

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 321

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

17 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado		á O°	N. M. G. N.		D. y F.	á O°		N. M. G. N.	D. y F.	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA																			
Skagen	12,5		-0,7	5	W-6	8	N												
Hanstholm	15,8		-1,3	6	WNW-6	7	N	24,2			W-5								
Copenhague	15,5		-2,0	5	WNW-0	7	N												
Blaavandshuk																			
ALEMANIA																			
Hamburgo	22,2		-2,0	5	NW-4	8	LL NB												
Berlin	23,9		-1,2	8	W-5	7	N NB												
Dresde	26,3		-1,1	5	W-6	4	N NB												
Karlsruhe	35,5		0,3	4	SSW-1	1	NB D												
Munich	35,5		-0,7	5	WSW-4	-3	N N	37,9			SSW-2								
Aquisgrán	34,2		-0,7	5	WSW-3	3	N NB												
HOLANDA																			
Helder																			
BÉLGICA																			
Bruselas																			
ISLAS BRITÁNICAS																			
Stornoway																			
Aberdeen	31,3		-0,5	8	WNW-1	9	A	30,6			W-3								
Glasgow																			
Shields TYNEMOUTH	32,8		-1,5	5	WSW-2	7	N	38,8			WSW-3								
Malin Head																			
Blacksod																			
Valentia																			
Holyhead	39,0		-0,5	8	SSW-4	10	N	42,3			NNW-4								
Cranwell	35,8		-1,0		W-3	4	NB	39,5			NW-2								
Pembroke	39,7		-0,5	5	NNE-3	8	N												
Greenwich	37,3		-1,0		NNW-2	6	N												
Felixstowe																			
Calskol	38,4		-0,5	5	NNW-3	7	N	41,3			NNW-3								
Scilly	39,4		-1,1	8	ENE-2	9	N	40,7			E-2								
AUSTRIA																			
Viena	28,6		-0,5	5	W-4	2	N D												
SUIZA																			
Berna																			
FRANCIA																			
CALANES	39,8		?		Cal-0	?		40,2			Cal-0								
Cherburgo																			
París	26,7		-0,5	8	Cal-0	0	LL	38,1			NNE-3								
Dijón	34,7		-0,3	8	NW-1	-2	D	32,5			N-2								
Tours																			
Saint Mathieu																			
Isla de Aix																			
Clermont	25,8		0,0	0	Cal-0	-7	D	23,5			N-1								
Lyon	22,7		-0,1	8	Cal-0	4	NB	33,1			WNW-2								
Tolosa	32,1		1,3	4	S-1	-3	D												
Biarritz	32,2		0,3	0	SSE-0	2	NB												
Marsella																			
Perpiñán	30,6		0,0		Cal-0	2	N												
Tolenciaco	28,6		0,0		Cal-0	4	N												
Niza																			
ITALIA																			
Trento																			
Pádua																			
Trieste																			
Milán																			
Turin																			
Génova																			
Liorna																			
Ancona																			
Roma																			
Nápoles																			
Magdalena																			
Cagliari																			
Palermo																			
Túnez																			
PORTUGAL																			
Oporto	24,6		0,0		ENE-5	11	D	21,7			NE-6								
Lisboa	16,3		0,5	1	NNE-5	10	N	16,7			NNE-3								
Lagos	14,7		0,0	0	E-4	13	N	7,5			NE-7								
Horta	23,4				W-6	16	NB	22,6			SSW-5								
MADEIRA																			
Punta Delgada																			
Funchal	13,3		-0,5		NE-3	15	N	13,5			NE-3								
ARGELIA																			
Orán	17,3		1,3		E-2	12	N	14,3			W-4								
Argél	19,5		1,1	1	NE-2	13	N	17,8			NE-3								
Laghouat	21,9				NNW-2	9	N	17,1			NNW-1								
Biskra	21,8				E-2	13	N	16,3			E-3								
Cap de Garde	23,0				E-4	14	N	17,3			NE-3								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO TEMP. TIEMPO
 16 13 51,2 12,1 1042,6 E-2

