

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 21

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

21 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

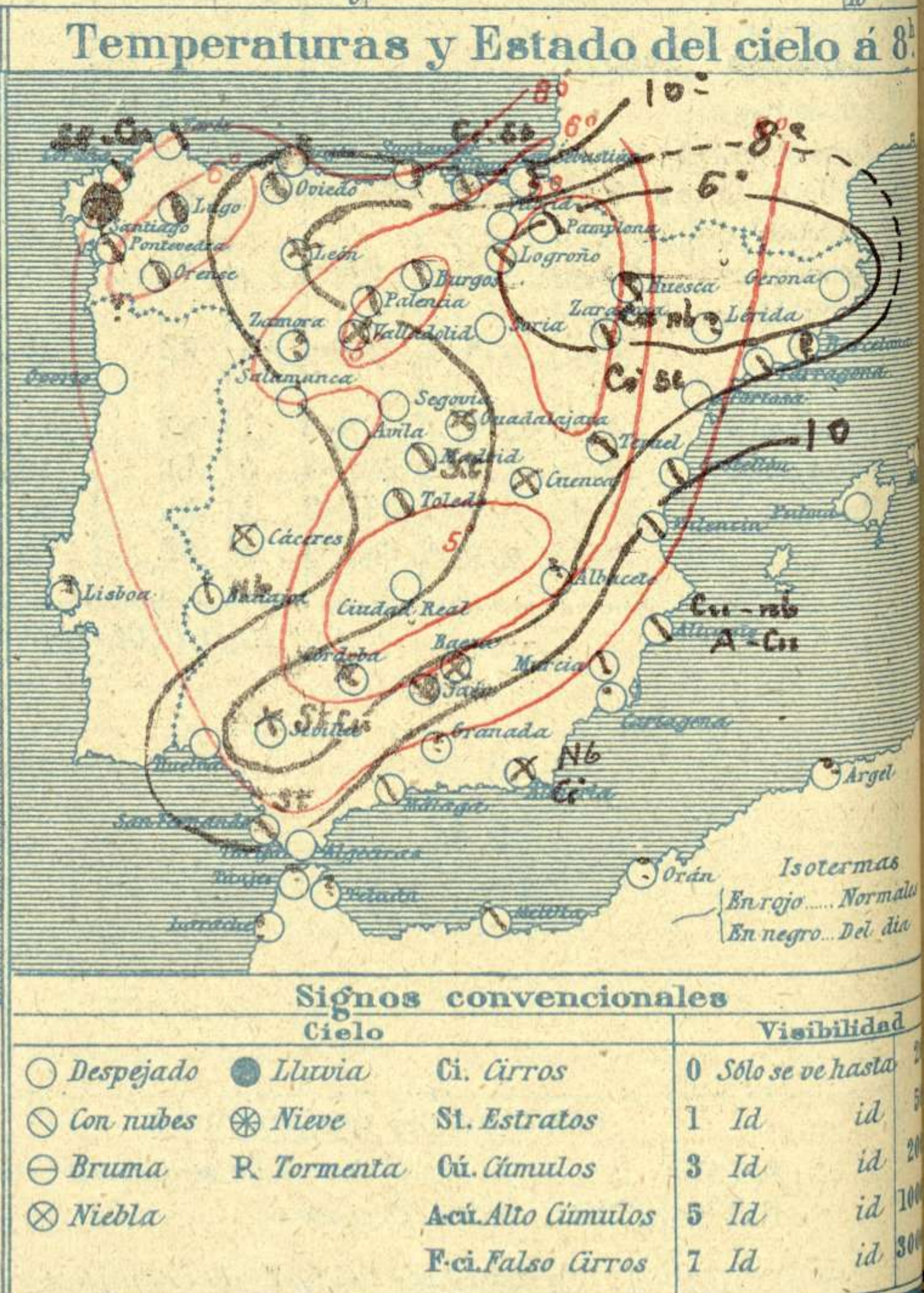
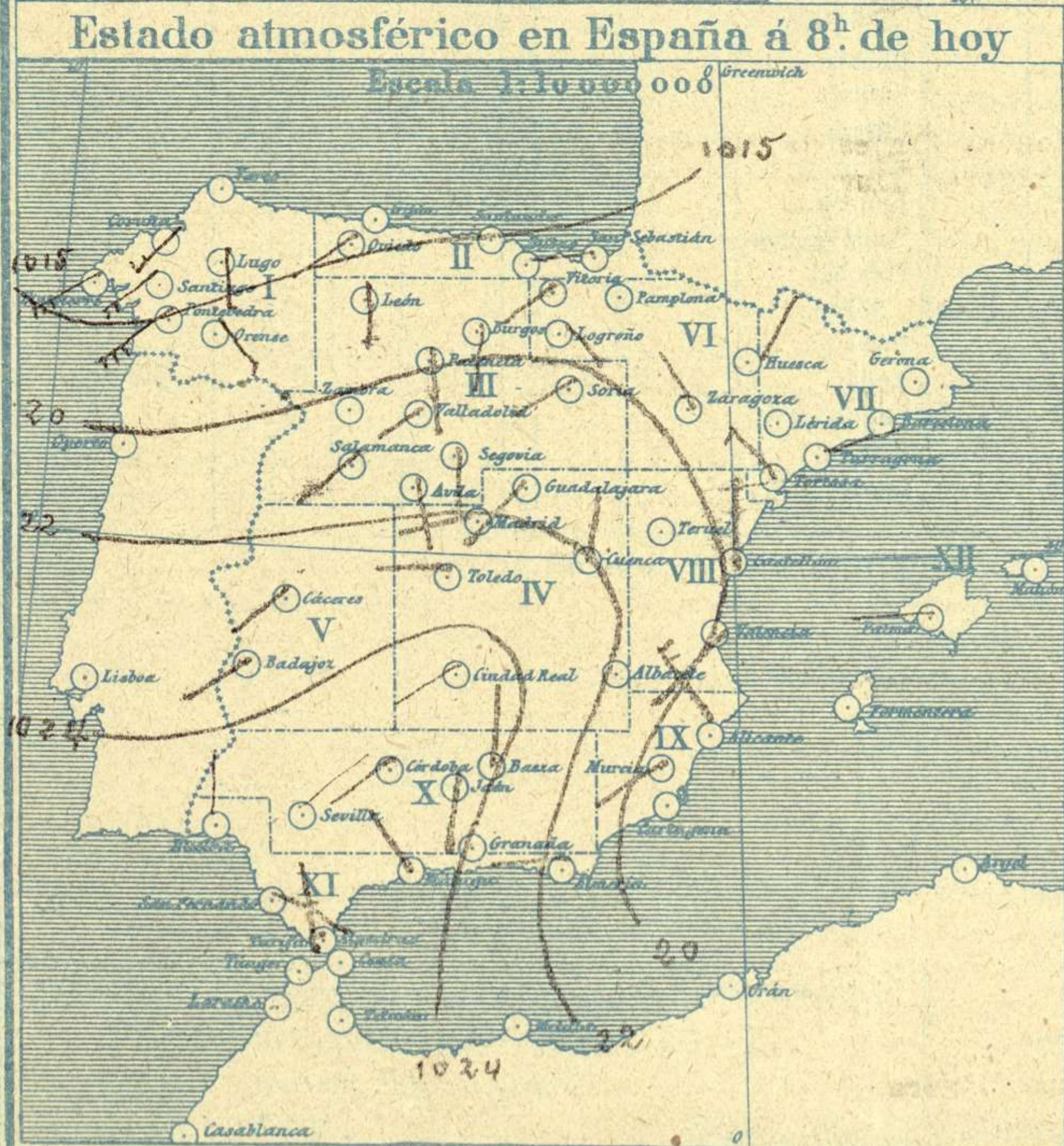
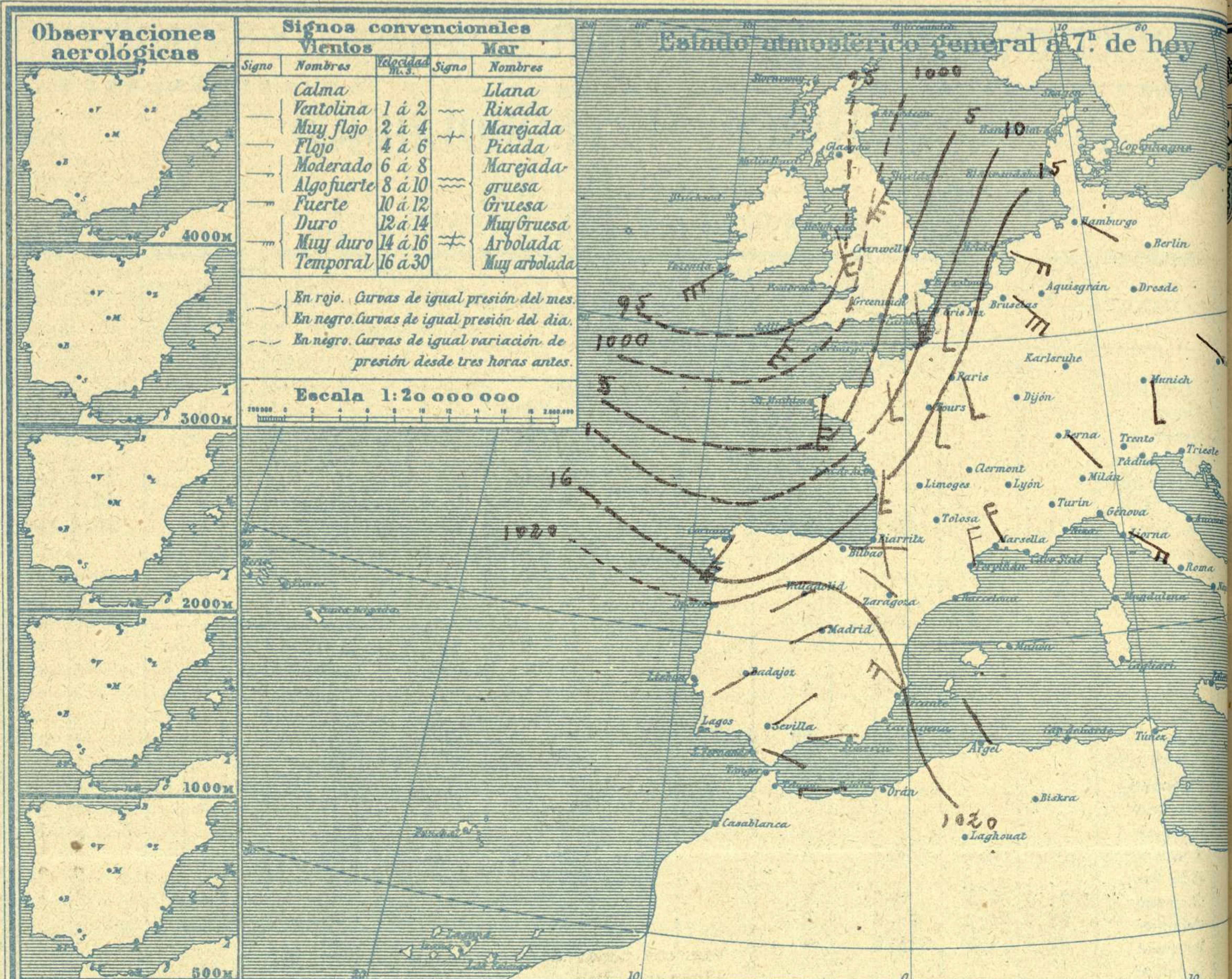
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																											
	á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C.	D.				F.	C°	Presente			Pasado	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D.	F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N.M.G.N.	D.	F.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h																																				
DINAMARCA										Tours	1015,1	0,0	0	SE-3	3	N	1012,5		S-2	Skagen																										
Hansthholm										Saint Mathieu	02,6	-1,2	7	S-6	12	N	08,2		SSW-4	Copenhague																										
Blaavandshuk										Roche fort	13,9	-0,1	5	S-5	6	LL	11-9		Cal-o	ALEMANIA																										
Hamburgo	1021,1	0,0	0	SE-2		N				Clermont									Munich	20,8	0,7		S-3		N																					
Berlin										Liónoges									Aquisgrán																											
Dresde										Tolosa	18,6	0,0	0	Cal-o	-2	N				HOLANDA																										
Karlsruhe										Biarritz	15,8	-0,7	5	SSE-1	6	N				Helder	15,9	0,0		ESE-5		N																				
