



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 13 DE ENERO DE 1969

Núm. 13

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			Máx.
La Coruña	12	10	4	10		Navacerrada (*)	0	-2	2	1	0.0	Castellón	19	11					MAXIMA: 20° en Murcia  MINIMA: 2° en Soria.
Monteventoso	10	9	7	6		Madrid/Barajas	12	5	ip	2	X	Valencia (A)	17	11			4.0		
Bares	8	5	10	20		Madrid	11	6	ip	4	3.1	Valencia	18	12			3.8		
Lugo (P.Centro)	8	5	5	15	0.0	Madrid/CVientos	12	5	ip	X	3.0	Alicante (A)	18	8	ip	ip	6.0		
Finisterre			X	X		Getafe	10	7	7	3	0.0	Alicante	17	9		ip	5.5		
Santiago (A)	9	6	15	18	0.0	Guadalajara	11	6		1		Murcia/Alcant.	20	12			5.6		
Pontevedra	14	12	23	11		Toledo	12	8	ip	6	4.1	Murcia	20			ip			
Vigo (A)	11	9	32	19		Cuenca	8	3	1	1	0.8	Castillo Galeras	15	11			6.1		
Vigo		9	16	X		Molina de Arag.	8	4	1	14	2.0	San Javier		5					
Orense	10		X	X		Ciudad Real	10	5	2	16	4.1	Sevilla (A)	15	12	ip	16	5.3		
Ponferrada	9	6	7	8	0.0	Albacete (A)	11	6	24	2	1.5	Córdoba (A)	14	11	3	52	4.7		
Asturias (A)	14	9	1		2.3	Cáceres	12	8	1	14		Jaén	13	9	15	45			
Gijón	14	12	ip	ip		Badajoz (A)	15	9	2	14	4.5	Granada (A)	12	8	6	8	4.3		
Santander (A)		12	2	X		Vitoria (A)		8	ip	X		Huelva	16	13	1	4	6.5		
Santander	14	11	2	2	3.2	Logroño	13	6		ip	2.4	Jerez de la F.ª (A)	16	14	7	2			
Punta Galea	15	10	X	ip		Logroño (A)	14	4		ip	2.4	Cádiz	17	15	4	X	8.0		
Bilbao (A)	16	12	ip	3	2.7	Pamplona	12	7		ip	1.4	San Fernando	14	1	X		6.0		
S.Sebastián/Ig.ª	13	10	ip	2		Huesca/Monfl.	10	4		1	0.5	Tarifa	17	14	2	2	6.0		
S.Sebastián(A)	15	12	ip	4	1.2	Candanchú (*)	0	-1	4			Málaga (A)	17	11			5.0		
León (A)	6	3	9	6	1.1	Veruela						Almería (A)	18	7			7.8		
Zamora	10	6	3	1		Daroca		7			3.2	Palma de M.ª (A)	16	11			3.4		
Palencia	8	6	1	1	4.0	Zaragoza (A)	16	6	ip		1.4	Mahón (A)	16	11			1.5		
Burgos (A)	7	4	2	3	1.5	Zaragoza	16	8	ip			Ibiza (A)	15	14			4.0		
Burgos	8	4	1	4	2.0	Calamocha	11	3			2.6	S.ª C. de la Palma (A)	17	12			3.0		
Valladolid (A)	8	3	2	ip	0.0	Teruel	11			ip		Izaña (*)	12						
Valladolid	9	6	1	2	2.5	Lérida	13	3	ip	ip		S.C. de Tenerife (A)	15	12			5.2		
Soria	8	2	2	8		Montseny (*)	11	-2	1	ip	0.0	S.C. de Tenerife	23						
Salamanca (A)	10	5	1	ip	4.7	Gerona (A)	18	6				Las Palmas (A)	22	14			8.0		
Avila	8	3		1	4.5	Cabo Bagur						Fuerteventura (A)	20	10			9.5		
Segovia	8	4		ip	3.5	La Molina (*)		-7				Lanzarote (A)	21	14					
						Barcelona	15	11			0.0	Ceuta	15			1			
						Barcelona (A)	15	7			0.5	Melilla	21	13			6.7		
						Reus (A)	14	7			1.0	V.Cisneros (A)	23	16			9.5		
						Tarragona	14	9			1.0								
						Tortosa	16	6											

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 11,0 a 14,30 h.  
Mín. 6,0 a 2,00 h.  
a 1 h. 6,5 a 13 h. 10,1  
a 7 h. 7,2 a 18 h. 8,2

PRESIONES  
Máx. 699,0 mm. a 24,00 ayer  
Mín. 691,1 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 698,4 a 13 h. 695,0  
a 7 h. 696,8 a 18 h. 691,1

VIENTO  
Veloc. máx. 18 m/s. a 8,00h.  
Dirección: Surroeste.  
Recorrido en 24 horas 416 km.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

