

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 265

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
22 de septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	23 8	-1,0	5	W-2	5	D	D	25 1	Cal-e														
	Reykjavik	25 5	-0 5	5	SE-2	12	N	N	29 0															
	Vestfmannö	28 9	-0 5	5	S-3	11	11	NB																
	Thorshavn	29 1	-0 8	8	WSW-5	11	N	A	31 6	W-4														
	Stensele	21 6	-0 6	6	Cal-e		N	D	24 6	NNW-2														
	Ostersund	23 3	-0 6	8	NW-2	3	N	N	25 6	SW-3														
	Hernosánd	21 6	-0 4	8	Cal-e	3	N	N	22 0	NW-1														
	Särna	23 3	-0 4	8	Cal-e	2	N	N	25 6	NW-1														
	Karlstad	23 8	-0 4	9	NNW-1	4	N	N	24 3	N-1														
	Estocolmo	20 0	0 0	3	N-3	4	N	N	20 6	N-4														
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22 4	-0 2	5	NNW-2	5	N	N	22 9	N-4														
	Wisby	16 3	0 0	3	N-5	8	N	N																
	Kalmar	18 3	-0 2	8	NNW-4	5	N	N	18 3	NNE-7														
	Bronnö																							
	Vallersund																							
	Kinn	25 8	-0 2	6	S-2	6	11	N	32 0	N-3														
	Dombaas	25 0	-0 8	8	W-1	0	N	NB																
	Utsire	26 3	-0 4	8	N-4	8	N	N																
	Fæerder								25 6	NE-5														
	Lister								26 5	NW-4														
DINAMARCA	Skagen								24 6	NE-4														
	Hanstholm	24 4	-0 2	8	NE-2	9	N	N	24 8	NE-4														
	Blaavands	25 4	0 2	4	NNE-2	8	N	N	23 2	NE-4														
	Copenhague								20 0	NE-5														
	Hammershus	19 1	0 6	0	NE-5	7	N	N																
	Lerwick	28 5	-1,8	6	NW-2	11	N	N	?	WNW-1														
	Stornoway	34 1	-0 4	8	W-1	13	11	N		Cal-e														
	Wick	31 3	-0 8	6	WNW-4	12	N	N	36 0	NNW-2														
	Aberdeen	31 8	-1,0	7	W-2	9	N	N																
	Malin Head								36 0	NNW-3														
ISLAS BRITANICAS	Renfrew																							
	Tynemouth	32 8	-0 4	8	NW-2	6	N	N																
	Blacksod	34 1	-0 2	6	Cal-e	12	N	N																
	Donaghadde	34 6	0 0	3	WNW-1	7	D	N	?	NNE-2														
	Holyhead	32 5	0 2	4	N-2	11	N	D																
	Cranwell	31 0	0 2	0	NW-3	6	N	A	?	N-4														
	Yarmouth	27 8	0 2	3	NNE-4	11	N	A	27 6	NNE-5														
	Valentia	35 4	0 6	4	SW-1	8	D	N	32 6	NNE-3														
	Pembroque	32 2	0 4	2	N-1	7	N	D	31 7	N-2														
	Ross-on-Wye	31 8	0 0	3	N-2	5	N	N	31 2	NNE-2														
EUROPA CENTRAL	Londres	29 1	0 2	4	N-3	7	N	D																
	Scilly	30 9	0 4	2	NNE-4	10	N	N	30 9	NNE-4														
	Plymouth	30 5	0 2	3	N-3	7	D	D	15 5	W-2														
	Galshot	29 3	0 2	2	N-4	8	N	N	29 5	N-3														
	Quernsey	28 2	0 0	3	NNE-3	11	N	N	?	NNE-3														
	Borkum	24 8	0 2	2	NE	10	N	N	14 0	NW-3														
	Loningen	24 4	0 8	3	NE-1	5	N	N																
	Hamburgo	22 6	1,2	1	N-3	7	N	N	19 3	WSW-4														
	Swinemunde																							
	Danzig																							
EUROPA CENTRAL	Memel																							
	Aquisgran	24 3	0 2	3	NNW-1	3	N	N	17 5	NW-8														
	Magdeburgo																							
	Berlin																							
	Dresde	16 0	0 6	3	N-4	8	N	11	13 3	Cal-e														
	Breslau	14 7	1,4	3	N-2	6	N	N	19 7	Cal-e														
	Francfort	19 7	0 0	3	NNE-3	9	N	N	19 3	NW-1														
	Carlsruha	19 4	0 6	2	NW-1	7	N	N	19 6	N-3														
	Munich	17 3	0 2	3	NW-2	6	N	N	17 9	WSW-3														
	Posen	16 0	0 8	3	NE-2	6	LL	LL																
EUROPA CENTRAL	Varsovia	12 6	0 8	2	NNE-3	7	N	N																
	Cracovia	12 3	0 6	3	N-2	7	N	N																
	Viena	15 2	0 4	3	WNW-2	6	N	N																
	Praga	15 1	1,2	3	N-2	8	11	11																
	Buda-Pest	17 7	0 0	8	NE-2	7	N	N																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
22	7	37.1 N	10.2 W	1008	SE-3
		52.6 N	22.0 W	1022	SE-4
		47.1 N	15.1 W	1025	N-4
		51.9 N	26.4 W	1023	SE-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

