

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 19

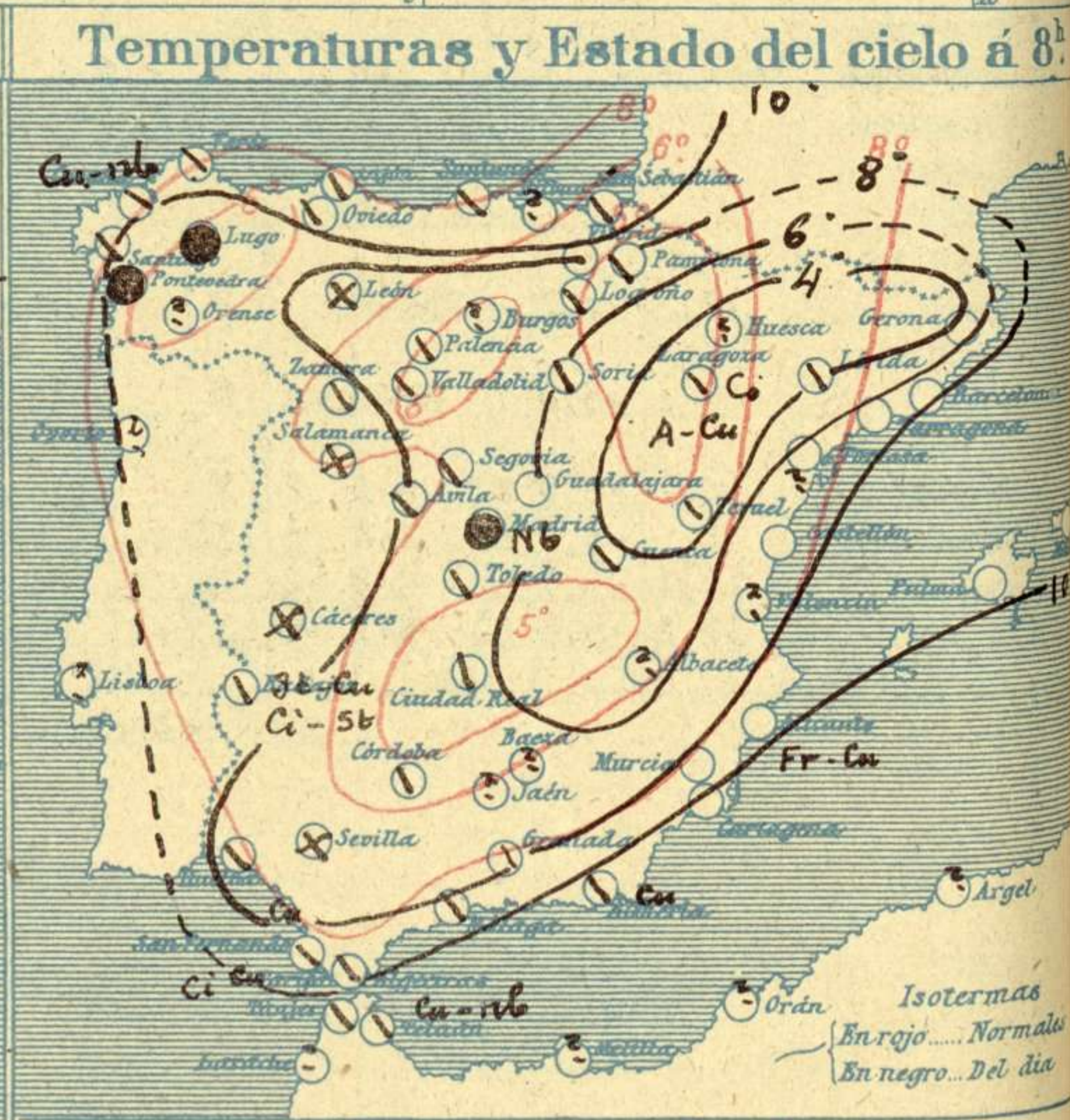
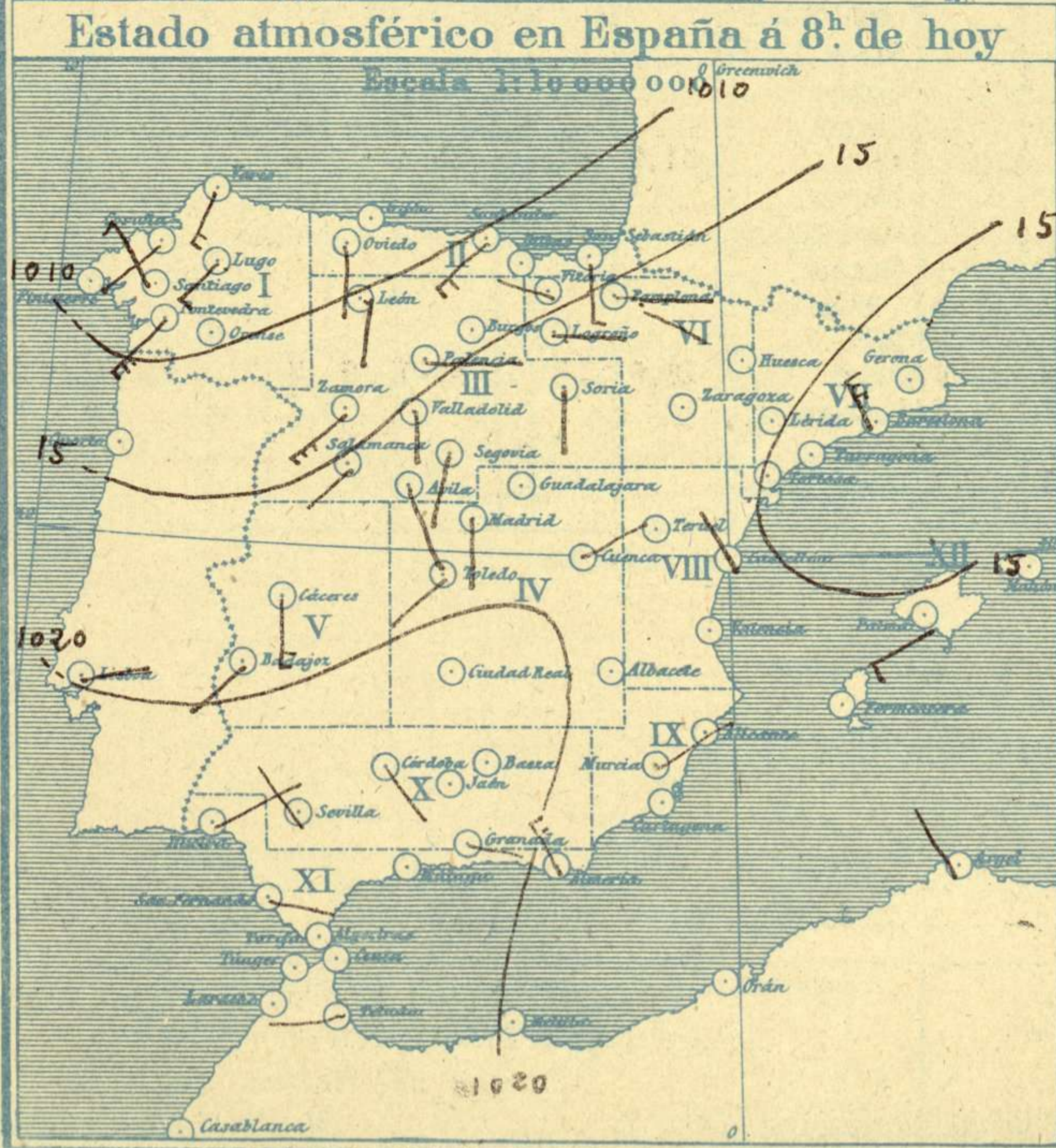
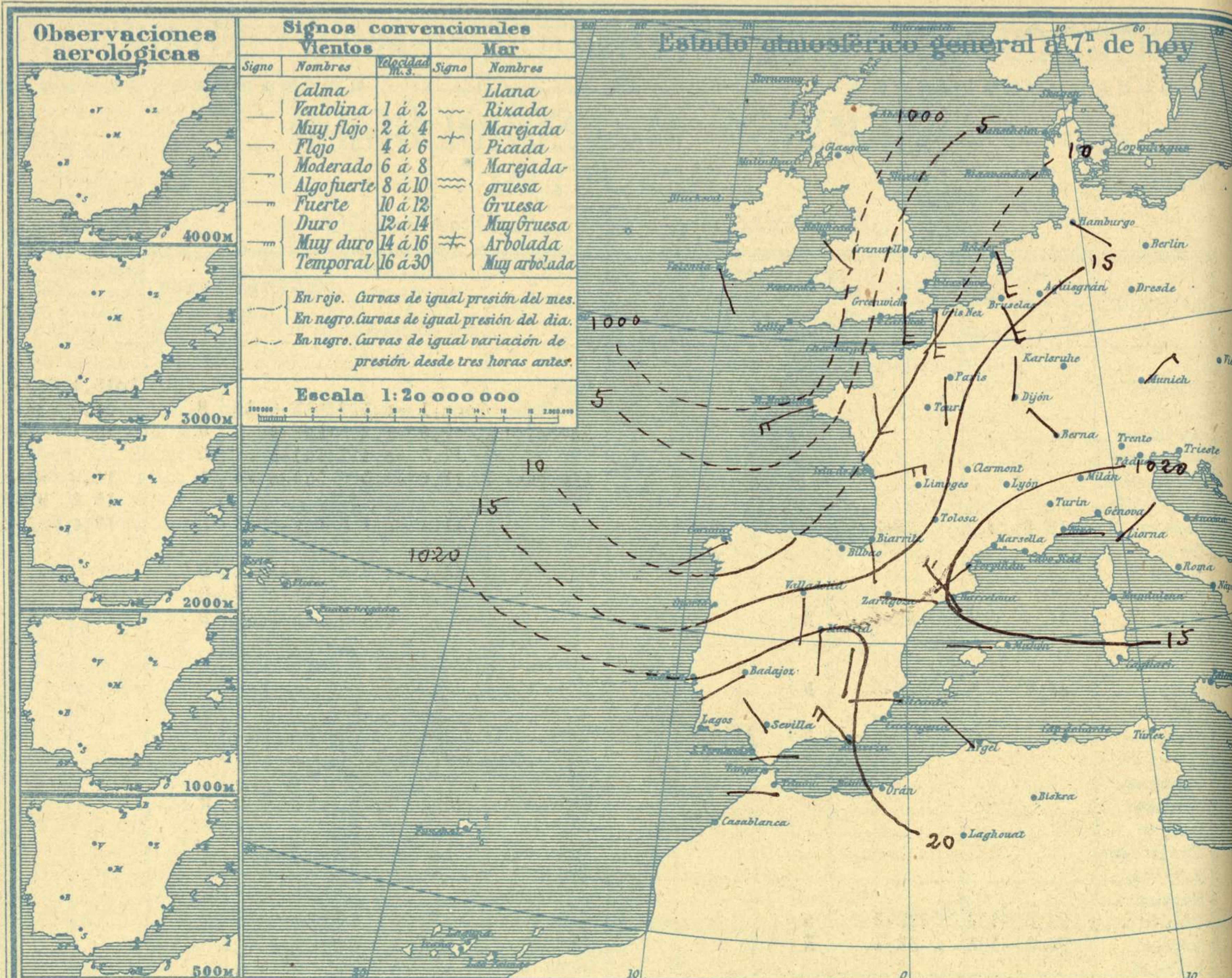
19 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente				Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
DINAMARCA										Tours										
Skagen										Saint Mathieu	1000,1	-0,3	7	WSW-5	10	N			1015,1	Cal-c
Hanstholm										Rockefort	09,5	-1,7	5	ENE-4	6	N			04,9	SW-7
Copenhague										Clermont	17,3	-0,4	7	Cal-c	-7	D			15,1	S-2
Blaavandshuk										Limoges	11,9	-1,3	5	Cal-c	-4	N			14,9	Cal-c
ALEMANIA										Tolosa									18,2	NW-2
Hamburgo	1018,6	0,7		SE-2			D			Biarritz	11,5	-2,1	5	SSE-c	3	N			17,4	Cal-c