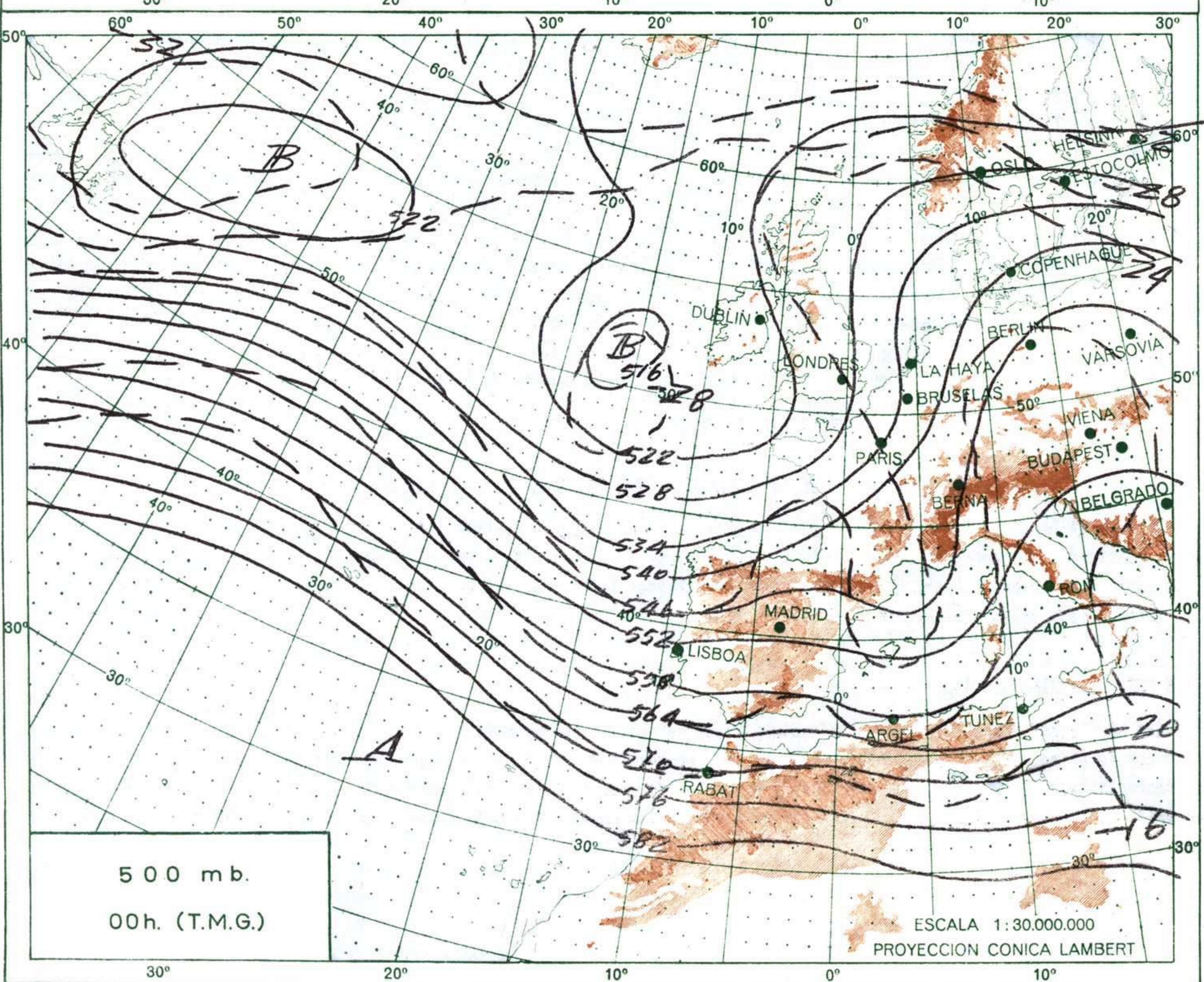
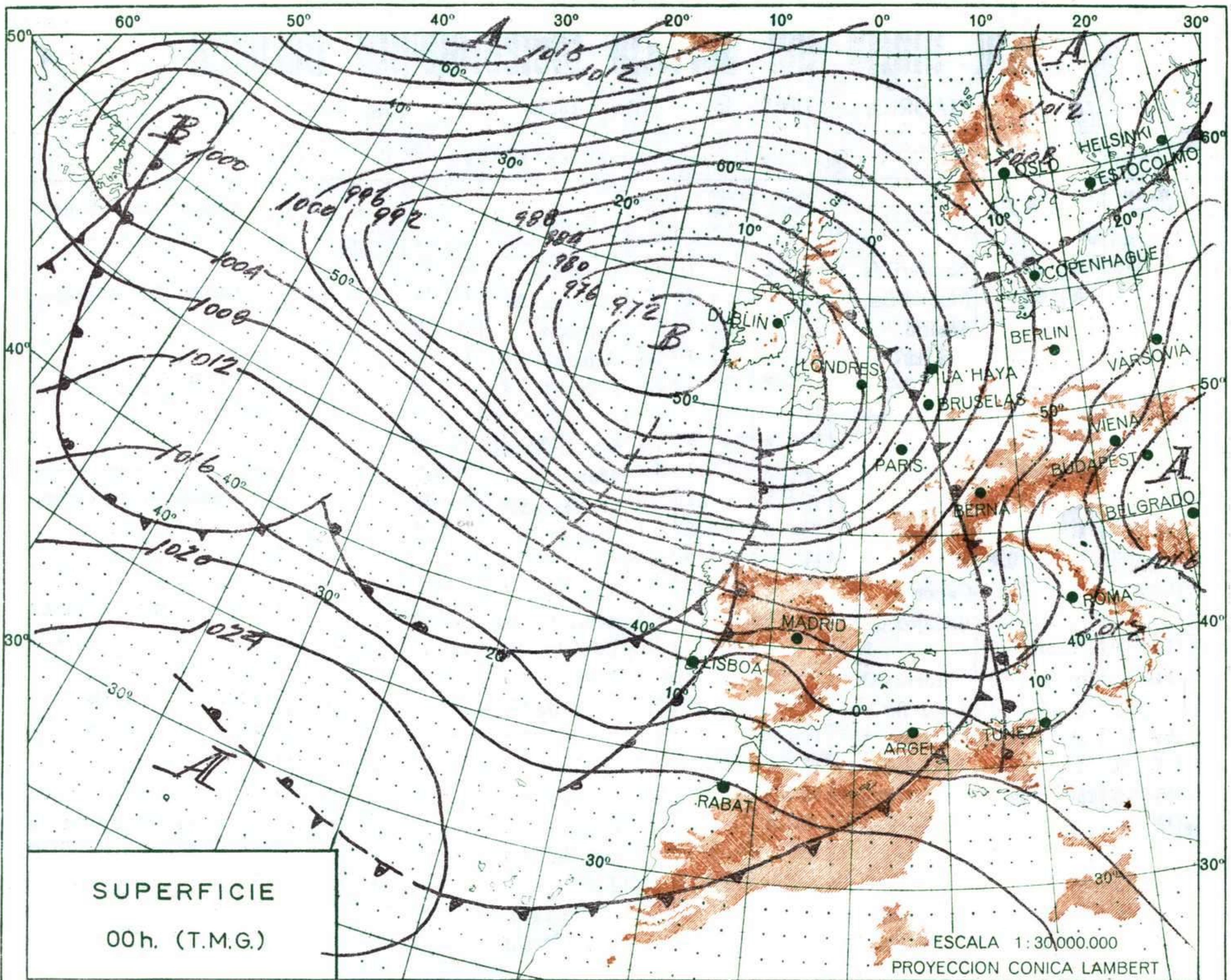
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

