

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 23

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

23 de Enero

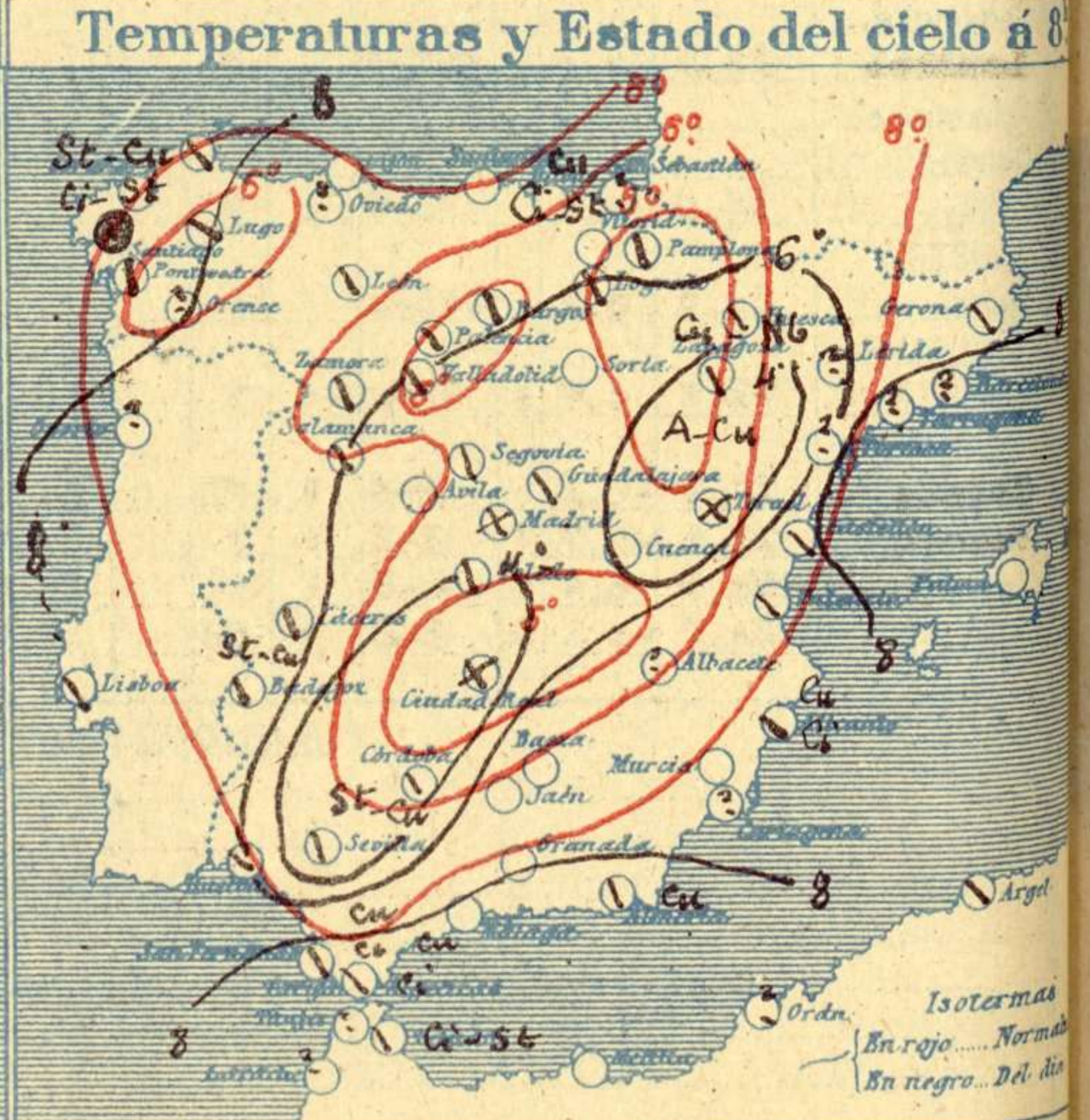
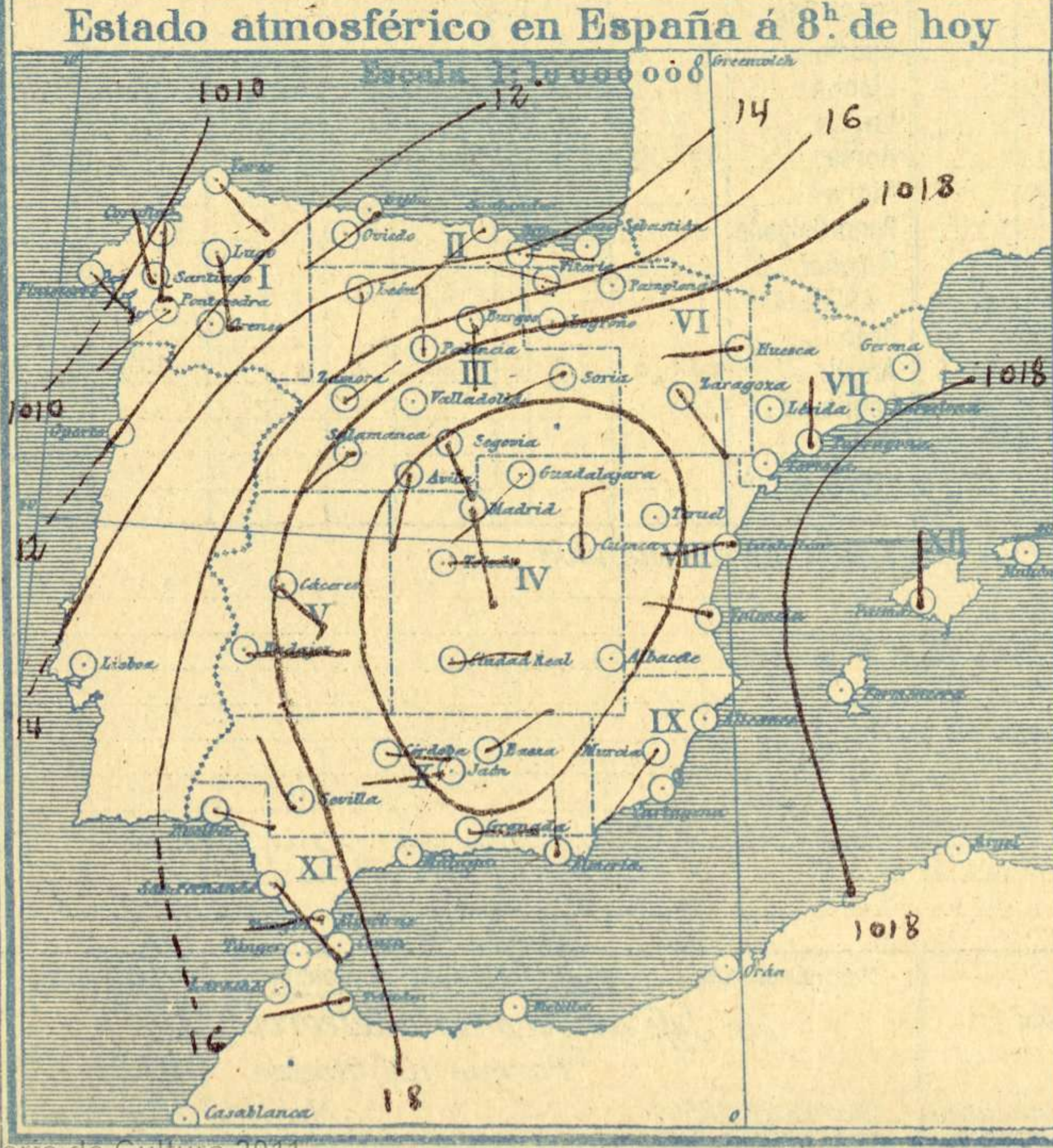
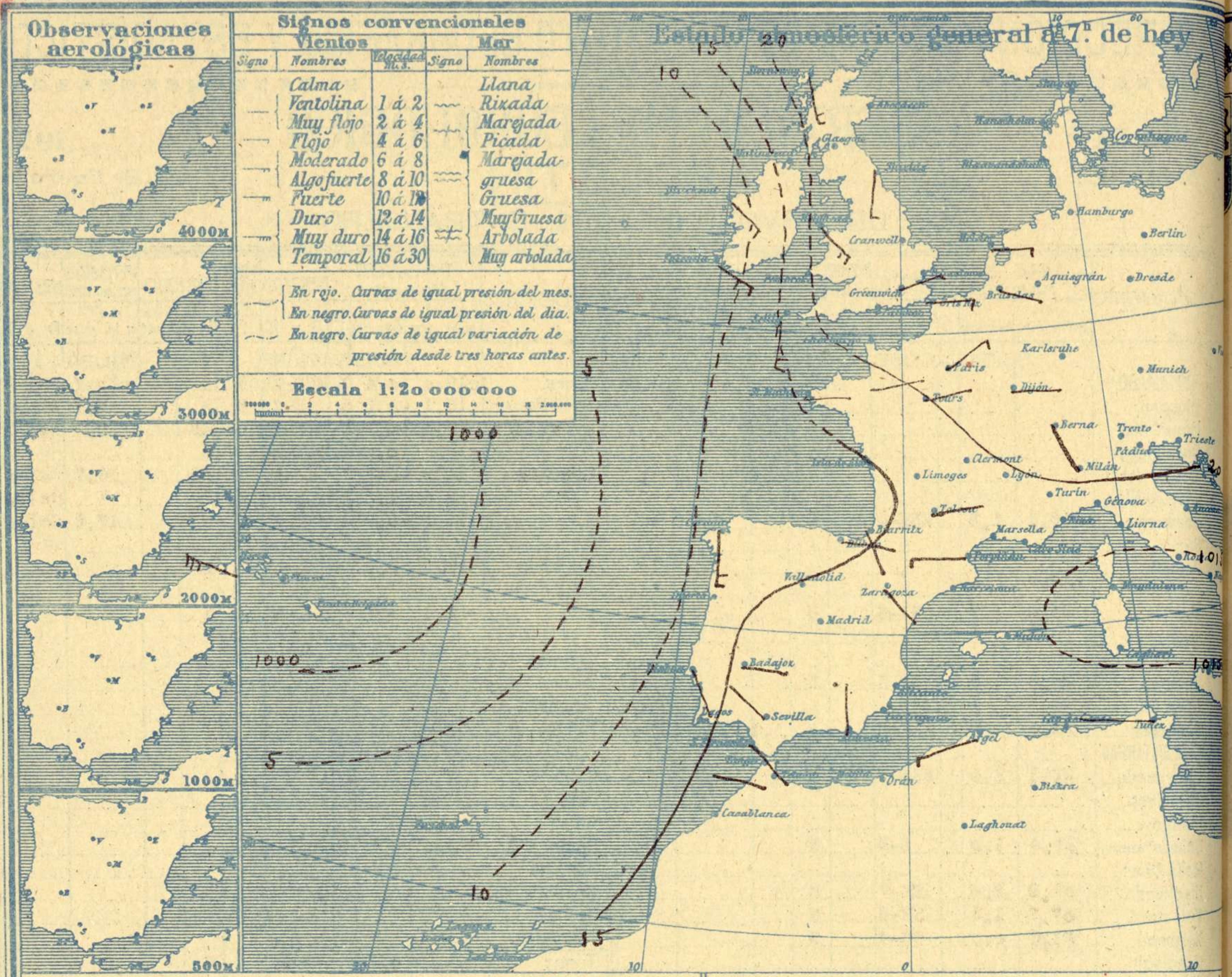
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º		Presente Pasado			á O.º			VARIACIÓN	C		D. y F.	C.º	Presente Pasado		á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.
	N. M. G. N.							N. M. G. N.			N. M. G. N.								N. M. G. N.		N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h															
DINAMARCA										ITALIA															
Skagen										Tours	1019,4	-0,4	7	ENE-2	5	N	1020,7		ENE-2						
Hanstholm										Saint Mathieu	16,1	-0,2	5	E-?	5	N	17,7		SE -5						
Copenhague										Roche Fort	16,1	-0,7	5	?-2	6	NB	18,3		NNE-1						
