



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 4 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 308

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	16	11			7.8	Navacerrada (*)	11	4			9.2	Castellón	19	13	6		7.1	MAXIMA: 25° en Huelva. MINIMA: 1° bajo cero en Salamanca
Monteventoso	14	10				Madrid/Barajas	18	2			9.0	Valencia (A)	19	12	1		8.2	
Bares	17	10				Madrid	16	7			9.5	Valencia	19	13	15		3.6	
Lugo (P. Centro)	13	5			0.0	Madrid/C.Vientº	17	4			9.5	Alicante (A)	20	13	1		9.2	
Finisterre	16	9			8.5	Getafe	17	3			9.5	Alicante	23	12	5		9.3	
Santiago (A)	14	8			9.5	Guadalajara	16	5				Murcia/Alcantº	20	10			7.5	
Pontevedra	19	8				Toledo	17	4			9.1	Murcia	21	10			8.3	
Vigo (A)	16	8				Cuenca	16	2			9.3	Castillo Galeras	21	13				
Vigo	19	10			9.7	Molina de Aragº	14	-3			9.3	San Javier	19	11			8.0	
Orense						Ciudad Real	17	2			8.2							
Ponferrada	15	1			8.9	Albacete (A)	16	3										
						Cáceres	21	11			7.5							
						Badajoz (A)	22	4			9.6							
Asturias (A)	16	8			8.9							Sevilla (A)	24	9			10.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	17					Vitoria (A)	15					Córdoba (A)	23	6			9.5	
Santander (A)	18					Logroño	15	0			9.0	Jaén	21	9				
Santander	17	8			8.5	Logroño (A)	15	1			9.1	Granada (A)	19	5			8.0	
Punta Galea						Pamplona	17	4			4.5							
Bilbao (A)	18	4			7.6	Huesca/Monflº	16	8			5.0	Huelva	25	12			9.5	
S. Sebastián/Igº	17	10				Candanchú (*)	8	2				Jerez de la F.º (A)	25	9				
S. Sebastián (A)	18	5			8.2	Veruela						Cádiz	21	14			10.4	
	16	2			9.5	Daroca	16	3			8.6	San Fernando	24	14			8.7	
León (A)	17					Zaragoza (A)	17	6			8.5	Tarifa	25	16			8.1	
Zamora	17					Zaragoza	17	8				Málaga (A)	21	12			10.4	
Palencia	18	3			7.2	Calamocha	13	0			9.3	Almería (A)	21	15	3		9.0	
Burgos (A)		-2			9.6	Teruel	16	5										
Burgos	17	0			9.0							Palma de M.º (A)	22	15	ip			
Valladolid (A)	17	1			9.5	Lérida	15	5			0.0	Mahón (A)	21	14			1.0	
