



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 293

MADRID, VIERNES 20 DE OCTUBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	16	10	3	2	2.1	Navacerrada(*)	3					Castellón...	23	9			10.3	MAXIMA: 24° en Alicante y Murcia. MINIMA: 1° bajo cero en Cuenca y Teruel.
Monteventoso...	14	9	1	ip		Barajas...	17	3			8.7	Játiva...	21					
Vares...	16	10	3	1		Madrid...	15	4			9.5	Valencia...	21					
Otero de Rey...	15	2	1	1	4.5	Getafe...	17	3			9.0	Alcoy...						
Finisterre...	16	11	1	3	6.2	Toledo...		7			8.7	Rabasa...	22	8			10.7	
Santiago (A.)...	14	6	1	3	2.9	Cuenca...	13	-1				Alicante...	24	9			10.3	
Vigo...	16	9	ip	9	4.3	Molina...	12	-1			7.0	C. S. Antonio...	23					
Orense...	14	7				Ciudad Real...	18	5			9.5	Alcantarilla...	22					
Ponferrada...	12	7		ip	4.4	Albacete...	17	1			9.3	Murcia...	24	9			10.8	
						Cáceres...	18	7				Cast. Galeras...	19	14				
						Badajoz (A.)...	20	6				San Javier...	21	3			10.2	
																		Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón...	15	11	4	6	0.0	Vitoria (A.)...	12		x	6		Sevilla (Aer.)...	23	6			9.3	Máx. 14,8 a 14,30 h.
Cabo Mayor...	14	11	6	21		Logroño...	14	6		ip	0.6	Córdoba...	23	6				Mín. 4,0 a 6,50 h.
Santander...	15	10	7	30	x	Pamplona...	10	4	2	5	0.6	Jaén...	17	6				a 1 h. 8,1 a 13 h. 13,2
Punta Galea...	14	11	9	18		Monflorite...	12	5		1	8.3	Granada (A.)...	18	5				a 7 h. 4,2 a 18 h. 12,8
Sondica...	13	10	7	29	1.0	Candanchú (*)...	-1	-2	7	4		Cartuja...	19					
Igueldo...	12	8	10	13		Veruela...	15			ip		Huelva...	22	10				
Fuenterrabía...	14	9	24	27		Calatayud...	15	3				Jerez...	23	6			10.8	
						Daroca...	13	2				Cádiz...	22	12			10.7	
León...	13	2			7.6	Sanjurjo...	17	4		ip	8.6	San Fernando...	22	12			10.2	
P. Sanabria...	12	1			2.5	Zaragoza...	17	6		ip		Tarifa...	24	16			10.5	
Zamora...	15	3			6.2	Calamocha...	13	-1				Málaga (A.)...	23	8			11.1	
Palencia...	x	5			7.2	Teruel...	15	-1				Almería...	22	14			6.5	
Villafria...	11	0		ip	0.4							Alborán...						
Burgos...	11	2		ip	x													
Villanubla...	14	0			7.8							P. Mallorca (A.)...	21	9	ip			
Valladolid...	14	2			5.8							Mahón...	19	10	4	1	2.0	
Soria...	9	1			6.5	Lérida...	16	6		ip	3.4	Ibiza...	20	9			6.7	
Salamanca...	14	1			6.8	Gerona...						Izaña (*)...	9	3			10.8	
Avila...	11	2			5.6	Cabo Bagur...	18	11				Los Rodeos...	18	13			6.1	
Segovia...	11	2			4.0	Montseny (*)...	5	1			9.9	S. C. Tenerife...	23	20		6	8.9	
						La Molina (*)...		-3			2.3	Gando...	25	17		ip	8.3	
						Barcelona...	17	9			8.0	Fuerteventura...	22	18			5.0	
						Prat...	17	8			7.2	Lanzarote...	27	17			7.3	
						Reus...	18	8			9.9							
						Tortosa...	21	13			10.3							
												Melilla...	23	15		1	6.5	
												Ifni...	21	x			10.4	
												V. Cisneros...	25	18			9.6	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 24° en Alicante y Murcia.

