

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim.º 294

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
20 de Octubre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	°	PRESENTE			PASADO	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C		D. y F.
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 18 ^h									
Seydisfjord	977.4	0.0		N-1	5	D	A	77.6	N-2	De Bild	991.9	-1.5	5	S-5	14	N	N	11.1	S-1	
Reykjavik	79.6	0.5		E-2	-2	D	D	79.4	NNE-3	Le Helder	999.7	-0.5	7	SW-5	14	N	N	08.7	SW-4	
Vestfmannö	79.1	0.0		NNW-2	1	D	D	78.3	SW-1	Fiesinga	992.2	0.0	5	W-5	13	N	N	10.9	NNW-2	
Thorshavn	75.9	1.5	5	E-5	-2	A	A	72.0	NNW-3	Bruselas	993.1	-1.0	9	SSW-5	16	N	D			
Stensele	10.7	1.5	0	E-3	-2	N	NY	08.5	E-2	Zurich	19.0	-0.7	6	SE-2	9	D	D	08.9	W-2	
Ostersund	09.3	1.3	0	SE-2	1	N	N	02.2	SE-3	Berna	18.5	-0.7	5	S-0	6	N	D	08.1	W-3	
Hernosánd	09.3	0.7	0	SE-4	-5	N	LL	14.9	SSE-5	Ginebra	17.5	-0.7	5	E-0	10	D	D	19.3	SW-1	
Särna	06.1	0.7	0	Cal-0	0	NE	NE	99.9	Cal-0	Lugano	24.6	0.0	0	NW-0	11	N	N	22.2	N-0	
Karlstad	08.6	1.3	4	Cal-0	0	N	LL	00.3	W-1	Calais										
Estocolmo	10.0	2.7	0	Cal-0	0	N	LL	07.9	Cal-0	Abbeville	02.9	0.5	4	W-2	12	LL	N	11.4	S-3	
Jönköping	10.7	0.7	0	S-2	7	N	LL	02.9	SW-3	El Havre	03.5	0.5	2	SSW-4	11	LL	LL	09.9	S-2	
Wisby	11.1	2.7	0	WSW-3	9	N	LL	99.4	SE-4	Maguncia	18.5	-0.5	6	SE-1	9	NE	NE	07.7	SSW-4	
Kalmar	12.6	2.0	4	SW-3	7	N	D	04.2	ESE-2	Brest	01.5	1.0	1	SW-3	11	LL	LL	07.1	SW-7	
Bronnö										Lorient								10.2	SW-6	
Vallersund										Rennes	05.0	0.5	2	W-3	10	LL	LL	10.7	S-4	
SUECIA Y NORUEGA										Argentan										
Kinn	994.1	-2.5	9	ESE-5	10	N	N			Paris								14.2	S-0	
Dombaas	1004.5	-0.5	5	S-2	0	N	N	90.8	S-4	Nancy	12.6	-1.0	7	SSW-6	14	N	N	17.0		
Utsire	991.5	-5.0	5	SE-7	9	LL	N	96.6	S-3	Estrasburgo	13.7	-0.5	5	S-2	10	D	D	17.7	SSW-2	
Fæerder	1005.8	0.5	0	ENE-2	7	N	D	99.7	E-3	Tours	16.2	-2.0	7	SSE-4	15	N	N	14.3	S-4	
Lister	996.1	-3.0	6	ESE-7	10	LL	LL	00.7	W-5	Dijon	13.8	-1.5	7	SW-1	11	D	N	17.9	Cal-0	
DINAMARCA										Rochefort	06.7	-1.0	7	SW-5	14	N	N	18.0	ESE-2	
Skagen	1006.1	-0.7	5	SSE-3	11	N	N			Clermont	12.9	-0.5	7	SSW-4	15	D	D	18.7	Cal-0	
Hanstholm	01.1	-2.0	5	SE-3	0	LL	N			Lyon	15.5	-0.6	8	SSW-6	17	N	N	19.8	S-4	
Blaavands	06.0	-4.0	5	S-5	11	LL	LL	07.4	W-4	Burdeos	09.1	0.0	7	S-2	13	N	N	15.0	Cal-0	
Copenhague	10.7	0.0	0	S-3	10	N	N	06.6	WSW-3	Bayona	10.1	-1.0	6	S-6	21	N	D	15.7	W-3	
Hammershus	13.3	0.7	0	SW-2	10	N	N	06.2	W-5	Tolosa	12.1	-1.5	5	S-3	15	N	N	17.5	SE-4	
Lerwick	970.4	-8.0	5	SE-9	10	LL	LL			Marignane	19.7	-0.5	7	SE-5	19	N	N	22.7	SSE-3	
Stornoway	58.3	-3.5	5	S-3	9	N	LL	88.0	SW-3	Perpiñan									NE-2	
Wick	60.4	-5.5	5	SSE-9	11	LL	LL	91.8	SW-3	Ajaccio	22.9	-0.5	5	Cal-0	16	N	D	24.9	Cal-0	
