



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 21

MADRID, LUNES 21 DE ENERO 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...	13	6			4.2	Navacerrada(*)	-2	-4	3		0.0	Castellón ...	13	6			8.6	MAXIMA: 19° en Alicante MINIMA: 2° bajo cero en Soria
Monteventoso...	13	7				Barajas ...	10	5	1		0.0	Játiva ...	14	5				
Vares ...	11	5				Madrid ...	9	6			2.2	Valencia ...	13	7			8.0	
Otero de Rey...	13	-2			1.2	Getafe...	10	5	ip		2.0	Rabasa ...	15	7		ip	7.1	
Finisterre ...	11	8	3	ip	4.2	Toledo ...	11	5			2.9	Alicante ...	19	8			8.0	
Santiago (A.)...	11	3	14		3.8	Cuenca...	10	3	3		0.5	C. S. Antonio.	13	8				
Vigo ...	12	3	4		4.0	Molina...	7	0			0.0	Alcantarilla ...	15	6		2	8.1	
Orense...	10	4				Ciudad Real...	9	5			3.0	Murcia...	15	9		ip	8.8	
Ponferrada ...	10	0			1.3	Albacete ...	11	3	ip		2.6	Cast. Galeras...	13	10		ip		
						Cáceres ...	9	6		1		San Javier...	15	8			x	
						Badajoz (A.)...	13	7	x	1	2.0							
Gijón ...	12	4			0.3	Vitoria (A.)...	9					Sevilla (Aer.)...	15	9	20		4.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo...						Logroño ...	11	5			0.5	Córdoba ...	12	9	11	29	x	
Cabo Mayor ...						Pamplona...	11	2			3.0	Jaén ...	10	7	13	3		
Santander...	11	8		1	1.4	Monflorite...	10	3			4.9	Granada (A.)...	13	4	8	4	3.0	
Punta Galea ...	11	6				Candanchú (*)	2	-6				Cartuja ...	8	4	10	1		
Sondica ...	11	5			2.3	Veruela ...						Huelva...	15	9	8	ip	5.5	
Igueldo ...	9	7		ip	0.1	Calatayud ...	12	0				Jerez ...	15	8	23	2	x	
Fuenterrabía ...	11	5		3		Daroca...	10	0				Cádiz ...	16	11	8	1	8.0	
León ...	10	-1			6.0	Sanjurjo ...	13	0			3.0	San Fernando...	16	10	13	1	8.0	
Zamora ...	5			ip		Zaragoza ...	13	3				Tarifa ...	15	11	2	6	2.5	
Palencia ...	5	3		x	0.0	Calamocha ...	8	-2	1	ip	1.3	Málaga (A.)...	16	9	5		x	
Villafraía ...	7	1			1.5	Teruel...	12	x				Almería ...	16	11	2	3	7.3	
Burgos...	7	1			1.7													
Villanubla...	8	-1			0.3	Lérida ...	7	3			2.0	P. Mallorca (A)	14	4			8.0	
Valladolid...	7	1		ip	0.0	Gerona...	10	1				Mahón...	14	8		ip	7.0	
Soria ...	10	-2		2	2.1	Cabo Bagur ...	10	8				Ibiza ...	16	7			8.3	
Salamanca...	5	-1			0.5	Montserrat (*)	1	-1		x	8.3	Izaña (*) ...	6	-1			1.0	
Avila ...	7	1		1	2.5	La Molina (*)						Los Rodeos ...	15	7		1	5.2	
Segovia ...	6	1		6	1.4	Barcelona...	11	9		ip	4.9	S.ª C. Tenerife.	20	14			5.3	
						Prat ...	12	7			6.7	Gando...	21	12			4.1	
						Reus ...						Fuerteventura..	19	13			0.0	
						Tortosa ...	16	5			4.5	Lanzarote...	18					
						Tarragona...	13	8			7.4	S.ª C. Palma ...	21					
												Ceuta ...	13	6	5	4		
												Melilla ...	16	12	4		2.7	
												Ifni ...	18					
												V. Cisneros ...	23	12			3.0	

TEMPERATURAS

Máx. 9,4 a 14,00 h.
Mín. 5,6 a 7,00 h
a 1 h. 6,3 a 13 h. 8,0
a 7 h. 5,6 a 18 h. 8,4

PRESIONES

Máx. 702,8 mm. a 18,00 hoy
Mín. 699,2 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 699,7 a 13 h. 701,1
a 7 h. 699,6 a 18 h. 702,8

VIENTO

Veloc. máx. 4 m/s. a 8,45 h.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas 108 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).

