



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 318

MADRID, VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (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	17	9			7.7	Navacerrada(*)	10	2			7.9	Castellón	20	9			9.0	MAXIMA: 24° en Alicante. MINIMA: 1° bajo cero en Salamanca y Soria.
Monteventoso	14	10				Barajas	15	0			6.4	Játiva						
Vares	18	10				Madrid	14	3			6.3	Valencia		9			9.2	
Otero del Rey	15	0			4.8	Getafe	16	2			5.3	Rabasa	X	8			9.5	
Finisterre	14	11	1		6.4	Guadalajara	17	2				Alicante	24	8			9.5	
Santiago (A.)	14	5			8.2	Toledo	15	1			3.1	C. S. Antonio	20	15				
Pontevedra	17	6				Cuenca	17	0			9.0	Alcantarilla	23	10			8.3	
Vigo	16	9			8.5	Molina	17	-3			9.3	Murcia		9			9.8	
Orense	12	6				Ciudad Real	14	1			3.5	Cast. Galeras	18	13				
Ponferrada	14	2			8.5	Albacete	16	1			7.0	San Javier	20	5				
						Cáceres	17	8										
						Badajoz (A.)	18	6			1.5							
Gijón	17	8			7.4							Sevilla (A.)	23	8			9.1	TEMPERATURAS Máx. 14,0 a 16,00 h. Mín. 3,0 a 6,00 h. a 1 h. 6,4 a 13 h. 12,0 a 7 h. 4,0 a 18 h. 11,2
Santander	16	8			4.7	Vitoria (A.)	15	2				Córdoba	21	6				
Punta Galea	16	7				Logroño	X	5			5.3	Jaén	16	6				
Sondica	17	5			1.1	Pamplona	15	5			5.0	Granada (A.)	19	X			8.6	
Igueldo	16	10				Monflorite	15	6				Cartuja	20	4				
Fuenterrabia	17	X				Candanchú (*)	10	0				Huelva	22	10			8.1	
						Veruela						Jerez	21	8				
						Calatayud						Cádiz	21	12			8.5	
León	14	0			9.0	Daroca	16	0				San Fernando		11			9.1	
Zamora	16	0				Sanjurjo	18	8			9.1	Tarifa	20	14			9.5	
