

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Nim.º 287.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
Domingo 13 de Octubre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	
	á O	VARIACIÓN			N. M. G. N.	PRESENTE	PASADO	á O			VARIACIÓN	N. M. G. N.			á O	VARIACIÓN	N. M. G. N.	PRESENTE		PASADO
ISLANDIA	Seydisfjord									De Bild	1027,4	0,5	3	WSW-2	11	NB	NB	1027,0	WSW	
	Reykjavik							1003,9	SSW-3	Le Helder	25,9	0,5	0	WNW-3	13	N	N	25,1	W-3	
	Vestfmannö							06,2	W-5	Flesinga										
	Thorshavn	1012,8	0,5	0	Cal-o	5	NB	N	03,9	WNW-6	Bruselas	28,5	0,5	0	SW-2	11	N	IL	27,9	SSE-1
	Stensele	997,4	0,0	0	Cal-o	2	N	N	999,4	Cal-o	Zurich	30,3	0,7	4	E-0	5	NE	D	30,2	W-0
	Ostersund	1001,4	0,0	0	NW-1	3	N	A	1005,0	NW-4	Berna	29,0	0,0	3	SE-0	3	NB	D	29,5	NW-0
	Hernosánd										Ginebra	29,5	0,0	0	SE-0	6	D	D	28,9	NNE-3
	Särna								06,6	NW-2	Lugano	27,1	0,7	0	N-0	9	D	D	18,5	NNE-1
	Karlstad	05,8	0,7	3	W-2	10	D	N	08,0	W-1	Calais									
	Estocolmo	02,5	-1,3	6	NW-2	7	N	N	05,0	NW-1	Abbeville	29,1	0,0	4	WSW-2	14	N		29,4	W-2
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	08,5	-1,3	5	SW-4	10	N	A	10,3	W-2	El Havre	29,1	0,0	4	Cal-o	13	N		30,1	Cal-o
	Wisby	06,2	-0,7	5	NW-5	10	N	N	05,8	NW-5	Maguncia	30,2	0,0	3	S-3	9	D		28,3	NW-2
	Kalmar	09,5	-0,7	5	WSW-5	10	N	N	09,7	NE-2	Brest	27,6	-0,5	7	Cal-o	13	N			
