

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 332

1923

29 de Noviembre

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°		C	D. y F.			C°	Presente	Pasado				á O°		C	D. y F.			á O°		C			D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°		C	D. y F.
	N.	M. G. N.											VARIACIÓN	N.					M. G. N.	VARIACIÓN								N.	M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h																			
DINAMARCA												Tours																			
Skagen												1006,7 0,0 0 S-1 4 LL																			
Hansthalm												1016,5 E-3																			
Copenhague												1002,2 2,7 5 SSE-6 1 NV NV 13,9 E-4																			
Blaavandshuk												993,0 -2,5 SE-3 0 An 13,7 E-5																			
ALEMANIA												Lyon																			
Hamburgo												07,0 -1,3 7 NNW-1 2 N 05,9 ?-1																			
Berlin												Tolosa																			
Dresde												00,9 1,2 4 Cal-o 1 N 04,9 Cal-o																			
Karlsruhe												Biarritz																			
1004,5 0,0 0 Cal-o 3 N A 999,8 SW-2												01,9 1,9 1 SSW-o 9 N 02,9 Cal-o																			
Munich												Marsella																			
1003,0 NW-4												05,0 Cal-o																			
Aquisgrán												Perpiñán																			
993,8 WNW-3												999,3 -1,2 3 WNW-o 11 D 05,1 Cal-o																			
HOLANDA												Cabo Sicié																			
Helder												Niza																			
997,3 0,7 1 NW-5 4 N NV 96,9 E-5												ITALIA																			
BÉLGICA												Trento																			
Bruselas												Pádua																			
1001,4 1,3 1 WSW-2 1 NB A 97,5 WSW-3												1007,7 2,3 1 NNW-o 16 LL																			
ISLAS BRITÁNICAS												Trieste																			
Stornoway												Milán																			
10,6 1,0 4 Cal-o 2 D D 1009,5 Cal-o												Turín																			
Aberdeen												Génova																			
00,0 0,0 0 N-3 2 G A 10,2 ESE-4												07,5 0,5 1 SW-3 19 N																			
Glasgow												Liorna																			
09,3 1,0 NE-1 2 N 07,4 Cal-o												Ancona																			
Shields TYNEMOUTH												10,1 Cal-o 18 LL																			
04,6 1,0 1 NE-3 2 LL G 06,5 ESE-3												Roma																			
Malin Head												Nápoles																			
10,0 0,5 1 NNE-6 5 N A 06,7 ESE-4												Magdalena																			
Blacksod												11,4 0,0 0 W-o 17 LL																			
Valentia												Cagliari																			
