



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 13.

MADRID, DOMINGO 13 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...	10	1		1	3.0	Navacerrada(*)						Castellón ...	13	5			4.4	MAXIMA: 17° en Huelva y Cádiz.  MINIMA: 7° bajo cero en Pamplona.
Monteventoso..	6	3				Barajas ...	5	0			2.6	Játiva ...						
Vares ...	8					Madrid ...	5	1			4.2	Valencia ...	15	0	ip	5.6		
Otero de Rey...	6	1		ip		Getafe... ..	5	1	ip		6.3	Rabasa ...	14	6	ip	4.6		
Finisterre ...	11	7	1		3.8	Toledo ...	7	3		1	5.0	Alicante ...	15	7		5.2		
Santiago (A.)..	8	2		3	2.3	Cuenca... ..	5	2			1.3	C. S. Antonio.	15	6				
Vigo ...	10	7	ip		4.5	Molina... ..	4	0			0.5	Alcantarilla ...	15					
Orense... ..	10	5		4		Ciudad Real...	2	2		4	1.0	Murcia... ..	16	5		8.0		
Ponferrada ...	5	4		ip	1.0	Albacete ...	9	3		5	1.8	Cast. Galeras...	11	8				
						Cáceres ...	X	4	X			San Javier... ..	14	2				
						Badajoz (A.)...	10	6		7	X							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	5	3			0.0	Vitoria (A.)...	-1					Sevilla (Aer.)..	14	7	ip	1		TEMPERATURAS Máx. 5,0 a 15,30 h. Mín. 1,0 a 8,00 h. a 1 h. 3,1 a 13 h. 3,4 a 7 h. 1,6 a 18 h. 4,8
Oviedo... ..	5	1				Logroño ...	2	-2			0.2	Córdoba ...	11	5		2	0.0	
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	0	-7			1.0	Jaén ...	9	4	ip			
Santander... ..	3	2			0.0	Monflorite... ..	2	-4			8.2	Granada (A.)..	12	X		10		
Punta Galea ...	1	0				Candanchú (*)	-10	-21				Cartuja ...	14	1		5		
Sondica ...	1	1			0.0	Veruela ...						Huelva... ..	17	8	ip		0.0	
Igueldo ...	-2	-5				Calatayud ...	5	3				Jerez ...	17	9	3	15		
Fuenterrabía ...	-1	-5				Daroca... ..	5					Cádiz ...	17	10	3	10	1.0	
						Sanjurjo ...	3	-2			7.8	San Fernando...	17	10	3	9	0.5	
León ...	-1	-2	ip	ip	0.7	Zaragoza ...	3	-1				Tarifa ...	16	13	4	5	0.2	
Zamora ...	4	1	ip	ip	2.9	Calamocha ...	4					Málaga (A.)...	13	8		12		
Palencia ...	-1	-2	ip	ip	0.0	Teruel... ..	7	-2				Almería ...	14	7		1	3.6	
Villafria ...	-2	-5			0.0													PRESIONES Máx. 705,7 mm. a 10,45h. Mín. 703,9 mm. a 18,00h. a 1 h. 704,3 a 13 h. 704,7 a 7 h. 704,8 a 18 h. 704,1
Burgos... ..	-1	-5			0.0													
Villanubla... ..	0	-3	ip		0.0							P. Mallorca (A)	15	4				
Valladolid... ..	1	-2	ip		0.2							Mahón... ..	9	4	1			
Soria ...	3	-6			0.0							Ibiza ...	15	9				
Salamanca... ..	4	-1	ip		0.1	Lérida ...	3	-1			7.0	Izaña (*) ...	10					
Avila ...	5	0	ip		0.5	Gerona... ..	5	-1				Los Rodeos ...	17	10			8.5	
Segovia ...	5	2	ip		0.0	Cabo Bagur ...	3	0	ip			S.ª C. Tenerife.	21	14			6.5	
						Montseny (*)..	-4	-9	ip		0.0	Gando... ..	20	12				
						La Molina (*)..						Fuerteventura..	19	12			8.0	
						Barcelona... ..	6	2			2.5	Lanzarote... ..	25	14			8.0	
						Prat ...	7	1			1.6	S.ª C. Palma ...	17					
						Reus ...	7					Ceuta ...	15					
						Tortosa ...	17	4			5.4	Melilla ...	20	10	ip		0.8	
						Tarragona... ..	7	2			5.7	Ifni ...	20	14			8.5	
												V. Cisneros ...	23	12			8.0	

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

En la pasada noche se han producido lluvias moderadas o débiles en el bajo Guadalquivir y en puntos aislados de Galicia y Duero. Al amanecer se formaron bancos de niebla en el Centro.

