



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

MADRID, LUNES 28 DE OCTUBRE DE 1963

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 301.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. sfo.—Extranjero, ptas. sfo.—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...	21	14	3	2	7.3	Navacerrada(*)	17	5			6.4	Castellón ...	22	12			7.7	MAXIMA: 29° en Murcia.
Monteventoso..	19	14		7		Barajas	21	6			9.0	Játiva ...	24	12			4.3	
Vares ...	19	14		2		Madrid	20	10			8.9	Valencia ...	22	X				MINIMA: 4° en Burgos, Soria, Teruel y Viteria.
Otero de Rey...	23	3	1p			Getafe... ..	23	7			9.5	Rabasa	22	14	4		4.0	
Finisterre ...	16	14	1	1p	5.0	Toledo	21	8			9.3	Alicante ...	25	13	2		4.8	
Santiago (A.)..	18	11	7	1	4.7	Cuenca... ..	21	5			8.4	C. S. Antonio.	17	1p				
Vigo ...	20			5		Molina... ..	20	0			1.0	Alcantarilla ...	28	11			7.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Orense... ..		10				Ciudad Real...	21	6			7.5	Murcia... ..	29	14			6.9	
Ponferrada	19	7				Albacete ...	22	6			8.9	Cast. Galeras...	22	16				TEMPERATURAS
						Cáceres ...	20	12				San Javier... ..	23	14			3.7	
						Badajoz (A.)...	22	11			5.2							Máx. 20,4 a 15,00 h. Mín. 9,6 a 6,00 h. a 1 h. 13,0 a 13 h. 18,4 a 7 h. 10,2 a 18 h. 17,4
Gijón ...	20			ip								Sevilla (Aer.)..	25	10			10.0	
Oviedo..						Vitoria (A.)...	21	4				Córdoba ...	25	13				PRESIONES
Cabo Mayor ...						Logroño	21	9			7.4	Jaén ...	21	12			8.6	
Santander...	19	12			6.6	Pamplona... ..	20	5			1.0	Granada (A.)..	21	18				Máx. 707,4 mm. a 9,00 h. Mín. 705,6 mm. a 16,00 h. a 1 h. 707,1 a 13 h. 706,9 a 7 h. 707,0 a 18 h. 706,2
Punta Galea ...	20	11				Monflorite... ..	17	10			3.3	Cartuja ...	22	9			7.2	
Sondica ...	22	9			4.5	Candanchú (*)	7	2				Huelva... ..	23	15				VIENTO
Igueldo ...	16	10				Veruela ...	18					Jerez ...	24	14				
Fuenterrabía ...	17	7				Calatayud ...	22	5				Cádiz ...	21	17			9.4	Veloc. máx. m/s. a h. Dirección: Calma. Recorrido en 24 horas 115. km.
León ...	19	7			8.8	Daroca... ..	21	4				San Fernando...	15				9.4	
Zamora ...	21	8				Sanjurjo ...	20	6			4.8	Tarifa ...	22	17			9.0	(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
Palencia ...	18	7			9.4	Zaragoza ...	21	9			7.0	Málaga (A.)...	26	17			9.8	
Villafria ...	20	3			9.3	Calamocha	20	2				Almería ...	23	14			7.2	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.
Burgos... ..	19	4			9.7	Teruel... ..	20	4										
Villanubla... ..	18											P. Mallorca (A)	23	11		2	6.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
Valladolid... ..	19	6			9.3	Lérida ...	20	12			4.2	Mahón... ..	20	12	21	6	X	
Soria ...	22	4			5.0	Gerona... ..	19	10				Ibiza ...	23	14			7.1	Predicción para el martes día 29.
Salamanca... ..	19	6	1p		8.5	Cabo Bagur ...	18	14			3.0							
Avila ...	17	6			8.1	Montseny (*)..	8	4	1p		7.2	Izaña (*) ...	13	6				Nubosidad en Galicia, costa cantábrica y Duero con precipitaciones. Aumento de nubosidad en la mitad oriental con precipitaciones en Baleares y puntos de Cataluña. Nubosidad abundante en la zona del Estrecho, con riesgo de precipitaciones. Nieblas matinales en la costa cantábrica y cuencas del Duero y Ebro. Buen tiempo en el resto.