Palencia	14	1			7.8	Zaragoza	18	10				Málaga (A.)	20	10				
Villafria	13	-2			7.0	Calamocha	18	-2			9.0	Almería	19	12			9.0	
Burgos	13	0				Teruel												
Villanubla	14	2										P. Mallorca	20	7			8.5	
Valladolid	14	0			8.8							Mahón	19	11			8.5	
Soria	15	-1			7.8	Lérida	15	5			8.7	Ibiza	20	9			9.2	
Salamanca	16	-1			7.9	Gerona	20	7				S.ª C. Palma	18					
Avila	16	0			9.4	Cabo Bagur	21	12				Izaña (*)						
Segovia	14	0			10.0	Montseny (*)	11					Los Rodeos	21	12			8.8	
						La Molina (*)	9					S.ª C. Tenerife		20			9.2	
						Barcelona	17	12			8.0	Gando	23	18			8.3	
						Prat	17	10			8.7	Fuerteventura	21	16				
						Reus		9			9.6	Lanzarote	29	16				
						Tortosa	23	14			9.2	Ceuta	18	11			7.5	
						Tarragona	18	10			8.5	Melilla	20	12			8.0	
												Ifni	23	14				
												V. Cisneros	29					

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 715,9 mm. a 10,00 h.
Mín. 713,1 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 714,1 a 13 h. 714,1
a 7 h. 713,9 a 18 h. 713,4

VIENTO
Veloc. máx. 3 m/s. a 14,40 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 108 km.

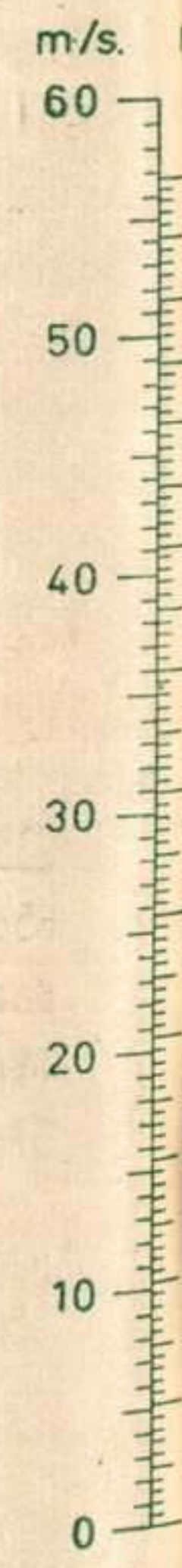
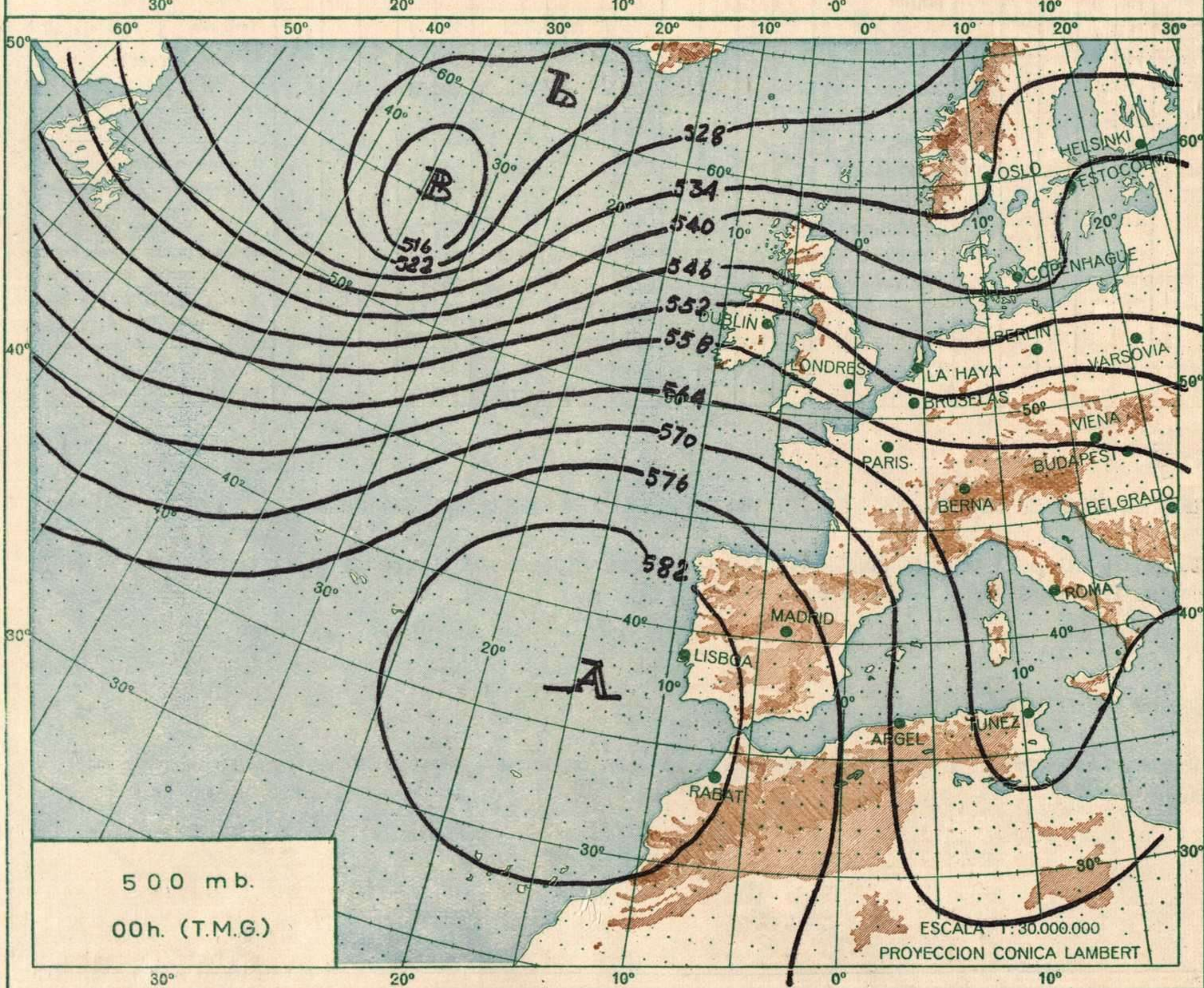
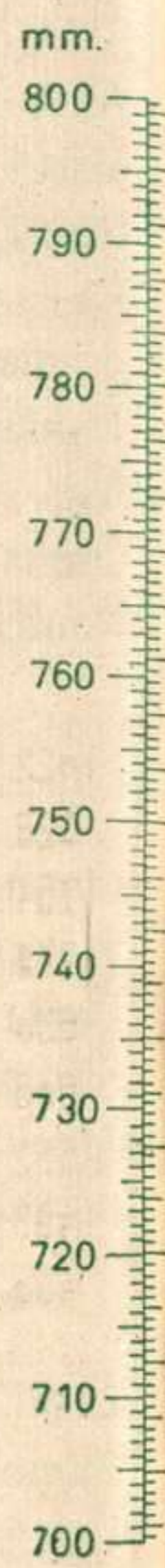
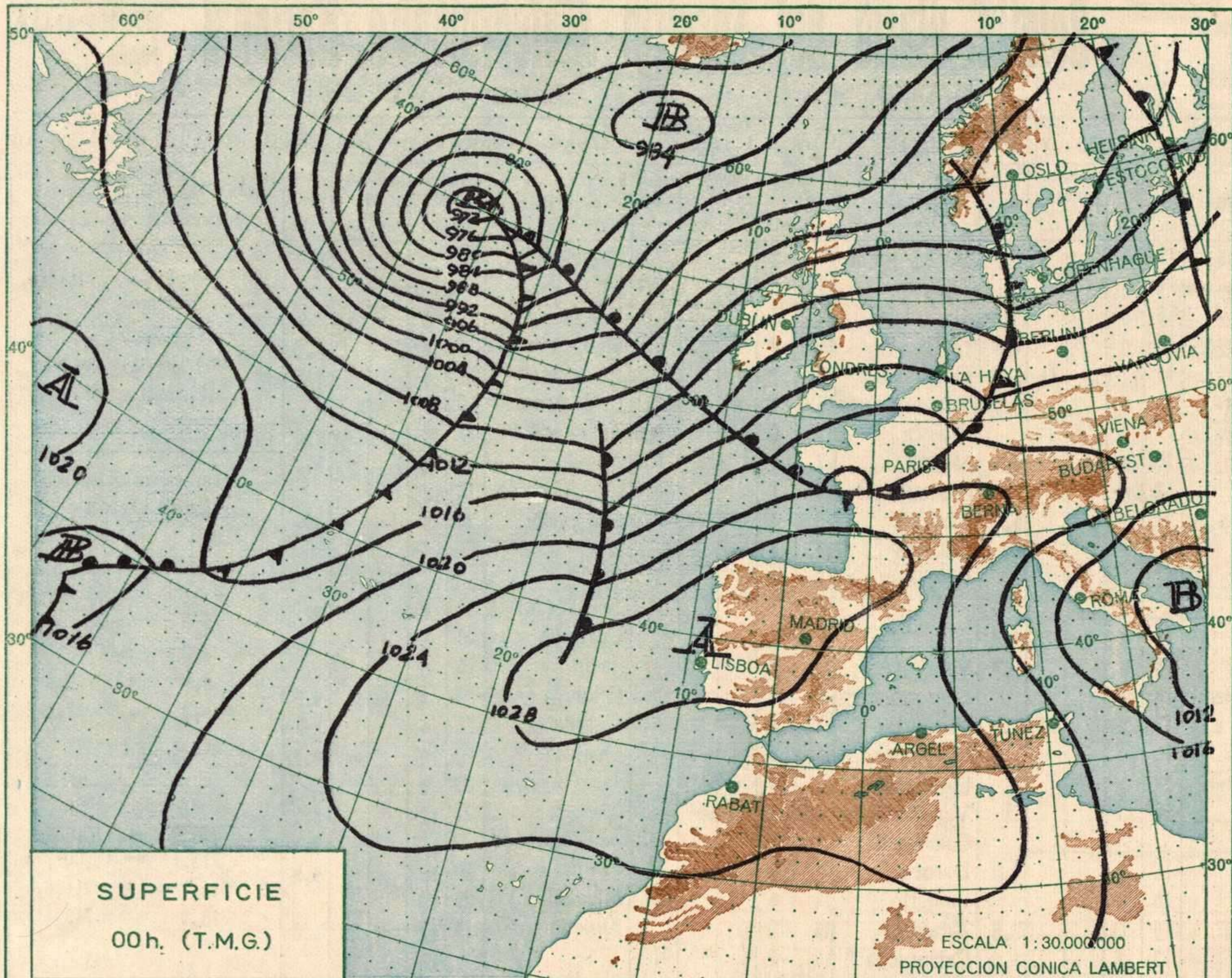
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la madrugada y primeras horas de la mañana se formaron nieblas en numerosos puntos de la mitad occidental de la Península. El resto del día el tiempo fué bueno en toda España.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 14.

