

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 268

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
25 de septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O°	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	á O°	N. M. G. N.			á O°	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	PRESENTE	PASADO	
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.		C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	31.1	0.5	Cal-e	13	D	D	30.7	Cal-e	De Bild	30.1	0.8	NNW-3	12	11	11	28.0	NNW-2	
	Reykjavik	27.5	0.5	SE-3	12	N	N	29.1	SE-2	Le Helder							27.9	NNW-4	
	Vestmanna	30.3	0.0	S-5	10	N	N	31.2	SSW-3	Flesinga							29.0	NNW-2	
	Thorshavn	35.9	0.2	W-4	?	N	N	33.9	W-3	Bruselas							28.4	NNW-2	
	Stensele	22.3	1.6	W-3	5	D	D	18.4	Cal-e	Zurich	29.1	1.8	SE-0	1	NB	N	21.7	S-0	
	Ostersund	24.2	2.0	NW-1	4	D	A	22.0	NW-3	Berna	27.4	1.0	SE-0	0	D	D			
	Hernosand	19.4	1.4	NW-8	7	D	D	19.1	NW-1	Ginebra	27.0	0.6	NE-2	6	D	D			
	Sarna	24.2	0.8	NW-4	5	D	D	22.1	Cal-e	Lugano	17.0	0.2	N-4	5	N	N	30.1	NW-1	
	Karlstad	21.2	0.0	NW-3	10	N	N	23.4	NW-2	Calais	32.9	1.0	NNW-6	12	11	11	19.9	NNW-3	
	Estocolmo	17.7	0.0	N-5	9	N	N	20.0	N-3	Abbeville									
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	21.5	0.2	NNE-2	8	LL	LL	22.4	WSW-2	El Havre	34.5	2.0	Cal-e	22	N	D			
	Wisby	15.5	0.0	N-3	10	N	N	20.2	NNE-1	Maguncia									
	Kalmar	17.5	0.2	N-2	17	D	N	20.2	NNE-2	Brest							32.1	N-3	
	Bronno									Lorient	24.9	1.4	ENE-7	10	D	D	30.5	Cal-e	
	Vallersund									Rennes	34.7	1.4	Cal-e	6	D	N	30.5	Cal-e	
	Kinn	31.4	1.2	NW-3	8	N	LL	29.9	NW-2	Argentan							30.5	NW-1	
	Dombaas	27.7	1.4	NW-3	5	N	N	26.0	WNW-0	Paris									
	Utsire	28.3	0.6	N-3	10	LL	NB	28.4	WSW-5	Nancy	20.9	1.4	Cal-e	7	N	11			
	Faerder	22.3	0.8	NNE-3	12	N	D	24.0	WSW-0	Estrasburgo	31.5	1.4	S-1	3	N	N	27.0	WSW-2	
	Lister	24.5	0.6	NW-6	11	N	D	25.0	W-3	Tours	32.0	1.2	N-2	6	D	D			
DINAMARCA	Skagen	21.4	1.2	WNW-1	12	N	NB	23.9	NNW-1	Dijon	30.2	1.0	NNE-3	5	N	D	27.4	NE-2	
	Hanstholm	21.1	-1.0	NW-1	12	N	N	24.3	NW-1	Rochefort							23.2	NW-2	
	Blaavands	24.4	0.2	NW-4	12	N	N	26.0	NNW-2	Clermont	31.5	1.4	Cal-e	4	N	N	26.2	N-2	
	Copenhague	21.0	-1.2	NW-2	12	N	N	21.4	NW-2	Lyon	29.1	1.0	NNW-4	5	D	D	25.5	NNW-4	
	Hammershus	19.2	0.0	N-2	10	D	N			Burdeos	21.0		Cal-e	2	D	D	26.1	NNE-2	
	Lerwick	34.7	0.2	NE-1	11	N	N	31.6	NW-1	Bayona	29.8	0.6	?	4	D	D	25.5	N-3	
	Stornoway	38.5	0.3	Cal-e	7	N	N	36.4	Cal-e	Tolosa									