Valladolid	17	0			8.8	Montserrat (*)	20	4				Ibiza (A)	21	15	1		4.6	
Soria	17	0			6.4	Gerona (A)						S.º C. de la Palma (A)	26	16			8.5	
Salamanca (A)	18	-1			9.3	Cabo Bagur	10	3			6.7	Izaña (*)	12					
Avila	17	1			9.5	La Molina (*)	19	12			0.8	S.º C. de Tenerife (A)	27	15			10.0	
Segovia	16	1			9.6	Barcelona	20	10			0.0	S.º C. de Tenerife	27					
						Barcelona (A)	20	10			0.0	Las Palmas (A)	X	19			8.7	
						Reus (A)	17	9	ip		5.0	Fuerteventura (A)	25	14			7.5	
						Tarragona	20	11	ip		4.3	Lanzarote (A)	26	20			9.3	
						Tortosa	20	10	1		4.6	Ceuta	20	14			2.2	
												Melilla	21	16			7.1	
												V. Cisneros (A)	33	23			4.5	

TEMPERATURAS
Máx. 15,6 a 15,00 h.
Mín. 7,0 a 6,15 h.
a 1 h. 10,2 a 13 h. 13,6
a 7 h. 8,4 a 18 h. 12,4

PRESIONES
Máx. 711,3 mm. a 9,00 h.
Mín. 709,8 mm. a 15,00 h.
a 1 h. 710,3 a 13 h. 710,6
a 7 h. 710,6 a 18 h. 710,5

VIENTO
Veloc. máx. 3 m/s. a 3,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 164 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

