

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 45

1929
14 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		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.	á O.			VARIACIÓN	á O.	N. M. G. N.	N. M. G. N.		N. M. G. N.	á O.
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	92.2	1.5	4	SE-3	5	LL	LL	91.8	SE-3	De Bild	17.4	0.0	8	NNE-4	-18	D	D	14.5	SE-3	
	Reykjavik	92.8	1.5	0	E-3	2	D	A	81.2	SE-6	Le Helder	17.9	0.0	0	FNE-2	-13	N	N	15.5	NE-3	
	Vestfmannö	93.4	?	?	SSE-5	4	A	A	88.4	S-8	Flesinga	17.3	0.7	0	NNW-2	-15	N	N	14.7	NNE-2	
	Thorshavn	12.6	0.5	6	S-6	2	N	N	11.2	SSE-7	Bruselas	15.0	1.0	2	Cal-e-2	0	NE	NR	13.9	NNW-2	
	Stensele	46.6	0.0	0	Cal-e-32		D	D	45.1	Cal-e	Zurich	11.9	1.3	0	NW-e-17		N	nv	11.0	E-2	
	Ostersund	40.7	0.7	0	ESE-1	-16	nv	nv	40.7	Cal-e	Berna	10.7	0.7	0	SE-e-18		N	D	08.9	E-2	
	Hernosánd	39.8	0.7	0	N-1	-12	nv	nv	36.3	N-2	Ginebra	12.3	1.3	0	S-1	-17	N	D	08.2	NNE-3	
	Särna	33.7	0.7	0	Cal-e-15		NR	NR	33.5	E-2	Lugano	99.9	0.0	0	N-e-7		D	N	07.4	N-2	
	Karlstad	32.5	0.7	0	FNE-3	-10	nv	nv	30.5	NE-3	Calais										
	Estocolmo	34.7	1.3	0	E-2	-8	nv	nv			Abbeville	16.5	1.0	0	E-3	-18	D	N	16.3	NNE-1	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	31.4	0.0	0	N-3	-8	nv	nv	26.2	NE-4	El Havre	15.8	0.0	8	SSH-4	-4	LI	nv	15.5	E-2	
	Wisby	28.9	0.0	0	E-3	-7	nv	nv	24.7	E-3	Maguncia										
	Kalmar	25.0	0.7	0	FNE-7	-6	nv	nv	38.1	E-7	Brest	14.3	0.0	2	SE-5	-2	N	N	12.9	SE-4	
	Bronnö										Lorient	16.2	1.0	3	ESE-2	?	N	N	13.1	ESE-4	
	Vallersund										Rennes	18.2	1.0	3	E-2	?	N	N	14.9	E-2	
	Kinn	26.3	0.5	4	SSE-7	-4	N	D	25.6	E-3	Argentan										
	Dombaas	32.7	1.3	0	SW-3	-13	N	N	31.4	Cal-e	Paris	15.8	0.5	2	NNW-2	-8	N	D	15.9	FNE-2	
	Utsire	25.6	2.0	3	E-5	-6	D	N	25.0	E-4	Nancy	15.7	1.0	4	Cal-e-11		D	N	13.1	E-1	
	Fæerder	30.7	0.7	0	NE-5	-8	N	N	28.9	NE-5	Estrasburgo	14.9	1.0	3	Cal-e-20		nv	nv	14.1	NE-2	
	Lister	24.0	0.5	4	FNE-6	-7	N	nv	23.7	FNE-5	Tours	17.9	1.0	2	Cal-e-17		N	N	14.2	NE-3	
DINAMARCA	Skagen	25.8	0.0	3	NE-5	-8	nv	Gr	24.2	FNE-4	Dijon	13.9	-0.5	5	Cal-e-15		nv	N	12.7	NNE-3	
	Hanstholm	21.9	0.0	0	E-4	-7	A	A	20.6	ESE-1	Rochefort	16.3	2.0	3	NE-1	-11	D	D	13.1	NE-5	
	Blaavands	19.1	-0.7	6	NE-3	-9	nv	nv	21.3	NE-1	Clermont	19.7	0.0	3	Cal-e-17		N	D	14.1	?	
	Copenhague	18.6	-0.7	6	E-2	-8	nv	nv	19.5	SE-6	Lyon	16.4	2.0	3	ESE-2	-21	N	N	11.9	NNW-4	
	Hammershus	16.1	-1.3	5	SE-7	-7	nv	nv			Burdeos	16.5	2.5	3	Cal-e-12		N	N	09.0	FNE-2	
	Lerwick	18.7	-0.5	5	SE-4	0	N	nv	18.9	SE-1	Bayona	14.9	1.5	3	SE-1	-5	N	D	06.7	E-5	
	Stornoway	10.9	0.0	0	SSE-5	1	N	N	11.5	SSE-6	Tolosa	15.7	2.5	3	NW-2	-10	N	N	07.8	NNE-2	
	Wick	16.1	-0.5	5	S-4	-1	N	D	16.8	SSW-5	Marignane	03.8	0.0	3	NE-7	-20	?	?	00.2	NNW-2	
	Aberdeen								18.2	SSE-3	Perpiñan	10.9	3.0	3	NW-7	-3			03.8	NNW-5	
