

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Nim.º 257

1929  
14 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO				á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.			VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE
ISLANDIA	Seydisfjord	22.2	2.5	4 E-1	9	N	N	92.3	S-2	PAISES BAJOS	De Bild	17.3	0.5	3 NW-2	17	11	LL			
	Reykjavik	95.9	0.5	1 S-3	4	N	N	91.8	NW-2		Le Helder	171	0.0	0 NW-2	16	N	N			
	Vestmannö							90.2	SW-2		Flesinga	18.2	0.0	0 W-1	16	D	D			
	Thorshavn	97.0	0.5	5 SW-6	10	A	LL	98.4	S-7		Bruselas	17.5	0.5	0 NNW-2	16	NB	LL			
	Stensele	19.0	0.7	3 Cal-o	11	NB	NB	16.7	Cal-o		Zurich	18.5	0.0	7 E-o	16	D	N	19.8	E-2	
	Ostersund	16.9	0.7	6 SE-2	9	N	LL	18.7	NW-1		Berna	17.1	0.0	3 S-o	25	D	T	17.3	N-o	
	Hernosánd	17.3	0.0	0 N-1	11	D	LL	16.5	N-2		Ginebra	18.3	0.0	0 SW-2	16	D	N	17.8	N-1	
	Särna	14.9	0.0	0 Cal-o	11	NB	NB	15.1	Cal-o		Lugano	17.0	0.0	0 N-o	16	D	D	16.2	S-o	
	Karlstad	16.7	0.7	3 E-1	14	N	N	17.4	SE-1		Calais									
	Estocolmo	16.9	0.0	0 S-o	12	N	N	20.1	SSW-2		Abbeville	13.3	0.5	4 Cal-o	18	N	D			
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	16.7	0.0	5 S-1	12	N	N	18.1	NW-1	El Havre	18.3	0.5	5 SSW-2	17	N	B				
	Wisby	18.3	0.0	0 S-2	15	N	N	20.1	S-2	Maguncia										
	Kalmar	18.2	0.0	0 SSW-1	13	D	N	19.7	SSE-3	Brest	18.2	0.5	5 Cal-o	13	N	N	?	NNW-5		
	Bronnö									Lorient	18.6	0.5	4 E-2	17	N	D				
