

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 325

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
21 de noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			VARIACIÓN	á O°	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	79,2	0,0	3	W-3	4	N	A		PAISES BAJOS	De Bild	10,9	0,0	3	SSE-3	1	D	D	10,0,5	SE-3	
	Reykjavik	86,1	0,5	1	SE-2	-2	N	N			Le Helder	09,8	0,5	0	SSE-3	2	D	D	10,2	SE-2	
	Vestmannaö										Flesinga	09,3	0,0	0	S-3	5	D	D	09,1	SSE-3	
	Thorshavn	92,4	3,5	0	SSW-5	8	N	A			Bruselas	10,4	0,5	4	SSE-3	5	D	D	09,8	S-3	
	Stensele	22,3	-1,3	5	Cal-0	-9	nv	nv	1028,1		Cal-0	Zurich	17,7	0,0	0	N-2	-3	D	NB	17,9	SE-0
	Ostersund	20,1	0,0	7	SE-2	0	N	nv	23,0		SE-5	Berna	16,5	0,0	3	SW-0	-5	NB	NB	16,7	nv
	Hernosánd	23,2	0,7	5	S-3	3	N	LL	25,5		Cal-0	Ginebra	17,0	0,0	5	SSW-1	-2	NB	NB	17,7	nv
	Särna	20,5	0,0	0	S-1	-1	NB	NB	20,7		Cal-0	Lugano	21,5	0,0	0	N-0	1	D	D	21,0	N-0
	Karlstad	21,7	0,0	0	ESE-3	4	N	LL	21,8		E-3	Calais									
	Estocolmo	25,4	0,0	5	SSW-2	5	N	N	25,5		SE-2	Abbeville	08,0	0,5	1	S-5	2	D	N	08,5	S-5
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22,0	0,7	0	S-2	4	NB	N	21,3	SSE-3	El Havre	06,3	0,0	3	SE-5	?	D	N	06,3	SSE-4	
	Wisby	25,1	0,0	0	SSE-3	4	N	N	24,5	SSE-2	Maguncia	17,0	0,0	7	E-2	-1	NB	NB	16,6	E-2	
	Kalmar	24,1	0,0	0	SE-3	5	D	N	22,5	SE-3	Brest	93,0	?	?	SE-4	?	LL	?	00,9	SE-5	
	Bronnö									Lorient	03,4	0,5	4	?	12	N	N	03,3	E-4		
	Vallersund									Rennes	05,3	0,0	3	E-2	6	N	D	05,3	E-2		
	Kinn	09,3	0,0	8	SE-5	9	N	LL	07,6	S-7	Argentan										
	Dombaas	16,7	0,0	3	S-5	0	N	N	15,7	S-7	Paris	09,9	0,0	2	SSE-1	5	D	N	09,3	SSE-9	
	Utsire	09,0	0,0	8	S-5	8	N	N			Nancy	15,5	0,0	3	Cal-0	-4	D	D			
	Fæerder	10,3	0,0	0	E-3	4	N	N	?	SE-3	Estrasburgo	16,3	0,5	8	Cal-0	-2	NB	NB	16,3	Cal-0	
	Lister	11,6	0,0	7	E-5	5	N	N	?	SSW-4	Tours	08,1	0,5	4	E-2	4	D	N	07,8	E-2	
DINAMARCA	Skagen	16,5	0,0	0	SE-4	7	D	D	17,4	SE-4	Dijon	13,9	0,0	7	Cal-0	-1	NB	NB	13,5	SSW-3	
	Hanstholm	11,9	0,0	5	SE-4	4	D	D	12,7	SE-3	Rochefort	05,4	0,0	3	ESE-3	8	D	N	05,9	SSW-4	
	Blaavands	12,1	0,0	0	SSE-4	4	D	N	12,9	SSE-3	Clermont	09,3	0,5	7	SSE-1	7	D	N	12,2	S-2	
	Copenhague	10,0	0,7	5	SSE-3	6	D	N	10,1	SSE-2	Lyon	13,5	0,5	5	Cal-0	5	D	N	11,8	SSE-4	
	Hammershus	10,0	0,7	5	N-3	4	D	D			Burdeos	05,5	0,5	3	Cal-0	7	D	N	05,5	E-1	
	Lerwick	01,2	1,0	0	S-2	9	N	N			Bayona	03,3	0,0	3	S-5	15	D	LL	04,7	SE-5	
	Stornoway	07,0	0,5	0	SSW-4	9	N	N			Tolosa	03,6	0,0	4	ESE-7	12	N	N	07,1	ESE-8	
	Wick	00,4	0,5	2	S-3	9	N	N			Marignane	13,9	0,0	3	ESE-3	6	D	N	16,1	SSE-3	
	Aberdeen	01,4	0,5	8	S-2	8	LL	LL			Perpiñan	11,3	0,0	4	SE-3	12	N	N	12,0	SE-4	