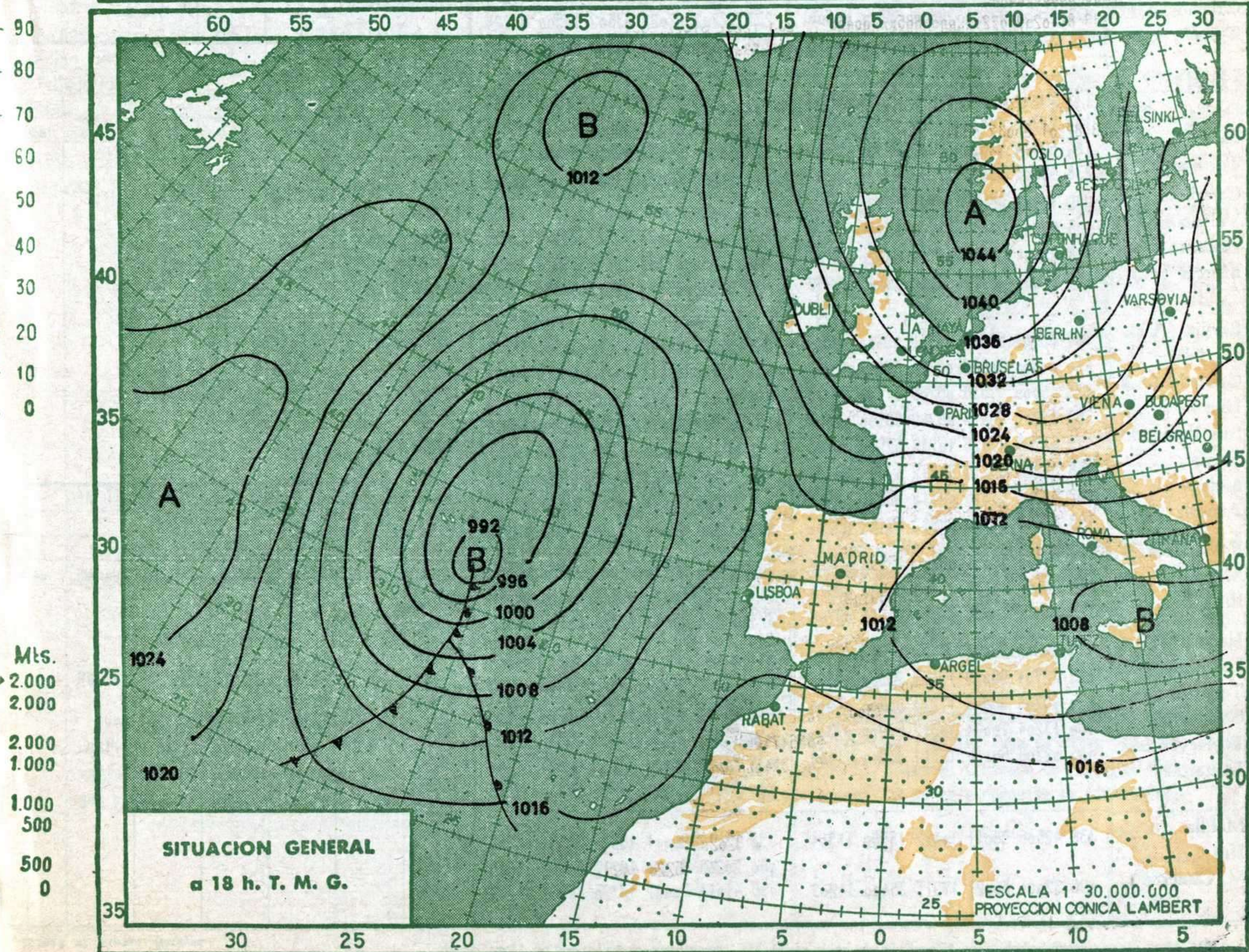
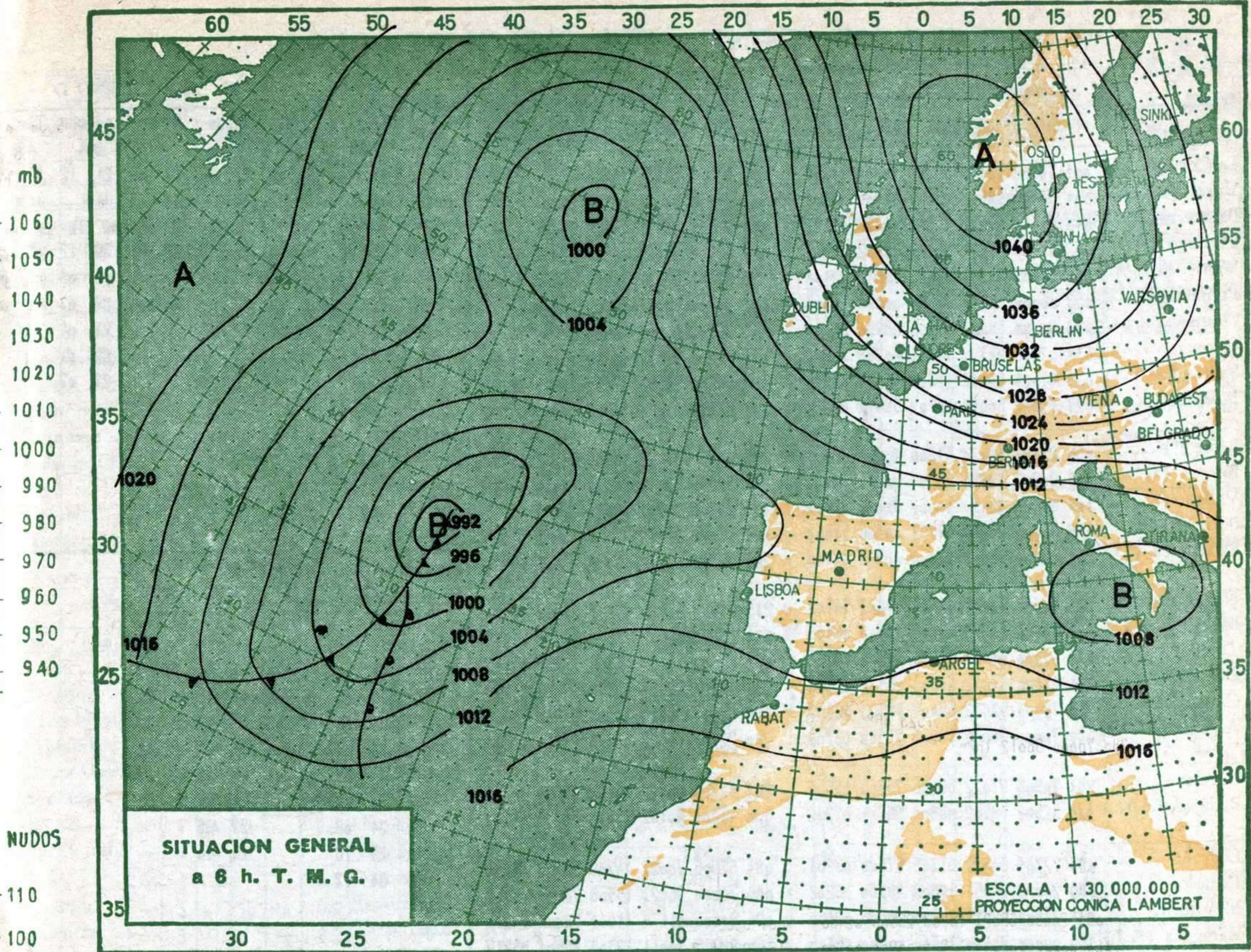
En la pasada noche han continuado los chubascos alternando con claros en puntos de Galicia, Centro y Canarias. De madrugada ha llovido de forma continua en Andalucía, recogiendo precipitaciones superiores a los 20 litros en la zona Suroeste. Durante el día se han registrado chubascos en general débiles en Andalucía, Cataluña, Sureste, Extremadura y Vascongadas.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 22.

