

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 365

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

31 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES							
	á O°		Variación	C				D.	y	F.	á O°				Variación	C	D.	y	F.	á O°		
	N.	M. G. N.									N.									M. G. N.	N.	M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																						
DINAMARCA																						
Skagen																						
Hanstholm																						
Copenhague																						
Blaavandshuk																						
ALEMANIA																						
Hamburgo																						
Berlin																						
Dresde																						
Karlsruhe																						
Munich																						
Aquisgrán																						
HOLANDA																						
Helder																						
BÉLGICA																						
Bruseias	1013,1	10,7	1	NNW-4	6	N	1009,1	SSW-8														
ISLAS BRITÁNICAS																						
Stornoway	16,6	3,3	3	NNW-5		N																
Aberdeen																						
Glasgow																						
Shields TYNEMOUTH	16,1	3,3		WNW-3		D																
Malin Head																						
Blacksod																						
Valentia	32,3	2,7		NW-4		N																
Holyhead	24,7	4,0		WSW-6		N																
Cranwell																						
Pembroke																						
Cornwall	21,0	6,0		SSW-6		N																
Felixstowe																						
Calskol																						
Scilly	29,8	3,3		NNW-2		N																
AUSTRIA																						
Viena																						
SUIZA																						
Berna																						
FRANCIA																						
Cherbourg	25,3	4,3	1	NW-2	9	T	20,6	SSW-6														
París	19,1	7,5	4	NNE-8	6	D	17,8	SSW-6														
Dijón	16,6	0,9	4	NW-4	7	N	28,2	SSW-3														
Tours	1022,6	3,2	1	WNW-6	8	N	1024,7	SSW-4														
Saint Mathieu	29,5	3,6	1	SSW-8	11	N	23,7	WSW-8														
Isle de Art	26,9	1,4	1	W-6	10	D	29,3	SSW-4														
Clermont																						
Lyonnais	21,8	2,6	1	S-3	7	N																
Tolosa	25,0	-1,1	5	NW-5	10	N	34,9	NW-0														
Biarritz	30,9	-1,3		NNW-7		N	34,9	NW-1														
Marsella																						
Perpignan	21,4	-3,3		WNW-4		N																
Cabo Sicié																						
Niza	11,8	-5,3		Cal-0		N																
ITALIA																						
Trento																						
Pádua																						
Trieste																						
Milán																						
Turín																						
Génova																						
Ugentina	15,4	-2,0		W-0		N																
Ancona																						
Roma																						
Nápoles																						
Magdalena																						
Cagliari																						
Palermo																						
Túnez	20,6	0,7		WSW-1		D																
PORTUGAL																						
Oporto																						
Lisboa	33,9	-0,4	5	NNE-4	11	D	35,9	NNW-5														
Lagos	33,5	-0,3	7	Cal-0	11	D	33,4	N-1														
Horta																						
Flores																						
Punta Delgada																						
Funchal	34,5	0,0	4	?-0	13	N	33,3	E-3														
ARGELIA																						
Orán																						
Argel	26,9	0,0		W-3		N																
Laghout																						
Biskra																						
Cap de Garde																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