	Malin Head								09.5	SSE-6	Ajaccio								02.6	Cal-e	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	17.9	0.5	3	ESE-2	9	D	D	16.9	ESE-3	Oporto	13.9	0.0	0	W-4	10	LI	LI	11.7	W-4	
	Tynemouth	18.3	0.0	0	W-1	-7	N	D	18.7	S-2	Coimbra								12.8	NE-4	
	Blacksod	08.1	0.5	0	SE-5	3	A	A	05.2	SE-4	Lisboa	17.3	0.0	4	WSW-2	10	N	N	14.1	NE-3	
	Donaghadde	15.5	0.5	0	SSE-5	0	N	N	14.8	SSW-4	Lagos	19.5	0.5	0	NNW-1	10	N	N	14.5	NNE-2	
	Holyhead	15.6	0.5	4	SE-3	-4	D	D	14.8	SE-3	Funchal	24.1	0.0	0	?	16	N	N			
	Cranwell	18.7	0.5	3	Cal-e	-9	nv	nv	19.1	Cal-e	Horta	22.6	-1.0	5	SW-e	15	N	N	24.9	SW-4	
	Yarmouth	18.4	1.0	0	ESE-4	-6	N	nv	16.6	NNW-2	Turin	03.1	2.7	0	S-1	-17	NE	NE	05.4	S-2	
	Valentia	07.4	0.5	4	ESE-4	2	D	D	05.3	SE-5	Milan	99.3	0.7	0	W-2	-10	N	N			
	Pembroque	13.0	0.0	0	SE-4	0	?	N	12.5	ESE-4	Pádua	03.4	2.0	0	N-2	-8	N	nv			
	Ross-on-Wye								17.2	E-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	17.8	0.5	0	NW-1	-7	nv	nv	17.5	Cal-e	Génova	96.6	1.3	0	NNE-8	-7	N	D	91.0	NNE-3	
	Scilly	10.8	0.0	0	SSE-7	2	N	N	10.7	SSE-7	Florenca	96.5	2.0	0	NNE-3	-5	N	nv	87.9	NE-4	
	Plymouth	14.7	0.5	3	SE-4	-1	N	N	13.9	ESE-5	Liorna	97.0	2.7	0	FNE-4	-4	D	N	89.7	E-5	
	Calshot	18.0	0.5	0	NNE-2	-7	D	D	17.1	FNE-0	Ancona										
	Quernsey	16.8	?	?	SSE-4	-4	N	N	14.4	ESE-5	Zara										
	Borkum										Roma									92.3	Cal-e
	Loningen	16.7	0.0	0	NE-3	-19	D	D			Magdalena	07.9	1.3	0	WSW-5	2	N	N	91.1	E-5	
	Hamburgo	17.3	-0.7	9	FNE-2	-16	nv	nv	19.0	ESE-4	Taranto									93.3	SW-8
	Swinemunde	14.1	2.5	4	NE-3	-12	nv	nv			Mesina									99.1	W-2
	Danzig	20.1	0.0	6	ESE-5	-10	nv	nv			Tánger	17.5	1.0	4	W-3	11	N	LI	11.0	N-6	
EUROPA OCCIDENTAL	Mende	16.3	-0.7	6	NE-3	-13	nv	nv			Oran										
	Aquisgran	16.5	0.7	3	NNE-2	-20	NR	Gr	12.9	WNW-2	Argel										
	Magdeburgo	15.1	-0.7	8	NW-2	-18	nv	nv			Bizerta										
	Berlin	13.7	-1.3	5	Cal-e	-14	nv	nv	18.2	FNE-3	Túnez										
	Dresde	13.0	-0.7	5	NNW-3	-20	nv	nv	15.1	NE-3	Rabat	20.2	1.0	3	SW-2	12	LI	LI	19.1	W-4	
	Breslau	09.3	-1.3	5	WNW-2	-16	nv	nv	15.9	NE-2	Fez	18.7	0.5	3	Cal-e	10	LI	LI	16.3	W-3	
	Francfort	14.6	1.3	1	NE-2	-16	N	NB	14.3	NE-2	Tazza	16.6	1.0	3	W-6	?	LI	?	15.7	W-5	
	Carlsruha	13.8	0.7	1	Cal-e	-15	nv	nv	12.6	Cal-e	Sfax										
	Munich	15.4	0.7	3	WSW-2	-21	N	N	14.5	WNW-1	Casablanca	15.2	0.0	3	SW-2	13	LI	LI	19.0	SW-1	
	Posen										Mequinez	17.3	0.5	3	SW-2	8	LI	LI	17.1	SW-4	
Varsovia										Agadir	21.0	2.0	1	E-2	12	D	D	17.4	NW-2		
Cracovia																					
Viena	10.7	2.0	4	W-3	-16	nv	nv														
Praga	12.2	0.0	4	WNW-2	-19	nv	nv	13.3	N-2												
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA: 14 HORA: 7h LAT: 49.9 N LOG: 30.7 W PRE: 1004 VIENTO: WNW-7

