



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 225.

MADRID, MARTES 13 DE AGOSTO 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...	18	15		ip	6.8	Navacerrada(*)	19	11			9.1	Castellón ...	26	21	ip	ip	12.1	MAXIMA: 33° en Murcia. MINIMA: 12° en León.
Monteventoso..	17	14				Barajas	31	16			12.2	Játiva		21	1	X	9.9	
Vares	20	12				Madrid	29	17			12.7	Valencia	26	24	1	2	10.0	
Otero de Rey...	22	12			4.2	Getafe... ..	31	17				Rabasa	29	25		6	11.9	
Finisterre ...	19	15			4.8	Toledo	31	19			12.1	Alicante	31	23	2	ip	11.5	
Santiago (A.)	20	12		ip	3.4	Cuenca... ..	29	15			12.4	C. S. Antonio.	30	25		ip		
Vigo	22	14				Molina... ..	28	12			12.5	Alcantarilla ...	33	23	ip	ip		
Orense... ..	X	15				Ciudad Real...	31	14			12.5	Murcia... ..	33	25	ip	ip	11.5	
Ponferrada ...	26	12			10.5	Albacete	28	19		2	12.2	Cast. Galeras...	28	22				
						Cáceres		17				San Javier... ..	29	25			9.9	
						Badajoz (A.)...	30	15			5.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	17		ip	0.0	Vitoria (A.)...		14				Sevilla (Aer.)..	32	19			8.0	TEMPERATURAS Máx. 29,2 a 13,30 h. Mín. 17,4 a 5,30 h. a 1 h. 19,9 a 13 h. 28,0 a 7 h. 18,4 a 18 h. 27,6
Oviedo... ..						Logroño	27	18		ip	3.2	Córdoba	32	18				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	23	13		ip	5.0	Jaén	30	20				
Santander... ..	20	16	1	1	0.0	Monflorite... ..	24	17			11.5	Granada (A.)..	32					
Punta Galea ...	19	16	8	2		Candanchú (*)	25	13				Cartuja	31	19	1		8.0	
Sondica	20	15	3	ip	0.0	Veruela						Huelva... ..	29	19				
Igueldo	18	16		1	0.6	Calatayud	30	17				Jerez	27	18			10.0	
Fuenterrabía ...	19	18		1		Daroca... ..		16				Cádiz	25	21			9.0	
						Sanjurjo	29	18			12.5	San Fernando...	33	22			10.3	
León	26	12			11.1	Zaragoza	29	21				Tarifa	27	19			10.3	
Zamora	28	14				Calamocha	30	13	ip		12.6	Málaga (A.)...	29	22			9.9	
Palencia		14			12.2	Teruel... ..						Almería	26	23	ip			
Villafraja	24	13			10.0													
Burgos... ..	24	13			9.8	Lérida	25	21		1	11.7	P. Mallorca (A)	32	21		ip	10.5	
Villanubla... ..	27	12			12.4	Gerona... ..	23	17		8		Mahón... ..	28	23		1	10.5	
Valladolid... ..	30					Cabo Bagur ...	23	20		5		Ibiza	32	25		ip	11.2	
Soria	26	13		3	12.4	Montserrat (*)	15	12		8	9.8	Izaña (*)	18	12			11.5	
Salamanca... ..	29	14			13.0	La Molina (*)	16	10		18	9.0	Los Rodeos ...	21	15			2.0	
Avila	26	15			11.7	Barcelona... ..	22	20	ip	7	9.3	S.ª C. Tenerife.	27	20			10.4	
Segovia	28	16		2	11.8	Prat	24	20	ip	4		Gando... ..	25	21			11.5	
						Reus	24		X	10		Fuerteventura..	25	19			8.2	
						Tortosa	24	22	ip	22	10.0	Lanzarote... ..	29	16			4.4	
						Tarragona... ..	24	23	ip	8		S.ª C. Palma ...	22	16			0.7	
												Ceuta	23	17			10.0	
												Melilla	28	22	ip		1.7	
												Ifni	24	19				
												V. Cisneros ...	27	17			10.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 33° en Murcia.