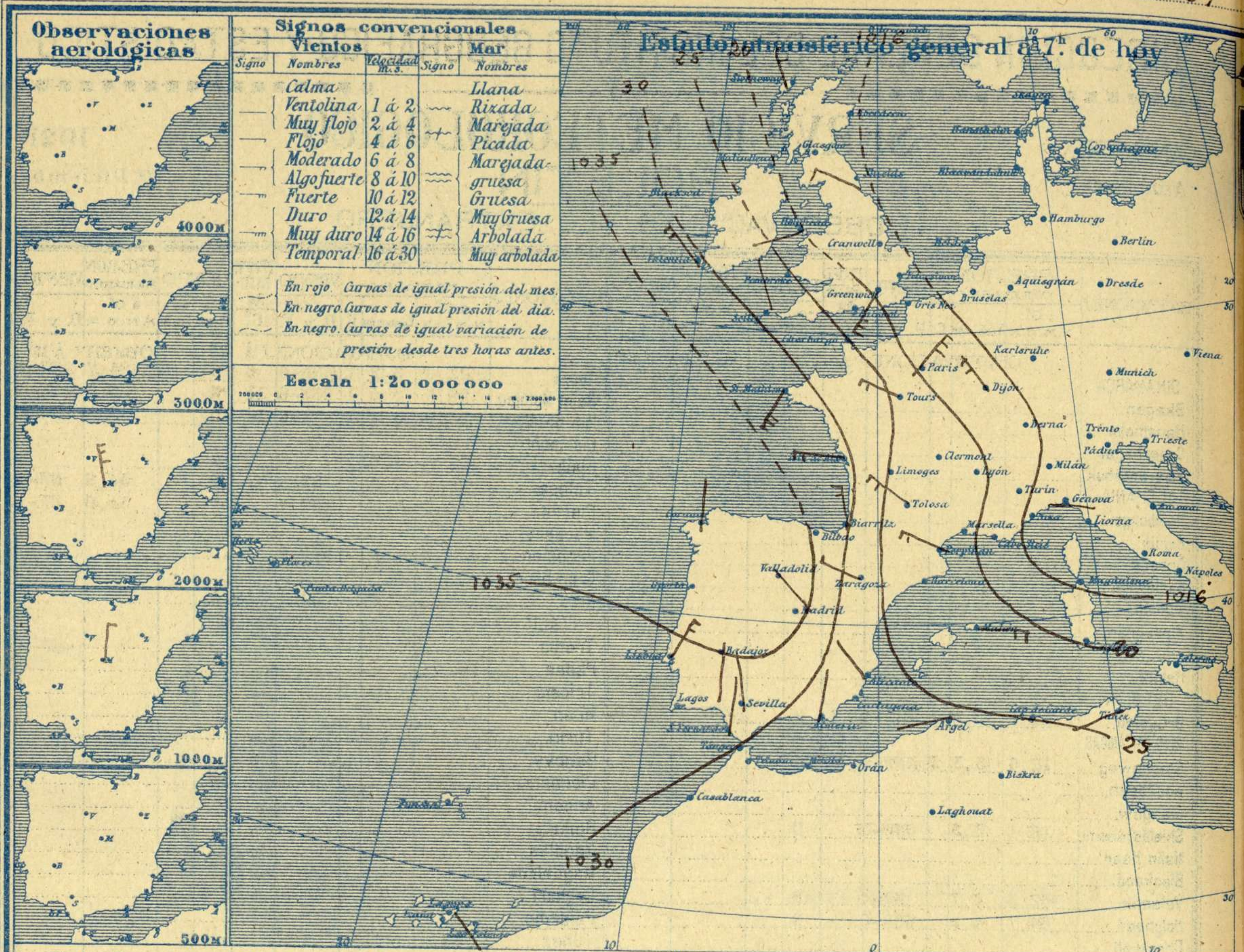
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