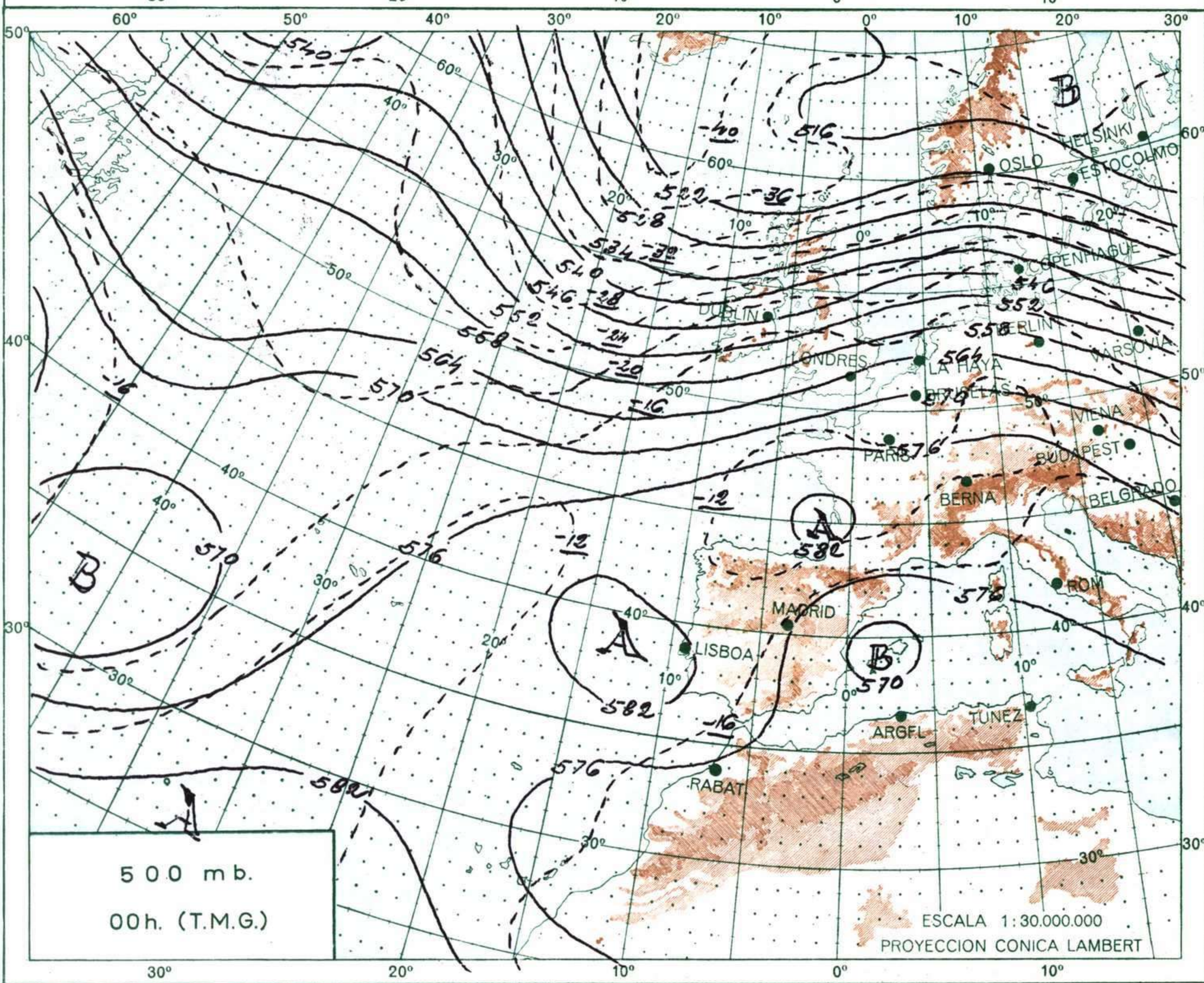
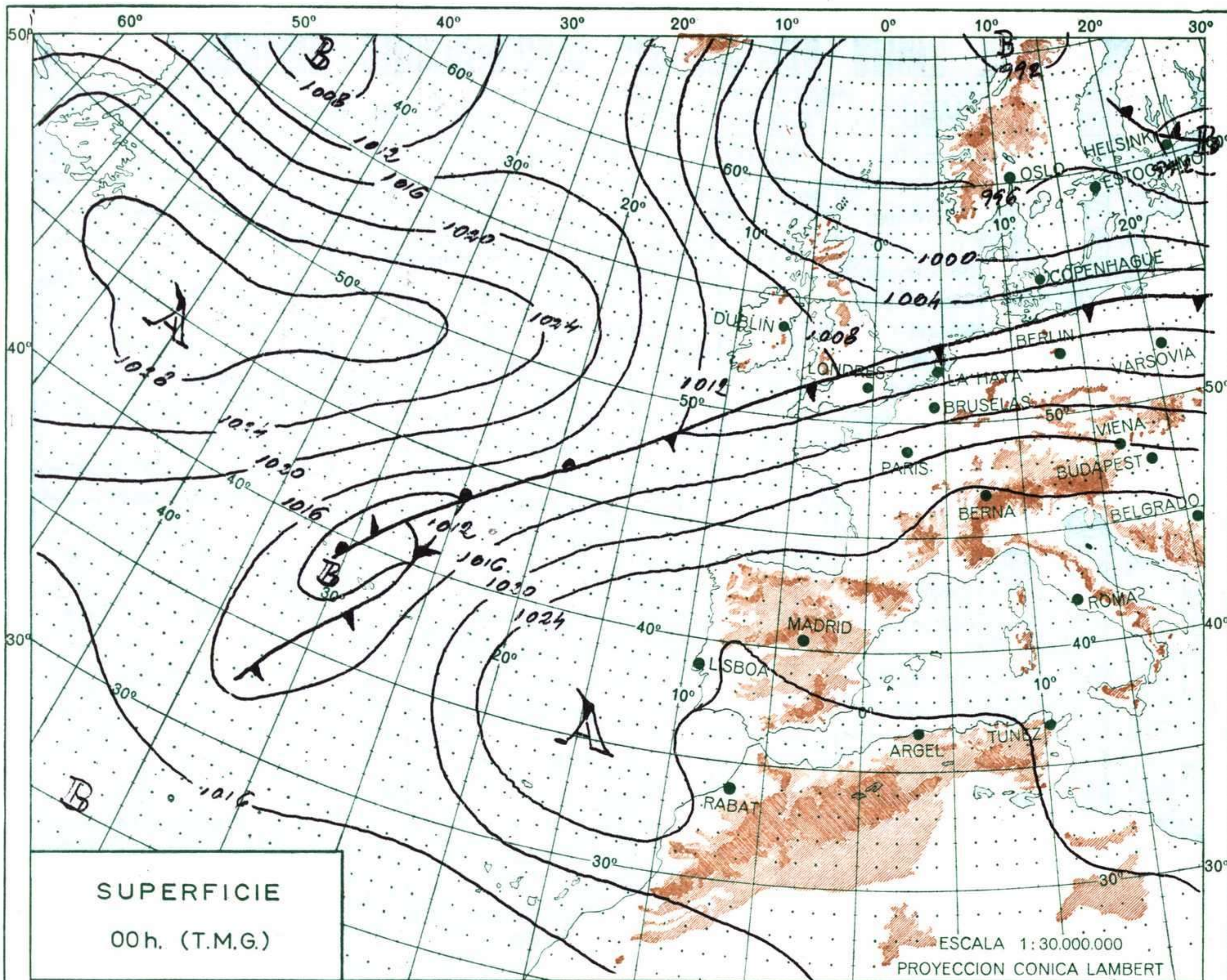
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

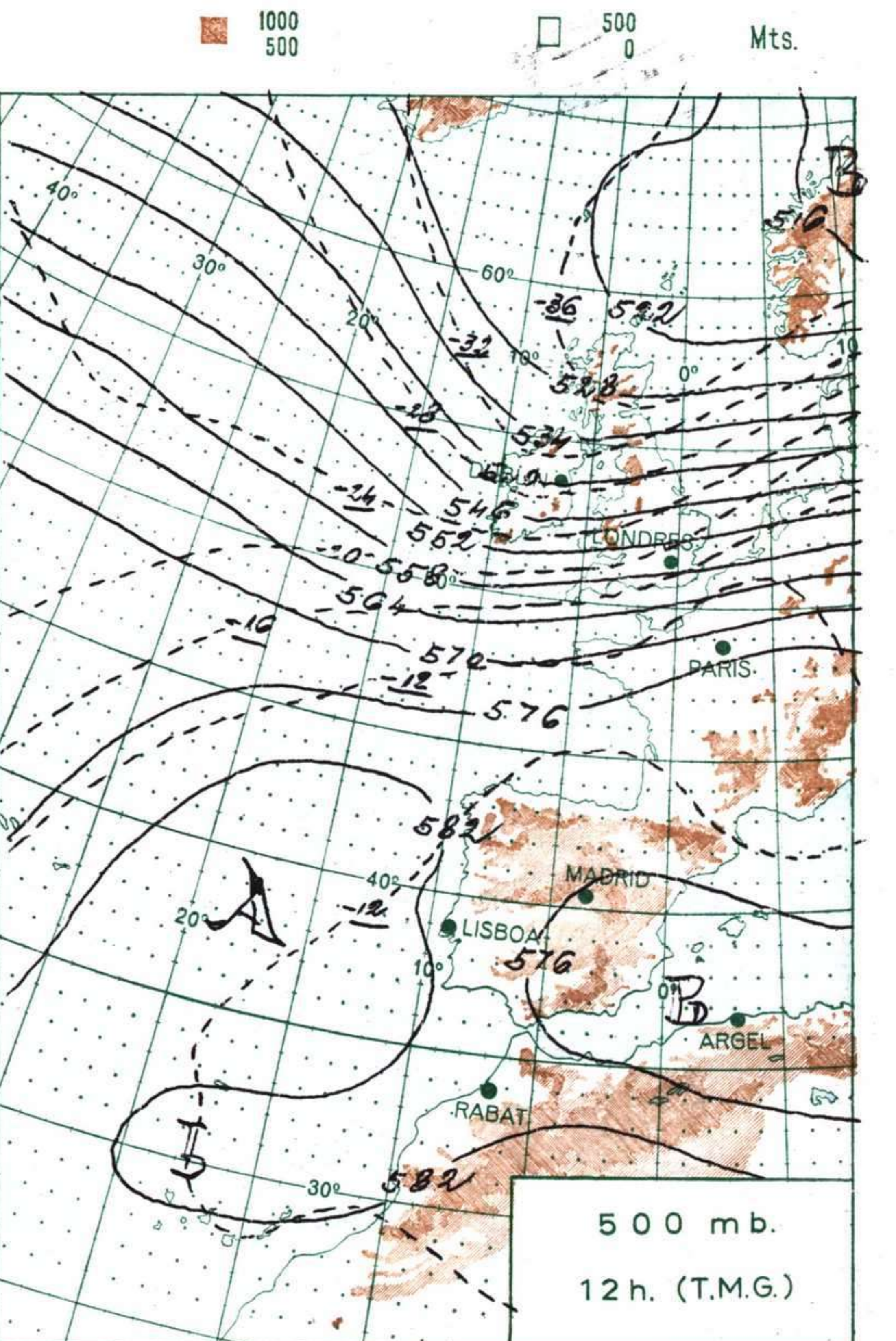
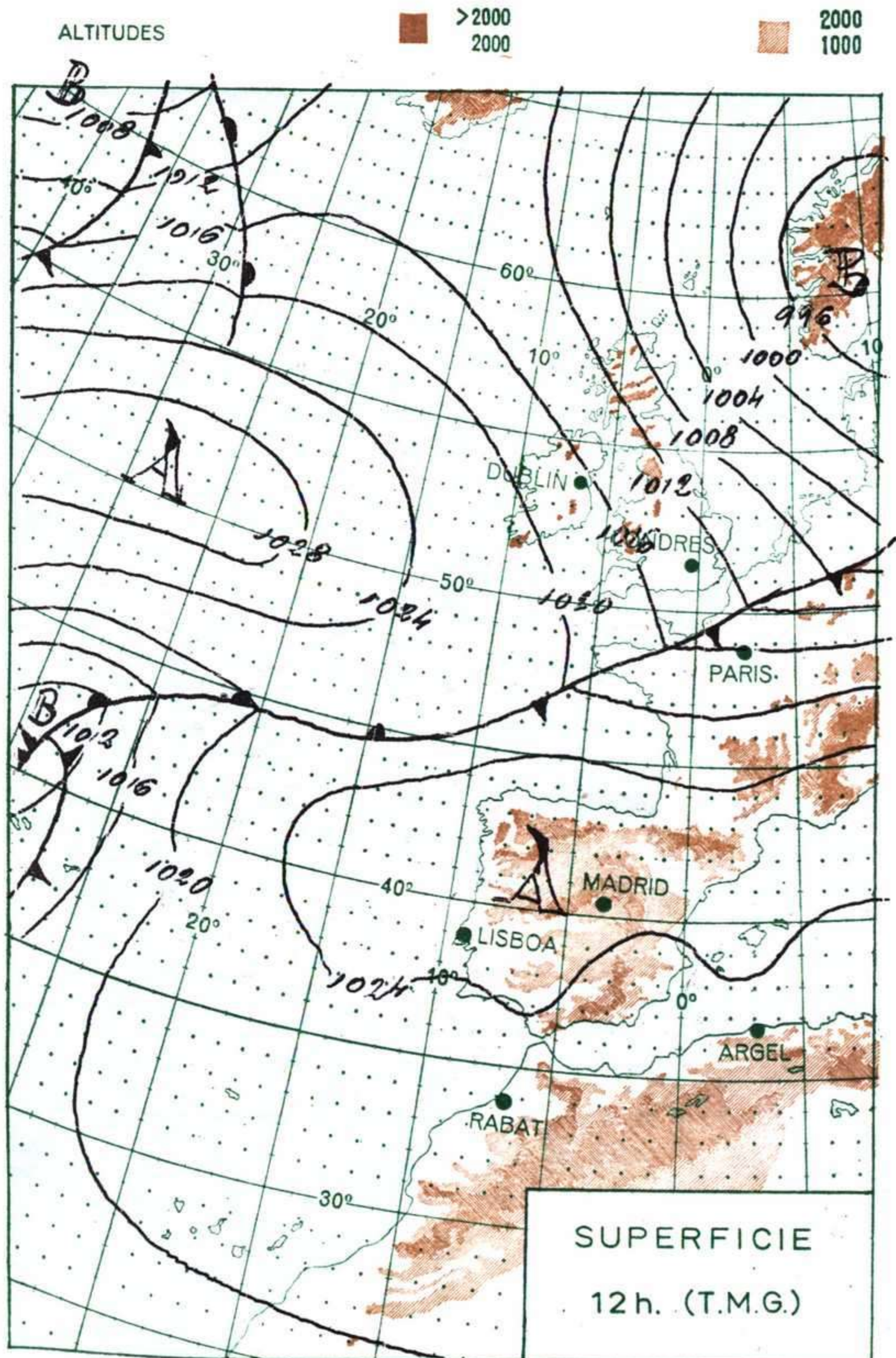
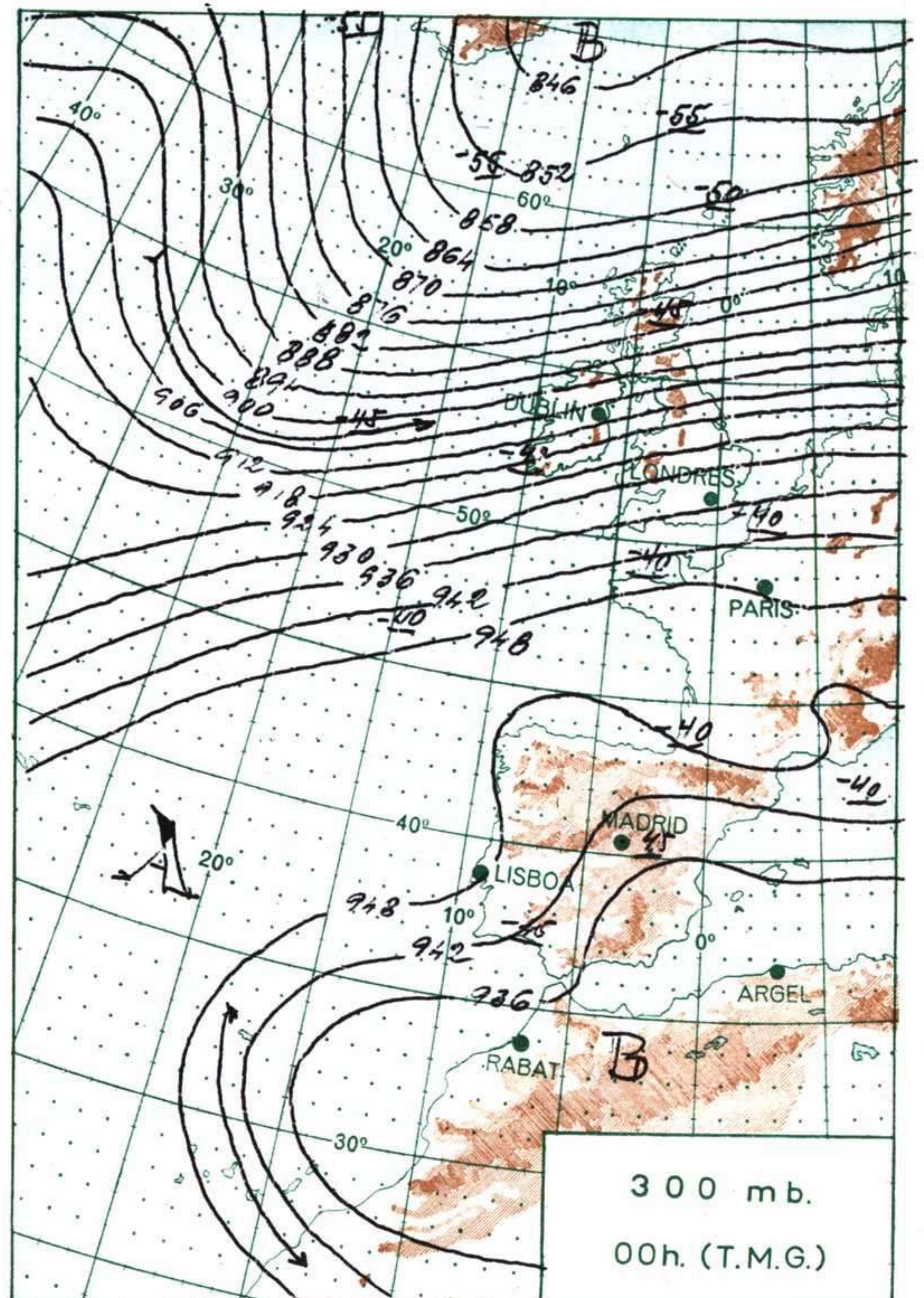
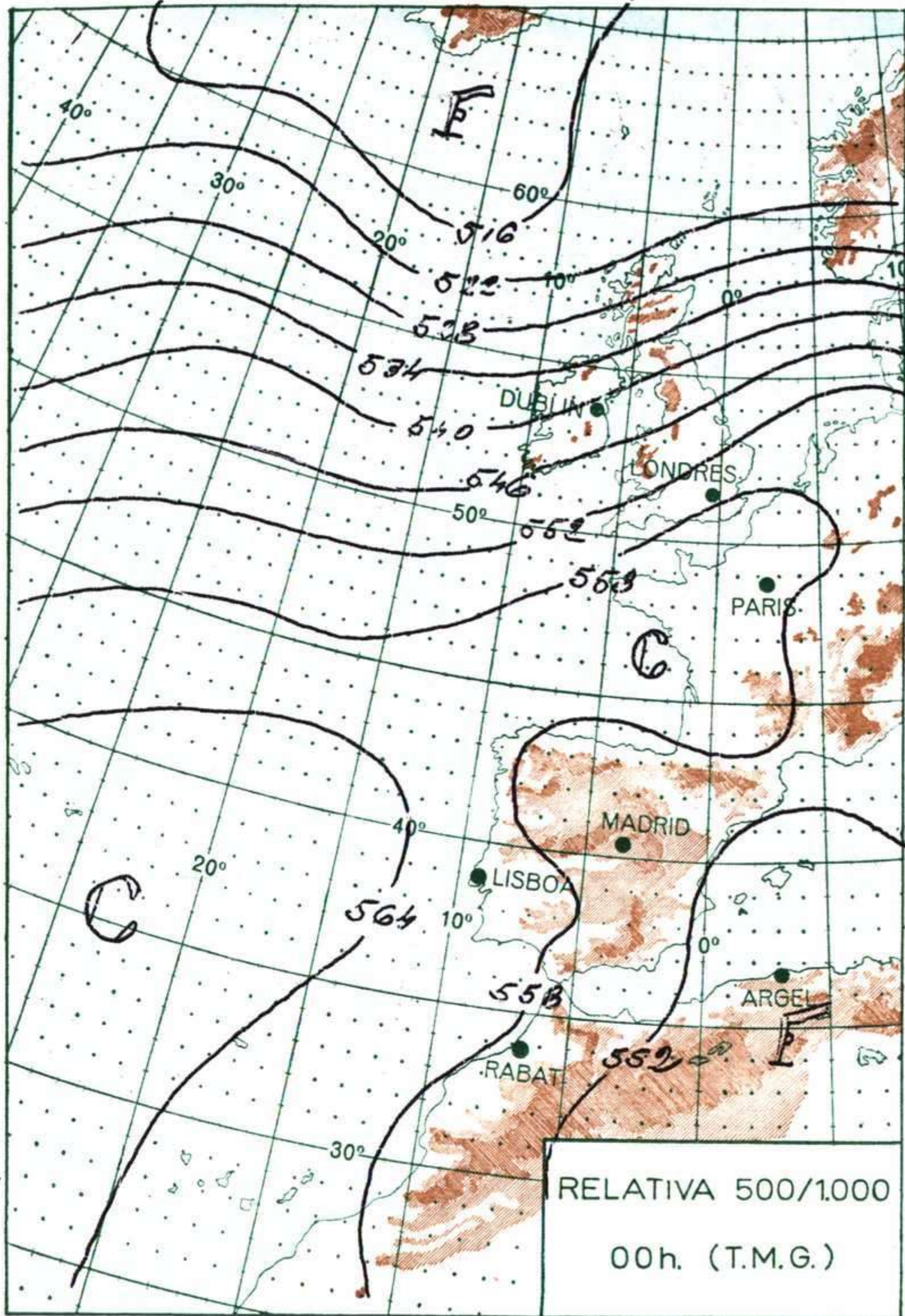
INFORMACION GENERAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

La noche pasada el cielo estuvo parcialmente nuboso en el litoral mediterráneo, desde Barcelona hasta el Cabo de San Antonio y en Baleares, con tormentas y chubascos. En Valencia se midieron 15 litros por metro cuadrado, en Castellón 6 y 5 en Alicante. Durante el día ha permanecido parcialmente nuboso el cielo en Levante, Baleares y litoral mediterráneo de Andalucía. En Almería se han registrado tormentas y ha llovido débilmente en Alicante. En el resto del país cielo despejado o poco nuboso con bancos de niebla en la vertiente atlántica.

