

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 16

1924

16 de Enero

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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.					
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
DINAMARCA.											Tours	998,9	0,0	0	ESE-2	4	N	1000,9	SSE-3	Saint Mathieu	91,9	0,7	1	SE-3	10	LL	993,4	SE-5					
Skagen	1021,1	0,7	4	ESE-3	-1	N	N	1017,8	SSE-3	Isla de Aix	96,1	0,4	1	SE-3	9	N	96,9	SE-2	Clermont	98,5	0,7	6	S-1	8	N	1003,3	SSE-0						
Hanstholm	17,7	0,7	1	SE-3	-4	D	D	14,7	SE-3	Lyon	1004,1	0,5	4	ESE-1	2	N	07,0	SE-2	Tolosa	994,2	0,0	0	ESE-7	10	N	11,3	ESE-4						
Copenhague	21,8	0,7	1	ESE-3	-3	N	N	20,2	SE-3	Biarritz	94,7	0,0	0	Cal-e	11	11	996,7	S-2	Marsella	1005,4	0,1	6	ENE-3	11	LL	1002,1	S-3						
Blaavandshuk										Perpiñán	999,7	-1,1	8	SSE-1	11	A			Cabo Sicié	1007,1	0,0	0	E-2	11	NB								
ALEMANIA										Niza									ITALIA														
Hamburgo	16,3	0,7	4	E-4	-10	NB	D	15,7	ESE-3	Trento									Pádua														
Berlin										Trieste									Milán														
Dresde	15,0	0,7	5	ESE-4	-9	D	D	17,1	SE-6	Turín									Turín														
Karlsruhe	10,1	0,0	0	ENE-1	-6	N	N	13,3	ENE-3	Génova									Génova														
