

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 257

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

13 de Septiembre 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O°	N.M.G.N.	PRESENTE	PASADO	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	á O°	
ISLANDIA	Seydisfjord	99,9	0,0	5	Cal-o	6	N	N	97,5	W-2		De Bild											
	Reykjavik	93,9	-1,5	5	E-2	6	N	N	99,8	SW-2		Le Helder	15,5	0,0	0	SSW-1	18	N	T				
	Vestfmannö	91,2	-2,0	5	E-8	6	A	A	91,3	SW-2		Fiesinga	16,5	0,5	3	W-1	18	NE	LL				
	Thorshavn	96,7	-1,5	5	S-4	10	LL	LL	97,2	SE-5		Bruselas	16,6	0,5	0	WSW-2	18	N	N				
	Stensele	12,2	0,0	0	W-1	11	N	N	20,2	WNW-3		Zurich	20,7	0,0	0	E-0	18	D	N	19,3	E-1		
	Ostersund	17,1	1,3	1	SE-1	11	LL	LL	16,6	WSW-5		Berna	19,4	0,0	3	S-0	16	D	D	20,2	SSE-1		
	Hernosánd	15,4	-0,7	5	S-4	12	N	N	13,5	S-5		Ginebra	20,3	0,0	5	S-2	16	D	D				
	Särna	15,0	-0,7	7	SE-4	11	N	N				Lugano	21,9	0,0	0	N-0	18	D	D	20,2	S-0		
	Karlstad	19,7	-0,7	5	SSW-2	13	N	D	24,7	SW-3		Calais											
	Estocolmo	23,8	-2,0	5	S-4	13	D	N				Abbeville	17,3	0,5	4	WNW-2	18	NE	D	15,5	W-2		
	Jönköping	21,9	-0,7	5	SSE-2	11	N	N	21,5	NNW-1		El Havre	18,5	1,5	4	Cal-o	17	NE	NE	15,4	S-4		
	Wisby	23,9	-1,3	5	S-3	13	D	D	20,2	NNW-1		Maguncia											
	Kalmar	22,6	-0,7	5	SSE-2	13	D	NE	17,3	Cal-o		Brest	19,8	-0,5	5	NW-2	17	D	N				
	Bronnö											Lorient	22,9	0,5	3	NW-1	18	D	D				
	Vallersund											Rennes								16,5	Cal-o		
	Kinn	15,5	-1,5	5	W-1	9	N	NE	13,7	S-4		Argentan											
	Dombaas	14,6	1,0	0	S-1	11	LL	N	15,7	SW-3		Paris	18,3	0,5	3	WNW-1	17	D	D				
	Utsire	16,1	0,0	0	NNE-3	11	N	LL				Nancy	17,8	0,0	8	SW-1	?	N	NE				
	Fæerder	19,3	0,0	7	SSW-4	14	N	N				Estrasburgo	18,7	0,0	8	Cal-o	19	N	N	28,2	NW-2		
	Lister	16,6	-0,5	5	E-2	13	N	LL	20,2	E-4		Tours	18,5	1,0	2	NW-2	15	NE	N				
	Skagen	18,6	-0,7	5	SE-3	15	D	NE				Dijon	17,9	0,0	5	Cal-o	18	N	N				
	Hanstholm	17,4	-1,3	5	SE-1	14	N	D				Rochefort	18,2	0,5	3	ENE-1	18	D	D	16,9	NW-2		
	Blaavands	15,9	-1,3	5	SE-2	14	D	D	19,9	W-2		Clermont	17,5	-0,5	6	Cal-o	17	A	N				
	Copenhagen	19,3	-0,7	5	SSE-2	15	N	N				Lyon	18,5	-0,5	8	Cal-o	16	NE	A				
	Hammershus								22,6	SW-7		Burdeos	17,9	1,0	2	?	18	NE	A				
	Lerwick	16,1	0,5	0	SW-1	11	N	N	10,5	NW-2		Bayona	19,0	0,5	3	SSE-2	18	D	D	16,3	W-3		
	Stornoway											Tolosa	17,3	0,5	3	WSW-2	19	N	T	14,7	?-5		
	Wick	17,3	0,0	0	SW-2	10	N	D	13,4	NW-3		Marignane	17,0	-0,5	9	SSW-3	18	T	Gr	16,2	SE-4		
