

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 365

1923

31 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 Oº	VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente				Pasado	á Oº	N. M. G. N.			D. y F.	á Oº			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
DINAMARCA								OBSERV. Á 18 ^h			Tours	1024,9	3,1	1	WNE-2	2	N	1015,5	WNE-4	
Skagen	1024,9	0,0	0	N-3	-4	D	D	1025,1	ENE-2	Saint Mathieu	27,7	1,9	1	N-3	9	A	22,7	WNE-3		
Hanstholm	25,5	0,0	0	NE-2	-3	D	D	25,0	NE-2	Isla de Aix	24,2	1,3	1	NW-4	8	LL				
Copenhague	22,5	0,0	0	N-3	-4	N	N	22,6	NNW-3	Clermont	22,3	5,3	1	N-3	1	LL	13,5	W-4		
Blaavandshuk											Lyon	21,9	4,9	1	NNW-1	0	N	16,7	SW-1	
ALEMANIA											Tolosa	22,5	0,0	0	W-3	7	N			
Hamburgo	26,6	0,7	4	NNW-3	-6	N	N				Biarritz	25,9	0,7	1	NW-1	9	LL			
Berlin											Marsella	14,1	1,1	4	NW-4	6	D	17,1	NNW-2	
Dresde	23,4	0,7	2	W-5	-9	W	W	22,3	W-3	Perpiñan	18,1	1,3	4	NW-6	9	NB	18,5	NNW-3		
Karlsruhe	29,0	2,0	1	NE-1	-14	D	D	18,6	ENE-1	Cabo Sicié										
Munich	28,9	2,0	1	Cal-0	-7	NB	D	20,7	NE-1	Niza										
Aquisgrán								18,9	ENE-4	ITALIA										
HOLANDA											Trento									
Helder	29,1	0,7	1	S-1	9	D	D	22,9	ESE-2	Pádua										
BÉLGICA											Trieste									
Bruselas	28,5	2,7	1	ESE-3	-10	D	D				Milán									
ISLAS BRITÁNICAS											Turin									
Stornoway											Génova									
Aberdeen								16,5	SSE-4	Liorna										
Glasgow								13,0	Cal-0	Ancona										
Shields TYNEMOUTH	23,5	0,7	4	SW-2	1	?	N	17,8	SSE-2	Roma										
Malin Head								16,2	NNW-6	Nápoles										
Blacksod	25,3	0,0	0	W-4	9	N	N	25,5	NW-4	Magdalena										
Valentia	29,3	0,7	1	SW-1	9	N	N	25,9	NNW-4	Cagliari										
Holyhead	25,0	2,0	1	NW-4	8	N	N	17,9	NNW-4	Palermo										
Cranwell								16,0	SE-3	Túnez										
Pembroke								21,0	NNW-1	PORTUGAL										
Greenwich	26,6	1,0		ESE-1	1	N		18,3	ENE-2	Oporto	29,9	0,0	0	ESE-2	0	D	D			
Felixstowe											Lisboa	28,2	0,0	0	N-4	10	D	D		
Calskol	26,2	0,0	0	E-2	3	N	LL	17,6	NNW-4	Lagos										
Scilly	28,3	1,3	1	NNW-4	9	D	N	22,1	NW-6	Horta	27,9	1,0		S-4	16	N				
AUSTRIA											Flores									
Viena											Punta Delgada									
SUIZA											Funchal									
Berna	22,3	1,3	1	NE-3	-7	D	W	17,3	SW-0	ARGELIA										
FRANCIA											Orán	27,5	0,4	4	Cal-0	8	LL			
Gris Nez	26,7	2,1	1	E-1	-4	D		16,5	E-3	Argél	27,7	0,0	0	Cal-0	9	LL				
Cherburgo											Laghouat									
París	26,3	3,1	1	NE-2	-2	N		13,3	NE-2	Biskra										
Dijón	23,5	2,4	1	N-2	-4	D		13,5	SSW-2	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
30	18	59º,5	03º,0	1027,91	S-7	5º	Nuboso
31	7	59º,3	9º,2	1011,9	SSW-4	9º	Lluvia