Munich	20,8	0,7		S-3		N				Montpellier	15,0	1,1	1	NW-4	3	D				BÉLGICA																										
Aquisgrán										Perpiñán	03,5	-0,7		NNW-2		D				Bruselas	15,9	0,0	0	SE-6	-1	NB	1012,6		WSW-?	ISLAS BRITÁNICAS																
HOLANDA										Cabo Sicié									Stornoway																											
Helder	15,9	0,0		ESE-5		N				Niza									Aberdeen																											
BÉLGICA										ITALIA									Glasgow																											
Bruselas	15,9	0,0	0	SE-6	-1	NB	1012,6		WSW-?	Trento									Shields	02,3	-2,0		SSW-7		N																					
ISLAS BRITÁNICAS										Pádua									Malin Head																											
Stornoway										Trieste									Blackrod	074,3	-3,3		S-8		N																					
Aberdeen										Milán									Valentia	83,9	-4,7		SW-6		N																					
Glasgow										Turin									Holyhead	92,7	-1,3		SSE-7		N																					
Shields	02,3	-2,0		SSW-7		N				Génova									Cranwell																											
Malin Head										Florenca	12,3	0,0		SE-4		N				Pembroke																										
Blackrod	074,3	-3,3		S-8		N				Ancona									Londres	1008,6	1,3		S-5		N																					
Valentia	83,9	-4,7		SW-6		N				Roma									Felixstowe																											
Holyhead	92,7	-1,3		SSE-7		N				Nápoles									Calaskol																											
Cranwell										Magdalena									Scilly	14,7	1,3		SSW-6		N																					
