

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXII

Núm.º 13

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1924

13 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO					
	á 0°		C	D. y F.			C.º	Presente	Pasado	á 0°		C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado			á 0°		C	D. y F.	C.º	Presente		Pasado	á 0°		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													OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
OBJERV. Á 18 ^h													OBJERV. Á 18 ^h																			
DINAMARCA													Tours																			
Skagen 1014,1 0,0 1 S-4 3 N A													Saint Mathieu 102,9 -1,3 5 CSW-5 11 N A																			
Hanstholm 12,9 -0,7 5 SW-3 3 N NB													Isla de Aix 10,7 -0,7 5 SE-6 6 N N																			
Copenhague 22,9 -0,7 5 S-2 1 D D													Clermont 16,2 -1,3 5 Cal-o 5 D D																			
Blaavandshuk													Lyon 21,3 -3,3 NE-3 0 N																			
ALEMANIA													Tolosa 14,6 ? ? ESE-3 8 N																			
Hamburgo 1023,7 S-3													Biarritz 11,3 -1,3 8 SSW-2 14 N N																			
Berlin													Marsella																			
Dresde 27,3 -2,0 5 S-6 -1 D D													Perpiñán 16,0 -1,3 8 S-1 7 N D																			
Karlsruhe 28,2 E-1													Cabo Sicié																			
Munich 31,8 NE-1													Niza																			
Aquisgrán 25,0 S-5													ITALIA																			
HOLANDA													Trento																			
Helder 13,7 -1,3 7 S-4 2 D D													Pádua																			
BÉLGICA													Trieste																			
Bruselas 14,6 -3,3 SSE-5 3 N													Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS													Turín																			
Stornoway 992,5 -1,3 5 Cal-o 4 D D													Génova																			
Aberdeen 94,6 -3,3 SW-2 4 N													Liorne																			
Glasgow 1001,4 SSW-4													Ancona																			
Shields TYNEMOUTH 99,0 -2,0 5 S-3 6 N LL													Roma																			
Malin Head 92,3 -2,7 5 NE-4 1 11 N													Nápoles																			
Blacksod													Magdalena																			
Valentia 97,1 E-3													Cagliari																			
Holyhead 93,0 -2,0 8 SSE-6 9 LL													Palermo																			
Cranwell 10,1 SE-1													Túnez																			
Pembroke 94,6 -3,3 SE-7 10 N													PORTUGAL																			
Greenwich 1007,9 -3,3 S-4 7 N													Oporto 00,3 -0,5 5 SSE-5 10 N																			
Felixstowe													Lisboa 13,8 ESE-3																			
Calakol 06,7 S-6 11 LL													Lagos 06,6 -2,4 5 E-2 14 N																			
Scilly													Horta 15,9 1,0 NW-5 ? N																			
AUSTRIA													Flores																			
Viena													Punta Delgada																			
SUIZA													Funchal																			
Berna 29,5 WSW-0													ARGELIA																			
FRANCIA													Orán 17,3 0,0 0 Cal-o 5 N																			
Gris Nez 17,0 SSW-5													Argél 19,5 -0,7 5 Cal-o 7 D																			
Cherburgo													Laghout																			
París 14,2 -1,3 5 ESE-1 1 N D													Biskra																			
Dijón 21,0 -1,3 5 Cal-o -5 NB NB													Cap de Garde																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO.
12	18	57º,9	11º,6	983,9	NNW-3	6º	Aguaceros.
13	7	40º,5	3º,0E	1017,3	SSE-4		Despº
		38º,8	3º,9	1019,9	ESE-3		id.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

