



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.^a EPOCA

MADRID, JUEVES 13 DE MARZO DE 1969

Núm. 73

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	17	14		4	0.0	Navacerrada (*)	5	4	29	26	0.0	Castellón	21	12	3		6.4	MAXIMA: 24° en Murcia. MINIMA: 9° en Soria.
Monteventoso	14	11	1	3		Madrid/Barajas	14	9	7	19	0.0	Valencia (A)	22	14	ip		6.5	
Bares	15	12	6	9		Madrid	13	9	13	25	0.0	Valencia	23		X	ip		
Lugo (P.Centro)	13	12	6	10		Madrid/C.Vientº	13	8	10	23	0.0	Alicante (A)	19	12	ip	ip	5.6	
Finisterre	14	13	4	5	0.0	Getafe	14	9	14	11	0.0	Alicante	20	13	ip	ip	5.3	
Santiago (A)	13	12	8	20	0.0	Guadalajara	13	9	3			Murcia/Alcantº	25	14	ip	X		
Pontevedra	15	9	10	2		Toledo	15	9	5	24	0.1	Murcia	24	13	ip	ip	5.4	
Vigo (A)	14	11	20	14		Cuenca	13	6	19	19		Castillo Galeras	17	14	ip	ip		
Vigo	15	13	13	12	0.0	Molina de Aragº	11	7	4	15	0.0	San Javier	20	7	X	ip	4.3	
Orense	15		X	21		Ciudad Real	16	8	12	14	0.0							
Ponferrada	13	9	18	10	0.0	Albacete (A)	17	9	1	1								
						Cáceres	15	13	15	37								
						Badajoz (A)	17	14	15	36	0.0	Sevilla (A)	17	14	9	17	0.0	TEMPERATURAS Máx. 13,0 a 12,30 h. Mín. 8,8 a 2,00 h. a 1 h. 8,9 a 13 h. 12,6 a 7 h. 9,6 a 18 h. 12,0
Asturias (A)	17	14		12	0.0	Vitoria (A)	13	10	10	3		Córdoba (A)	17	12	15	13	0.3	
Gijón		14	1	X		Logroño	12	10	12	8	2.4	Jaén		10	3	X		
Santander (A)	18	15		4		Logroño (A)	13	9	9	6	2.3	Granada (A)	18	11	5	2	0.5	
Santander	17	14	ip	4	1.5	Pamplona	12	9	20	7	2.5	Huelva	18	15	3	10	0.0	
Punta Galea	17	15		7		Huesca/Monflº	10	8	17	12	3.3	Jerez de la Fº (A)	18	14	1	13		
Bilbao (A)	17	15		4	1.2	Candanchú (*)		3	5	7		Cádiz	17	16	ip	16		
S.Sebastián/Igº	15	12		9		Veruela						San Fernando		15		X	0.0	
S.Sebastián(A)	17	14	3	7		Daroca	13	10	1	12	3.0	Tarifa	18	15		6	1.2	
León (A)	12	6	10	4	0.0	Zaragoza (A)	12	10	14	5	3.9	Málaga (A)		13	ip	X	0.2	
Zamora	14	8	9	2		Zaragoza	12	10	12	7		Almería (A)	20	15				
Palencia	11	8	4	6	0.0	Calamocha	13	6	20	9	1.1							
Burgos (A)	11		X	13		Teruel	14	9		ip		Palma de Mº(A)	1	11			6.2	
Burgos	11	8	17	13	1.0							Mahón (A)	16	11			8.5	
Valladolid (A)	12		9	7	0.0	Lérida	14	X	X	8	7.0	Ibiza (A)	16	14	ip	4	5.8	
Valladolid	13	9	18	10	0.0	Montseny (*)	6			1		Sº.C.de la Palma(A)	19					
Soria	10	5	10	8	0.0	Gerona (A)	18	10	ip			Izaña (*)	20	9			8.5	
Salamanca (A)	18	10	4	2	0.0	Cabo Bagur						S.C.de Tenerife(A)	25	12			0.7	
Avila	11	6	2	14	0.0	La Molina (*)			1		8	S.C.de Tenerife	25	14			7.9	
Segovia	13	10	5	22	0.0	Barcelona	18	13	2	ip	5.8	Las Palmas (A)	23	15			8.0	
						Barcelona (A)	16	12	1	ip		Fuerteventura(A)	23	14			8.5	
						Reus (A)	15	11	2	2	8.1	Lanzarote (A)	22	15			10.4	
						Tarragona	16	10	2	2	6.5	Ceuta	17				2	
						Tortosa		11	1	X	7.0	Melilla	21	14			4.6	
												V.Cisneros (A)	30					

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 13,0 a 12,30 h.
Mín. 8,8 a 2,00 h.
a 1 h. 8,9 a 13 h. 12,6
a 7 h. 9,6 a 18 h. 12,0

PRESIONES
Máx. 703,8 mm. a 19,00ayer h.
Mín. 695,2 mm. a 16,40hoy h.
a 1 h. 701,4 a 13 h. 698,5
a 7 h. 698,9 a 18 h. 695,8

VIENTO
Veloc. máx. 12 m/s. a 12,45 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 202 km.