	Malin Head										Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	00,6	0,5	5	E-2	7	LL	LL			Oporto										
	Tynemouth	02,4	0,5	5	S-2	8	N	N			Colmbra							997,1	SSE-1		
	Blacksod	04,8	0,0	5	S-4	8	N	A			Lisboa	03,3	2,0	0	W-2	11	D	N	1001,6	SSW-5	
	Donaghade	08,7	0,5	5	S-2	8	LL	LL			Lagos	10,8	2,5	0	Cal-0	10	D	N	03,1	WSW-5	
	Holyhead	09,3	1,0	9	SSE-4	11	N	LL			Funchal	14,1	1,0	0	N-4	19	N	N			
	Cranwell	04,6	0,0	0	S-3	3	N	NB			Horta	11,1	0,5	6	SW-3	19	LL	LL	15,9	W-2	
	Yarmouth	06,8	0,0	0	S-2	8	D	D			Turin	23,5	0,0	3	WSW-2	0	N	D	21,0	SW-3	
	Valentia	04,4	1,0	6	SSE-4	9	N	N			Milan	09,8	0,0	0	ESE-2	2	D	NB	21,3	WSW-2	
	Pembroque	07,9	0,5	6	SSW-3	12	LL	LL			Pádua	20,5	0,0	0	NW-1	2	D	D	19,7	W-1	
	Ross-on-Wye	02,5	0,5	6	SSE-3	9	N	N			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	05,7	0,0	0	S-3	7	D	D			Génova	18,1	0,0	0	NE-3	9	D	D	17,4	N-1	
	Scilly	09,3	0,0	0	NNW-2	9	N	N			Florenca	17,5	0,7	0	E-2	7	D	D	16,7	NNE-3	
	Plymouth	00,8	0,0	6	S-4	12	LL	LL			Liorna	17,7	0,7	0	ENE-3	12	D	D	18,7	ESE-1	
	Calshot	04,5	0,5	3	SE-2	10	D	D			Ancona										
	Quernsey	03,8	0,5	4	SSE-3	10	N	D			Zara	19,1	0,7	3	SE-1	10	N	D	17,8	ENE-1	
	Borkum										Roma	17,8	1,3	1	NNE-2	7	N	D	17,0	WSW-2	
	Loningen	12,2	0,0	0	SE-1	3	D	D			Magdalena	14,6	-1,3	5	Cal-0	7	N	N	15,7	Cal-0	
	Hamburgo	15,4	0,0	7	SE-2	1	NB	D	16,7	SE-2	Taranto	17,0	0,7	3	NNE-2	15	N	N	15,9	NNE-4	
	Swinemunde	19,9	0,0	0	ESE-1	1	D	D			Mesina	12,1	1,3	0	Cal-0	15	N	LL			
	Danzig								24,9	SSE-3	Tanger	11,7	1,5	0	W-1	14	N	A			
EUROPA OCCIDENTAL	Mamel	16,7	0,0	0	ESE-4	2	D	NB			Oran	08,9	0,5	3	Cal-0	7	N	N	11,9	Cal-0	
	Aquisgran	11,8	0,0	0	S-2	9	D	D	10,7	S-2	Argel	07,8	0,0	5	Cal-0	13	D	N	10,6	Cal-0	
	Magdeburgo	16,1	0,0	0	SE-3	2	N	NE	17,8	SE-2	Bizerta										
	Berlin	18,3	0,0	0	ESE-2	3	N	D	19,9	E-3	Túnez										
	Dresde	17,1	0,0	0	SSE-5	6	D	D	18,3	SE-5	Rabat	11,6	2,0	3	?	13	LL	LL			
	Breslau	20,6	0,0	0	SE-1	2	D	D	22,6	SE-2	Fez										
	Francfort	16,6	0,0	0	NE-1	-1	NB	NB	16,7	NE-1	Tazza	10,1	1,5	2	W-2	10	LL	D	06,4	Cal-0	
	Carlsruha	16,2	0,0	0	S-1	-1	NB	NB	15,8	Cal-0	Sfax										
	Munich	19,0	0,7	0	NW-1	-4	NB	NB	18,6	Cal-0	Casablanca										
	Posen										Mequinez										
Varsovia										Agadir											
Craoovia																					
Viena	22,6	0,0	7	SSE-3	7	N	N														
Praga	19,8	0,0	9	E-1	5	NB	A	21,7	E-2												
Buda-Pest	26,5	0,0	5	N-1	6	N	N														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
21	7	52,7 N	34,1 W	978	NNE-4
		47,0 N	37,0 W	1002	WNW-8
		25,7 N	20,7 W	1017	NE-3
		13,9 N	26,3 W	1006	ENE-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

