

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 195

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

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°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°			N. M. G. N.	D. y F.			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																
DINAMARCA											Tours	1013,8	0,7	1	SE-1	26	N									
Skagen											Saint Mathieu	10,5	0,7	1	SE-1	18	ND									
Hanstholm											Isle de Aix	10,5	0,0	0	SE-0	20	D									
Copenhague											Clermont	10,1	1,1	0	NE-1	21	D									
Blaavandshuk											Lyon	14,7	1,5	1	Cal-0	30	N									
ALEMANIA											Tolosa	17,0	0,7	4	WSW-0	21	D									
Hamburgo											Biarritz	10,7	1,5	1	SE-1	21	D	1017,7	SE-1							
Berlin											Marsella															
Dresde											Perpiñán	10,2	0,0	2	E-1	20	ND									
Karlsruhe											Cabo Sicié	10,5	0,0	0	W-0	20	ND									
Munich											Niza	10,0	0,4	2	Cal-0	21	D									
Aquisgrán											ITALIA															
HOLANDA											Trento															
Helder											Pádua															
BÉLGICA											Trieste															
Bruselas	1013,2			E						Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turín															
Stornoway											Génova															
Aberdeen											Liona															
Glasgow											Ancona															
Shields											Roma															
Malin Head											Nápoles															
Blackad											Magdalena															
Valentia											Cagliari															
Holyhead											Palermo															
Granwell											Túnez															
Pembroke											PORTUGAL															
Greenwich											Oporto															
Felixstowe											Lisboa	10,1	0,8	1	W-1	19	N	17,0	WSW-2							
Calakol											Lagos															
Scilly											Horta															
AUSTRIA											Flores															
Vienna											Punta Delgada															
SUIZA											Funchal															
Berna	17,1	1,1	1	SE-0	17	N						ARGELIA														
FRANCIA											Orán															
Grasse	17,2	1,1	1	E-3	15	D						Argel	17,0	1,2	1	W-2	23	D	14,8	ENE-2						
Charburgo	10,4	1,3	1	N-1	19	N						Laghous														
París	10,0	1,1	1	ENE-1	22	N	1012,5	ENE-3						Biskra	10,6			SE-4	30	D	14,9	SE-3				
Dijón											Cap de Garde															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

