



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 90.

MADRID, DOMINGO 31 DE MARZO 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	9	ip	ip	0.0	Navacerrada(*)	-4	2			0.0	Castellón ...	22	12			11.8	MAXIMA: 25° en Alicante. MINIMA: 1° en Cuenca
Monteventoso..	12	5				Barajas ...	17	8			8.2	Játiva ...		10			8.9	
Vares ...	13	8				Madrid ...	17	7			10.2	Valencia ...	22	11			10.1	
Otero de Rey...	13	4	5		0.0	Getafe...	17	6			10.0	Rabasa ...	22	12			11.2	
Finisterre ...	14	11			0.0	Toledo ...	18	6			10.3	Alicante ...	25	13			11.1	
Santiago (A.)..	13	5	ip		0.0	Cuenca...	14	1			10.2	C. S. Antonio.	19	10				
Vigo ...		10	2			Molina...	12	3	1		7.0	Alcantarilla ...	24	10			12.0	
Orense...	15	8				Ciudad Real...	18	3			10.5	Murcia...	24	12			10.5	
Ponferrada ...	11	7	ip		1.5	Albacete ...	17	4			10.5	Cast. Galeras...	19	8				
						Cáceres ...	19	6				San Javier...	23	9			8.8	
						Badajoz (A.)...	19	6			4.1							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón ...	14	11	4		0.7	Vitoria (A.)...	8	4	17	1								Máx. 16,6 a 14,00 h.
Oviedo..	12	8	6	3		Logroño ...	12	6	1	ip	4.2	Granada (A.)..	20	2			10.4	Mín. 7,2 a 7,00 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona...	9	3	17	8	0.0	Cartuja ...	21	3				a 1 h. 9,5 a 13 h. 16,0
Santander...	13	7	4	2	0.0	Monflorite...	13	4	ip		1.3	Huelva...	22	9			10.5	a 7 h. 7,2 a 18 h. 15,0
Punta Galea ...	12	8	9	2		Candanchú (*)	0	-5	1			Jerez ...		8			X	
Sondica ...	12	8	19	4	0.0	Veruela ...						Cádiz ...	18	10			11.5	
Igueldo ...	10	6	7	2	0.0	Calatayud ...	12	8	4			San Fernando...	22	9			11.4	
Fuenterrabía ...	13	8	3	1		Daroca...	12	6	2			Tarifa ...	19	10			10.5	
						Sanjurjo ...	14	8	1		5.4	Málaga (A.)...	24	12				
León ...	13	2			10.0	Zaragoza ...	14	8				Almería ...	19					
Zamora ...	15	4				Calamocha ...	12	4	ip		7.1							
Palencia ...	13	3	ip		4.2	Teruel...						P. Mallorca (A)	17	11				
Villafria ...	9	3	1		2.3							Mahón...	14	7	2		9.6	
Burgos...	10	3		ip	3.0	Lérida ...	16	7			8.5	Íbiza ...	19	14			10.3	
Villanubla...	14	2			3.8	Gerona...	17	3				Izaña (*) ...						
Valladolid...	14	4			3.2	Cabo Bagur ...	14					Los Rodeos ...	18	10			5.4	
Soria ...	10	2	7		1.9	Montseny (*)	6					S.ª C. Tenerife.	22					
Salamanca...	15	2			3.8	La Molina (*)	-2	-7	6		2.2	Gando...	22	16			7.7	
Avila ...	10					Barcelona...	18	7			8.7	Fuerteventura..	22	11			6.6	
Segovia ...	12	3			1.2	Prat ...	20	9			5.2	Lanzarote...	21	13			7.3	
						Reus ...		11			7.8	S.ª C. Palma ...	16		X			
						Tortosa ...	17	12	11		9.5	Ceuta ...	20	11			11.3	
						Tarragona...	18	11			5.4	Melilla ...	21	13			9.0	
												Ifni ...	20					
												V. Cisneros ...	23	14			9.0	

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

En la pasada noche continuó el régimen de chubascos en el norte de la Península, siendo más numerosos e intensos en las Vascongadas y alto Ebro.

