

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

1929

Núm. 21

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

21 de Enero

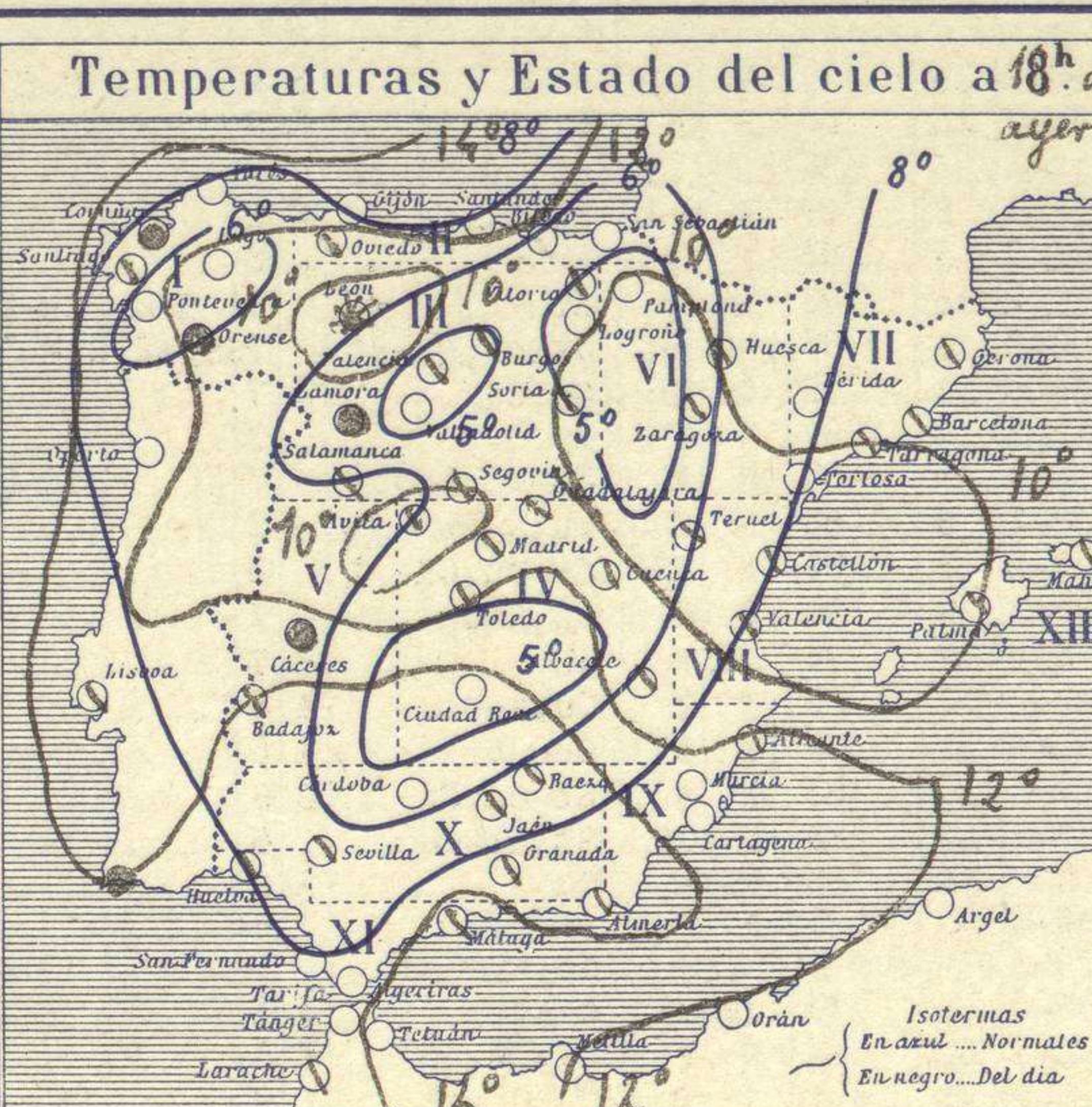
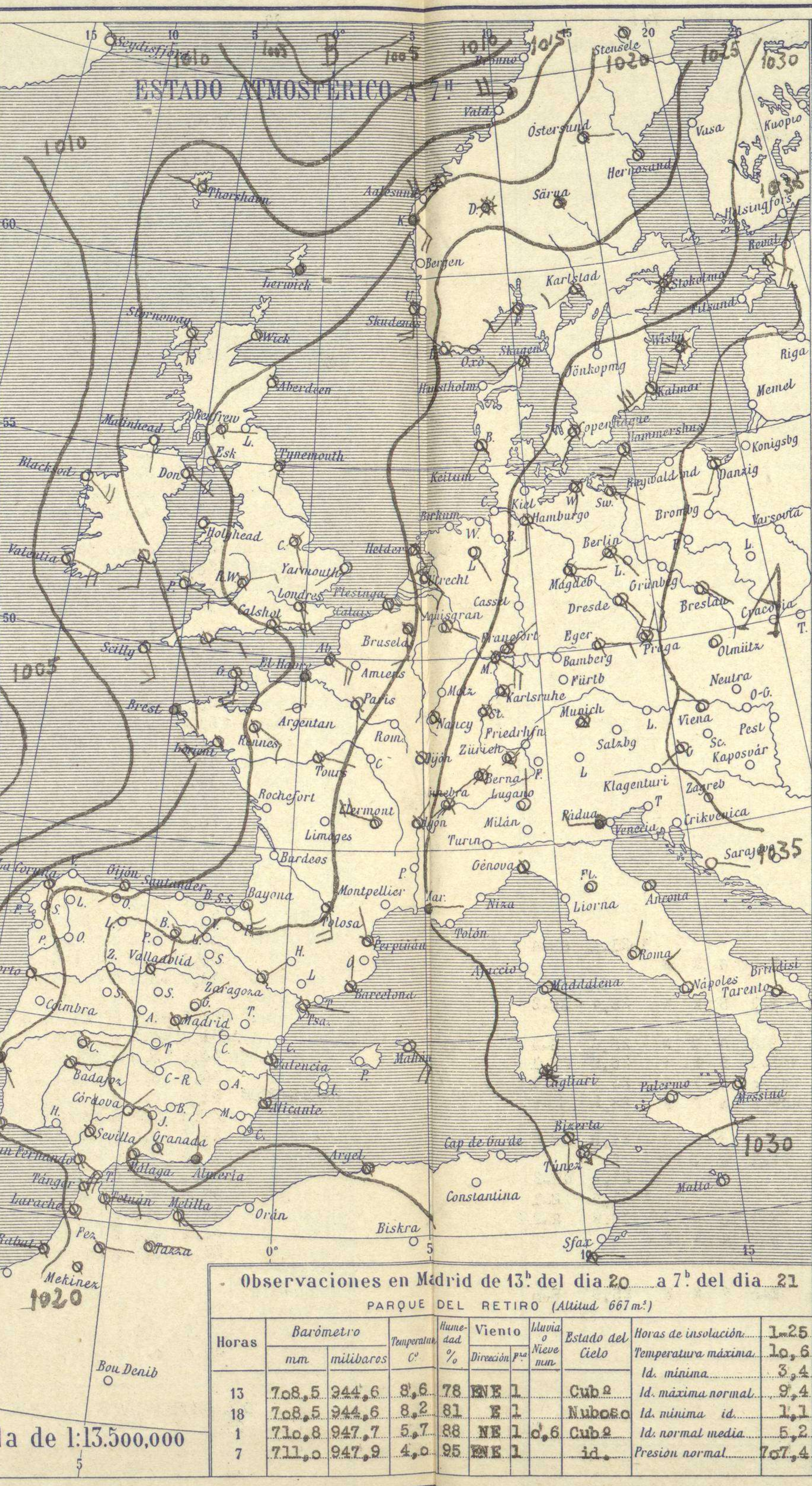
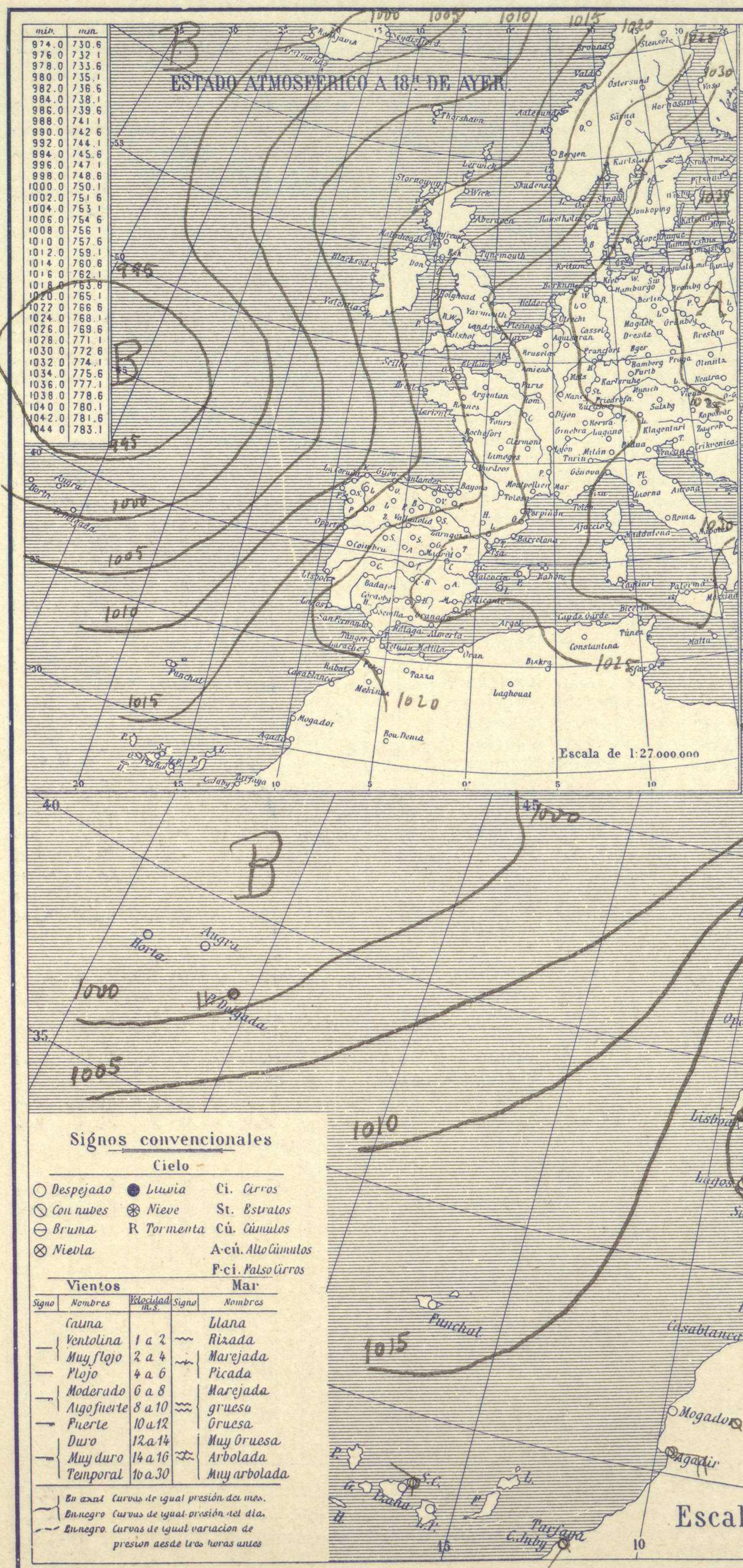
Main table with columns for stations (ESTACIONES), pressure (PRESIÓN MILIBARES), wind (VIENTO), temperature (TEMPERATURA), and time (TIEMPO). It lists various international locations and their corresponding meteorological data for January 21, 1929.

