

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 364

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Domingo 29 de Diciembre 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			C	D	F	PRESENTE			PASADO	á O°			VARIACIÓN	C	D	F		PRESENTE
ISLANDIA																				
Seydisfjord								978,8	Cal-o	De Bild	992,2	-2,5	5	SSW-6	11	LL	N	1007,7	SSW-3	
Reykjavik								80,2	E-2	La Helder	87,8	-4,0	5	SSW-8	9	LL	LL	05,9	SSE-4	
Vestmannað								78,6	NNW-1	Flesinga										
Thorshavn								84,0	Cal-o	Bruselas								07,5	S-4	
Stensele	1001,0	-0,7	5	ESE-2	0	N	N			Zurich	18,9	0,0	0	NW-2	6	N	LL	20,2	SW-2	
Ostersund	02,1	-0,7	5	SE-2	-1	D	N	1003,1	SE-3	Berna	19,8	0,7	3	SW-0	4	N	LL	19,1	SW-0	
Hernosánd	04,3	-1,3	5	ESE-4	1	N	G	06,6	NE-4	Ginebra	22,2	0,7	0	SW-1	6	LL	N			
Särna								03,7	SSW-2	Lugano	21,1	0,7	0	N-0	0	D	D	14,9	N-0	
Karlstad	01,8	-2,0	5	SW-2	2	N	LL	07,0	SW-1	Calais										
Estocolmo	07,7	-1,3	5	SSE-3	3	LL	LL	10,6	S-3	Abbeville	994,1	-3,0	7	SW-8	11	LL				
Jönköping	04,6	-2,0	5	SSE-6	3	LL	N			El Havre	81,4	-2,5	5	W-9	10	LL				
Wisby	09,9	-1,3	5	SSE-2	3	N	LL	12,2	S-2	Maguncia	1007,3	-2,5	7	SW-8	8	N		16,1	F-3	
Kalmar	07,4	-0,7	5	S-5	4	N	N	10,2	S-5	Brest								04,9	WSW-8	
Bronnö										Lorient								10,1	SW-7	
Vallersund										Rennes								07,3	SSW-7	
Kinn	983,6	-0,5	9	SE-7	3	N	G	997,2	S-6	Argentan										
Dombaas	97,3	-0,5	5	NNW-1	1	N	N	?	Cal-o	Paris	03,0	-2,5	5	SSW-4	14	N		03,0	SSW-2	
Utsire	79,0	-2,5	9	SE-8	3	LL	LL			Nancy	09,4	-0,5	9	E-8	10	N				
Fæerder	97,7	-3,0	5	S-5	3	N	N			Estrasburgo	11,3	0,5	4	SSE-3	10	N		?	SSE-1	
Lister	84,6	-1,0	5	SE-8	1	nv	LL	1002,4	SE-4	Tours	10,2	1,5	4	SSW-6	12	N		09,9	WSW-6	
Skagen	97,3	-3,3	5	SE-5	3	N	NB	06,6	SSW-2	Dijon	14,1	0,0	3	SSW-6	9	N		15,6	SW-3	
Hanstholm	88,6	-5,3	5	SE-6	1	nv	N	04,5	SE-1	Rocheport	16,6	1,5	4	W-5	13	N		15,6	W-6	
Blaavands	87,5	-0,7	5	W-7	3	LL	LL	06,3	SW-2	Clermont	17,4	0,5	3	ESE-3	13	LL		15,7	S-3	
Copenhague	1002,9	-3,3	5	SSE-4	3	N	N	09,0	SSW-1	Lyon	19,8	0,5	2	SW-3	8	N		17,9	Cal-o	
Hammershus	07,1	-1,3	5	SW-3	3	N	NB	09,4	SSW-2	Burdeos	19,6	2,5	3	WNW-3	13	N		18,1	NE-2	
Lerwick								89,5	S-3	Bayona	21,1	2,0	3	SW-1	13	N		20,7	W-2	
Stornoway	58,3	-3,0	7	NW-5	4	LL	LL	83,8	WSW-4	Tolosa	22,1	3,0	4	SSW-1	4	N		19,8	W-5	
Wick	59,3	0,0	5	SE-4	8	N	LL	88,5	SSW-4	Marignane	19,0	0,5	3	S-1	4	N		17,0	NW-3	
Aberdeen								90,3	SSE-5	Perpiñan	20,3	1,5	2	NW-3	?	N		18,7	NW-2	
Malin Head								76,4	SE-4	Ajaccio	18,3	0,5	4	Cal-o	8	N				
