

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 233

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

21 de Agosto

### 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	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.												
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA											Tours	1017.4	0.3	4	NNE-2	17	D							Saint Mathieu	16.2	0.7		ENE-4	15	N													
Skagen											Neuchâtel	21.9	0.3	4	ESE-2	16	D							Clermont	16.3	0.0		Cal-0		D													
Hanstholm											Lyonnes	14.1	0.3	1	NNE-0	20	D							Blaavandshuk							Tolosa												
ALEMANIA											Biarritz	101	0.7		S-4		N	1015.3			NW-1							Hamburgo	1020.2	0.7		WSW-2		N									
Berlin											Marsella													Dresde							Perpiñán												
Munich	21.3		0.0		SE-2		D				Cabo Sicié													Karlsruhe							Niza	19.0	1.3		Cal-0		D						
Aquisgrán											ITALIA													Helder	19.5	0.0	0	S-2	15	D	Trento												
HOLANDA											Trento													Bruselas	19.1	0.0	0	E-1	17	D	Pádua												
ISLAS BRITÁNICAS											Milán													Stornoway	14.6	0.7		WSW-2		N	Turin												
Aberdeen											Génova													Glasgow							Florenzia	18.1	1.3		NE-0		D						
Shields	18.5	0.7		NE-1		N					Ancona													Malin Head							Rome												
Blackeod											Nápoles													Valentia	18.6	0.7		S-3		N	Magdalena												
Holyhead											Cagliari													Cranwell							Palermo												
Pembroke											Túnez													Glasgow	19.8	0.0		Cal-0		N	PORTUGAL												
Felixstowe											Oporto													Calskol							Lisboa	16.3	1.3	1	Cal-0	19	D						
