

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 13

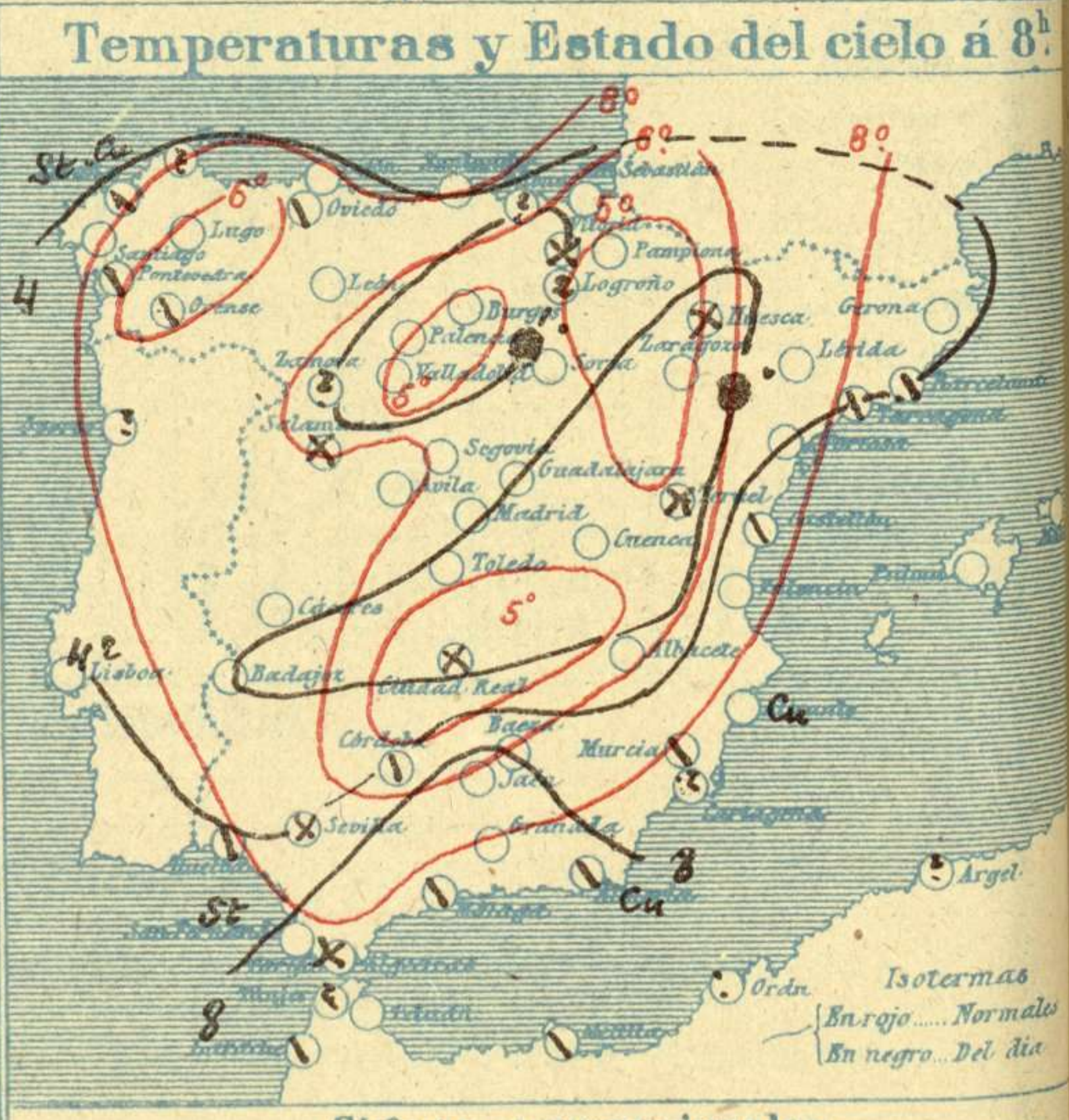
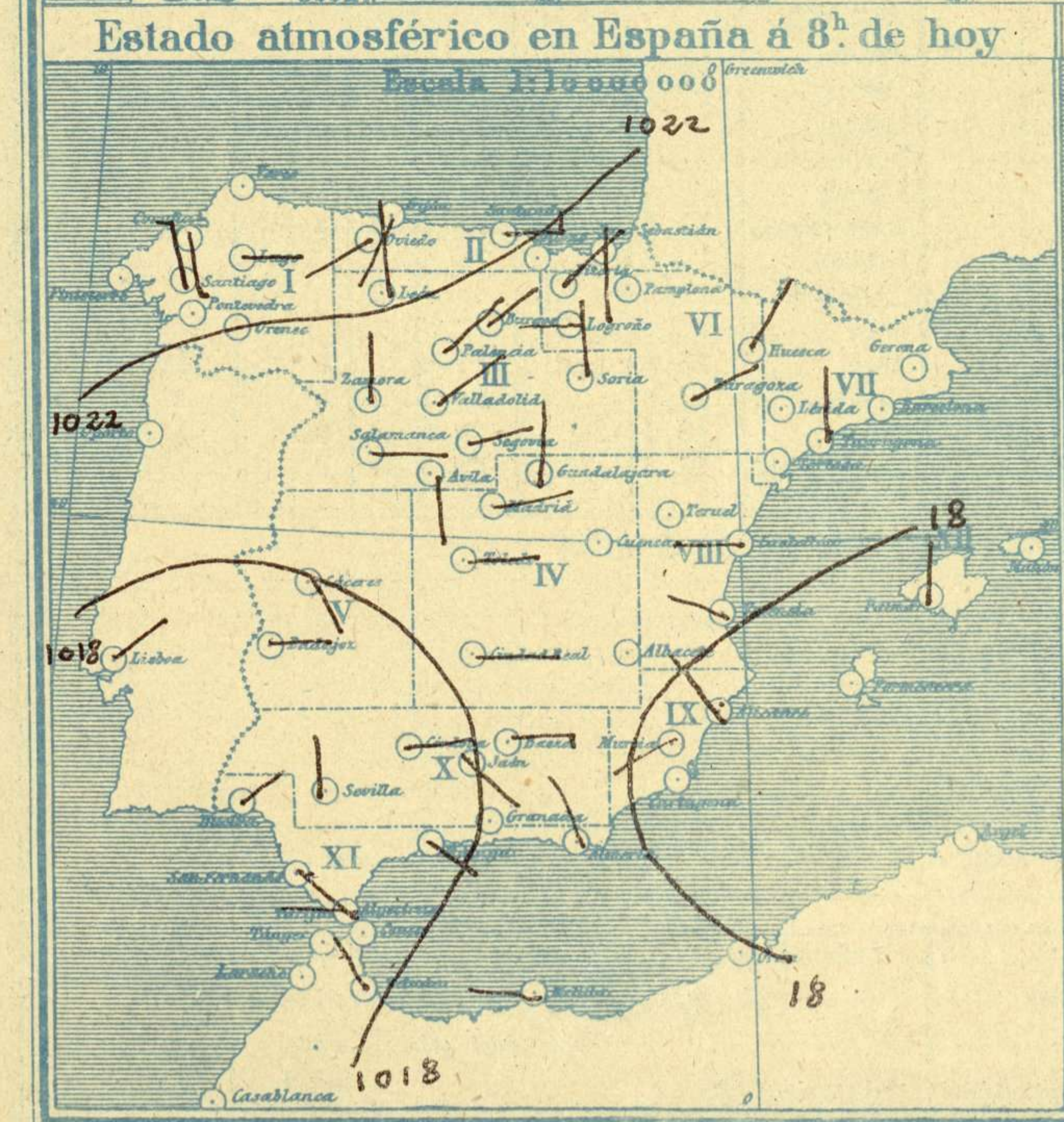
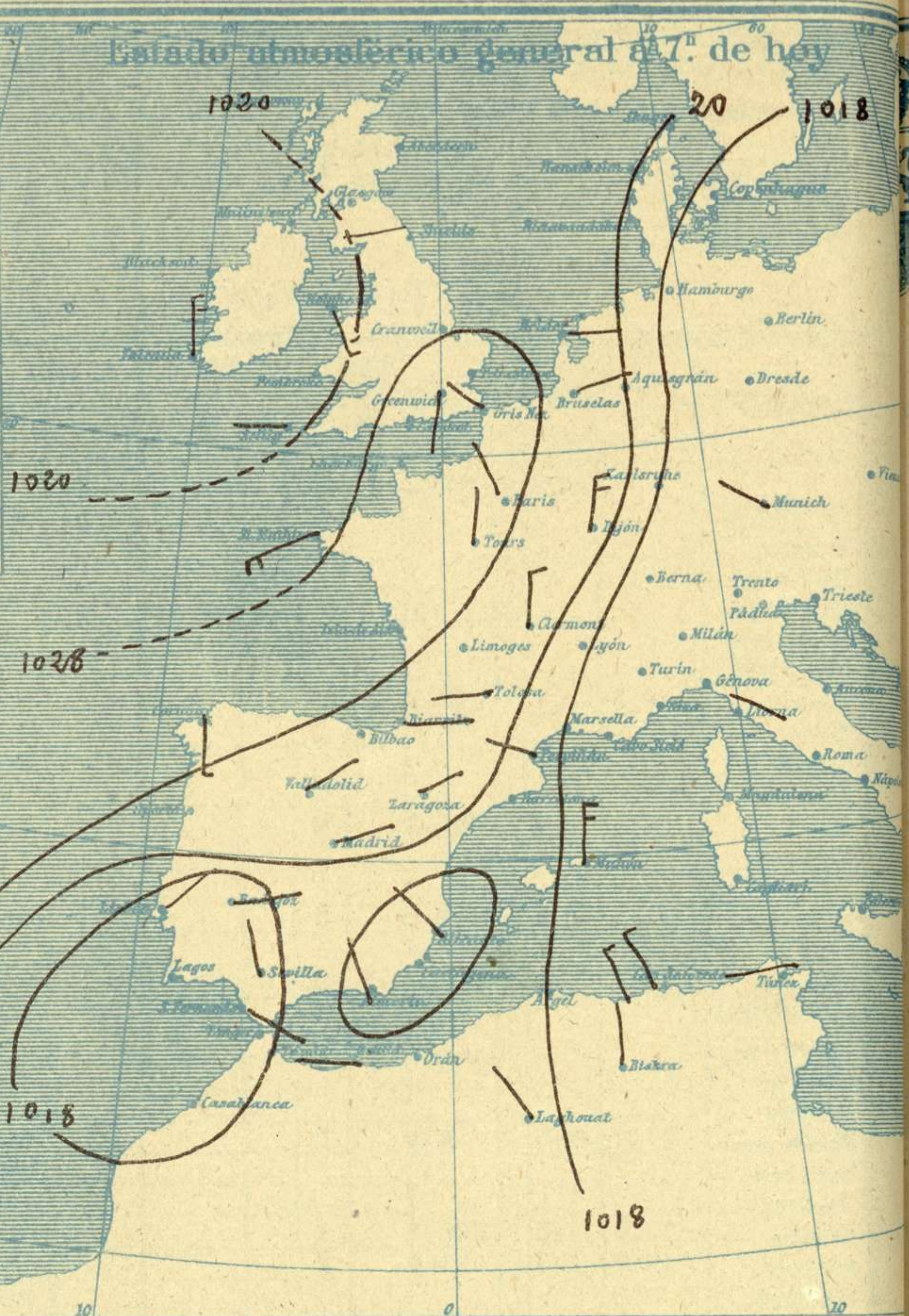
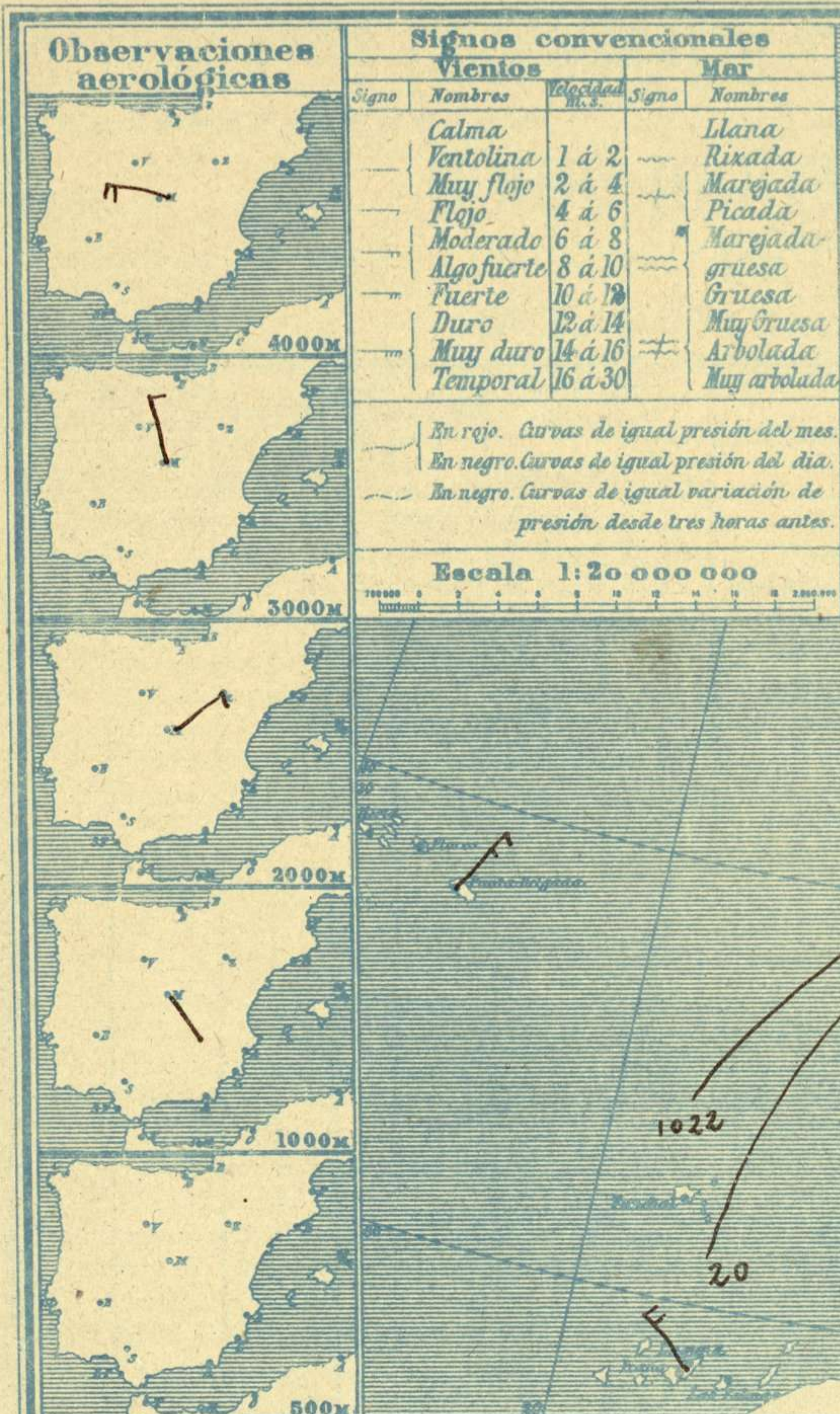
13 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	C.º			Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
DINAMARCA											Tours	1023,1	-0,9	7	N-1	-1	D										
Skagen											Saint Mathieu	20,5	-1,4	5	WSW-4	5	N										
Hanstholm											Roche fort	36,3	-0,9	5	Cal-o		D										
Copenhague											Clermont	20,9	0,0		N-3		N										
Blaavandshuk											Lanoges	18,7	-0,4	8	Cal-o	0	N										
ALEMANIA											Tolosa	21,4	-0,9	5	W-o	-2	D										
Hamburgo	1016,3	0,7		NNW-2			N				Biarritz	20,5	-2,3	5	E-1	-1	D										
Berlin											Marsella																
Dresde											Perpiñán	19,4	-0,7		WNW-2		N										
Karlsruhe											Cabo Sicié	09,4	0,5	4	W-5	2	D										
Munich	15,4	0,7		WNW-2			N				Niza																
Aquisgrán											ITALIA																
