

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 69

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

10 de Marzo

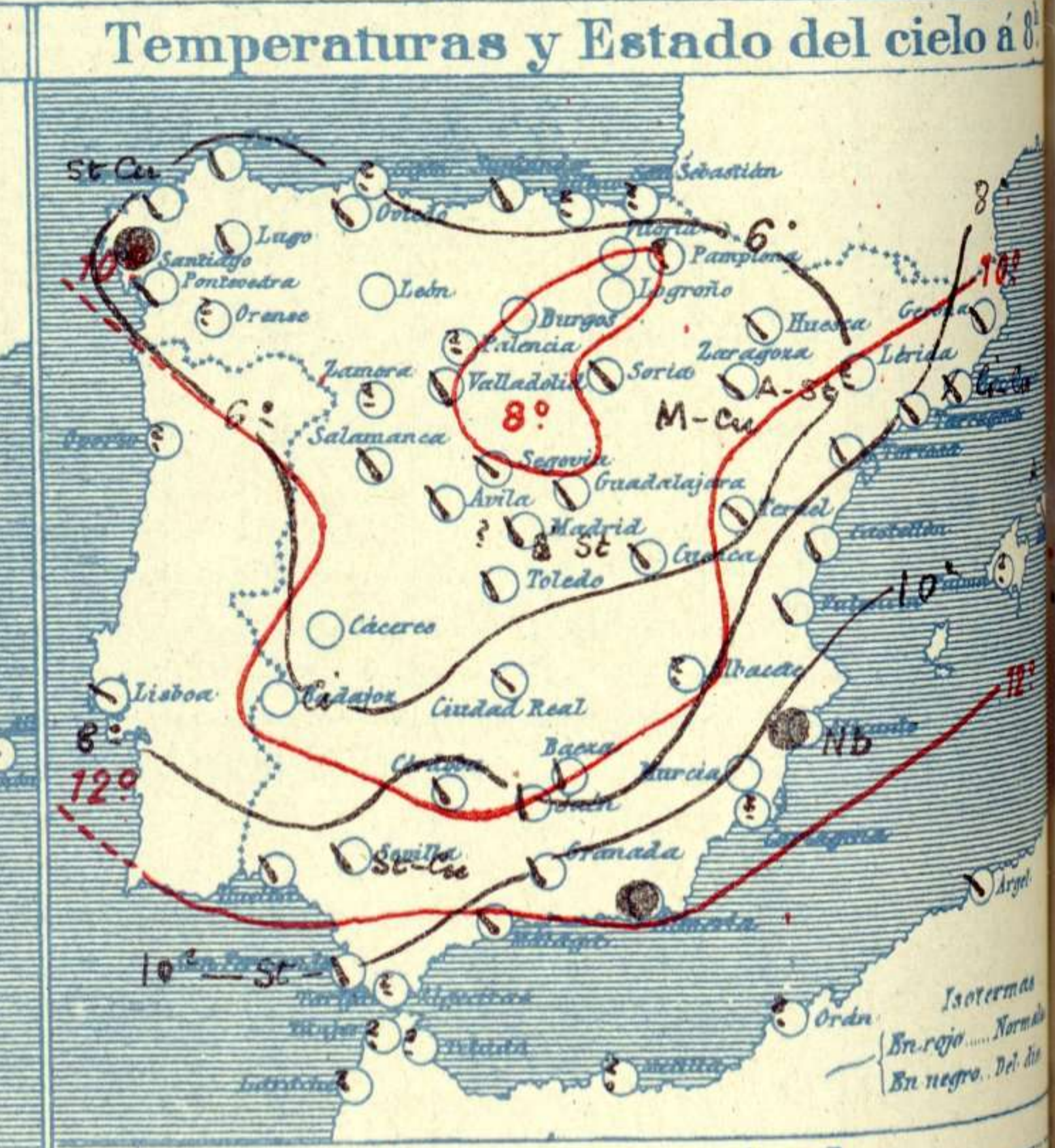
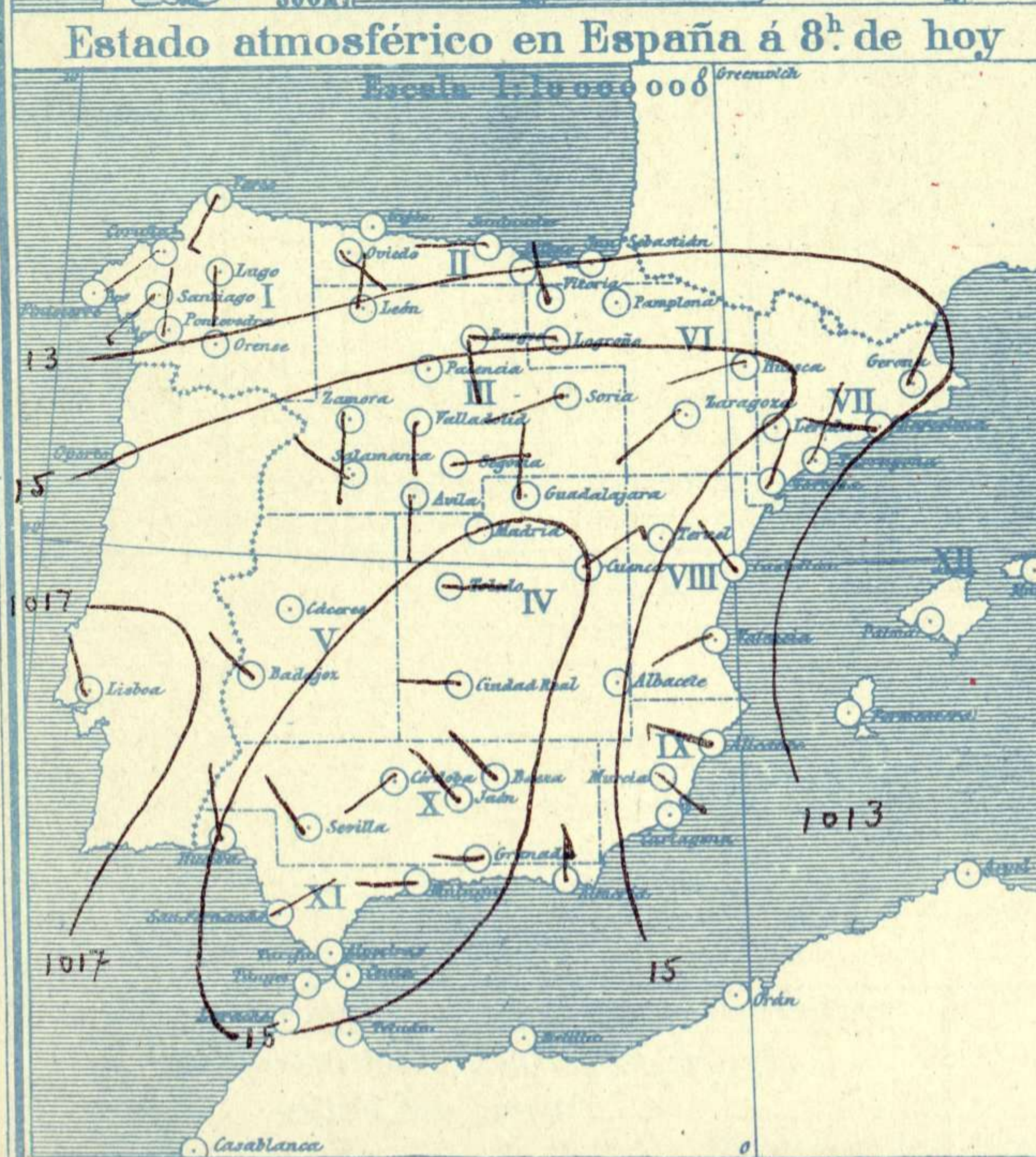
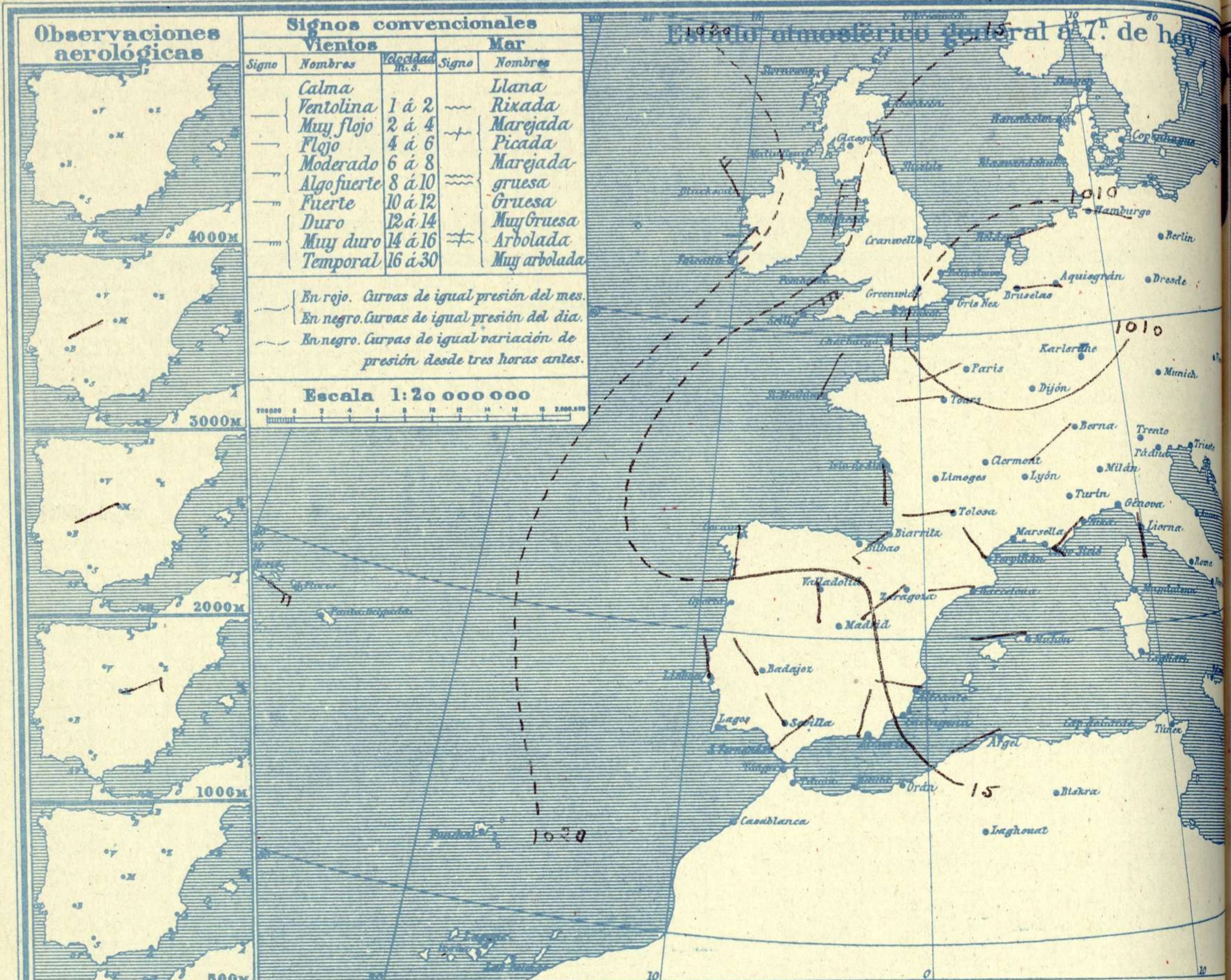
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA											Tours	1010,5	2,9	1	W-2	4	N	1002,9	W-1								
Skagen											Saint Mathieu	07,8	2,9	1	NNE-2	5	N										
Hanestholm											Isle de Port	10,7	2,1	1	S-2	3	N										
Copenhague											Clermont																
Blaavandshuk											Lyon																
ALEMANIA											Tolosa	13,8	1,4	1	W-1	2	N	07,4	WSW-1								
Hamburgo	1010,2	2,0		ESE-2			N				Biarritz	12,5	?		SW-3		N										
Berlin											Marsella																
Dresde											Perpiñán	13,0	2,7		NW-1		N										
