

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 15

1929
15 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	N. M. G. N.	N. M. G. N.			N. M. G. N.	N. M. G. N.			N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.		N. M. G. N.
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	C. D. y F.	C. D. y F.	PRESENTE		PASADO	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	32,2	0,0	Cal-e	3	N	N	34,4	NW-7	De Bild	10,2	-3,5	5	N-3	1	N	nv	23,9	E-2	
	Reykjavik	35,6	-1,5	6	Cal-e	3	N	N	39,2	Cal-e	Le Helder	07,1	-3,5	5	N-7	2	nv	A	23,7	NNW-1
	Vestmanna	33,5	0,0	5	NW-6	4	D	D	28,4	NNW-6	Flesinga	13,8	-4,5	5	N-4	3	N	D	25,2	NNW-2
	Thorshavn	24,0	0,0	2	NW-4	2	N	A	25,8	NNW-5	Bruselas	15,4	-2,5	5	WSW-2	-4	NB	nv	24,1	N-3
	Stensele	04,5	2,7	0	N-2	-14	N	N	00,2	Cal-e	Zurich	19,8	-2,7	5	SSW-0	-8	N	NB	22,7	NW-0
	Ostersund	00,5	2,7	0	NE-5	-8	nv	A	06,9	NW-3	Berna	19,5	-0,7	5	SE-0	-10	D	LL	21,0	E-2
	Hernosand	02,7	0,0	0	NNE-5	-7	nv	nv	03,4	Cal-e	Ginebra	18,7	-0,7	5	SSW-1	-6	N	N	19,8	NNE-2
	Sarna	994,7	0,7	0	N-2	-12	D	nv	09,3	Cal-e	Lugano	15,0	0,7	0	N-0	-6	D	D	11,4	N-0
	Karlstad	95,4	-2,7	5	W-2	-9	N	M	12,1	W-1	Calais									
	Estocolmo	91,4	-5,4	5	W-3	-8	nv	N	08,2	NW-2	Abbeville	18,5	-3,0	7	WNW-3	1	N	N		
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	95,5	-3,3	5	SSW-1	-3	N	N	14,3	SSE-4	El Havre	20,9	-3,0	7	N-5	3	N	N	27,5	NE-4
	Wsbj	95,3	-4,0	5	WSW-3	-2	N	N	10,6	A-6	Maguncia	16,0	-2,5	7	SW-6	4	N	N	21,7	N-2
	Kalmar	98,3	-4,0	5	WSW-4	-5	N	N	14,5	NW-2	Brest	25,1	-2,0	7	Cal-e	4	N	N	30,1	NNE-2
	Bronnö									Lorient								28,5	NNE-2	
	V. llersund									Rennes	23,8	-1,5	7	NW-3	1	N	N	28,3	N-2	
	Klan	1004,0	-0,5	7	NE-8	-1	nv	nv	13,8	NW-0	Argentan							25,8	N-2	
	Dombaas	99,9	0,0	4	NE-3	-9	N	nv	09,8	Cal-e	Paris	20,6	-2,5	7	W-2	0	N	D	22,3	NW-3
	Utsire	1000,3	-1,0	5	N-3	1	D	A	16,4	NNW-2	Nancy	19,0	-2,0	7	WSW-1	-5	N	D	21,8	Cal-e
	Faerder	995,5	-2,0	5	N-5	-2	D	D	14,4	W-3	Estrasburgo	17,9	-2,5	7	Cal-e	-6	NB	NB	26,1	NW-2
	Lister	96,0	0,0	9	NNE-4	-1	D	nv	19,5	NW-4	Tours	22,6	-2,5	7	Cal-e	-2	NB	N	21,0	NNE-2
DINAMARCA	Skagen	93,0	-4,0	5	E-2	-1	N	nv	15,5	NW-3	Dijon									
	Hanstholm	91,7	-5,4	5	NNE-2	0	nv	nv	17,8	S-1	Rochefort	24,2	0,0	9	NNE-2	-1	N	N	23,2	N-2
	Blaavands	91,8	-9,9	5	NW-2	3	A	A	21,5	NNW-1	Clermont	21,4	-0,5	7	N-2	-2	N	nv	19,7	N-4
	Copenhague	01,1	-2,7	5	SW-4	-1	N	LL	18,6	NNW-1	Lyon	20,2	-0,5	6	N-3	-1	N	D	25,0	N-1
	Hammershus	01,4	-5,4	5	SW-7	-2	N	N	15,8	N-5	Burdeos	23,7	-0,5	7	Cal-e	?	NB	NB	25,3	NE-3
	Lerwick	11,3	-0,5	8	N-7	2	N	nv	20,2	NW-4	Bayona	24,3	0,0	3	SE-2	2	N	D	22,7	W-4
	Stornoway	20,9	-1,0	6	N-3	4	A	A	31,0	N-2	Tolosa	22,5	0,0	7	E-5	0	?	D	00,0	NW-6
	Wick	15,6	0,0	0	N-6	3	nv	nv	27,3	NNW-3	Marignane	13,1	0,0	3	NNW-1	-1	D	N	17,3	NNW-7
