

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 231

1923

18 de Octubre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA										Tours	1025,0	0,3	3	E-2	8	D					
Skagen								1011,8	WSW-3	Saint Mathieu	19,1	1,2	6	S-3	14	N					
Hanstholm								11,3	WNW-3	Isla de Aix	20,9	0,0	0	SE-4	11	N	1023,3			ENE-2	
Copenhague	1019,0	1,0		W-3	7	D		15,9	SW-2	Clermont	25,7	0,5	5	SW-1	4	N	25,5			?	
Blaavandshuk	21,0	1,0		W-2	11	N				Lyon	28,2	0,3	4	Cal-o	1	N	26,5			NNW-1	
ALEMANIA										Tolosa	27,0	1,2	1	Cal-o	11	N					
Hamburgo	?	2,0		W-2	8	NB		15,0	SW-3	Biarritz	20,7	0,3	5	SE-o	15	N	21,5			E-o	
Berlin								22,7	SW-1	Marsella							22,7			NW-1	
Dresde								23,7	WSW-1	Perpiñán	26,7	1,1	1	Cal-o	15	N	22,9			Cal-o	
Karlsruhe										Cabo Sicié											
Munich	31,8	1,3	1	Cal-o	10	NB D		28,2	Cal-o	Niza											
Aquisgrán	27,3	0,0	0	S-1	8	NB D				ITALIA											
HOLANDA										Trento											
Helder	24,3	1,3	1	SSW-2	11	D NB		21,8	W-3	Pádua											
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas	26,2	0,0	0	SSE-2	8	D NB		23,7	WSW-2	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turin											
Stornoway								12,5	Cal-o	Génova											
Aberdeen										Liona											
Glasgow										Ancona											
Shields TYNEMOUTH								20,2	W-1	Roma											