De madrugada riesgo de nieblas en Andalucía, Vascongadas y Centro. Nuboso con claros en la mitad sur, donde podrán registrarse chubascos aislados. Poco nuboso en el resto.

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 _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	7e	8	5	18	08		1000							1000	77						1000	79	7	3	24	03		1000	136	15	10	21	04		
850	1393	0	-3	12	10		850							850	1407	1	1	24	06		850	1419	-1	-3	24	12		850	1484	4	3	28	22		
700	2914	-11	-13	19	21		700							700	2936	-10	-13	24	07		700	2947	-8	-14	26	17		700	3040	-6		31	28		
500	5410	-28	-40	20	19		500							500	5440	-29		25	20		500	5470	-27	-35	26	17		500	5530	-27		29	60		
400	6970	-42		21	19		400							400	6990	-42		24	32		400	7030	-50		26	25		400	7700	-34					
300	8860	-54		18	29		300							300	8890	-55		23	42		300	8950	-53		25	27		300	9070	-44					
250	10030	-53		20	15		250							250	10060	-50		24	43		250	10110	-55		27	51		250	10270	-55					
200	11490	-46		22	18		200							200	11520	-46		25	35		200	11550	-52					200							
150	13410	-47		23	16		150							150	13470	-52					150	13240	-53					150							
100	16060	-50		23	18		100							100							100	16000	-58					100							
70							70							70							70	18230	-59					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 _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
1002	9	6													935	6	5				1004	7	3					1012	15	10					
945	6	2													800	-3	-3				955	7	7					790	-1	-1					
875	2	-2													545	-23	-32				850	-1	-3					745	0						
729	-9	-10													363	-48					808	-3	-6					535	-24						
645	-16	-16													300	-55					635	-14	-18					305	-42						
620	-16	-30													230	-48					440	-34	-43					250	-55						
483	-30	-45													218	-49					380	-43													
275	-55														192	-45					350	-45													
185	-44														150	-52					280	-50													
116	-50																				175	-51													
106	-50																				85	-60													
80	-51																				57	-58													
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	101	10	2	12	08		1000							1000	80						1000	76	10	9	07	06		1000							
850	1341	1	-6	16	16		850							850	1417	2	-2	10	08		850	1419	4	-2	04	04		850							
700	2968	-10	-18	14	12		700							700	2949	-8	-14	00	00		700	2961	-7	-12	32	14		700							
500	5370	-30	-39	16	12		500							500	5470	-27	-33	24	06		500	5500	-25		27	14		500							
400	6920	-43		18	12		400							400	7040	-40	-44	24	20		400	7090	-39		28	23		400							
300	9810	-51		25	18		300							300	8930	-54		27	30		300	8990	-55		25	33		300							
250	10000	-50		27	21		250							250	10100	-52		29	34		250	10150	-56		25	27		250							
200	11460	-49		27	10		200							200	11560	-49		26	36		200	11590	-50		29	38		200							
150	13460	-48		23	03		150							150	13460	-47					150	13490	-46		26	19		150							
100							100							100	16130	-50					100	16150	-52		29	31		100							
70							70							70							70	18470	-51		29	31		70							
50							50							50							50	20660	-51		07	45		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
1005	11	3													936	8	5				1003	11	9												
981	10	1													846	2	-1				932	10	6												
925	7	1													777	-5	-10				855	4	-1												
870	3	-6													752	-5	-10				780	-3	-5												
760	-7	-12													630	-13	-23				583	-15	-28												