	Aberdeen	13,7	-0,5	6	NNW-5	2	A	A	28,1	NNW-4	Perpignan	16,7	0,5	2	NNW-7	3	N	N	09,3	Cal-e
	Malin Head	22,7	-2,0	5	NNW-3	8	N	D	34,8	N-4	Ajaccio	08,3	0,5	1	Cal-e	1	N	N		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	16,6	-2,0	5	SW-1	4	N	N	32,9	NNW-1	Oporto	20,2	0,5	0	NNE-1	9	N	D		
	Tynemouth	13,1	-2,5	6	NNW-4	4	LL	LL	30,1	NNW-3	Coimbra							20,3	NNE-2	
	Blacksod	28,1	-2,0	5	NW-4	7	A	A	36,4	NE-3	Lisboa	19,8	0,5	0	Cal-e	9	N	D	25,0	N-3
	Donaghadee	20,5	-9,0	5	SSW-3	6	N	A	32,7	NW-1	Lagos	20,4	0,0	0	Cal-e	10	D	D	21,8	NE-3
	Ho'yhead	19,9	-4,5	5	NW-6	6	N	D	32,8	NNE-3	Funchal	17,9	-0,5	7	?	16	D	N		
	Cranwell	15,7	-5,0	5	W-4	2	LL	LL	29,9	NNW-4	Horta							18,6	SW-2	
	Yarmouth	13,0	-5,0	5	N-4	1	nv	LL	27,3	NW-2	Turin									
	Valentia	29,2	-1,5	5	Cal-e	0	N	D	34,0	E-2	Milan									
	Pembroque	23,9	-2,0	5	NW-4	4	N	LL			Padua									
	Rosson-Wye	19,7	-3,5	3	W-3	2	N	N	30,8	NNW-1	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Lordres	18,5	-4,5	5	W-4	1	N	N	29,1	N-2	Genova	04,7	-1,3	6	SW-5	2	N	nv	08,6	Cal-e
	Scilly	25,4	-2,0	5	NNW-3	6	A	N	31,4	NE-1	Florenca	04,7	-0,7	5	SW-4	8	N	D	09,7	Cal-e
	Plymouth	24,0	-3,5	5	N-2	2	N	G	31,4	N-3	Liorna							09,3	S-3	
	Calshot	20,7	-3,0	5	W-4	1	N	NB	00,2	N-3	Ancona	04,3	-0,7	5	SW-5	3	N	D		
	Guernsey	24,0	-3,5	6	NNW-1	4	N	N	29,5	NNE-3	Zara	04,3	-0,7	5	NNE-5	4	N	A		
	Borkum									Roma	03,5	-1,3	5	N-4	5	N	N	09,7	E-3	
	Loringen	08,3	-5,7	5	WSW-3	0	nv	nv			Magdalena	08,3	-4,0	0	NNW-5	6	N	N		
	Hamburgo	02,7	-0,7	5	SW-6	-2	nv	nv	21,5	NE-3	Taranto	02,6	-2,0	6	WSW-6	10	N	N	11,7	SSW-3
	Swinemunde	07,8	-2,5	5	SW-2	-7	D	D			Mesina	04,9	-0,7	6	W-2	10	N	N		
	Danzig	03,7	-2,7	5	WSW-5	-7	N	N	11,9	NNW-3	Tanger	21,4	0,0	7	SW-2	12	N	LL	23,0	SW-1
EUROPA OCCIDENTAL	Menton	03,3	-6,0	5	SSW-5	-6	nv	N		Oran										
	Aquisgran	14,9	-4,7	5	SW-4	-2	nv	nv	23,3	N-3	Argel	14,5	-0,5	7	Cal-e	9	N	LL	17,7	NNW-2
	Magdeburgo	09,5	-4,7	5	SSW-2	-4	N	nv	19,9	N-1	Bizerta									
	Berlin	09,1	-5,4	5	WSW-2	-7	N	D	18,5	NNE-1	Tunez									
	Dresde	12,2	-2,7	5	SW-2	-6	nv	nv	17,8	N-3	Rabat	18,6	-1,0	7	Cal-e	11	N	D		
	Breslau	13,3	-2,7	5	Cal-e	-12	NB	NB	17,1	NW-1	Fez	19,3	-1,0	7	WSW-2	11	N	N		
	Francfort	14,7	-3,3	9	SSW-3	-4	N	N	20,5	N-1	Tazza	18,7	-1,0	7	SW-4	8	N	LL		
	Carlsruha	17,4	-2,0	5	SW-1	-4	N	N	23,3	SW-1	Sfax									
	Munich	19,1	-0,7	6	WSW-2	-9	N	D	20,3	W-2	Casablanca	19,9	-1,0	7	S-2	9	N	N		
	Posen									Mequinez	19,0	-0,5	7	S-2	11	D	LL			
Varsovia									Agadir	21,7	-1,5	7	Cal-e	?	D	?	14,3	Cal-e		
Cracovia																				
Viena	16,3	-1,3	5	Cal-e	-5	N	N													
Praga	13,4	?	?	SW-1	-6	N	?	17,8	NNW-1											
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

