



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 183

MADRID, MIÉRCOLES 1 DE JULIO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

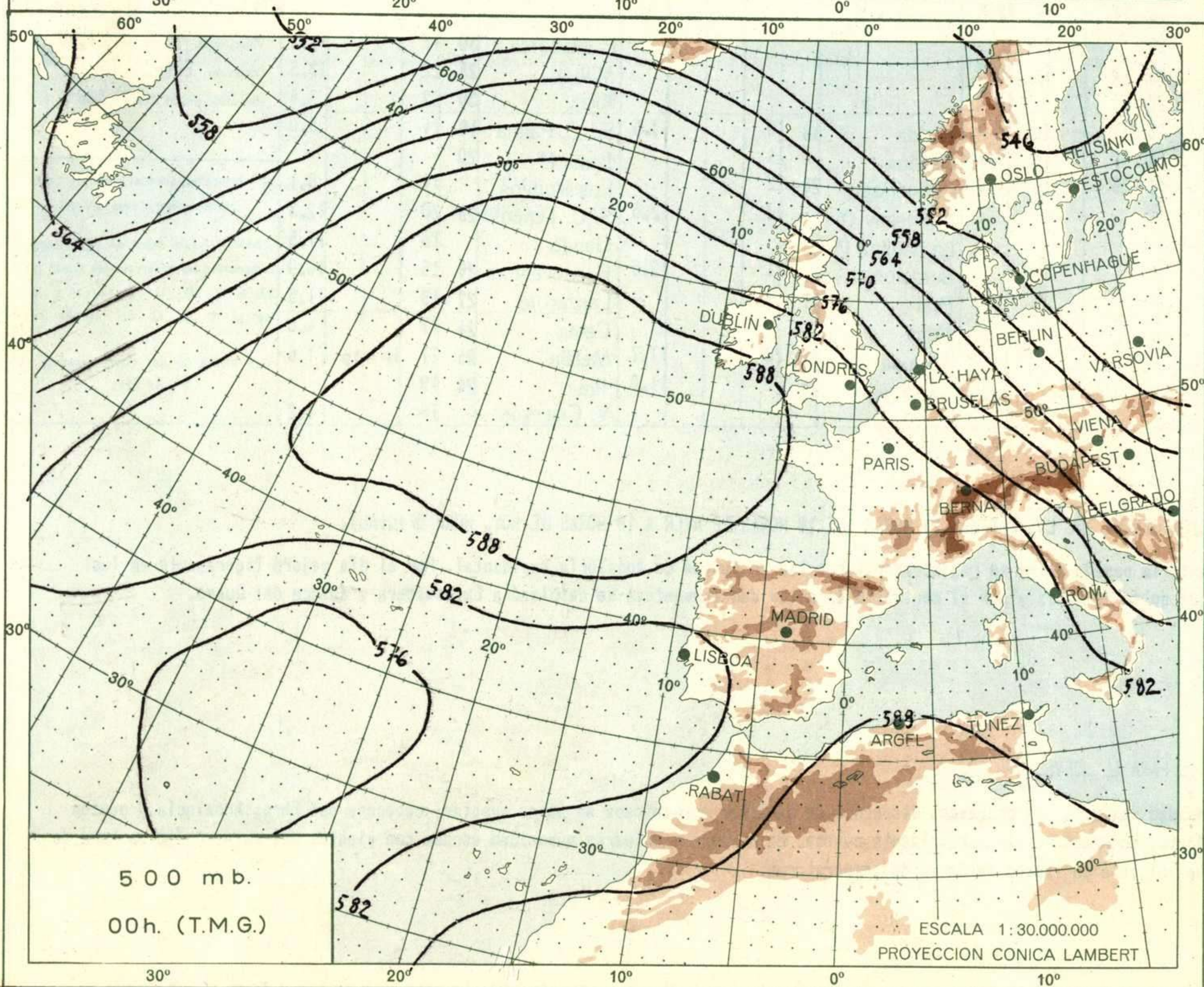
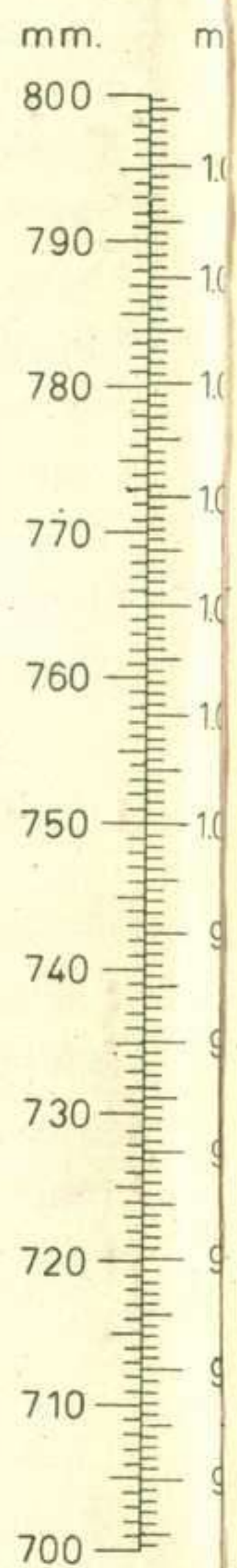
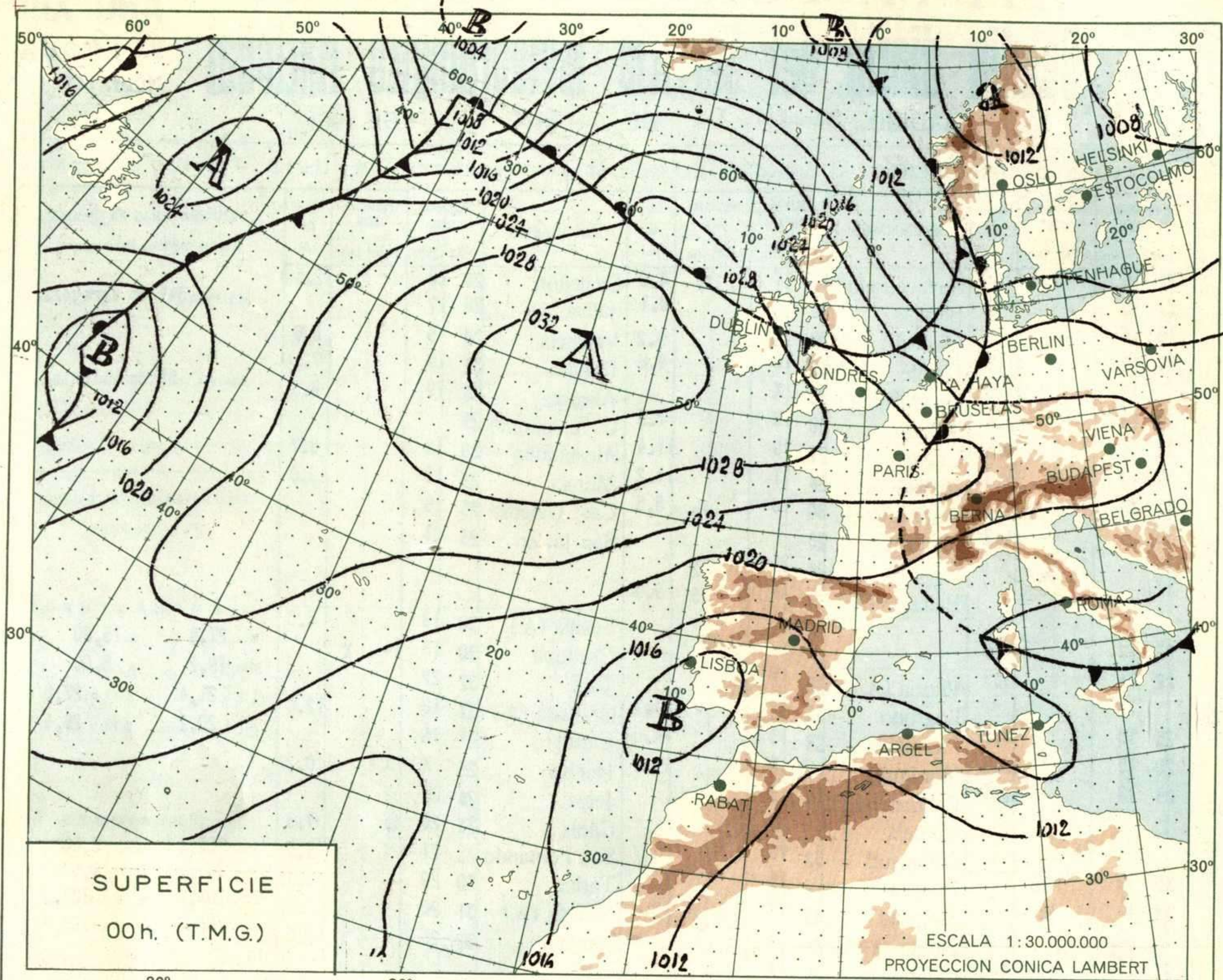
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	25	16			13.2	Navacerrada(*)	16	11		ip	8.0	Castellón	28	20			12.5	MAXIMA: 34° en Zaragoza. MINIMA: 8° en Vitoria.
Monteventoso	22	15				Barajas	30	16			8.1	Játiva	28	17				
Vares	18	14				Madrid	28	19			9.2	Valencia	28	19			6.6	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Otero del Rey	21	12			11.3	Getafe	30	18			8.0	Rabasa	32	19			7.1	
Finisterre		18			11.0	Guadalajara	33	X				Alicante	33	19			9.5	TEMPERATURAS Máx. 27,8 a 15,00 h. Mín. 19,2 a 6,00 h. a 1 h. 21,4 a 13 h. 27,0 a 7 h. 20,2 a 18 h. 26,4
Santiago (A.)	29	13			13.4	Toledo	30	18			7.5	C. S. Antonio	29				8.7	
Pontevedra	32	18			3.5	Cuenca	27	15			11.4	Alcantarilla	30	18			9.0	PRESIONES Máx. 708,4 mm. a 8,00 h. Mín. 705,7 mm. a 18,00 h. a 1 h. 707,2 a 13 h. 707,3 a 7 h. 708,3 a 18 h. 705,7