Munich	13,1	0,7	5	SE-2	-8	NB	NB			Liorna									Ancona														
Aquisgrán	06,7	0,7	5	Cal-e	-4	D	D	08,5	Cal-e	Roma									Roma														
HOLANDA										Nápoles									Nápoles														
Helder	07,8	0,0	0	ESE-3	-4	D	D	09,1	SE-2	Magdalena									Magdalena														
BÉLGICA										Cagliari									Cagliari														
Bruselas	03,8	0,7	7	ESE-3	-2	D	D			Palermo									Palermo														
ISLAS BRITÁNICAS										Túnez									Túnez														
Stornoway	997,0	0,0	0	SE-4	-7	N	N	995,1	SE-1	PORTUGAL									PORTUGAL														
Aberdeen								1002,4	SSE-3	Oporto									Oporto														
Glasgow	98,6	0,0	0	E-2	-1	N	N	998,1	E-2	Lisboa	998,2	1,3	4	Cal-e	9	N			Lisboa														
Shields TYNEMOUTH	1002,7	0,0	0	SSE-2	-5	N	N	1001,9	SSE-1	Lagos									Lagos														
Malin Head	993,3	0,0	0	ESE-5	-7	LL	LL	990,5	SE-5	Horta	1003,9	-3,3		SW-5	-1	N			Horta														
Blacksod	89,3	0,7	1	SW-1	-7	N	N	86,6	SE-4	Flores									Flores														
Valentia	88,1	0,0	0	E-2	-8	N	N	85,6	SE-4	Punta Delgada									Punta Delgada														
Holyhead	95,5	0,0	0	ESE-3	-7	N	LL	94,9	ESE-3	Funchal									Funchal														
