

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 259

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
Domingo 15 de Septiembre.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	VIENTO								
	A O.		VARIACIÓN	C			D. y F.	A 7 ^h				PASADO	A O.		D. y F.			A O.				VARIACIÓN	C	D. y F.	A 7 ^h	PASADO	A O.		D. y F.
	N. M. G. N.												N. M. G. N.					N. M. G. N.									N. M. G. N.		
ISLANDIA	Seydisfjord	1030,0	-2,0	5	S-5	4	N	A	994,4	SW-4	De Bild																		
	Reykjavik	1030,0	-2,0	5	S-5	4	N	A	994,4	SW-4	Le Helder																		
	Vestmanna	993,5	-0,5	5	SSW-6	5	A	A			Flesinga																		
	Thorshavn	1009,2	-1,5	5	S-6	10	N	N			Bruselas	1020,2	0,5	0	ENE-1	16	NB	N											
	Stensele	19,8	1,3	0	Cal-o	10	N	NB			Zurich							1017,9	SW-1										
	Ostersund	20,9	1,3	0	Cal-o	10	NB	NB			Berna																		
	Hernosand	18,6	0,7	0	Cal-o	11	NB	NB			Ginebra							13,7	S-0										
	Sarna										Lugano																		
	Karlstad	19,8	1,3	0	WSW-1	14	N	NB			Calais																		
	Estocolmo	20,9	2,0	0	S-1	14	N	N	1017,5	S-3	Abbeville	20,9	1,0	3	Cal-o	11	NB												
	Jonkoping										El Havre	20,2	1,0	4	Cal-o	15	N												
	Wisby	20,2	0,5	0	S-2	15	N	N			Maguncia	19,4	1,0	3	Cal-o	17	D												
	Kalmar	21,0	1,3	0	SSE-2	15	N	N			Brest	19,8	2,0	3	N-1	13	N												
	Bronno										Lorient	18,3	0,0	2	E-3	17	N												
	Vallersund										Rennes	19,7	0,3	3	NNW-2	14	N												
	Kinn	16,7	0,5	4	WNW-4	11	N	IL			Argentan																		
	Dombaas	18,7	1,0	0	Cal-o	9	N	N			Paris	20,3	1,0	3	Cal-o	16	NB												
	Utsire	17,3	1,0	0	SSW-4	13	N	IL			Nancy	20,1	1,0	1	Cal-o	17	N												
	Faerder	18,6	1,0	0	SSW-2	13	N	N			Estrasburgo	19,8	1,5	3	N-1	18	N												
	Lister	18,7	1,0	0	W-0	12	N	N			Tours	19,8	1,5	3	NE-3	18	D												
	Skagen	18,6	1,3	0	SW-2	12	N	N	15,4	W-1	Dijon	19,5	1,0	2	N-1	16	D												
	Hansholm	20,1	1,3	0	W-1	13	N	D			Rochefort	16,5	0,5	1	ENE-2	18	D												
	Blaavands	21,8	1,3	0	WNW-3	13	N	D	17,7	NW-2	Clermont	20,1	1,0	3	Cal-1	14	D												
	Copenhague	20,5	1,3	0	NNW-2	15	N	N			Lyon	20,1	1,5	3	Cal-o	16	D												
	Hammershus	19,5	0,7	5	Cal-o	15	N	N			Burdeos	15,9	0,5	4	Cal-o	16	N												
	Lerwick	14,9	0,5	0	SSW-1	12	N	A	11,9	WSW-2	Bayona																		
	Stornoway	15,9	1,0	4	W-1	11	N	A	12,4	WSW-3	Tolosa	16,7	0,5	4	SW-0	19	D												
	Wick										Marignane	16,6	0,5	3	Cal-o	20	D												
	Aberdeen								13,0	NW-4	Perpignan	16,9	1,0	2	Cal-o	21	D												