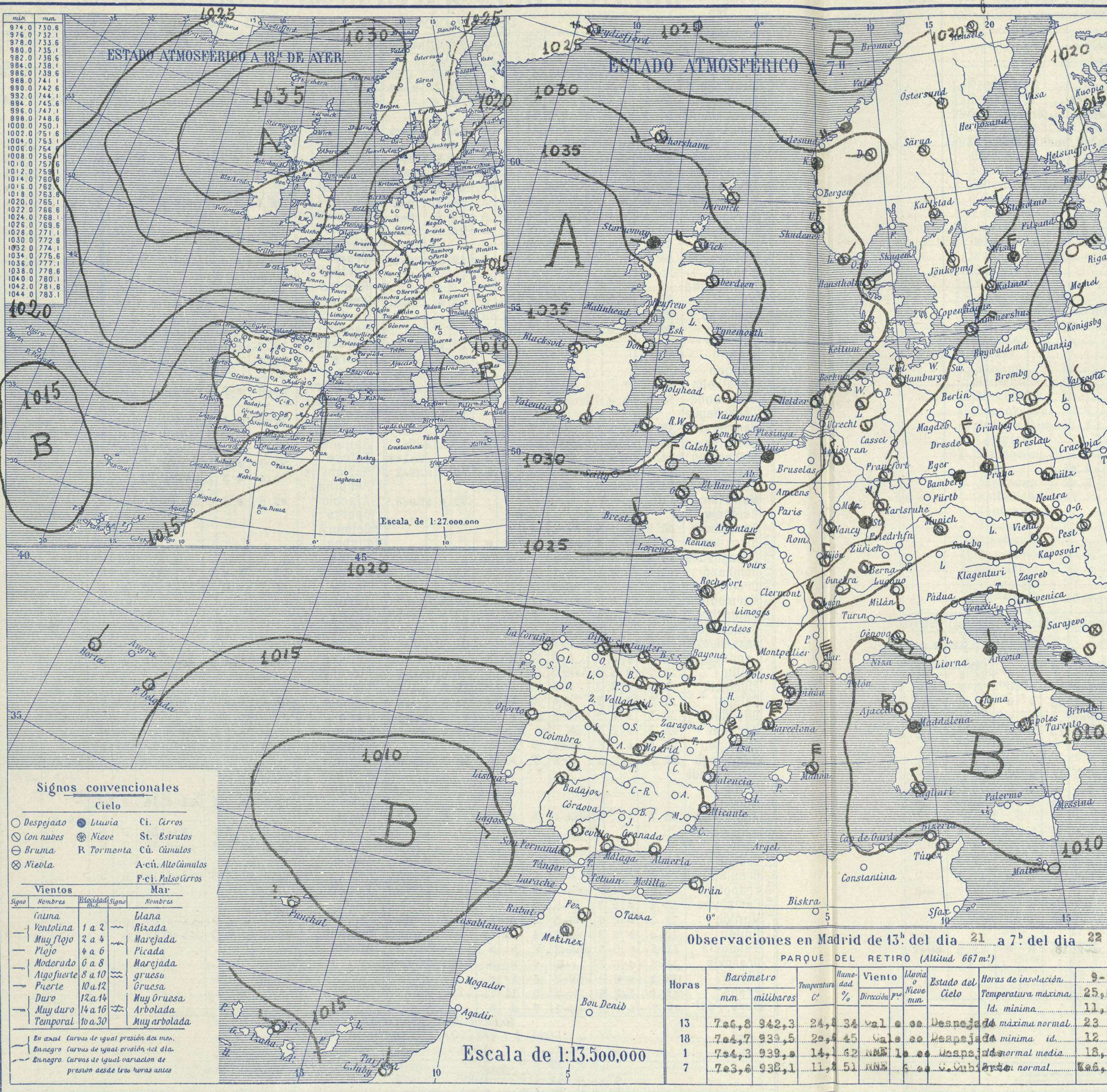


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 22 de Septiembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 265



