

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 3

1924

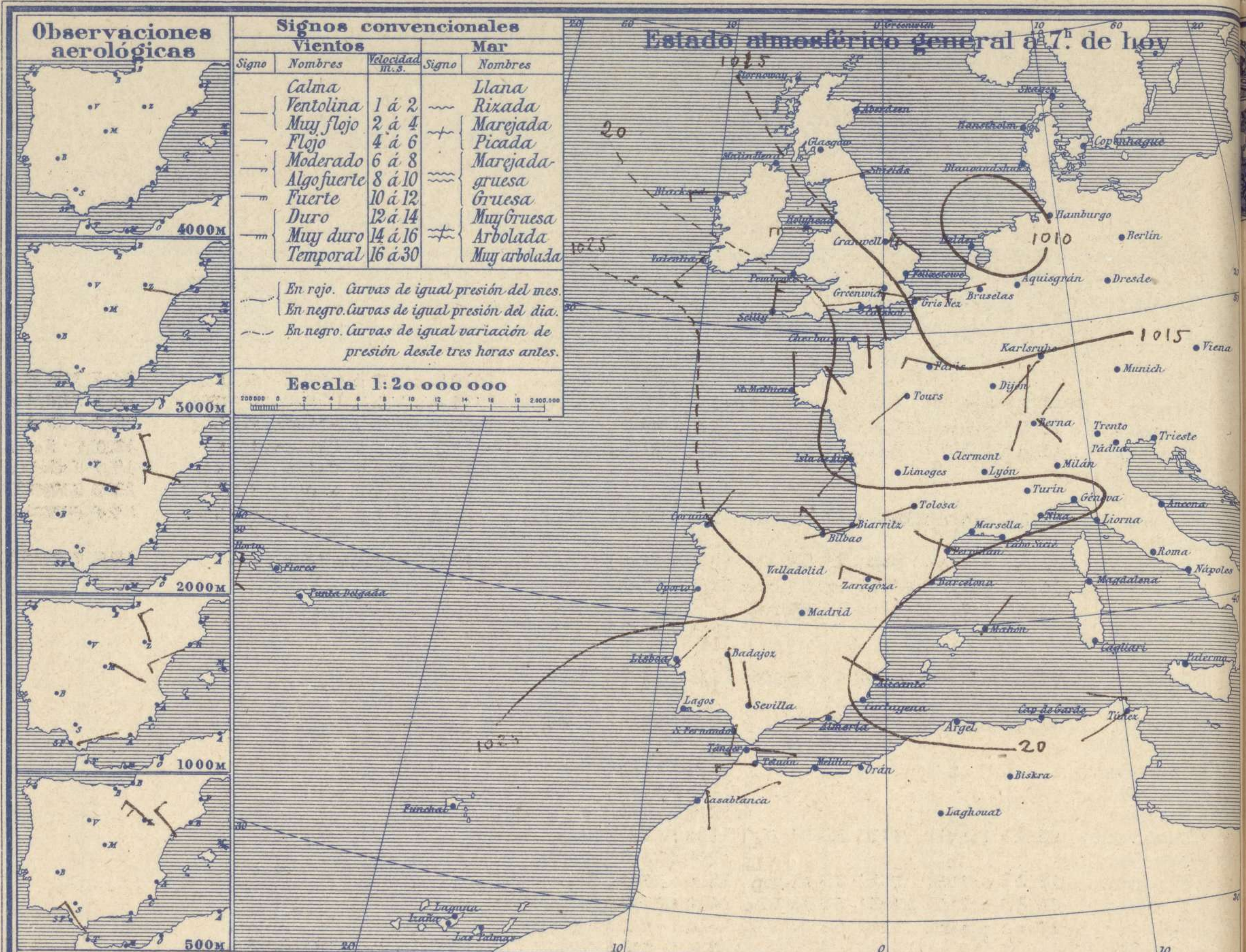
3 de Enero

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.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h															
DINAMARCA											Tours	1018,5	-0,7	5	SW-2	6	N	1020,7						
Skagen	1014,2	0,7	1	E-4	-6	N	N	1013,5	NE-2		Saint Mathieu	20,9	1,1	1	N-2	7	NB	20,5	WSW-4					
Hanstholm	13,3	0,0	0	ESE-3	-5	N	N	12,6	SSW-2		Isla de Aix	19,4	-0,3	5	SW-2	7	LL	22,2	SW-3					
Copenhague	13,0	1,3	1	E-3	-6	N	N	12,1	NNW-2		Clermont	18,6	-0,3	5	Cal-o	4	N	18,7	N-o					
Blaavandshuk											Lyón	19,9	-0,5	5	Cal-o	5	N	19,9	Cal-o					
ALEMANIA											Tolosa	21,4	-0,1	8	WSW-1	6	N	23,3	WNW-2					
Hamburgo	12,3	0,0	0	ESE-1	-5	NB	NB	15,0	SW-2		Biarritz	21,1	-0,4	5	WSW-1	8	N	24,6	NNW-1					
Berlin											Marsella													
Dresde	13,0	0,7	4	W-5	-7	N	N	15,3	WSW-4		Perpiñán	19,8	0,0	0	NW-1	8	D	18,7	NNW-5					
Karlsruhe	14,6	-1,3	8	SW-1	0	N	nv	21,0	W-2		Cabo Sicié													
Munich	16,6	0,7	4	Cal-o	-1	NB	nv				Niza													
Aquisgrán								17,1	WSW-3		ITALIA													
HOLANDA											Trento													
Helder	06,5	-0,7	5	NW-2	4	NB	NB	14,2	S-2		Pádua													
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas	11,4	0,0	0	W-3	2	N	N	16,1	ESE-2		Milán													
ISLAS BRITÁNICAS											Turín													
