



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 19 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 231

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	21	16	3	ip	7.6	Navacerrada (*)	17	8			11.6	Castellón	21				8.1	MAXIMA: 38° en Murcia.  MINIMA: 12° en León, Lugo y Vitoria
Monteventoso	18	15	3	1		Madrid/Barajas	28	17			12.6	Valencia (A)	37	20			11.3	
Bares						Madrid	27	18			12.7	Valencia	37	21			11.0	
Lugo (P.Centro)	20	12	4	2	4.9	Madrid/CVientº	28	16			12.9	Alicante (A)	35	19			10.5	
Santiago (A)	20	14	7	1	2.1	Getafe	27	17			12.4	Alicante	37	20			10.6	
Pontevedra	26	21	3		2.5	Guadalajara	28	15				Aitana					11.0	
Vigo (A)	20	15	3	ip		Toledo	27	19			12.3	Murcia/Alcantº	39	20				
Vigo	20	16	1		1.8	Cuenca	27	15			12.4	Murcia	38					
Orense						Molina de Aragº	25	9			12.8	Castillo Galeras	28	24			10.3	
Ponferrada	26	15	1	ip		Ciudad Real	30	19			12.8	San Javier	34	17				
Asturias (A)	22	15		3	8.1	Albacete (A)	32	16			13.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	23	18		ip	7.7	Cáceres	26	16			13.0							
Santander (A)	23			1		Badajoz (A)	27	17			10.4	Sevilla (A)	33	19			12.3	
Santander	23	17	ip	1	3.4	Vitoria (A)	26	12				Córdoba (A)	32	18			12.1	
Bilbao (A)	26	18	2	ip	5.2	Logroño		15			12.3	Jaén	32	20				
