

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 350

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

16 de Diciembre

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							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C						á O°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1023,0	0,0	4	Cal-o	3	NB	1023,0	SSE-2		
Skagen	1012,3	0,0	0	NNE-2	2	N				Saint Mathieu	20,3	-0,5	8	WNW-3	9	D	17,3	WNW-4		
Hanstholm	11,9	0,7	1	NNW-1	4	D				Isla de Aix t	22,3	-0,4	6	Cal-o	4	N	27,1	ESE-2		
Copenhague	13,7	0,0	8	SW-1	5	N	1013,3	W-3		Clermont	18,6	0,3	4	W-4	10	N	23,3	Cal-o		
Blaavandshuk										Lyon	25,1	-4,1	7	SSW-1	-3	NB	09,5	ESE-1		
ALEMANIA										Tolosa	24,5	0,5	4	SE-o	-1	N	22,5	ESE-1		
Hamburgo	16,9	-0,5	5	SW-3	4	N LL	19,9	WSW-2		Biarritz	24,1	0,4	4	W-2	9	LL	21,7	SSE-1		
Berlin	19,5	0,0	0	SSW-3	2	N N				Marsella				W-1	1	N				
Dresde	20,7	0,0	0	S-3	-1	N D				Perpiñán	22,6	0,0	0	W-1	1	N	23,3	Cal-o		
Karlsruhe	22,9	-0,4	8	Cal-o	-3	NB D				Cabo Sicié	22,6	-0,9	6	Cal-o	6	N	25,8	WNW-o		
Munich	25,0	-0,7	8	SSW-3	-1	N D	26,6	NW-2		Niza										
Aquisgrán	18,9	-0,7	5	SW-3	3	D D				ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder										Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	18,6	-1,0		SSW-2	3	N	23,1	S-1		Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	12,2	+1,0	5	?-?	4	A D	15,8	NW-3		Génova										
Aberdeen	15,2	-0,5	5	WNW-2	-1	D D	16,0	W-2		Liorna										
Glasgow							16,8	Cal-o		Ancona										
Shields TYNEMOUTH	12,8	-1,5	5	W-1	3	LL A	16,9	W-2		Roma										
Malin Head							16,1	ESE-1		Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	10,4	-1,0	5	NNE-4	8	N NB	14,9	NE-4		Palermo										
Cranwell							18,2	Cal-o		Túnez										
Pembroke	10,7	-3,0	7	W-1	3	LL D	15,2	ESE-6		PORTUGAL										
Greenwich	14,1	-2,0	5	SSW-4	7	N LL	16,6	S-2		Oporto										
Felixstowe										Lisboa	30,2	0,7	1	NNW-2	9	D	25,9	NNW-2		
Calskol	14,2	-1,5	5	WSW-5	9	N N	18,4	S-3		Lagos										
Scilly	17,2	0,5	1	N-4	9	N N	13,2	SW-6		Horta	31,9	0,0	0	WSW-4		N	31,9	WSW-4		
AUSTRIA										Algarve	30,6			Cal-o	11	D				
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	27,7			SE-o						ARGELIA										
FRANCIA										Orán	26,1	1,0		SW-1	1	D	25,3	N-1		
Calais	16,3	0,9	4	SW-4	6	NB	19,5	SSW-2		Argél	26,1	0,3	6	SSW-1	8	N	14,5	Cal-o		
Gravelines										Laghouat										
Cherburgo										Biskra										
París	20,6	0,3	4	S-1	1	NB	21,9	E-o		Cap de Garde										
Dijón	24,1	0,0	0	Cal-o	-4	NB	25,1	Cal-o												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO.
15	13	50° 4'	15° 7'	1017,0	SW-6	14	Nuboso
..	18	59° 6'	16° 5'	1007,9	S-6		
..	..	48° 1'	22° 2'	1011,9	NW-2		
16	1	47° 4'	28° 7'	1017,0	W-7	11	Aguceros
..	..	50° 4'	19° 8'	1012,0	WSW-6	10	Nuboso
..	7	50° 2'	17° 7'	1014,0	W-6	9	Aguceros.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