Berlin										Marsella										
Bresde										Perpiñán	12,2	-0,9	5	SW-1	1	D				
Karlsruhe										Cabo Sicié	04,3	1,3	1	Cal-c	8	D				
Munich	18,7	0,0		NE-3			N			Niza	07,8	-0,4	5	E-1	7	D				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	09,7	-0,7		SSE-5			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	11,9	-0,7	5	SSE-5	-1	N	1014,7	S-3	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Florenca	06,1	1,3		NE-c		N				
Glasgow										Ancona										
Shields										Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blackod										Magdalena										
Valentia	994,6	-1,3		SSE-2			N			Cagliari										
Hoyhead	93,3	-1,3		SE-1			N			Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Bondrieh	1005,5	-1,3		S-5			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly										Horta	31,9	0,0		NW-4		N				
AUSTRIA										Flores										
Vienna	18,2	0,7		NNW-2			N			Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	17,1	-0,3	7	NW-0	-4	N	10,7	NE-0	ARGELIA											
FRANCIA										Orán										
Calais	05,7	-0,9	5	S-5	2	N	11,8	SSW-4	Argel	18,5	1,3	1	NW-1	9	N			13,4	SSE-3	
Rennes	1	-0,9	5	S-3	8	LL	11,1	SE-3	Laghouat											
Paris	12,1	-1,1	5	S-2	-2	N	14,9	S-3	Biskra											
Dijón	17,3	-0,3	5	N-1	-6	N	17,3	N-1	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 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 Madrid. (España)</p>
---	--



Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	0 Sólo se ve hasta
● Lluvia	1 Id. id
⊙ Con nubes	2 Id. id
⊖ Bruma	3 Id. id
⊗ Niebla	4 Id. id
○ Ci. Cirros	5 Id. id
⊙ St. Estratos	6 Id. id
⊙ Cú. Cúmulos	7 Id. id
⊙ Acú. Alto Cúmulos	8 Id. id
⊙ F. ci. Falso Cirros	9 Id. id

Equivalencias de milibares 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	751.6	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	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	13	9	13
Santiago	10	7	40
Pontevedra	10	2	22
Lugo	6	3	13
Orense			
REGION CANTABRICA			
Gijón			
Oviedo	12	9	
Santander	13	8	2
Bilbao			
San Sebastián	12	5	ip
REGION DEL DUERO			
León	5	2	
Zamora	9	3	
Palencia			
Burgos			
Soria	2	-1	
Valladolid	6	3	
Salamanca	7	2	0,3
Avila	3	-1	
Segovia	4	-1	
REGION CENTRAL			
Madrid	8	1	ip
Toledo	10	4	0,3
Guadalajara			
Cuenca	5	-6	ip
Ciudad Real			
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	10	1	
Badajoz	11	2	ip
ALTO EBRO			
Vitoria	6	1	2
Logroño	6	-1	
Pamplona	6	0	0,3
Huesca			
Zaragoza	8	-3	
Lérida			
CATALUNA			
Gerona	11	-5	
Barcelona	11	3	
Tarragona	11	5	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	4	-6	
Castellón	14	6	
Valencia			
REGION DEL S. E.			
Alicante	16	7	
Murcia	15	5	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	14	4	
Córdoba	12	3	
Jaén			
Baeza			
Granada	8	0	
COSTA SUR			
Huelva	15	5	0,3
San Fernando			1
BALEARES			
Algeciras			
Málaga	15	6	
Almería	16	10	7
Palma	11	8	
Mahón	10	5	
GANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	11	8	
AFRICA			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del W., lluvias y marejada
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo a empeorar.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI } Vientos flojos del W y tiempo inseguro
 - XII }

Estado General

La importante borrasca del Atlántico Norte, descendió algo y a sus expensas se forman dentro del territorio español, núcleos secundarios que producen lluvias copiosas en Galicia y menos intensas en el centro de España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 18 á 13^h del día 19.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares						
18	705,9	942,1	5,6	89	W 1	C.Despº.		7-55
1	706,2	941,5	2,1	95	N 0	Nubº.		Temperatura máxima 7,7
7	705,0	939,9	3,0	98	S 1	Ip Llovizna	Niebla	Id mínima 0,6
13	703,6	938,0	4,7	100	S 1	0,6 Id.		Id máxima normal 8,5
								Id mínima id 0,1
								Id normal media 4,2
								Presión normal 707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIZIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000								
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.					C.	Presente				Pasado														
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á 7h														
La Coruña	1008,9	-0,3	6	SW-0	10				N	Cu-nb,	5																
Bilbao											4																
Valladolid	15,9	-1,6	5	S-2	4				N																		
Zaragoza	16,5	-0,1	6	E-1	1				N	Cu,A-cu																	
Barcelona	11,1	0,2	3	NW-6	7				D																		
Mahón	14,7	1,1	1	W-2	8				D																		
Madrid	19,7	-0,9	6	S-1	3	9		11	N			5															
Badajóz	19,7	-1,6	5	SW-1	8				N	St-cu,Ci-st																	
Alicante	18,1	0,1	4	W-2	10				D	Fr-cu																	
Sevilla	21,7	-0,7	5	NW-0	5				NB																		
Almería	995,9	2,7	2	NW-4	12				N																		
S.Fernando	1022,6	0,8	4	E-1	9				N	Cu,Ci-cu																	
Tetuán	23,5	0,3	4	W-2	7				N	Cu-nb																	
Melilla																											
Izaña																											
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h víspera														
La Coruña	14,1	-1,3	5	SW-5	12				N	Nb	5		SW-7	WSW-9													
Bilbao																											
Valladolid	21,8			SW-0																							
Zaragoza	16,6			NW-4																							
Barcelona	10,3			NNW-4																							
Mahón																											
Madrid	20,1	0,4	3	W-1	6	69		D	D	Fr-cu			WNW-8	NW-4	NNW-9	NW-7											
Badajoz	23,3			SW-1																							
Alicante	17,3			W-3																							
Sevilla	23,5			SW-3																							
Almería	997,3			N-1																							
S.Fernando	1025,4	0,0	0	W-2	11			D				2															
Tetuán	24,5			W-2																							
Melilla																											
Izaña																											

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanteo; nv. nieve; T. tormenta.
 D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; nv. nieve ó aguanteo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.