	Wick	37.7	0.6	W-2	11	N	N	35.3	WNW-2	Marignane	22.3	1.2	NW-3	5	N	N	18.5	?	
	Aberdeen	37.2	0.6	NW-3	12	N	N	35.5	NNW-2	Perpignan									
	Malin Head	38.4	0.6	N-1	11	N	N	35.7	NNW-1	Ajaccio							16.9	N-1	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	38.1	0.6	W-1	11	N	N	35.5	Cal-e	Oporto									
	Tynemouth	36.6	0.2	NW-2	11	N	LL	34.7	N-3	Coimbra									
	Blacksod									Lisboa	23.3	1.2	N-2	18	D	D			
	Donaghadde	38.3	1.2	Cal-e	11	N	N	35.3	NNW-1	Lagos	22.1	0.6	Cal-e	17	D	D			
	Holyhead							34.5	NE-2	Funchal	23.3	0.6	?	22	D	D			
	Cranwell	36.4	1.0	NW-2	9	11	11	32.9	ENE-3	Horta	23.9	1.4	NE-4	20	N	N	17.1	NNE-3	
	Yarmouth	33.1	0.8	N-4	12	LL	LL	30.6	NNW-2	Turin	22.6	1.6	N-1	2	N	N	16.5	N-3	
	Valentia							33.8	ENE-3	Milan	19.5	0.8	WSW-3	7	N	N			
	Pembroque	37.0	0.8	NNE-2	10	N	N	32.9	ENE-1	Padua									
	Ross-on-Wye	36.7	1.2	NNE-3	11	N	N	33.0	N-2	Venecia	17.3	1.4	SW-3	11	N	N	18.6	NE-8	
EUROPA CENTRAL	Londres	35.3	1.2	N-4	11	11	11			Genova							15.9	NNW-2	
	Scilly	36.1	1.0	E-2	13	N	N	32.0	ENE-3	Florenca	21.1	1.4	Cal-e	5	N	N			
	Plymouth	36.2	1.0	N-1	11	N	N	32.3	N-3	Liorna	18.1	1.4	W-3	14	N	N			
	Calshot	35.3	0.8	N-3	11	N	N	31.7	NNW-3	Ancona	13.0	?	NW-3	?	N	N	16.2	N-3	
	Quernsey	34.6	1.4	NNE-2	13	N	N	30.8	ENE-3	Zara	22.2	1.4	Cal-e	8	D	D			
	Borkum	27.5	1.2	NW-4	13	N	N	25.6	N-5	Roma	22.3	1.0	SW-2	14	D	N	16.5	NNW-3	
	Loningen	28.0	0.6	S-1	10	N	N			Magdalena	19.5	1.4	NW-3	12	N	N	17.1	NNW-2	
	Hamburgo	24.8	0.6	NE-3	10	N	N	23.7	NW-3	Taranto	20.1	1.4	NW-1	14	11	A	14.8	N-3	
	Swinemunde									Mesina							20.1	SE-1	
	Danzig									Tanger							16.9	NNE-2	
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	22.5	0.8	S-4	20	N	N	18.9	E-4	
	Aquisgran	30.3	0.2	W-1	9	N	LL	26.0	WNW-3	Argel									
	Magdeburgo									Bizerta	21.0	1.2	WNW-2	17	N	N			
	Berlin									Tunez	20.6	1.6	W-3	18	N	D			
	Dresde	21.0	1.6	NW-5	9	N	N	17.5	NW-4	Rabat	21.5	?	Cal-e	19	N	N	17.7	W-1	
	Breslau	23.1	1.4	NW-4	8	N	N	20.5	NNW-3	Fez	22.0	0.4	Cal-e	15	N	N	18.8	NNW-3	
	Francfort	28.8	0.6	SW-1	7	N	N	25.7	Cal-e	Tazza									
	Carlsruha	30.4	1.0	SE-3	5	N	N	26.6	WSW-1	Sfax									
	Munich	29.2	1.2	WSW-4	5	N	N	19.8	N-4	Casablanca	21.8	0.6	SW-1	16	D	D	19.5	SW-4	
	Posen									Mequinez	22.2	0.4	Cal-e	16	N	N	18.1	NW-2	
Varsovia									Agadir							10.5	Cal-e		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
25	7	51.8 N	15.1 W	1031	SE-6
		46.2 N	9.3 W	1030	SE-4