Scilly	18.7	-1.3		Cal-0		N					Lagos													Argel							Horta	23.9	0.7		NE-3		N						
AUSTRIA											Flores													Vienna	21.9	0.0		W-2		D	Punta Delgada												
SUIZA											Funchal													Berna	19.5	2.7	4	SW-0	13	D	ARGELIA												
FRANCIA											Orán													Gravelines	18.9	0.0	3	E-1	16	D	Argel												
Bambergo	16.6	-0.3	5	Cal-0	13	D					Laghouat													París	17.5	0.0	7	Cal-0	14	D	Biskra												
Dijón	17.8	0.3	1	N-0	15	D					Cap de Garde																																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

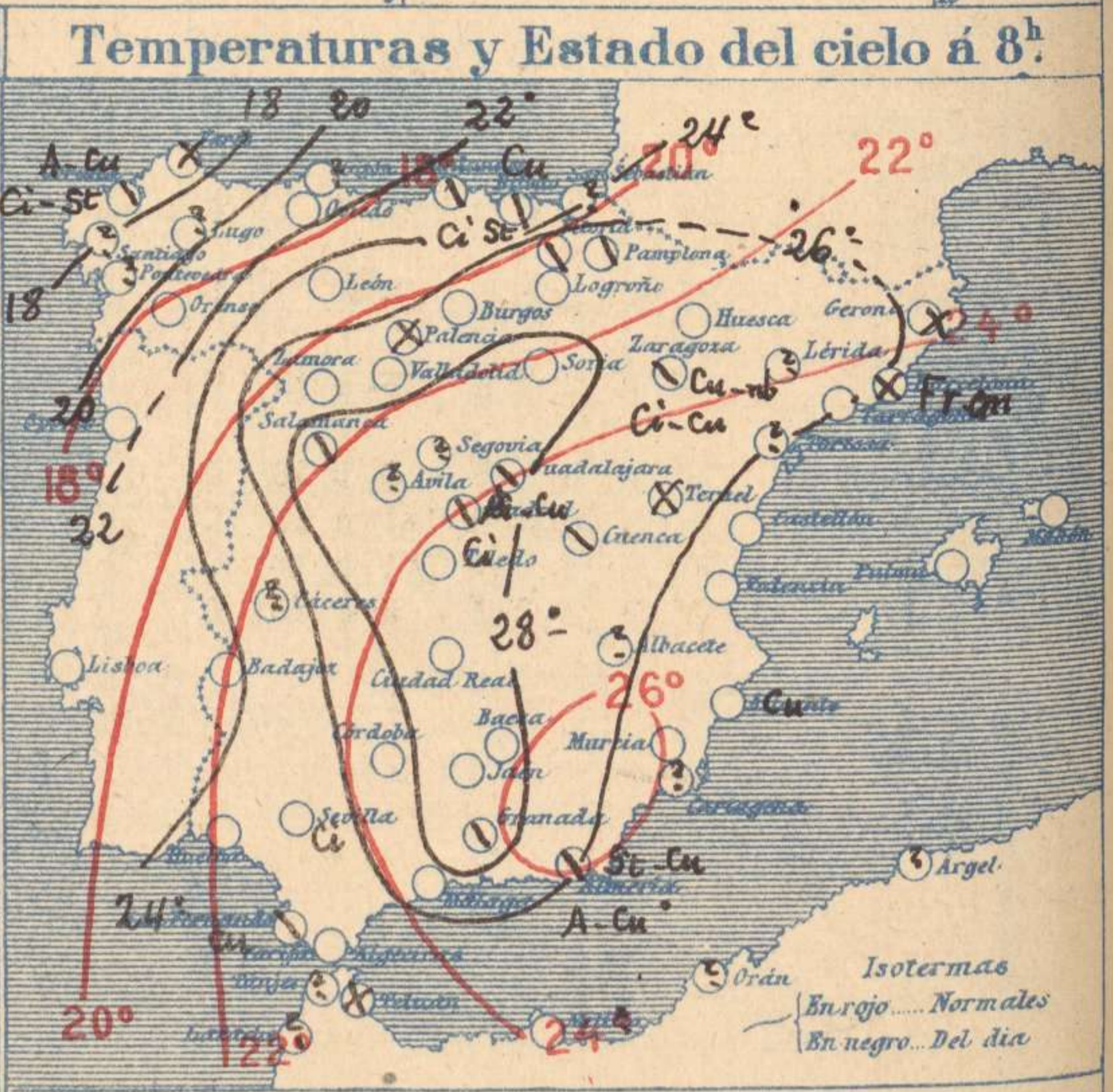
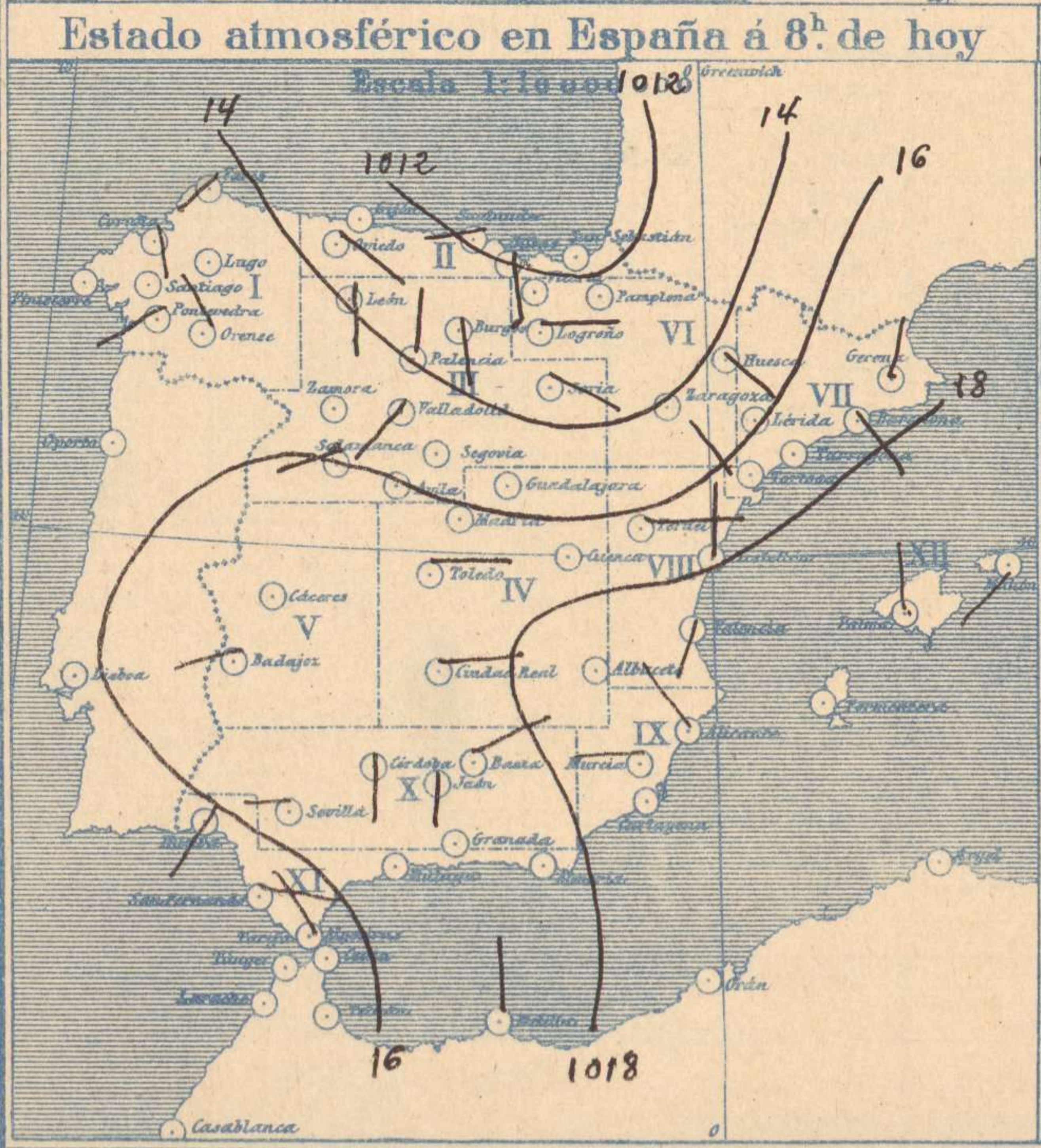
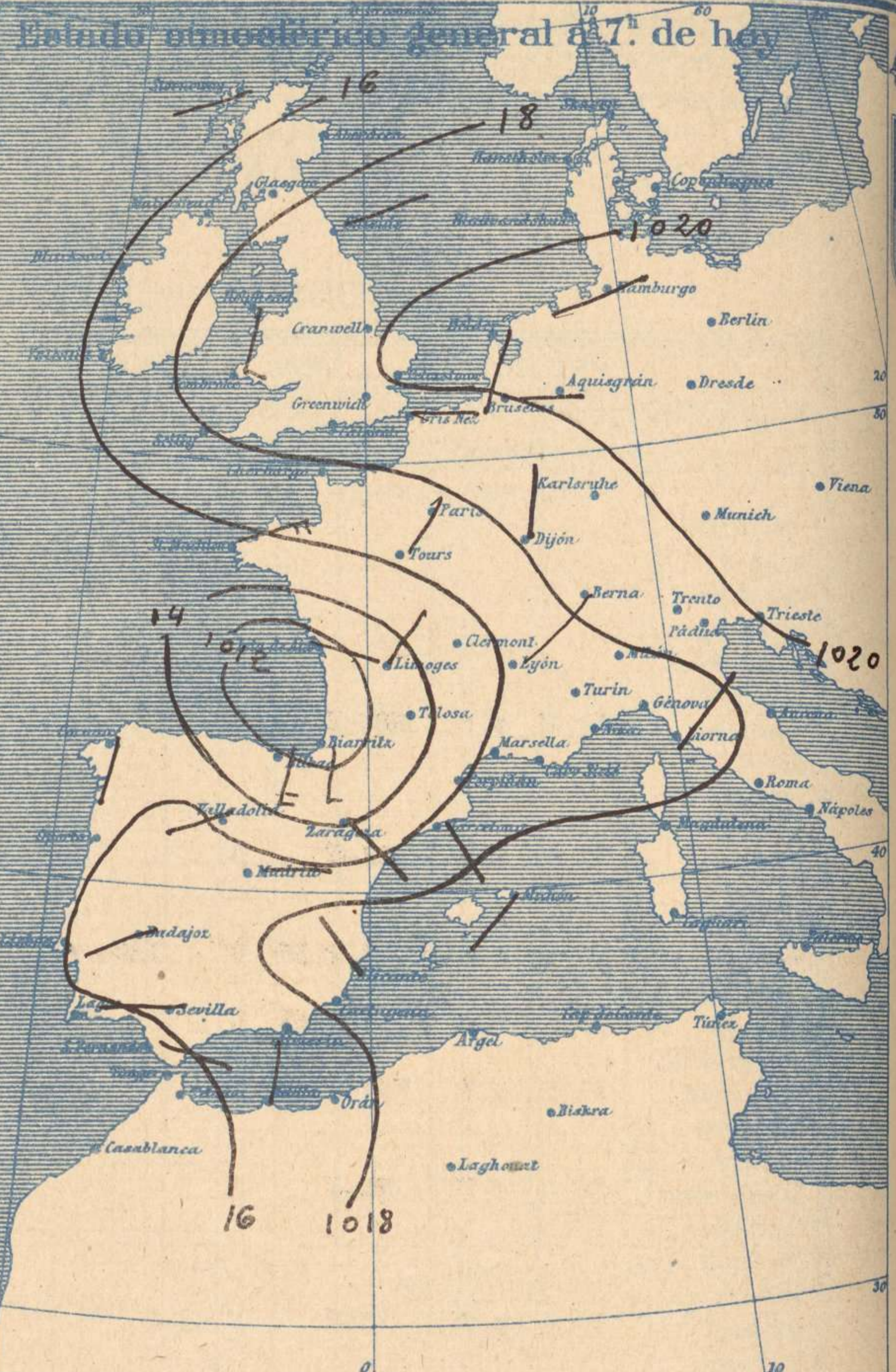
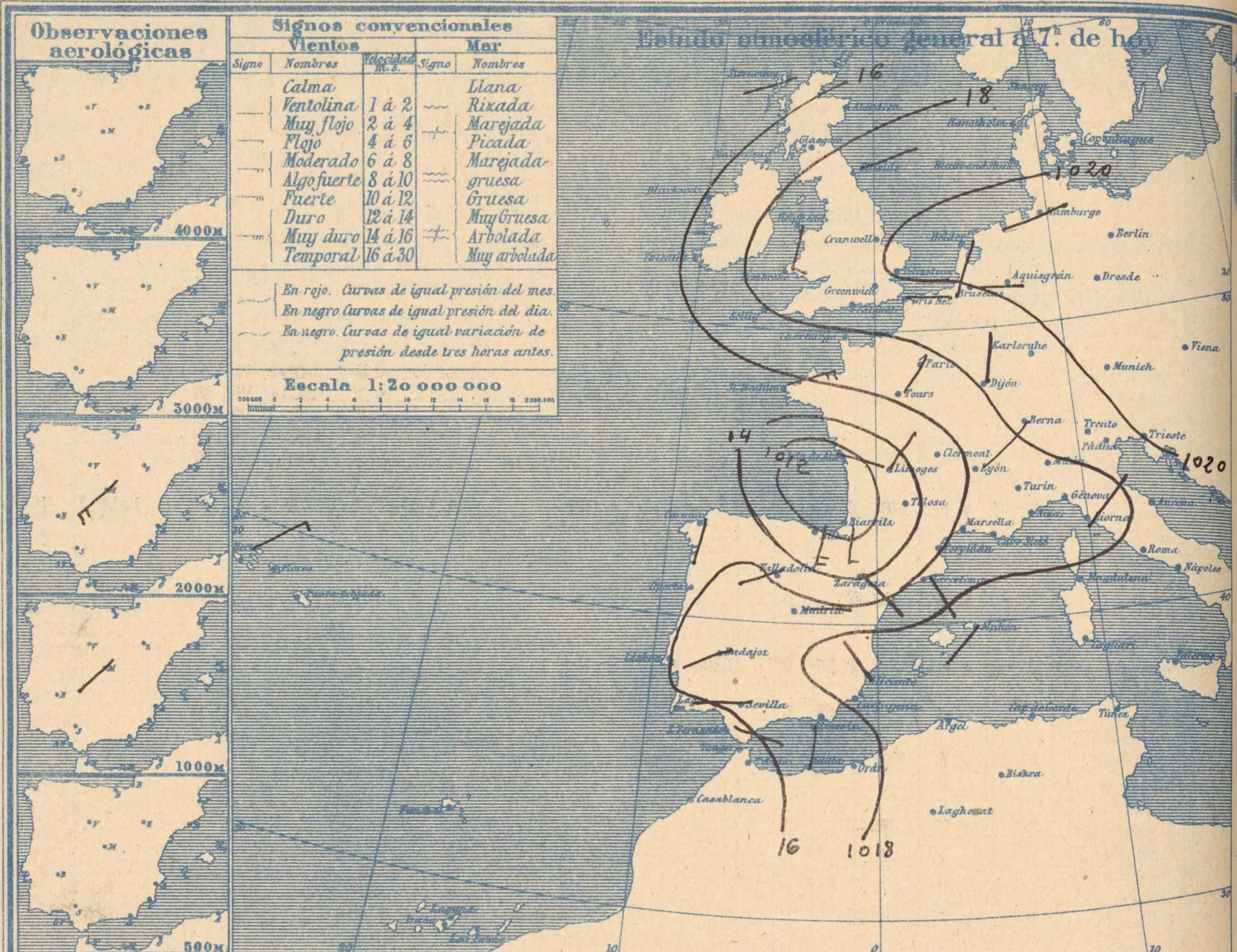
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
○	Con nubes	⊗	1	Id	500m
○	Bruma	P.	3	Id	2000m
⊗	Niebla		5	Id	10000m
			7	Id	30000m