Stornoway								10,0	Cal-o		Génova													
Aberdeen								11,3	WSW-1		Lionna													
Glasgow								12,6	W-2		Ancona													
Shields ^{TYNEMOUTH}	12,9	1,3	1	W-1	3	D	D	11,0	Cal-o		Roma													
Malin Head								13,4	WNW-3		Nápoles													
Blacksod	16,2	-0,7	5	W-3	7	A	A	17,0	NW-4		Magdalena													
Valentia	20,3	-0,7	6	SW-3	8	11	LL	20,4	WNW-3		Cagliari													
Holyhead	17,0	0,0	0	W-5	6	D	D	15,0	W-5		Palermo													
Cranwell								13,4	W-3		Túnez	21,3	1,0		WSW-1	8	N							
Pembroke								17,3	W-3		PORTUGAL													
Greenwich	15,9	0,0		W-2	4	N		15,7	WSW-3		Oporto													
Felixstowe											Lisboa	21,7	-0,7	5	NE-1	10	N	N	22,3	NNW-3				
Calskol	17,3	1,3	1	W-3	2	D	D	16,1	SE-3		Lagos													
Scilly	21,9	0,7	1	N-4	7	N	N	19,7	NW-4		Horta	26,6	-1,0		S-3	?	N							
AUSTRIA											Flores													
Viena											Punta Delgada													
SUIZA											Funchal													
Berna	20,2	0,0	0	SE-o	0	N	nv				ARGELIA													
FRANCIA											Orán	20,7	-0,4	5	Cal-o	2	D	21,3	Cal-o					
Gris Nez	13,7	0,7	1	WNW-2	5	N		15,4	Cal-o		Argél	20,6	-0,3	6	Cal-o	6	D	22,2	W-1					
Cherburgo											Laghouat													
París	15,1	-0,1	7	WNW-3	7	N		17,0	Cal-o		Biskra													
Dijón	18,3	-0,2	5	?	?	NB		18,3	Cal-o		Cap de Garde													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