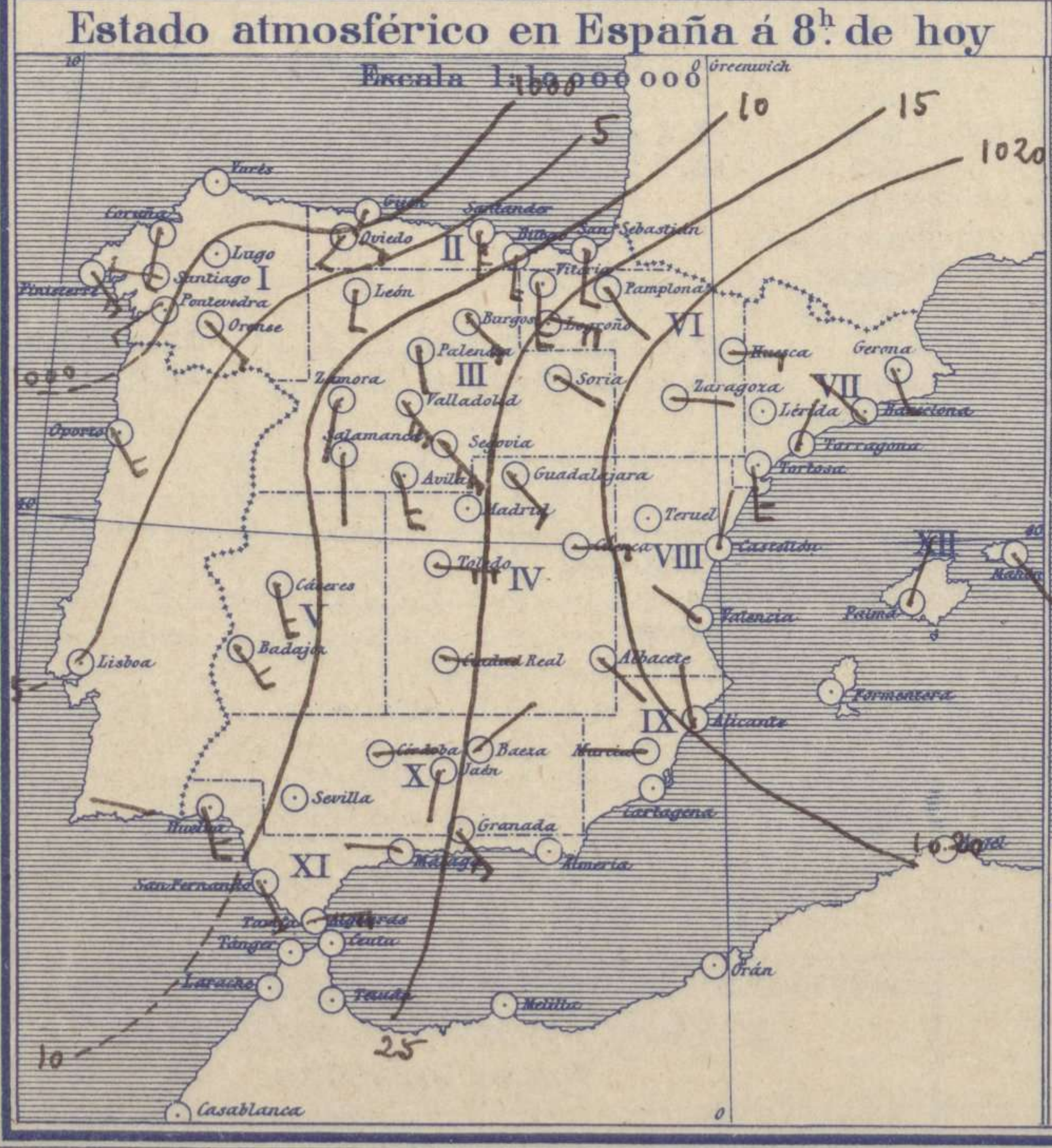
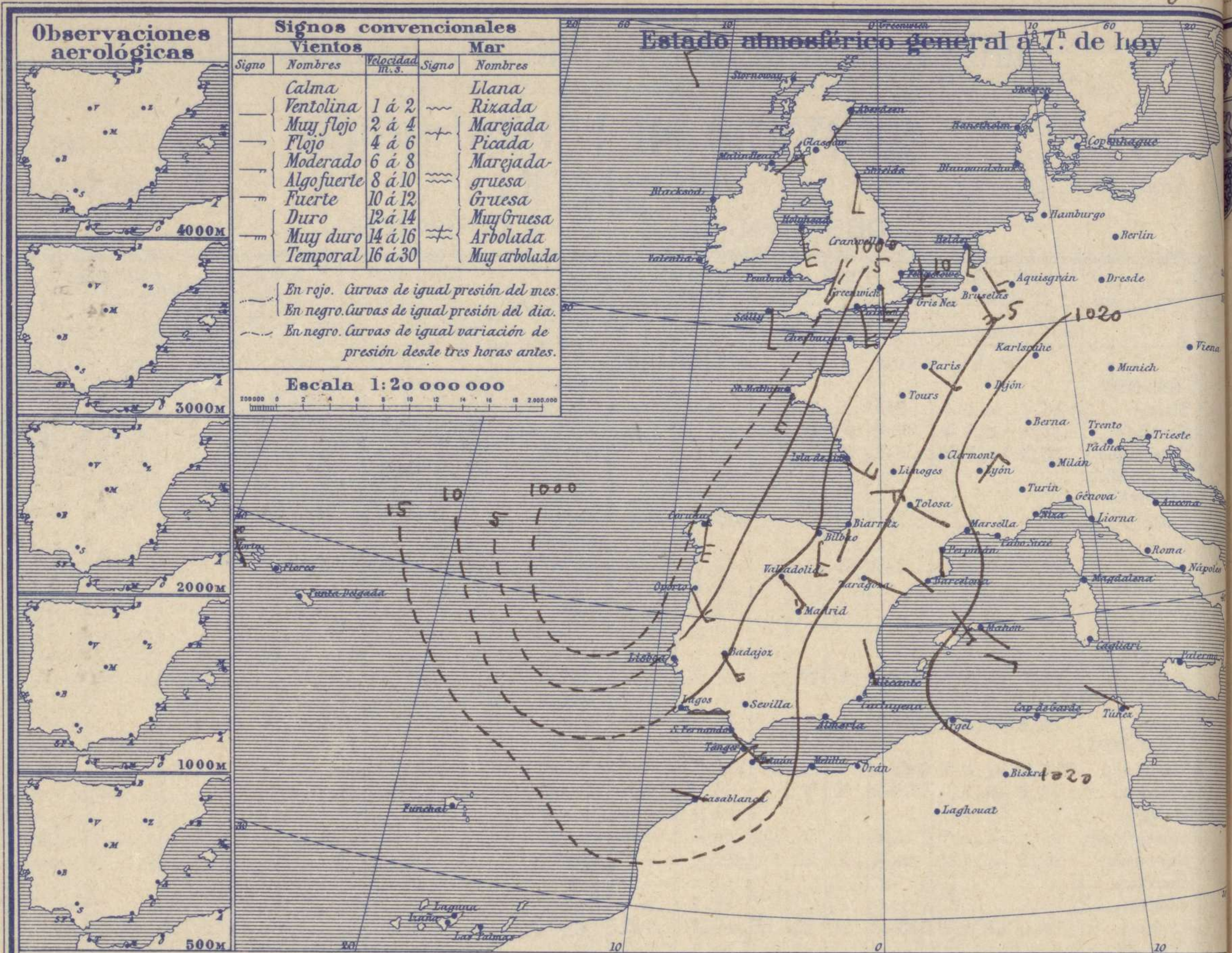
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

