

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 348

1923

14 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			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	Presente
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h													
OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA											Tours	1032.2	-0.3	1	W-2	2	NB	1033.4						
Skagen								1025.9	SW-1		Saint Mathieu	35.3	0.5	1	NNE-1	7	N	32.3						
Hanstholm								24.7	SSE-1		Isla de Aix	31.7	0.0	0	WSW-0	2	N	31.4						
Copenhague								27.4	Cal-0		Clermont	32.9	0.4	4	Cal-0	0	N	30.3						
Blaavandshuk											Lyon	31.5	0.1	0	NNW-2	0	N	30.3						
ALEMANIA											Tolosa	32.6	0.1	4	W-2	1	N	31.9						
Hamburgo	1030.6	1.3	1	Cal-0	1	NB	NB	27.4	SE-0		Biarriz	34.6	0.3	1	NE-1	1	D	32.6						
Berlin											Marsella	22.6	0.3	2	N-3	3	N							
Dresde	30.6	2.0	1	WNW-2	0	NB	NB	25.9	NE-1		Perpiñán	25.9	0.4	4	N-3	4	D	24.6						
Karlsruhe	27.9	0.7	1	NW-2	1	N	NB	29.4	SW-2		Cabo Sicié													
Munich	32.5	2.7	1	W-3	-1	11	D	29.1	W-4		Niza													
Aquisgrán	31.9	0.7	1	Cal-0	2	NB	N	29.9	W-2		ITALIA													
HOLANDA											Trento													
Helder	30.6	0.7	1	NNW-1	5	N	N	27.4	SW-2		Pádua	22.9	1.3	1	NNW-2	1	D							
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas	31.0	0.0		S-1	2		NB				Milán													
ISLAS BRITÁNICAS											Turin													
Stornoway	10.0	-1.5	0	WSW-8	11	A	N	23.1	SW-3		Génova	21.9	0.4	2	ENE-1	8	N	19.4						
Aberdeen	17.3	-4.0	5	SW-4	6	N	N	29.4	E-1		Liorna													
Glasgow	23.9	-2.5		SW-2	7	LI		31.4	SE-1		Ancona							18.9						
Shields TYNEMOUTH								31.0	W-1		Roma													
Malin Head	22.6	-2.5		SW-6	8	N		30.1	S-3		Nápoles													
Blacksod	26.5	-0.5	5	WSW-7	9	N	N	31.5	SW-4		Magdalena	17.4	0.0	0	Cal-0	10	D							
Valentia	33.3	-0.5	8	SW-3	9	N	N	34.9	SE-2		Cagliari													
Holyhead	31.7	-1.5	8	SW-4	7	D	D	31.9	NW-1		Palermo													
Cranwell								30.8	NNW-3		Túnez													
Pembroke	33.8	0.0	0	W-3	8	D	D	33.5	WSW-2		PORTUGAL													
Greenwich	34.3	0.5	1	SE-1	1	D	N	31.0	NW-3		Oporto													
Felixstowe											Lisboa	27.3	0.0	0	NNE-3	7	D	NB	25.7					
Calskol	35.2			NW-3	1	NB		31.2	NNW-4		Lagos	27.5			SE-1	14	D		24.7					
Scilly								35.0	N-2		Horta								27.0					
AUSTRIA											Flores													
Viena											Punta Delgada													
SUIZA											Funchal													
Berna								29.5	N-1		ARGELIA													
FRANCIA											Orán	26.1	-0.5	5	Cal-0	2	I		26.6					
Gris Nez	31.8	0.7	4	NNW-3	5	N		28.6	SSW-1		Argel	26.2	2.6	4	Cal-3	3	NB		25.0					
Cherburgo											Laghouat													
París	31.7	0.8	4	Cal-0	0	NB		31.1	Cal-0		Biskra													
Dijón	35.0	0.9	4	?	1	?		30.5	NNW-1		Cap de Garde													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
13	18	50.1	112.5	1034.6	S-4
14	9	56.8	89.8E	1021.3	SW-5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