Aberdeen	68.3	-3.5	7	SSE-6	11	N	LL	95.1	S-3	Oporto	13.5	-1.5	5	S-5	15	LL	LL	10.5	SW-1	
Malin Head								75.5	SE-3	Colmbra	16.5	-1.0	5	SSE-3	14	N	N			
Renfrew										Lisboa	19.4	-0.5	5	W-1	15	N	W	20.6	W-1	
Tynemouth	82.3	-1.0	7	SSW-5	12	N	D	98.0	S-2	Lagos	16.5	0.5	0	NNE-2	16	D	D	19.8	ESE-1	
ISLAS BRITANICAS										Funchal	00.2	0.5	0	?	?	D	T	10.0	NE-2	
Blacksod								75.8	SSE-6	Horta								22.2	N-3	
Donaghadee	79.2	8.0	0	W-6	9	N	A			Turin	25.3	0.0	0	SSE-1	10	N	N			
Holyhead	88.1	3.0	0	SW-6	11	N	D	91.8	SSE-6	Milan	28.1	0.0	0	NNE-0	9	D	D			
Cranwell	92.2	1.0	0	WNW-5	11	A	LL	00.1	SSE-4	Pádua	25.0	0.7	3	Cal-0	10	N	D			
Yarmouth	96.2	0.5	0	SSW-6	11	LL	LL	06.9	S-5	Venecia										
Valentia								84.3	NW-7	Génova	24.2	0.0	0	SSE-4	14	N	N			
Pembroke	90.3	1.5	4	WSW-6	12	LL	LL	?	S-0	Florenzia	25.0	0.7	0	Cal-0	12	N	N	23.1	W-6	
Ross-on-Wye										Liorna	26.2	0.0	0	NE-3	16	N	D			
Londres	97.0	-0.5	9	SW-4	11	LL	LL	06.1	SSE-3	Ancona	26.6	-0.7	8	SE-1	17	D	D			
Scilly	95.6	0.5	0	WSW-6	12	N	A	95.0	S-7	Zara	25.5	0.5	3	SE-2	16	N	N			
Plymouth	96.2	1.0	0	W-6	12	D	LL	98.0	S-9	Roma	27.5	0.0	6	NE-2	8	NE	NE	25.0	SW-2	
Calshot	96.4	-0.5	9	SW-6	13	N	LL	04.5	SSE-3	Magdalena	22.7	-1.3	5	ESE-3	16	D	D			
Guernsey	99.8	0.5	4	SW-7	12	LL	LL	05.1	SSW-6	Taranto	20.6	0.7	0	NE-2	14	D	D	26.2	E-2	
Borkum	1001.4	-1.3	5	S-7	13	N	N	09.4	SW-3	Mesina	25.1	0.0	3	N-1	19	D	D	25.4	N-2	
Loningen	04.6	-2.0	5	ESE-5	15	N	N	11.4	SSW-1	Tánger	19.1	0.5	3	Cal-0	18	D	D	17.3	E-4	
Hamburgo	08.7	-1.3	5	SSE-4	11	N	A	11.5	SSE-4	Oran										
Swinemunde	15.0	0.7	0	NE-1	9	D	N	11.3	WSW-3	Argel	18.9	-0.5	9	Cal-0	20	N	N	20.9	Cal-0	
Danzig	16.1	2.7	0	SW-3	8	N	A	07.0	W-3	Bizerta	22.6	-0.5	6	SE-2	21	N	N	22.7	SE-4	
EUROPA CENTRAL										Túnez										
Mamonde	10.1	-0.7	6	S-3	10	N	N	09.4	WSW-3	Rabat	17.3	1.5	3	SSE-2	15	N	N	15.1	Cal-0	
Aquisgran	06.2	-2.0	5	SSW-7	15	N	N			Fez	17.9	0.5	1	Cal-0	10	D	D	18.8	S-1	
Magdeburgo	13.8	-0.7	9	ESE-3	10	N	N	13.8	SSW-2	Tazza	17.8	0.5	1	SE-3	14	LL	D	17.2	E-4	
Berlin	14.7	0.0	0	SE-1	10	N	LL	12.9	W-5	Sfax										
Dresde	17.1	0.7	0	SE-2	10	D	N	15.4	WSW-3	Casablanca	17.8	0.5	3	W-1	17	N	D	15.8	Cal-0	
Breslau	19.1	1.3	3	SSE-1	8	N	N	14.6	SW-2	Mequinez	16.9	1.0	3	S-1	14	D	D	12.3	E-4	
Francfort	14.3	0.0	0	Cal-0	9	D	LL	17.0	SW-3	Agadir	20.1	0.5	3	ESE-1	19	D	N	18.7	W-1	
Carlsruha	14.2	-1.3	6	Cal-0	8	D	NB	17.8	SW-1											
Munich	19.9	0.0	0	Cal-0	5	D	NB	21.0	ESE-2											
Posen																				
Varsovia																				
Cracovia																				
Viena	21.7	0.7	4	Cal-0	11	N	A													
Praga	19.8	0.7	0	SE-1	9	D	D													
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

