



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 52

MADRID, JUEVES 21 DE FEBRERO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—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...	10	5	1	15	3.7	Navacerrada(*)	-5	-8			0.0	Castellón ...	14	7			9.6	MAXIMA: 16° en Almería
Monteventoso..	9	5		11		Barajas .....	8	1			10.0	Játiva ...	12	5			8.5	
Vares ...	9	4		x		Madrid .....	8	2			8.3	Valencia ...		8			10.0	MINIMA: 3° bajo cero en León y Soria.
Otero de Rey...	6	2		3	2.5	Getafe... ..	7	2			10.0	Rabasa ...	12	8			10.3	
Finisterre ...	11	7	2	2	6.0	Toledo ...	10	2			9.8	Alicante ...	13	7			10.0	
Santiago (A.)	7	2	6	6	4.1	Cuenca... ..	4	0			4.2	C. S. Antonio.	12	4			9.0	
Vigo ...	9	4	ip	7	4.5	Molina... ..	2	-2	1		2.5	Alcantarilla ...	18	6			9.0	
Orense... ..	9	3		3		Ciudad Real...	11	1			8.5	Murcia... ..	14	9			10.4	
Ponferrada ...	6	2	ip	ip	0.5	Albacete ...	8	1			6.3	Cast. Galeras...	14	8			9.8	
						Cáceres ...	9	2				San Javier... ..	15	5			9.8	
						Badajoz (A.)...	12	5		1	9.1							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Sevilla (Aer.)		4			9.5	
Gijón ...	10	6	ip	3	0.4	Vitoria (A.)...	4		x	2		Córdoba ...	13	3				TEMPERATURAS Máx. 8,0 a 15,00 h. Mín. 2,0 a 7,00 h. a 1 h. 4,6 a 13 h. 6,0 a 7 h. 2,0 a 18 h. 6,3
Oviedo..	9	2	2	4		Logroño ...	7	2	1		5.2	Jaén ...	8	3				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	5	-1	4	1	0.0	Granada (A.)..	x	3			3.0	
Santander...	9	4	4	ip	0.4	Monflorite... ..	5	0			4.0	Cartuja ...	8	1				
Punta Galea ...	9	3	2	1		Candanchú (*)						Huelva... ..	15	6			7.1	
Sondica ...	10	3	6	ip	0.0	Veruela ...						Jerez ...	13	6				
Igueldo ...	8		x			Calatayud ...	9	7				Cádiz ...	15	10			10.1	
Fuenterrabía ...	10	4	1			Daroca... ..	5	1	2			San Fernando...	14	8			8.3	
León ...	4	-3		ip	8.5	Sanjurjo ...	8	3			3.3	Tarifa ...	13	7			7.8	
Zamora ...	6	1				Zaragoza ...	8	3				Málaga (A.)...	14	5				
Palencia ...	4	0			8.4	Calamocha ...	4	-1	1		7.3	Almería ...	16	10			9.6	
Villafria ...	4	-1		ip	3.2	Teruel... ..	9	0										
Burgos... ..	4	-1			4.7							P. Mallorca (A)	13	8			6.3	
Villanubla... ..	5	1			1.2							Mahón... ..	10	9	ip	ip	2.1	
Valladolid... ..	5	-1			7.4	Lérida ...	9	2			8.3	Ibiza ...	13					
Soria ...	2	-3	1		2.9	Gerona... ..	11	0				Izaña (*) ...	13	8			10.2	
Salamanca... ..	5	-1			6.5	Cabo Bagur ...	8	2				Los Rodeos ...	16	11			4.0	
Avila ...	3	-2	ip		1.9	Montseny (*)					2.8	S.ª C. Tenerife.	20	16			5.5	
Segovia ...	3	-1			0.2	La Molina (*)		-12			2.8	Gando... ..	20	16			4.5	
						Barcelona... ..	11	4			5.4	Fuerteventura..	18	14			6.6	
						Prat ...	13	4			5.5	Lanzarote... ..	20	13			8.0	
						Reus ...						S.ª C. Palma ...	16	9	7			
						Tortosa ...	11	7			7.1	Ceuta ...	12	7				
						Tarragona... ..	11	6			7.3	Melilla ...	16	10			5.1	
												Ifni ...	20	14				
												V. Cisneros ...	23	15			10.5	

(\* 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).