Observaciones aerológicas



Estado General

Al NW de las islas británicas se halla al centro principal de un área anticiclónica que produce vientos de la región del Norte en el archipiélago inglés, raias bajas, Francia, Alemania, Suiza, Checoslovaquia y Austria. En España, dominan los vientos de los cuadrantes del Norte y aumenta la nubosidad. En las costas catalanas el viento es duro.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV vientos flojes y moderados
V de la región del Norte y
VI tendencia a empeorar.
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Temperaturas y Estado del cielo a 18^h

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	13	
Santiago	25	10	
Pontevedra	30		
Lugo			
Orense	24		
Oijón	18	13	ip
Oviedo	19	10	
Santander	19	14	
Bilbao			
San Sebastián			
León	21	5	
Zamora			
Palencia	22	8	
Burgos	13	3	
Soria	23	5	
Valladolid	24	8	
Salamanca	24	3	
Ávila	21	5	
Segovia	23	4	
Madrid	26	11	
Toledo	27	11	
Guadalajara	25	9	
Cuenca	22		
Ciudad-Real	26	10	
Albacete	25	8	
Cáceres	28	15	
Badajoz	29	16	
Vitoria	17	8	
Logroño	22	9	
Pamplona	21	7	
Huesca	28		
Zaragoza	24	11	
Lérida			
Oberona	27	13	
Barcelona	26	17	0.3
Tarragona	23	14	
Tortosa	29	15	
Teruel	24	4	
Castellón	26	16	
Valencia	25	12	
Alicante	26	13	
Murcia	27	12	
Sevilla	32	15	
Córdoba	30	16	
Jaén	27	16	
Baeza	24	14	
Granada	27	14	
Huelva	28		
San Fernando	32	12	
Tarifa	23	2*	
Algeciras	22	19	
Málaga	25	17	
Almería	27	17	
Palma	27	16	
Ibiza			
Mahón	25	17	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	19	
Laguna			
Izaña		7	
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 21 a 7^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	766,8	942,3	24,4	34	val. e. e.	Despejado	9-3	25,8
18	764,7	939,5	20,4	45	val. e. e.	Despejado		11,0
1	764,3	939,0	14,4	62	val. e. e.	Despejado		23,6
7	763,6	938,1	11,4	51	val. e. e.	Despejado		12,5