Durante el día disminuyó la fuerza del viento. Las precipitaciones, débiles y aisladas, afectaron a puntos del litoral cantábrico y cabecera del Ebro. En el resto el tiempo fué bueno con cielo despejado o casi despejado.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DÍA 1.º.

En el Cantábrico y cabecera del Ebro, nubosidad abundante con chubascos dispersos. En el resto nubosidad variable más abundante en la cuenca del Duero y costas del golfo de Cádiz.

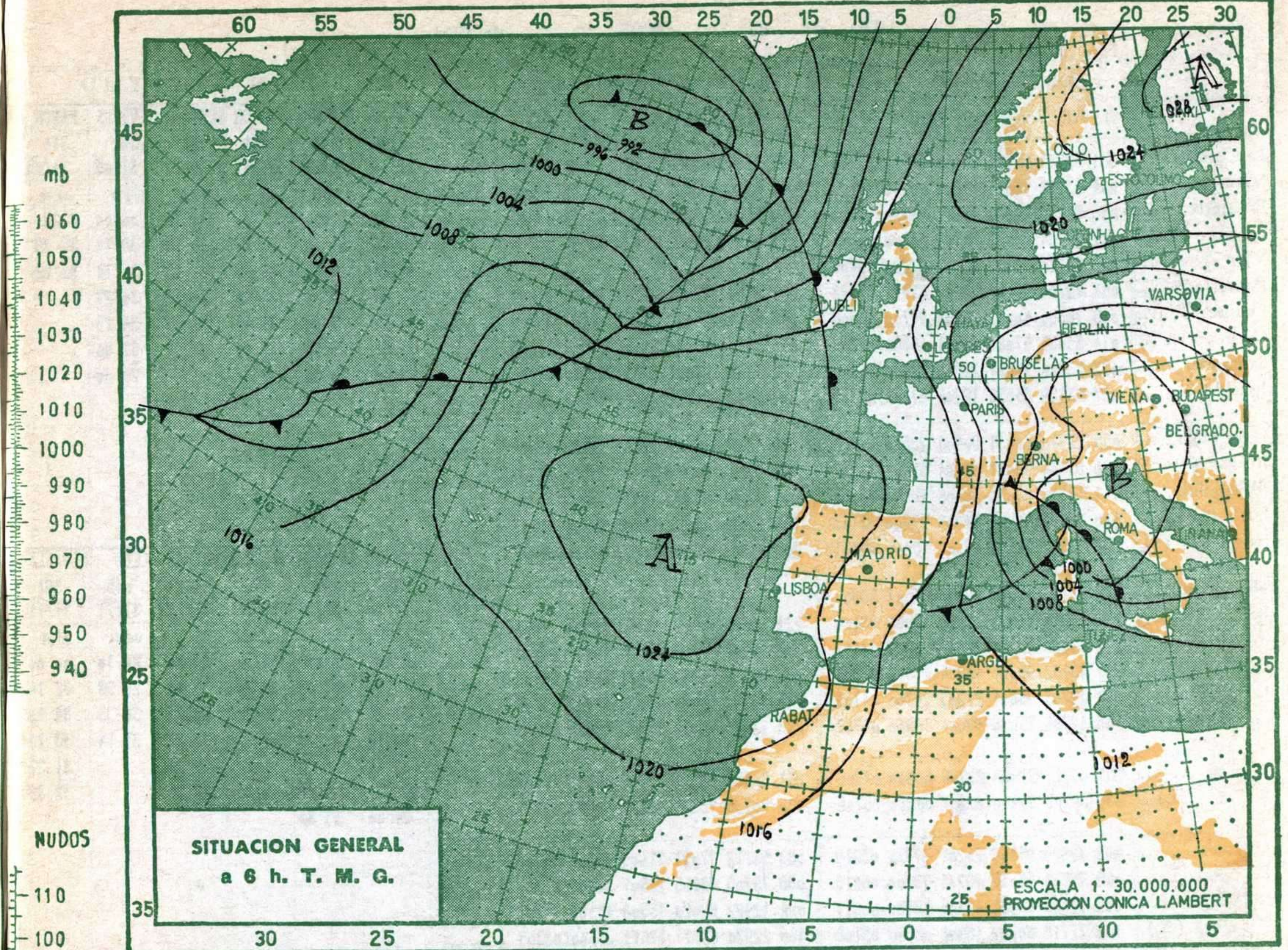
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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.