HOLANDA											Trento																
Heider	20,7	0,0		E-1			N				Pádua																
BÉLGICA											Trieste																
Brusselas	20,7	0,0	0	ENE-2	-1		N				Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																
Stornoway											Génova																
Aberdeen											Florença	08,6	1,3		SE-o		D										
Glasgow											Ancona																
Shields	21,7	-1,3		W-1			D				Roma																
Malin Head											Nápoles																
Blackod											Magdalena																
Valentia	13,6	1,3		NNE-4			N				Cagliari																
Holyhead	19,3	-1,3		SSE-4			N				Palermo																
Cranwell											Túnez	16,5	1,3		W-2		D										
Pembroke											PORTUGAL																
Donifree	23,3	-0,7		S-1			N				Oporto																
Felixstowe											Lisboa	14,9	-1,3	5	NE-2	5	D			1017,5	N-2						
Calskol											Lagos																
Scilly	21,7	-0,7		W-1			N				Horta																
AUSTRIA											Flores																
Viena	10,5	0,7		W-3			D				Punta Delgada	33,3	0,3	1	NNE-5	15	N			35,1	N-1						
SUIZA											Funchal																
Berna											ARGELIA																
FRANCIA											Orán																
Calais	21,8			NE-1	1		N				Argél	15,9	0,0		Cal-o		D			16,3	W-3						
Remoigo	23,1	-0,4	7	Cal-o	-1		NE				Laghousf	17,5			NW-1	4	D			17,0	NW-1						
París	22,4	0,3	4	NW-2	1		N				Biskra	18,1			N-3	6	D			17,1	N-2						
Dijón	20,5	0,5	4	N-5	-2		N				Cap de Garde	16,6			NW-3	11	N			16,3	S-1						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

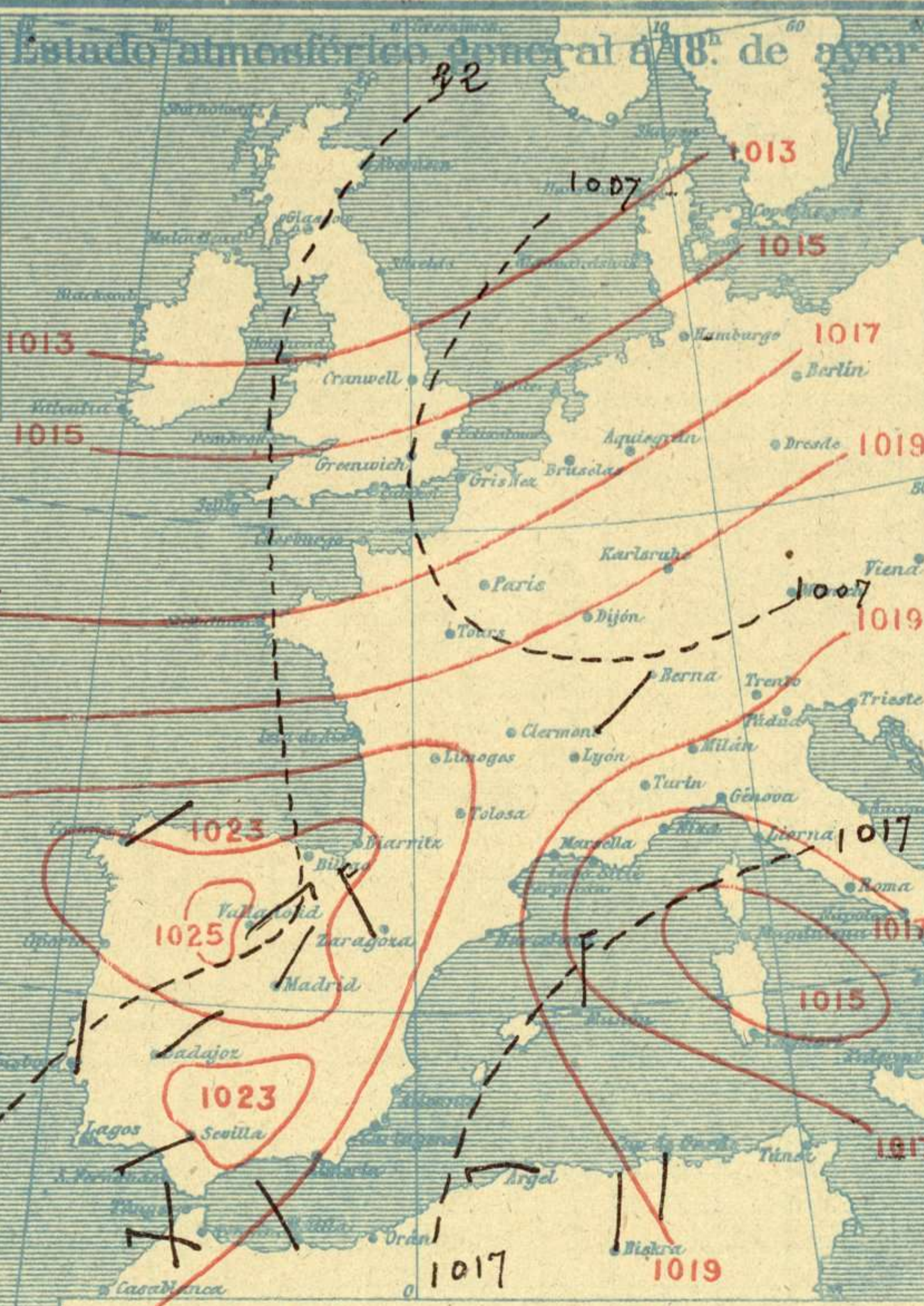
<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE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



Signos convencionales			Visibilidad
Cielo			
	Despejado	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta
	Con nubes	St. Estratos	1 Id id
	Bruma	Ci. Cúmulos	3 Id id
	Niebla	Acú. Alto Cúmulos	5 Id id
		F. ci. Falso Cirros	7 Id id

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



