



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 21 DE JULIO DE 1969

Núm. 202.

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			11.2	Navacerrada (*)	27	19			13.7	Castellón	32	22		ip		<b>MAXIMA:</b> 41° en Ciudad Real.  <b>MINIMA:</b> 13° en Lugo.
Monteventoso		16				Madrid/Barajas	39	16			13.0	Valencia (A)	33	20			12.5	
Bares		15				Madrid	35	22			13.1	Valencia	31	22			10.7	
Lugo (P.Centro)	24	13			10.2	Madrid/C.Vientos	38	19			13.3	Alicante (A)	36	18			13.8	
Finisterre		18			12.0	Getafe	38	20			12.9	Alicante	36	19			13.1	
Santiago (A)	30	14			12.8	Guadalajara	34	19			13.3	Murcia/Alcant.	39					
Pontevedra		19				Toledo	38	21			12.8	Murcia	32	X				
Vigo (A)	34	17				Cuenca	35	16			12.2	Castillo Galeras	30	18			12.1	
Vigo	33	19			13.7	Molina de Arag.	41	12			12.0	San Javier						
Orense						Ciudad Real	37	17			13.3	Sevilla (A)	39	18			13.0	
Ponferrada	36	18			13.2	Albacete (A)	38	27			12.0	Córdoba (A)	40	17			13.0	
Asturias (A)	21	17			5.0	Badajoz (A)	40	17			12.2	Jaén					12.7	
Gijón	23	19			5.8	Vitoria (A)	27	14			12.1	Granada (A)	37	16			12.5	
Santander (A)	26	19				Logroño	32	17			11.1	Huelva	34	23			13.0	
Santander	25	18			7.4	Logroño (A)	35	18			12.0	Jerez de la F.ª (A)	36	18			11.3	
Punta Galea	26	18				Pamplona	29	17			11.8	Tarifa	31	21			12.1	
Bilbao (A)	26	18			8.7	Huesca/Monfl.	35	18			12.4	Málaga (A)	32	18			13.1	
S.Sebastián/Ig.	23	17			8.2	Candanchú (*)	20				11.8	Almería (A)	32					
S.Sebastián(A)	26	19			10.0	Veruela						Palma de M.ª(A)	32	17			12.2	
León (A)	34	15			12.5	Daroca	34	18				Mahón (A)	32	23			13.8	
Zamora		18				Zaragoza (A)	35	21				Ibiza (A)	31	20			13.1	
Palencia	32	18			13.0	Zaragoza	34	22				S.ª.C.de la Palma(A)	30	26			11.0	
Burgos (A)	29	14			12.3	Calamocha	33	13				Izaña (*)	26	17			9.0	
Burgos	30	16			13.0	Teruel	35	16				S.C.de Tenerife (A)	37	23			11.7	
Valladolid (A)	34	16			13.0							S.C.de Tenerife	35	23			11.5	
Valladolid	34	17			12.9	Lérida	36	20				Las Palmas (A)	32	22			11.6	
Soria	36	16			11.9	Montseny (*)	21	16				Fuerteventura(A)	35	24			10.7	
Salamanca (A)	33	15			13.7	Gerona (A)	36	17				Lanzarote (A)	40	24			11.6	
Avila	36	21			14.1	Cabo Bagur						Ceuta	25	17			13.5	
Segovia						La Molina (*)	24					Melilla	27	19			12.0	
						Barcelona	31					V.Cisneros (A)	28	19			11.5	
						Barcelona (A)	30	21										
						Reus (A)	34	20										
						Tarragona	32	22										
						Tortosa	35	21										

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 35,0 a 14,00 h.  
Mín. 22,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 25,1 a 13 h. 33,4  
a 7 h. 22,6 a 18 h. 32,0

PRESIONES  
Máx. 709,9 mm. a 6,30 h.  
Mín. 706,4 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 709,7 a 13 h. 708,4  
a 7 h. 709,8 a 18 h. 706,4

VIENTO  
Veloc. máx. X m.s. a 7,05 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 154 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.