MINIMA: 12° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 29,2 a 13,30 h.
Mín. 17,4 a 5,30 h.
a 1 h. 19,9 a 13 h. 28,0
a 7 h. 18,4 a 18 h. 27,6

PRESIONES

Máx. 702,9 mm. a 21,15 h.
Mín. 700,2 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 702,1 a 13 h. 701,2
a 7 h. 701,7 a 18 h. 700,2

VIENTO

Veloc. máx. 11 m/s. a 16,30 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 173 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.

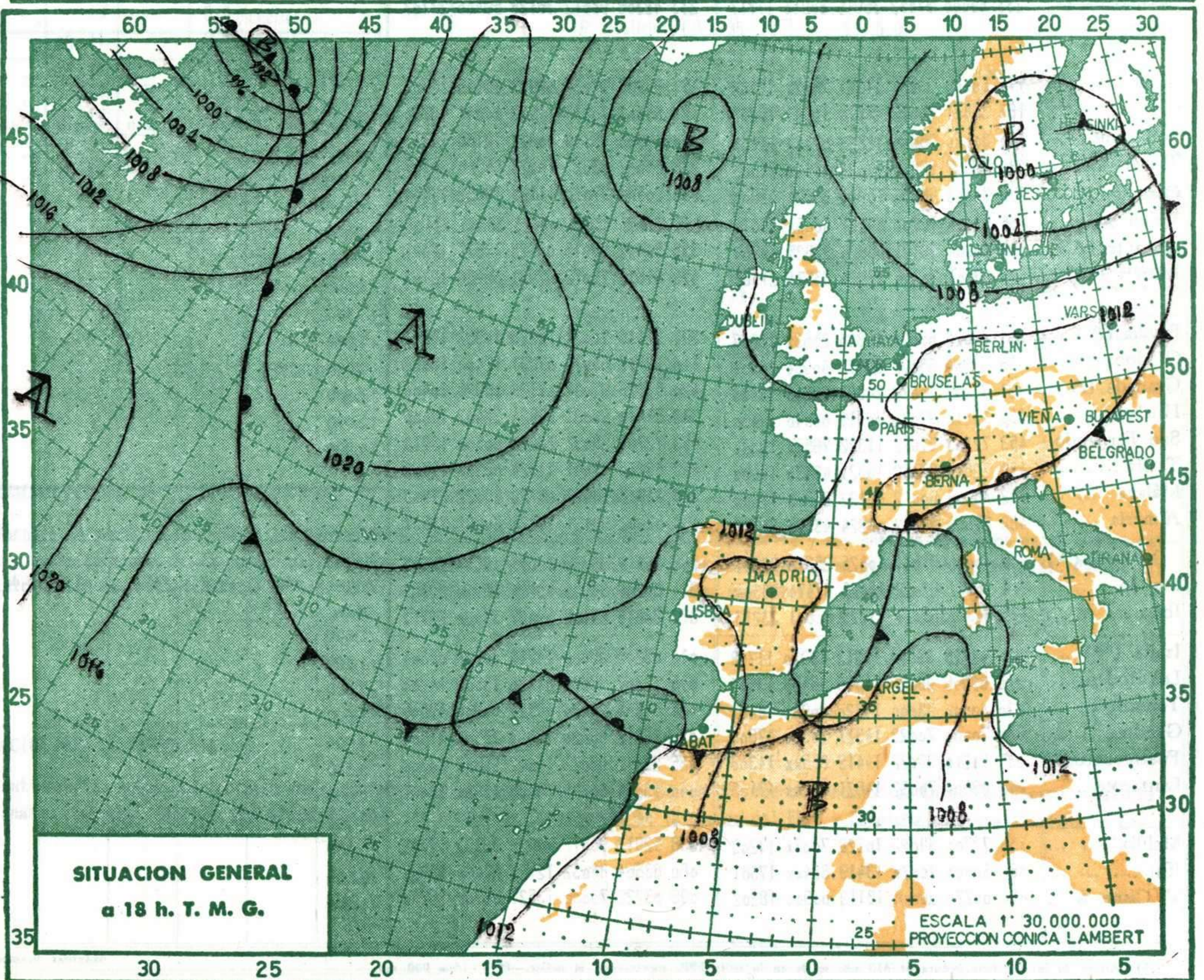
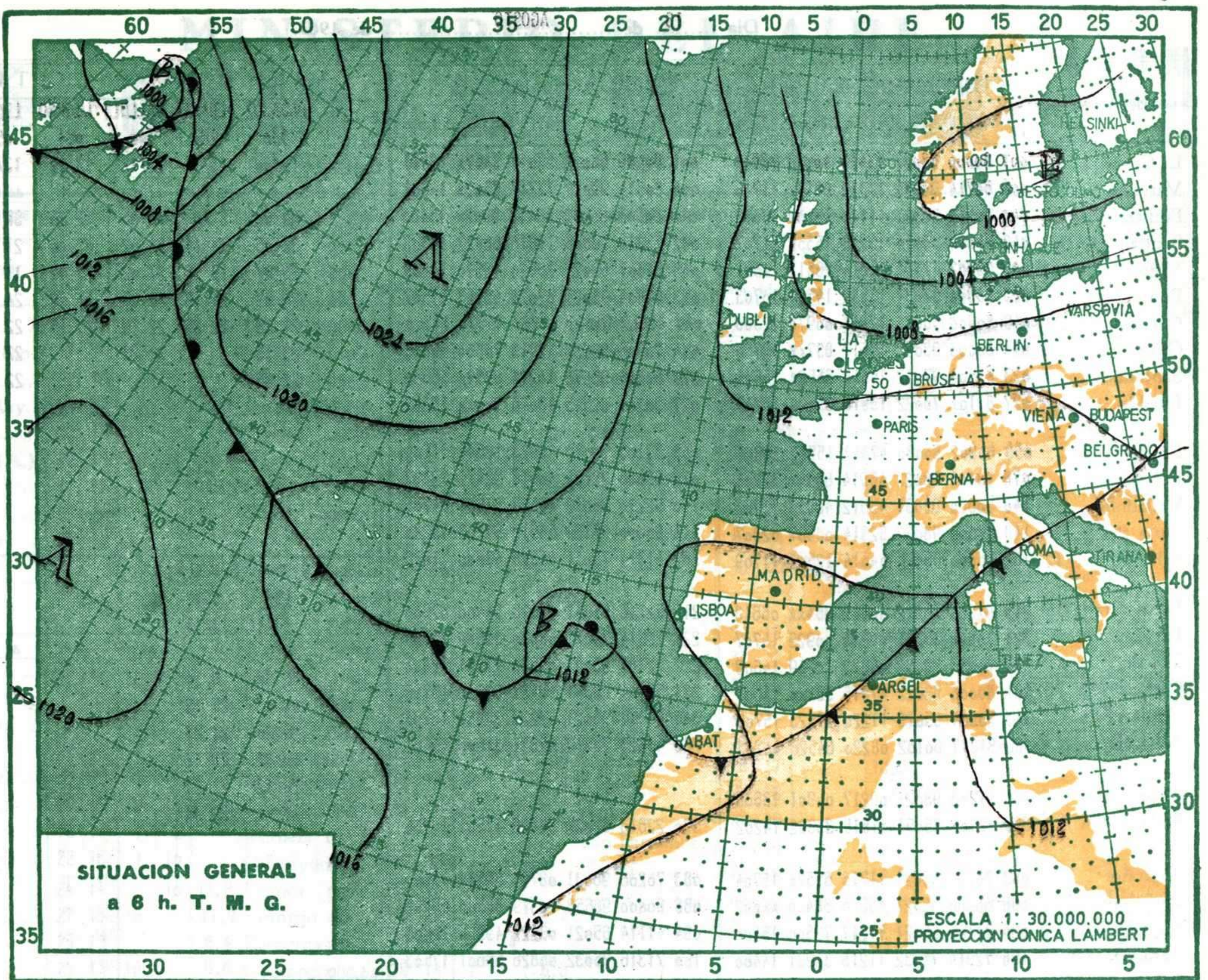
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la pasada noche se registraron precipitaciones en forma de lloviznas en la costa cantábrica y en forma de chubascos y tormentas en el valle del Ebro, Pirineos, Cataluña y costa levantina. Durante el día de hoy han continuado las precipitaciones en las zonas indicadas anteriormente, aumentando en intensidad y se han registrado además tormentas en puntos de la cuenca del Duero, sistema Central, Baleares y costa sur mediterránea. Puede destacarse la lluvia recogida en Tortosa que fué de 22 litros. Las temperaturas han disminuido.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 14.