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

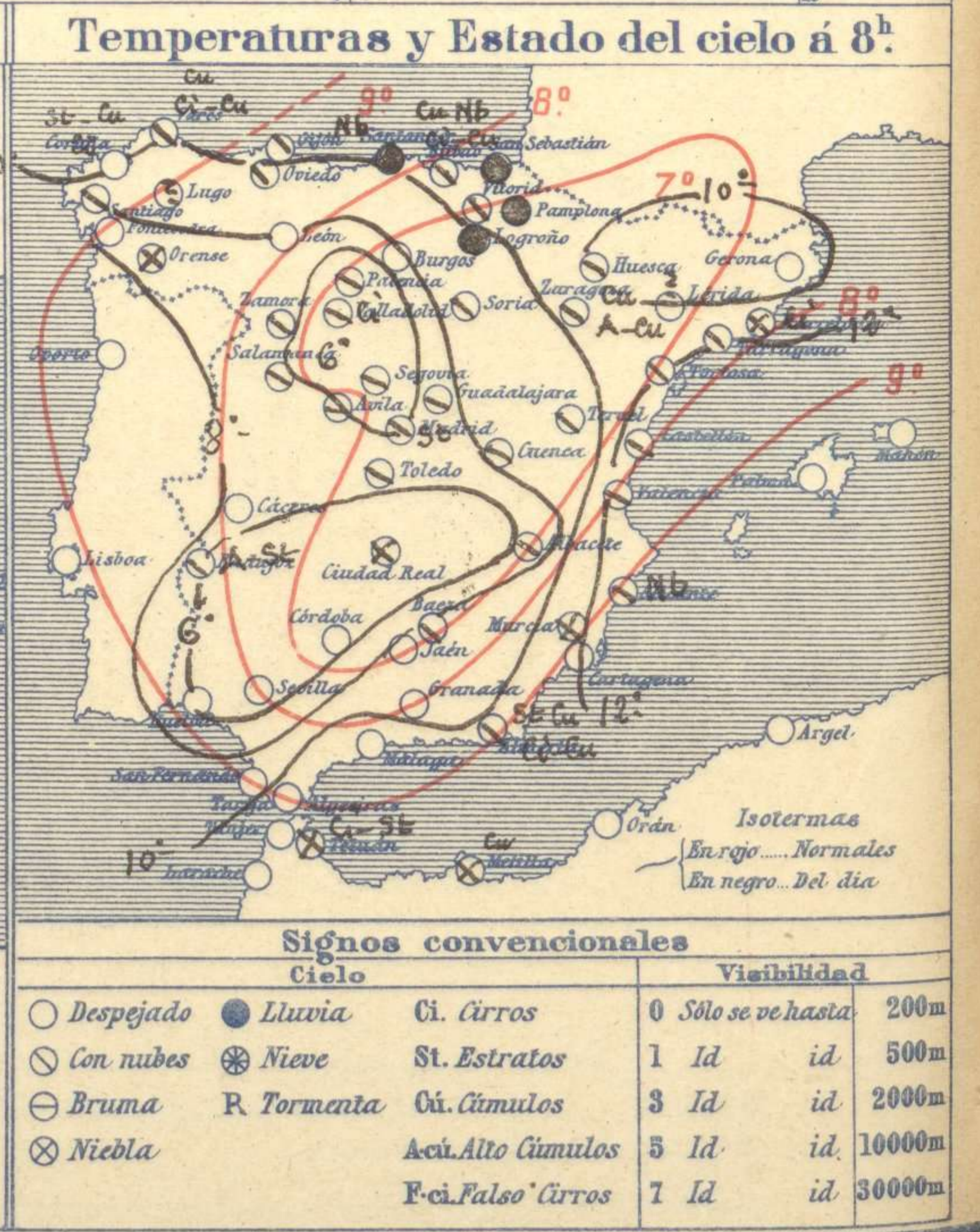