Durante la pasada noche se registraron chubascos aislados en puntos del Cantábrico, Centro, Aragón, Cataluña y Andalucía. Hubo fenómenos de tipo tormentoso en Santander y Asturias. Continuaron los vientos racheados del norte en la zona mediterránea y las temperaturas descendieron ligeramente en la mitad norte.

En el transcurso del día la nubosidad continuó abundante en el Centro y mitad norte y escasa en el resto. Las precipitaciones fueron moderadas en Galicia y débiles en puntos del Cantábrico.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 22.

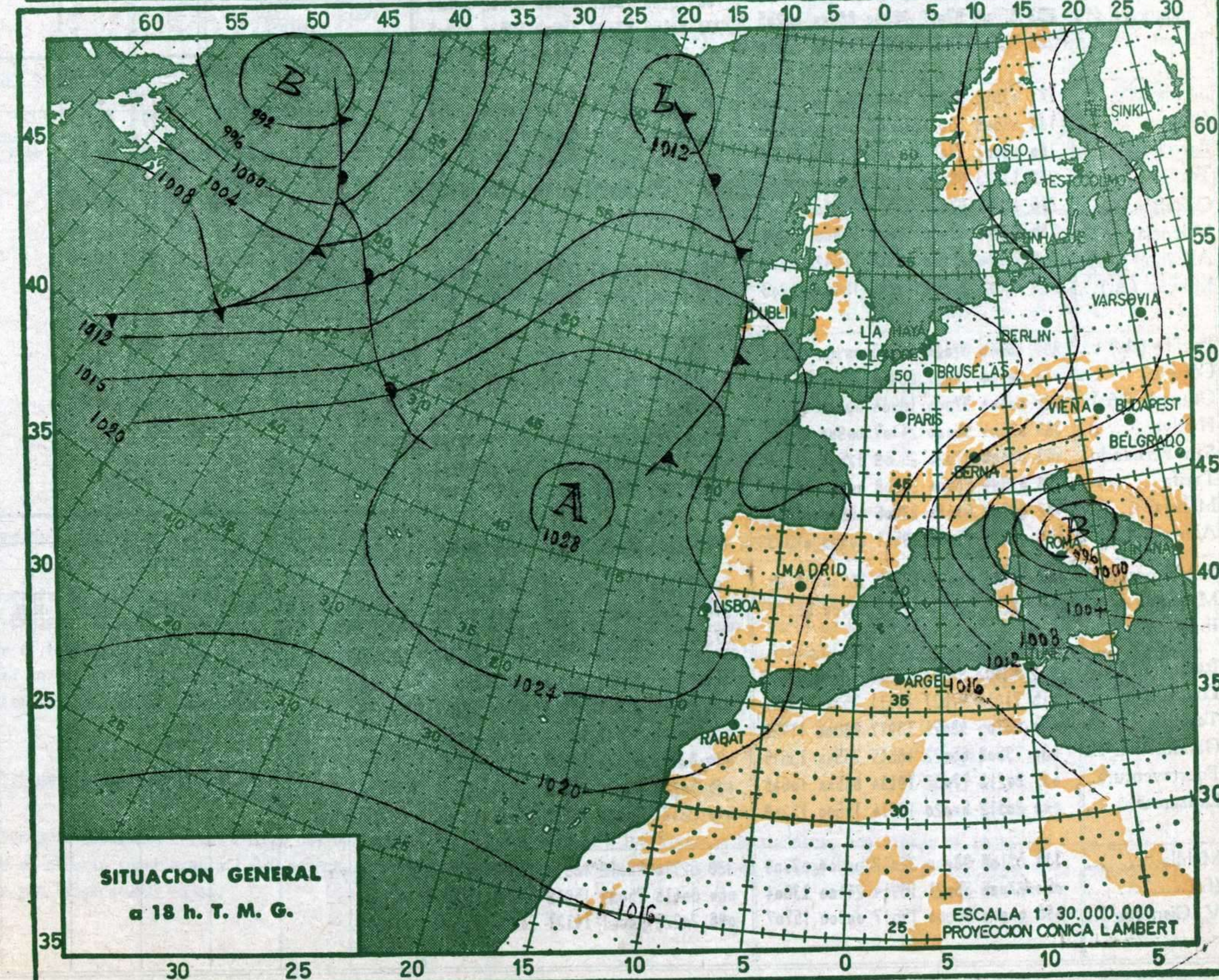
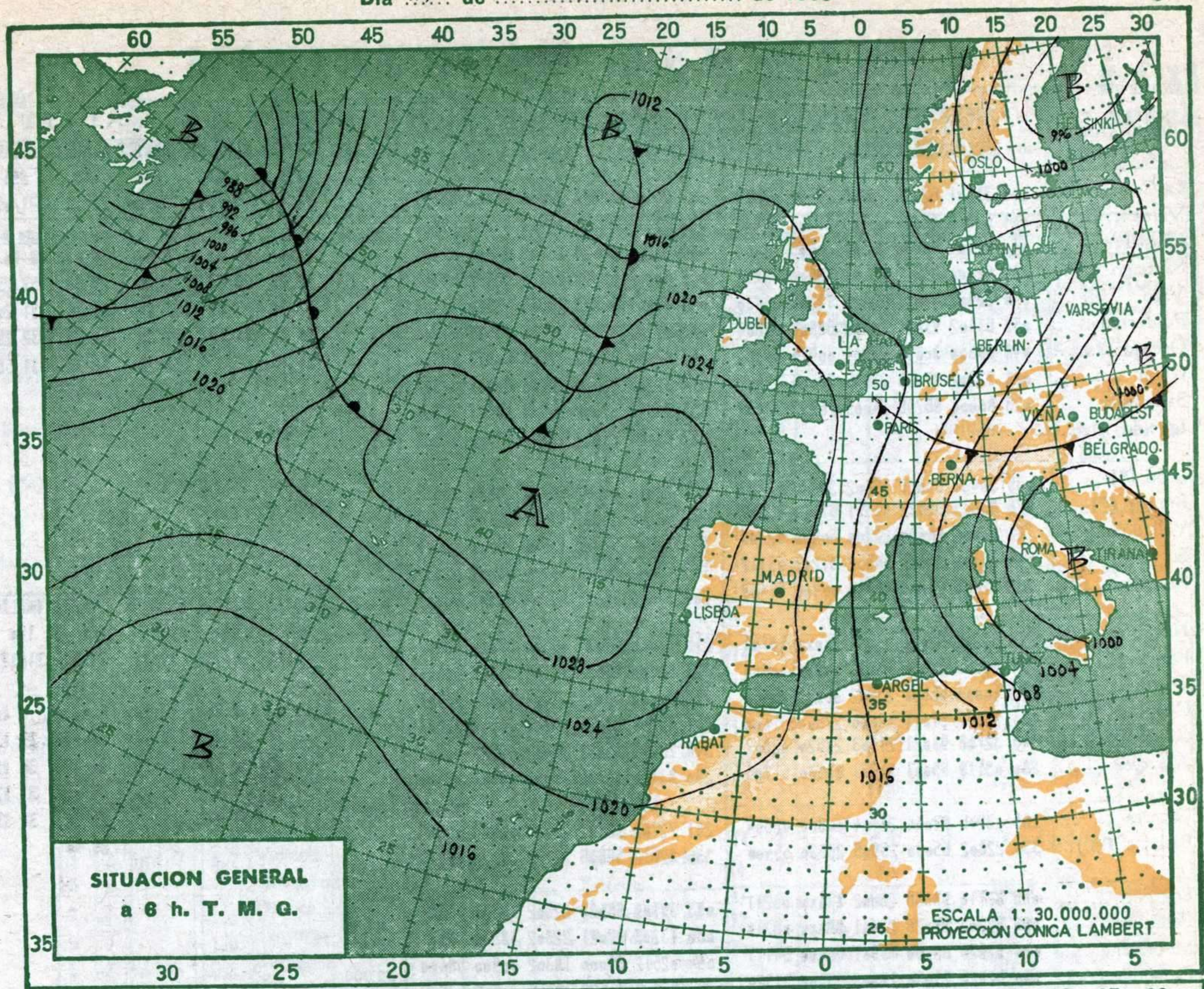
En Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y Centro, riesgo de chubascos aislados durante la mañana afectando posteriormente el área de precipitaciones a Aragón, Cataluña y Baleares. En Levante y Andalucía cielo parcialmente nublado. Vientos de componente norte moderados, con descenso de la temperatura.