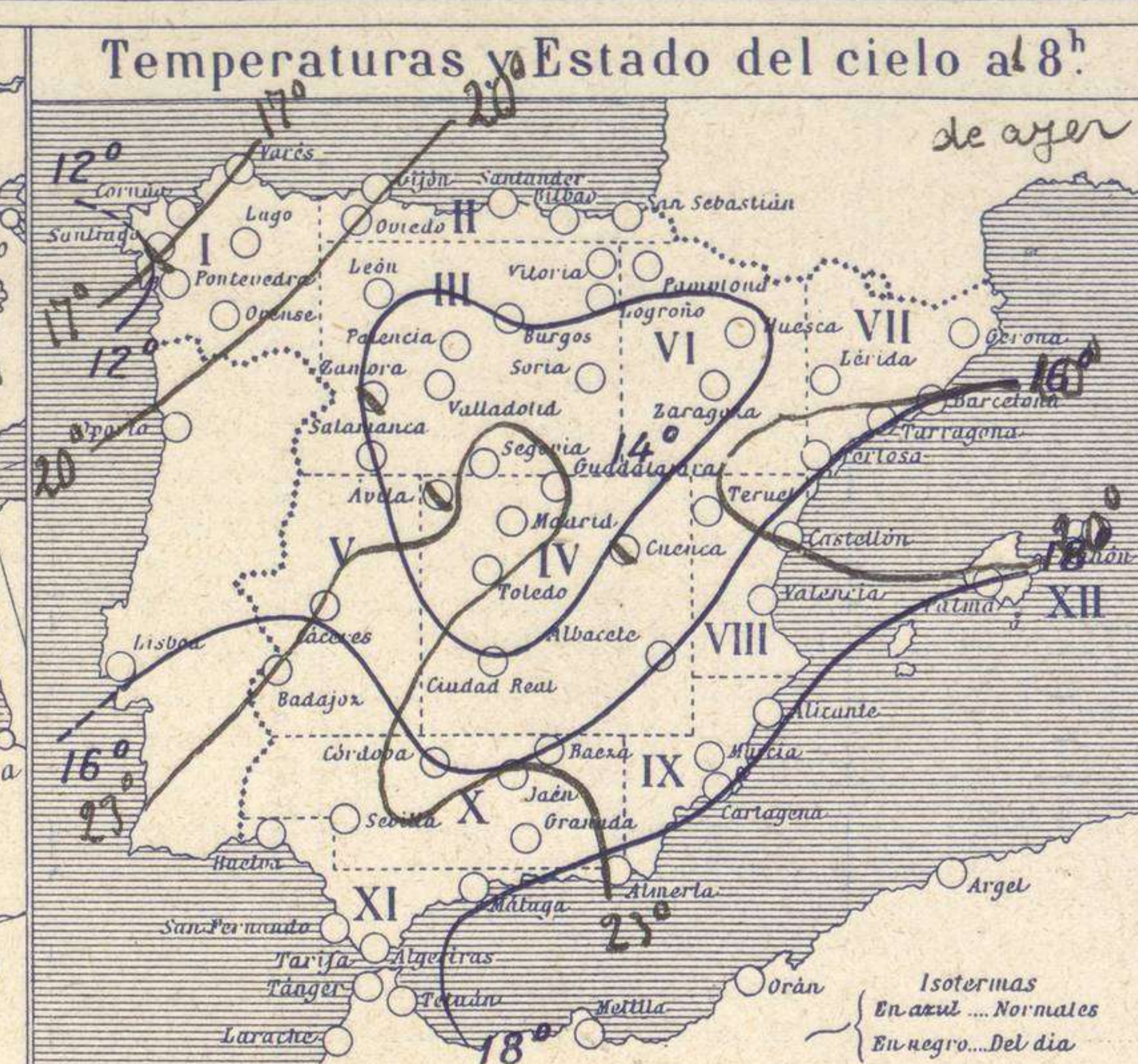
