

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Nim.º 254

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
20 de Septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	° C.	PRESENTE			PASADO	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA																			
Seydisfjord	01,2	1,5	0	W-1	4	D	D			De Bild	02,6	-2,0	9	SSW-5	13	LI	LI		
Reykjavik										Le Helder	98,7	-2,0	7	W-7	?	LI	A	09,5	W-4
Vestmanno	03,9	0,5	0	WW-3	?	A	LI	96,4	SW-2	Flesinga	04,3	-2,0	5	S-5	4	N	A		
Thorshavn	98,6	3,5	0	NW-2	6	N	N			Bruselas									
Stensele	91,1	0,0	0	SSE-2	9	N	LL	95,1	ESE-4	Zurich	16,7	0,0	5	SE-1	16	N	N		
Ostersund	92,3	0,0	0	SE-2	9	N	LL			Berna	15,7	0,0	3	SE-0	14	D	LL		
Hernosand	92,6	-0,7	6	S-4	10	LI	LL	99,4	S-6	Ginebra	16,7	0,0	5	SW-0	16	N	N		
Sarna	87,1	-1,3	5	SE-2	7	N	N	94,4	SE-3	Lugano	18,6	-0,7	5	N-0	16	N	N	15,7	S-0
Karlstad	90,3	-2,3	5	S-4	11	NI	N			Calais									
Estocolmo	95,8	-2,0	5	S-2	14	N	N	04,2	S-3	Abbeville	09,5	-1,5	7	SW-5	13	N	D		
Jonkoping	94,1	-2,0	5	SE-3	12	LI	LL			El Havre	19,9	-0,5	8	SW-8	14	N	N		
Wisby	98,9	-1,3	5	S-4	15	N	N	05,3	SE-4	Maguncia	11,4	-1,5	9	WNW-5	16	N	N		
Kalmar	98,6	-2,0	5	S-6	13	N	NB			Brest	16,1	-0,5	8	W-3	16	LI	LL	17,4	NNW-2
Bronno										Lorient									
Vallersund										Rennes	15,9	-0,5	8	SSW-2	11	N	A		
Kinn	88,4	1,0	4	N-5	7	LI	LL	91,7	?-8	Argentan									
Dombaas	85,3	-0,5	7	Cal-0	6	N	N	95,1	SSW-4	Paris	14,2	-0,5	8	W-2	14	N	N	13,9	NW-2
Utsire	87,4	-0,5	6	N-3	10	N	A			Nancy	13,1	-0,5	7	SW-5	16	N	D	134	W-4
Faerder	86,8	-2,0	5	SW-2	12	A	LL			Estrasburgo	13,3	-0,5	7	SW-3	15	N	N		
Lister	85,9	-1,0	5	NW-2	12	N	A			Tours	15,3	-0,5	9	Cal-0	12	D	M		
Skagen	87,8	-1,3	5	ESE-5	13	A	A	01,5	SW-4	Dijon									
Hanstholm	88,1	-2,0	5	SW-4	14	N	A	01,2	WSW-3	Rochefort	16,9	0,0	8	NNW-1	15	N	D	15,5	NW-4
Blaavands	92,2	-1,3	5	?-5	13	A	A	04,3	W-3	Clermont	16,5	0,5	3	Cal-0	14	D	N	15,1	Cal-0
Copenhagen	99,1	-2,3	5	SE-5	13	LI	?	06,5	WSW-1	Lyon	15,2	-0,5	5	Cal-0	15	N	N		
Hammershus	99,8	-2,7	5	WSW-5	14	N	NB			Burdeos	16,9	-0,5	5	Cal-0	13	N	NB		
Lerwick								90,6	WNW-2	Bayona	17,8	0,5	3	S-2	18	N	D	16,7	NW-2
Stornoway	00,6	0,0	0	NNW-4	8	N	N	94,0	W-5	Tolosa	16,9	0,5	2	W-3	16	N	D	15,0	W-1
Wick	95,1	1,0	0	N-3	8	A	LL			Marignane									
Aberdeen	92,6	2,5	3	NNW-5	9	N	LL			Perpignan	14,9	0,0	2	-1	17	N	LI	14,2	NNE-1
Malin Head	04,3	2,5	3	NW-7	12	N	A			Ajaccio									