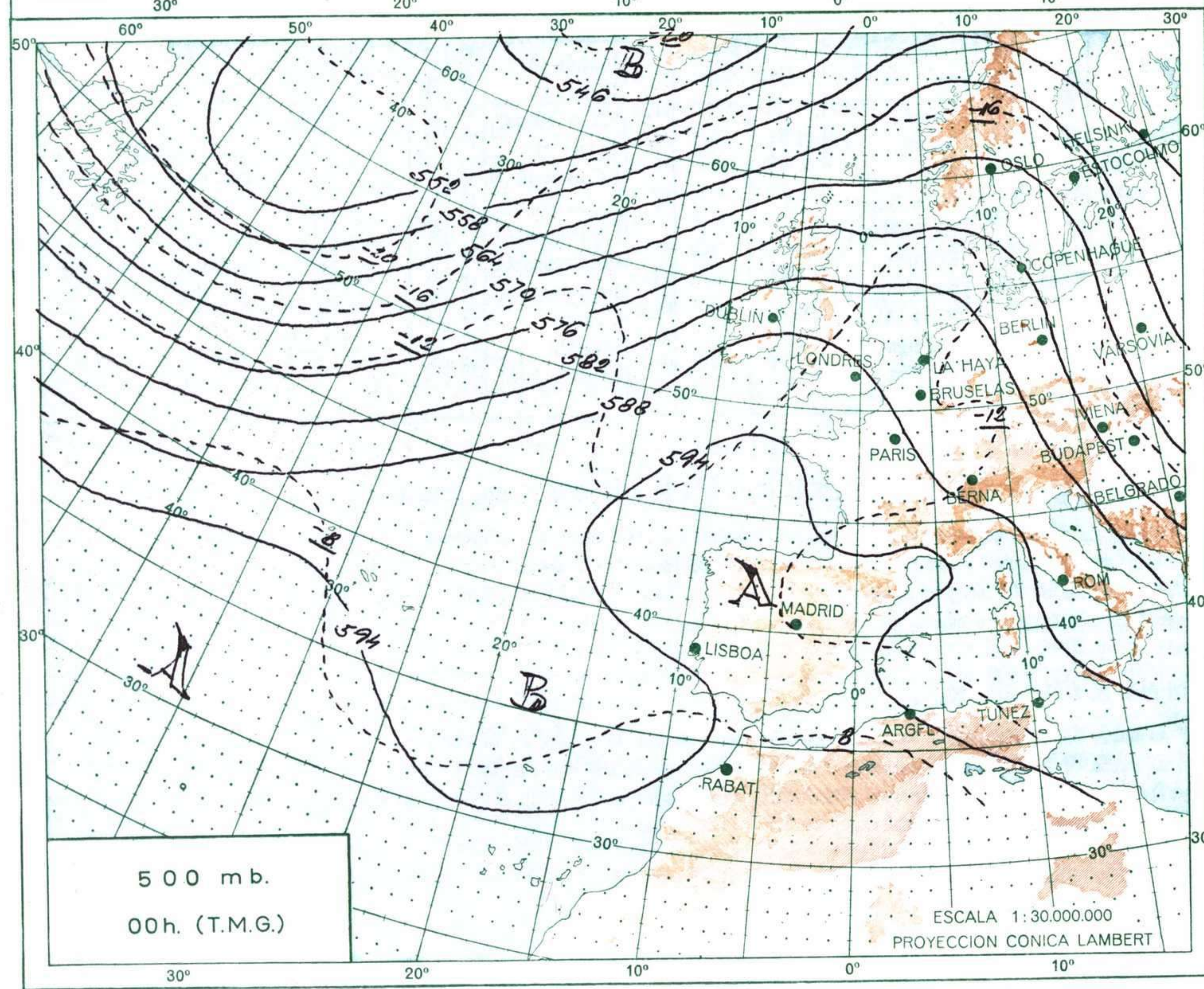
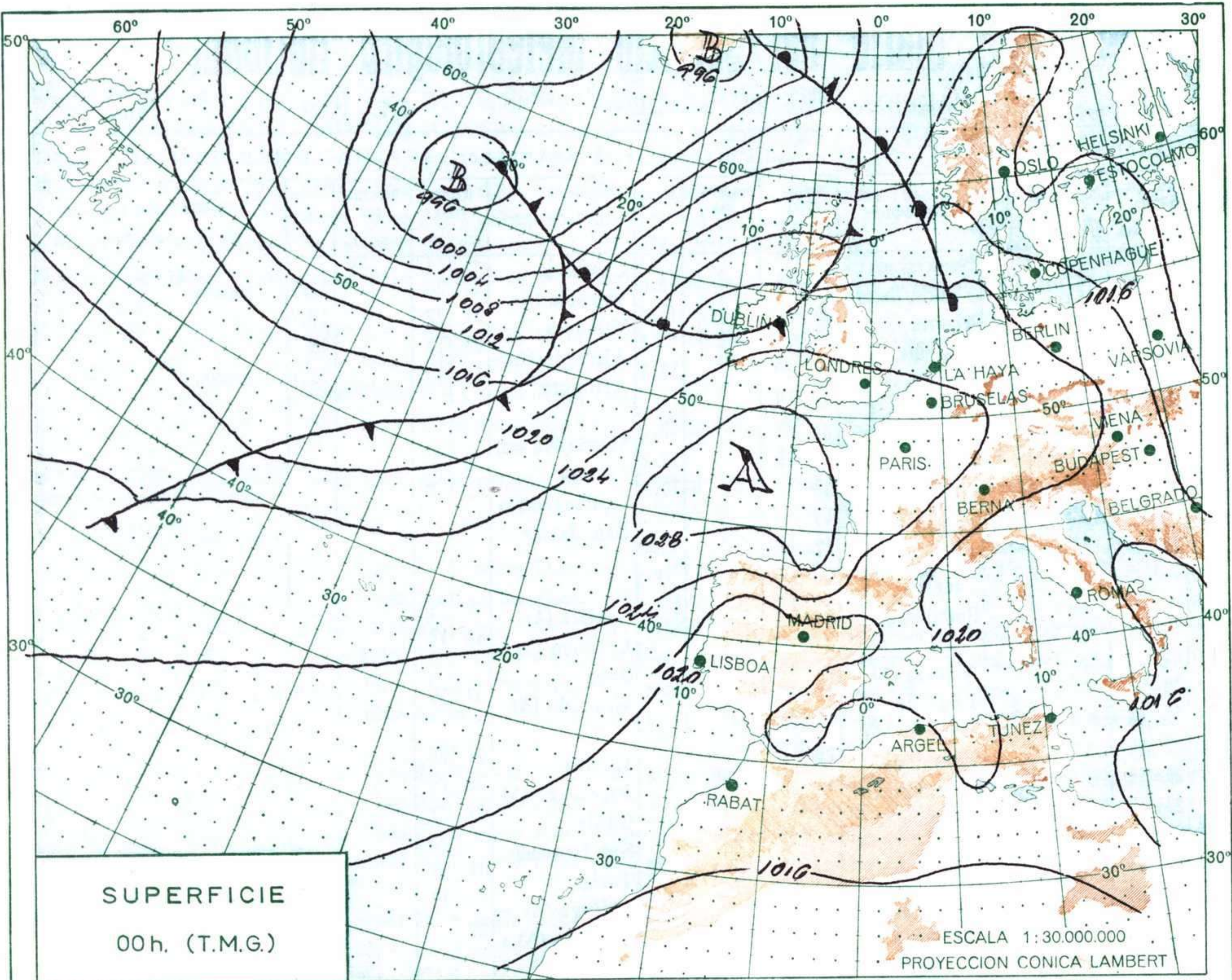
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la madrugada de hoy se formaron capas de nubes bajas y bancos de niebla dispersos en la vertiente cantábrica, despejando posteriormente. Por la tarde se han formado nubes de desarrollo vertical aisladas en la Península que han producido fenómenos tormentosos en puntos de Aragón y sistema Ibérico y montes de León. En Baleares, Canarias y mitad sur de la Península el cielo estuvo despejado o escasamente nuboso en las últimas 24 horas.