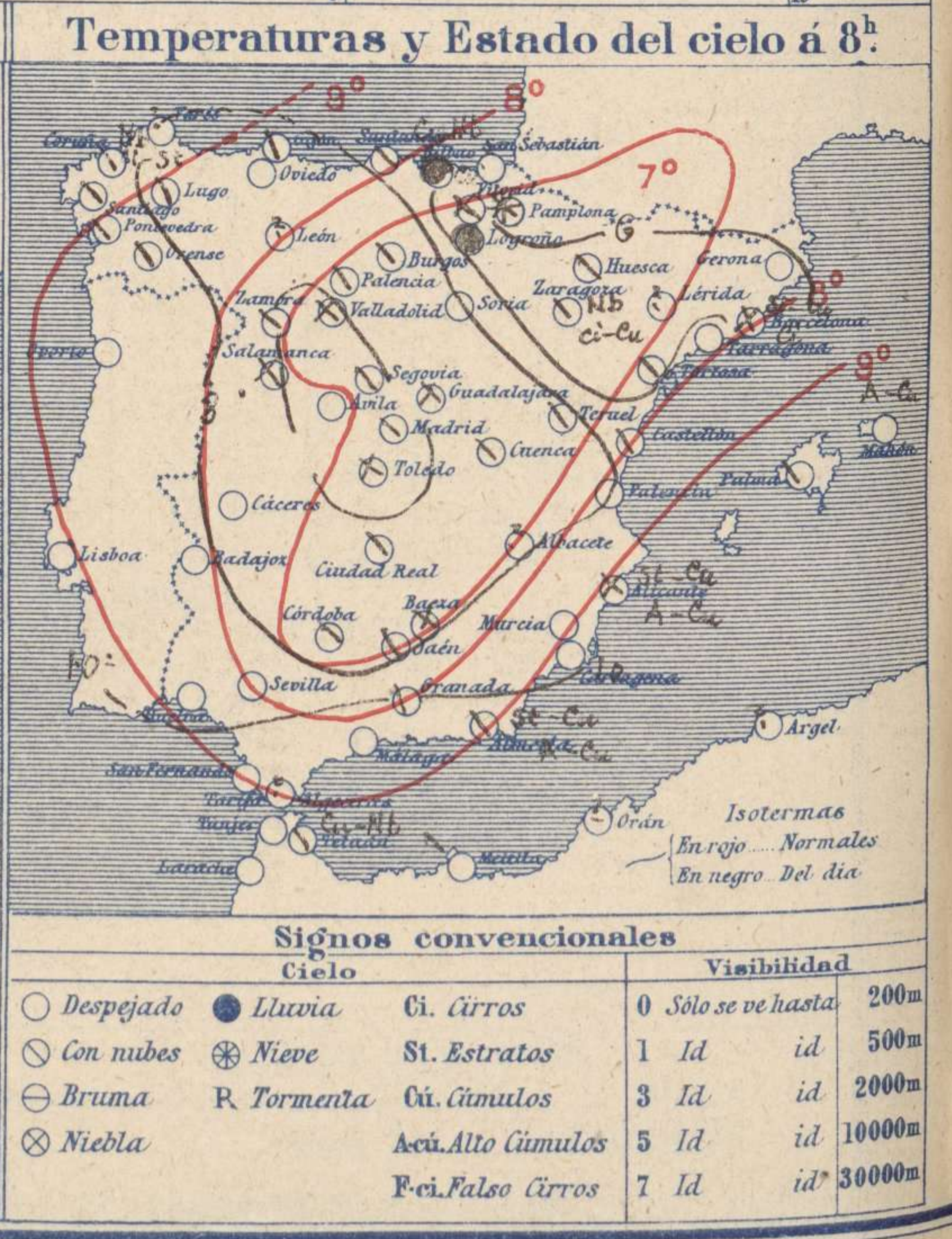
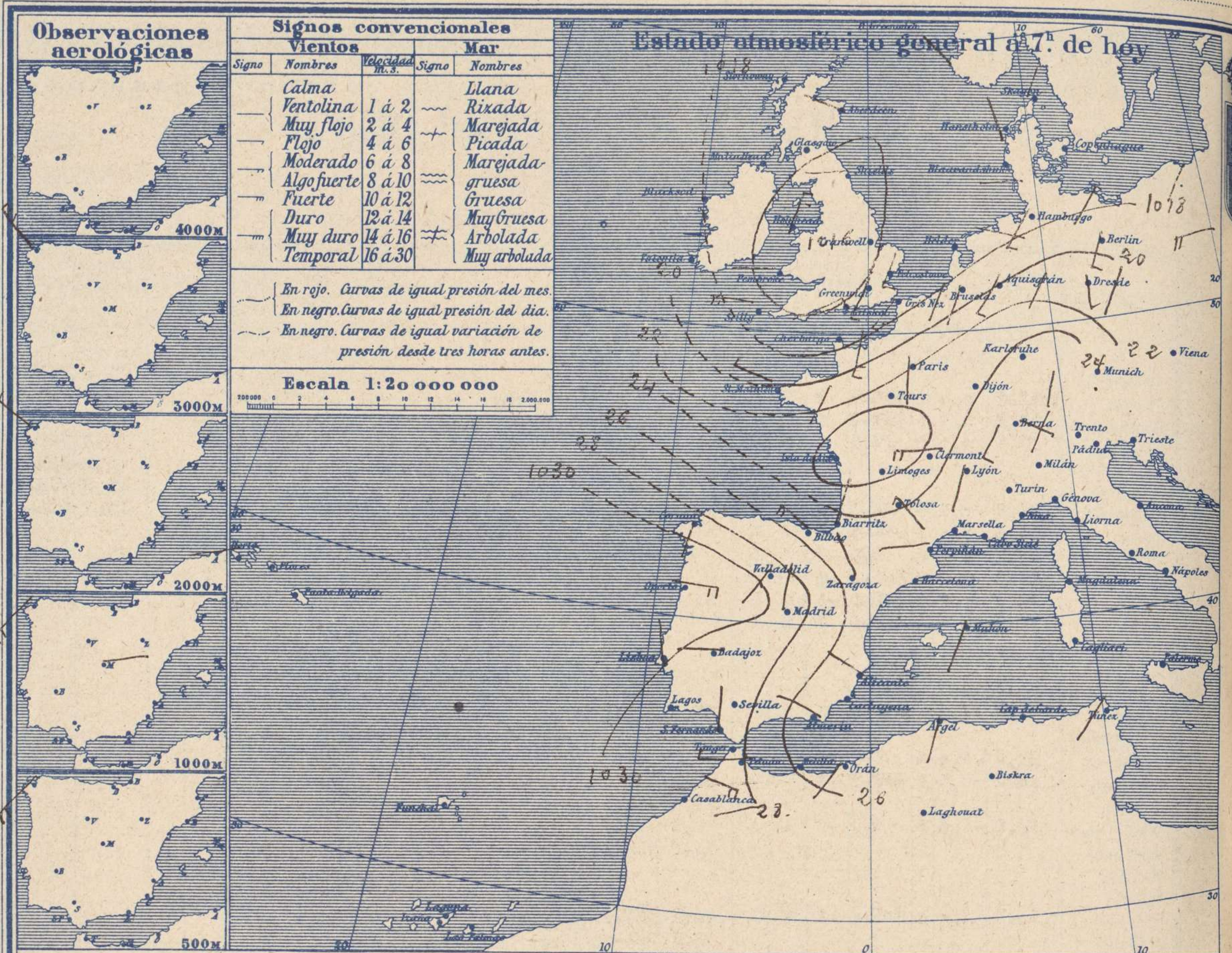
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

