



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 20 DE FEBRERO DE 1969

Núm. 51

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			Máx.
La Coruña	13	7	4	ip	6.2	Navacerrada (*)	-1	-4		ip	2.5	Castellón	20						MAXIMA: 21° en Murcia. MINIMA: 0° en León y Logroño.
Monteventoso	11	6	2	ip		Madrid/Barajas	11	3		ip	6.0	Valencia (A)	18	6			4.0		
Bares	13		X			Madrid	10	3		ip	5.9	Valencia	18	10			3.6		
Lugo (P. Centro)	10	3	3	1	3.9	Madrid/CVientos	10	8				Alicante (A)	19	7			3.7		
Finisterre	12	9	ip	3	6.5	Getafe	11	2	ip		6.2	Alicante	20	8			4.3		
Santiago (A)	10	5	3	7	4.4	Guadalajara	10	4				Murcia/Alcant.		4			5.4		
Pontevedra	13	9	5	5		Toledo	12	4		ip	4.4	Murcia	21	7			4.1		
Vigo (A)	10		X	5		Cuenca	8	3			0.7	Castillo Galeras	15	10					
Vigo	13	7	2	6	4.0	Molina de Arag.	7	3			4.5	San Javier	17	4			3.0		
Orense	11		X	9		Ciudad Real	12	1	ip	ip	4.4								
Ponferrada	11	4	ip	ip	3.9	Albacete (A)	12	X			0.8								
						Cáceres	10	6	2	3									
						Badajoz (A)	15	4	1	ip	8.5	Sevilla (A)	16	7		2	7.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	16	3			5.4	Vitoria (A)	11	6				Córdoba (A)	16	5		5	5.7		
Gijón	15	9			5.6	Logroño	15	0			4.0	Jaén	16	7		2			
Santander (A)		9				Logroño (A)	15	1				Granada (A)	14	4			3.5		
Santander	16	9				Pamplona	12	5			3.0	Huelva	17	7		7	7.2		
Punta Galea	17					Huesca/Monfl.	11	4			1.7	Jerez de la F.ª (A)	17	7		ip			
Bilbao (A)	16	11			7.0	Candanchú (*)	1	-3	1			Cádiz	16	11	ip	12	8.6		
S. Sebastián/Ig.	15	9				Veruela						San Fernando				X			
S. Sebastián (A)	17	10			5.2	Daroca	11					Tarifa	20	X		6	5.1		
León (A)	7	0	ip	2	0.0	Zaragoza (A)	15	4			3.3	Málaga (A)	16	8		5	7.5		
Zamora	9	4	1	ip		Zaragoza		5				Almería (A)	18						
Palencia	8	3		ip	5.4	Calamocha	10	X			5.0								
Burgos (A)	8	2	p		3.2	Teruel	10	2				Palma de M.ª (A)	16	7			1.6		
Burgos		3	ip		3.7							Mahón (A)	17	10			0.0		
