

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 80

1923

21 de Marzo

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.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours											
Skagen	1025,9	0,0	0	Cal-0	2	N					1016,6	0,8	1	SW-1	8	LL					1013,9	ENE-2
Hanstholm																					14,9	NNE-2
Copenhague	26,3	0,0	0	E-1	2	N					15,0	1,1	1	E-6	10	N					13,4	S-4
Blaavandshuk											16,5	0,5	1	ESE-1	7	LL						
ALEMANIA											Tolosa											
Hamburgo											14,6	1,6	1	S-3	9	LL					?	SSE-2
Berlin																					09,7	E-6
Dresde	23,4	0,0	0	SE-3	4	D															14,9	SE-1
Karlsruhe	19,8	1,1	1	NE-1	2	D															17,8	E-0
Munich	21,1	0,1	1	E-1	-1	D																
Aquisgrán	19,1	0,1	1	E-1	5	D																
HOLANDA											ITALIA											
Helder	20,6	0,0	0	ESE-2	6	D			21,1	E-2	Trento											
BÉLGICA											Pádua											
Bruselas	17,3	0,3	1	E-3	5	N			17,8	ENE-2	Trieste											
ISLAS BRITÁNICAS											Milán											
Stornoway	20,7	0,0	0	Cal-0	-1	NB NB					Turin											
Aberdeen	23,6	0,0	0	W-1	0	NB NB			25,4	Cal-0	Génova											
Glasgow	22,6	0,3	1	Cal-0	-1	N					Liorna											
Shields TYNEMOUTH	21,6	-0,5	6	WNW-1	6	N N					Ancona											
Malin Head	20,4	0,0	0	S-1	5	N N					Roma											
Blacksod											Nápoles											
Valentia											Magdalena											
Holyhead	19,4	0,5	4	E-4	6	NB NB			17,5	ENE-3	Cagliari											
Cranwell											Palermo											
Pembroke	19,1	0,0	0	N-1	6	D D					Túnez											
Greenwich	17,1	0,0	8	WNW-1	6	LL LL			17,6	ENE-2	PORTUGAL											
Felixstowe											Oporto											
Calskol	17,3	0,0	4	NNW-3	4	NB NB			16,8	NE-3	Lisboa											
Scilly	19,5	0,5	4	N-4	7	N D					Lagos											
AUSTRIA											Horta											
Viena	24,7	0,4	1	Cal-0	0	D					Flores											
SUIZA											Punta Delgada											
Berna									17,4	W-0	Funchal											
FRANCIA											ARGELIA											
Gris Nez	16,6	0,3	4	Cal-0	5	N			15,9	NE-1	Orán											
Cherburgo											Argél											
París	16,2	0,9	1	ENE-0	6	N			14,2	ENE-1	Laghouat											
Dijón	17,8	0,1	4	Cal-0	6	N			15,3	SSW-1	Biskra											
											Cap de Garde											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

