



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 311

MADRID, JUEVES 7 DE NOVIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. 800.—Extranjero, ptas. 850.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		Máx.
La Coruña...	17	7		ip	2.0	Navacerrada(*)	2	-3		ip	0.0	Castellón ...	22	11				
Monteventoso..	14	9	7			Barajas ...	13	7			3.4	Játiva ...	18					
Vares ...	15	7	15	1		Madrid ...	12	6			3.0	Valencia ...	20	11				
Otero de Rey...	14	6	5		2.2	Getafe...	14	6			6.0	Rabasa ...	19	11			7.3	
Finisterre ...	15	10	3	1	6.2	Toledo ...	14	8			3.8	Alicante ...	20	12			7.1	
Santiago (A.)..	14	8	5	ip	1.1	Cuenca...	10	5				C. S. Antonio.	18	9			8.5	
Vigo ...	17	9	8	1		Molina...	11	1				Alcantarilla ...	21	7			8.8	
Orense...	13		x			Ciudad Real...	13	4			2.0	Murcia...	22	10	ip			
Ponferrada ...	12	8	4	ip	0.0	Albacete ...	12	4				Cast. Galeras...	19	12				
						Cáceres ...	16	6				San Javier...	22	12			0.8	
						Badajoz (A.)...	18	9			5.0							
												Sevilla (Aer.)..	20	9			4.0	
Gijón ...	19	12	ip		2.9	Vitoria (A.)...	15	8				Córdoba ...	18	6				
Oviedo..						Logroño ...	19	9				Jaén ...	13	8				
Cabo Mayor ...						Pamplona...	16	7			2.0	Granada (A.)..	15	8	4		1.3	
Santander...	17	12		1	3.2	Monflorite...	14	6			2.2	Cartuja ...	17	6	2		0.0	
Punta Galea ...	18	12				Candanchú (*)	3	1	3			Huelva...	21	10			7.0	
Sondica ...	18	10	ip		4.5	Veruela ...	16					Jerez ...	20	14				
Igueldo ...	15	10	ip			Calatayud ...	15	7				Cádiz ...	20				5.2	
Fuenterrabía ...	18	10	ip			Daroca...	15	6				San Fernando...	20	14			4.1	
						Sanjurjo ...	17	9			1.9	Tarifa ...	24	13	4		1.0	
León ...	10	4	1	1	2.7	Zaragoza ...	18	9				Málaga (A.)...	20	14			1.0	
Zamora ...	13	7	1			Calamocha ...	11	2			2.5	Almería ...	19	14			1.0	
Palencia ...	11					Teruel...												
Villafria ...	11	6			1.1							P. Mallorca (A)	24	13	6		7.8	
Burgos...	11	6			3.4	Lérida ...	17	6			0.8	Mahón...	20	13	31		7.6	
Villanubla...	11	5			3.4	Gerona...	19	7				Ibiza ...	18	15	1		6.1	
Valladolid...	12	6		ip	3.9	Cabo Bagur ...	21	11				Izaña (*) ...	x	7			8.1	
Soria ...	10	4	1		2.5	Montseny (*)						Los Rodeos ...	20	14			6.0	
Salamanca...	11	5		ip	4.5	La Molina (*)	6	-2			0.0	S.ª C. Tenerife.	25	19			8.9	
Avila ...	9	3			4.6	Barcelona...	18	12			2.7	Gando...	24	17			6.3	
Segovia ...	9	5			1.2	Prat ...	x	12			0.0	Fuerteventura..	22	16				
						Reus ...						Lanzarote...	25	14				
						Tortosa ...	21	13			2.5	S.ª C. Palma ...	25	17			6.3	
						Tarragona...	19	12			1.5	Ceuta ...	19	12	1		2.7	
												Melilla ...	21	16	22		0.0	
												Ifni ...	22	17				
												V. Cisneros ...	33	16				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 22º en Castellón y Murcia.

MINIMA: 3º en Avila

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,4 a 15,00 h.  
