

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 183

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
2 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN		
	N. M. G. N.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO		N. M. G. N.	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	C. D. y F.		
ISLANDIA																	
Seydisfjord									De Bild	13.2	-0.6	SW-1	16	N	N	14.1	NNE-2
Reykjavik	04.3	-0.5	SSW-2	10	N	LL			Le Helder	11.4	-0.6	SSW-3	17	N	N	14.9	NE-4
Vestfmannö	07.1	-0.5	E-1	5	N	N			Flesinga							14.1	N-3
Thorshavn									Bruselas	14.0	0.2	SW-1	16	D	N		
Stensele	12.2	1.6	SE-1	10	N	N	11.9	Cal-e	Zurich							17.1	S-1
Ostersund	13.4	-0.2	SE-1	13	N	N			Berna							17.2	E-2
Hernosánd	22.8	-0.6	W-1	16	D	N	19.5	W-2	Ginebra	17.1	-0.2	SW-1	17	N	D	17.8	SE-0
Särna	11.3	-1.2	SSW-4	12	D	D			Lugano	16.0	-0.4	N-0	17	D	I	16.7	N-4
Karlstad	15.1	0.0	SSW-2	13	N	N	16.2	S-3	Calais	13.3	-0.6	SW-4	14	N	N		
Estocolmo	16.0	0.2	SSW-1	15	D	N	13.9	SSW-2	Abbeville	14.1	0.0	SW-0	14	D	D	15.1	N-3
Jönköping	16.6	0.2	SSW-0	11	LL	A	18.0	SW-3	El Havre	15.4	-1.0	Cal-e	14	N	D		
Wisby	16.4	0.0	SE-1	16	N	N	17.9	WSW-2	Maguncia								
Kalmar	11.9	-2.4	W-3	10	N	N	15.5	SW-1	Brest	15.0	-0.6	W-2	15	B	B		
Bronnö									Lorient	15.0	0.0	NNE-2	16	N	D		
Vallersund									Rennes								
Kinn	00.2	-1.4	SSW-2	11	N	N	21.0	NNE-5	Argentan	15.0	-0.4	Cal-e	11	D	D	15.8	N-1
Dombaas	09.8	-1.2	S-3	10	N	N	22.6	NW-1	Paris								
Utsire	08.1		SSW-5	10	LL	LL	21.5	NW-3	Nancy	14.6		S-2	19	D	D		
Færder									Estrasburgo								
Lister	13.7	0.0	SSW-2	12	N	D	19.3	NE-5	Tours	15.0	-0.4	SSW-1	17	D	D		
Skagen	10.5	-1.8	E-3	11	LL	N	16.5	SW-1	Dijon	14.0	0.0	Cal-e	18	N	D	13.7	Cal-e
Hanstholm	14.0	-0.6	SSW-2	11	N	N	17.8	W-2	Rochefort	13.8	-0.8	E-2	21	N	D	14.2	SE-1
Blaavands	14.5	-1.2	SE-2	12	N	NB	18.1	SW-3	Clermont	15.3	-0.8	Cal-e	20	N	N	20.5	Cal-e
Copenhague	13.0	-1.0	SSW-3	14	N	N	17.0	NW-1	Lyon	15.5	-0.2	Cal-e	20	N	D	13.1	NNE-2
Hammershus	11.9	-0.6	SSW-2	15	N	N	19.5	SW-2	Burdeos	12.4	-0.8	Cal-e	20	N	NB		
Lerwick	16.0	-0.6	SE-1	15	D	D	19.9	SW-2	Bayona	14.0	0.0	WNW-1	20	N	N		
Stornoway	00.4	-0.2	S-1	11	LL	LL			Tolosa	14.2	1.2	Cal-e	23	N	N	22.3	N-3
Wick	98.0	0.6	SSW-2	12	N	A			Marignane	15.3	0.4	SW-1	23	N	N		
Aberdeen	99.1	-1.4	SW-3	11	N	LL			Perpiñan	15.0		Cal-e	23	N	N		
Malin Head	00.9	-2.0	S-3	12	N	LL	09.0	S-3	Ajaccio	16.7	1.0	Cal-e	27	D	D		
Renfrew	02.1	-0.2	SW-5	12	N	II			Oporto	13.3	0.0	SSW-3	17	N	N		
Tynemouth	02.1	-2.0	SSW-3	12	A	A			Colmbra							12.6	NE-2
Blacksod							12.1	W-2	Lisboa								
Donaghadee									Lagos	15.2	0.0	S-1	17	N	N		
Holyhead									Funchal	19.3		I	20	N	N		
Cranwell	07.2	-0.2	SW-5	13	II	II	13.8	SW-4	Horta	32.1	-0.2	NE-4	18	LL	II		
Yarmouth	08.8	-2.0	SW-3	14	N	N			Turin							13.3	N-3
Valentia	10.8	-0.8	WSW-3	16	N	A			Milan							14.1	W-1
Pembroque	11.4	0.6	WNW-4	13	N	II			Pádua								
Ross-on-Wye	09.5	-1.4	WSW-2	13	LL	II			Venecia								
Londres	10.3	-0.6	WSW-4	14	N	N	15.1	W-2	Génova								
Scilly							15.8	WSW-2	Florenzia								
Plymouth							18.7	WNW-4	Liorna								
Calshot							16.3	W-3	Ancona								
Quernsey									Zara								
Borkum									Roma	17.1	-0.2	NNE-1	23	D	N		
Loningen							15.1	SW-3	Magdalena								
Hamburgo	12.4	0.0	WNW-1	16	N	N			Taranto	16.1	0.0	Cal-e	25	D	D	15.0	WSW-1
Swinemunde	17.1	0.2	SW-2	15	N	N			Mesina	17.5	0.0	NNE-3	27	D	N	16.6	NNW-2
Danzig									Tánger								
Memel									Oran								
Aquisgran									Argel	13.1	2.6	W-2	28	N	N	13.1	Cal-e
Magdeburgo	14.1	0.2	SSW-2	16	A	N			Bizerta								
Berlin									Túnez								
Dresde									Rabat	17.5	0.2	Cal-e	20	D	N	17.4	N-3
Breslau	12.2	0.4	SSW-2	20	N	T	14.7	SSW-3	Fez							13.8	NE-4
Francfort							15.7	E-1	Tazza	13.1	0.0	NW-3	16	N	N		
Carlsruha	13.1	0.0	SSW-1	20	N	N	16.9	Cal-e	Sfax								
Munich	14.3		SW-2	18	D	D			Casablanca	17.1	-0.2	Cal-e	21	D	N	17.0	N-3
Posen	16.0	0.8	SSW-2	19	N	N	13.0	NW-4	Mequinez	17.5		Cal-e	13	D	D	15.8	NE-3
Varsovia									Agadir							14.5	Cal-e
Cracovia																	
Viena																	
Praga	14.1	1.2	WNW-3	21	N	N											
Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