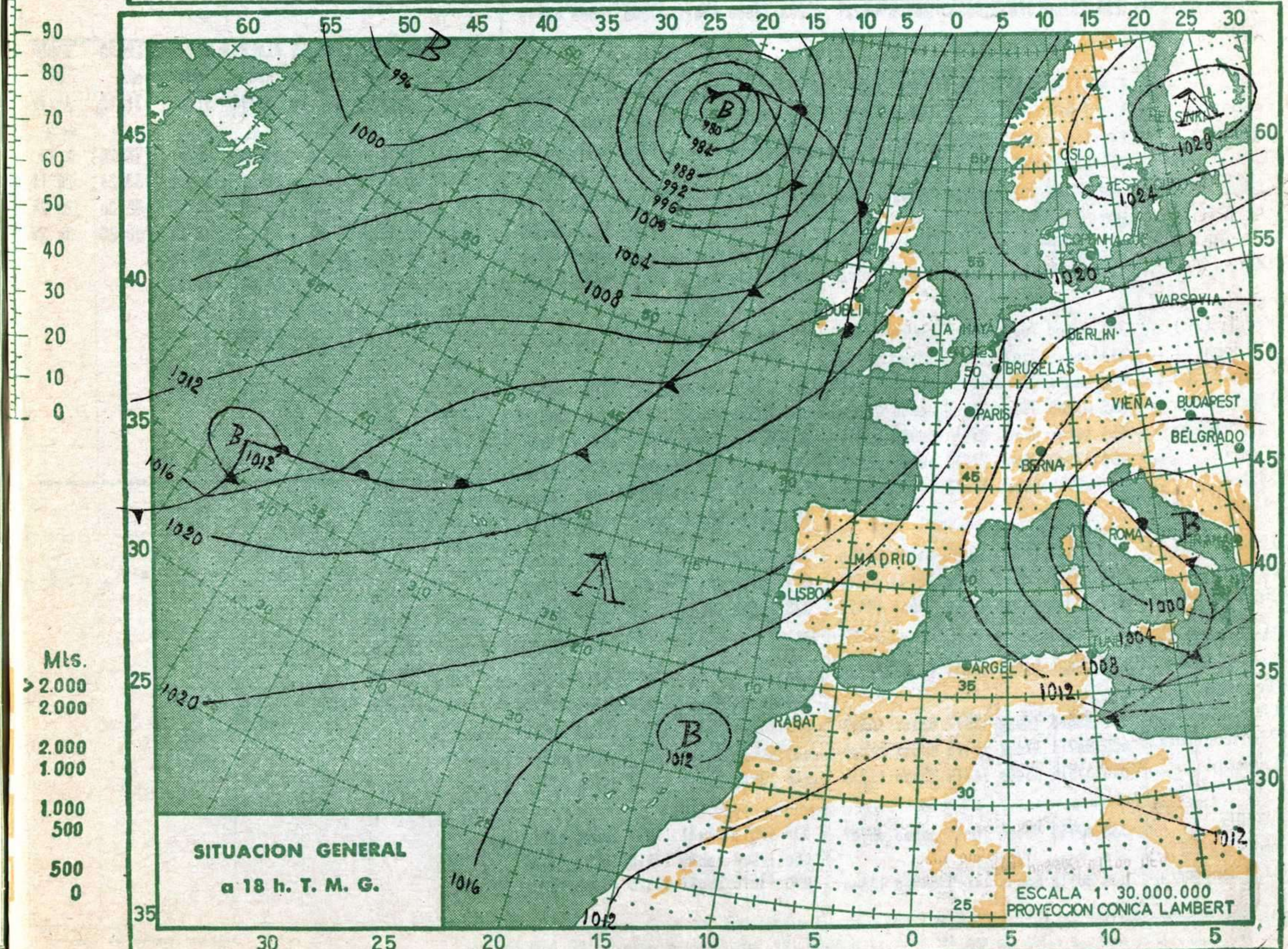
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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 _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	187	11 9	30 18	1000	123			1000	139			1000	85 15 5	28 15	1000				
850	1519	2 4	31 21	850	1454	0 -1	31 43	850	1486	5 -3	31 23	850	1446	7 -3	30 70	850			
700	3054	-9-12		700	2984	-9-10	31 53	700	3040	-4-12	34 48	700	3005	-5-13		700			
500	5600	-21-29	32 40	500	5520	-22		500	5630	-19-30		500	5570	-21		500			
400	7220	-38	33 37	400	7130	-34		400				400	7180	-33		400			
300				300	9090	-48		300				300	9150	-46		300			
250	10340	-59		250	10270	-57		250				250	10300	-58		250			
200	11720	-66		200	11670	-59		200				200	11750	-59		200			
150	13490	-59		150	13490	-56	30 81	150				150	13580	-53		150			
100	16070	-59		100	16060	-56		100				100	16180	-57		100			
70				70				70				70	18430	-58		70			
50				50				50				50	20560	-58		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
1016	12 10	112	-57	981	10 5	209	-58	943	10 3			1004	16 5						
873	3 2	100	-58	869	2 1	177	-56	900	7 1			905	12 -1						
745	-5 -5			721	-8 -9	161	-57	868	6 -2			778	-1 -6						
675	-11-16			709	-8 -9	127	-56	758	-2 -7			631	-11-19						
661	-9-18			675	-12-13	116	-60	589	-10-24			525	-18-32						
635	-11-23			668	-12-14			535	-15-25			482	-23						
560	-18-25			664	-13-32			460	-23-36			365	-37						
523	-19-25			632	-13-39							260	-53						
405	-32-43			602	-13-30							191	-60						
225	-65			560	-18-42							142	-52						
205	-67			468	-24							95	-57						