Renfrew	68,0	2,0	3	W-6	7	LL	LL	96,1	SE-5	Oporto	27,1	1,5	1	SW-2	12	LL	N	25,0	S-3	
Tynemouth	67,9	-3,5	5	SW-4	10	N	LL	90,9	S-5	Coimbra								27,1	W-2	
Blacksod	83,5	-1,0	9	W-6	7	N	A	75,6	SW-7	Lisboa	30,5	0,5	3	WSW-1	12	N	N	28,8	SW-3	
Donaghadde	74,3	1,0	0	SW-4	7	A	A	79,5	SSW-5	Lagos	30,5	0,0	0	NNW-1	10	D	N	29,5	Cal-o	
Holyhead	81,2	1,0	0	W-8	8	N	LL	96,7	S-6	Funchal										
Cranwell	76,2	-4,0	7	SW-7	10	LL	LL	92,7	W-6	Horta	30,0	-0,5	7	Cal-o	13	N	N	25,6	NNW-3	
Yarmouth	81,4	0,0	5	SSW-1	11	LL	LL	99,2	SSW-7	Turin								15,7	N-1	
Valentia	92,9	0,5	0	W-6	9	A	G	82,8	SSW-7	Milan	18,9	1,3	2	Cal-o	0	NB	NE	15,7	Cal-o	
Pembroque	86,1	1,5	0	SE-7	8	LL	LL	90,6	SW-5	Pádua								15,7	Cal-o	
Ross-on-Wye								92,3	SW-4	Venecia										
Londres	84,7	-4,5	5	WSW-6	10	LL	LL	97,3	SSW-5	Génova	19,4	0,7	0	NE-5	7	N	N	15,1	Cal-o	
Scilly	97,4	2,0	0	SW-9	9	A	LL	95,0	WSW-7	Florenzia	19,4	1,3	0	Cal-o	3	NB	NE	13,8	NW-1	
Plymouth	95,5	0,0	0	SSW-8	9	N	LL	97,3	SW-6	Liorna	19,8	2,0	0	E-2	9	N	N	15,0	NE-2	
Calshot	85,8	-2,0	9	WSW-6	11	LL	LL	?	WSW-5	Ancona	21,5	2,0	4	NNW-2	6	NB	D			
Quernsey										Zara	19,0	1,3	0	?	4	D	D			
Borkum										Roma	20,1	1,3	3	Cal-o	0	NB	NE	16,5	NE-2	
Loningen										Magdalena	19,7	2,0	0	Cal-o	13	N	N	16,5	NW-4	
Hamburgo	98,5	-3,3	5	SSE-5	4	LL	LL	1011,0	SW-3	Taranto	17,5	2,0	3	WNW-4	9	N	N	14,2	NNW-2	
Swinemunde	1008,5	-2,0	5	SSE-3	1	N	N	11,0	SSE-1	Mesina	16,5	1,3	0	NW-3	?	N	LL	13,8	NW-4	
Danzig	11,3	0,0	0	SSE-2	1	NB	nv	13,5	SSE-3	Tánger	27,4	0,5	4	Cal-o	7	N				
Memel	01,8	-3,3	5	SE-5	2	LL	LL	08,9	S-1	Oran	27,9	0,0	3	Cal-o	3	D		26,7	Cal-o	
Aquisgran	998,7	-2,0	5	SSW-5	11	N	LL	11,4	SSW-5	Argel	24,5	0,0	4	Cal-o	11	D		24,5	W-2	
Magdeburgo	1005,0	-2,7	5	SE-4	3	N	LL	12,2	SW-2	Bizerta	21,9	1,0	3	WNW-4	14	N				
Berlin	07,9	-2,7	5	SE-3	2	LL	N	11,9	SW-3	Túnez	21,5	0,0	0	WNW-4	13	N				
Dresde	09,9	-2,9	5	SE-4	2	N	N	13,8	SW-3	Rabat	27,9	-0,5	5	Cal-o	12	N		26,2	Cal-o	
Breslau	14,9	-0,7	6	SSE-2	1	D	D	13,8	SW-2	Fez	30,3	0,5	2	Cal-o	3	D		26,7	Cal-o	
Francfort	06,7	-2,0	5	SSW-3	8	LL	LL	14,6	SSW-3	Tazza								25,0	W-1	
Carlsruha	08,3	-1,3	5	SW-5	11	N	N	15,8	SSW-1	Sfax										
Munich								19,8	WSW-2	Casablanca	30,0	0,0	3	ESE-1	10	N		28,6	NE-2	
Posen										Mequinez	13,3	0,5	3	SSW-1	6	D		28,0	Cal-o	
Varsovia										Agadir										
Cracovia																				
Viena																				
Praga	14,5	-1,0	9	S-1	1	N	N													
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