Pembroke										Cagliari									AUSTRIA																											
Londres	1008,6	1,3		S-5		N				Palermo									Viene	20,3	1,3		NW-1		N																					
Felixstowe										Túnez	09,5	0,7		W-1		N				SUIZA																										
Calaskol										PORTUGAL									Berna	19,5	0,4	4	SE-0	-4	NB	15,0		SE-0	FRANCIA																	
Scilly	14,7	1,3		SSW-6		N				Oporto									Gravelas	11,9	-0,1	7	S-3	1	NB	11,0		S-1	CHINA																	
AUSTRIA										Lisboa									Chongking	09,0	-1,2	5	SSE-3	5	LL	10,5		SSE-2	PARÍS																	
Viene	20,3	1,3		NW-1		N				Lagos									Paris	15,4	0,1	1	SSE-3	1	N	08,1		S-1	Dijón	18,6	0,5	4	Cal-o		NB	25,3		Cal-o								
SUIZA										Horta																																				
Berna	19,5	0,4	4	SE-0	-4	NB	15,0		SE-0	Flores																																				
FRANCIA										Punta Delgada																																				
Gravelas	11,9	-0,1	7	S-3	1	NB	11,0		S-1	Funchal																																				
Chongking	09,0	-1,2	5	SSE-3	5	LL	10,5		SSE-2	ARGELIA																																				
Paris	15,4	0,1	1	SSE-3	1	N	08,1		S-1	Orán																																				
Dijón	18,6	0,5	4	Cal-o		NB	25,3		Cal-o	Argél	15,5	1,3		NW-1		D																														
										Laghouat																																				
										Biskra																																				
										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