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

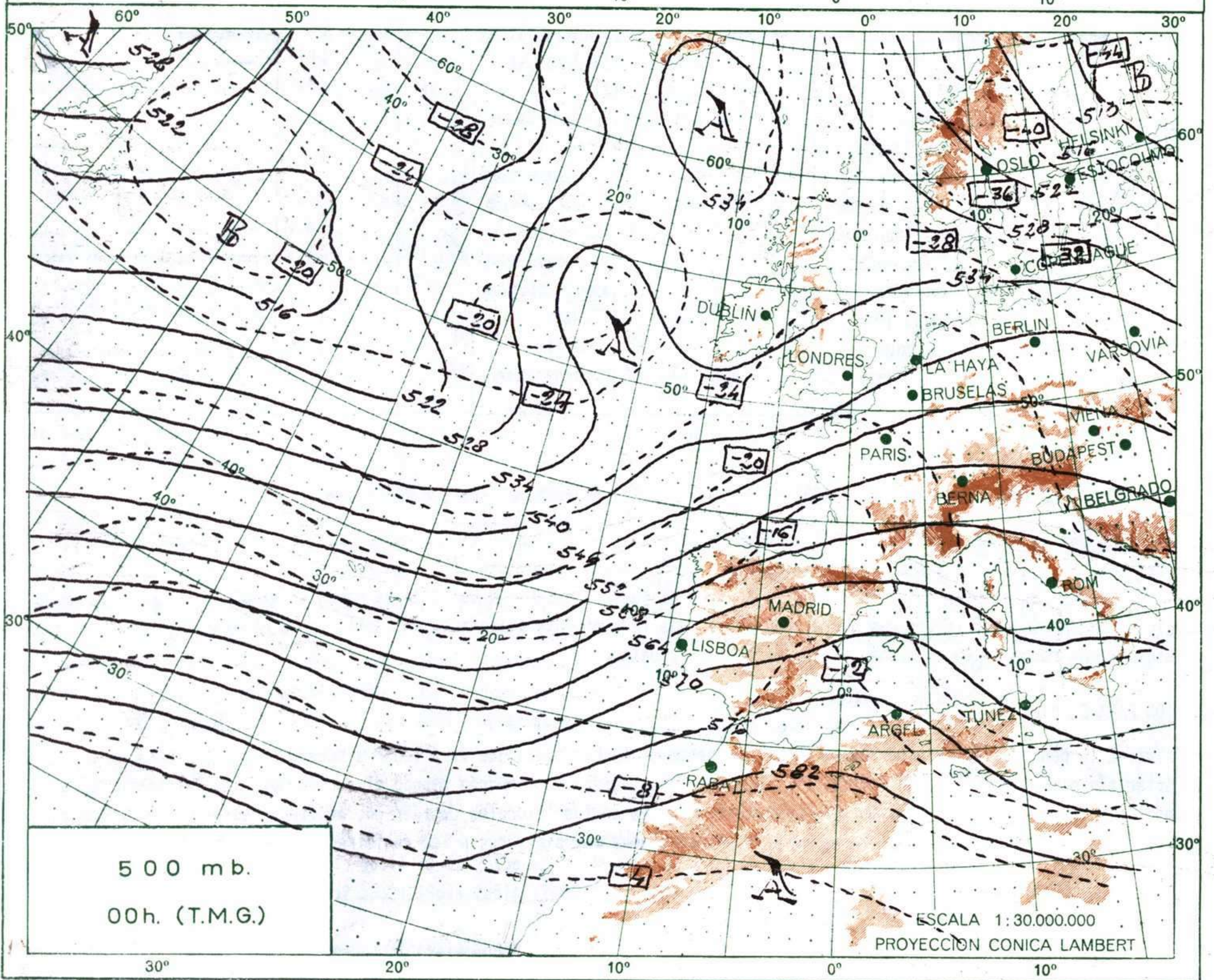
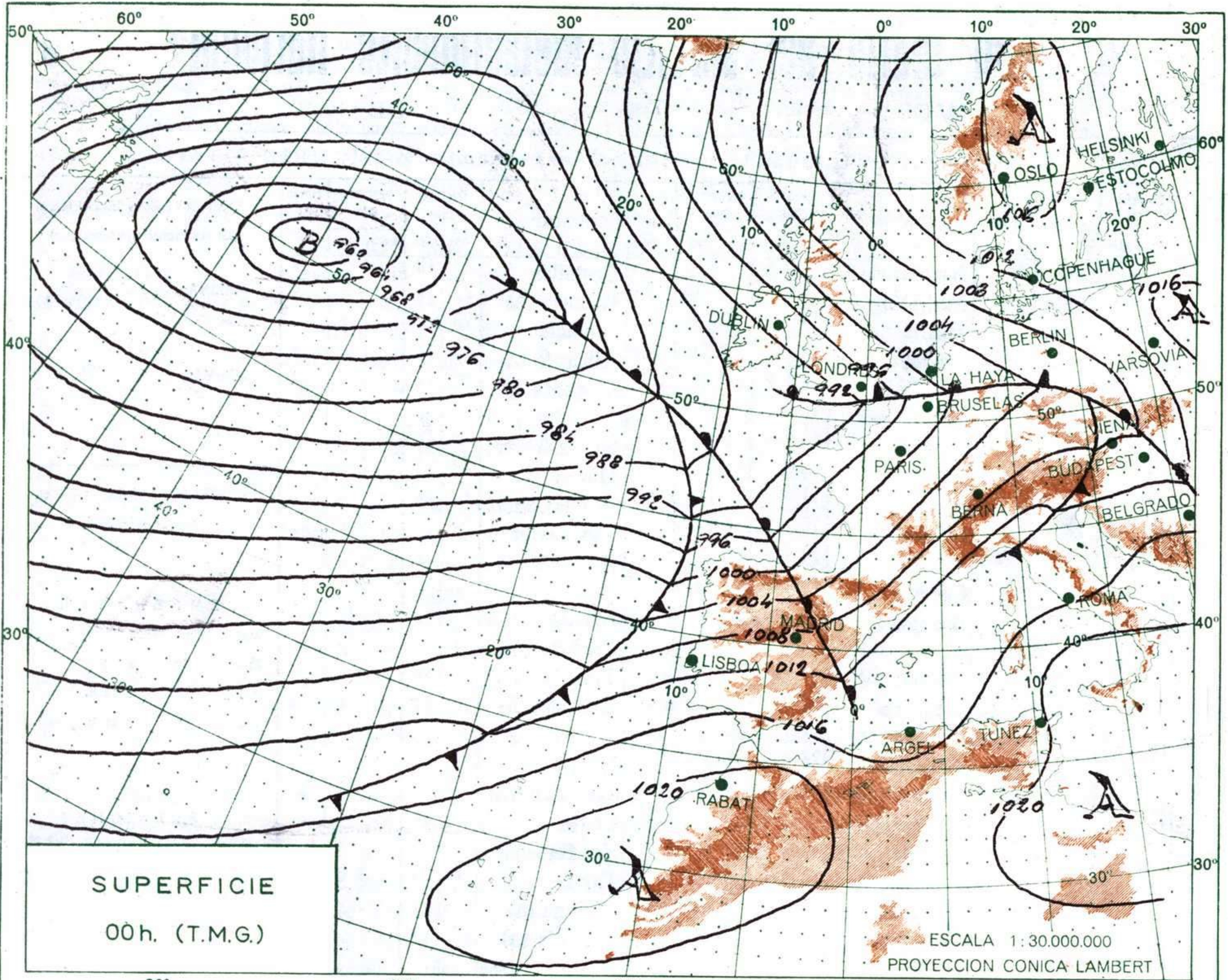
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

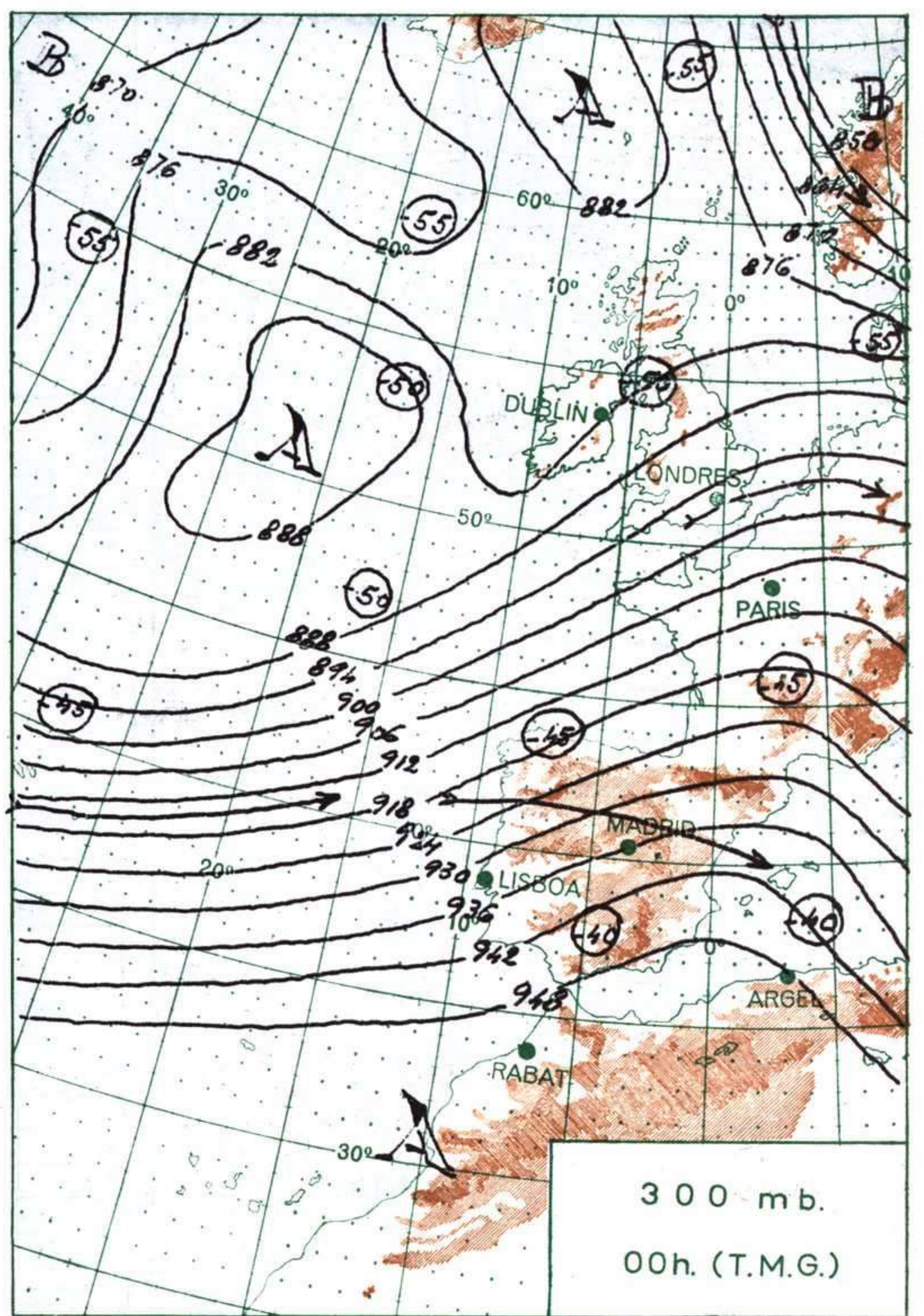
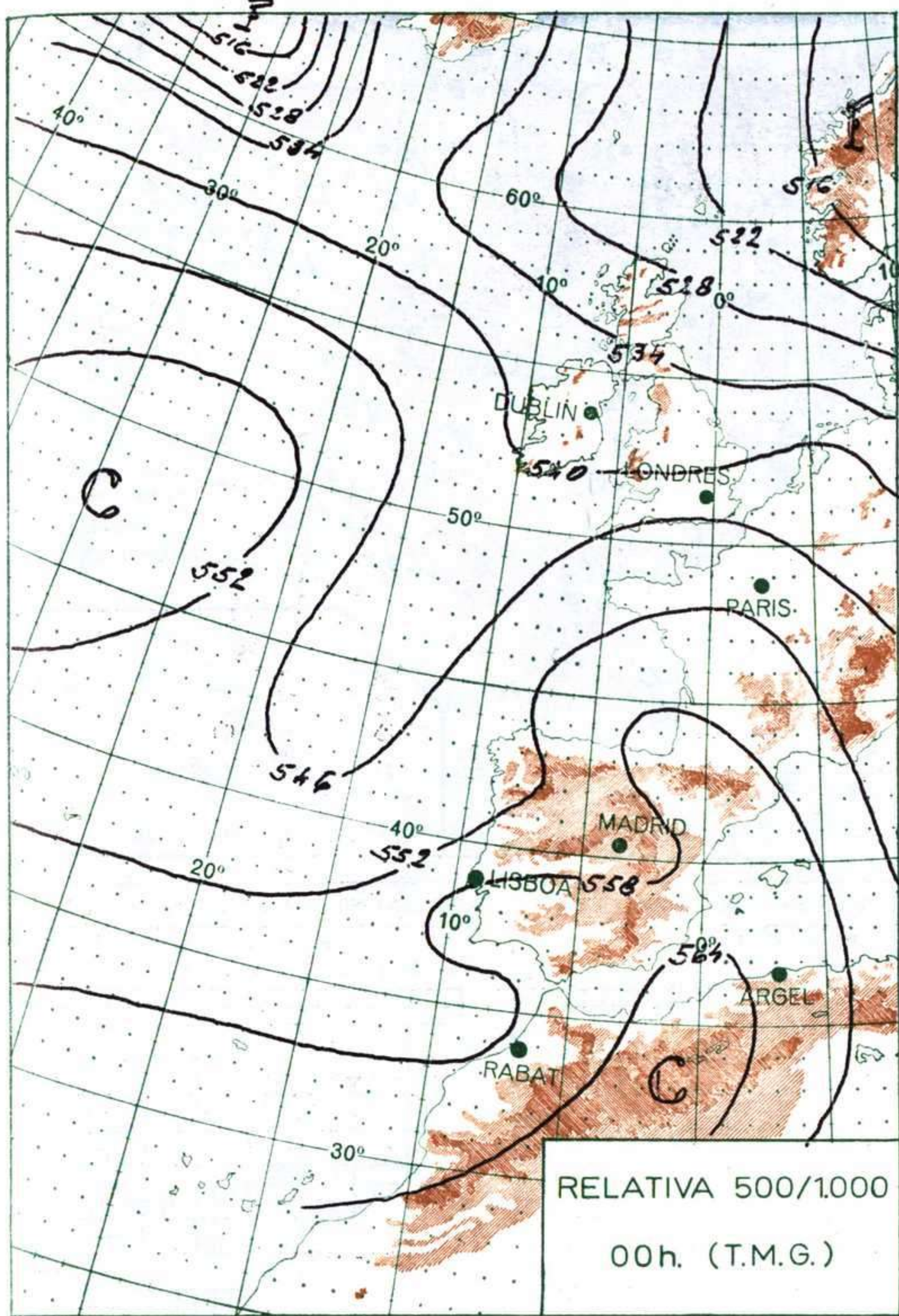
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones de moderada intensidad en el sur de Galicia, cuencas del Duero y Ebro, Centro, Extremadura, La Mancha y Andalucía occidental. Llovió también débilmente en el Cantábrico y litoral mediterráneo. Durante el día de hoy las lluvias han sido generales en todo el país, a excepción de Canarias donde el tiempo ha sido primaveral. Las precipitaciones más importantes han correspondido a toda la vertiente atlántica, en particular a Extremadura y Centro. Las más escasas se han recogido en Cataluña, Valencia, Sureste y Baleares.