	Vallersund									Rennes	19.0	0.5	3 Cal-o	16	N	N				
	Kinn	12.0	1.0	5 S-5	12	N	N	16.2	NE-1	Argentan										
	Dombaas	13.9	1.0	7 NW-1	9	N	N	16.5	NE-2	Paris	18.9	1.0	3 N-o	17	N	D	16.6	N-o		
	Utsire	13.5	0.0	0 SSW-3	12	N	NB	12.0	ESE-1	Nancy										
	Fæerder	15.3	0.5	0 WSW-2	14	NB	N	16.9	N-2	Estrasburgo	16.6	0.5	4 W-2	17	N	D				
	Lister	14.4	0.5	1 E-2	13	N	N	15.4	NW-2	Tours	18.1	0.5	3 Cal-o	16	NB	N				
DINAMARCA	Skagen	15.9	0.0	0 S-1	14	N	N			Dijon	16.3	0.5	3 Cal-o	18	N	N	15.7	Cal-o		
	Hansholm									Rocheport	16.7	0.5	4 ENE-1	15	NB	NB	16.8	NW-3		
	Blaavands									Clermont	13.7	1.0	4 Ca;-o	15	N	D	16.3	Cal-o		
	Copenhague	16.9	0.7	6 WNW-1	15	N	LL			Lyon	17.7	0.5	4 Cal-o	17	N	NB	16.6	NNW-2		
	Hammershus	17.0	0.0	0 SE-1	16	N	N			Burdeos	17.0	0.5	3 Cal-o	15	NB	NB	17.0	Cal-o		
	Lerwick	08.5	0.5	5 SW-2	12	N	LL	12.2	S-3	Bayona	16.1	0.0	3 SSE-1	19	N	D	18.4	Cal-o		
	Stornoway	08.3	0.0	0 S-1	11	N	N	08.4	SW-6	Tolosa	17.5	0.5	7 SW-2	17	N	N				
	Wick	07.6	1.0	6 S-3	13	N	LL	11.1	S-4	Marignane	15.7	0.5	4 NNW-2	20	D	N				
	Aberdeen	11.2	0.5	3 SW-1	12	N	N	14.1	S-3	Perpiñan	16.5	0.5	4 WSW-3	22	D	N				
	Malin Head	11.5	1.0	3 WSW-3	14	N	N	13.7	S-4	Ajaccio	15.9	0.5	4 Cal-o	24	D	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	12.5	0.0	0 SW-1	13	N	N	16.0	SW-3	Oporto	13.0	1.5	0 Cal-o	20	D	D				
	Tynemouth	16.6	0.5	3 WSW-2	10	NB	D	17.6	SW-2	Coimbra										