	Malin Head								15,8	W-3	Ajaccio																		
	Renfrew								15,4	SSE-1	Oporto	14,1	0,0	2	E-5	18	N	N											
	Tynemouth								16,7	W-2	Coimbra																		
	Blacksod	20,6	1,0	0	W-1	13	N	A	15,4	W-2	Lisboa	15,9	1,0	0	S-1	18	N	D											
	Donaghadee	18,9	1,0	0	W-1	13	N	D	15,3	SW-1	Lagos																		
	Holyhead	19,3	1,5	0	Cal-o	14	NB	NB	16,3	Cal-o	Funchal																		
	Cranwell								17,3	W-2	Horta	19,8	1,0	0	NE-4	18	LL	LL	17,5	NNE-4									
	Yarmouth	19,3	0,5	0	SSW-1	17	N	N	16,8	NW-3	Turin	17,1	0,7	1	Cal-o	20	NB	N											
	Valentia	21,5	1,0	0	NW-3	13	N	A	17,3	WSW-3	Milan	17,5	0,7	1	ENE-2	22	N	D											
	Pembroke								17,4	SW-3	Padua	17,1	0,0	0	NW-0	19	D	N											
	Ross-on-Wye								17,6	NW-2	Venecia																		
	Londres	20,0	1,0	3	Cal-o	11	N	D	17,0	SSW-3	Genova	16,9	1,3	0	N-3	21	D	D											
	Scilly	20,8	0,0	0	SSW-2	15	N	D	18,8	W-2	Florenca	16,2	1,3	0	ESE-2	21	D	LL											
	Plymouth	21,1	1,0	3	NNE-1	9	N	D	18,6	W-3	Lionna	17,4	1,3	0	Cal-o	23	D	D											
	Calshof	20,2	0,5	3	?	12	N	D	17,7	WSW-3	Ancona							16,5	W-2										
	Quernsey								19,2	NW-1	Zara	15,3	0,7	3	SSE-2	23	N	N											
	Borkum										Roma	16,3	0,0	0	NE-3	20	N	N											
	Loringen										Magdalena	17,8	0,0	0	NW-3	25	D	D											
	Hamburgo	21,7	1,3	0	NNE-1	15	N	N			Taranto	17,4	-0,7	5	N-1	22	N	LL											
	Swinemunde										Mesina	14,5	0,7	0	N-3	25	N	N											
	Danzig	23,3	0,7	0	SE-1	13	D	NB	16,2	NW-1	Tanger							14,1	Cal-o										
	Memel	21,7	1,3	0	NNW-1	16	NB	NB	20,2	N-2	Oran	18,7	2,5	2	Cal-o	25	N												
	Aquisgran	20,9	0,7	0	NE-1	17	NB	NB			Argel	15,5	1,5	3	Cal-o	27	N												
	Magdeburgo	20,5	0,7	0	NNW-2	17	N	N	15,4	NNW-4	Bizerta																		
	Berlin	18,9	1,3	0	E-1	17	N	D	15,3	SW-1	Tunez																		
	Dresde	19,1	1,3	0	WSW-3	17	N	D	14,1	NW-2	Rabat	?	0,0	3	Cal-o	?	11		13,8	Cal-o									
	Breslau	19,0	1,3	0	Cal-o	13	N	N	14,7	SE-1	Fez	16,6	2,0	3	?	23	N												
	Francfort	19,9	1,3	0	Cal-o	17	NB	NB	16,7	NW-1	Tazza																		
	Carlsruha	19,5	1,3	0	E-1	18	NB	NB			Sfax																		
	Munich	19,8	1,3	4	SW-1	16	N	A	15,5	N-1	Casablanca	16,6	1,0	3	Cal-1	21	N		15,1	?									
	Posen										Mequinez	16,6	-1,0	7	SSW-7	24	N		?	NNW-1									
	Varsovia										Agadir	14,6	0,5	3	Cal-o	23	?												
	Cracovia																												
	Viena																												
	Praga																												
	Buda-Pest																												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



