

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 147

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

13 de diciembre 1929

Main table of meteorological observations with columns for stations, pressure, wind, temperature, and time. Includes sub-sections for ISLANDIA, SUECIA Y NORUEGA, DINAMARCA, ISLAS BRITANICAS, EUROPA CENTRAL, PAISES BAJOS, SUIZA, FRANCIA, PORTUGAL, ITALIA, and NORTE DE AFRICA.

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Table of radiograms transmitted from ships, with columns for DIA, HORA, LAT, LONG, PRESION, and VIENTO.

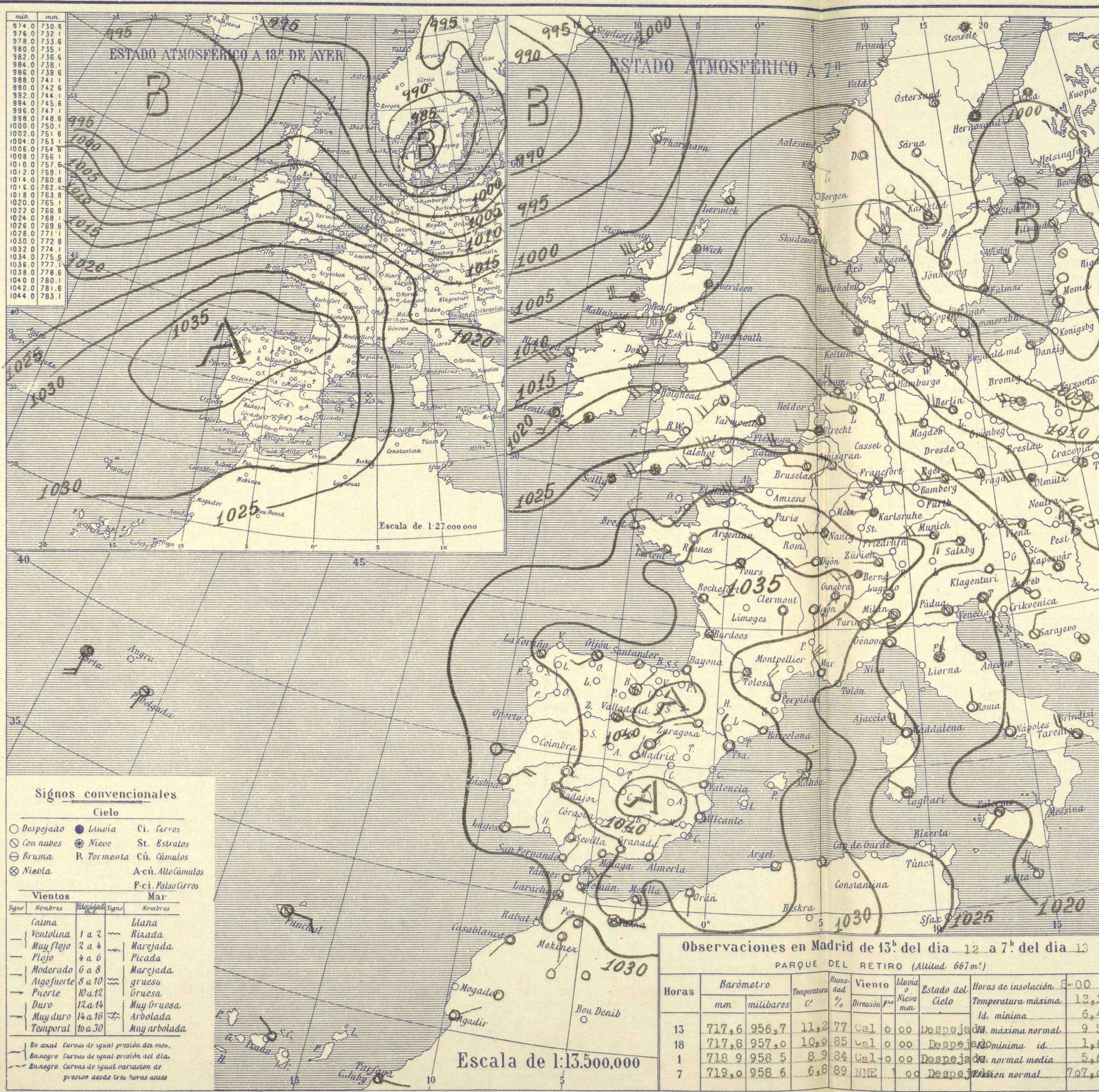


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 13 de Diciembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 347



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	17	12	3
Santiago	14	10	2
Pontevedra	17	12	2
Lugo			
Orense	17	8	
Oijón	18	9	2
Oviedo	17	8	5
Santander	16	9	1
Bilbao	15	9	1
San Sebastián	?		2
León	13	7	
Zamora	13	3	
Palencia	10	4	10
Burgos	10	2	
Soria	17	0	
Valladolid	12	3	
Salamanca	12	2	
Ávila	10	-1	
Segovia	11	3	
Madrid	13	6	
Toledo	15	1	
Guadalajara	16	3	
Cuenca	15	3	
Ciudad-Real	15	0	
Albacete	15	0	
Cáceres	15	7	
Badajoz	10	4	03
Vitoria	16	4	04
Logroño	17	5	
Pamplona	10	0	
Huesca	17	6	
Zaragoza	17	6	
Lérida			
Gerona		4	
Barcelona	22	11	
Tarragona	20	11	
Tortosa	22	12	
Teruel	11	-1	
Castellón	23	10	
Valencia	17	9	
Alicante	19	7	
Murcia	21	5	
Sevilla	19	6	
Córdoba	17	6	
Jaén	17	10	
Baeza	14		
Granada	14	3	
Huelva	22	7	
San Fernando		9	
Tarifa	17	14	
Algeciras	18	13	
Málaga	21	10	
Almería	19	11	
Palma			
Ibiza		10	
Mahón			
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.	21	16	
Laguna			
Izaña	17	8	
Tetuán			
Melilla			
Tánger	?	13	