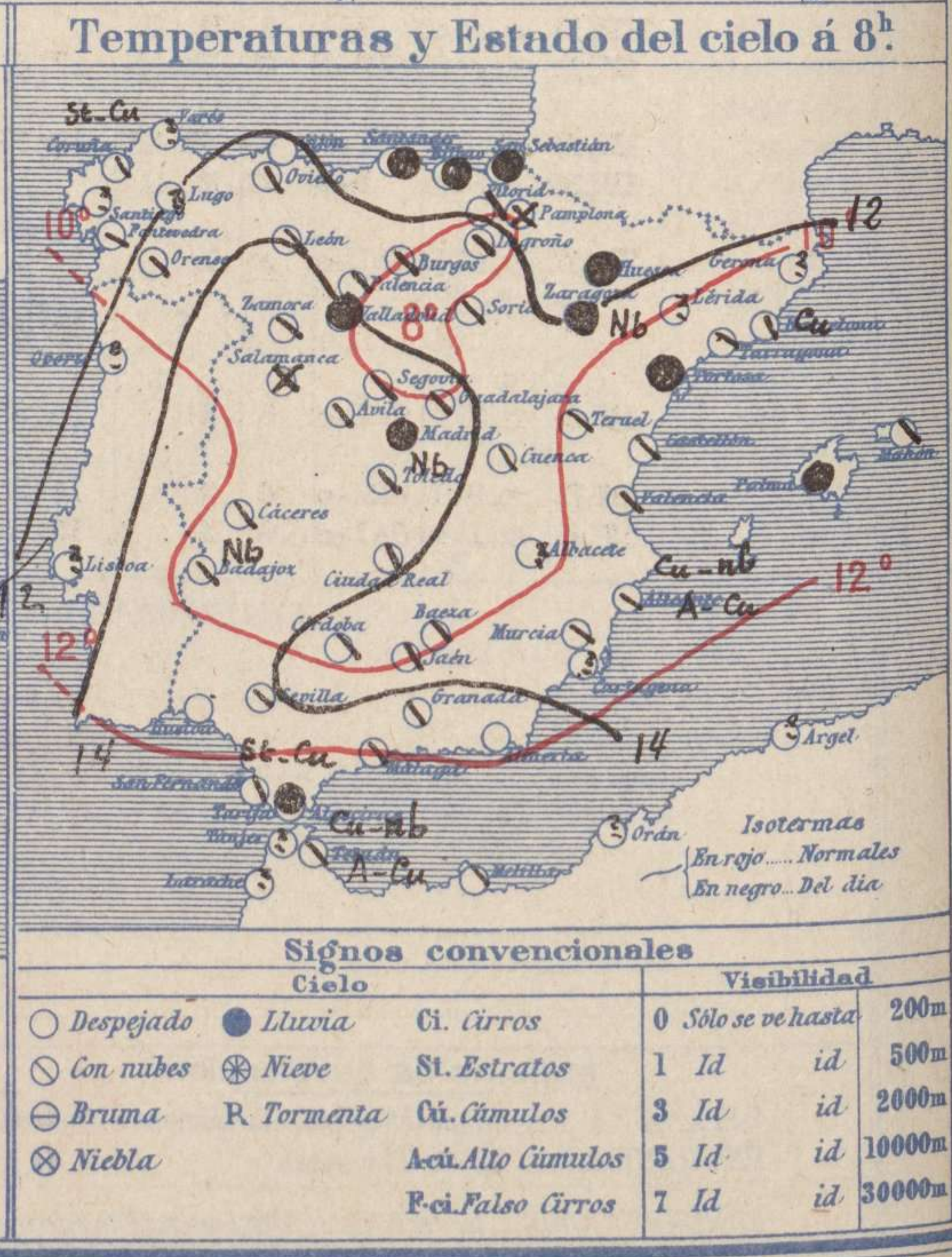