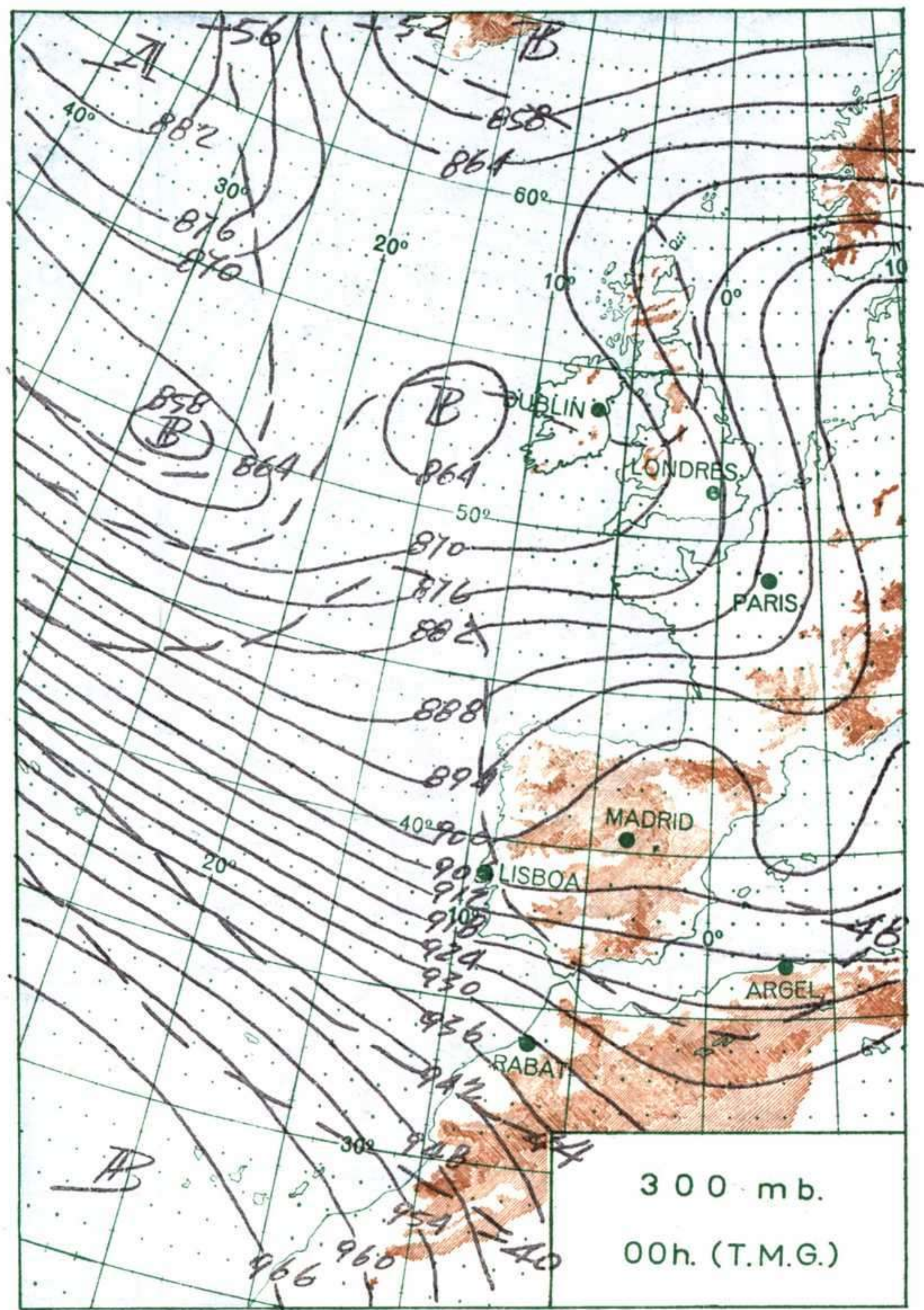
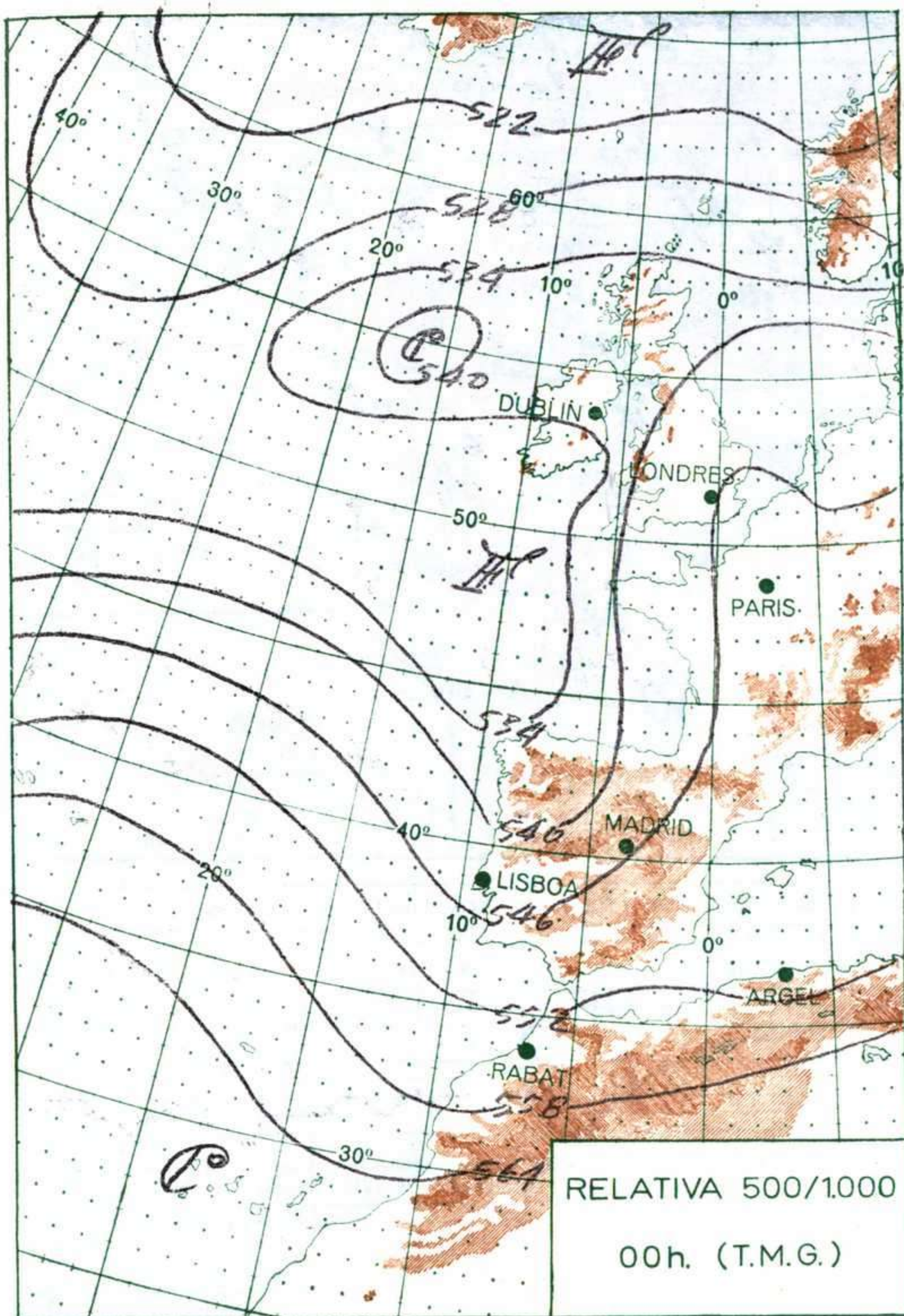
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones de intensidad y distribución muy irregular en casi toda la Península. Las mayores cantidades han correspondido a Galicia y algunas zonas de Andalucía y Extremadura y las menores a la vertiente mediterránea con cantidades inapreciables. Han soplado vientos racheados fuertes en numerosos puntos de la Península y Baleares. Canarias y el archipiélago Balear estuvieron parcialmente nubosos.

