



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 1 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 274

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	18	15	ip	ip	2.0	Navacerrada (*)	16	7			8.8	Castellón	31	18			9.9	MAXIMA: 34° en Badajoz, Córdoba y Murcia.  MINIMA: 7° en Lugo
Monteventoso	18	14	ip	1		Madrid/Barajas	28	13			9.5	Valencia (A)	30	14			9.0	
Bares						Madrid	27	15			9.2	Valencia	29	16			10.4	
Lugo (P.Centro)	21	7		ip	0.0	Madrid/C.Vientº		15			9.5	Alicante (A)	30	15			9.6	
Santiago (A)	21	12			1.4	Getafe	28	15			9.4	Alicante	30	15			10.5	
Pontevedra	27	19			10.0	Guadalajara	25	13				Aitana	21					
Vigo (A)	28	15				Toledo	29	18			9.0	Murcia/Alcantº	34	14			8.5	
Vigo	29	16			7.0	Cuenca	26	11			9.2	Murcia	34	14			8.4	
Orense						Molina de Aragº	22	8			9.3	Castillo Galeras	22	19				
Ponferrada	27	14				Ciudad Real	31	13			9.8	San Javier	30	12			9.1	
Asturias (A)	20	16		ip	0.0	Albacete (A)	31	10			8.7							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	22	17		ip	0.0	Cáceres	31	21										
Santander (A)		19				Badajoz (A)	34	11			9.7	Sevilla (A)	32	15			9.4	
Santander	20	17		1	0.0	Vitoria (A)	17			ip		Córdoba (A)	34	14			9.3	
Bilbao (A)	19	18	ip	2	0.0	Logroño	22			ip		Jaén	32	17				
S. Sebastián/Igº	17	16	ip	11	0.0	Logroño (A)	21			ip		Granada (A)	30	11			3.2	
S. Sebastián (A)	19	18	ip	X	0.0	Pamplona	19	15		ip	3.8	Huelva	28					
						Huesca/Monflº	24	16				Jerez de la F.º (A)	33	14				
						Candanchú (*)	X	3	1	1		Cádiz	27	18			10.3	
						Veruela						San Fernando	29	19			9.0	
León (A)	26	12			5.5	Daroca	24	11			10.0	Tarifa	28	20			2.7	
Zamora	27	13			7.4	Zaragoza (A)	24	16			8.3	Málaga (A)	27	15			10.0	
Palencia	26	13			8.0	Zaragoza	25	17				Almería (A)	25	17			9.5	
Burgos (A)	21	11			7.3	Calamocha	26	10			9.7							
Burgos	22	13			8.0	Teruel	24	12				Palma de M.º (A)	27	15			9.7	
Valladolid (A)	26	10			8.5							Mahón (A)	25	18	4		9.0	
Valladolid	26	12			9.5	Lérida	28					Ibiza (A)	28	20			8.9	
Soria	21	12			7.7	Montseny (*)		10				S.º C. de la Palma (A)	25	20			9.1	
Salamanca (A)	24	12			9.1	Gerona (A)	27	15				Izaña (*)	19	9			11.9	
Avila	21	12			10.3	La Molina (*)	12	7			8.7	S.º C. de Tenerife (A)	23	X			9.0	
Segovia	23	11			11.5	Barcelona	26	18			7.4	S.º C. de Tenerife	32	21			6.2	
						Barcelona (A)	26	19			8.2	Las Palmas (A)	25	20			2.7	
						Reus (A)	29	16			9.0	Fuerteventura (A)	25	21			3.0	
						Tarragona	30	19			7.0	Lanzarote (A)	27	18			6.0	
						Tortosa	29	20			9.4	Ceuta	23	14			6.5	
												Melilla	26	16			5.2	
												V. Cisneros (A)	30	21			0.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 26,6 a 14,00 h.  
Mín. 15,2 a 6,00 h.  
a 1 h. 18,1 a 13 h. 25,2  
a 7 h. 17,0 a 18 h. 23,4

PRESIONES  
Máx. 712,3 mm. a 9,30 h.  
Mín. 710,6 mm. a 3,00 h.  
a 1 h. 710,9 a 13 h. 711,4  
a 7 h. 711,5 a 18 h. 711,3

VIENTO  
Veloc. máx. 15 m/s. a 16,40.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 231 km.

