

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 316.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
12 de noviembre

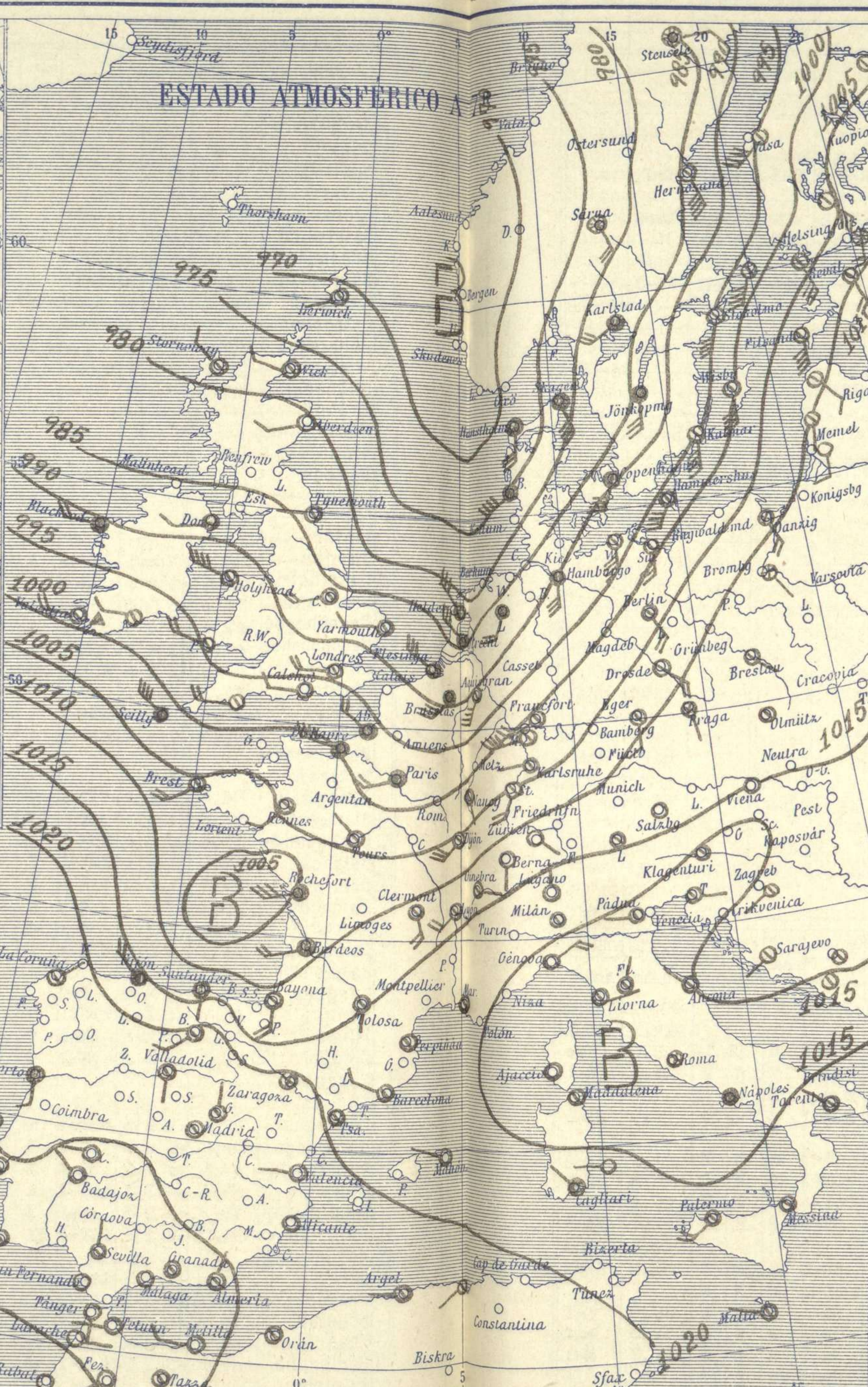
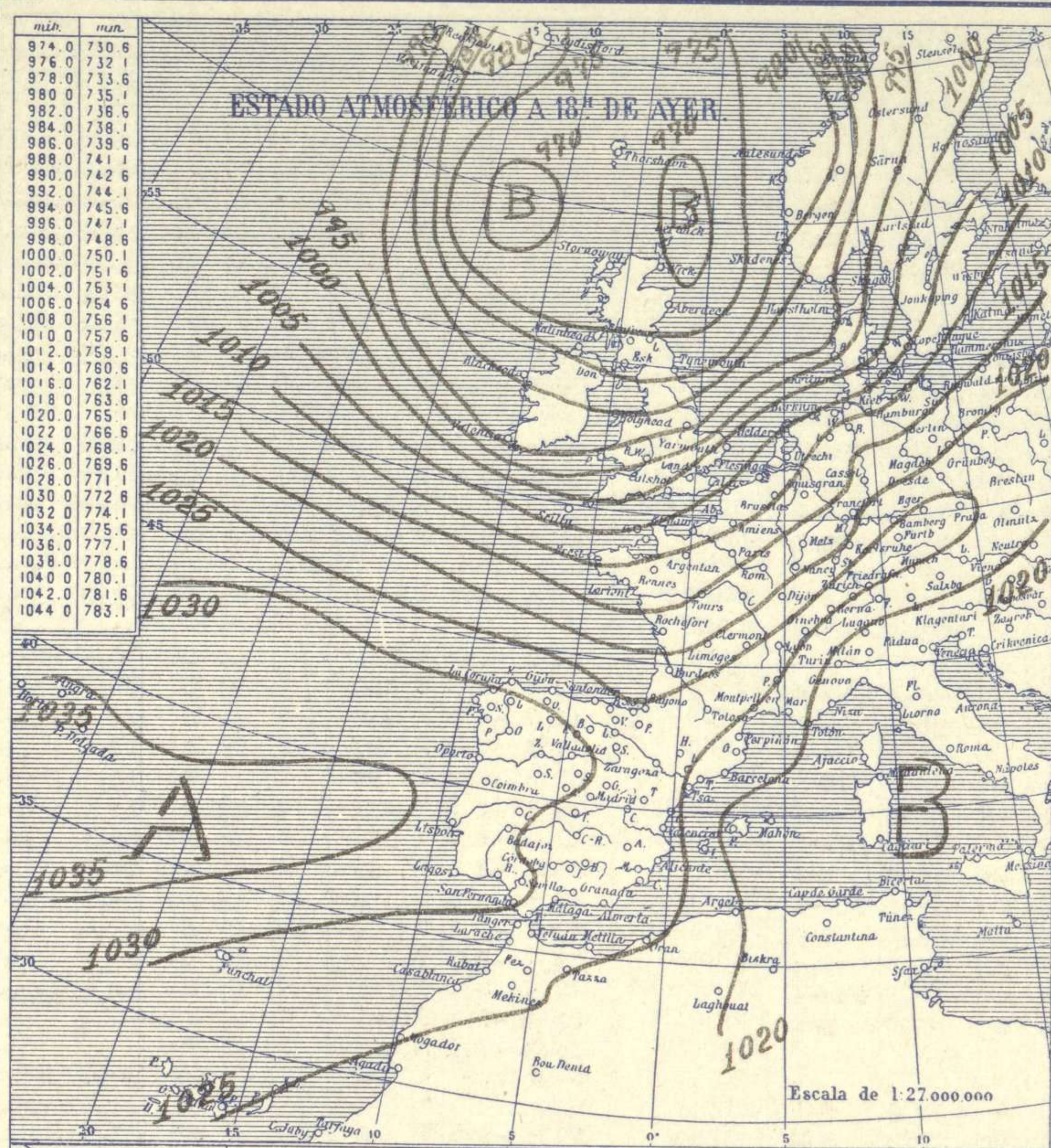
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	VIENTO
	OBSERVACIONES A 7 ^h						OBSERVACIONES A 18 ^h					OBSERVACIONES A 7 ^h						OBSERVACIONES A 18 ^h			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. 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.		