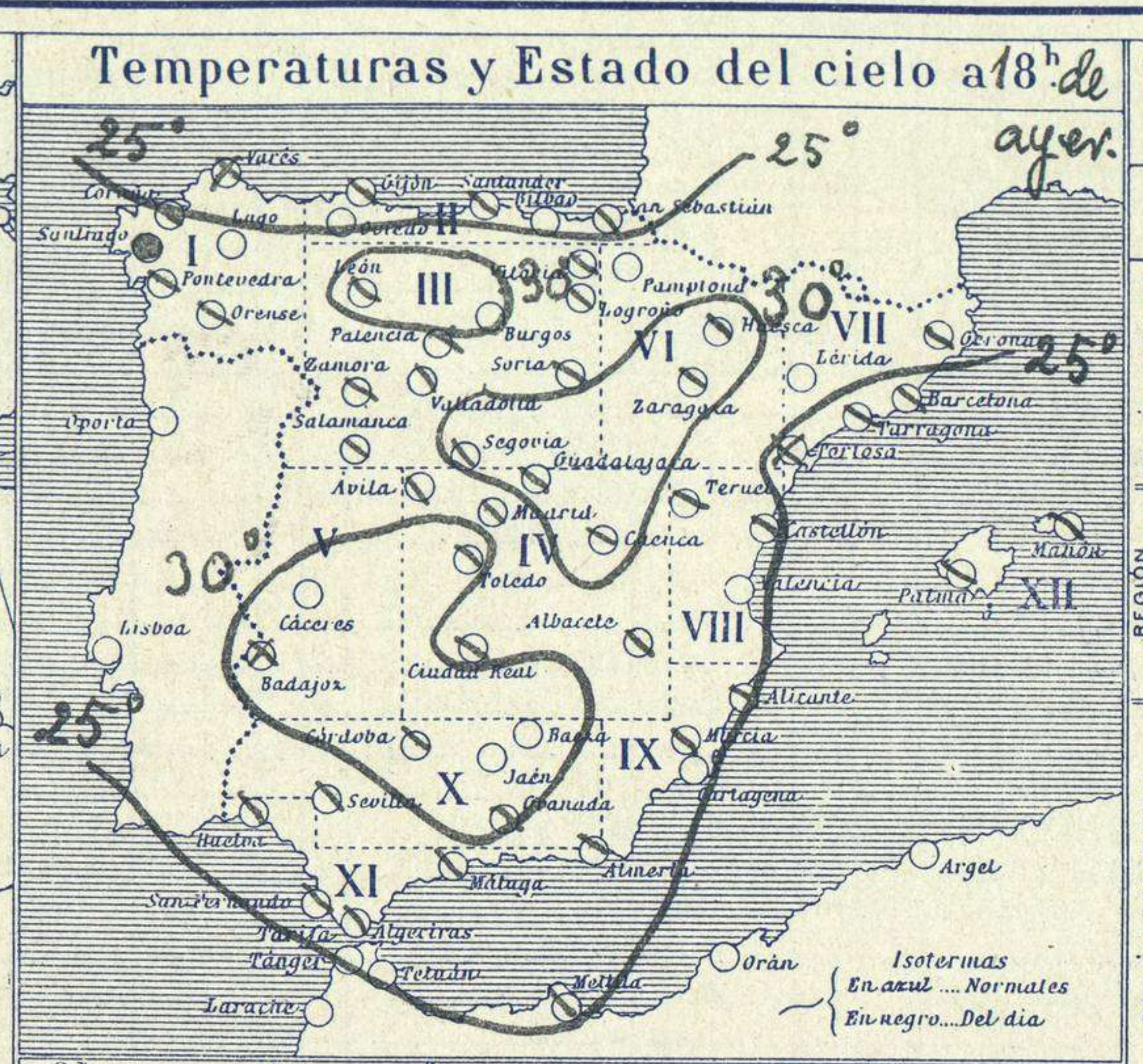
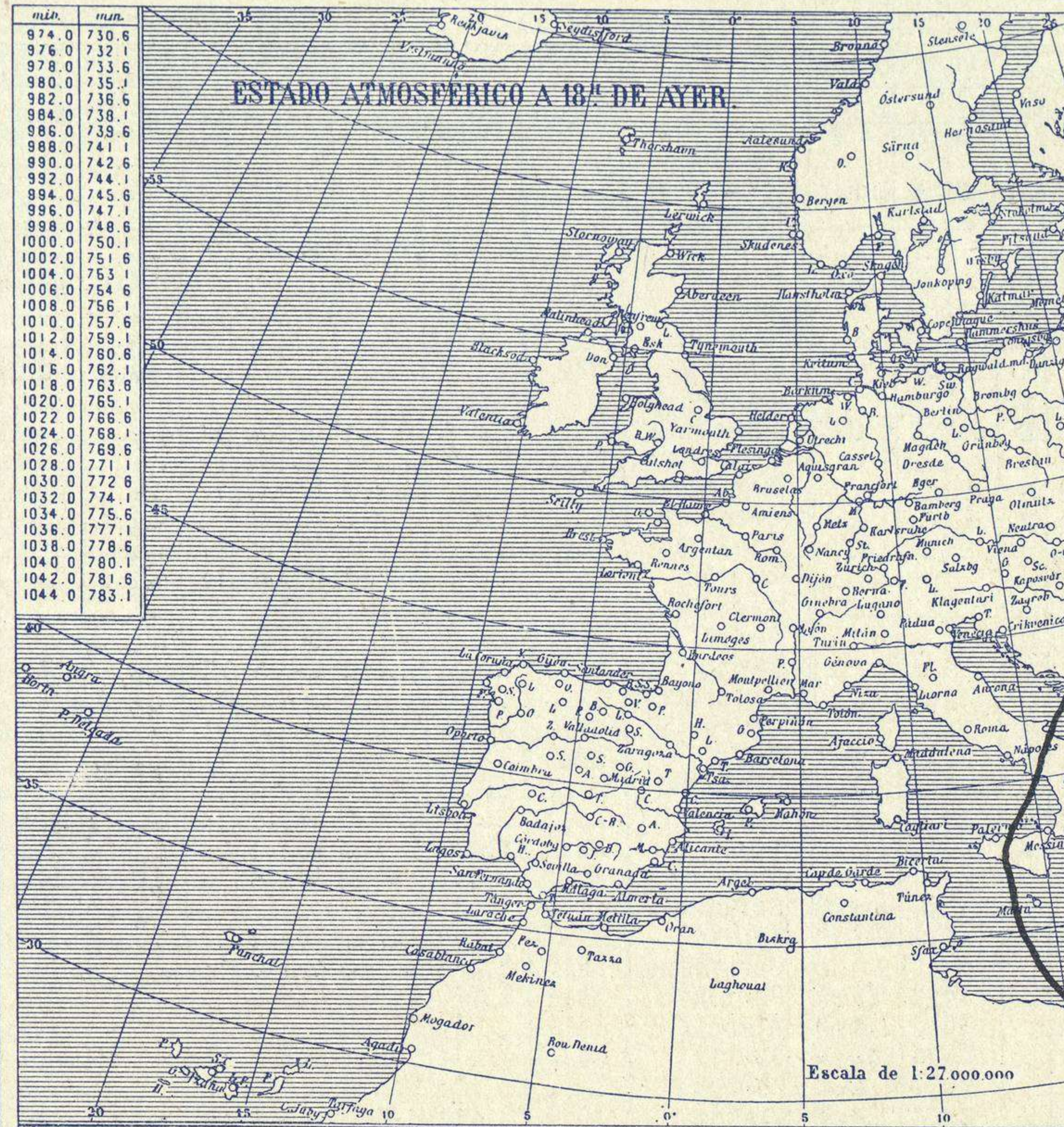
SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 15 de Septiembre de 1929.