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos	
○ Bruna	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊙ Niebla		A-ci. Alto cúmulos	
		F-ci. Pseudo cirros	
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Tranquila	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	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								
	VARIACIÓN						C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.											OBSERVACIONES Á							
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	17	1	e e	3	Cal-e	13	85	D	N		3	5							
Gijón	21	5	-e	4	ENE-5	15	95	N	N	St-cu	3	6							
Santander	23	e	e	2	ESE-2	14	85	N	N	St-cu	2	8							
Valladolid	19	4	-e	4	NE-5	10	85	D	D		6								
Zaragoza	16	5	1,2	4	W-6	11	55	N	N	?	7								
Barcelona	13	7	e	4	N-9	17	75	N	N	St-cu	6	WNW-2	WNW-2	WSW-2					
Tortosa	14	6	1,2	1	NW-6	17	55	D	D	Ci	5	NW-3	NW-6	NW-5	W-3	W-2	NW-9		
Mahón	13	4	e	4	N-6	17	45	N	N	A-cu	7								
Madrid	15	5	-e	4	NNE-6	12	55	N	N	Ci-st	7			NW-3	WNW-3	NW-3	NNW-4		
Badajóz	13	e	-e	8	SSW-1	17	85	N	N	Ci-st	7			WSW-3					
Alicante	12	e	-e	8	NNW-1	15	85	D	D	A-cu	7								
Granada	14	2	?		W-6	16	75	D	N	A-st	6								
Sevilla	13	3	e	e	3	Cal-e	15	95	D	D		7							
Almería	12	7	-1,2	8	Cal-e	18	95	D	N		1	7							
Málaga	?		-1,2	8	NW-1	17	85	D	D		1	6							
S. Fernando	12	5	-e	8	ENE-1	18	95	D	N		7								
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	15	4	e	e	3	W-3	20	75	D	D	2	9							
Izaña	7	3,8	-e	4	6	W-3	8	95	D	D	9								
OBSERVACIONES Á 18 ^h																			
La Coruña	18	5	-e	2	5	SW-4	18	75	D	D	2	9							
Gijón	22	8	-e	4	8	E-7	16	95	N	11	3	5							
Santander																			
Valladolid	17	5	-e	4	8	NE-3	19	54	D	D		7							
Zaragoza	15	e	e	2	4	W-6	19	54	D	D		6							
Barcelona	13	7	-e	4	9	SE-3	22	74	N	D	St-cu	7							
Tortosa	12	7	-e	4	6	W-5	25	54	N	D	Ci	5							
Mahón	13	9	-e	4	8	WNW-2	22	64	N	N	Nb	2	6						
Madrid	13	1	-e	4	8	Cal-e	21	44	D	D		8							
Badajóz	13	5	-1,2	8	SE-1	28	24	N	D	Ci	8								
Alicante	15	1	-e	8	6	SSW-e	21	74	D	D	A-cu	1	6						
Granada	13	9				SSW-4	24	44	N	N	A-cu	6							
Sevilla	14	3				WNW-4	27	44	N	N	Ci St-cu	7							
Almería	16	9	-e	4	9	SSW-2	22	84	N	N	St-cu	2	8						
Málaga	19	e	-1,4	8		SW-1	22	74	N	N	Cu	4	6						
S. Fernando	14	6	-e	6	3	SE-3	25	54	N	N	Cu	2	7						
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	15	7	e	4	4	E-2	23	54	D	D	2	9							
Izaña	14	6	-e	2	8	NW-3	10	84	D	D	9								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.					
	VARIACIÓN					C.	PRESENTE				PASADO	VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	VARIACIÓN			
	N. M. G. N.											N. M. G. N.										N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. A 18 ^h														
Vares	13	7	-e	4	8	NE-4	10	D	D	Cáceres	22	2	e	4	4	ENE-3	10	N	D	14	1	ENE-2		
Finisterre	19	e	e	e	3	N-3	12	D	D	Vitoria	21	1			N-1	13	D	N	21	8	NE-1			
Santiago										Logroño	20	5			NW-2	9	D	N	20	6	N-3			
Pontevedra										Pamplona	14	5	e	4	1	NE-3	15	N	N	20	9	NW-4		
Lugo										Huesca									13	7	W-3			
Orense										Lérida														
Oviedo	21	3	e	e	e	NE-2	12	NB	N	Gerona									13	8	S-3			
Bilbao										Tarragona	13	1			NW-1	18	N	N	12	5	SW-3			
San Sebastián	22	5	e	6	4	E-1	11	D	N	Teruel	18	1			N-e	8	D	D	13	3	N-1			
León	21	e				E-0	11	D	D	Castellón	13	9	e	e	e	N-1	18	D	D	14	2	S-1		
Zamora	26	5				N-1	23	D	N	Valencia									13	8	SE-1			
Palencia	19	e	-e	e	6	N-4	10	D	D	Murcia	11,8				S-1	18	D	N	13	8	SE-1			
Burgos	16	3	e	e	3	NNW-1	11	D	D	Córdoba	13	7	e	e	3	E-1	18	N	N	13	1	SW-1		
Soria	18	7	e	e	3	E-2	10	D	D	Jaén	13	1			S-1	20	N	N	13	3	W-1			
Salamanca	17	7				N-e	8	N	N	Baeza	15	1	-e	8	8	N-1	17	D	D	17	4	NW-1		
Avila	18	2	e	e	e	S-1	7	N	N	Huelva									14	7	W-1			
Segovia	15	7	-e	4	6	E-1	14	N	D	Tarifa	10	7	-e	6	8	E-4	20	D	N					
Toledo										Algeciras	12	1	-e	2	3	NE-1	19	D	D					
Guadalajara	12	9	e	e	e	Cal-e	11	N	D	Tánger														
Cuenca	13	7	e	6	1	E-1	15	D	D	Palma	13	4	e	8	4	NE-2	18	N	N	13	9	SW-2		
Ciudad Real	15	e	-e	e	9	Cal-e	12	D	N	Las Palmas														
Albacete										Laguna														

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L 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 - L Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.