Durante el día ha llovido moderadamente en Galicia y Andalucía y con menor intensidad en puntos del Duero, Centro y Levante. Las precipitaciones fueron de nieve en las montañas leonesas.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 14.

Abundante nubosidad en toda la Península, con precipitaciones dispersas en la vertiente atlántica. Nevadas en el Pirineo y sistema Ibérico. Precipitaciones aisladas en la vertiente mediterránea. De madrugada habrá nieblas en el interior y en el Cantábrico. Descenso de la temperatura en Cataluña y Ebro.

(\* 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.

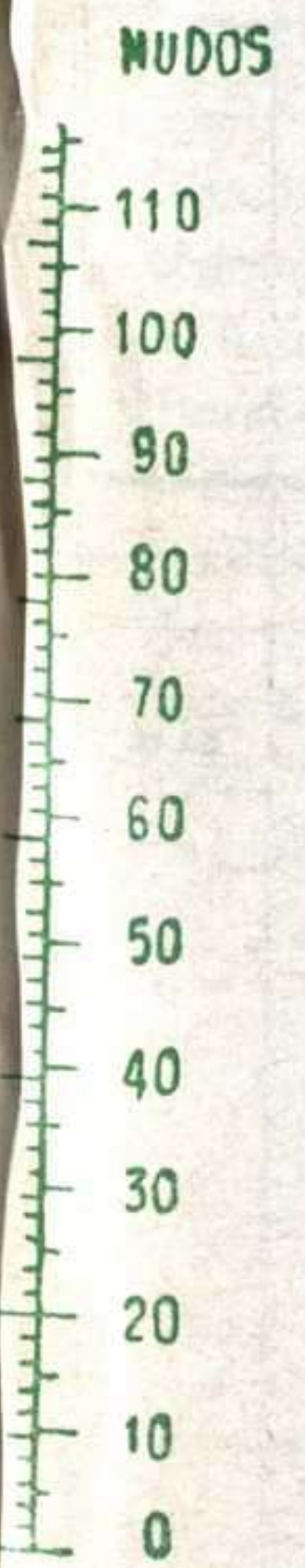
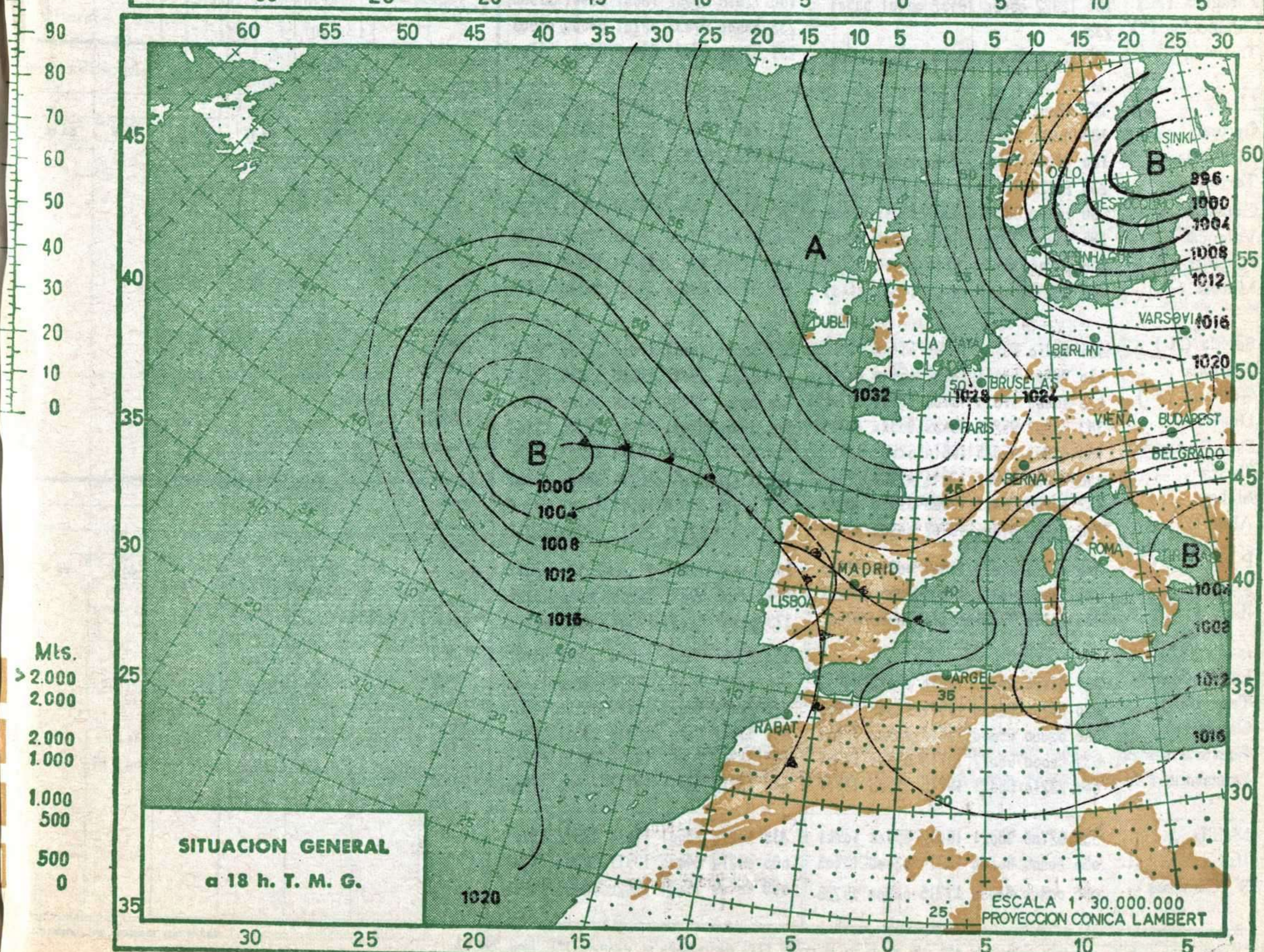
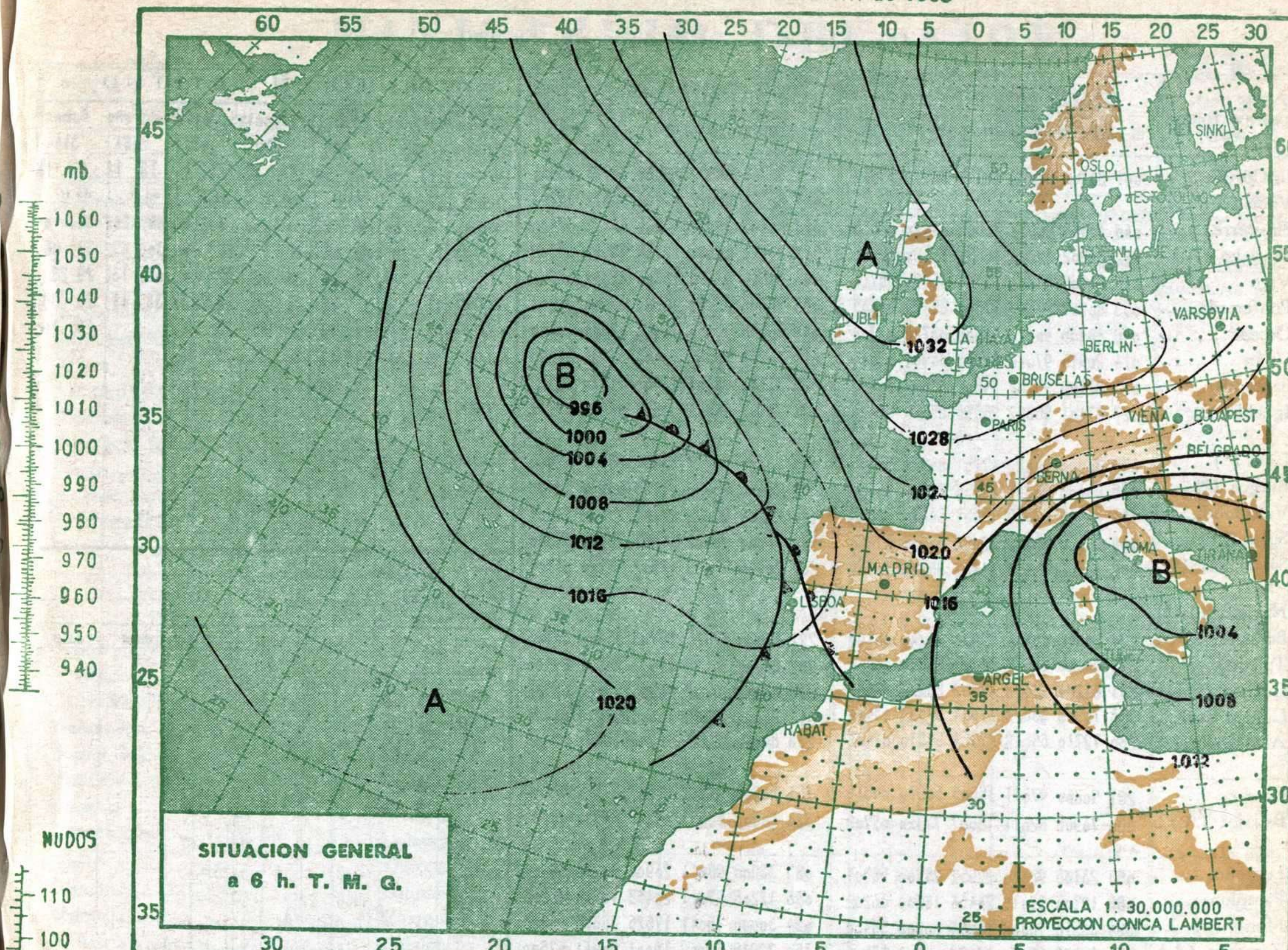
Las horas de sol corresponden al día de ayer.