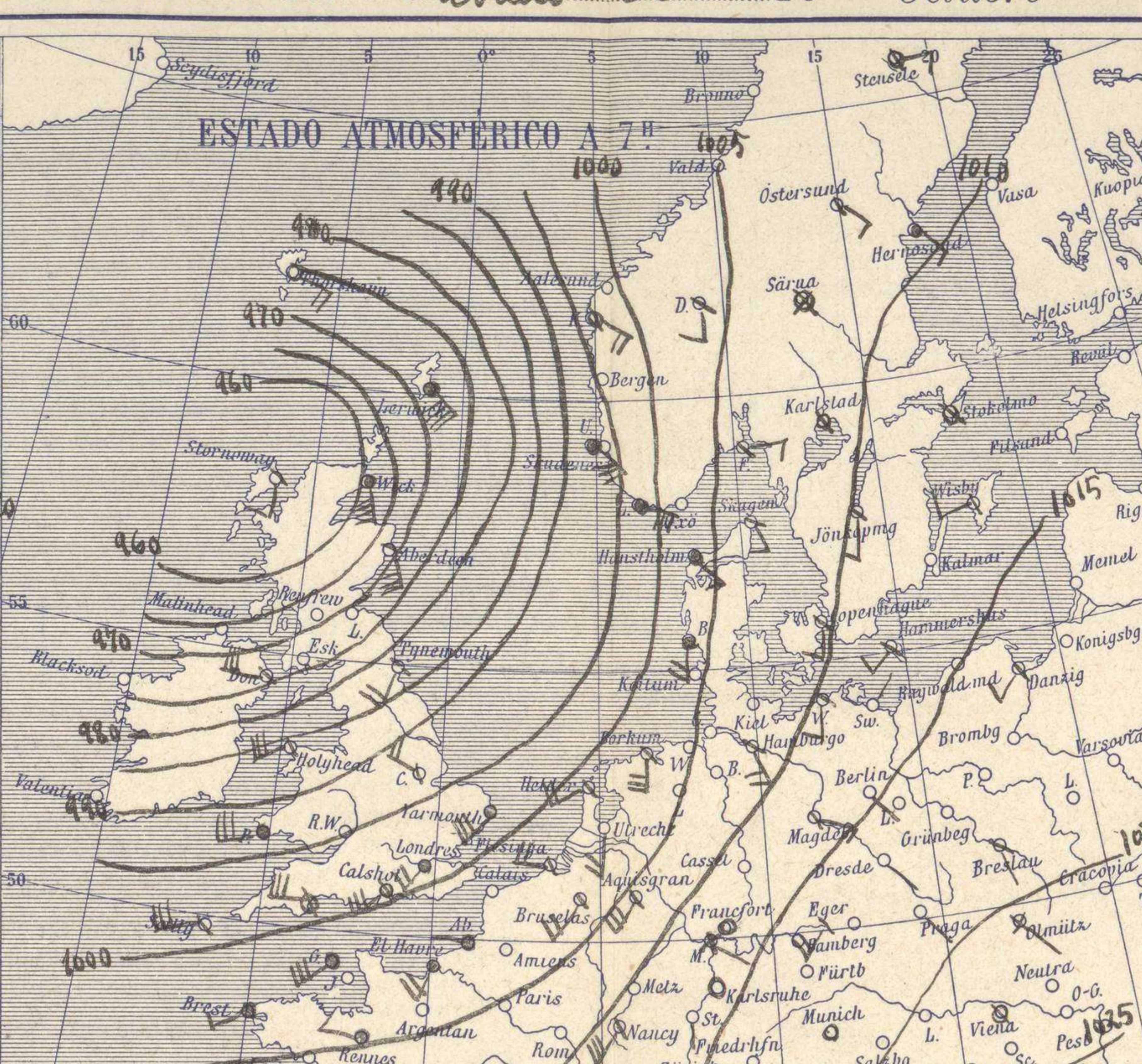