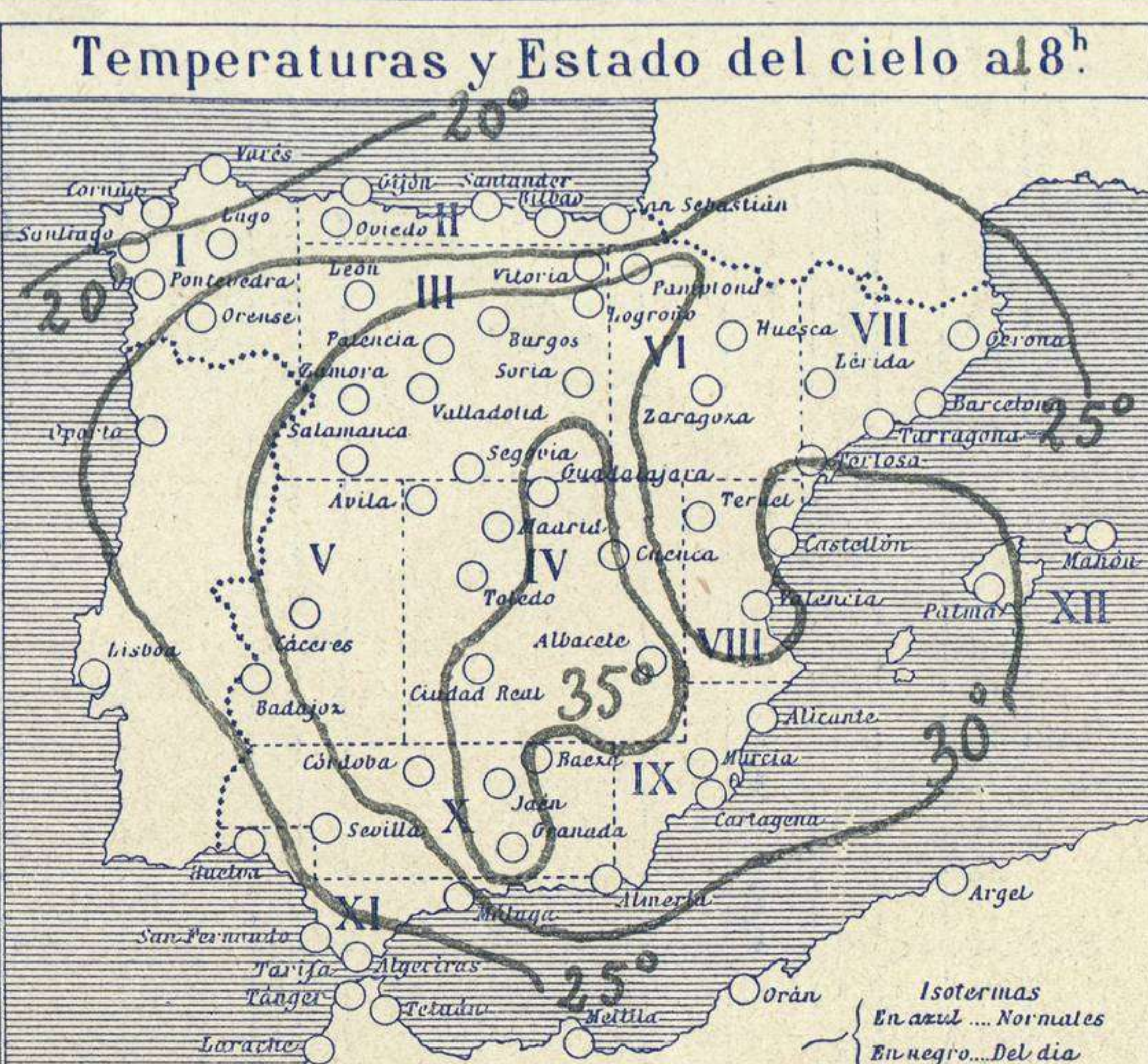
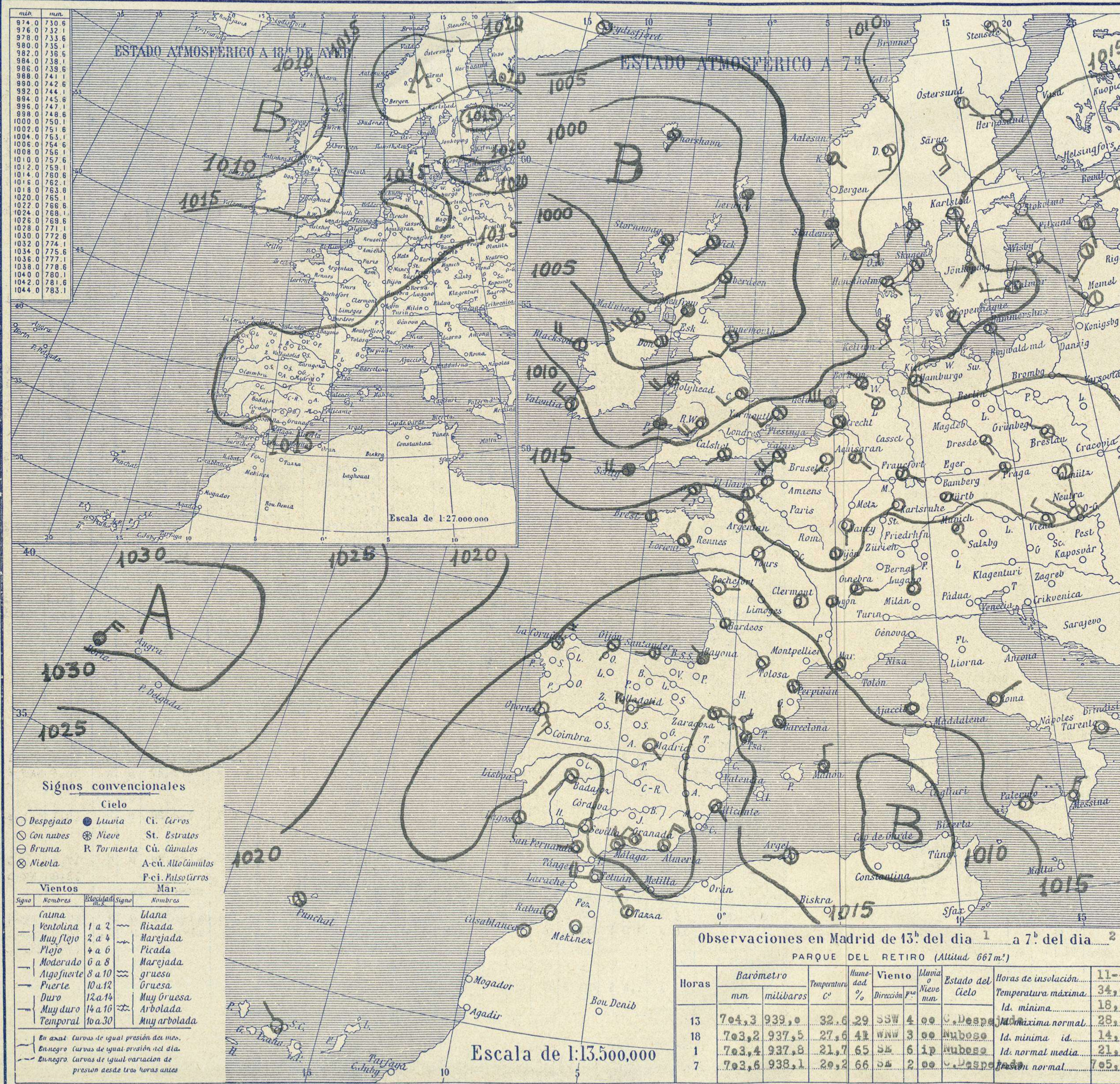
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
2	7	42.0 N	11.6 W	1015	N-7
		49.5 N	17.5 W	1019	SSW-5