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	149				1000	148				1000	142				1000					1000	170	15	12	30 08					
850	1458	-0	-3	V 02	850	1403	-6	-12	31 44	850	1462	0	-3	29 08	850					850	1523	8	-2	36 04					
700	2902	-8	-15	19 02	700	2956	-9	-30	31 29	700	2990	-9	-18	30 30	700					700	3106	1	-6	32 16					
500	5470	-25	-35	39 21	500	5490	-24	-39	29 47	500	5520	-20		30 36	500					500	5730	-15	-23	28 40					
400	7050	-37	-41	28 25	400	7070	-37	-50	30 45	400	7100	-34		29 45	400					400	7380	-28		27 44					
300	8980	-50		28 65	300	9000	-51	-62	30 68	300	9060	-49			300					300	9390	-42		27 45					
250	10150	-58		28 58	250	10170	-56	-68	30 68	250	10230	-57			250					250	10600	-51		26 50					
200					200	11570	-62	-69	28 78	200	11620	-62			200					200	12010	-62							
150					150	13380	-58	-62	29 82	150	13420	-58			150					150	13800	-63							
100					100	15860	-58		23 21	100					100					100	16250	-71							
70					70					70					70					70	18350	-71							
50					50					50					50					50	20370	-66							
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					
1011	5	2			983	1	-4		942	3	1												1016	16	12				
950	2	-2			853	-8	-8		900	4	1												872	7	5				
835	-2	-5			841	-5	-6		769	-7	-11												845	8	-3				
508	-23	-36			840	-2	-27		695	-9	-18												780	6	-1				
375	-40	-42			590	-5	-26		660	-12	-25												531	-12	-22				
273	-55				578	-17	-29		490	-26													453	-20	-26				
210	-60				560	-17	-33		406	-33													368	-39					
					175	-56	-67		296	-50													195	-63					
					130	-55	-67		230	-60													176	-58					
					125	-55			183	-62													84	-74					
									150	-57													40	-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 <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	132	7	2	15 08	1000	162				1000	156				1000	143	7	-0	29 10	1000									
850	1455	-1	-4	18 08	850	1453	2		31 87	850	1468	-1	-3	23 09	850	1457	0	-10	29 41	850									
700	2973	-8	-14	22 05	700	2986	-7	-19	30 33	700	3004	-6	-18	28 27	700	3000	-6		29 42	700									
500	5510	-27	-31	27 20	500	5520	-25	-38	29 52	500	5560	-24	-27	28 55	500	5550	-22			500									
400	7100	-34		28 58	400	7100	-34	-55	27 74	400	7160	-34	-40	28 70	400	7160	-32			400									
300	9050	-40		27 65	300	9050	-40	-62	28 82	300	9190	-50			300	9130	-47			300									
250	10210	-59		27 76	250	10220	-58	-70	28 80	250	10280	-57			250	10310	-54			250									
200	11600	-60			200	11630	-60	-72	28 70	200	11690	-59			200	11730	-58			200									
150	13420	-56			150	13450	-55		29 60	150	13510	-56			150	13000	-56			150									
100	15910	-60			100					100	16070	-59			100	16110	-57			100									
70	18210	-59			70					70					70	18360	-59			70									
50					50					50					50	20470	-50			50									
30					30					30					30	23660	-62			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					
1009	7	9		80 -58	985	1	-7	498 -25 -31	943	8	2			1011	8	0													
951	6	1		60 -60	946	-3	-18	441 -32 -38	794	-4	-6			917	1	-5													
935	6	1			914	-4	-12	432 -30 -48	749	-2	-10			785	-1	-17													
837	-2	-5			895	-5	-32	410 -32 -58	678	-8	-24			625	-11														
690	-8	-18			824	-2		230 -56 -70	587	-14	-28			460	-27														
654	-11	-17			792	-4		172 -59 -72	480	-26	-29			445	-25														
590	-16	-28			723	-5	-32	162 -54 -72	464	-25	-30			272	-52														
510	-25	-30			705	-6	-22			385	-36	-43			213	-58													
443	-33	-36			692	-7	-21			272	-40	-46			140	-56													
418	-32	-43			587	-17	-28			222	-60				80	-61													
240	-50				556	-29	-38			160	-55																		
140	-54				544	-21	-30			100	-59																		
100	-60				524	-24	-39																						