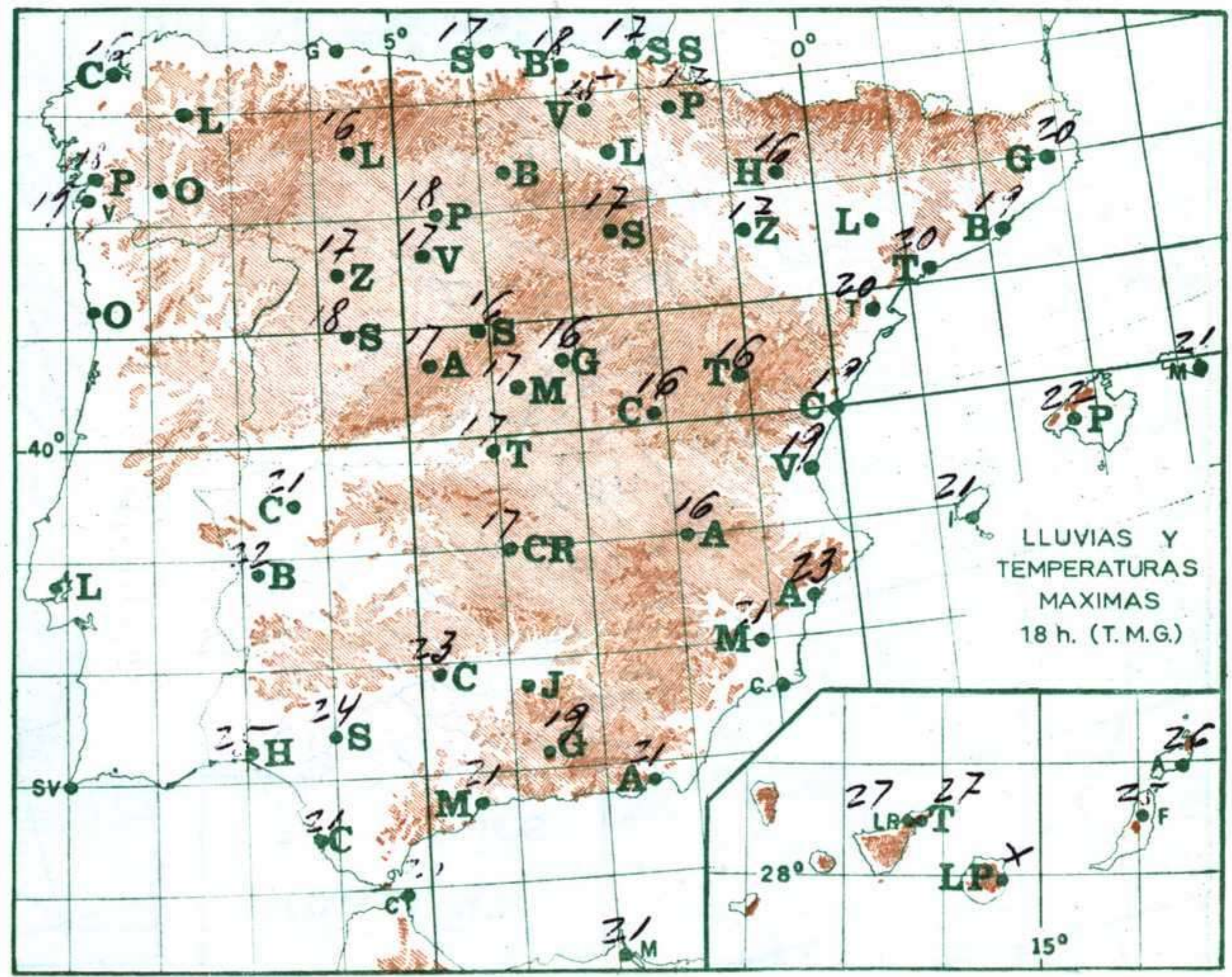
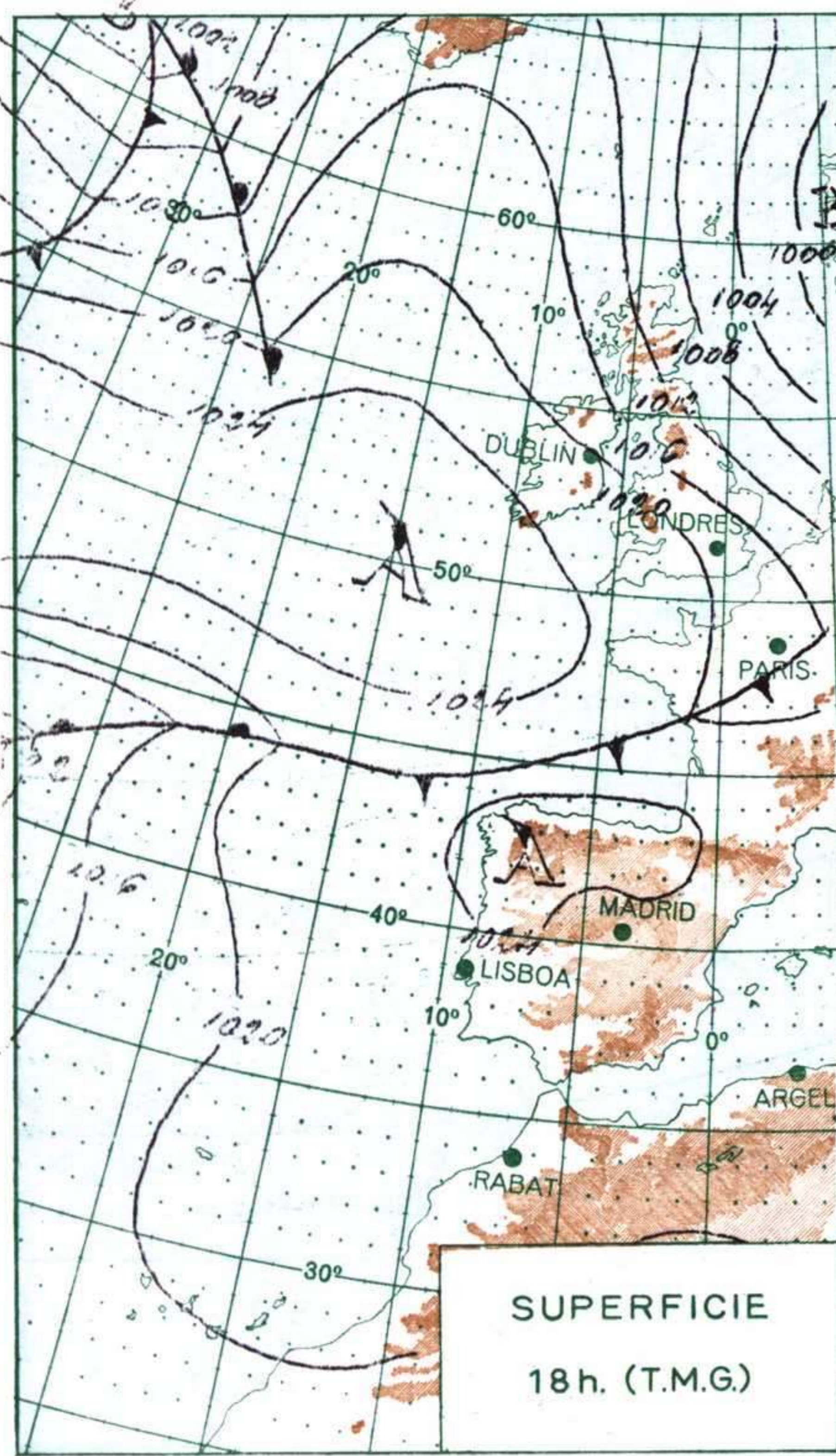
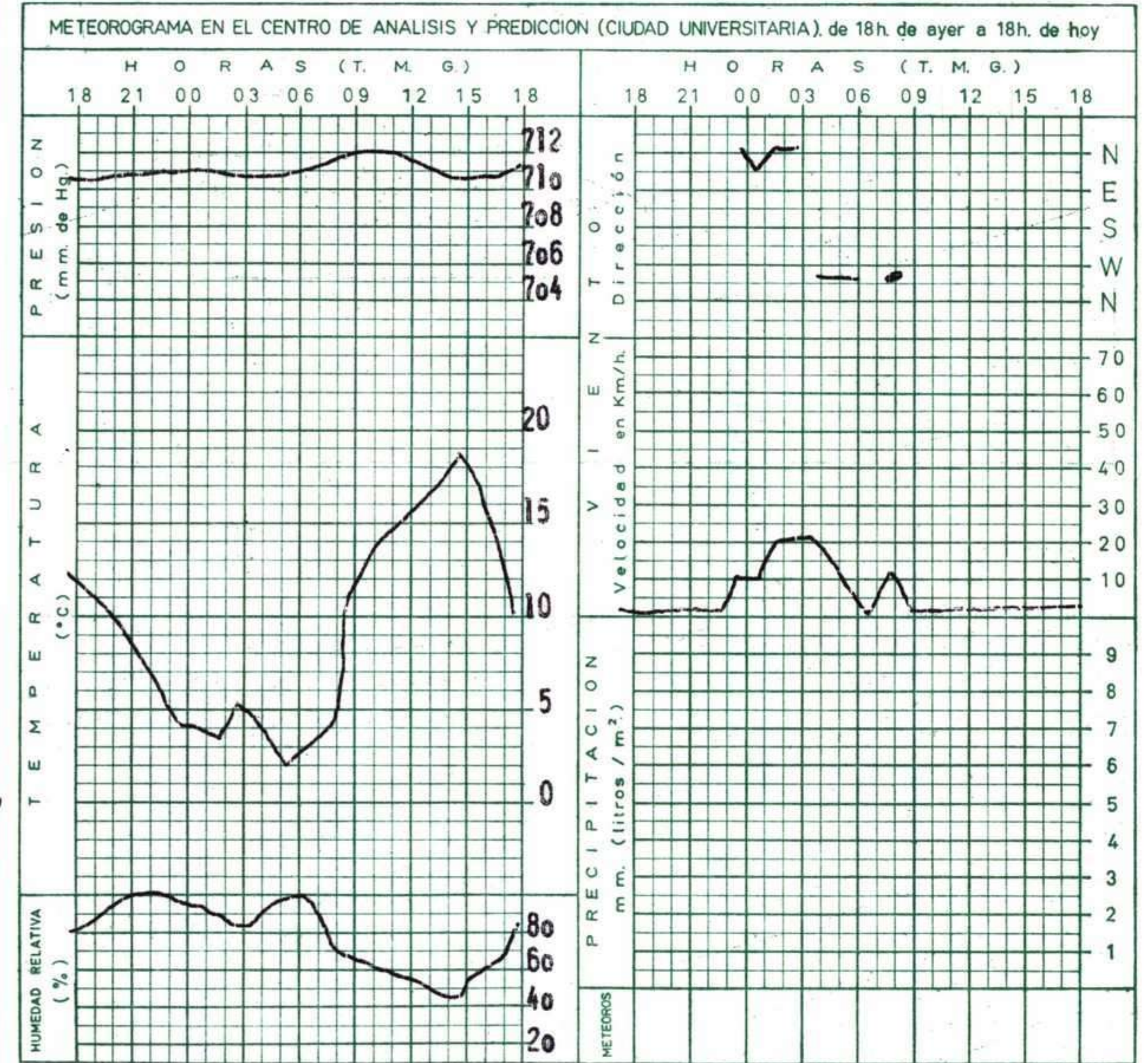
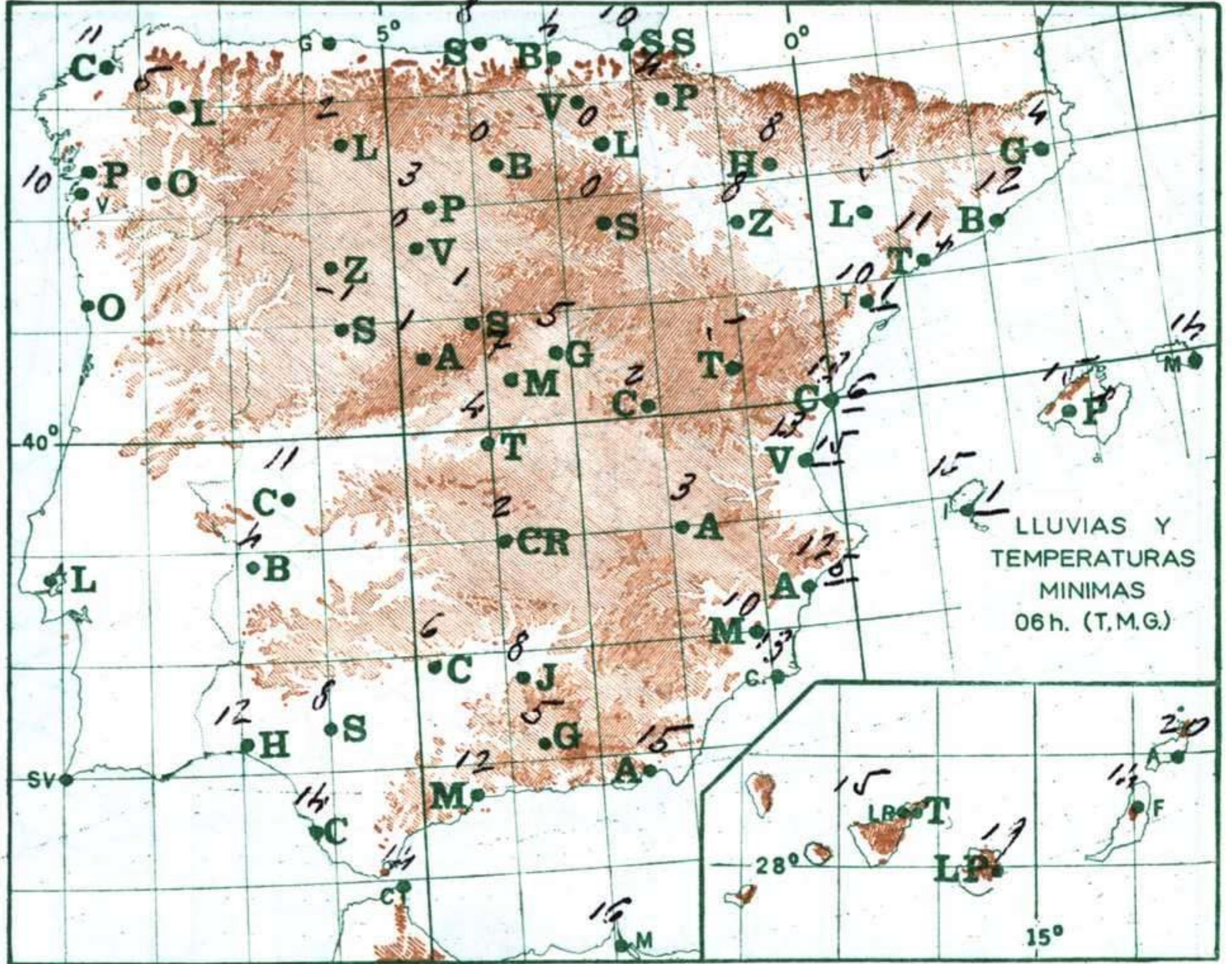
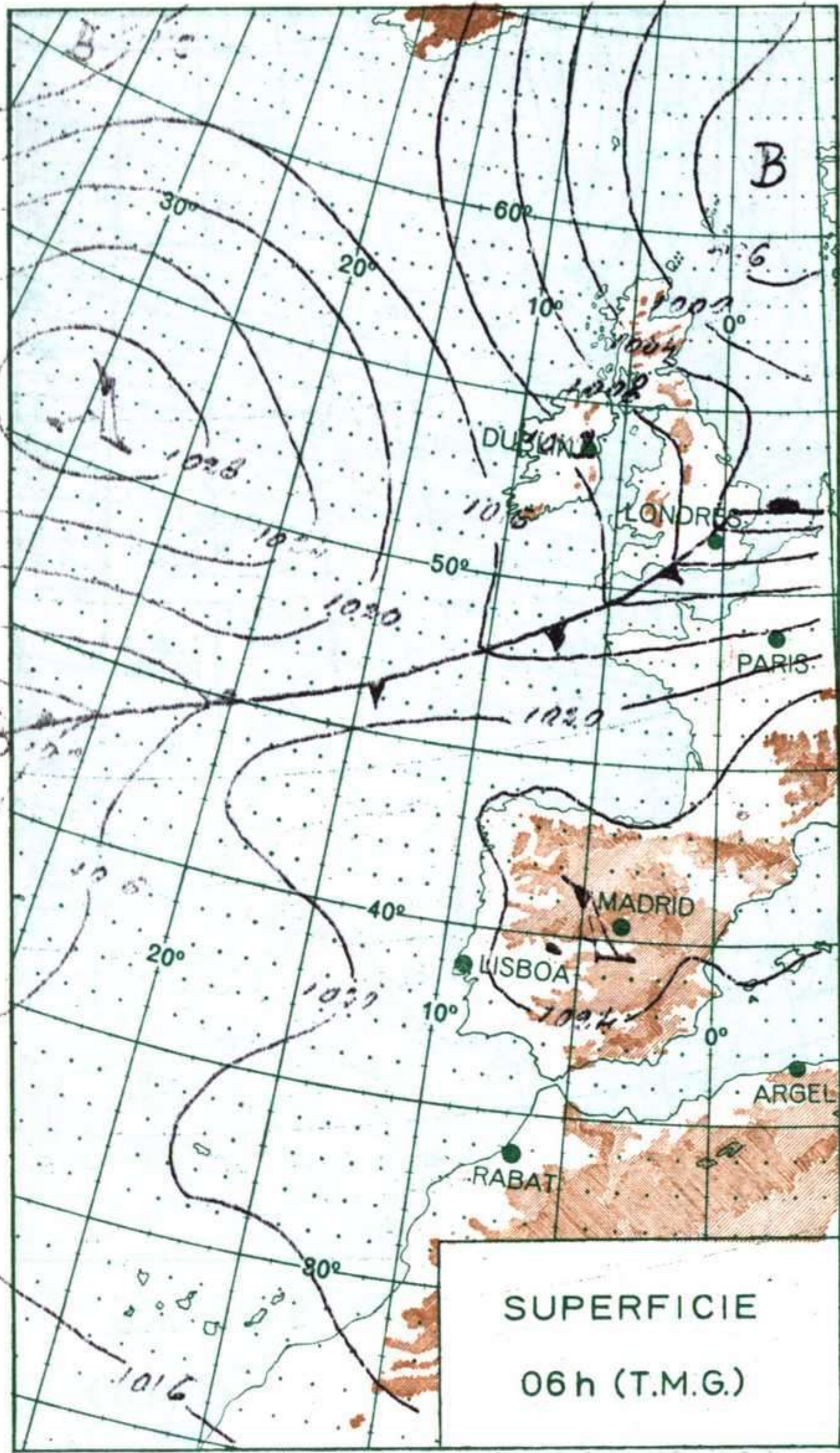
PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 5.

Aumento de la nubosidad en el norte de Galicia y Cantábrico y alto Ebro y Pirineos con algunas precipitaciones. En el litoral mediterráneo y Baleares cielo parcialmente nuboso con chubascos y tormentas dispersas. Nubosidad media y alta en el Duero. Poco nuboso en las restantes regiones. Descenso de la temperatura en el tercio septentrional de la Península.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.



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 DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff
1000	213 12 20 18 04	1000		1000	205	1000	208 15 11 08 10	1000	138 22 41 15 04
850	1561 10 57 26 17	850		850	1554 9 61 12 04	850	1563 6 05 15 08	850	1534 13 56 15 16
700	3315 2 57 27 23	700		700	3133 0 36 20	700	3123 -5 30 17 10	700	3130 0 56 15 14
500	5790 -12 57 25 18	500		500	5750 -17 01 38	500	5700 -22 49 21 16	500	5760 -15 33 15
400	7450 -25 56 20 10	400		400	7380 -28 03 35	400		400	7410 -26 33 20
300	9460 -47 17 08	300		300	9380 -45 04 55	300		300	9430 -40 33 70
250	10670 -51 16 06	250		250	10570 -55 04 60	250		250	10650 -49 32 65
200	12090 -62 15 04	200		200	11960 -64	200		200	12080 -58 32 55
150		150		150		150		150	13870 -64 32 60
100		100		100		100		100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD
1019	13 24 504 -12 56			950	7 58 301 -45	1019	15 21	1012	21 24
933	7 00 442 -19 56			914	13 60 219 -62	1008	15 09	966	22 58
926	10 56 312 -40 56			723	2 24 166 -69	777	1 06	706	0 19
889	12 56 259 -50			604	0 148 -66	574	-14 58	685	1
722	5 57 200 -62			549	-12	500	-22 49	466	-18
607	-4 56			536	-12			294	-41
567	-9 57			441	-25			200	-58
555	-9 57			410	-27			138	-65
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 DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff	PPP	hhh TT DD dd ff
1000	212 14 36 18 05	1000		1000	198	1000	210 18 58 21 02	1000	157 25 56 07 06
850	1556 7 32 29 14	850		850	1555 8 02 12	850	1576 9 57 14 12	850	1554 14 57 18 10
700	3153 3 59 28 19	700		700	3128 -1 05 21	700	3154 -1 50 11 04	700	3163 3 50 22 12
500	5800 -13 58 31 16	500		500	5740 -16 04 39	500	5750 -19 58 06 19	500	5830 -12 06 10
400	7450 -25 58 29 16	400		400	7390 -27 04 45	400	7380 -30 61 09 25	400	7500 -23 31 20
300	9480 -42 29 14	300		300	9300 -43 04 60	300		300	9550 -35 32 54
250	10690 -51 29 16	250		250	10590 -52 05 60	250		250	10800 -45 33 58
200	12100 -62 34 27	200		200	12010 -56 04 70	200		200	12250 -51 33 58
150	13830 -72 31 18	150		150	13780 -66	150		150	14040 -64 32 70
100		100		100		100		100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD
1018	15 40 464 -18 58			950	13 57	1018	21 57	1014	26 56 184 -61