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Jueves 2 de Julio de 1931.

AÑO XXXIX

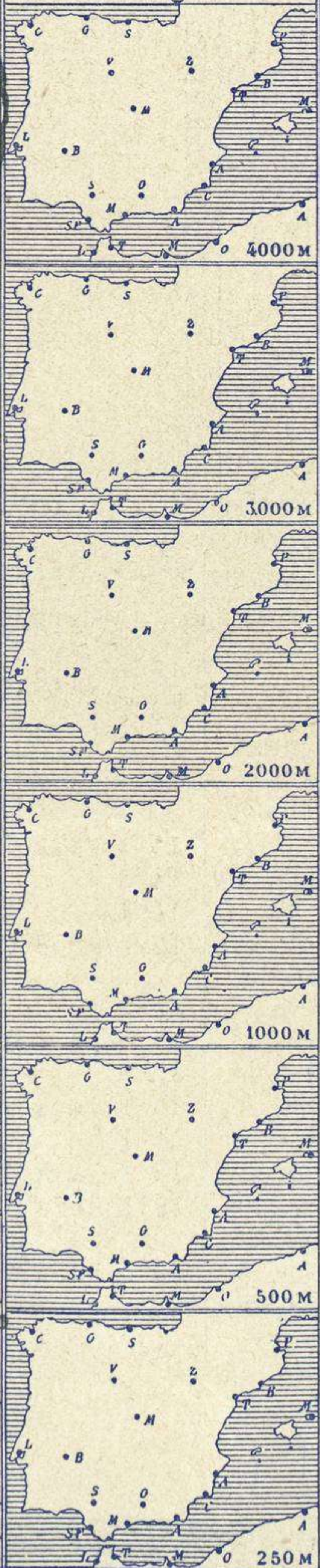
Núm. 183.....



