

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 199

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

18 de Julio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN	C							á O°	VARIACIÓN	C						á O°	VARIACIÓN	C	
	N. M. G. N.		D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.		D. y F.	C°	Presente	Pasado	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	19,5	0,0	0	WSW-1	13	D	19,5	0,0	0	WSW-1	13	D
Skagen									Saint Mathieu	19,3	0,1	4	NNW-7	12	N	20,6			NNW-2		
Hansholm									Isla de Aix	19,1	0,0	0	N-1	14	D	21,0			WSW-4		
Copenhague									Clermont	19,5	0,0	0	NW-0	13	D	22,5			WNW-2		
Blaavandshuk									Lyon												
ALEMANIA									Tolosa	19,0	0,3	3	Cal-0	16	D	21,0			WNW-0		
Hamburgo	1003,8	0,0		WNW-6		N			Biarritz	19,4	0,3	8	SSW-2	17	D	20,5			N-3		
Berlin									Marsella												
Dresde									Perpiñán	18,6	0,0	0	SW-0	17	D						
Karlsruhe									Cabo Sicié	13,5	0,5	7	W-5	15	D						
Munich	15,8	0,0		W-5		N			Niza	13,8	0,7		W-3		D						
Aquisgrán									ITALIA												
HOLANDA									Trento												
Helder	10,5	-0,7		WSW-2		D	1012,3	NNW-5	Pádua												
BÉLGICA									Trieste												
Bruselas	14,3	-0,5	5	NNW-2	13	N	16,1	WSW-3	Milán												
ISLAS BRITÁNICAS									Turin												
Stornoway	12,3	0,7		NW-2		N			Génova												
Aberdeen									Roma	15,3	0,0		SE-0		D						
Glasgow									Ancona												
Shields	11,7	0,7		W-1		N			Roma												
Malin Head									Nápoles												
Blackod									Magdalena												
Valentia									Cagliari												
Holyhead	14,7	1,3		NW-4		N			Palermo												
Cranwell									Túnez	18,1	0,0		NNW-1		D						
Pembroke									PORTUGAL												
Dundee	11,0	-1,3		SW-3		N			Oporto												
Felixstowe									Lisboa	19,4	0,7	1	WSW-2	16	D	17,0			WSW-4		
Calakol									Lagos	20,2	0,3	4	N-2	19	N	18,1			N-3		
Scilly									Horta	25,3	0,0		Cal-0		D						
AUSTRIA									Flores												
Viena	11,0	0,0		SW-5		N			Punta Delgada												
SUIZA									Funchal												
Berna							19,0	W-3	ARGELIA												
FRANCIA									Orán												
Calais	12,5	-1,5	5	SW-4	11	LL	17,0	SW-4	Argél	15,8	0,0		Cal-e	22	D	18,2			NE-3		
Bordeaux							20,6	SW-1	Laghouat												
París	17,3	-0,7	8	S-1	14	N	18,6	W-4	Biskra												
Dijón	19,3	0,0	0	SSW-1	10	N	19,8	W-1	Cap de Garde												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