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

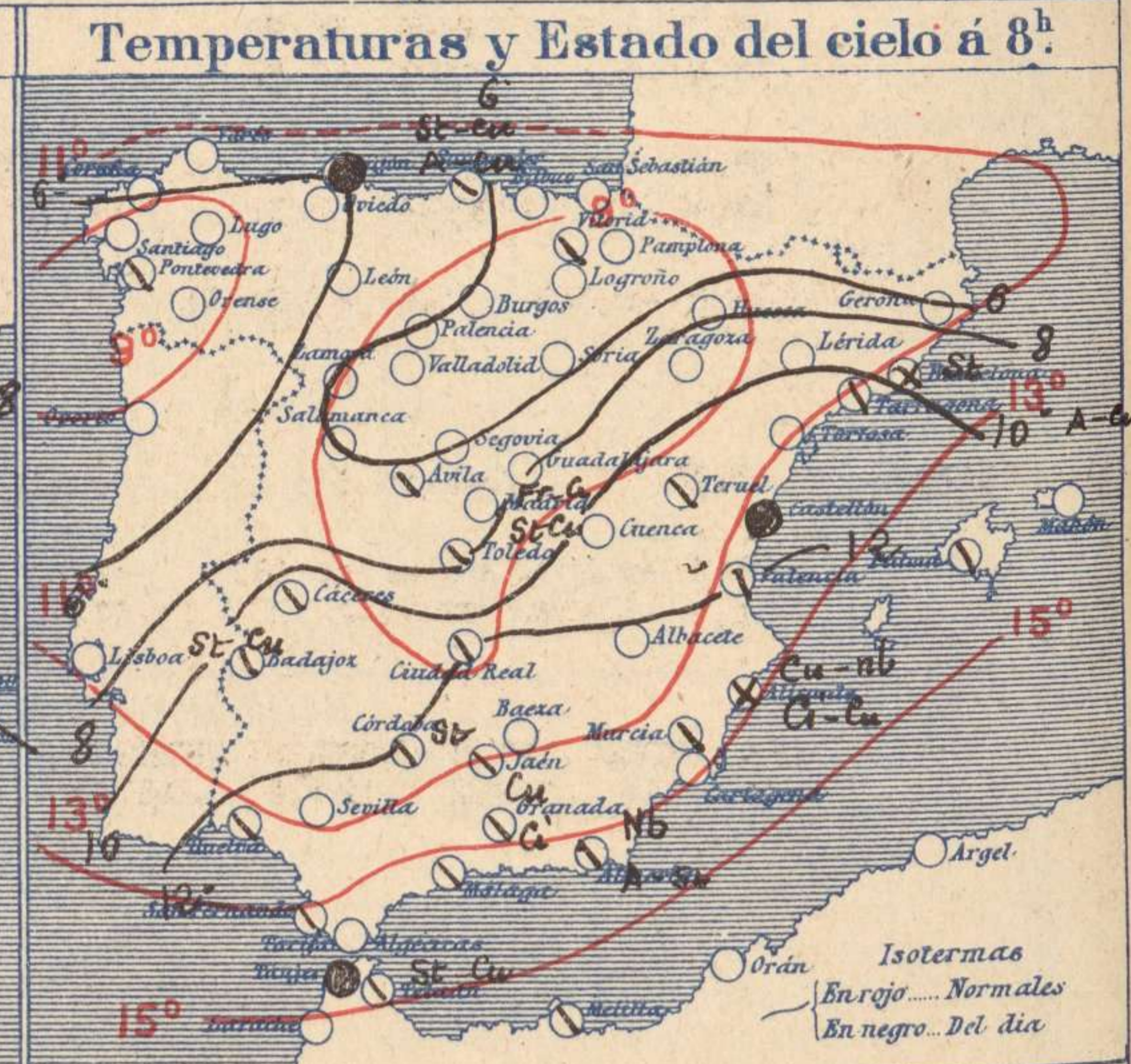