Valladolid (A)	8	0	ip	1	4.2							Ibiza (A)	17	12			2.0		
Valladolid	10	4		ip	5.0	Lérida	15	5			0.8	S.ª C. de la Palma (A)	18	13			5.3		
Soria	7	1	2	ip	1.0	Montseny (*)	5					Izaña (*)	7	0	6		3.0		
Salamanca (A)	9	2		ip	4.8	Gerona (A)	19	4				S.ª C. de Tenerife (A)	16	10			4.0		
Avila	7	1		ip	8.6	Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife	23	15			2.5		
Segovia	9	2			4.3	La Molina (*)	1					Las Palmas (A)	20	14	ip	1	1.4		
						Barcelona	16					Fuerteventura (A)	19	14			1.5		
						Barcelona (A)	17	6				Lanzarote (A)	23	14		ip	1.5		
						Reus (A)	16	7			0.4	Ceuta	15			ip			
						Tarragona	17	8			0.0	Melilla	19	11		X	3.5		
						Tortosa	20	10			2.6	V. Cisneros (A)	24	17			9.5		

TEMPERATURAS
Máx. 10,4 a 16,00 h.
Mín. 3,0 a 6,00 h.
a 1 h. 5,2 a 13 h. 8,6
a 7 h. 3,4 a 18 h. 9,8

PRESIONES
Máx. 700,4 mm. a 11,00 hoy h.
Mín. 693,8 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 697,4 a 13 h. 700,1
a 7 h. 699,0 a 18 h. 699,0

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a ... h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 255 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

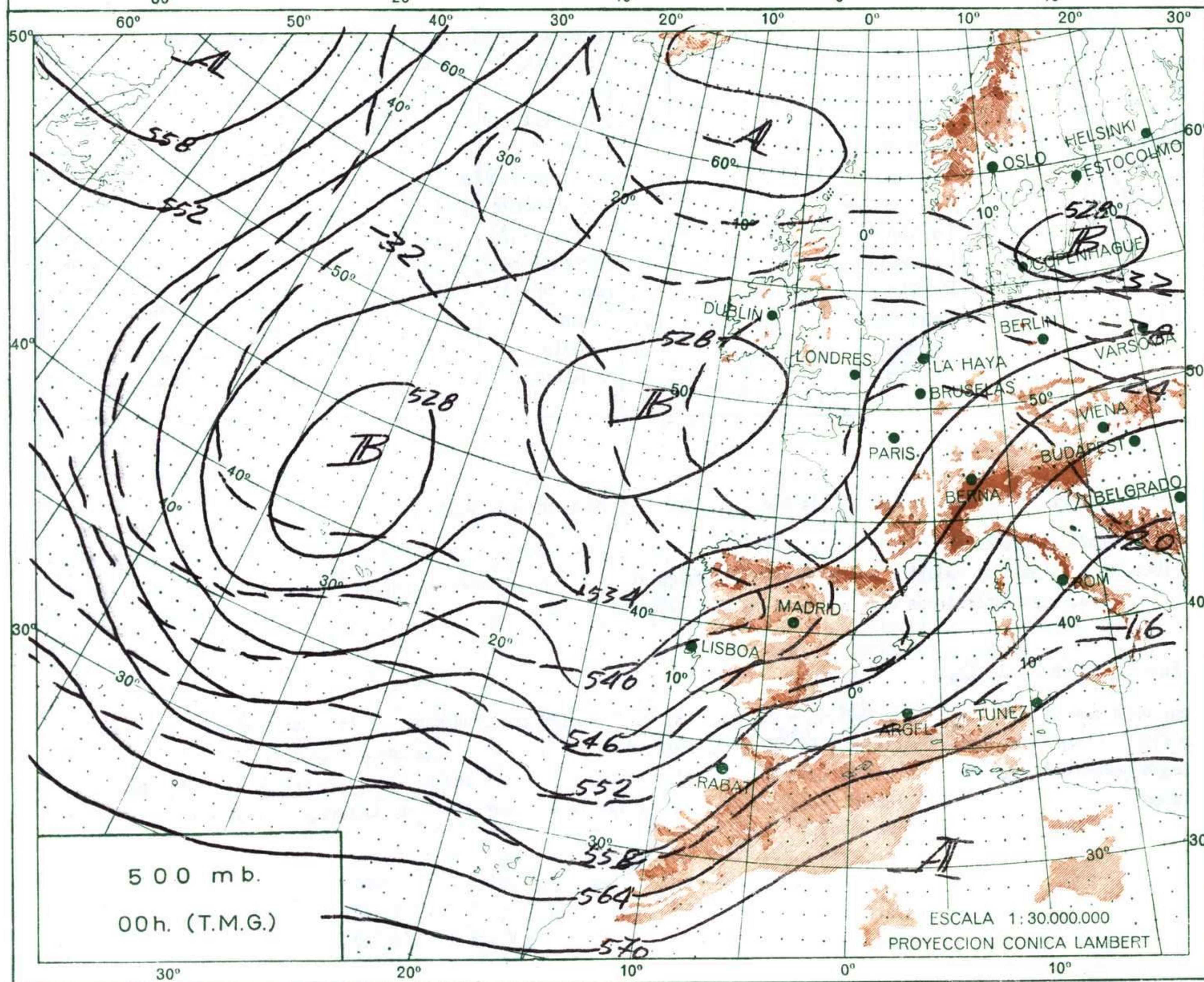
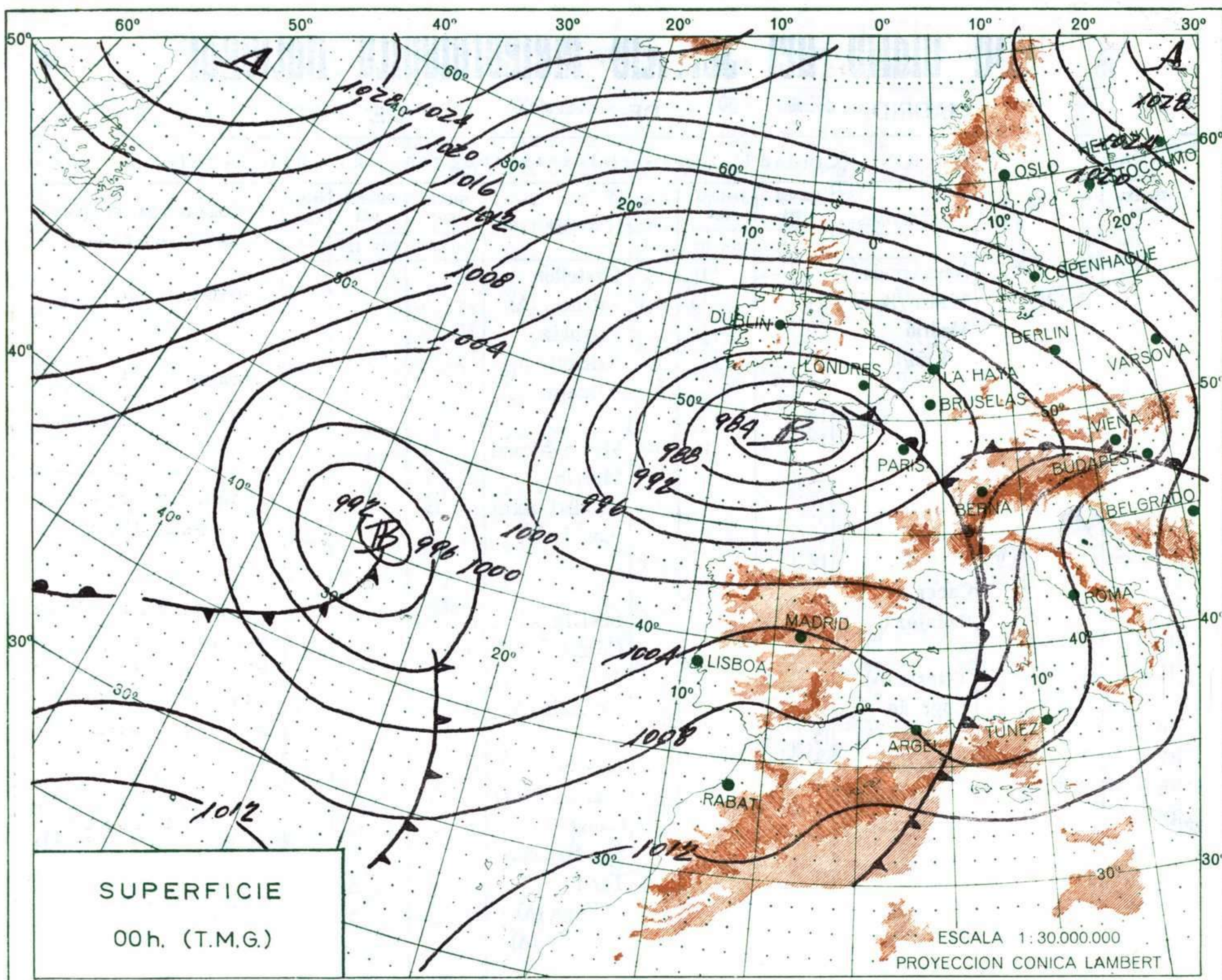
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

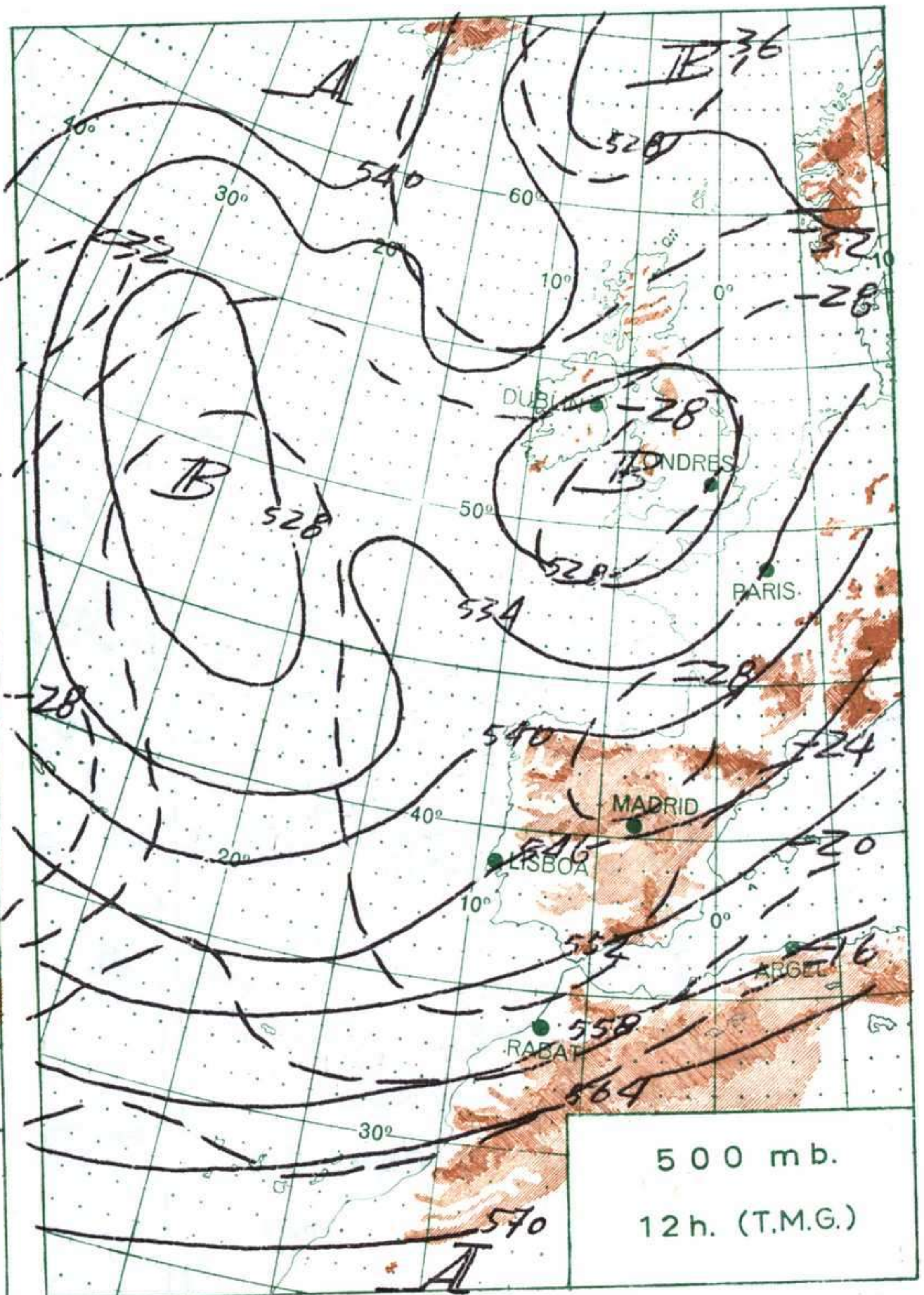
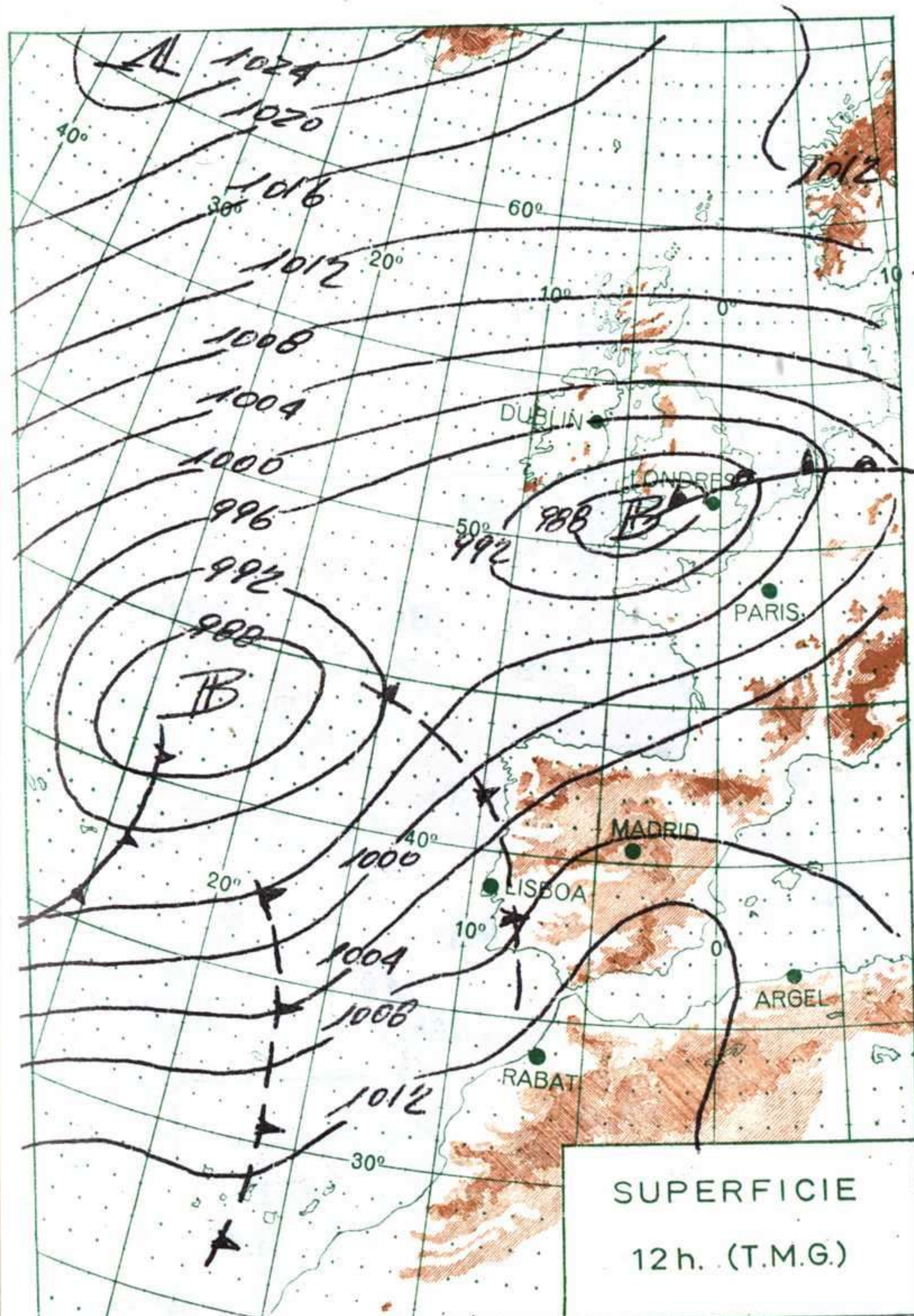
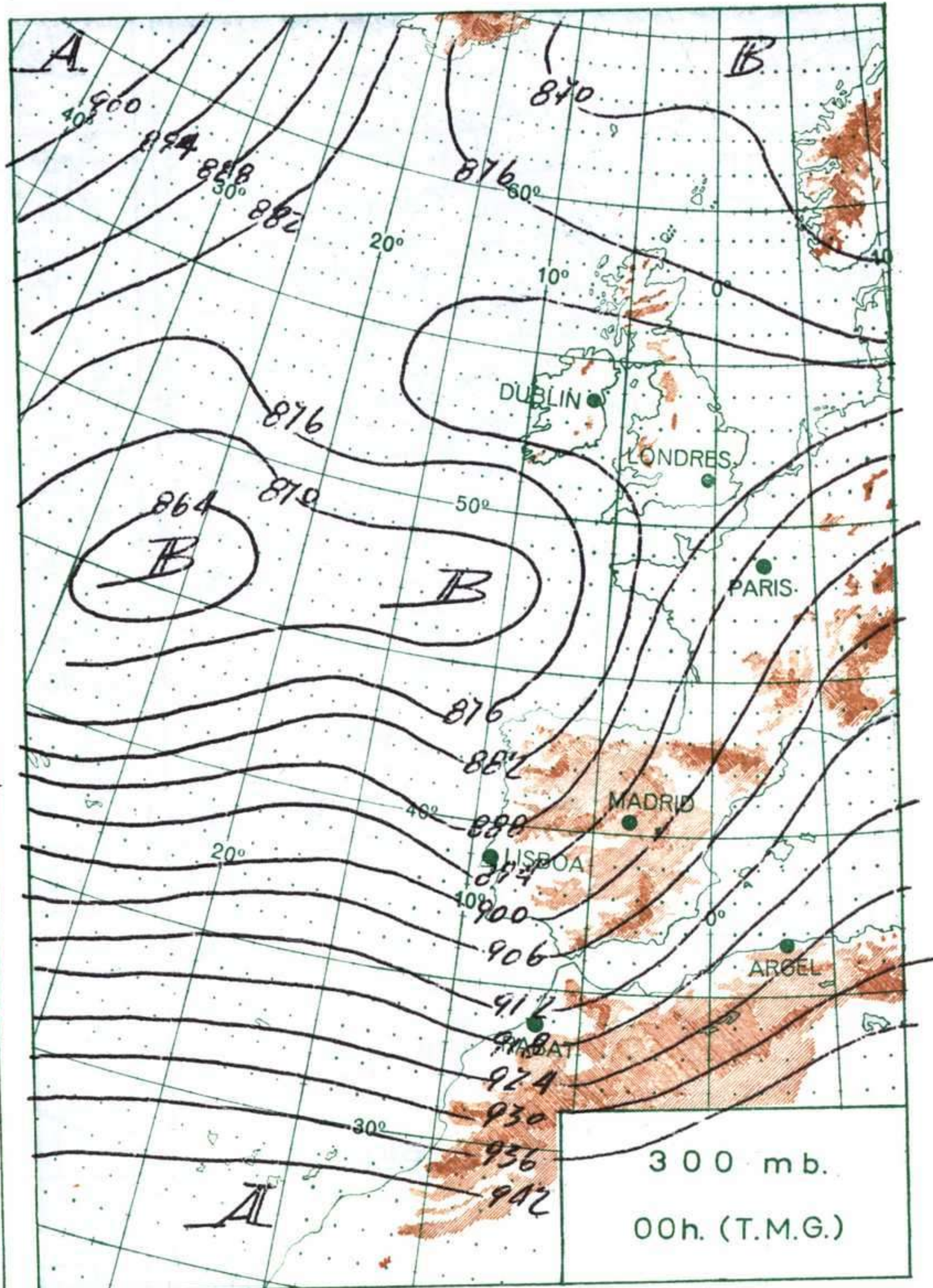
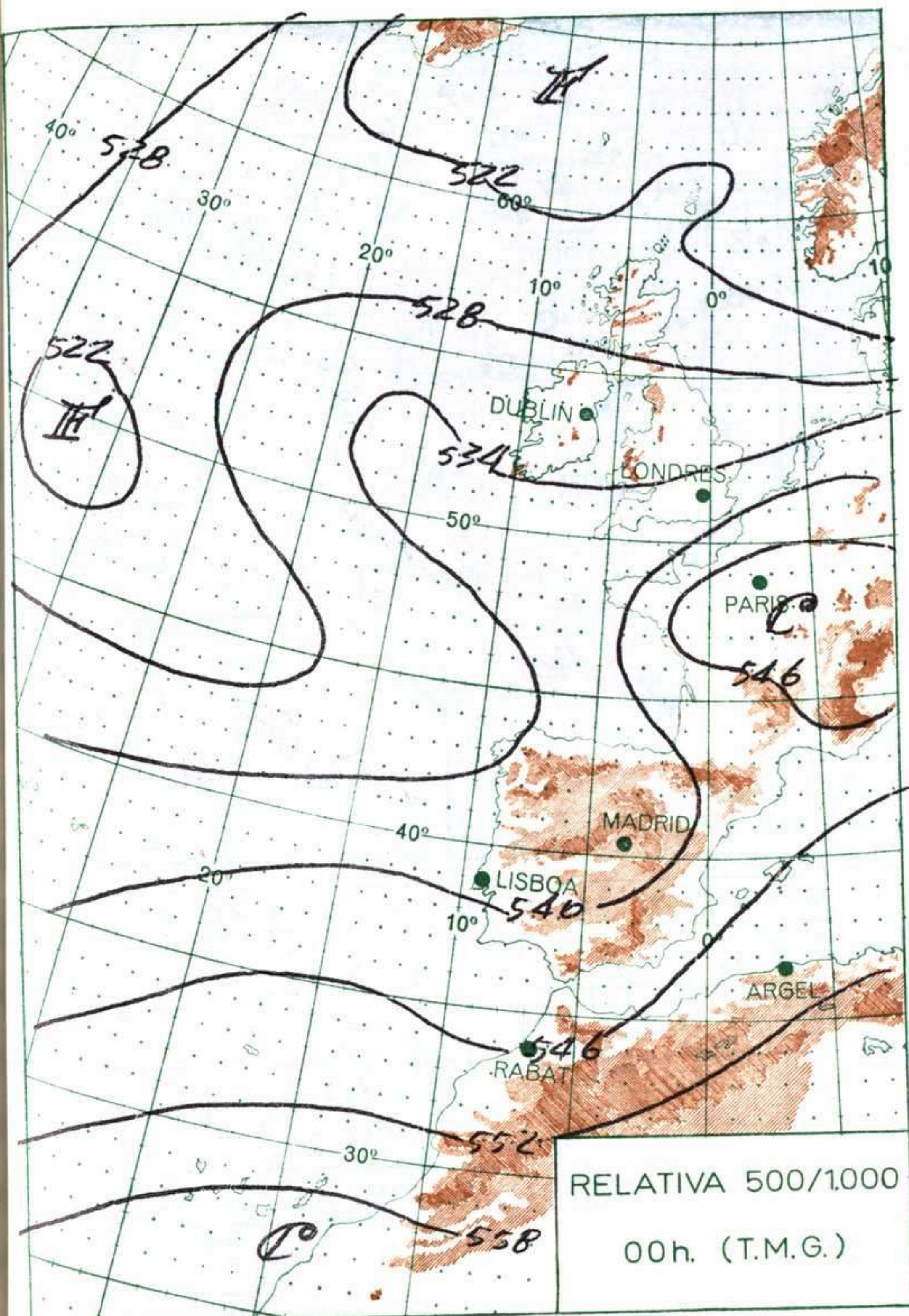
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

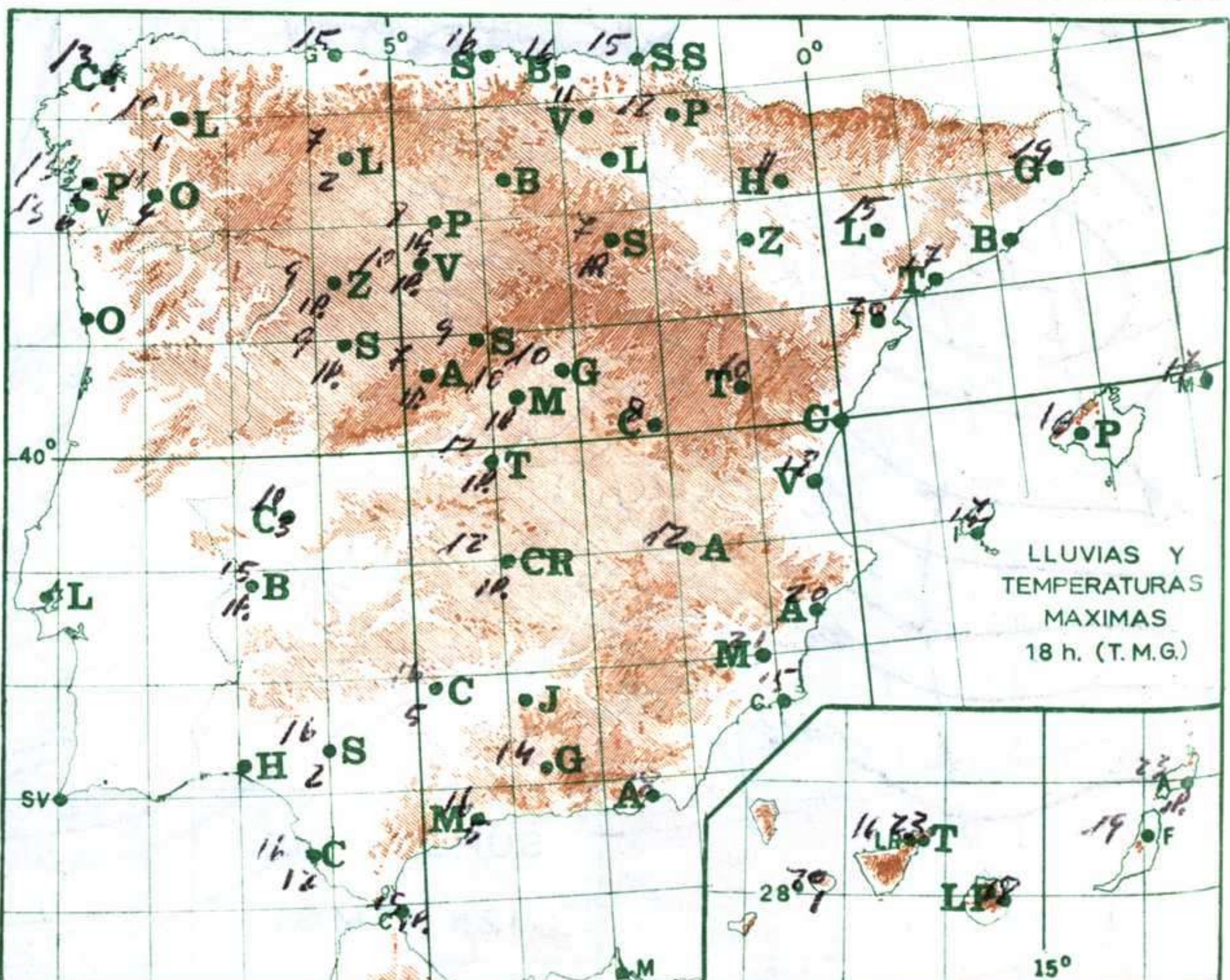
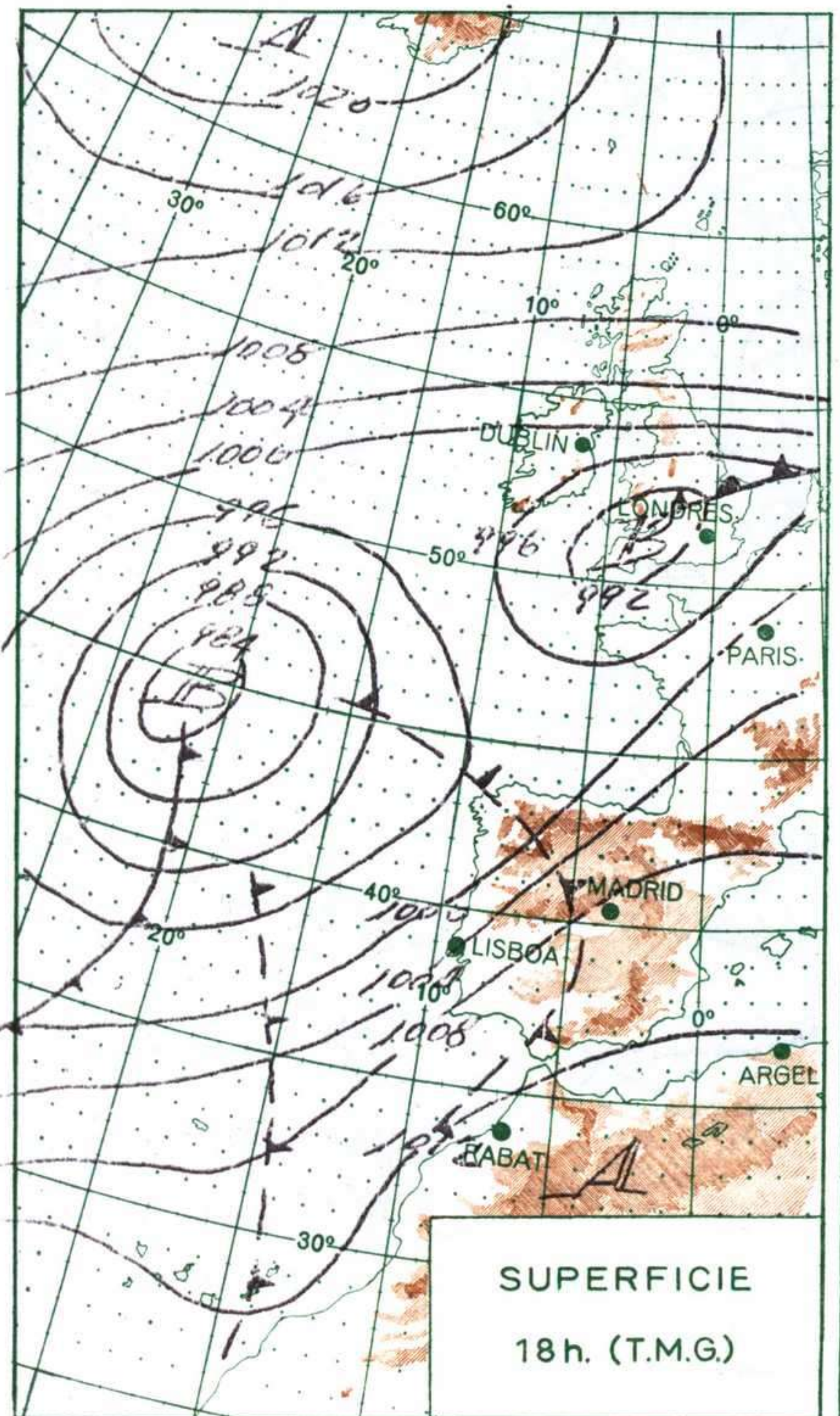
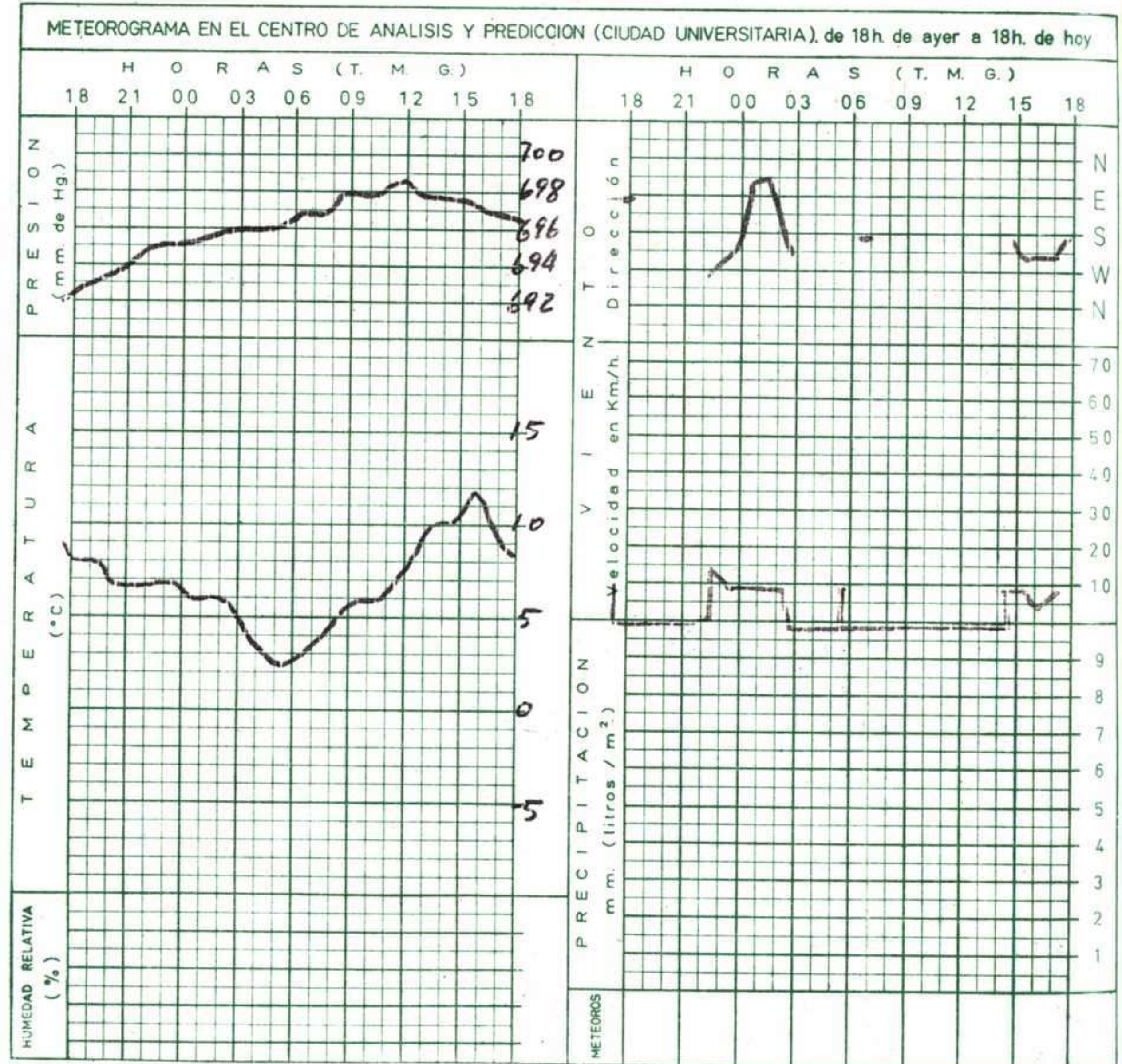
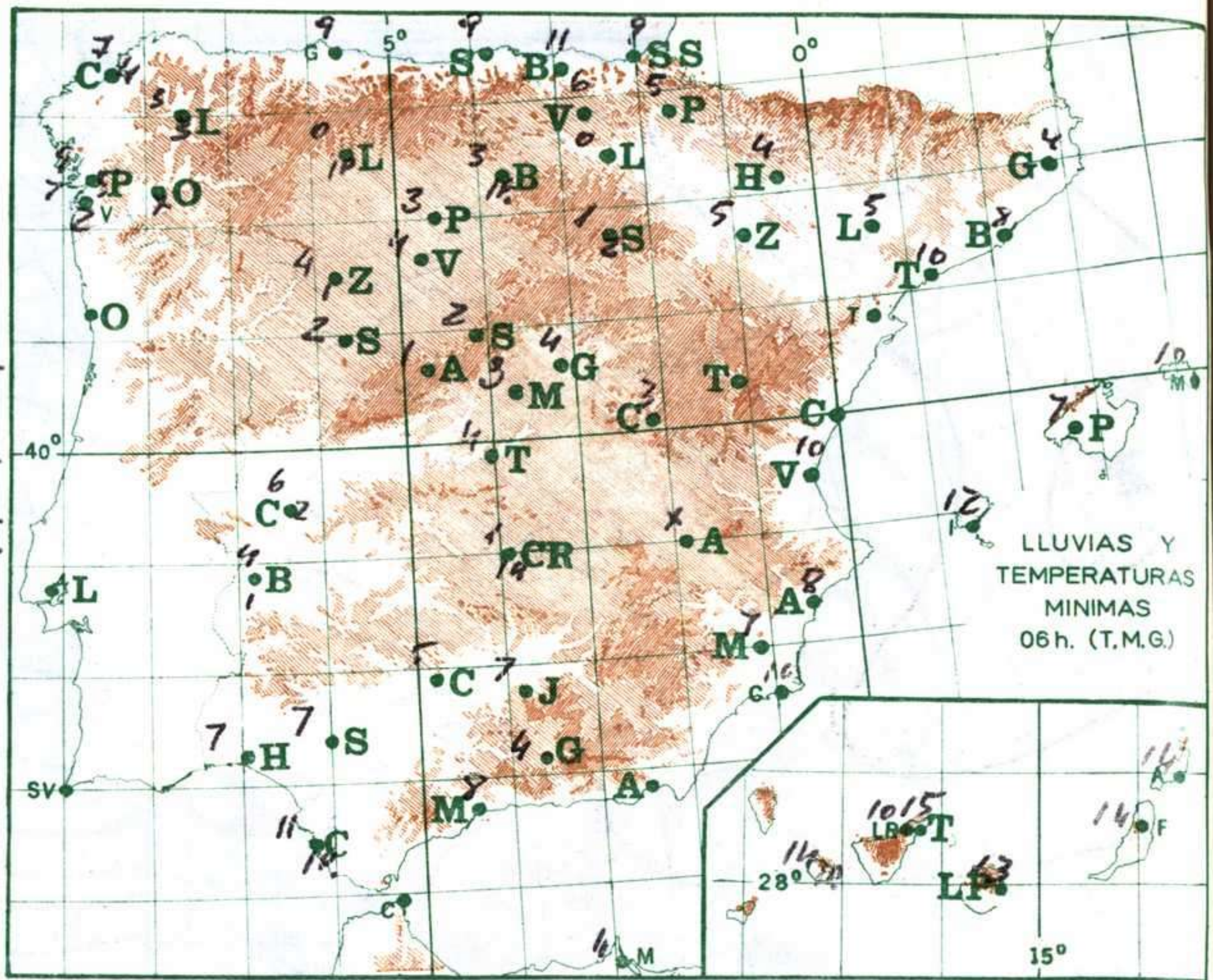
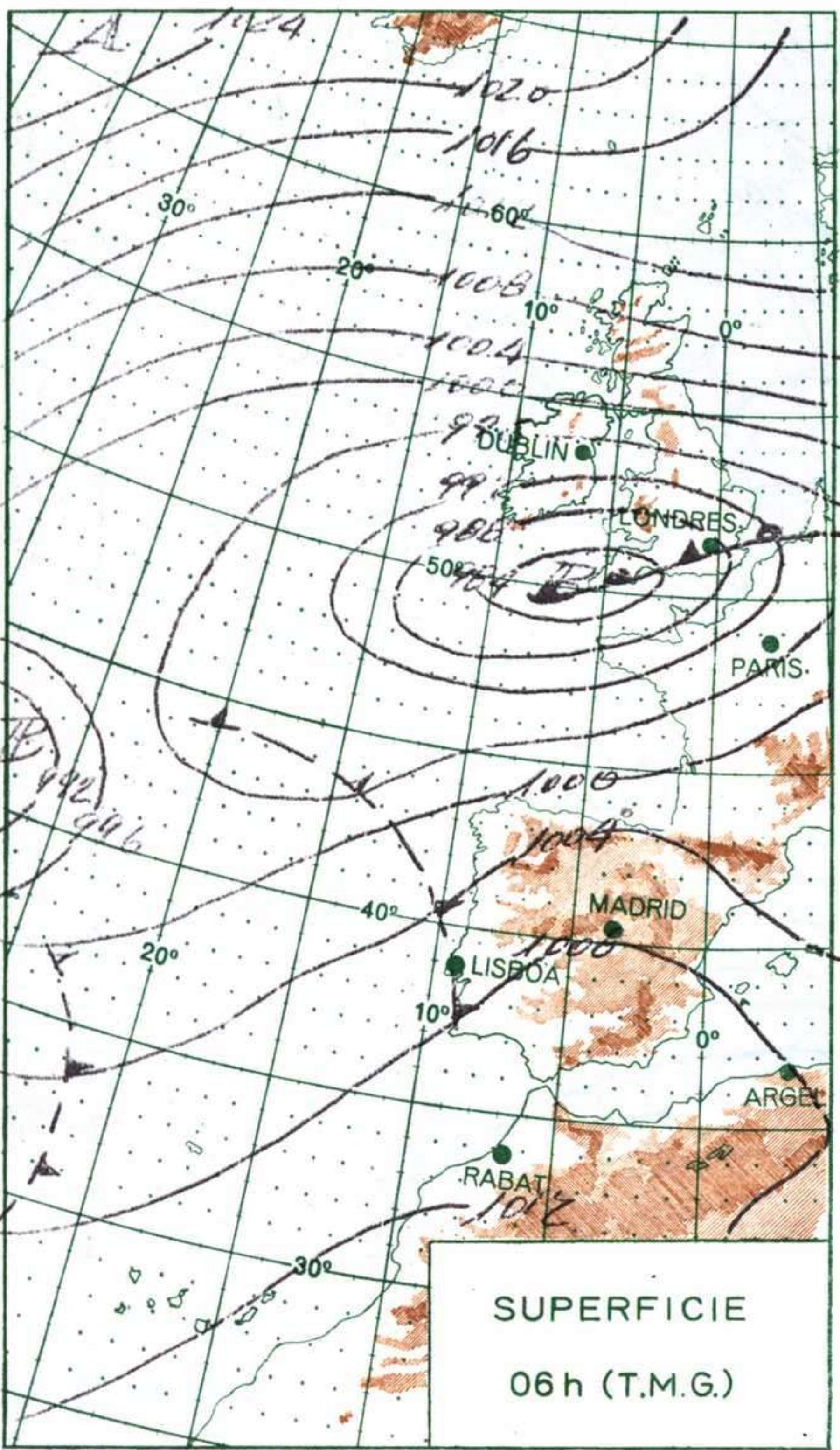