### Equivalencias de milibares a 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

### Estado atmosférico general a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	30	11	
Lugo			
Orense	31	14	
Gijón			
Oviedo	28	16	
Santander	25	19	
Bilbao	27	18	
San Sebastián			
León	29	14	
Zamora	36	18	
Palencia	32	12	
Burgos	32	10	
Soria	33	16	
Valladolid	36	20	
Salamanca	36	17	
Avila			
Segovia			
Madrid	34	19	
Toledo	38	24	
Guadalajara	35	19	
Cuenca	32	12	
Ciudad Real	38	21	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	39	20	
Vitoria	35	15	
Logroño	33	16	
Pamplona	34	17	
Huesca	34	18	
Zaragoza	32	18	
Lérida			
Gerona	30	19	
Barcelona	28	22	
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	33	10	
Castellón	29	22	
Valencia	29	21	
Alicante	29	18	
Murcia	32	17	
Sevilla	42	22	
Córdoba	40	22	
Jaén	39	25	
Baeza	35	24	
Granada	34	21	
Huelva	34	20	
San Fernando	34	21	
Algeciras	26	21	
Málaga	29	22	
Almería	34	22	
Palma	28	17	
Mahón	28	21	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	24	21	
Melilla	27	20	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y algunos chubascos.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

Por el mar Cantábrico atraviesa un mínimo barométrico poco importante y las mas altas presiones residen por las Azores.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 20 a 13<sup>h</sup> del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	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	704,3	939,0	30,1	35	S 1		Desp <sup>o</sup>		11-35	33,8	10,6	30,0	10,6	23,0	705,9
1	705,1	940,0	21,7	47	Cal 0		d.								
7	706,3	941,6	20,0	66	E 0		Nuboso								
13	705,5	940,6	32,2	30	SSW 2		Id.								