938	9 26 454 -18 58			916	8 57	986	17 56	782	10 57 132 -66
860	2 00 410 -25 58			863	8 62	875	9 38	696	3 48
840	10 25 397 -25 58			583	-8	852	9 57	680	4
786	8 59 309 -40 57			400	-27	732	0 47	586	-2
656	0 59 181 -67			239	-55	716	1 48	474	-15
566	-8 58 136 -74			165	-66	400	-30 61	302	-35
545	-8 59 105 -65			140	-66			213	-54

Estación	Vie Vallado		León	Santand	Gando	Gando	Valla										
	Indicativo	433 140	055	023	030	030	140										
Día/hora	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/18	4/18										
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
Tierra																	
1.000	07 15	00 00	13 08	28 02	15 18	20 30	00 00										
1.500	04 04	17 12	27 04	22 09	15 16	14 14	30 04										
2.000	31 04	00 00	29 30	28 16	15 20	11 14	28 03										
3.000	32 03	35 18	34 16	30 16	24 09	31 04	34 16										
4.000	06 17		34 07	32 12	09 09	02 02											
5.500			36 02			31 02											
7.000																	
9.000																	
10.500																	
12.000																	

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e											
001	80000	40022	25113	863xx	11000	80000	40022	24511	854xx	10400	70011	80000	56022	25516	854xx	10801	80000	65022	25615	855xx	13304	70016																		
008	90000	91454	24805	90xxx	05400	90000	91454	24606	90xxx	05801	70005	72204	97034	25310	78500	08400	70000	97022	25211	75600	08400	70013																		
042	90000	01454	24910	90xxx	10805	60000	30124	25808	66300	08105	70008	61806	65022	26312	68500	09400	70000	70022	26212	78500	09308	70014																		
045	90000	10454	23611	90xxx	11400	90000	10454	23608	90xxx	08400	70008	61806	60024	24411	65500	11105	13604	70021	23612	15500	10400	70016																		
053						00000	96100	28601	00900	51201	70001	00000	96050	26409	00900	03812	10000	98020	24811	00901	05307	70015																		
014	02205	94102	24610	00900	08803							22203	96010	25516	28580	09705	61804	96022	25915	65600	10304	70017																		
023	00000	94404	26510	00900	09803	70000	95104	26210	75500	08306	70008	22704	96104	26416	28500	10606	22704	96101	27014	20910	10314	70017																		
025						00000	50050	24104	00900	03303	70004	10702	57050	24317	12500	07811	60000	57051	24713	65500	12312	70018																		
027	02001	60000	24911	00900	09400	02014	60000	25112	00900	07601	70010	03402	60050	24714	00900	10104	83402	60032	25113	85400	13108	70017																		
029						00000	60000	22805	00900	05603	70005	03210	58054	24217	00900	11805	40000	58031	24514	48500	11308	70018																		
055	00000	56000	53205	00900	05704	00000	50000	53602	00900	00203	70002	00000	65040	52012	00900	06703	10000	58020	55712	00903	06203	70016																		
130												01302	58000	47510	00900	04704	10000	60020	47014	00740	06208	70017																		
075	00000	97000	55002	00900	01400	10000	98000	53752	00901	52702	70052	00000	97050	57512	00900	04702																								