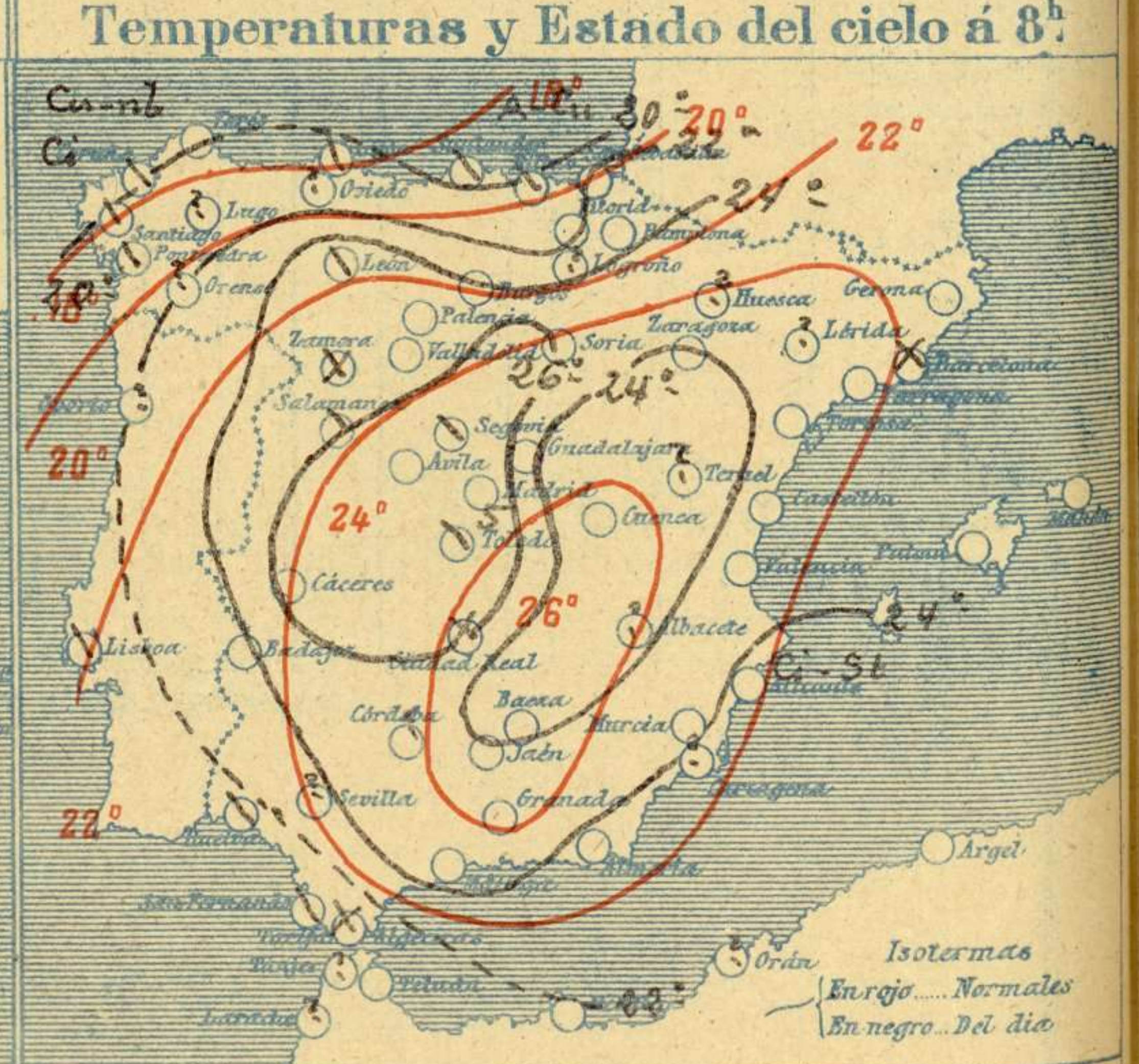
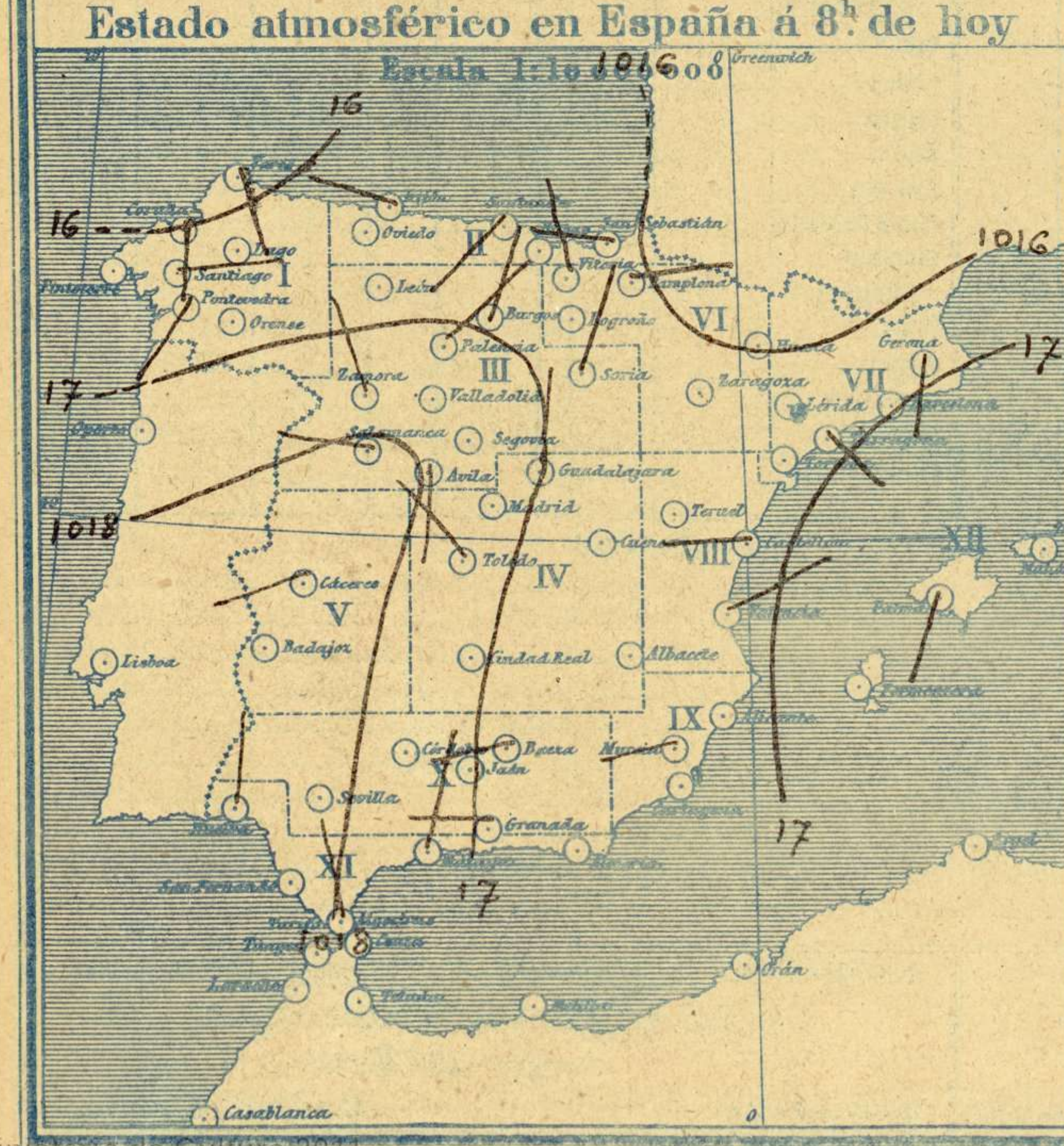
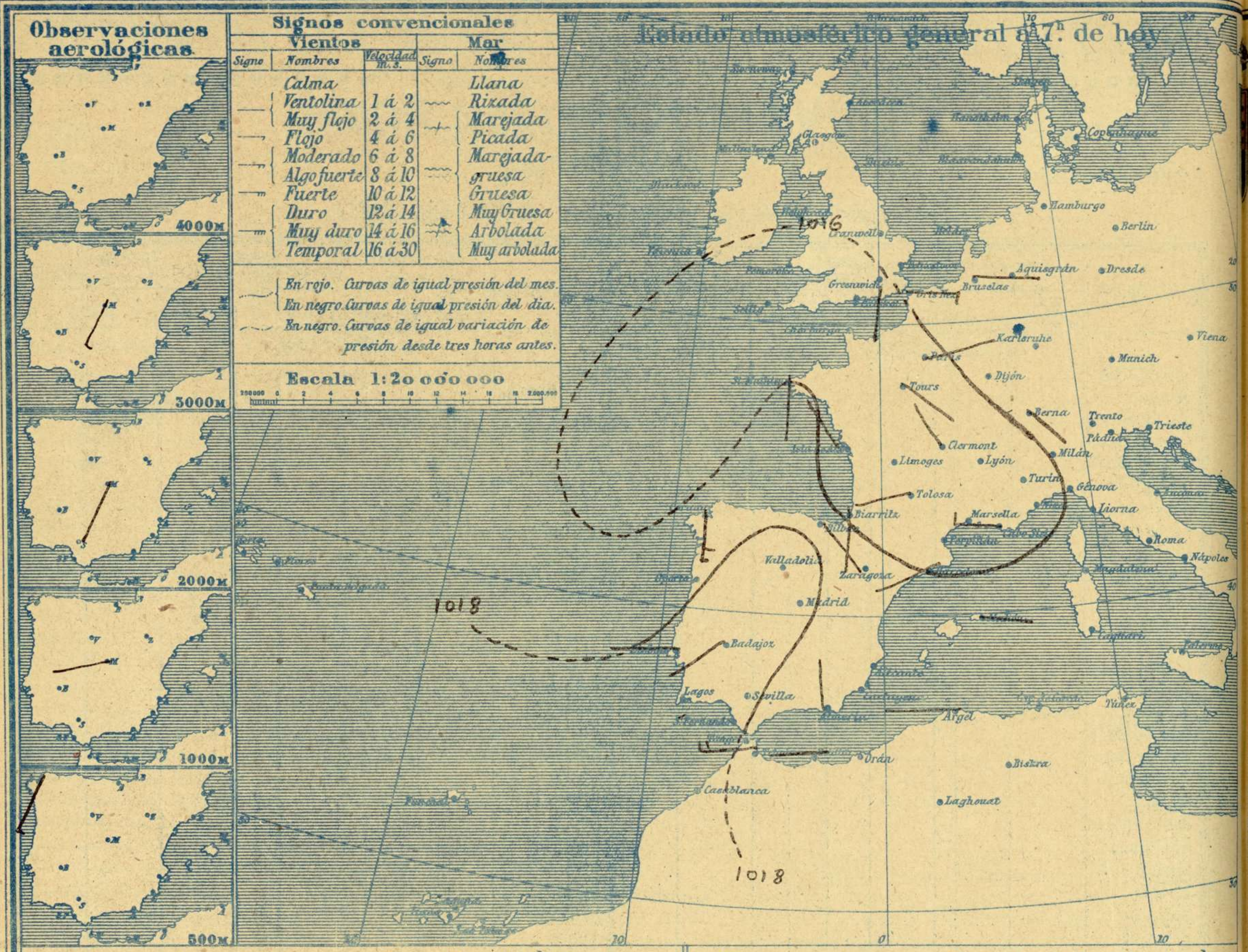
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana	—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30				

Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
○	Con nubes	3	Id id 2000m
⊖	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
○	Ci. Cirros		
○	St. Estratos		
○	Cú. 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	748.6	1022.0	766.6
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

Estado atmosférico general á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	16	
Santiago	23	16	
Pontevedra	23	14	
Lugo			
Orense			
REGIÓN GANTÁBRICA			
Gijón	23	18	3
Oviedo			
Santander	25	17	3
Bilbao	25	18	
San Sebastián	28	18	
REGIÓN DEL DUERO			
León	25	12	ip
Zamora	29	14	1
Palencia	29	11	ip
Burgos	28	15	
Soria	24	11	
Valladolid	27	13	
Salamanca	32	14	
Ávila	24	14	0,3
Segovia	25	13	0,3
Madrid	27	17	
Toledo	31	20	0,3
Guadalajara	27	14	2
Cuenca	28	11	1
Ciudad Real	31	18	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	31	17	
Badajoz	31	17	
Vitoria	28	14	
ALTO EBRO			
Logroño			
Pamplona			
Huesca	33	18	
Zaragoza	31	20	
Lérida			
CATALUÑA			
Gerona	31	17	
Barcelona	28	21	
Tarragona	26	21	
Tortosa	29	18	ip
LEVANTE			
Teruel			
Castellón	28	20	
Valencia	27	20	ip
Alicante	27	16	1
Murcia	29	17	ip
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	34	16	
Baeza	29	16	
Granada	29	16	
Huelva	26	18	
San Fernando	25	17	ip
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	27	20	
Almería	30	20	
Palma	28	17	0,3
Mahón	29	20	
BALIARES			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	25	15	
Melilla	21	18	
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 van desvaneciendo las presiones débiles del occidente de Europa por lo cual mejora el tiempo.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 13 á 13^h. del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	704,7	939,5	28,0	51	SW 2		C.Dº		7-40
1	705,9	941,2	18,0	25	Cal 0		DE		Temperatura máxima 27,3
7	706,5	941,9	18,0	71	Cal 0		Dº		Id mínima 16,7
13	705,2	941,5	28,3	4	SSW 1		C.Dº		Id máxima normal 30,6
									Id mínima id 16,8
									Id normal media 24,7
									Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	40°	VARIACIÓN							C. D. y F.		C.°		Presente Pasado		500	1000	2000
	N.M.G.N.																