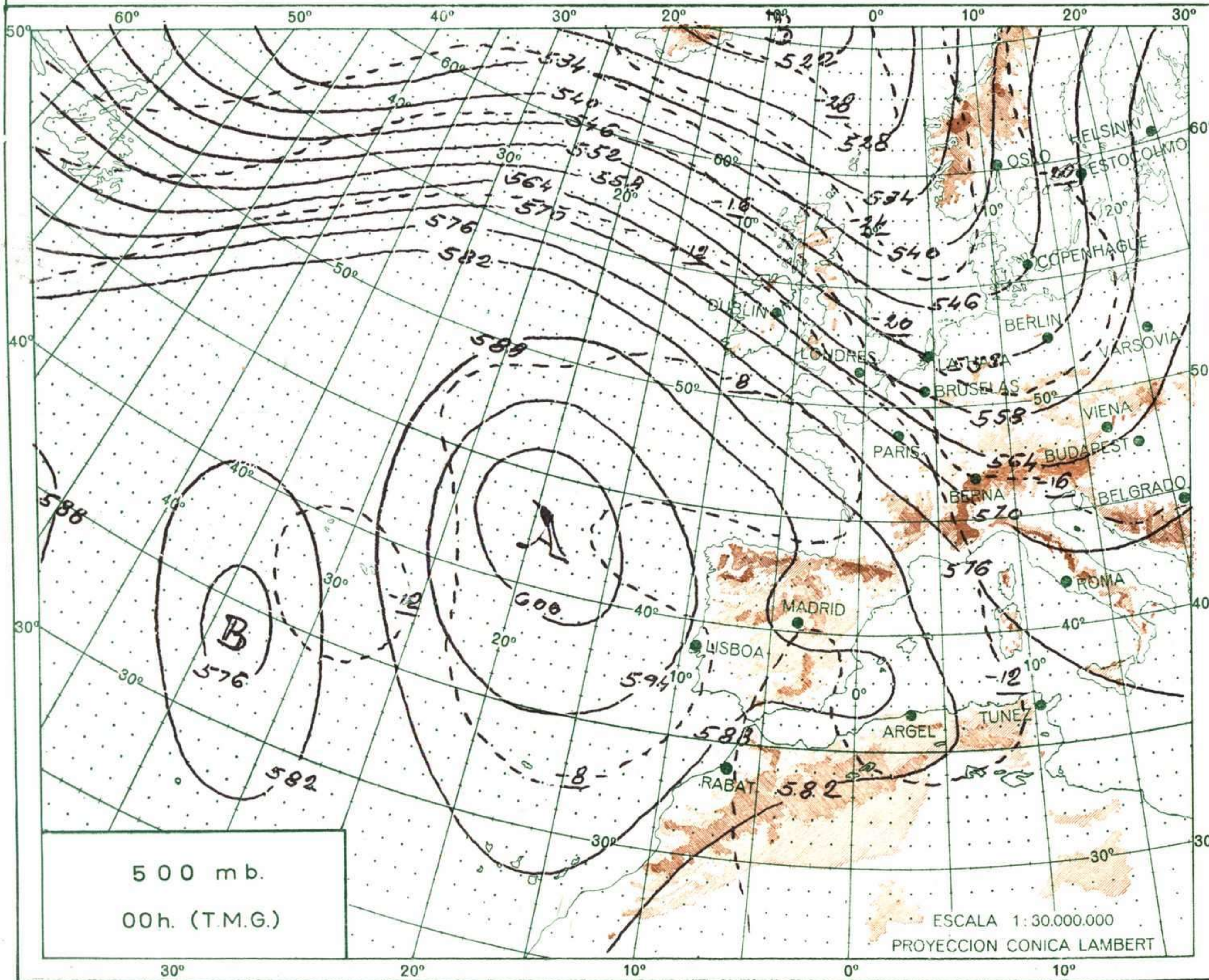
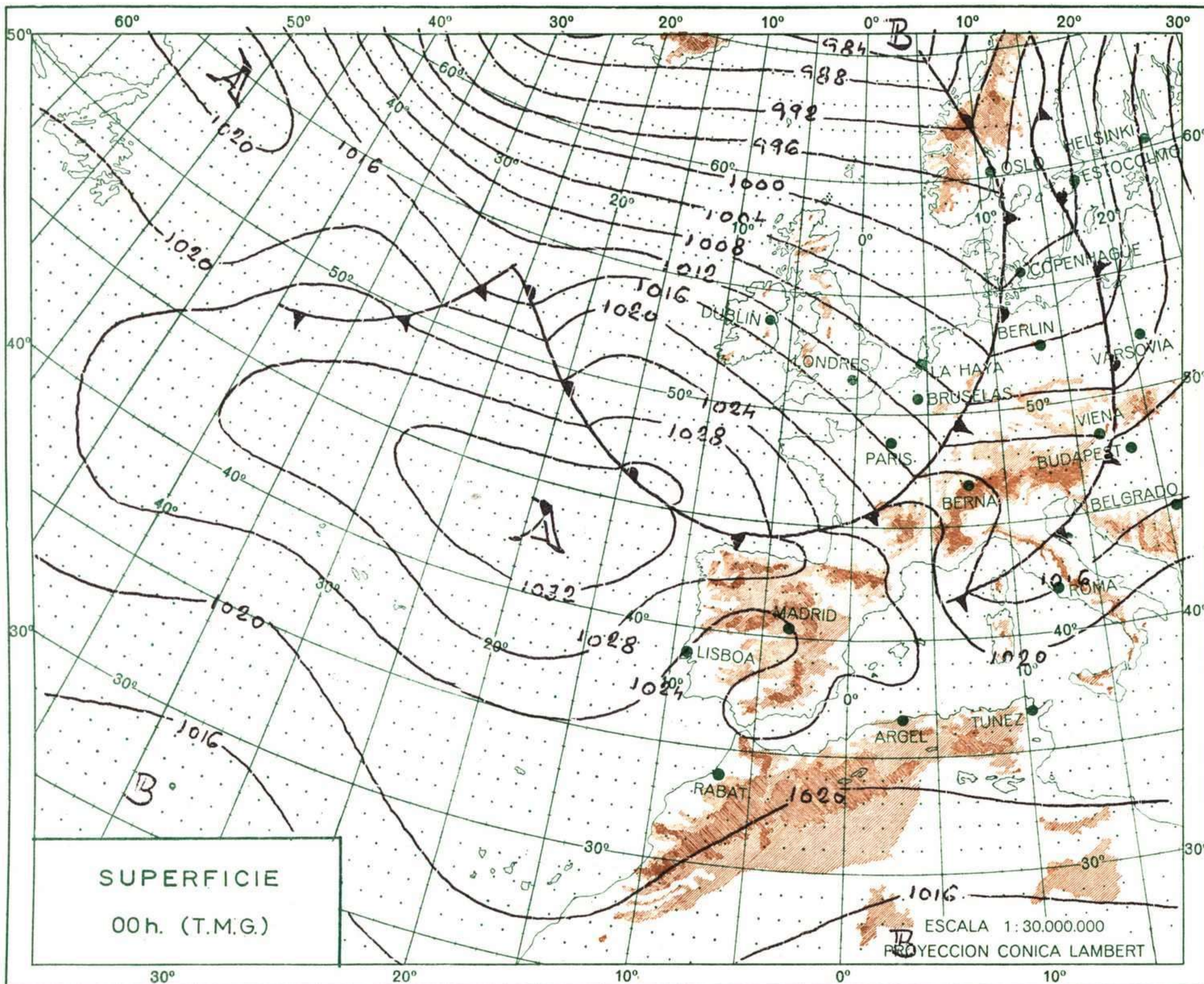
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