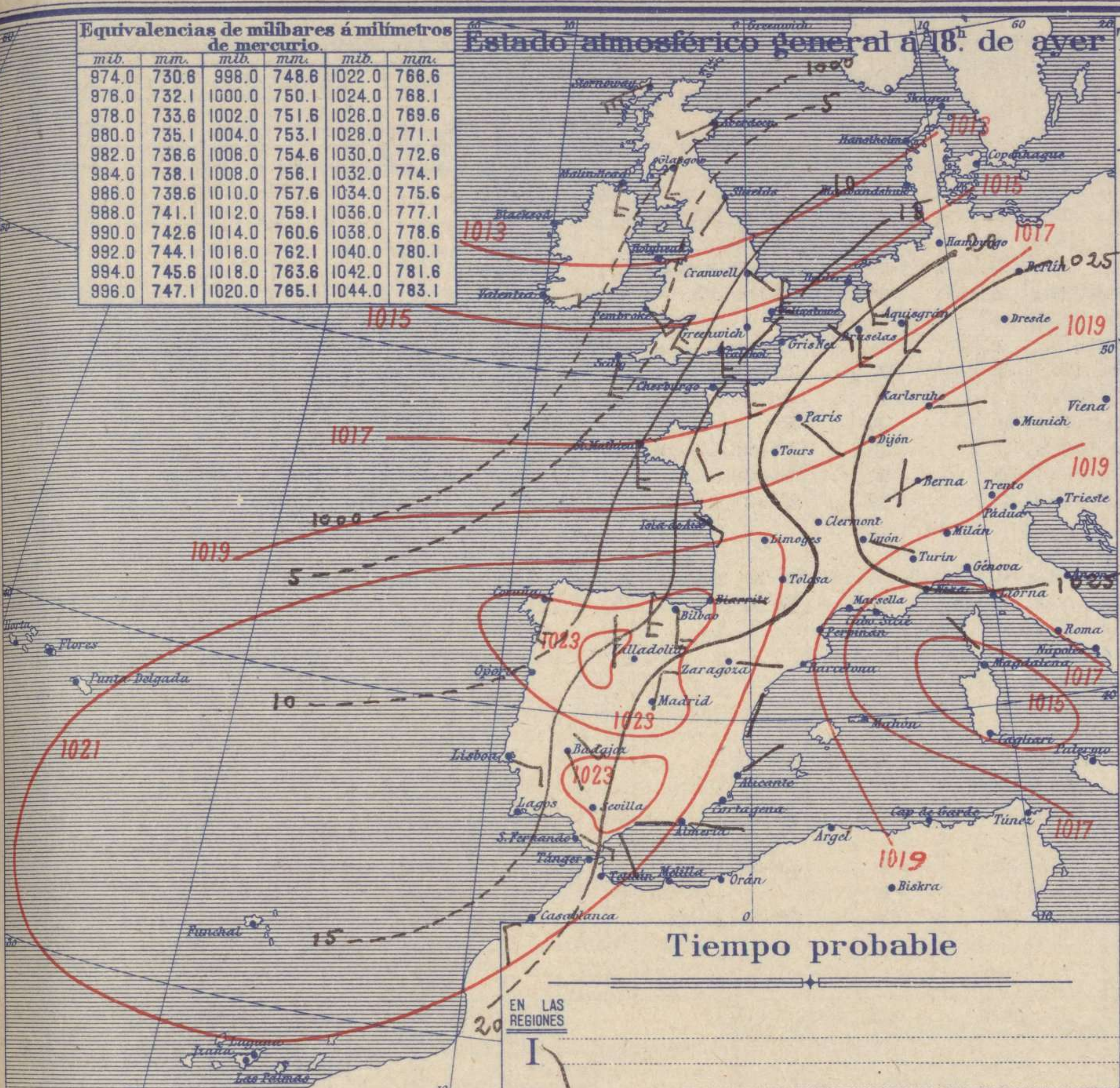


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	R. Tormenta
⊗ Niebla	
Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
St. Estratos	1 Id id 500m
Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
F.ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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 mm.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	12	ip
Santiago	13	5	
Pontevedra	17	7	1
Lugo			
Orense	13	?	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	18	4	
Oviedo	17	10	
Santander	14	10	
Bilbao	13	9	
San Sebastián	16	12	
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-3	
Zamora	10	2	
Palencia	9	2	1
Burgos	11	0	
Soria	7	-1	
Valladolid	11	-2	
Salamanca	9	4	
Avila	5	2	0,3
Segovia	10	0	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	8	5	0,3
Toledo	11	6	
Guadalajara	8	4	
Cuenca	12	1	
Ciudad Real	11	-1	
Albacete	13	-5	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	11	6	ip
Badajoz	13	3	0,3
Vitoria	12	3	
Logroño	8	3	
Pamplona	11	2	
Huesca	10	3	
Zaragoza	11	2	
ALTO EBRO			
Lérida			
GERONA			
Gerona	14	6	
Barcelona	16	7	
Tarragona	13	8	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	10	-1	
Castellón	15	8	
Valencia	15	6	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	16	5	
Murcia	16	4	
Sevilla	16	6	
Córdoba	16	8	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Jaén	14	7	
Baeza	12	6	
Granada	20	?	
Huelva	18	12	
SUR			
San Fernando	17	11	
Algeciras	14	13	
Málaga	16	11	
Almería	17	9	
BALEARES			
Palma	13	4	
Mahón	15	7	
CANARIAS			
Las Palmas	20	18	
Laguna	20	12	6
Izaña			
Tetuán	15	10	
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

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

No se hace predicción.