Continuará el régimen de nieblas principalmente en el Suroeste. Por el día el tiempo será bueno, con alguna nubosidad alta.



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

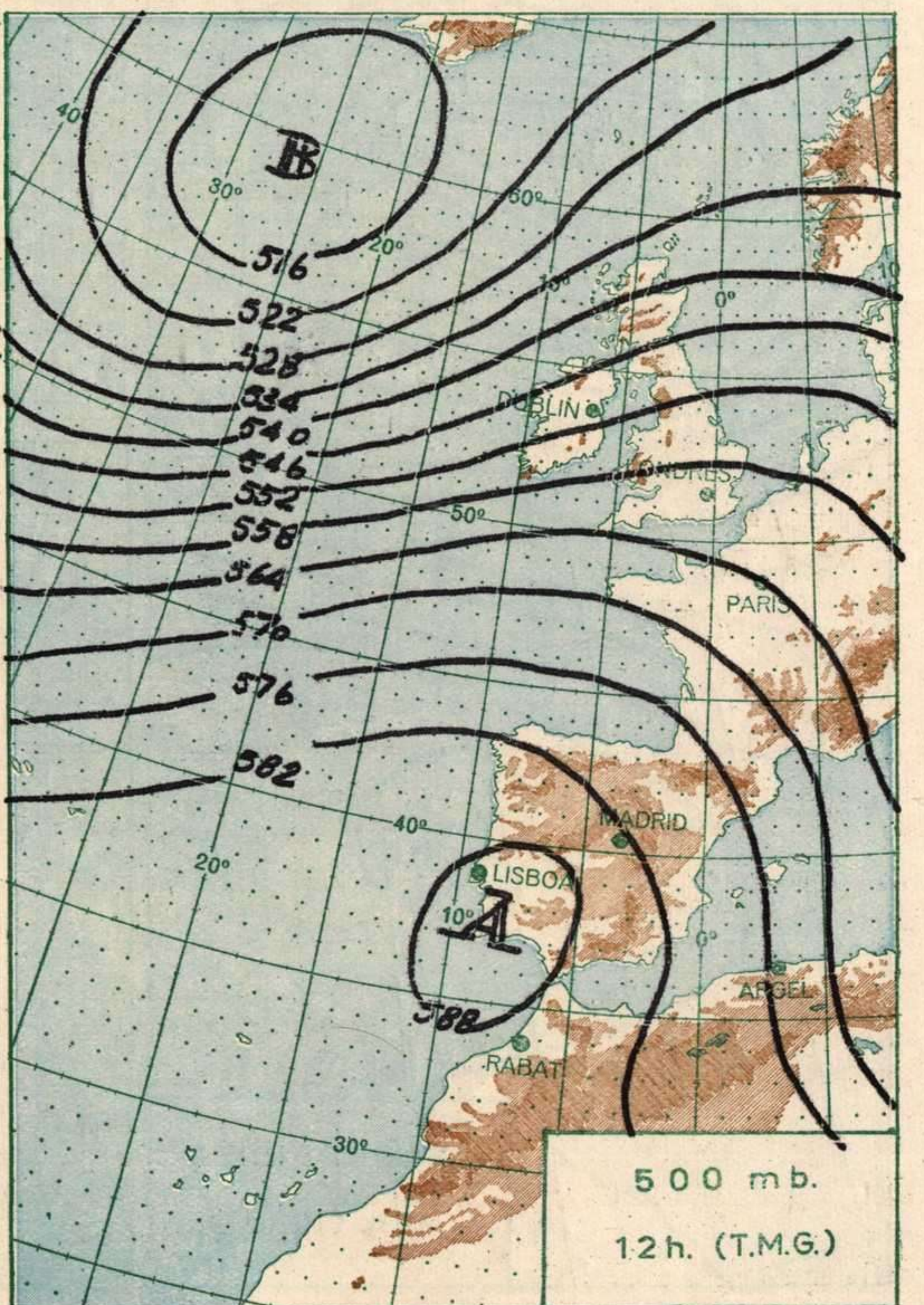
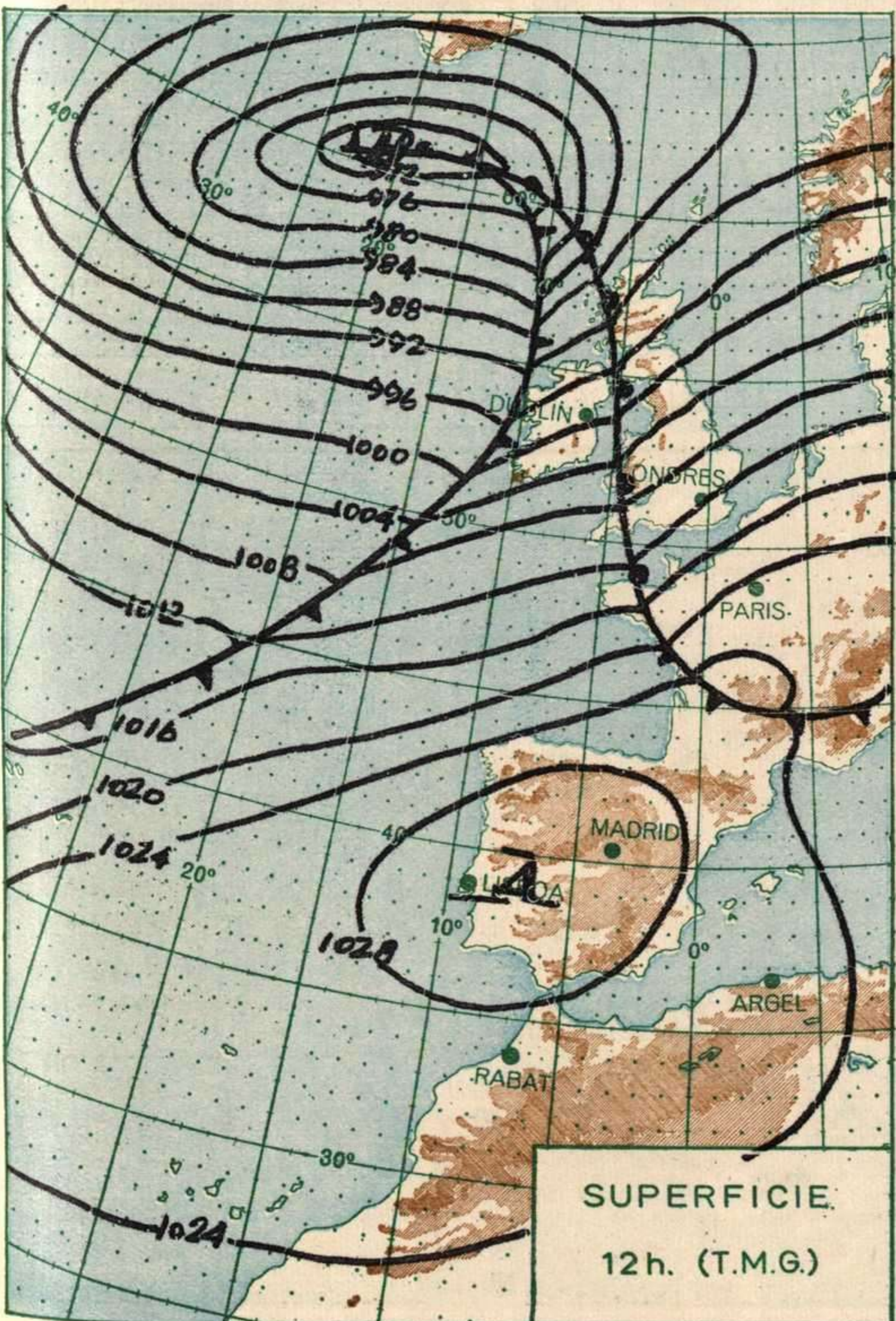
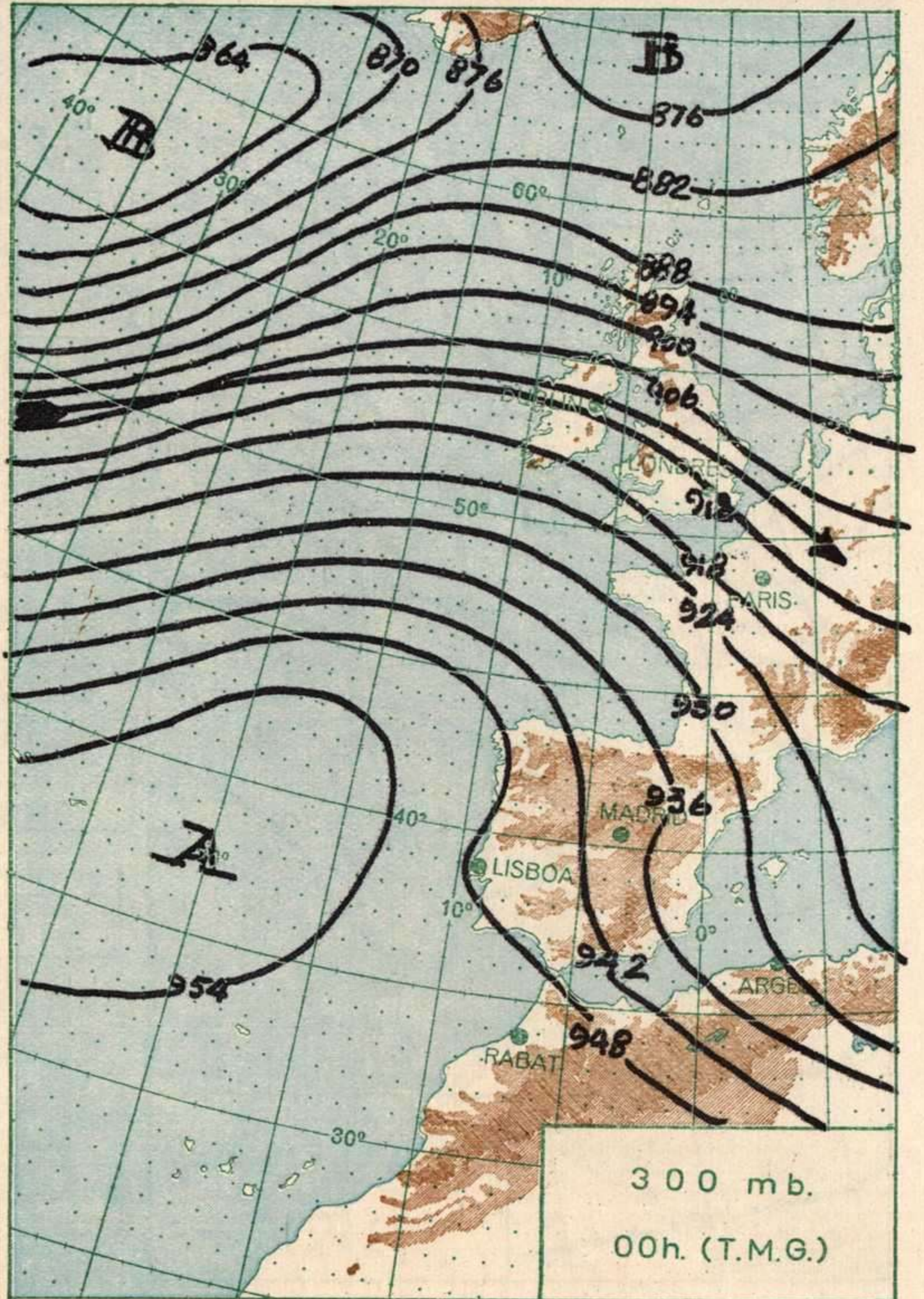
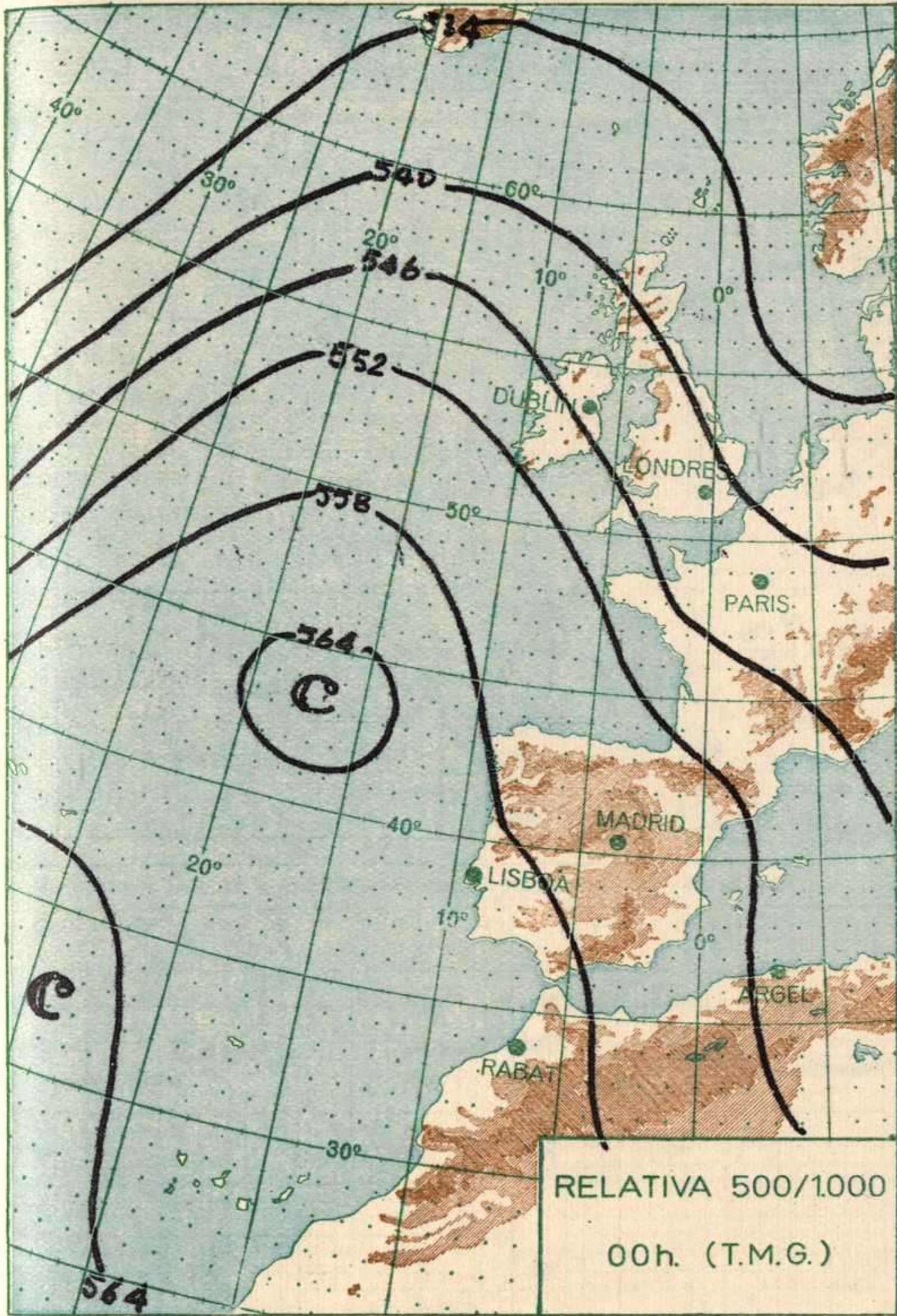
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020									
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)									
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo									
PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff					
1000	239	11	9	14 05	1000	225				1000	250				1000	218	10	8	25 04	1000	197	19	16	00 00					
850	1584	8		24 11	850	1573	9	-14	32 27	850	1585	6	-2	01 04	850	1554	6	-2	33 19	850	1572	11	-3	18 06					
700	3164	0	-9	28 16	700	3163	1	-15	32 23	700	3162	-0		32 08	700	3125	-2		33 19	700	3166	4		07 12					
500	5790	-15		28 34	500	5770	-17	-35	21 24	500	5760	-18		34 18	500	5710	-18		35 29	500	5820	-12		00 00					
400	7430	-27	-37	30 30	400	7400	-32	-35	32 38	400	7390	-30		34 38	400	7320	-33		35 47	400	7480	-25							
300	9440	-43		35 59	300	9360	-48	-52	35 61	300	9370	-47		36 60	300	9280	-49		35 31	300	9500	-41							
250	10640	-52		34 86	250	10540	-58	-61	35 69	250	10560	-53		36 65	250	10460	-58		33 54	250	10720	-50							
200	12050	-62		30 12	200	11960	-56	-64	31 37	200	11980	-58		36 65	200	12200	-54			200	12140	-61							
150	13820	-64			150	13760	-62	-71	32 47	150	13790	-63			150	13700	-61			150									
100	16270	-67			100	16230	-67		32 29	100	16240	-68			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		PPP	TT	T _d	T _d	
1022	11	10		375 -32-40	993	12	6		492 -18 -36	955	5	4		123 -68	1020	11	9		128 -65	1019	20	17		257 -49					
828	6	-9		320 -39 -48	983	12	6		425 -28 -36	924	8	5		100 -68	875	4	4			926	11	10		185 -65					
764	5	-1		215 -56	859	5	-1		381 -35 -36	835	8	-5			848	7	-3			907	15	-1		103 -72					
718	1	-7		178 -66	855	7	0		318 -44 -48	715	1				716	-0	-15			810	7	-3							
630	-4	-17		161 -61	853	7	-13		250 -59 -62	513	-17				640	-8				789	9								
605	-6	-16		140 -67	745	4	-13		241 -58 -62	303	-30				615	-8				718	4	-4							
562	-9	-22			643	-5	-17		219 -54 -60	296	-48				520	-17				710	5								