S.Sebastián/Igº	24	17		ip	4.4	Logroño (A)	27	14			9.6	Granada (A)	32	16			10.8	
S.Sebastián(A)	25	18		5	6.2	Pamplona	30	19			10.0	Huelva	29					
						Huesca/Monflº	30	19				Jerez de la F.ª (A)	29	18				
						Candanchú (*)	16	11	9			Cádiz	24	21			12.5	
						Veruela	30	15			12.2	San Fernando	26	21			11.3	
León (A)	21	12		ip	12.7	Daroca	30	15			11.2	Tarifa	25	19			10.6	
Zamora	23	14	4		10.5	Zaragoza (A)	32	19			13.0	Málaga (A)	36	25			11.4	
Palencia						Zaragoza	31	21				Almería (A)	34	21			11.4	
Burgos (A)	23	13			11.3	Calamocha	29	11										
Burgos	24	13			11.7	Teruel	31	14				Palma de M.ª (A)	29	20			12.2	
Valladolid (A)	23	11			1.4	Lérida	32	20			11.8	Mahón (A)	30	22			12.5	
Valladolid	23	14			10.3	Montseny (*)	30	20	ip		11.2	Ibiza (A)	35	22				
Soria	23	13			10.4	Gerona (A)	30	20				S.ª C. de la Palma (A)	25	20			9.5	
Salamanca (A)	24	14			8.6	La Molina (*)						Izaña (*)	25		ip		8.3	
Avila	22	14			12.7	Barcelona		24			8.9	S.ª C. de Tenerife (A)	21	15			11.5	
Segovia	24	15			13.1	Barcelona (A)	28	22			9.5	S.ª C. de Tenerife	30	21			11.0	
						Reus (A)	28	22			11.0	Las Palmas (A)	26	21			10.4	
						Tarragona	28	23			9.2	Fuerteventura (A)	26	17			11.0	
						Tortosa	31	22	ip		7.6	Lanzarote (A)	26	20			4.3	
