

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 320

1923

16 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES															
	á O°		C	D. y F.				á O°		C	D. y F.				á O°		C	D. y F.	á O°		C	D. y F.								
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN			N. M. G. N.	VARIACIÓN										
	OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h								
DINAMARCA																														
Skagen	976,3	-1,3	5	SSE-8	7	N	995,7	7-4																						
Hanstholm	72,1	-2,0	5	SSE-4	4	A	92,6	SSE-3																						
Copenhague	96,7	4,7	4	SSW-7	6	A																								
Blaavandshuk	74,0	-2,0		W-5	6	N																								
ALEMANIA																														
Hamburgo								1000,0	ESE-5																					
Berlin																														
Dresde	98,3	-0,7	7	S-6	6	N	07,4	ESE-3																						
Karlsruhe	1001,3	3,3	1	W-2	10	LL	08,1	SW-0																						
Munich	15,0	1,3	2	S-4	0	D																								
Aquisgrán								07,8	SSW-7																					
HOLANDA																														
Helder	89,3	5,3	1	W-9	8	N	983,8	SSW-9																						
BÉLGICA																														
Bruselas	99,7	4,7	1	WSW-4	5	D																								
ISLAS BRITÁNICAS																														
Stornoway	85,2	2,0	1	NNW-2	2	D	77,4	ENE-3																						
Aberdeen	82,2	6,5	1	NW-6	3	N	68,3	ENE-7																						
Glasgow	89,3	2,5		W-4	3	N	69,8	W-1																						
Shields TYNEMOUTH	88,4	6,0	1	WSW-3	3	N	70,8	SW-2																						
