

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 341

1923

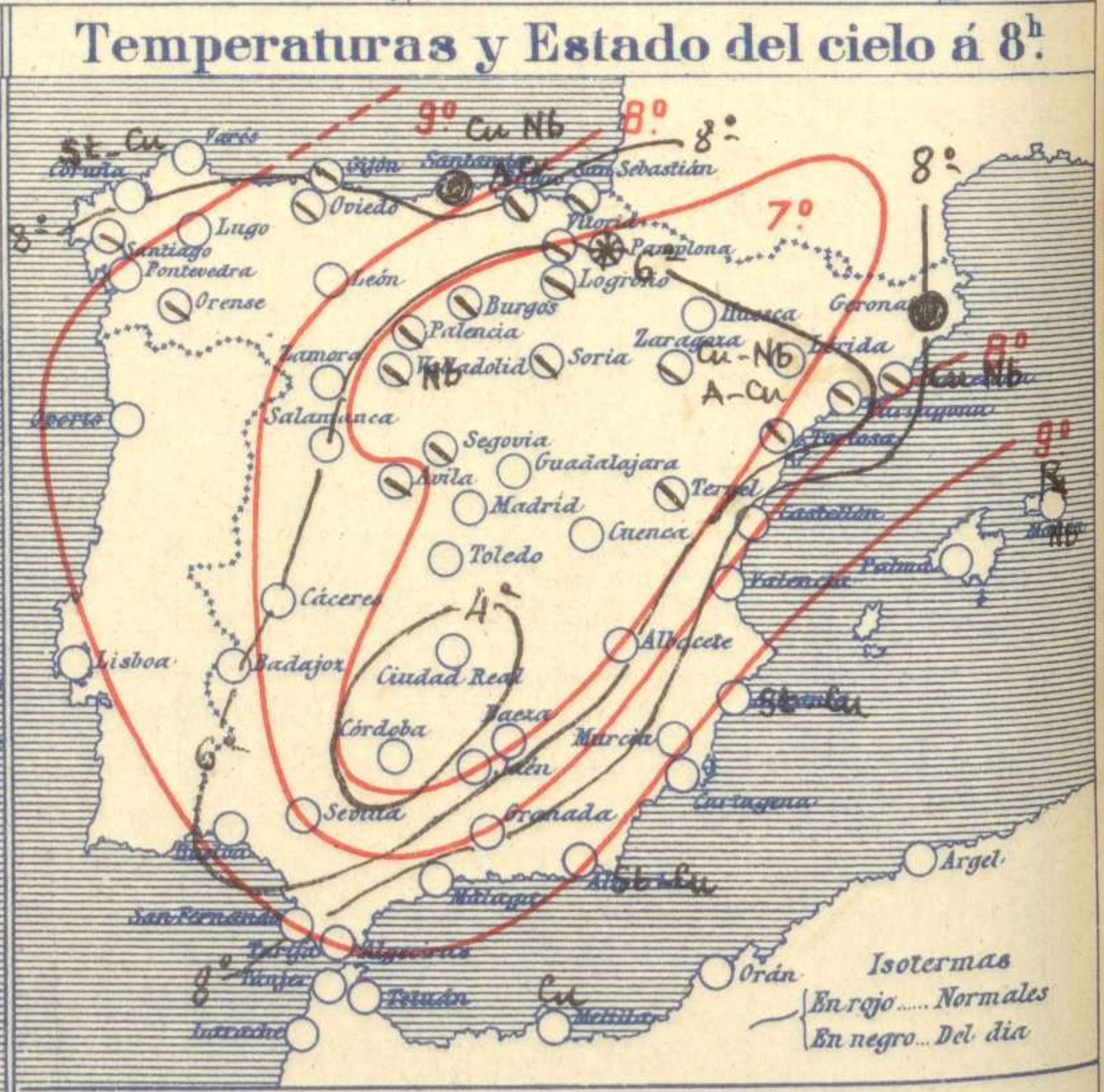
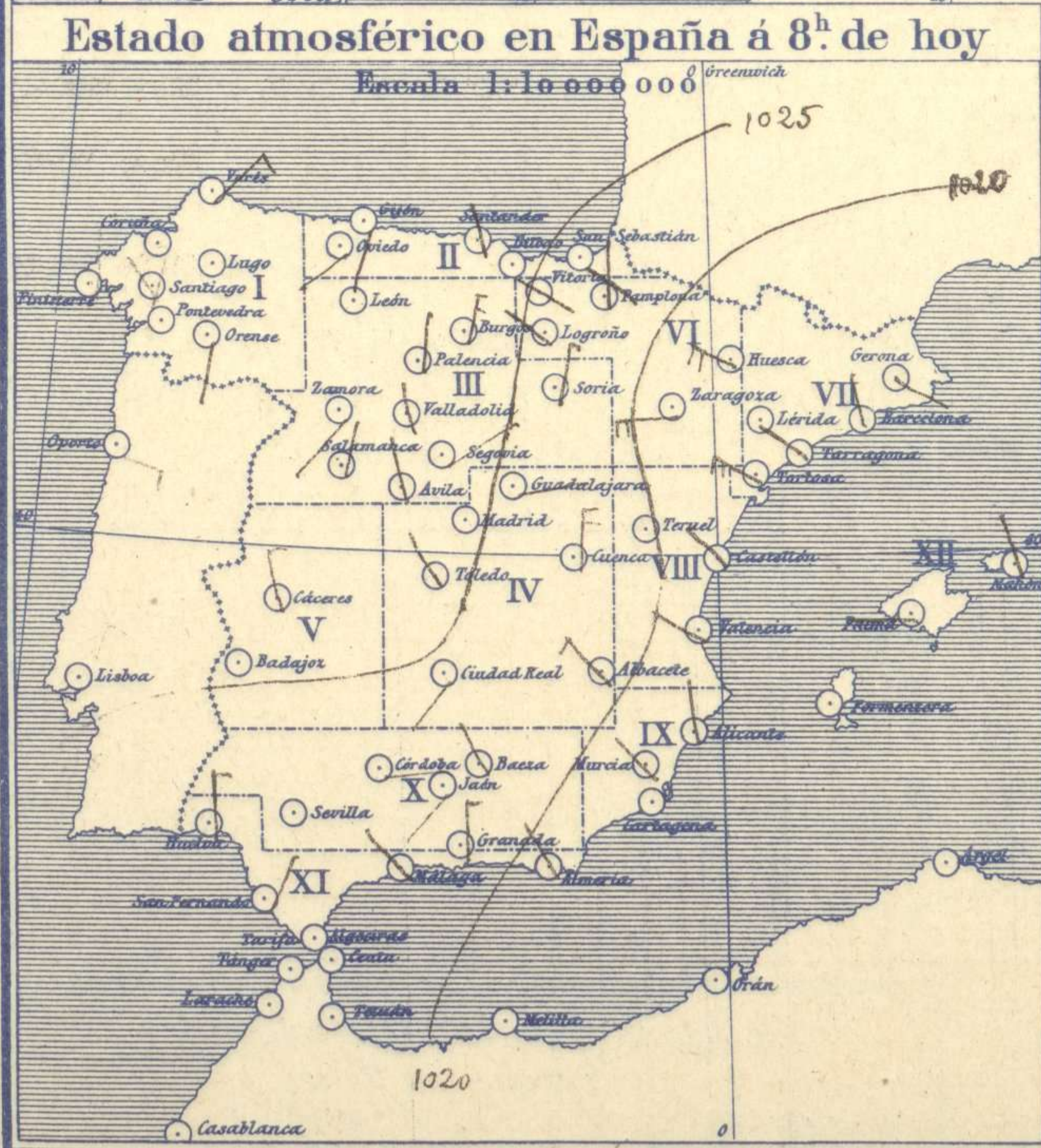
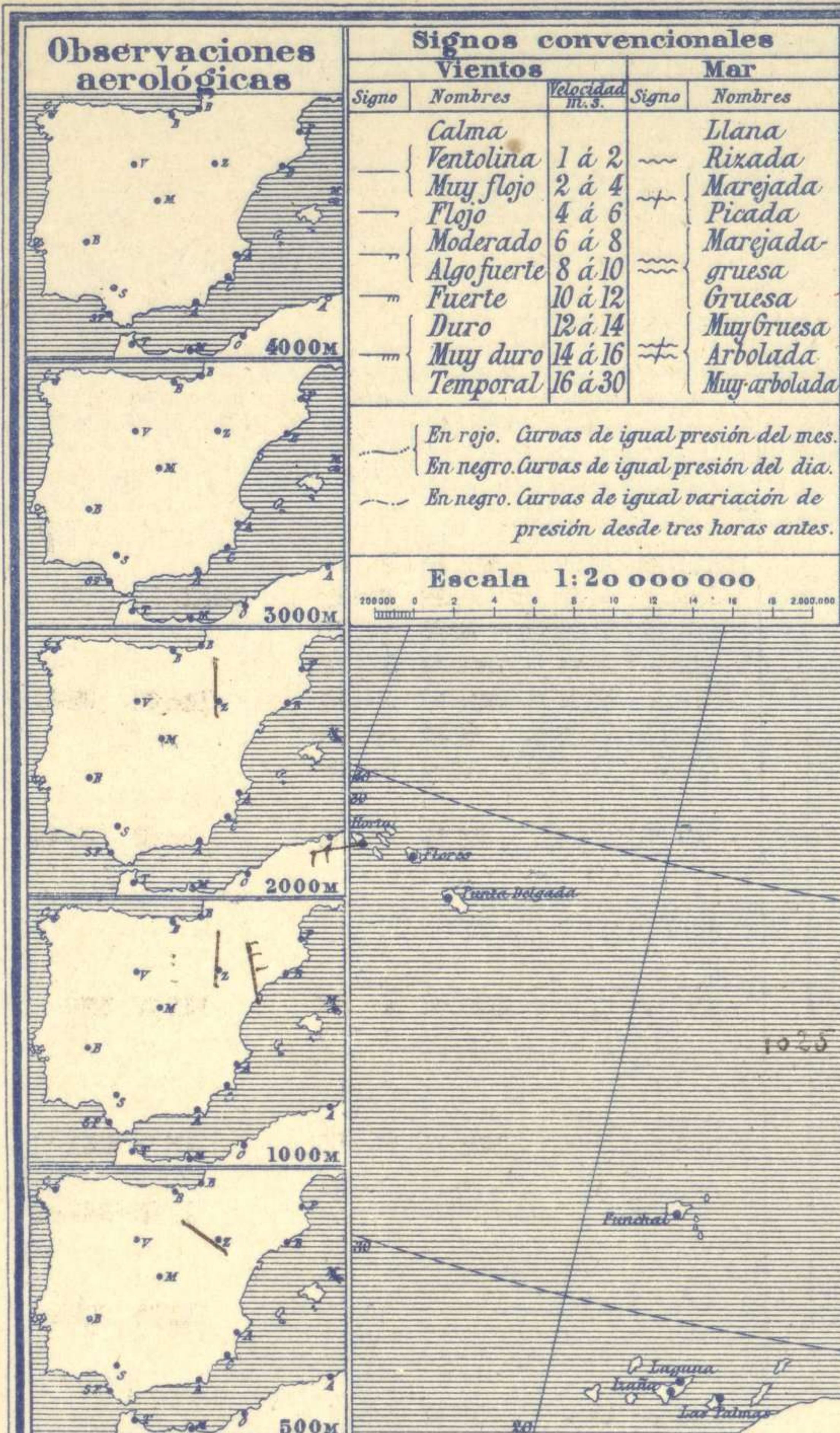
10 de Diciembre

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			D. y F.	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
DINAMARCA											Tours	1025.8	1.9	1	NT-2	-1	D											
Skagen											Saint Mathieu	25.7	1.3	1	S-2	7	N	1021.3										
Hanstholm											Isla de Aix	24.9	1.6	1	N-3	0	D											
Copenhague	1017.0		2.5		W-2	1	NB	11.5	Cal-0																			
Blaavandshuk	18.0		1.0		W-1	3	N																					
ALEMANIA											Lyon	16.6	2.9	1	NNW-4	5	N	10.6										
Hamburgo	19.3		1.3	1	WSW-1	2	NB NB	12.0	Cal-0																			
Berlin											Tolosa	20.5	1.7	4	N-3	0	NV											
Dresde	20.3		2.7	1	S-2	0	N N	12.5	SSE-5																			
Karlsruhe											Biarritz	25.5	1.8	1	N-0	3	D											
Munich	18.6		0.0		NE-1	-1	N	11.1	NE-1																			
Aquisgrán	24.1		2.0	1	W-1	1	N N	14.1	N-1																			
HOLANDA											Niza	13.0			E-3													
Helder	21.8		1.3	1	SW-0	5	NB D	15.1	NNW-1																			