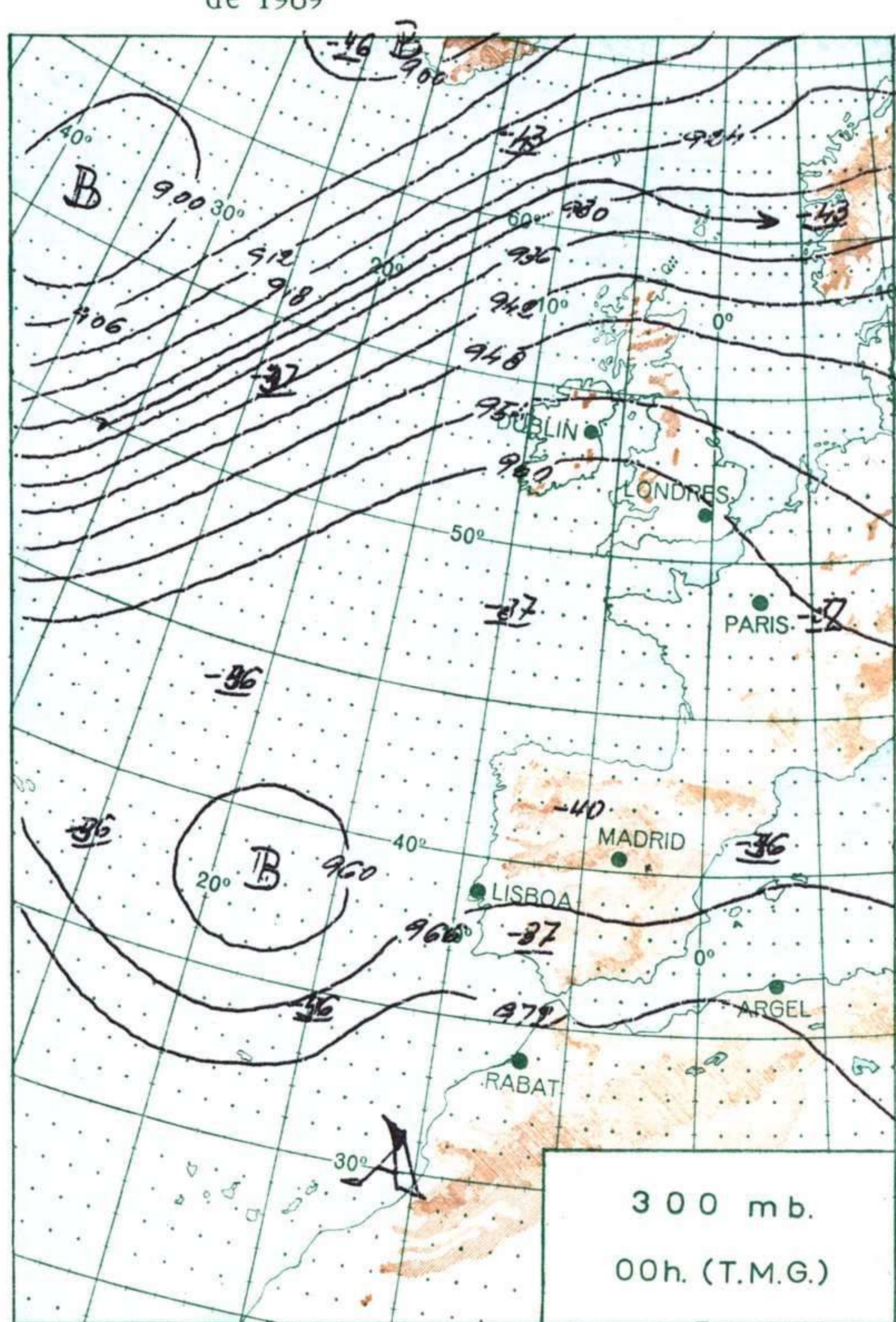
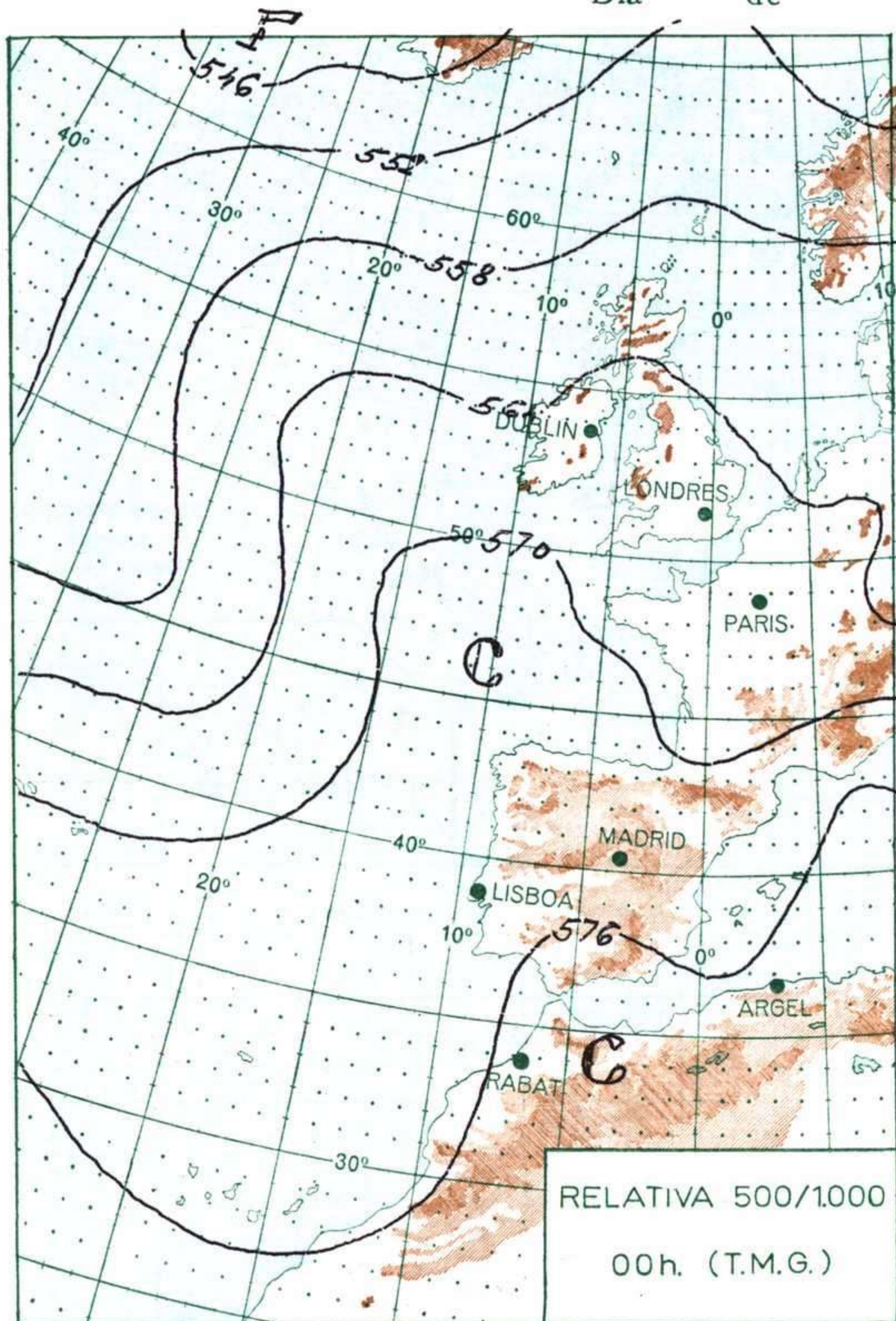
### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 22.

