

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 354

1924

21 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES											
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	C°	Presente	Pasado				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												OBSERV. Á 18 ^h														
DINAMARCA																										
Skagen																										
Hanstholm																										
Copenhague																										
Blaavandshuk																										
ALEMANIA																										
Hamburgo	1032,7	0,0	0	W-2	7	NB	NB	1032,9	SW-3																	
Berlin	32,3	0,0	0	W-1	7	N	N	35,0	SW-1																	
Dresde	33,5	0,0	0	SW-3	3	N	N	35,5	SSE-2																	
Karlsruhe	34,9	0,0	0	E-1	2	N	N	35,3	E-1																	
Munich																										
Aquisgrán	33,7	0,0	0	ESE-3	2	N	N	34,7	E-2																	
HOLANDA																										
Helder													33,8	SW-2												
BÉLGICA																										
Bruselas													34,6	Cal-e												
ISLAS BRITÁNICAS																										
Stornoway													17,6	WSW-5												
Aberdeen													24,0	SSW-5												
Glasgow													26,2	SW-4												
Shields TYNEMOUTH													28,7	SW-1												
Malin Head													23,4	S-4												
Blacksod													20,8	S-5												
Valentia													25,2	S-4												
Holyhead													29,6	S-4												
Cranwell													32,2	SW-5												
Pembroke													30,2	SSW-5												
Greenwich													33,8	S-2												
Felixstowe																										
Calskol													33,9	E-3												
Scilly													30,9	S-3												
AUSTRIA																										
Viena																										
SUIZA																										
Berna	34,9	0,0	0	W-0	6	NB	NB	35,3	SE-0																	
FRANCIA																										
Gris Nez													33,9	Cal-e												
Cherburgo																										
París	32,1	-0,3	0	ENE-2	0	N		34,1	Cal-e																	
Dijón													34,3	ENE-1												
Tours	1031,5	0,0	0	E-2	-2	NE		1033,5	ENE-3																	
Saint Mathieu	30,2	-0,3	8	SE-2	1	N		31,3	S-3																	
Isla de Aix	30,5	-0,1	5	E-2	-1	N																				
Clermont	32,2	-0,1	6	Cal-e	-5	N		33,0	Cal-e																	
Lyon																										
Tolosa	30,5	0,0	0	Cal-e	-3	NE		27,9	Cal-e																	
BIARRITZ																										
Marsella																										
Perpiñán	29,5	0,3	1	Cal-e	0	D		29,0	Cal-e																	
Cabo Sicié	28,9	-1,2	5	Cal-e	0	D																				
Niza																										
ITALIA																										
Trento																										
Pádua	29,7	0,0	0	NW-3	-2	D	D	30,2	W-0																	
Trieste																										
Milán																										
Turin																										
Génova	27,1	0,0	0	NE-8	14	D	D																			
Liorna	26,5	0,0	0	NE-2	9	D	D	26,2	NE-1																	
Ancona	28,9	0,7	4	WNW-4	6	D	D	29,1	WNW-4																	
Roma	27,8	0,7	2	NE-1	0	D	D	26,9	SE-1																	
Nápoles																										
Magdalena	25,7	0,7	4	N-3	11	D	D	23,1	E-1																	
Cagliari																										
Palermo																										
Túnez																										
PORTUGAL																										
Oporto	25,7	0,4	1	E-4	?	D		25,5	ESE-5																	
Lisboa	25,0	0,0	0	NNE-2	7	D	D	24,7	NNE-3																	
Lagos	23,7	0,0	0	E-2	12	D		22,7	SE-2																	
Horta																										
Flores																										
Punta Delgada																										
Funchal	22,6	0,1	1	SSE-4	15	N		18,6	SSE-4																	
ARGELIA																										
Orán																										
Argél	27,5	0,4	1	Cal-e	10	N		26,9	Cal-e																	
Laghouat	28,7																									
Biskra																										
Cap de Garde																										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO.
21 7 39,2 8,9 1029,3 Cal-e