Vigo	29	19			14.3	Molina	28	11			11.2	Murcia	29	19			0.2	
Orense	31	16				Ciudad Real	30	13		ip	8.5	Cast. Galeras	25	19			7.3	VIENTO Veloc. máx. 7 m/s. a 1,40 h. Dirección: Este. Recorrido en 24 horas 200 km.
Ponferrada	30	15			14.2	Albacete	28					San Javier	28	21			5.5	
						Cáceres	28	21		2							8.2	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
						Badajoz (A.)	26	18		5	9.9						12.0	
												Sevilla (A.)	30	19				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
Gijón	22	17			10.5	Vitoria (A.)	26	8				Córdoba	30	18	14	X		
Santander	22	14			9.5	Logroño	33	12			11.2	Jaén	32	22			12.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
Punta Galea		12				Pamplona	29	13			14.0	Granada (A.)	31	18				
Sondica	25	10			8.5	Monflorite		16			11.9	Cartuja	31	16				
Igueldo	20	15			12.5	Candanchú (*)	18	3				Huelva	25	X	X		0.2	
Fuenterrabía	25	13			12.5	Veruela						Jerez	28	21	2		7.3	
						Calatayud	32	16				Cádiz	23	20	ip		5.5	
León	30	10		ip		Daroca		15				San Fernando	23	21	1		8.2	
Zamora	28	14		ip		Sanjurjo	33	17			13.9	Tarifa	30	20				
Palencia	26	12			13.7	Zaragoza	34	17				Málaga (A.)	31	20			12.0	
Villafria	27	10		ip	12.3	Calamocha	29	11				Almería	32	25				
Burgos	26	11		ip	13.3	Teruel												
Villanubla	29			ip								P. Mallorca	30	17			12.2	
Valladolid	29	13		ip	14.2							Mahón	25	22			13.5	
Soria	28	11			13.5	Lérida	33	19			13.5	Ibiza	30	22			9.4	
Salamanca	28	15		ip	12.5	Gerona		14				S.ª C. Palma	19	14			5.0	
Avila	24	12		ip	9.1	Cabo Bagur	26	22				Izaña (*)	20				8.1	
Segovia	27	18		ip	11.9	Montseny (*)		13			12.6	Los Rodeos		14			12.3	
						La Molina (*)						S.ª C. Tenerife	26	20			11.5	
						Barcelona		21			12.5	Gando		16			10.9	
						Prat	27	19				Fuerteventura	26	16			11.5	
						Reus						Lanzarote	27	18			4.0	
						Tortosa	31	20			11.7	Ceuta	24	17			1.6	
						Tarragona	26	20			11.0	Melilla	25	21	ip	ip		
												Ifni	24	19			2.2	
												V. Cisneros		16				