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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	191	8 2	34 08	1000	130			1000	164			1000	136 10 2			1000	188	16 11	07 08
850	1505	-3 -8	32 19	850	1434	-4 -7	30 45	850	1482	-2 -9	32 30	850	1459	-0-11		850	1546	12	10 10
700	3013	-13-16	31 31	700	2934	-15-18	31 54	700	2994	-13-25	32 45	700	2983	-11		700	3154	8-28	19 04
500	5490	-39	31 61	500	5400	-31-46	30 49	500	5480	-24		500	5460	-31		500	5830	-12	25 24
400	7060	-37-46		400	6950	-41-61	30 50	400				400	7020	-39		400	7490	-25	21 42
300	8990	-50		300	8880	-47		300				300	8940	-49		300	9520	-38	23 53
250				250	10080	-52		250				250	10120	-54		250	10750	-48	
200	11550	-58		200	11510	-53		200				200	11550	-54		200	12210	-55	
150	13370	-58		150	15930	-58		150				150	13390	-56		150	14000	-67	
100	15920	-60		100				100				100				100			
70	18180	-58		70				70				70				70			
50	20260	-60		50				50				50				50			
30				30				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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1017	9 3	64	-57	981	4 -2	275	-48	945	5 -1			1010	11 2			1018	18 12		
923	3 -4	50	-60	822	-6 -9	226	-54	663	-16-29			862	-1-18			894	7 5		
880	-1 -8			788	-8-12	133	-55	561	-25-38			831	0-19			850	12		
812	-5 -8			746	-12-15			535	-23			521	-29			713	8		
720	-12-14			629	-21-25			500	-24			445	-36			595	-1		
589	-22-36			621	-21-36							432	-35			348	-34		
520	-27			606	-21-39							378	-43			297	-38		
450	-32-44			595	-22-42							254	-53			243	-47		
376	-40-49			511	-30-45							115	-57			150	-66		
243	-61			423	-41-54														
182	-57			332	-44														
80	-61			283	-50														
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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	188	5 4	27 10	1000	150			1000	182			1000	133	9 -3	33 18	1000			
850	1492	-2 -3	29 21	850	1478	-6-11	31 25	850	1503	-2 -8	34 14	850	1444	-4-15	33 19	850			
700	3005	-13-15	29 21	700	2973	-13	31 53	700	3019	-12-27	32 26	700	2956	-11	32 41	700			
500	5470	-32-35	28 20	500	5450	-30-42	30 54	500	5520	-26-31	29 65	500	5460	-25		500			
400	7020	-43	28 40	400	7020	-38-47	28 92	400	7110	-34-39	27 90	400	7050	-35		400			
300	8910	-53		300	8960	-50-56	27 126	300	9070	-46		300	9010	-46		300			
250				250	10130	-57-64	28 150	250	10270	-55		250	10210	-52		250			
200				200	11540	-56-68	27 39	200	11680	-57		200	11630	-59		200			
150				150	13380	-57-73	27 58	150	13520	-54		150	13450	-54		150			
100				100	15930	-59	28 47	100	16120	-55		100	16030	-59		100			
70				70				70				70	18260	-58		70			
50				50				50				50	20400	-54		50			
30				30				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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1016	6 4			987	6 -6	533	-26-49	974	6 -7			1010	10 -2						
992	5 3			917	-1 -7	488	-31-41	818	-6-10			907	1 -7						
965	4 2			874	-4 -8	326	-45-53	775	-6-22			805	-8-21						
896	-1 -1			834	-7-13	174	-54-69	574	-23-36			764	-7-24						
895	0 -1			794	-10-16	147	-58-73	483	-27-31			587	-20						
833	-4 -4			789	-11-19			345	-40-45			553	-21						
820	-3 -4			756	-13-22			217	-59			305	-45						
724	-11-13			740	-13-26			175	-54			203	-59						
423	-40-44			729	-12-38			100	-54			142	-53						