Renfrew	96,6	0,5	3	W-3	9	N	LL			Oporto									
Tynemouth	94,7	-1,0	7	W-3	10	N	D			Coimbra									
Blacksod	11,8			W-3	12	N	?	00,1	W-4	Lisboa	13,0	1,5	0	NE-2	18	D	N		
Donaghadee	02,0	0,5	4	?-3	11	A	A	04,1	W-?	Lagos	13,4	0,5	2	E-2	18	N	D		
Holyhead	05,2	0,0	3	W-8	14	N	N	08,6	SW-5	Funchal	15,8	0,0	1	?	22	N	N		
Cranwell	01,0	-1,0	6	W-5	13	N	LL			Horta	29,8	0,5	3	NNE-3	20	N	N		
Yarmouth	00,6	-2,5	6	SE-4	15	N	N	09,7	SW-3	Turin	17,3	0,0	0	Cal-0	18	N	N		
Valentia								13,0	W-4	Milan	17,9	0,0	2	?	18	N	NB		
Pembroque	08,4	-0,5	7	W-3	15	N	N			Padua	17,3	-0,0	4	N-1	14	N	N		
Ross-on-Wye	06,1	-1,0	6	W-4	16	N	N			Venecia									
Londres	05,9	-2,5	5	WSW-4	15	LI	LI			Genova	21,5	0,0	5	NE-3	13	N	LI		
Scilly	13,4			NNW-6	?	N	A	15,9	NW-4	Florenca	17,0	0,0	0	ENE-2	18	N	N		
Plymouth	10,4	0,0	5	W-4	?	LI	?	14,0	W-2	Liorna	16,2	0,0	3	Cal-0	20	N	LI		
Calshot	07,7	-2,0	9	WSW-5	17	N	N	13,5	WNW-4	Ancona	17,5	1,3	1	NE-1	24	D	D		
Ouernsey								16,2	W-3	Zara	18,3	0,7	2	SE-3	21	N	N		
Borkum										Roma	18,3	-1,3	5	SE-2	21	N	N		
Lontingen	03,4	-2,7	5	SW-5	14	N	N			Magdalena	13,8	0,7	4	Cal-0	22	N	LI		
Hamburgo	00,9	-2,7	5	WNW-5	13	LI	LI			Taranto									
Swinemunde	04,9	-1,2	5	SW-3	16	N	N			Mesina	18,7	0,7	1	S-3	23	N	N		
Danzig	06,3	-1,3	5	S-2	16	N	A			Tanger	14,3	0,5	3	Ca-0	16	N	D	11,3	Cal-0
Memelunde	01,8	-2,7	5	S-6	13	LI	LI			Oran	13,1	1,0	2	Cal-0	17	N	N		
Aquisgran	08,6	-0,7	5	SW-5	14	LI	LI	09,8	W-0	Argel	11,4	0,5	3	Cal-0	20	D	D	10,2	W-0
Magdeburgo	05,5	-1,3	5	SSW-2	17	N	A			Bizerta									
Berlin	06,2	-1,3	9	SW-3	17	N	N	09,0	WNW-2	Tunez									
Dresde	09,1	0,0	0	SSW-4	16	A	LI			Rabat	12,4	0,5	3	S-0	17	N	N	12,1	NW-1
Breslau	09,9	-0,7	5	S-1	16	N	N	11,3	?	Fez									
Francfort	10,5	-0,7	9	SW-4	17	N	N	01,3	S-0	Tazza	12,2	0,0	3	Cal-0	13	D	LI	09,7	W-2
Carlsruha	12,1	-0,7	5	WSW-2	17	N	A	12,7	SSW-1	Sfax									
Munich								12,9	Cal-0	Casablanca	12,8	0,0	3	S-2	16	N	N	12,9	Cal-0
Posen										Mequinez	15,3	0,0	5	Cal-0	13	D	N	14,3	Ca-0
Varsovia										Agadir	13,8	0,5	3	Cal-0	21	D	N		
Cracovia																			
Viena	14,9	0,0	4	Cal-0	12	N	N												
Praga	11,2	0,0	9	SSW-1	17	LI	A	11,4	WNW-2										
Buda-Pest	16,6	-0,7	5	Cal-0	10	D	D												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
19	18	56,2 N	18 7 W	1009	W-6
		49,8 N	12 0 W	1016	NW-5
20	7h	37,0 N	8,8 W	1011	NE-1
		39,0 N	9,4 W	1013	ESE-1