Malin Head	14,5	-1,0	5	S-2	16	N N		17,4	SW-2	Nápoles											
Blacksod										Magdalena											
Valentia	10,6	-6,4		ESE-3	11	11		21,4	SSW-2	Cagliari											
Holyhead								22,0	SSW-4	Palermo											
Cranwell										Túnez											
Pembroke	14,4	?		SE-7	?	?		21,0	SW-3	PORTUGAL											
Greenwich	22,2	-1,0	5	SSE-3	10	N D		24,6	SW-2	Oporto											
Felixstowe										Lisboa	18,2	0,0	0	NE-2	19	D					
Calskol								25,2	WSW-2	Lagos											
Scilly	13,3	-2,0	5	S-4	13	NB LL		23,6	SE-2	Horta							07,0			N-5	
AUSTRIA										Flores											
Viena	29,1	0,4	2	?	6	N				Punta Delgada											
SUIZA										Funchal											
Berna	28,9	0,7	4	NE-o	1	NB NB		28,1	NNE-1	ARGELIA											
FRANCIA										Orán											
Gris Nez	22,9	-0,8	5	SSW-2	8	N		24,3	NNW-3	Argél											
Cherburgo										Laghouat											
París	24,7	-1,2	5	E-1	8	NB		25,7	SE-2	Biskra											
Dijón	27,5	0,4	1	NW-o	2	N		26,3	N-o	Cap de Garde											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

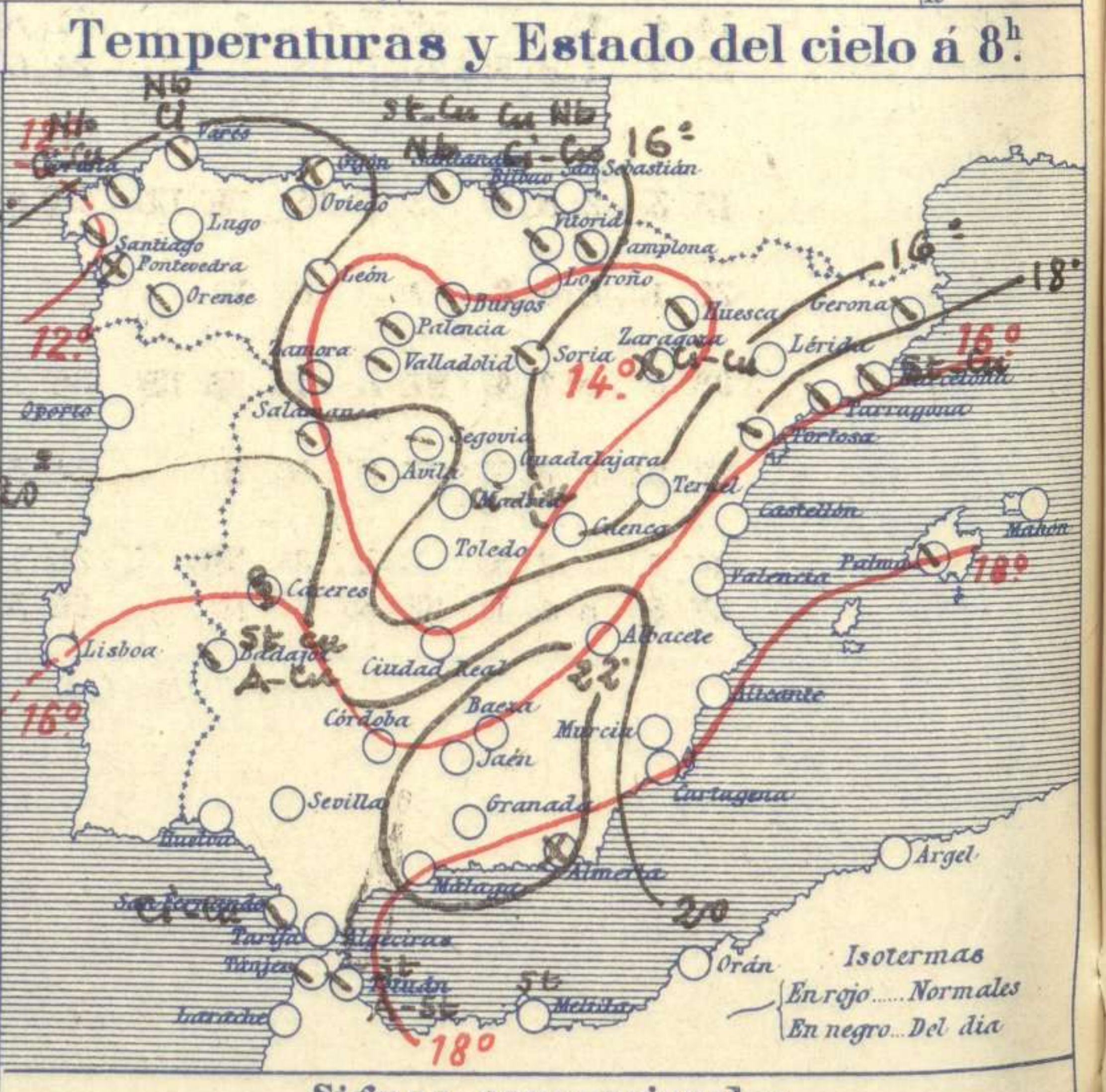
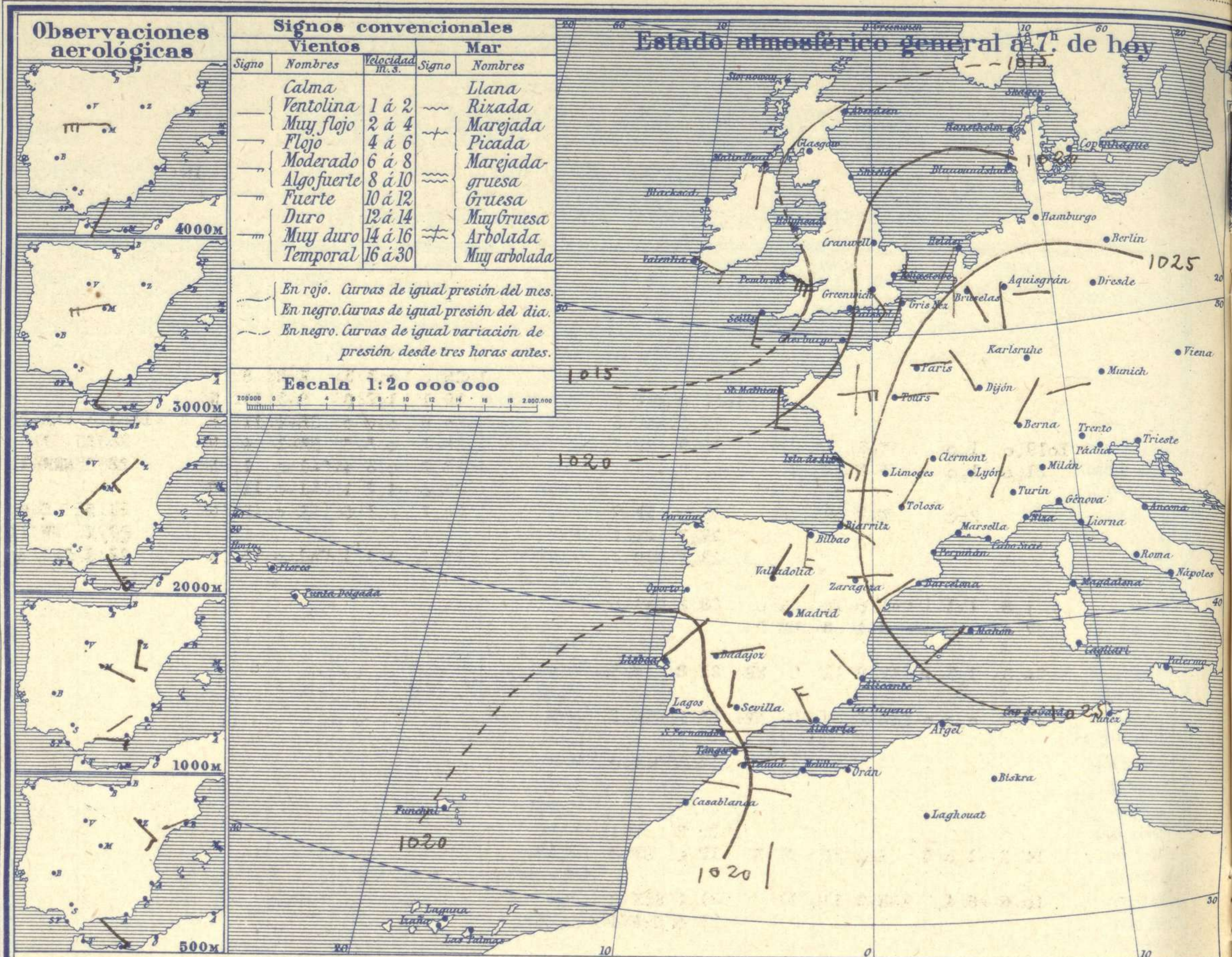
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



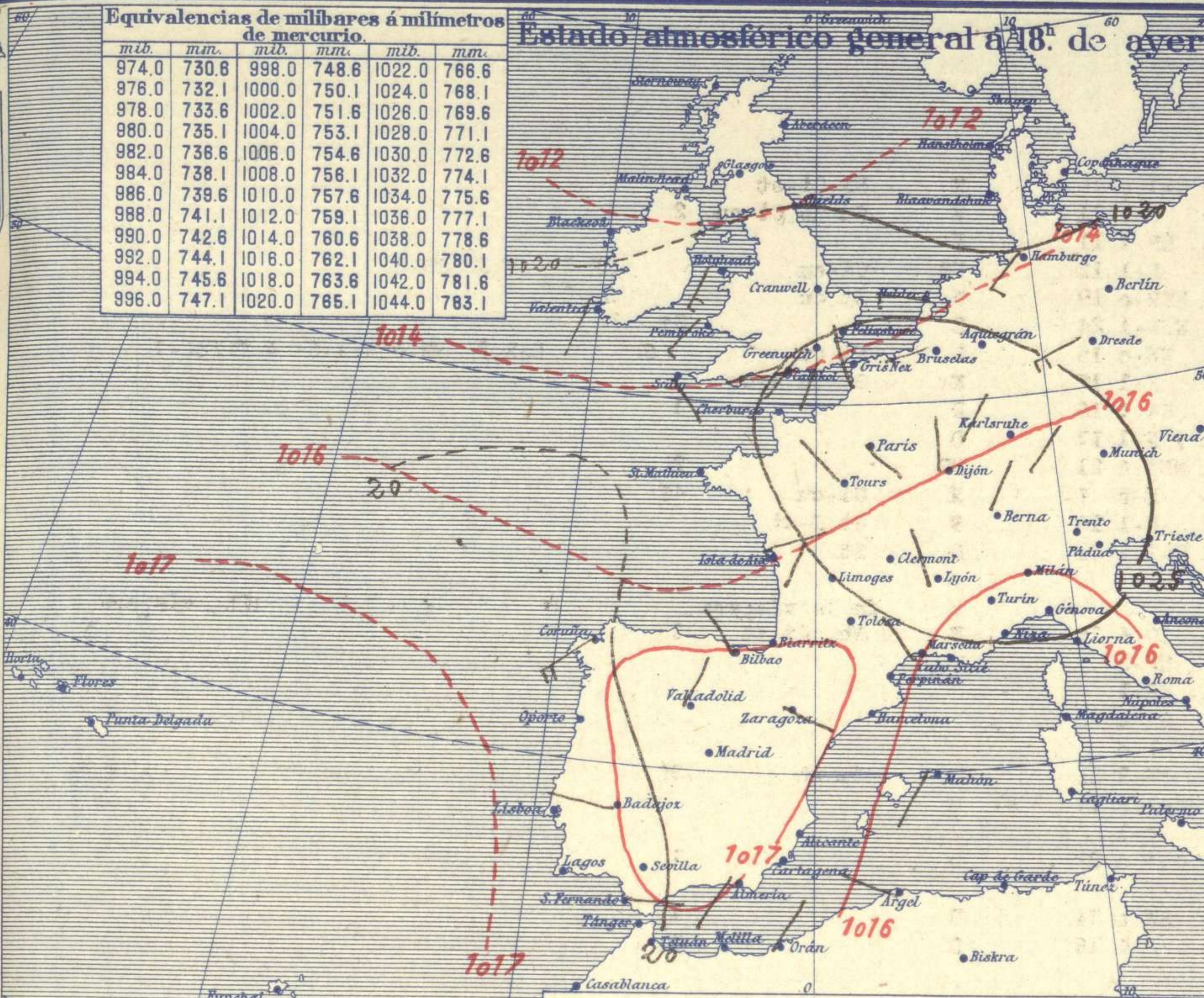
Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad Int. s.	Signo	Nombres		
—	Calma		—	Llana		
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada		