	Blacksod	11.9	0.5	0 W-1	13	N	LL	12.3	S-7	Lisboa	12.3	0.0	0 NNE-1	23	D	N				
	Donaghadde	13.1	0.5	6 SW-2	13	LL	N	16.7	SW-2	Lagos	12.3	0.0	0 Cal-o	24	N	N				
	Holyhead	15.3	0.0	3 S-4	14	N	D	18.9	S-7	Funchal	11.7	0.0	1 ?	21	N	D				
	Cranwell	17.6	0.5	3 NNW-1	12	NB	NB	17.8	E-3	Horta	19.7	0.5	5 NNW-1	20	LL	LL	23.2	NNW-3		
	Yarmouth	17.6	0.5	0 Cal-1	11	NB	NB	17.5	NNW-1	Turin	15.1	0.7	0 Cal-o	17	NB	N	16.2	W-2		
	Valentia	15.2	1.0	0 WSW-1	13	N	LL	16.8	S-4	Milan	15.4	0.7	3 Cal-o	21	NB	NB				
	Pembroque	17.4	0.0	0 W-2	?	D	D	18.8	W-1	Pádua	15.1	0.7	4 Cal-o	21	D	N	15.1	S-2		
	Ross-on-Wye	17.6	0.0	0 Cal-o	12	N	N	17.6	SW-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	17.7	0.5	0 Cal-o	14	N	N	18.6	NNW-1	Génova	16.1	0.0	0 Cal-o	19	N	LL	17.5	Cal-o		
	Scilly	19.0	0.0	0 S-3	14	N	N	20.3	N-3	Florenzia	16.7	0.7	1 ESE-2	21	LL	LL				
	Plymouth	17.2	0.5	0 NW-2	10	D	D	18.7	NW-4	Liorna	15.9	0.7	1 Cal-o	20	EL	N	17.9	WSW-2		
	Calshot	18.8	0.0	3 NW-2	14	N	N	18.3	NNW-1	Ancona	15.5	1.3	0 S-3	22	N	LL				
	Guernsey	19.0	1.0	3 NW-1	14	N	D	20.0	NW-1	Zara	15.1	0.7	0 WSW-2	23	N	N				
	Borkum							15.8	N-1	Roma	17.1	0.7	5 ESE-1	19	NB	N	20.6	SW-3		
	Loningen	16.2	0.7	0 NNW-1	16	NB	NB	15.1	NNW-1	Magdalena	15.9	0.0	0 W-2	26	N	N	16.9	E-2		
	Hamburgo	16.6	0.7	0 Cal-o	15	NB	NB	16.1	Cal-o	Taranto	16.3	0.7	3 E-2	25	D	D	17.7	S-1		