Segovia ...	17	7			9.2	La Molina (*)..	12	-2			2.5	Los Rodeos ...	21	14				
						Barcelona... ..	18	14			4.6	S.ª C. Tenerife.	24	18				Predicción para el martes día 29.
						Prat ...	19	13			7.4	Gando... ..	25	19				
						Reus ...	21				4.2	Fuerteventura..	22	16			9.0	Nubosidad en Galicia, costa cantábrica y Duero con precipitaciones. Aumento de nubosidad en la mitad oriental con precipitaciones en Baleares y puntos de Cataluña. Nubosidad abundante en la zona del Estrecho, con riesgo de precipitaciones. Nieblas matinales en la costa cantábrica y cuencas del Duero y Ebro. Buen tiempo en el resto.
						Tortosa ...	25	14				Lanzarote... ..	25	16			7.4	
						Tarragona... ..	19	16				S.ª C. Palma ...	19					Predicción para el martes día 29.
												Ceuta ...	20	16			7.4	
												Melilla ...	23	18				Predicción para el martes día 29.
												Ifni ...	22	16				
												V. Cisneros	29	15				Predicción para el martes día 29.

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

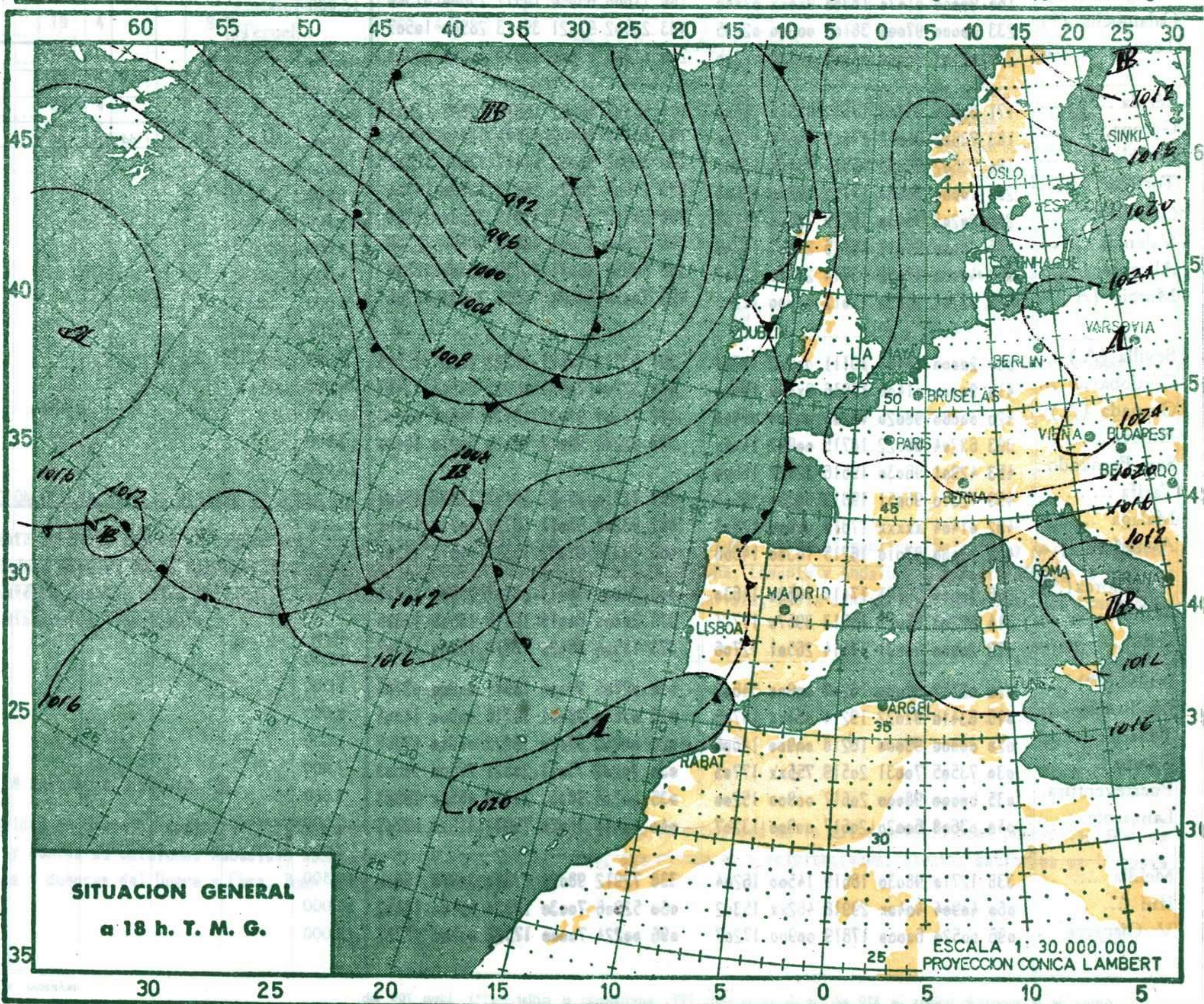
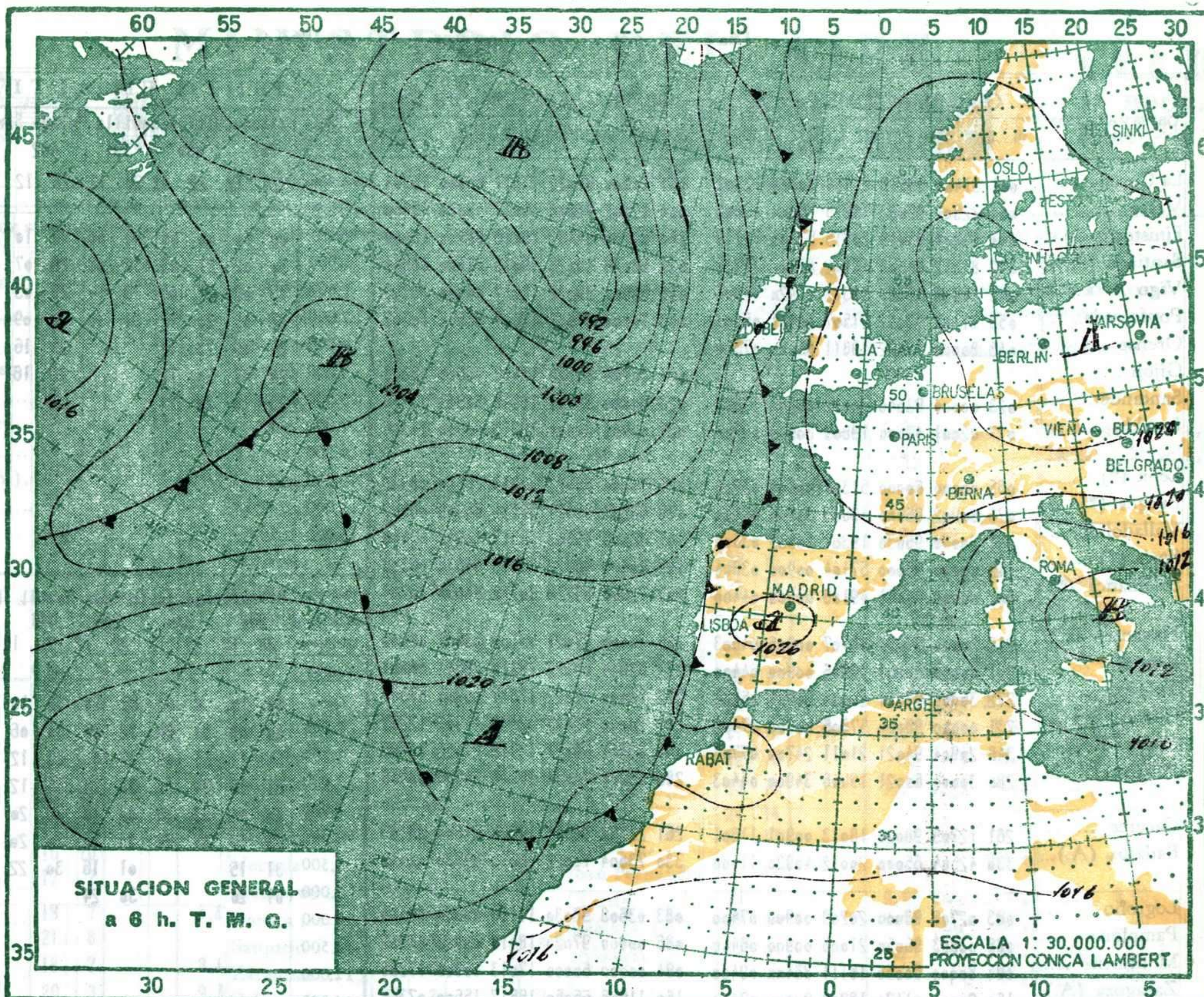
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones en Galicia y puntos de Cataluña, costa alicantina, Baleares y golfo de Cádiz, registrándose nieblas en el Cantábrico y puntos de las cuencas del Duero, Ebro, Cataluña, Levante y Andalucía. Durante el día la nubosidad aumentó en toda la mitad occidental, volviéndose a registrar precipitaciones en Galicia, costa cantábrica y Baleares. Las temperaturas han disminuido ligeramente.