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada		
—	Flojo	4 á 6	—	Picada		
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa		
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa		
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa		
—	Duro	12 á 14	—	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	
		A.cú. Alto Cúmulos	
		F.cú. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	200m	
1	Id	id	500m
3	Id	id	2000m
5	Id	id	10000m
7	Id	id	30000m

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 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Mínima	
La Coruña	23	16	
Santiago	20	15	
Pontevedra	16	12	ip
Lugo			
Orense	25	11	
Gijón	21	19	
Oviedo	23	15	
Santander	20	18	
Bilbao	21	15	
San Sebastián	25	15	
León	19	10	
Zamora	24	10	
Palencia	21	10	
Burgos	20	11	
Soria	19	7	
Valladolid	21	11	
Salamanca	25	11	
Avila	22	0	
Segovia	24	12	
Madrid	22	14	
Toledo	24	12	
Guadalajara	22	11	
Cuenca	24	6	
Ciudad Real	25	12	
Albacete	24	12	
Cáceres	27	16	
Badajoz	28	15	
Vitoria	22	17	ip
Logroño	23	9	
Pamplona	22	12	
Huesca	23	14	
Zaragoza	25	12	
Lérida			
Gerona	25	15	
Barcelona	24	17	
Tarragona	23	17	
Tortosa	28	14	
Teruel	25	7	
Castellón	36	17	
Valencia	26	16	
Alicante	28	14	
Murcia	30	14	
Sevilla	33	17	
Córdoba	30	15	
Jaén	30	22	
Baeza	27	18	
Granada	30	14	