	Swinemunde	16.6	0.7	0 E-1	14	D	D	17.7	SE-1	Mesina	15.1	0.0	3 N-2	25	D	N	16.3	NE-3		
	Danzig	20.2	0.7	0 S-3	13	N	NB	20.7	SSE-4	Tánger	15.5	1.0	3 Cal-o	23	N	N	11.7	E-3		
EUROPA OCCIDENTAL	Marsmunde	15.1	0.0	0 SSW-1	16	N	N	14.6	?-1	Oran	15.1	0.5	3 Cal-o	23	D	D	14.4	E-2		
	Aquisgran	17.4	0.0	7 WNW-1	17	NB	LL	15.9	NW-1	Argel	14.9	0.5	3 Cal-o	23	N	N	16.5	Cal-o		
	Magdeburgo	15.7	0.0	0 NW-o	21	N	N	15.7	NW-1	Bizerta							26.7	NE-2		
	Berlin	15.9	0.0	4 E-1	17	NB	D	16.1	SE-1	Túnez										
	Dresde							16.1	ENE-2	Rabat	13.5	1.5	4 ?-2	23	N	N	11.8	NNW-o		
	Breslau	16.6	0.0	3 ESE-1	14	N	N	17.5	SSE-1	Fez	11.2	2.0	3 Cal-o	18	D	D	07.7	ENE-o		
	Francfort	16.5	0.7	3 WSW-1	18	NB	T			Tazza										
	Carlsruha	15.9	0.7	0 SW-1	18	N	T	14.5	Cal-o	Sfax										
	Munich	17.1	0.7	3 WSW-2	16	D	NB	16.7	N-1	Casablanca	14.5	0.5	3 SW-1	21	N	N	12.2	N-2		
	Posen									Mequinez	15.5	0.5	3 Cal-o	19	N	N	10.9	NNW-1		
Varsovia									Agadir											
Cracovia																				
Viena	17.1	0.7	3 Cal-o	15	N	N														
Praga	16.2	0.0	4 Cal-o	16	N	A	16.3	Cal-o												
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
		51,0 N	13.8 W	1016	NW-4
		52,0 N	13.3 W	1013	W-5
14	7	38,5 N	12.9 W	1016	N-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



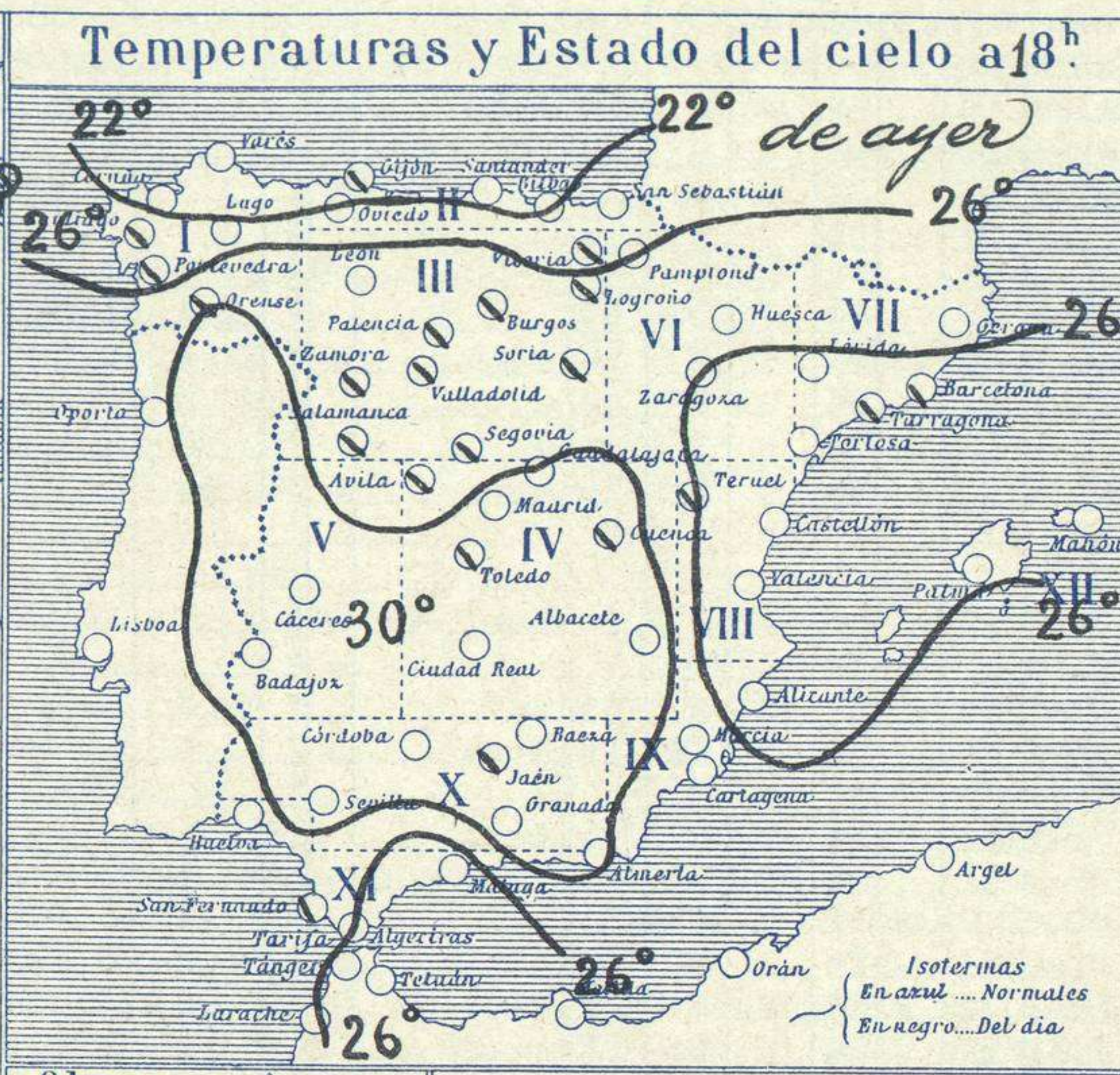
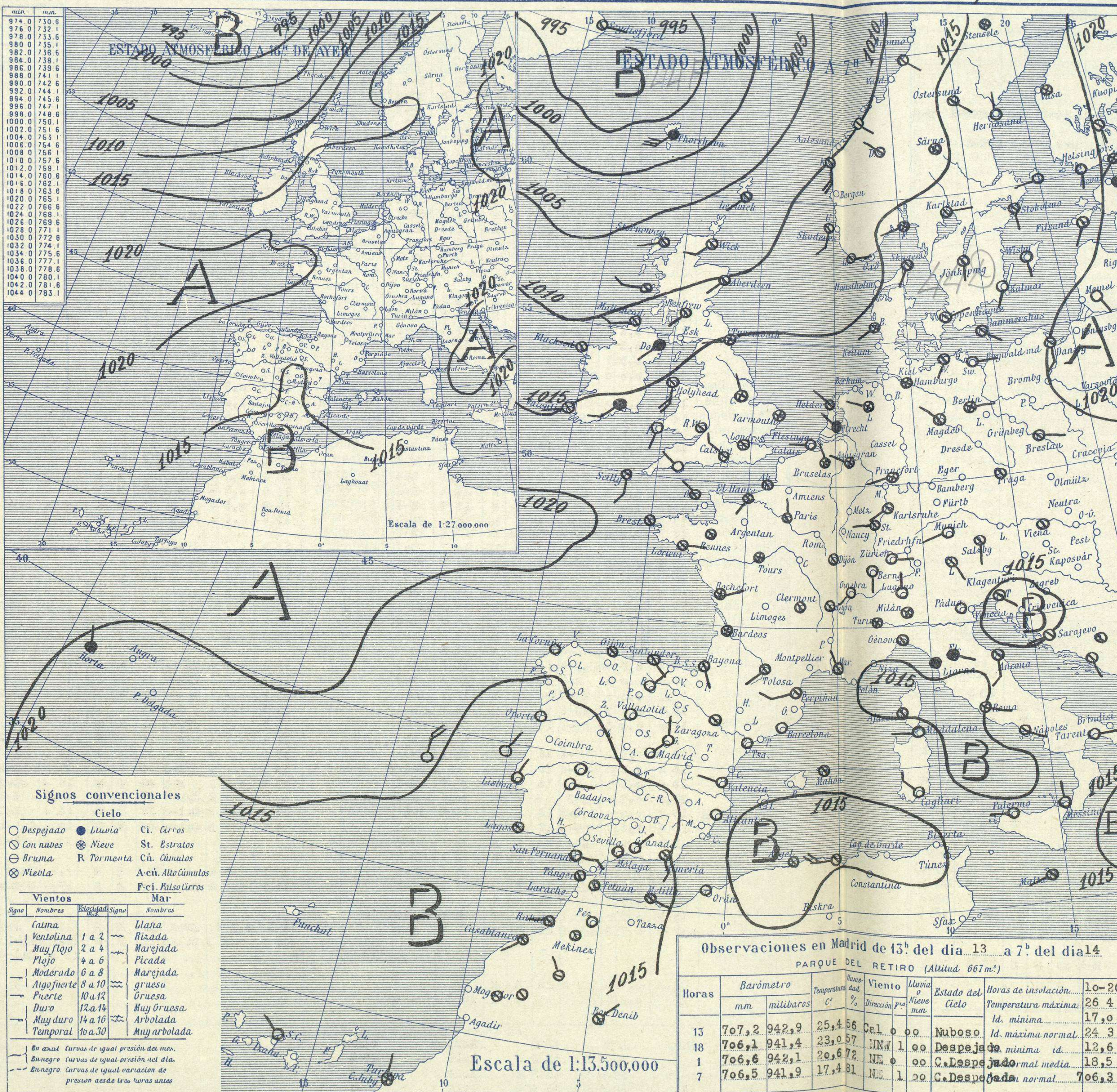


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