												Ceuta	26	18			14.0	
												Melilla	31	23			9.8	
												V.Cisneros (A)	26	19			6.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 26,6 a 14,00 h.  
Mín. 17,8 a 6,30 h.  
a 1 h. 21,6 a 13 h. 25,4  
a 7 h. 18,0 a 18 h. 25,0

PRESIONES  
Máx. 702,7 mm. a 10,00 hoy  
Mín. 700,6 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 701,8 a 13 h. 702,4  
a 7 h. 702,5 a 18 h. 701,4

VIENTO  
Veloc. máx. 12 m/s. a 18,10 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 264 km.

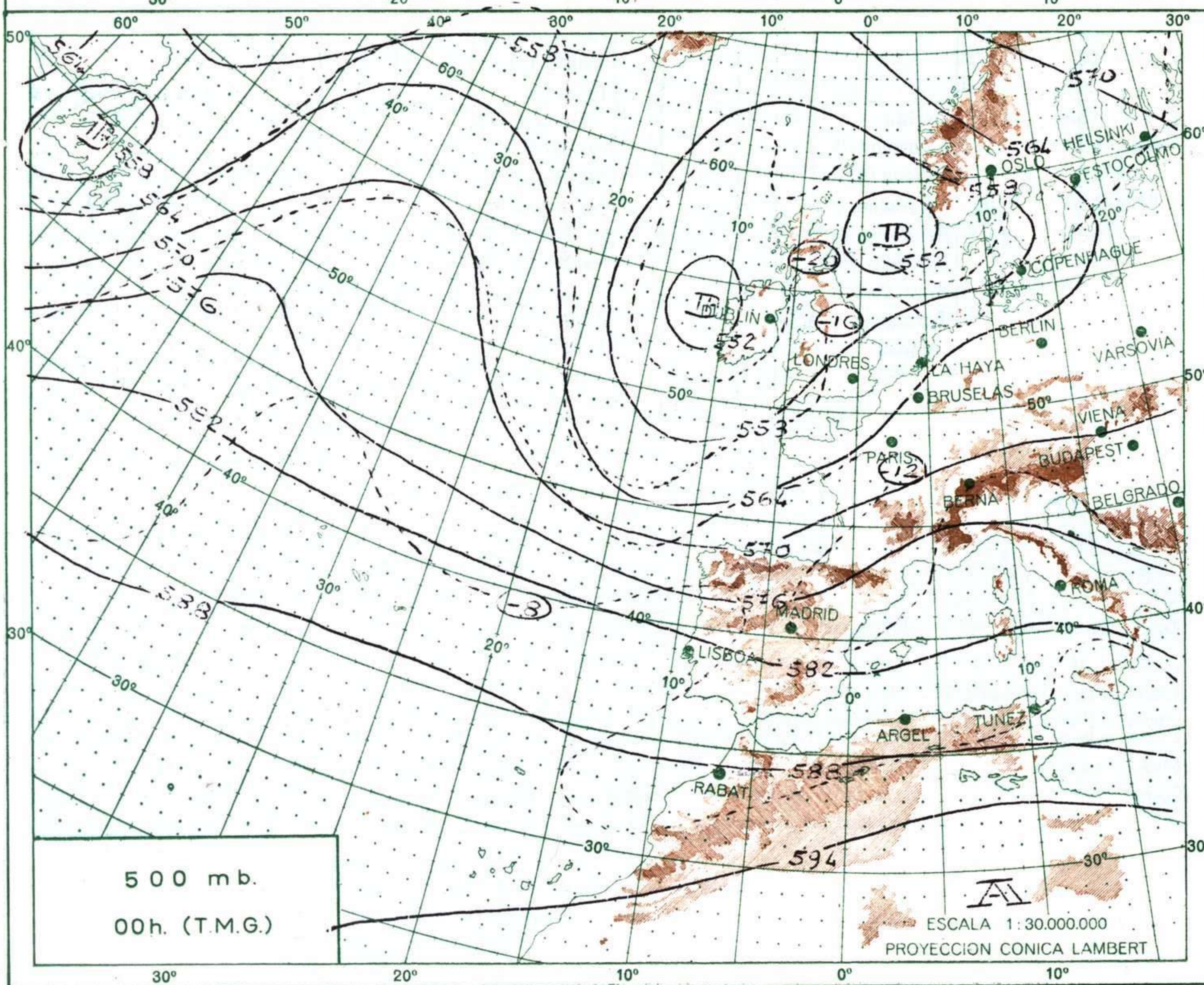
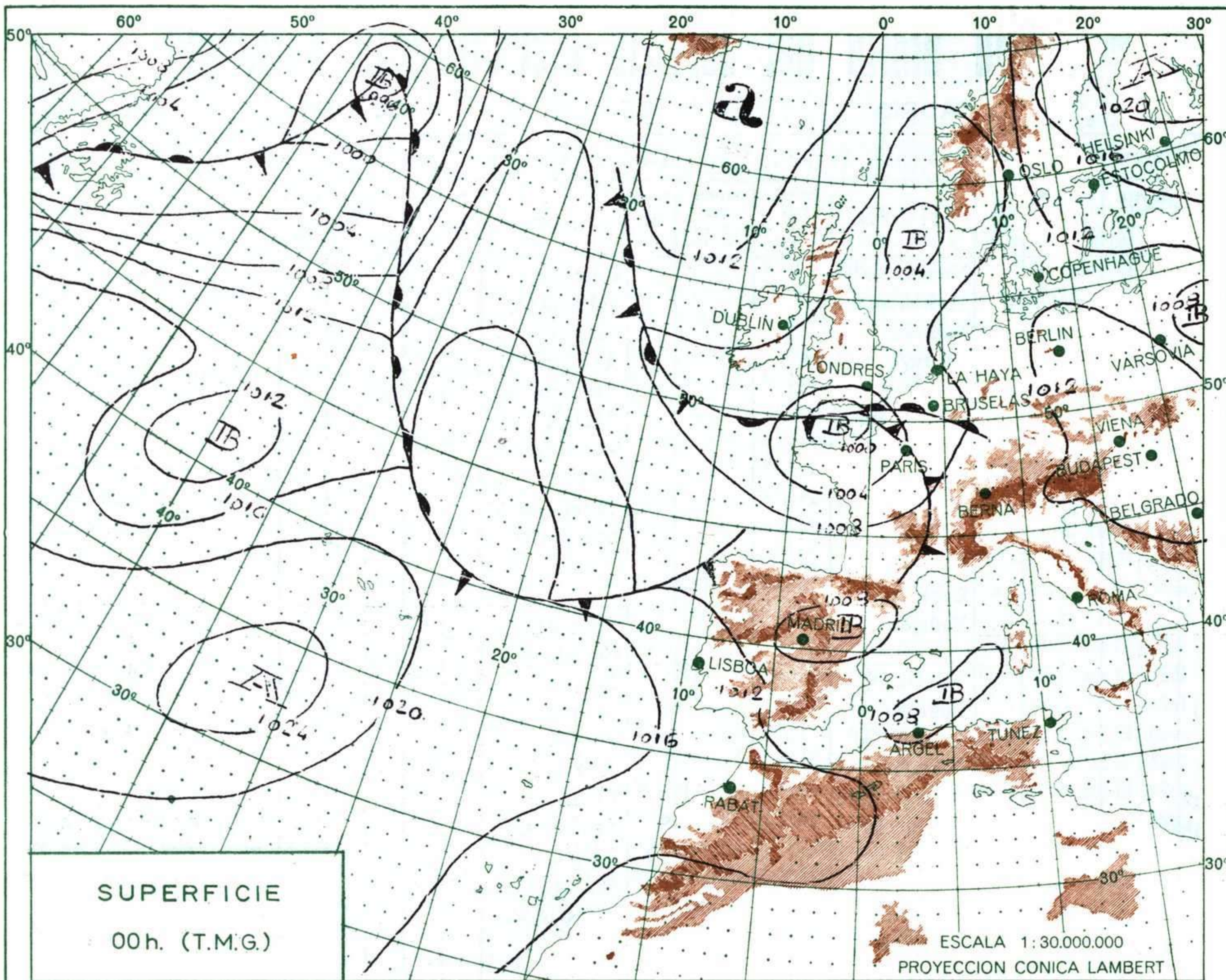
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

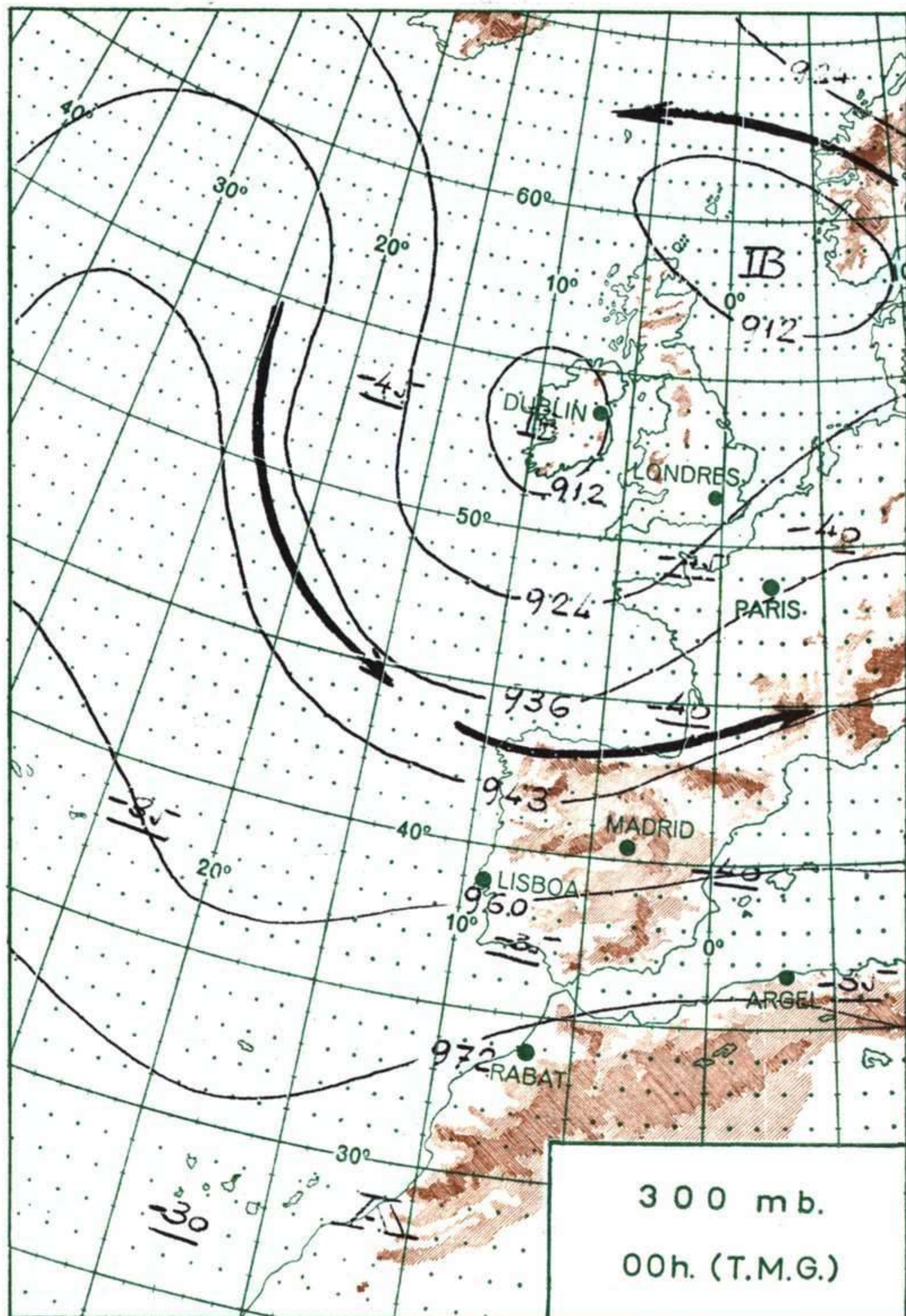
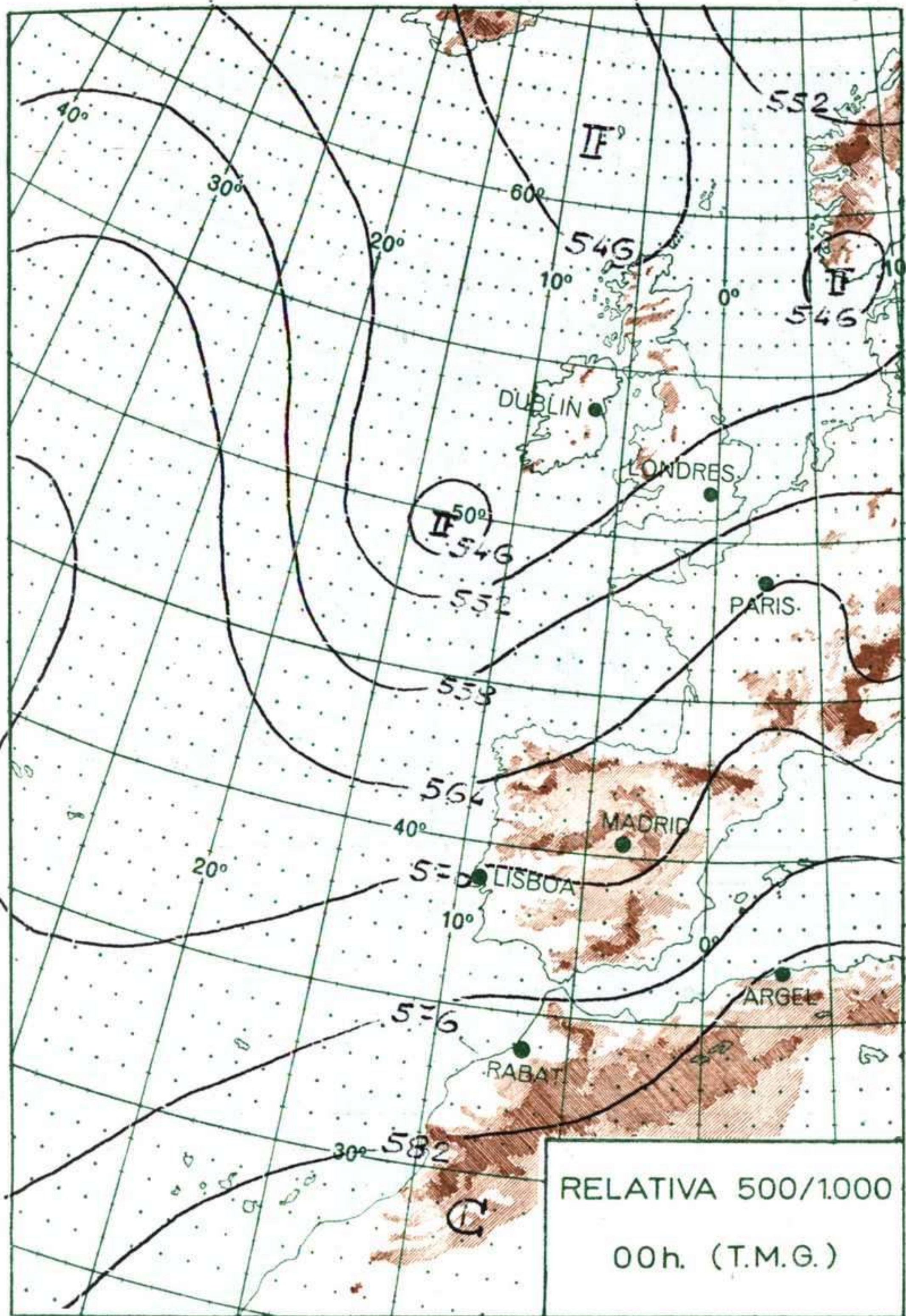
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada ha llovido moderadamente en Galicia y en puntos del Pirineo. También se han producido chubascos en puntos aislados del Cantábrico. Durante el día de hoy se han producido chubascos débiles o moderados en Galicia, Cantábrico, puntos del bajo Duero y del sur de Cataluña. El cielo ha permanecido parcialmente nuboso en las dos mesetas y Cataluña y casi despejado en el resto. Las temperaturas han descendido sensiblemente en la vertiente atlántica y en el norte.