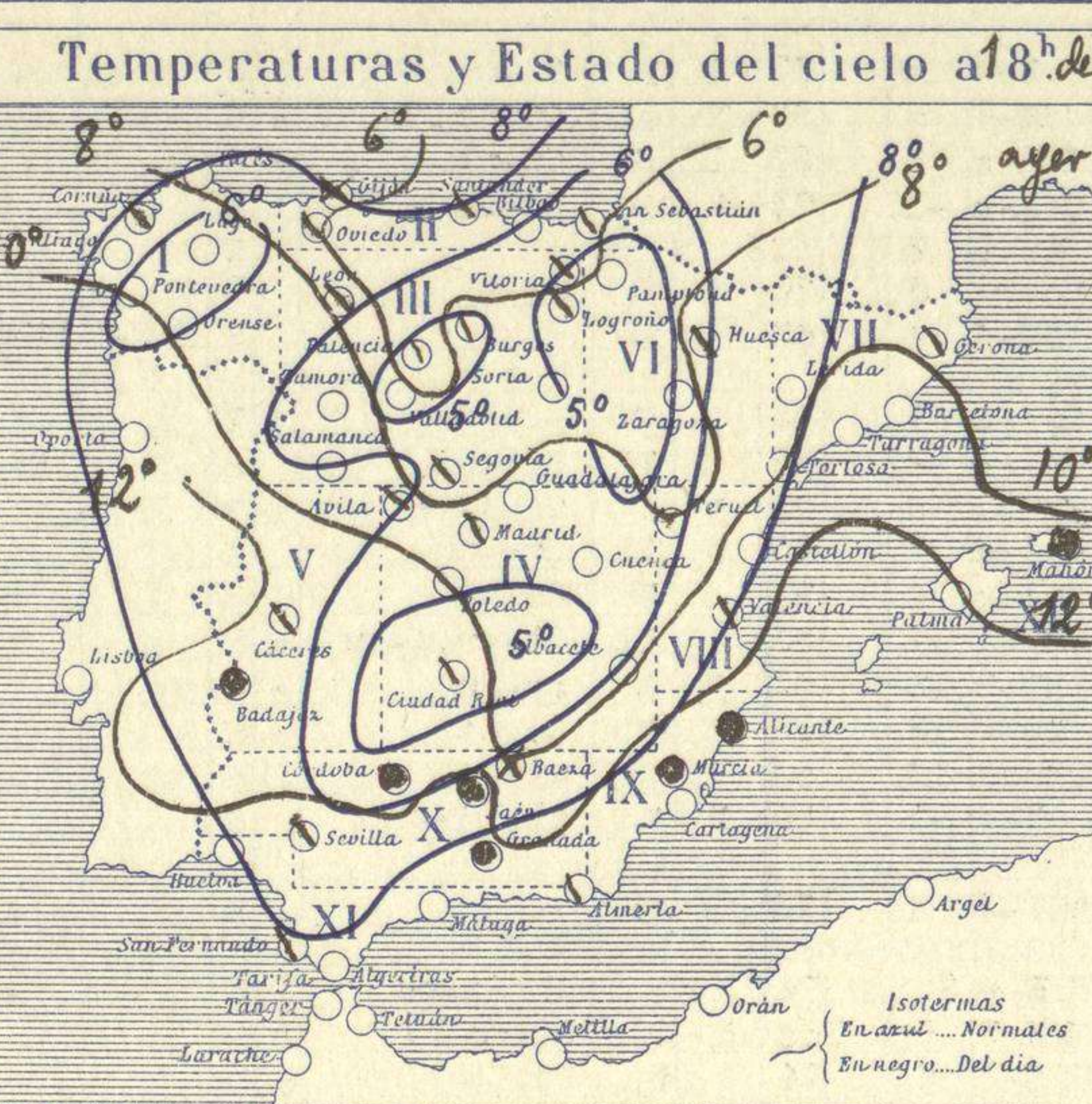
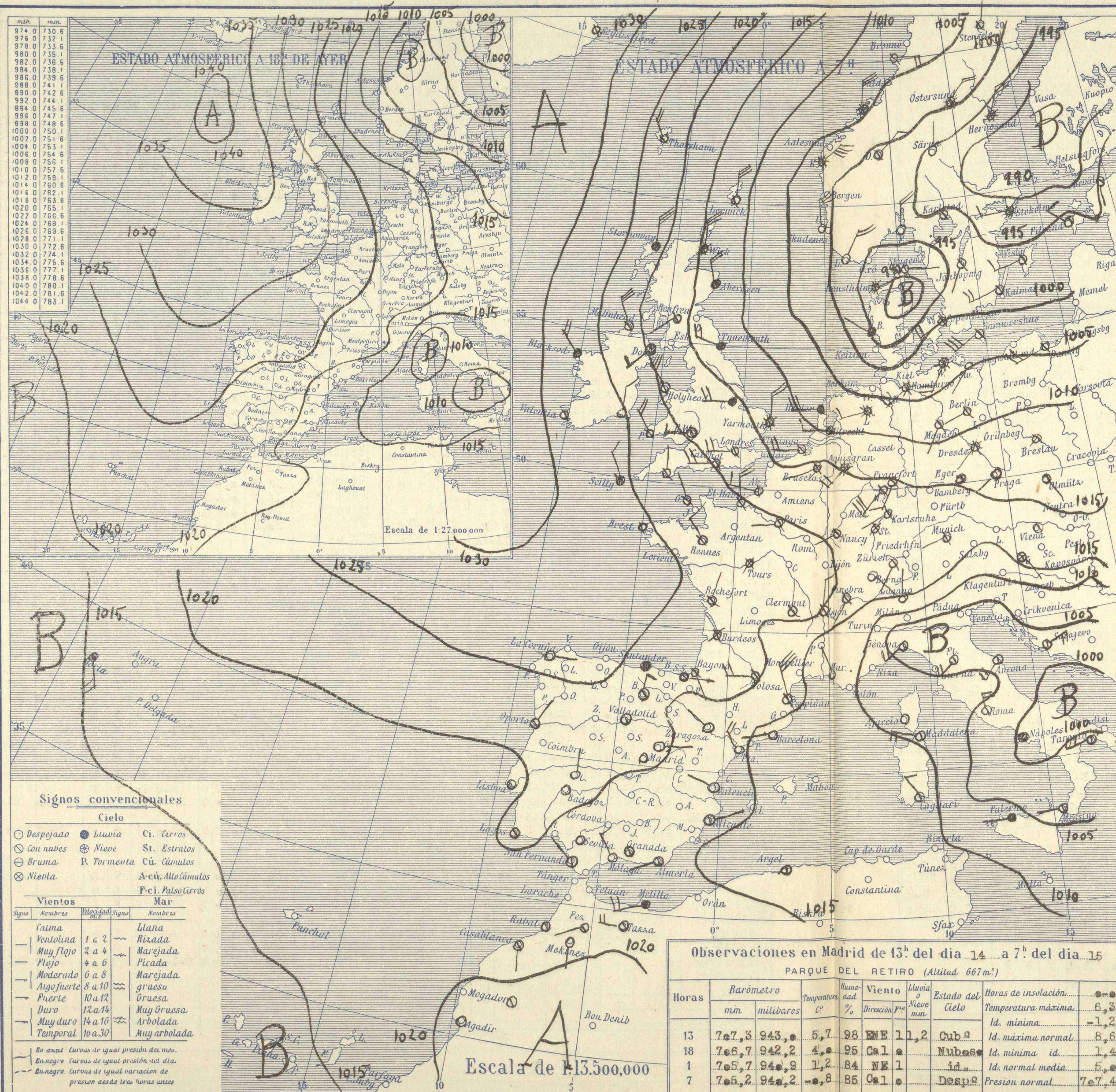


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 15* de *Enero* de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 15



Observaciones aerológicas

Estado General

Las altas presiones formando un anticiclón extenso y bien caracterizado se corren algo hacia el Atlántico, al Oeste de las Islas Británicas. En España no experimenta el tiempo grandes modificaciones.



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 14 a 7^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	707,3	943,0	5,7	98	ENE 11,2		Cub. n.	6,3
18	706,7	942,2	4,0	95	Cal. e.		Nubos.	Id. mínima -1,2
1	705,7	940,9	1,2	84	NE 1		id.	Id. máxima normal 8,6
7	705,2	940,2	-0,8	86	Cal. e.		Despej.	Id. mínima id. 1,4
								Id. normal media 5,0
								Presión normal 707,4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁☁ Bruma
- ☁☁☁ Niebla
- ☁☁☁☁ Ci. Cerros
- ☁☁☁☁☁ St. Estratos
- ☁☁☁☁☁☁ R. Tormenta
- ☁☁☁☁☁☁☁ Cú. Cúmulos
- ☁☁☁☁☁☁☁☁ A-cú. Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁☁☁☁☁☁ F-cú. Pseudo Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad (m/s)	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Muy fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

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