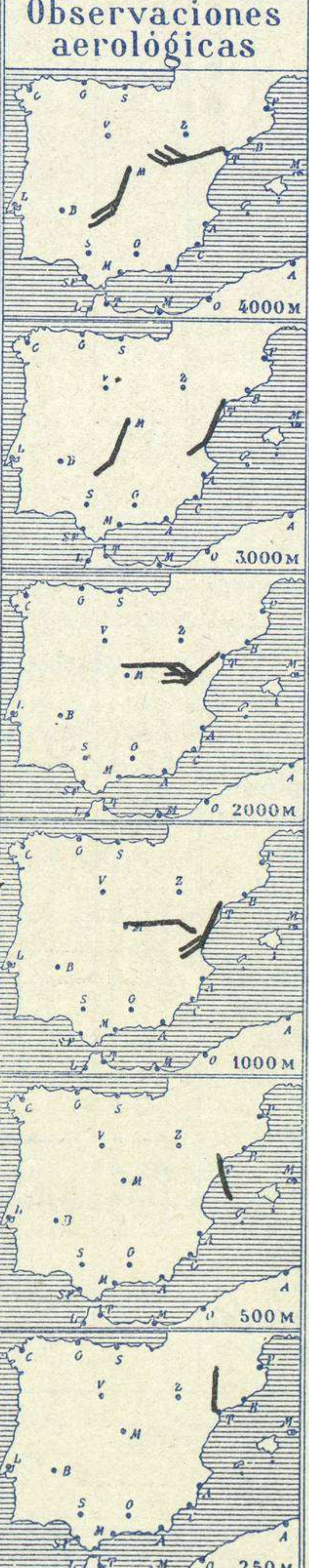
## Boletín del Sábado 14 de Septiembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 257



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	16	
Santiago	27	16	
Pontevedra	28	16	
Lugo			
Orense	32	15	
Gijón	23	18	
Oviedo	24		
Santander	25	20	
Bilbao	24	17	
San Sebastián			
León	25	14	
Zamora	26	11	
Palencia	28	13	
Burgos	26	14	
Soria	26	14	
Valladolid	27	12	
Salamanca	26	11	
Ávila	23	13	
Segovia	27	13	
Madrid	26	17	
Toledo	30	16	
Guadalajara	27	15	
Cuenca	27	15	
Ciudad-Real	13		
Albacete	29	16	
Cáceres	30	20	
Badajoz	31	18	
Vitoria	28	15	
Logroño	28	14	
Pamplona	13		
Huesca	28	14	
Zaragoza	27	15	
Lérida			
Oerona	29		
Barcelona	27	20	
Tarragona	27	19	
Tortosa	28	17	
Teruel	27	12	
Castellón	27	19	
Valencia	28	20	
Alicante	19		
Murcia	28	20	
Sevilla	34		
Córdoba	34	19	
Jaén	32	22	
Baeza	31	20	
Granada	30	17	
Huelva	32	18	
San Fernando	31	20	
Tarifa	25	21	
Algeciras	25	21	
Málaga	27	20	
Almería	25		
Palma			
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26	20	
Laguna			
Izaña	13		
Tetuán	23	19	
Melilla	27	20	
Tánger	22	19	



**Estado General**

Por el Norte de las Islas Británicas pasa una borrasca que produce lluvias en este archipiélago. En Francia son frecuentes las nieblas. En España el tiempo mejora. Las presiones altas residen al Norte de las Azores.