09,7 1,5 1 NE-2 3 11 N 04,8 NE-1												Palermo																			
Holyhead												Túnez																			
04,7 1,0 4 N-5 5 N G 03,3 NE-5												16,3 0,4 1 Cal-o 20 N D																			
Cranwell												PORTUGAL																			
02,3 1,5 1 SE-3 1 NV NV 00,1 ENE-3												Oporto																			
Pembroke												Lisboa																			
01,8 1,5 4 NNW-1 1 N NB 999,0 NW-1												04,9 WSW-2																			
Greenwich												Lagos																			
Felixstowe												Horta																			
02,0 1,5 4 N-2 1 N N 98,7 N-1												27,0 N-5																			
Calskol												Flores																			
02,6 1,0 1 NE-3 6 N N 99,5 NE-3												Punta Delgada																			
Scilly												Funchal																			
AUSTRIA												ARGELIA																			
Viena												Orán																			
SUIZA												Argél																			
Berne												13,0 3,1 1 W-3 15 LL 09,5 SW-3																			
1007,4 SSW-3												Laghouat																			
FRANCIA												Biskra																			
Gris Nez												Cap de Garde																			
00,3 1,1 1 W-1 -1 D 996,7 Cal-o																															
Cherburgo																															
00,7 -0,1 7 Cal-o 5 NB 99,7 SW-4																															
París																															
03,1 -0,5 5 NW-o 1 N 1004,3 WSW-1																															
Dijón																															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

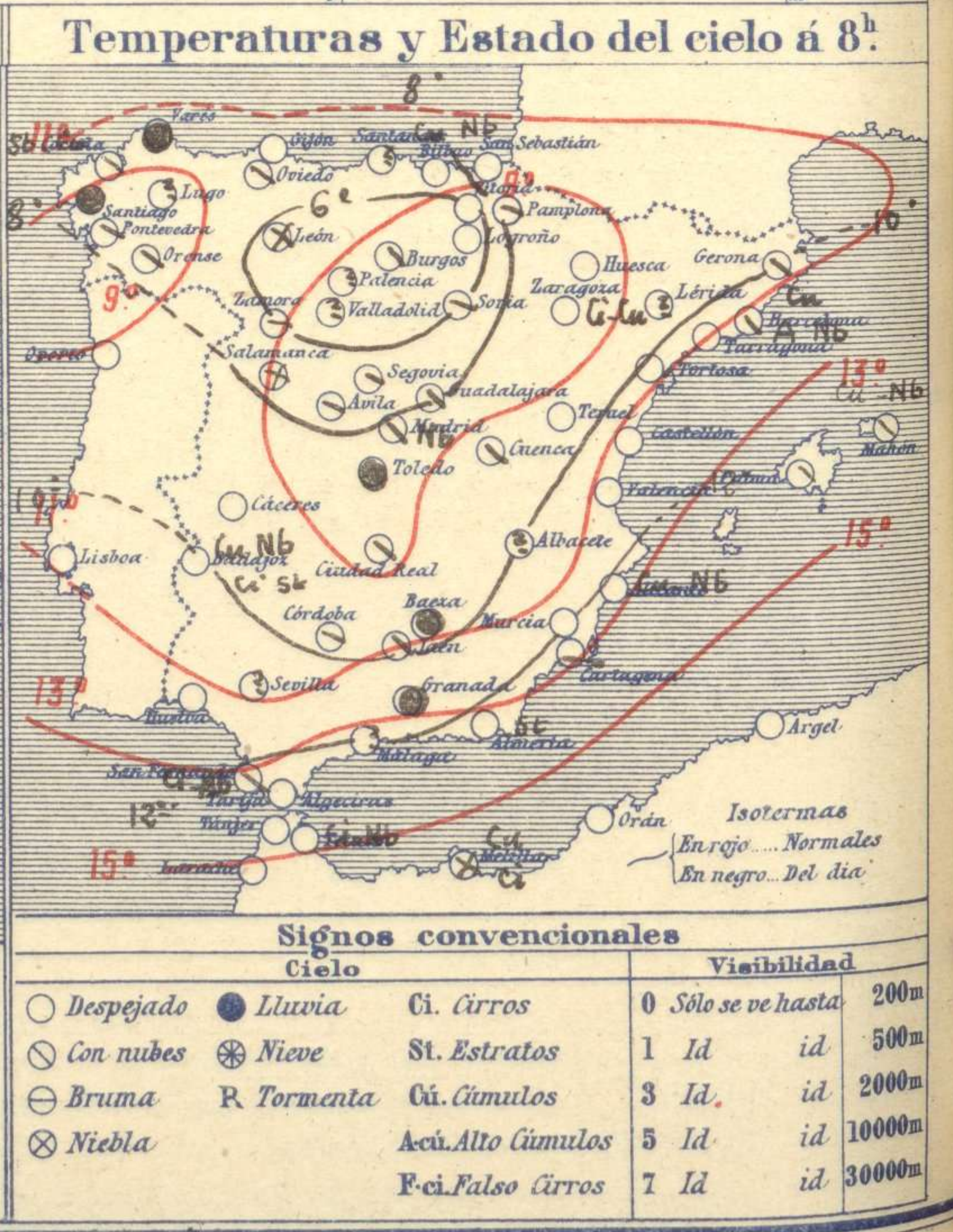
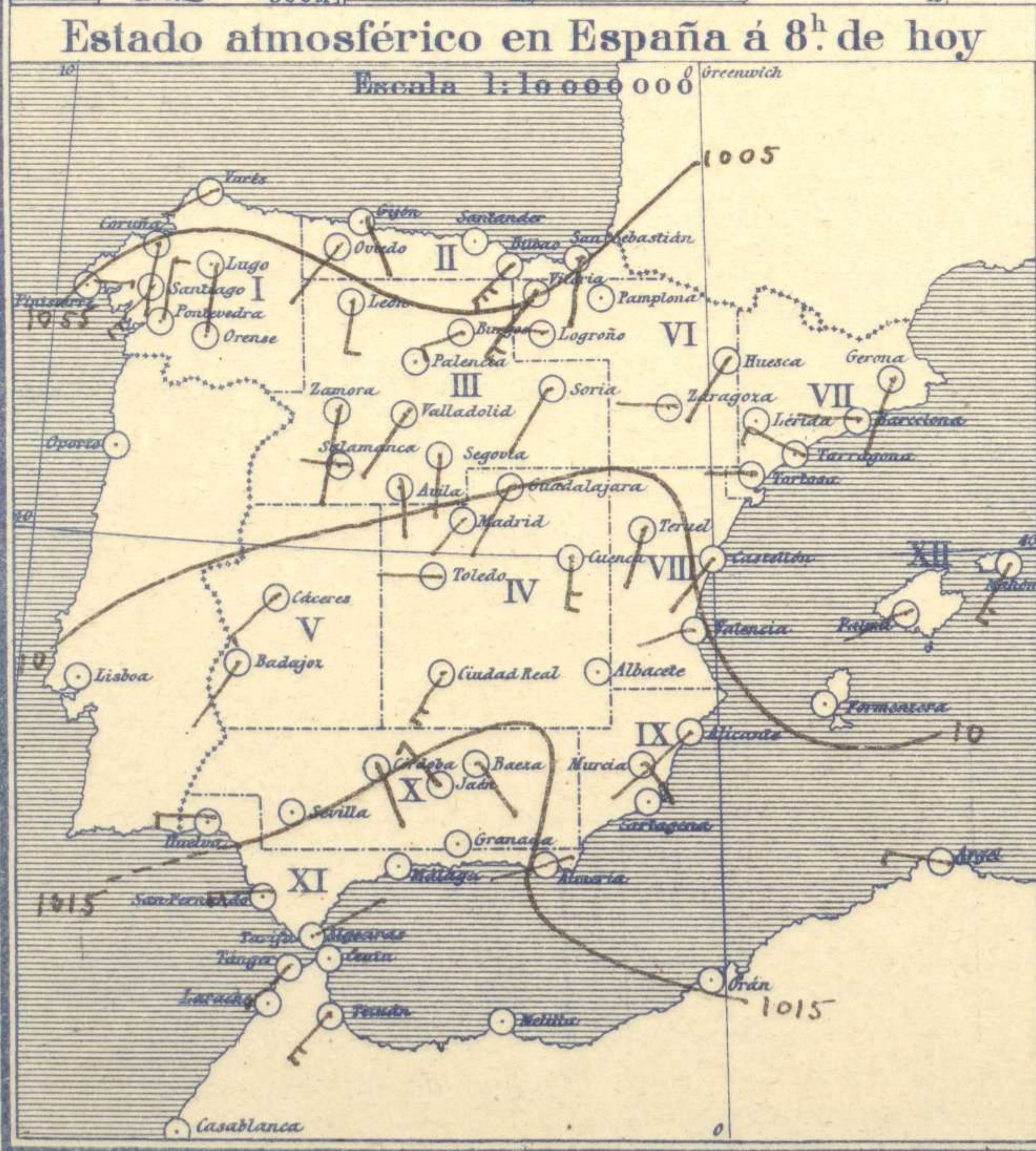
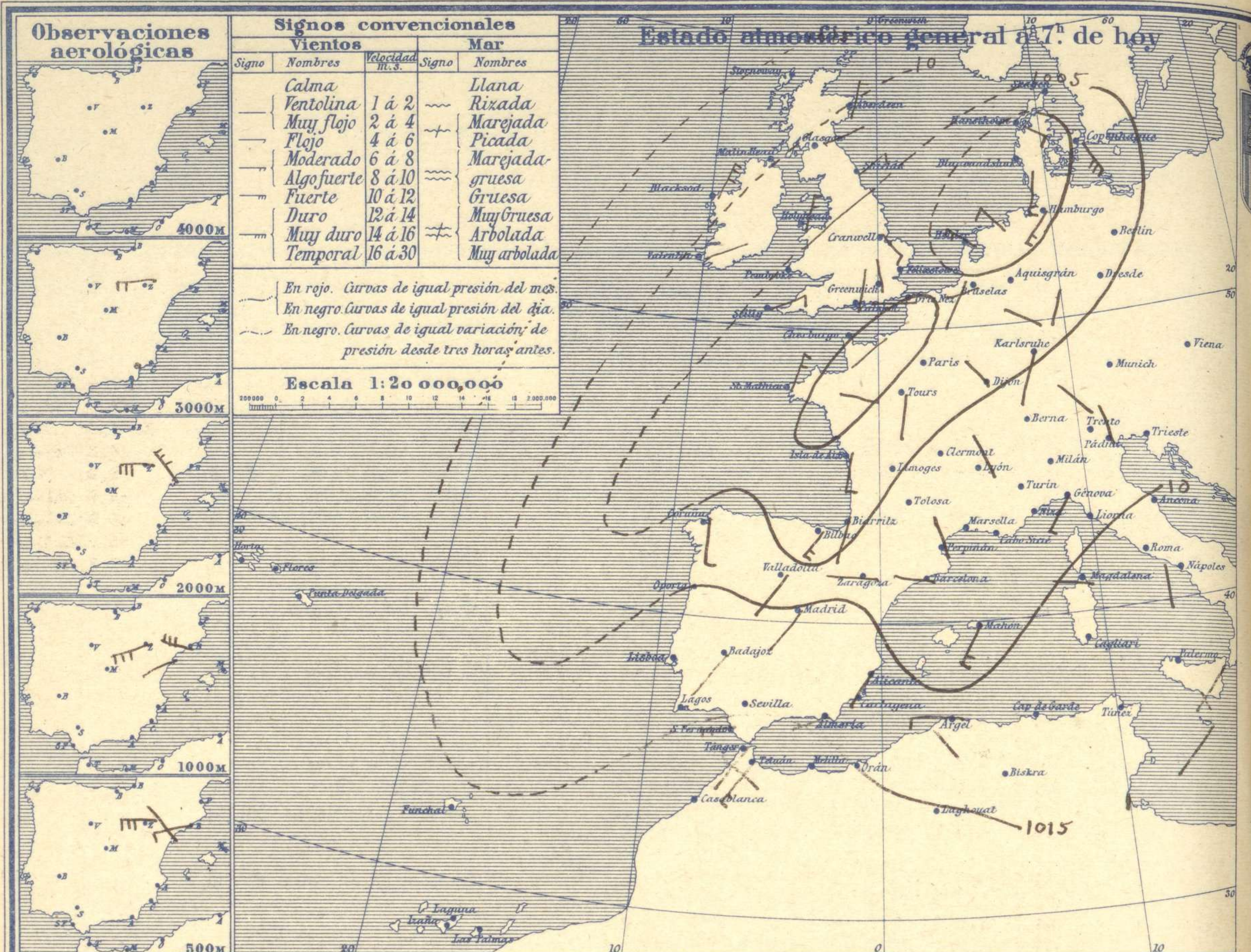
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

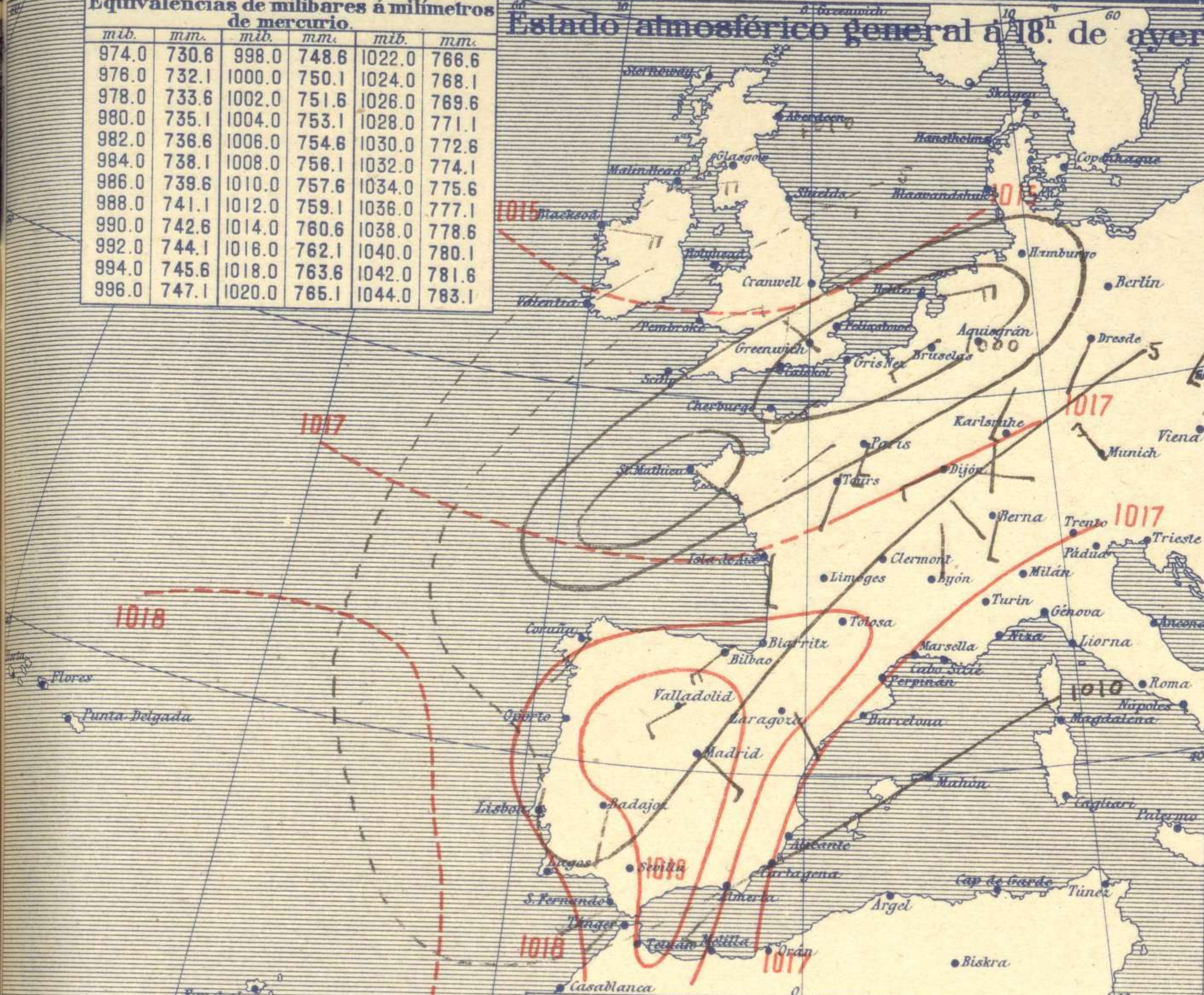
Madrid. (España)



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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	10	6	4
Santiago	9	4	2
Pontevedra	10	7	0
Lugo			
Orense	9	2	4
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	13	4	
Oviedo	10	4	
Santander			
Bilbao	12	8	
San Sebastián	14	8	1
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	3	11
Zamora	9	3	5
Palencia			
Burgos	6	1	0
Soria	4	0	3
Valladolid	8	1	3
Salamanca	7	2	4
Avila	4	2	7
Segovia	7	1	2
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	8	4	2
Toledo	11	5	1
Guadalajara	7	3	2
Cuenca	8	0	2
Ciudad Real	10	4	5
Albacete	11	4	0,3
EXTREMA MADURA			
Cáceres	8	5	11
Badajoz	12	6	10
ALTO EBRO			
Vitoria	10	3	0,5
Logroño	13	3	
Pamplona	10	4	ip
Huesca	10	1	