673	-12	-20													400	-40	-43				275	-59													
593	-19	-28													313	-55					220	-52													
565	-11	-27													167	-47					110	-52													
530	-25	-38													100	-50					45	-51													
329	-54																																		
300	-51																																		
166	-48																																		
105	-50																																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app	iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app	Estación	Sevilla	Gando	Gando	Mahon	Logroño	S. Javier				
La Coruña...	001	10302	58020	09206	00900	04305	001	53601	65021	14710	28561	07217	Indicativo	391	030	030	314	084	433				
Vares ...	004	01405	98000	09006	00900	04303	004	51408	97021	12709	33001	02716	Día/hora	21 00	21 00	21 06	21 06	21 12	21 12				
Finisterre ...	040	81407	97022	09314	44x2x	06113	040	61807	98021	15810	24x70	10311	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)..	042	51208	70021	09405	38432	02207	042	52102	75021	14607	48432	07216	Tierra	00 00	NW 10	00 00	W 03	NW 10	00 00				
Vigo ...	046	50905	64011	07608	26511	03103	046	61401	62022	14211	36510	08307	1.000	22 02	34 06	35 17	26 07	29 12	07 02				
Ponferrada..	053	00000	98000	12750	00900	00208	053	20000	98011	15607	25500	05225	1.500	22 14	29 04	27 06	30 10	33 08	05 07				
Orense ...	048	80000	50022	09205	85700	05300	048	50000	50021	12909	25709	05300	2.000	23 14	32 13	23 08	30 04	32 07	02 04				
Gijón ...	014	02206	94100	11004	00900	03203	014	30000	97021	16210	38600	08218	3.000	29 14	34 12	30 12		21 07					
Santander...	023	61404	94102	12608	45510	06304	023	60000	95101	17809	59470	08118	4.000			27 26		29 05					
Igueldo ...	027	72902	60022	10707	5567x	07202	027	83410	60026	14908	864xx	07309	5.500			28 28		27 07					
León (*) ...	055	23102	58020	41300	28500	00303	055	20000	65012	46004	24501	02213	7.000										
Burgos (*) ...	076	90903	92454	40301	9x0xx	01400	076	50000	96021	46804	52400	02215	9.000										
Valladolid...	141	90000	93454	10002	9x0xx	02400	141	33104	96101	14905	12501	04217	10.500										
Soria (*) ...	148	80000	90444	47751	00900	51400	148	50000	97012	51105	45401	01220	12.000										
Salamanca (*)	202	00000	70000	38400	00900	51400	202	30000	62012	44003	35400	03216	16.000										
Navacerrada(*)	215	60000	90037	41554	470x2	54705	215	93602	90472	46352	9x0xx	52212	Estación	Leon	Tortosa	Almeria	Sevilla						
Barajas...	221	70000	60025	09805	75440	05400	221	70000	58052	13308	58440	07219	Indicativo	055	238	486	391						
Toledo...	272	90000	00474	10206	9x000	06704	272	40000	50054	15308	11551	07219	Día/hora	21 12	21 12	21 12	21 18						
Cuenca (*) ...	231	60000	97012	41603	46530	03805	231	60000	97021	45316	58680	04219	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real ...	348	70903	92022	08407	47523	06803	348	93211	95612	13607	9xxxx	06313	Tierra	SW 10	NE 10	SW 10	SW 10						
Albacete ...	280	70000	58012	10203	76300	03703	280	72708	60022	13406	44510	04224	1.000	18 01	33 04	08 16	29 21						
Cáceres ...	261	70908	97022	08206	75600	05605	261	42705	98022	15107	45600	06315	1.500	36 06	32 06	29 12	29 18						
Badajoz (A.)...	330	82502	58502	08808	663xx	07202	330	43204	60152	15610	32530	08222	2.000	11 07	35 04	31 04	29 18						
Logroño ...	084	72704	60022	61305	77400	03201	084	62906	70022	14709	68400	04216	3.000	17 07	30 02	28 23	29 23						