Cranwell								1003,2	ESE-3	ARGELIA									ARGELIA														
Pembroke								993,3	ESE-5	Orán	03,7	0,7	1	Cal-e	-7	D			Orán														
Greenwich	99,9	-1,0		NE-1	-1	D	D	1002,1	SE-4	Argel	04,1	1,3	4	SSE-2	-12	N			Argel														
Felixstowe										Laghouat									Laghouat														
Calaskol	97,9	0,7	2	E-5	-6	N	D	999,7	E-5	Biskra									Biskra														
Scilly	1020,6	0,0	0	SE-2	-9	N	LL	90,6	SE-6	Cap de Garde									Cap de Garde														
AUSTRIA																																	
Viena																																	
SUIZA																																	
Berna	11,3	0,0	0	N-e-10	-10	NB	NB	1013,7	E-2																								
FRANCIA																																	
Gris Nez	00,6	0,3	8	ESE-2	-0	NB	NB	02,9	ESE-3																								
Cherburgo																																	
París	00,3	0,0	0	ENE-2	-1	D	D	03,3	NE-2																								
Dijón	05,3	0,1	6	NE-1	-3	D	D	07,3	-1																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TIEMPO
16	7	56º 5	29º 0	990,6	NNE-7	
..		38º 9	14º 0E	995,9	SW-5	Aguceres.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

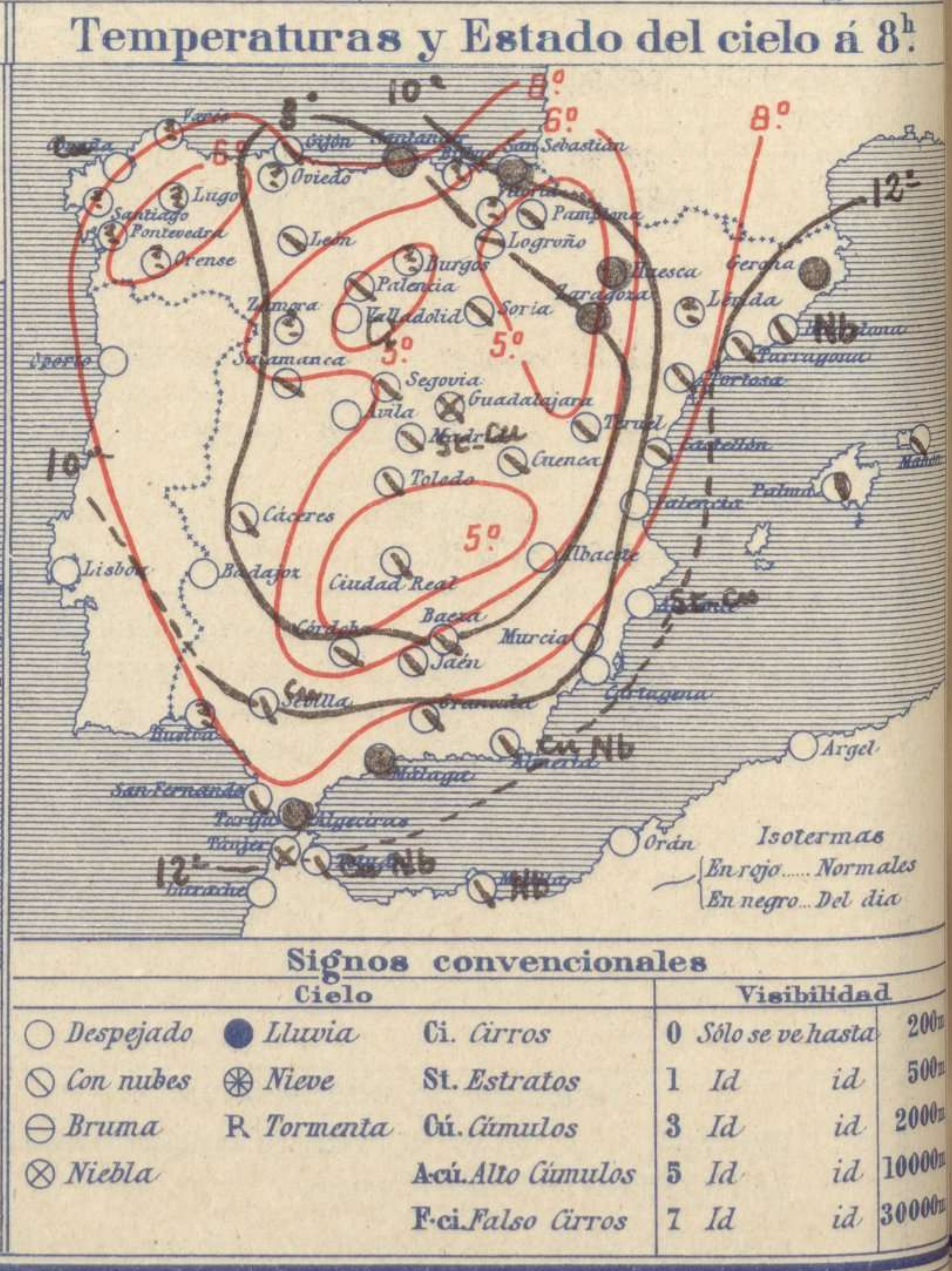
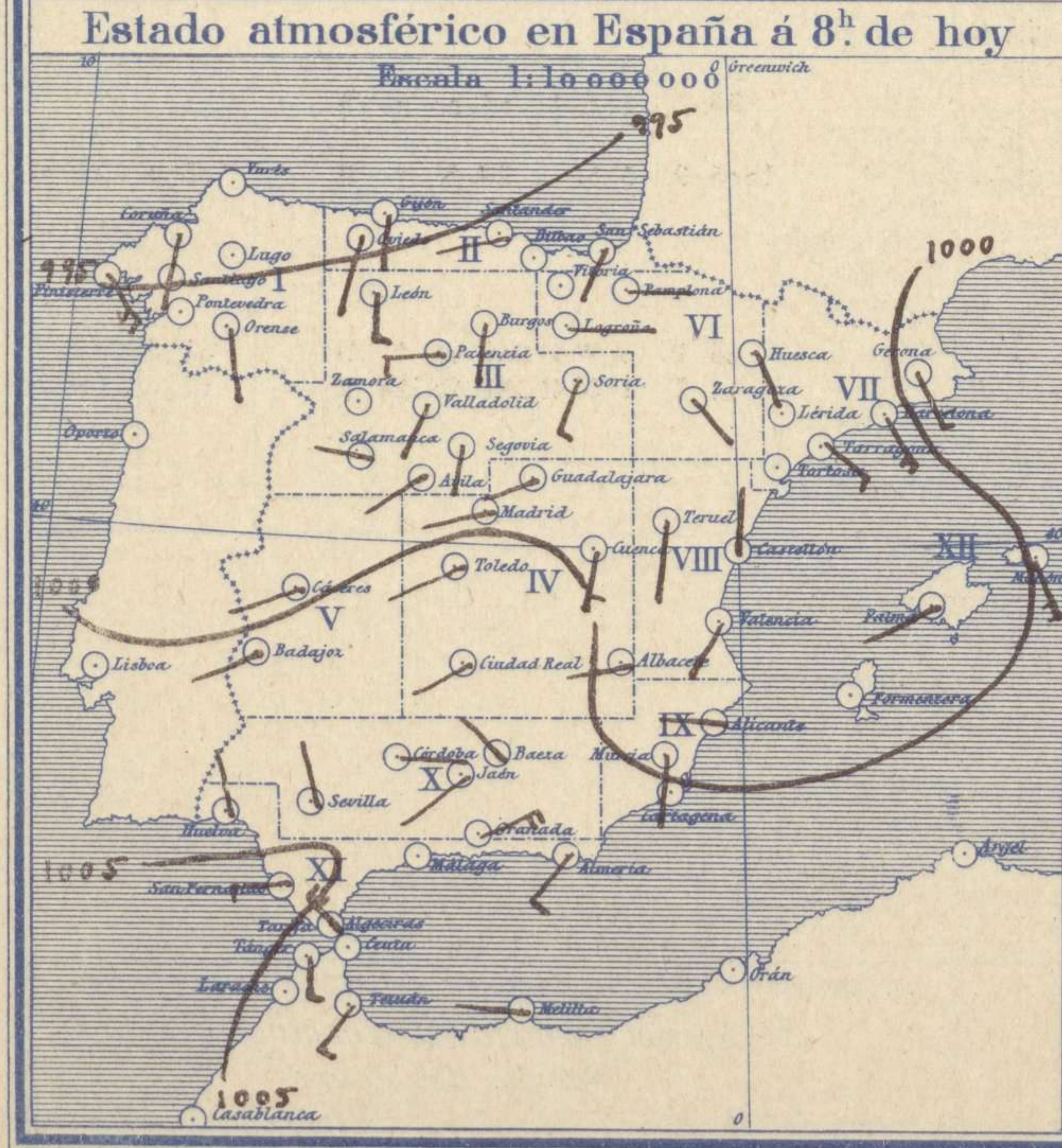