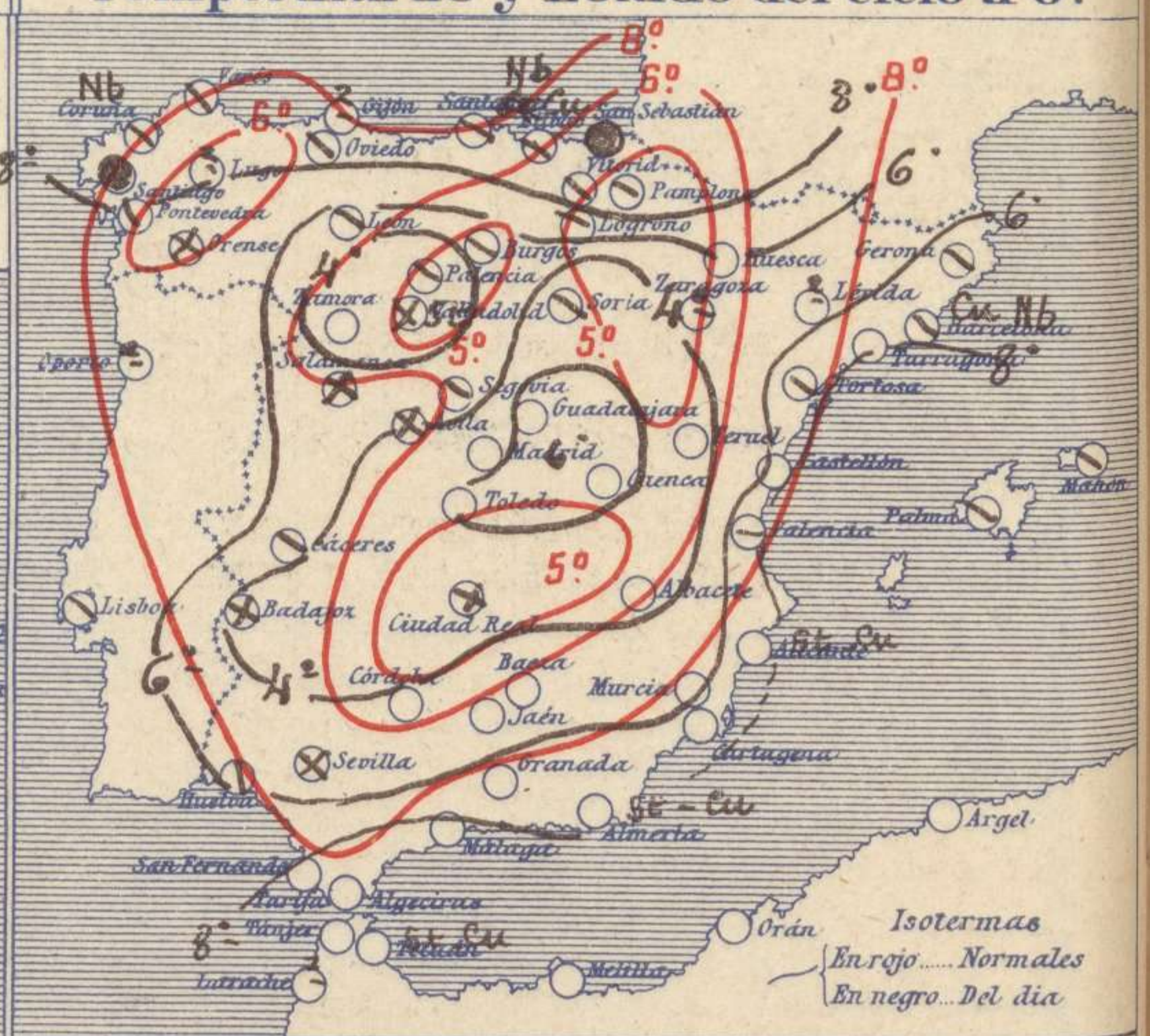
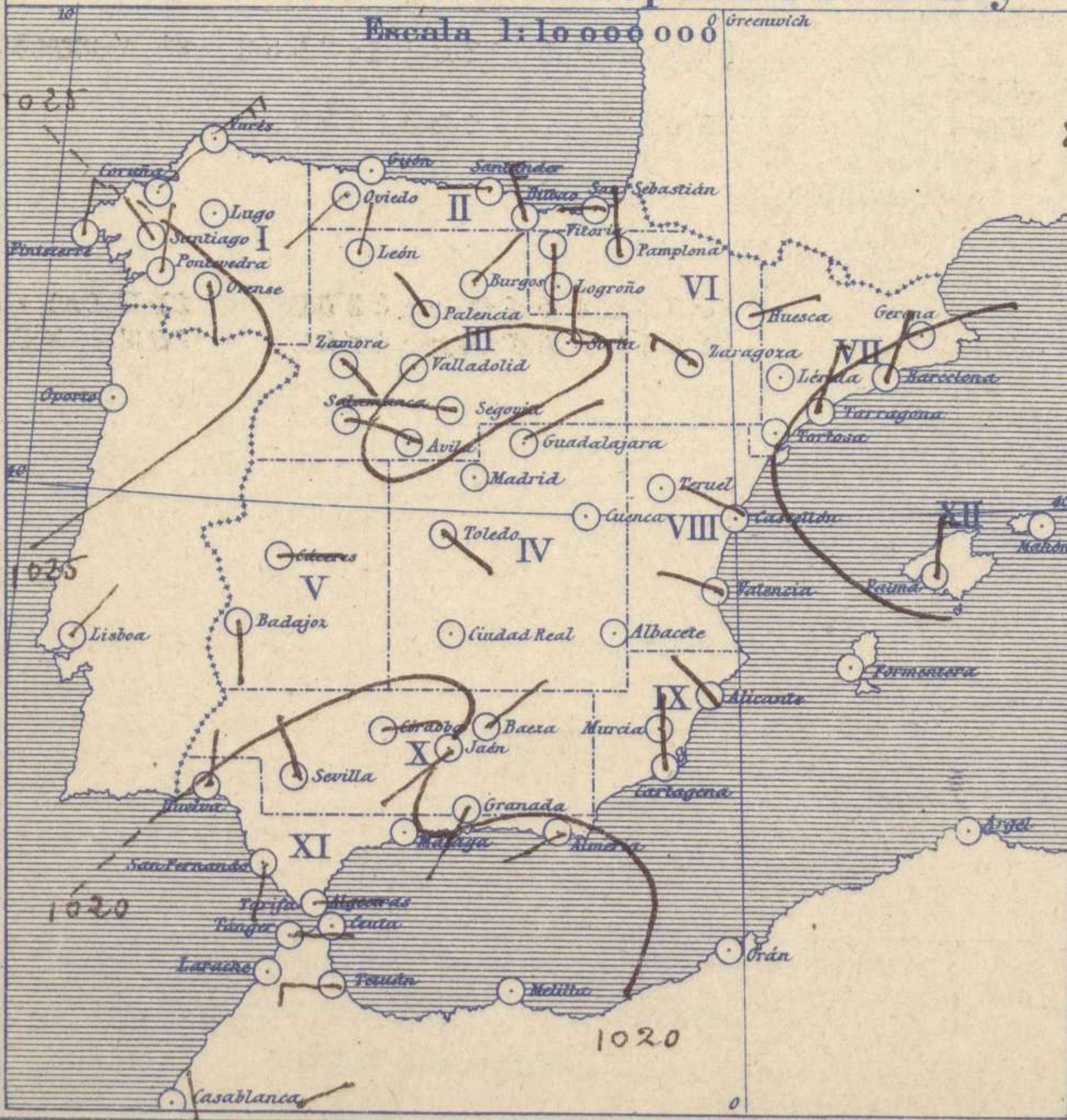
<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ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