Huelva	34	18	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	26	19	
Almería	32	20	
Palma	25	14	
Mahón	23	18	
Las Palmas			
Laguna	31	14	
Izaña			
Tetuán	22	17	
Melilla	25	16	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

Una borrasca lejane parece que avanza hacia Europa, venida del Atlántico y el anticiclón de los días pasados se corre algo hacia Oriente. El buen tiempo es general.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	710.2	946.9	17.4	82	Cal o		Despe		2.30
1	711.0	947.9	16.0	79	N o		id.		21.7
7	711.5	948.6	14.8	82	NE o		id.		13.8
13	710.8	947.7	23.6	60	Cal o		id.		16.9
									7.2
									12.0
									705.6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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	23,4	-1,2	5	Cal-o	18		N	Nb, Ci-st	2								
Bilbao	17,7	0,0	0	S-1	21		N	Cu-nb, Ci-cu	2								
Valladolid	25,1	0,0	0	NE-1	11		N										
Zaragoza	25,0	1,3	1	E-1	12		NB	Ci-cu		SE-3	S-3	SW-3					
Barcelona	25,8	0,2	1	WSW-o	19		N	St-cu		SW-2							
Mahón	25,8	2,0	4	WSW-1	24		D		3?								
Madrid	25,5	0,7	1	NE-o	15		D	Ci-cu	6	ESE-2	SW-3	WSW-5	W-7	WSW-7			
Badajóz	21,4	0,5	4	E-1	17		N	St-cu, A-cu									
Alicante	25,3	1,2	1	NW-1	15		D		1								
Sevilla	20,1	0,0	0	N-1	17		D										
Almería	23,3	0,5	1	NNW-4	21		NB		2								
S.Fernando	18,5	0,5	4	E-5	?		N	Ci-cu	4?								