493	-16				604	-7	-22		198 -56 -64	224	-58				250	-58				534	-8								
450	-20	-32			569	-10	-27		122 -65	175	-58				197	-53													
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	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff					
1000	232	12	4	22 08	1000	232				1000	252				1000	233	17	8	30 12	1000									
850	1585	10	-0	24 23	850	1589	9	-15	32 19	850	1503	11	-6	27 10	850	1601	11	-4	16 04	850									
700	3177	3		26 21	700	3178	10	-17	32 19	700	3195	1	-16	30 10	700	3189	1	-14	33 23	700									
500	5810	-14	-20	29 35	500	5800	-15	-23	32 31	500	5840	-13	-23	33 40	500	5790	-18		03 48	500									
400	7470	-26	-30	29 37	400	7470	-26	-35	34 43	400	7510	-25	-32	34 50	400	7410	-31		03 52	400									
300	9490	-40	-43	31 31	300	9470	-43		35 54	300	9530	-41	-48	36 50	300	9390	-46			300									
250	10710	-50		32 29	250	10680	-52	-63	35 75	250	10750	-50		36 55	250	10580	-55			250									
200	12120	-62		32 38	200	12090	-64	-71	36 69	200	12170	-62		36 65	200	11980	-61			200									
150	13840	-76		33 43	150	13820	-66	-73	34 41	150	13910	-67			150	13770	-59			150									
100					100	16300	-66		30 31	100	16380	-64			100	16290	-64			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		PPP	TT	T _d	T _d	
1021	13	9		577 -9 -24	994	14	2		557 -9 -23	956	10	4			1022	20	11		225 -60										
990	12	3		475 -16 -20	925	11	-2		536 -12 -24	900	8	3			993	17	8		171 -62										
930	10	-4		300 -40 -43	886	11	-13		509 -14 -26	856	11	-6			968	16	5		162 -58										
915	12	-7		150 -76	809	9	-12		465 -18 -24	635	-3	-21			924	13	-1												
850	10	-10		135 -71	787	3	-23		365 -30 -41	518	-10	-27			889	13	-3												
800	7	-2			675	-1	-14		172 -70 -76	418	-23	-29			830	6	-9												
780	8	-12			635	-2	-24		143 -65 -71	272	-69				745	4	-14												
670	2				586	-7	-28		103 -67	100	-64				515	-16	-28												

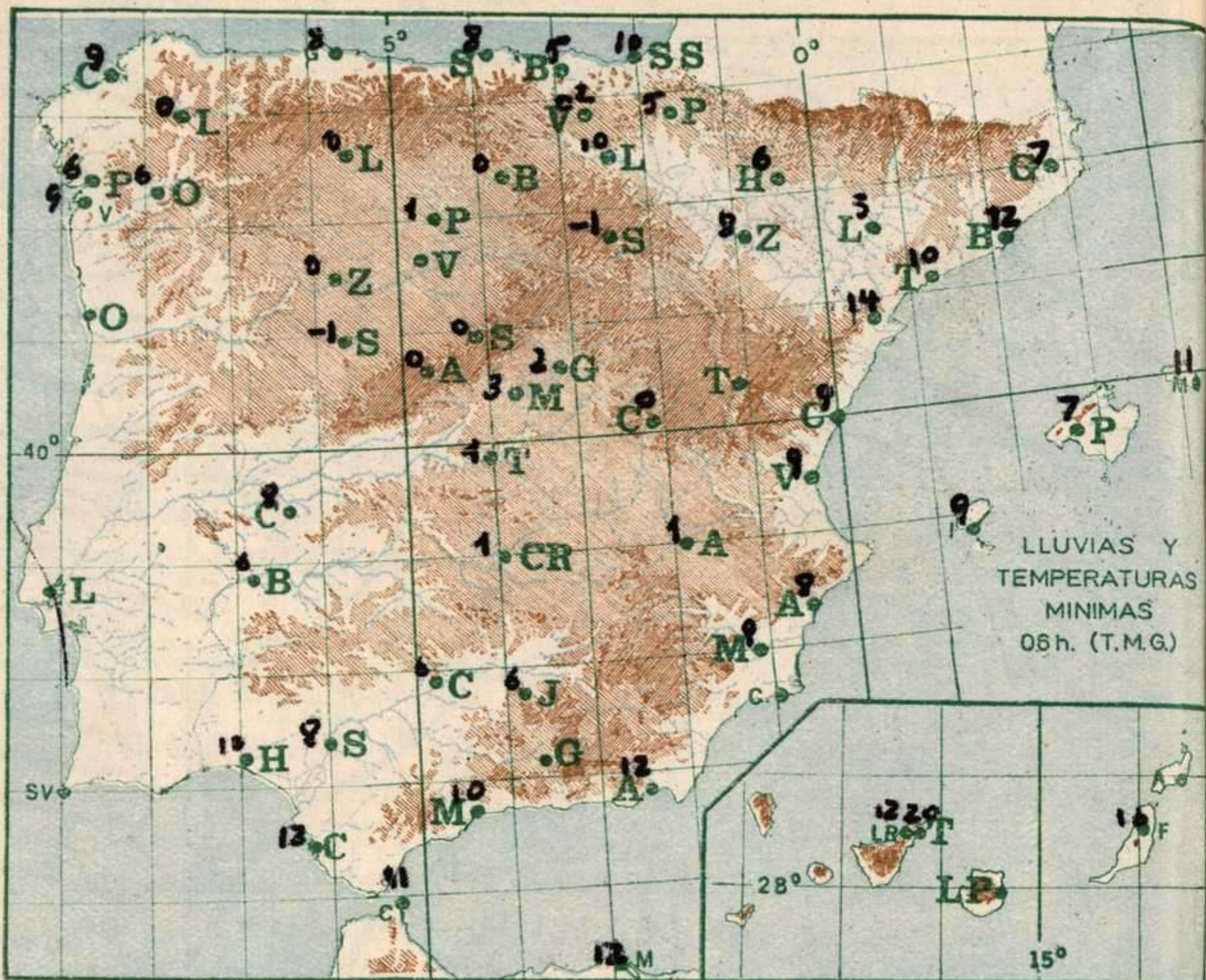
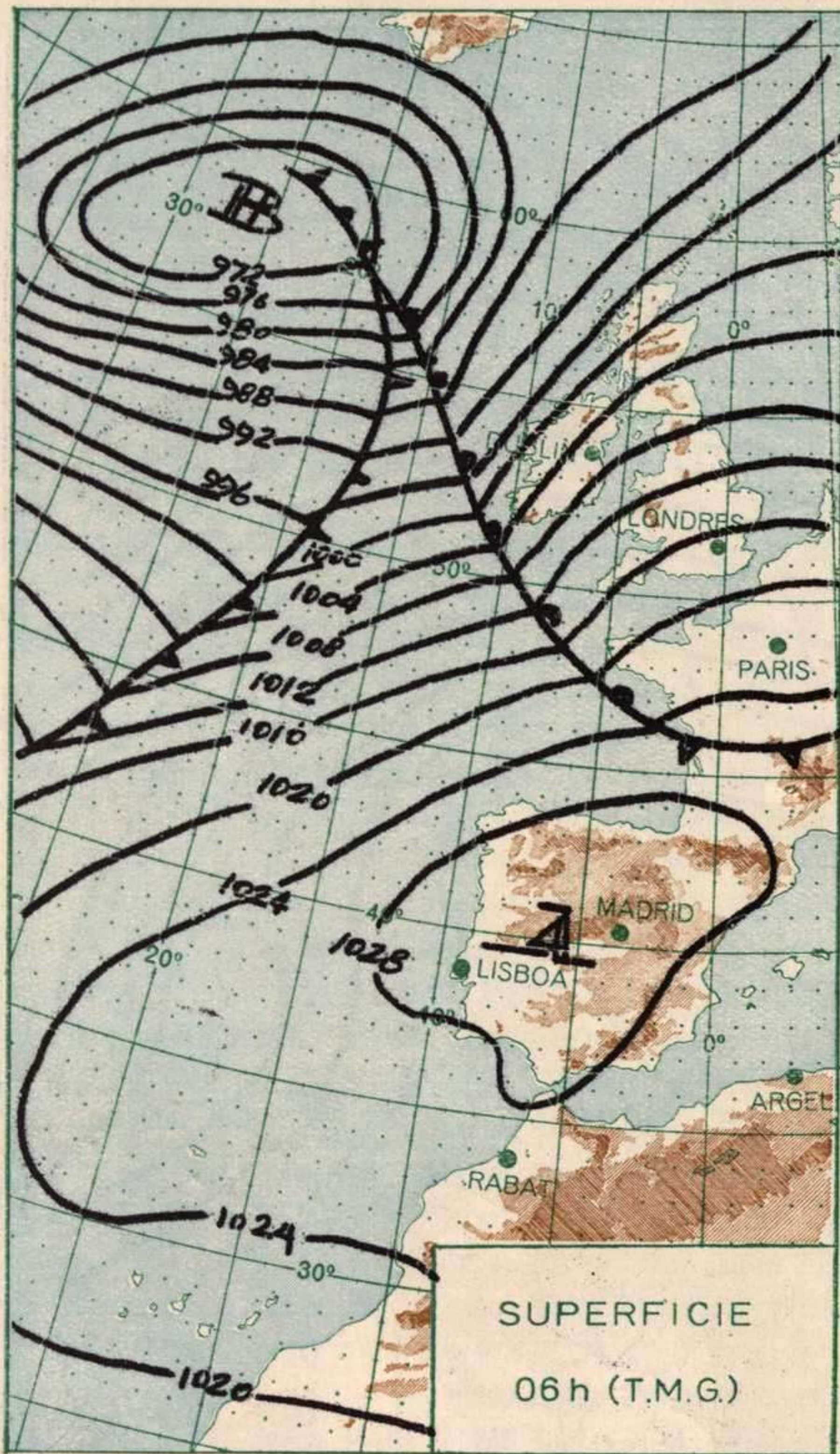
VIENTO EN ALTITUD	Estación	Mahon	Sevill	Almeria	Valld	Salanc	Torto	Santn	Albace	S.Jav	Logro	Malaga	Sevill											
	Indicativo	314	291	488	140	202	238	023	280	433	084	482	391											
	Día/hora	13 06 13	00	13 02 13	00	13 12 13	00	13 12 13	00	13 12 13	00	13 12 13	00	13 12 13	00									