	Bronnö									Lorient	28,1	0,5	3	ESE-2	12	N				
	Vallersund									Rennes								30,7	Cal-o	
	Kinn	14,4	2,5	4	W-9	8	LL	N	06,6	S-7	Argentan									
	Dombaas	05,2	3,0	0	NE-5	3	N	LL	07,5	Cal-o	Paris	29,3	0,0	3	NW-0	13	N		29,4	NW-1
	Utsire	16,6	2,0	0	NW-4	9	N	LL	10,8	S-5	Nancy	31,0	0,5	4	Cal-o	4	NB		28,9	NW-3
	Fæerder	09,6	2,5	0	WSW-5	11	N	D	10,8	W-3	Estrasburgo	30,7	0,0	5	Cal-o	2	D		28,6	WNW-1
	Lister	15,1	2,0	0	NW-6	10	N	N	15,1	WSW-4	Tours	26,2	0,0	6	ESE-2	10	NB		28,9	NW-2
DINAMARCA	Skagen	11,1	1,3	4	W-7	12	N	N			Dijon	29,5	-0,5	5	NW-1	6	D		23,0	NW-2
	Hanstholm									Rochefort	26,1	-0,5	8	NE-2	5	NB		29,3	NE-2	
	Blaavands							16,1	NW-4	Clermont	29,9	-1,0	7	Cal-o	7	NB		32,1	Cal-o	
	Copenhague	16,7	0,0	0	W-5	12	N	N	15,0	WNW-5	Lyon	28,9	-0,5	7	NNE-2	0	N		28,9	NW-3
	Hammershus	14,7	-1,3	8	W-7	11	N	N	11,8	NW-6	Burdeos	25,0	-0,5	6	Cal-o	8	NB		27,8	Cal-o
	Lerwick	16,6	1,5	0	W-1	8	N	D	06,1	W-8	Bayona	25,1	0,0	4	SW-2	8	D		26,9	E-3
	Stornoway	15,0	-0,5	6	WSW-3	12	N	A	13,2	W-3	Tolosa	25,6	0,5	2	SW-1	?	D		27,5	N-1
	Wick	17,5	0,0	0	S-2	9	LL	LL			Marignane	23,0	1,5	3	SSE-2	10	D		18,5	NW-8
	Aberdeen	18,6	0,0	0	SSW-2	11	N	N	17,2	WSW-2	Perpiñan	23,7	1,5	3	SW-2	14	D		23,1	NW-6
	Malin Head	20,2	-1,0	5	S-4	11	N	LL	23,3	SW-4	Ajaccio									