Zaragoza	13	6	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	19	6	2
Barcelona	16	8	1
Tarragona	14	1	
Tortosa	14	4	
LEVANTE			
Teruel	9	1	2
Castellón	17	11	
Valencia	17	9	
Alicante	19	7	
Murcia	16	9	
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla			
Córdoba	15	7	9
Jaén	13	3	22
Baeza	13	4	8
Granada	13	5	7
Huelva	14	9	12
San Fernando	16	8	6
COSTA SUR			
Algeciras	16	11	29
Málaga			
Almería	18	11	5
BALEARES			
Palma	20	13	
Mahón	21	15	
CANARIAS			
Las Palmas	23	19	8
Laguna	17	9	1
Izaña	5	0	
ÁFRICA			
Tetuán	16	12	14
Melilla	16	14	11
Tánger			

Estado General

Poca variación sufrió la contextura de la borrascas del occidente de Europa; un núcleo se halla en el mar del Norte y otro sobre Bretaña y Normandía. El influjo de la perturbación atmosférica alcanza a toda España, en la cual se registraron lluvias que solo son copiosas en Andalucía.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados y fuertes del Oeste, chubascos y mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojes y moderados de la región del Oeste cielo nublado y descenso de la temperatura.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados del tercer cuadrante y tiempo inseguro.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.
 - XI }