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Valencia	Almeria	Valencia	S. Javier	Logroño	Mahon	
La Coruña...	001	81203	58022	15901	8092x	53812	001	80706	60022	12609	8077x	03604	001	285	488	285	433	084	314			
Vares ...	004	80924	96022	13104	6302x	03703	004	80924	96022	13104	6302x	03703	004	13 00	13 00	13 06	13 12	13 12	13 12	13 18		
Finisterre ...	040	80508	96612	16309	80x2x	08613	040	80503	96022	12210	86xxx	07400	040	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	80902	65022	16304	85xxx	03710	042	81420	60636	12106	5652x	05609	042	00 00	NE 03	00 00	W 10	NW 20	NE 10			
Vigo ...	046	71106	57301	13408	6642x	05711	046	81616	41616	10109	873xx	08607	046	10 18	06 06	31 17	21 10	30 09	33 08			
Ponferrada...	053	80207	97022	17804	855xx	01605	053	80000	95505	16903	0090x	00707	053	33 12	27 04	36 12	27 16	02 13	29 23			
Orense ...	048	80000	40022	14506	88700	02300	048	80000	50055	10018	876xx	10430	048	11 23	31 05	30 23	28 18	33 11	28 39			
Gijón ...	014	20915	97020	21603	00901	53804	014	50918	98022	19403	50930	51803	014	30 28	28 16	30 28	28 30		29 44			
Santander...	023	81108	95102	24802	855xx	54400	023	31110	95101	23400	11570	52702	023	28 40	29 18	30 38	29 30					
Igueldo ...	027	81101	56022	25555	855xx	56400	027	21102	56051	34555	0097x	57101	027		29 03							
León (*) ...	055	80000	60022	47151	8091x	53400	055	80000	40227	55951	5637x	52500	055									
Burgos (*) ...	076	60406	96021	47855	654xx	56400	076	70406	96022	44153	6097x	53400	076									
Valladolid...	141	80405	95022	17951	8092x	53803	141	80208	96022	97100	2552x	51801	141									
Soria (*) ...	148	00000	98000	52056	00900	61400	148	70000	98032	51051	70970	55340	148									
Salamanca (*)	202	80000	70020	44202	85000	00704	202	80906	50406	43802	862xx	01101	202									
Navacerrada(*)																						
Barajas...	221	90000	00454	17400	9xxxx	00103	221	80000	57102	16705	854xx	04103	221									
Toledo...	272	80000	60022	18805	5567x	03601	272	80000	65026	17007	2552x	04400	272									
Cuenca (*) ...	231	83204	96022	47602	862xx	02400	231	83202	97022	46903	5542x	02302	231									
Ciudad Real ...	348	70903	93022	17004	37523	03400	348	80000	95036	15406	5752x	04400	348									
Albacete ...	280	72710	65022	17504	54510	02401	280	80000	59212	16206	863xx	05203	280									
Cáceres ...	261	50000	97021	16605	50930	04816	261	80908	97502	15807	875xx	06709	261									
Badajoz (A.)...	330	70908	62011	16007	773xx	05702	330	40902	58051	16308	44530	08205	330									
Logroño ...	083	23106	98030	22952	25500	56301	083	32906	98011	20900	30940	58400	083									
Pamplona...	086	12706	97011	24454	18600	06202	086	13206	97011	23455	18600	06203	086									
Monflorite ...	094	02510	76000	16554	00900	58400	094	30000	75011	17625	35500	54308	094									
Zaragoza (A.)	160	12922	65050	19452	00901	55501	160	72916	60052	18001	60941	57500	160									