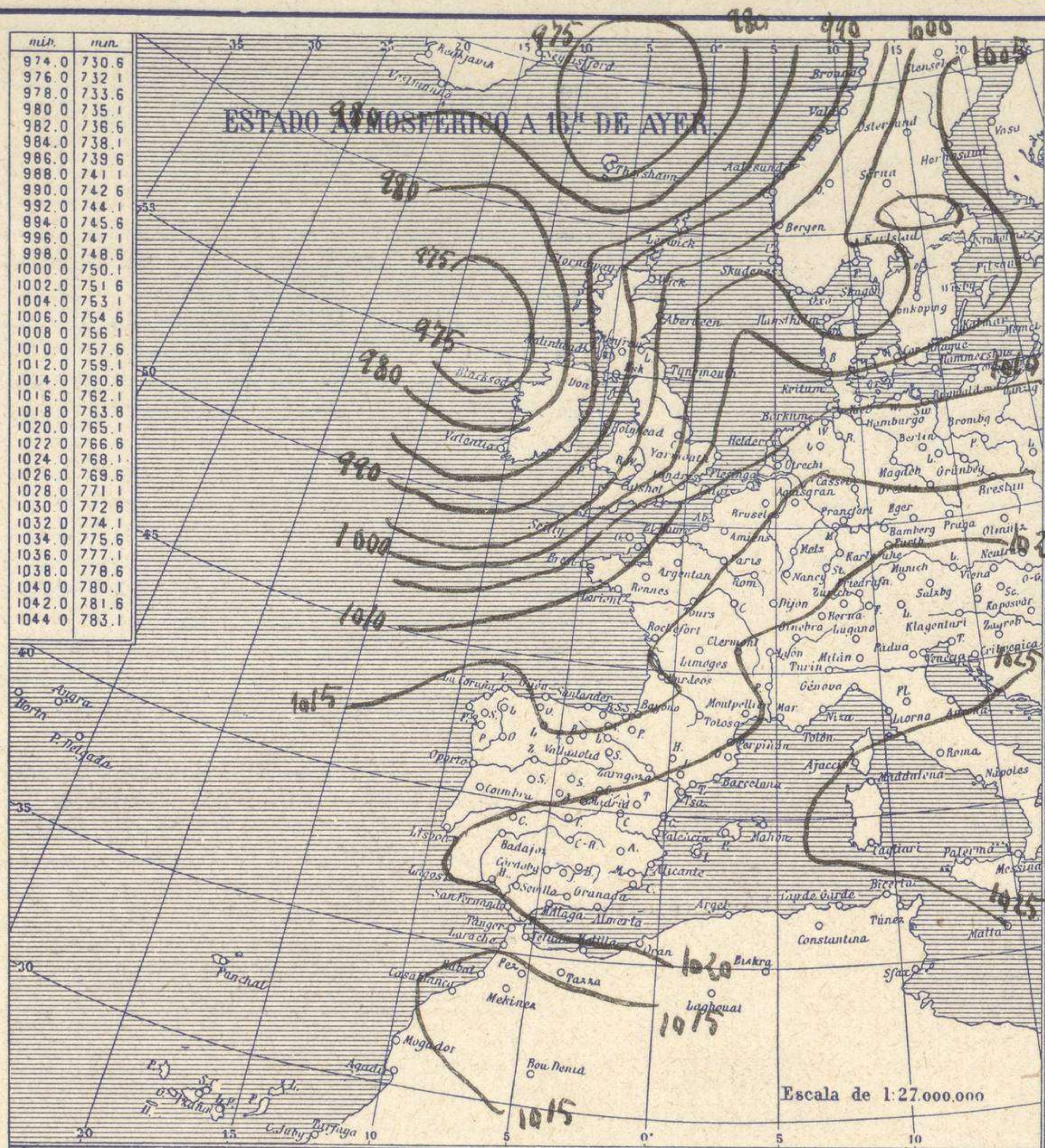