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	21,6	-0,5	7	WSW-4	11	LL	LL	22,0	WSW-4	Oporto	22,0	0,0	0	E-2	16	D	D	23,4	Cal-o
	Tynemouth	24,2	0,5	0	W-1	11	N	D	22,7	W-3	Coimbra								22,2	NW-2
	Blacksod	19,4	-1,0	5	S-4	11	LL	LL	23,8	S-3	Lisboa	22,6	0,5	3	NE-4	18	D	D	21,8	Cal-o
	Donaghadee	26,0	-0,5	5	WSW-2	13	N	N	24,5	SW-1	Lagos								22,4	ESE-1
	Holyhead	24,6	-0,5	6	WSW-1	12	N	N	26,6	WSW-1	Funchal									
	Cranwell	27,1	-0,5	5	WSW-2	11	N	N	26,8	WNW-2	Horta	16,4	-0,5	5	SSE-3	21	N	LL	18,8	SE-3
	Yarmouth	27,3	0,0	0	W-1	10	N	N	26,6	WSW-1	Turin								18,6	WSW-1
	Valentia	22,6	-0,5	6	S-4	13	N	A	26,3	SSW-3	Milan								16,2	WNW-3
	Pembroque	22,9	-1,0	5	Cal-o	11	N	N	28,4	WSW-1	Pádua								19,7	ESE-1
	Ross-on-Wye	26,6	-0,5	6	W-1	12	N	N	27,4	W-2	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	28,3	0,0	0	S-1	13	N	NB	28,4	WSW-3	Génova								19,5	Cal-o
	Scilly	27,5	0,0	0	WSW-2	13	N	N	29,7	WSW-1	Florencia	24,5	2,0	0	E-3	12	D	D	17,4	NW-1
	Plymouth	27,7	-0,5	6	E-1	12	N	N	29,3	WSW-2	Liorna	25,5	2,0	0	NE-3	14	D	D	19,5	NW-4
	Calshot	28,5	0,0	5	NW-2	13	N	LL			Ancona	26,6	2,0	0	S-1	15	N	N	19,3	N-2
	Quernsey	29,1	-1,0	5	S-1	13	N	A	30,4	W-2	Zara	25,0	2,0	0	NNE-2	15	N	N	19,7	?
	Borkum								23,8	WNW-5	Roma	23,9	2,0	0	WNW-2	13	D	D	18,1	WNW-2
	Loningen								25,4	W-1	Magdalena	23,7	2,7	4	Cal-o	14	D	D	19,9	W-4