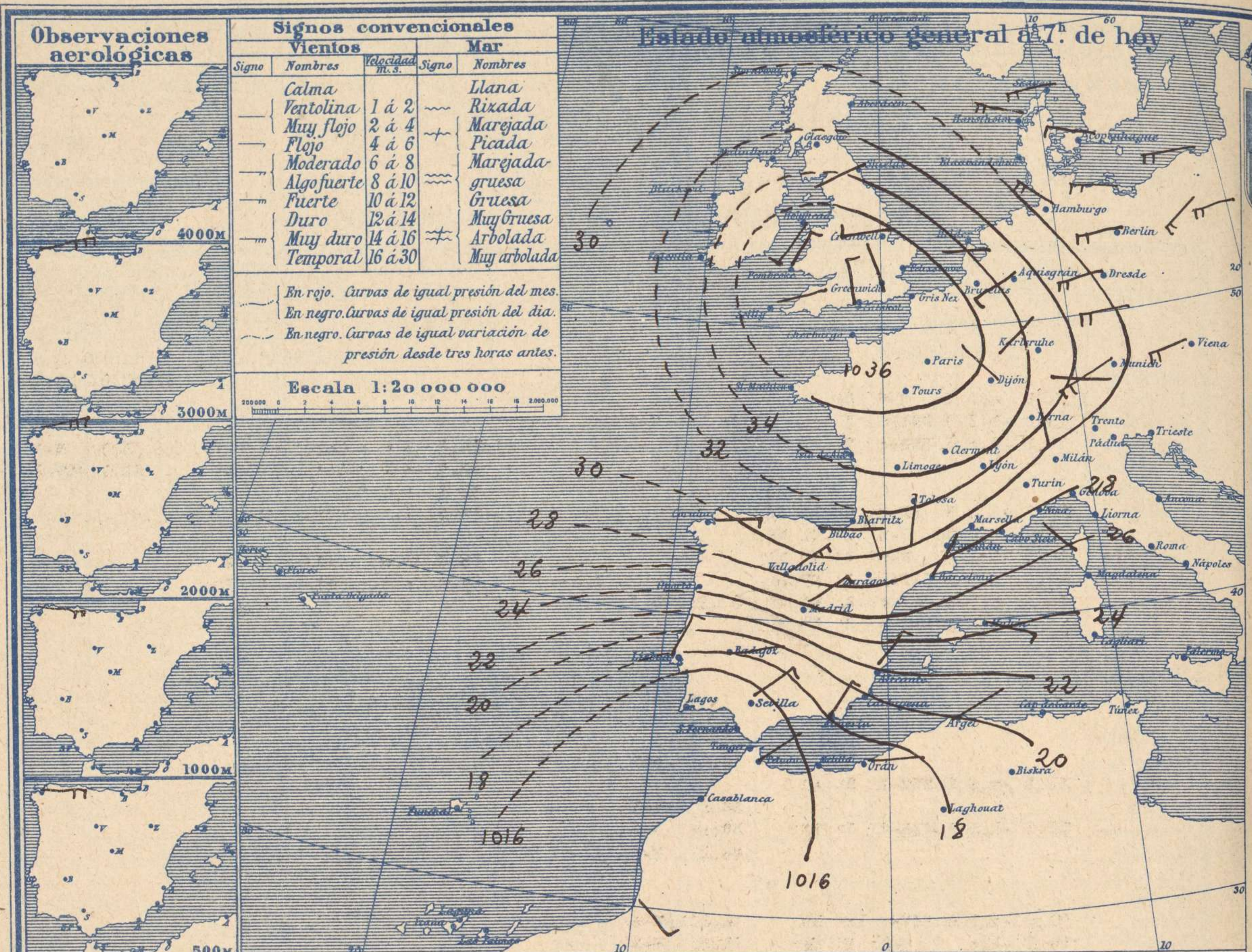
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