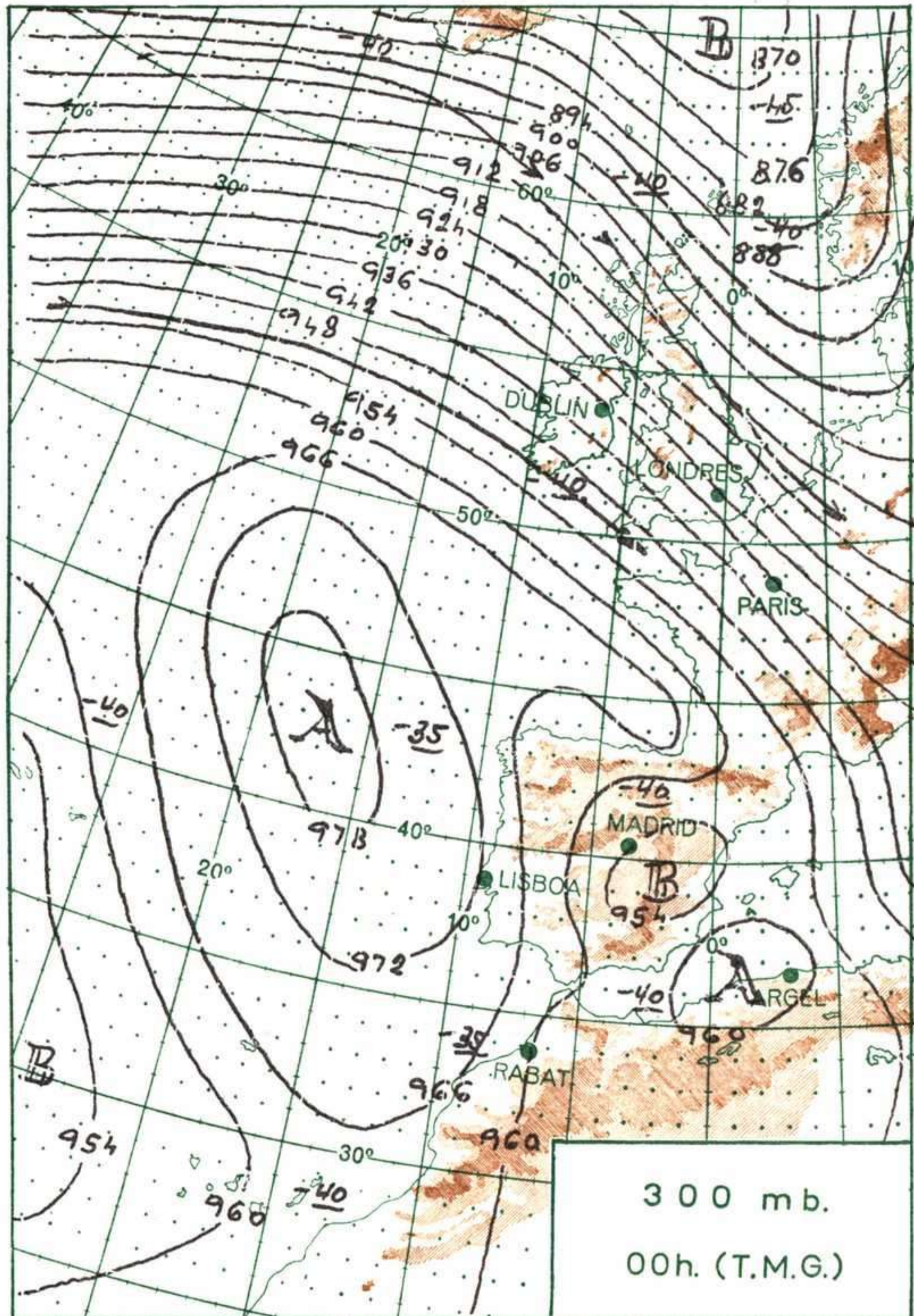
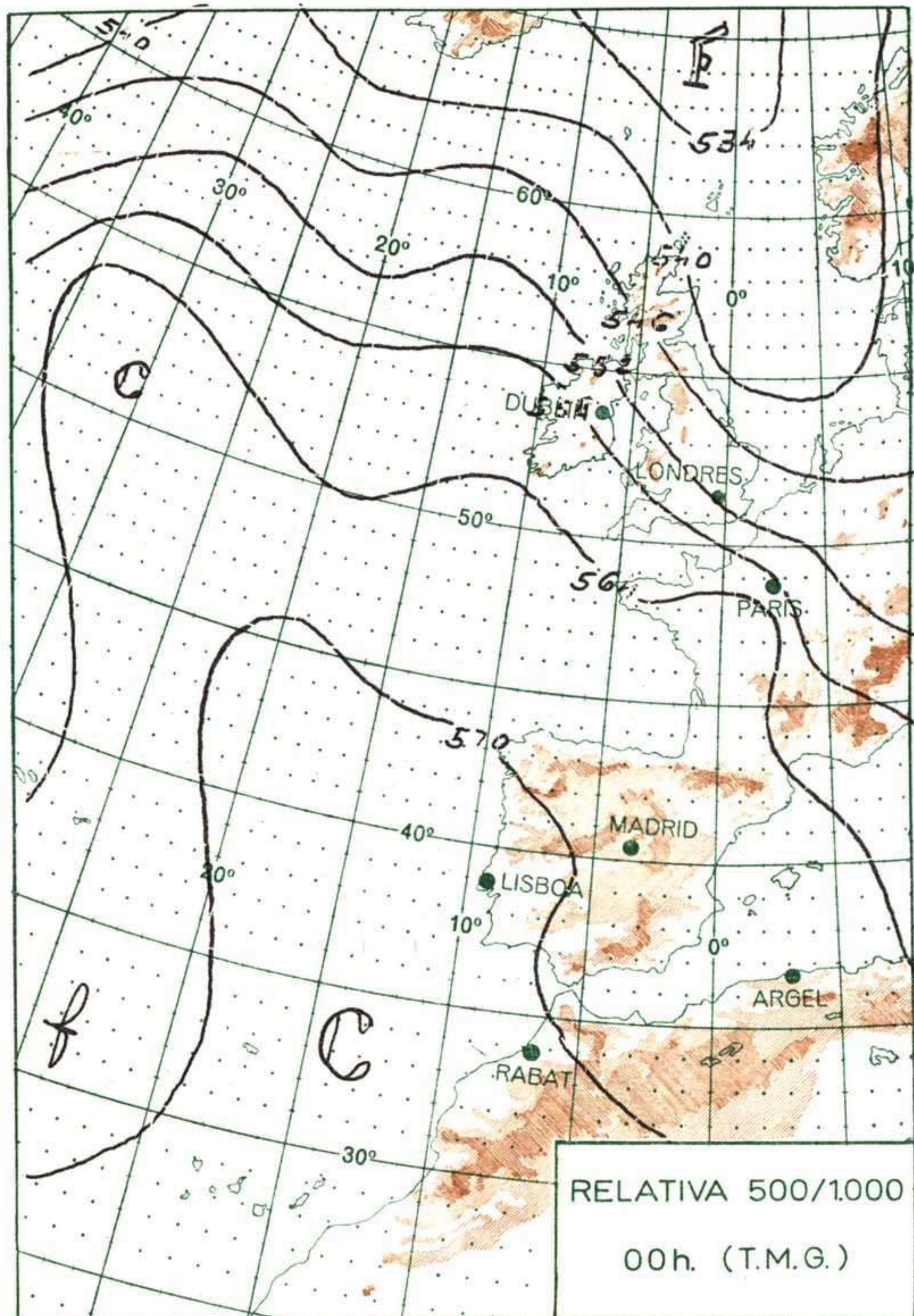
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones moderadas en el extremo oriental de Vascongadas y débiles en el resto del Cantábrico, norte de Galicia y alto Ebro. También ha habido chubascos dispersos en la isla de Menorca. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o poco nublado. Las temperaturas se han mantenido relativamente altas.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 2.

Nubosidad de estancamiento en el Cantábrico, con riesgo de chubascos aislados, más probables en el extremo oriental. En el resto de España seguirá el buen tiempo con cielo despejado o poco nublado. Las temperaturas tenderán a disminuir ligeramente.