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1015.3	0.8	1	S-c	15		N	M-cu, Ci-st	2										
Bilbao	12.9	1.2	4	S-4	19		N	Cu, Ci-st											
Valladolid	14.3	0.8	1	SW-2	23		D												
Zaragoza	13.9	0.1	2	SE-2	23		N	Cu-nb, Ci-cu											
Barcelona	17.5	0.7	4	SE-2	26		NB	Fr-cu											
Mahón	17.7	0.9	1	SW-2	27		D	A-cu	3										
Madrid	16.7	1.1	1	E-c	20	86	N	A-cu, Ci	7	SW-2	SW-4								
Badajoz	16.1	1.1	1	WSW-1	21		D												
Alicante	18.2	0.8	4	NW-3	23		D	Cu											
Sevilla	15.1	1.1	1	W-1	23		D	Ci											
Almería	17.4	0.4	4	Cal-c	26		N	St-cu, A-cu	1										
S.Fernando	15.9	1.1	1	ESE-1	21		N	Cu	3										
Tetuán	16.3	0.5	1	E-2	24		NB												
Melilla	18.2	0.0	0	N-c	24		D												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á						
La Coruña																			
Bilbao	13.5			NW-1															
Valladolid	105.8			SW-2															
Zaragoza	11.3			SE-c															
Barcelona	16.6			SW-3															
Mahón	17.1			E-1															
Madrid	11.5	0.8		S-1	30		D	D											
Badajoz	09.7			SW-1															
Alicante	17.3			SSE-1															
Sevilla	10.6			WSW-3															
Almería	16.3			SW-3															
S.Fernando																			
Tetuán	14.9			ENE-2															
Melilla	17.9			NE-c															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente
	N.M.G.N.					N.M.G.N.			N.M.G.N.						N.M.G.N.		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>	
Vares	1011.5	1.3	4	SW-2	15	NB	1009.7	NE-5	Vitoria	1012.3	0.4	1	NW-1	24	N	1010.1	NE-c
Finisterre									Logroño	15.5	0.0	0	E-1	22	D	14.1	E-1
Santiago									Pamplona	16.7	0.4	3	Cal-c	23	N	12.6	Cal-c
Pontevedra	16.6	0.7	1	SW-2	19	N	11.5	SW-2	Huesca	16.5	0.7	1	SE-c	23	D	15.0	SW-c
Lugo									Lérida								
Orense	17.6	0.0	0	NW-c	17	D	15.8	SW-4	Gerona	17.8	0.7	1	N-1	25	NB	07.0	S-2
Gijón									Tarragona								
Oviedo	10.7	0.0	0	SE-1	21	D	12.1	NE-1	Tortosa								
Santander	10.5	2.0	1	W-4	23	N			Teruel	19.7			E-c	24	NB	15.7	E-5
San Sebastián									Castellón	17.5	0.9	1	N-1	24	D	17.7	SE-1
León	14.6			S-1	20	D	13.3	S-1	Valencia	18.5			SSW-1	26	D	17.8	ESE-2
Zamora	11.8	1.5	2	S-c	23	D	16.6	E-2	Murcia	17.1			W-c	24	D	16.6	E-1
Palencia	17.9	0.3	4	N-1	18	NB	14.1	N-1	Córdoba	12.9	0.0	0	S-1	25	D	09.5	S-1
Burgos	12.3	0.0	0	S-c	26	D	14.1	N-1	Jaén	12.9	0.0	0	S-1	25	D	09.5	S-1
Soria	14.2	0.0	0	ESE-1	24	D	10.7	NNE-c	Baeza	16.3	0.7	3	NE-2	28	D	11.4	NW-1
Salamanca	13.4	-0.6	5	WSW-1	25	N	08.2	SW-1	Granada	16.7			Cal-c	25	N	13.1	S-1
Avila									Huelva	14.7			SSW-1	25	D	12.6	SW-4
Segovia									Tarifa	?			NW-6	22	D	?	E-6
Toledo	14.9	0.8	2	E-1	26	D	09.4	SSW-1	Algeciras	16.3	0.5	1	NW-1	25	D		
Guadalajara	14.9	0.5	3	NW-c	24	N	09.9	SW-c	Tánger								
Cuenca	17.7			Cal-c	18	N	10.9	Cal-c	Málaga	18.5	0.4	4	Cal-c	27	D	16.7	SE-1
Ciudad Real	15.3	0.0	0	E-1	25	D	13.8	E-1	Palma	18.2	0.3	1	N-c	24	D	17.5	SSW-2
Albacete									Las Palmas								
Cáceres									Laguna								

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; C. granizo (sin truenos); An. aguaniotas; iv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; iv. nieve ó aguaniotas; C. granizo (sin truenos); T. tormenta.