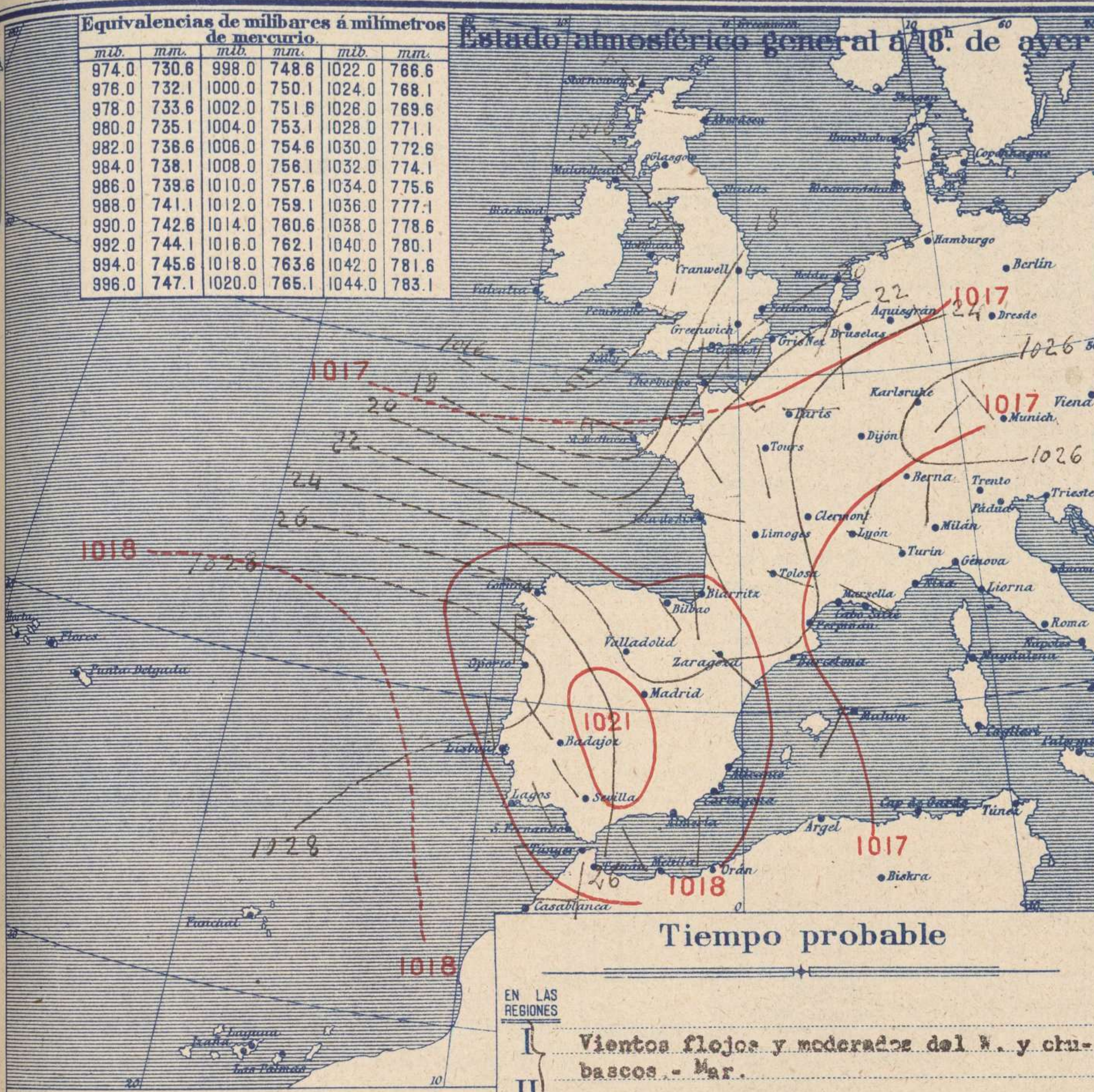


Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

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

Estado General

Los dos núcleos de perturbación atmosférica del occidente de Europa, siguieron el rumbo previsto, por lo cual durante las últimas 24 horas, llovió en Cantabria, Galicia y Andalucía, habiéndose registrado ligeras lluvias y nevadas en el centro de España.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I Vientos flojos y moderados del N. y chubascos. - Mar.
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - Nieblas.
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ²⁰	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						0-0	6-6
18	709,3	945,7	4,5	95	Cal 0 0,4	Cubierto			
1	709,9	946,5	4,5	96	N 1 1,0	Id			
7	710,4	947,1	1,9	96	N 0 0,1	Id			
13	711,6	948,7	6,6	81	SE 1	Id			