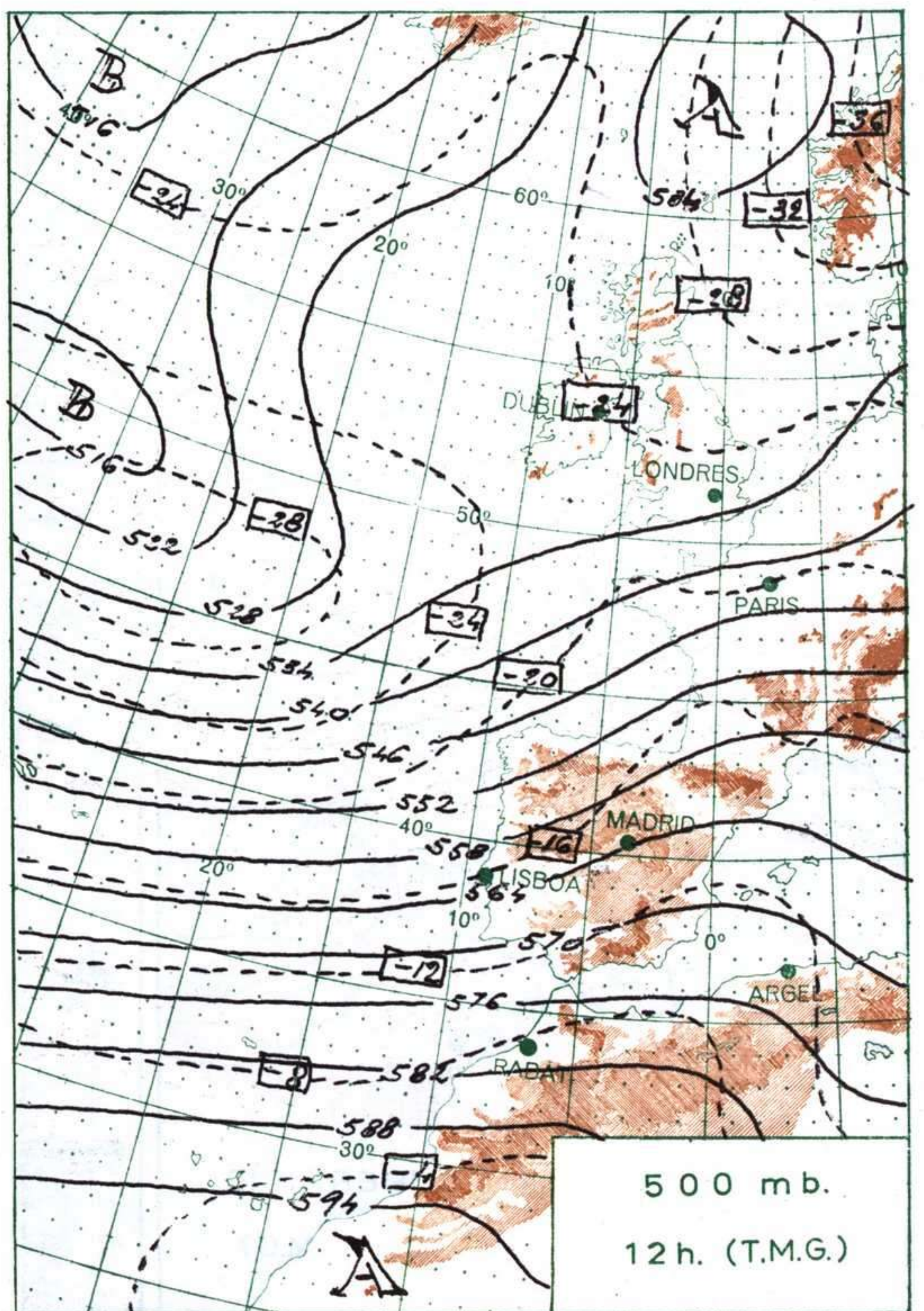
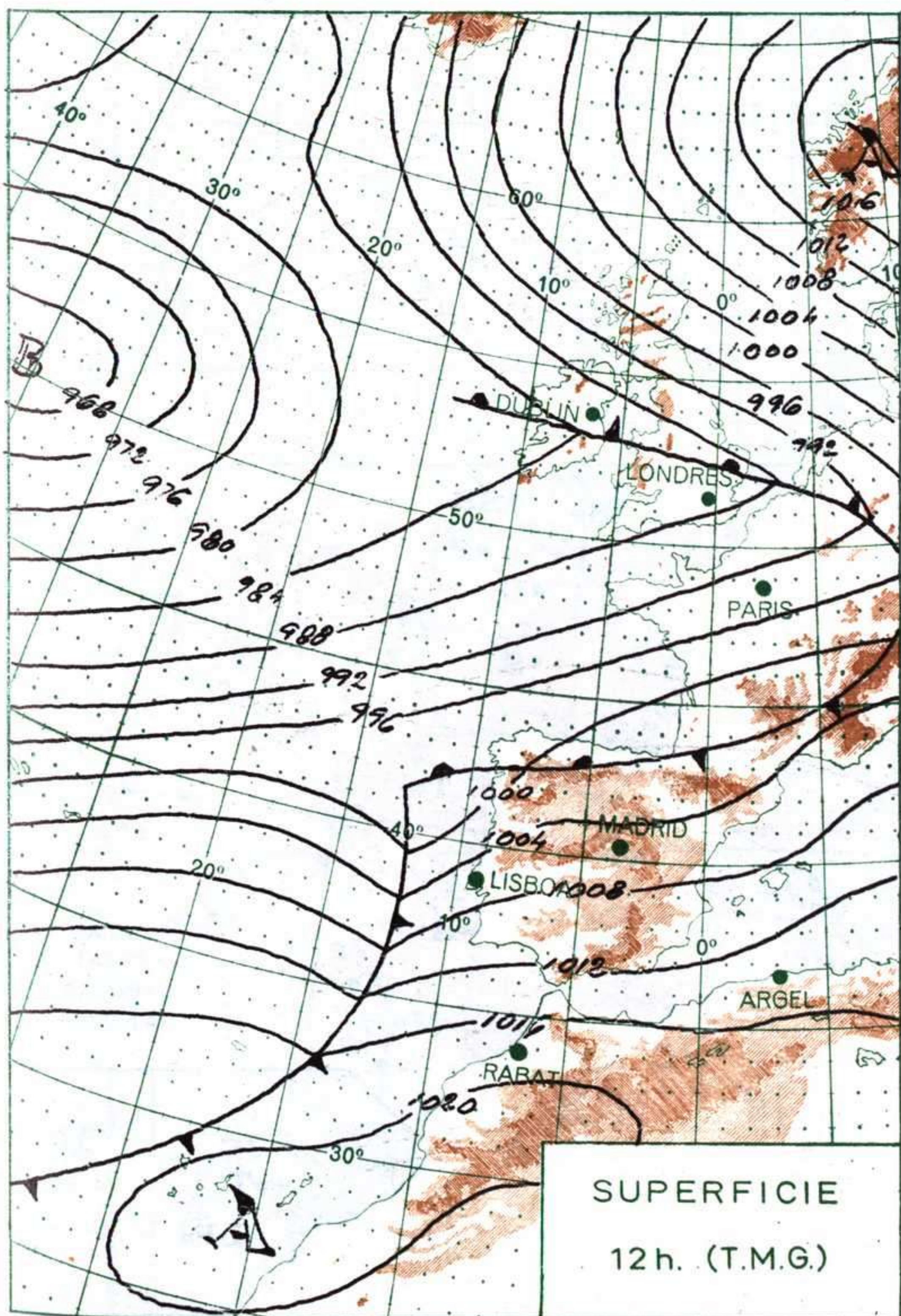
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 14.