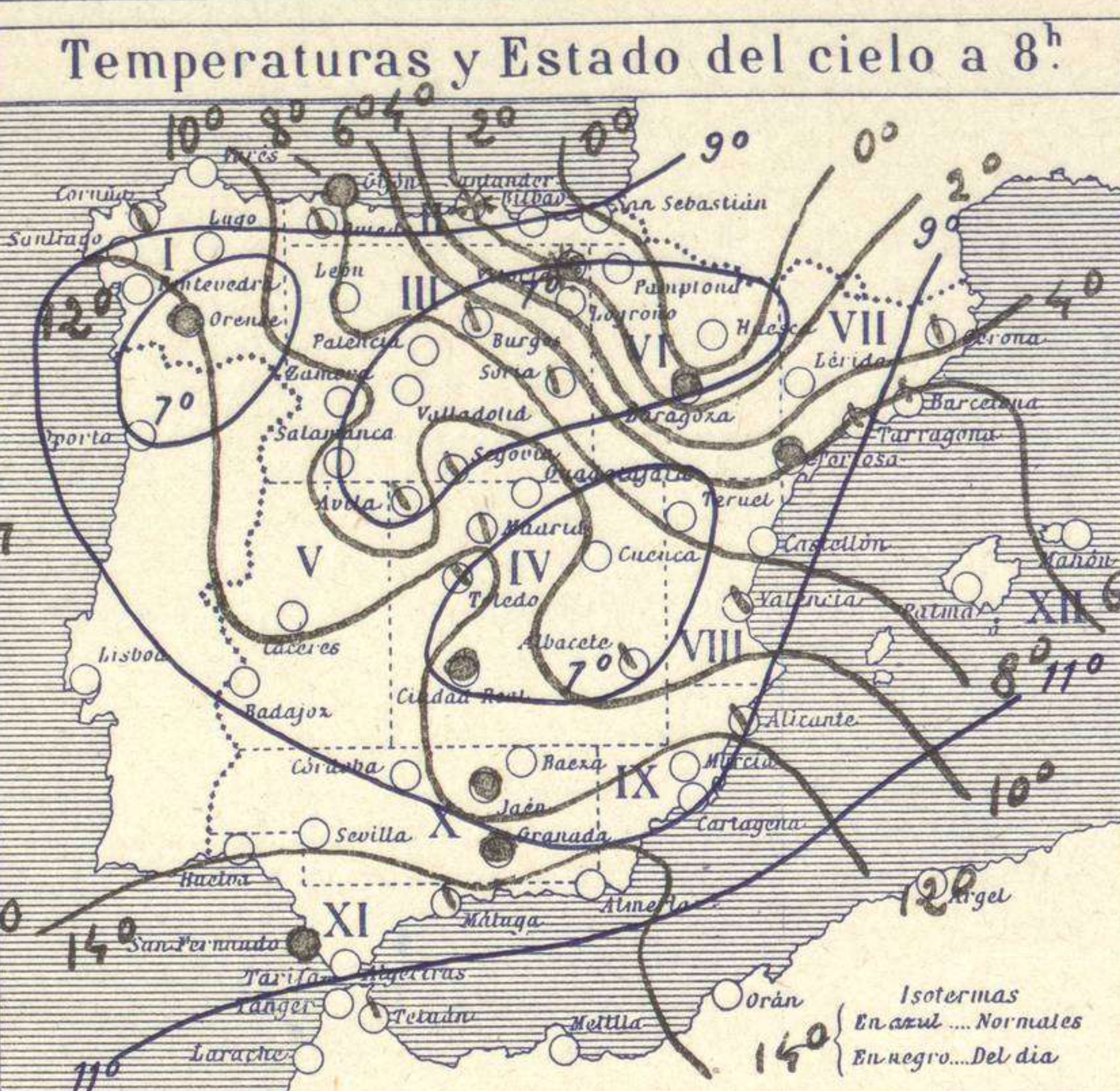