	Altitud	dd 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	dd ff				
Tierra	34	20	00	00	SW 02	00	00	00	00	NW 10	SE 10	W 10	SW 10	NW 10	NW 02	NE 10								
1.000	36	29	03	06	26	11	23	04	18	03	33	24	29	20	18	08	26	27	29	20	24	05	15	05
1.500	34	27	04	06	36	06	29	08	27	09	32	29	30	19	33	12	29	09	23	10	07	04	13	02
2.000	33	20	04	08	01	08	27	15	27	12	34	26	33	30	31	15	33	24	31	18	04	05	10	07
3.000		05	08	36	07	29	20	30	18	33	40	38	30	32	15	35	15	32	12	02	06	33	07	
4.000		05	08	01	08	32	20	31	22	V	V						33	35	33	08	01	10	05	04
5.500				37	08	32	30	33	24	35	40						33	44	34	47	34	12	04	14
7.000				33	07			35	36	36	87						35	60				V	V	
9.000				35	22			32	27													04	12	
10.000				36	30			33	34													04	40	
12.000																								

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

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.)
i11	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _m C _H T _g T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _m C _H T _g T _{app} 7RRR _T	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _m C _H T _g T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _m C _H T _g T _{app} 7RRR _T
001	00000 58020 29010 00900 09505	00000 58020 27510 00900 09101 70009	71809 62022 27715 00900 09805	81808 68022 26015 6557x 11301 70017
008		00000 92444 31300 00900 00503 70000	82204 97031 28813 00971 08400	42204 97011 29011 00971 14000 70015
042	00000 05444 31705 00900 05302	01706 65000 30006 00900 05302 70005	62212 65022 29112 28408 09102	72304 70022 27812 65502 10402 70014
045	00000 60020 27809 00900 09101	01806 65020 27507 00900 05500 70006	51803 70031 27613 00908 07400	50000 63011 26212 35531 10607 70015
053		90000 91474 32902 9xxxx 02603 70002	30000 94404 32405 00901 04812	40000 56021 09410 40910 04904 70014
014	02202 96000 29910 00900 08705	02707 96000 28808 00900 05400 70008	12503 94100 27515 00901 09807	80000 94101 26414 8091s 10302 70017
023	00000 95101 30410 00900 09604	20000 94100 29009 10911 07604 70008	70000 96102 28615 35541 09804	60000 95102 27213 009xx 10400 70016
025		40905 60021 28207 20932 06703 70005	70805 57052 20715 15632 10813	70000 15102 26413 30918 11211 70017