Estado atmosférico general a 7^h de hoy

Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

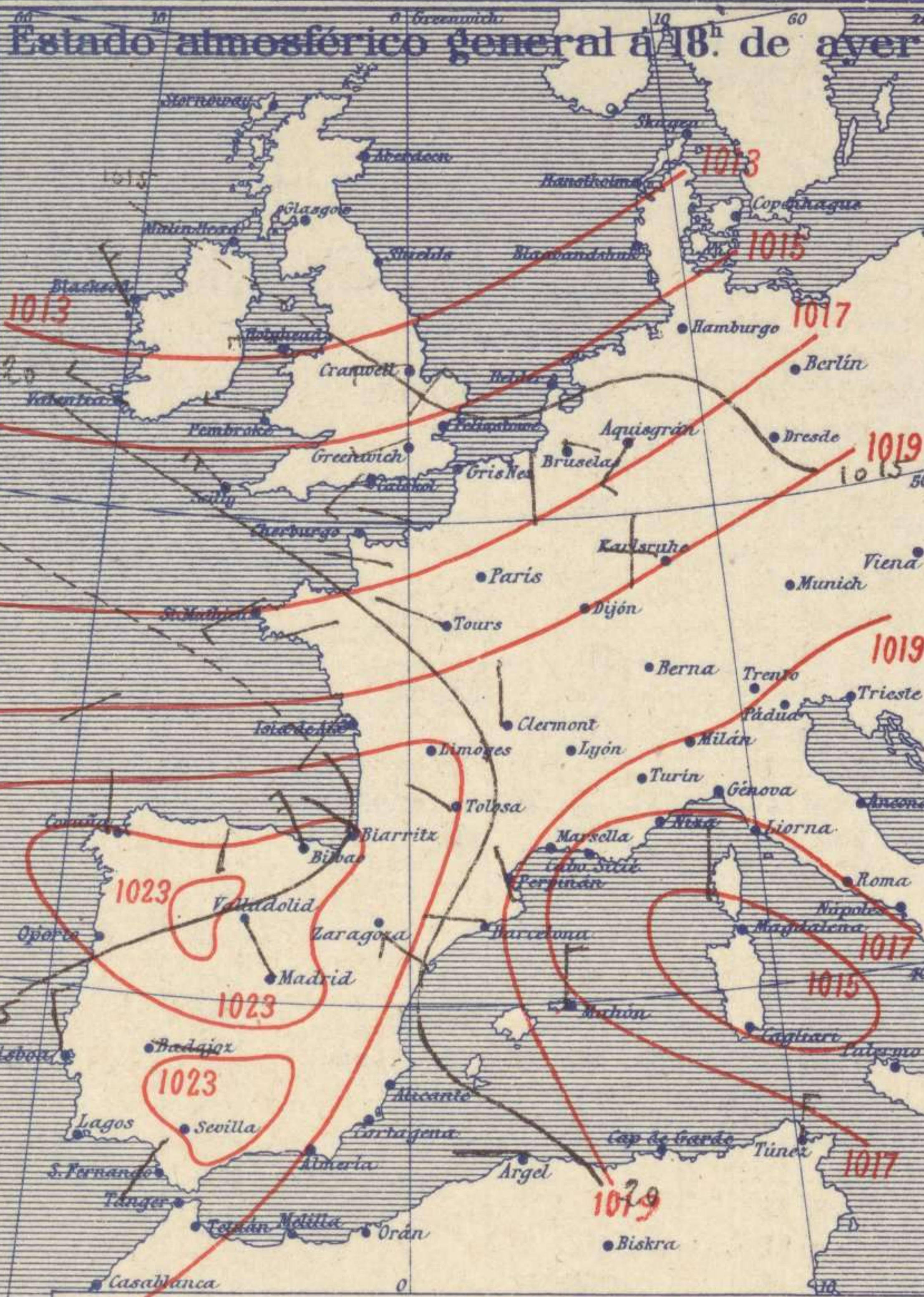


Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.6	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	751.6	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
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	9	2
Santiago	1	9	2
Pontevedra	14	1	
Lugo			
Orense	1	4	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	13	8	
Santander	11	9	3
Bilbao	21	10	6
San Sebastián	11	6	2
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	-2	
Zamora	12	-4	
Palencia	9	-4	
Burgos	9	4	
Soria	9	-4	
Valladolid	12	-3	
Salamanca	10	-1	
Avila	8	-2	
Segovia	5	0	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	13	1	
Toledo	16	-1	
Guadalajara	13	-1	
Cuenca	14	-8	
Ciudad Real	14	2	
Albacete	14	2	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	16	3	
Badajoz	15	1	
ALTO EBRO			
Vitoria	9	5	ip
Logroño			
Pamplona	10	6	ip
Huesca	10	1	
Zaragoza	14	3	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	16	4	
Barcelona	14	8	
Tarragona	15	7	
Tortosa	17	7	
LEVANTE			