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Una borrasca se halla sobre Irlanda, otra está situada en Europa central y se inicia la formación de un núcleo de perturbación atmosférica en el Golfo de Cádiz y en el mar Iberico. El tiempo empeora en toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 á 13^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humo %	Viento Dirección $^{\circ}$ F.	Viento 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	705,9	941,1	8,2	65	NNE	1		Nuboso	Cercna lunar.	7-45	12,1	-2,8	9,6	1,5	4,7	707,4
1	705,6	940,7	1,9	67	NE	2		Desp ^o								
7	704,5	939,2	-2,5	61	ENE	2		Desp ^o								
13	703,9	938,5	6,0	41	Cal	0		Desp ^o								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VULCANISMO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.	C.	C.	C.	Presente	Pasado												
OBSERVACIONES Á 7^h												OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	1025,5	-1,7	S-3	5			N	St-cu	4									
Bilbao									4									
Valladolid	35,9	-1,6	NE-2	-6			D											
Zaragoza	19,8	-0,1	NE-1	-5			D											
Barcelona																		
Mahón	18,1	0,8	N-4	8			D		25									
Madrid	20,6	-0,3	E-2	-3	61		D	D	10		SE-1	NE-3	NNW-3	WNW-5				
Badajoz	16,7	-0,3	E-1	-2			D											
Alicante	17,4	-0,3	NW-0	5			D	Cu	1									
Sevilla	15,5	0,0	NNW-1	4			NB											
Almería	16,7	0,3	NNW-2	12			N	Cu	2									
S.Fernando	15,1	-1,2	ESE-1	8			D	St	1									
Tetuán	18,4	1,1	NW-2	6			D											
Melilla	17,8	0,0	W-0	10			N		2									
Izaña	702,7	-2,7	NW-9	0			NB											
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	1021,3	-0,5	NE-1	11			D		4									
Bilbao																		
Valladolid	22,7		NW-3															
Zaragoza	19,5		NW-5															
Barcelona																		
Mahón	27,5		N-4															
Madrid	19,4	0,1	NNE-1	8	65	N	D	A-st			ENE-3	SSW-2	WNW-2	WNW-4	W-7	WSW-8		
Badajoz	18,3		NE-1															
Alicante	17,0		Cal-0															
Sevilla	17,0		SW-3															
Almería	15,7		Cal-0															
S.Fernando	17,9	-2,0	SSE-1	13			D	St	2									
Tetuán	17,9		W-2															
Melilla	17,4		NW-0															
Izaña	787,2		NW-7															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.												