Malin Head								72,2	N-8																					
Blacksod	91,5	0,5	0	WNW-4	4	N	82,1	NNW-7																						
Valentia	1000,6	1,5	1	SW-4	6	N	89,9	W-5																						
Holyhead	995,2	2,5	1	WSW-5	7	N	74,3	WSW-7																						
Cranwell	94,1	5,0	1	WSW-5	3	D	79,2	W-6																						
Pembroke	99,2	1,5	1	W-6	7	N	82,1	SW-9																						
Greenwich	1000,0	5,0	1	W-4	4	D	86,7	WSW-5																						
Felixstowe																														
Calskol	01,2	2,5	1	W-3	4	D	87,8																							
Scilly	03,6	3,0	1	WNW-7	8	D	92,0	W-8																						
AUSTRIA																														
Vienna																														
SUIZA																														
Berna	11,5	-0,7	6	SW-5	11	LL	14,9	SW-0																						
FRANCIA																														
Gris Nez	999,3	4,0	1	WNW-5	6	D	988,5	SW-6																						
Cherburgo																														
París	1005,0	4,4	1	WSW-4	8	D		SW-0																						
Dijón	07,7	1,2	4	SSW-5	9	K	1009,5	SSW-4																						
Tours	1008,5	3,6	1	WSW-2	9	N																								
Saint Mathieu	00,6	4,0	1	WNW-4	9	D																								
Isla de Aix																														
Clermont	10,7	0,5	1	S-2	13	D	100,9	S-2																						
Lyon	14,1	0,4	4	SSE-3	9	N	14,7	SE-2																						
Tolosa	18,5	1,6	1	SSW-1	7	D	16,9	S-0																						
Biarritz	18,1	1,3	4	S-0	10	N	16,5	NNW-1																						
Marsella	17,8	0,8	1	Cal-0	6	N	16,3	ESE-0																						
Perpiñán	18,1	1,3	4	S-0	10	N	17,1	Cal-0																						