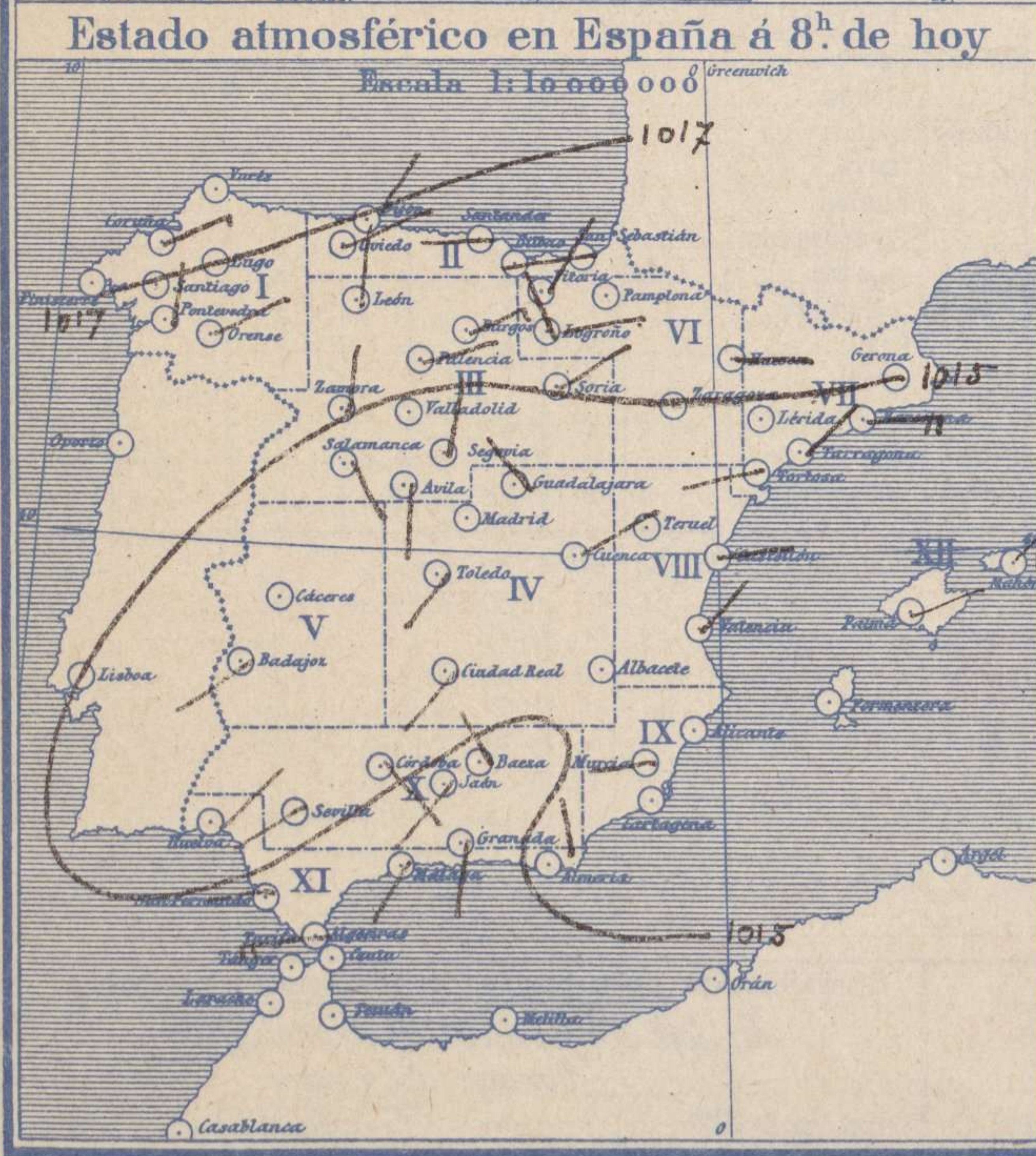
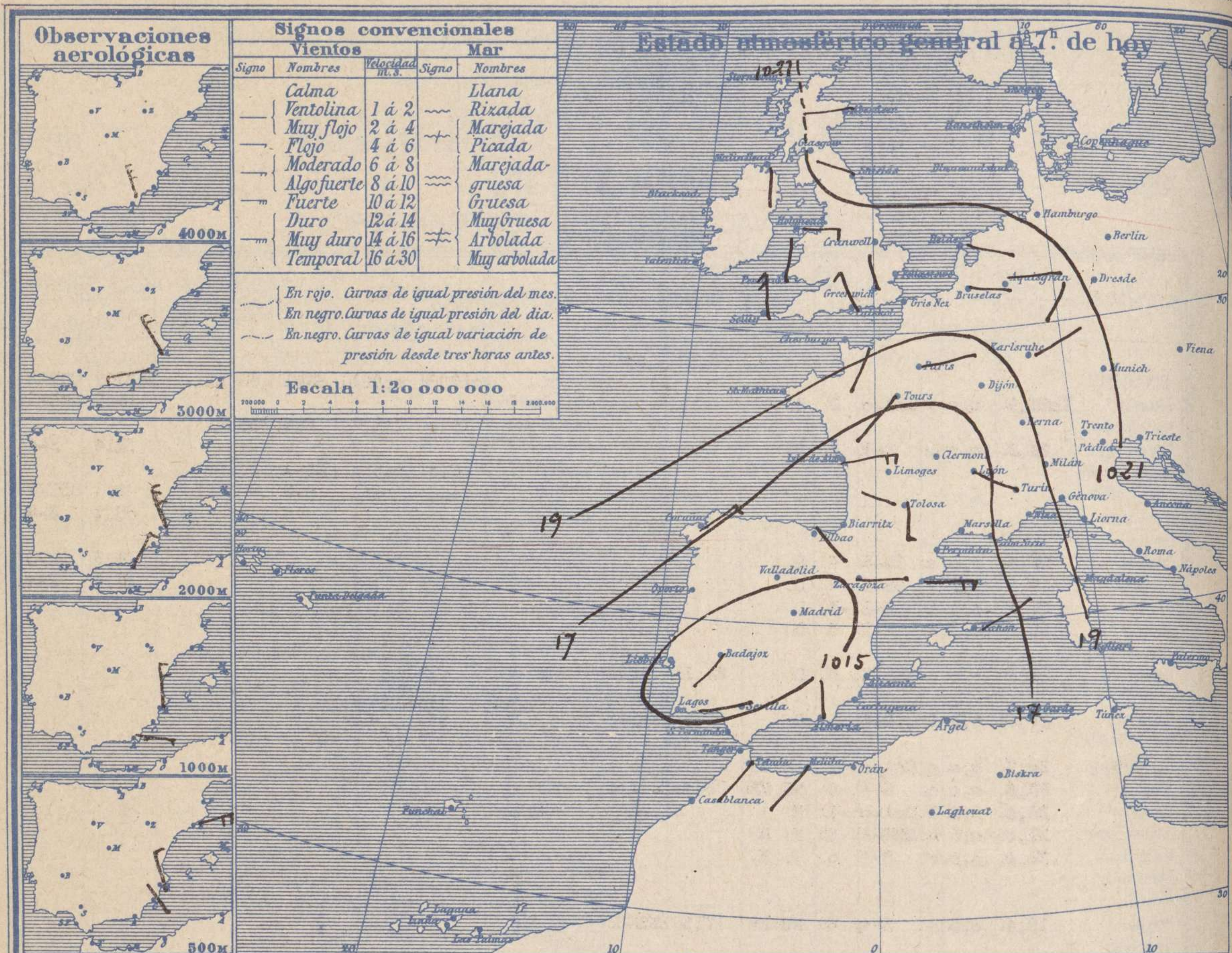
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