	Hamburgo	24,1	0,7	0	WSW-3	12	N	N	23,4	NW-3	Taranto								15,7	NW-2
	Swinemunde	21,5	0,7	0	SW-3	10	N	N	17,3	W-4	Mesina								15,5	NW-3
	Danzig	16,3	0,7	0	WSW-3	10	N	A	09,3	W-5	Tánger	20,5	0,0	3	Cal-o	13	D		25,1	NE-2
Memel	20,7	1,3	0	W-5	13	N	N	18,5	NNW-6	Oran	23,4	0,5	4	Cal-o	17	D		25,5	NE-2	
Aquisgran	28,9	0,0	3	SW-3	11	N	N	26,9	W-3	Argel										
Magdeburgo	25,4	0,7	3	W-3	11	LL	N	23,3	W-3	Bizerta										
Berlin	24,1	0,0	3	WSW-2	10	N	LL	20,9	NW-3	Túnez										
Dresde	26,2	0,7	0	WSW-4	9	N	NB	22,9	WNW-4	Rabat	18,3	0,0	3	Cal-o	15	D		17,3	Cal-o	
Breslau	24,5	0,7	3	W-2	9	N	N	18,7	WNW-4	Fez	?	0,0	3	ESE-2	17	D				
Francfort	29,5	0,7	0	SW-1	10	N	N	28,2	Cal-o	Tazza	12,2	0,5	3	E-0	12	D		22,3	E-3	
Carlsruha	30,3	0,7	0	Cal-o	8	N	D	27,9	NW-1	Sfax										
Munich	31,4	0,7	0	WSW-1	8	N	N	28,2	WNW-1	Casablanca	18,5	0,0	3	Cal-o	15	D		18,1	Cal-o	
Posen										Mequinez	21,3	0,0	3	Cal-o	16	D		18,7	E-2	
Varsovia										Agadir								19,6	NNW-0	
Cracovia																				
Viena																				
Praga	27,0	0,7	0	SW-2	9	N	N	23,8	W-2											
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



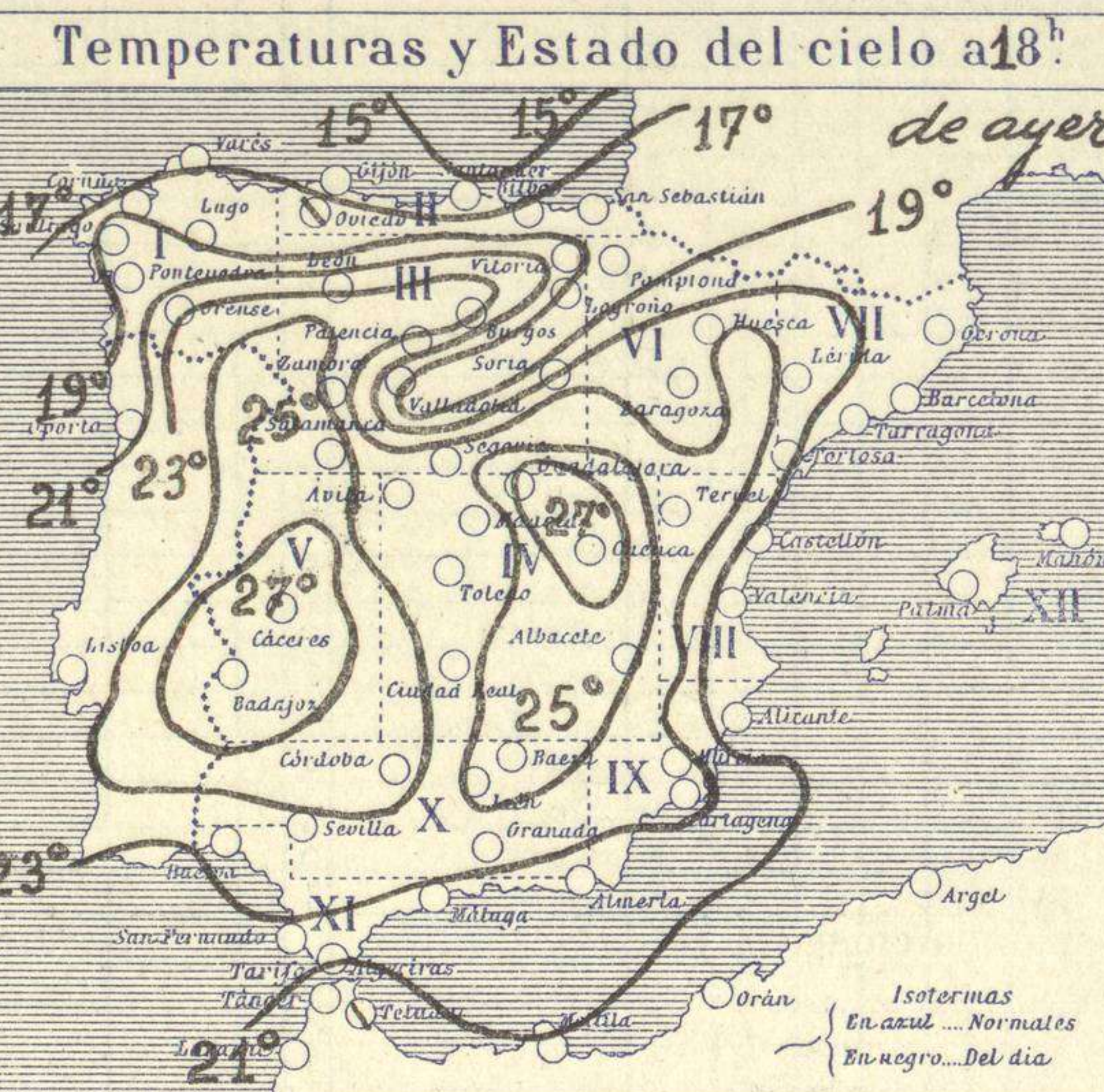
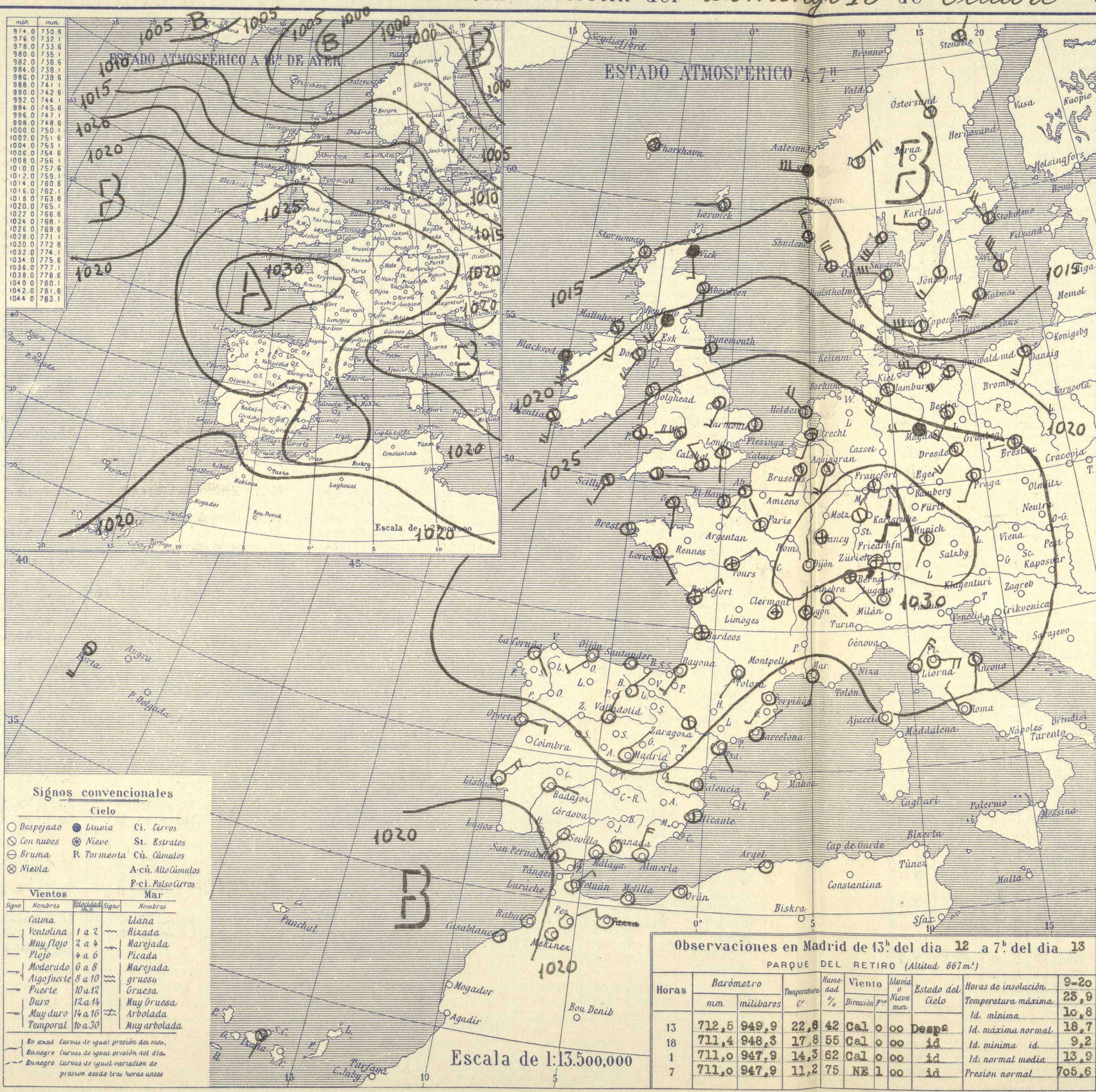


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 13 de Octubre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 287.