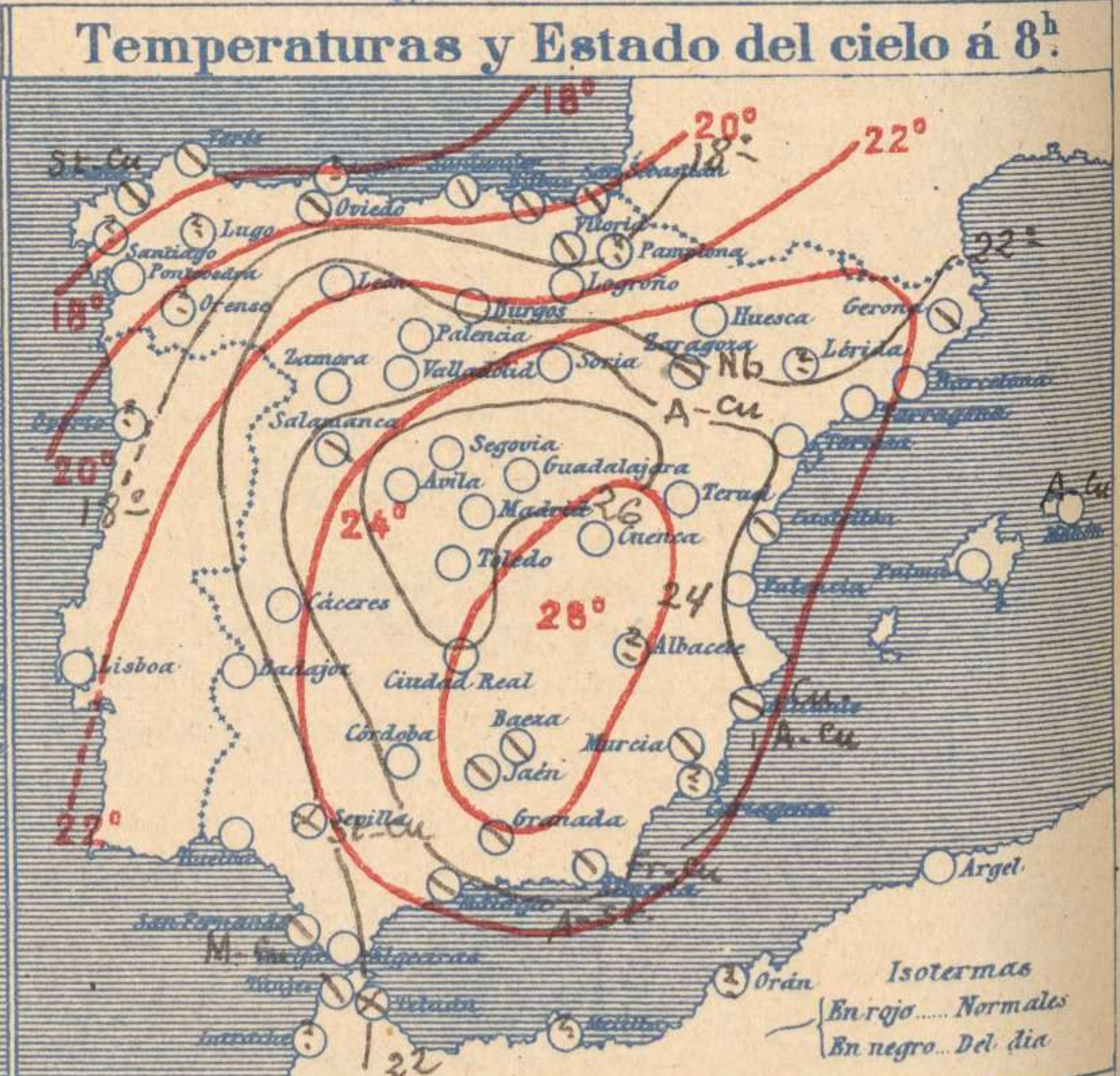