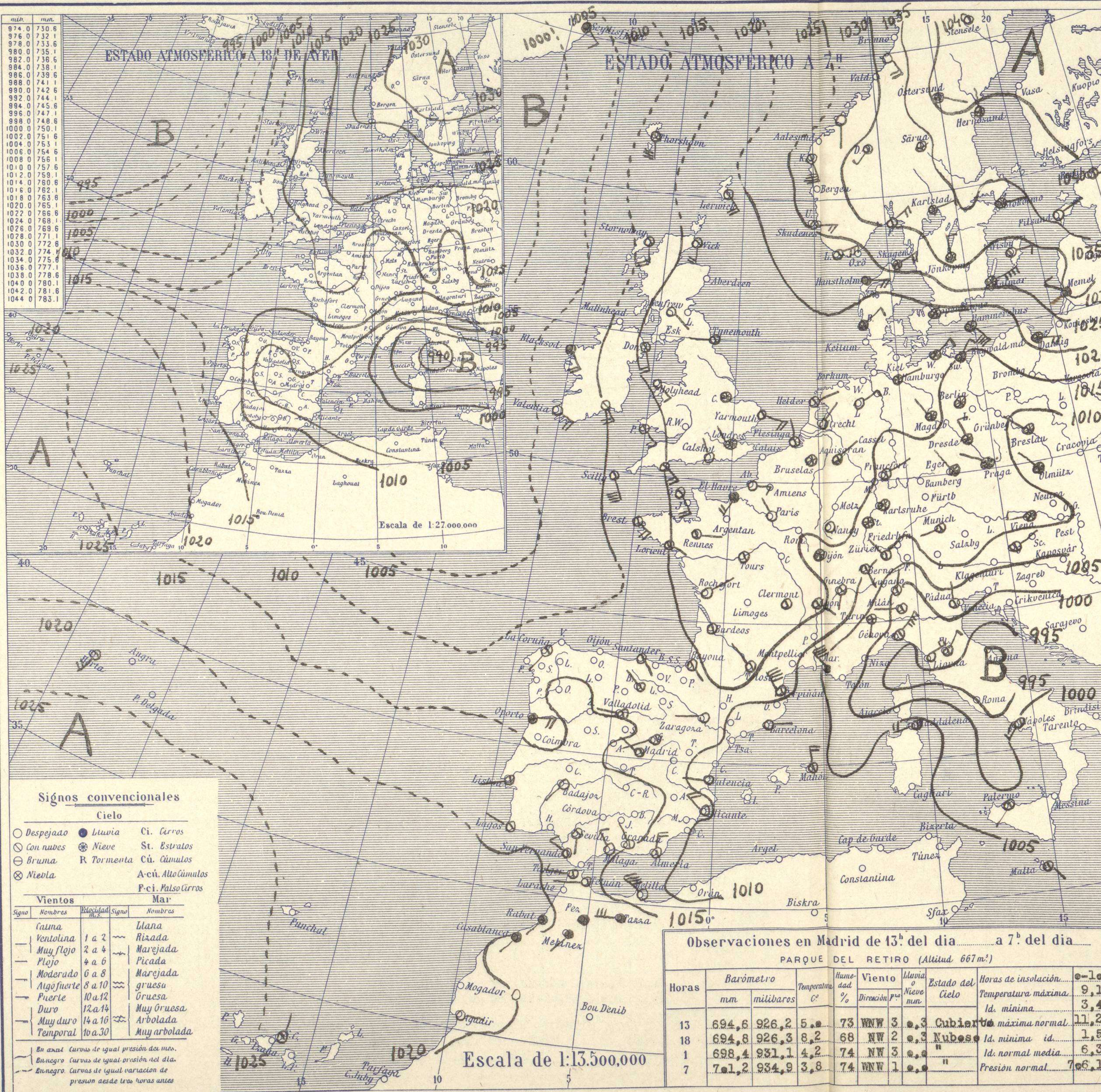