Blaavandshuk										Clermont	19,0	0,0		Cal-o		N									
ALEMANIA										FRANCIA															
Hamburgo	1035,1	1,3		ESE-3				D		Lyonnes	14,9	-0,4	7	Cal-o	1	NB	16,7		Cal-o						
Berlin										Tolosa	18,5	1,2	4	E-o	-2	D	?		Cal-o						
Dresde										Biarritz	14,1	-0,9	5	SSE-1	4	N	17,8		Cal-o						
Karlsruhe										Marsella															
Munich	23,8	-0,7		NE-4				N		Perpiñán	17,7	0,0		W-3		N									
Aquisgrán										Cabo Sicié															
HOLANDA										TUNES															
Helder	28,3	1,3		E-3				N		Túnez	16,9	0,7		W-1		N									
BÉLGICA										PORTUGAL															
Bruselas	22,9	0,0	0	ESE-2	1	N	1022,2	ESE-1		Oporto															
ISLAS BRITÁNICAS										ARGELIA															
Stornoway	22,1	2,0		SSE-7				N		Orán															
Aberdeen										Argél	1017,0	0,7	1	WSW-3	2	N	17,9		Cal-o						
Glasgow										Laghouat															
Shields	25,4	1,3		S-3				N		Biskra															
Main Head										Cap de Garde															
Blacksod	07,9	2,0		SE-7				N																	
Valentia	07,7	1,3		SE-6				N																	
Holyhead	21,3	0,0		SE-4				N																	
Granwell																									
Pembroke																									
London	22,5	0,0		ENE-3				N																	
Felixstowe																									
Calskol																									
Scilly	15,0	0,0		S-5				N																	
AUSTRIA										FRANCIA															
Viena	30,9	0,7		Cal-o				D		Calais	21,9	-0,3	5	E-3	2	NB	21,7		NE-1						
SUIZA										ARGENTINA															
Berna	22,6	0,4	4	SE-o	-6	N				Buenos Aires	18,5	-0,7	7	E-2	6	N	20,3		E-2						
FRANCIA										FRANCIA															
París (Dugny)	20,9	0,4	1	NE-3	2	N				Dijón	20,7	-0,1	5	E-2	0	NB	23,4		N-1						