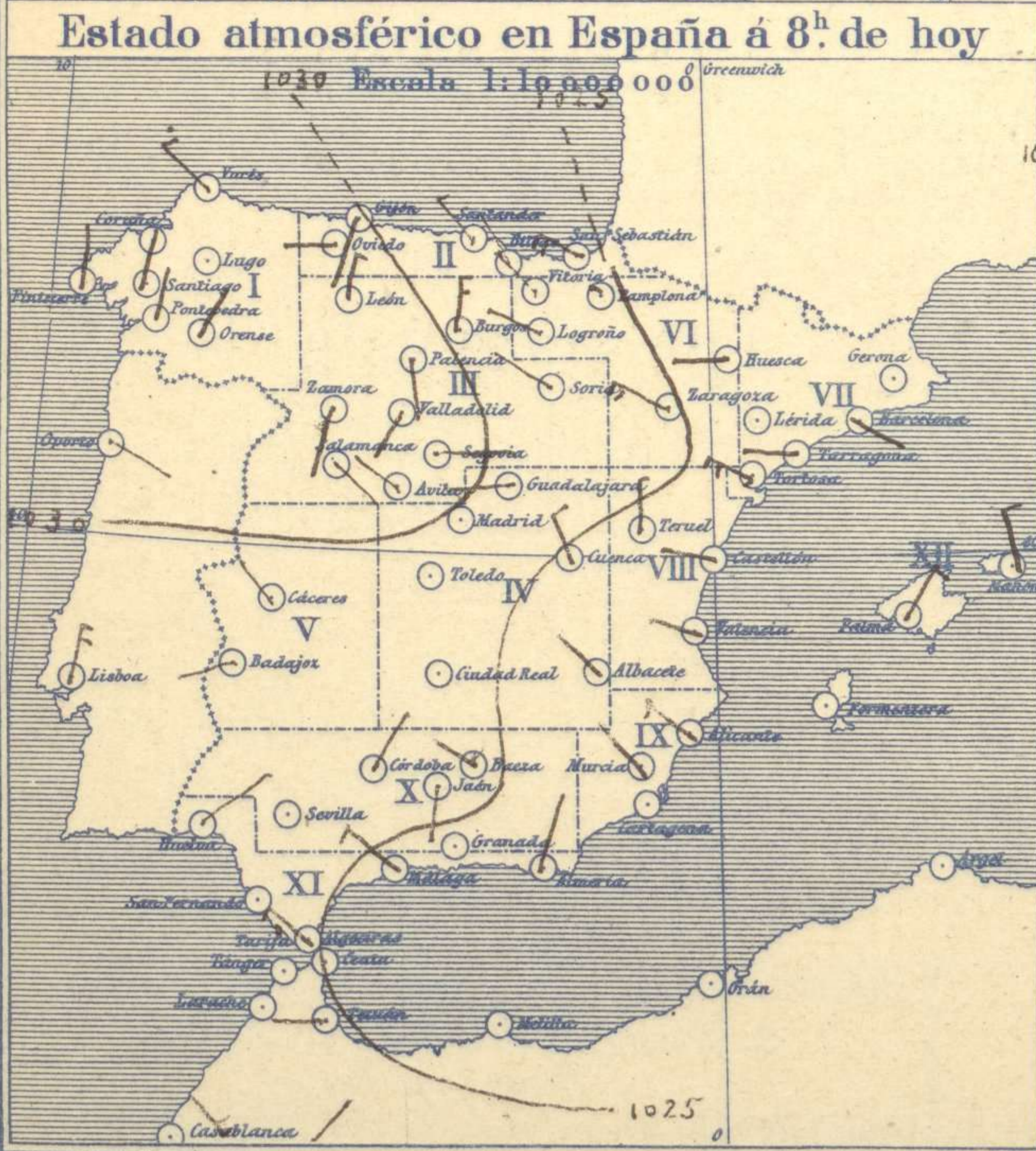
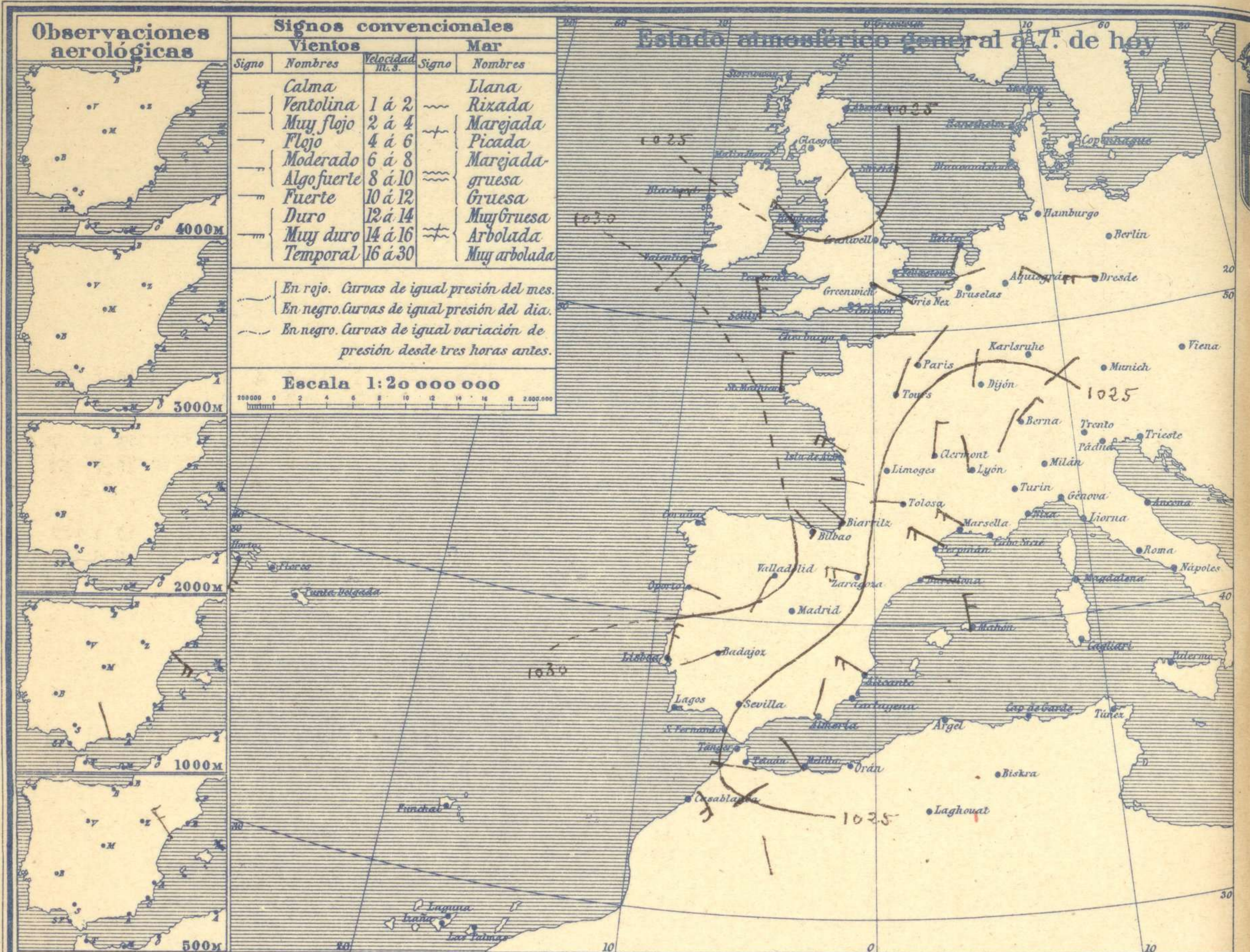
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