141	00000	96020	24606	00900	03701	00000	96020	25401	00900	00610	70000	00000	94404	24212	00900	03803	00000	96050	22614	00900	04304	70017																		
148						00000	97000	54701	00900	51603	70000	00000	97000	57113	00900	05805	00000	97000	55911	00900	03305	70017																		
202	00000	70000	52302	00900	01303	00000	75000	50900	00900	51304	70051	00000	10000	55313	00900	07004	13002	70030	53911	00901	08503	70018																		
210						01402	99000	54102	00900	01604	70001	00201	99000	56815	00900	09801	03602	99000	56110	00900	06209	70017																		
213						00402	98000	52701	00900	53400	70001	00000	98000	55013	00900	02400	01403	98000	54912	00900	01204	70016																		
215						00000	98000	56305	00900	63400	70004	03003	98000	56909	00900	56001	03409	98000	57105	00900	56205	70011																		
221	00000	59050	24604	00900	03104	00000	60000	24802	00900	00400	70002	01204	62000	24015	00900	06805	02604	60000	23112	00900	06307	70018																		
272						00000	94414	25504	00900	03203	70004	00506	98004	25312	00900	08803	00000	97020	24414	00900	09308	70017																		
231						10000	98020	54602	10930	02400	70002	32204	98021	57114	32500	06803	50000	98031	56712	22580	08307	70016																		
232						80000	98022	53351	865xx	52400	70053	30205	97030	55211	31500	07807	00502	97000	54308	00900	05305	70014																		
348	30903	93021	25809	14702	06400	30903	93011	26404	24702	02400	70002	20903	96024	26211	24700	09208	30903	96031	24614	24702	08305	70017																		
280	01612	62000	23708	00900	07803	90000	03454	24504	90xxx	04301	70003	80000	50054	23013	86400	09400	00000	60001	22711	00900	07307	70016																		
261						03205	97000	22411	00900	04604	70011	00908	98000	23116	00900	10101	03602	98000	22017	00900	06303	70021																		
330	00000	60000	23810	00900	09204	00000	30400	24104	00900	04203	70004	00000	65004	24017	00900	08708	03004	65000	22418	00900	06207	70022																		
080												10000	40050	25614	11500	08000	00000	40050	24819	00900	07304	70015																		
084	00000	40054	27306	00900	05105	00000	05444	28602	00900	01400	70001	80000	10444	27310	864xx	07711	00000	20104	25512	00900	07403	70015																		
086						70000	94414	28605	78400	04701	70004	50000	96021	26715	58400	08705	20000	96031	25614	28600	06204	70017																		
094						00000	50050	25708	00900	06303	70008	02502	50050	24514	00900	08807	02902	60000	24111	00900	07303	70016																		
160	30000	50400	25709	36300	08107	00000	02464	26006	00900	05400	70006	30702	50424	25415	35500	09805	11102	60050	23913	10901	11500	70015																		
233	00000	98000	42402	00900	02203	90000	93470	42603	90xxx	03001	70000	70000	96054	44509	772xx	06201	00000	97001	42207	00900	06505	70013																		
171						92202	93474	25105	90xxx	05801	70005	9000	92434	25209	90xxx	09808	00000	95102	23911	00900	09303	70015																		