Teruel	11	-5	
Castellón	20	8	
Valencia	19	7	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	21	4	
Murcia	21	0	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	24	4	
Córdoba	17	2	
Jaén	14	7	
Baeza	14	6	
Granada	18	1	
Huelva	21	5	
San Fernando	16	7	
OSTA SUR			
Algeciras	19	8	
Málaga	17	10	
Almería	17	9	
BALEARES			
Palma	16	8	
Mahón	14	9	
CANARIAS			
Las Palmas	19	17	
Laguna	16	10	ip
Izaña	10	3	
ÁFRICA			
Tetuán	18	7	
Melilla	17	5	
Tánger			

Estado General

Por el Norte de Europa atraviesa una borrasca poco importante pero que produce lluvias en nuestras costas del Cantábrico y en las Gallegas; por el resto de España el tiempo es bueno, si bien aumenta la nubosidad.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos del Oeste y buen tiempo poco estable.
 - XI }
 - XII } Tiempo inseguro.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 2 á 13^h del día 3

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	706,3	944,3	8,2	69	Cal	0	C. despejado		8,15
1	707,8	945,7	3,8	91	Cal	0	Despejado		12,8
7	706,5	941,9	0,8	96	Cal	0	id.		0,8
13	706,0	941,3	7,4	77	ENE	1	Cubierta		8,5