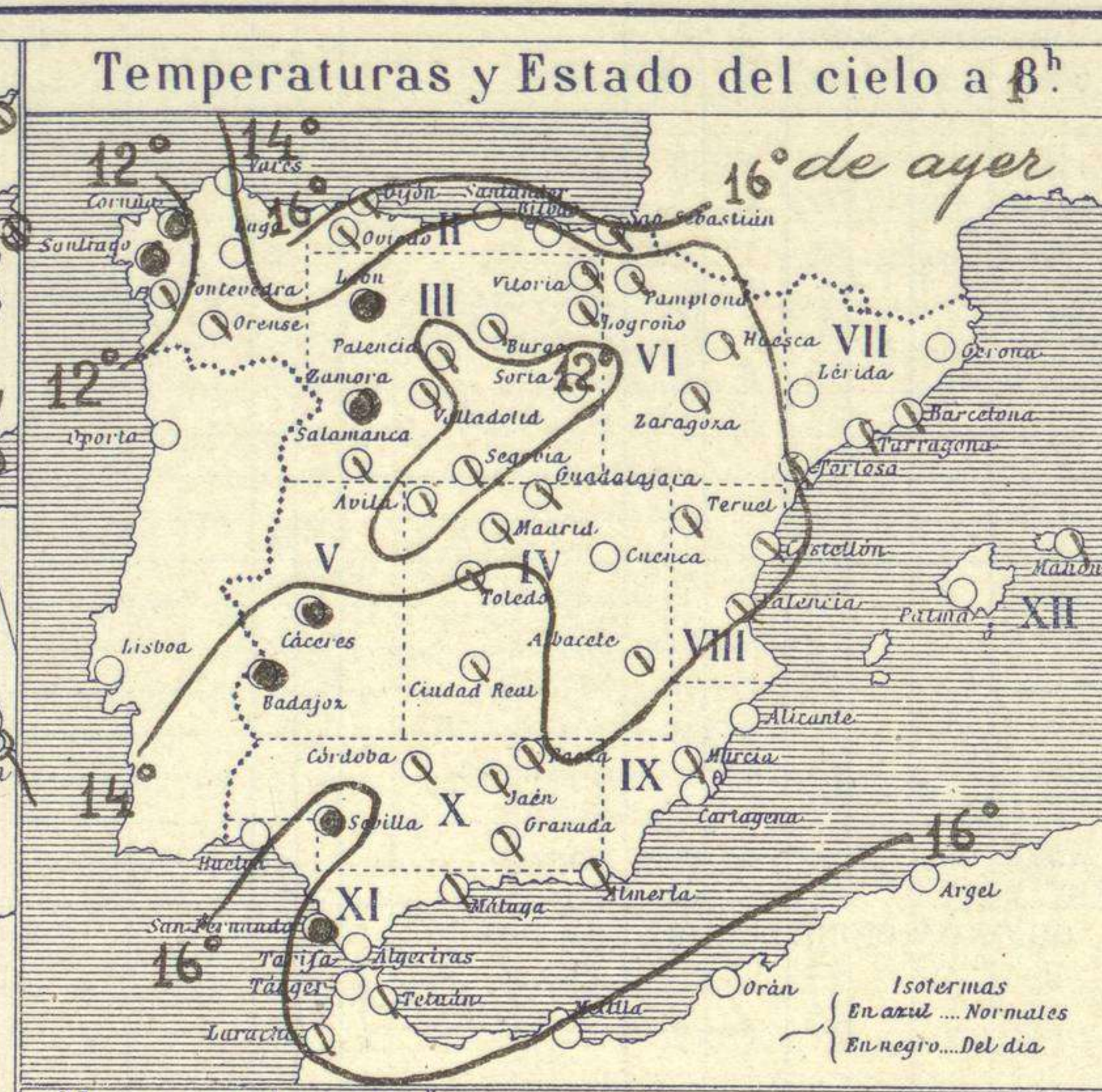