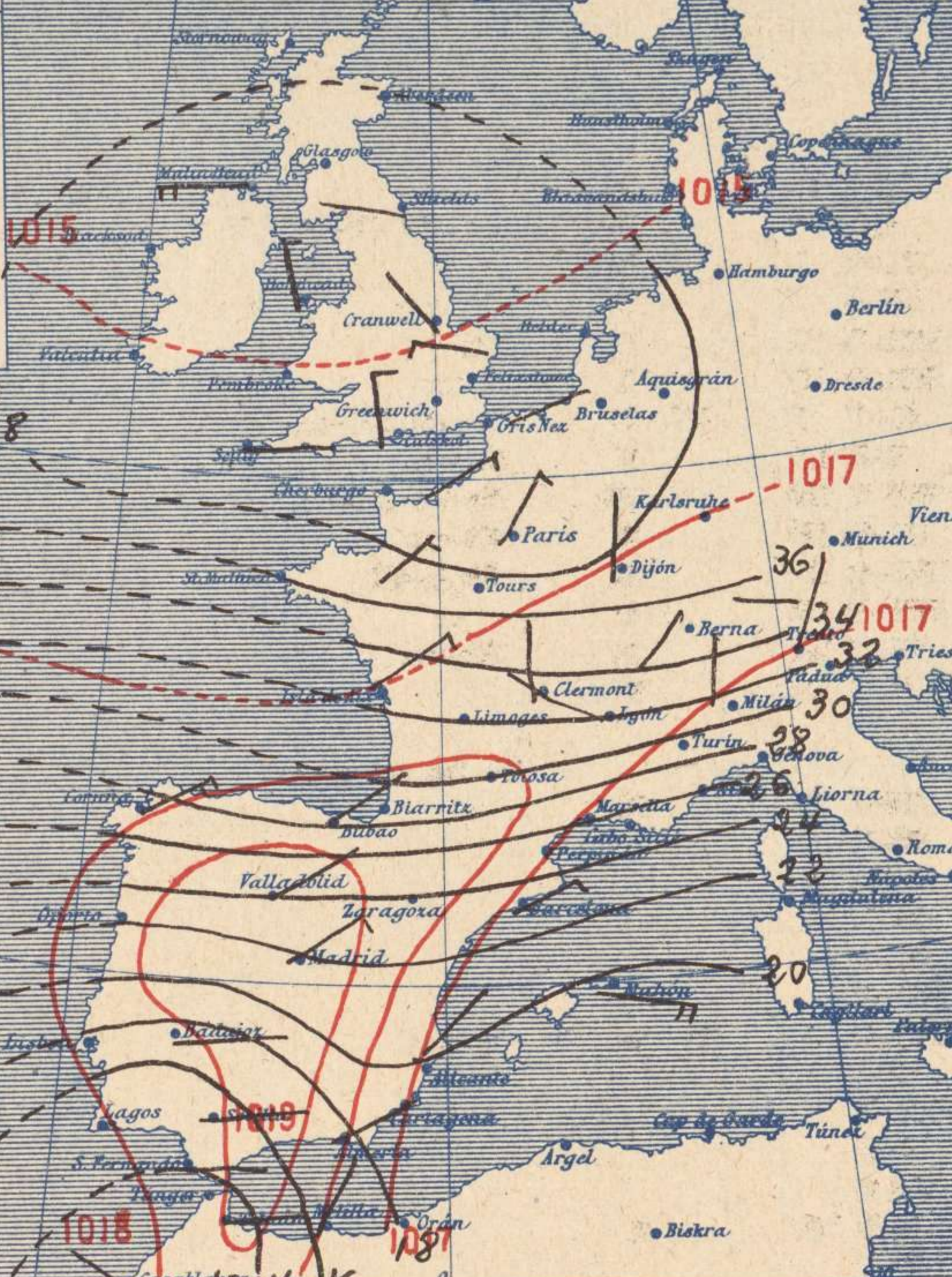
Signos convencionales Vientos			Signos convencionales Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
— —	Muy flojo	2 á 4	~	Marejada
— — —	Flojo	4 á 6	~ ~	Picada
— — — —	Moderado	6 á 8	~ ~ ~	Marejada gruesa
— — — — —	Algo fuerte	8 á 10	~ ~ ~ ~	Gruesa
— — —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

Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	
		St. Estratos	
		Cú. Cúmulos	
		Acú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	0	Sólo se ve hasta
1	Id	1	Id
3	Id	3	Id
5	Id	5	Id
7	Id	7	Id
			200m
			500m
			2000m
			10000m
			30000m

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

Estado atmosférico general á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña			
Santiago	14	5	
Pontevedra	18	6	
Lugo			
Orense			
REGIÓN GANTÁBRICA			
Gijón	12	7	
Oviedo	11	1	
Santander	11	5	
Bilbao	9	0	
San Sebastián	9	0	
León	11	-1	
Zamora	12	0	
REGIÓN DEL DUERO			
Palencia	11	-1	
Burgos	7	0	
Soria	11	0	
Valladolid	12	3	
Salamanca	9	0	
Avila	6	2	
Segovia			
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	13	5	
Toledo	16	4	
Guadalajara	15	3	
Cuenca			
Ciudad Real	13	5	
Albacete	16	6	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	16	8	
Badajoz	6	-3	
Vitoria	11	-1	
Logroño	7	-3	
ALTO EBRO			
Pamplona	9	3	
Huesca			
Zaragoza			
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	12	1	lp
Barcelona	16	11	
Tarragona	15	8	
Tortosa	15	10	ip
LEVANTE			
Teruel	12	4	
Castellón	16	8	32
Valencia	15	9	11
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	19	9	
Murcia	16	9	lp
Sevilla	21	11	6
Córdoba	19	10	
Jaén	18	8	
Baeza	14	6	2
Granada	18	8	0,3
Huelva	23	10	8
San Fernando	18	11	14
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	19	13	7
Almería	20	13	
BALEARES			
Palma	14	7	6
Mahón	15	10	19
BANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	18	12	4
Izaña			
Tetuán	19	11	44
Melilla	19	9	67
ÁFRICA			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes y moderados del primer cuadrante y buen tiempo. Levante y chubascos en Andalucía.