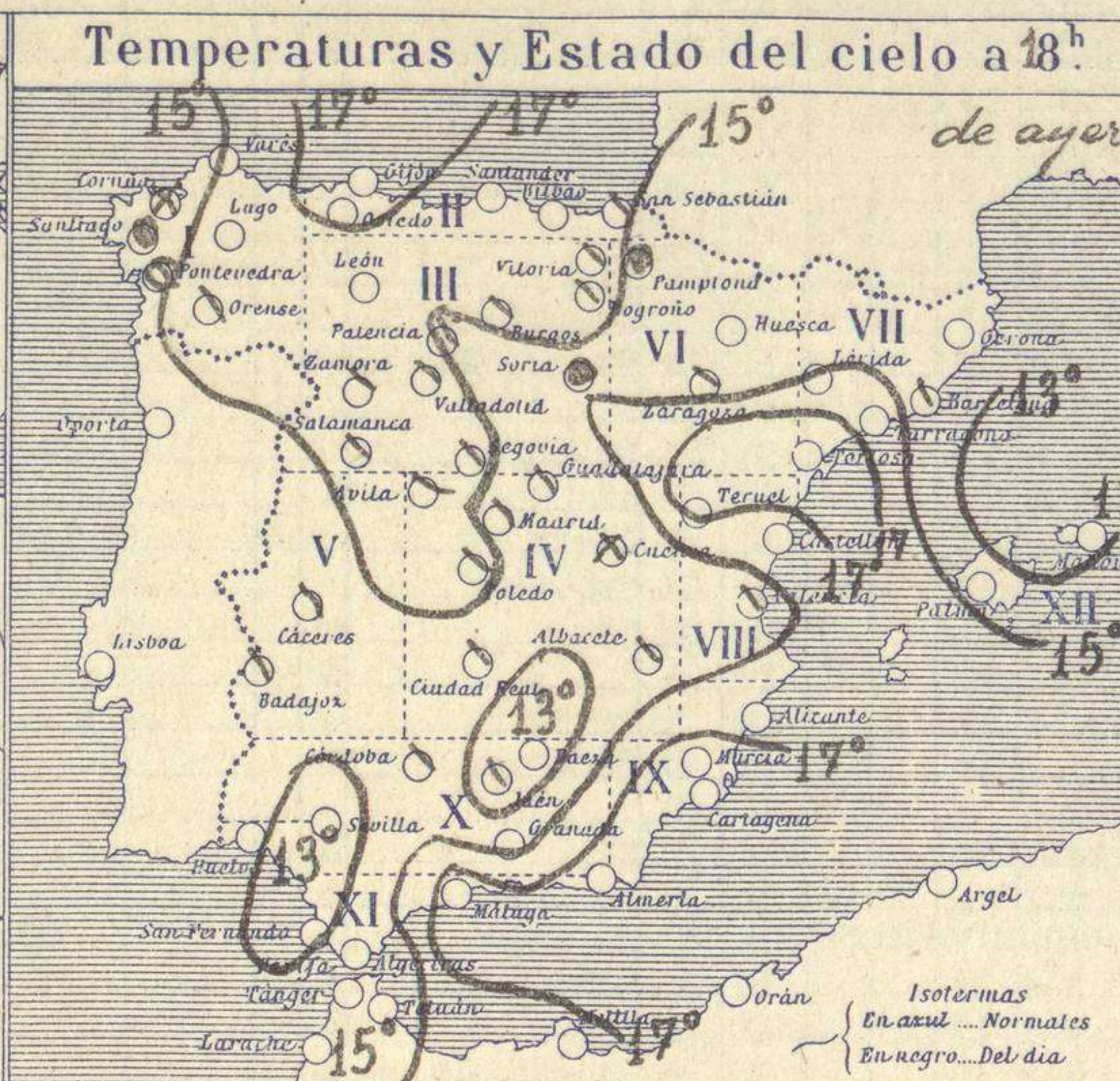