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Table listing radiograms transmitted from ships. Columns include Day (DIA), Hour (HORA), Latitude (LAT.), Longitude (LONG.), Pressure (PRES. MB), and Wind (VIENTO).

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	14	9	ip.
Santiago	11	8	4
Pontevedra			
Lugo			
Orense	15	7	0,5
Oijón	15	8	
Oviedo	14	7	
Santander			
Bilbao			
San Sebastian			
León	5	2	0,2
Zamora	7	2	0,6
Palencia	8	4	1
Burgos	7	3	3
Soria	7	2	1
Valladolid	8	2	2
Salamanca	9	3	
Ávila	5	2	
Segovia	7	4	
Madrid	11	3	1
Toledo	14	4	
Guadalajara	11	3	
Cuenca	9	0	
Ciudad-Real	12	-1	
Albacete	10	5	
Cáceres	11	8	0,5
Badajoz	14	7	6
Vitoria	8		
Logroño		2	
Pamplona			
Huesca	8	3	
Zaragoza	10	3	
Lérida			
Gerona	12	6	
Barcelona			
Tarragona	12	8	
Tortosa		7	
Teruel		6	3
Castellón	12		
Valencia	12	6	ip.
Alicante	14	7	
Murcia	14	9	
Sevilla	20	7	
Córdoba		4	
Jaén	16		
Baeza	12		
Granada	14	5	
Huelva	17	7	
San Fernando		10	
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	17	10	0,1
Almería	18	11	ip.
Palma			
Ibiza			
Mahón	13	10	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	15	21
Laguna			
Izania	4		
Tetuán		10	1
Melilla	15	13	
Tánger		12	

**Observaciones aerológicas**



**Estado General**

La perturbación atmosférica situada en el Atlántico, adquiere más importancia, pero está aun lejos de Europa. Por todas partes dominan los vientos de la región del Este y la nubosidad es bastante grande. En el Sur de España persiste el Levante.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I Vientos flojos de la región del Sur y algunas lluvias.

II

III Vientos flojos del Este y tiempo inseguro.

IV

V

VI

VII Buen tiempo.

VIII

IX

X Vientos moderados del Este y chubascos. - Marejada.