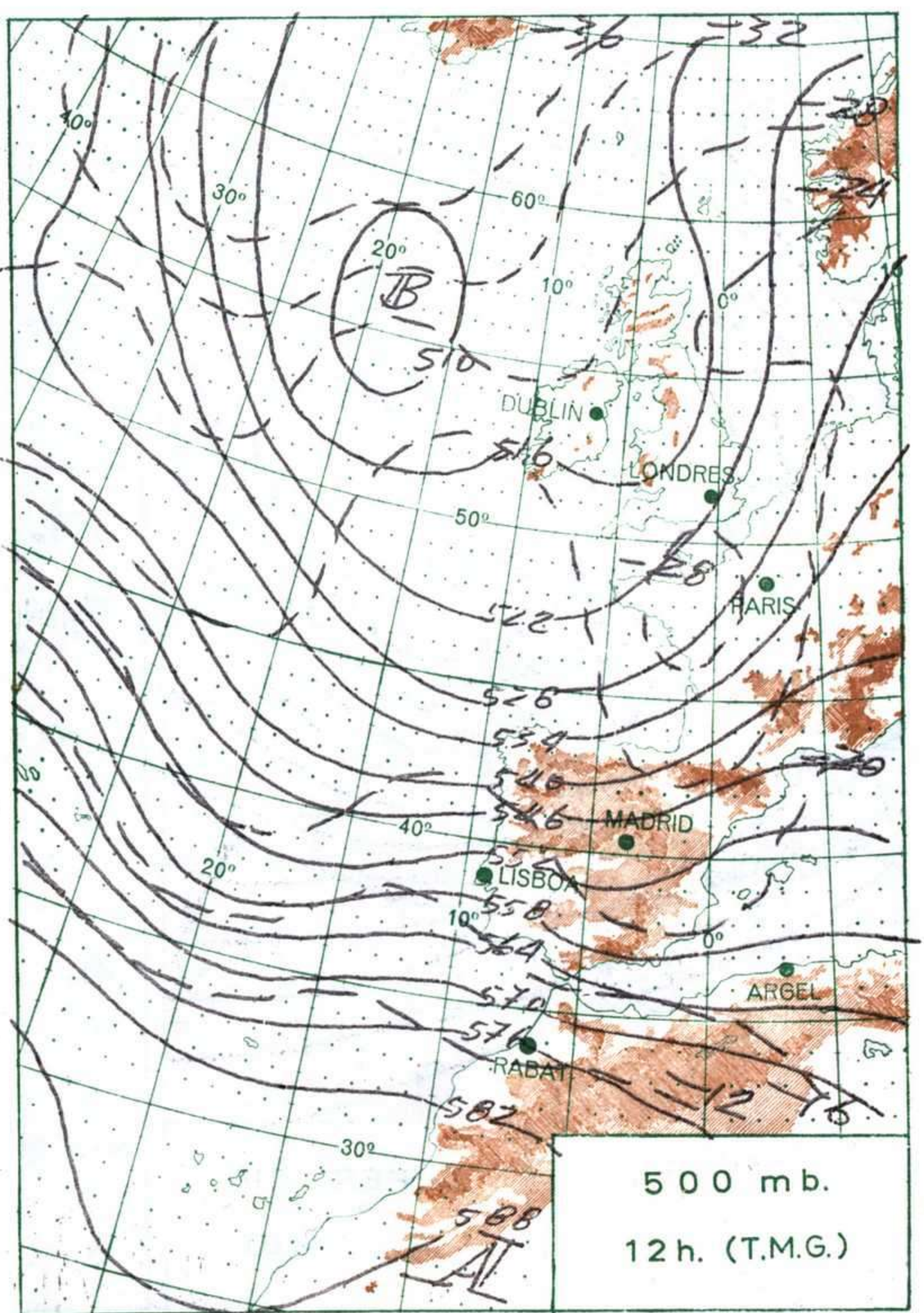
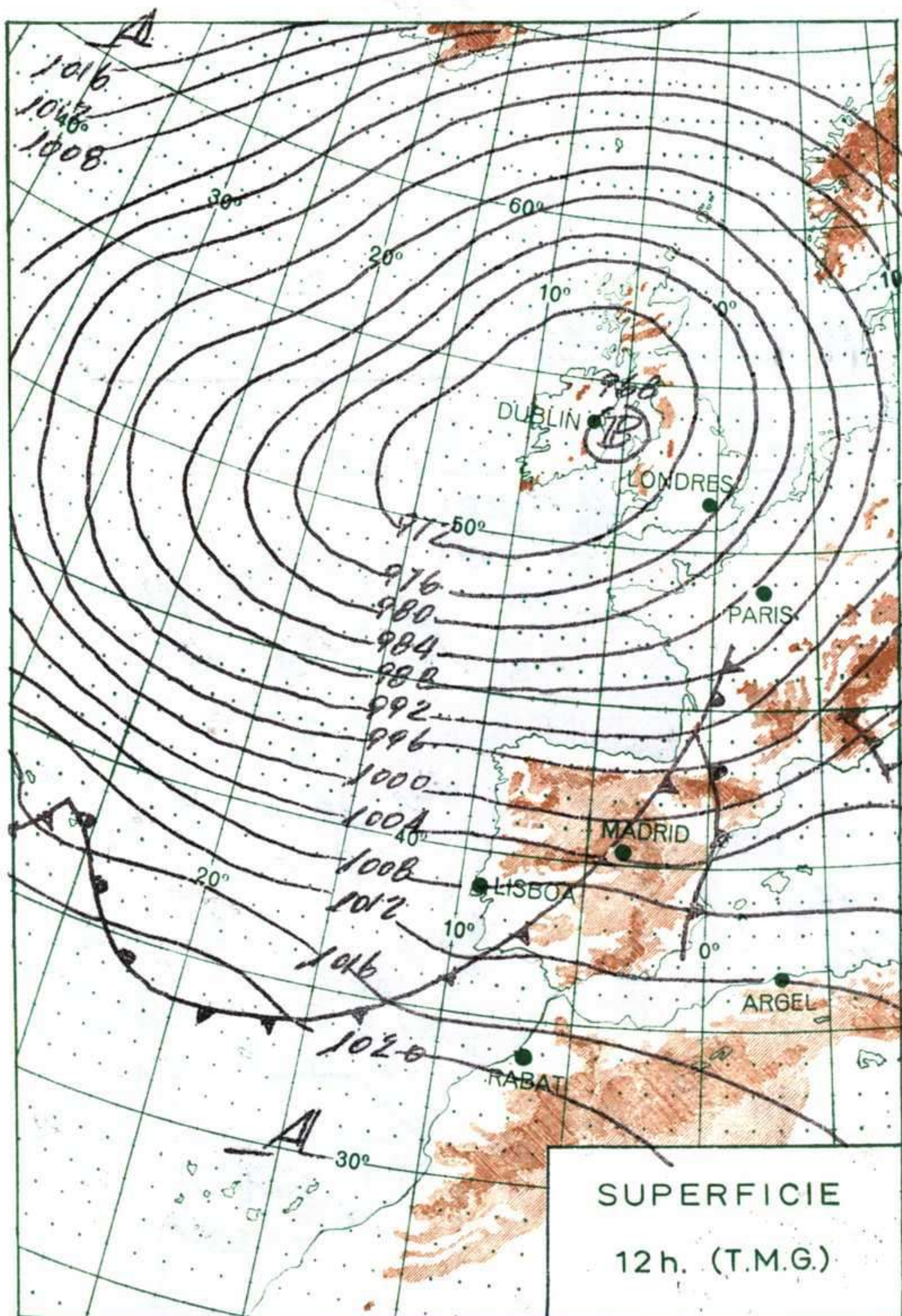
### PREDICION PARA EL MARTES DIA 14.