Aumento de la inestabilidad sobre toda la Península e Islas Canarias, con formación de chubascos y tormentas, preferentemente en la mitad norte, costa mediterránea levantina, golfo de Cádiz y Canarias.

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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	129	16	36 05	1000	95			1000	85			1000	108	26	20 04	1000	138	21	14
850	1483	9	27 10	850	1492	17 10	22 07	850	1493	19 8	21 04	850	1508	20	23 06	850	1530	19	28 16
700	3073	3	26 23	700	3119	5 -4	21 14	700	3121	7 1	18 03	700	3151	10	25 31	700	3273	11	26 27
500	5710	-15	24 27	500	5790	-11	23 39	500	5790	-11	22 40	500	5840	-11	25 41	500	5980	-8	26 35
400	7350	-28	23 33	400	7460	-26-43	23 35	400	7450	-25	23 40	400	7520	-23		400	7670	-20	27 40
300	9350	-42	24 29	300	9470	-42-50	26 60	300	9470	-43	23 60	300	9570	-37		300	9740	-35	
250	10560	-51	24 35	250	10690	-51-56	23 89	250	10670	-52	23 60	250	10810	-46		250	10980	-35	
200	11980	-60	24 38	200	12120	-56-54	23 48	200	12080	-60		200	12260	-53		200	12440	-55	
150	13820	-53	24 48	150	13970	-57	22 49	150	13890	-56		150	14080	-61		150	14240	-65	
100	16420	-54		100	16540	-57	23 43	100	16430	-60		100	16600	-60		100	16720	-64	
70				70				70	18670	-57		70				70			
50				50				50	20820	-54		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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1008	16 14	48	-50	979	20 12	455	-17-42	938	20 11	121	-62	1006	27 25			1012	22 15		
966	15			943	17 11	364	-32-45	898	23 10	88	-58	897	18			910	15 12		
880	9			935	19 12	349	-34-38	720	7 2	78	-59	876	21			860	20 6		
790	9			894	17 11	257	-49-56	597	-2-18	76	-55	785	17			790	17		
723	4			872	18 11	239	-53-57	547	-7-21	50	-54	613	3			595	3		
704	3			798	15 5	226	-56-62	528	-8			480	-13			469	-12		
594	-6			712	6 -3	182	-52-66	500	-11			337	-31			335	-29		
201	-61			658	3-26	168	-53-70	397	-26			240	-48			200	-55		
175	-52			630	2-27	123	-58	314	-40			140	-63			145	-66		
162	-52			554	-6-33	122	-58	212	-60			83	-58			100	-64		
130	-55			531	-8	115	-58	177	-58										
56	-53			488	-12	106	-56	145	-56										
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	111	17	36 05	1000				1000	61			1000	107	32 24	22 03	1000			
850	1470	11	34 10	850				850	1484	18 10	24 14	850	1537	19 14	31 10	850			
700	3051	-0	20 14	700				700	3111	6 -5	23 19	700	3177	8 6	22 33	700			
500	5650	-17	24 16	500				500	5770	-15-22	24 38	500	5880	-10	22 81	500			
400	7290	-30	23 26	400				400	7420	-26-34	25 50	400	7560	-21		400			
300	9280	-45	22 31	300				300	9440	-42		300	9630	-36		300			
250	10470	-54	22 37	250				250	10650	-50		250	10870	-47		250			
200	11900	-50	25 42	200				200	12110	-51		200	12320	-55		200			
150	13790	-50	23 37	150				150	13960	-55		150	14150	-57		150			
100	16430	-50	23 23	100				100	16530	-56		100	16710	-57		100			
70	18800	-48	23 06	70				70	18810	-54		70				70			
50	20990	-46	23 04	50				50	20990	-52		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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1006	17 12							938	27 13	74	-55	1006	33 25						
955	13							925	24 10	59	-55	984	30 21						
925	12							836	16 9	50	-52	847	19 16						
885	10							797	15 3			840	19 16						
860	12							734	9 4			718	9 8						