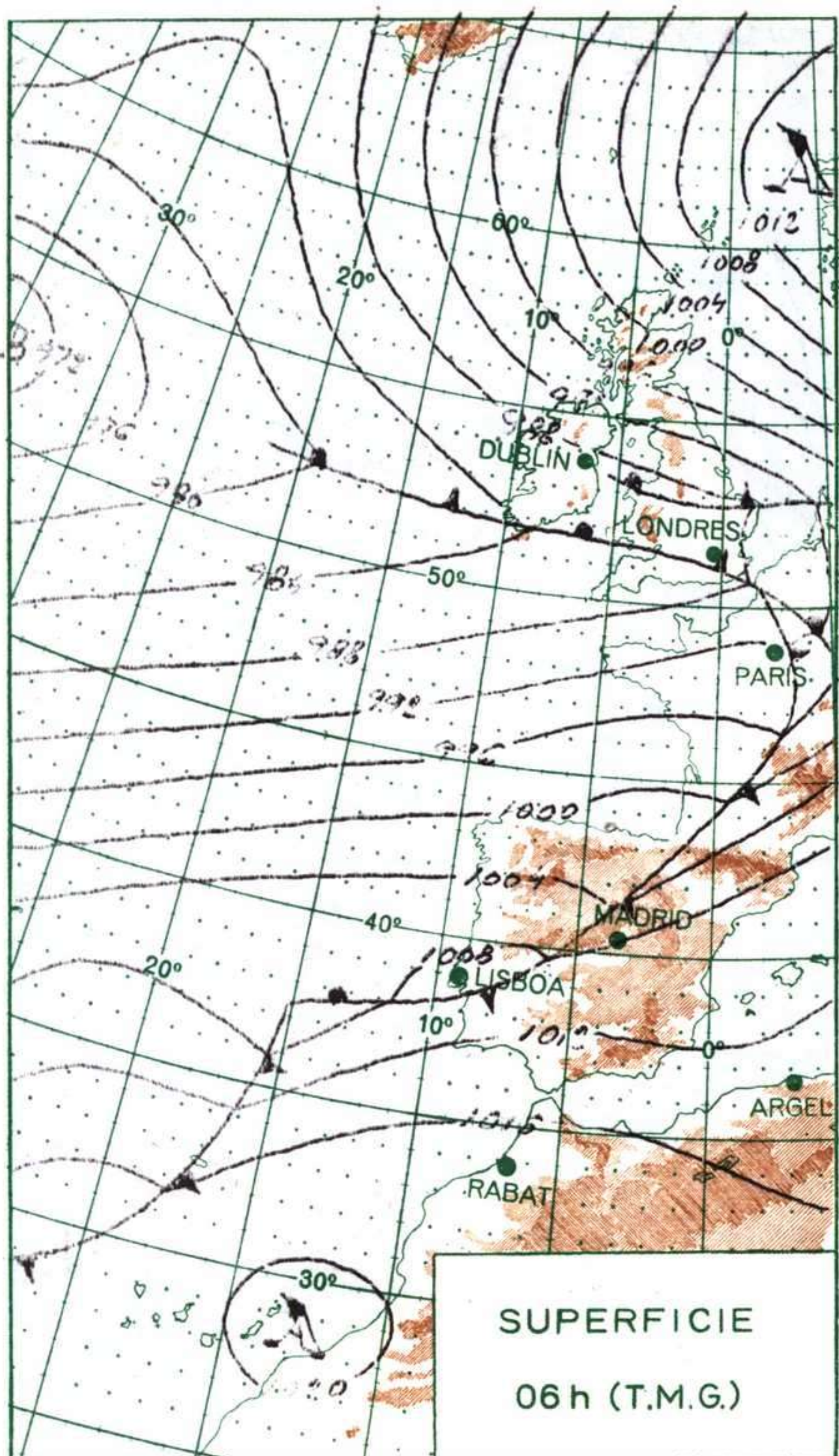
Persistirá la penetración de aire húmedo por el suroeste de la Península que dará lugar a nuevas precipitaciones si bien con carácter más disperso y de menor intensidad. Las zonas más regadas continuarán siendo el sur de Galicia, Extremadura, Centro y Andalucía occidental y las lluvias serán menos importantes en los litorales cantábrico, mediterráneo y Baleares. Los vientos se mantendrán moderados de componente suroeste y las temperaturas muy similares a las registradas hoy. El tiempo será bueno en Canarias.