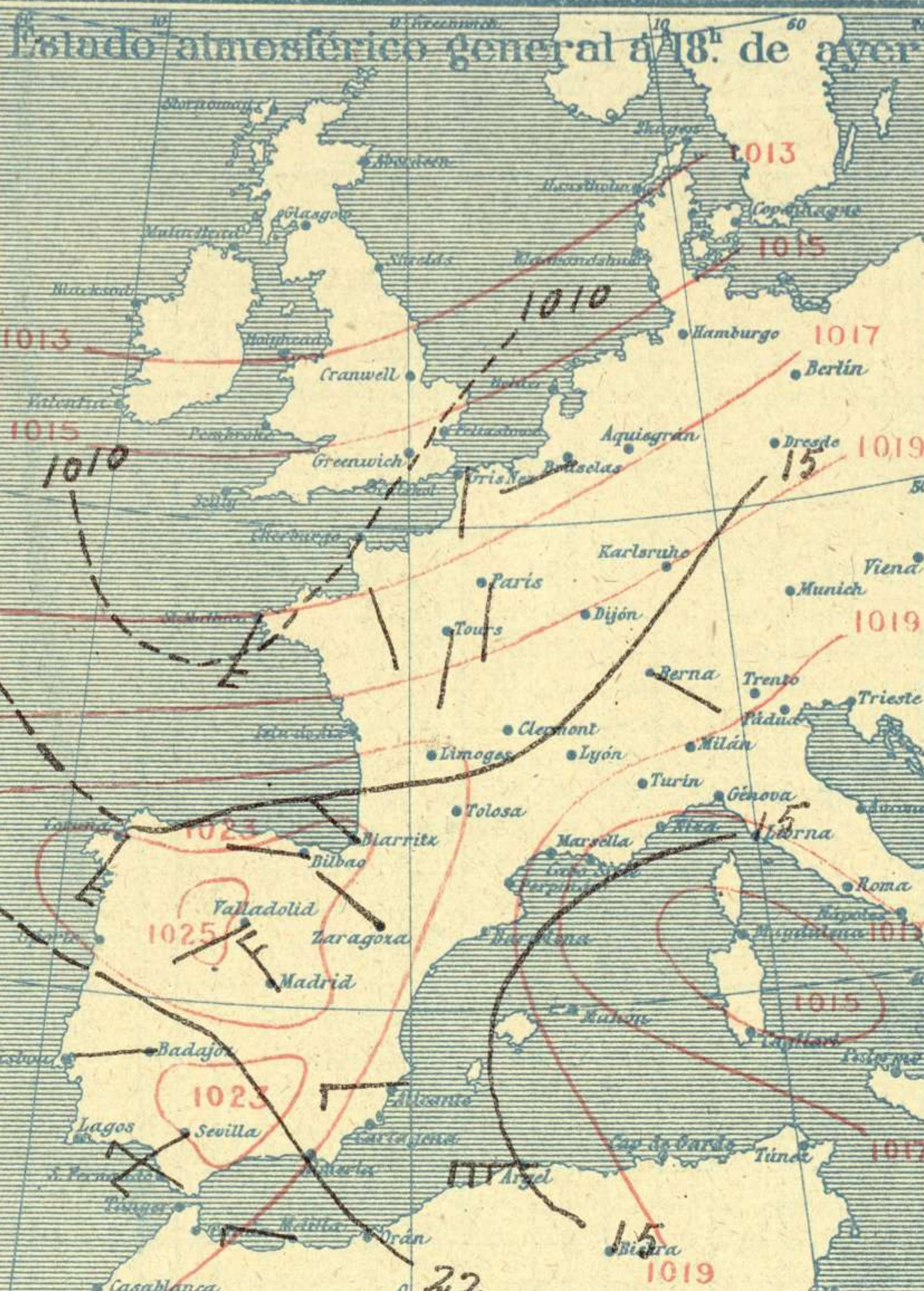
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (España)