728	2							662	3-15			650	7 1						
545	-12							487	-16-22			532	-6 -8						
244	-55							376	-29-38			338	-29-35						
225	-56							290	-44										
200	-49							230	-53										
87	-50							203	-50										
35	-43							140	-57										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M L _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M L _N	T _d T _d app		Estación	BADAJOS	ALBACETE	VALDLI	LOGRÑO	LEON	MALAGA	
La Coruña...	001	80000	58022	13415	40878	13601	001	80409	68022	13017	3457x	13311		Indicativo	330	280	140	084	055	482		
Vares...	004	80714	98031	11316	6817x	11716	004	80514	98022	11717	8502x	14601		Día/hora	13/00	13/11	13/12	13/12	13/11	13/12		
Finisterre...	040	40511	88021	14116	58x00	13813	040	80508	96612	13417	80x2x	15400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	60000	08414	13912	45552	11707	042	73310	70808	11816	68422	14303		Tierra	NW 00	S 20	00 00	NE 20	SW 00	S 00		
Vigo...	046	50902	47401	11814	26511	14601	046	61801	68021	10620	43510	14803		1.000	33 05	23 14	34 02	07 06	21 10	22 06		
Ponferrada...	053	60000	97031	13012	14584	10703	053	62804	98021	07024	43563	11507		1.500	25 07	19 16	17 02	15 05	11 01	22 08		
Orense...	048	80000	50022	12018	00970	12300	048	42602	60011	07227	45870	17300		2.000	24 07	21 18	26 05	11 08	24 13	22 10		
Gijón...	014	80000	98022	13617	857xx	15710	014	70905	98038	12719	76600	15805		3.000	21 23	22 25	22 19	25 15	22 18	22 14		
Santander...	023	81604	97022	15616	6552x	15604	023	80504	95618	14218	875xx	16000		4.000	23 15		22 23		22 19			
Igueldo...	027	81101	70022	13816	854xx	15709	027	90201	02515	13016	9x0xx	15303		5.500	22 35				22 41			
León (*)	055	60902	80030	47313	15542	10607	055	33106	70011	49623	18646	11604		7.000								
Burgos (*)	076	80404	98022	46514	864xx	12705	076	83606	98021	46018	53471	12307		9.000								
Valladolid...	140	50000	65031	45612	40911	11703	140	52210	70012	46525	51501	04705		10.500								
Soria (*)	148	80000	98022	52914	00987	02807	148	80000	97179	54518	97603	13220		12.000								
Salamanca (*)	202	70000	65010	44014	12502	11709	202	41814	75011	45826	43000	11006		16.000								
Navacerrada(*)	215	82203	96022	48512	854xx	06613	215	52208	97011	47518	54400	07600		Estación	S, JAVIER SEVILLA							
Barajas...	221	70000	65031	09816	00926	14707	221	22514	70021	06830	39600	13708		Indicativo	433	391						
Toledo...	272	70000	96052	09019	10959	14609	272	32306	98021	06530	17601	12400		Día/hora	13/11	13/11						
Cuenca (*)	231	80000	98022	47516	565xx	14608	231	52304	98031	49427	52600	15708		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	348	70904	95013	11220	27523	15705	348	61411	98021	07229	33653	16703		Tierra	NE 30	# 10						
Albacete...	280	81817	60102	08220	64520	10703	280	41823	70012	07321	31500	19401		1.000	04 02	25 19						
Cáceres...	261	41708	98021	09217	00901	13603								1.500	26 20	23 23						
Badajoz (A.)...	330	42704	65051	11515	30932	14202	330	22610	82020	08929	11501	10706		2.000	19 17	22 12						
Logroño...	083	70704	98021	11718	5557x	15704	083	70206	98031	08725	5956x	16400		3.000	20 42	21 23						
Pamplona...	096	60000	96021	13616	68400	xx002	096	80000	96658	10319	88500	06702		4.000	21 xx	22 35						