XI

XII Buen tiempo.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 20 a 7<sup>h</sup> del día 21**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibares						
13	708,5	944,6	8,6	78	ENE 1	1	Cub. 2	1,25
18	708,5	944,6	8,2	81	E 1	1	Nuboso	10,6
1	710,8	947,7	5,7	88	NE 1	0,6	Cub. 2	3,4
7	711,0	947,9	4,0	95	ENE 1	1	id.	1,1

Temperatura máxima: 10,6  
Id. mínima: 3,4  
Id. máxima normal: 9,4  
Id. mínima id.: 1,1  
Id. normal media: 5,2  
Presión normal: 707,4

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A.cú. Alto Cúmulos
- F.ci. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

En azul Curvas de igual presión a las 6 h.  
En negro Curvas de igual presión a las 12 h.  
En rojo Curvas de igual variación de presión desde las 6 h. a las 12 h.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	VARIACIÓN						D. y F.	C.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	á O°	N. M. G. N.	C.											250	500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	102,2	0,5	1	S-2	10	?	N	NB	?	3	8	S-6	SSW-9							
Gijón	19,9	0,5	0	SW-1	10	53	N	N	St, A-cu	0	6									
Santander	24,9	3,0	0	S-2	5	83	N	LL	St-cu, Ci-st		7									
Valladolid	26,6	1,5	0	NE-1	2	97	N	LL	St-cu, Ci		6									
Zaragoza	28,2	0,0	0	NE-1	3	93	N	N	A-cu		8									
Barcelona	27,8	0,0	7	N-0	10	83	N	N	St		6	E-2	SE-2	SE-2						
Tortosa	24,9	3,0	0	S-2	5	83	N	LL	St-cu, Ci-st		7	SSE-2	SSE-3							
Mahón	27,5	0,5	5	SE-4	11	73	D	D	Cu, Ci	2	7									
Madrid	28,2	0,5	3	ENE-1	4	97	N	N	St		7									
Badajóz	23,4	0,0	3	E-2	7	83	N	N	St-cu, A-cu		7		SE-3							
Alicante	27,0	1,0	3	N-2	8	83	N	N	Cu, A-st	0	7									
Granada	27,3	0,0	3	Cal-0	5	93	N	LL	St-cu, Ci		5									
Sevilla	23,4	0,0	0	N-2	7	93	N	N	Cu, A-cu		7									
Almería	25,9	0,5	7	N-2	13	73	LL	N	Nb	0	7									
Málaga	25,5	0,0	3	Cal-0	12	83	N	N	Cu, A-st	4	3									
S. Fernando	21,0	0,0	0	ESE-6	14	73	N	N	Cu-nb	1	5									
Melilla	24,5	0,5	3	SE-1	13	83	N	N	St-cu, Ci	6	6									
Tetuán	23,9	0,5	3	E-3	13	83	N	LL	St, St-cu		5									
S. C. de Tenerife	18,5	1,5	0	W-2	15	63	N	N	Cu	0	9									
Izania	28,2	0,0	0	WNW-2	10	93	N	N	St		6									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer.												OBSERVACIONES Á								
La Coruña	14,9	1,0	0	SSW-5	13	73	LL	LL	A-st	4	4									
Gijón	15,5	1,5	5	SE-1	14	43	N	N	Cu, St	1	6									
Santander	16,2	0,5	1	S-7	13	?	?	D	Cu, Ci-st	?	9									
Valladolid	21,0	0,5	3	Cal-0	7	83	D	LL	Nb		7									
Zaragoza	27,0	0,5	6	E-2	8	83	N	N	Cu, nb, A-cu		3									
Barcelona	27,5	0,0	3	NE-1	11	63	N	N	St-cu, A-st		8									
Tortosa																				
Mahón	27,3	0,5	1	SE-3	11	73	N	N	Cu, Ci-st	3	6									
Madrid	22,9	0,0	0	NE-1	8	83	N	N	St-cu		6									
Badajóz	20,1	0,5	3	Cal-0	13	73	N	LL	St-cu, Nb		6									
Alicante	25,1	0,0	3	ENE-4	13	73	N	D	St-cu, A-cu	4	8									
Granada	23,9	1,0	3	S-1	10	83	N	N	Cu		6									
Sevilla	19,3	0,5	5	Cal-0	15	73	N	N	Ci		5									
Almería	24,6	1,0	0	E-3	14	73	N	NB	St, A-cu	0	7									
Málaga	24,3	1,5	0	Cal-0	13	73	N	N	Cu-nb	0	5									
S. Fernando	20,6	0,5	0	ESE-4	14	73	N	N	Cu, Ci-cu	1	7									
Melilla	21,8	0,5	5	ESE-1	12	93	N	N	St, Ci	6	6									
Tetuán	23,3	1,5	3	?	13	73	N	N	St-cu		6									
S. C. de Tenerife	15,5	0,0	2	SW-1	17	83	D	LL	Cu	0	9									
Izania	28,4	1,0	5	WSW-9	2	97	D	D	A-cu		8									

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 .... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.