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

Durante la pasada noche se registraron tormentas en puntos de Andalucía occidental. Por el día mejoró ligeramente en las costas del golfo de Cádiz y por el contrario la actividad tormentosa se desplazó a Extremadura y cuenca del Duero.

PREDICION PARA EL JUEVES DIA 2.

Nubosidad variable con chubascos dispersos de carácter tormentosos en ambas mesetas, cabecera del Ebro, Andalucía y puntos del nordeste. En Aragón cielo parcialmente nuboso. En Levante y Baleares nubosidad escasa con vientos del este. A última hora de mañana se iniciará un ligero descenso de temperaturas.



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)

Hoja complementaria

MADRID Día 1 de JULIO de 1964

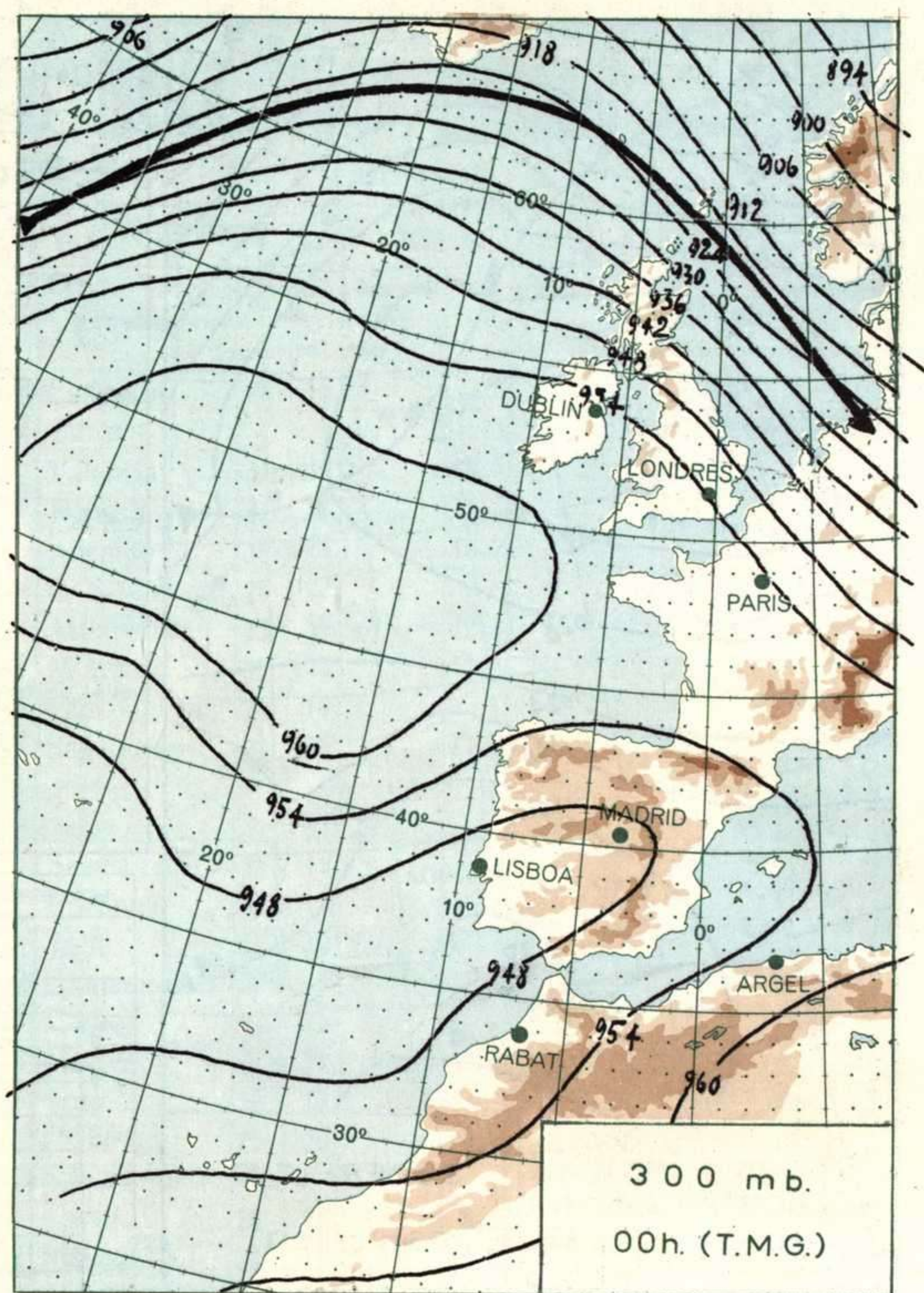
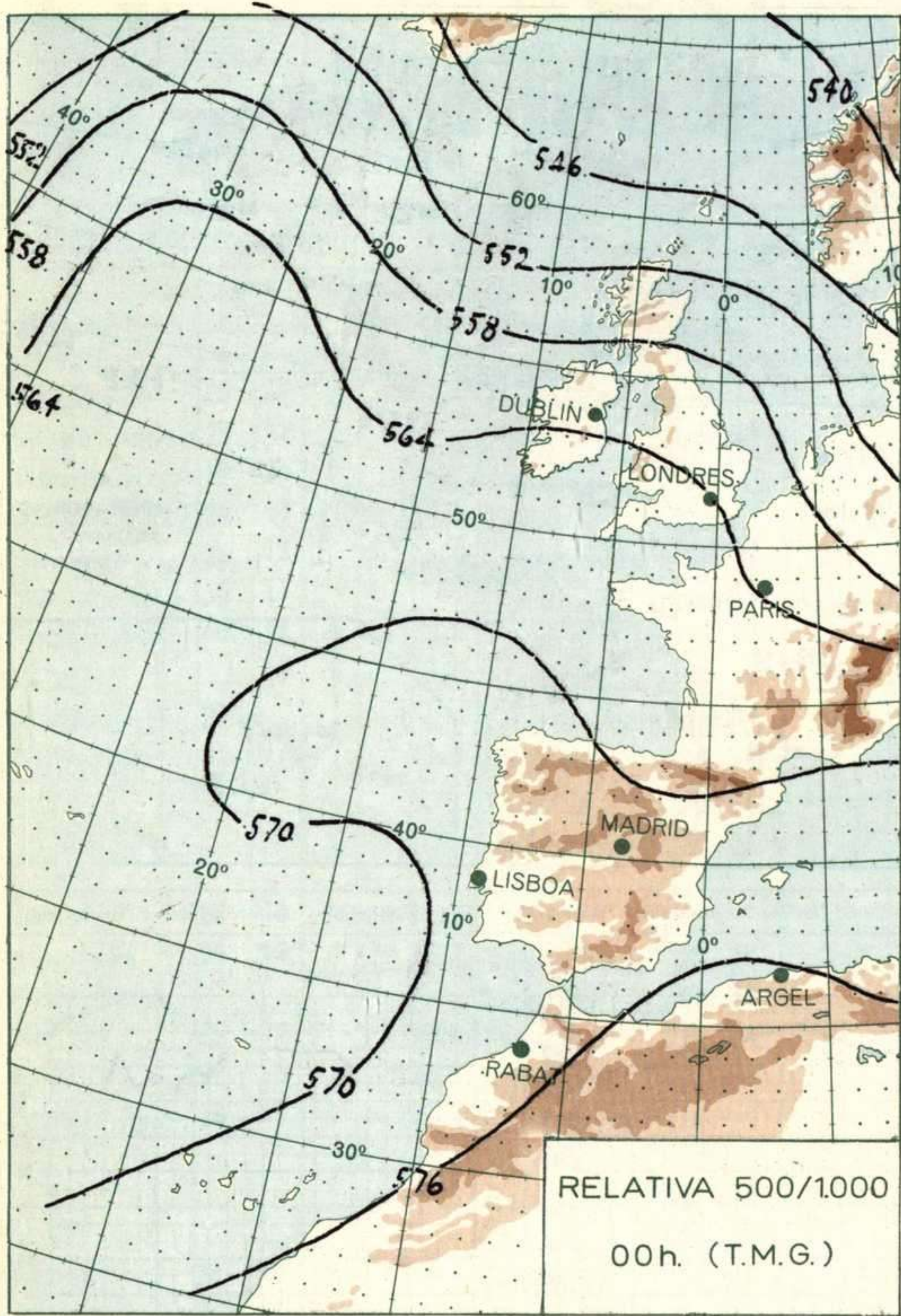
R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff
1000	168	18	12	08 15	1000					1000					1000	162	20	15	04 08	1000	181	20	14	28 06
850	1559	17		09 16	850					850					850	1557	16	-3	02 14	850	1562	15		
700	3181	8		09 14	700					700					700	3177	9		31 08	700	3181	8		
500	5860	-11		06 17	500					500					500	5820	-12		26 19	500	5870	-8		
400	7520	-24		36 14	400					400					400	7490	-25		27 23	400	7570	-20		
300	9550	-40			300					300					300	9510	-40		25 19	300	9650	-33		
250	10780	-50		04 21	250					250					250	10730	-50		26 23	250	10930	-42		
200	12210	-59			200					200					200	12150	-58		27 58	200	12400	-51		
150	14010	-59			150					150					150					150				
100	16540	-59		02 12	100					100					100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d	
1013	19	14													1013	22	16			1017	21	15		
960	16	10													807	14	12			920	15	12		
913	22	9													728	8				892	16			