ALTITUDES

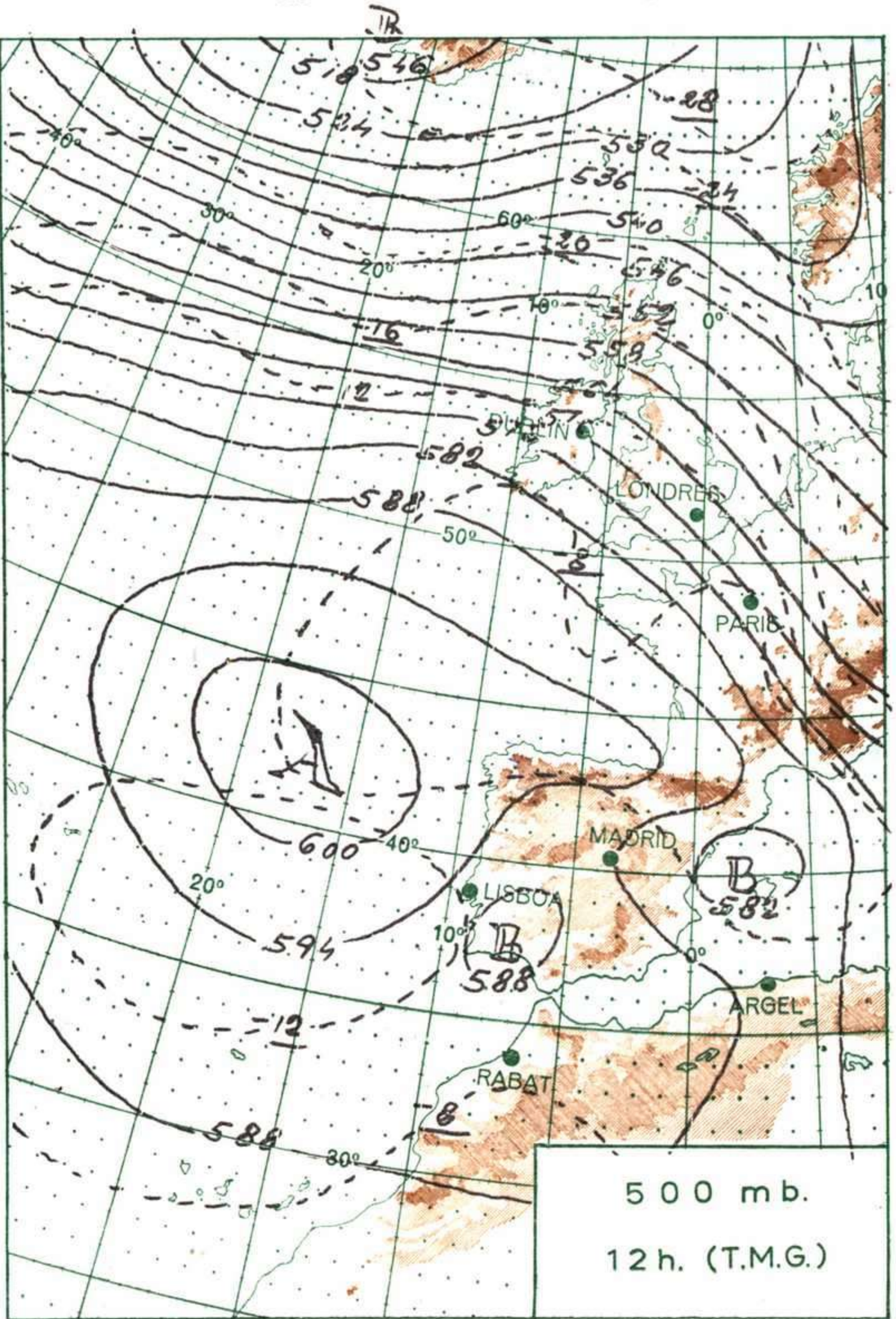
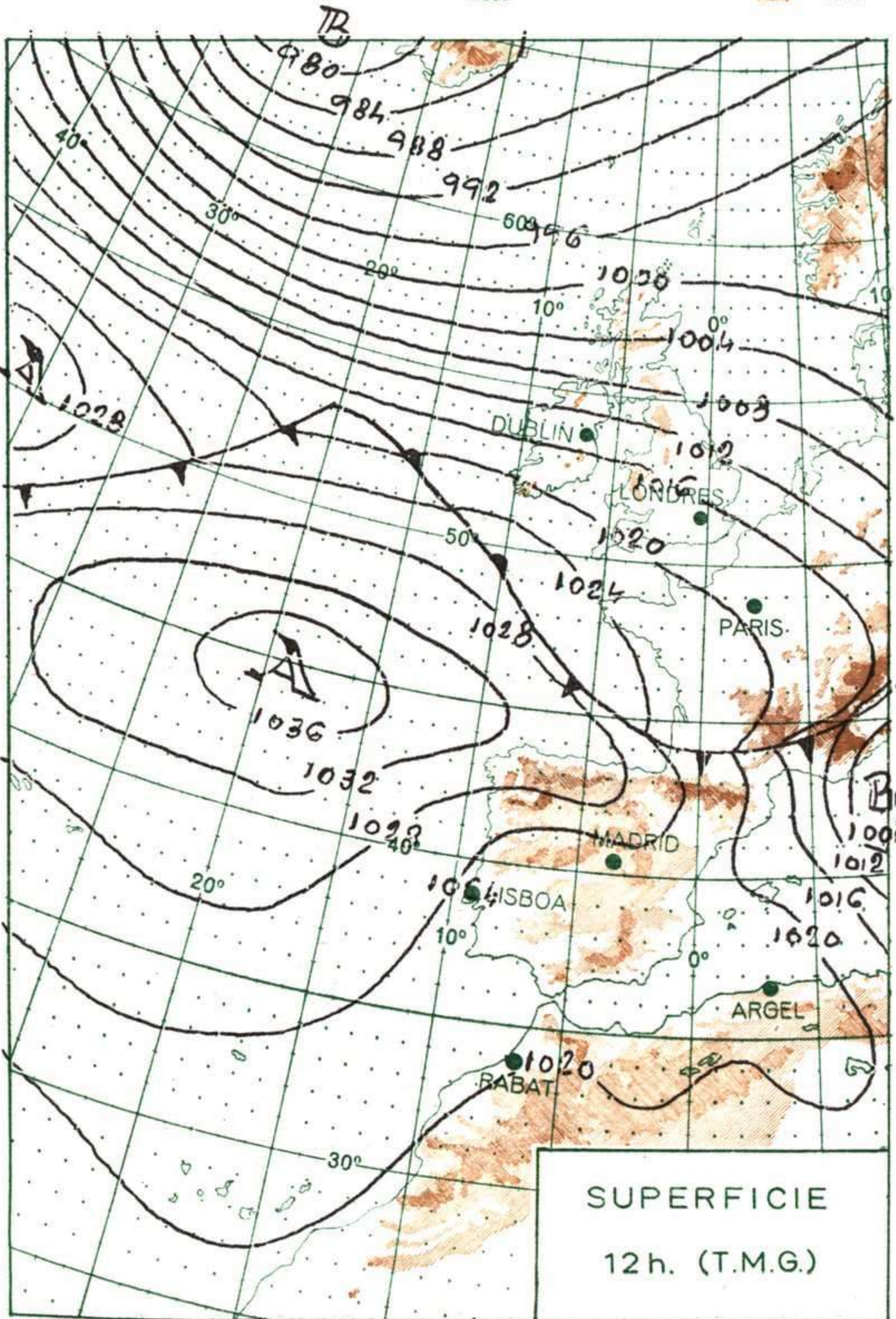
>2000  
2000