MINIMA: 1° bajo cero en Cuenca y Teruel.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,8 a 14,30 h.
Mín. 4,0 a 6,50 h.
a 1 h. 8,1 a 13 h. 13,2
a 7 h. 4,2 a 18 h. 12,8

PRESIONES

Máx. 703,0 mm. a 18,00 ayer
Mín. 700,9 mm. de 4 a 6 hoy
a 1 h. 702,0 a 13 h. 701,3
a 7 h. 701,3 a 18 h. 702,3

VIENTO

Veloc. máx. 8 m/s. 21,45 ayer
Dirección: Oeste-noroeste
Recorrido en 24 horas 182 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos en Galicia, en el litoral cantábrico y en el alto Ebro. En el resto de España el tiempo fué bueno con nubosidad escasa.

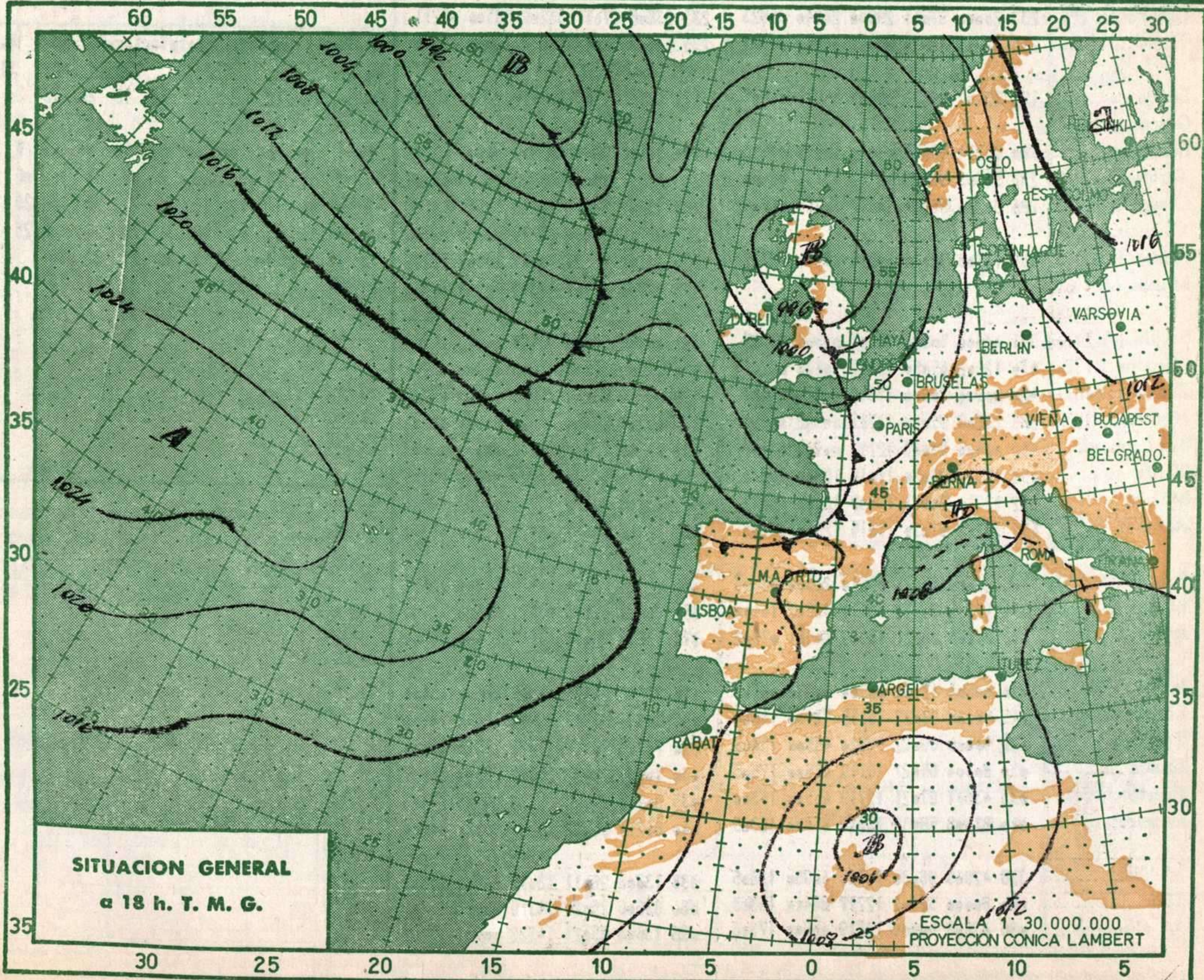
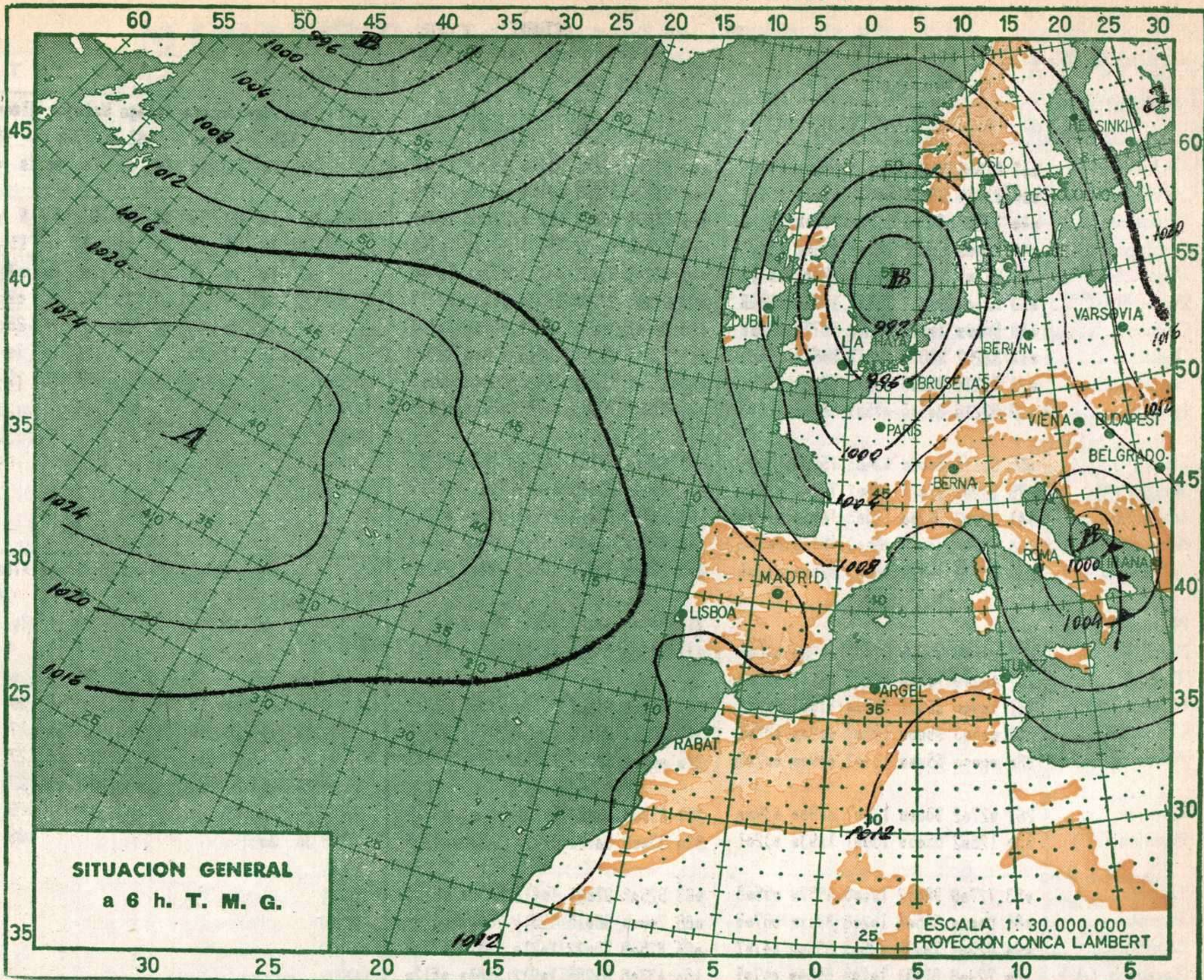
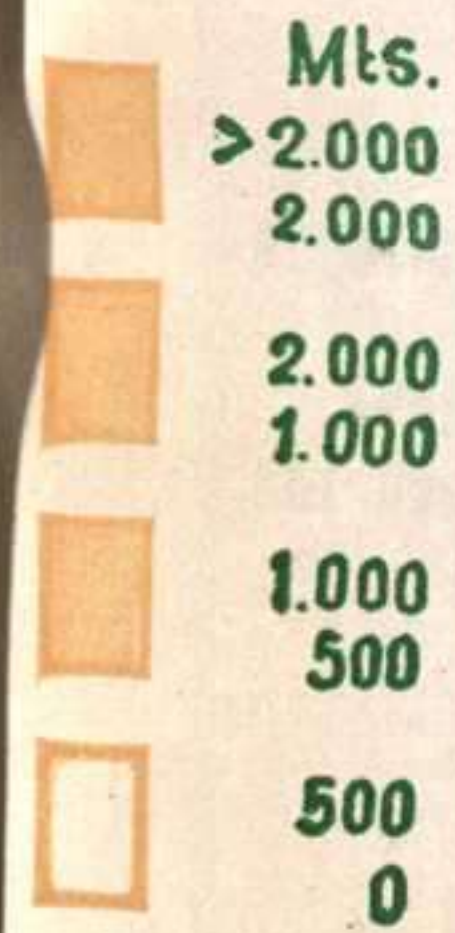
Durante el día ha llovido con cierta intensidad en el litoral cantábrico y débilmente en Galicia, Burgos, Pirineos, puntos del Valle del Ebro y Baleares. En el resto de la Península el tiempo ha sido bueno con nubosidad escasa. En Canarias la nubosidad ha sido abundante y se han registrado algunas precipitaciones aisladas.