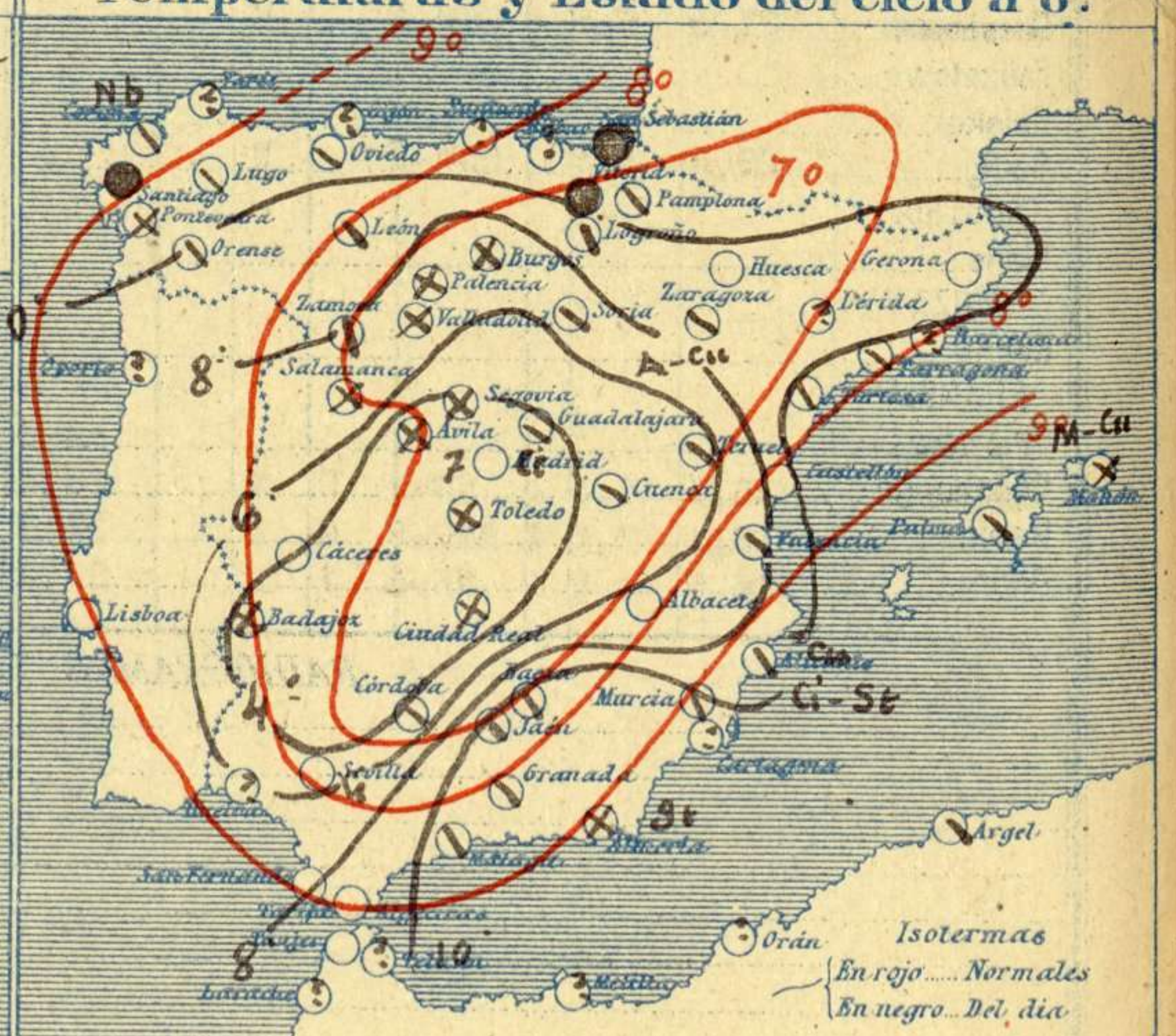
Madrid. (España)