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	12					1000						1000	116					1000	125	12	11	20	10	1000					
850	1368	7	34	24	35	850	1460	5	00	26	34	850	1460	5	00	26	34	850	1489	11	56	23	31	850					
700	2951	-3	14	27	44	700	3036	0	03	29	37	700	3080	0	42	24	39	700	3080	0	42	24	39	700					
500	5530	-19	29			500	5670	-15	14			500	5720	-14	21	28	44	500	5720	-14	21	28	44	500					
400	7150	-32	61			400	7320	-27				400	7380	-25	24	31	33	400	7380	-25	24	31	33	400					
300	9120	-45				300	9340	-43				300	9410	-41		30	90	300	9410	-41		30	90	300					
250	10320	-53				250						250	10620	-52		31	95	250	10620	-52		31	95	250					
200	11740	-56				200						200	12030	-61				200	12030	-61				200					
150	13580	-54				150						150	13930	-58				150	13930	-58				150					
100	16140	-60				100						100	16370	-62				100	16370	-62				100					
70	18350	-69				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												
994	15	16	593	-13	05				940	9	06				1009	13	12	164	-57										
942	12	10	550	-16	35				883	6	00				912	14	57												
913	11	23	542	-15	36				800	5	01				070	13	57												
839	6	35	456	-24	07				579	-7	03				700	0	42												
804	6	33	394	-33	63				459	-19	20				682	1	00												
718	-1	02	334	-40	63				300	-43					426	-21	30												
666	-6	46	222	-58											324	-36	10												
638	-8	03	162	-53											210	-62													
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						
1000						1000						1000	56					1000	77	15	23	21	12	1000					
850	1341	6	47	24	27	850	1410	7	00	24	22	850	1410	7	00	24	22	850	1443	9	12	25	29	850					
700	2903	-3	00	23	42	700	2987	-1	03	26	30	700	2987	-1	03	26	30	700	3034	2	19	28	27	700					
500	5430	-20	30	26	56	500	5600	-17	22			500	5600	-17	22			500	5680	-12	35	26	50	500					
400	7110	-31	51			400	7240	-28				400	7240	-28				400	7340	-25				400					
300	9080	-47				300	9250	-43				300	9250	-43				300	9370	-41				300					
250	10270	-52				250						250						250	10580	-50				250					
200	11730	-49				200						200						200	12010	-61				200					
150	13600	-52				150						150						150	13840	-56				150					
100	16170	-61				100						100						100	16390	-62				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	PPP	TT	DD												
992	15	24	294	-48					934	10	03				1003	15	33												
930	10	14	272	-52					850	7	00				889	12	26												
853	6	50	240	-52					600	-2	06				811	8	11												
739	-1		156	-52					402	-27	41				498	-13	36												
628	-8		100	-61					300	-43					235	-53													
522	-18	22													198	-61													
410	-30	57													185	-53													
349	-40	57																											

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
	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 _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	
001	82006	58022	01415	855xx	13806		82712	58022	00014	855xx	12603	70014		82104	62606	98615	4557x	12808		72710									
008	82213	97216	01812	5747x	10400		82204	95818	96513	890xx	11400	70612		82210	96606	97612	5847x	11711		82212	97216	95011	0846x	11400	71013				
042	82014	50505	04112	872xx	12402		82416	40515	01212	872xx	12807	70812		82314	50506	99912	872xx	12709		82324	60808	97211	882xx	11400	72013				
045	82209	20636	03812	872xx	12705		82214	20616	01613	862xx	13713	72011		82215	20616	99913	872xx	13706		82320	58256	99612	883xx	11604	71414				
053							80000	95516	02009	5742x	08713	71809		80000	95616	00712	862xx	10607		83203	96156	98112	6742x	08212	71013				
014	82003	96606	01115	8072x	11803		80000	96606	99714	8072x	06725	79614		72803	96636	99016	876xx	12703		50000	97016	94919	46521	12701	71212				
023	81810	97216	03416	875xx	09804		61812	98021	99816	60910	11616	79214		82304	97216	00617	6552x	12810		81806	97505	99313	874xx	11603	71012				
025							72006	75022	01516	3567x	09400	70015		81206	40636	00214	5742x	12807		82910	10636	98212	773xx	12500	72412				
027	81820	80026	03014	0097x	10709		61824	80022	01414	0097x	03613	70012		82018	15022	00015	89000	10705		81608	60616	97513	875xx	11814	70915				
029							61806	70031	00914	30950	08300	70314		81808	80608	99117	850xx	10608		80000	65616	96114	855xx	13716					
055							90000	01474	37308	9x0xx	07715	71006		82506	56626	75810	7722x	10716		72708	65155	32710	43340	08701	70412				
130							82312	58022	28412	2562x	12713	70908		82308	60636	27112	3562x	10711		62314	60602	25113	35042	10400	70214				
075														82220	96636	38711	873xx	10705		82216	97216	38110	854xx	09706	71311				