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	15	
Santiago	23	10	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	28	5	
Gijón			
Oviedo	20	10	
Santander			
Bilbao	19	9	
San Sebastián			
León	20	7	
Zamora	24	5	
Palencia	?	2	
Burgos	23	2	
Soria	27	5	
Valladolid	26	4	
Salamanca	24	6	
Ávila	24	6	
Segovia	25	9	
Madrid	24	11	
Toledo	24	9	
Guadalajara	27	8	
Cuenca	25	6	
Ciudad-Real	23	9	
Albacete	25	7	
Caceres	28	15	
Badajoz	29	13	
Vitoria	24	3	
Logroño	27	9	
Pamplona	?	6	
Huesca	24	?	
Zaragoza	24	8	
Lérida			
Oerona	?	9	
Barcelona	?	16	
Tarragona	24	17	
Tortosa	?	12	
Teruel	26	4	
Castellón	24	14	
Valencia	24	?	
Alicante	26	12	
Murcia	26	11	
Sevilla	?	13	
Córdoba	30	11	
Jaén	27	15	
Baeza	?	15	
Granada	28	9	
Huelva	21	19	
San Fernando	26	?	
Tarifa			
Algeciras	24	19	
Málaga	23	16	
Almería	?	16	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21	15	
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

El occidente europeo está sometido del influjo de un anticiclón bien determinado que presenta su núcleo principal en Suiza y Sur de Alemania. El tiempo es bueno por todas partes.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 12 a 7<sup>h</sup> del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							9-20	Temperatura máxima
13	712,5	949,9	22,8	42	Cal	0	00	Despej	23,9	
18	711,4	948,3	17,8	55	Cal	0	00	id	10,8	
1	711,0	947,9	14,3	62	Cal	0	00	id	18,7	
7	711,0	947,9	11,2	75	NE	1	00	id	13,9	
									Id. máxima normal	705,6
									Id. mínima id.	
									Id. normal media	
									Presión normal	

### Signos convencionales

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁☁ Bruma
- ☁☁☁ Niebla
- ☁☁☁☁ Lluvia
- ☁☁☁☁☁ Nieve
- ☁☁☁☁☁ St. Estratos
- ☁☁☁☁☁ St. Cúmulos
- ☁☁☁☁☁ A-cú. Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁☁ P-ci. Páso Cúmulos
- ☁☁☁☁☁ Ci. Cirros
- ☁☁☁☁☁ St. Estratos
- ☁☁☁☁☁ Cú. Cúmulos
- ☁☁☁☁☁ A-cú. Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁☁ P-ci. Páso Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	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		

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	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1025,5	0,0	7	SE-1	11		D D		3									
Gijón	24,6	-0,5	5	SW-2	11		D D		0									
Santander	24,9	-0,5	5	Cal-0	11		D D		1									
Valladolid	28,5	3,5	3	NNE-1	6		D D											
Zaragoza	25,7	0,5	3	Cal-0	9		N D											
Barcelona	23,3	1,0	0	NE-0	19		D D		?									
Tortosa	23,8	1,0	0	ESE-0	17		D D											
Mahón	27,3	-1,5	5	NE-0	6		D D											
Madrid	26,1	0,5	3	NE-1	11		D D											
Badajóz	23,0	0,5	3	E-1	14		D D											
Alicante	22,3	0,5	3	Cal-0	13		N D	Ci	0									
Granada	25,8	0,5	0	Cal-0	10		D D											
Sevilla	22,6	0,5	2	WSW-3	15		D D											
Almería	23,4	0,0	0	NNE-4	16		D D	St-cu	0									
Málaga	23,0	-0,5	5	Cal-0	18		D D		2									
S. Fernando	20,7	-0,5	5	E-3	20		N D	?	?									
Melilla	23,4	0,0	7	Cal-0	18		D D	Ci	4									
Tetuán	?	0,5	3	NE-2	18		N D	Cu										
S. C. de Tenerife	19,4	0,0	0	SSW-1	22		N N	Cu	0									
VALENCIA	23,7	0,0	0	W-2	16		D D		1									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1026,6	0,0	0	Cal-0	17		D D		3									
Gijón	26,0	-0,5	6	Cal-0	17		D D		3									
Santander	27,1	0,5	3	E-3	15		D D		1									
Valladolid	28,7	-0,5	6	Cal-0	15		N D	Ci										
Zaragoza	?	-0,5	6	Cal-0	21		D D											
Barcelona	22,6	-0,5	6	WSW-1	20		N D		?									