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

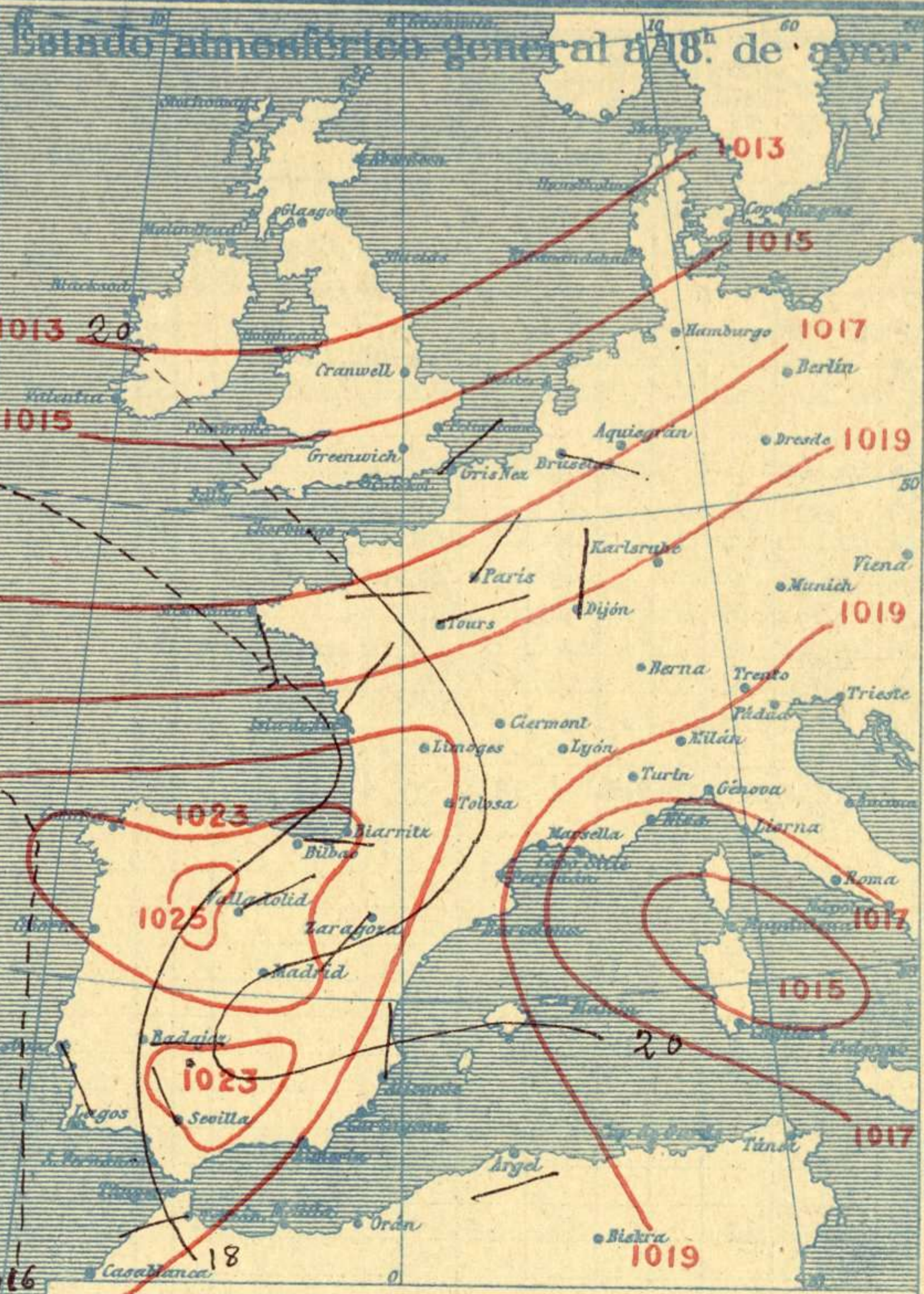
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
 Sr. Jefe del servicio Meteorológico
 Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)



Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	P.	Tormenta
○	Niebla	Ci. Cirros	
		St. Estratos	
		Al. Cúmulos	
		Ac. Alto Cúmulos	
		F. C. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	1	Id
1	Id	3	Id
3	Id	5	Id
5	Id	7	Id

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.8
978.0	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	15	7	ip
Santiago	13	8	lo
Pontevedra	13	3	3
Lugo	10	3	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	12	3	ip
Oviedo			
REGIÓN DEL DUERO			
Santander	15	6	2
Bilbao	16	6	
San Sebastián			
REGIÓN CENTRAL			
León	6	-3	
Zamora	9	2	
Palencia	7	1	
Burgos	4	2	
Soria	7	-2	
Valladolid	3	1	
Salamanca	9	0	
Avila	1	-4	
Segovia	16	-4	
Madrid	7	0	
Toledo	11	0	
Guadalajara	9	-1	
Cuenca	7	-5	ip
Ciudad Real	11	-3	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	9	6	1
Badajoz	13	7	0,3
ALTO EBRO			
Vitoria	11	3	
Logroño	12	1	
Pamplona	11	2	
Huesca	12	3	
Zaragoza	13	-1	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	12	4	?
Barcelona			
Tarragona	17	8	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	6	-5	
Castellón	15	6	
Valencia	15	5	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	19	4	
Murcia	17	5	
QUENDA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	15	3	
Córdoba	14	2	
Jaén	12	3	
Baeza	10	3	
Granada	12	1	
COSTA SUR			
Huelva	16	4	
San Fernando	16	7	
Algeciras	18	6	
Málaga	18	7	
Almería	16	8	
BALEARES			
Palma	14	4	
Mahón			
DANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	16	4	
Izaña			
AFRICA			
Tetuán	14	5	
Melilla	17	5	
Tánger			

Estado General

Una borrasca intensa se aproxima a Europa. Aunque aun se halla lejos de España, se aprecia ya su influjo en la mitad occidental de ella. El tiempo tiende a empeorar por todas partes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Sur y lluvias.
- II }
- III } Vientos de Sur y tendencia al régimen de lluvias.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos del Sur y tiempo inseguro.
- XII } Buen tiempo poco estable.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 22 a 13^h del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	705,9	941,1	4,4	98	Cal o		Desp ^a .		2,20
1	705,1	940,0	1,2	99	Cal o		Id.	Niebla.	6,9
7	705,2	940,2	1,4	100	Cal o		Cub ^a .	Niebla debil.	8,7
13	703,9	938,4	7,0	82	Cal o		Id.		1,0