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	18	14	
Santiago	22	14	
Pontevedra	20		
Lugo			
Orense	30	19	
Gijón	22	17	1p
Oviedo	23	15	
Santander	22	17	
Bilbao			
San Sebastián	24	19	1p
León	35	14	
Zamora			
Palencia	34	18	4
Burgos	31	17	
Soria	32	16	1
Valladolid		15	8
Salamanca	30	13	
Ávila	28	16	0.3
Segovia	31		
Madrid	34	18	
Toledo	33	19	1
Guadalajara	32	21	
Cuenca	33	18	15
Ciudad-Real	35	17	
Albacete	34	18	1p
Cáceres	30	14	
Badajoz	29	17	
Vitoria	27	15	
Logroño	34	19	
Pamplona	34		
Huesca	37	17	10
Zaragoza	36	19	3
Lerida			
Oerona	35	23	1p
Barcelona	31	25	0.2
Tarragona	24		
Tortosa	35	22	1
Teruel	32	16	6
Castellon	35	24	
Valencia	35	22	
Alicante	35	26	1p
Murcia	36	23	
Sevilla	31	14	1p
Córdoba	35	17	
Jaén	32	18	1p
Baeza	31	14	
Granada	35	17	1p
Huelva	29	16	
San Fernando	24	18	1p
Tarifa	22	19	
Algeciras	28	19	
Málaga	30	17	1p
Almería	36	22	0.4
Palma	33	23	
Ibiza			
Mahon	33	22	
Las Palmas			
Stª Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Al Norte de las islas Británicas se halla el centro de una perturbación atmosférica poco intensa que produce en el archipiélago inglés lluvias con vientos del 3º cuadrante. En el Mediterráneo occidental y en la península Ibérica existen núcleos perturbadores que originan tiempo inseguro y algunas tormentas, las presiones altas residen al occidente de las Azores.

Tiempo probable

- I vientos flojes de dirección variable y ligeras lluvias.
- II
- III
- IV
- V
- VI vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.
- VII
- VIII
- IX
- X vientos flojes variables y tormentas.
- XI
- XII tiempo inseguro.

Observaciones en Madrid de 13h del día 1 a 7h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nube	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Id. mínima
13	704,3	939,0	32,6	29	SSW 4,00	0	Despejado	11-4	34,0
18	703,2	937,5	27,6	42	WNW 3,00	0	Nuboso	Id. mínima normal	28,2
1	703,4	937,8	21,7	65	SE 6,1p	0	Nuboso	Id. normal media	21,6
7	702,6	938,1	20,2	66	SE 2,00	0	Despejado	Id. normal	705,9

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Nubosa
○ Con nubes	⊗ Nieve
⊖ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	Acú. Alto cúmulos
	P-ci. Alto cúmulos
	Mar

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Uana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