BÉLGICA											ITALIA																	
Bruselas	24.6		2.0	2	N-1	-2	NB NB																					
ISLAS BRITÁNICAS											Trento																	
Stornoway											Pádua	17.0	1.7	1	SSW-0	4	N	12.7										
Aberdeen	07.9		1.0	1	SW-2	7	N N	10.4	SW-3																			
Glasgow	11.1		1.0	1	SSW-3	8	A LL	12.3	S-2																			
Shields TYNEMOUTH	13.9		1.0	1	SW-1	7	N LL	14.9	W-1																			
Malin Head											Milán																	
Blacksod	12.7		0.0	0	WSW-5	10	NB D	12.1	W-5																			
Valentia	18.9		0.0	0	SW-2	10	N N	18.3	SW-3																			
Holyhead	17.7		0.5	1	SW-4	9	N N	17.1	SW-3																			
Cranwell	19.9		0.0	0	SW-1	2	N D	18.8	WSW-2																			
Pembroke	20.0		0.0	0	WSW-3	8	N A	18.4	SW-1																			
Greenwich	22.9		0.5	1	SSW-3	1	N NB	19.1	W-1																			
Felixstowe											Túnez	14.6	1.0		SW-2	7	N											
Calskol	23.8		1.0	1	E-1	-1	NB NB	19.6	WNW-2																			
Scilly	22.8		0.5	1	W-4	9	N N	20.9	NW-3																			
AUSTRIA											PORTUGAL																	
Viena											Oporto																	
SUIZA											Lisboa	24.9	0.0	0	NNE-3	7	D D	23.7										