En la noche pasada llovió en Galicia, Duero y puntos del Centro y Canarias. Durante el día de hoy se han producido precipitaciones de intensidad variable en Galicia, Duero, Centro, Guadalquivir y puntos de Canarias. En el litoral mediterráneo ha predominado el buen tiempo. Las temperaturas se han mantenido relativamente suaves.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 21.

Cielo muy nuboso o cubierto en la baja Galicia y cabecera del Duero y Ebro con chubascos. Cielo nuboso alternando con claros y chubascos dispersos en León, ambas Castillas y Extremadura. Pasajera mejoría en Andalucía con riesgo todavía de algún chubasco aislado. Tiempo generalmente bueno en el sur de Cataluña, Levante, Murcia y Baleares con pasajero aumento de la nubosidad. Nubosidad variable en el Ebro y Pirineos con algunos chubascos de nieve en las laderas meridionales. Chubascos aislados en Canarias con tendencia a mejorar. Soplarán vientos de Poniente.







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	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 -23	1000	1000 48	1000 26	1000	1000	1000	1000	1000	1000
850 1300 -1 14 24 42	850	850 1378 1 43 26 23	850 1372 7 25 33	850	850	850 1372 7 25 33	850	850	850
700 2823 -10 60	700	700 2912 -9 26 30	700 2927 -6 25 47	700	700	700 2927 -6 25 47	700	700	700
500 5330 -27 63	500	500 5430 -27 26 40	500 5550 -21 25 58	500	500	500 5550 -21 25 58	500	500	500
400 6890 -40 61	400	400 7000 -39 25 50	400	400	400	400	400	400	400
300 8810 -50	300	300 8920 -52 25 50	300	300	300	300	300	300	300
250 9980 -57	250	250 10090 -59 25 50	250	250	250	250	250	250	250
200 11400 -57	200	200 11490 -57 26 65	200	200	200	200	200	200	200
150 13230 -56	150	150 13320 -56 25 65	150	150	150	150	150	150	150
100 15840 -56	100	100 15870 -61 25 75	100	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
990 9 34	398 -40 61			932 6 30		997 14 59			
913 5 30	369 -44			710 -8 57		892 6 60			
861 0 05	290 -51			324 -49		865 8 67			
794 -5 08	230 -60			243 -60		674 -9			
740 -7 63	215 -60			173 -55		640 -8			