 - XII } Algunos chubascos. Mar.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	695.8	927.7	6.5	84	SE 3	ip	Llueve		4.0
1	696.1	928.1	5.3	94	SW 2	2.3	Nublado		7.8
7	698.9	931.8	3.8	98	SW 2		Cubierto		3.6
13	699.4	932.5	7.4	80	SE 4		Id.		10.1

Id. mínima	3.6
Id. máxima normal	10.1
Id. mínima id	3.5
Id. normal media	6.8
Presión normal	705.7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Comienzo de la VIAJIA	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	1005,9	1,5	1	S 3	7			N		4	OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Bilbao	1002,2	1,1	1	SW-6	9			D		3							
Valladolid	1008,9	1,3	1	SW-2	3			?									
Zaragoza	1006,6	3,2	1	W-2	8			D			W-7	WSW-7	W-6	W-4			
Barcelona	1003,9	0,9	4	W-2	11			N			WSW-6	W-6					
Mahón	1006,5	0,0	0	SW-4	16			N		67							
Madrid	1006,6	2,3	1	SW-2	4	98		N	N	5							
Badajoz	1104,4	1,2	1	SW-2	7			D									
Alicante	1007,7	2,9	1	SW-1	10			D		2							
Sevilla																	
Almería	1003,6	2,9	1	WSW-0	11			D		3							
S.Fernando	1005,3	1,7	4	W-4	14			N		57							
Tetuán	1006,2	5,5	1	SW-5	13			D									
Melilla	1004,1	2,9	1	Cal-e	11			NB		1							
Izaña	767,5	1,3	1	W-1	4			D									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.																	