Cabo Sicié																														
Niza																														
ITALIA																														
Trento															11,4	Cal-0														
Pádua	14,1			NE-0	3	N	07,9	NNE-1																						
Trieste																														
Milán																														
Turín																														
Génova	13,9			ENE-1	10	N	09,5	NNE-2																						
Liorna																														
Ancona	13,4			Cal-0	12	D																								
Roma																														
Nápoles																														
Magdalena	17,1			NW-4	14	N																								
Cagliari															07,9	W-0														
Palermo																														
Túnez	19,9	0,8	4	W-2	15	N																								
PORTUGAL																														
Oporto	23,5	0,0	4	S-4	11	N																								
Lisboa	26,1	0,0	0	Cal-0	13	D	25,0	NW-2																						
Lagos																														
Horta															21,0	SW-4														
Flores																														
Punta Delgada																														
Funchal															26,2	NE-3														
ARGELIA																														
Orán	23,9			S-4	12	D	22,6	Cal-0																						
Argél	23,9	1,2	1	Cal-0	13	D	20,9	WNW-2																						
Laghouat	25,7			NW-1	5	D	22,5	NW-1																						
Biskra	23,5			NW-4	15	D	17,9	W-0																						
Cap de Garde	21,1			NW-4	16	N	17,8	NW-4																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
15	18	49° 9'	10° 8'	993,3	W-7