Berna	19.8		1.3	1	NE-3	4	N NB	13.3	N-0																			
FRANCIA											Lagos																	
Gris Nez	23.5		0.8	1	S-2	1	D																					
Cherburgo											Horta																	
París	24.5		2.1	1	NW-2	-2	D	15.9	NW-4																			
Dijón	19.1		2.1	1	N-5	5	N																					
											Flores																	
											Punta Delgada																	
											Funchal	23.9			NE-2													
											ARGELIA																	
											Orán	20.6	0.5	1	NNW-0	5	N											
											Argél																	
											Laghouat																	
											Biskra																	
											Cap de Garde																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285 Madrid. (España)</p>
---	--

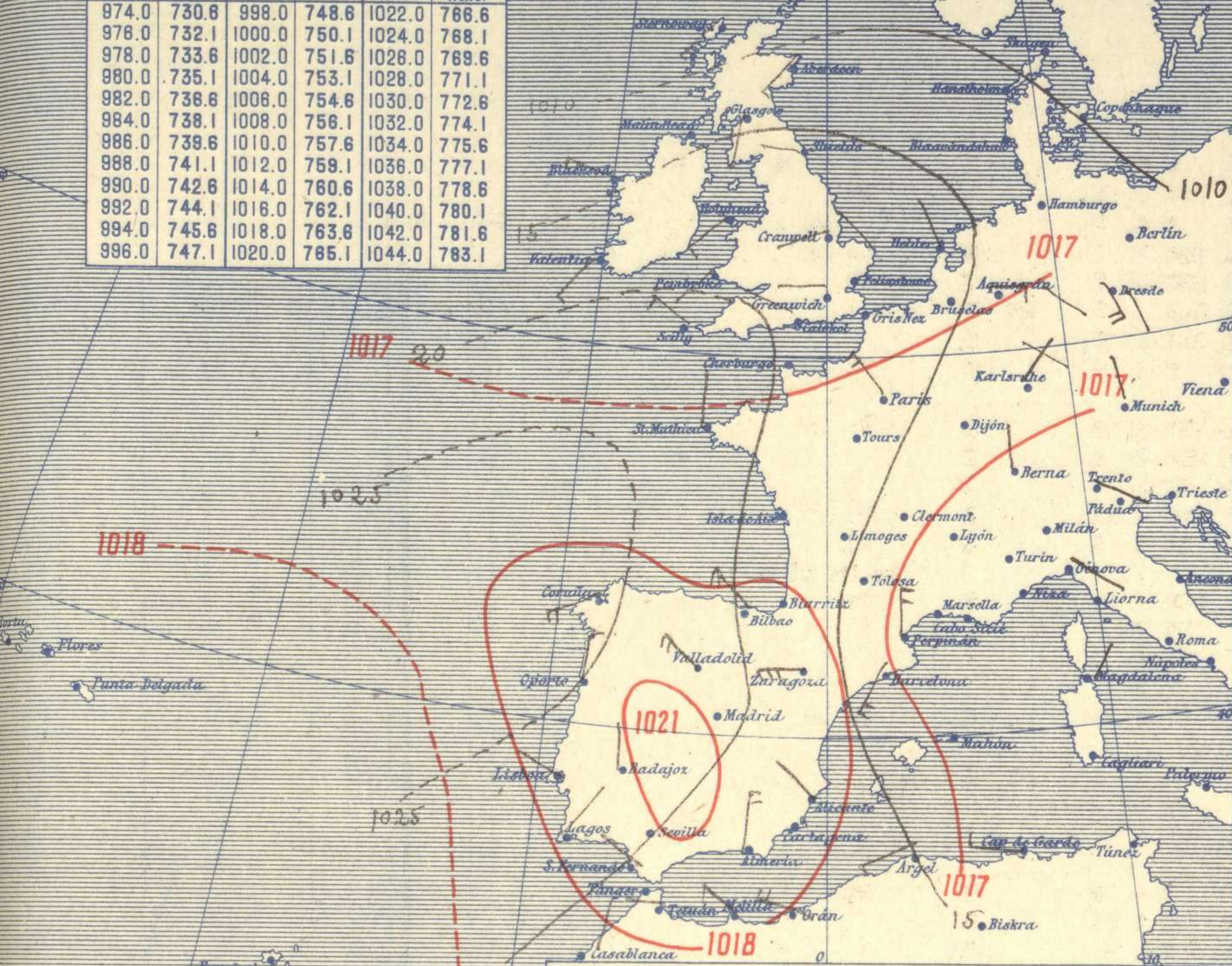


Signos convencionales Cielo			Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	Ci. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F-ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	6	1
Santiago	12	4	0,3
Pontevedra	13	3	ip
Lugo			
Orense	12	1	
REGIÓN GANTABRICA			
Gijón	13	7	4
Oviedo	9	6	12
Santander	10	7	3
Bilbao	9	6	11
San Sebastián	11	2	15