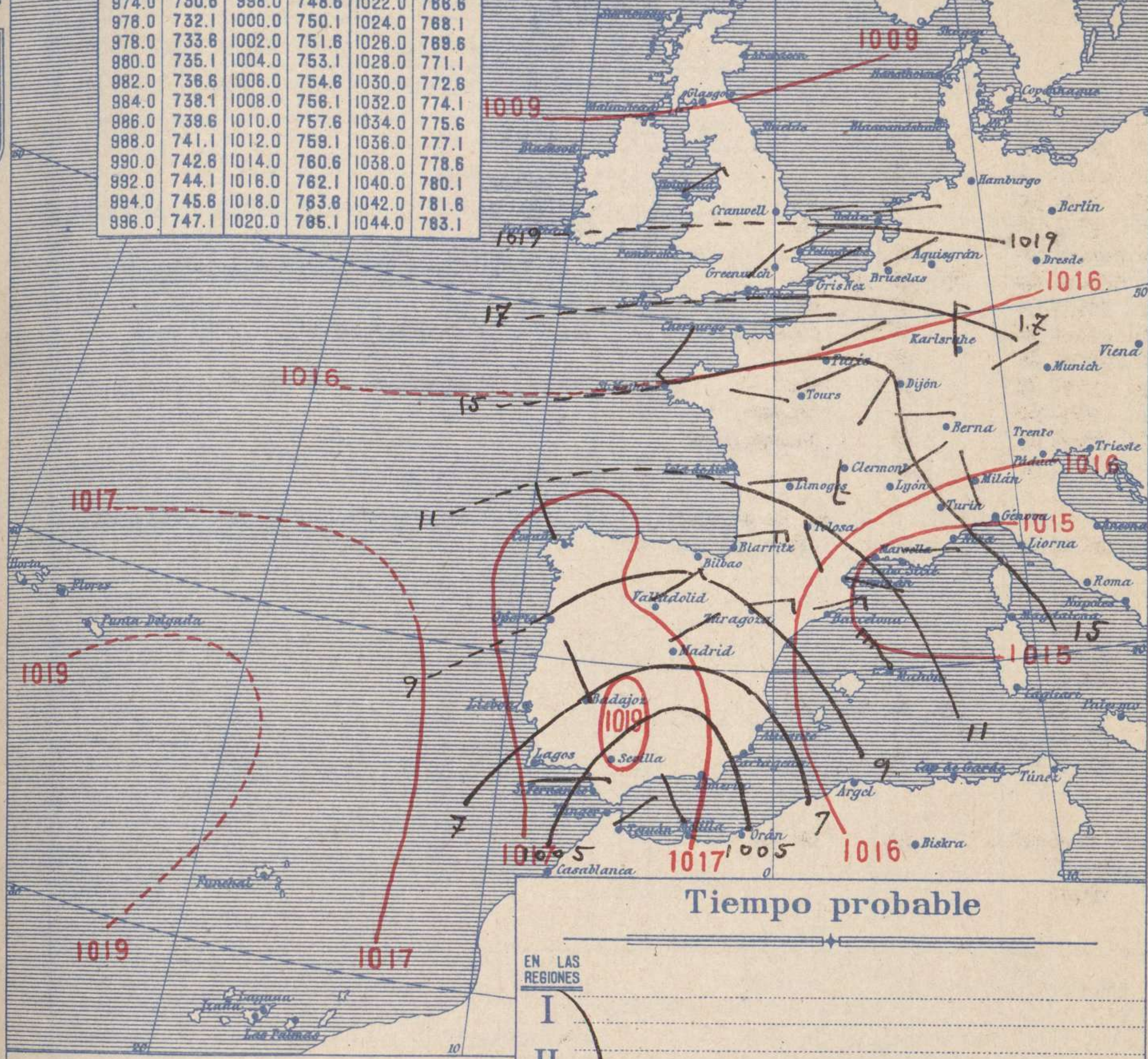
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	988.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.8	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.
	Máx.	Mínima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	19	3	
Lugo			
Orense	22	5	
Gijón	13	8	
Oviedo	14	9	
Santander			
Bilbao	17	11	1
San Sebastián	17	10	2
León	13	4	
Zamora	19	4	
Palencia	12	9	
Burgos	9	4	1
Soria	9	6	6
Valladolid			
Salamanca	15	8	
Avila	9	6	4
Segovia	14	2	
Madrid	11	9	15
Toledo	12	9	8
Guadalajara	13	9	2
Cuenca	11	6	10
Ciudad Real	15	9	4
Albacete			
Cáceres	15	8	3
Badajoz			
Vitoria	12	9	1
Logroño	11	8	2
Pamplona	12	8	3
Huesca	12	8	11
Zaragoza			
Lérida			
Gerona			
Barcelona			
Tarragona	13	11	9
Tortosa	14	12	21
Teruel	11	6	4
Castellón	14	11	13
Valencia	14	12	4
Alicante			
Murcia	19	10	
Sevilla	16	10	1
Córdoba			
Jaén	13	8	5
Baeza	17	7	2
Granada	14	9	9
Huelva	19	10	ip
San Fernando			
Algeciras	15	11	12
Málaga	17	12	
Almería			
Palma	18	12	2
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que descarguen aguaceros aislados.