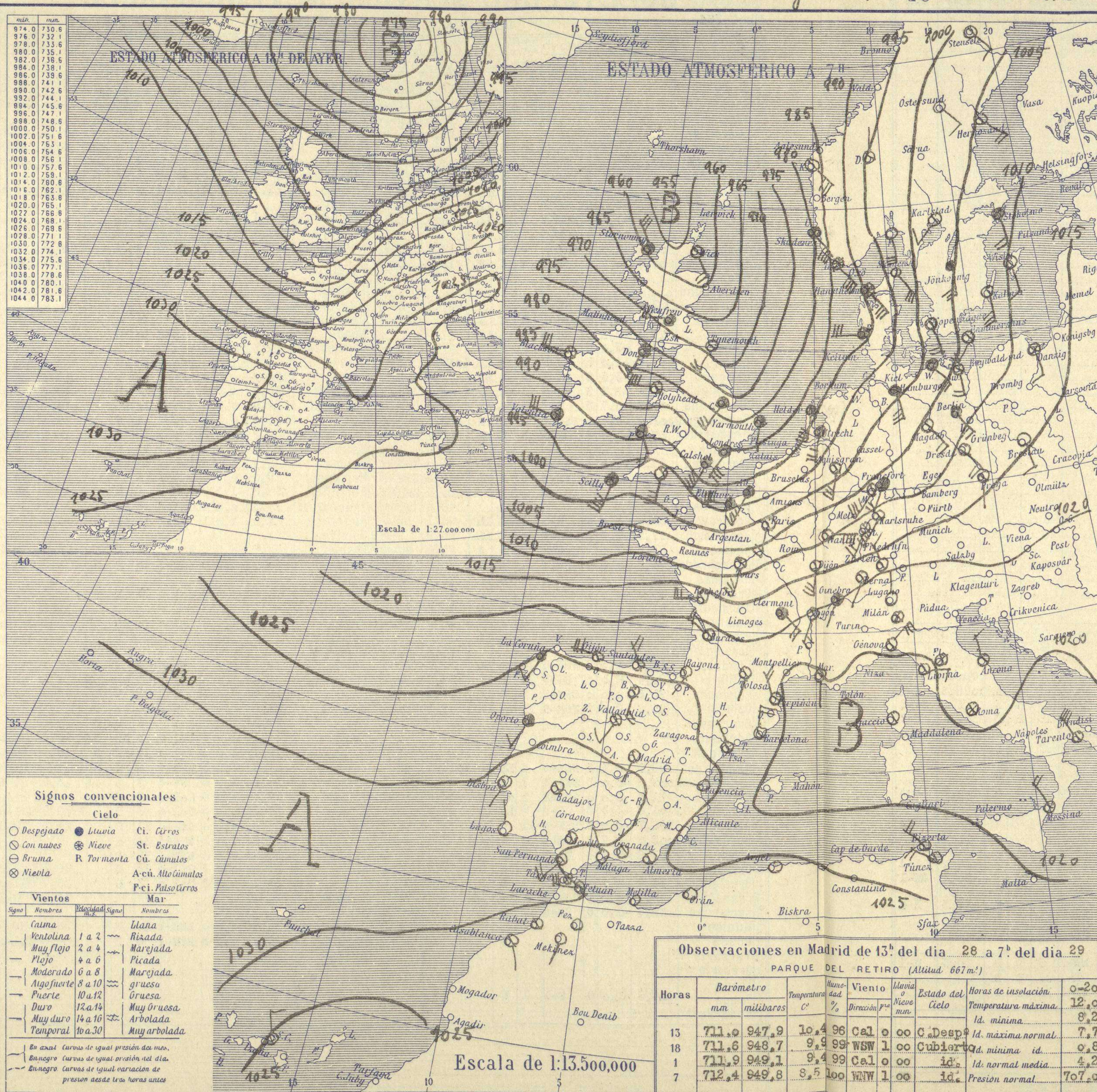