700 -10 60	205 -57					568 -13			
555 -23 61	123 -55					409 -33			
540 -23 65	93 -57								
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	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 15	1000	1000 84	1000 75 16 60 29 08	1000	1000	1000 75 16 60 29 08	1000	1000	1000
850 1415 0 11 24 18	850	850 1415 0 11 24 18	850 1424 4 59 28 14	850	850	850 1424 4 59 28 14	850	850	850
700 2937 -10 53 27 19	700	700 2937 -9 56 27 19	700 2937 -5 61 26 25	700	700	700 2937 -5 61 26 25	700	700	700
500 5950 -27 27 40	500	500 5450 -27 27 40	500 5540 -22 25 37	500	500	500 5540 -22 25 37	500	500	500
400 7010 -42 28 45	400	400 7010 -42 29 45	400 7150 -35 25 50	400	400	400 7150 -35 25 50	400	400	400
300 8190 -39 28 60	300	300 8890 -59 28 60	300 9110 -47 23 54	300	300	300 9110 -47 23 54	300	300	300
250 10030 -60 28 60	250	250 10030 -60 28 60	250	250	250	250	250	250	250
200 11440 -56 26 50	200	200 11440 -56 26 50	200	200	200	200	200	200	200
150 13280 -55 25 50	150	150 13280 -55 25 50	150	150	150	150	150	150	150
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
995 10 30				936 8 48	139 -57	1003 16 64			
924 4 00				932 6 18		830 2 59			
898 4 37				780 -8 11		748 0 63			
783 -4 26				764 -5 36		710 -5 61			
733 -7 57				546 -22 69		658 -6 64			
606 -5 60				358 -48		398 -35			
500 -26 59				283 -92		390 -34			
				164 -53					

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Torto															
	Indicativo	238															
	Dia/hora	20/12															
	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
	Tierra																
	1.000	31 06															
	1.500	29 12															
	2.000	30 24															
	3.000	24 18															
	4.000	26 32															
	5.500																
	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	02015	60018	99009	00900	05224	32010	60029	01007	33500	05105	70407	61608	62022	01512	42502	07803	51611	62012	98310	48502	07603	79713																		