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Jueves 14 de Febrero de 1929.

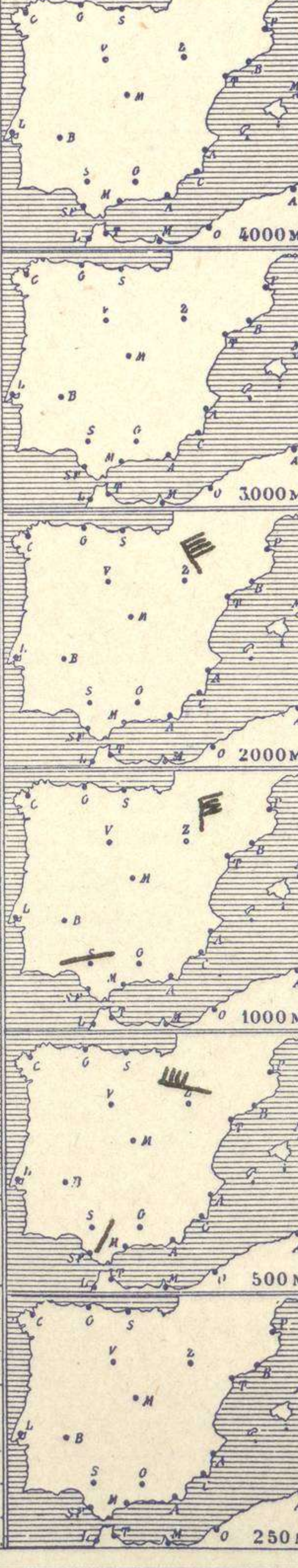
AÑO XXXVII

Núm. 45



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

Observaciones aerológicas



Estado General

Persiste la perturbación atmosférica del Atlántico y la del Mediterráneo se aleja hacia Oriente. Las presiones altas residen sobre la Península Escandinava. Nieva mucho en Europa septentrional y Central. En España el cielo está con muchas nubes y se registran algunas lluvias y nevadas.