16	1	51° 4'	44° 0'	1015,9	WNW-8
..	7	56° 9'	01° 9'E	970,6	NW-5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

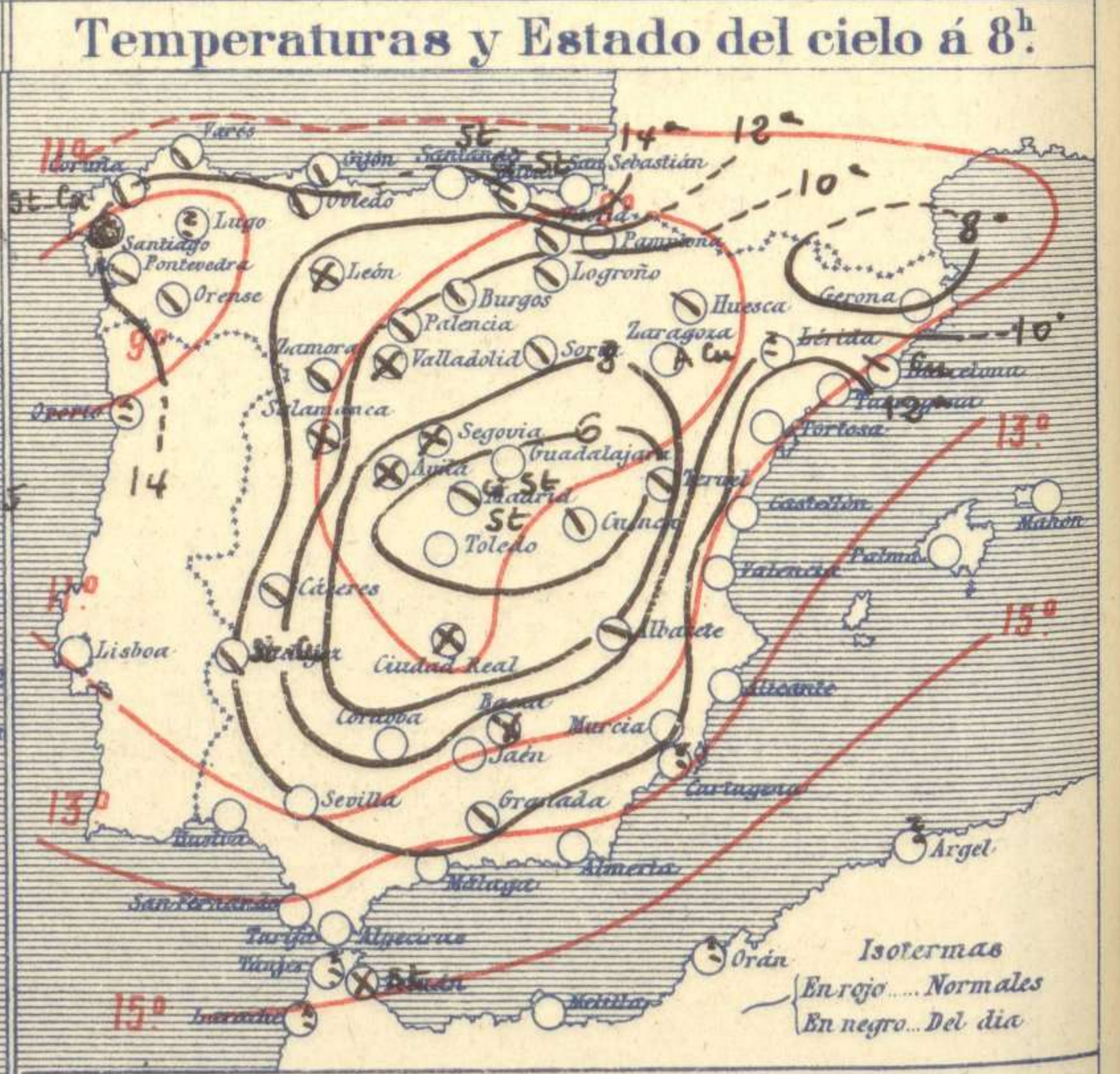
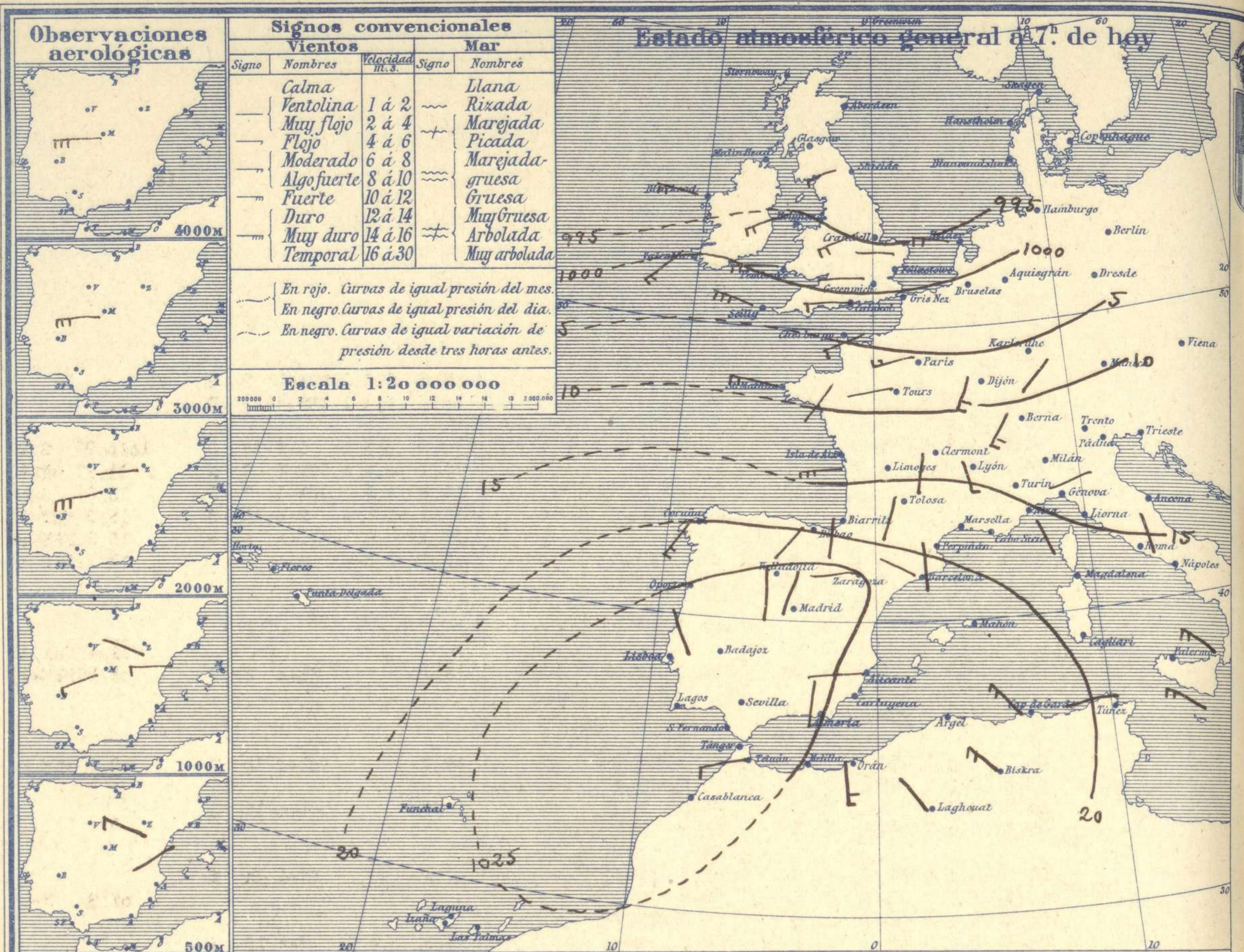
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

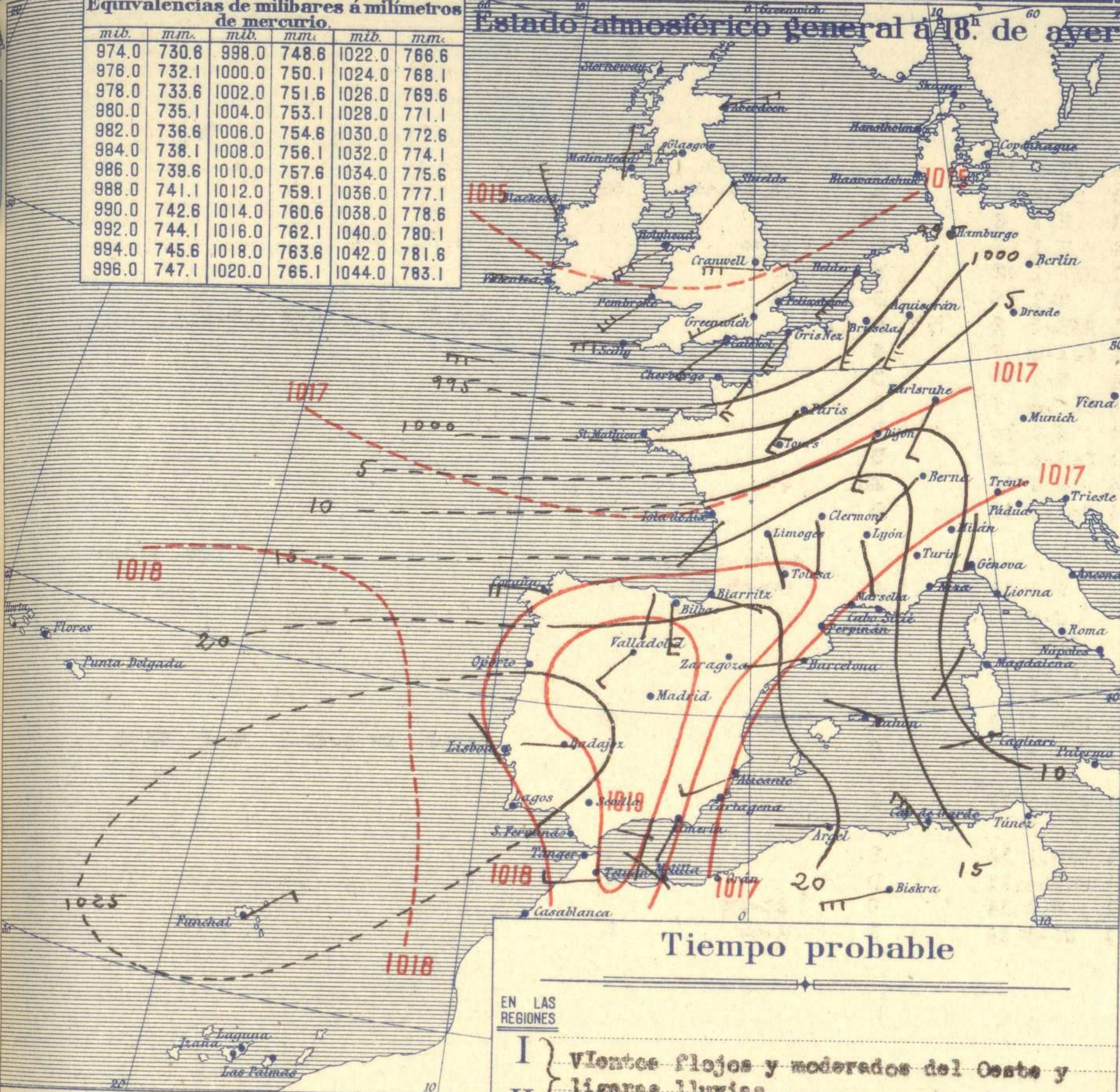


Signos convencionales		
Cielo		Visibilidad
○	Despejado	0 Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1 Id id 500m
☉	Con nubes	3 Id id 2000m
☁	Bruma	5 Id id 10000m
⊗	Niebla	7 Id id 30000m
☉	Ci. Cirros	
☁	St. Estratos	
☁	Cú. Cúmulos	
☁	Acú. Alto Cúmulos	
☁	F. ci. Falso Cúmulos	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 las 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	13	1p
Santiago	12	10	3
Pontevedra	15	9	1
Lugo			
Orense	15	3	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	19	8	1p
Oviedo	17	9	
Santander	17	13	
Bilbao	15	7	
San Sebastián	16	9	
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	0	
Zamora	12	2	
Palencia	10	5	
Burgos	8	0	
Soria	8	1	0,3
Valladolid	8	5	
Salamanca	10	3	
Ávila	11	-1	
Segovia	8	1	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	12	2	
Toledo	14	3	
Guadalajara	12	1	
Cuenca	12	-2	
Ciudad Real	13	2	
Albacete	14	2	
Cáceres	14	4	
Badajoz	15	5	
EXTREMA MADURA			
Vitoria	11	2	
Logroño	14	2	
Pamplona	11	3	
Huesca	12	2	
Zaragoza	15	3	
Lérida			
ALTO EBRO			
Gerona	16	4	
Barcelona	17	10	
Tarragona	15	8	
Tortosa	18	10	
CATALUÑA			
Teruel	12	-3	
Castellón	18	9	
Valencia	20	11	
LEVANTE			
Alicante	21	11	
REGIÓN DEL S.E.			