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 29 de Diciembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 364



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones aerológicas



Estado General

Al Norte de Escocia se encuentra el centro de una importante borrasca.

Las altas presiones residen entre el Atlántico y nuestra península a la altura de las Azores. En España el tiempo fué bueno, salvo algunas lluvias en Galicia y Cantabria y lluvias en el interior.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI No se hace predicción
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 28 a 7^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						0-20	20-20
13	711,9	947,9	10,4	96	Cal 0	0	C. Desp	Id. máxima normal	12,0
18	711,6	948,7	9,9	99	WSW 1	0	Cubierto	Id. mínima normal	8,2
1	711,9	949,1	9,4	99	Cal 0	0	Id.	Id. mínima id.	7,7
7	712,4	949,8	8,5	100	WNW 1	0	Id.	Id. normal media	0,8
								Presión normal	707,9

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos	
⊙ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊙ Niebla		○ A.cú. Alto cúmulos	
		○ F.cú. Pseudo cúmulos	
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Ulana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algofuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	Lluvia	Humedad	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°		C.					D. y F.	C°			Comienzo	Fin	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h																						
La Coruña	25,5	1,5	0	SW-2	12			LL	LL	A-st, Nb	4											
Gijón	22,3	1,5	0	W-5	13			N	N	Cu, St-cu	2											
Santander	23,1	4,5	0	NW-3	13			N	N	Cu-nb, St	1											
Valladolid	29,0	1,0	3	SW-2	8			N	N	Nb, A-st												
Zaragoza																						
Barcelona	20,3	0,5	3	N-3	5			N	N	Ci	?											
Tortosa	23,0	1,0	8	NW-2	17			N	A	Cu, Ci												
Mahón	25,9	0,0	0	SW-5	7			N	N	St-cu, Ci												
Madrid	28,9	1,0	0	WSW-1	9			N	N	St												
Badajóz	30,2	0,5	3	Cal-o	11			N	LL	St-cu												
Alicante	23,8	0,0	0	Cal-o	10			D	D	Ci	1											
Granada	31,1	0,5	3	Cal-o	3			N	N	Ci-st												
Sevilla	29,7	0,0	0	Cal-o	11			N	N	Cu, St												
Almería	26,3	0,5	0	Cal-o	11			N	D	Ci	0											
Málaga	26,5	0,5	3	NW-2	12			D	D		1											
S.Fernando	27,2	1,0	0	WSW-2	11			N	N	Cu	0											
Melilla	27,1	0,0	3	Cal-o	13			D	D	Ci	0											
Tetuán	26,7	0,5	3	W-3	7			D	D													
S ^a C.de Tenerife	24,9	0,5	0	WNW-2	16			D	D	Cu	0											
Izasa	24,5	0,0	0	W-2	14			D	D		0											
OBSERVACIONES Á 18 ^h																						
La Coruña	20,6	0,0	0	W-4	14			N	LL	Cu-nb, Nb	4											
Gijón	10,0	0,5	8	W-1	17			D	N	St	2											
Santander	19,7	0,5	5	S-2	16			N	N	St-cu, Ci	1											
Valladolid	25,9	0,5	0	WSW-3	11			N	N	Cu, St												
Zaragoza	22,6	0,5	1	W-2	14			N	N	Cu, A-cu												
Barcelona	19,7	0,0	1	Cal-o	14			N	D		?											
Tortosa	20,9	0,5	0	MNW-3	18			N	N	St, A-st												
Mahón	20,9	0,5	0	NW-1	13			N	D	A-st, A-cu	1											
Madrid	27,1	0,5	1	WSW-1	10			N	N	St-cu, St												
Badajóz	29,0	0,0	0	Cal-o	13			N	N													
Alicante	23,1	0,5	3	WNW-2	16			D	N		1											
Granada	30,5	0,5	1	Cal-o	9			D	N													
Sevilla	30,3	0,5	5	NE-1	11			D	D	Cu, A-st												
Almería	25,9	0,0	0	SW-2	16			N	N	Ci-st	0											
Málaga	25,0	0,0	9	W-2	17			D	D		2											
S.Fernando	27,1	1,5	5	NNW-3	13			N	N	Ci-st	1											
Melilla	27,1	0,5	5	W-2	16			D	D	Cu, Ci	1											
Tetuán	25,3	0,5	6	W-3	14			N	D	St												
S ^a C.de Tenerife	24,3	0,0	3	E-1	19			D	D	Ci	0											
Izasa	23,1	0,0	0	WSW-2	12			N	N	?	1											
BURGOS	22,2	0,0	0	SW-5	11			N	N	Nb, Ci-st												

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.