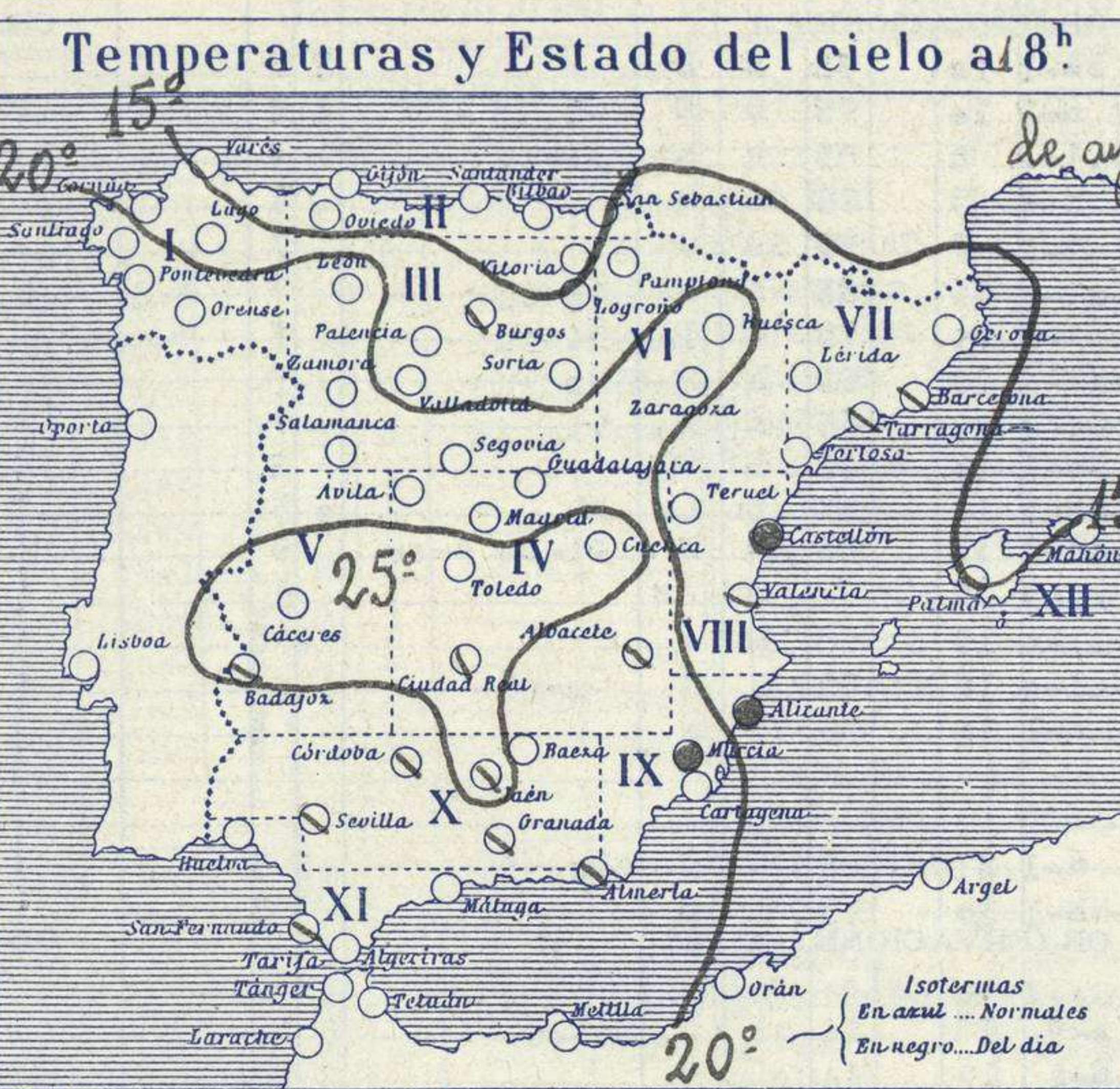