027	02101 65001 30410 00900 08807	21801 76030 22207 25600 07601 70005	61801 75032 27415 0097x 09808	12901 55011 26613 00970 xxxxx 70016
029		30000 50011 xxx07 xxxxx 07111 7xxxx	x0908 75031 27316 10948 11820	60000 58051 26512 40959 11305 70017
055	00000 60000 58303 00900 03400	00000 60000 57001 00900 00504 70050	51802 58042 29510 20942 04801	70000 60022 58109 10947 05203 70014
130		13601 60020 51800 00902 51400 70000	20904 60020 51809 14654 03701	32706 68020 30912 04602 07301 70016
075	00000 96000 29705 00900 06400	00000 97000 58252 00900 51400 70052	x2208 98021 60410 20935 08202	60000 98022 59009 20815 08400 70003
141	10000 95020 29203 00901 01400	20000 95100 31301 00901 51501 70050	30000 95054 29910 10942 04804	50000 95101 27813 00906 04201 70014
148		20000 98030 57500 25500 51400 70051	80000 96052 49311 00907 04809	62501 97012 58810 45500 08307 70015
202		00000 60001 54051 00900 52408 70051	30000 65021 58010 00905 03855	42804 70021 27110 00905 06443 70016
210		11504 99020 57602 10940 00701 70050	40000 99021 60213 00905 08703	50000 99021 60012 00905 06301 70016
213		11403 98021 56601 10940 52708 70050		41402 98021 58211 20641 02612 70014
215		43602 97030 59907 40909 62400 70002	83202 97022 61010 80907 64000	73203 96022 60907 70904 68031 70010
221	00000 58000 28903 00900 02107	20000 58030 29000 00931 00400 70000	30000 60052 29011 00901 05703	30000 58051 27610 00904 07401 70015
272		00000 92444 31301 00900 01400 70001	30000 96051 32110 00901 06803	10000 97021 29210 00901 08201 70017
231		00000 98000 58002 00900 01209 70000	20000 98011 00814 00901 06803	60000 98022 60312 00901 06303 70017
232		90000 90454 56553 9xxxx 53400 70053	62302 98032 58801 00906 03717	10000 98011 57507 00902 02304 70017
348	209xx 95021 32307 34700 05203	9xxxx 92470 33203 9xxxx 02400 70001	409xx 94034 32409 24702 08208	409xx 97021 30012 24702 08400 70014
280		10000 65010 30801 00910 01408 70001	22702 70012 27413 10951 06808	02706 65012 27410 20941 08404 70016
261	00000 97000 29110 00900 08101	00405 97120 29108 00900 07400 70008	10000 93314 29913 00901 08105	10000 98020 28113 00901 08603 70017
330	92702 08454 30007 9xxxx 07207	90402 03474 32007 9xxxx 07704 79406		41002 70020 28614 00901 11203 70018