Observaciones aerológicas



Estado General

El anticiclón de la península Ibérica se robustece y obliga a desplazarse hacia el Norte a los núcleos de perturbación atmosférica que aparecen uno al occidente de la península Escandinava, otro al Sur de Groenlandia y un tercero más al Sur, hacia el paralelo 45. En Europa occidental se observan muchas nieblas con vientos flojos de dirección variable.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Vientos flojos de dirección variable y cielo claro o nebuloso.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaros						
13	717,6	956,7	11,2	77	Cal	0	Despejado	8-0,0
18	717,8	957,0	10,9	85	Cal	0	Despejado	Id. máxima normal. 12,3
1	718,9	958,5	8,9	84	Cal	0	Despejado	Id. mínima id. 6,4
7	719,0	958,6	6,8	89	NNE	0	Despejado	Id. máxima normal. 9,5
								Id. mínima id. 1,6
								Id. normal media. 5,6
								Presión normal. 707,0

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes * Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 ☁ F.cú. Falso Cirros

Vientos

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

Mar

— Calma
 — Ventolina
 — Muy flojo
 — Moderado
 — Algo fuerte
 — Fuerte
 — Duro
 — Muy duro
 — 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 horas antes

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA Lluvias	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.					PRESENTE	PASADO				250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
																				OBSERVACIONES Á 7h					
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h												
La Coruña	35.7	-0.5	6	Cal-o	13		93	N	N	St-cu	4	7													
Gijón	35.8	-0.5	8	SW-3	10		95	N	LL	St, A-st	3	5													
Santander	36.2	-1.0	6	Cal-o	10		93	D	D	St	0	7													
Valladolid	39.3	0.5	3	ESE-o	5		95	NB	N	St		1													
Zaragoza	38.5	0.0	0	WSW-o	6		93	N	D			5													
Barcelona	35.3	1.0	3	WNW-1	11		85	D	D			5	ESE-2	SW-2	WNW-2	WNW-2	NNW-4								
Tortosa	36.7	0.0	0	NNW-3	13		85	D	?			8	N-4	NNW-2	WNW-1	WSW-2	S-3	ENE-5	ENE-4						
Mahón	34.9	1.5	0	N-3	14		85	N	N	St-cu	4	8													
Madrid	38.7	0.0	0	NNE-1	7		85	D	D			8			SSE-4	E-2	SW-2	W-1							
Badajóz	35.0	0.0	6	E-2	5		95	NB	NB			1													
Alicante	36.3	1.5	0	NNW-1	7		85	D	D			0													
Granada	38.6	1.0	3	Cal-o	4		93	D	D			7			NE-1	NNE-1	E-1	E-1							
Sevilla	23.1	0.0	0	N-2	9		93	D	D			6													
Almería	35.7	1.0	3	NNE-3	?		43	D	D			0													
Málaga	34.6	0.5	3	Cal-o	13		97	D	D			0													
S. Fernando	30.2	0.0	0	NE-1	11		75	D	D			0													
Melilla	35.2	0.5	3	S-2	15		93	N	D	St-cu	2	6													
Tetuán	32.3	1.0	3	NE-3	12		85	N	LL	Cu-nb		8													
S. C. de Tenerife	28.2	0.5	3	NW-1	17		65	D	D	Cu		0													
Izaña	37.5	0.5	4	WSW-2	11		75	D	D			6													
OBSERVACIONES Á 18h													OBSERVACIONES Á 18h												
La Coruña	35.8	0.5	1	Cal-o	15		100	LL	LL	St, Ci-st	4	2													
Gijón	37.5	1.0	0	ENE-1	13		100	LL	A	Cu-nb, Cu	2	5													
Santander	38.5	2.0	0	Cal-o	13		100	N	A	Cu, St	6	5													
Valladolid	33.1	1.0	0	Cal-o	10		84	N	N	Cu, St		7													
Zaragoza	31.4	0.0	8	W-4	15		74	D	D	A-cu		?													
Barcelona	31.3	2.0	1	Cal-o	15		79	N	N	Ci-cu		?													
Tortosa	32.7	2.5	0	N-4	18		74	N	D	A-cu		?													
Mahón	34.3	0.5	3	SW-1	12		84	N	N	A-cu, A-st	1	7													
Madrid	35.9	0.5	0	Cal-o	10		84	D	D			9													
Badajóz	35.3	0.0	0	Cal-o	9		100	NB	NB	St		1													
Alicante	30.1	1.5	0	Cal-o	13		84	D	D			8													
Granada	35.4	1.0	3	Cal-o	9		94	N	D			3													
Sevilla	33.1	0.5	0	Cal-o	15		74	D	D			6													
Almería	33.7	1.0	0	Cal-o	14		74	D	D			0													
Málaga	33.0	1.0	0	Cal-o	14		84	D	D			2													
S. Fernando	30.7	0.5	0	N-2	14		74	N	D			1													
Melilla	33.9	0.5	3	Cal-o	16		94	N	D	St	1	7													
Tetuán	31.4	1.5	3	ENE-2	?		74	N	N	St		7													
S. C. de Tenerife	27.8	0.5	3	ENE-2	19		74	D	D	Cu		0													
Izaña	12.7	-0.5	6	SSE-6	6		44	D	D			9													

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.