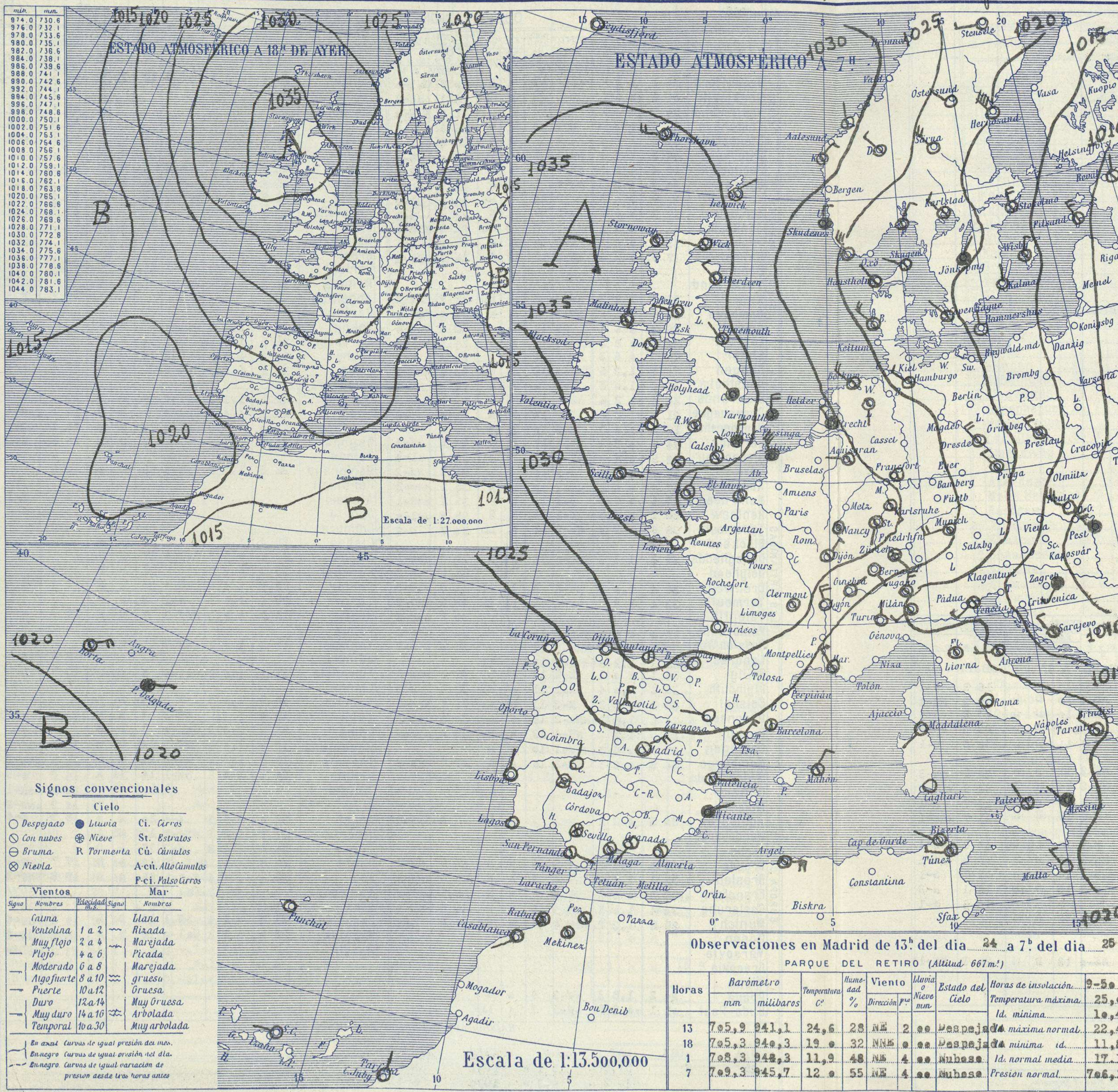