ISLANDIA	Seydisfjord							976,4	NW-1	De Bild	85,1	-3,5	7	NW-6	2	LL	1014,5	SSW-5			
	Reykjavik							85,9	NW-5	Le Helder	83,7	0,0	3	NW-6	8	LL	10,3	SSW-8			
	Vestmanna							81,9	NW-9	Flesinga	88,7	1,0	3	NW-6	8	LL	14,3	SSW-6			
	Thorshavn							71,0	N-2	Bruselas	89,3	-3,5	5	SW-6	11	LL	10,2	SSW-5			
	Stensele	85,4	-4,3	9	E-3	1	nv	nv	94,1	W-1	Zurich	13,9	-2,7	5	SE-0	1	D	D	25,1	S-0	
	Ostersund								95,7	S-3	Berna	14,1	-2,7	5	S-0	-1	D	N	24,2	NW-0	
	Hernosand	88,9	-5,3	5	SSE-9	6	N	LL	97,7	S-1	Ginebra	14,6	-2,7	4	E-0	0	N	D	25,6	SE-0	
	Sarna	79,1	-2,7	5	SSE-6	1	nv	nv	97,8	SSE-2	Lugano	16,6	-1,3	5	N-0	3	D	D	17,1	NNE-1	
	Karlstad	84,1	-4,0	5	SW-6	6	LL	LL	1002,9	SW-6	Calais										
	Estocolmo	95,7	-4,3	5	SSW-5	6	N	N	08,2	WSW-2	Abbeville	95,0	-2,5	5	NW-5	8	LL	LL	08,6	SW-8	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	88,2	-4,3	5	S-6	3	A	A	07,0	SSW-4	El Havre	98,2	5,0	4	WNW-8	8	LL	LL	07,9	SW-9	
	Wisby	99,5	-3,3	5	S-7	6	N	N	12,2	SW-3	Maguncia	03,5	-4,5	7	WSW-9	7	N	N	20,0	W-5	
	Kalmar	97,5	-4,0	9	S-9		N	N	12,1	SSW-7	Brest	05,7	4,5	3	SW-5	9	N	N	07,7	WSW-8	
	Bronnø										Lorient								14,7	WSW-1	
	Vallersund										Rennes	03,0	1,0	3	SW-3	9	N	G	13,3	S-0	
	Kinn								977,7	SE-9	Argentan										
	Dombaas										Paris	97,1	-1,5	5	WSW-4	11	LL	LL	16,7	SSW-2	
	Utsire								76,6	WSW-9	Nancy	03,9	-2,5	7	SSE-2	6	N	N	19,9	SSE-5	
	Færdø								97,8	S-6	Estrasburgo	06,9	-3,5	7	SSW-5	6	N	N	22,2	SSE-3	
	Lister								87,0	S-4	Tours	14,6	0,0	7	NW-2	11	D	N	12,2	S-2	
DINAMARCA	Skagen	80,3	-4,0	5	SSE-9	7	LL	LL	99,3	WSW-5	Dijon	05,0	-4,0	7	SW-6	5	N	N	22,6	SSW-2	
	Hanstholm	73,7	-4,0	5	S-6	7	LL	LL	95,0	S-6	Rochefort	05,5	-4,5	7	WSW-6	13	LL	N	33,6	W-5	
	Blaavands	75,5	-5,3	5	SW-9	9	A	A	89,0	SW-7	Clermont	11,0	-4,5	7	SSE-5	8	N	N	25,7	W-2	
	Copenhague	92,1	-4,3	5	SSW-9	6	LL	LL	11,8	S-4	Lyon	13,3	-3,0	7	SW-4	4	N	N	25,4	Cal-0	
	Hammershus	97,0	-5,0	5	SSW-9	6	N	N	13,6	WSW-4	Burdeos	09,5	-4,0	7	WSW-4	11	LL	LL	23,5	WSW-4	
	Lerwick	71,0	3,0	0	WSW-2	3	N	LL	961,7	S-2	Bayona	12,7	-3,5	7	S-4	12	D	D	27,5	SE-4	
	Stornoway	78,9	1,0	0	NW-3	3	N	N	72,1	NW-4	Tolosa	14,9	-3,5	7	S-5	5	N	N	26,0	W-2	
	Wick	77,3	1,5	0	WNW-3	1	N	nv	66,7	WNW-4	Marignane	15,8	0,0	7	Cal-0	?	D	D	18,2	NNE-0	
	Aberdeen	80,0	1,0	4	WSW-3	7	D	D	68,7	W-5	Perpignan	16,3	-2,0	8	Cal-0	7	N	N	24,3	?	