Mín. 6,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 7,2 a 13 h. 11,2  
a 7 h. 6,4 a 18 h. 10,6

PRESIONES

Máx. 707,0 mm. a 18,00 hoy  
Mín. 699,5 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 703,3 a 13 h. 706,6  
a 7 h. 705,3 a 18 h. 707,0

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 18,20 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 229 km.

(\* Estaciones situadas a más de 1.500 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 noche pasada se registraron precipitaciones en Galicia, puntos de las cuencas del Duero y Guadalquivir y en Baleares y región del Estrecho. En el resto hubo nubosidad variable. En el transcurso del día las precipitaciones han quedado reducidas, en extensión e intensidad, afectando solo débilmente a Galicia y cuenca del Duero. En el resto la nubosidad disminuyó notablemente.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 8.

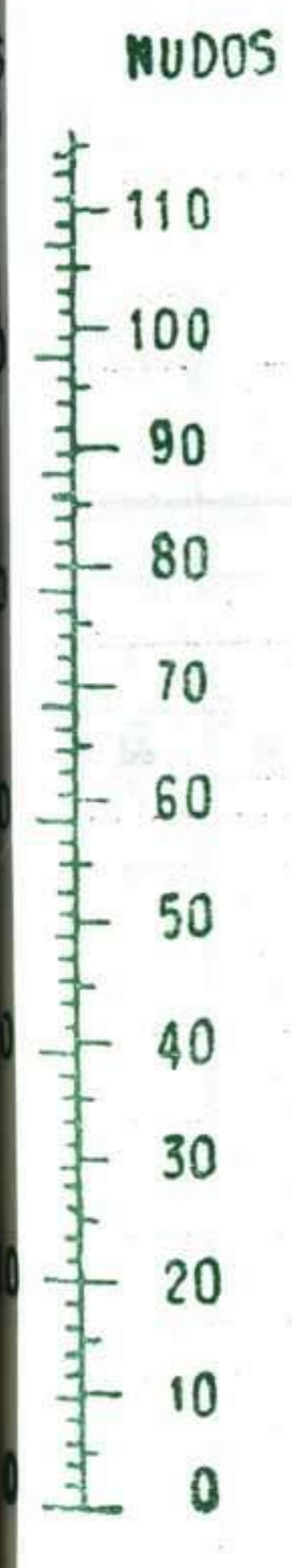
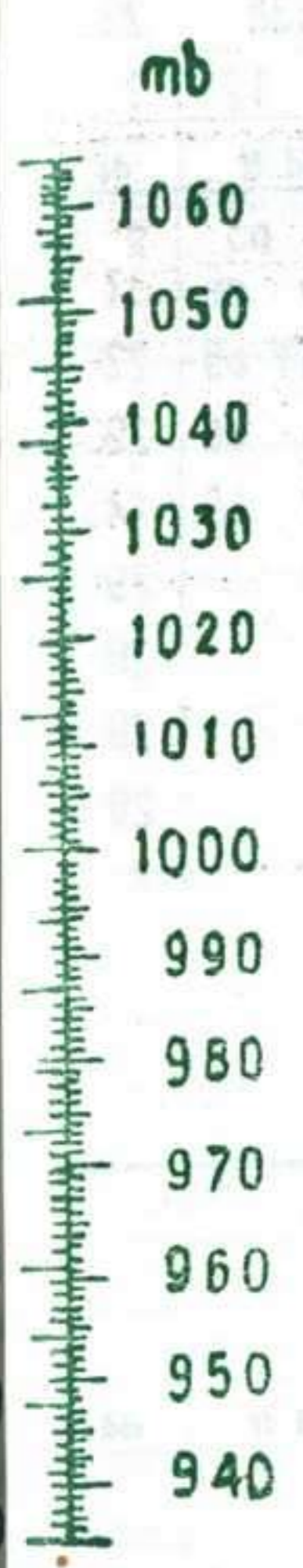
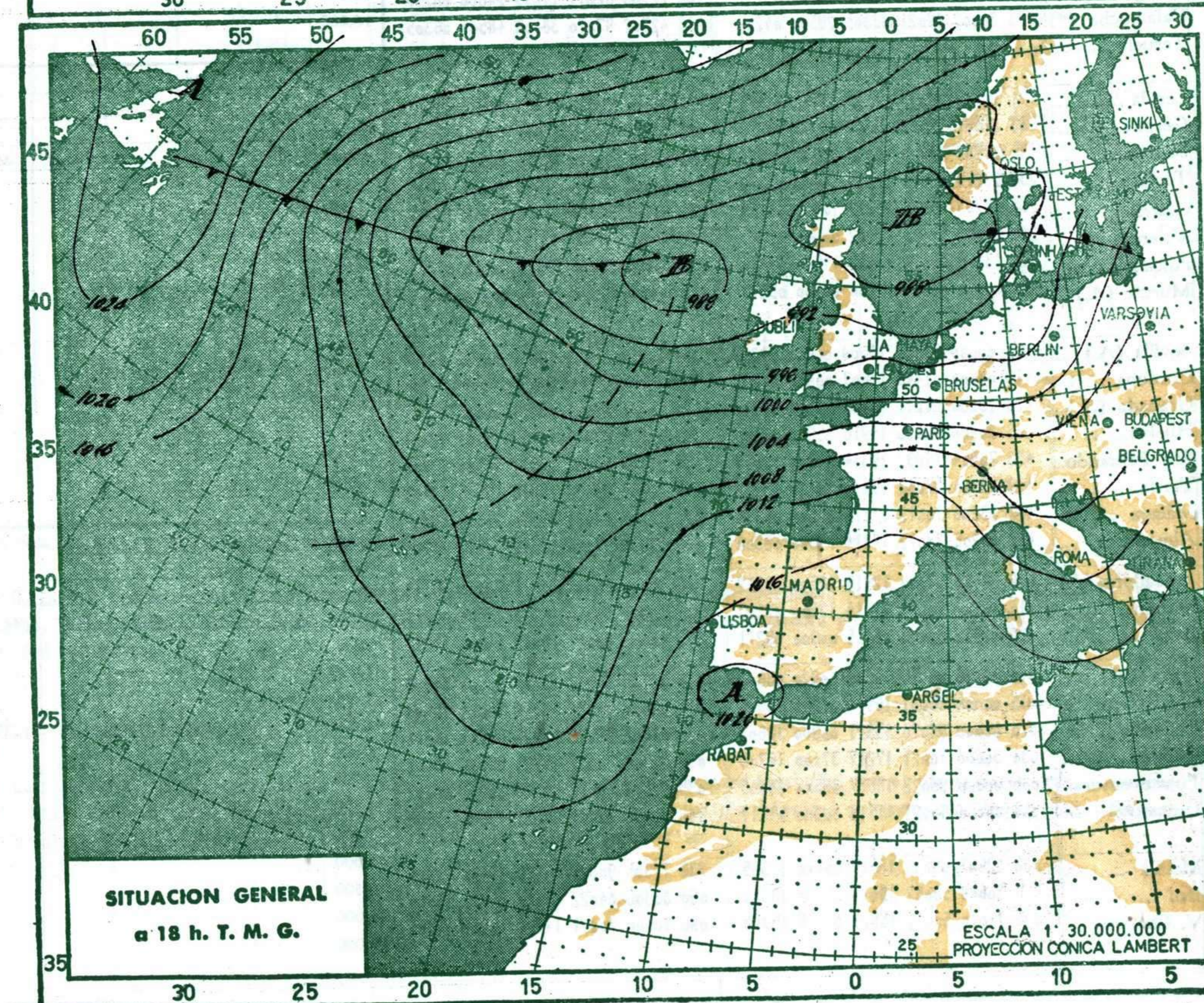
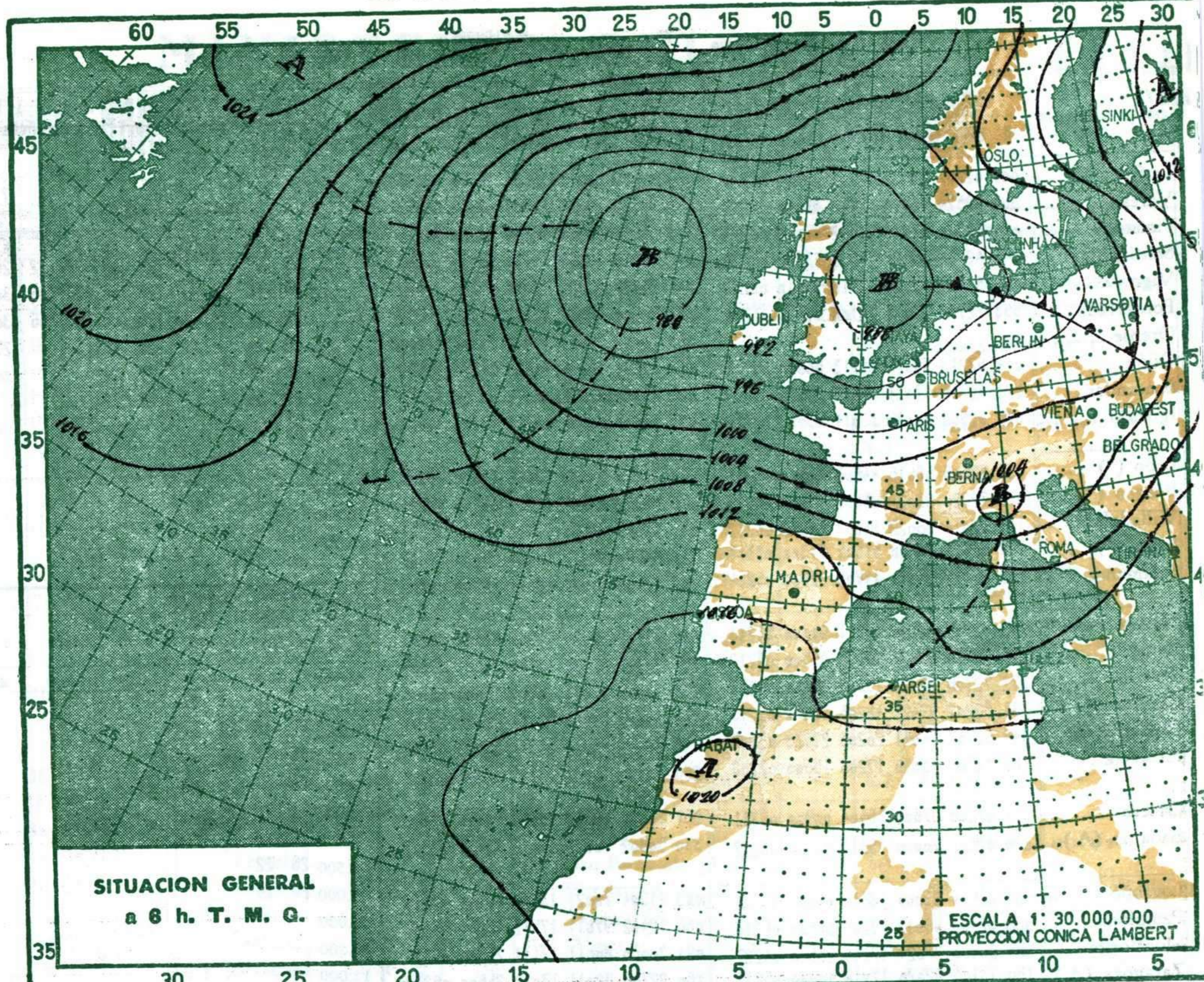
Continuación de precipitaciones en Galicia y puntos de la cuenca del Duero. Empeoramiento rápido en el área de San Vicente, con riesgo de lluvias intensas en Andalucía occidental por la tarde. En el resto buen tiempo poco nuboso.