153	-59			220	-61							50	-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	208	11 9	33 04	1000	147			1000	157			1000	118	14 3	31 14	1000			
850	1539	2 2	35 12	850	1480	0 -4	31 32	850	1510	4 -3	35 10	850	1454	2 -5	32 16	850			
700	3075	-7-15	36 21	700	3012	-5	33 50	700	3058	-2-17	36 33	700	2991	-7	32 21	700			
500	5650	-19	33 18	500	5590	-20	32 47	500	5660	-18-32	33 35	500	5550	-21		500			
400	7270	-31	31 29	400	7210	-32	32 56	400	7280	-32	31 45	400	7150	-34		400			
300	9230	-48	28 27	300	9180	-48-65	31 61	300	9250	-48	30 60	300	9100	-50		300			
250	10410	-58	28 19	250	10360	-57-72	31 72	250	10430	-56		250	10270	-57		250			
200				200	11750	-62-77	30 66	200	11830	-62		200	11670	-61		200			
150				150	13570	-57		150	13640	-55		150	13510	-55		150			
100				100	16160	-56	30 45	100	16210	-57		100	16070	-55		100			
70				70				70	18480	-55		70	18360	-55		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	ppp	TT T _a T _d
1018	12 10			984	11 0	554	-14	946	13 1			1008	14 3	95	-52				
900	5 5			895	4 -3	348	-40-60	797	-1 -6			960	10 1	67	-55				
770	-4 -4			813	-4 -5	230	-60-75	732	-5-15			848	2 -5						
720	-8-12			794	-5 -8	194	-63-77	712	-2-17			748	-5-21						
690	-7-17			780	-4-10	175	-56-73	645	-5-20			598	-13						
668	-7-24			746	-6-14	166	-57-74	500	-18-32			570	-13						
593	-11-27			762	-7-16	160	-55	265	-54			319	-46						
524	-18-29			730	-7-19	145	-58	195	-62			267	-55						
514	-18-32			701	-4-32	138	-55	174	-59			200	-61						
475	-21			642	-7			165	-53			170	-52						
234	-62			593	-12			125	-58			115	-60						
								70	-55										