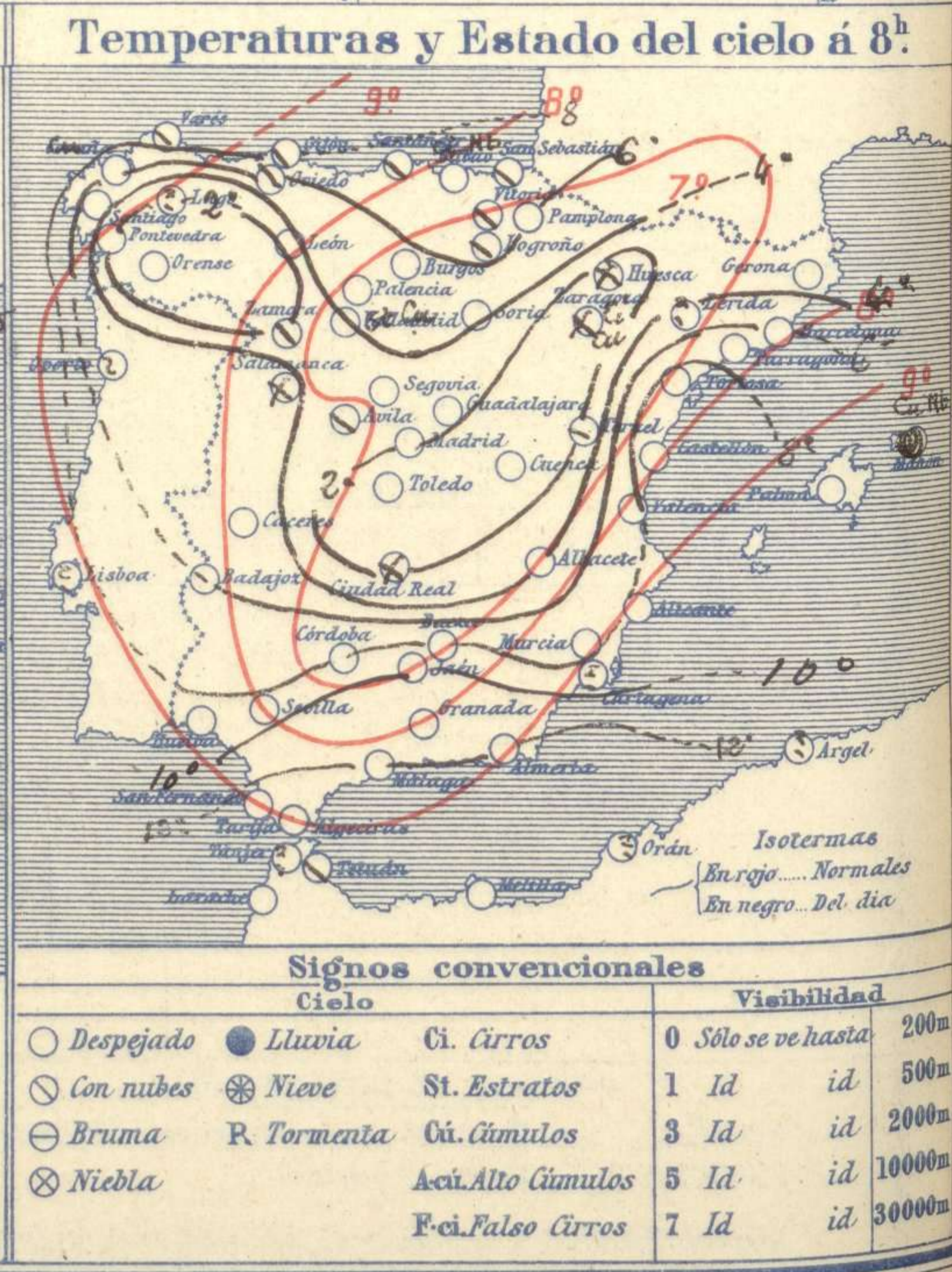