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	24,5	-0,5	5	Cal-0	18		D D											
Badajóz	22,6	-0,5	6	NE-2	26		D D											
Alicante	25,0	0,5	3	SSW-1	20		N D		0									
Granada	23,4	-0,5	7	S-1	20		D D											
Sevilla																		
Almería	25,4	-0,5	6	Cal-0	22		D D		0									
Málaga	24,2	0,0	3	E-2	22		D D		5									
S. Fernando	22,5	-0,5	6	E-6	23		N D		2									
Melilla	24,4	0,0	6	Cal-0	21		D D		4									
Tetuán	22,5	-0,5	6	NE-3	19		N D	Cu										
S. C. de Tenerife	19,5	-0,5	8	E-2	24		N N	Cu, Ci	0									
VALENCIA	24,6	-1,5	6	ESE-2	19		D D		2									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Vares									Cáceres	1022,7	0,0	0	N-1	16	N D	1022,6	NE-1
Finisterre									Vitoria	27,9	0,0	0	S-1	6	NB NB	26,1	E-1
Santiago	1024,9	0,0	0	N-1	12	D D	1025,1	S-0	Logroño	25,4	?	?	NW-?	10	D D	25,5	W-0
Pontevedra	23,9	0,0	0	N-2	18	D ?	25,7	SW-2	Pamplona	26,7	0,5	3	Cal-0	12	D D		
Lugo									Huesca							25,3	N-1
Orense	27,5	?	?	S-0	6	D D	25,0	W-0	Lérida								
Oviedo	25,3	0,0	0	SSW-0	12	D D	26,6	E-1	Gerona	24,7	1,0	0	N-1	12	D D		
Bilbao	22,5	0,0	0	SE-3	10	N D			Tarragona	23,0	?	?	NNE-0	20	D D	22,6	W-1
San Sebastián	25,3	0,0	3	SE-1	11	D D	27,1	NE-1	Teruel	27,0	1,5	1	Cal-0	8	D N	22,1	Cal-0
León	28,9	?	?	N-1	10	D D	27,0	S-0	Castellón	23,4	0,5	0	W-0	16	D D	25,7	SSE-0
Zamora	24,5	0,0	0	N-0	10	D D	23,8	N-0	Valencia								
Palencia	27,7	0,5	3	E-0	10	D D			Murcia	22,9	?	?	SW-2	15	D ?	23,3	W-2
Burgos									Córdoba	24,9	0,0	0	NE-1	14	D D	22,9	SW-0
Soria	26,6	0,0	0	NE-0	11	D D	24,5	NE-0	Jaén	22,5	?	?	S-1	19	D D	21,5	NW-1
Salamanca	25,9	0,5	3	SE-0	11	N D	22,1	E-0	Baeza	23,4	0,0	0	E-1	18	D D		
Avila	26,1	?	?	SSE-0	10	D D	23,9	NW-1	Huelva	21,7	?	?	E-1	19	D D	22,2	W-1
Segovia	24,3	0,0	0	S-1	14	D D	23,0	W-1	Tarifa	18,9	0,0	0	E-0	19	N D		
Toledo	25,4	0,5	0	E-1	12	D D	24,6	E-1	Algeciras	23,4	0,5	0	NE-1	20	D D		
Guadalajara	25,1	0,0	0	NE-0	11	D D	22,2	SW-0	Tánger								
Cuenca	25,9	0,0	0	NE-4	8	N D	21,0	Cal-0	Palma	22,2	0,5	3	SW-1	17	D D	23,7	W-1
Ciudad Real	24,2	1,5	1	Cal-0	13	D D	23,7	Cal-0	Las Palmas	14,2	0,0	0	NW-1	24	N D		
Albacete	27,1	0,5	3	Cal-0	10	D D	23,7	Cal-0	Laguna	18,1	0,5	0	NW-1	18	N N		

**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 - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.