

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 348

1924

13 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.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º		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																				
OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																				
DINAMARCA											Tours	1026,6	?	5	Cal-o	0	N							1028,6	NE-2						
Skagen											Saint Mathieu	23,3	-1,7	7	S-4	5	N							27,3	ESE-8						
Hanstholm											Isla de Aix	26,5	-0,5	5	SSE-3	-2	N							27,1	SE-2						
Copenhague	1050,6	-1,0		S-2	1	N					Clermont	27,0	-0,3	8	Cal-o	-6	D							27,3	Cal-o						
Blaavandshuk											Lyon	28,6	-0,1	6	Cal-o	0	N							29,0	Cal-o						
ALEMANIA											Tolosa	26,7	0,8	4	Cal-o	-1	N							27,0	NW-0						
Hamburgo	29,7	-1,3	5	ESE-2	-5	NB	NB	1031,8	SSE-3																						
Berlin								32,9	Cal-o																						
Dresde	30,6	0,0	0	E-4	-3	D	N	31,7	ESE-0													22,5	NW-2								
Karlsruhe	27,5	-0,7	8	Cal-o	-1	N	N	29,5	ESE-1																						
Munich	28,9	0,0	0	Cal-o	-3	N	NB	29,8	Cal-o																						
Aquisgrán								30,7	Cal-o																						
HOLANDA																															
Helder	25,8	-1,3	5	SSW-2	-5	NB	NB															27,3	N-8								
BÉLGICA																															
Bruselas	23,5	-1,3	5	SSW-2	-5	NB	NB	30,1	SW-0													30,6	Cal-o								
ISLAS BRITÁNICAS																						29,0	Cal-o								
Stornoway	992,2	-4,5	5	SSW-8	10	LL	LL	04,3	SW-6													26,9	NE-3								
Aberdeen	1004,8	-4,0	5	S-6	10	N	N	14,5	SSW-4													21,1	E-3								
Glasgow	04,8	1,0	5	?-7	10	LL	LL	16,3	SW-5													26,7	NW-3								
Shields TYNEMOUTH	14,5	-2,5	5	SW-1	7	N	D	20,8	SW-3													22,9	E-2								
Malin Head	19,7	-1,0	7	S-8	10	LL	LL	10,8	S-7																						
Blacksod	02,6	1,5	1	S-6	9	N	A	10,2	S-5													19,1	NW-5								
Valentia	08,1	1,5	4	SSW-3	10	LL	LL	16,4	S-5																						
Holyhead	12,4	-3,0	5	S-6	10	N	N	21,9	S-5																						
