												
Aquisgrán	09,9	0,0	0		W-2	16	N	T			ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	07,8	0,0	0		NW-4	15	LL	LL			Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	10,5	1,3	4		WSW-2	14	NB	N	1008,5	WNW-2	Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turin												
Stornoway	03,2	-2,0	5		WSW-5	12	NB	A	09,1	SW-3	Génova												
Aberdeen	06,2	-0,5	5		W-1	14	D	N	11,7	SSE-3	Liorna												
Glasgow	09,1	0,0	0		WSW-3	13	N	A	11,0	NE-2	Ancona												
Shields	08,8	0,0	0		W-1	13	D	N	10,4	NNE-1	Roma												
Malin Head									12,1	W-3	Nápoles												
Blacksod											Magdalena												
Valentia	17,6	0,5	1		WSW-2	13	11	LL	15,2	W-2	Cagliari												
Holyhead	12,6	0,5	1		NW-4	14	N	N	11,6	WSW-3	Palermo												
Cranwell	11,0	1,5	1		W-1	14	N	N	08,9	WNW-3	Túnez												
Pembroke	15,1	1,0	1		W-3	14	N	N	12,0	NNE-4	PORTUGAL												
Greenwich	12,2	1,5	1		W-3	14	N	N	08,3	W-1	Oporto												
Felixstowe											Lisboa												
Calskol	13,6	1,5	1		NW-3	15	D	N			Lagos												
Scilly	16,7	0,5	1		WNW-2	14	N	NB	14,7	NW-4	Horta	30,6			Cal-o		N						
AUSTRIA											Flores												
Viena	05,3				W-2	22	N				Punta Delgada												
SUIZA											Funchal												
Berna	15,1	0,0	4		WSW-1	14	N	Gr	15,4	SW-1	ARGELIA												
FRANCIA											Orán	17,4	0,5	4	Cal-o	21	D						
Gris Nez	10,5	1,1	1		W-2	14	D		08,5	W-2	Argél	19,1	2,4	1	Cal-o	23	N						