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

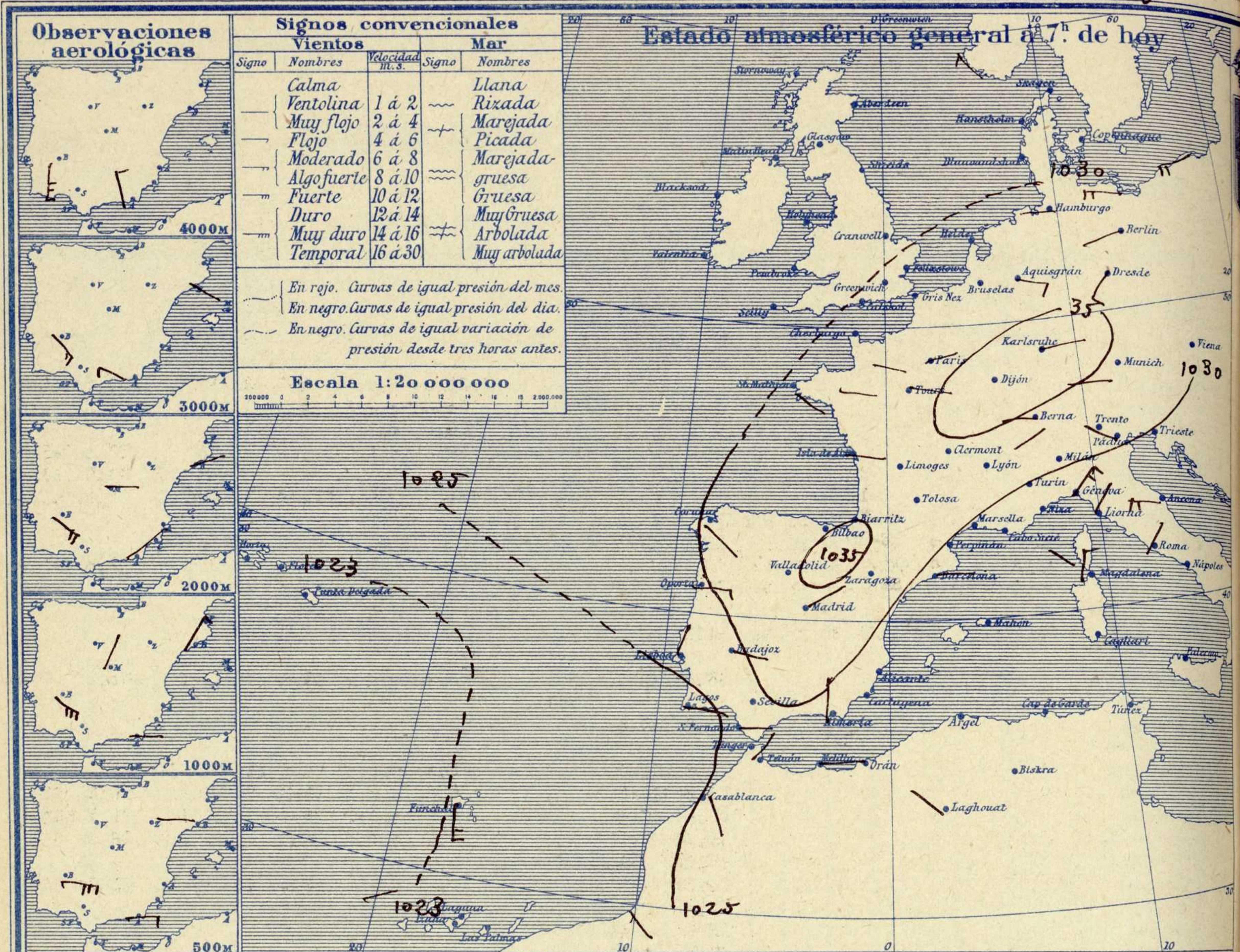
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