Apartado 285.



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	
La Coruña	13	12	0,3
Santiago	11	2	2
Pontevedra	12	2	8
Lugo	8	2	9
Orense	12	0	5
Gijón			
Oviedo	10	5	2
Santander			
Bilbao	9	4	ip
San Sebastián			
León	9	-2	
Zamora			
Palencia	6	4	1
Burgos	4	-4	5
Soria	7	-1	
Valladolid	7	4	1
Salamanca	5	3	2
Avila	5	1	ip
Segovia	14	1	3
Madrid	7	4	
Toledo	8	5	
Gundalajara	7	4	0,3
Cuenca	3	-2	ip
Ciudad Real	8	5	0,3
Albacete			
Cáceres	11	2	1
Badajoz	12	2	
Vitoria	6	1	ip
Logroño	7	1	
Pamplona	6	1	
Huesca	8	0	
Zaragoza	9	1	
Lérida			
Gerona	9	-3	
Barcelona			
Tarragona	12	6	
Tortosa	12	8	
Teruel	5	0	
Castellón	14	8	
Valencia	13	8	
Alicante	13	8	
Murcia	14	7	
Sevilla	14	7	
Córdoba	10	6	
Jaén	17	3	
Baeza	5	0	
Granada			
Huelva	15	7	
San Fernando	14	7	
Algeciras	10	9	
Málaga	14	8	
Almería	15	9	
Palma	11	8	4
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	16	8	
Tánger	15	9	3

Estado General

Una borrasca importante se aproxima a las Islas Británicas la cual aunque lejos de España influye para que se hagan mas extensas las lluvias en nuestro territorio.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.- Mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de la región del Oeste y ligeras lluvias.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos del Oeste y tiempo inseguro.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI } Tiempo inseguro
 - XII }

Observaciones en Madrid de 18h del día 20 a 13h del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Hum. Rel. %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							1-40	7-0
18	705,4	940,6	5,9	70	NW 4		Nub.º.			
1	706,1	941,4	6,0	82			Nub.º.			
7	706,7	942,2	5,2	95	WSW 2		Cub.º.	Bruma ligera		
13	706,8	942,3	8,2	85	WSW 3		C, cub.º.			