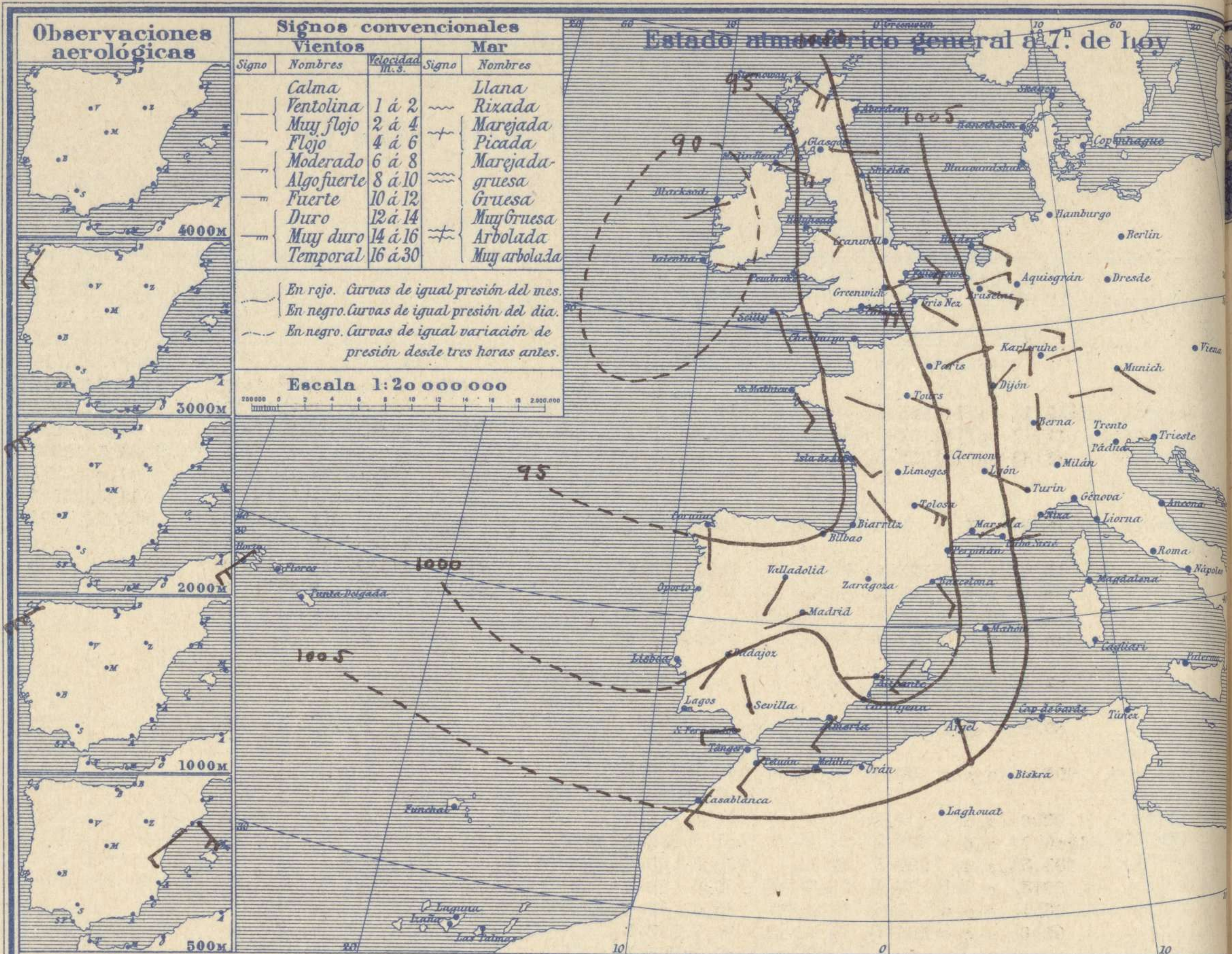
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

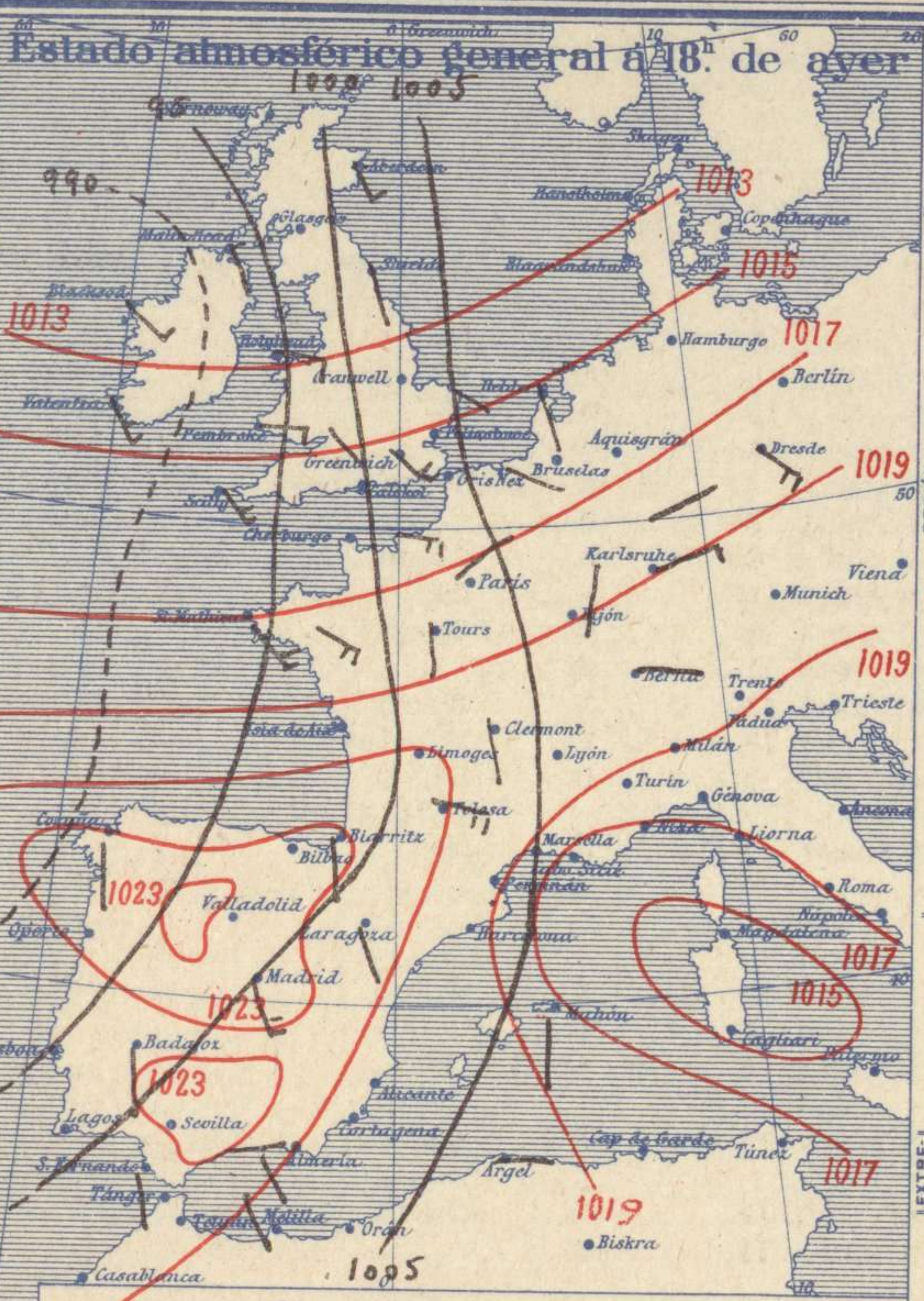
Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	1028.0	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
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	7	14
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	17	7	
Oviedo	13	7	
Santander	15	3	1
Bilbao			
San Sebastián	15	10	19
León	5	-2	42
Zamora			
REGIÓN DEL DUERO			
Palencia	8	2	8
Burgos	6	1	5
Soria	4	1	6
Valladolid	7	3	4
Salamanca	7	1	3
Avila	3	-1	3
Segovia	6	1	3
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	3	23
Toledo	8	4	1
Guadalajara	7	4	11
Cuenca	6	0	4
Ciudad Real	9	9	2
Albacete	8	3	3
EXTRE. MADURA			
Cáceres	10	4	8
Badajoz	11	5	17
ALTO EBRO			
Vitoria			
Logroño	9	9	19
Pamplona	10	5	19
Huesca	10	5	9
Zaragoza	10	7	9
Lérida			
CATALUNA			
Gerona	14	7	7
Barcelona	15	10	1
Tarragona	13	11	1
Tortosa	14	6	6
LEVANTE			
Teruel	8	2	2
Castellón	14	10	1
Valencia	13	6	2
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	15	5	2
Murcia	13	4	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	15	7	14
Córdoba	11	7	9
Jaén	11	6	6
Baeza	9	3	6
Granada	10	4	2
COSTA SUR			