183						30000	20011	25005	20941	05713	70004	20000	60011	24918	20940	08400	70000	60032	22017	32640	13719	70020																		
180						33204	98022	24313	30930	09801	70012	50000	95050	23818	50630	08804	30000	95051	23317	3074x	14307	70019																		
181	33610	58001	26611	35500	09204	73410	58021	25411	00930	09704	70010	43504	60031	25118	11530	09705	20000	62011	24116	20930	15203	70020																		
175						30000	58018	24208	28530	09400	79709	10000	65000	23513	11500	13707	11102	60050	23913	10907	11500	70017																		
238						23602	97029	23510	25604	10604	70110	10207	96021	23519	12540	12807	10205	96000	22914	10940	11303	70020																		
286						60502	96056	24714	29573	09504	70613	73403	98022	24718	6859x	11709	23102	97011	22916	1463x	12304	70019																		
285	80000	58042	24214	55501	13804	52702	60021	23913	25541	12400	70112	50608	75021	24519	52509	11803	40000	56042	24216	25550	13303	70019																		
358	70000	97031	23717	76400	14808	80616	96132	22616	6942x	10305	70013	31110	98016	23719	28581	12403	50000	97031	23417	48501	13309	70020																		
429						60000	40051	22910	68400	10501	70010	60000	58054	23418	68500	12803	10000	65021	22916	28500	13300	70020																		
433	03202	60054	24413	00900	13400	23202	56054	23011	25500	10400	70011	20208	65024	24218	28430	14701	10504	70021	24018	18400	14027	70019																		
391	00000	65020	23611	00900	09400	00204	65020	23609	00900	09400	70008	20000	65041	24320	00901	12803	00000	65021	22820	00900	11402	70024																		
410	00000	60000	22609	00900	07400	00000	40404	22806	00900	06400	70006	00404	60000	22918	00900	10807	00000	60000	21318	00900	13304	70023																		
420	00000	58000	20909	00900	07101	00000	60000	20805	00900	05401	70005	10000	60010	19415	11500	08008	21808	60021	18714	18500	09311	70019																		
383						10402	97020	21912	00901	09400	70012	22208	95012	22319	00909	14401	02206	96000	20619	00900	15400	70025																		
451	00000	63000	23113	00900	12303	00000	60054	23110	00900	09303	70009	42403	60054	23521	00903	15801	03006	60050	22119	00900	15301	70025																		
452						10000	70020	xxxxx	00901	13201	70012	20902	70021	21420	00901	18300	03204	70000	20819	00900	17300	70021																		
458						10910	96050	20917	00950	15505	70016	20908	96051	21624	18501	16400	00405	96050	21018	00900	15304	70025																		
482	43206	57021	23513	45500	11302	03210	57001	22712	00900	12400	70012	11410	59030	22420	18500	15703	21408	59031	21617	28500	15305	70021																		
488	00000	60000	24115	00900	13803	03608	60000	22415	00900	12605	70015	61810	65052	23119	48530	12801	80902	60299	23018	995xx	15312	70021																		
306	30608	62131	25314	32500	12001	60000	62028	24515	3554x	13400	79715	30000	65021	24619	28530	14704	50000	62011	23717	38																				