La Coruña	1001,7	0,7	4	SW-1	8			11		4							
Bilbao	999,4			SW-5													
Valladolid	1002,5			SW-3													
Zaragoza	1005,8			SE-e													
Barcelona	1006,3			?													
Mahón																	
Madrid	1005,4	-1,3	8	SE-3	6	18	84	LL	N	Nb							
Badajoz	1004,3			S-2													
Alicante	1007,7	0,4	4	Cal-e	12			D		2							
Sevilla																	
Almería	1009,5	1,5	2	SW-3	14			D		3							
S.Fernando	1008,3	-0,5	6	SW-4	13			N		3							
Tetuán																	
Melilla	1006,9	1,1	2	Cal-e	13			N		0							
Izaña	764,7			NW-9													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						
	N. M. G. N.		N. M. G. N.													
OBSERVACIONES Á 8 ^h																
Vares	1002,6	1,5	1	SW-2	6	LL		Vitoria	1005,4	2,7	1	SW-4	3	D	999,8	NSE-1
Finisterre	1005,4	1,7	1	E-4	6	LL		Logroño	1005,9	0,0	0	W-1	5	D	1004,5	E-e
Santiago	1004,1	0,3	4	SW-5	6	LL		Pamplona	1006,5	2,9	1	Cal-e	5	N	1005,0	Cal-e
Pontevedra	1006,2	2,0	1	N-3	6	N		Huesca	1009,3	0,5	1	SW-1	5	D	1008,7	WSW-1
Lugo								Lérida								
Orense	1007,7	2,7	1	N-2	4	N		Gerona	1003,3	-0,5	7	SSW-2	9	N	1005,9	W-1
Gijón	?	2,1	4	SSE-1	7	D		Tarragona	1006,1			NW-4	11	D	1006,6	NNE-3
Oviedo	1005,4	0,0	0	SW-1	7	N		Tortosa	1007,5	2,7	4	W-1	8	D	1007,1	N-1
Santander								Teruel	1007,7			S-2	3	D	1008,9	Cal-e
San Sebastián	1004,8	2,1	1	S-1	9	D		Castellón	1007,8	2,1	1	SW-2	11	D	1007,5	WSW-2
León	1009,3			S-3	2	NB		Valencia	1100,0			WSW-1	11	D	1007,5	WSW-2
Zamora	1007,3	2,9	1	S-1	4	N		Murcia	1006,6			SE-0	12	D	1005,7	NE-0
Palencia								Córdoba	1004,1	1,3	1	SE-1	7	N	1005,9	SE-3
Burgos	1007,8	1,7	1	WSW-5	1	N		Jaén	1005,7			NW-3	7	N	1006,6	S-3
Soria	1008,9	3,7	1	SW-2	1	N		Baeza	1006,1	2,0	1	SE-1	5	11	1007,1	SE-3
Salamanca	1009,1	1,2	1	W-0	3	NB		Granada	1006,6	2,3	1	Cal-e	6	11	1002,2	SSW-4
Ávila	1009,7			SSE-0	0	N		Huelva	1004,6			W-3	11	N	1001,4	W-5
Segovia	1001,1	3,3	1	S-2	2	N		Tarifa	1004,9	1,3	1	NW-0	13	N		
Toledo	1009,9	1,3	1	S-2	2	N		Algeciras	1005,8	2,4	1	NE-1	13	D	1007,3	WNW-1
Guadalajara	1005,8	2,1	1	SW-2	4	N		Tánger								
Cuenca	1001,5	3,0	2	S-4	3	N		Málaga								
Ciudad Real	1002,2	2,0	1	SW-4	6	N		Palma	1007,0	0,5	4	WSW-2	16	N	1007,0	WSW-2
Albacete								Las Palmas	1005,9			NW-1	19	N	1008,2	NW-1
Cáceres	1007,7	1,3	4	SW-4	6	NB		Laguna	1002,1	0,5	1	WNW-3	12	11	1007,9	NW-2

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ax. aguaniieve; IV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; IV. nieve ó aguaniieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.