Temperatura máxima	12,8
Id mínima	0,8
Id máxima normal	8,5
Id mínima id	1,3
Id normal media	4,9
Presión normal	707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	24,6	0,0	0	NE-2	10			N	Nb	4									
Bilbao	19,8	-0,4	7	NW-5	10			N	Nb A-cu	3									
Valladolid	24,7	-0,1	7	Cal-o	0			NB	St										
Zaragoza	21,1	0,1	4	WNW-3	4			D				NW-4	NNW-3	NNW-3					
Barcelona	19,0	0,1	4	NNE-2	10			N	Cu-nb										
Mahón	19,0	?	?	NE-1	11			N	?	5?									
Madrid	22,5	-0,1	7	Cal-o	1	96		D	D	6		ESE-2	W-2						
Badajoz	21,0	-0,8	5	SSE-o	2			NB											
Alicante	19,0	0,0	0	NW-2	5			D	St-cu	1									
Sevilla	19,0	-0,5	6	NNW-1	5			NB											
Almería	20,1	0,5	4	WSW-1	9			D	St-cu	1									
S.Fernando	19,5	-0,4	5	S-2	9			D		1									
Tetuán	20,1	0,0	0	W-3	9			D	St-cu										
Melilla	16,1	-0,5	6	Cal-o	9			D		1									
Izaña	766,8	0,4	1	WNW-4	4			D	Ci-st										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera								
La Coruña	26,7	-0,1	6	N-1	10			N	Nb	3									
Bilbao	29,5			NW-5															
Valladolid	25,0			SE-1															
Zaragoza	20,5			WNW-4															
Barcelona	17,9	0,0	0	W-1	12			D		0									
Mahón	17,9	0,4	4	N-3	12			N	Cu-nb	5?									
Madrid	22,9	-0,5	8	Cal-o	8	69		NB	D	St A-cu		NE-4	NW-3	N-4	NW-4	NNW-5	NW-5		
Badajoz	22,1			E-o															
Alicante	19,7	0,3	1	Cal-o	12			D	Ci	1									
Sevilla	20,1	-0,5	5	SW-1	15			D		0									
Almería	20,7	0,1	4	NE-2	12			D		1									
S.Fernando	22,2	0,0	0	Cal-o	12			D		2									
Tetuán	20,9	0,1	1	Cal-o	13			NB											
Melilla	16,9	0,0	0	Cal-o	12			NB		0									
Izaña	767,6			NW-3															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h			OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	21,4	0,1	4	NE-4	8	N	24,3	NE-2	Vitoria	19,0	0,0	0	S-o	6	N	21,9	ENE-o					
Finisterre	24,9	0,1	4	N-5	10	N	25,9	NW-5	Logroño													
Santiago	24,3	0,3	4	NW-2	9	LL	26,3	N-2	Pamplona	22,1	0,0	0	NNW-1	6	N	18,9	N-1					
Pontevedra	24,2	1,3	1	N-2	8	N	25,3	N-3	Huesca	23,8	0,0	0	ENE-o	3	D	21,9	NW-8					
Lugo									Lérida													
Orense	25,1	0,7	4	SSE-1	6	NB	27,5	S-1	Gerona	20,3	0,7	4	Cal-o	6	N	18,9	N-1					
Gijón	19,9	-0,3	6	WNW-1	9	T	22,6	WSW-o	Tarragona	20,3			NNE-o	8	D	18,3	NW-3					
Oviedo	22,3	0,0	0	SW-o	8	N	24,2	WSW-o	Tortosa	20,1	0,8	4	S-1	7	D	19,5	WNW-3					
Santander	22,5	-0,3	6	W-3	9	N	25,9	Cal-o	Teruel	25,4			Cal-o	-2	N	21,7	Cal-o					
San Sebastián	23,0	1,0	2	W-1	10	LL	25,0	NW-o	Castellón	20,6	-0,3	6	WNW-o	6	D	19,9	N-1					
León	25,8			N-2	1	N	27,5	N-2	Valencia	20,7			WNW-1	8	N	19,8	ESE-2					
Zamora	20,9	-0,8	6	SE-o	4	D	26,0	N-o	Murcia	19,1			S-o	5	D	17,9	SW-o					
Palencia	24,7	0,0	0	NW-o	2	N	26,5	SSE-o	Córdoba	19,8	-0,4	6	E-1	2	D							
Burgos	21,5	-0,9	5	NE-1	4	N	22,5	NE-o	Jaén	20,5			SW-o	7	D	21,1	SW-o					
Soria	24,5	-0,3	6	N-o	-3	N	24,5	N-1	Baeza	19,8	-0,4	6	NE-1	6	D	21,4	NW-3					
Salamanca	23,3	-0,4	6	E-o	0	NB	24,2	E-1	Granada	23,1	-0,7	6	SSW-1	1	D	20,1	E-3					
Ávila	24,5			S-o	-3	NB	26,7	WNW-1	Huelva	19,5			N-2	6	N	21,3	W-o					
Segovia	26,7	0,0	0	W-1	2	N	25,8	N-1	Tarifa	19,0	0,0	0	W-4	13	D	20,2	NW-3					
Toledo	22,6	-0,5	6	SE-1	-1	D	21,7	WSW-o	Algeciras	19,0	0,0	0	SW-1	14	D							
Guadalajara	22,5	-0,5	6	NE-o	-1	D	21,3	N-o	Tánger	20,3	-0,3	7	E-o	7	D							
Cuenca	23,7	0,0	0	Cal-o	-4	D	19,5	NW-5	Málaga	19,5	-0,4	6	Cal-o	10	D	21,0	Cal-o					
Ciudad Real	22,2	-1,3	6	Cal-o	-1	NB	23,4	E-1	Palma	19,8	0,0	0	N-o	9	N	19,0	SSW-o					
Albacete	24,6	-0,3	5	Cal-o	-1	D	21,0	W-2	Las Palmas	24,2			N-3	18	N	23,9	N-2					
Cáceres	19,8	-0,8	5	E-1	6	N	22,2	Cal-o	Laguna	22,9	0,3	1	NW-2	11	N	20,9	NW-3					

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.