Cranwell	22,5	-2,0	5	S-4	2	N	NB	26,2	S-3																						
Pembroke	15,2	-2,5	5	S-6	10	N	N	23,6	SSW-4																						
Greenwich	23,7	-1,5	9	S-2	2	N	N	28,8	SW-2																						
Felixstowe																															
Calaskol	22,9	-2,5	8	SSE-5	3	N	N	28,7	SSE-2																						
Scilly	18,8	-2,0	5	S-5	11	N	N	25,8	S-2																						
AUSTRIA																															
Viena	33,3	0,0		Cal-o	0	D																									
SUIZA																															
Berna	27,8	-0,7	5	S-0	-2	N	N																								
FRANCIA																															
Gris Nez	24,3	-1,7	5	SW-2	-2	NB		28,6	Cal-o																						
Cherburgo																															
París	25,9	-2,7	5	ESE-1	-2	N		29,4	Cal-o																						
Dijón	26,9	0,4	1	?-1	-1	N		28,7	NNE-1																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

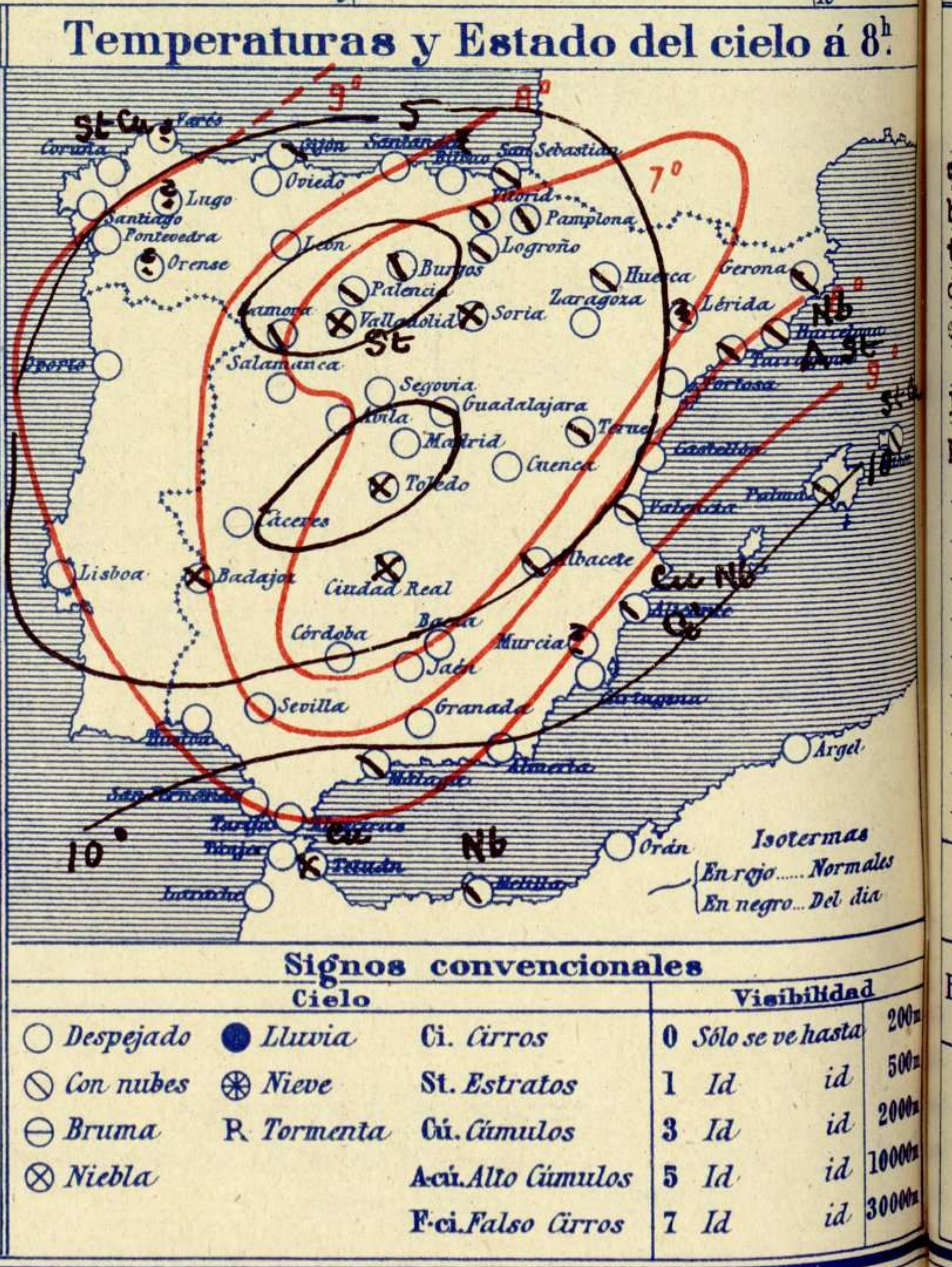
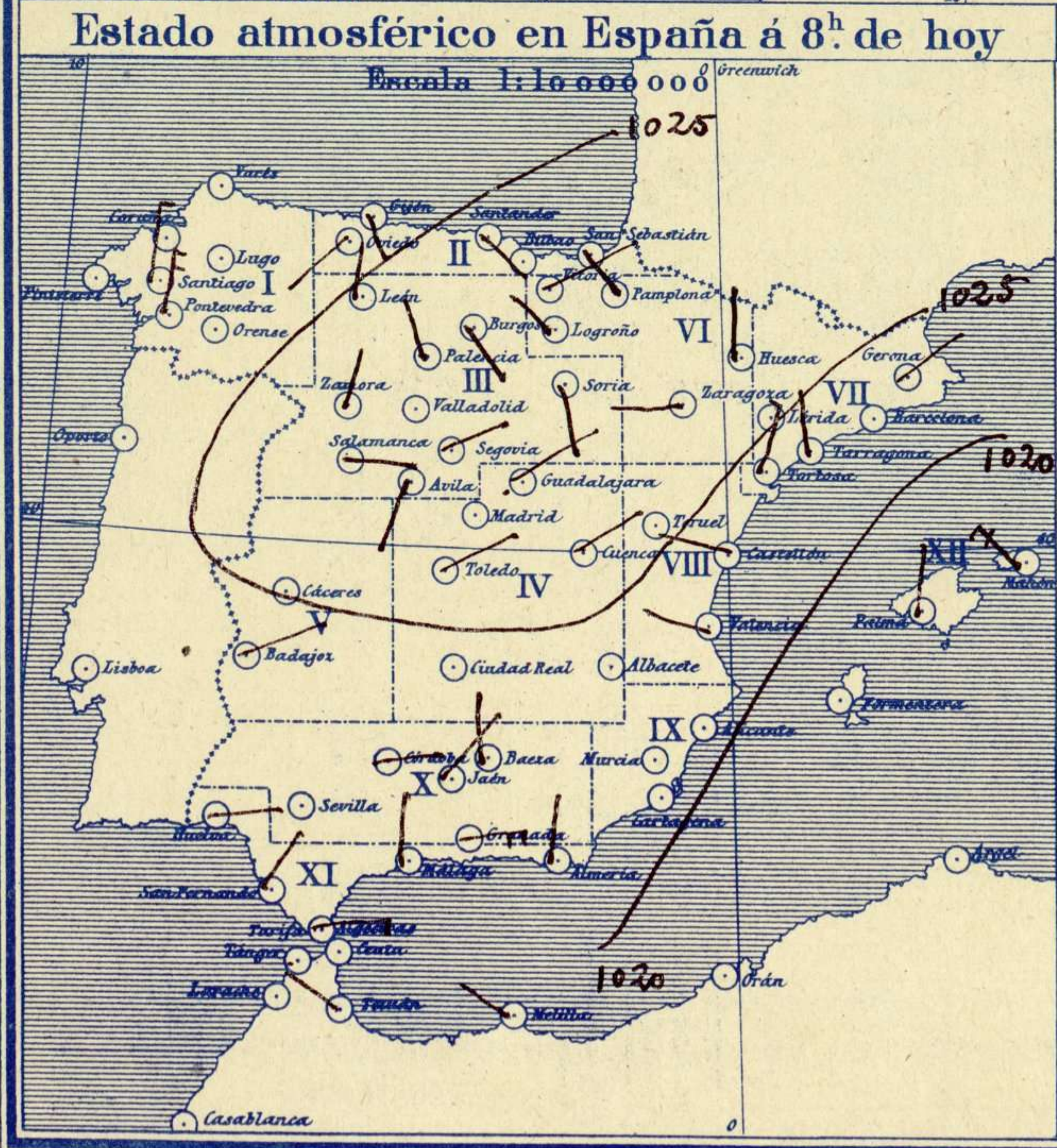
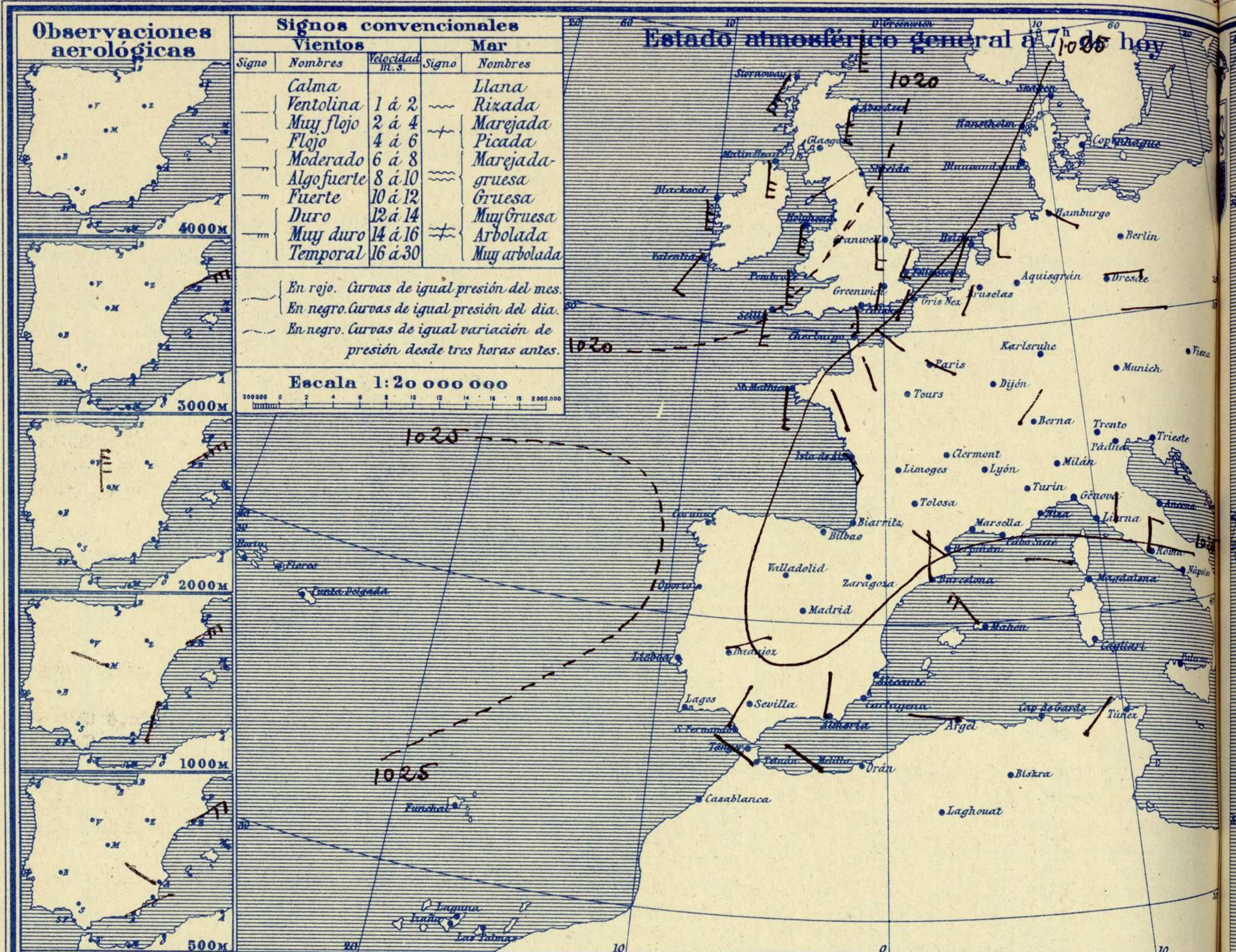
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