Temperatura máxima	6,6
Id mínima	1,4
Id máxima normal	5,5
Id mínima id	2,5
Id normal media	5,0
Presión normal	707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	27,7	0,0	0	S-1	7	N	Nb, Ci-st			WSW-5	WSW-5	NW-8	NW-8						
Bilbao	24,9	0,5	4	WNW-3	9	LL	Cu-nb, A-cu												
Valladolid	30,1	1,3	1	SW-1	-1	NB													
Zaragoza	25,0	0,1	2	NW-2	4	N	Nb, A-cu												
Barcelona	22,2	0,5	4	Cal-o	8	NB	St-cu, Ci												
Mahón	23,0	0,4	6	SSW-1	10	D	A-cu	2?											
Madrid	27,3	0,9	1	N-o	2	96	N	11	St-cu					E-2					
Badajóz	29,7	0,7	4	W-1	4	D													
Alicante	23,9	0,5	4	ENW-o	5	NB	St-cu, A-cu		0										
Sevilla	28,2	1,1	1	Cal-o	6	D													
Almería	25,1	0,1	4	WNW-o	10	N	St-cu, A-cu		1										
S. Fernando	29,1	0,9	4	N-1	7	D			2										
Tetuán	28,1	1,5	1	W-4	9	N	Cu-nb												
Melilla	25,4	0,5	4	NW-1	13	N			0										
Izaña																			
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	25,7	1,6	1	W-1	10	N	Cu-nb		3										
Bilbao	19,3			SE-3															
Valladolid	23,9			Cal-o															
Zaragoza	24,1			SE-1															
Barcelona	23,9			Cal-o															
Mahón	24,6			SSW-1															
Madrid	25,5	0,5	1	Cal-o	5	96	N	11	Nb			SSE-4	S-4						
Badajoz	24,3			NW-1															
Alicante	24,9	0,1	5	Cal-o	10	D			1										
Sevilla	23,7	0,8	1	NW-1	11	LL	Nb												
Almería	25,7			N-5															
S. Fernando	24,2	1,2	4	NW-1	11	N	Cu		3										
Tetuán	24,1			S-1															
Melilla	24,2			NW-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.		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								Vitoria	26,3	0,5	1	E-o	2	NB	22,3	W-1	
Finisterre								Logroño	26,7	0,0	0	NW-o	3	11	27,8	E-o	
Santiago	30,2	0,3	4	SW-1	4	N	24,5	SW-1	Pamplona	26,5	0,8	1	Cal-o	4	nv	24,6	Cal-o
Pontevedra	28,5	0,3	1	N-2	4	N	24,1	N-1	Huesca	21,7	0,0	0	NW-o	1	N	26,1	ESE-o
Lugo	29,4			S-2	7	N	25,8	S-3	Lérida								
Orense	23,3	0,0	0	S-1	4	N	25,1	S-2	Gerona	22,6	0,3	1	Cal-o	2	D	22,9	S-o
Gijón	24,1	0,0	0	WNW-1	7	N	19,7	SW-1	Tarragona	23,1			N-1	7	D	24,6	WSW-1
Oviedo	26,8	0,0	0	SW-1	6	D	23,1	?-o	Tortosa	23,8	0,6	4	N-1	2	N	24,9	Cal-o
Santander	25,7	0,8	1	SW-2	9	N	20,5	SW-1	Teruel	26,9			Cal-o	-2	N	23,7	Cal-o
San Sebastián									Castellón	23,2	0,0	0	W-o	9	N	25,0	S-o
León									Valencia	23,9			W-1	8	D	25,1	ESE-2
Zamora	28,9	1,6	1	W-o	2	N	22,9	SW-o	Murcia	23,3			W-o	4	D	24,2	E-o
Palencia	30,1	2,4	1	NE-o	0	N	22,1	Cal-o	Córdoba	24,5	0,7	4	SE-1	5	N	22,7	E-1
Burgos	28,6	1,9	1	?-o	0	N	20,7	NE-1	Jaén	20,7			SW-o	6	N	18,6	SW-o
Soria	26,9	1,1	4	WSW-1	2	N	26,4	SE-o	Baeza	27,2	0,7	1	NW-o	4	NB	23,6	E-1
Salamanca	30,1	-0,8	5	SW-1	2	NB	24,1	SW-2	Granada	27,9			Cal-o	6	N	23,6	E-1
Avila	29,5			WNW-o	-1	D	21,5	SSE-3	Huelva	29,0			N-1	6	D	25,9	N-1
Segovia	30,6	0,0	0	W-1	0	N	20,3	E-2	Tarifa								
Toledo	28,7	1,1	1	W-1	3	NB	24,3	SW-1	Algeciras								
Guadalajara	26,9	0,3	5	SW-o	3	NB	22,3	SW-o	Tánger	28,3	1,2	1	W-1	11	D	23,8	SW-1
Cuenca	27,0	0,0	0	WNW-2	2	N	27,0	S-1	Málaga	25,8			NW-1	11	D	24,7	NE-1
Ciudad Real	27,7	1,3	2	Cal-o	5	N	23,4	Cal-o	Palma	23,4	0,3	4	N-1	6	N	24,9	N-1
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	32,1	1,1	1	NW-3	4	D	22,5	SW-3	Laguna								

NOTICIAS

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