PREDICCION PARA EL SABADO DIA 21.

Se repetirán las precipitaciones en los puntos anteriores y alcanzarán la ibérica y vertiente norte del sistema Central. Despejado o casi despejado en el resto de la Península.

R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M./Son. Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000	104			1000	107			1000				1000	191	21	15
850				850	1443	2	0 31 28	850	1456	6	-3 30 17	850				850	1563	9	7 05 14
700				700	2983	-9	-11 31 28	700	3005	-6	-15 30 18	700				700	3155	2	-6 08 14
500				500	5540	-20	-33 31 42	500	5590	-18	-34 31 50	500				500	5820	-14	17 15
400				400	7150	-33	30 47	400	7230	-31	32 35	400				400	7470	-26	17 18
300				300	9100	-48	32 54	300	9180	-47		300				300	9480	-42	20 20
250				250	10280	-55	32 65	250	10370	-55		250				250	10700	-51	
200				200	11700	-54	30 50	200	11770	-59		200				200	12130	-57	19 14
150				150	13540	-55	30 52	150	13580	-59		150				150	13930	-63	22 20
100				100	16100	-58	30 44	100	16100	-61		100				100	16420	-62	
70				70	xxxxx	xx	xx xx	70				70				70			
50				50	20510	-55	27 16	50				50				50			
30				30	23800	-50	22 17	30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
				979	10 6	330	-45 -60	935	10 1							1009	22 16		
				832	1 -2	230	-56	909	11 -1							802	5 5		
				783	2 -2	110	-60	732	-5 -10							783	10 -2		
				760	-4 -4	92	-55	723	-4 -12							696	1 -16		
				736	-6 -9	75	-58	692	-6 -17							668	1 -13		
				679	-11 -11	74	-56	680	-3 -30							623	-1		
				669	-11 -19	62	-57	500	-18 -34							525	-11		
				652	-11 -22	28	-51	342	-40							486	-15 -27		
				627	-12 -25	22	-59	235	-58							441	-21 -31		
				567	-18 -22	10	-46	222	-59							413	-24		
				558	-16 -29			157	-58							218	-50		
				369	-29 -48			112	-59							130	-65		
				341	-43			100	-61							80	-62		
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000	110	15 12	33 15	1000	83			1000	91			1000				1000			
850	1456	3 2	31 18	850	1425	5 -4	27 09	850	1434	4 -3	24 08	850				850			
700	3005	-4 -7	33 37	700	2979	-5 -10	30 29	700	2989	-5 -15	32 18	700				700			
500	5600	-18	33 44	500	5540	-32 -35	31 39	500	5570	-17	30 60	500				500			
400	7230	-31	33 54	400	7130	-36 -47	31 53	400	7200	-28		400				400			
300	9210	-46		300	9080	-48	29 79	300	9210	-44		300				300			
250	10400	-53		250	10280	-49	29 81	250	10430	-54		250				250			
200	11800	-61		200	11740	-52	29 66	200				200				200			
150	13600	-60		150	13580	-55	29 47	150				150				150			
100	16140	-60		100	16160	-59	29 31	100				100				100			
70	18380	-56		70	18500	-56	xx xx	70				70				70			
50				50	20600	-51	25 11	50				50				50			
30				30	23920	-52	24 18	30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
1016	15 12			975	13 2	107	-60	938	13 2										
809	0 -1			927	8 1	96	-58	930	10 -0										
750	-3 -6			898	7 -2	89	-54	831	2 -3										
724	-3 -6			798	1 -5	70	-56	819	3 -6										
655	-6 -10			764	-2 -5	55	-56	705	-5 -15										
636	-6 -25			739	-2 -6			671	-5 -14										
574	-40			730	-3 -2			646	-6 -14										
315	-43			608	-12 -18			606	-10 -27										
125	-50			517	-20 -33			504	-17										
100	-60			366	-40 -51			439	-25										
55	-55			235	-47			313	-20										
				215	-50			324	-39										