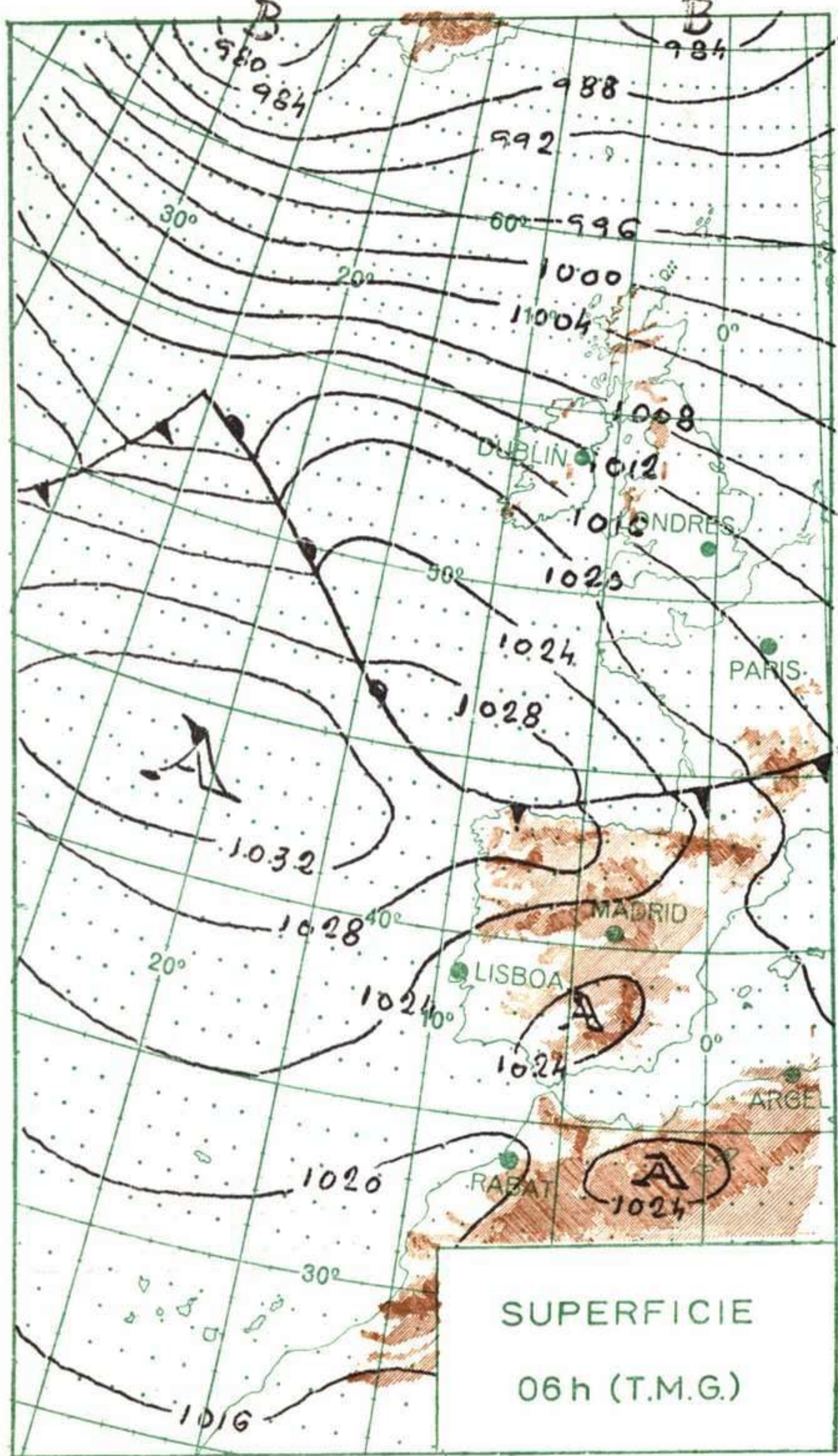
2000  
1000

1000  
500

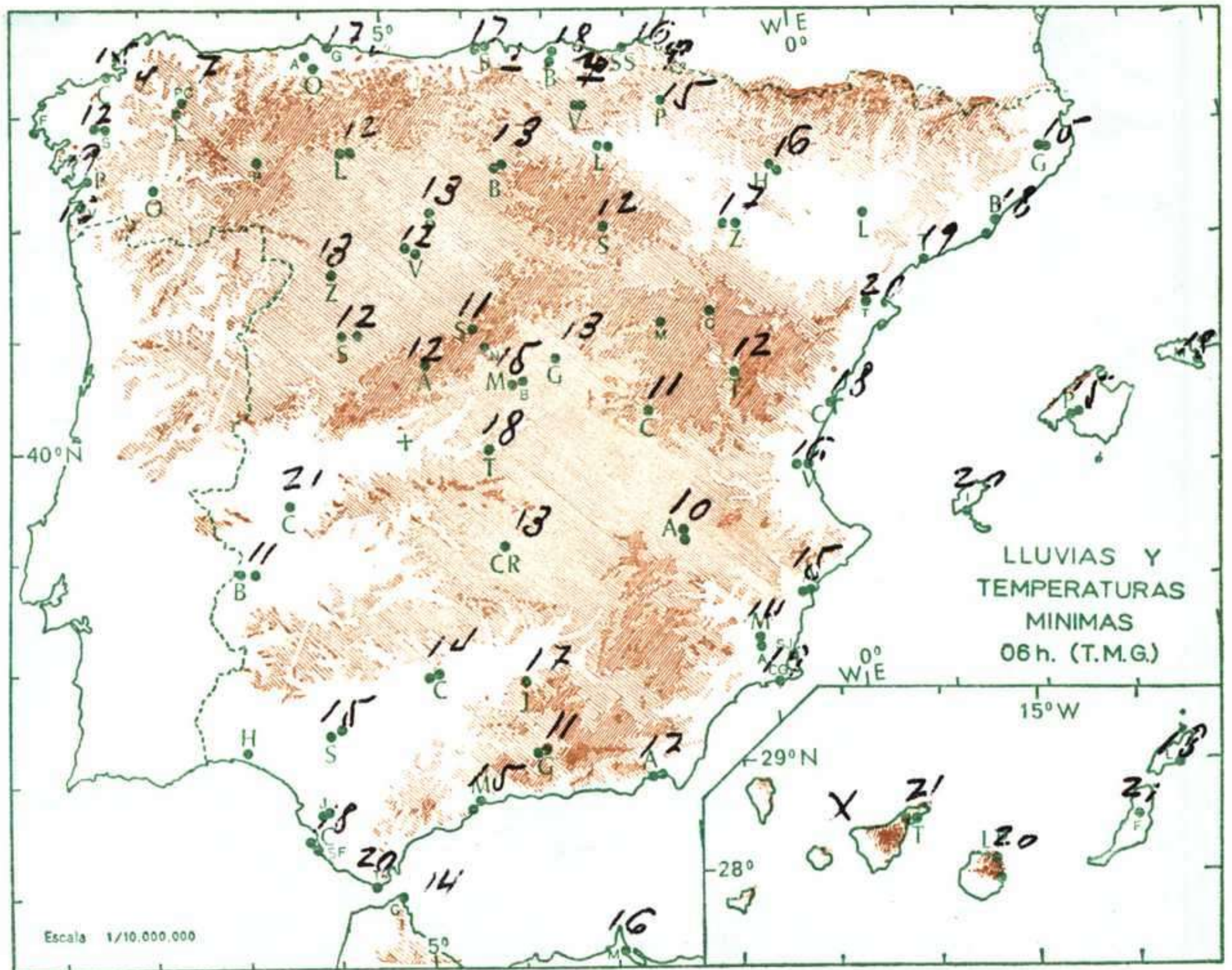
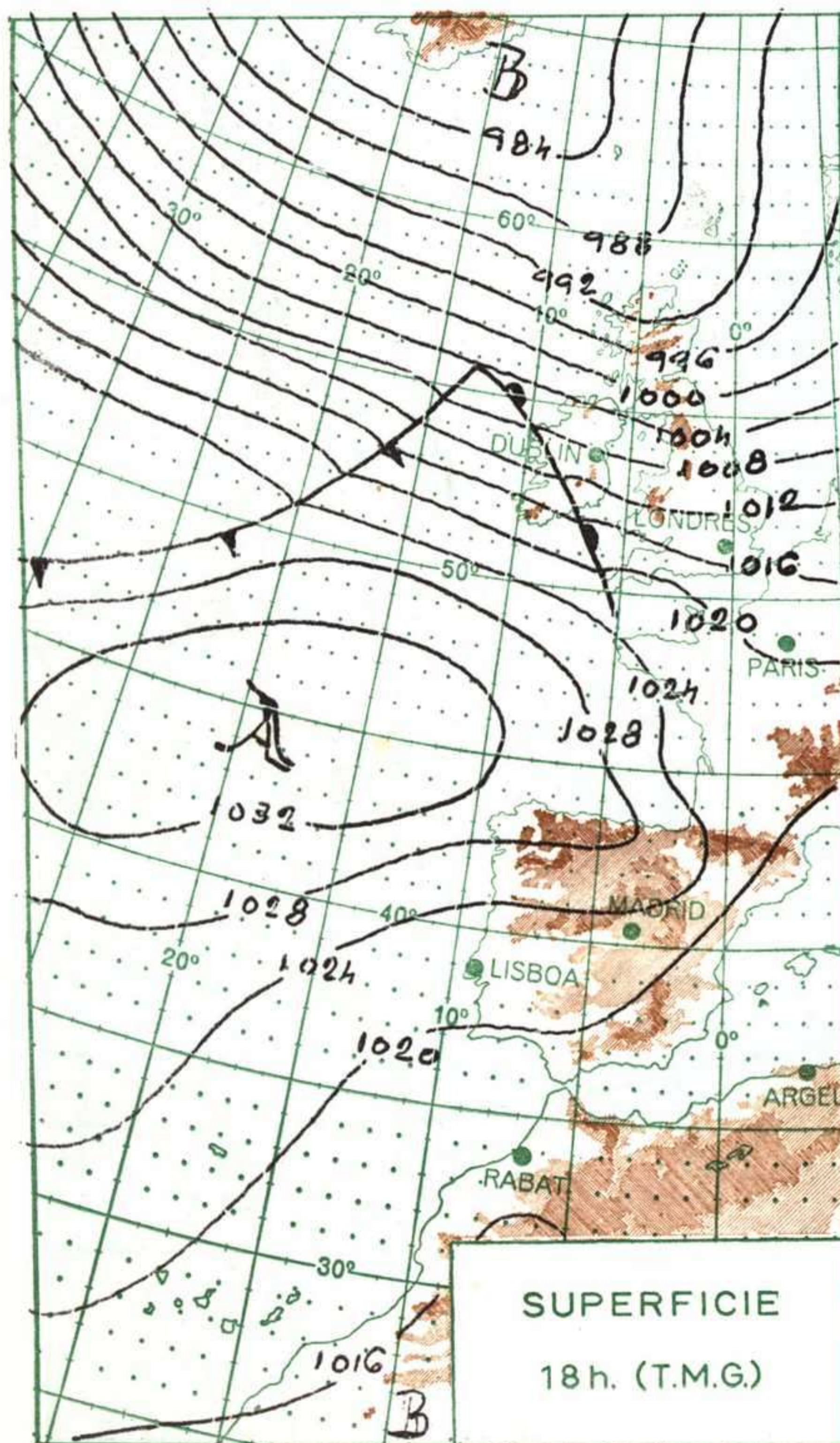
500  
0