**Tiempo probable**

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 13 a 7<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	707,2	942,9	25,4	56	Cal. 0 00		Nuboso	10-20
18	706,1	941,4	23,0	57	NW 1 00		Despejado	26 4
1	706,6	942,1	20,6	72	NE 0 00		C. Despejado	17,0
7	706,5	941,9	17,4	81	NE 1 00		C. Despejado	24 3

Id. mínima normal 12,6  
Id. mínima id. 12,6  
mal media 16,5  
normal 16,3

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Con nubes
- ☉ Bruma
- ☁ Niebla
- ☉ Lluvia
- ☉ Nieve
- R Tormenta
- ☉ Ci. Cirros
- ☉ St. Estratos
- ☉ Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Falso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Marejada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Picada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	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 D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O° N. M. G. N.		VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																			
La Coruña	17.0	0.0	3	Cal-o	17	94	D	b		3.6	OBSERVACIONES Á									
Gijón	17.2	-0.5	6	Cal-o	19	94	N	N	St, A-cu	0.5										
Santander	17.4	0.0	3	SE-1	20	94	N	N	Cu-nb, St-cu	2.6										
Valladolid	17.8	0.5	3	Cal-o	15	84	D	D		5										
Zaragoza	17.9	0.5	3	Cal-o	18	94	N	D	A-cu	6										
Barcelona	17.9	0.0	4	Cal-o	23	74	D	D		6										
Tortosa	17.5	0.5	3	Cal-o	22	84	D	D	St	7	N-1	SSE-2	SSW-4	SW-5	SSW-3	WSW-6	W-4			
Mahón	16.7	0.0	0	Cal-o	28	94	N	N	Cu, A-st	0.7										
Madrid	17.8	0.5	3	NE-1	17	84	D	D	Cu	8		E-3	E-4	SSW-3	SSW-4					
Badajóz	13.4	0.5	0	E-1	19	74	D	D	A-cu	7										
Alicante	15.8	0.5	3	Cal-o	21	84	D	D	St-cu	0.7										
Granada	13.9			NE-2	20															
Sevilla																				
Almería	14.5	0.5	3	SSE-3	27	54	N	N	St-cu, Ci-st	0.7										
Málaga	14.7	-0.5	7	Cal-o	25	74	D	D		0.6										
S. Fernando	12.3	0.0	0	E-3	25	74	D	N	St-cu	7										
Melilla	13.7	0.5	3	ESE-2	24	94	N	LL	St, A-cu	5.7										
Tetuán	13.5	0.5	3	Cal-o	22	84	N	N		7										
S. C. de Tenerife	15.1	-1.0	5	NW-1	20	64	D	N	Cu, A-on	0.8										
Izaña	17.8	0.0	0	NW-2	21	84	D	D	Ci	6										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	17.8	0.0	0	N-1	21	74	D	D	Cu	3.7										
Gijón	18.3	-0.5	5	W-E-2	22	84	N	N	Cu, A-cu	2.7										
Santander	18.7	-0.5	3	NE-2	22	84	D	D	Ci-cu, Ci	2.6										
Valladolid	16.2	-1.0	5	Cal-o	21	74	N	D	Cu, A-st	7										
Zaragoza	15.2	-0.5	5	ESE-2	25	74	D	D		8										
Barcelona	18.3	-0.5	6	SSW-1	24	64	N	D	A-cu, Ci	8										
Tortosa	18.5	0.0	0	SSE-2	24	84	D	N		8										
Mahón																				
Madrid	15.7	-1.0	5	NNW-1	23	54	D	D		8										
Badajóz	13.4	-1.0	5	Cal-o	30	34	D	D	Ci	7										
Alicante	16.4	-1.5	9	ENE-3	25	84	D	D	St-cu	3.8										
Granada	12.7	-0.5	7	SW-2	28	54	D	N	Cu	6										
Sevilla	12.5	-1.5	5	NNE-2	33	54	D	D		8										
Almería	14.3	-1.0	5	ENE-3	30	54	D	D	Ci	0.7										
Málaga	16.2	-1.0	7	NNE-e	25	64	D	D	St-cu	3.6										
S. Fernando	12.6	-0.5	5	ESE-?	27	54	D	N	Ci	7										
Melilla	15.1	0.0	8	N-o	25	94	N	N	Cu-nb, A-st	4.?										