	Aberdeen	18,9	0,0	4	SW-1	7	D	D	01,8	W-3		Perpiñan	17,9	0,0	9	SW-2	20	N	LL				
	Malin Head	18,5	-1,0	6	S-3	11	N	D	19,7	WNW-3		Ajaccio											
	Renfrew	20,4	0,0	0	Cal-o	11	NE	D	18,0	NW-4		Oporto											
	Tynemouth	19,7	1,0	0	NW-1	12	N	N	14,8	W-2		Coimbra											
	Blacksod	17,4	-1,0	5	S-4	14	NE	N	20,8	W-1		Lisboa	16,0	0,0	0	?-1	17	NE	D				
	Donaghadee	20,2	-0,5	5	SW-1	8	N	D	18,8	N-3		Lagos											
	Holyhead	20,7	0,5	3	N-1	13	N	D				Funchal	17,2	0,0	0	?	22	N	N	17,2	N-?		
	Cranwell	19,1	1,5	0	NW-3	14	N	N	16,9	S-1		Horta	25,5	-0,5	5	N-2	19	D	D	26,7	NW-2		
	Yarmouth	15,9	0,5	3	NW-3	16	N	N	15,6	S-1		Turin	20,3	1,3	0	Cal-o	25	NE	N				
	Valentia	19,8	0,5	3	NNW-3	13	D	D	20,2	?-4		Milan	19,7	-0,7	5	WSW-1	21	NE	NE				
	Pembroque	20,7	0,5	1	NNE-1	12	N	D	16,2	N-2		Pádua	20,1	0,0	0	Ca -o	20	NE	NE	20,9	SSW-1		
	Ross-on-Wye	19,9	0,5	0	N-3	13	N	N	15,2	SW-1		Venecia											
	Londres	19,3	0,5	4	N-1	16	N	NE	15,0	SSW-1		Génova	20,6	-0,7	5	ENE-1	21	N	N	22,1	SE-2		
	Scilly	21,5	0,0	0	ENE-4	14	N	D	16,1	E-1		Florençia	20,2	0,0	0	NNE-1	21	N	LL	19,4	NW-2		
	Plymouth								16,4	SW-4		Liorna	20,2	0,0	0	Cal-o	24	D	N	21,7	WNW-4		
	Calshof	18,8	1,0	0	N-3	16	D	D				Ancona	21,0	0,0	0	?	24	N	N				
	Quernsey	19,6	0,5	6	Cal-o	16	NE	NE	16,8	NW-1		Zara											
	Borkum											Roma	20,6	-1,3	5	NE-1	22	N	N				
	Loningen											Magdalena	19,5	0,0	0	Cal-o	25	N	N	19,4	SE-5		
	Hamburgo											Taranto	19,5	0,0	5	W-1	25	D	D	21,5	NW-2		
	Swinemunde											Mesina	19,5	0,0	5	Cal-o	24	D	D	21,5	NNE-2		
	Danzig											Tánger	15,8	0,5	3	NE-1	23	D	D	15,1	NW-0		
	Memel											Oran	17,3	1,0	3	Cal-o	21	N	N				
	Aquisgran											Argel											
	Magdeburgo											Bizerta	18,9	0,0	3	Cal-o	25	D	D				
	Berlin	19,5	-0,7	5	SE-1	15	D	D				Túnez	18,9	0,5	3	Cal-o	25	D	NE				
	Dresde											Rabat	13,9	0,5	3	Cal-o	20	N	D	15,1	NNW-1		
	Breslau											Fez	14,5	0,0	2	Cal-o	18	D	N	12,5	NE-0		
	Francfort											Tazza											
	Carlsruha											Sfax											
	Munich											Casablanca	15,1	0,0	3	Cal-o	19	D	D	16,5	N-2		
	Posen											Mequinez	16,1	-0,5	6	E-1	18	D	D	14,9	NNW-1		
	Varsovia											Agadir	13,1	0,0	3	Cal-o	23	N	D				
	Cracovia																						
	Viena	21,5	0,0	0	Cal-o	14	N	D															
	Praga																						
	Buda-Pest	23,9	0,0	5	Cal-o	15	D	D	23,3	Cal-o													