Tetuán	22,8	1,5	1	E-1	18		N	St, A-st									
Melilla	19,1	0,7	1	Cal-o	21		D	St									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	19,5	-0,4	8	SW-4	20		N	Nb, Ci-st	2								
Bilbao	18,6			NW-2													
Valladolid	23,5			NE-1													
Zaragoza	21,3			SE-o													
Barcelona	23,1			Cal-o													
Mahón	22,3	0,0	0	SW-2	21		D	Cu-nb	3?								
Madrid	23,0	-0,3	7	Cal-o	17	81	D		7								
Badajoz	19,1			W-1													
Alicante	22,7	0,3	1	Cal-o	22		D		1								
Sevilla																	
Almería	21,1	0,1	4	SW-o	24		D		1								
S.Fernando	18,7	0,0	0	E-4	16		D		3								
Tetuán																	
Melilla	17,1			Cal-o													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	Presente						Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		
	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	10	14,9	-0,7	5	SW-3	18	N	10	18,1	SW-1	Vitoria	10	21,8	0,0	0	NE-o	14	N	10	18,3	S-1										
Finisterre		16,7	-1,5	8	S-2	20	N		19,7	SE-5	Logroño		25,4	0,0	0	SE-o	13	D		23,8	E-o										
Santiago		18,2	-0,1	8	SW-2	17	N		22,7	SW-2	Pamplona		26,4	0,7	1	Cal-c	14	N		22,6	Cal-o										
Pontevedra		18,6	0,0	0	N-1	16	NB		19,9	S-1	Huesca		29,1	0,7	1	N-o	17	N		22,5	W-4										
Lugo											Lérida																				
Orense		21,8	0,0	0	SW-1	17	N		21,7	SW-1	Gerona		26,2	1,1	1	N-3	16	N		22,9	S-2										
Gijón		15,7	0,3	4	S-o	19	NB		16,7	SE-o	Tarragona		26,2			NE-o	19	N		23,1	ESE-o										
Oviedo		17,7	0,0	0	SW-o	19	N		18,9	S-?	Tortosa		26,6	1,3	4	Cal-o	18	N		22,5	S-2										
Santander		19,4	0,4	4	S-4	22	N		20,7	ESE-1	Teruel		25,9			Cal-o	11	D		19,3	Cal-o										
San Sebastián		20,7	0,4	2	S-1	24	N		20,7	SE-o	Castellón		26,1	1,3	4	WNW-o	18	D		23,7	ENE-1										
León		24,3			N-2	13	N		23,4	N-1	Valencia		26,8			WNW-1	21	D		23,3	NNE-2										
Zamora		22,2	0,0	0	N-1	13	N		21,7	E-o	Murcia		25,8			W-o	17	D		20,2	SW-o										
Palencia		24,3	0,0	0	SSW-o	13	N		22,9	E-o	Córdoba		29,0	0,5	4	E-1	16	D		16,3	E-1										
Burgos		21,9	0,5	4	W-4	15	N		21,5	SW-2	Jaén		20,7			NE-1	24	D		19,3	NW-o										
Soria		27,7	0,5	4	WSW-o	10	N		22,9	WSW-o	Baeza		22,9	0,3	1	NE-2	20	D		19,9	NE-1										
Salamanca		22,1	-0,6	5	W-1	15	N		19,7	W-o	Granada		24,3			NE-3	18	D		19,0	NW-3										
Ávila		22,3			SSE-1	17	N		20,7	SSE-1	Huelva		20,6			E-1	19	D		16,6	S-o										
Segovia		22,7	0,0	0	E-1	18	N		20,9	E-1	Tarifa		19,0	1,1	4	E-6	21	D		18,1	E-6										
Toledo		24,1	0,8	4	E-1	14	D		21,9	ESE-1	Algeciras																				
Guadalajara		26,1	-1,1	6	NE-1	13	D		21,8	SE-1	Tánger		19,8	0,8	4	E-2	21	N													
Cuenca		26,6	0,0	0	NE-1	10	D		20,0	N-1	Málaga		23,8	-0,9	8	Cal-c	21	D													
Ciudad Real		24,2	0,0	0	E-1	15	D		22,9	SW-2	Palma		25,5	1,1	1	N-o	15	N		22,3	W-o										
Albacete		24,7	0,5	1	SSE-3	18	D		20,9	E-2	Las Palmas																				
Cáceres		21,7	0,1	4	E-3	20	N		29,3	S-2	Laguna		15,8	-0,3	7	NNW-1	16	N		14,7	NW-1										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. II. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguanieve. xv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. II. lloviznas. xv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.