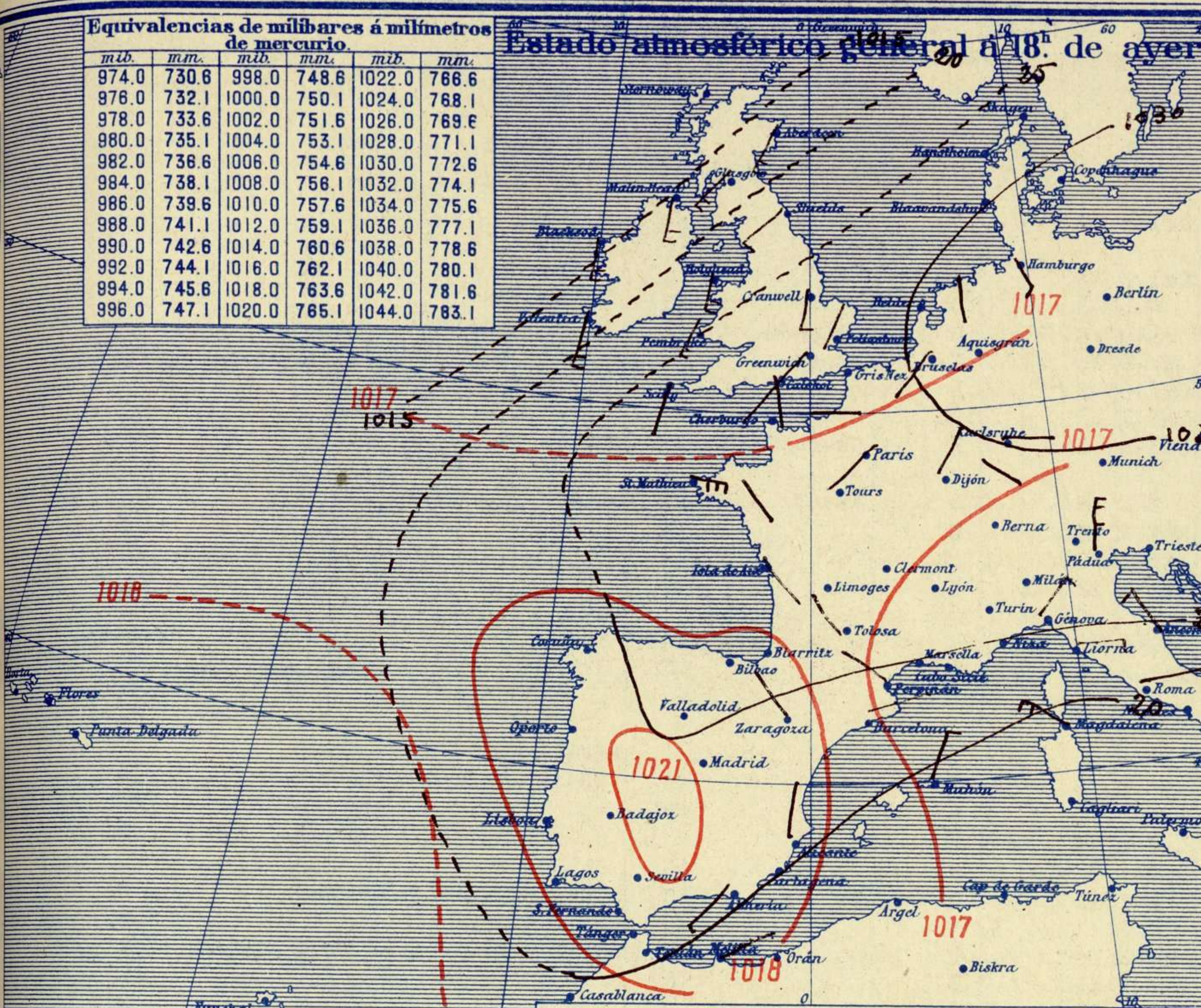
Apartado 285

Madrid. (España)



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	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.	Mínima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	13	3	
Santiago	15	1	3
Pontevedra	16	1	
Lugo			
Orense			
REGION GANTÁBRICA			
Gijón	13	1	
Oviedo	11	0	
Santander	12	3	
Bilbao			
San Sebastián	7	2	
León	2	-6	
Zamora	9	-6	
Palencia	1	-7	
Burgos	7	-4	
Soria	9	-5	
Valladolid	4	-4	
Salamanca	7	-4	
Avila	5	-4	
Segovia	4	-3	
Madrid	8	-3	
Toledo	8	-4	
Guadalajara	11	-2	
Cuenca	10	5	
Ciudad Real	10	-2	
Albacete	8	-4	
Cáceres	10	-2	
Badajoz	13	2	
Vitoria	6	-2	
Logroño	8	-1	
Pamplona	6	-2	
Huesca	7	-2	
Zaragoza	9	-2	
Lérida			
Gerona	8	4	5
Barcelona	12	5	
Tarragona	10	4	
Tortosa	10	2	
Teruel	5	-7	
Castellón	13	4	
Valencia	12	4	2
Alicante	19	4	
Murcia			
Sevilla			
Córdoba	16	2	
Jaén	12	2	
Baeza	12	3	
Granada	10	1	
Huelva	18	5	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	19	9	
Almería	17	8	
Palma	20	7	
Mahón	12	9	4