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

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.		D. y F.	C.														
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á 7^h					
La Coruña	14.3	-1.6	6	NNE-4	15	95	N	N	St-cu	3								
Gijón	14.1	-0.8	7	SSW-1	18	85	N	N	Cu Nb A-st	2								
Santander	14.3	-0.8	5	W-2	18	95	N	T	St-cu A-cu	2								
Valladolid	14.3	-0.8	2	ENE-1	15	95	T	T	Cu-nb St-cu	7								
Zaragoza	15.1	-0.8	9	E-5	20	85	N	K	Cu Nb	6								
Barcelona	14.1	-2.0	9	N-2	28	35	N	N	St-cu A-st	8	W-4	NNW-5	W-4	NNW-5	W-4	SSW-5		
Tortosa	14.3	-1.2	7	NNW-4	23	85	N	ll	Nb A-st	8	WSW-3	N-2	NNW-2	SW-5	W-9			
Mahón	13.9	-0.8	9	N-3	26	75	N	N	A-cu	8								
Madrid	12.7	-0.8	2	SE-2	20	65	D	D	A-cu	7			W-8	S-9				
Badajóz	15.9	-0.4	4	SSW-1	?	65	N	D	St-cu	8								
Alicante	12.0	2.2	4	SE-1	31	85	N	T	St-st	2								
Granada	15.4			W-3	20	45	N	K	A-cu	6								
Sevilla	16.5	0.0	3	W-2	15	85	D	N		7								
Almería	12.9	-0.6	2	NNW-4	24	85	N	T	Cu-nb A-cu	1	7							
Málaga	13.7	-0.8	3	NNW-4	24	55	N	N	St-cu	4								
S. Fernando	16.7	0.0	3	W-2	20	75	N	N	Cu Nb	6								
Melilla																		
Tetuán	15.7	-0.4	4	W-5	24	75	D	N	Cu-nb	8								
S. C. de Tenerife	20.3	0.0	3	NW-2	12	?	D	N	Cu	9								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á 18^h					
La Coruña	14.6	-0.8	6	N-6	17	84	N	D		4								
Gijón	14.6	-0.4	8	NNE-1	21	84	N	N	Cu	1								
Santander	16.2	?	?	NW-2	?	84	N	D	Cu	2								
Valladolid	17.4	-1.2	6	Cal-e	33	24	N	D	St	8								
Zaragoza	11.0	?	?	SE-3	26	?	T	T	Cu-nb	7								
Barcelona																		
Tortosa	14.1	-1.2	4	SW-4	28	54	N	N	Cu-nb, A-st	6								
Mahón	13.8	-1.8	6	SSE-6	26	84	N	N	Ki-st	3								
Madrid	10.3	-0.4	6	WNW-3	28	44	N	N	St-cu	7								
Badajóz	12.2	-1.2	5	W-2	28	100	D	D	St-cu	8								
Alicante	12.6	-0.2	4	E-2	26	64	N	N	A-st	0	7							
Granada	?	?	?	S-2	30	100	ll	N	Cu-nb	6								
Sevilla	13.2	-0.2	8	W-4	27	34	N	A	Cu-nb	7								
Almería	10.2	-1.6	9	E-2	34	44	N	N	A-st	1	8							
Málaga																		
S. Fernando	16.8	-1.4	8	WNW-3	21	74	N	N	St-cu	3	6							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	00.0	0.0	0	NNW-3	24	44	N	N	Cu	?	9							
Izaña	06.7	-0.8	6	W-7	13	100	N	D		8								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C.			PRESENTE	PASADO				á O°	D. y F.	á O°			VARIACIÓN	C.			D. y F.
	N. M. G. N.		D. y F.	C.			N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.			N. M. G. N.	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8^h										OBSERVACIONES Á 8^h										
Vares	14.6	-0.4	9	NE-2	16	T	NB			Cáceres								10.0	9	W-2
Finisterre	15.0	0.0	0	NE-4	16	N	N			Vitoria	13.1	1.2	3	SE-4	24	N	T	13.9		NNE-2
Santiago	15.9	0.0	3	N-2	16	NB	N	10.4	7	Logroño	13.7			NE-2	23	N	T	10.7		NE-2
Pontevedra										Pamplona	15.8			SW-0	22	N	N	12.2		S-0
Lugo										Huesca	17.9	0.0	3	SE-1	22	N	T			
Orense	14.7			Cal-e	20	N	N	12.1		Lérida										
Oviedo	13.3	0.0	0	NE-2	17	NB	N	14.6		Gerona	15.0	-1.2	7	ENE-2	24	N	ll	14.5		NNW-3
Bilbao										Tarragona	14.5			NW-4	25	N	N	11.7		NNW-3
San Sebastián	16.1	0.4	4	NW-3	20	N	N	15.2		Teruel	14.1			E-1	19	NB	T	14.3		S-0
León	17.8			SE-2	20	NB	T			Castellón	15.0	-2.8	7	NE-4	27	N	T	13.1		SW-0
Zamora	12.2	0.0	0	SW-1		N	D	09.3		Valencia								14.1		ENE-2
Palencia	12.3	0.6	4	Cal-e	20	N	T	06.3		Murcia	10.5			NE-4	30	N	D	10.9		E-4
Burgos										Córdoba	16.5	0.8	3	SW-1	20	D	N	10.3		SW-3
Soria	13.5	0.0	3	E-1	21	D	T	08.2		Jaén	15.9			E-3	20	N	N	10.6		NE-1
Salamanca	12.7	0.2	3	SW-0	21	D	D	18.7		Baeza	18.1	0.4	3	N-2	17	N	D	11.5		NW-1
Avila	11.9			SSW-0	19	D	ll	02.2		Huelva	16.1			NW-1	22	N	N	13.8		W-2
Segovia										Tarifa	15.3	0.2	3	NW-4	19	N	N			
Toledo	13.5	1.2	1	W-3	21	N	N	09.4		Algeciras	15.1	0.8	3	NE-2	22	D	D			
Guadalajara										Tánger										
Cuenca	08.7	0.0	0	E-6	22	D	N	00.0		Palma	12.3	-1.4	5	N-1	31	N	N	12.6		S-2
Ciudad Real	12.3	0.6	1	W-2	23	D	D	02.8		Las Palmas										
Albacete	11.3	-2.4	5	ENE-0	25	D	T	02.5		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.