Tiempo probable

- I Vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso, lluvias y nevadas.
- II Vientos flojes de dirección variable y algunas lluvias y nevadas.
- III Vientos flojes de dirección variable y algunas lluvias y nevadas.
- IV Vientos moderados del Norte y tiempo inseguro.
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X Vientos moderados del Oeste y algunas aguaceros.
- XI
- XII Tiempo de chubascos.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	e-le
	mm	milibars							
13	694,6	926,2	5,0	73	WNW 3	0,3	Cubierto	0	1,1
18	694,8	926,3	8,2	68	NW 2	0,3	Nubes	0	3,4
1	698,4	931,1	4,2	74	NW 3	0,0	"	0	11,2
7	701,2	934,9	3,8	74	WNW 1	0,0	"	0	6,3

Id. mínima normal 11,2
Id. mínima id. 1,5
Id. normal media 6,3
Presión normal 706,1

Signos convencionales

Cielo		Cielos	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊛ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		P-ci. Pseudo Cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Ilana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.				C°	%												
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	14.6	0.0	8	SW-1	9	83	N	LL	Nb, Cu-nb	4	2							
Gijón	13.4	2.0	0	SW-1	6	94	N	T	Cu-nb	4	5							
Santander	14.2	2.0	0	SE-1	2	83	N	N	St-cu, Nb	5	5							
Valladolid	14.7	2.0	4	W-1	0	93	N	D	St-cu, Ci	6	6							
Zaragoza	12.9	2.5	0	W-6	-1	93	D	D		8	8	NNW-7	N-9	NNW-9				
Barcelona	07.8	2.5	0	E-1	1	63	D	N	St-cu, Ci-st	8	8							
Tortosa	09.5	2.0	0	N-3	6	64	D	N		8	8	NW-8	SSW-9	NW-9	NNW-9			
Mahón	06.5	2.5	0	N-4	4	53	N	N	Cu, A-st	5	6							
Madrid	13.9	2.0	0	WNW-1	4	73	N	N	St, Ci	7	7							
Badajóz	17.3	1.0	0	SW-1	8	83	D	N		7	7	WNW-7	NW-5					
Alicante	10.4	-1.0	8	NW-4	9	53	N	D	Cu, Ci-st	3	8							
Granada	19.5	1.0	0	NNW-1	4	93	N	LL	Cu	4	4							
Sevilla	19.0	1.5	1	SSW-2	9	83	N	N	St	6	6	SSW-2	WSW-2					
Almería	11.0	3.0	3	N-4	12	63	N	D	St-cu, Ci	4	6							
Málaga	14.9	0.5	0	NW-3	10	73	D	LL		1	5							
S. Fernando	17.0	0.5	0	WNW-3	12	73	N	N	Cu, Ci-cu	1	6							
Melilla	12.4	2.0	4	NW-9	14	63	D	D	Cu, Ci	4	7							
Tetuán	?	1.5	4	W-1	13	73	N	LL	Cu	6	6							
S. C. de Tenerife	24.9	0.0	7	N-1	16	63	N	N	Cu	0	0							
Izaña	09.2	1.5	1	W-2	6	83	D	D		6	6							
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	12.1	1.5	0	NNW-3	11	64	N	N	Cu-nb	5	4							
Gijón	07.7	2.0	0	NE-2	7	94	LL	N	Cu-nb, Nb	3	5							
Santander	07.9	4.0	0	E-2	2	84	nv	LL	?	0	5							
Valladolid	13.4	2.5	0	NW-5	6	74	N	N	Cu, St	7	7							
Zaragoza	06.6	0.0	3	W-2	-1	100	Nb	nv	Nb	8	8							
Barcelona	00.9	-0.5	9	Cal-0	7	34	N	N	St-cu	?	6							