BALEARES			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	5	
Melilla	16	11	
ÁFRICA			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES	
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

A excepción de las islas Británicas que se hallan bajo el influjo de una borrasca situada al occidente, el resto de Europa está sometida al influjo de un anticiclón extenso bastante bien caracterizado.

El frío se aumenta en España, en la cual se observan heladas intensas principalmente en la Meseta Central.

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 F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	707,9	943,8	4,0	79	Cal o		Despe	7-15	
1	708,2	944,2	0,2	91	Cal o		id	Temperatura máxima 8,3	
7	708,1	944,1	-2,0	86	Cal o		id	Id mínima -2,6	
13	708,7	944,9	5,8	54	Cal o		C. despe	Id máxima normal 9,5	
								Id mínima id 1,6	
								Id normal media 5,6	
								Presión normal 707,0	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN																	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
La Coruña	1023,4	0,0	0	Cal-o	4	D	St-cu	3											
Bilbao																			
Valladolid	28,1	0,5	4	Cal-o	-3	NB	St												
Zaragoza	26,2	1,1	4	W-o	-3	D													
Barcelona	20,5	-0,3	5	N-o	8	N	Nb, A-st		NE-4	NE-6	NE-6	ENE-7							
Mahón	14,5	-0,5	8	NW-4	10	N	St-cu	5?											
Madrid	25,7	0,5	4	Cal-o	-2	D				WNW-1	N-7								
Badajóz	24,3	0,4	4	ENE-1	3	NE													
Alicante	21,4	0,3	1	Cal-o	5	N	Cu-nb, Ci	2	WNW-1	SSW-1									
Sevilla																			
Almería	22,2	0,5	1	N-2	8	D	St-cu	1	ENE-1										
S.Fernando	21,7	1,1	1	NNE-1	6	D		3											
Tetuán	22,9	1,3	4	NW-1	5	NB	Cu												
Melilla	?	0,5	4	WNW-1	12	N	Nb	1											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera.						
La Coruña	23,8	0,4	4	Cal-o	8	NB		2											
Bilbao																			
Valladolid	26,7			Cal-o															
Zaragoza	23,3			NW-o					NNW-3	NNE-2	NE-6	NE-7							
Barcelona	22,2	1,2	1	NE-2	8	NB	Nb		NE-1	N-2	NNW-4	NNW-7							
Mahón	18,2	0,0	0	NNE-3	10	N	Nb	5?											