Pamplona...	086	20000	95051	12603	28100	06202	086	70000	96021	15508	78400	06207	4.000	13 04	31 12	28 20							
Monflorite	094	20000	65021	10203	25500	02400	094	90000	01474	11904	9x0xx	04211	5.500	24 08		27 16							
Zaragoza (A.)..	160	00000	20400	10500	00900	00400	160	22916	70011	12308	15601	05219	7.000	29 16		21 14							
Calamocha (*)	233	81402	97022	29000	885xx	00400	233	72202	97022	33502	78500	05224	9.000	34 12									
Teruel ...	235	730xx	97021	90601	766xx	01300	235	83001	99021	91907	866xx	02413	10.500										
Lérida ...	171	90000	92474	09303	9x0xx	03303	171	80000	95102	11507	865xx	06211	12.000										
Gerona..	183	82201	30032	08304	5462x	03208	183	80404	65022	10604	24628	05213	16.000										
Barcelona...	180	83604	97022	08909	853xx	xx000	180	80902	96612	12510	6742x	02819	Estación										
Tortosa	238	53601	95021	07905	49031	05101	238	51803	96021	11511	55600	08224	Indicativo										
Castellón ...	286	13401	96050	08908	15530	05400	286	70000	96052	13011	3557x	09316	Día/hora										
Valencia ...	285	62702	96030	07508	00906	06710	285	80000	96021	12521	855xx	10222	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)..	358	73604	98032	07109	00920	06707	358	71805	97135	11712	5947x	10229	Tierra										
Murcia (A.)...	429	80000	70022	08208	25607	05712	429	82308	75212	12611	53670	08225	1.000										
Sevilla (A.) ...	391	63602	62219	08709	58460	09803	391	32606	80022	15413	38501	08215	1.500										
Córdoba ...	410	80000	10636	08710	872xx	10707	410	72706	70018	15210	2847x	10212	2.000										
Granada (A.)..	420	80000	97636	06705	87400	05305	420	80000	96022	12507	86400	05216	3.000										
Huelva...	383	83201	96616	08209	86500	xx000	383	63202	97022	15314	68400	10215	4.000										
San Fernando..	453	62725	97026	10212	62500	08400	453	62810	96035	17313	63500	10313	5.500										
Tarifa ...	458	83228	96216	10212	493xx	08400	458	63216	96808	17013	49460	09212	7.000										
Málaga ...	482	63202	60016	09110	6552x	10801	482	43208	70021	15113	25541	03325	9.000										
Almería ...	488	82512	97808	08612	854xx	09203	488	32305	98011	12314	12542	09221	10.500										
P. Mallorca (A)	306	50000	57051	08205	45530	03608	306	70000	65022	11010	35527	08319	12.000										
Mahón...	314	30000	70111	07309	30930	08811	314	73512	60035	09111	78300	08312	16.000										
Ibiza ...	373	50000	70031	08510	25510	09709	373	83604	70032	12313	8657x	11321	Estación										
Izaña (**)	010	0xxxx	98000	07104	00900	52400	010	82012	99022	07906	00907	68604	Indicativo										
Los Rodeos ...	015	22704	98012	19107	25300	16707	015	71816	97022	15513	35408	11407	Día/hora										
Tenerife ...	020	03204	98000	17210	00900	04900	020	81810	98031	16718	58502	13608	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Gando...	030	13204	70020	18312	00900	07300	030	71813	70022	16318	35511	12727	Tierra										
Fuerteventura..	035	02706	60000	18314	00900	11403	035	71804	98032	17815	00935	07300	1.000										
Lanzarote...							040	31406	70021	17620	25500	14703	1.500										
Melilla ...	338	42506	98011	10412	15580	11304	338	23212	98011	15514	21500	08309	2.000										
Ifni ...							060	20204	82020	18217	20902	14403	3.000										
V. Cisneros ...	096	32004	60021	17915	35400	14203	096	41014	70021	16220	40951	14211	4.000										

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