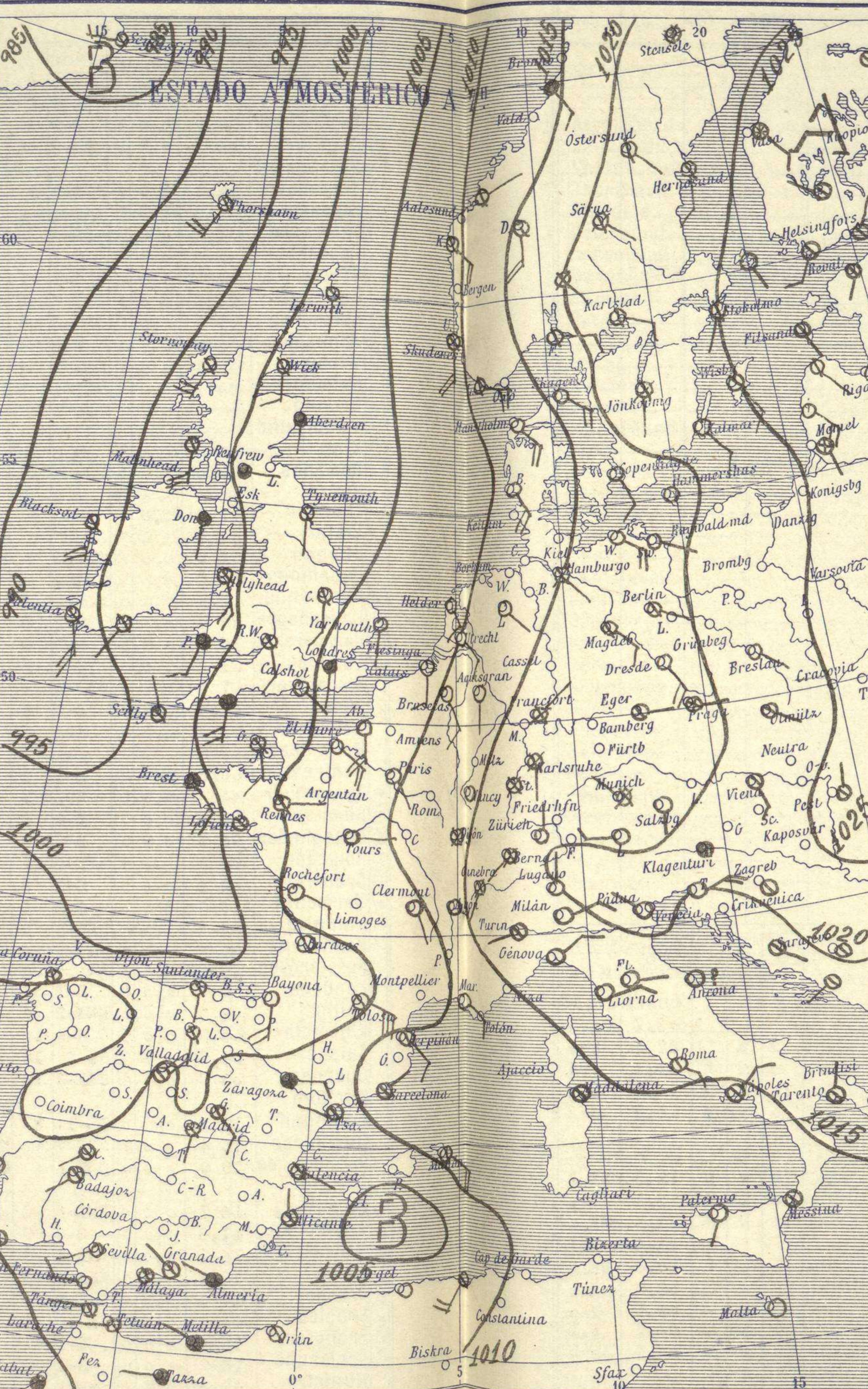