Mts.

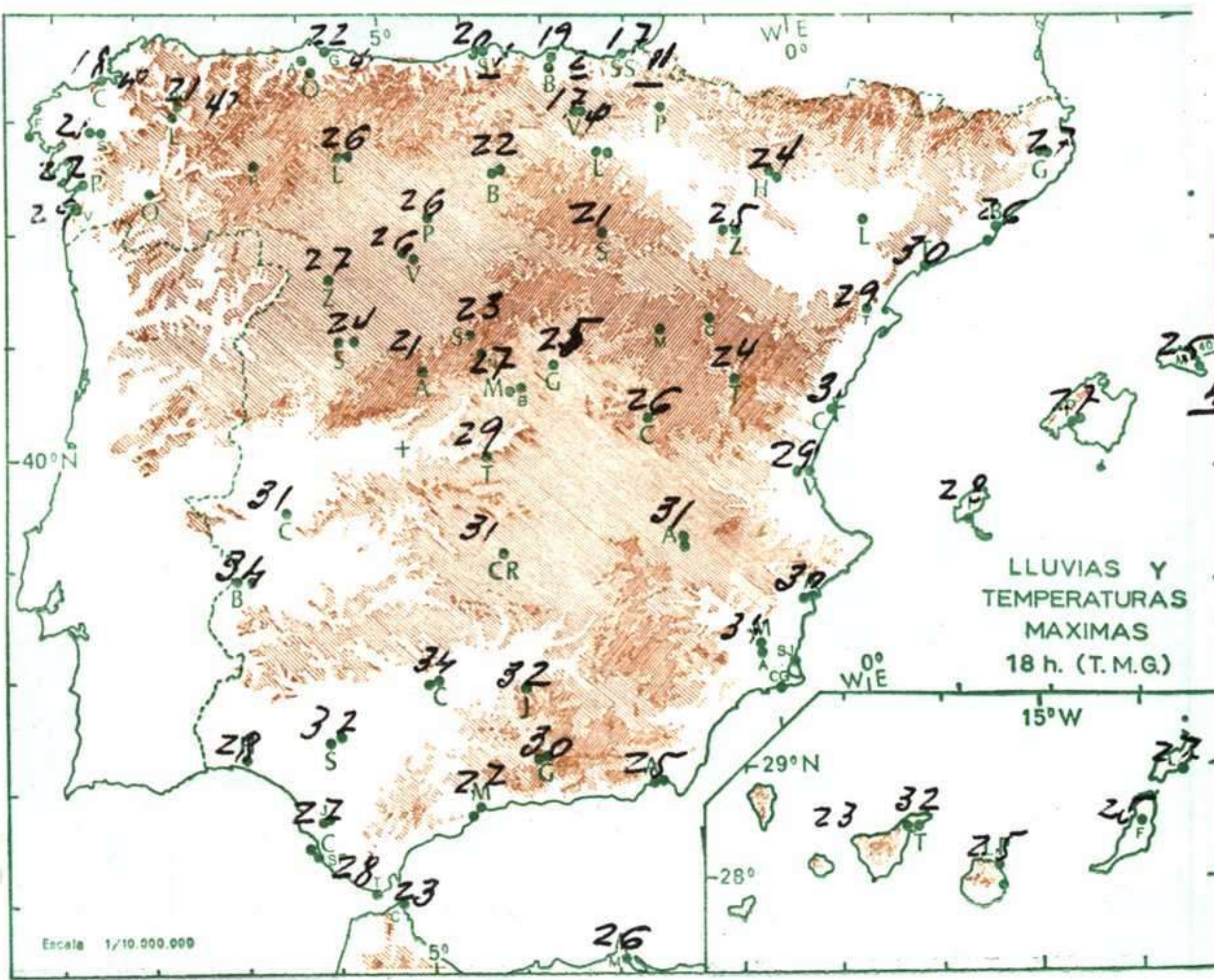
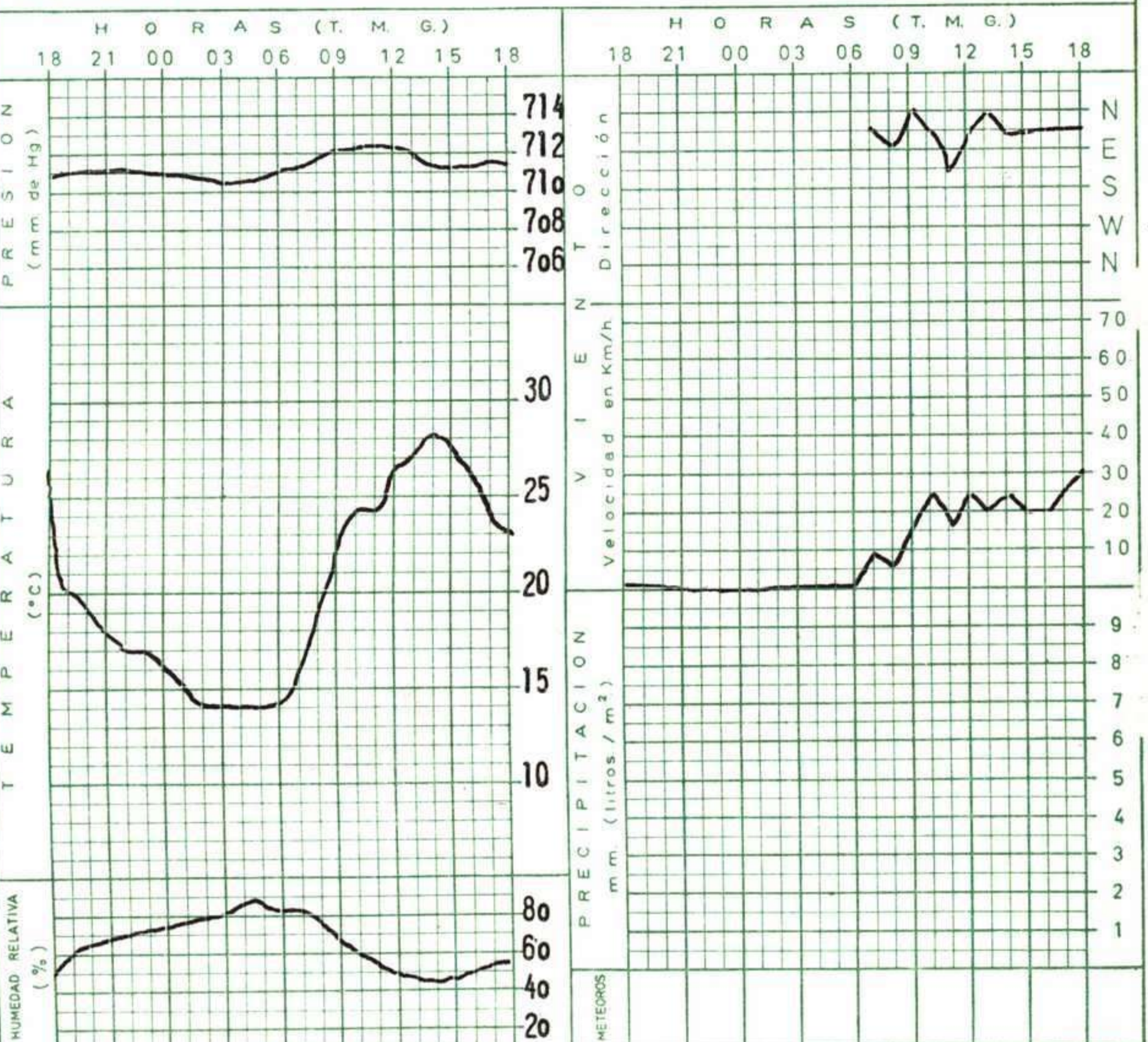