				131	-54			250	-54										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.		OBSERVACIONES a 18 h.		VIENTO EN ALTITUD						
	III	MMII	III	MMII	Estación	Sevilla	Albacete	Malaga	Badajoz	Almeria	Malaga
La Coruña...	001	82706 6e258 12912 895xx 09707	001	82510 52514 13514 864xx 12303	Indicativo	391	280	482	330	488	482
Vares...	004	83224 97818 08912 53070 11819	004	73224 97838 09414 43070 11300	Día/hora	20 00	20 00	20 00	20 00	20 00	20 06
Finisterre...	040	73208 96606 16312 77x00 13610	040	83217 96031 26215 87xxx 13400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	70000 60022 14508 75500 07607	042	82706 70022 15411 854xx 10205	Tierra	E 10	NW 10	NW 03	W 03	N 03	NW 20
Vigo...	046	81303 56501 14010 5732x 08711	046	82202 56025 14114 863xx 12400	1.000	06 16	31 06	24 07	01 10	11 01	29 04
Ponferrada...	053	83105 98022 13108 4552x 04609	053	82505 97258 13311 6342x 09211	1.500	05 10	30 08	29 10	36 10	03 08	20 06
Orense...	048	80000 30022 16208 5577x 04300	048	80902 50022 14613 874xx 10807	2.000	32 12	31 19	31 20	30 06	09 07	23 08
Gijón...	014	82212 98618 10611 8062x 09605	014	72205 97258 11514 73500 12305	3.000	27 10	30 19	02 20	32 14	28 17	27 09
Santander...	023	83220 96806 09212 874xx 08714	023	82706 95258 12013 894xx 09208	4.000	29 16	31 30		30 14	30 31	26 20
Igueldo...	027	82216 80616 07509 884xx 06611	027	82908 70166 10711 835xx 09323	5.500				29 16	29 48	27 30
León (*)...	055	53114 60030 43005 15500 03609	055	62910 82151 45409 43640 07313	7.000						
Burgos (*)...	076	73203 97021 41502 702xx 02705	076	70000 97026 44010 754xx 06212	9.000						
Valladolid...	141	12002 95100 12503 10940 02604	141	52307 98022 11712 55500 05308	10.500						
Soria (*)...	148	62712 97022 48002 46008 00708	148	82514 96022 18704 854xx 02313	12.000						
Salamanca (*)...	202	12506 70021 42103 12500 01301	202	32908 80021 45111 32500 07208	16.000						
Navacerrada(*)			215	80503 90022 47601 870xx 01211	Estación	Sevilla	Mahon	Palma	Malaga	Albacete	Sevilla
Barajas...	221	00000 65000 12103 00900 01600	221	12908 70021 11413 14600 04311	Indicativo	391	314	302	482	280	391
Toledo...	272	00000 70000 12707 00900 02707	272	00000 98001 39110 00900 10207	Día/hora	20 06	20 06	20 12	20 12	20 12	20 12
Cuenca (*)...	231	10000 98031 35800 11600 xxxxx	231	32707 99021 12614 24702 06307	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real...	348	00403 96000 11807 00900 06705	348	00000 65001 11117 00900 02212	Tierra	00 00	00 00	W 10	NW 03	00 00	00 00
Albacete...	280	00000 65000 13402 00900 00705	280	23208 98021 13215 14601 03304	1.000	11 02	27 15	24 15	30 08	30 06	32 08
Cáceres...	261	02702 98000 12607 00900 03400	261	33006 80020 13426 34500 06206	1.500	30 08	26 16	25 18	31 06	27 16	29 16
Badajoz (A.)...	330	12602 65050 13807 10930 03201	330	083 62508 97021 10412 685xx 08205	2.000	30 14	26 14	25 13	31 08	27 18	30 16
Logroño...	083	72708 98012 10008 4557x 05608	083	086 70000 96015 12310 78200 06209	3.000	28 15	27 23		31 10	27 30	31 21
Pamplona...	086	80000 95506 10208 885xx 06709	086	094 82506 76022 10210 845xx 07313	4.000	30 20	29 20		31 10	29 19	28 23
Monforte...	094	62504 70021 09605 65500 04707	094	160 43306 81258 10912 35640 08120	5.500	30 30				29 17	
Zaragoza (A.)...	160	72908 81031 10106 65640 04701	160	233 83606 97011 33209 58500 08211	7.000						