Huelva	13	6	27
San Fernando	13	10	12
Algeciras	13	9	41
Málaga	14	9	11
Almería	14	9	3
BALEARES			
Palma	14	9	
Mahón	15	11	
CANARIAS			
Las Palmas	24	19	
Laguna	16	11	1
Izaña	7	1	2
ÁFRICA			
Tetuán	14	9	8
Melilla	15	7	1
Tánger	13	9	18

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Estado General

Está poco acentuado el movimiento de traslación de la borrasca del Atlántico por cuyo influjo llueve copiosamente en España; el paso por nuestro territorio de núcleos secundarios proporcionan alternativamente claras y aguaceros.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	691.8	922.3	5.0	95	SE 4.8	4	Lluvia		0.0
1	689.4	919.1	4.7	98	S 5.2	1	id.		7.2
7	691.3	921.7	3.5	98	WSW 1.0	4	Nuboso		3.4
13	692.6	923.4	6.9	79	WSW 2		id.		8.8

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD % Comienza Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°		Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	994.7	1.14	S-2	7			D		Cu, A-cu	5		SV-6	SW-9	SW-6	SSW-5						
Bilbao																					
Valladolid	79.3	1.64	SSW-1	3			D		Ci												
Zaragoza	97.1	-2.17	SE-1	8			LL		Nb												
Barcelona	99.8	-2.16	SE-4	13			N		Nb			SE-6									
Mahón	1000.3	-0.95	SSE-3	13			N														