PREDICCION PARA EL MARTES DIA 29.

Nubosidad en Galicia, costa cantábrica y Duero con precipitaciones. Aumento de nubosidad en la mitad oriental con precipitaciones en Baleares y puntos de Cataluña. Nubosidad abundante en la zona del Estrecho, con riesgo de precipitaciones. Nieblas matinales en la costa cantábrica y cuencas del Duero y Ebro. Buen tiempo en el resto.

Dia ...28... deO C T U B R E..... de 1963.
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	150				1000	155				1000	159	13 12	18 04		1000	155	19 16	00 00	
850					850	1516	11 -1	32 21		850	1524	11 -1	17 04		850	1517	7 6	25 02		850	1542	15 12	00 00	
700					700	3102	0 -15	33 19		700	3109	-2 -6	28 05		700	3084	-4 -7	34 10		700	3152	5	26 19	
500					500	5710	-18 -50	33 16		500	5720	-17	33 18		500	5680	-19	34 31		500	5810	-12 -19	31 14	
400					400	7340	-30 -46	36 18		400	7350	-30	33 18		400	7300	-31	34 33		400	7390	-23	33 40	
300					300	9320	-46 -59	33 21		300	9330	-46	32 26		300	9280	-44	36 39		300	9530	-38	34 36	
250					250	10500	-56 -67	34 22		250	10510	-56	32 28		250	10480	-53	36 39		250	10760	-48	33 35	
200					200	11910	-62 -73	34 18		200	11900	-64	31 28		200	11900	-59	35 31		200	12200	-58		
150					150	13700	-58 -71	31 23		150	13680	-63	31 25		150	13700	-60	30 33		150	13990	-63		
100					100	16230	-60	31 14		100	16180	-62			100	16130	-60	35 21		100	16450	-68		
70					70					70	18200	-61			70	18360	-60			70	18610	-65		
50					50					50					50	20450	-60			50	20680	-63		
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 _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	
					984	11 8	123 -60 -83			945	12 5				1013	14 13				1014	20 17			
					973	14 10	107 -62			923	14 6				872	9 9				920	15 15			
					949	15 10				840	11 -2				710	-3 -7				835	15 12			
					908	14 6				764	4 -3				625	-6 -18				734	5 -3			
					866	12 8				672	-4 -7				440	-26				718	6			
					858	13 -2				603	-7 -23				217	-59				563	-6 -14			
					783	6 -2				495	-18				50	-60				480	-13 -20			
					769	5 -8				300	-46									467	-13			
					719	2 -11				255	-55									406	-22			
					652	-4 -31				179	-60									390	-22			
					459	-18 -42				146	-63									300	-38			
					329	-42 -56				70	-61									285	-58			
					199	-63 -74														115	-63			
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	167	15 13	13 06		1000	158				1000	150				1000	153	20 14	11 02		1000				
850	1531	9 6	23 12		850	1516	11 -10	32 21		850	1534	11 3	36 03		850	1527	9 5	33 04		850				
700	3107	-1 -3	21 12		700	3107	1	34 12		700	3117	-2 -10	32 11		700	3108	-1 -8	24 12		700				
500	5710	-17 -21	24 20		500	5720	-17	36 12		500	5740	-16 -33	31 08		500	5720	-16	35 31		500				
400	7340	-29 -34	24 19		400	7350	-30	35 11		400	7370	-29 442	30 11		400	7360	-29	35 37		400				
300	9320	-46	25 18		300	9300	-46 -64	34 12		300	9370	-43	31 20		300	9370	-44	34 43		300				
250	10520	-55	26 18		250	10520	-55 -71	34 11		250	10670	-52	30 24		250	10590	-52	34 35		250				
200	11930	-60	28 19		200	11930	-64 -79	34 08		200	11990	-62	29 25		200	11990	-59	35 47		200				
150	13720	-58	29 35		150	13780	-61 -76	32 18		150	13770	-60			150	13790	-60			150				
100	16280	-57	30 19		100	16240	-61	32 16		100	16310	-58			100	16330	-58			100				
70	18570	-57	31 14		70					70	18570	-56			70	18570	-57			70				
50	20670	-56	28 14		50					50					50	20710	-56			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 _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	