080		90000 01470 29605 9xxxx 04703 70002	00000 06424 30007 00900 06806	70000 72022 27211 754xx 09400 70015
084	02702 65001 31502 00900 04400	12906 60010 30206 00901 02400 70005	62710 80022 28114 20941 04811	72910 75022 25416 50941 05719 7xxxx
086		20000 96011 30906 28500 04203 70005	40000 55414 28912 48100 06703	40000 97021 27413 48600 17400 70015
094		00000 80000 27006 00900 04304 70006	30000 70021 26512 00901 08807	50000 75021 52112 55500 10400 70015
160	12822 70021 27612 00901 08803	12818 70030 27409 00901 07603 70008	72914 80022 26915 10942 06805	62710 70012 25713 20944 07500 70018
233		11806 98000 44651 00900 51303 70052	50000 97051 47912 00906 02008	10000 97011 45912 10930 51502 70018
171	33406 60010 26010 00901 08401	23604 97101 26206 00905 05304 70005	33602 97051 26512 12540 08809	63606 97022 24811 00904 09302 70015
183		51802 30022 25408 26040 08213 70007	51804 70022 25017 20947 07208	72703 65032 23117 30914 10716 70020
180		20000 97050 25013 00901 07301 70012	40000 96052 25217 00908 09811	30000 96051 24215 30940 12001 70017
181	33406 60010 26010 00901 08401	33610 58010 26011 25501 08203 70010	33106 60041 26316 00931 08702	40000 60032 25513 00931 01201 70017
175		30000 60021 24710 30944 07307 70009	20705 70021 24714 10944 09807	
238		20204 97020 25212 2094x 06201 70014	23104 98020 25022 10941 03809	71802 96021 24216 70951 10305 70023
286		52302 93021 27011 20956 06400 70009	31401 98021 27020 10941 06807	52302 94051 25915 14559 0940e 70020
285		20000 96031 26719 20940 05314 70009		
358		22906 96030 26408 10941 06303 70008	32202 98020 26319 00902 07805	80404 97031 25115 00946 12307 700xx
429		02304 70000 27711 00900 05401 70010	20000 75021 27418 00901 15708	51401 97031 25315 00903 12307 70023
433		22705 65030 27707 1545x 03309 70005	21602 80011 28318 20904 10807	53212 70031 25516 50904 12303 70020
391	00000 65020 28910 00900 09105	00000 65020 xxxxx 00900 05202 70008	10810 80030 30017 00902 09001	00000 70020 282xx 00900 11702 70023
410	00000 40404 27809 00900 09211	00000 56444 27604 00900 06400 70006	20510 70001 28016 12502 12004	10000 70011 25815 00901 11601 70021
420	00000 97050 26307 00900 06205	00000 97000 26004 00900 04601 7xxxx	00000 97050 25515 00900 07803	10000 97020 24113 00903 11400 70019