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

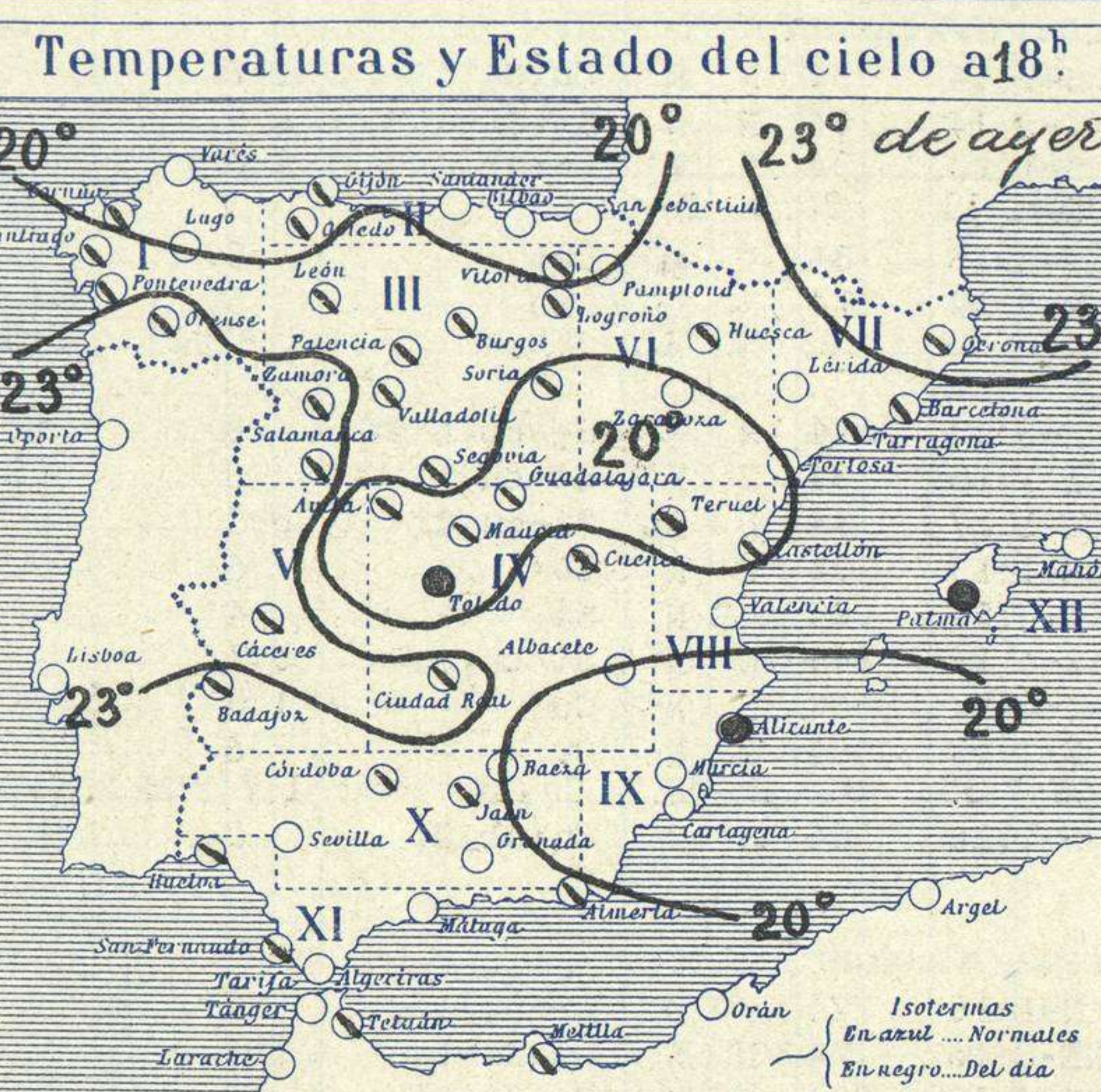
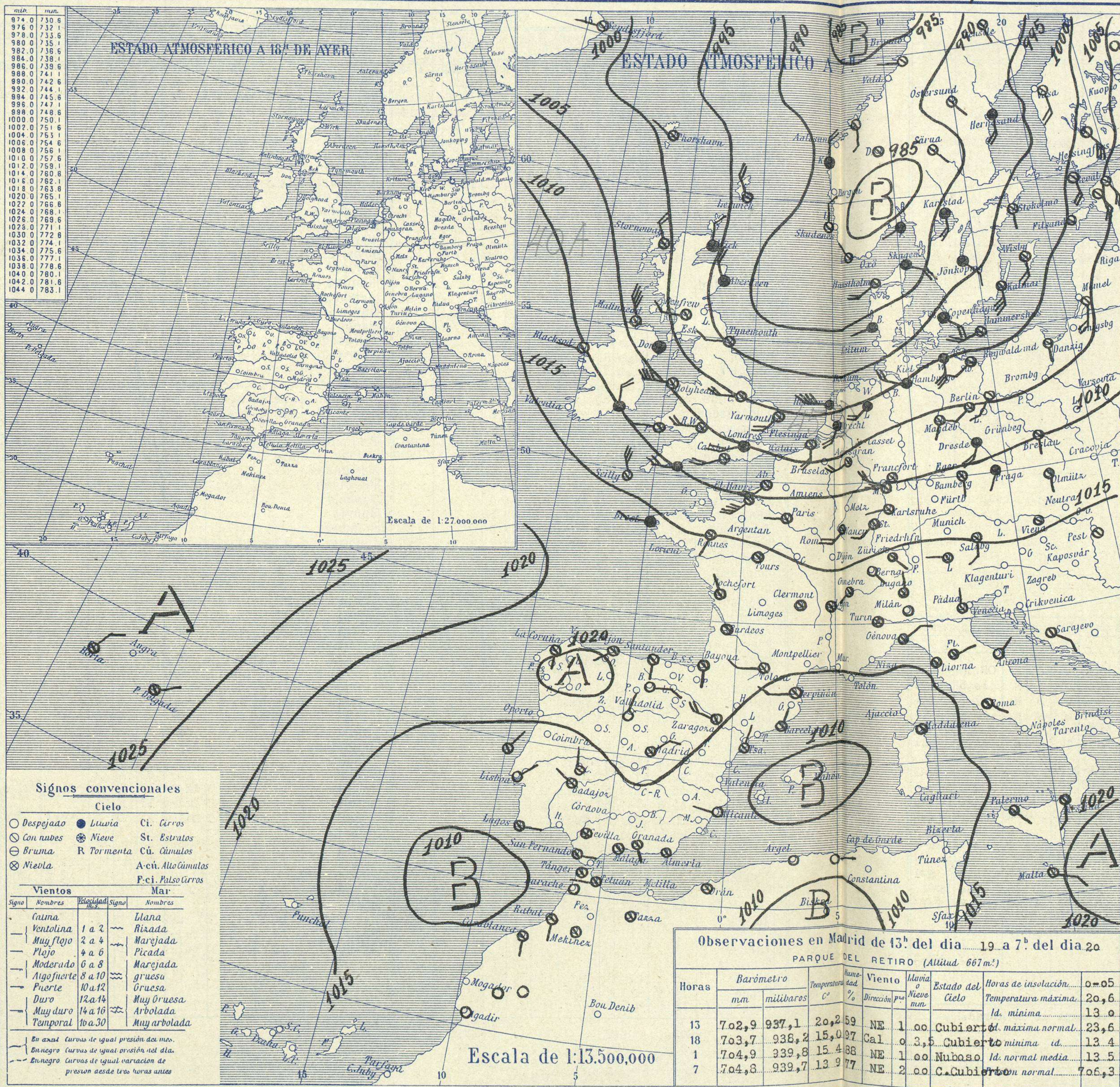