008	42420	97258	98604	49400	02231	42318	97018	00304	49400	03103	70303	72222	97031	01209	48546	04007	72214	97212	99407	57470	05307	70110																		
042	42314	60138	00806	49400	05223	72310	60808	02206	78400	05307	70305	81814	65032	01809	68502	04103	71814	60028	00508	68402	07606	70710																		
045													71813	70022	01310	58420	08400	81806	60616	99909	863xx	08603	70510																	
053						72702	97216	04005	4742x	02313	79204	80000	98032	00409	4841x	02103	70000	97205	02708	68524	03501	70714																		
014	02714	98000	98712	00900	00224	11805	98020	01009	15600	02212	70009	50000	94100		15601	06106	71913	97000																						
023	01804	97000	99011	00900	02216	00000	97000	03009	00900	01312	70009	21814	98011	03611	11510	01106	81814	98031	03214	3852x	03710	70016																		
025						12115	62021	02111	15600	04213	70011	22322	75021	04615	11501	02107	71303	70031	03814	28570	02400	70016																		
027	02216	84000	99710	00900	02227	01816	84000	02909	00900	01213	70009	22022		05012	245xx	02211	82004	80032	04712	3467x	01302	70015																		
029						02110	80000	02011	00900	52311	70010	12302	80020	04515	15600	51209	70000	80032	04013	2567x	04105	70017																		
055	62202	40022	34202	63300	00219	71803	40031	35601	73300	0204	79700	71808	78152	38406	43401	04205	80000	58535	36805	86200	05708	70207																		
130						32306	58020	27205	25640	03400	70104	72215	62021	28709	65652	03201	61809	60602	28008	45640	05507	79709																		
075	72224	98022	36003	75400	01210	72218	98022	37503	75400	02103	79402	82216	98022	40105	854xx	02206	72012	98022	36707	15510	03701	70008																		
141	22006	97011	03504	25500	01216	11809	97020	04904	11400	02103	70004	72215	98022	06608	78400	01105	81810	97612	04309	6752x	01512	79110																		