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

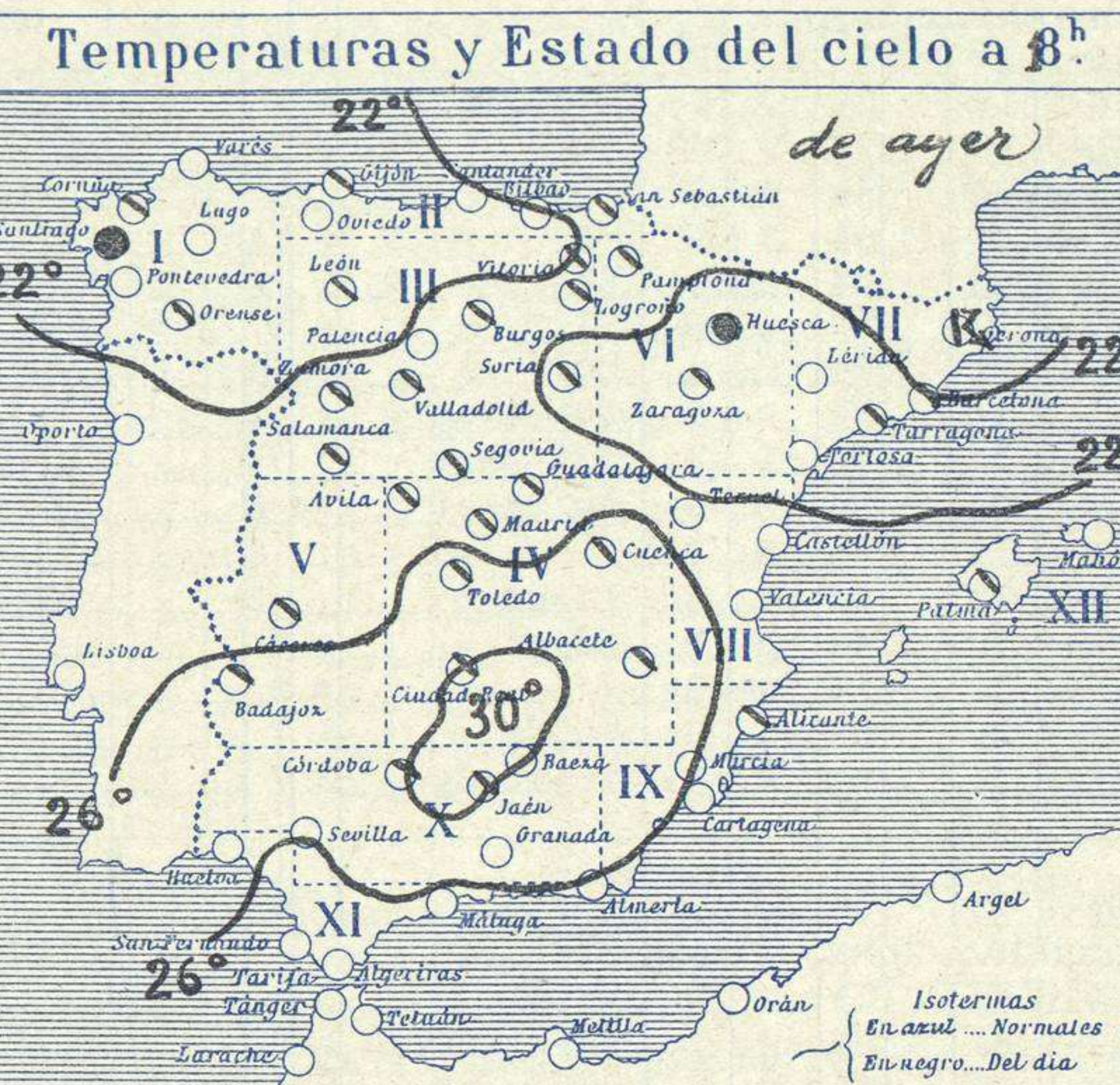
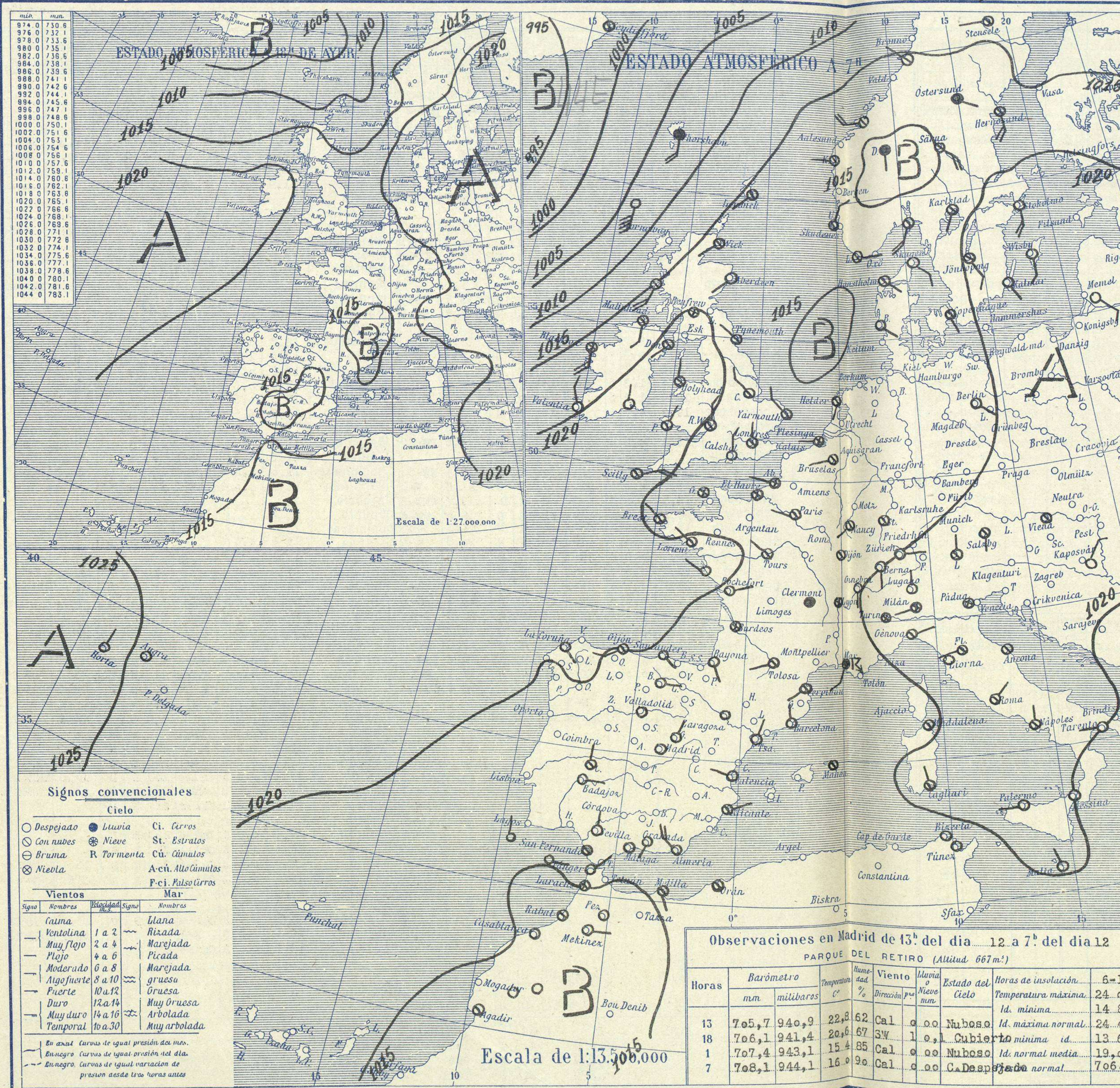