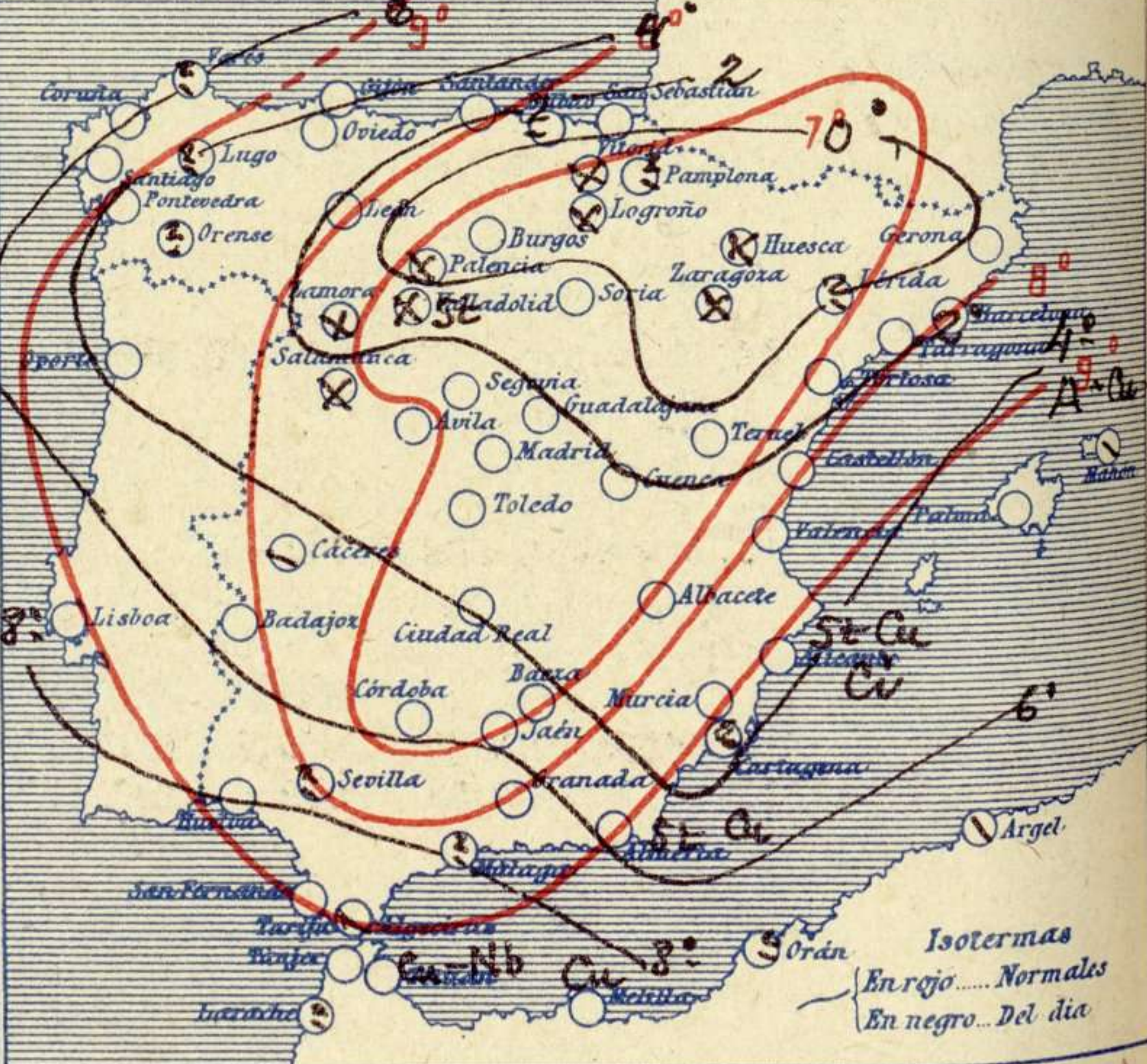
Madrid. (España)