Karlsruhe											Cabo Sicié																
Munich											Niza	10,3	2,7		SW-3		N										
Aquiagrán											ITALIA																
HOLANDA											Trento																
Helder	08,7	2,0	1	ENE-1	4	D					Pádua																
BÉLGICA											Trieste																
Bruselas	06,6	1,3	1	E-1	5	N					Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																
Stornoway	15,0	0,0		W-1		N					Flórensia	12,6	1,3		S-2		D										
Aberdeen											Liorna																
Glasgow											Ancona																
Shields TYNEMOUTH	13,7	2,7		NNW-3		N					Roma																
Malin Head											Nápoles																
Blacksood	21,3	2,0		NW-4		N					Magdalena																
Valentia	21,9	3,0		NNE-3		N					Cagliari																
Holyhead	16,7	2,7		N-5		D					Palermo																
Cranwell											Túnez	17,3	0,7		Cal-0		D										
Pembroke											PORTUGAL																
Greenwich											Oporto																
Felixstowe											Lisboa	27,0	-0,5	5	NNW-2	7	N	17,0	NNW-3								
Calskol											Lagos																
Scilly	12,5	4,7		NE-6		N					Horta	27,4	0,0		SE-6		N										
AUSTRIA											Flores																
Vienna	07,0	0,0		S-3		N					Punta Delgada																
SUIZA											Funchal																
Berna	10,7	1,9	1	SW-0		NV	1006,6	N-0				ARGELIA															
FRANCIA											Orán																
Gris Nez											Argél	14,1	0,3	1	WSW-2	14	N	13,2	NW-4								
Orán	10,3	2,4	1	N-0	1	N					Laghousf																
París	06,6	2,9	1	WSW-2	5	N					Biskra																
Dijón											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 y Estadístico