Madrid	23,7	0,8	1	Cal-o	4	D				NNE-4	NNE-5	NNE-6	N-8						
Badajoz	21,7			Cal-o															
Alicante	20,5	1,5	1	N-2	11	D	Cu	2	S-1	NNW-1	SW-1	NW-5							
Sevilla																			
Almería	20,1	1,1	4	SW-3	14	D	Cu	2	WSW-2	NNW-2	N-3	NW-5	NNW-6						
S.Fernando	20,2	0,0	0	NNE-2	14	D		3											
Tetuán	20,5	0,8	4	Cal-o	13	D	Cu												
Melilla	?	4,0	4	ENE-1	13	D	Fr-cu	1											
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							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.		C.	D. y F.	N. M. G. N.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares								Vitoria	1023,0	0,3	4	NE-o	-1	N	1021,4	NE-1	
Finisterre								Logroño	26,1	0,0	0	NW-o	1	N	25,9	NW-o	
Santiago	1025,7	0,1	4	N-3	3	D	1023,7	N-3									
Pontevedra	21,7	0,0	0	N-4	3	D	15,5	N-1									
Lugo								Pamplona	26,5	1,2	1	Cal-o	0	N	24,7	NNW-1	
Orense								Huesca	27,4	0,0	0	N-o	0	N			
Gijón	20,1	-0,1	6	SSE-o	5	N	20,3	SE-o									
Oviedo	22,7	0,0	0	SW-1	1	D	24,2	NE-1									
Santander	25,3	0,0	0	SE-o	4	D	25,9	Cal-o									
San Sebastián	25,8	0,3	4	SE-1	4	N	26,7	NE-1									
León	28,6			N-1	0	N	26,7	S-2									
Zamora	26,7	0,0	0	N-o	-4	N	23,5	N-o									
Palencia	28,9	0,0	0	NNW-o	-5	N	22,7	NW-o									
Burgos	27,7	0,7	4	SE-o	-4	NB	26,7	N-o									
Soria	28,2	2,4	1	SSE-1	-4	D	22,5	N-o									
Salamanca	27,1	0,4	4	E-o	-2	D	23,7	E-o									
Avila	26,2			S-o	-2	D	21,4	NW-o									
Segovia	20,9	0,0	0	NE-1	-3	D	26,6	NW-1									
Toledo	27,3	0,3	4	NE-o	-4	NB	23,1	NW-o									
Guadalajara	23,7			NE-o	-1	D	20,7	S-o									
Cuenca	24,6	0,0	0	NE-1	-3	D	17,3	NNW-4									
Ciudad Real	23,8	0,0	0	Cal-o	0	NB	22,1	Cal-o									
Albacete	24,9	0,8	1	Cal-o	-2	N	22,7	SE-1									
Cáceres	24,7	0,2	4	Cal-o	0	D	22,1	N-1									
								Gerona	21,3	-0,4	5	NE-1	8	N	23,0	NE-1	
								Tarragona	22,3			N-4	6	N	22,9	NNW-2	
								Tortosa	23,0	1,3	4	NNE-3	5	D	20,1	NNW-2	
								Teruel	26,6			Cal-o	-5	N	23,4	N-1	
								Castellón	23,0	0,0	4	WNW-o	5	D	22,5	N-1	
								Valencia	23,1			WNW-1	5	N	23,3	ENE-2	
								Murcia							18,1	W-o	
								Córdoba	22,2	0,3	4	E-1	3	D	19,4	E-1	
								Jaén	23,0			NE-1	3	D	25,7	N-1	
								Baeza	24,4	0,4	1	N-1	5	D	22,7	E-o	
								Granada	24,5			E-4	2	D	20,2	SW-1	
								Huelva	22,3			E-o	6	D	19,9	E-1	
								Tarifa	19,1	0,0	0	E-3	14	D	18,6	W-1	
								Algeciras									
								Tánger									
								Málaga	22,6	0,8	4	N-1	11	N	19,9	E-1	
								Palma	17,9	0,1	4	N-3	10	N	19,5	ENE-2	
								Las Palmas									
								Laguna									

NOTICIAS

• Expresado en medias horas antes observación.
 • D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniieve; N. nieve; T. tormenta.
 • D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvia; N. nieve ó aguaniieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.