852	16	1													700	8				790	14			
754	12-18														619	0				780	15			
605	-0														560	-5				402	-19			
455	-17														337	-34				200	-51			
205	-59																							
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	dd ff
1000	157	22	17	07 12	1000	159				1000	143				1000	146	27	4	04 18	1000				
850	1556	20		14 09	850	1560	18	4	15 04	850	1564	18	3	14 06	850	1555	18	4	03 10	850				
700	3189	8		03 18	700	3185	8	-10	29 02	700	3128	9	-2	13 12	700	3199	11		25 16	700				
500	5870	-11		9 18	500	5860	-12	-30	21 12	500	5820	-10	-20	19 30	500	5900	-10		27 25	500				
400	7540	-24		8 16	400	7530	-26	-41	20 10	400	7490	-24	-32	17 20	400	7580	-23		25 23	400				
300	9570	-41		12 08	300	9550	-40	-52	25 09	300	9530	-49		17 24	300	9620	-38		27 27	300				
250	10770	-51		17 14	250	10780	-49	-60	27 37	250	10760	-47			250	10850	-46			250				
200	12200	-54		06 12	200	12220	-55	-65	25 36	200	12230	-59		25 40	200	12300	-53		27 59	200				
150					150	14060	-56	-68	26 33	150	14080	-55			150	14150	-56		27 91	150				
100					100	16610	-60		27 14	100	16660	-56			100					100				
70					70					70	18930	-53			70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d		PPP	TT	T _d	T _d	
1012	24	12		230 -55	986	25	6	573 -5 -19		946	27	10		70 -53	1012	28	4							
919	18	8		170 -53	943	20	5	555 -5 -24		837	16	8			987	26	2							
898	21	5			846	17	4	426 -22 -38		778	13	0			952	24	00							
875	21	8			814	14	6	370 -30 -44		763	14	2			851	18	-5							
796	17				765	11	8	274 -4 -57		565	-3	-11			820	20	-15							
650	4				748	12	-11	212 -56 -64		468	-15	-23			636	6								
485	-12				709	9	-9	194 -53 -64		300	-39				310	-38								
					638	3	-12	125 -60 -71		235	-60				225	-58								
					612	-1	-13	120 -59 -70		129	-57				113	-60								