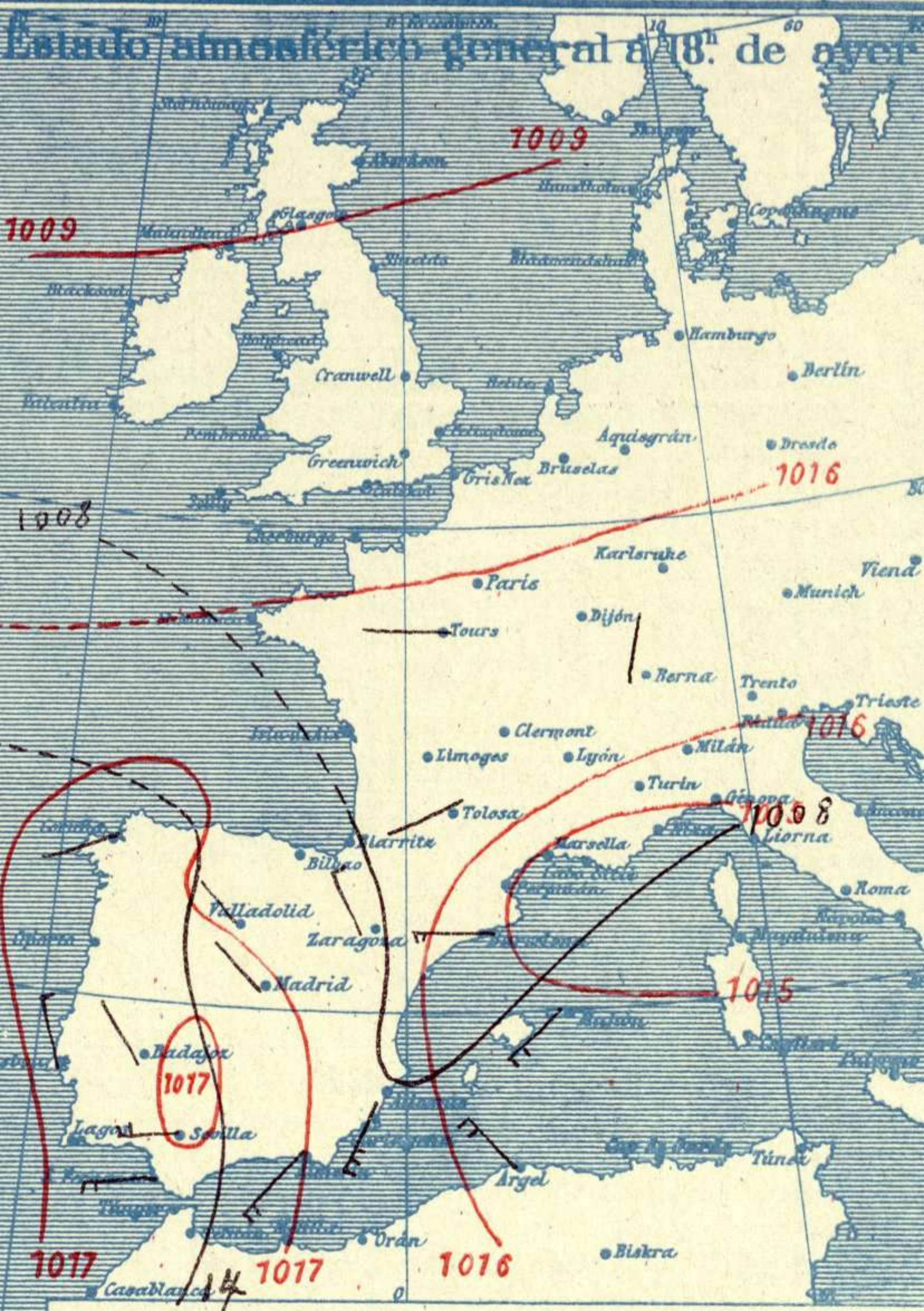
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)