Capas de nubes bajas aisladas y bancos de niebla dispersos por la mañana en la vertiente cantábrica, despejando posteriormente. En el resto de la Península, Baleares y Canarias cielo despejado o escasamente nuboso. Por la tarde se formarán nubes de desarrollo vertical en el interior de la Península, dando lugar a tormentas dispersas en el sistema Ibérico y Aragón y sistema Central. Temperaturas sin grandes cambios.

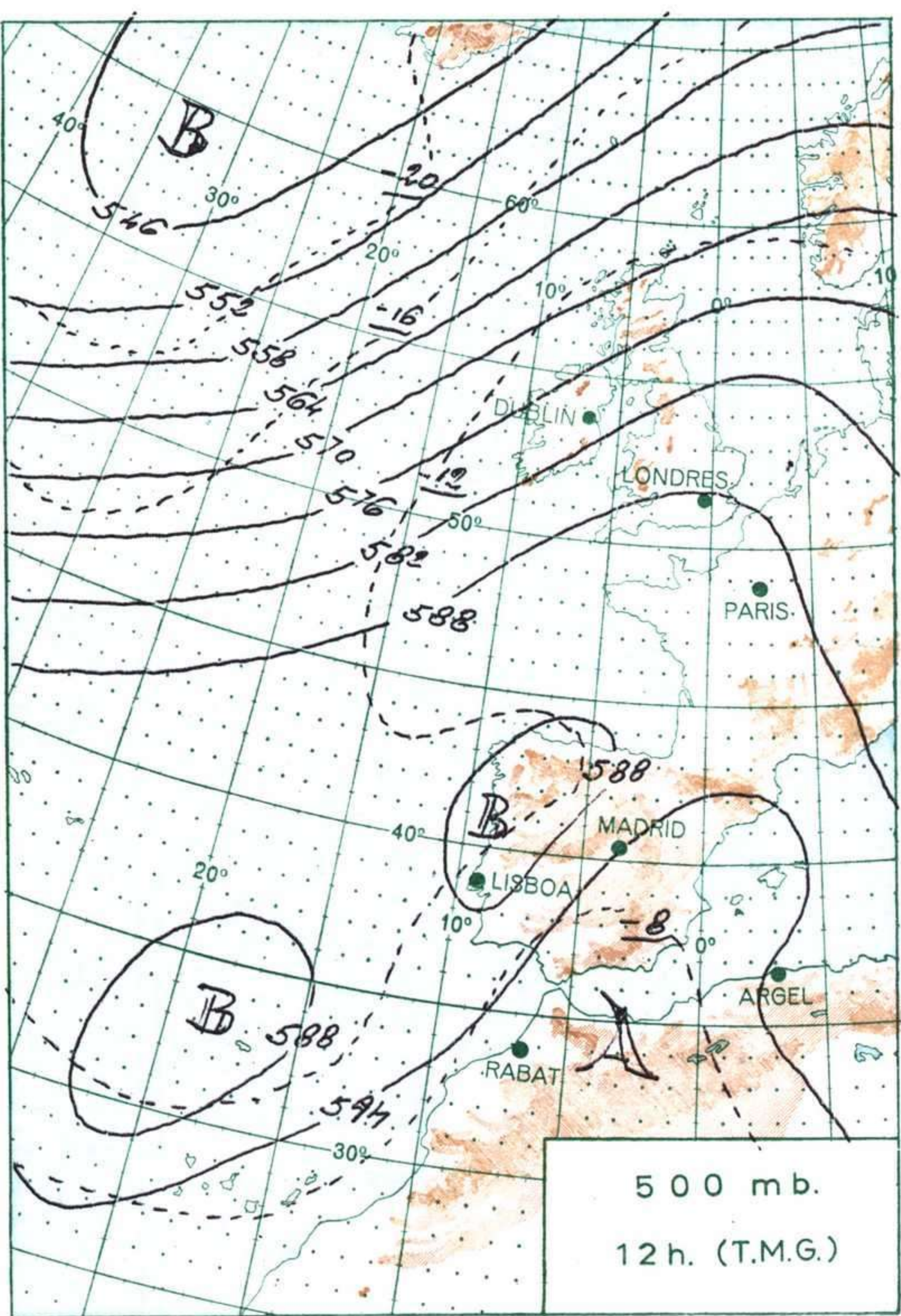
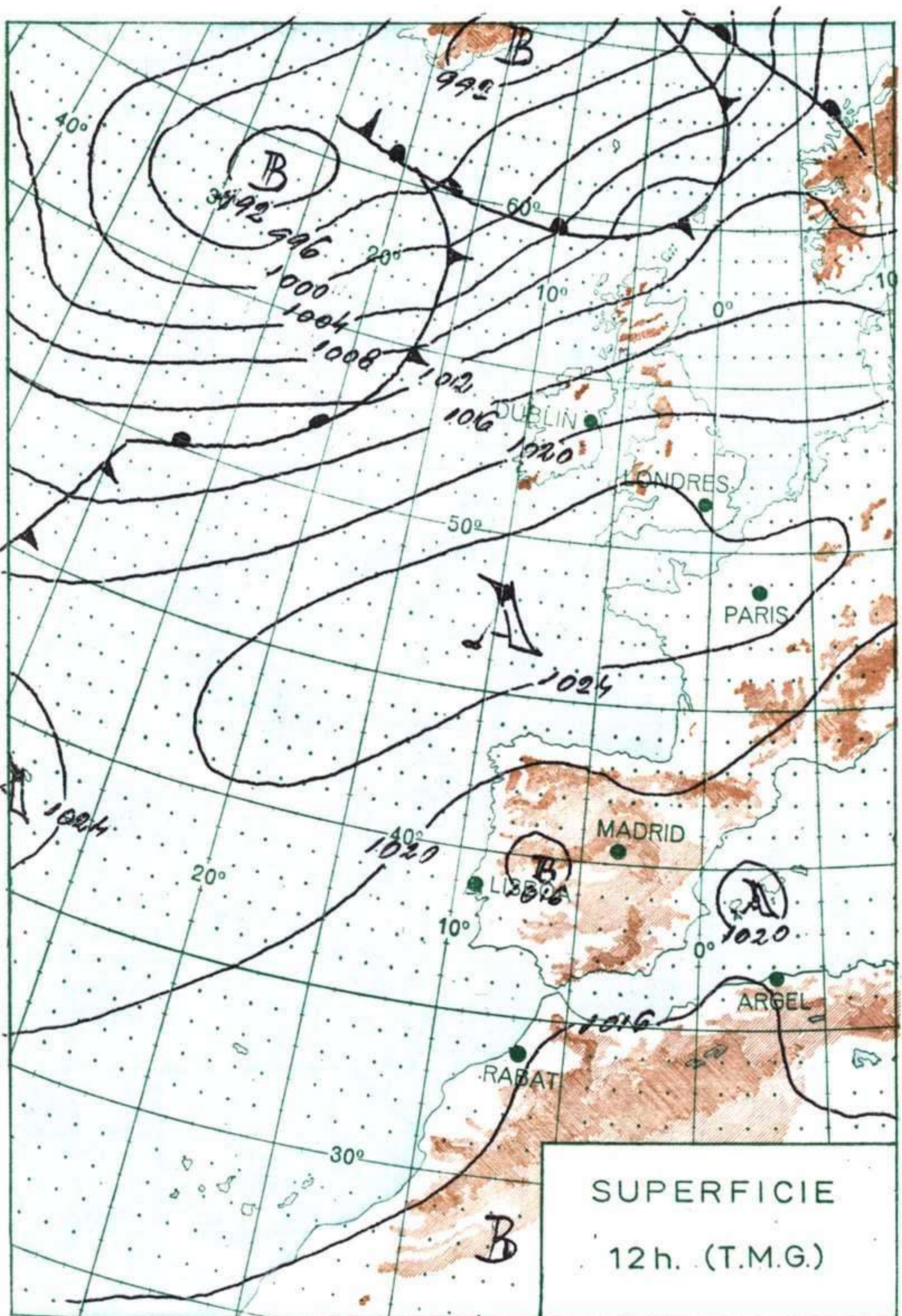








ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	1000	1000 166	1000 181 24 58 27 04	1000
850	850	850 1597 25	850 1591 20 35 12	850
700	700	700 3248 9	700 3223 8 35 19	700
500	500	500 5920 -13	500 5900 -12 32 10	500
400	400	400 7590 -24 30 17	400 7570 -24 32 14	400
300	300	300 9620 -40 29 19	300 9620 -36 28 14	300
250	250	250 10840 -49 26 27	250 10870 -42 26 23	250
200	200	200 12310 -52 26 30	200 12350 -51 26 27	200
150	150	150 14140 -59 27 30	150	150
100	100	100 16640 -59 24 05	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
		949 25 71 232 -47	1015 23 50	
		921 31 171 -56	970 25 69	
		755 16	886 22	
		634 1	382 -26	
		585 -2	230 -46	
		435 -19	185 -57	
		307 -39		
		249 -49		
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 193 19 39 04 12	1000	1000 145	1000 189 33 67 17 08	1000
850 1595 17 58 05 23	850	850 1600 25 76	850 1621 20 64 00 00	850
700 3217 6 59 04 08	700	700 3256 10 64 11 05	700 3262 9 35 19	700
500 5880 -13 58 03 10	500	500 5940 -11 24 09	500 5960 -9 36 31	500
400 7530 -27 58 03 08	400	400 7620 -23 29 12	400	400
300 9540 -43 03 04	300	300 9660 -39 28 21	300	300
250 10750 -50 03 02	250	250 10880 -46 26 20	250	250
200 12190 -53 03 06	200	200 12360 -51 26 28	200	200
150	150	150 14200 -58 24 21	150	150
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
1016 20 36 317 -40 57		948 34 79 144 -58	1016 34 67	
984 18 42 263 -50		794 20 75 110 -59	818 17 63	
880 19 59 184 -54		654 5 60	779 18 73	
732 8 59		618 0	625 2	
639 1 60		569 -4 67	607 1	
508 -13 58		511 -10	534 -6	
459 -18 58		427 -19	500 -9	
427 -23 59		283 -43		