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Gando.	Bada.	Albace.	Valen.	Valer	Gando	Valen.	Alba.	Valla.	Santan	Malaga	León	Salam	Porto	Valen.			
	Indicativo	030.	330.	280.	285.	285.	030.	285.	280.	140.	023.	482.	055.	002.	238.	285.			
	Día/hora	1/00.	1/00.	1/00.	1/00.	1/06.	1/06.	1/06.	1/11.	1/12.	1/11.	1/11.	1/11.	1/11.	1/11.	1/18.			
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
	Tierra	00.00	NE.00	SE.10	00.00	00.00	SW.10	SE.10	E.10	NE.10	NE.10	NW.00	E.10	E.10	SE.10	E.10			
	1.000	34-42	08-25	12-16	11-14	10-14	36-05	06-10	09-22	07-09	11-12	25-12	10-06	11-10	34-04	06-11			
	1.500	01-06	09-18	11-20	09-13	10-18	32-03		10-25	06-09	10-22	27-15	08-10	12-15	02-06	07-14			
	2.000	36-09	11-15	10-20	11-07	10-15	31-05		10-18	10-09	09-22	28-18	12-14	13-10	10-06	06-16			
	3.000	27-12	18-20	17-20	21-12	26-08	26-03		11-18	12-11	12-24	34-24	12-18	16-12	30-06	13-15			
	4.000	25-20	12-18	21-20	22-13	28-22	25-30			13-12	11-16	34-28	13-10	16-12	27-10	20-18			
	5.500	24-32	15-25			23-26				13-12			00 00		25-20	25-30			
	7.000														25-20				
	9.000														25-23				
	10.000														27-78				
	12.000														27-90				