ALTITUDES  
mts.  >2000  2000  1000  500  500  0



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



MADRID, Dia 1 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 274

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																	
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación																	
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo																	
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
<b>Presiones tipo</b> 1.000 251 14 07 01 06 850 1618 13 53 36 18 700 3234 7 53 36 25 500 5910 -11 20 36 27 400 7580 -22 24 36 33 300 9630 -39 38 36 35 250 10860 -49 01 37 200 12290 -60 03 31 150 14030 -71 03 29 100 16450 -67 03 17 70 18800 -63 01 16 50 20730 -63 01 10 30 20 10																1.000	191					1.000	165	22	28	28	06	1.000	165	22	28	28	06
																850	1597	18	64	35	09	850	1576	19	82	07	14	850	1576	19	82	07	14
																700	3216m	4	48	35	14	700	3205	6	56	11	18	700	3205	6	56	11	18
																500	5870	-13	50	01	27	500	5880	-10	31	14	08	500	5880	-10	31	14	08
																400	7530	-28	56	02	24	400	7560	-23	44	19	10	400	7560	-23	44	19	10
																300	9530	-44		04	40	300	9590	-40		22	15	300	9590	-40		22	15
																250	10730	-52		04	60	250	10810	-49		22	20	250	10810	-49		22	20
																200	12140	-61		04	70	200	12250	-57		24	20	200	12250	-57		24	20
																150	13900	-69		05	45	150	14030	-67		24	18	150	14030	-67		24	18
																100	16330	-66		01	16	100	16480	-67		23	08	100	16480	-67		23	08
																70	19520	-63		36	15	70	18670	-59		10	12	70	18670	-59		10	12
																50	20500	-60		36	20	50	20780	-59		10	10	50	20780	-59		10	10
																30						30						30					
																20						20						20					
																10						10						10					
<b>Puntos notables</b> 1023 15 12 71 -63 962 12 00 50 -63 936 13 59 905 13 59 812 12 24 741 7 31 702 7 58 544 -7 38 470 -14 13 430 -18 13 292 -40 39 192 -62 146 -72																950	18	60					1015	22	34	77	-59						
																926	25	72					966	22	14	44	-59						
																725	5	48					922	25									
																533	-8	49					868	20									
																333	-39	57					609	-3	00								
																216	-59					587	-2	50									
																144	-70					492	-12	26									
																40	-58					450	-17	47									
																								404	-22	26							
																								380	-27								
																								263	-68								
																								153	-67								
																								93	-67								
																Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																	
																<b>Presiones tipo</b> 1.000 254 17 01 04 03 850 1626 13 43 05 24 700 3253 9 56 01 26 500 5950 -9 56 35 20 400 7640 -20 56 35 30 300 9700 -37 53 35 52 250 10930 -47 35 40 200 12370 -60 34 32 150 14110 -70 34 24 100 16520 -70 36 10 70 18800 -63 36 06 50 30 20 10																1.000	195
850	1601	15	65	36	16	850						850																					
700	3218	6	02	02	30	700						700																					
500	5880	-12	65	36	30	500						500																					
400	7560	-22		36	40	400						400																					
300	9610	-38		36	60	300						300																					
250	10840	-48		01	70	250						250																					
200	12280	-59		36	xx	200						200																					
150	14030	-69		36	50	150						150																					
100	16650	-68		36	50	100						100																					
70						70						70																					
50						50						50																					
30						30						30																					
20						20						20																					
10						10						10																					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																																	
<b>Puntos notables</b> 1023 17 03 414 -21 56 969 15 00 399 -21 56 931 12 00 283 -40 53 914 13 16 165 -70 891 12 24 101 -70 867 14 38 58 -60 818 12 43 770 12 54 714 10 59 618 3 60 550 -5 52 490 -9 56																952	25	65															
932	21	70																															
817	17	64																															
735	9	62																															
458	-16	65																															
445	-16	71																															
271	-44																																
165	-68																																
114	-72																																
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																																	
<b>Puntos notables</b> 1023 17 03 414 -21 56 969 15 00 399 -21 56 931 12 00 283 -40 53 914 13 16 165 -70 891 12 24 101 -70 867 14 38 58 -60 818 12 43 770 12 54 714 10 59 618 3 60 550 -5 52 490 -9 56																952	25	65															
932	21	70																															
817	17	64																															
735	9	62																															
458	-16	65																															
445	-16	71																															
271	-44																																
165	-68																																
114	-72																																