Estado General

Una extensa area de presiones débiles avanza hacia Europa, desde el Atlántico, la que puede ocasionar cambio importante del tiempo y lluvias abundantes.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 á 13^h del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento Velocidad	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								2-45	7-9
18	708,0	943,8	6,5	77	NNE	3		Cubo			
1	705,6	940,7	5,9	78	Cal	0		C. cubo			
7	703,4	937,8	5,6	77	Cal	0	0,1	Cubo			
13	701,6	935,4	9,8	71	Cal	0		C. cubo			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN				C. D. y F.				°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^{h.}						
La Coruña	999,5	-2,1	5	S-8	14		N	Nb. A. sc.	7?									
Bilbao	1008,5	-0,4	5	S-6	13		N	Cu-nb, St-ou	5									
Valladolid	11,7	-1,9	7	SE-4	8		N	St-cu										
Zaragoza	20,5	-1,1	5	E-0	3		NB	Cu-nb, A-cu										
Barcelona	21,8	-0,3	7	WNW-0	8		NB	Cu-nb, Cl										
Mahón	21,1	-0,9	5	SE-2	10		C		5?									
Madrid	16,6	-1,1	9	Cal-0	6		N	11 St-cu	5									
Badajóz	08,3	-3,3	5	SE-5	13		N	St-cu										
Alicante	19,9	-0,7	5	NNW-1	7		N	Cu, A-cu	2									
Sevilla	10,5	-2,4	5	Cal-0	10		NB	St										
Almería	17,4	-0,2	4	Cal-0	13		N	St-cu, Ci-cu	1									
S. Fernando	11,9	-2,7	5	SE-6	13		N	St-cu										
Tetuán	15,1	-0,8	5	NE-1	12		NB	St-cu, A-st										
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	09,4	-2,8	5	S-7	12		N	Nb, A-st	5									
Bilbao	11,7			S-7														
Valladolid	19,8			SE-1														
Zaragoza	22,6			E-1														
Barcelona	23,9	0,0	0	SW-1	10		D											
Mahón	24,2	0,0	0	Cal-0	11		D		5?									
Madrid	23,0	-0,9	7	NNE-3	7	77	N	N St-cu										
Badajoz	17,7			SE-0														
Alicante	23,9	-0,5	5	NE-1	11		NB	St-cu	2									
Sevilla																		
Almería	22,7	-0,3	6	E-2	13		N	Cu-nb	1									
S. Fernando	19,5	-0,7	5	ESE-5	14		N		5									
Tetuán	?	-0,3	6	?-1	13		N	St-cu, A-st										