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Viernes 13 de Septiembre de 1929*

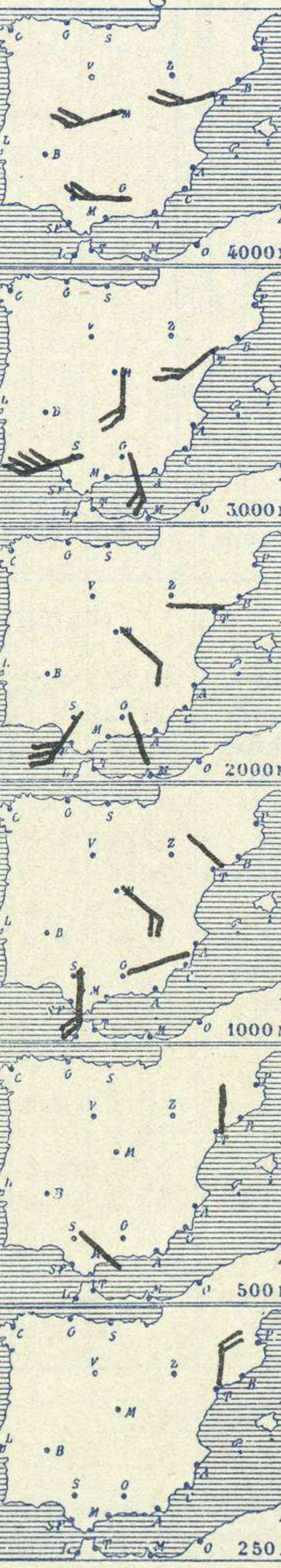
AÑO XXXVII

Núm. 256



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	14	0.1
Santiago	23	15	0.1
Pontevedra			
Lugo			
Orense	23	16	7
Gijón	22	15	14
Oviedo	23	14	5.1
Santander	23	17	0.2
Bilbao	25	16	
San Sebastián	25		
León	25	12	
Zamora	26	10	
Palencia	25	13	5
Burgos	24	12	0.6
Soria	21	10	0.2
Valladolid	26	12	0.1
Salamanca	26	10	0.5
Ávila	19	10	3
Segovia	23	12	
Madrid	24	15	0.1
Toledo	25	14	0.2
Guadalajara	24	13	1.5
Cuenca	23	14	
Ciudad-Real	26	11	1.5
Albacete	24	16	
Cáceres	27	17	0.3
Badajoz	27	17	0.2
Vitoria	25	11	
Logroño	23	12	1
Pamplona	24	13	
Huesca	21	14	
Zaragoza	?	13	0.2
Lérida	27	18	1.5
Gerona			
Barcelona	25		
Tarragona	24	18	8
Tortosa	23	15	3.5
Teruel	20	10	3
Castellón	27	17	11
Valencia	28	19	0.2
Alicante	28	18	
Murcia	28	18	
Sevilla	30	16	
Córdoba	30	17	
Jaén	28		
Baeza	26	15	
Granada	28		
Huelva	28	15	
San Fernando	19		
Tarifa	25	22	
Algeciras	25	20	
Málaga	26	19	
Almería	28	21	
Palma			
Ibiza		20	
Mahón		20	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger		20	

Observaciones aerológicas



Estado General

Las presiones débiles residen hoy al Norte de las Azores y desde este archipiélago hasta el golfo de Vizcaya avanza una zona de presiones altas. El tiempo mejora por todas partes.

Tiempo probable

Vientos flojos del primer cuadrante y buen tiempo.

Vientos flojos de dirección variable y disminución de la cantidad e intensidad de las tormentas.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	705,7	940,9	22,3	62	Cal.	0.00	Nuboso	6=10
18	706,1	941,4	20,6	67	SW	1.00	Cubierto	Id. máxima normal. 24.0
1	707,4	943,1	15,4	85	Cal.	0.00	Nuboso	Id. mínima id. 13.6
7	708,1	944,1	16,0	90	Cal.	0.00	C. Despejado	Id. normal media. 19,0
								Id. normal. 7,06,33

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A. ci. Alto Cúmulos
- F. ci. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marjada
—	Plejo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marjada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