1013	16 14	220 -59			985	12 6	174 -63 -78			946	18 8				1012	21 15								
983	15 12	169 -61			075	11 5	162 -60 -75			890	15 5				945	14 11								
943	15 12	143 -58			936	13 -2	143 -60 -76			790	6 0				890	11 8								
894	11 9	35 -56			903	11 2	135 -58			695	-2 -11				713	-0 -7								
720	-1 -3				860	11	116 -61			625	-7 -19				507	-15 -19								
685	-2 -4				834	10 -4	114 -59			430	-27 -40				437	-25								
662	-3 -12				787	7 -18				325	-39 -48				260	-51								
581	-11 -16				749	4 -13				200	-62				185	-61								
552	-14 -14				738	4 -25				100	-58				47	-56								
510	-16 -21				552	-13				70	-56													
332	-40 -45				534	-13																		
259	-54				303	-44 -63																		
220	-54				185	-61 -76																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _g T _a app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _g T _a app		Estación	Salamanca	Vitoria	Sevilla	Malaga	Santander	Almeria
La Coruña...	001	81404	58616	17414	8062x	12502		001	60000	65022	17517	68500	15304		Indicativo	202	080	391	482	023	482
Vares...	004	72304	97022	15715	750xx	13805		004	72302	98808	15017	43070	15400		Día/hora	28	12	28	12	28	12
Finisterre...	040	51824	95015	20715	57x00	14719		040	82709	94462	19x16	86xxx	16400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	81812	65808	18112	884xx	12711		042	62008	65028	19015	68400	14604		Tierra	00	00	00	00	NW 10	E 10
Vigo...	045	81809	56631	18312	4742x	12805		046	62801	59022	18217	48420	13703		1.000	30	02	21	03	35	01
Ponferrada...	053	31101	97021	21507	00941	06301		053	70000	97032	17517	6856x	10307		1.500	33	02	22	08	29	03
Orense...	048	80000	40022	19811	85xxx	07300									2.000	27	05	23	12	28	09
Gijón...								014	70204	95626	18418	78600	16308		3.000	24	05	23	14	25	16
Santander...	023	00000	93040	20012	00900	12602		023	60000	95101	19616	30941	13400		4.000	24	08	20	12	29	16
Igueldo...	027	02001	49000	19809	00900	09700		027	00901	60000	19313	00900	11304		5.500	23	10	20	21	28	03
León (*)	055	00000	60000	51307	00900	06703		055	70000	65022	52215	28540	08303		7.000						31
Burgos (*)	076	00902	96000	49805	00900	04400		076	62203	97021	51114	60908	06303		9.000						32
Valladolid...	141	20000	96030	19307	10932	03803		141	72005	95102	16317	10946	07400		10.500						
Soria (*)	148	00000	98000	57104	00900	03804		148	60000	98022	58015	44530	06305		12.000						
Salamanca (*)	202	00000	60051	49106	00900	04400		202	72908	65218	50716	54650	10204		16.000						
Navacerrada(*)	215	50000	97021	53707	00906	04603		215	70404	97021	53109	53601	09400		Estación	Albacete	Badajoz	Tortosa	Sevilla	Malaga	
Barajas...	221	00000	60001	19906	00900	04400		221	62604	65022	16218	20641	08401		Indicativo	280	330	238	391	482	
Toledo...	272	30000	97021	20008	00901	05201		272	70000	97022	17317	00901	07301		Día/hora	28	12	28	12	28	18
Cuenca (*)	231	00000	98000	57806	00900	07402		231	20000	98011	52115	14702	12312		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real...	348	20904	94021	21011	24700	07703		348	63611	96021	17719	27523	12400		Tierra	NW 10	W 03	NE 10	SW 10	NW 03	
Albacete...	280	30000	60021	19906	34900	04403		280	63204	70021	15416	24501	08403		1.000	30	08	31	00	30	08
Cáceres...	261	12705	98020	18013	00901	11601		261	22708	98011	17618	24600	08106		1.500	30	11	31	09	32	18
Badajoz (A.)...	330	42504	65000	20012	40930	11400		330	73004	70022	18619	35530	xxxxx		2.000	31	18	34	10	33	16