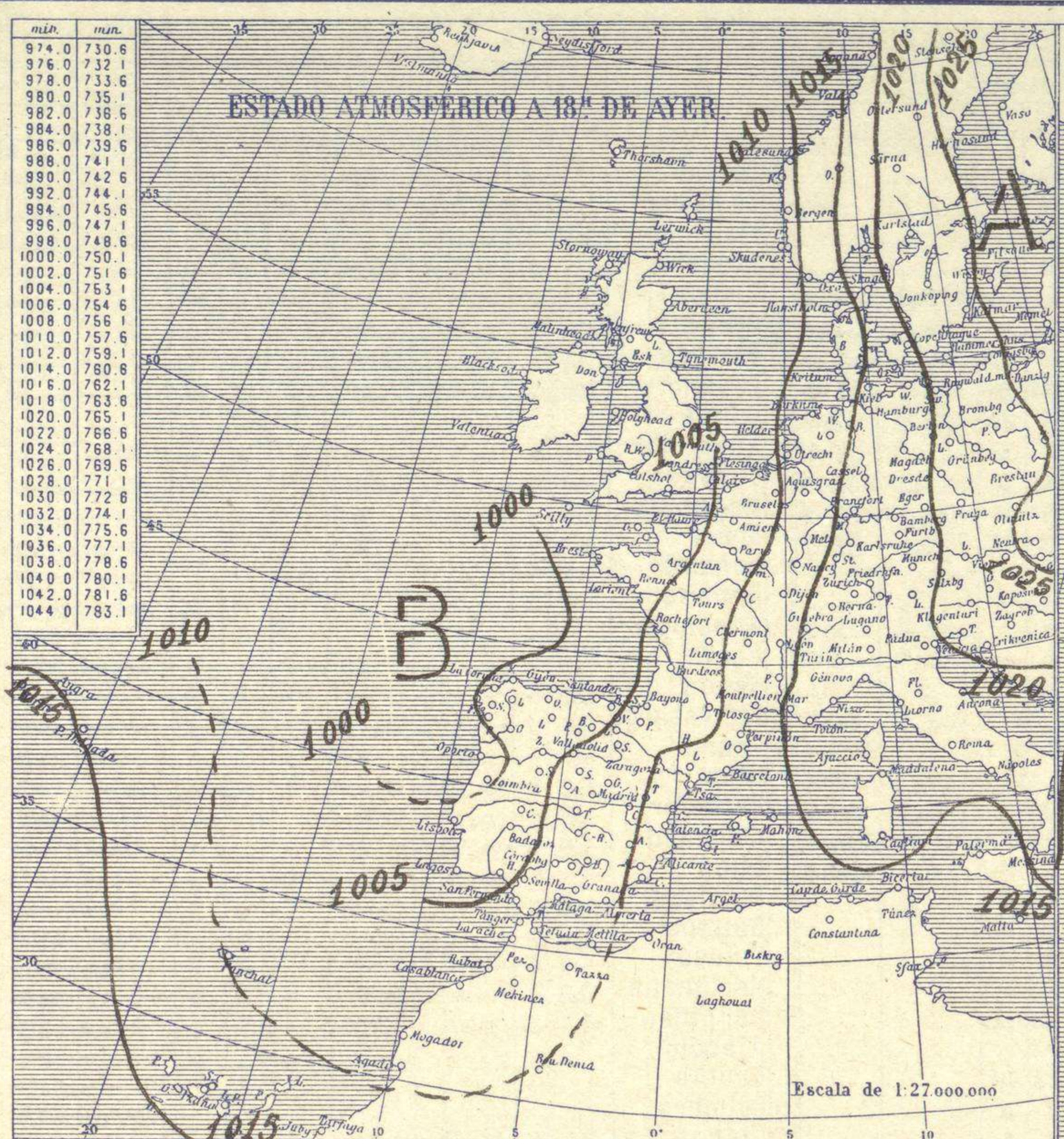