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>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>					
1000	66	11	9	24 15	1000	69				1000	108				1000					1000	146	20	16	00 00					
850	1402	3	0	27 33	850	1420	5	-3	28 38	850	1444	-2	-1	27 20	850					850	15180	9	7	22 10					
700	2966	-7		27 46	700	2971	-6	-112	29 43	700	2983	-7	-13	28 30	700					700	3113	3	-1	28 28					
500	5660	-20			500	5520	-22		29 57	500	5560	-18		29 55	500					500	5860	-13		26 50					
400	7170	-33	-38		400	7140	-30		28 78	400	7180	-30			400					400	7520	-23		26 65					
300	9140	-46			300	9120	-47		28 80	300	9170	-45			300					300	8570	-38							
250	10330	-54			250	10320	-52		28 72	250	10360	-52			250					250	10790	-49							
200	11750	-58			200	11750	-55		27 93	200	11790	-57			200					200	12220	-61							
150	13560	-58			150	13580	-58		27 94	150	13600	-59			150					150									
100	16100	-61			100	16120	-57		26 34	100	16110	-66			100					100									
70					70					70	18280	-58			70					70									
50					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	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp					
1001	12	9			975	11	2		515 -20 -35	939	8	5													1013	29	16		
715	-5	-8			965	13	3		505 -22	875	4	0													957	15	13		
617	-13	-29			866	6	-2		479 -21	730	-7	-8													913	11	10		
575	-13				795	1	-7		423 -27	710	-6	-12													668	2	-3		
495	-20	-35			725	-6	-10		319 -44	623	-12	-24													611	-4	-13		
405	-33	-38			650	-11	-20		224 -56	534	-12	-25													452	-17			
265	-52				641	-12	-18		208 -56	300	-45														400	-22			
210	-58				629	-12	-20		184 -56	225	-57														360	-28			
133	-58				593	-15	-37		180 -54	143	-59														260	-46			
105	-62				581	-17	-33		125 -60	98	-66														180	-66			
80	-61				570	-17	-28			77	-65																		
					554	-17	-30			70	-58																		
					525	-21	-36																						
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>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>					
1000	125	14	8	22 08	1000	128				1000	146				1000					1000									
850	1470	3	1	25 22	850	1476	3	-3	27 17	850	1501	3	-2	29 10	850					850									
700	3025	-2	-14	27 23	700	3023	-3		30 25	700	3055	-2	-10	28 27	700					700									
500	5610	-19		29 44	500	5610	-18		28 40	500	5660	-17		28 34	500					500									
400	7240	-30			400	7230	-31		28 58	400	7300	-29		28 40	400					400									
300	9230	-44			300	9210	-47	-60	20 66	300	9290	-44		29 75	300					300									
250	10450	-50			250	10390	-55	-66	28 72	250	10490	-51			250					250									
200	11870	-57			200	11810	-58	-70	27 66	200	11920	-59			200					200									
150	13690	-59			150	13620	-60	-73	27 39	150	13710	-61			150					150									
100					100	16150	-59		26 41	100	16230	-51			100					100									
70					70					70	18470	-58			70					70									
50					50					50	20600	-55			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	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp					
1008	15	9			982	13	0			944	12	6																	
928	9	5			787	-1	-6			850	3	-2																	
845	2	1			746	-5	-10			756	-3	-6																	
739	1	-15			733	-4	-17			730	-1	-7																	
669	-5	-14			726	-3	-30			640	-6	-18																	
528	-17				701	-3				565	-10	-27																	
463	-23				658	-6	-32			300	-44																		