148						71806	96258	38702	78400	00105	70201	81808	96022	40004	864xx	01608	61808	96012	39805	66400	51303	79707																		
202	21004	65021	34703	35400	02104	11806	65021	36203	15400	02400	70002	62218	60054	07011	75540	02091	72116	70028	37107	72400	05704	79209																		
210						30000	98021	38501	35600	60301	70001	71810	99031	40907	25602	04201	71811	97802	39705	47500	03301	79307																		
213						71803	96022	37903	55420	00305	70002	62307	97021	40009	52409	01400	72313	97022	38608	75400	01702	70009																		
215						42704	97021	39653	46200	55305	70054	82016	90731	41752	870xx	52209	81518	90700		870xx	31605	79351																		
221	02208	65001	05006	00900	04217	02310	65000	07203	00900	02304	70003	62212	58028	10009	58431	04209	61604	65022	08010	35530	04605	79711																		
272						50000	97022	09404	65600	02207	70004	71808	98022	10711	65501	03105	81813	97612	09410	1562x	06604	79712																		
231						70000	98020	41063	72500	03215	70003	82904	98031	44107	88500	02207	60000	98011	44107	42531	03400	70008																		
232						82305	98032	38805	865xx	00209	70003	72306	98031	40906	725xx	01108	62304	98012	40605	21572	00104	70007																		
348	52707	93021	09506	37523	04221	42707	92021	11803	27523	00203	79701	72204	94031	12609	47523	05211	92711	94616	11010	9xxxx	05711	79712																		
280	03008	59002	06705	00900	03311	52512	59022	09600	35540	02707	7000x	52716	62022	09909	52500	51303	62710	62022	09210	48560	01301	70012																		
261						01814	97000	07406	00900	05400	70206	71818	98022	08709	75600		1808	98022	06910	73600	08400	70310																		
330	72210	59022	06509	78500	05207	30000	59012	08605	00930	05213	70104	81612	60022	09313	58531	07701	82514	65252	07612	6842x	09705	70000																		