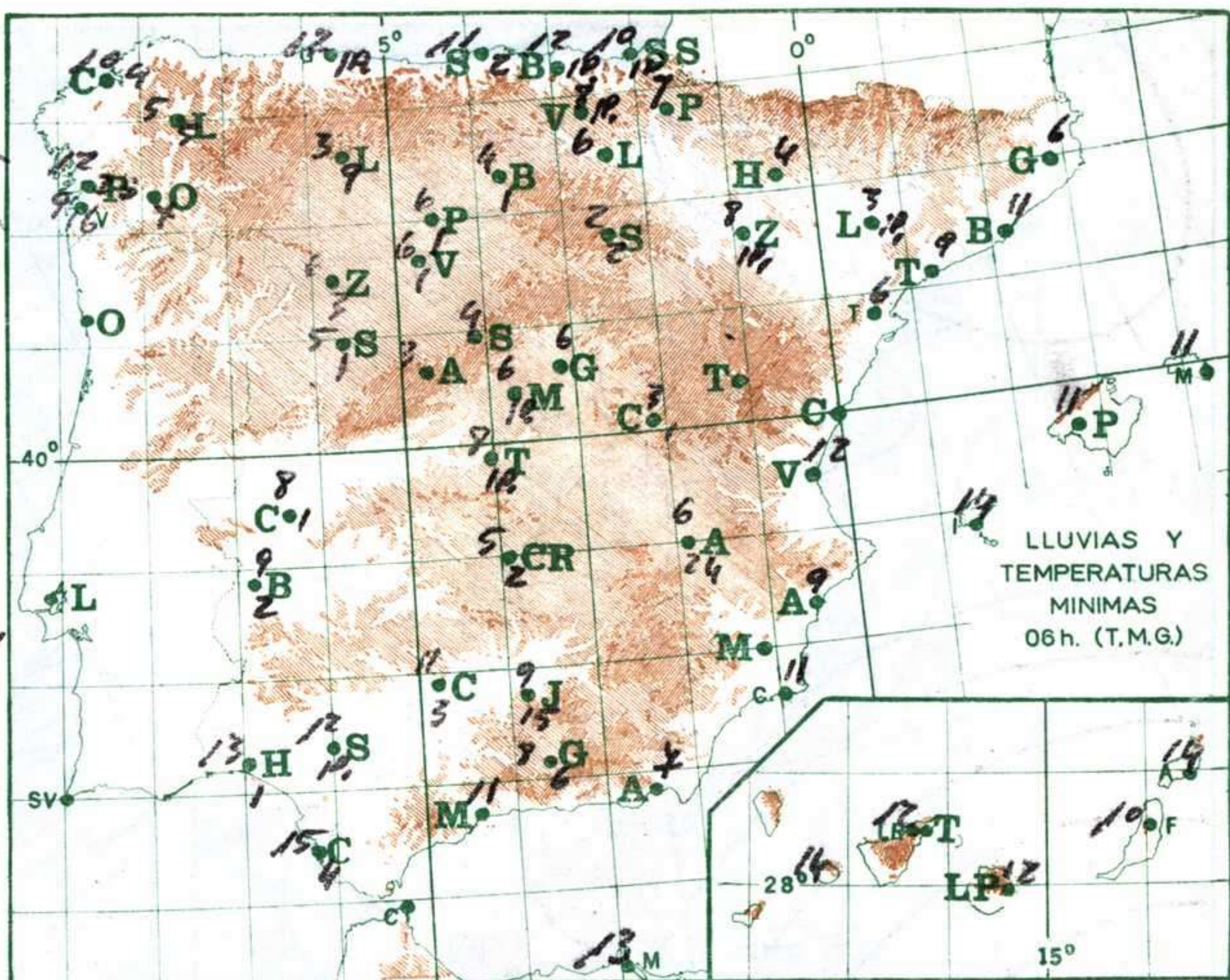
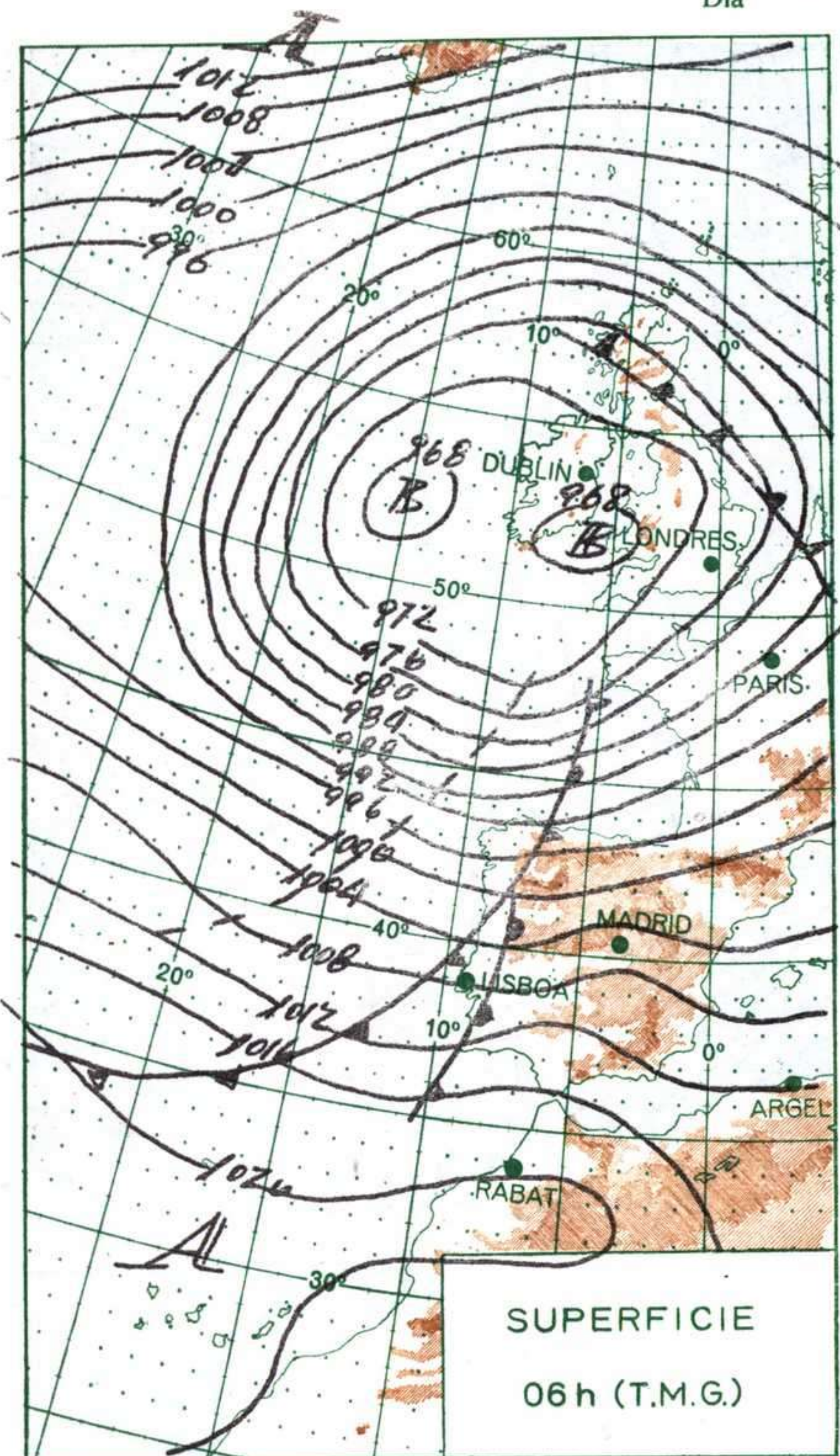
Continuará el tiempo desapacible en la Península y Baleares con cielos muy nubosos y precipitaciones a veces muy irregulares alternando con leves mejorías. Las mayores precipitaciones corresponderán a las rías bajas gallegas y las mínimas, a veces en cantidades inapreciables a la vertiente mediterránea y Baleares. Vientos racheados del oeste y suroeste en numerosos puntos, especialmente en Galicia, Duero y Cantábrico. Temperaturas poco variables. En Canarias buen tiempo, nuboso por la mañana y poco nuboso por la tarde.