	Malin Head										Ajaccio	12,4	-0,5	5	Cal-0	9	D	D			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew									Oporto	20,8	-0,5	5	S-3	10	LL	LL	30,9	Cal-0		
	Tynemouth	84,1	1,5	0	W-3	3	N	D	77,8	W-5	Coimbra								31,4	NW-1	
	Blacksod	93,8	1,5	0	W-5	7	A	Gr	88,1	W-4	Lisboa	25,3	-1,5	5	W-2	12	N	N	31,7	NNE-3	
	Donaghadee	88,0	2,0	0	WSW-3	3	A	A			Lagos	27,2	-0,5	8	Cal-0	10	D	N			
	Holyhead	91,1	2,0	0	WNW-7	7	N	N	87,8	W-4	Funchal	27,5	0,0	0	NNE-6	19	N	N			
	Cranwell	85,6	1,5	0	WSW-4	3	N	LL	88,2	SW-7	Horta	34,8	-0,5	5	Cal-0	17	D	D	35,0	SW-3	
	Yarmouth	89,3	3,0	0	W-3	4	N	LL	94,4	NW-8	Turin								19,4	NNE-2	
	Valentia	99,9	1,5	1	W-5	7	Gr	Gr			Milan	15,5	-1,3	5	Cal-0	10	N	N			
	Pembroque	94,1	2,0	4	WNW-4	7	N	LL	89,8	W-7	Pádua	14,7	-0,7	5	W-1	10	N	LL	18,2	N-3	
	Ross-on-Wye								91,5	WSW-6	Venecia										
Londres	93,9	4,0	0	W-4	5	N	LL	99,0	NW-7	Génova	14,6	-0,7	5	NE-4	10	D	D	16,5	N-5		
EUROPA CENTRAL	Scilly	00,9	1,5	0	NW-7	7	A	LL	98,2	W-8	Florenzia	13,5	-0,7	6	NNE-1	11	N	N	13,5	NNE-4	
	Plymouth	98,3	3,0	0	W-5	7	N	A	98,1	SW-8	Liorna	14,3	-0,7	6	ENE-2	14	N	N	15,7	ENE-3	
	Calshot	96,1	4,5	0	W-3	6	D	LL	99,5	W-3	Ancona	15,8	-0,7	5	NW-2	12	N	N	15,9	WNW-2	
	Quernsey								1005,8	SW-5	Zara	13,8	-0,7	6	SW-1	13	N	N			
	Borkum										Roma	15,1	0,0	5	Cal-0	12	NB	LL	16,1	SSW-2	
	Loningen	87,5	-3,3	5	SSW-5	9	LL	LL			Magdalena	15,3	0,0	0	Cal-0	11	N	N	17,0	NW-3	
	Hamburgo	90,7	-4,0	5	S-6	7	LL	LL	11,8	S-5	Taranto	15,9	0,7	0	NW-2	14	N	N	13,7	NW-3	
	Swinemunde	03,8	0,0	5	S-6	4	N	N			Mesina	15,9	0,0	0	Cal-0	16	N	LL	14,3	WNW-3	
	Danzig	09,5	-3,3	5	SSE-4	1	NE	A	18,7	SSW-3	Tanger	26,1	-0,5	6	S-1	9	D	D	27,2	Cal-0	
	Memelunde	93,9	-4,3	5	S-8	5	N	LL			Oran	15,8	-1,5	7	Cal-0	0	D	N	26,3	N-1	