336	-51			716	-12							91	-61						
303	-53			578	-24							40	-52						
265	-54			563	-24														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> C <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> C <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	SEVILLA	ALBACTE	BADAJOS	ALMERIA	SEVLLA	GANDO
La Coruña...	001	31801	62018	23705	28571	03813	001	73107	68028	22009	63502	05301		Estación	SEVILLA	ALBACTE	BADAJOS	ALMERIA	SEVLLA	GANDO	
Vares ...	004	62308	96021	20705	650xx	03608	004	82714	98161	19408	8309x	07501	Indicativo	391	280	330	488	391	030		
Finisterre ...	040	51404	96030	25500	00905	01400	040m	63211	97028	24309	48401	01440	Día/hora	20/23	20/23	31/00	20/23	21/05	21/11		
Santiago (A.)..	042	50000	65021	25001	58600	03712	042	60000	65022	23305	68422	04302	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	30902	68011	23405	11501	03400	046	71401	56278	23006	43520	03400	Tierra	W 10	NW 20	W 00	SW 00	W 10	N 10		
Ponferrada...	053	63402	97021	24402	68500	00804	053	62706	97012	22703	48571	00104	1.000	32 20	28 30	30 28	29 09	33 25	01 19		
Orense ...	048	80000	30012	22804	00970	00300	048	80000	60022	22508	00970	05300	1.500	32 20	32 30	31 20	30 16	31 20	v 03		
Gijón ...	014	72202	97028	23906	78600	03802	014	82203	96616	22206	8092x	04306	2.000	30 20	31 55	31 25	30 23	32 25			
Santander...	023	80000	96299	24605	76932	02102	023	70000	57052	20907	49471	02606	3.000	31 18		32 28	31 32	31 55			
Igueldo ...							027	83404	75052	20502	856xx	01608	4.000			32 35	30 43				
León (*) ...	055	30404	60021	49802	38400	53301	055	72904	60262	48702	28670	00607	5.500								
Burgos (*) ...	076	83603	96022	46551	6742x	52207	076	63203	98021	47504	22408	53709	7.000								
Valladolid...	141	00000	96020	22300	00900	52303	141	82504	97022	19704	2561x	52609	9.000								
Soria (*) ...	148	83104	95027	54552	872xx	53112	148	73606	96022	54100	68401	52009	10.500								
Salamanca (*)	202	02808	65000	48400	00900	51400	202	82808	65022	47704	82507	03709	12.000								
Navacerrada(*)	215	93206	92474	50357	9x0xx	58701	215	81406	94022	49356	870xx	58607	16.000								
Barajas...	221	00000	65000	22801	00900	00400	221	80000	65022	19406	35507	00604	Estación	SEVILLA	VALLDLI	S. JAVER	ALMERIA	VALLDLI	TORTOSA		
Toledo...	272	10000	65020	23602	00901	00400	272	80000	60052	21207	10967	51708	Indicativo	391	140	433	488	140	238		
Cuenca (*) ...	231	23602	97011	49800	27300	51400	231	83206	97021	49302	2851x	53601	Día/hora	21/11	21/12	21/11	21/11	21/12	21/12		
Ciudad Real ...	348	32703	94021	21403	27520	02807	348	73207	95021	19007	37523	02703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete ...	280	03119	65001	21201	00900	51705	280	83110	60022	19405	845xx	02400	Tierra	00 00	W 10	NW 30	E 00	W 10	NW 20		
Cáceres ...	261	03205	97000	24104	00900	02604	261	72708	98022	21507	00906	02604	1.000	03 14	29 12	29 16	01 07	29 12	33 38		
Badajoz (A.)...	330	22802	65030	25905	25530	05400	330	82912	56616	22707	3722x	06207	1.500	35 08	30 12	31 16	34 12	30 12	33 80		
Logroño ...	083	82710	98838	23002	874xx	00211	083	33104	98023	22302	14531	51607	2.000	31 16	31 12	33 20	34 03	31 12			
Pamplona...	086	83203	95028	23401	885xx	06214	086	43203	97021	22302	48600	06707	3.000		31 17		29 18	31 17			