AÑO XXXVII

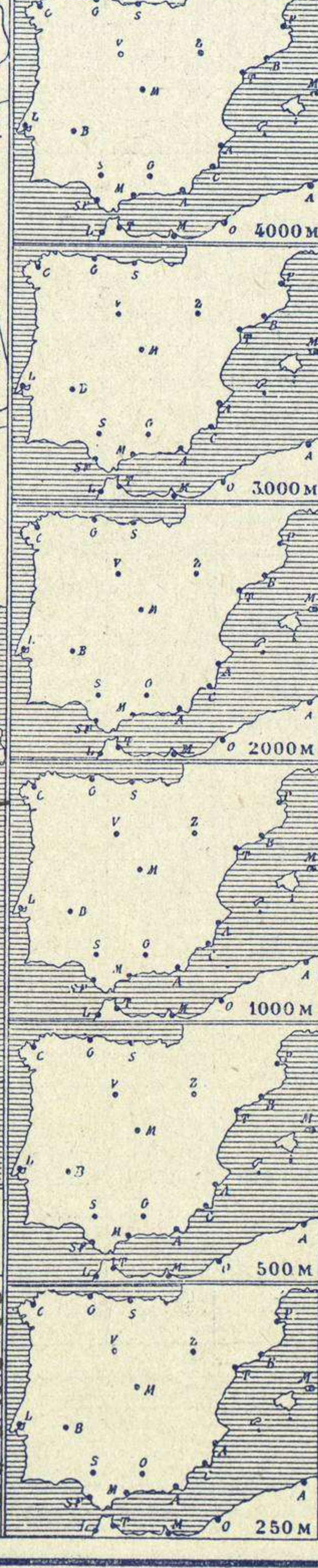
Núm. 259.

mm.	mm.
974.0	730.8
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.2
982.0	736.8
984.0	738.4
986.0	739.9
988.0	741.5
990.0	743.1
992.0	744.7
994.0	746.3
996.0	747.9
998.0	749.5
1000.0	751.1
1002.0	752.7
1004.0	754.3
1006.0	755.9
1008.0	757.5
1010.0	759.1
1012.0	760.7
1014.0	762.3
1016.0	763.9
1018.0	765.5
1020.0	767.1
1022.0	768.7
1024.0	770.3
1026.0	771.9
1028.0	773.5
1030.0	775.1
1032.0	776.7
1034.0	778.3
1036.0	779.9
1038.0	781.5
1040.0	783.1
1042.0	784.7
1044.0	786.3



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	25	16	
Santiago	32	15	2
Pontevedra			
Lugo			
Orense	34	15	14
Gijón	?	?	3
Oviedo	24	17	1
Santander	?	?	Ip.
Bilbao	24	18	
San Sebastián	23	?	2
León	26	14	0.5
Zamora	28	10	0.2
Palencia	29	13	16
Burgos	27	13	22
Soria	27	13	5
Valladolid	30	13	10
Salamanca	28	11	15.6
Ávila	26	12	9
Segovia	28	13	13
Madrid	29	16	3
Toledo	31	17	Ip.
Guadalajara	29	17	1
Cuenca	29	16	
Ciudad-Real	26	14	3
Albacete	28	16	
Cáceres	29	17	8
Badajoz	33	19	
Vitoria	30	16	2
Logroño	28	16	3
Pamplona	28	?	
Huesca	30	18	
Zaragoza	?	17	
Lérida			
Oerona	32	18	
Barcelona	28	21	
Tarragona	26	21	
Tortosa	28	20	
Teruel	28	13	3
Castellón	27	20	
Valencia			
Alicante	29	19	
Murcia	29	21	
Sevilla	33	20	4
Córdoba	35	20	
Jaén	33	19	
Baeza	32	19	
Granada	32	19	
Huelva	27	19	
San Fernando	?	21	
Tarifa	25	22	
Algeciras	26	23	0.2
Málaga	28	22	
Almería	?	24	
Palma			
Ibiza	?	21	
Mahón			
Las Palmas	?	?	0.2
St. Cruz de T.	?	?	15.1
Laguna			
Izaña			
Tetuán	27	20	Ip.
Melilla	?	20	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