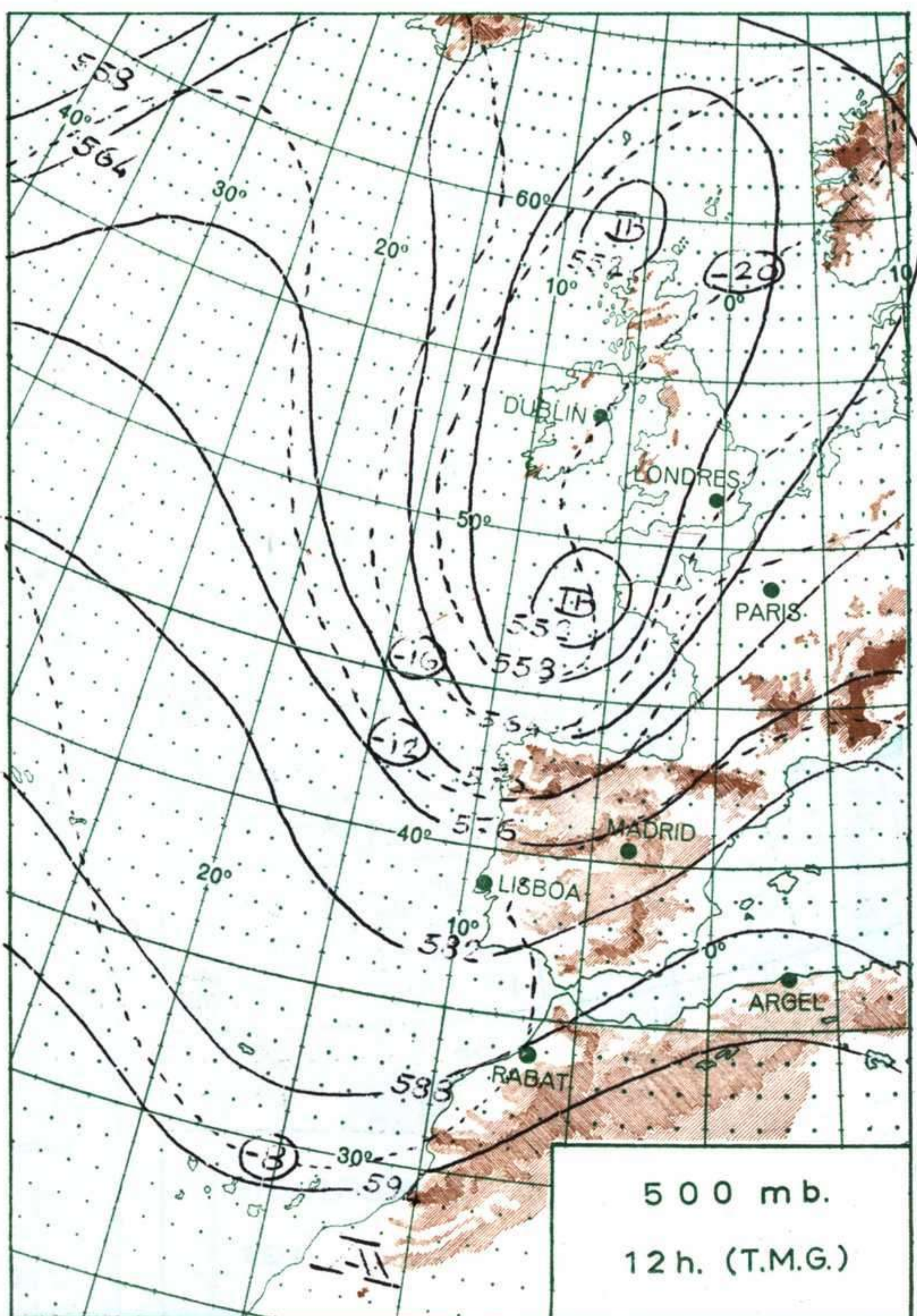
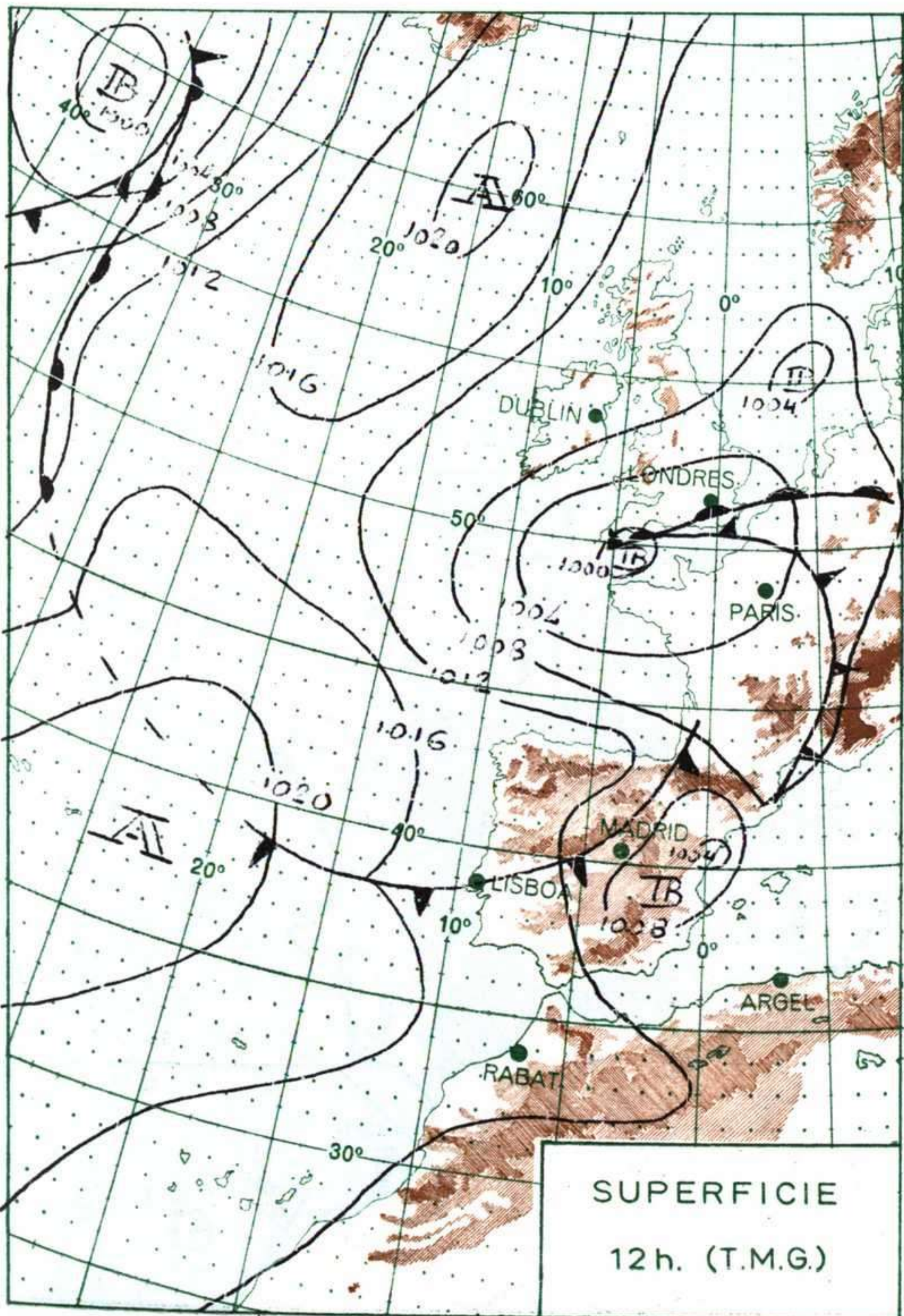
### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 20.

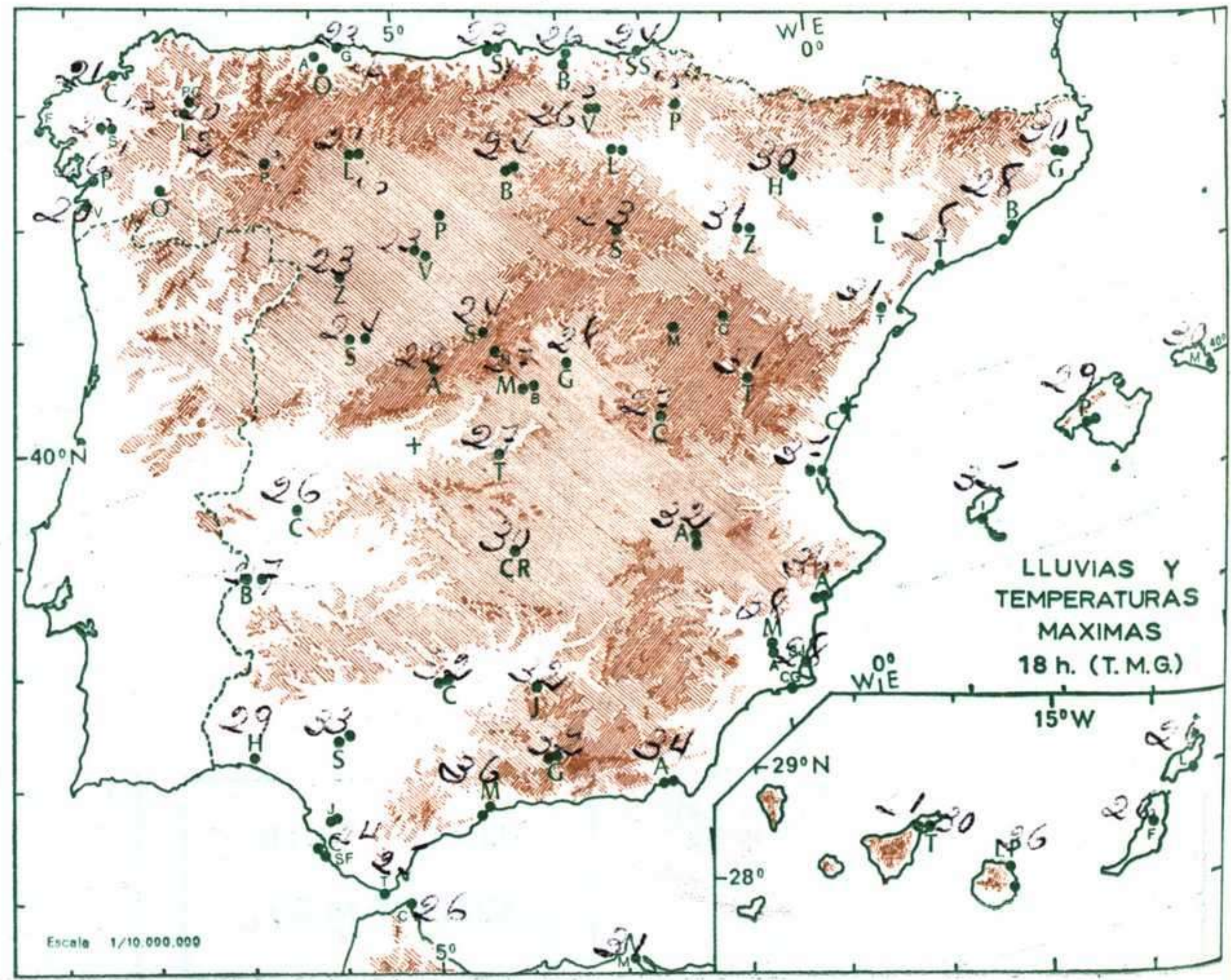
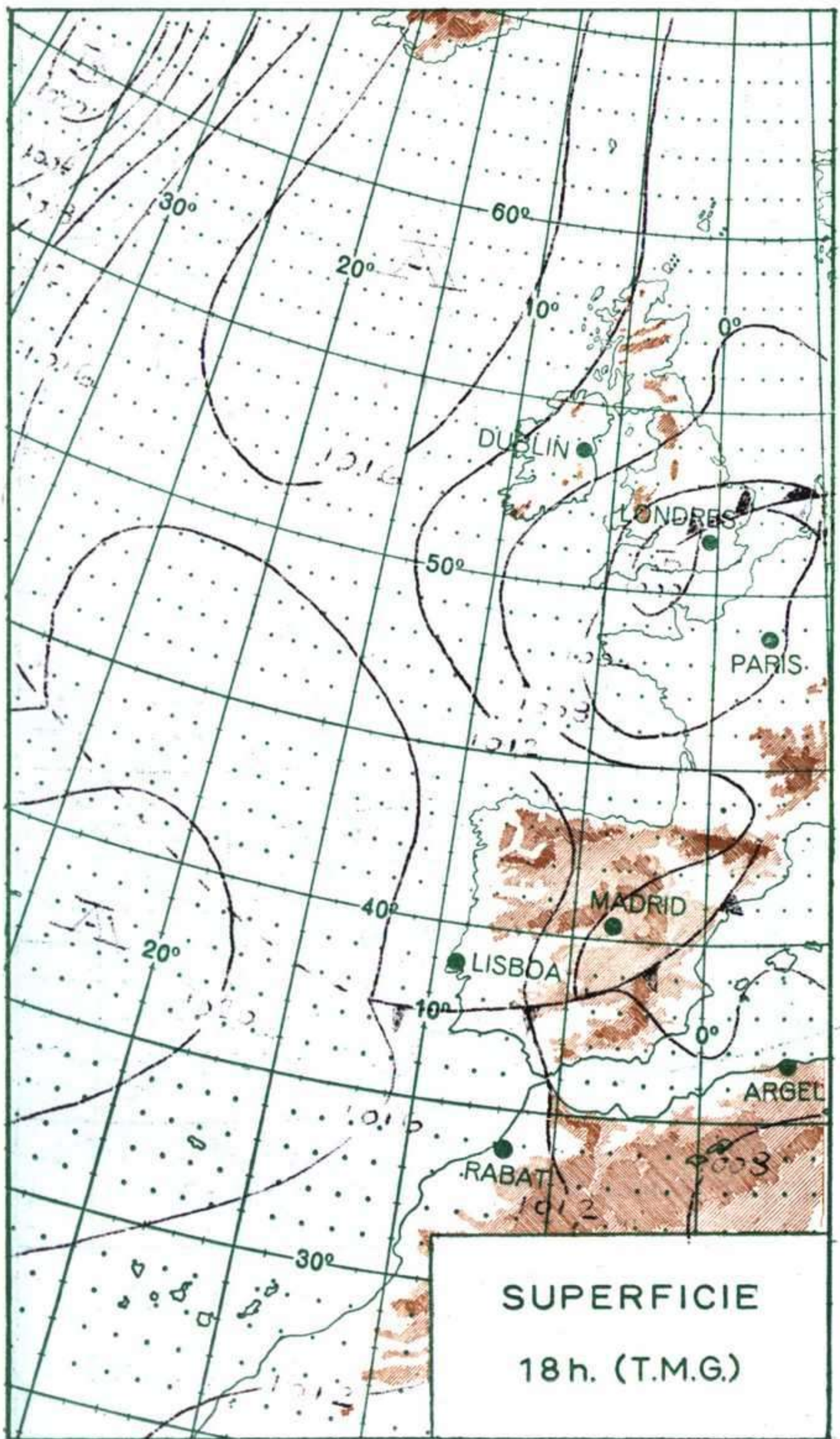
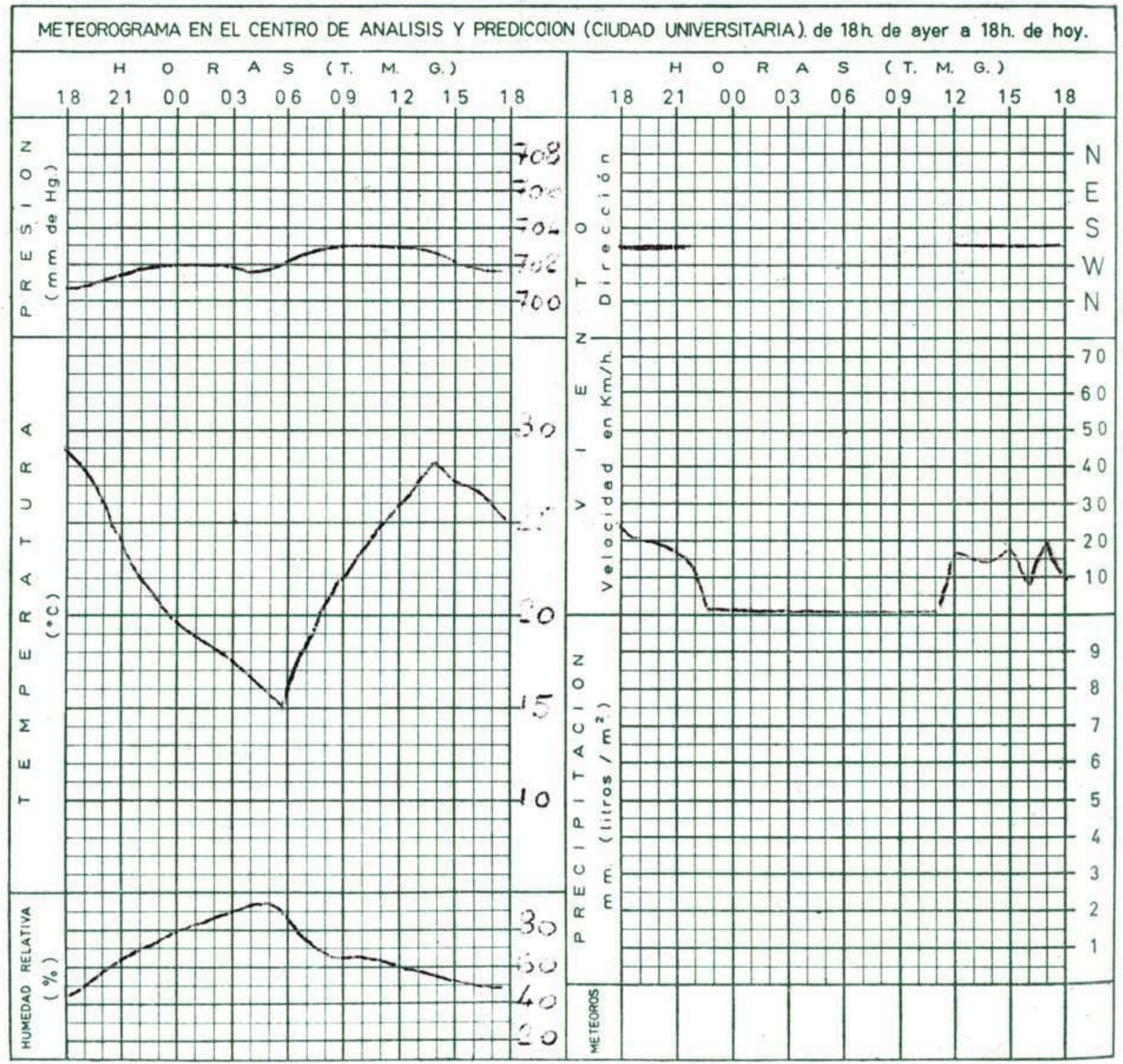
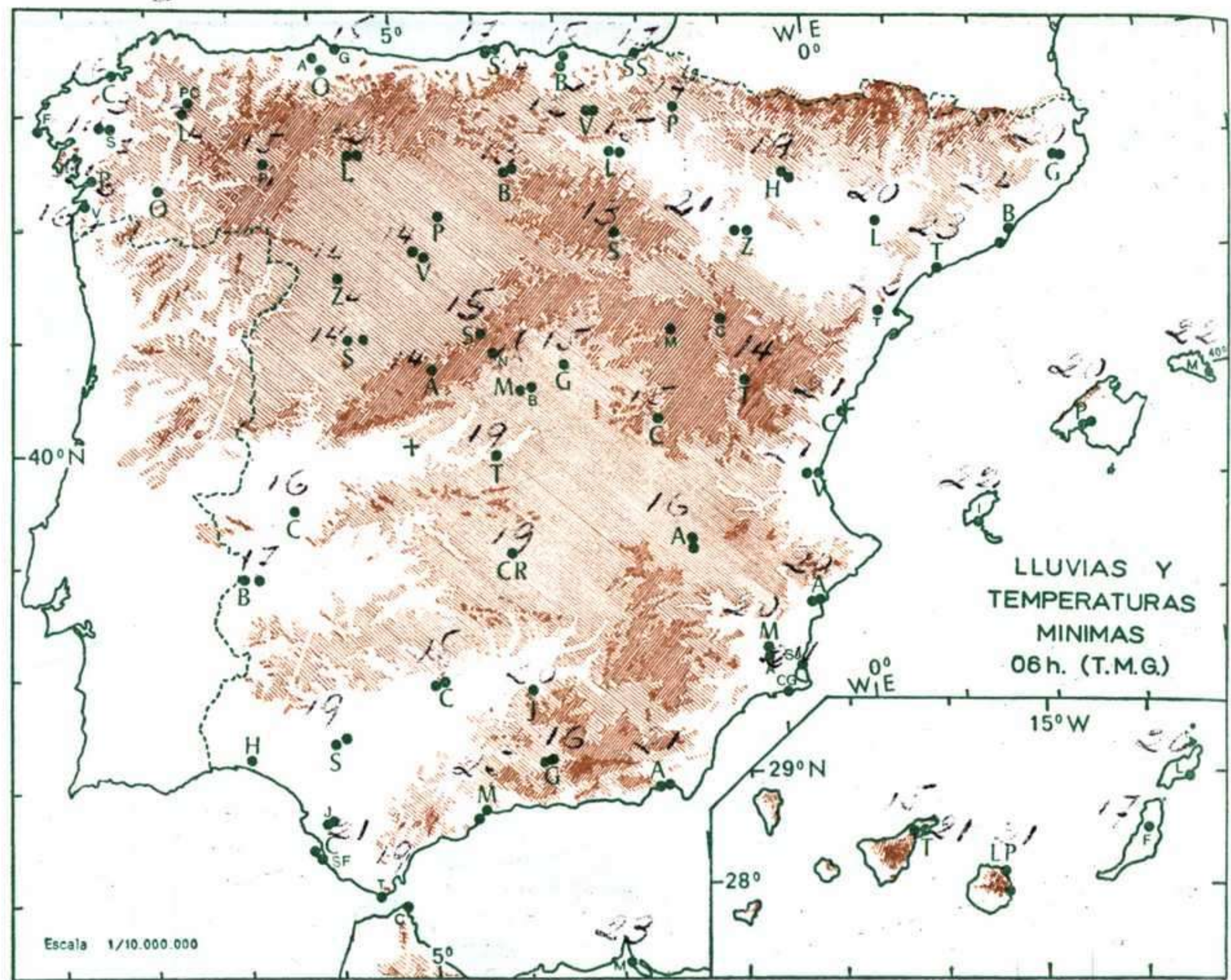
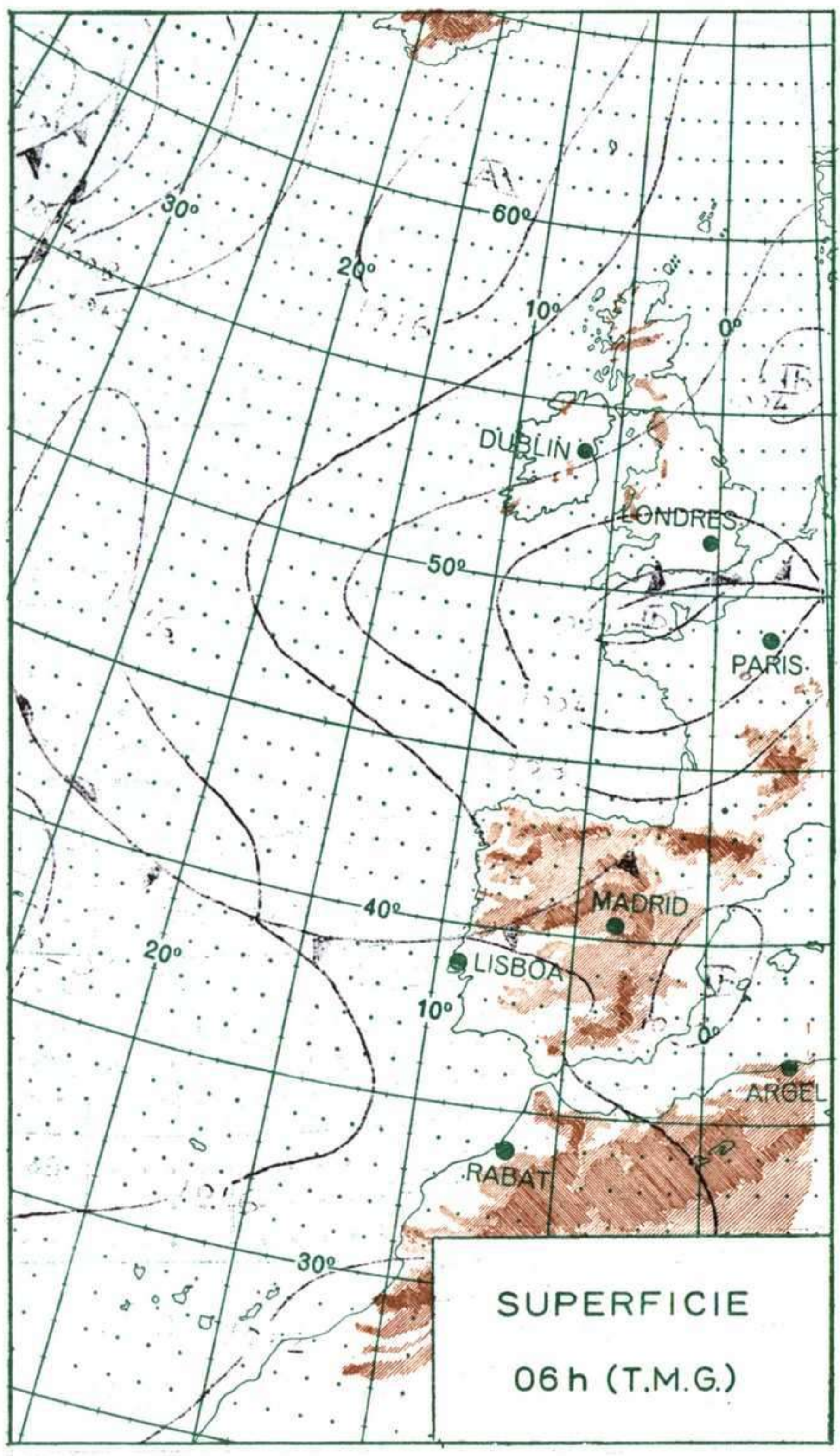