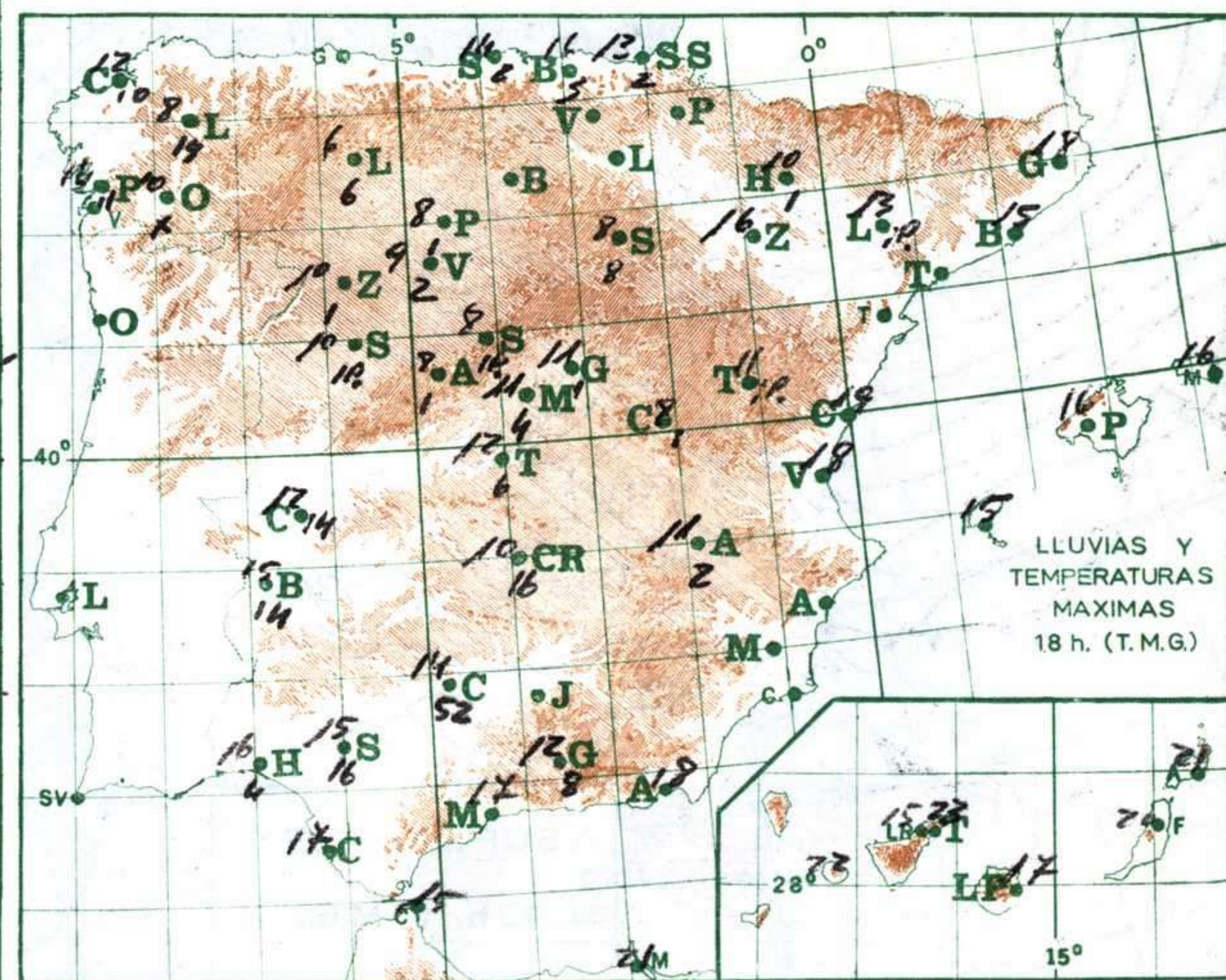
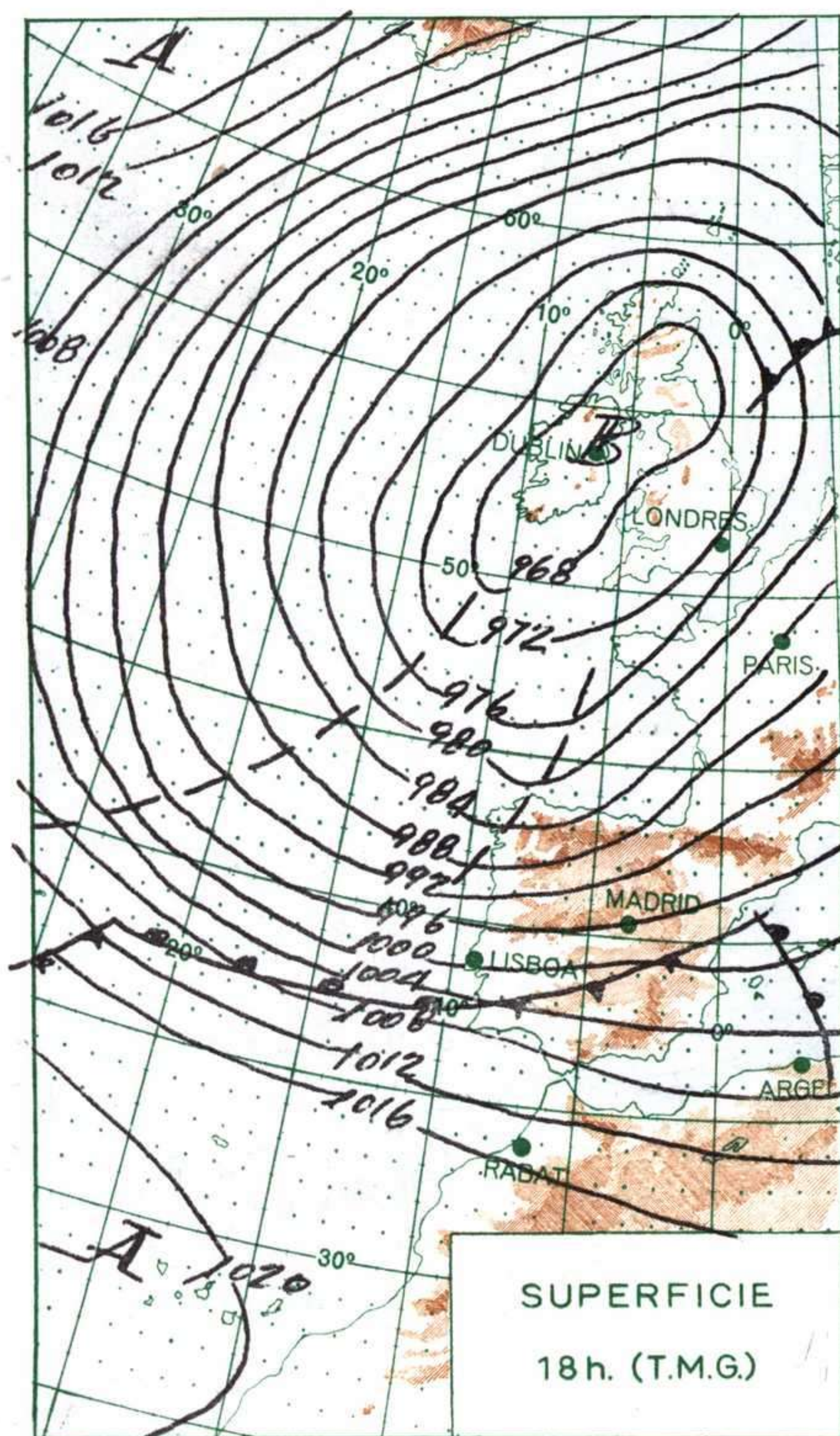
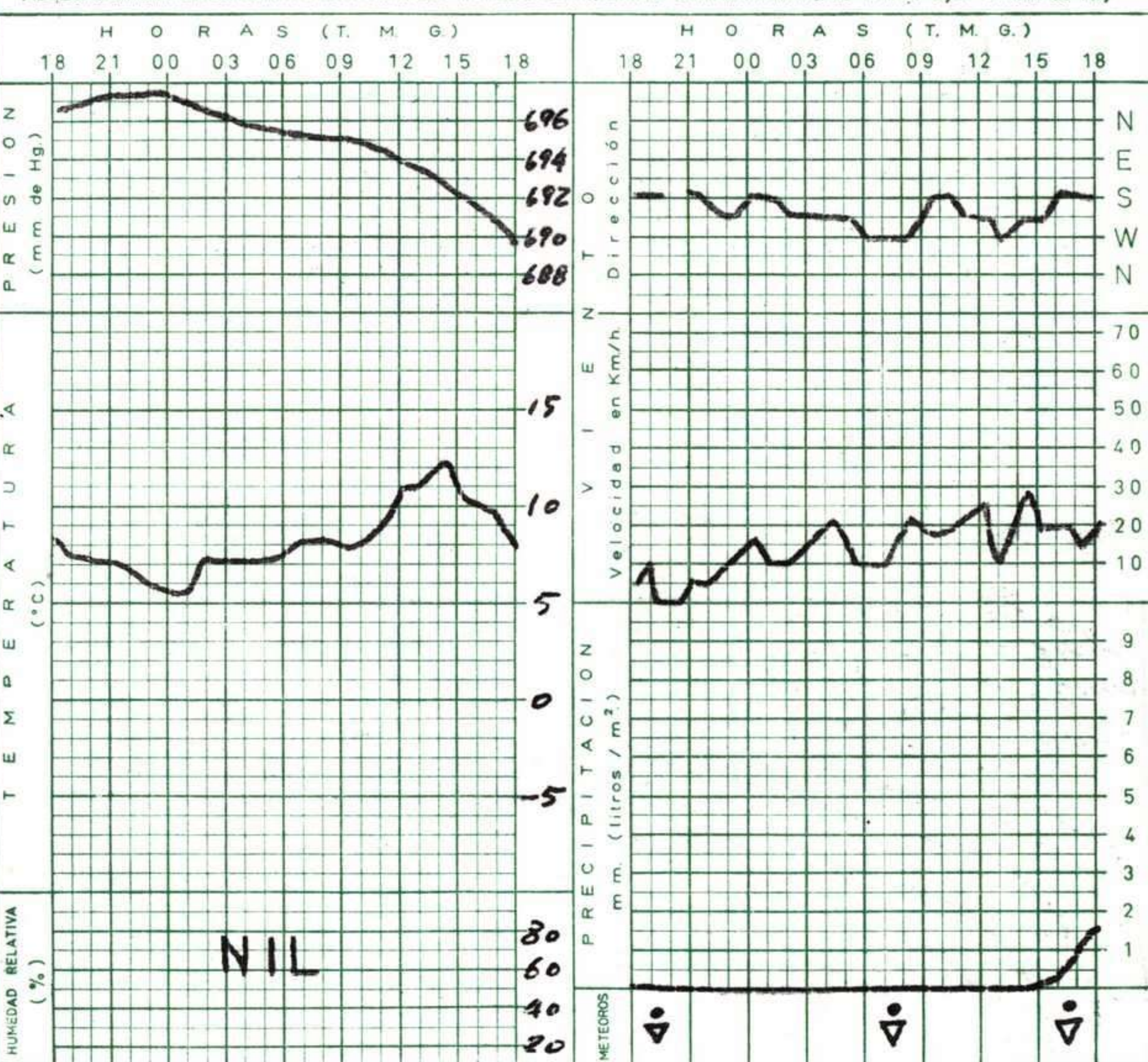