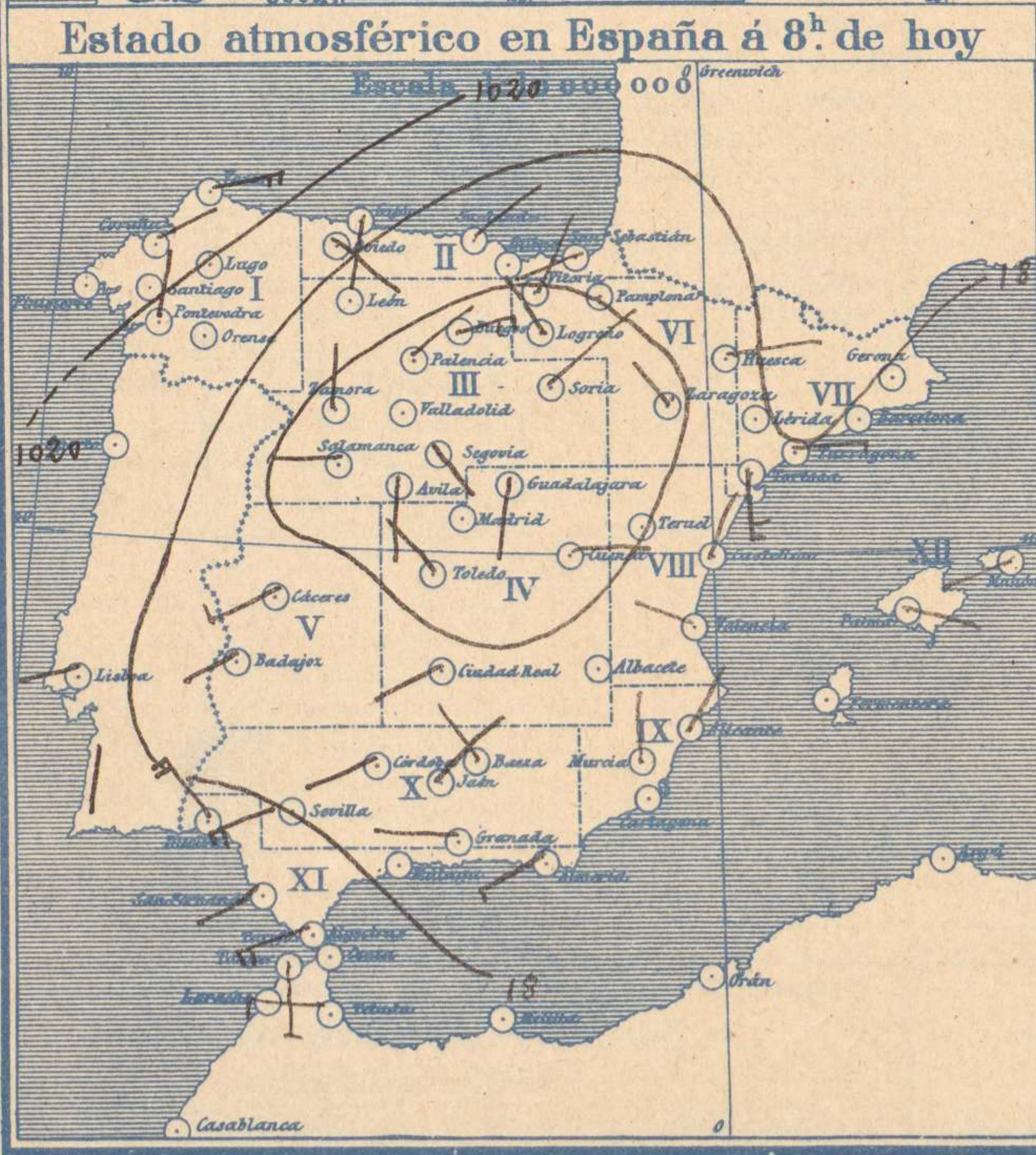
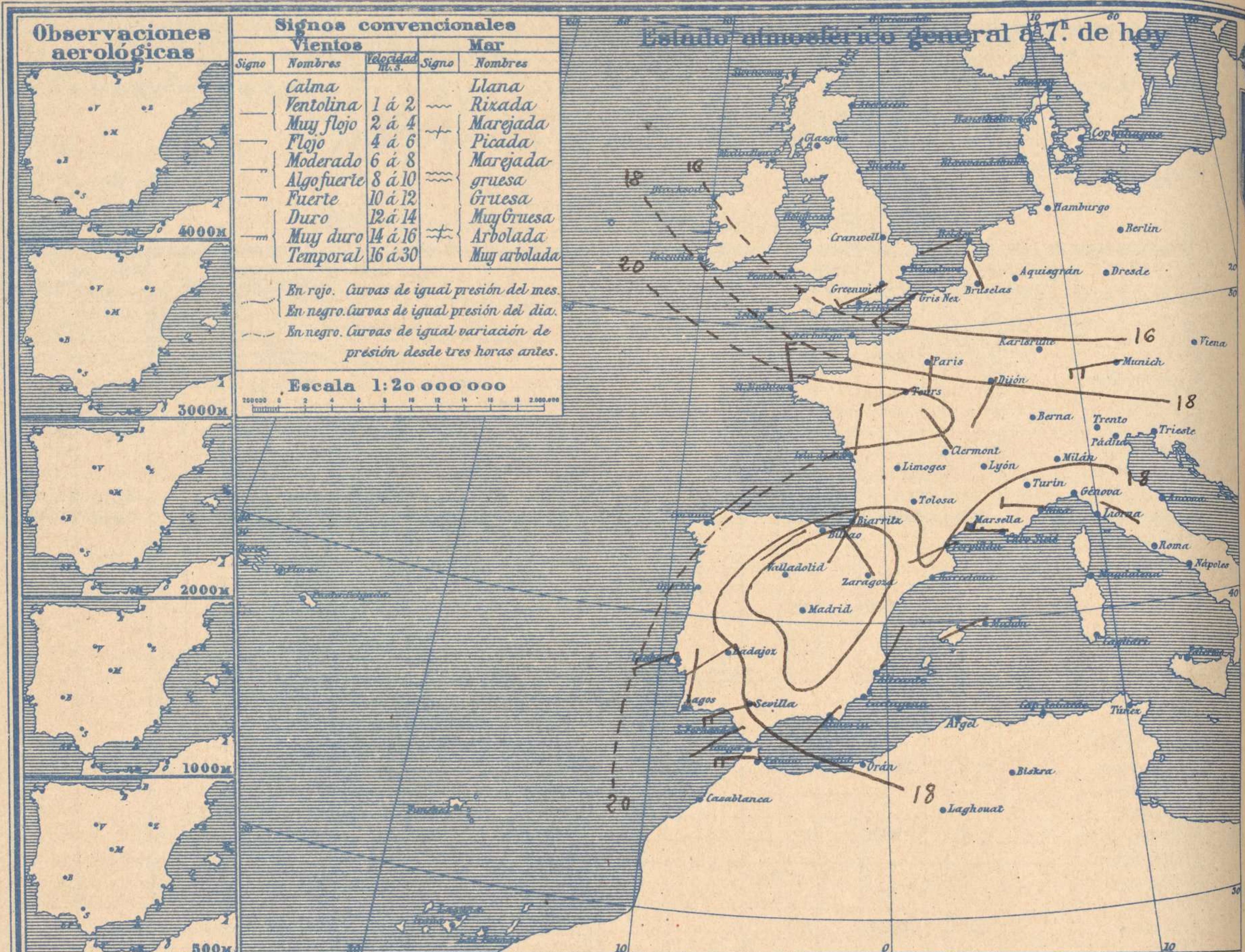
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