Madrid	999.8	1.94	WSW-1	4	98		N LL		St-cu, Fr-cu	5											
Badajoz	99.9	0.94	SW-1	5			D														
Alicante	98.7	0.44	W-0	9			D		St-cu	1											
Sevilla	1000.9	1.24	NNW-1	8			N		Cu												
Almería	01.9	2.31	SW-3	10			N		Cu-nb	2											
S. Fernando	08.1	0.84	W-3	11			N			4											
Tetuán	02.6	0.94	SW-3	11			N		Cu-nb												
Melilla	00.2	1.24	W-1	12			N		Nb, Ci-st												
Izaña	751.9	1.74	W-9	2			D		Ci												
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	990.3	0.00	S-3	9			N		Nb	4											
Bilbao																					
Valladolid	95.0		S-6																		
Zaragoza	1001.1		SE-1																		
Barcelona	08.6	0.38	Cal-o	11			N		Fr-cu												
Mahón	07.1	0.95	S-1	12			D														
Madrid	00.1	2.45	SE-4	5	95		LL LL		Nb												
Badajoz	993.4		S-1																		
Alicante	1004.2	1.45	E-2	12			N		Cu	2											
Sevilla																					
Almería	03.7	1.55	W-1	12			N		Cu-nb	1											
S. Fernando	997.3	3.55	SSE-1	11			N			4											
Tetuán																					
Melilla	98.9	0.95	NW-1	11			N		Cu	1											
Izaña	759.9		NW-9																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.