Cherburgo											Laghouat												
París	13,8	1,1	1		W-5	15	A		09,3	SSW-0	Biskra												
Dijón	15,3	1,2	4		WSW-1	15	N		13,0	SSW-0	Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
22	18	47º,9	31º,5	1029,5	SW-3
23	1	55º,6	33º,5	1018,0	SW-1
..	7	37º,3	4º,2E	1013,3	NW-5
..	..	38º,8	3º,3E	1013,5	NE-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

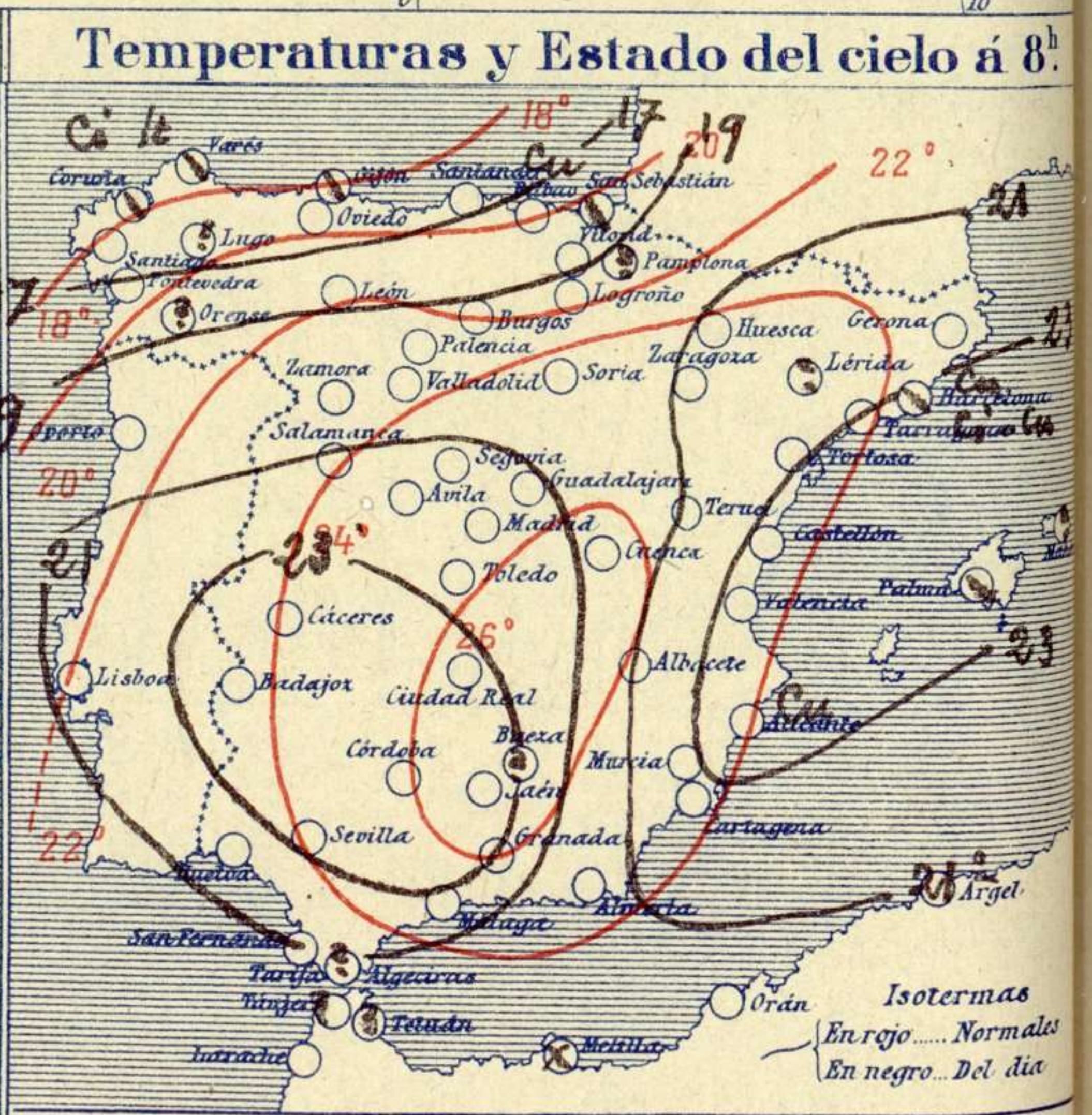
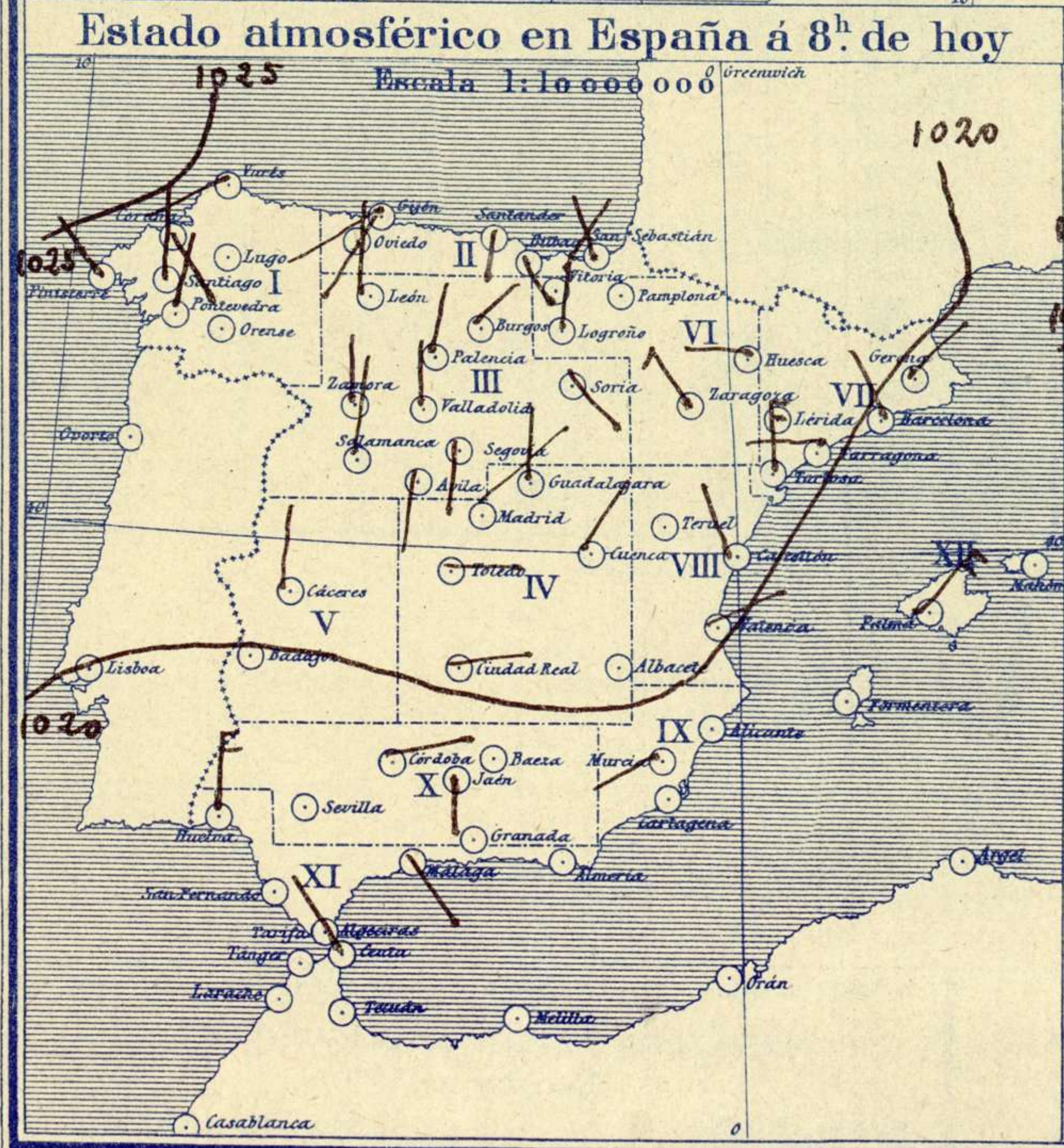
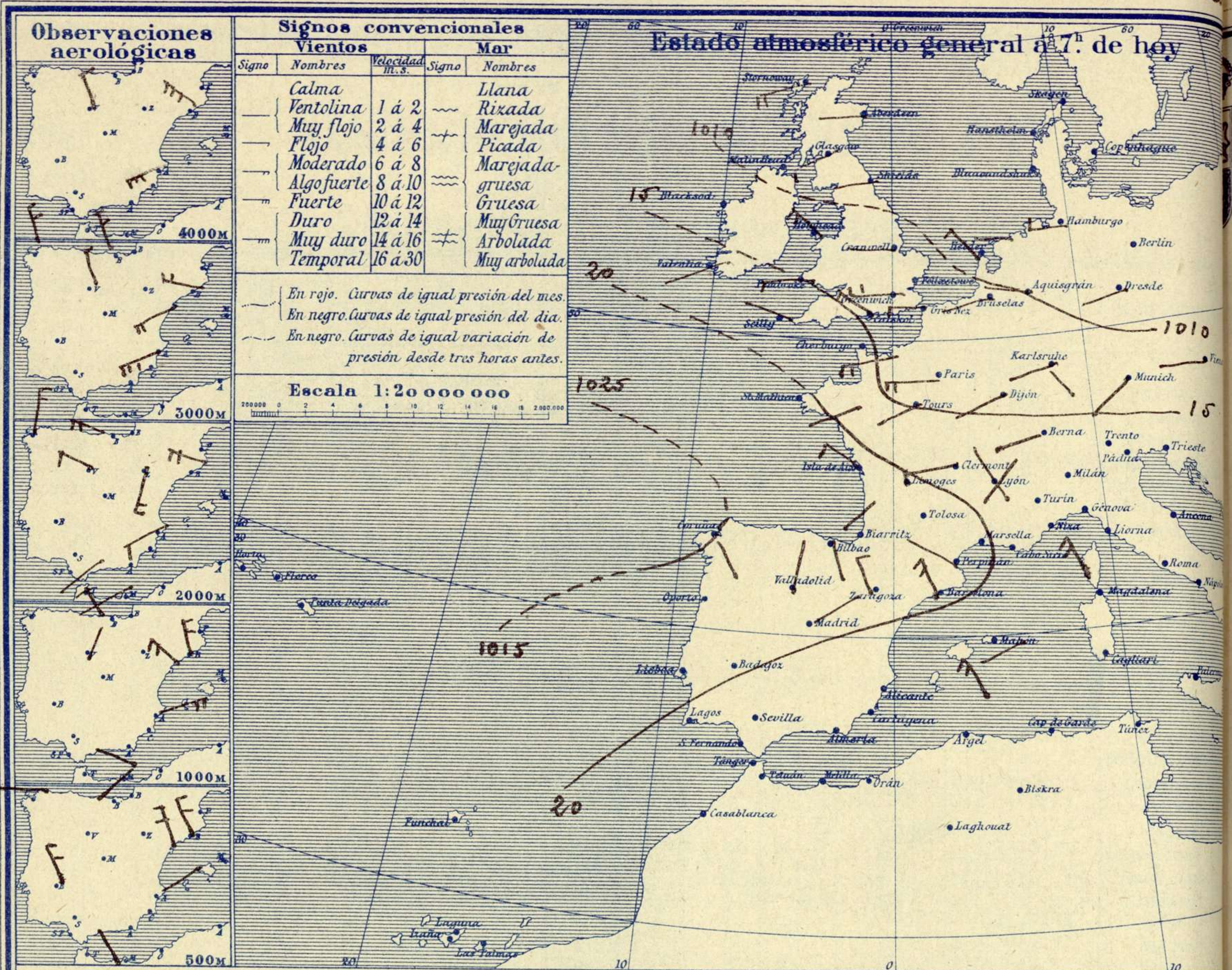
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1	Id id
☁ Bruma	R. Tormenta	3	Id id
⊗ Niebla		5	Id id
		7	Id id

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	19	12	4
Santiago	21	10	3
Pontevedra	23	9	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	21	10	
Oviedo	21	11	7
Santander	20	13	13
Bilbao	21	15	
San Sebastián	21	13	
REGIÓN DEL DUERO			
León	22	6	
Zamora	26	10	
Palencia			
Burgos	20	9	
Soria	20	8	1
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	25	10	
Salamanca	27	12	
Avila	20	10	
Segovia	23	10	
Madrid	25	15	
Toledo	28	16	
Guadalajara	23	12	
Cuenca	23	7	
Ciudad Real	27	15	
Albacete	27	11	
Cáceres	29	17	
Badajoz	29	16	
EXTREMADEURA			
Vitoria	19	7	
Logroño	24	10	
Pamplona	20	9	
Huesca	25	12	
Zaragoza	26	14	
ALTO EBRO			
Lérida			
Gerona	30	15	11
Barcelona	27	19	4
Tarragona	26	18	
Tortosa	30	20	
CATALUÑA			
Teruel	26	9	
Castellón	31	21	
Valencia	32	21	
LEVANTE			