Logroño...	083	02706	98000	20209	00900	07400		083	03608	98030	17118	00900	09500		3.000	30	04	33	15	33	14
Pamplona...	086	03603	96050	21006	00900	06400		086	00000	97020	18415	00900	06702		4.000	33	12	33	22	33	14
Monflorite...	094	80000	50050	18111	864xx	09400		094	00000	60000	17013	00900	11304		5.500	31	15		01	16	30
Zaragoza (A.)...	160	90000	01470	18908	90xxx	07400		160	11606	65050	16517	15600	07300		7.000	01	20		30	24	
Calamocha (*)	233	00000	97000	38103	00900	02705		233	23602	97021	39513	28500	10507		9.000						
Teruel...	235	025xx	98000	01905	00900	02300		235	0180x	99000	01919	00900	06300		10.500						
Lérida...	171	80000	95102	17512	856xx	11603		171	50000	96052	15817	12545	12204		12.000						
Gerona...	183	73603	60012	17813	44640	12400		183	80405	65052	17615	5264x	12400		16.000						
Barcelona...	180	73602	96052	17515	754xx	13201		180	30906	96052	17417	7761x	12307		Estación						
Tortosa...	238	10000	96050	17115	19600	13604		238	11604	95020	16717	13600	14300		Indicativo						
Castellón...	286	20203	95100	16715	22500	11707		286	50903	96051	17619	3253x	14209		Día/hora						
Valencia...	285	30000	96011	16115	21507	14709		285	73604	95031	16219	58550	15208		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	40000	97052	15714	28570	12707		358	50905	96011	15719	36506	18308		Tierra						
Murcia (A.)...	429	02704	58050	17012	00900	11705		429	70000	60021	14921	70931	16205		1.000						
Sevilla (A.)...	391	20000	10461	19111	00902	11704		391	62312	70021	18223	15531	12605		1.500						
Córdoba...	410	90000	01400	17916	90xxx	16400		410	32708	70011	15921	34500	13401		2.000						
Granada (A.)...	420	00000	98020	16208	00900	05400		420	72904	97021	13417	18506	09403		3.000						
Huelva...	383	63204	96022	18715	00902	14xxx		383	62204	98012	18420	60970	16400		4.000						
San Fernando...	453	42901	96030	19516	32522	16500									5.500						
Tarifa...	458	72310	96051	19819	68330	16501		458	72710	98022	19419	11469	16501		7.000						
Málaga...	482	01404	xxxxx	17819	00900	12803		482	43206	65011	16722	40910	10400		9.000						
Almería...	488	10000	97010	16715	16300	14608		488	70316	97022	15321	14572	17301		10.500						
Mallorca (A.)	306	30000	56051	17411	18530	11630		306	20000	65011	16917	25500	12301		12.000						
Mahón...	314	62203	65019	16513	39570	11711		314	20000	60018	16115	13505	12308		16.000						
Ibiza...	373	20000	60031	17514	26501	12706		373	13504	68020	17118	15500	14307		Estación						
Izaña (**)	010	02712	99000	16207	00900	54602		010	02706	99000	16911	00900	03704		Indicativo						
Los Rodeos...	015	83410	97022	19214	854xx	14705		015	03610	98001	19716	00900	14604		Día/hora						
Tenerife...	020	00000	99000	18218	00900	14606		020	00902	99020	18222	00900	17607		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	73505	70031	20519	755xx	17705		030	20202	75011	20521	25500	18503		Tierra						
Fuerteventura...	035	00000	98000	20617	00900	15200		035	40706	98052	20519	455xx	16503		1.000						
Lanzarote...	040	03608	60020	20617	00900	13207		040	40410	75030	19922	45500	17707		1.500						
Melilla...	338	12710	98030	18619	14500	16204		338	72912	98022	17620	30978	15400		2.000						
Ifni...	060	40904	4040x	29918	462xx	15302		060	52906	70030	19820	55400	18402		3.000						
V. Cisneros...	096	00520	60000	17819	00900	17207		096	00224	70000	17522	00900	17707		4.000						

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