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

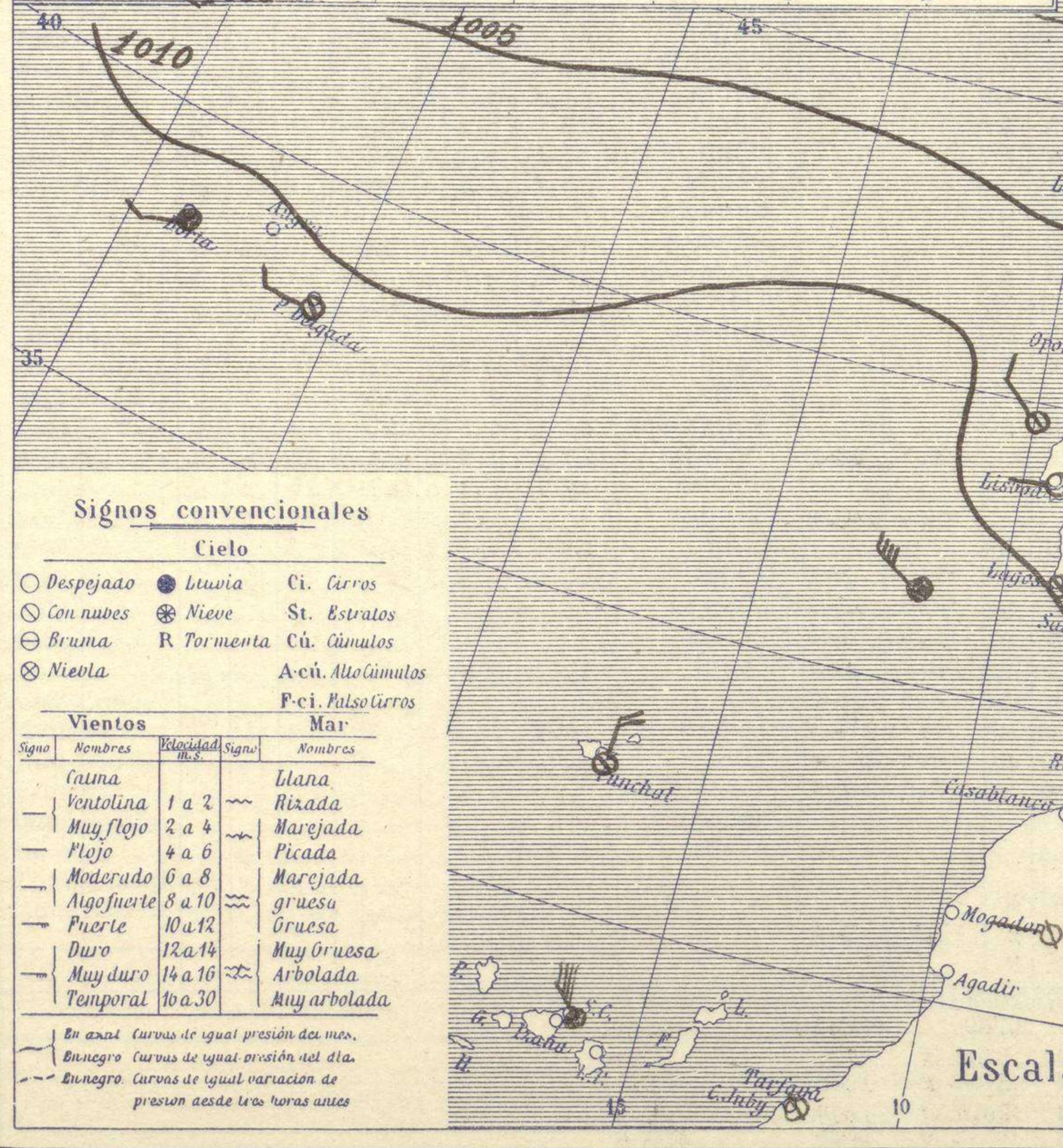
Boletín del *Tueves 21 de Noviembre de 1929*