Alicante	33	19	
Murcia	33	17	
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla	31	13	
Córdoba	30	16	
Jaén	27	19	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Baeza			
Granada	28	14	
Huelva	30	17	
San Fernando	23	16	
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	32	20	
Almería	29	19	
BALEARES			
Palma	31	20	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas	23	21	
Laguna	19	15	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	30	21	
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.

Estado General

Se alejan hacia Oriente las presiones débiles y las altas se establecen al occidente de Galicia, sobre el Atlántico con lo cual el tiempo va mejorando en España.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								10-30	Temperatura máxima
18	705,2	940,2	23,0	37	NNW	0		Nuboso		25,4	
1	707,7	943,5	17,1	49	NW	1		Despej.		14,9	
7	709,2	945,5	17,6	59	NE	1		Id.		31,4	
13	709,1	945,4	26,0	38	Cal	0		Id.		17,7	
										24,6	
										705,8	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	COMIENZA LUVIA	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	24,7	0,9	4	SE-1	14			N	Ci-st	2		V-1	NW-3	N-4	NNW-0			
Bilbao	21,8	1,2	1	SE-3	17			D	Cu	3								
Valladolid	24,2	1,3	1	N-2	13			D				NNE-2	WNW-3	WNW-3	NNW-3			
Zaragoza	22,9	1,6	1	NW-3	16			D										
Barcelona	19,3	1,3	4	NNW-4	21			N	Cu, Ci-cu			NV-5	NW-6	WNW-5	W-4	WNW-5	WNW-6	
Mahón																		