Monflorite ...	094	02926	65000	15901	00900	54117	094	02512	65000	18302	00900	58400	4.000				29 40				
Zaragoza (A.)	160	32924	75030	19903	35500	51324	160	73208	70022	19605	00902	53607	5.500								
Calamocha (*)	233	82708	97022	26300	885xx	00205	233	81106	97032	35602	52520	00805	7.000								
Teruel ...	235	735xx	99021	01800	766xx	52410	235	72702	90041	99904	9x0xx	52627	9.000								
Lérida ...	171	02914	98001	14803	00900	51204	171	xxxxx	98011	15806	00909	55306	10.500								
Gerona...	183	03608	35000	10402	00900	542x0	183	10406	75011	13409	12600	15400	12.000								
Barcelona...	180	13001	97051	12305	12x00	54220	180	30506	96051	15008	00905	53312	16.000								
Tortosa ...	238	13223	98020	15007	18600	02205	238	73416	96021	16209	15675	57803	Estación	ALBACETE	MAHON	PRAT	GANDO				
Castellón ...	286	12912	97020	17010	11530	57109	286	83205	98022	18311	857xx	54601	Indicativo	280	314	181	030				
Valencia ...	285	03205	97000	17408	00900	53304	358	83204	98022	17211	1862x	51803	Día/hora	21/11	21/17	21/17	21/17				
Alicante (A.)..	358	23210	98030	18309	11642	02207	429	80000	70022	18012	15637	03608	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.)...	429	12908	70030	19908	15600	51203	410	72304	70022	19411	3257x	08702	Tierra	N 20	NW 10	00 00	N 20				
Sevilla (A.) ...	391	00000	62020	24605	00900	04705	420	80000	97022	16107	26542	04705	1.000	31 14	29 24	31 17	01 38				
Córdoba ...	410	20000	70021	23904	10942	04711	453	63106	97021	22212	11549	08301	1.500	32 22	28 27	33 16	06 03				
Granada (A.)..	420	00000	97000	19904	00900	02713	458	73208	98011	21512	30976	04401	2.000	31 30	30 30	34 15	11 05				
Huelva...	383	02604	96000	24107	00900	05807	482	73210	70021	19013	7554x	04401	3.000	30 35							
San Fernando..	453	33406	97021	25009	12544	04706	488	82002	98022	17914	8097x	08508	4.000	30 60							
Tarifa ...	458	83804	98000	24509	00900	06605	306	73208	65022	17109	35577	55705	5.500								
Málaga ...	482	22202	60010	22906	00940	02815	314	43106	62011	15307	18544	05701	7.000								
Almería ...	488	03604	97000	19511	00900	01313	373	83302	75022	19109	8092x	05623	9.000								
P. Mallorca (A)	306	33133	65021	13709	38500	55103	010	81606	99022	13210	8097x	69603	10.500								
Mahón...	314	53216	60028	10710	58500	08212	015	81206	97052	18513	4438x	12805	12.000								
Ibiza ...							020	80906	97022	19018	75501	10605	16.000								
Izaña (**)	010	02802	99000	13708	00900	69609	030	83612	65022	18618	2743x	13507	Estación								
Los Rodeos ...	015	71414	97031	19111	752xx	09716	035	60223	98022	17816	25510	11903	Indicativo								
Tenerife ...	020	60706	98021	18917	68500	11719	040	20521	70020	19118	25500	16300	Día/hora								
Gando...	030	73608	65022	18615	755xx	13615							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura..	035	80213	77032	19114	885xx	10605							Tierra								
Lanzarote...	040	20512	60020	19814	15500	12209							1.000								
Melilla ...	338	03108	98000	22012	00900	07709							1.500								
Ifni ...	060m	22006	75021	16914	24400	13604							2.000								
V. Cisneros ...	096	00000	60000	15617	00900	15707							3.000								
													4.000								
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								

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