Signos convencionales		Visibilidad
Cielo		
○	Despejado	0 Sólo se ve horizonte
☉	Con nubes	1 Id id
☁	Bruma	3 Id id
☁	Niebla	5 Id id
☁	Lluvia	7 Id id
☁	Nieve	
☁	R. Tormenta	
☁	Ci. Cúrcos	
☁	St. Estratos	
☁	Óc. Cúmulo	
☁	Acx. Alto Cúmulos	
☁	F-ci. Falso Cúrcos	

Equivalencias de milbares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	751.8	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.8	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	742.8	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGION DEL N.W.			
La Coruña	10	5	16
Santiago	10	2	3
Pontevedra	12	-1	15
Lugo	7	1	1
Orense			
REGION CANTABRICA			
Gijón			
Oviedo	7	4	3
Santander	9	4	4
Bilbao			
San Sebastián			
REGION DEL DUERO			
León	10	-5	
Zamora	14	-2	
Palencia			
Burgos	4	2	2
Soria	4	-3	0,3
Valladolid	8	-2	2
Salamanca	10	-3	1
Avila	14	-3	4
Segovia	5	-2	9
REGION CENTRAL			
Madrid	11	2	8
Toledo	11	2	6
Gundalajara	9	-1	6
Cuenca	8	-2	3
Ciudad Real	10	2	5
EXTREMAJURA			
Albacete			
Cáceres	11	1	8
Badajoz	12	3	4
ALTO EBRO			
Vitoria	7	-2	4
Logroño	11	-1	1
Pamplona	9	0	2
Huesca	9	1	3
Zaragoza	14	1	1
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	19	7	3
Barcelona	19	8	3
Tarragona	18	7	1
Tortosa	19	8	1
LEVANTE			
Teruel	10	-3	
Castellón	21	9	ip
Valencia	21	8	ip
REGION DE LEVA			
Alicante	23	10	ip
Murcia	23	9	ip
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	18	8	3
Córdoba	16	7	2
Jaén	14	4	10
Baeza	13	3	11
Granada	12	5	15
Huelva	18	7	3
San Fernando	17	8	3
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	19	9	5
Almería	18	12	7
BALEARES			
Palma			
Mahón	17	12	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	16	10	
Izafía			
AFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro. Ligeras lluvias.

Estado General

El centro principal de la borrasca se halla al Norte de Francia y en España se forman y desaparecen algunos mínimos borrascosos de carácter secundario que dan origen a tiempo de lluvias.