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.							°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares								Vitoria	1010,6	-0,7	5	S-5	7	N	1015,7	N-1			
Finisterre	999,1	-2,4	6	SE-9	13	N	1007,9	SE-9	Logroño	17,5	0,0	0	E-5	5	N	21,8	E-2		
Santiago	1000,2	-0,4	8	W-4	11	D	09,3	SW-3	Pamplona	16,6	-0,9	8	SE-1	8	N	20,7	SSE-2		
Pontevedra	997,3	1,3	1	SW-3	15	N	12,8	S-6	Huesca	23,0	0,0	0	E-3	6	N	25,5	ESE-0		
Lugo								Lérida											
Orense	1003,4	-2,0	6	SE-5	13	N	12,6	SSE-6	Gerona	21,8	0,4	1	SSE-3	7	N	22,9	S-1		
Gijón	999,4	-0,5	6	SW-3	5	N			Tarragona	19,1			NNE-1	9	N	24,2	ESE-0		
Oviedo	1001,7	0,0	0	SE-5	?	N	18,5	SW-0	Tortosa	21,4	0,0	0	S-3	7	NB	23,8	SSW-2		
Santander	08,3	-1,5	6	S-6	14	N	12,9	S-8	Teruel	20,1			Cal-0	3	N	21,8	Cal-0		
San Sebastián	11,7	0,4	4	S-3	14	N	15,7	S-0	Castellón	21,5	0,3	4	NNE-0	9	N	24,2	NNE-0		
León	11,9			S-3	5	N	19,9	S-2	Valencia	20,7			WNW-1	9	N	23,0	ESE-2		
Zamora	10,6	-2,9	5	S-1	7	N	18,9	N-1	Murcia	15,8			W-0	9	NB	21,7	E-0		
Palencia	12,3	-1,9	5	S-2	6	N	19,8	NNE-0	Córdoba	14,2	-2,0	8	E-1	9	N	22,3	E-1		
Burgos	10,3	-2,7	3	SE-8	6	N	16,5	S-5	Jaén	15,4			S-1	10	N	20,7	NW-0		
Soria	18,1	-0,7	7	ESE-0	3	N	21,4	SW-1	Baeza	16,1	0,0	0	NE-2	8	N				
Salamanca	08,9	-1,2	7	SSE-0	8	N	17,3	W-1	Granada	16,6			SE-4	8	N	21,1	E-3		
Avila	11,4			SSE-6	3	N	21,1	SSE-4	Huelva	08,9			SE-7	14	N	18,7	S-4		
Segovia	10,1	0,0	0	SE-4	9	N	22,1	S-1	Tarifa	12,3	-2,8	5	E-5	14	N	19,1	E-5		
Toledo	15,0	-1,7	8	E-4	6	N	21,7	E-1	Algeciras	15,3	0,0	0	E-2	14	N				
Guadalajara	15,0	-2,0	8	SE-3	6	N	21,4	NE-0	Tánger										
Cuenca	17,8	-2,1	7	E-3	6	N	21,9	ESE-2	Málaga	16,6	-0,9	5	W-1	12	N	23,7	SSE-1		
Ciudad Real	15,7	-1,3	6	E-2	4	N	21,4	Cal-0	Palma	21,5	-0,3	6	NNE-1	9	N	24,9	N-2		
Albacete	19,9	-0,7	6	SE-2	5	D	24,7	SSE-2	Las Palmas	24,6			E-0	18	D	24,0	W-1		
Cáceres	08,7	-2,1	6	SSE-7	11	N	18,2	SE-4	Laguna	17,9	0,7	4	Cal-0	24	11	16,3	NW-2		

NOTICIAS

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