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 D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD % *Lluvia *Niebla	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°						PRESENTE	PASADO				250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á							
La Coruña	20,1	0,5	3	SE-1	15	94	D	NB												
Gijón	19,7	0,5	3	SW-3	16	84	N	N	A-st, St											
Santander	19,7	0,5	3	SE-1	18	94	D	NE												
Valladolid	21,0	1,0	3	Cal-o	14	94	D	N												
Zaragoza	21,3	1,5	3	Cal-o	14	94	D	D												
Barcelona	18,1	0,0	0	N-2	23	54	D	D	St-cu											
Tortosa	19,3	0,0	0	NNE-2	21	84	D	D												
Mahón	17,1	0,5	1	Cal-o	22	94	N	N	Cu											
Madrid	20,3	1,5	3	Cal-o	16	94	D	N	Cu, Ci-cu											
Badajóz	17,5	1,0	0	E-1	18	94	D	D	St, A-cu											
Alicante	18,2	0,5	3	ENE-1	20	84	N	D	Cu Ci-st											
Granada	19,3	0,5	0	SSW-1	16	94	D	D												
Sevilla	16,7	0,0	0	N-2	17	94	D	D	Ci-st											
Almería	17,0	1,0	2	NW-4	25	44	D	D	Ci-st											
Málaga	17,1	0,5	1	Cal-o	21	74	D	D												
S. Fernando	15,8	0,0	0	Cal-o	20	84	N	N	Cu, Ci											
Melilla	16,4	-0,5	7	SSE-2	24	94	N	D	Cu-nb, Ci											
Tetuán																				
S. C. de Tenerife																				
Izaña	12,1	0,0	0	WNW-2	25	84	D	D												
OBSERVACIONES Á 18 ^{de} ayer													OBSERVACIONES Á							
La Coruña	18,1	0,5	1	WNW-1	18	94	N	N	Nb, St											
Gijón	17,4	0,5	1	SW-1	20	84	N	T	Cu-nb, St-cu											
Santander	17,8	2,0	3	NW-1	22	84	N	N	Cu, Cu-nb											
Valladolid	16,2	0,5	3	Cal-o	19	74	N	LL	Cu, A-cu											
Zaragoza	16,9	0,0	7	Cal-o	19	84	D	N	A-cu, Ci											
Barcelona	13,0	-1,5	6	SSW-4	22	84	D	N	St											
Tortosa	15,5	1,0	0	N-3	21	84	D	T	Ci											
Mahón																				
Madrid	16,3	1,0	0	SW-1	21	64	D	T	Cu-nb, Ci-cu											
Badajóz	14,6	0,5	3	Cal-o	26	44	N	N	Cu-nb, Ci-st											
Alicante	16,7	2,0	0	ESE-1	24	84	N	D	NB, St-cu											
Granada	14,7	0,5	3	SSW-1	23	64	D	N	Cu-nb, St											
Sevilla	15,3	0,0	0	W-2	26	54	D	N												
Almería	15,9	0,0	2	S-2	25	74	D	D	St											
Málaga	16,6	0,0	7	Cal-o	23	84	D	D												
S. Fernando	15,8	-0,5	6	W-3	25	74	D	D	Cu											
Melilla	16,4	-0,5	7	Cal-o	21	84	D	D												
Tetuán	14,7	0,5	3	E-2	23	74	N	N	St											
S. C. de Tenerife																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.				
	á O°									250	500	1000						2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h													
Vares								Cáceres													
Finisterre	17,4	0,5	3	E-1	21	D	NB	Vitoria	21,3	0,5	3	E-1, 16	NB	NB	15,4	E-3					
Santiago	18,9	0,0	0	N-1	16	D	N	Logroño	20,3			N-? 17	D	D	17,3	SE-?					
Pontevedra								Pamplona	20,9	0,5	3	Cal-o 14	D	D	18,1	E-1					
Lugo								Huesca	21,7	1,5	3	W-1 18	D	D	18,7	W-2					
Orense	20,7			S-o	16	N	N	Lérida													
Oviedo	19,9	0,0	0	SW-1	16	D	D	Gerona	18,3	0,5	2	N-1 20	D	?	16,2	S-4					
Bilbao	17,7	0,5	3	SE-3	17	D	N	Tarragona	18,6			N-1 22	D	D	13,4	NE-1					
San Sebastián	19,8	0,5	3	SE-2	21	D	D	Teruel	21,7	1,5	1	Cal-o 14	D	N	17,3	Cal-o					
León	23,7			N-o	13	D	D	Castellón	18,9	0,0	1	WNW-1 19	D	D	15,4	SSE-1					
Zamora	19,0	0,0	1	N-1	15	D	?	Valencia							15,5	ESE-2					
Palencia	19,5	1,5	3	SSW-o	17	D	LL	Murcia	17,4			SW-2 22	D		14,9	E-2					
Burgos								Córdoba	16,1	0,5	3	NE-1 20	D	D	13,1	SW-1					
Soria	20,5	0,5	0	S-o	16	D	N	Jaén													
Salamanca	18,5	0,5	3	SE-o	16	D	LL	Baeza	18,1	0,0	0	E-1 19	D	D	14,6	NW-1					
Avila	18,6			SSE-2	15	N	N	Huelva	16,6			E-1 22	D	D	13,8	W-o					
Segovia	20,5	0,0	0	SE-1	13	N	N	Tarifa	13,7	-0,5	6	E-6 22	N	?	15,4	W-1					
Toledo	19,5	0,5	1	ENE-1	16	N	N	Algeciras	15,3	0,0	0	NE-2 22	N	N							
Guadalajara								Tánger													
Cuenca	16,9	1,0	1	Cal-o	16	N	N	Palma							16,3	SW-1					
Ciudad Real	19,1	1,5	1	Cal-o	16	D	D	Las Palmas													
Albacete	18,6	0,5	0	SE-o	19	D	D	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 Llovizna - NV Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 * * * * * Sobre el nivel del mar.