141	82016	95616	06610	6732x	09812		81803	96026	03811	873xx	10813	71809		82008	96636	02211	3732x	09711		62210	96156	99313	33473	09612	71013				
148							80000	96616	40407	873xx	06604	71005		82110	96516	38209	5732x	06715		83106	96516	35408	673xx	08506	70810				
202	82016	65616	40410	8092x	10400		82118	65606	37911	68420	10512	70410		82412	30638	36810	2627x	09703		82108	58626	06713	87570	12605	70218				
210							72004	98506	41210	775xx	09705	70206		82204	96636	39209	865xx	08711		72206	98001	38410	53600	08603	71411				
213							82303	97026	39912	6542x	09809	70510		32308	97656	38510	3742x	10705		81002	97016	36410	5741x	09003	72213				
215							82418	91656	42005	870xx	05712	72904		82606	90636	40203	870xx	03717		82614	92216	38003	870xx	03301	72600				
221	82008	57615	11609	7782x	08719		81504	59606	07710	7742x	09615	70709		80000	40636	04216	67000	10721		52110	65026	01913	42431	11301	71914				
272							73605	96616	00110	7097x	06725	70509		81810	96636	05514	8762x	13821		62312	98026	04513	15551	10601	72415				
231							80000	96616	44909	6242x	09727	71906		82704	96636	42212	88400	10812		63204	97026	40211	885xx	09601	71913				
232							82303	98036	40908	6752x	06717	70407		82307	97636	39011	8062x	10723		62308	98016	36409	57402	01804	71511				
348	92703	91616	15610	9x0xx	08711		92711	90656	12410	9x0xx	08704	71208								92717	93616	06813	9xxxx	10303	71416				
280	82410	57535	14508	8092x	04802		82718	59535	09112	8092x	09400	70109		72420	62012	06216	55410	11713		72430	59502	02313	58410	10808	70112				
261							82218	97216	07513	875xx	12716	71513		82218	96636	05515	875xx	14713		82708	98022	04615	875xx	12604	73715				
330	81918	56505	12315	5732x	14706		82118	57025	08916	5732x	15728	71514		82300	96636	07416	5722x	15714		82522	40636	07115	5722x	14204	73612				
080							70000	70026	03511	755xx	08717	71010		80000	56606	01211	65300	10713		82308	60216	98913	884xx	08712	70313				
084	80608	59506	07910	6752x	08713		80906	15636	06010	861xx	09624	70909		81106	10636	02911	802xx	10812		81806	15506	99313	872xx	11712	70613				
086							70000	96016	07010	70400	08719	72009		81802	96516	05012	882xx	09708		70000	96016	09812	70400	10708	70712				
094							80000	50026	07008	854xx	08717	71708		80000	50612	04612	864xx	09713		80000	20636	00609	863xx	09605	71210				
160	81006	60636	09110	6557x	10816		80706	58606	06310	6557x	10619	71410		80906	30626	04511	6637x	10711		81804	58216	99612	6857x	12611	70512				
233	82306	97606	32308	3552x	05709		80000	98026	29610	4557x	05719	72006		82106	96636	27711	4552x	09720		62808	98012	25611	5553x	08504	70913				
171							80000	97216	07011	876xx	10716	7xxxx		80000	98032	04114	45645	10725		80000	96616	00212	6752x	12722	70814				
183							81303	10606	03714	4462x	09750	79710		718xx	60012	02216	40941	10613		818xx	60032	98216	3464x	11753	70018				
180							80000	97216	05413	8077x	10814	70213		22302	97022	03717	0091x	09817		80000	94516	99516	8062x	13701	79218				
181	82404	59022	09612	3557x	11726		81002	59616	07413	4552x	10807	70112		82504	60022	05315	25438	12716		82704	58606	00514	4542x	10718	79716				
175							80000	57022	06611	4857x	11717	70211		80000	57032	04715	54500	10722		80000	40606	00514	57571	13619	70215				
238							83602	96026	06311	2577x	11713	70111		83601	97022	03715	1262x	12725											
286							82303	97258	07815	1759x	11715	70312		72002	98022	05018	3857x	13819		62306	98253	98320	16599	11608	79121				
285	82712	60608	12314	xxxxx	10713		82414	70022	68715	4542x	11713	79214		82604	82026	06320	36437	13719		72720	82010	01220	45447	13505	70122				
358	83206	97026	12915	40946	10731		82204	97212	10213	1742x	11613	79712		72708	98015	09515	28670	12709		73008	98022	03317	58576	10719	79719				
429							70000	70015	09913	78600	11611	79214		80000	60058	08917	5562x	13816		82714	80021	03523	45680	08001	79829				
433	42006	70011	14613	00908	10720		82306	65021	11714	80870	12713	7xxx07		82012	77636	10716	80776	14712		82014	70021	05019	35670	14700	77200				
391	82022	56155	18015	872xx	15706		82020	50606	16415	872xx	15400	70914		82026	56516	13116	872xx	16719		62116	65026	12017	47232	16704	71717				
410	80000	20616	16012	873xx	12716		82710	20616	12514	873xx	14719	71512		82330	30636	10416	873xx	15723		72324	60626	08616	58570	15701	71317				
420	80000	58026	15810	87400	06011		80000	58026	10912	87420	10713	70511		81820	60022	08617	09820		82108	58626	06713	87570	12605	70218					
383							82212	96636	12216	874xx	15613	70315		82220	94542	11016	864xx	16711		72222	96022	09617	79400	16601	71016				
451																													