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes, 25 de Septiembre de 1931.

AÑO XXXIX

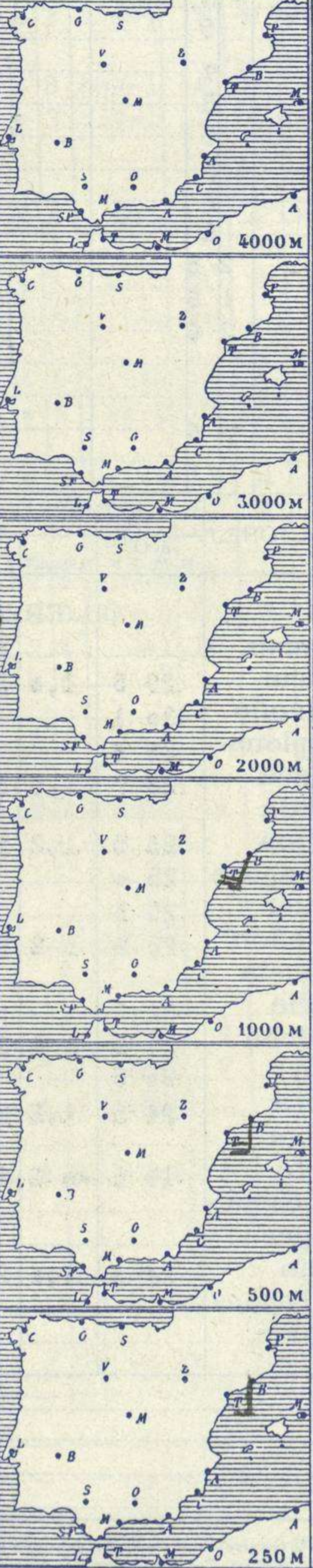
Núm.º 263



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	9	
Santiago	25	7	
Pontevedra	25		
Lugo			
Orense	20		
Oijón	16	8	
Oviedo	17	3	
Santander	15	8	
Bilbao			
San Sebastian	15	3	
León	19		
Zamora			
Palencia	18	3	
Burgos	13		
Soria	20	1	
Valladolid	19	3	
Salamanca	20	-1	
Ávila	18	2	
Segovia	20	3	
Madrid	25	10	
Toledo	26	9	
Guadalajara	24	8	
Cuenca	22		
Ciudad-Real	25	12	
Albacete	25	14	2
Cáceres	25	14	
Badajoz	27	14	
Vitoria	14	2	
Logroño	18	3	
Pamplona	14	5	
Huesca	21	5	
Zaragoza	19	6	
Lérida			
Oerona	19	10	
Barcelona	18	15	1p
Tarragona	16	12	1
Tortosa	20	12	2
Teruel	21	5	
Castellón	18	16	2
Valencia	21	13	4
Alicante	25	17	41
Murcia	12	11	45
Sevilla	25	14	0,6
Córdoba	26	15	
Jaén	24	16	
Baeza	21	13	2
Granada	23	14	1p
Huelva	25		
San Fernando	24	18	1
Tarifa	25	18	
Algeciras			
Málaga	26	17	3
Almería	27	19	5
Palma	16	9	1
Ibiza			
Mahón	17	11	40
Las Palmas			
St Cruz de T.	27	20	
Laguna			
Izaña			6
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Un anticiclón intenso y de gran amplitud actúa sobre Europa, produciendo vientos que generalmente soplan de la región del Norte, mucha nubosidad y algunas lloviznas. En España, el tiempo generalmente se mantiene bueno, pero en el sur de nuestro territorio se han registrado algunas tormentas con lluvias torrenciales.

Tiempo probable

Vientos flojes y moderados de la región del este y tiempo bueno pero estable, principalmente en Andalucía.

Observaciones en Madrid de 13h del día 24 a 7h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	705,9	941,1	24,6	28	NE	2,00	Despejado	9-50
18	705,3	940,3	19,0	32	NNE	0,00	Despejado	25,0
1	708,3	948,3	11,9	48	NE	4,00	Nuboso	10,4
7	709,3	945,7	12,0	55	NE	4,00	Nuboso	22,4

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊕	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A.c.	Alto Cúmulos
		F.c.	Falso Cirros