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	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																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

00 14

02 35

03 13

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	7RRTe	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	7RRTe	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	7RRTe					
001	00408	56020	25817	00900	15801	00203	58000	23817	00900	16604	70016	03610	62000	22319	00900	15714												
008	20615	97021	25315	21500	13400	30614	97021	22513	35500	12603	70013	10611	97021	21422	11500	16400	20626	97030	21019	26400	16603	70024						
042	03614	65000	24515	00900	13806	00310	65000	23115	00900	13703	70014	00416	70000	19928	00900	15705	20414	75022	18627	12502	17705	70030						
045	00209	72000	20020	00900	15103	01808	68000	19017	00900	15400	70017	01804	70000	17427	00900	19400	03610	70000	15031	00900	19711	80034						
053						00000	96050	22918	00900	11301	70018	12702	97050	17430	12500	16721	72903	98171	15430	43502	13609	70036						
014	80505	96022	27320	865xx	17815	71403	97022	25620	78500	17607	70019	20406	95051	24722	12610	19804	50407	96051	23122	48601	21707	70023						
023	00000	94101	28219	00900	18102	00000	93444	27018	00900	16606	70018	03604	96124	26223	00900	18702	30000	96101	24423	38500	20306	70025						
025						90000	10102	25118	864xx	17603	70018	03210	59052	24725	00900	17807	23108	60050	21825	21400	20704	70026						
027						82901	56022	25418	863xx	17807	70017	53401	60012	24720	564xx	18603	53101	56051	22422	484xx	19707	70027						
029	82901	80032	26718	855xx	17201	52404	59052	24219	55510	17108	70019	23310	62012	23025	22500	19707	22708	70031	20925	22500	19711	70026						
055	00000	60000	59923	00900	13303	70000	60051	57516	00903	12281	70015	00000	60050	60128	00900	13202	40000	60050	57730	27533	14713	70034						
130						03606	60000	46218	00900	12203	70018	13605	62030	44731	12600	11812												
075	00408	98050	60520	00900	15400	00412	98000	50215	00900	13602	70014	30420	98020	59125	30930	12400	00419	98050	59027	00900	14707	70029						
141	10205	97010	19521	10930	15213	00203	97000	19517	00900	12400	70017	03604	97020	17029	00900	08708	20207	98030	13532	12602	08609	70034						
148						10000	96050	57716	10980	12604	70016	13602	96050	59231	12500	15107	23206	96052	57027	14503	13607	70033						
202	00000	70001	55119	00900	12403							10504	75030	57623	11500	16711	32804	75031	56033	31500	13711	70036						
210						01805	98000	56916	00900	10601	70015	12002	98030	59131	11600	16704	31803	99021	56030	22600	16711	70033						
213						00000	98000	56821	00900	07603	70021	21404	98031	58835	23400	10703	43105	98031	55732	43400	11708	70036						
215						01706	98000	60119	00900	58601	70019						32806	97021	57322	32690	56711	70027						
221	00000	65000	19822	00900	20307	00000	70000	20617	00900	10400	70016	20000	65021	17036	21600	12816	42204	65022	15037	21630	10713	70039						
272						00904	98000	19021	00900	09203	70021	50000	98030	17234	00900	11807	10000	98001	13037	10930	11625	70038						
231						00000	98000	58717	00900	12400	70016	13202	98030	61032	11500	14813	23206	98021	58534	21500	19708	70035						
232						00000	99000	56412	00900	09400	70012	33205	99030	58431	xxxxx	07711	70205	99031	55629	52500	04711	70032						
348	00904	94000	21426	00900	04211							01404	99000	18834	00900	12805	41404	99031	13839	34702	16711	70041						
280	01214	62000	19822	00900	07304	00000	65000	19718	00900	09803	70017	01306	65000	14234	00900	10713	30000	65031	10635	31600	09715	70037						
261						01808	98000	16627	00900	58603	70027	01808	98000	16636	00900	15803	00000	98000	13037	00900	01611	70038						
330	42602	65022	18126	00930	09211	20000	65022	18717	04930	11703	70017	00000	65000	17523	00900	10708	03604	70000	13438	00900	07716	70040						
080						20000	30051	24914	25400	13604	70014	03610	75000	21827	00900	13809	13612	80020	20225	14500	14704	70027						
084	02908	59054	24222	00900	16208	23108	58054	22818	24500	14403	70018	02906	70004	20330	00900	12713	03110	70000	19429	00900	12405	70035						
086						40000	96021	25019	28530	14701	70017	03603	97011	21428	18600	16702	23203	96051	19925	28500	15708	70029						
094						03402	56050	20119	00900	16603	70018	02904	60000	16230	00900	16804	02916	70000	12133	00900	07607	70035						
160	22918	75030	20124	00901	16211	12914	65050	20721	00930	14401	70021	13114	65050	18031	00930	13715	33218	65050	14633	29602	13612	70035						
233	00000	98002	47318	00900	16100	10000	98000	45815	10980	14601	70013	00000	98030	47631	12500	17712	73508	98171	44927	69505	15707	70033						
171						00000	98000	18820	00900	15303	70020	21808	98030	16330	00904	17719	30000	98021	21305	12505	14721	70036						
183						10000	60051	18618	10940	16713	70017	118xx	60021	17633	10940	18705	22018	60031	15432	20940	16719	70036						
180												00806	94104	17431	00900	19703	12202	95050	16229	00901	20707	70031						
181	02704	60001	20923	00900	20400	00000	60000	19422	00900	18708	70021	02210	62000	18729	00900	18704	32306	60030	17827	00901	21703	70030						
175						00000	62000	18620	00900	17400	70020						21510	59020	16127	19630	21400	70034						
238						03401	95040	18921	00900	18400	70021	11608	97020	17233	11640	19808	11605	96020	14032	12681	19607	70035						
286						21301	9702x	19725	23563	16603	70022	11005	98030	18930	13500	08505	50502	98802	15828	39593	14823	79732						
285	02412	65001	20125	00900	13009	10000	17040	19322	15500	19203	70020	01112	56051	17932	00900	19711	40808	58051	15129	38641	16812	70033						
358	00000	97000	20723	00900	13401	00000	98000	19319	00900	11303	70018	11810	98030	18435	11500	14804	11208	98020	16929	11600	17709	70036						
429																												
433	03202	75000	21023	00900	17701	03202	75000	19518	00900	15703	70018	01206	65054	19728	00900	22701	01408	62054	17428	00900	21713	70030						
391	00000	70020	19527	00900	06209	00000	70020	19118	00900	10400	70018	00000	65020	18836	00900	13807	02116	70020	15537	00900	16614	70039						
410	00000	65000	18624	00900	07211	00000	58050	18317	00900	12404	70017	00000	70000	17035	00900	12012	02706	80000	13039	00900	13719	70040						
420						00000	70000	16319	00900	01303	70016	00000	70000	13134	00900	07812	01022	70000	10333	00900	07607	70037						
383						00406	96000	16923	00900	08400	70023	01406	97000	16632	00900	14401	01406	97000	14430	00900	16608	70034						
451	01204	65000	18424	00900	16111	00000	65000	18918	00900	14307	70018	00000	70000	17835	00900	17809	02312	85000	15633	00900	20813	70036						
452						00402	70000	16722	00900	19400	70022	02704	70000	17024	00900	22203	02702	70000	14726	00900	21812	70027						
458						00924	95040	18921	00900	18400	70021	00912	96050	16530	00900	16808	80912	97050	14228	00900	15713	70031						
482						03212	65000	18919	00900	10804	70018	01604	70000	18730	00900	13301	01510	70000	15929	00900	04x16	70032						
488	03610	70020	20328	00900	13105																							