AÑO XXXVII

Núm. 325



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	10	2,4
Santiago	16	8	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	9	29
Ojón	12	10	1
Oviedo	17	13	
Santander	17	11	
Bilbao			
San Sebastián			
León	11	6	3,3
Zamora	14	5	6,2
Palencia	13	6	4
Burgos	12	6	6,6
Soria	10	3	4
Valladolid	14	7	3
Salamanca	13	4	1
Ávila	8	4	4
Segovia	10	6	
Madrid	12	7	8
Toledo	13	8	2
Guadalajara	12	7	7
Cuenca	12	8	6
Ciudad-Real	14	2	5
Albacete	11	7	3
Cáceres	13	7	9
Badajoz	15	9	21
Vitoria	12	6	6,2
Logroño	11	6	
Pamplona	12	5	
Huesca	12	8	
Zaragoza	15	5	1p
Lérida			
Oerona	16	8	3
Barcelona	16	11	
Tarragona	16	12	
Tortosa	17	7	1p
Teruel	12	6	
Castellón	17	9	1p
Valencia	17	9	1p
Alicante	18	13	
Murcia	17	10	3
Sevilla	16	7	17
Córdoba	16	9	11
Jaén	15	9	9
Baeza	12	7	11
Granada	16	5	1
Huelva	18	8	49
San Fernando	14	31	
Tarifa	16	14	24
Algeciras	20	11	38
Málaga	16	12	9
Almería	14	12	2
Palma			
Ibiza			
Mahón	16	9	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	23	17	1p
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	8	12
Melilla			
Tánger			13 26



Observaciones aerológicas

Estado General

Las dos borrascas del Atlántico se han fundido en una, que llega desde las Islas Británicas. Terranova limita su acción por el paralelo 40. En el NW de España existe un núcleo de perturbación atmosférica de carácter secundario que produce mal tiempo de lluvias y viento sobre la mitad septentrional de nuestro territorio. También al Sur de las Baleares se encuentra otro pequeño núcleo perturbador que contribuye a que en el Sur de España también se registren aguaceros.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:

I } Vientos moderados de dirección variable y lluvias. Marejada.

II } Vientos flojos de dirección variable y cielo nublado. Algunas lluvias.

III } Vientos flojos de dirección variable y cielo nublado. Algunas lluvias.