Madrid	21,5	1,3	1	NE-1	18			D										
Badajóz	20,7	1,2	1	Cal-o	17			D				NNW-4						
Alicante	17,8	1,9	1	Cal-o	25			D	Cu	3								
Sevilla	17,3	0,8	4	Cal-o	18			D										
Almería	17,5	1,1	4	Cal-o	22			D		1		NE-2	ENE-4	WSW-3	WSW-6	WSW-9		
S.Fernando	19,0	1,3	1	Cal-o	19			D		4								
Tetuán																		
Melilla		1,2	2	Cal-o	23			NB		1		Cal-o	SW-5	WSW-7				
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	22,9	0,1	4	N-1	19			D	St-cu	2		NNW-2	NW-2	NW-0	NNW-4			
Bilbao	19,5			NW-6														
Valladolid	15,8			W-2								WNW-2	WNW-4	WNW-3				
Zaragoza	15,0			NW-3								NV-3	W-5	W-3	W-4			
Barcelona	13,0	2,0	4	E-2	23			N	Cu-nb									
Mahón	12,7	0,0	0	SW-2	27			NB	A-st	2								
Madrid	14,3	0,1	4	NNW-0	23	37	N	N	Fr-cu				WSW-1	WNW-2				
Badajoz	15,8			N-2								NV-2	NW-1	N-3	SW-1	NNW-3		
Alicante	13,3	0,3	4	SSE-2	27			D	A-cu	3		NV-1						
Sevilla	15,0	-1,1	6	WSW-4	20			D										
Almería	13,0	-0,3	6	SSW-4	26			N	Mm-cu, Ci-st	3		SV-5	WSW-5	WSW-5	SW-7			
S.Fernando	17,3	-1,1	5	W-4	23			D		4								
Tetuán																		
Melilla		-0,7	8	WNW-2	25			N	A-st	1								
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					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	21,8	0,0	0	SW-2	16	N		Vitoria	22,6	1,6	1	NE-0	13	D		17,3	N-2		
Finisterre	23,8	0,3	4	NW-1	19	N		Logroño	24,6	0,0	0	N-0	17	D		18,6	N-2		
Santiago	25,3	0,1	4	N-3	13	D		Pamplona								19,5	NNW-1		