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

NUDOS
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
> 2.000
2.000
1.000
500
500
0

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	BADAJOS	ALMERIA	MAHON	SEVILLA	SEVILLA	MAHON		
La Coruña... ..	001	63208	58022	24609	68400	07311	001	73605	60022	23812	765xx	10804											
Vares	004	83219	96012	21309	36x10	08103	004	83205	93024	21911	860xx	10605											
Finisterre	040	83222	97022	25811	89xxx	11400	040	73609	96022	24712	26x1x	10607											
Santiago (A.)..	042	63004	65021	25709	68400	05304	042	83612	65022	23410	58575	08706											
Vigo	046	83210	38425	22711	6722x	09400																	
Ponferrada... ..	053	72707	97022	23207	6742x	01212	053	63608	97021	21511	68501	04604											
Orense	048	70000	40022	24008	78700	53000	048	84602	50022	22014	88600	07300											
Gijón	014	63003	97028	23011	48660	09210	014	80000	97022	24212	857xx	10803											
Santander... ..	023	73210	96801	22910	79400	06215	023	73218	97021	24811	79400	07400											
Igueldo	027	63424	65158	19708	674xx	08108	027	53422	80022	22209	535xx	05205											
León (*)	055	22910	60031	50903	28500	00303	055	53112	70031	52509	42560	02804											
Burgos (*)	076	63604	98021	48504	674xx	01207	076	73612	97801	50806	774xx	02208											
Valladolid... ..	141	12916	97030	20106	10940	00000	141	73209	98022	18313	74600	51804											
Soria (*)	148	73108	95205	54203	77300	01103	148	53412	96022	56205	55300	01301											
Salamanca (*)	202	12602	60601	48102	15400	02401	202	60506	70011	49712	62500	05717											
Navacerrada(*)	215	93103	91477	50553	9x0xx	53207																	
Barajas... ..	221	13310	70021	17508	15500	03104	221	10220	80021	16315	18600	02607											
Toledo... ..	272	10000	70020	20807	10930	03400	272	43208	80021	17516	10931	03705											
Cuenca (*) ...	231	13102	98021	48904	11600	02103	231	23210	98011	50211	28600	01400											
Ciudad Real ...	348	22703	95011	21205	24700	04703	348	50902	98031	19016	24702	05708											
Albacete	280	12706	75030	19004	16900	01763	280	13316	85021	14915	15600	52203											
Cáceres	261	03214	97000	20708	00900	04709	261	60408	98021	17216	00901	04607											
Badajoz (A.)...	330	02706	30400	22207	00900	06706	330	60206	70021	16617	40831	06716											
Logroño	083	72910	97808	20207	774xx	03219	083	53112	97021	21409	54500	00209											
Pamplona... ..	086	72703	96016	19705	78500	06213	086	73203	96505	22507	78100	06201											
Monflorite	094	12928	80021	14305	15500	00011	094	12922	82020	15508	15500	54307											
Zaragoza (A.)	160	72716	80022	16908	65640	05108	160	22920	82011	17611	25500	03303											
Calamocha (*)	233	73208	97032	36505	78500	04221	233	73606	98022	37308	78500	06409											
Teruel																							
Lérida	171	13110	98021	12507	15600	03217	171	13116	98021	12113	14500	01308											
Gerona... ..	183	20906	60011	20305	12640	52250	183	31805	75011	10914	12641	03203											
Barcelona... ..	180	10000	96020	11509	00950	04215	180	10408	98020	11812	10380	08311											
Tortosa	238	13224	99026	09513	18741	01215	238	13414	98020	12915	14700	51204											
Castellón	286	33606	9902x	14613	3554x	02318	286	13218	98011	14718	14600	52707											
Valencia	285	33204	99030	15111	00947	04216	285	23608	98011	13119	21500	50605											
Alicante (A.)..	358	13208	99020	14413	14641	04304	358	20908	98030	13616	14605	10405											
Murcia (A.)...	429	02508	80000	16712	00900	03502	429	13610	80030	13522	10950	02711											
Sevilla (A.) ...	391	00000	70020	21407	00900	04705	391	40000	80021	15419	10932	12720											
Córdoba	410	10000	70021	20806	15500	05804																	
Granada (A.)..	420	00000	97050	17903	26400	01607	420	33620	98021	11427	00905	05608											
Huelva... ..	383	03206	97000	21009	00900	07xxx	383	70320	97022	14622	00902	08713											
San Fernando..	453	00101	97000	21010	00900	08704	453	53111	98031	13418	00944	13830											
Tarifa	458	03206	98000	21211	00900	08717	458	70000	97052	10916	12612	xxxxx											
Málaga	482	02712	58000	19012	00900	04809	482	41403	75021	15317	00901	09800											
Almería							488	30000	98030	15017	30902	09713											
P. Mallorca (A)	306	53112	65031	12213	55500	04200	306	13110	70021	13816	11500	00703											
Mahón... ..	314	63516	80018	09910	48440	06216	314	20106	68010	12312	28600	05603											
Ibiza	373	13316	70180	14914	14600	08413	373	13108	80020	15316	14500	01503											
Izaña (**)																							
Los Rodeos ...	015	90606	94454	16011	9x0xx	11708	015	63210	97032	14014	662xx	12707											
Tenerife	020						020	00000	98000	14421	00900	13616											
Gando... ..	030	83608	70022	15817	855xx	16502	030	63620	65052	13519	15530	18609											
Fuerteventura..	035	80711	97022	16115	855xx	12805	035	50409	97031	13517	55500	14607											
Lanzarote... ..	040	30516	65020	14714	35000	11715	040	33611	70030	13518	00930	13717											
Melilla	338	02713	98000	18014	00900	06707	338	42912	98031	14917	20984	08713											
Ifni							060	12906	70050	13418	10830	14015											
V. Cisneros ...	090	00110	60000	14215	00900	13300	090	43616	65021	13820	45300	15201											