383	-32	-43			596	-11	-26			192	-61																		
332	-40	-46			549	-14	-34			100	-61																		
236	-52				393	-32	-45			56	-55																		
133	-60				145	-60	-74																						
117	-57				106	-61																							







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>	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>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Estación	Almaria	Valencia	Sevilla	Logroño	Melilla	Tortosa								
La Coruña...	001	62207	60031	12111	23570	09318	001	42009	65021	14314	48500	08305	Indicativo	488	285	391	084	338	238								
Vares ...	004	82524	96818	07510	890xx	08217	004	42319	98011	11113	43x00	11400	Día/hora	7 12	7 12	7 12	7 12	7 12	7 12								
Finisterre ...	040	62719	97028	14312	63x00	10213	040	52724	95801	16215	53x00	10400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	42208	65021	14508	48400	07216	042	61918	70021	15411	68402	09308	Tierra	SW 03	W 10	00 00	W 20	W 03	W 20								
Vigo ...	046	51807	45020	13410	39510	08219	046	71807	63032	16014	49520	10400	1.000	25 02	32 16	29 09	28 22	26 06	31 54								
Ponferrada...	053	72703	96616	14109	5742x	05220	053	70000	98022	17112	785xx	06312	1.500	27 16	34 07	29 06	28 56	30 05	27 18								
Orense ...							048	70000	50022	15613	79800	10300	2.000	28 20	31 10	28 06	27 56	30 08	29 18								
Gijón ...	014	62213	99021	11113	60930	06217	014	12204	96020	14616	18704	05309	3.000	28 20		28 18		27 16	24 24								
Santander...	023	42706	97021	11813	25511	06214	023	00000	97001	16814	00900	09319	4.000	28 27		27 24			29 28								
Igueldo ...	027	82506	80036	11011	856xx	05219	027	12901	80001	16211	157xx	13104	5.500	29 30		28 32			29 55								
León (*) ...	055	82506	56616	44606	872xx	05313	055	72908	84022	49009	78600	05209	7.000	27 45					29 65								
Burgos (*) ...	076	72220	96021	96606	28409	04213	076	82212	96022	48809	854xx	06211	9.000						29 31								
Valladolid...	141	62014	96022	14007	60970	05312	141	82006	82025	17810	5557x	06211	10.500														
Soria (*) ...	148	82717	96028	51505	873xx	03308	148	60000	97012	56006	35430	02307	12.000														
Salamanca (*)	202	22112	65011	44706	22600	05204	202	72108	65021	48010	78500	06309	16.000														
Navacerrada(*)	215	92706	90454	48051	9x0xx	51213	215	83102	92024	51600	870xx	00207	Estación	Gando	Valencia												
Barajas...	221	22710	65021	15607	25500	05212	221	31706	62021	18710	25531	07307	Indicativo	030	285												
Toledo...	272	72706	97022	15908	756xx	06211	272	10000	97021	20211	15600	08304	Día/hora	7 12	7 18												
Cuenca (*) ...	231	82202	97021	48205	6856x	05213	231	50000	98011	52308	28550	06107	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real ...	348	52707	94011	20205	27523	05205	348	50404	96011	21211	27523	07400	Tierra	S 10	W 20												
Albacete ...	280	12706	65030	17206	15500	02203	280	20000	60021	19108	00906	06404	1.000	19 15	32 11												
Cáceres ...	261	02206	97000	16404	00900	06311	261	70000	98022	18613	70970	07400	1.500	10 17	32 04												
Badajoz (A.)...	330	02502	70000	15811	00900	08222	330	50802	70022	09414	35431	09207	2.000	23 11	32 04												
Logroño ...	083	02914	98000	13610	00900	063x1	083	21304	70021	13616	10941	12215	3.000	14 18	29 22												
Pamplona...	086	82403	96032	13209	885xx	06210	086	12402	97011	17512	18600	06207	4.000	25 00													