**Observaciones aerológicas**

**Signos convencionales**

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

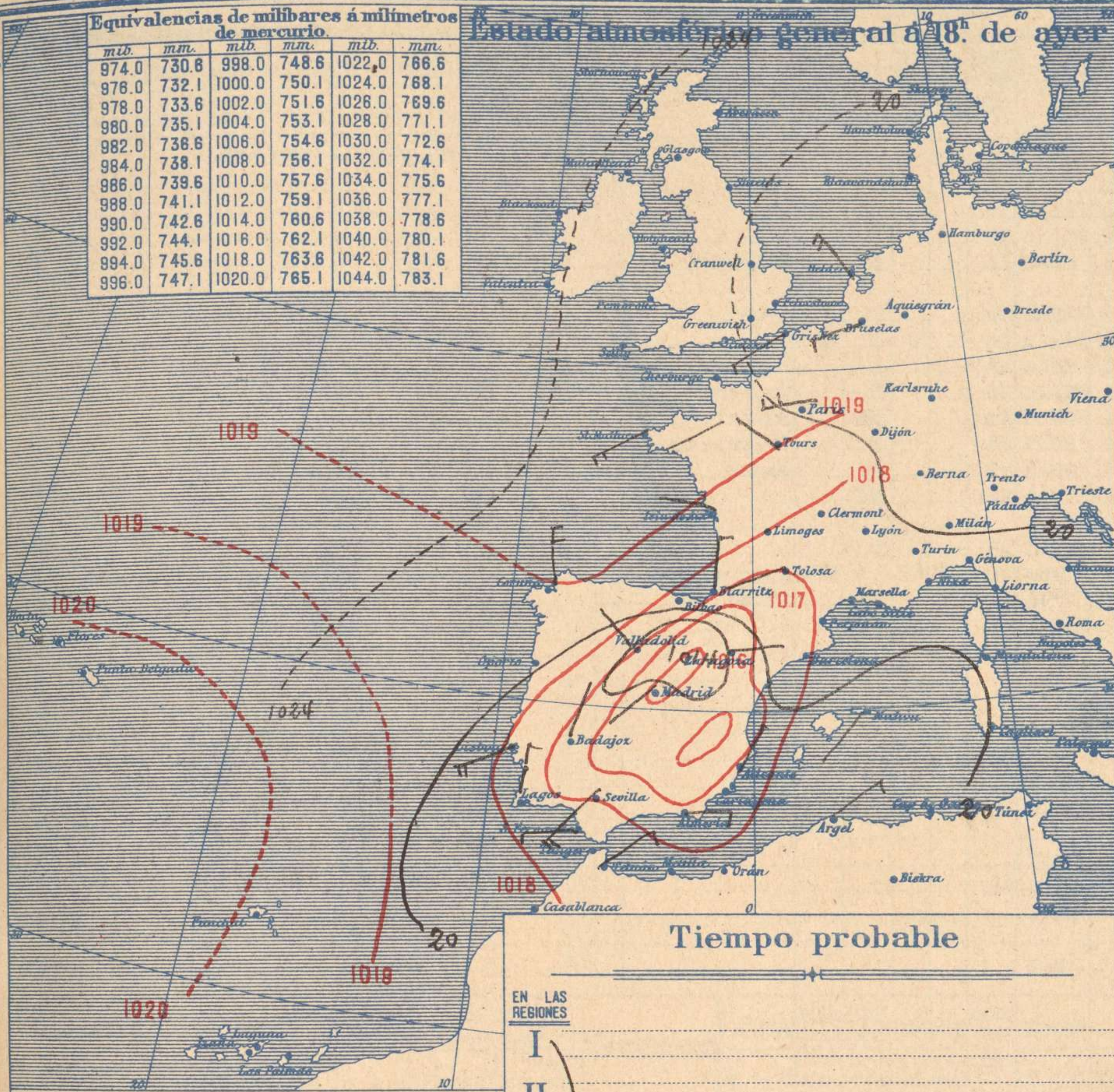
**Signos convencionales**

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	1	id
○	Bruma	3	id
⊗	Niebla	5	id
●	Lluvia	7	id
⊗	Nieve		
○	Ci. Cirros		
○	St. Estratos		
○	Cú. Cúmulos		
○	Acú. Alto Cúmulos		
○	F. Ci. Falso Cirros		

**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

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	18	13	
Santiago			
Pontevedra	24	6	
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo	19	15	
Santander	20	17	
Bilbao	22	13	
San Sebastián	20	13	
León	25	10	
Zamora	30	11	
Palencia	31	10	
Burgos	27	6	
Soria	28	11	
Valladolid	30	12	
Salamanca	31	15	
Avila	29	13	
Segovia	31	15	
Madrid	31	16	
Toledo	34	21	
Guadalajara	31	16	
Cuenca	29	15	
Ciudad Real	31	16	
Albacete			
Cáceres	36	16	
Badajoz	35	14	
Vitoria	24	12	
Logroño	27	12	
Pamplona			
Huesca	27	16	
Zaragoza	27	14	
Lérida			
Gerona	29	14	
Barcelona			
Tarragona	24	19	0,3
Tortosa	27	21	
Teruel	27	16	
Castellón	25	20	
Valencia	25	21	
Alicante	28	17	
Murcia	29	21	
Sevilla	25	19	
Córdoba	37	20	
Jaén	36	18	
Baeza	32	18	
Granada	33	19	
Huelva	27	14	
San Fernando	31	18	
Algeciras	25	20	
Málaga	27	22	
Almería	31	22	
Palma	26	17	
Mahón	26	20	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	24	15	
Tetuán	24	20	
Melilla			
Tánger	25	18	

### Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Se establece en la península Ibérica el régimen de verano; en el centro de España aparece un área de presiones débiles mantenida por el calor. El tiempo es bueno.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 17 á 13<sup>h</sup> del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo %	Viento Dirección	Viento F <sup>o</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	705,6	940,7	26,1	37	SW	1		Despd <sup>a</sup>		30,6	16,4
1	705,2	940,2	20,2	44	ENE	1		Id		31,7	17,4
7	705,8	941,0	19,9	78	Cal	0		Id		24,5	
13	705,0	939,9	27,4	41	W	1		Id		Presión normal 705,9	