Estado atmosférico general a 7^h de hoy

Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



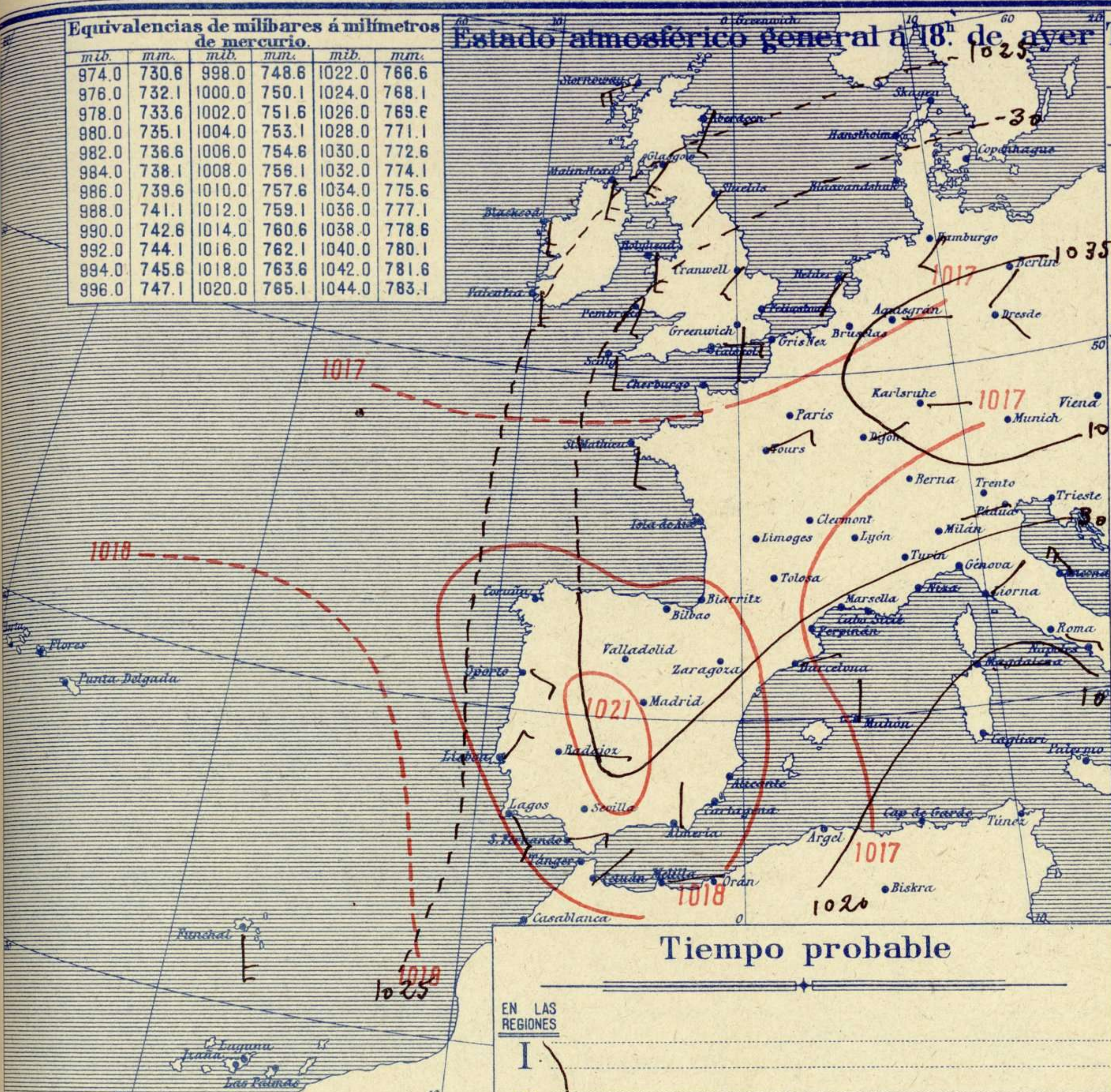
Signos convencionales

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

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.	Minima	
La Coruña	12	4	
Santiago	12	3	ip
Pontevedra	14	0	
Lugo			
Orense			
Gijón	12	1	
Oviedo	10	0	
Santander	11	2	
Bilbao			
San Sebastián	3	6	
León	1	-7	
Zamora	7	-5	
Palencia	0	-6	
Burgos	6	-6	
Soria	11	-5	
Valladolid	10	-4	ip
Salamanca	0	-5	
Avila	7	0	
Segovia	7	-2	
Madrid	10	-1	
Toledo	11	-3	
Guadalajara	11	-2	
Cuenca	12	-5	
Ciudad Real	9	-2	
Albacete	10	-5	
Cáceres	12	2	
Badajoz	14	2	
Vitoria	-1	-5	0,3
Logroño	0	-5	
Pamplona			
Huesca	0	-5	
Zaragoza	1	-3	
Lérida			
Gerona	14	-2	
Barcelona	15	0	
Tarragona	14	4	
Tortosa	8	1	
Teruel	10	-8	
Castellón	15	4	
Valencia	14	3	
Alicante	18	2	
Murcia	15	0	
Sevilla			
Córdoba	14	3	
Jaén	14	5	
Baeza	11	4	
Granada	13	3	
Huelva	17	7	
San Fernando			
Algeciras	18	14	2
Málaga	19	4	5
Almería	13	7	
Palma			
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	10	
Melilla	16	13	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