Monflorite ...	094	20000	70021	12206	25500	04227	094	20000	80011	17111	25500	09213	5.500	26 22													
Zaragoza (A.)	160	13106	82020	12010	10940	05212	160	22706	82011	17012	24600	06212	7.000	26 20													
Calamocha (*)	233	20902	97021	33305	28500	04209	233	42702	97010	38408	48500	06305	9.000														
Teruel ...													10.500														
Lérida ...	171	12206	99021	11807	10940	05215	171	20000	98012	16413	12501	08616	12.000														
Gerona...	183	21801	55011	08209	11941	08270	183	21304	70021	13616	10941	12215	16.000														
Barcelona...	180	22204	98000	10318	10931	05221	180	03106	98000	16215	00900	08221	Estación														
Tortosa ...	238	13215	99020	11115	11740	03212	238	10502	99020	15915	14701	07215	Indicativo														
Castellón ...	286	12703	98020	14013	10940	04225	286	13602	98011	17016	14640	10310	Día/hora														
Valencia ...	285	02206	97000	13012	00900	07221	285	12707	98021	16716	14500	08210	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Alicante (A.)...	358	13206	98020	15413	11640	05213	358	13604	98010	17615	10940	06212	Tierra														
Murcia (A.)...	429	00000	60011	16208	00900	06213	429	00000	65001	16919	00900	06311	1.000														
Sevilla (A.) ...	391	00000	60000	18609	00900	09209	391	20000	70021	19817	00931	09204	1.500														
Córdoba ...	410	00000	01446	17607	00900	07213	410	50000	70011	18314	24562	12507	2.000														
Granada (A.)...	420	20000	97011	15008	11530	07307	420	10000	97011	16411	00901	09507	3.000														
Huelva...	383	30000	96030	15910	35500	08400	383	33604	97011	18317	35501	12401	4.000														
San Fernando...	453	70504	70032	19314	4457x	12207	453	53103	98031	20517	58500	11705	5.500														
Tarifa ...	458	43604	97058	17815	18430	13213	458	72706	98032	18618	15506	13105	7.000														
Málaga ...	482	33206	70012	17314	22640	08316	482	13205	80021	18617	15500	09307	9.000														
Almería ...	488	33206	70012	17314	31640	08308	488	22009	97020	17616	20940	12204	10.500														
Mallorca(A)	306	12410	62000	12914	15500	09212	306	10000	75011	17715	18500	09113	12.000														
Mahón...	314	12904	80000	11014	12500	07215	314	13004	80010	16215	18500	09215	16.000														
Ibiza ...	373	02912	65000	15115	00900	09211	373	10000	80021	18915	14600	19212	Estación														
Izaña (**)	010	22706	99010	14509	10920	05603	010	02714	99012	13713	00900	50808	Indicativo														
Los Rodeos ...	015	00000	98001	16914	00900	13605	015	91808	90434	13817	860xx	16708	Día/hora														
Tenerife ...	020	00000	98020	15921	00900	18603	020	81808	99022	14922	855xx	18801	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Gando...	030	30000	70021	17217	37x00	16708	030	51704	70022	15721	555xx	18400	Tierra														
Fuerteventura...	035	60000	98022	18017	685xx	14805	035	30000	99012	16519	25501	16611	1.000														
Lanzarote...	040	00000	60021	15516	00900	11411	040	20000	75010	16621	15540	15703	1.500														
Melilla ...	338	82907	98038	18617	854xx	15305	338	72906	98021	19214	774xx	14204	2.000														
Ifni ...	000	30608	58052	18011	35200	16305	000	33306	84022	16620	35300	15304	3.000														
V. Cisneros ...	096	11010	60020	15521	009xx	15706	096	10106	70021	14124	10901	18706	4.000														

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