Estado General

Se va rellenando el área de presiones débiles, al mismo tiempo que se interna en España.

Durante las últimas 24 horas, las lluvias fueron copiosas en Andalucía, Levante y Centro de la Península.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20. á 13^h del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares												
18	697.3	929.7	10.4	96 NE 0	10.3	C. cubo		0-0	11.2	9.0	13.7	4.1	8.8	704.0
1	701.2	934.7	9.8	98 Cal 0		Id.								
7	702.6	936.6	9.5	99 Cal 0	0.1	Id.								
13	703.2	937.5	14.2	77 Cal 0		Id.								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN																			
	N. M. G. N.	C.	D. y F.								500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h .									
La Coruña	10,7	0	1,6	1	NE-3	11		N	St-cu	3											
Bilbao	14,6		1,5	1	SE-0	11		LL													
Valladolid	14,6		1,9	1	Cal-0	9		LL													
Zaragoza	14,7		1,9	1	E-1	10		LL	Nb												
Barcelona	14,4		1,3	4	E-4	13		N	Cu		ENE-6										
Mahón	10,9		0,5	4	ENE-2	13		N													
Madrid	14,3		2,3	2	Cal-e	10	99	N	LL	Nb											
Badajóz	14,2		1,6	1	SW-1	12		N		Nb											
Alicante	12,3		1,9	4	Cal-0	14		N		Cu-nb, A-st	0	NNW-3	N-4	NNW-6	NW-5						
Sevilla	14,1		1,9	1	WSW-1	14		N													
Almería	13,4		1,9	1	N-2	12		D		Cu	1	NNE-3	E-3	NNE-3	W-3	NNW-6					
S.Fernando	16,1		2,6	1	W-1	14		N		St-cu	2										
Tetuán	16,3		1,7	1	SW-2	15		N		Cu-nb, A-cu											
Melilla	16,2		0,5	5	SW-1	15		N			3										
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 ^h . víspera.									
La Coruña	10,2		2,7	1	NNW-2	14		N		St-cu, Ci-st	2										
Bilbao																					
Valladolid	07,4				NE-3																
Zaragoza	09,3				E-3																
Barcelona	11,3				ENE-5																
Mahón	16,1				NNW-8																
Madrid	06,6		1,2	1	NE-0	10	96	N	LL	Nb											
Badajoz	06,6				NW-1																
Alicante	06,6		1,5	4	Cal-0	15		11		Cu, A-st	1										
Sevilla																					
Almería																					
S.Fernando	08,2		3,5	1	W-0	16			LL	St-cu											
Tetuán	00,7				NNE-2																
Melilla	16,9				NW-1																
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.														
	á 0°	VARIACIÓN																													
	N. M. G. N.	C.	D. y F.							á 0°	N. M. G. N.	C.						D. y F.	á 0°	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	1013,7	2,4	1	NNE-1	9	N	1007,4	E-1	Logroño	17,8	0,0	0	E-0	10	N	09,4	E-3					
Finisterre									Pamplona	18,9	0,5	1	Cal-0	10	NB	10,1	Cal-0	Huesca	19,5	0,7	1	E-0	9	11	16,8	E-0					
Santiago									Lérida									Gerona													
Pontevedra	1015,8	5,3	1	N-1	10	N	1007,7	SW-1	Tarragona	13,9			NE-1	13	N	09,4	E-3	Tortosa	15,5	2,0	1	W-1	13	11	09,5	E-4					
Lugo									Teruel	12,2			Cal-c	8	N	07,7	E-1	Castellón	13,7	1,6	1	E-1	13	N	08,6	NE-1					
Orense	18,1	0,0	0	NE-2	11	N	11,9	S-3	Valencia	13,7			NNE-1	13	N	07,4	ENE-2	Murcia	11,5			W-1	13	N	04,6	NW-0					
Gijón	15,0	2,4	1	NNE-2	12	N	07,5	NNE-0	Córdoba	11,5	1,5	1	SE-1	12	N	06,7	SE-1	Jaén	12,6			SW-1	10	N	06,3	NW-1					
Oviedo	15,9	0,0	0	NNE-1	10	N	08,8	S-1	Baeza	16,1	2,8	1	NW-2	8	N	07,3	NW-0	Granada	15,8			S-1	11	N	06,6	NW-1					
Santander	15,8	2,3	1	W-1	11	LL	17,4	NE-1	Huelva	15,0			NE-1	14	D	06,9	SW-1	Tarifa	14,2	1,7	1	W-6	15	LL		E-1					
San Sebastián	15,5	2,7	1	W-0	12	LL	10,2	SE-0	Algeciras	15,1	1,6	1	SE-1	13	N			Tánger													
León	15,8			N-3	0	N	07,7	N-3	Málaga	14,7	2,0	1	SW-1	15	N			Palma	11,8	1,5	1	ENE-1	13	11	08,6	E-1					
Zamora	13,7	2,9	5	N-1	10	N	04,7	N-1	Las Palmas									Laguna													
Palencia	14,5	1,2	1	NE-2	9	N	07,0	NE-2																							
Burgos	13,9	0,7	1	NE-1	8	N	06,2	NE-2																							
Soria	15,7	2,5	1	NE-1	8	N	08,1	E-2																							
Salamanca	13,8	1,6	2	SE-0	10	NB	05,9	SE-0																							
Avila	12,5			S-0	8	N	04,5	SE-0																							
Segovia	13,0	4,0	1	N-1	9	N	04,6	S-1																							
Toledo	14,2	1,7	1	SW-0	11	N	05,9	W-1																							
Guadalajara	12,9	1,6	2	NE-0	11	N	05,4	NE-0																							
Cuenca	13,0	2,4	2	NE-1	7	N	07,3	SE-1																							
Ciudad Real	14,6	1,3	2	SW-1	11	N	05,7	NW-3																							
Albacete																															
Cáceres	14,2	1,6	1	Cal-0	11	N	06,3	NE-2																							

NOTICIAS

* Expresado en media hora antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: B. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): Ab. aguanieve: ny. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: B. lloviznas: ny. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.