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 20 de Septiembre de 1929

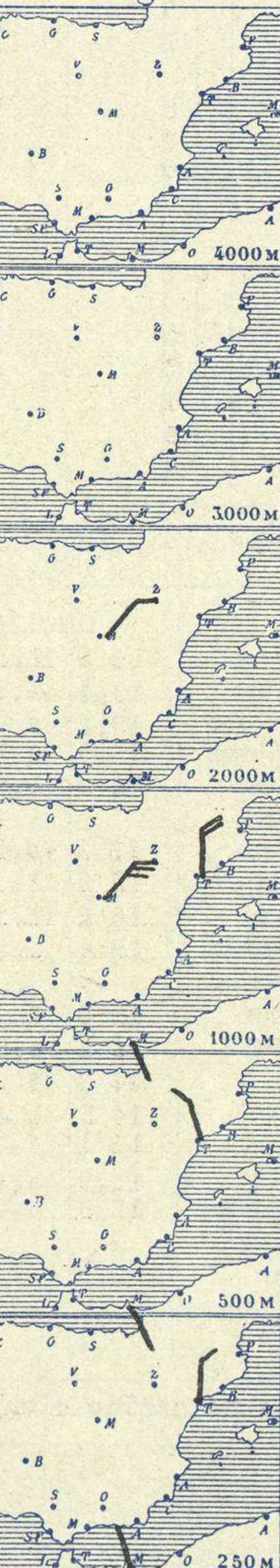
AÑO XXXVII

Núm. 263



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	11	
Santiago	22	12	10
Pontevedra	20	16	
Lugo			
Orense	28	10	
Gijón	22	13	
Oviedo	21	11	0,4
Santander	22	15	1,0
Bilbao	21	15	
San Sebastián			19
León	22	8	
Zamora	25	8	
Palencia	20	10	
Burgos	18	9	
Soria	19	10	
Valladolid	24	11	
Salamanca	21	8	
Ávila	16	8	3
Segovia	18	9	12
Madrid	21	13	4
Toledo	20	14	14
Guadalajara	21	12	
Cuenca	20	13	2
Ciudad-Real	25	12	
Albacete	16	13	1
Cáceres	26	15	
Badajoz	28	17	5
Vitoria	20	11	
Logroño	23	13	
Pamplona		12	
Huesca	22	14	5
Zaragoza		15	
Lérida			
Oerona	24	17	5
Barcelona	23	17	6
Tarragona	22	19	0,3
Tortosa	23	18	1
Teruel	14	11	20
Castellón	21		18
Valencia			
Alicante	24	15	22
Murcia	23	15	18
Sevilla	23	17	5
Córdoba	23	15	7
Jaén		13	1
Baeza	20	13	10
Granada		13	
Huelva	26		2
San Fernando	24	18	0,3
Tarifa	22	19	
Algeciras	26	18	
Málaga	26	18	3
Almería	25	17	44
Palma			0,3
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			0,1
Laguna			
Izania	9		
Tetuán	23	13	5
Melilla	26	17	58
Tánger		14	

### Observaciones aerológicas



### Estado General

La perturbación atmosférica de las Islas Británicas camina hacia el Báltico y produce lluvias en el archipiélago británico y en el mar del Norte. La nubosidad es grande por toda Europa. En el Mediterráneo empeora el tiempo.

### Tiempo probable

- I) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- II) Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- III) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- IV) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- V) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- VI) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- VII) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- VIII) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- IX) Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- X) Vientos moderados de dirección variable y tormentas.
- XI) Vientos moderados de dirección variable y tormentas.
- XII) Tiempo de tormentas.