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							
78	701,0	933,1	5,8	54	NW	0,2	C. Cubo		0-0
1	701,0	934,5	3,0	69	NW	1	Cubo		Temperatura máxima 10,8
7	701,3	934,9	0,1	88	Cal	0	C. Cubo		Id mínima -0,2
18	701,6	935,2	8,0	56	ESE	0	Nuboso		Id máxima normal 14,3
									Id mínima id 3,2
									Id normal media 8,7
									Presión normal 704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				C	D. y F.			°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M.G.N.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°	%	Presente	Pasado									
OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	1013,5		1,1	4	S-1	6		N	St-cu	4								
Bilbao																		
Valladolid	15,1		0,5	1	S-1	0		N										
Zaragoza	15,9		0,3	3	SW-0	3		N	M-cu, A-st									
Barcelona	11,8		0,1	1	W-0	9		NB	Ci-cu									
Mahón	12,1		2,0	1	W-0	14		N	? , A-cu	15								
Madrid	15,3		0,8	4	Cal-0	0	86	N	A-st	8				ENE-3	WSW-2	WSW-0		
Badajóz	14,9		0,3	6	NW-1	4		D	Ci									
Alicante	15,9		2,1	1	WNW-2	10		11	Nb	1								
Sevilla	15,5		0,0	0	NW-1	8		N	St-cu									
Almería	18,3		0,4	2	N-1	12		11		1								
S.Fernando	14,9		0,3	8	NE-1	9		N	St	4								
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera:																		
La Coruña	13,8		0,0	0	WSW-2	8		N		5								
Bilbao																		
Valladolid	12,9				NW-2													
Zaragoza	08,3				NW-3													
Barcelona	04,5				W-4													
Mahón	08,7				SW-4													
Madrid	11,4		0,9	4	NW-1	6	64	N	LL St-cu, Nb	7								
Badajoz	15,3				NW-1													
Alicante	08,1				SSW-6													
Sevilla	13,8				W-5													
Almería	11,5				SW-4													
S.Fernando	16,7		0,9	5	W-5	15		NB	Nb	4								
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña															WNW-5	SW-5	WNW-5	NW-5

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	N.M.G.N.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°	Presente	Pasado		N.M.G.N.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h																						
Vares	1010,9		0,9	1	SSW-3	4	N		Vitoria	1012,9		1,3	1	NNW-0	0	D	1010,2		NW-2			
Finisterre	13,7		0,3	4	NE-2	0	N		Logroño	14,2		0,0	0	W-0	3	D	09,3		W-4			
Santiago	13,6		0,0	0	SW-3	4	11		Pamplona	15,3		1,2	1	Cal-0	2	?	10,2		Cal-0			
Pontevedra	13,4		0,7	1	N-2	4	N		Huesca	15,5		1,3	1	WSW-0	2	N	09,1		W-3			
Lugo	16,2				S-3	2	N		Lérida													
Orense									Gerona	13,5		2,7	1	NNE-1	8	N	04,2		S-2			
Gijón									Tarragona	12,6				NNE-2	8	N	05,3		W-3			
Oviedo	13,0		0,0	0	SE-0	4	N		Tortosa	13,4		1,6	1	NNE-3	8	N	08,3		N-3			
Santander	13,1		1,9	1	W-1	7	N		Teruel	15,4				Cal-0	0	N	06,5		W-2			
San Sebastián									Castellón	13,0		0,8	4	NW-1	9	N	07,8		WNW-2			
León	15,1				N-3	1	D		Valencia	14,2				WSW-1	9	N	09,0		WNW-2			
Zamora	11,5		0,7	6	S-1	2	?		Murcia	12,1				SE-0	10	LL	12,9		SW-3			
Palencia									Córdoba	13,7		0,0	0	SW-1	8	N	13,9		SW-2			
Burgos	13,9		1,6	1	S-1	0	D		Jaén	12,3		0,0	0	NW-0	5	N	13,8		?-1			
Soria	15,9		2,8	1	WSW-2	-1	N		Baeza	16,3		0,0	0	NW-1	3	N	13,1		NW-5			
Salamanca	15,7		0,6	5	NW-1	0	N		Granada	13,0				W-2	6	N	15,3		WSW-1			
Avila	15,3				S-0	-3	N		Huelva	14,6				NNW-1	9	N	18,0		NW-3			
Segovia	15,9		0,7	7	E-1	-1	N		Tarifa													
Toledo	14,5		0,0	0	E-0	3	N		Algeciras													
Guadalajara	14,6		0,5	3	N-0	0	N		Tánger													
Cuenca	13,9		0,0	0	NE-3	1	N		Málaga	13,6		0,3	9	W-1	11	N	15,0		SSW-2			
Ciudad Real	13,4		0,0	0	W-2	3	N		Palma													
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	13,5				Cal-0	3	D		Laguna	21,4		0,5	7	NW-2	11	N	23,9		NNW-3			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvias; LL. lluvia; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; IV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvias; IV. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.