Tetuán	12.6	-0.5	6	NE-4	24	64	N	N	St	7										
S. C. de Tenerife	16.3	-0.5	5	SE-1	23	64	N	N	Cu	0.8										
Izaña	17.3, 9	-0.5	5	NW-3	9	94	N	N	A-cu	7										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.						
	á O° N. M. G. N.		VARIACIÓN			C.	PRESENTE				PASADO	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	PRESENTE			PASADO	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																								
Vares	13.9	-0.5	6	NE-5	19	N	N			Cáceres															
Finisterre	13.7	-0.5	5	E-2	23	N	NB	16.6	NW-1	Vitoria	13.1	0.0	3	SE-e	16	NE	LL	16.9	E-1						
Santiago	16.6	0.0	0	N-2	18	D	N	16.6	N-2	Logroño	17.4			S-?	18	D	D	17.4	S-1						
Pontevedra	14.2	0.3	1	E-e	21	D		15.3	W-2	Pamplona	19.1	0.5	3	Cal-o	16	D	D								
Lugo										Huesca	19.8	0.0	0	SW-3	20	D	N	18.6	SW-1						
Orense	14.5			S-o	16	D	D	15.3	W-o	Lérida															
Oviedo								17.3	NE-2	Gerona								17.7	S-4						
Bilbao	13.3	-0.5	5	SE-2	20	NB	N			Tarragona	17.0			NE-e	24	D	D	18.6	SW-1						
San Sebastián								18.5	NW-1	Teruel	19.9	-1.5	5	Cal-o	15	N	N	16.7	Cal-o						
León	19.6			NW-1	15	D	D	17.0	S-1	Castellón	17.3	-0.5	5	NNW-e	21	N	N	19.5	E-o						
Zamora	17.7	0.0	0	N-1	15	D	D	14.5	SE-1	Valencia								18.6	ESE-2						
Palencia	16.2	0.0	0	ESE-e	19	D	D	14.9	SSW-1	Murcia	15.7			SW-2	24	D		15.5	E-3						
Burgos								15.7	S-o	Córdoba	13.4	0.0	0	NE-1	21	N	N	18.3	ESE-2						
Soria	17.3	0.0	0	NNE-e	19	D	N	15.5	ESE-1	Jaén	14.3			S-1	23	N	N	17.3	SW-1						
Salamanca	15.0	0.5	3	E-o	18	D	NB	13.9	SE-e	Baeza	15.4	0.0	0	E-1	21	D	D	12.3	SW-o						
Avila	17.4			S-1	15	N	N	14.9	SSW-1	Huelva	13.1			E-o	22	N	N	12.9	W-1						
Segovia	18.1	0.0	0	S-1	15	N	N	14.5	SW-2	Tarifa	11.0	0.5	3	E-4	24	D	?								
Toledo	16.6	1.5	1	E-3	20	D	D	13.5	ENE-1	Algeciras	12.7	0.0	0	NE-o	24	D	D								
Guadalajara								13.1	W-o	Tánger															
Cuenca	15.0	0.0	0	Cal-o	18	D	D	13.4	Cal-o	Palma	16.2	-0.5	7	N-1	23	N	D	17.4	SW-1						
Ciudad Real	14.5	1.5	1	E-1	18	D	D			Las Palmas															
Albacete	15.4	0.0	2	E-1	20	D	D	17.3	S-1	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 Lloviznas - 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.