Monflorite...	094	71106	65021	11217	79500	15400	094	41114	65021	08222	49500	16605		5.500								
Zaragoza (A.)...	160	72914	75032	11218	30931	14400	160	71316	75032	06826	59601	17503		7.000								
Calamocha (*)	233	80000	97032	35915	00910	11717	233	42308	98012	36128	59400	23703		9.000								
Teruel...														10.500								
Lérida...	171	80000	98031	11221	7562x	17103	171	60606	97032	08923	36540	18707		12.000								
Gerona...	183	31801	70011	11818	10941	16213	183	51807	70016	11522	12641	18720		16.000								
Barcelona...	180	80000	96616	12622	5752x	11400	180	63608	98018	10422	10186	19713		Estación								
Tortosa...	238	70907	96606	10024	1452x	21003	238	61607	98022	10223	65500	20705		Indicativo								
Castellón...	286	70503	96059	10924	3562x	22800	286	20505	97050	11125	19682	19500		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Valencia...	285	63604	46201	09424	6865x	22016	285	50405	98011	09425	38680	21401		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)...	358	80904	98171	06926	38625	19709	358	51802	98016	08528	11675	18401		Tierra								
Murcia (A.)...	429	82501	70250	07924	33571	21503	429	61612	75012	07931	30956	19705		1.000								
Sevilla (A.)...	391	60522	65022	10320	6563x	18607	391	32416	70021	10228	10932	16604		1.500								
Córdoba...	410	62304	65022	09618	40954	18304	410	12712	65012	07231	12400	18703		2.000								
Granada (A.)...	421	73402	70022	24321	75600	14400	420	51828	97031	05128	10928	10400		3.000								
Huelva...	383	13210	97030	00919	00540	14400	383	51410	98031	09824	22402	17805		4.000								
San Fernando...	453	72203	97022	11322	765xx	19301	453	72705	98031	13224	66500	18713		5.500								
Tarifa...	458	72614	97052	10321	47430	18400	458	63210	97051	11324	00906	19808		7.000								
Málaga...	482	43208	60022	08122	35503	17805	482	31808	70021	08728	25522	21803		9.000								
Almería...	488	71006	98032	09224	43580	21313	488	52002	98121	10224	30982	21507		10.500								
Mallorca (A)	306	40406	62031	10425	25570	22211	306	80414	62031	10826	15571	20717		12.000								
Mahón...	314	70512	62022	10425	57470	23304	314	80306	50959	12224	6922x	22301		16.000								
Ibiza...	373	60310	65021	11325	65601	23213	373	80816	65026	09427	3552x	22717		Estación								
Izaña (**)	010	12725	99010	13213	10920	11708	010	03206	98000	14716	00900	08304		Indicativo								
Los Rodeos...	015	62905	98022	14315	65400	13603	015	13307	98030	21120	15500	14208		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Tenerife...	020	00000	98000	14320	00900	15607	020	01804	98000	13524	00900	17605		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	030	70000	70022	14321	75500	17603	030	10212	80020	13223	15500	17604		Tierra								
Fuerteventura...	035	80210	98022	14419	855xx	14300	035	23412	98021	14022	255xx	13300		1.000								
Lanzarote...	040	83604	70032	14621	855xx	17406	040	13014	80012	13625	155xx	17400		1.500								
Melilla...	338	72708	98022	10228	7067x	17203	338	52912	98012	10625	30652	17703		2.000								
Ifni...	060	80000	7002x	13419	864xx	17301	060	63604	88032	12722	6644x	18805		3.000								
V. Cisneros...	096	00220	60000	13119	00900	18202	096	03222	70000	13527	00900	16720		4.000								

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