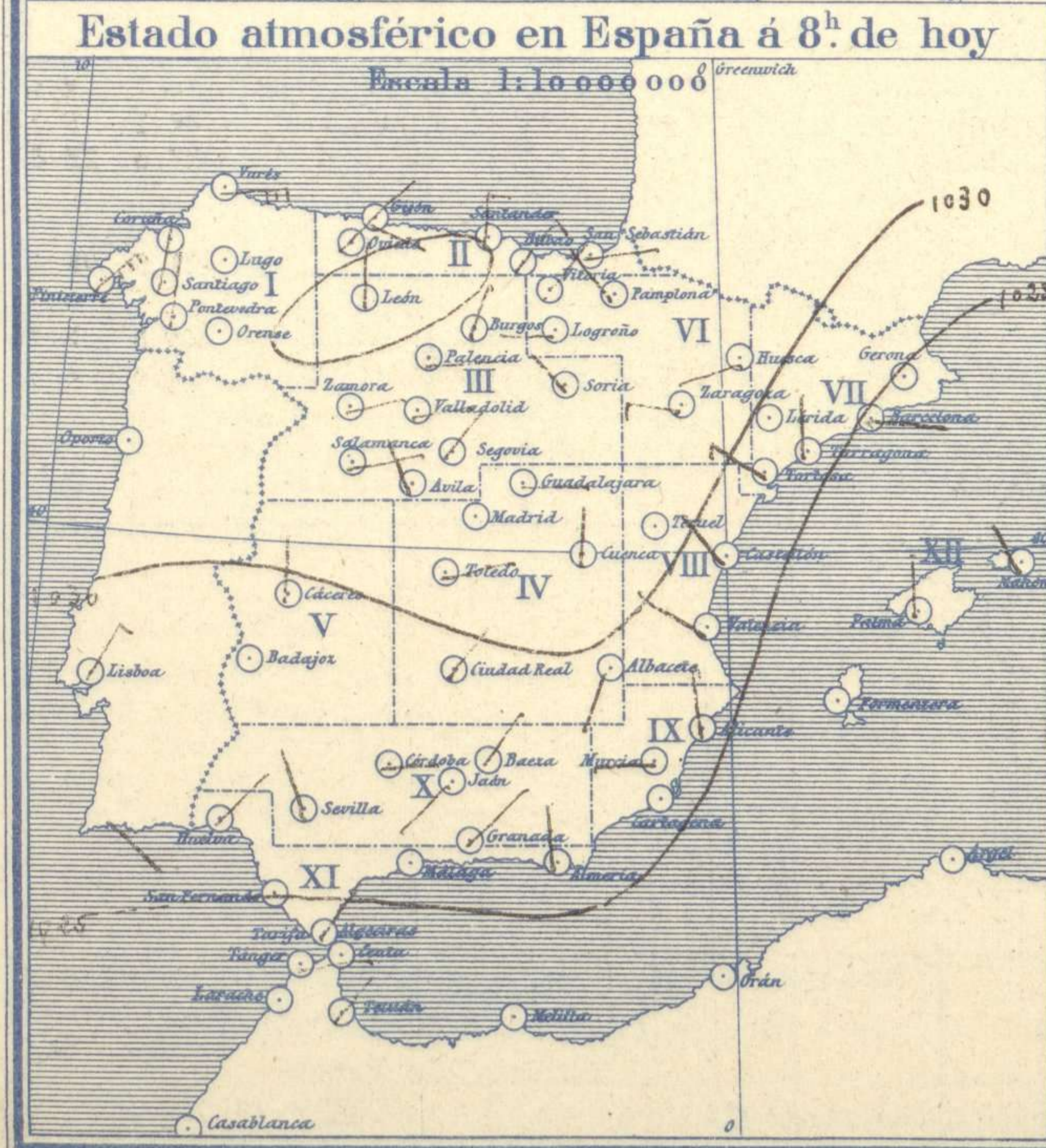
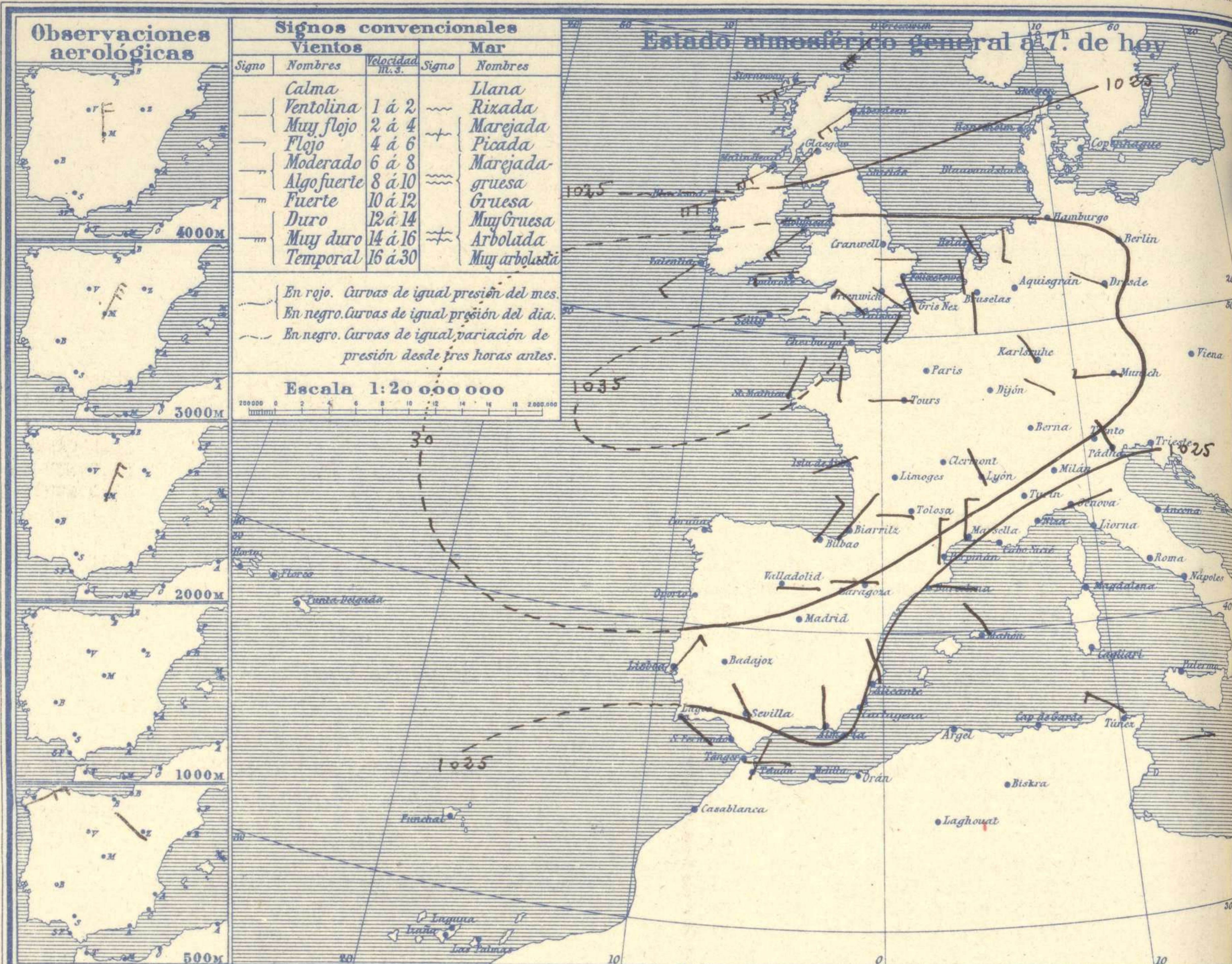
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