Sobre Europa occidental se extienden las presiones altas formando un anticiclón estable y bien caracterizado. En España el tiempo es bueno y el frío intenso.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 20. á 13^h. del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							8-10	Temperatura máxima
18	712,6	950,1	6,4	78	Cal	0	Desp.		9,5	
1	712,9	950,5	1,9	82	N.	1	id.		-1,4	
7	713,2	950,6	0,2	77	NE	1	id.		8,5	
13	713,5	951,3	7,0	68	Cal	0	id.		1,2	
									4,8	
									Presión normal	
									707,0	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Comienzo LUVIA*	Presente	Pasado	500
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Comienzo LUVIA*	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1026,2	-0,3	5	SE-2	8		D										
Bilbao																	
Valladolid	34,3	0,4	4	Cal-o	-3		NB	St									
Zaragoza	33,9	0,3	2	Cal-o	-3		NB										
Barcelona	28,3	0,4	4	ESE-0	6		Br			W-1	NNE-3	ENE-1	ESE-2				
Mahón	26,7	0,0	0	Cal-o	10		N'	A-cu	47								
Madrid	32,2	0,1	4	NE-1	0		D				NNE-1	E-1					
Badajóz	28,6	0,0	0	E-1	3		D			ESI-6	SE-7	SE-5	SE-5	S-8			
Alicante	28,7	0,3	4	Cal-o	3		D	St-cu, Ci	0								
Sevilla																	
Almería	28,7	0,5	1	N-2	10		D	St-cu	2	E-3	E-2	NE-2	WNW-3	NNW-3			
S.Fernando	25,0	0,0	0	E-3	12		D		3								
Tetuán	27,1	1,2	4	NE-1	12		D	Cu-nb									
Melilla	?	1,1	4	E-0	13		D	Cu	1								
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 18 ^h víspera.					
La Coruña	27,3	0,5	2	Cal-o	8		D		3								
Bilbao																	
Valladolid	33,1			Cal-o													
Zaragoza	32,7			Cal-o													
Barcelona	28,2	1,1	1	ESE-1	10		D		?	NNE-1	NE-2	ENE-2	ENE-2	ENE-4	ESI-5		
Mahón	25,9	0,0	0	N-1	11		D		47								
Madrid	29,7	0,0	0	Cal-o	6		D				NE-1	SE-3	SE-4	SE-2	SE-2		
Badajoz	27,0			E-1													
Alicante	28,6	0,3	4	Cal-o	8		D		2								
Sevilla																	
Almería	29,2	-0,4	5	N-2	13		D	St-cu	1	ENE-2	E-3	SE-2					
S.Fernando	24,7	0,7	1	E-3	13		D		4								
Tetuán	25,3	0,4	4	NE-2	14		N	Cu-nb									
Melilla	?			E-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°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.		VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.												