### Observaciones en Madrid de 43h del día 19 a 7h del día 20

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	702,9	937,1	20,2	59	NE 1 00	Cubierto	Id. máxima normal	0-05
18	703,7	938,2	15,0	97	Cal 0 3,5	Cubierto	Id. mínima id.	20,6
1	704,9	939,8	15,4	88	NE 1 00	Nuboso	Id. normal media	13,0
7	704,8	939,7	13,9	77	NE 2 00	Cubierto	Id. normal	13,5
							Id. normal	706,3

### Signos convencionales

Cielo		Vientos	
○ Despejado	● Lluvia	Signo	Nombres
☁ Con nubes	☉ Nieve	1 a 2	Llana
☁ Bruma	R Tormenta	2 a 4	Rizada
☁ Niebla	A-ci. Alto Cúmulos	4 a 6	Marejada
	P-ci. Bajo Cúmulos	6 a 8	Picada
		8 a 10	Marejada gruesa
		10 a 12	Gruesa
		12 a 14	Muy gruesa
		14 a 16	Muy gruesa
		16 a 20	Muy gruesa
			Arbolada
			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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	20,7	0,5	2	S-1	14	94	N N	Cu, Ci	1	7								
Gijón	19,7	0,0	0	SW-2	14	94	N N	St, Ci-st	0	6								
Santander	19,3	0,5	3	S-1	15	94	N N	Cu-nb	1	6								
Valladolid	18,5	0,5	3	NNE-1	11	85	D D		6									
Zaragoza	15,1	0,5	3	WNW-5	16	84	N NB	St	6									
Barcelona	11,5	0,0	8	NNE-2	19	74	N LL	Nb	5									
Tortosa	13,7	1,5	3	NNE-3	19	93	N LL	Nb, Cu	6	N-3	NNW-3	N-5						
Mahón																		
Madrid	16,1	1,0	0	NE-3	14	74	N N	St-cu, A-st	6			NE-6	NE-3					
Badajóz	12,4	0,5	0	NW-1	18	84	N N	St-cu	8									
Alicante	12,3	1,0	4	WNW-1	17	94	D LL	St-cu, Ci	0	8								
Granada	15,4	1,0	0	SSE-1	13	94	N N	Cu	6									
Sevilla	13,8	0,5	0	Cal-o	17	94	NB N	St	4									
Almería	14,2	1,5	3	Cal-o	19	84	N A	St-cu, Cu	0	7								
Málaga	15,7	0,5	0	Cal-o	21	64	N N	Cu	1	5								
S. Fernando	13,5	0,5	0	E-1	19	84	N N	Cu	6									
Melilla	13,7	0,5	3	WSW-2	19	93	N LL	Cu, Ci	1	7	NNW-2	SSE-2	SSE-2					
Tetuán	12,3	0,5	3	W-1	16	84	N D	Cu-nb, Ci	8									
S. C. de Tenerife																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	18,5	0,5	1	N-2	19	74	N D	A-cu, Ci	3	7								
Gijón	18,1	0,5	6	NE-3	20	74	N N	Cu, Ci-cu	3	6								
Santander	13,5	1,0	3	NE-4	18	54	N N	Cu, Ci-st	7									
Valladolid																		
Zaragoza																		
Barcelona	12,1	-1,0	6	E-2	22	74	N N	Ci-st	6									
Tortosa	14,3	-0,5	5	Cal-o	21	84	N N	St-cu, St	7									
Mahón																		
Madrid	20,1	0,5	0	Cal-o	15	94	N LL	Nb, St-cu	6									
Badajóz	10,9	0,0	7	Cal-o	21	64	N T	Nb, Ci-st	7									
Alicante	10,0	-0,5	3	NNE-2	18	94	LL LL	Nb, A-st	2	7								
Granada																		
Sevilla	11,9	0,5	3	Cal-o	?	00	LL LL	Nb	5									
Almería	10,0	0,5	3	S-2	22	74	N LL	Cu-nb, A-st	0	7								
Málaga																		
S. Fernando	11,4	0,5	0	SW-1	22	74	N N	Nb, Cu	6									
Melilla	11,1	0,0	7	NW-1	22	94	N T	St-cu, A-st	1	7								
Tetuán	10,5	0,5	3	W-2	20	84	N LL	Cu-nb, Ci-st	7									
S. C. de Tenerife	17,0	-1,0	6	NNW-1	24	44	N N		0	9								
Izaña	705,2	0,0	7	NW-5	7	94	D D	St	7									

**NOTICIAS** Por la escasez de datos del extranjero no se ha podido dibujar el mapa de 18 horas.

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 Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.