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN										
	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.		C.																		
OBSERVACIONES Á 8^h							OBSERV. Á 18^h							OBSERVACIONES Á 8^h							OBSERV. Á 18^h						
Vares								Vitoria	1019,4	-0,8	8	NE-1	-5	NB	1022,9	NE-1											
Finisterre								Logroño	20,5			W-0	-1	?	24,6	N-1											
Santiago	1017,5	-1,5	5	N-3	2	D	1021,5	N-3																			
Pontevedra	15,3	-2,3	5	N-3	1	N	19,3	N-1																			
Lugo	16,3			E-1	1	D	29,3	N-2																			
Orense	18,3	0,0	0	SW-1	0	N	22,3	SW-3																			
Gijón	16,1	-1,1	6	SSW-2	1	D	22,9	N-2																			
Oviedo	22,2	0,0	0	SW-1	2	N	22,9	NE-1																			
Santander	17,7	1,5	5	E-3	4	D	23,9	ENE-3																			
San Sebastián	19,9	0,4	4	S-1	1	D	23,7	SE-0																			
León	20,9			N-2	-3	D	26,2	N-1																			
Zamora	16,9	-4,3	5	N-1	-3	?	20,3	E-4																			
Palencia	21,4	-1,1	5	NE-0	-6	D	23,5	NNE-2																			
Burgos	19,4	-1,5	5	NE-0	-6	D	21,1	E-4																			
Soria	21,1	0,0	0	N-0	-4	D	21,6	NE-3																			
Salamanca	19,5	0,6	3	E-1	-3	NB	20,6	E-1																			
Avila	16,1			SSE-1	2	D	22,7	SW-?																			
Segovia	23,9	-0,7	5	E-1	-4	D	21,7	NNE-1																			
Toledo	20,6	-0,7	8	E-1	-4	D	19,8	NW-0																			
Guadalajara	20,3	-1,0	7	N-1	-4	D	19,0	E-4																			
Cuenca	23,7	0,0	0	NE-3	-7	D	17,0	NE-4																			
Ciudad Real	17,7	-1,1	8	Cal-0	-5	NB	20,2	Cal-0																			
Albacete																											
Cáceres	16,2	0,0	0	SE-1	4	D	18,3	SW-1																			

NOTICIAS

Expresado en millas horas antes observación.
 * D. despejado ó semidespejado. N. nubes ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. II. lluvias. LL. lluvias c.0. granizo (sin truenos). An. aguaceros. xv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nubes. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. II. lluvias. xv. nieve ó aguaceros. 0. granizo (sin truenos). T. tormenta.