Vientos				
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	
—	Calma		—	Blana
—	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	—	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 presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	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	5000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	24.5	0.8	4	SE-1	10	75	D	D		2	5						
Gijón	29.0	0.4	3	SE-2	10	75	D	D	Cu	2	0						
Santander	30.3	1.4	3	val-0	8	85	N	N	St-cu	1	0						
Valladolid	28.2	1.0	3	N-4	5	75	D	D		6							
Zaragoza	27.5	1.2	3	E-1	7	75	D	D		7							
Barcelona	24.2	0.8	0	Cal-0	16	85	N	N	St-cu	7	2-3	3-4	SSW-4				
Tortosa	26.1	1.6	4	NNE-5	14	75	N	LL	St-cu	7							
Mahón	24.1	1.2	3	NNE-3	19	55	N	D	Cu	7							
Madrid	23.4	1.2	3	NE-4	12	55	N	N	Cu	7							
Badajóz	22.3	1.2	4	NW-1	15	85	D	D		3							
Alicante	23.0	1.6	3	ESE-1	18	85	LL	LL	Nb	0	0						
Granada	22.6			SW-2	15	85	N	N	St-cu A-cu	0	0						
Sevilla	23.3	0.4	3	Cal-0	17	95	NE	NB		1							
Almería	22.1	0.4	4	Cal-0	19	95	N	N		0	0						
Málaga	21.3	1.0	3	Cal-0	18	85	N	N	Cu-nb	1	6						
S.Fernando	21.3	0.8	4	E-1	18	85	N	N		0	0						
Melilla																	
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	24.7	0.8	4	E-1	21	85	N	D	Cu-Ci	2	0						
Izaña	711.6	2.6	1	NE-1	20	15	N	D		0							
OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
La Coruña	20.5	2.0	3	SE-1	10	54	D	D		2	7						
Gijón	25.1	0.4	4	SE-3	13	84	N	D	Ci-cu	5	0						
Santander	16.9	1.4	3	SE-1	12	64	D	D		2	6						
Valladolid	20.3	1.2	4	N-2	15	44	D	D		3							
Zaragoza	19.8	0.0	5	N-3	10	84	N	D		7							
Barcelona	21.1			E-2	16	74	N	N	St-cu A-cu	2	7						
Tortosa	22.5	0.4	4	Cal-0	15	95	N	LL	Nb	5	5						
Mahón	00.5	0.4	2	WSW-3	15	54	N	D	St-cu	0	7						
Madrid	15.5	0.0	4	NNE-0	19	34	N	D		0	8						
Badajóz	17.1	0.8	4	N-1	24	44	N	D	St-cu	0	0						
Alicante	19.6	2.8	2	NE-4	18	94	LL	LL	Nb	4	5						
Granada	19.9	0.4	4	Cal-0	20	54	N	N	Cu-nb	7	7						
Sevilla	18.7	0.4	4	Cal-0	22	84	N	LL	St-cu	5	0						
Almería	16.9	1.6	3	NNE-1	25	64	N	N	Cu-nb A-cu	2	8						
Málaga	20.7	0.4	3	Cal-0	22	84	N	D		1	6						
S.Fernando	17.6	0.8	3	E-1	23	84	N	NE	St-cu	2	6						
Melilla																	
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	22.2	0.6	0	E-2	24	74	N	N	St-cu	2	6						
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENTE	PASADO		á O°	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENTE	PASADO		á O°	D. y F.	
	N. M. G. N.							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										OBSERV. A 18 ^h												
Vares	25.0	1.2	3	E-5	12	D	D				Cáceres	16.3			W-1							
Finisterre	22.7	0.2	4	NE-2	15	D	D				Vitoria	29.5	1.0	3	NE-4	10	D	D	25.3			NE-1
Santiago	25.9	2.0	1	N-1	9	D	D	20.3			Logroño	30.1			N-2	10	D	D	24.2			N-4
Pontevedra								17.9			Pamplona	28.6			NW-1	8	D	D	23.2			NW-4
Lugo											Huesca	28.7	1.4	3	E-1	11	N	N	20.6			E-1
Orense								19.7			Lérida											
Oviedo	29.3	1.0	3	E-2	5	D	D	23.9			Gerona	25.5	1.2	1	NE-2	11	D	N	20.2			NE-3
Bilbao											Tarragona	25.0			NW-2	14	N	N	20.9			NNE-0
San Sebastián	30.5	2.0	4	E-2	8	D	D	25.5			Teruel	25.5			N-0	8	NE	NB	19.7			E-1
León								21.0			Castellón	25.8	5.2	3	N-0	16	N	N	21.7			NNE-2
Zamora	26.6			N-1	?	D	D	23.9			Valencia											
Palencia	22.8	0.0	3	NNE-1	7	D	D	21.1			Murcia	22.3			E-1	18	LL	LL	13.3			NW-1
Burgos											Córdoba	21.5	0.8	3	NE-1	16	D	N	16.3			SW-1
Soria	26.6	1.2	4	Cal-0	8	D	D	19.9			Jaén	20.5			S-1	10	N	N	15.7			E-1
Salamanca	27.8	0.4	3	E-1	6	D	D	17.5			Baeza	24.5	1.2	3	E-3	15	D	D	19.1			N-3
Avila	25.9			NNE-1	6	D	D	17.1			Huelva											
Segovia	25.5	0.0	0	S-1	8	D	D	16.9			Tarifa	19.5	0.0	2	Cal-0	22	N	N	18.3			E-1
Toledo	24.1	0.4	3	ESE-1	11	D	D	15.5			Algeciras											
Guadalajara								14.9			Tánger											
Cuenca	20.6	2.8	1	Cal-0	14	N	D	10.9			Palma	24.6	1.6	2	NE-0	13	D	N	20.3			NE-1
Ciudad Real	20.0	0.6	1	E-1	17	D	D	14.7			Las Palmas											
Albacete	22.0	1.2	3	SE-1	15	N	N	19.5			Laguna											

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguaceros - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - nv Nieve ó aguaceros - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.