Calamocha (*)...	233	20000 97011 29900 20940 00823	233	429 00704 75001 11318 00900 13312	9.000						
Teruel...	235	02201 40000 96001 00900 00403	235	171 62202 99022 08814 44630 06205	10.500						
Lérida...	171	72102 99031 08906 60914 04607	171	180 32106 99021 00918 30960 08215	12.000						
Gerona...	180	63214 98021 07410 12670 04503	180	238 13203 98010 08916 14740 08301	16.000						
Barcelona...	238	53603 99021 08712 4573x 06400	238	286 13202 98011 06918 10940 13309	Estación	Gando	Albacete	Tortosa	Malaga	Mahon	
Tortosa...	286	32304 98021 10012 30940 04400	286	02706 97000 09119 00900 02306	Indicativo	030	280	238	482	314	
Castellón...	286	32304 98021 10012 30940 04400	286	358 12208 98020 10017 18600 12212	Día/hora	20 12	20 12	20 12	20 18	20 18	
Valencia...	358	12708 97040 10308 18500 02721	358	429 00704 75001 11318 00900 13312	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	12708 97040 10308 18500 02721	429	00704 75001 11318 00900 13312	Tierra	00 00	00 00	SW 10	NW 10	W 10	
Murcia (A.)...	358	12708 97040 10308 18500 02721	429	00704 75001 11318 00900 13312	1.000	01 18	30 06	28 08	31 10	06 19	
Sevilla (A.)...	391	00000 70020 11807 00900 03605	391	03404 82020 13120 00900 05205	1.500	00 12	27 16	30 20	32 10	26 21	
Córdoba...	410	12602 65050 13807 10930 03201	410	02906 80000 11818 00900 03205	2.000	00 05	27 18	31 20	32 10	25 22	
Granada (A.)...	420	00000 70000 11806 00900 02607	420	00000 98000 09914 00900 03205	3.000	10 14	27 30	38 25	32 16		
Huelva...	383	23206 95020 11701 00902 03701	383	03204 97000 12920 00900 06205	4.000		28 18	29 37	31 16		
San Fernando...	453	00405 98001 12212 00900 02400	453	02906 98000 14716 00900 09107	5.500			29 49			
Tarifa...	458	10506 98020 11018 15500 13504	458	03210 98000 13920 00900 13304	7.000			28 75			
Málaga...	482	13210 70021 11408 12500 03811	482	03208 70000 11719 00900 02311	9.000						
Almería...	488	10202 97030 11014 12500 09705	488	12506 98011 10419 12500 13200	10.500						
P. Mallorca (A)	306	20000 65021 09610 22500 08603	306	22904 70020 10416 21500 08311	12.000						
Mahón...	314	42906 70012 08111 33502 10400	314	10000 67016 09515 19500 13400	16.000						
Ibiza...	373	20105 80021 10909 14501 07602	373	13608 85011 11817 11400 08304	Estación						
Izania (**)	010	00504 47004 08304 00910 04603	010	93212 90454 09605 90xxx 05400	Indicativo						
Los Rodeos...	015	40000 98022 13315 42400 14604	015	70406 97205 15415 754xx 14400	Día/hora						
Tenerife...	020	40000 99022 12920 45500 15400	020	70706 98022 15023 7852x 15400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	80000 65022 13119 88500 17505	030	70000 70022 15322 78500 16407	Tierra						
Fuerteventura...	035	43611 97021 12719 45500 14300	035	80415 97022 15119 885xx 17405	1.000						
Lanzarote...	040	83408 68032 13819 855xx 16305	040	80214 85022 16224 855xx 16208	1.500						
Melilla...	338	42905 98030 10416 40950 13605	338	13308 98011 13019 14600 15309	2.000						
Ifni...	060	80000 57402 12217 864xx 16303	060	83606 75022 14319 864xx 16301	3.000						
V. Cisneros...	096	03606 60000 13719 00900 17306	096	13608 65021 14322 00901 17402	4.000						

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar. (**) Idem 700 mb.