No aparecen bien acusadas las variaciones de presión: sin embargo se aprecian dos núcleos de presiones elevadas, una hacia Islandia, y otra en el Báltico. - Al occidente de Portugal existe, poco definida un área de presiones débiles.

Tiempo probable

- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- No se hace predicción.

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	○ Cú. Cúmulo
	A-cú. Alto Cúmulo
	F-cú. Pseudo Cúmulos

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal
—	Uana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	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 en Madrid de 13^h del día 14 a 7^h del día 15.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	6-20
	mm	milibars						
13	705.3	940.3	25.8	56 E-1	0.0	C. Cub.	Id. mínima	28.7
18	703.9	938.5	23.7	69 Cal-o	0.0	C. Cub.	Id. máxima normal	14.0
1	705.9	941.1	16.8	94 NNW-2	2.5	Cub. G.	Id. mínima id.	24.2
7	706.7	942.2	16.8	86 Cal-o	0.0	Cub. G.	Id. normal media	12.5
							Presión normal	18.4
								706.8

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENT PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O° N. M. G. N. VARIACIÓN		C.						OBSERVACIONES A								
	á O°	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES A 7 ^h																	
La Coruña	17.4	1.5	3	ESE-1	17	N	N	St-cu, Cu	3								
Gijón	16.1	0.0	0	SSW-2	19	N	T	St	0								
Santander	15.1	0.5	7	SE-2	20	N	N	Cu, St-cu	2								
Valladolid	17.9	0.5	3	NE-1	15	N	T	Ci-st, Ci									
Zaragoza	17.1	1.5	4	Cal-o	19	N	D	Ci-st									
Barcelona	17.0	0.5	3	Cal-o	23	N	N	Ci-st	?								
Tortosa	17.9	0.5	2	Cal-o	21	SE	SE	?									
Mahón	17.1	0.5	0	Cal-o	22	N	N	Cu	2								
Madrid	17.3	1.0	3	Cal-o	17	N	T	St, Ci-st									
Badajóz	16.6	1.0	0	E-1	20	N	N	St, A-cu									
Alicante	17.1	2.0	0	Cal-o	21	N	N	St-cu, A-st	0								
Granada	17.0	1.0	0	S-1	22	N	N	Cu, St									
Sevilla	17.0	1.0	3	NW-2	22	N	N	Cu, St									
Almería	18.9	2.5	0	SW-4	24	N	N	Cu-nb, A-st	0								
Málaga	17.4	1.0	3	Cal-o	24	N	N	Cu, A-cu	0								
S.Fernando	16.5	0.5	3	NNE-1	21	N	N	Cu, Ci-cu	2								
Melilla	16.4	1.5	0	E-1	27	N	LI	St-cu, A-st	2								
Tetuán	17.1	1.0	0	SW-o	14	N	T	St-cu, Ci									
S ^{ta} C. de Tenerife	16.5	1.0	0	WNW-1	20	N	N	Cu	0								
Izaña	17.5	0.0	0	WNW-2	21	N	T		1								
OBSERVACIONES A 18 ^h																	
La Coruña	14.1	0.0	7	ENE-4	24	N	N	St-cu, A-st	3	de ayer.							
Gijón	15.4	0.5	6	NE-3	21	N	N	Cu, A-st	2								