	N. M. G. N.										N. M. G. N.									N. M. G. N.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h													
Vares										Vitoria										994.3 SE-4			
Finisterre	995.0	1.51	SE-5	9	N		989.5	SW-6		Logroño	997.5	0.00	E-2	6	N		1000.3	E-5					
Santiago							90.6	SW-3		Pamplona	96.6	0.14	E-1	6	N		999.8	SE-3					
Pontevedra							90.7	N-1		Huesca	1000.5	-2.75	SE-2	6	LL		1005.7	E-3					
Lugo										Lérida													
Orense	98.9	3.71	SSE-1	4	N		92.1	SSE-1		Gerona	999.8	-1.65	SSE-5	12	LL		05.7	S-3					
Gijón	92.5	0.21	S-0	7	N		87.1	S-1		Tarragona	97.3		ESE-3	13	N		06.5	ESE-2					
Oviedo	94.3	0.00	S-1	8	N					Tortosa	96.3	0.41	Cal-o	11	N		05.1	S-4					
Santander	95.4	2.41	WSW-1	8	LL		1006.5	S-8		Teruel	97.9		S-1	2	N		03.1	SE-2					
San Sebastián	96.3	2.01	SSW-0	11	LL		996.3	S-6		Castellón	97.4	0.74	W-1	11	N		05.4	NE-1					
León	98.3		S-3	3	N		96.2	S-6		Valencia	98.7		SSW-1	11	D		04.2	ESE-2					
Zamora							91.0	S-5		Murcia	98.9		S-0	9	D		03.0	E-0					
Palencia	98.7	0.77	W-3	3	N		95.9	SE-4		Córdoba	1000.5	0.54	E-1	8	N		998.1	E-3					
Burgos	97.5	1.84	S-1	1	D		96.1	S-7		Jaén	02.1		SW-1	6	N		1000.2	SE-2					
Soria	98.5	0.34	SSW-3	1	N		96.7	SE-4		Baeza	02.9	0.41	WNW-1	4	N		00.6	E-3					
Salamanca	99.3	1.41	W-1	3	N		92.2	S-4		Granada	02.7		NE-4	6	N		00.9	S-2					
Ávila	99.0		SW-0	1	D		99.4	SE-7		Huelva	01.0		E-1	8	N		994.7	SW-1					
Segovia	99.5	0.00	S-1	2	N		97.7	S-5		Tarifa	01.1	1.34	NW-3	11	LL		97.4	S-6					
Toledo	1000.7		SW-1	5	N		98.6	E-2		Algeciras	01.9	1.61	SE-1	11	N								
Guadalajara	998.9	0.44	SW-2	4	NB		99.8	SE-3		Tánger	04.2	1.32	S-3	10	NB		1000.7	SSE-1					
Cuenca	99.7	0.00	S-4	3	N		1001.8	S-4		Málaga	02.7	0.84	Cal-o	9	LL		00.2	SE-3					
Ciudad Real	1001.5	1.12	SW-2	3	N		00.1	WSW-4		Palma	12.6	0.14	WSW-1	14	N		07.3	E-2					
Albacete	999.8	1.34	WSW-1	4	D		01.8	SSE-3		Las Palmas	21.5		E-0	19	D		11.3	W-1					
Cáceres	1000.3	1.61	SW-2	5	N		994.1	S-8		Laguna	21.2	0.91	NW-5	12	N		11.0	NW-8					

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; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Av. aguanioco; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvia; nv. nieve ó aguanioco; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.