# 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.	Comienza Lluvia	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M.G.N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	20,5	-0,8	7	NE-1	18		N	St-cu	4									
Bilbao	29,5	-0,4	8	Cal-o	18		N											
Valladolid	15,8	0,0	0	Cal-o	18		D											
Zaragoza	14,7	0,0	0	NW-o	20		N	Nb, A-cu										
Barcelona																		
Mahón	18,2	-0,4	8	WSW-1	26		D	A-cu	21									
Madrid	16,2	0,5	4	Cal-o	20	78	D	D										
Badajóz	18,6	1,1	1	SW-o	16		D											
Alicante	17,9	0,1	4	NNE-o	23		N	Cu, A-cu										
Sevilla	18,3	1,3	1	WSW-5	20		NB	St-cu										
Almería	15,3	0,8	4	SW-3	23		N	Fr-cu, A-st	2									
S.Fernando	19,4	1,2	2	SW-2	19		N	Mn-cu	3									
Tetuán	19,4	0,7	2	W-4	22		NB											
Melilla																		
Izaña	764,8	0,5	1	NW-6	18		D											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12h víspera								
La Coruña	20,1	-0,5	5	W-4	18		D	St-cu	4									
Bilbao	20,5			ESE-1														
Valladolid	13,7			NW-1														
Zaragoza	13,1			E-o														
Barcelona																		
Mahón	19,9			SW-2														
Madrid	14,3	-1,2	5	SW-1	26	37	D	D	A-st	7								
Badajoz	14,5			NNE-2														
Alicante	19,3			NNE-o														
Sevilla	15,8			SW-4														
Almería	17,5			E-3														
S.Fernando	16,7	-0,7	6	W-3	28		D											
Tetuán	17,5			NE-3														
Melilla																		
Izaña	775,1			N-1														

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	Pasado	á 0°
	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	1017,7	0,5	1	E-5	14	N		Vitoria	1017,5	-0,3	5	NNE-2	13	N		16,3	NNE-4		
Finisterre	19,4	0,1	1	?-4	16	N		Logroño	19,0	0,0	0	NW-o	18	D		17,5	E-o		
Santiago								Pamplona											
Pontevedra	18,5	1,3	1	N-2	16	D		Huesca	16,7	0,0	0	E-1	21	D		16,7	SE-o		
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	18,5	-0,4	8	Cal-o	22	N		20,6	S-1		
Gijón								Tarragona	18,3			E-o	22	D		19,4	SSE-1		
Oviedo	18,3	0,0	0	SE-1	16	N		Tortosa	17,4	0,0	0	S-4	24	D		18,7	SE-3		
Santander	19,3	-0,5	5	NE-2	17	N		Teruel	15,9			Cal-o	22	D		12,9	S-3		
San Sebastián	19,5	-0,3	6	SW-o	18	N		Castellón	18,5	0,0	0	NNE-o	23	N		19,5	SE-1		
León	17,1			N-o	18	D		Valencia	18,5			VNW-1	23	D		19,0	ESE-2		
Zamora	13,9	0,0	0	N-1	18	D		Murcia	19,1			N-o	25	N		16,9	E-1		
Palencia	13,3	0,0	0	NE-1	20	D		Córdoba	10,8	0,7	4	SW-2	23	D		11,7	SE-2		
Burgos	16,2	0,0	0	ENE-4	14	D		Jaén	14,2			NE-o	21	N		14,5	SW-o		
Soria	13,9	0,0	0	NE-1	21	D		Baeza	18,5	0,0	0	NW-1	21	N		15,3	NW-1		
Salamanca	14,7	-0,3	8	W-1	21	N		Granada	17,7			W-o	21	N		13,8	SW-o		
Avila	13,3			SSE-o	21	D		Huelva	18,6			NW-5	20	D		15,9	W-1		
Segovia	13,4	-0,7	8	SE-1	29	D		Tarifa	14,9			W-3	20	M		11,5	E-5		
Toledo	15,4	0,7	2	NW-1	24	D		Algeciras	18,7	1,3	1	WSW-5	23	D					
Guadalajara	14,6	-0,5	7	S-2	22	D		Tánger	21,8	1,3	1	S-3	20	M		17,8	NE-2		
Cuenca	15,8	0,0	0	E-1	19	D		Málaga	20,1	0,3	1	Cal-o	24	N		18,5	Cal-o		
Ciudad Real	18,9	1,3	2	SW-1	22	D		Palma	17,9	-0,5	8	E-o	24	D		19,3	SSW-2		
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	16,6	0,0	0	SW-3	21	D		Laguna											

NOTICIAS La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

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