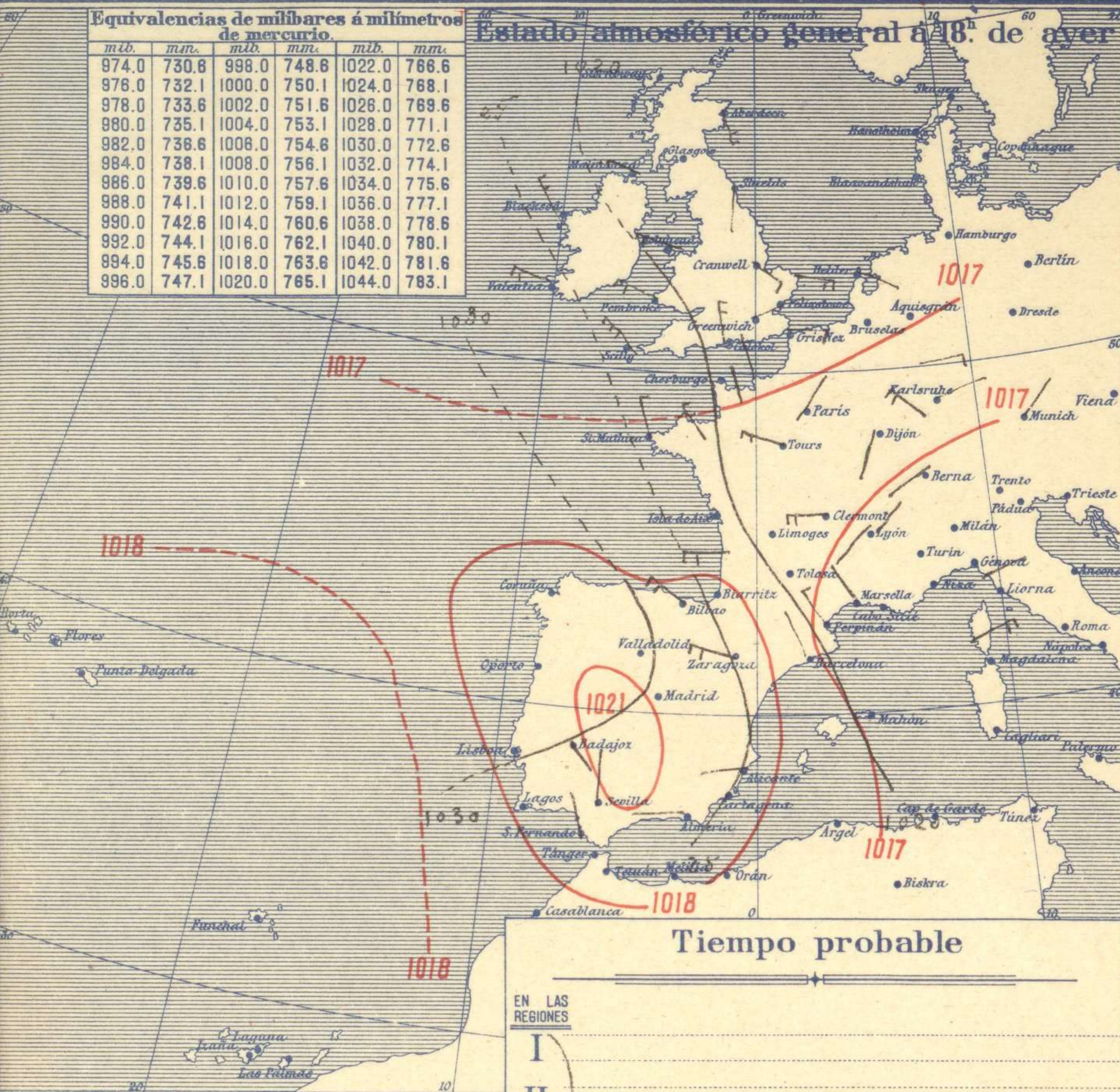
Madrid. (España)