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

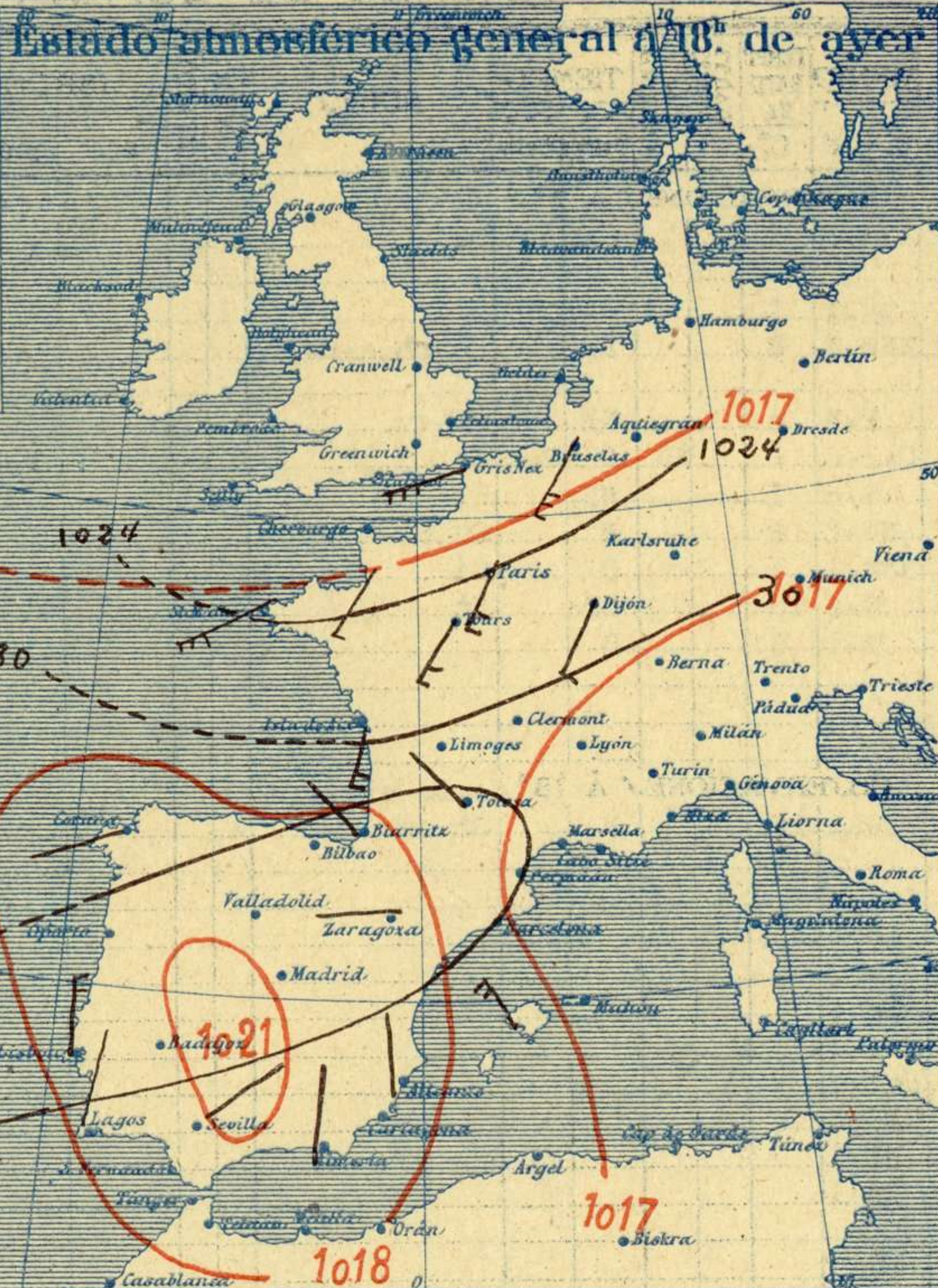


Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	11	2
Santiago	12	8	3
Pontevedra	14	6	1
Lugo	11	5	2
Orense	15	7	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	17	6	1
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	15	9	3
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	-3	
Zamora	10	2	
Palencia	4	1	
Burgos	4	2	ip
REGIÓN III			
Soria	11	-3	
Valladolid	3	0	
Salamanca	6	-1	
Avila	10	-5	
Segovia	8	-2	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	11	0	
Toledo	16	-4	
Guadalajara	13	-1	
Cuenca	17	-4	
Ciudad Real	17	-3	
EXTREMAADURA			
Albacete			
Cáceres	16	3	
Badajoz	16	1	
ALTO EBRO			
Vitoria	12	3	1
Logroño	13	3	0,3
Pamplona	14	5	1
Huesca	15	1	
Zaragoza	13	4	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	17	1	
Barcelona			
Tarragona	16	7	
Tortosa	18	3	
LEVANTE			
Teruel	11	-3	
Castellón	22	6	
Valencia	21	6	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	23	3	
Murcia	21	10	
QUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	20	?	
Córdoba	17	2	
Jaén	17	6	
Baeza	13	7	
Granada	18	1	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	12	7	
Algeciras	20	6	
Málaga	21	7	
Almería	20	9	
BALEARES			
Palma	16	5	
Mahón	15	7	0
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	16	12	
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger	19	6	

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, frío

Estado General

Por el centro de Europa residen hoy las presiones débiles y las altas formando un anticiclón se hallan sobre el Atlántico en NW. de Galicia. El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 a 13^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud, 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	717,2	956,2	7,0	85	Cal o		Dp ²		7-55
1	716,0	954,6	2,2	92	Cal o		Dp ²		Temperatura máxima 11,0
7	715,2	953,5	0,2	89	Cal o		Dp ²		Id mínima -0,2
13	715,4	953,8	8,6	70	Cal o		Dp ²		Id máxima normal 8,3
									Id mínima id 0,7
									Id normal media 4,5
									Presión normal 707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISTIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C.	Comienzo LLUVIA	Presente	Pasado	C.	D. y F.	C.	D. y F.
	N. M. G. N.																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7h								
La Coruña	1028,2	0,7	1	N-o	3		N	Nb	5											
Bilbao																				
Valladolid	39,9	-0,3	5	SE-1	1		NE													
Zaragoza	27,8	-0,3	6	WNW-3	8		N	Cu-nb, A-cu												
Barcelona																				
Mahón	20,5	?	?	E-5	0		NB	Mm-cu	26											
Madrid	35,4	-0,1	7	Cal-o	0	89	D D	Ci	8			N-3	NNW-7							
Badajóz	35,3	-0,3	6	S-o	1		NB													
Alicante	25,4	-0,8	9	NW-2	5		N	Cu, Ci-st	1											
Sevilla	31,7	0,1	4	NNW-1	3		D	Ci												
Almería	28,2	0,4	4	N-o	10		NE	St	1											
S.Fernando	31,2	0,0	4	N-1	8		D		1											
Tetuán																				
Melilla																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera								
La Coruña	39,1	0,3	2	WSW-1	12		N	St-cu	4											
Bilbao																				
Valladolid	41,8			Cal-o																
Zaragoza	31,8			W-o																
Barcelona																				
Mahón	28,7			NW-4																
Madrid	36,2	-0,3	7	Cal-o	7	65	D D					NNW-1	NNW-3	N-7	N-9	N-8				
Badajoz	36,1			Cal-o																
Alicante	30,7			NNW-o																
Sevilla	33,4			NE-2																
Almería	30,9			N-1																
S.Fernando																				
Tetuán																				
Melilla																				
Izaña																				

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; LL. lluvias ó G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; 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.