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy



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	1000	1000	1000	1000	1000	1000	70 13 41 23 17	1000	
850	850	850	850	850	850	850	1417 4 58 26 37	850	
700	700	700	700	700	700	700	2968 -5 26 33	700	
500	500	500	500	500	500	500	5500 -27 27 39	500	
400	400	400	400	400	400	400	7070 -39 27 31	400	
300	300	300	300	300	300	300	8990 -51 27 54	300	
250	250	250	250	250	250	250	10160 -54 25 58	250	
200	200	200	200	200	200	200	11590 -54 26 68	200	
150	150	150	150	150	150	150		150	
100	100	100	100	100	100	100		100	
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
							1002 13 37		
							978 13 50		
							832 3 58		
							784 1 63		
							370 -43		
							280 -54		
							200 -54		
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	1000	1000	1000	1000	1000	1000	50 15 58 24 28	1000	
850	850	850	850	850	850	850	1399 5 59 26 25	850	
700	700	700	700	700	700	700	2963 -3 61 29 35	700	
500	500	500	500	500	500	500	5530 -22	500	
400	400	400	400	400	400	400		400	
300	300	300	300	300	300	300		300	
250	250	250	250	250	250	250		250	
200	200	200	200	200	200	200		200	
150	150	150	150	150	150	150		150	
100	100	100	100	100	100	100		100	
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
							1000 15 58		
							855 4 58		
							837 5 60		
							691 -4 62		
							495 -23		
							425 -30		

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
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

iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e																	
001	82314	56808	96912	884xx	09718	22308	56018	94212	34800	09627	70410	82708	62808	94411	884xx	06806	82316	50808	80910	834xx	08551	71012																		
008	82226	97022	96107	5846x	05400	82212	96616	94006	884xx	04711	70505						82236	96616	83006	884xx	05766	71508																		
042	82324	58616	97609	56324	08028	72514	60809	96706	5842x	05811	71506	72422	65028	96308	784xx	05808	72730	60808	83907	78400	06555	71809																		
045	82318	60638	01010	894xx	10713	82322	50818	99010	894xx	08400	73209	82322	46188	98113	7942x	07804	82335	56009	84610	894xx	08877	71911																		
053						82707	96616	97009	3742x	02713	70706	82710	75636	98707	3472x	xxxxx	80707	96616	86206	0092x	04767	70809																		
014	22618	9912x	96114	10942	51804	82626	97622	93514	875xx	02803	79712	82220	98506	93913	886xx	01003	80000	96022	87712	886xx	05762	79714																		
023	02306	97001	99213	00900	03306	61810	97251	94212	48520	02715	70211	52310	98012	95612	58500	05400	71816	98031	87413	23510	02758	70214																		
025						72022	62028	95413	5857x	05713	79212	71002	59252	93812	38532	07003	71916	68031	88613	28517	03740	70316																		
027	72016	80022	99012	756xx	03203	82020	65011	97111	875xx	06507	79710	63410	70026	94908	636xx	07306	62212	70032	90412	0097x	02734	70213																		
029						82412	65802	96013	885xx	06507	79412	82408	60032	94110	555xx	08505	82110	80031	90012	30946	02727	70415																		
055	72704	40022	34204	48340	03320	52704	40516	30804	38340	03704	70903	82708	56268	31904	83300	02220	82208	56152	23904	68340	02755	70606																		
130						82220	58662	23108	6567x	06819	70306	63520	58252	53609	38672	05208	72217	58022	13607	3567x	04867	70110																		
075	82228	97022	37705	884xx	04205	82228	97652	34405	874xx	04720	70204	32228	97028	33606	32400	03210	82024	97022	28806	884xx	03718	70307																		
141	72014	96022	05106	755xx	02105	82216	96812	00007	3742x	06721	70106	72219	97032	99908	72400	03208	82016	97012	89708	30976	02757	70209																		
148						81812	96606	35104	874xx	04507	70202	83816	95636	33307	873xx	02709	52206	96012	23006	56400	01736	70808																		
202	82112	58606	37505	8042x	04000	62019	59012	35407	654xx	05713	70105	72331	60022	34908	4242x	04205	82329	62032	26407	6442x	03744	79610																		
210						71603	98021	38006	7092x	04711	70003	83013	98022	46307	8092x	04805	71809	98802	29504	7092x	03737	70108																		
213						72317	97022	36007	xxxxx	03611	70004	72022	98022	35509	35410	03603	82312	97521	28907	8052x	01704	79608																		
215						92612	90777	38550	9xxxx	50708	70252	82624	95022	37100	870xx	00704	82014	90731	39519	870xx	51743	70100																		
221	42310	60022	07506	25430	04307	82312	57022	03805	5432x	03909	79705	72418	58022	02511	42320	00819	82318	45808	96509	872xx	07728	70212																		
272						72314	97602	07110	7097x	06811	79208	82321	98818	05112	7552x	07809	80809	97652	xxxxx	8092x	07732	70612																		
231						82708	97022	41005	82400	04400	70103	82712	97258	39708	82400	05716	82704	96606	34107	82500	06739	70108																		
232						82312	98032	36804	864xx	06715	70104	82317	98606	35207	874xx	05711	81810	98022	31106	4642x	02707	70408																		
348						92707	91612	11807	9xxxx	05708	70205	92717	93616	10109	9xxxx	07705	92211	01507	25008	9xxxx	06735	71610																		
280	82516	57500	10307	6751x	06307	42524	58031	08707	25530	04807	72406	72736	59031	08510	55520	06712	82512	59605	01207	4552x	06829	70211																		
261						81818	97252	07309	895xx	08316	70108	82708	98022	06312	896xx	09803	82224	97818	97910	896xx	08721	71412																		
330	72416	60022	12410	65220	09210	82220	59252	09412	65320	10736	70209	82014	58022	08113	8732x	12709	82410	50616	00612	6722x	10718	71415																		
080						82012	58802	97909	834xx	03721	79708	62224	80258	96209	69500	04400																								
084	60000	50031	03008	67400	01400	81104	70031	00205	6742x	02820	70004	72730	75808	96312	78400	02713	61806	60054	01711	75400	00728	79714																		
086						81401	96021	01708	884xx	01708	70007	72416	95636	99108	78200	05202	80000	95022	93710	882xx	96711	79212																		
094						80000	60022	03805	4557x	04707	70004	81104	50002	00006	894xx	04723	80000	65022	95707	5957x	04719	70110																		
160	62312	75015	03809	35530	04803	32512	75020	02210	25630	03808	79206	62520	82032	98615	58601	05720	70502	84022	93711	58532	04727	70016																		
233	43010	98031	27204	35540	01204	52820	98022	27205	4544x	01017	70003	72740	98012	23910	38502	03720	82608	98032	20207	2557x	06723	70011																		
171						80000	91444	03604	00900	04708	79203	80000	96214	00607	856xx	07716	40000	97012	96110	45600	07705	79713																		
183						40900	20011	99110	20941	04719	70006	42205	65026	98615	30941	05400	71817	60032	95414	42640	05729	70018																		
180						22304	98021	01611	00902	04607	70011	52316	97031	99814	20945	06807	32210	96011	96614	38500	08703	70015																		
181	00000	65000	04909	00900	07703	00000	62001	02908	00300	04713	70007	42410	70021	02114	00931	06706	52306	62012	98111	3553x	08704	70015																		
175						22215	50010	03310	26510	06708	70007	62208	81031	01213	25576	08815	60000	65031	97612	25576	08707	70014																		
238						32902	99020	02910	1875x	xxxxx	70006	70000	96022	01011	2167x	06819	70000	95022	95712	15646	10713	70016																		
286												52109	98021	02716	3259x	06825	70006	98021	97616	1257x	05825	70019																		
285	32418	65021	07713	25520	07103	42520	75031	05913	45500	06716	70011	52630	70031	04117	35546	06727	82424	70022	99414	2557x	06717	70017																		
358	02708	97000	10008	00900	06805	42206	97020	09109	25540	06808	79708	72710	98022	07916	14670	00711	82406	97508	03314	2467x	11715	79718																		
429						42708	65031	08712	42600	11708	70012	72412	70041	07518	55502	10713	72708	60021	03317	75500	10725	70020																		
433	02006	60001	11711	00900	08703	42010	60021	10209	20931	05700	70005	62024	60021	09416	60390	08709	61920	65021	04615	65500	11400	70020																		
391	82304	62030	16213	5553x	12006	82012	58205	15112	855xx	12708	79712	82218	58612	14713	874xx	13805	72240	56636	08414	874xx	12724	71615																		
410						82408	56022	12711	872xx	11709	70311	82720	50622	11212	3722x	12400	82328	57256	03413	4732x	13247	75214																		
420	80000	28606	11908	78420	07104	80000	58506	11009	44420	07807	70608	71606	58505	09210	54420	09807	72222	60022	02411	68420	10625	70812																		
383						80000	96026	12713	875xx	12605	70113	81412	96026	10615	80970	15813	81433	96636	04615	875xx	14721	70416																		
451	52610	50032	15912	35530	11302	82420	60506	14914	854xx	12010	70714	82618	59212	13815	855xx	13713	82524	56502	07515	774xx	14730	70216																		
452						82416	60025	13715	6242x	13803	70415	82210	60022	12616	6252x	13807	82218	60022	06716	6252x	13827	70017																		
458						82724	97152	13516	3736x	13709	70214	92730	96256	13916	5947x	14400	82730	96156	09116	3737x	13705	70217																		
482	83208	65031	15011	885xx	09208	70000	65022	13012	5853x	08715	70011	70000	60032	13613	58501	11400	82418	62022	07015	58540	09724	70017																		
488	02730	65000	11714	00900	10400	01103	85000	11011	00900	08781	70007	72739	80032	10417	48542	12813	82535	60022	06417	4857x	12716	70018</																		