IV } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

V } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

VI } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

VII } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

VIII } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

IX } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

X } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

XI } Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

XII } Tiempo de chubascos.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 20 a 7^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros					Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	700,2	933,5	10,5	72	Cal. o. o. o.	Nuboso	5-30	11,7
18	698,8	931,7	9,2	76	SE 1.00	Nuboso		7,3
1	696,9	929,1	8,1	92	SE 2.22	Cubierta		11,4
7	697,4	929,8	8,0	98	S 2.53	Cubierta		3,1
								7,3
								70,5

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos
 ⊗ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊕ Niebla A-cú. Alto Cúmulos
 P-ci. Púlsos Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	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 del mes.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde las 7 horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á 7h											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	04.7	1.0	SW-1	11	97	N LL	Nb	4	4										
Gijón																			
Santander	02.1	0.5	S-1	14	55	N N	Cu	3	3										
Valladolid	05.7	1.5	Cal-o	7	94	N LL	St-cu A-st	7											
Zaragoza	09.1	0.0	E-3	10	85	ll LL	Nb	5											
Barcelona	11.1	-1.0	NE-2	14	74	N N	Nb, A-cu	6	ENE-3	ENE-3	SSE-6								
Tortosa	10.6	0.5	WNW-1	12	94	N N	St-cu, A-st	7	ESE-2	SE-3	SE-4	SE-6							
Mahón	10.5	0.0	ESE-5	16	75	N N	Cu	5											
Madrid	07.3	1.5	S-2	8	97	N LL	Nb, A-st	7											
Badajóz																			
Alicante																			
Granada	09.0	1.0	Cal-o	10	85	N LL	St-cu, A-cu	7		SSW-2	SW-2	SW-2	SSW-3						
Sevilla	10.7	2.5	WSW-1	9	93	D D	Cu	7											
Almería	09.3	1.0	WNW-2	13	93	ll LL	Nb	0											
Málaga	09.7	1.0	Cal-o	13	85	N N	Cu-nb	2											
S.Fernando	09.5	1.5	W-3	14	75	D D	Cu, Ci-st	1											
Melilla	09.6	1.5	WNW-2	15	93	ll N	Nb, A-st	1											
Tetuán	09.8	2.0	W-2	12	97	N LL	Cu-nb	7											
S. C. de Tenerife	17.1	0.5	NW-8	18	65	A N	Cu-nb	0											
Izaña	09.7	1.5	ESE-2	15	75	N N	St	6											
OBSERVACIONES Á 18h													OBSERVACIONES Á 18h						
La Coruña	02.1	0.5	S-2	12	94	ll LL	Nb	4											
Gijón	01.6	0.0	S-2	16	44	N N	Cu, St-cu	2											
Santander																			
Valladolid	05.8	0.0	SSE-3	10	66	N N	Cu, St	7											
Zaragoza	10.9	0.5	E-3	12	84	N N	St-cu, Ci-st	8											
Barcelona	13.7	0.0	E-2	15	77	N N	Cu	6											
Tortosa	13.5	0.0	S-3	14	94	N LL	Nb, St	7											
Mahón	13.4	0.5	E-3	14	66	N N	Cu	1											
Madrid	08.7	0.5	SE-1	9	77	N N	St-cu	7											
Badajóz	01.9	2.0	S-3	14	84	ll LL	Nb	6											
Alicante	11.2	0.0	NE-2	15	74	D N	Cu	2											
Granada	09.0	0.0	SW-3	12	66	N N	Cu, St	7											
Sevilla	05.5	2.0	SW-5	15	77	A A	Nb, St	4											
Almería	01.7	0.5	SW-2	14	84	N N	St-cu, Ci	0											
Málaga	09.1	0.5	Cal-o	14	84	N N	Cu	1											
S.Fernando	07.5	2.0	SSE-5	15	94	ll LL	Cu-nb, Nb	1											
Melilla	09.7	0.5	S-1	16	94	D D	Cu, Ci	1											
Tetuán	07.7	1.5	NE-2	15	84	N N	Cu-nb	6											
S. C. de Tenerife	04.1	0.5	WNW-3	21	64	N N	Cu, Ci	0											
Izaña	09.8	1.0	WNW-7	6	100	ll LL		0											

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.