OBSERVACIONES A 7 ^h																	
La Coruña	1016,1		S-4	20		N	Cu-nb, Ci	3	OBSERVACIONES A 7 ^h								
Bilbao	16,7	1,1	1 Cal-o	20		NB	A-on	2									
Valladolid	18,6	1,1	1 Cal-o	16		D											
Zaragoza	15,7	0,1	4 NW-o	23		D											
Barcelona	15,9	0,5	2 SW-2	25		NB											
Mahón	17,9	1,1	1 E-1	25		D		2									
Madrid	17,5	1,5	1 Cal-o	18	71	D	D	6	WSW-1	SSW-2	SSW-5						
Badajóz	19,0	0,7	4 SW-1	19		D											
Alicante	15,4	1,5	1 Cal-o	23		D	Ci-at	1									
Sevilla																	
Almería	16,6	0,7	3 NNW-o	23		D		1									
S.Fernando	16,8	-0,4	6 Cal-o	21		N	Cu	1									
Tetuán	16,9	1,1	1 W-4	20		D											
Melilla	18,7	0,9	1 W-o	22		D		2									
Izaña																	
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera																	
La Coruña	1016,1	0,4	4 NE-5	18		NB	Cu	2	OBSERVACIONES A 12h víspera								
Bilbao	13,7		NW-3														
Valladolid	14,6		Cal-o														
Zaragoza	12,2		WNW-1														
Barcelona	14,6		SW-4														
Mahón	15,9		S ^h -3														
Madrid	13,3	-0,7	6 SW-2	25	51	N	N	8	NE-2	WSW-2							
Badajoz	14,6		SW-1														
Alicante	14,5		SSE-1														
Sevilla																	
Almería	15,7		SSW-3														
S.Fernando	17,7	0,3	4 W-3	24		D		2									
Tetuán	17,1		E-1														
Melilla	18,2		NW-1														
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	40°	VARIACIÓN							C. D. y F.							C.°	
	N.M.G.N.																
OBSERVACIONES A 8 ^h																	
Vares	1013,7	0,4	1 SSW-1	19	D	1013,9	Cal-o	Vitoria	1015,0	1,1	1 NW-1	20	D	1011,4	S-o		
Finisterre								Logroño									
Santiago	16,6	0,3	2 ?-1	19	N	16,6	SE-2	Pamplona	16,2	0,7	5 E-o	24	D	16,8	N-1		
Pontevedra	17,4	0,0	0 SSW-4	19	N	16,3	SW-2	Huesca									
Lugo								Lérida									
Orense								Gerona	16,5	0,7	1 S-o	25	D	13,3	S-3		
Gijón	16,2	1,7	0 WNW-o	21	N	14,2	Cal-o	Tarragona	16,9		SE-o	23	D	15,4	SW-2		
Oviedo								Tortosa	16,7	0,7	1 Cal-o	26	D	15,1	S-3		
Santander	16,5	1,5	1 SW-1	19	N	15,3	W-5	Teruel									
San Sebastián	15,5	1,3	1 W-1	25	D	12,9	NW-1	Castellón	16,2	0,0	0 WSW-o	23	D	16,6	S-1		
León	11,7		S-o	20	N	15,9	S-4	Valencia	17,1		ENE-1	27	D	15,7	ENE-2		
Zamora	15,0	-1,1	7 NW-o	19	NB	13,4	NE-2	Murcia	16,2		SE-o	25	D	13,4	SE-1		
Palencia	16,8	0,5	4 NE-1	19	D	14,7	SE-1	Córdoba									
Burgos	15,7	0,0	0 NNE-o	23	D	11,1	SSE-o	Jaén	17,0		SE-o	21	D	12,3	SW-o		
Soria	18,7	0,5	4 NNW-o	30	D	13,7	BNE-1	Baeza	18,6	0,4	1 NNW-o	20	D	13,6	N-1		
Salamanca	17,5	0,8	6 W-o	21	N	11,8	SE-1	Granada	18,5		W-1	21	D	14,7	W-3		
Ávila	16,7		SSE-1	16	D	12,2	S-1	Huelva	18,5		N-3	21	N	17,6	W-5		
Segovia	15,5	0,7	2 Cal-o	21	N	13,0	N-1	Tarifa	16,7	0,8	1 NW-2	20	NB	17,0	NW-3		
Toledo	17,0	1,1	1 NW-2	23	N	11,5	W-2	Algeciras									
Guadalajara	16,6	1,1	2 N-o	19	D	11,7	W-2	Tánger									
Cuenca	15,1	0,0	0 Cal-o	18	D	13,5	N-2	Málaga	18,6	-0,3	3 N-1	25	D	18,3	S-1		
Ciudad Real	16,9	1,3	2 W-3	22	NB	15,3	N-	Palma	17,1	1,6	1 S-o	25	D	15,8	SE-o		
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	17,9	1,1	4 SW-1	23	D	13,5	SW-3	Laguna									

NOTICIAS SANTANDER: Ayer 17h 40m fuerte tormente del SE.
 CUENCA: Ayer 12h 40m tormenta.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. heladas; M. nieva; G. granizo (sin truenos); A. aguanieve; W. v. nublado ó cubierto; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NE. niebla ó bruma; CA. aguaceros; H. heladas; W. v. nublado ó cubierto; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.