080						82308	40022	04006	884xx	01311	70006	72220	80022	05810	785xx	02106	70000	80022	05110	5552x	02703	70011																		
084	40000	65031	02908	45400	01227	20000	60054	07101	29500	51313	70001	71104	60054	07011	75540	02091	81306	70021	05712	3557x	51400	70015																		
086						70000	95021	07006	78300	01207	70005	60000	970xx	09010	68600	04206	71802	96021	08110	78500	02203	70012																		
094						20000	76021	05904	25500	03311	70004	32910	76021	07310	33500	06112	70000	70021	08009	35570	06309	70011																		
160	12910	70011	01808	10940	03119	02508	70000	05105	00900	02211	70004	32320	80031	07513	28641	03109	82210	80022	00710	18646	04305	70015																		
233	72906	98030	25004	3557x	00213	12806	98011	26702	10940	02208	700xx	42912	98031	30007	48500	52209	72514	98032	29906	35578	51507	70010																		
171						02704	98000	05606	00900	02215	70005	10000	99030	07712	11500	03207	40000	98112	08013	12504	04214	70015																		
183						13100	20011	01206	10940	043 7	70004	20000	65031	03917	12640	05235	2130xx	55021	03815	12640	08507	70019																		
180												00000	98000	06105	00900	04002	52212	98030	07814	30751	04323	70016																		
181	42310	62012	01011	25532	08220	22504	65011	03910	25500	03110	70006	13214	75030	07316	11500	02209	42714	70020	08514	00901	01216	70017																		
175						40000	58012	04908	xxxxx	03213	70007	12718	88000	07415	11600	02109	22710	82010	08512	24500	06115	70016																		
238						13603	98001	04610	11601	03113	70010	12906	98020	06419	11600	01107	72006	97021	07514	00904	03315	70020																		
286												12104	99030	08317	11600	52201	62306	98021	09015	1467x	52313	70020																		
285	02512	70000	05610	00900	05227	12618	65010	07808	10940	05401	70006	22820	75021	09916	25500	03205	52704	82021	09615	25551	02309	70018																		