Santander																	
Valladolid	13.7	0.5	7	Cal-o	22	LI	N	Nb									
Zaragoza																	
Barcelona	16.3	0.0	3	SW-1	24	N	D	Cu-nb, Ci-st	0								
Tortosa	16.2	0.0	0	SE-2	24	N	N	St, A-st									
Mahón	19.8	1.5	5	NE-o	23	N	N	Cu, Ci-st									
Madrid	12.1	0.5	7	Cal-o	24	N	N	Cu-nb, A-cu									
Badajóz	11.4	1.0	5	SW-2	29	N	T	Cu-nb, A-cu									
Alicante	14.6	0.5	6	E-2	25	N	N	St-cu, A-st	2								
Granada	12.7	0.5	3	S-2	27	N	N	?									
Sevilla	13.3	0.0	0	W-4	28	D	W	A-cu									
Almería	15.0	0.5	3	E-1	28	?	?	Ci-st	0								
Málaga	14.6	0.0	0	Cal-o	25	N	N	Cu	0								
S.Fernando																	
Melilla	?	0.5	3	WNW-4	25	N	N	Cu	?								
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	15.3	0.5	6	S-1	23	N	N	Cu	5								
Izaña	16.3	0.0	0	ENE-2	25	N	N	Ci	2								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERVACIONES A 8 ^h								
Vares	1013.0	0.5	0	NE-3	18	NB	NB	Cáceres	1016.1	1.5	3	S-2	19	NB	T
Finisterre	15.1	1.0	1	SE-3	19	LI	LI	Vitoria	16.2	1.0	4	SE-1	19	N	T
Santiago	18.2	2.5	3	SW-1	16	LI	NB	Logroño	17.3	?	?	E-?	19	N	N
Pontevedra	16.3	0.5	1	E-2	19	N	NB	Pamplona							
Lugo								Huesca	19.2	0.0	0	W-1	22	N	N
Orense	19.0	?	?	S-0	17	N	N	Lérida							
Oviedo	15.9	0.0	0	SW-1	19	D	LI	Gerona	17.3	0.0	0	NE-1	21	N	D
Bilbao	13.0	0.5	3	SE-3	20	D	N	Tarragona	16.9	?	?	N-1	22	N	N
San Sebastián	15.8	0.5	3	S-1	21	N	T	Teruel	13.5	1.5	1	Cal-o	15	N	N
León	19.9	?	?	NE-1	15	N	T	Castellón	17.3	0.0	0	NNE-0	21	N	N
Zamora	17.9	0.0	1	N-2	14	N	T	Valencia							
Palencia	17.3	0.5	3	NE-0	17	N	T	Murcia	16.7	?	?	SW-2	24	N	N
Burgos								Córdoba	16.3	0.5	3	NE-1	22	N	N
Soria	18.2	0.5	1	Cal-o	16	N	T	Jaén	18.7	?	?	S-1	20	N	
Salamanca	17.0	0.5	3	E-1	13	N	T	Baeza	17.1	0.0	0	NE-0	20	N	D
Avila	17.0	?	?	SSB-1	16	N	T	Huelva	17.7	?	?	S-1	23	N	N
Segovia	16.4	0.0	0	SE-1	16	N	N	Tarifa	17.7	0.0	0	E-2	23	N	N
Toledo	18.1	0.5	1	N-1	18	N	N	Algeciras	15.9	0.5	0	NE-1	24	N	N
Guadalajara	17.7	0.5	0	NE-0	17	N	T	Tánger							
Cuenca	16.1	0.0	0	Cal-o	18	N	N	Palma	16.9	0.5	4	NW-0	23	N	D
Ciudad Real	15.9	1.5	1	Cal-o	18	N	N	Las Palmas	10.6	0.0	0	WNW-0	23	N	D
Albacete	19.0	0.5	2	Cal-o	18	N	N	Laguna	15.8	1.0	0	NW-1	16	D	N

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Lloviznas - LI Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanielo - NV Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - NV Nieve ó aguanielo - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 sobre el nivel del mar.