Calamocha (*)	233						233	80000	97032	33701	88500	01603	233									
Teruel ...	235	00000	98000	96250	00900	52300	235	828xx	98021	96402	866xx	51300	235									
Lérida ...	171	6200x	98001	15751	xxxxx	56302	171	72209	97051	16011	00909	54305	171									
Gerona... ..	183	70000	35012	13100	44520	51249	183	70404	70032	15801	12641	54503	183									
Barcelona...	180	43208	97021	13503	45500	53211	180	73602	97052	16706	755xx	53208	180									
Tortosa ...	238	23126	97020	13504	14642	58707	238	70410	93021	15506	18872	57212	238									
Castellón ...	286	10000	98021	15307	10941	01400	286	81403	96052	17109	4752x	03320	286									
Valencia ...	285	00000	97000	15007	00900	04401	285	83604	98502	14910	7755x	08211	285									
Alicante (A.)..	358	22204	98030	16107	28600	03700	358	72205	98212	14711	15676	06303	358									
Murcia (A.)...	430	30000	70021	18705	14601	01405	429	62704	80012	14211	65500	08711	429									
Sevilla (A.) ...	391	80710	58211	17408	874xx	08811	391	50000	60051	17012	38530	10203	391									
Córdoba ...	410	70404	58411	18207	45440	06712	410	70000	58012	16610	55358	10209	410									
Granada (A.)..	420	10000	97010	15701	16500	00708	420	30000	96051	13408	38400	08308	420									
Huelva... ..	383	82202	95205	15409	865xx	09815	383	30000	97021	15914	11570	12303	383									
San Fernando..	453	61903	96305	16614	6753x	13707	453	42711	97031	18214	29549	13008	453									
Tarifa ...	458	82320	95606	17514	4942x	12807	458	33216	97051	18215	38400	11308	458									
Málaga ...	482	33208	68021	17008	35500	06807	482	33205	57012	16511	54002	09304	482									
Almería ...	488	00202	97000	16707	00900	04400	488	42308	97012	15512	45500	02711	488									
P. Mallorca (A)	306	03215	65020	14607	00900	51400	306	50405	70021	17006	25530	53317	306									
Mahón... ..	314	20000	60211	13605	28500	04201	314	33606	59031	16305	28440	03305	314									
Ibiza ...	373	23310	75021	15711	20950	07601	373	60505	60052	17508	20933	06211	373									
Izaña (**)																						
Los Rodeos ...	015	8xx06	88021	19010	854xx	09709	015	63204	97022	19913	482xx	11400	015									
Tenerife ...	020	00704	98000	18914	00900	11605	020	33014	98031	19519	35500	11603	020									
Gando... ..	030	00000	65000	18513	00900	12400	030	33602	80011	19918	28501	14404	030									
Fuerteventura..	035	60000	98022	19113	65500	10904	035	30706	98011	19416	25501	12300	035									
Lanzarote... ..	040	23210	60021	19715	25500	14707	040	13210	70021	20120	15500	17103	040									
Melilla ...	338	62708	98021	18412	655xx	10701	338	43210	98601	17016	1757x	11207	338									
Ifni ...	060	20606	80000	18914	02400	13705	060	00210	84000	19517	00900	14302	060									
V. Cisneros ...	096	00420	60000	17715	00900	15206	096	40409	75031	17820	40901	14205	096									

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