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)
III	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _d T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _d T _{app} 7RRR _{T_e}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _d T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _d T _{app} 7RRR _{T_e}
001	00704 60020 19918 00900 13108	20506 62011 19117 25500 11603 70016	20x15 60021 17424 00902 13815	50610 70022 17623 00905 13304 70025
008	00410 96012 24415 66400 14400	40406 97021 25013 41500 12400 70012	50411 97021 23520 31530 14400	70414 97022 23818 42532 14400 70021
042	00310 70000 20515 00900 13208	20512 70021 19114 15501 12602 70013	20912 75021 17426 00902 10805	60708 65021 17525 39532 18306 70029
045	00911 62020 14024 00900 14107	11608 70000 14716 00901 12400 70016	21806 70030 14027 00901 19400	82708 70022 14723 65511 14105 70029
053		00000 98000 21015 00900 09209 70015	11201 97050 10228 00903 11725	81812 60959 16321 895xx 19701 70030
014	40812 96021 24618 48600 14704	50902 96021 23317 58600 15605 70017	10714 97020 22420 00901 16x06	40813 97031 21521 12704 16503 70022
023	00000 95101 26417 00900 14102	10000 95104 24814 00901 12602 70014	10510 97051 23821 00901 16810	50510 98031 23020 20912 15704 70022
025		90000 01454 23212 9x0xx 12203 70010	33010 60051 21923 21401 16403	42808 58051 21022 10932 15304 70025
027	02708 72000 23915 00900 13204	22904 70121 23416 00902 14302 70015	53404 70051 23120 01942 14802	33102 80021 20720 1467x 14606 70020
029		31802 60050 23514 15501 14305 70013	53108 65031 22524 11602 16707	22004 70021 21024 00902 13713 70025
055	11303 65021 55715 15500 07103	20000 70010 54712 20907 09303 70010		81804 60951 55x20 6957x 16305 79230
130		03605 62020 42615 00942 07203 70014	70910 62022 41827 10746 10719	73603 62022 41126 25672 13503 79728
075		40406 98021 56211 00901 09400 70010	30414 970x0 58823 18502 16705	80412 96959 56323 4952x 16505 79727
141	30212 97030 17916 00905 11001	30206 96020 18414 00905 07304 70013	60204 98012 15027 11606 15711	83602 97029 13825 4952x 14511 79729
148		10000 97020 61112 00901 10005 70011	60902 95052 5.726 11606 12707	60408 96052 55525 10966 10501 70028
202	00612 65001 52419 00900 11106	30806 60051 51415 00977 11400 70015	61206 65031 53025 5270x 13503	81208 60151 52326 6262x 13603 79728
210		41604 98021 54418 00905 13307 70012	81407 98031 54821 866xx 14804	71404 99022 53821 33602 15000 79724
213		31807 98021 53519 20611 11400 70018	71803 58032 55327 22711 13400	71407 98602 53525 33520 13705 79727
215		70912 97021 56113 11621 06301 70011	71810 98032 56115 28632 07803	81303 98022 55415 28620 xxxxx 79316
221	20000 65021 16022 00901 14208	30000 65021 17917 00901 14212 70016	61808 65052 15828 00931 12711	73606 65052 13128 58672 13812 70030
272		80912 97022 17518 60929 13104 70018	81406 98022 17926 8097x 14611	60908 98182 13429 39653 16711 70030
231		10000 98010 56017 10910 14304 70015	41302 98030 57127 20916 13705	11306 98012 55926 10970 12707 70027
232		00000 98000 54213 00900 12205 70011	60204 97050 55423 00902 1280x	60506 98021 53926 22504 14507 70029
348	50907 95051 15422 23732 14205	70904 95031 176xx 37523 15311 70013	60904 97012 1625x 27523 16807	61807 97021 12329 29523 16711 99730
280	00000 65000 16719 00900 14401		31220 75054 15126 20926 11704	01520 75000 13517 00900 09707 70028
261	00908 97000 12524 00900 11803	70000 98022 14022 00901 13311 70021	70000 98022 14028 50982 14803	82708 96952 15119 896xx 16605 70228
330	01802 60000 16323 00900 14203	40000 56051 15419 32530 17215 70018	82204 56959 17021 835xx 19204	83102 60959 16321 895xx 19701 70526
080		30000 40400 23509 00901 08308 70008	13512 70022 20823 00901 10713	53614 80021 28222 00906 14504 70026
084		63106 80022 22914 00901 10400 70013	22703 80011 18327 00901 10717	50910 70021 15130 20931 12708 70033
086		20000 96051 22915 20901 04400 70013	13203 97022 19327 18600 06705	33603 97031 17925 38500 06709 70029