Estación	BADAJOS	ALMERIA	MAHON	SEVILLA	SEVILLA	MAHON
Indicativo	330	488	314	391	391	314
Día/hora	31/00	30/23	30/17	30/23	31/05	31/05
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	W 10	E 00	W 20	NW 10	00 00	N 20
1.000	30 16	14 10	29 37	36 16	36 27	35 29
1.500	30 28	27 07	29 37	01 25	34 18	32 22
2.000	31 25	26 14	29 40	34 18	34 27	
3.000	30 35	29 20	30 46	34 23	34 23	
4.000	31 30	28 28	31 43	33 31	31 30	
5.500	29 30	30 35			29 30	
7.000						
9.000						
10.500						
12.000						
16.000						

Estación	GANDO	SALMNCA	VALNCIA	MALAGA	LEON	SEVILLA
Indicativo	030	202	285	482	055	391
Día/hora	31/10	31/11	31/12	31/12	31/11	31/11
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	N 10	N 00	NW 20	NW 10	NW 10	00 00
1.000	19 07	01 06	29 20	35 10	29 28	32 14
1.500	31 18	03 10	28 22	30 22	30 39	34 12
2.000	20 13	03 16	29 30	30 24	31 14	33 19
3.000	23 24	36 24		29 25		31 27
4.000	23 42	34 38		29 25		32 39
5.500	24 50	33 30				
7.000						
9.000						
10.500						
12.000						
16.000						

Estación	BADAJOS	ALBACTE	ALMERIA	SEVILLA	LOGNO	MAHON
Indicativo	330	280	488	391	084	314
Día/hora	31/12	31/11	31/11	31/11	31/12	31/17
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	N 10	NW 20	SW 00	N 10	NW 20	