Temperatura máxima	6,9
Id mínima	-0,3
Id máxima normal	8,7
Id mínima id	1,0
Id normal media	4,9
Presión normal	707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M.G.N.																
OBSERVACIONES Á 7^h																	
La Coruña	1009,7	-0,5	5	S-5	11		N	St-cu, Ci-st	5								
Bilbao	12,6	-0,4	5	S-0	9		N	Cu, Ci, St									
Valladolid	19,9	0,0	0	Cal-0	1		N										
Zaragoza	18,9	0,1	4	SE-1	1		N	Cu-nb, A-cu									
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	20,3	0,3	4	Cal-0	1	100	NB D	St	1								
Badajóz	17,3	-0,3	5	E-1	7		N	St-cu									
Alicante	18,6	0,9	4	Cal-0	5		N	Cu, Ci									
Sevilla	17,9	0,4	4	NW-2	3		N	St-cu									
Almería	19,0	1,3	4	N-1	8		N	Cu									
S.Fernando	18,1	-0,7	5	SE-2	9		N	Cu, Ci-cu	2								
Tetuán	18,9	1,1	3	W-2	6		N	Cu, Ci-st									
Melilla	20,9	0,8	4	W-1	8		D		1								
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera																	
La Coruña																	
Bilbao	16,1			E-1													
Valladolid	21,4			NE-1													
Zaragoza	18,6			SW-1													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	20,6	-0,3	6	Cal-0	4	98	D N		6								
Badajoz	18,9			E-0													
Alicante	17,8			N-0													
Sevilla	18,5			NW-2													
Almería	18,6			Cal-0													
S.Fernando	19,4	0,0	0	NNW-1	12		D		1								
Tetuán	18,2			WSW-1													
Melilla	21,5			W-2													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N.M.G.N.					N.M.G.N.			N.M.G.N.					N.M.G.N.					
OBSERVACIONES Á 8^h																			
Vares	1009,3	1,4	4	SE-2	8	M	?	Vitoria	1015,1	-0,1	5	WNW-1	3	D	1015,8	NW-0			
Finisterre	08,6	0,4	4	SE-7	10	N	1014,7	Logroño	18,7	0,0	0	W-0	3	N	19,9	W-1			
Santiago	11,3	-1,1	5	NNW-3	8	LL	14,9	Pamplona	18,1	0,2	4	Cal-0	4	N	18,2	Cal-0			
Pontevedra	123,0	1,3	1	SW-5	10	N	13,7	Huesca	20,7	0,0	0	W-0	4	N	20,1	W-0			
Lugo	09,3			S-3	8	N	11,8	Lérida											
Orense								Gerona	17,9	0,3	4	Cal-0	6	N	17,9	Cal-0			
Gijón	12,9	-0,3	6	SW-2	3	D	15,3	Tarragona	17,7			N-1	9	?	18,2	ESE-1			
Oviedo								Tortosa											
Santander	12,6	0,5	3	SW-1	7	D	17,1	Teruel	20,9			Cal-0	-2	NB	19,3	Cal-0			
San Sebastián								Castellón	17,8	0,7	4	W-0	8	N	18,6	S-0			
León	20,5			S-2	2	N	23,1	Valencia	18,9			WNW-1	7	N	17,4	WNW-2			
Zamora	16,9	-0,7	6	NE-1	3	N	18,1	Murcia	18,9			SW-0	3	D	17,3	SW-0			
Palencia	18,7	0,3	3	N-1	2	N	21,1	Córdoba	18,5	0,7	4	E-1	2	N	19,0	S-2			
Burgos	17,7	-0,7	5	S-2	2	N	18,5	Jaén	16,7			W-0	5	D	17,0	SW-0			
Soria	19,8	0,0	0	WSW-0	0	N	19,1	Baeza	19,9	0,4	4	NE-0	6	D	19,7	NW-0			
Salamanca	18,7	0,2	1	SW-1	1	N	18,2	Granada	19,9			E-2	2	D	16,7	WSW-0			
Avila	19,7			S-0	-2	D	19,7	Huelva	18,7			E-2	6	N	19,1	S-1			
Segovia	20,1	-0,7	5	SSE-2	0	N	18,3	Tarifa											
Toledo	20,5	0,0	0	E-1	1	N	19,1	Algeciras	17,5	1,3	1	W-1	8	N					
Guadalajara	19,0	1,1	4	SW-0	3	N	18,9	Tánger											
Cuenca	20,7	0,0	0	N-3	-1	N	19,3	Málaga	19,4	1,1	1	Cal-0	9	N	17,5	Cal-0			
Ciudad Real	20,5	1,1	2	E-1	-2	NB	19,9	Palma	17,0	1,1	4	N-0	4	D	16,5	SW-1			
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	17,7	0,0	0	SE-4	7	N	20,3	Laguna	19,9	0,3	4	N-1	5	?	18,5	N-1			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. LL. lloviznas. O. granizo (sin truenos). Am. aguanielo. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. O. granizo (sin truenos). T. tormenta.