Murcia	21	7	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	18	7	
Córdoba	18	5	
Jaén	19	7	
Baeza	12	6	
Granada	17	3	
COSTA SUR			
Huelva	18	7	
San Fernando	18	0	
BALCARES			
Algeciras	17	10	
Málaga	21	11	
Almería	20	11	
BALCARES			
Palma	15	8	
Mahón	17	10	
CANARIAS			
Las Palmas	22	19	
Laguna	19	13	1p
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	20	9	
Melilla	21	11	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados del Oeste y ligeras lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.-Algunas nieblas.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Las presiones débiles se hallan en el mar del Norte y las altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado se encuentran en la península Ibérica, extendiéndose hacia las Canarias.
En España mejoró el tiempo.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	707,5	943,3	7,9	83	Cal o		Despe	8-40	
1	710,3	947,0	3,6	97	Cal o		id.	Temperatura máxima 12,0	
7	710,8	947,7	2,1	97	NNE 1		Nuboso	Id mínima 1,6	
13	711,2	948,2	8,7	80	Cal o		Niebla	Id máxima normal 12,6	
								Id mínima id 4,5	
								Id normal media 8,5	
								Presión normal 705,7	

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°	Comienza a llover	%	Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.					* VI		..	***										
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	19,7	0,5	4	SW-4	15			N		B-st-cu	4								
Bilbao	14,9	1,2	1	SW-1	14			N		St, Ci-st	5								
Valladolid	27,0	0,5	1	S-1	6			NB											
Zaragoza	24,7	1,6	4	W-1	3			D		A-cu		WNW-3	WNW-2	W-2					
Barcelona	20,3	1,6	1	WNW-1	12			N		Ci									
Mahón	19,9	0,7	1	W-1	15			D		Ci	4								
Madrid	28,5	0,8	1	NNE-1	2	97		N	D		4	WSW-3	W-6	W-7	W-7				
Badajoz	27,8	0,4	4	Cal-o	7			N		B-st-cu									
Alicante	21,9	0,4	4	W-1	12			D			2								
Sevilla	26,1	0,8	2	Cal-o	7			D											
Almería	24,5	0,5	4	N-2	10			D			1								
S. Fernando	24,3	0,4	1	Cal-o	10			D			1								
Tetuán	25,8	1,2	4	W-3	10			NB		St									
Melilla	22,1	1,1	4	Cal-o	12			D			1								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.						
La Coruña	19,3	0,3	4	W-4	13			N		Cu-nb, Ci	4								
Bilbao	13,7			S-6															
Valladolid	11,3			SW-3															
Zaragoza	20,2			Cal-o															
Barcelona	17,8			W-1															
Mahón	17,1	6,0	1	WNW-1	13			D		A-st	4								
Madrid	21,9	0,9	1	Cal-o	8	83		D	N			WSW-3	NW-8	NW-9	NW-9	NW-8			
Badajoz	24,7			W-1															
Alicante	19,8	1,5	1	WSW-3	17			D			2								
Sevilla																			
Almería	21,8	1,7	1	SSW-1	16			D			1								
S. Fernando	24,2	1,3	1	Cal-o	11			D			1								
Tetuán	23,7	1,2	1	W-3	14			D		St-cu									
Melilla	19,5	1,3	1	NW-1	15			D		A-cu	?								
Izaña																			

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. aguaticos; NV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; NV. nieve ó aguaticos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.