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 20 de Octubre de 1928.

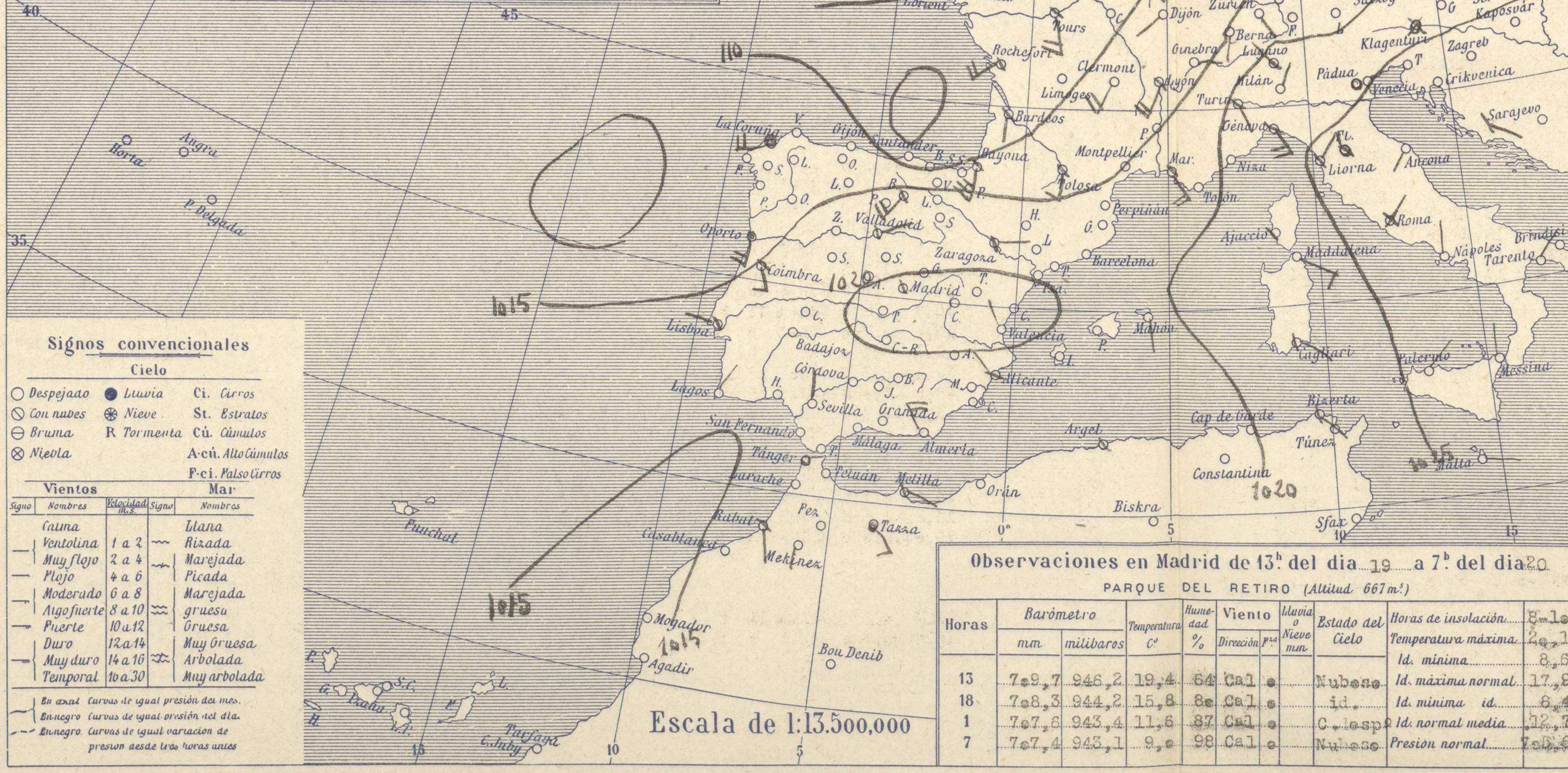
AÑO XXXVI

Núm. 294



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	13	1.0
Santiago	19	12	1.1
Pontevedra			
Lugo			
Orense	25	7	3
Gijón	19	13	3
Oviedo	23	14	ip
Santander			
Bilbao	24	16	
San Sebastián	24		
León	20	10	
Zamora	22	7	
Palencia	23	11	
Burgos	20	11	
Soria	20	8	
Valladolid	24	8	
Salamanca	22	9	
Ávila	18	8	
Segovia	22	9	
Madrid	20	9	
Toledo	24	12	
Guadalajara	21	9	
Cuenca	21	11	
Ciudad-Real	23	7	
Albacete	21		
Cáceres	25	15	
Badajoz	26	11	
Vitoria	23	12	
Logroño	27	11	
Pamplona		11	
Huesca	22	13	
Zaragoza	24	11	
Lérida			
Oerona	25		
Barcelona		16	ip
Tarragona	22		
Tortosa	22		
Teruel	20	10	
Castellón	23	16	
Valencia	21	16	
Alicante	24	15	
Murcia	24	17	
Sevilla	29	13	
Córdoba	24	11	
Jaén	24		
Baeza	21		
Oranada	23	11	
Huelva	29	10	
San Fernando			
Tarifa			
Alicerías			
Málaga	24	17	
Almería		18	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21	14	
Melilla	28	18	
Tánger			



Estado General

La importante borrasca del Atlántica camina hacia oriente con rapidez y produce mal tiempo en las Islas Británicas, Canal de la Mancha y Mar del Norte. En España el tiempo es bueno pero pierde con rapidez estabilidad.

Tiempo probable

I Vientos moderados del Oeste y chubascos. - Mar.

II

III

IV Vientos flojes del Sur y tendencia a llover.

V

VI

VII

VIII

IX Buen tiempo poco estable.

X

XI

XII

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☼ Nieve St. Estratos
 ☉ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulus
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulus F.cú. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Tranquila	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Oruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 a 30	—	Muy arbolada

Mar

— Tranquila
 ~ Ondulado
 ~ Ondulado grueso
 ~ Ondulado grueso y arbolado

En azul Curvas de igual presión del mes.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 19 a 7^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	
	mm	milibaros							Id. máxima normal	Id. mínima
13	709.7	946.2	19.4	64	Cal. e		Nuboso	1.7	8.1	8.6
18	708.3	944.2	15.8	80	Cal. e		id.	1.7	8.6	8.6
1	707.6	943.4	11.6	87	Cal. e		C. desp.	1.7	8.6	8.6
7	707.4	943.1	9.0	98	Cal. e		Nuboso	1.7	8.6	8.6