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	9	2	
Palencia	7	-2	
Burgos	3	1	
Soria	4	-1	ip
Valladolid	10	1	
Salamanca	8	-2	
Avila	4	-2	
Segovia	3	-1	0,3
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	9	1	
Toledo	8	2	
Guadalajara	7	1	
Cuenca	6	-2	1
Ciudad Real	9	-1	
Albacete	8	-1	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	10	2	
Badajoz	12	2	
Vitoria	6	0	25
Logroño	7	0	8
ALTO EBRO			
Pamplona	6	0	15
Huesca	8	2	
Zaragoza	9	2	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	9	3	14
Barcelona	14	6	5
Tarragona	11	4	
Tortosa	12	6	ip
LEVANTE			
Teruel	6	-1	
Castellón	15	7	
Valencia	15	7	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	16	6	
Murcia	15	5	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	14	2	
Jaén	11	4	
Baeza	9	2	
Granada	11	-1	
COSTA SUR			
Huelva	15	4	
San Fernando	14	5	
Algeciras	15	5	
Málaga	16	7	
Almería	17	8	
BALEARES			
Palma	14	6	4
Mahón	14	4	15
CANARIAS			
Las Palmas	19	17	
Laguna	14	10	
Izaña	11	2	ip
ÁFRICA			
Tetuán	15	6	
Melilla	19	9	ip
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tendencia la buen tiempo frío
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Estado General