Estado General

Sobre el Canal de la Mancha se halla el centro del anticiclón que durante los días pasados estaba en las Islas Británicas. Al occidente de Marruecos existen presiones débiles relativas y por toda España, seplan vientos del primer cuadrante.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							6-50	Temperatura máxima
18	706,8	942,3	8,6	57	NNE 4		Nuboso		13,3	
1	709,4	945,8	5,8	87	No		Despdº		4,9	
7	710,1	947,5	5,2	74	NE 3º		C. despº		12,0	
13	709,8	946,3	11,2	5,5	ENE 3		C. cubto		4,8	
									8,6	
									705,7	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M.G.N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	1029,0	0,6	1	E-4	10		D		3	L-5	E-5	E-8	E-9				
Bilbao	31,1	0,1	4	E-1	0		D	Cu-nb, Ci-st	2								
Valladolid	29,8	0,3	1	NE-4	1		D										
Zaragoza	?	0,3	2	NE-1	?		?	Mn-cu									
Barcelona	27,4	0,7	1	NNE-3	12		NB	St									
Mahón	23,7	1,3	1	ESE-4	15		D	A-cu	6								
Madrid	26,6	1,1	1	NE-3	5	78	D	Fr-cu, St-cu	6								
Badajóz	18,9	0,7	1	E-2	11		N	St-cu									
Alicante	21,8	0,5	4	NNE-3	13		NB	Cu-nb, Ci-cu	3								
Sevilla	16,3	0,0	0	NE-3	12		N	St-cu									
Almería	17,8	0,3	1	NNE-4	15		N	Nb, A-st	2								
S.Fernando	14,9	0,5	4	ENE-1	15		N		3								
Tetuán	13,8	1,1	2	NE-1	12		N	St-cu									
Melilla	15,8	0,0	1	E-1	15		N										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.																	
La Coruña	26,3	0,9	2	NE-7	12		D										
Bilbao	29,1			NE-1													
Valladolid	24,2			NE-1													
Zaragoza	1			NE-1													
Barcelona	21,5			NE-5													
Mahón	19,0			ESE-6													
Madrid	20,7	1,3	4	NNE-4	9	57	N	D	St-cu								
Badajoz	16,3			E-1													
Alicante	20,3			NNE-2													
Sevilla	14,1			E-1													
Almería	17,0			NE-4													
S.Fernando	14,2	0,9	7	E-2	16		N										
Tetuán	13,4			E-2													
Melilla	14,5			NNE-0													
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°
	N.M.G.N.					N.M.G.N.			N.M.G.N.						N.M.G.N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares								Vitoria	1031,5	0,8	4	E-0	-3	N	1028,2	NE-1			
Finisterre								Logroño	31,8	0,0	0	W-0	2	D	28,2	W-2			
Santiago	1028,5	0,4	4	NE-4	5	D	1024,1	NE-5	Pamplona	23,4			Cal-0	-2	D	29,7	Cal-0		
Pontevedra	25,3	0,1	1	N-2	5	N	19,8	N-4	Huesca	31,1	0,0	0	N-0	7	D	28,8	NW-0		
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	29,4	0,0	0	Cal-0	5	D	26,1	NNE-3			
Gijón	29,0	0,7	4	ESE-2	9	LL	25,9	ESE-2	Tarragona	26,6	0,0	0	NE-2	12	N	23,5	NE-4		
Oviedo	31,4	0,0	0	SW-1	2	D	27,8	NE-2	Tortosa	28,1	0,8	1	N-3	12	N	25,3	N-1		
Santander	30,9	0,7	1	E-1	6	N	27,8	W-1	Teruel	26,8			NE-4	6	N	23,0	E-1		
San Sebastián	32,1	0,4	1	S-1	5	D	30,5	SE-0	Castellón	25,8	0,4	1	NNE-2	11	LL	24,3	NNE-0		
León	31,1			N-2	5	D	24,2	N-5	Valencia	25,1			NNE-1	12	N	22,3	NNE-2		
Zamora	26,9	1,3	2	N-2	2	D	20,5	N-4	Murcia	19,9			W-0	11	N	19,4	SW-1		
Palencia	30,5	0,2	1	N-1	2	D	25,7	N-5	Córdoba	16,7	0,0	0	E-2	11	N	13,9	E-3		
Burgos	30,1	0,4	4	NNE-1	1	D	24,5	NNE-6	Jaén	18,9			S-3	10	N	11,5	NNE-1		
Soria	29,8	0,8	1	NNE-1	4	D	26,3	NE-3	Baeza	19,7	0,0	0	NE-1	7	N	16,6	N-1		
Salamanca	27,1	0,8	2	E-1	2	D	20,5	E-2	Granada	17,4			S-0	9	N	15,0	ENE-3		
Avila	24,3			E-3	4	N	21,3	NW-0	Huelva	14,5			E-4	13	N	12,9	SW-0		
Segovia								Tarifa	12,7	0,0	0	SE-6	14	N	11,7	SE-6			
Toledo	25,7	0,9	4	E-1	5	N	18,2	NE-5	Algeciras										
Guadalajara	26,3	0,8	4	NE-4	4	D	19,3	NE-6	Tánger	15,9	0,0	0	ENE-2	14	LL	12,3	ENE-3		
Cuenca								Málaga	15,7			Cal-0	13	N	16,3	SE-2			
Ciudad Real	21,8	1,3	2	E-7	8	N	15,8	E-5	Palma	24,8	1,7	4	ENE-1	12	N	19,5	N-0		
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	21,1	1,3	1	E-7	8	N	16,5	E-3	Laguna	13,8	0,3	6	WNW-2	13	D	13,5	WNW-2		

NOTICIAS

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