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	VARIACIÓN								OBSERVACIONES A 7h											
	á O°	N. M. G. N.	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES A 7h														OBSERVACIONES A 7h						
La Coruña	12.3	0.5	3	WSW-4	14	84	LL LL	Nb	2	3										
Gijón	11.3	0.5	7	NNW-2	15	97	LL LL	Cu-nb	4	4										
Santander	18.1	-0.5	6	S-5	20	?	N N	Cu-nb, Ci-cu	4	8										
Valladolid	18.3	0.0	0	ENE-0	10	94	N N	Cu, A-cu	6	6										
Zaragoza	18.6	-1.0	8	E-2	11	97	N NB	St, A-cu	7	7										
Barcelona	19.8	0.5	3	W-0	18	94	N LL	Cu-nb	6	6	SW-3	SW-4								
Tortosa																				
Mahón	20.3	0.0	0	S-2	19	97	D D	Cu, Ci-st	2	6										
Madrid	21.4	1.0	3	Cal-0	0	97	N D	A-cu, Ci	6	6		SSW-5	SW-6	SW-8	SW-9					
Badajóz	19.8	0.5	3	Cal-0	12	84	D D	Ci	7	7	W-2	WSW-2	SW-4	SW-5						
Alicante	18.8	-1.0	7	SW-1	17	84	N D	A-cu	7	7										
Granada	21.0	0.0	0	N-1	12		N D													
Sevilla	?	0.0	0	N-1	13	84	D D	Ci	6	6	NW-2	N-1								
Almería	18.6	-0.5	9	NNW-4	21	64	D D	St-cu, Ci	7	7										
Málaga	19.7	0.0	1	Cal-0	16	?	D A	Ci-st	8	8										
S. Fernando	?	1.0	0	NE-1	15	74	N D	Cu, Ci	7	7										
Melilla	19.1	-1.0	7	ESE-1	10	94	N N	St	5	5										
Tetuán	18.2	0.5	3	NE-1	18	84	D D	St, Ci	8	8										
S. C. de Tenerife	15.1	?	?	SW-4	12	74	N N	Cu-nb, Ci	6	6										
Izania	20.6	0.0	0	NNW-2	17	84	D D		6	6										
OBSERVACIONES A 18h														OBSERVACIONES A 18h						
La Coruña	15.8	-1.5	5	SSW-4	18	80	N N	St-cu	5	4										
Gijón	13.5	-2.5	5	NE-3	14	100	D D		1	4										
Santander	13.8	0.0	6	S-6	23	50	D D		3	8										
Valladolid	18.1	-0.5	6	Cal-0	18	60	D D	Cu, Ci	7	7										
Zaragoza	19.1	-1.0	6	SE-4	20	70	D D	A-cu	5	5										
Barcelona	21.0	1.0	3	SW-4	20	80	D N	Cu	6	6										
Tortosa																				
Mahón																				
Madrid	20.3	-0.5	5	Cal-0	16	80	N N	Cu	5	5										
Badajóz	19.4	0.5	5	Cal-0	23	40	D D		8	8										
Alicante	21.9	0.0	3	NE-1	20	90	N NB	St	2	6										
Granada																				
Sevilla	?	0.5	6	ENE-2	23	60	D D		7	7										
Almería	21.7	0.5	0	E-3	22	50	D D	Ci	7	7										
Málaga	21.8	0.5	1	E-3	21	70	D N	Cu, Ci-cu	3	5										
S. Fernando	19.3	0.0	3	E-4	22	50	D D		2	7										
Melilla	20.4	-0.5	8	ENE-2	21	90	N N	Ci	5	6										
Tetuán	19.3	0.5	3	NE-4	19	70	N D	Cu	8	8										
S. C. de Tenerife																				
Izania	22.1	0.0	0	ESE-2	19	80	D D		6	6										
BURGOS	15.9	-2.0	5	SW-4	19	40	D D	St-cu	8	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 Aguanieve - 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.