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.			°	Comienza LLOVIZNA	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	10,5	-0,5	6	SSW-4	13		N		St-cu	6									
Bilbao	13,4	-0,5	8	E-2	10		N		Cu-nb, Ci-st	6									
Valladolid	20,9	-0,3	5	SW-2	5		NB												
Zaragoza	18,2	-0,2		NW-1	4		N		Cu-nb, Ci-st										
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	21,5	0,4	4	WSW-2	5	95	N	N	St	6									
Badajóz	23,1	-0,5	5	SW-1	8		N		Nb										
Alicante	19,4	0,1	3	NW-4	12		N		Cu-nb, A-cu										
Sevilla	24,2	0,3	4	NE-1	7		NB		St-cu										
Almería	21,1	0,5	4	W-1	11		NB		Nb, Ci	2									
S.Fernando	24,2	-0,7	7	ESE-1	8		N		St	2									
Tetuán																			
Melilla	23,9	0,0	0	W-3	13		N			2									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	14,7	0,1	4	SW-4	11		N		Nb	5									
Bilbao	16,2			W-2															
Valladolid	19,9			SW-2															
Zaragoza	16,5			SW-2															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	19,3	2,0	1	NW-4	6	70	N	N	Nb, St-cu										
Badajoz	22,2			W-1															
Alicante	15,8			W-3															
Sevilla	22,5			SW-3															
Almería	18,7			Cal-0															
S.Fernando	23,9	0,5	1	WNW-3	13		N		St, Ci	3									
Tetuán																			
Melilla	25,0			W-3															
Izaña																			

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.	°						Comienza LLOVIZNA	%
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		
Vares	10,8,2	1,1	4	SSW-3	10	N	10,0,7	SSW-7	Vitoria	10,15,7	0,0	0	SW-2	6	D	10,15,8	SW-0		
Finisterre	12,1	1,3	4	SW-6	11	N	14,9	NW-5	Logroño	18,9	0,0	0	SE-0	3	N	18,9	W-1		
Santiago	13,3	-0,3	6	SW-3	9	LL	16,9	SW-3	Pamplona	15,7	0,5	4	Cal-0	2	N	17,8	WNW-2		
Pontevedra	13,8	-3,0	5	SW-6	11	N	16,5	SW-5	Huesca	18,2	0,0	0	NNE-0	3	N	17,3	NW-6		
Lugo	14,9			S-3	8	N	17,9	S-3	Lérida										
Orense	17,0	0,0	0	SE-3	11	N	14,6	SE-3	Gerona	17,7	1,3	1	Cal-0	-2	D	10,9	Cal-0		
Gijón									Tarragona	17,4			ENE-1	7	D	10,5	NW-5		
Oviedo	12,3	0,0	0	SW-1	6	N	13,2	W-2	Tortosa	17,4	0,9	1	NW-3	8	N	12,1	NW-7		
Santander									Teruel	21,9			Cal-0	2	N	17,0	N-3		
San Sebastián									Castellón	17,9	0,3	4	N-0	9	N	13,4	NNW-2		
León	21,3			S-1	2	NB	19,8	N-3	Valencia	19,5			SSW-1	11	N	15,4	W-2		
Zamora									Murcia	19,0			SW-1	11	N	15,0	SW-2		
Palencia	20,1	0,4	4	S-1	5	N	19,5	NW-1	Córdoba	24,2	0,0	0	SW-1	7	NB	22,2	SW-2		
Burgos	18,7	0,0	0	S-2	3	N	16,2	W-1	Jaén	21,9			S-0	7	N	16,5	SSW-0		
Soria	21,0	1,7	1	WSW-2	2	N	18,7	W-3	Baeza	27,0	1,3	4	N-2	2	NB	23,7	N-3		
Salamanca	20,9	0,0	0	SW-0	5	NB	19,5	W-2	Granada										
Avila	19,9			SSE-0	4	N	20,6	W-3	Huelva	24,9			N-1	8	D	22,9	SW-1		
Segovia	22,5	0,7	2	S-1	4	N	20,3	W-1	Tarifa	23,5	0,0	0	NW-3	11	N	22,6	NW-5		
Toledo	22,3	0,3	4	W-1	7	N	19,8	WNW-2	Algeciras	23,8	0,5	4	NW-1	10	NB				
Guadalajara	21,4	1,1	4	SW-2	5	NB	18,2	NW-2	Tánger	26,5	0,0	0	Cal-0	10	N	26,1	WSW-1		
Cuenca	22,1	0,0	0	N-3	3	NB	17,5	NW-5	Málaga	24,1	0,3	4	NW-2	11	N	21,9	NW-2		
Ciudad Real	24,9	0,3	2	SW-1	6	N	21,9	N-5	Palma	17,1	1,6	4	W-1	6	D	12,1	N-3		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	22,5	0,0	0	SW-3	7	NB	23,1	SW-2	Laguna										

NOTICIAS

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