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares									Vitoria	1029,0	0,0	0	ESE-0	4	NB	1028,1	E-1														
Finisterre									Logroño	33,5	0,0	0	E-0	3	NB	31,7	E-0														
Santiago	1027,8	-0,1	6	N-2	4	D	1027,9	N-3	Pamplona							32,6	Cal-o														
Pontevedra	27,1	0,0	0	N-2	3	D	25,8	N-2	Huesca	30,6	0,0	0	W-0	4	NB	35,8	W-0														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	29,8	0,0	0	Cal-o	1	D	28,3	Cal-o														
Gijón	23,7	0,1	6	SSE-1	6	D	23,4	ESE-1	Tarragona	28,6			N-2	5	D	26,9	N-2														
Oviedo	27,7	0,0	0	SW-1	2	D	26,9	NE-1	Tortosa	30,3	0,5	4	N-5	1	D	29,5	N-4														
Santander	28,5	0,0	0	Cal-o	4	D	28,7	E-1	Teruel	34,1			Cal-o	5	D	30,1	Cal-o														
San Sebastián	19,0	0,3	4	S-1	6	D	29,4	SE-1	Castellón	30,2	0,3	4	NNW-0	4	D	18,9	NE-0														
León	34,2			N-1	2	D	33,0	S-2	Valencia	?			NNW-1	7	D	27,5	ESE-2														
Zamora	33,0	0,0	0	NE-1	3	NB	31,3	N-1	Murcia	29,4			E-0	3	D	27,1	S-0														
Palencia	34,5	0,0	0	NE-0	5	NB	32,9	NE-0	Córdoba	27,7	0,0	0	E-1	4	D	27,2	E-1														
Burgos	31,5	0,0	0	S-0	1	D	28,6	SW-0	Jaén	30,6			S-3	7	D	27,0	N-0														
Soria	35,0	0,0	0	ENE-0	4	D	30,3	E-0	Baeza	30,2	1,3	1	NE-1	6	D	27,9	E-1														
Salamanca	33,3	0,4	4	E-0	4	NB	31,8	E-0	Granada	30,5			E-3	3	D	26,5	S-2														
Avila	30,9			S-1	1	D	29,1	SSE-0	Huelva	26,6			N-5	8	D	25,1	E-4														
Segovia	31,1	0,0	0	N-1	1	D	29,5	E-1	Tarifa	26,0	0,0	0	E-6	15	D	23,2	E-6														
Toledo	37,0	0,5	4	E-0	0	D	28,9	S-0	Algeciras	26,5	1,3	1	E-4	15	N																
Guadalajara	31,5	0,4	2	NE-0	1	D	28,3	E-1	Tánger																						
Cuenca	32,2	0,0	0	NNE-2	3	D	28,9	Cal-o	Málaga																						
Ciudad Real	30,1	0,7	2	Cal-o	0	D	28,3	Cal-o	Palma	29,1	0,5	4	N-0	5	D	27,7	SSW-0														
Albacete	34,3	0,5	1	Cal-o	4	D	30,9	ENE-1	Las Palmas																						
Cáceres	29,0	0,4	4	Cal-o	4	Br	27,3	E-1	Laguna																						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado; N. nublado / cubierto; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; H. lluvia; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; H. lluvia; Nv. nieve / aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.