Pontevedra	23,7	0,7	1	N-1	17	D		Huesca	22,9	1,3	1	W-3	19	D		16,5	WNW-2		
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	19,5	0,5	1	NE-1	21	D		13,9	NE-2		
Gijón	20,5	0,8	4	SSW-1	18	N		Tarragona	19,9			W-0	23	D		12,2	S-2		
Oviedo	23,3	0,0	0	SW-1	13	D		Tortosa	20,9	1,1	1	N-4	23	D		12,9	NW-3		
Santander	22,7	0,9	1	S-2	16	D		Teruel	22,5			Cal-o	15	D		10,3	N-2		
San Sebastián	23,7	1,6	1	NW-1	19	N		Castellón	13,8	2,0	1	NNW-0	24	D		12,7	E-2		
León	25,1			N-1	14	D		Valencia	20,9			ENE-1	25	D		12,4	WSW-2		
Zamora	19,3	2,9	1	N-1	14	D		Murcia	17,1			SW-0	23	D		11,0	S-1		
Palencia	23,9	0,7	1	N-1	15	D		Córdoba	15,9	0,5	4	E-1	18	D		15,9	E-2		
Burgos	22,2	0,5	1	NE-0	15	D		Jaén	18,3			S-1	22	D		13,7	NW-0		
Soria	22,6	1,7	1	SE-0	14	D		Baeza								13,2	NW-1		
Salamanca	22,2	1,2	1	N-0	16	D		Granada	19,0	1,3	4	Cal-o	19	D		13,4	NW-4		
Avila	20,5			S-0	14	D		Huelva	17,7			N-4	22	D		15,4	W-5		
Segovia	23,5	0,0	0	S-1	16	D		Tarifa	16,3	0,1	1	NW-2	19	D		15,3	NW-3		
Toledo	21,5	2,1	1	E-1	18	D		Algeciras											
Guadalajara	21,0	1,3	1	N-1	17	D		Tánger											
Cuenca	20,6	0,0	0	NNE-3	14	D		Málaga	20,2	1,6	1	SE-1	23	D		13,5	NW-3		
Ciudad Real	19,8	1,3	1	E-3	21	D		Palma	18,5	2,1	4	NE-4	23	N		13,0	SSW-2		
Albacete	21,8	1,6	1	Cal-o	18	D		Las Palmas	21,0			N-1	22	N		20,6	N-2		
Cáceres	19,8	1,1	4	N-1	22	D		Laguna	18,3	0,3	1	N-1	17	N		18,3	NW-2		

NOTICIAS

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