Tortosa	02.1	-1.5	6	N-2	4	100	LL	LL	Nb, St	7	7							
Mahón	02.6	-0.5	6	Cal-0	5	64	N	N	Cu-nb	1	6							
Madrid	03.3	1.5	0	NW-2	8	64	N	N	Nb	7	7							
Badajóz	11.0	1.0	4	NW-4	12	64	D	LL	St, Ci-cu	6	6							
Alicante	01.0	-2.5	6	W-3	12	64	N	LL	Cu-nb, A-st	3	7							
Granada	12.5	-1.5	9	NW-1	8	100	LL	?	St-cu, St	3	3							
Sevilla	11.4	-0.5	6	W-4	14	100	N	LL	Nb	6	6							
Almería	13.4	-2.0	9	WSW-5	15	64	N	N	Cu-nb, A-st	6	6							
Málaga	09.8	-1.5	5	W-2	14	74	N	N	Cu, A-st	3	5							
S. Fernando	13.8	-1.5	5	WSW-6	14	94	LL	LL	Cu-nb	1	5							
Melilla	12.4	-1.0	7	WNW-5	15	84	N	N	St-cu, A-st	4	7							
Tetuán	12.9	-0.5	6	SW-6	14	74	N	LL	Cu-nb, Ci-st	6	6							
S. C. de Tenerife	24.9	0.0	3	NNW-3	19	44	N	N	?	?	?							
Izaña	07.1	-0.5	5	NW-3	3	54	D	D		7	7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				C°	PRESENTE		PASADO	á O°	D. y F.	á O°				VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°
	N. M. G. N.				C°			N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.				C°			N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h				OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares										Cáceres								08.7	NNW-2		
Finisterre	13.4	0.0	0	NW-4	11	N	N			Vitoria	16.0	2.5	1	SE-0	4	N	N	06.2	NNE-1		
Santiago	14.3	0.0	0	N-1	6	N	N			Logroño	15.1			W-0	-1	N	N	05.3	E-1		
Pontevedra	14.3	0.0	0	SE-2	7	N				Pamplona											
Lugo										Huesca	10.3	2.5	0	W-4	0	D	D				
Orense	10.3			SSW-2	6	NB	NB	08.5	E-3	Lérida											
Oviedo	13.3	1.0	1	SSW-3	9	N	LL	05.3	W-3	Gerona	08.7	2.0	0	W-2	-3	N	D	02.6	NE-3		
Bilbao	12.3	1.0	0	SE-1	0	NB	nv			Tarragona	07.3	?		NNE-0	3	D	?	00.7	NE-1		
San Sebastián										Teruel	10.9	2.0	2	N-1	0	N	N	00.7	Cal-0		
León	16.6	?			-1	D	D	09.0	SE-4	Castellón	09.5	0.5	0	WNW-1	6	D	D	01.4	NNE-1		
Zamora		2.0	4	W-2	4	N	NB	01.7	W-2	Valencia	10.3			NE-1	10	D		00.9	WSW-2		
Palencia	13.9	1.5	5	NW-0	1	D	D	05.1	NW-4	Murcia											
Burgos								03.5	NW-3	Córdoba	08.9	1.5	1	SE-1	6	N	LL				
Soria	12.7	3.0	0	W-1	0	N	nv	01.9	WNW-2	Jaén	17.7			NW-3	7	N	LL	08.2	BW-6		
Salamanca	15.4	1.0	0	NW-1	3	nv	N	07.3	NNW-1	Baeza	18.1	3.0	0	SE-1	3	NB	NB				
Avila	14.6			W-3	1	N	N	06.7	WNW-1	Huelva											
Segovia	15.0	0.0	0	W-2	1	N	N	04.1	W-2	Tarifa	16.6	0.5	0	NW-4	11	N	?				
Toledo	14.1	?		W-2	6	N	N	03.1	W-5	Algeciras	17.7	1.0	0	NW-0	12	D	NB				
Guadalajara								02.3	SSW-1	Tánger											
Cuenca	10.1	1.5	1	W-6	3	N	LL			Palma	07.7	2.0	0	NE-0	6	D	Gr				
Ciudad Real								07.4	SE-5	Las Palmas											
Albacete	14.6	2.5	0	N-1	3	N	D	02.5	W-6	Laguna											

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.