# 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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>																	
001	10000	60021	30415	15500	14102	80000	58512	30215	863xx	15303	79715	80000	30025	31518	862xx	16104	83604	30032	30717	861xx	17602	73318																		
008	70810	97022	27515	75500	13104	80000	94202	28620	864xx	10303	70007	xxxxx	97015	28717	75500	05107	70510	97022	28316	75400	15400	70721																		
042	70410	60021	30613	75300	12003	81006	60021	30313	863zz	13400	70012	50410	70021	30319	58400	15400	70414	60021	29817	75300	15400	70021																		
045	20214	65011	26517	00902	13211	03612	70020	26815	00900	13108	70015	20106	78021	26824	00901	17808	03610	78020	25122	00900	18603	70028																		
053						20000	96051	29614	15501	11107	70014	02701	98000	27623	00900	14812	12808	98020	25724	14500	14301	70027																		
014	22605	60011	29417	26400	15000	82507	80022	29017	864xx	14300	70017	73006	60022	30321	6856x	16104	83105	56612	30919	5642x	17306	79422																		
023	62708	69012	28818	68500	14400	82712	97022	27418	855xx	15400	70017	82714	97022	29019	88400	16102	82712	96502	29418	873xx	17306	79520																		
025						83114	62022	26618	5552x	13500	79718	83320	20808	27518	873xx	17400	83216	20808	27518	883xx	17309	70219																		
027	83108	60022	27517	855xx	15400	82912	60022	22319	00901	11704	70011	93118	00535	26917	9x0xx	17101	83414	60166	27316	853xx	16202	71117																		
029						82510	50602	25218	885xx	14605	79718	82710	30616	25717	885xx	16305	82710	50808	26218	885xx	17305	7xx19																		
055	10000	58010	60214	12500	04101	30000	60030	60613	32600	09705	70012	10402	82020	63524	11500	12701	10210	60030	60923	22900	11715	70026																		
130						13602	60020	49513	10942	14205	70013	10405	60020	50322	00902	12001	13203	66020	49126	11600	13608	70027																		
075	00000	98000	60414	00900	13400	00410	98020	60113	00900	10400	70011	63612	98022	62118	68500	12204	70408	98022	62717	75500	13701	70021																		
141	03604	96011	25416	00900	14207	00000	96020	26612	00900	10305	70012	00000	97000	26222	00900	09805	10000	98030	24123	12500	11608	70026																		
148						40000	97011	58113	32340	06301	70012						42716	97011	59017	44400	10807	70021																		
202	00304	63005	57916	00900	12207	01004	56050	xxx12	00901	11305	70012	20904	70021	60522	00901	13001	01002	65001	59321	00900	15601	70024																		
210						23603	99020	60012	00904	10703	70012	13608	98020	61219	00901	13801	10105	99020	60420	00901	13501	70021																		
213						20000	97041	58512	10641	09203	70011	13103	98016	60720	11400	13802	23107	98021	59721	14401	13400	70023																		
215						33404	97021	60407	00901	03501	70007	23605	97021	61615	11340	07105	33612	97021	61012	34200	07601	70018																		
221	00000	65000	22318	00900	08400	20208	65030	22015	00931	08400	70013	10310	70011	22626	00930	09801	10218	70011	21324	18600	11504	70028																		
272						30000	98021	23019	10943	12308	70018	00000	98051	23625	00900	17805	10522	97050	21826	00901	18500	70029																		
231						00000	98000	57612	00900	06603	70011	13606	98020	60224	10980	13801	03606	98000	59621	00900	09307	70026																		
232						00000	99030	56708	00901	08208	70008	30206	99030	59420	31500	10704	63605	99031	58418	85500	10203	70022																		
348	30903	93011	25319	24702	11203	22703	94011	25215	14702	09804	70013	20407	99021	24626	14702	15208	23211	98021	21619	20700	14704	70031																		
280	00000	62000	23514	00900	05801	00000	62000	23411	00900	04400	70010	03606	65000	19925	00900	11807	03608	65000	17625	00900	13400	70031																		
261						10405	98020	22221	00901	09603	70021	10408	98020	22728	00901	11103	00908	98000	20229	00900	09601	70031																		
330	02404	60000	22723	00900	10207	22402	65010	22319	00901	11704	70011	03606	70000	21832	00900	06712	00902	75000	14931	00900	13703	70034																		
080												82708	58022	26217	873xx	13106	73210	58025	26416	77300	14701	79317																		
084	02704	56054	26618	00900	12500							82710	62024	26020	854xx	12603	82710	56515	26019	874xx	15308	79721																		
086						70000	96021	27615	78500	10203	70015	82701	95515	27217	883xx	12703	73201	96515	26816	78400	14204	79219																		
094						43422	65021	20616	45500	07400	70016	23426	70021	19022	255xx	10607	23436	76020	18020	25500	11509	70024																		
160	22916	70021	23819	00901	16401	22912	70050	23816	10941	12205	70016	43120	65050	22823	38540	15607	43120	81011	22021	35641	16303	70024																		
233	00000	97000	46313	00900	12100	80000	97030	45712	47300	11503	70010	30210	98031	47820	35500	11007	70120	98031	46918	78500	12505	70028																		
171												32212	98021	18026	10945	09721	23120	99011	15524	00909	12603	70028																		
183						70000	30052	19118	42640	16739	70015						7180x	60022	16325	32640	17713	70027																		
180						73606	94004	19321	72560	16403	70018	21814	90022	19024	21500	17712	30908	97022	17223	93560	16505	70026																		
181	72701	59021	20922	15506	17705	53408	56102	19619	28540	16501	70019	52114	58052	19425	38506	16708	40810	60021	16724	00932	18702	70026																		
175						10000	60021	18716	11510	14305	70016						12825	65000	14926	11501	16609	70029																		
238						53423	96022	18323	11641	09709	70020	13415	96021	19027	11640	12000	13606	96020	17925	18601	14304	70029																		
286						40000	98021	20923	20945	12602	70018	10404	98011	20930	11541	11806	12103	98011	18725	1467x	14604	70031																		
285	03102	57050	21918	00900	16807	30000	65021	20314	00902	10504	70014	21506	65021	20129	00941	11811	10000	59041	18925	18541	18303	70030																		
358	00000	97000	23118	00900	16804	12712	97030	20616	00908	14711	70015	00000	98001	20529	00900	13805	10000	98020	19324	10940	17304	70030																		
429						30000	70030	21614	00901	12708	70014						10612	70030	17625	00980	15304	70034																		
433	02704	70000	23416	00900	14705	32506	59050	17721	00901	11305	70012	02016	75004	10229	00900	20713	11804	70030	18625	10940	20205	70030																		
391	00000	70020	25120	00900	15405	00000	62040	24915	00900	13301	70015	30000	62051	25328	00901	16808	02310	70021	21232	00900	14411	70032																		
410	00000	70000	20915	00900	11204	00000	65000	22614	00900	12400	70014	43106	65021	22227	00901	17709	03604	70000	18031	00900	20809	70034																		
420	00000	70000	20915	00900	11204	00000	70000	21111	00900	10700	70011	30000	65011	19425	00904	14807	03610	70000	14926	00900	07603	70030																		
383												61408	97030	27421	00906	17816	01410	97000	19124	00900	18609	70028																		
451	00000	65000	23918	00900	16308	10000	70030	23614	00901	13303	70014	53608	70022	23128	21901	20710	02910	70001	20527	00900	19704	70033																		
452						10904	60010	21018	00900	16201	70018	02704	70000	21726	00900	17103	03204	70000	18624	00900	17815	70027																		
458						50914	95051	21820	58300	18400	70020	30916	96051	21426	00902	18400	10504	97011	18525	00901	07709	70028																		
482	13206	62030	24918	15500	16303	13210	59021	23115	15500	14807	70015	62021	xxxxx	22426	00902	16707	00908	65001	19423	00900	18711	70027																		
488	03603	70020	24319	00900	16400	00000	65020	22617	00900	12605	70017	32320	59051	21524	00902	19811	02308	65000	18923	00900	19707	70025																		
306	10000	62020	28816	15400	14603	40000	62031	20616	xxxxx	15431	70015	23018	70021	20126	255xx	16807	43115	65021	18224	15505	18606	70027																		
314	00000	62000	21420	00900	18703	50000	6																																	