Camina hacia Europa un anticiclón cuyo asiento está en el Atlántico, debido a esto el tiempo va mejorando en España y los vientos soplan del 3º y 4º cuadrantes.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 9 á 13^h del día 10.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							7-35	Temperatura máxima
18	706.8	942.6	4.9	63	Cal 0		Despe		8.8	
1	707.6	945.4	1.8	73	W 0		id.		0.6	
7	708.2	944.2	1.6	84	Cal 0		C. despe		9.3	
13	708.0	945.9	6.4	41	NE 1		Fuboso		2.0	
									5.7	
									Presión normal 707.0	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°		C.								D. y F.	C°	Comienzo Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	1028	7	0 0 0	S 0	6		D	St ou													
Bilbao	23	8	-1 2 5	N 6	7		N	Cu nb A cu													
Valladolid	27	1	1 7 1	NNW 0	1		N	Nb													
Zaragoza	18	9	0 9 4	W 4	5		N	Cu nb A cu			NW 1	N-1	N-1								
Barcelona	13	0	1 9 1	NNW 1	7		N	Cu nb													
Mahón	12	7	2 0 4	NNW 3	5		T	Nb													
Madrid	24	5	1 3 1	Cal 0	2	84	D	D													
Badajóz	25	5	0 8 4	Cal 0	2		D														
Alicante	17	4	0 0 0	N 0	8		D	St cu													
Sevilla																					
Almería	20	9	0 0 0	NW 4	9		D	Fr cu													
S. Fernando	21	9	0 8 1	NNE 2	6		D														
Tetuán	21	7	0 5 4	NW 1	4		D														
Melilla	16	9	0 5 4	WNW 3	11		D	Cu													
Izaña	767	1	0 0 5	NW 2	3		N	Ci													
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á									
La Coruña	1026	0	0 9 1	WSW 4	10		D	Cu													
Bilbao	18	5		NW 7																	
Valladolid	23	1		NW 4																	
Zaragoza	17	3		W 6																	
Barcelona	09	5	0 3 2	SW 3	9		D	St cu													
Mahón																					
Madrid	22	1	1 5 1	Cal 0	5	63	D	D													
Badajoz	22	6		N 0																	
Alicante	15	8	2 4 1	NW 1	11		D	Ci													
Sevilla																					
Almería	17	3	1 6 4	N 5	14		D	St cu, Ci st													
S. Fernando	19	8	0 7 1	NW 1	12		D														
Tetuán	19	9	1 1 4	W 2	10		NB														
Melilla	15	0	1 5 1	NW 3	13		D	Cu													
Izaña	767	6		NE 1																	

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. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaniotas: xv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: xv. nieve ó aguaniotas: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.