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo insegurp.
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados de la región del Norte y tendencia a empeorar.
- XI
- XII

Estado General

Se forma en el mediterráneo occidental una borrasca que todavía no presenta caracteres bien definidos. Las presiones altas residen al NW de las comarcas gallegas. Durante las últimas 24 horas, llovió en el Norte de España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	712,2	949,5	5,9	54	Cal 0	Despe		8,5
1	711,3	948,3	0,9	83	Cal 0	id.		8,9
7	710,5	947,3	0,2	86	Cal 0	C. cuba		-0,2
13	710,8	947,7	8,8	57	N 3	Lluvia		6,5
								0,7
								4,5
								707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1033,4	0,1	4	Cal-o	10		D	St-cu, Ci	3									
Bilbao	25,4	0,0	0	NW-6	10		N	Cu-nb, A-cu	5?									
Valladolid	31,8	0,3	5	SSW-1	2		N	Ci										
Zaragoza	26,5	0,5	3	NNW-4	9		N	Cu, A-cu										
Barcelona	16,9	1,2	4	ESE-1	9		NB	Ci										
Mahón	15,8	0,9	2	NNW-4	15		D											
Madrid	28,7	0,3	6	Cal-o	0	86	N	N St	5									
Badajoz	28,6	0,7	6	WSW-e	2		N	A-st	0									
Alicante	19,5	0,3	5	NW-4	13		N	Nb	2									
Sevilla																		
Almería	21,9	0,7	4	NNE-2	9		N	St-cu, Ci-cu	1									
S.Fernando	24,8	0,4	5	Cal-o	6		D		1									
Tetuán	25,4	0,1	7	W-2	11		NB	Ci-st										
Melilla	20,9	1,3	5	NW-1	13		NB	Cu	1									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á						
La Coruña																		
Bilbao	25,5			NW-5														
Valladolid	31,0			Cal-o														
Zaragoza	24,9			NNW-4														
Barcelona	21,3	2,0	5	NNW-1	10		D											
Mahón																		
Madrid	29,3	0,5	7	Cal-o	6	54	D	D										
Badajoz	29,7			SE-1														
Alicante	24,7	0,8	8	WSW-2	11		D	Ci	3									
Sevilla	27,8	1,3	1	H-o	10		D											
Almería	25,4			W-1														
S.Fernando	26,9	0,8	4	NNW-e	12		D		1									
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		

NOTICIAS

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