Aquisgran	91,7	-3,3	9	SSW-9	11	N	LL	14,6	WSW-7	Argel	21,9	-1,0	7	W-2	12	N	N	24,7	NE-4		
NORTE DE AFRICA	Magdeburgo							17,8	S-3	Bizerta											
	Berlin	03,0	-4,0	5	SSE-4	5	N	N	18,9	SSE-1	Túnez										
	Dresde	07,7	-4,0	5	SE-4	3	N	NB	20,7	SSE-1	Rabat	24,9	0,0	3	S-1	9	D	D	26,6	Cal-0	
	Breslau	12,7	-2,0	5	SE-1	1	N	N	21,7	WNW-1	Fez	26,8	-0,5	7	SW-1	5	D	N	27,5	Cal-0	
	Francfort	03,5	-4,0	6	SW-5	6	N	N	20,6	S-1	Tazza	24,9	-0,5	9	Cal-0	7	D	D	25,1	W-2	
	Carlsruha	04,9	-3,3	5	WSW-1	8	N	D	21,8	S-1	Sfax										
	Munich								25,5	WSW-1	Casablanca	24,2	0,0	3	S-2	6	D	D	25,5	NW-1	
	Posen										Mequinez	24,2	0,0	3	Cal-0	6	D	D	27,1	Cal-0	
	Varsovia										Agadir										
	Cracovia																				
Viena	15,5	-2,7	5	Cal-0	3	D	LL														
Praga	12,7	-2,7	5	SSE-1	0	NB	NB	22,9	Cal-0												
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
		39,1 N	9,8 W	1024	W-2
		50,7 N	19,9 W	1009	NW-7
		30,0 N	16,9 W	1029	NE-5
12	7	34,7 N	14,6 W	1023	N-3

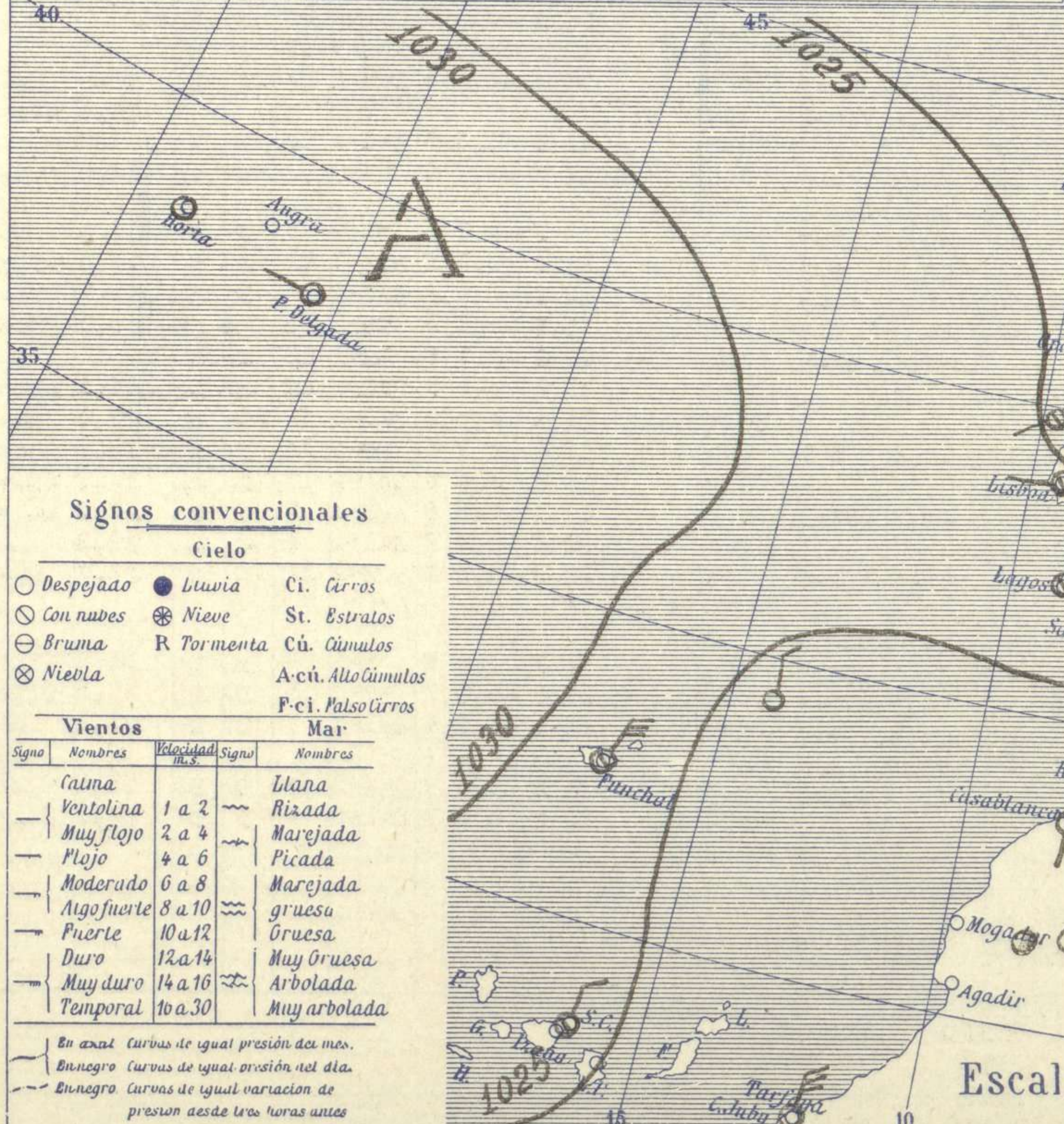
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Al Norte de Escocia se halla el centro de una borrasca que presenta varios núcleos de perturbación secundaria por las Islas Británicas, Países Bajos Francia y golfo de Vizcaya; debe de existir otra perturbación atmosférica hacia el meridiano 20 y paralelo 50. Las presiones débiles del mediterráneo se retiran hacia Italia. Sobre las Azores existen las presiones altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado que sobre la mitad meridional de España tiene una ramificación del mismo carácter.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Vientos moderados de la región del Oeste y aguaceros.

II Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo algo nublado o nebuloso. Tendencia a empeorar.

III vientos flojos del Norte y cielo claro.

IV vientos flojos de dirección variable y algunas nieblas.

V Cielo claro y vientos flojos.

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla Acú. Alto cúmulos
 ☁ Fci. Pseudo cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad (signo)	Nombres
—	Calma	1 a 2	Llana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Flojo	6 a 8	Picada
—	Moderado	8 a 10	Marejada 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 mes.
 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.ª del día 11 a 7.ª del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros					
13	714,0	951,3	10,6	Cal. 0.00	0	C. Despejado	8.5
18	712,8	950,3	7,9	Cal. 0.00	0	Id. mínima	11,3
1	710,8	947,7	4,7	Cal. 0.00	0	Id. máxima normal	13,1
7	707,9	943,8	1,6	Cal. 0.00	0	Despejado mínima id.	5,2
						Nublado Id. normal media	9,2
						Cubierto Presión normal	705,7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	LUBRICA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A												
	á O°	N. M. G. N. VARIACIÓN	C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES Á 7h																
	OBSERVACIONES Á 7h											OBSERVACIONES Á 7h												
La Coruña	20,5	-1,5	7	NE-2	14	97	N	LL	Nb															
Gijón	15,2	-1,5	5	NW-5	15	100	A	A	Cu-nb															
Santander	14,2	-2,0	7	S-2	11	85	LL	N	St															
Valladolid	22,9	-1,5	5	S-2	5	94	N	N	St															
Zaragoza	20,1	-2,0	5	Cal-o	4	93	NB	N	Ci-st															
Barcelona	17,5	-2,0	9	WNW-3	10	55	N	N	St-cu															
Tortosa	19,1	-1,5	5	Cal-o	7	84	N	N	A-st															
Mahón	18,7	-1,0	5	WNW-4	10	85	N	D	Cu															
Madrid	24,3	-1,5	6	Cal-o	2	85	N	N	A-st, Ci-st															
Badajóz	26,1	-1,5	5	NW-1	3	93	D	D	St															
Alicante	21,0	-1,0	6	Cal-o	7	74	D	D	A-st															
Granada	28,1	-1,0	5	Cal-o	22	93	N	N	Cu, Ci-st															
Sevilla	25,5	-0,5	5	N-1	3	75	N	D	Ci, Ci-cu															
Almería	26,8	-1,0	5	NNE-2	12	85	N	D	St-cu, A-cu															
Málaga	23,1	-1,0	5	Cal-o	10	55	D	D	Cu															
S. Fernando	25,5	-0,5	5	Cal-o	8	75	D	N	Ci-st, Ci															
Melilla	25,7	-1,0	5	W-3	13	85	D	N	St-cu, Ci															
Tetuán	24,3	-0,5	8	W-1	8	85	D	D																
S. C. de Tenerife	26,6	0,0	8	N-3	19	65	N	N	Cu															
Izafía	20,6	-1,0	5	W-2	10	75	D	D																
	OBSERVACIONES Á 18h											OBSERVACIONES Á 18h												
La Coruña	29,7	-1,0	5	SW-2	13	74	N	N	St-cu, Nb															
Gijón	26,7	-0,5	5	SW-1	12	54	N	N	Cu, St-cu															
Santander	27,9	-1,5	5	SW-1	12	64	N	N	St-cu, Nb															
Valladolid	30,5	-1,0	5	Cal-o	6	84	N	N	Cu, St															
Zaragoza	27,4	0,5	3	WSW-4	9	74	N	N	Cu															
Barcelona	22,2	0,0	0	NW-2	15	34	N	D																
Tortosa	25,4	0,5	1	N-3	12	75	D	N	Ci-st															
Mahón	15,5	1,0	3	N-4	14	54	N	D	Cu															
Madrid	29,4	-0,5	6	Cal-o	8	64	D	D																
Badajóz	20,2	-1,0	5	Cal-o	14	34	D	D																
Alicante	25,6	0,5	0	ESE-1	15	54	D	D	Ci															
Granada	28,5	1,0	4	NW-1	7	74	D	N																
Sevilla	21,4	-1,0	6	NE-1	15	34	D	D	Ci-cu															
Almería	27,4	1,5	3	E-2	16	64	N	N	Cu-nb															
Málaga	26,2	1,0	0	NW-1	17	34	D	D																
S. Fernando	27,1	0,0	8	NE-1	15	44	N	D	St															
Melilla	28,4	0,0	0	ESE-1	17	74	D	N	Cu, Ci															
Tetuán	26,2	1,0	3	W-2	15	74	N	D	Ci															
S. C. de Tenerife	28,6	0,0	0	NNE-3	20	54	N	N	Cu															
Izafía	15,3	0,0	7	NNW-8	8	100	D	D																

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.				PRESENTE	PASADO		á O°	N. M. G. N. D. y F.	á O°	N. M. G. N. VARIACIÓN				C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N. D. y F.		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.							