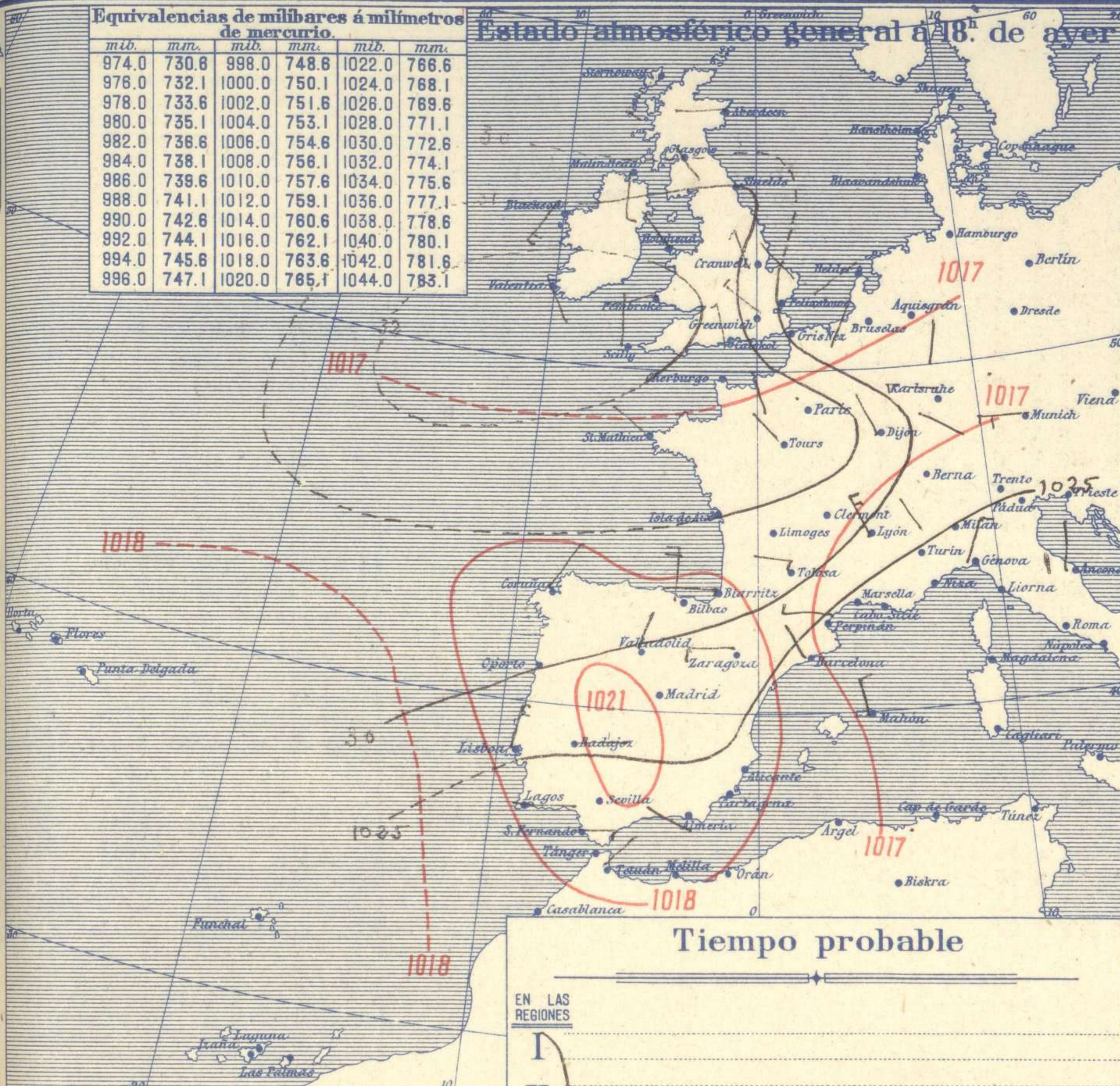
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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	
La Coruña	12	3	
Santiago	11	2	
Pontevedra	14	-8?	
Lugo			
Orense	5	4	
Gijón	13?	2	1p
Oviedo	9	5	
Santander	8	7	
Bilbao	9	2	
San Sebastián	7	4	
León	7	-8	
Zamora	8	-4	
Palencia	8	-1	
Burgos	8	-5	
Soria	9	4	
Valladolid	9	7	1p
Salamanca	6	-3	
Avila	9	4	
Segovia	6	-4	
Madrid	8	-1	
Toledo	10	-2	
Guadalajara	12	2	
Cuenca	11	-4	
Ciudad Real	10	4	
Albacete	12	-3	
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	0	
Vitoria	4	5	0.3
Logroño	10	2	
Pamplona	7	2	
Huesca	8	-2	
Zaragoza	9	4	
Lérida			
Gerona	15	1	
Barcelona	17	6	
Tarragona	12	3	
Tortosa	16	8	
Teruel	12	-7	
Castellón	17	6	
Valencia	17	5	
Alicante	19	4	
Murcia	18	1	
Sevilla	15	4	
Córdoba	14	2	
Jaén	12	6	
Baeza	12	5	
Granada	14	1	
Huelva	17	4	
San Fernando	16	5	?
Algeciras	15	13	
Málaga	14	8	
Almería	16	8	
Palma	14	7	
Mahón	13	8	1
Las Palmas	25	21	
Laguna	19	7	
Izaña			
Tetuán	14	10	
Melilla	15	5	1p
Tánger			