383		00000 96000 26610 00900 09400 70010	01408 97000 27513 00900 09311	01804 97000 26019 00900 14400 70022
451	00000 65000 xxx12 00900 10400	00000 58000 xxx08 00900 08400 70008	00000 65000 xxx18 00900 13400	03604 65000 xxx18 00900 14805 70021
452		20902 70021 22713 15501 11300 70012	00408 70000 23718 00900 15301	00405 30000 22019 00900 18630 70021
458		20906 98022 27415 20940 12305 70014	20918 97050 27720 20902 14400	00912 98050 26616 00900 13503 70020
482	03208 62000 27413 00900 11300	03206 70000 23810 00900 08308 70010	32020 70000 28320 00900 10203	21406 70010 26915 00911 13303 70020
488	00201 97000 29913 00900 10201	00202 97000 27112 00900 10204 70012	12005 98020 27418 00902 15712	32009 98021 25817 15542 15301 70019
306	20000 62020 26212 25500 11112	40000 60051 25808 15501 05307 70007	33206 70021 26719 00901 11400	53008 65021 25516 15501 11305 70020
314	00000 70000 24112 00900 09805	43406 65000 24113 18540 09400 70011	53x08 62031 25018 38540 13400	33108 62020 23916 00905 13205 70019
373	02804 75000 27311 00900 10400	10000 75030 27110 10941 10603 70009	22306 75021 27920 10941 14000	40000 75021 27015 10942 13500 70020
010	51606 97030 23114 55200 14103	41608 97021 23014 46x00 13603 70012	41110 97122 23518 38500 14407	31306 97030 21718 36100 15204 70021
015	50000 98022 22620 55500 17107	60000 98022 21620 68500 14603 70020	40909 98022 23923 48500 16105	
020	23502 75021 24119 25500 17402	43504 75011 23418 45500 06400 70018	10404 80021 29923 15500 17401	10204 80020 23720 15500 16407 70023
030		50704 60082 24217 5555x 13300 70016	00706 70012 25820 00900 15305	00704 60020 24218 00900 14300 70021
035		20206 60021 23218 25500 15400 70016	00000 70000 24924 00900 19306	00410 70000 22124 00900 14304 70029
040	02903 98000 27315 00900 12400	02708 98000 27513 00900 12303 70012	00902 99000 28319 00900 14803	70402 98030 27317 10910 14301 70020
338		00000 65000 22315 00900 11321 70014	42506 62021 24622 00906 11003	00000 70000 22124 00900 13507 70023
060			31316 70012 20526 30904 06005	70520 60032 18623 70901 10400 70029
096	01214 60002 19124 00900 07104			





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.