358	03208	97000	06310	00900	06227	02708	97000	09008	00900	04309	70007	12516	98030	11117	18500	04107	11920	98020	10714	14701	00307	70019																		
429						30000	75030	09504	10942	03213	70004																													
433	02512	65000	07110	00900	03217	02004	65000	10205	00900	04208	70004	00904	75000	12615	00900	09205	21810	70011	11914	14501	11204	70017																		
391	30000	60022	10409	26430	09215	50000	56022	10608	57400	07400	70007	60000	62252	12814	63400	12210	42120	70022	11615	49400	12506	70216																		
410	20000	60021	08309	24500	09223	60000	57030	10505	66400	05204	70005	70610	60000	012	42540	08111	70000	70606	09813	72500	11305	70516																		
420	00000	70001	06206	00900	03217	30000	70010	07805	38500	04204	70004	32210	70021	08612	38500	01208	61816	70022	08311	68500	04508	70014																		
383						43206	96020	07907	00905	07400	70007	81408	96646	09016	69503	11003	41412	96011	08515	39502	12401	70717																		
451	30000	70011	09810	28502	09305	30000	70021	10408	24602	06400	70007	62220	70022	11916	62500	11307	12318	70012	12915	12500	12318	79717																		
452						52002	60021	08011	52500	09205	79711	42704	65021	09916	42501	12311	12704	70011	09115	12500	12300	71216																		
458						52246	75021	xxxxx	xxxxx	700xx		62218	98031	11519	38500	13213	62221	97258	10914	39470	11104	79620																		
482	03210	70000	08910	00900	03316	03212	70000	10808	00900	06308	70008	60000	65031	12215	68500	09209	51410	65212	11513	52500																				
488	02513	70020	06613	00900	09212							12010	80030	12116	12540	14105	42425	80021	11315	12431	11400	70018																		
306	12620	65020	03914	15500	05120	12408	65020	07107	15500	05213	70007	12418	70021	09415	15500	07213	12410	65021	11014	15500	06316	70016																		
314	22312	70012	01813	20970	11223	12310	75010	03911	00302	08211	70010	02814	81000																											