094		00708 65000 18919 00900 16108 70016	01602 65000 16926 00900 21804	
160	12918 70011 18720 00901 10108	22816 60051 20117 00901 10208 70017	12704 75051 18328 00901 10811	10704 75051 14333 12602 11612 70033
233		03604 97000 42914 00900 12004 70011	03604 97011 14526 00900 15808	50506 97031 43726 11584 16703 70029
171		02202 97000 18419 00900 12209 70019	12202 97050 17027 00901 15712	10000 98021 13632 15541 13713 70033
183		20000 70031 19116 10941 08213 70014	20205 75021 18030 10941 08003	
180		00000 96050 18922 00900 15205 70021	01402 98001 18328 00900 12500	
181	40000 60021 19521 00901 19209	03402 60001 19519 00900 17204 70019	01612 65000 19227 00900 16702	00000 65000 18525 00900 09706 70027
175			21612 97050 17228 11501 17603	
238		23404 94400 18321 14841 19505 70020	11607 98000 18031 11701 16803	11606 96050 16926 00901 17601 70031
286		10000 96050 19122 00901 18203 70020	50708 97031 19727 11606 16302	00903 98000 17826 00900 15814 70028
285		00000 97000 18019 00900 17002 70019	10907 97011 18727 11500 20205	01303 98000 17025 00900 15708 70028
358	00000 97040 17119 00900 15304	03601 98000 16622 00900 12304 70019	10924 97050 15930 11500 16805	01120 95050 14628 00900 13609 70032
429		30000 65011 17219 14501 17400 70018	00906 75000 16929 00900 20804	00906 80000 15825 00900 17302 70030
433		10208 58030 17222 16400 20401 70021	20516 58051 18225 11300 20003	00512 62001 17225 00900 19500 70028
391	42310 65031 13624 40912 17217	80000 60299 14921 884xx 21208 70019	52308 60052 15929 2853x 18708	72319 62022 15917 789xx 194xx 70030
410	70000 70501 12823 7097x 18313	83623 26979 14818 894xx 18213 71418	22410 60012 14128 20900 22704	62416 60022 14027 00970 21400 7xx30
420		01808 57050 10418 00900 12504 70018	11810 58000 09529 00900 14811	11816 98030 09628 18600 15400 70031
383		80402 97025 13822 885xx 18204 7xxxx	81412 56026 15324 855xx 20103	31406 96012 15324 11501 20400 70025
451	71318 56951 xxx22 79400 19208	71618 60031 xxx21 75600 19211 70221	71820 58051 xxx26 35535 21400	12010 58050 xxx25 15500 20603 70028
452		71806 68031 10221 15511 19313 79720	81804 68032 12722 00920 20305	42708 68011 19923 00901 21301 70023
458		21416 97050 13621 10930 17305 70020	81410 96052 16625 8097x 19212	00906 96050 16526 00900 18400 70030
482	72700 00001 15023 00940 17112	42704 60051 14620 00920 15304 70020	31412 58051 16128 35500 15305	01810 65050 16126 00900 14806 70031
488	03609 97040 17119 00900 15304	03607 98000 13526 00900 15500 70025	02717 97050 15120 00900 14007	00908 98000 14927 00900 17206 70032
306	00000 58501 18620 00900 17603	00410 65020 18019 00900 15803 70017	00422 75020 17729 00900 08103	00412 70020 15728 00900 15719 70030
314	00000 60000 17223 00900 19400	03614 64000 16523 00900 19701 70022	30514 62031 17025 35500 18701	20410 50051 16123 25500 18709 70025
373	10910 66021 12323 10910 20204	10612 66021 18222 14500 19501 70022	00914 65000 19029 00900 16400	00712 70000 16729 00900 05716 70030
010			00000 98000 15616 00900 51205	00000 99000 17918 00900 08400 70020
015	73510 96062 17315 753xx 14108	33310 96062 16314 35200 14703 70014	83610 96052 17718 853xx 14206	
020	02906 98000 16521 00900 14107	02006 98000 16520 00900 14400 70020	00905 96000 17525 00900 18105	40906 98050 17524 45500 18000 70026
030	03502 60050 17220 00900 17103	13503 60050 16518 15500 16300 70016	20208 58000 18725 26500 17309	
035		12910 97051 16518 154xx 15103 70016	20408 97051 18523 215xx 16104	03410 97051 17424 00900 15607 70026
040		33110 60021 16119 35500 16205 70018	20806 62051 18524 25500 16211	21304 60051 16723 25500 16713 70027
338	70412 94012 14722 755xx 20212	83610 97501 14622 854xx 21400 79721		13612 97011 16325 11500 21804 79225
060		80406 50055 16318 88500 18403 70019	63608 40154 17822 66400 17304	13612 50054 16923 18400 17300 70024
096	00110 60000 16219 00900 17204	40112 60030 16119 46200 17202 70016	10212 60011 17123 10909 17200	



ALTITUDES

> 2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.