Tiempo probable

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

VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío.

Estado General

Está bien determinado el anticiclón que actúa sobre el occidente de Europa; su centro principal se halla al occidente del Canal de la Mancha y presenta un núcleo de menor importancia sobre la provincia de León.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 13 á 13^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Niève mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	711.6	948.7	3.8	76	Cal o		Despe	8.15	
1	712.5	949.9	1.8	83	Cal o		id.	8.4	
7	712.2	949.5	1.1	93	Cal o		id.	-1.3	
13	711.1	948.1	7.2	54	Cal o		id.	9.5	
								Id mínima normal.	
								Id mínima id.	
								Id normal media.	
								Presión normal 1010	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	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	6000	
	N. M. G. N.																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1032.6	0.1	2	Cal. 4			D	Fr. cu	4											
Bilbao	31.7	0.4	1	NE 3	8		N	Cu-nb	5											
Valladolid	31.9	0.0	0	E 1	2		N	St. cu												
Zaragoza	28.2	0.1	4	W 3	5		D													
Barcelona	24.4	0.4	4	E 1	7		NB	St. ci												
Mahón	23.9	0.7	4	NNW 2	10		LL	Cu-nb	5											
Madrid	31.4	0.0	0	Cal. 0	1	93	D							Cal. 0	NNE 4	NNE 6	N 4	N 5		
Badajóz	29.4	0.0	4	Cal. 0	0		D													
Alicante	24.7	0.3	1	N 1	4		D		1											
Sevilla	25.8	0.3	4	NNW 2	4		D													
Almería	25.5	0.1	7	N 1	9		D		1											
S. Fernando	25.0	0.8	4	NE 2	6		D													
Tetuán	25.3	0.1	4	NE 1	10		NB	Cu												
Melilla	22.5	0.1	6	Cal. 0	7		D		1											
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	30.5	0.4	4	NE 1	10		D		1											
Bilbao	29.9			N 4																
Valladolid	31.4			NNE 1																
Zaragoza	26.5			W 3																
Barcelona	22.7	0.7	1	NW 1	11		D													
Mahón	21.5	0.0	0	NNW 3	11		D		5											
Madrid	28.9	0.5	1	Cal. 0	4	76	D	D							N 1	ENE 3	NE 4	NW 4	NNE 5	NE 3
Badajoz	21.6			E 0																
Alicante	24.6	0.3	4	Cal. 0	10		D		2											
Sevilla																				
Almería	26.5	0.8	1	Cal. 0	11		D		1											
S. Fernando	23.4	1.2	1	E 3	13		D		1											
Tetuán	24.1	0.9	4	NE 2	12		D	Cu												
Melilla	20.7	0.7	4	ESE 1	13		N	Cu	1											
Izaña																				

NOTICIAS

.....

.....

.....

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