	OBSERVACIONES Á 8h								OBSERVACIONES Á 8h								OBSERVACIONES Á 8h								
Vares	14,7	3,0	0	NW-6	12	LL	LL			Cáceres	29,7														
Finisterre	17,3	1,5	3	N-5	14	N	N			Vitoria	17,9	-1,0	6	SSW-2	6	LL	LL	28,6	S-0						
Santiago	19,9			N-1	11	LL	LL	30,5	W-1	Logroño	19,8			NW-1	7	N	N	29,5	W-1						
Pontevedra	18,5	0,0	5	N-4	14	N				Pamplona	20,2	-0,5	7	NNW-1	5	LL	LL								
Lugo										Huesca	22,2	-1,5	5	SSE-1	4	N	D	26,9	NW-5						
Orense	21,0			SE-0	11	LL	LL	31,9	S-0	Lérida	25,0	-1,5	8	S-3	4	N	N	23,5	SE-2						
Oviedo	17,3	-1,5	5	W-2	13	N	LL			Gerona	17,8			NNE-1	8	N	D	22,3	NW-5						
Bilbao	08,9	-3,0	5	SW-9	12	A	A			Tarragona	24,5	-2,0	6	Cal-o	0	N	N	27,8	Cal-o						
San Sebastián	14,3	-2,0	7	SW-3	12	LL	LL	27,4	S-2	Teruel	20,7	-0,5	5	SW-0	9	N	N	27,1	NW-2						
León	21,3			S-1	7	LL	LL	31,1	S-1	Castellón	13,4							25,3	SW-3						
Zamora	19,5	-2,5	8	N-4	8	D		28,2	W-2	Valencia	21,3			SW-3	8	D	?								
Palencia	22,5	-1,5	7	S-1	4	A	N	28,5	NW-2	Córdoba	25,3	-0,5	8	E-1	4	N	N	29,8	N-1						
Burgos	21,4	-1,5	5	WSW-3	6	N	N	29,5	NW-2	Jaén	23,9			SW-0	8	N	N	29,5	N-0						
Soria	22,8	-1,0	5	SW-0	7	N	N	29,9	W-1	Baeza	26,1			N-1	8	D	D	28,7	N-1						
Salamanca	23,8			SSW-1	4	N	N	31,4	NNW-0	Huelva	23,8	-0,5	5	NW-2	12	D	?								
Ávila	24,7	0,0	0	S-1	3	N	N	30,3	S-1	Tarifa	28,3														
Segovia	23,9	-1,5	5	NW-1	5	N	N	29,0	WNW-1	Algeciras	24,5														
Toledo	22,5	-1,5	5	Cal-o	2	N	N	24,5	NNW-5	Tánger	19,1	-1,0	5	W-3	10	D	D	24,1	W-3						
Guadalajara	23,1	2,5	2	W-1	5	NB	D	28,7	NW-1	Palma	27,7														
Cuenca	23,3	-1,0	5	S-0	3	N	D	27,7	W-4	Las Palmas															
Ciudad Real										Laguna															
Albacete																									

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 Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.

... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.

.... Sobre el nivel del mar.