Cielo muy nuboso o cubierto en el Cantábrico, norte de Galicia, Pirineos y cabecera del Ebro, con chubascos que podrán ser tormentosos en Vascongadas y mitad oriental del Pirineo. Nubosidad variable en la baja Galicia, Duero, Centro y Ebro, con riesgo de algunos chubascos aislados por la tarde en las sierras. Aumento de la nubosidad en Cataluña con algún chubasco y posterior mejoría. Buen tiempo en general en la mitad sur, Levante y Baleares. Se mantendrán las temperaturas relativamente suaves.





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





MADRID, Dia 19 de AGOSTO de 1.970

Núm. 231

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	Logroño	S. Javier	Mahón
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	084	433	314
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	19/12	19/12	19/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000	91	19	25 29 10	1.000	69			1.000				1.000	100	23 56 05 04	1.000	27 16	24 07	16 04	
850	1463	9 00	25 16	850	1488	19 61	27 17	850				850	1599	27 05 04	1.500	24 14	24 13	22 04	
700	3056	5 62	35 27	700	3119	8 25	31	700				700	3200	14 11 10	2.000	24 20	23 17	21 14	
500	5730	-10 62	26 42	500	579	-12 27	40	500				500	5920	-6 23 20	3.000		26 30		
400	7400	-25 58	27 52	400	7460	-24 28	45	400				400	7630	-16 23 15	4.000		26 40		
300	9410	-43 27	63	300	9490	-39 27	60	300				300	9740	-31 27 15	5.500				
250	10610	-53 27	71	250	10710	-49 27	80	250				250	11000	-41 27 15	7.000				
200	12020	-62 15	83	200	12150	-57 27	90	200				200	12490	-52 27 10	9.000				
150	XX			150	13960	-58 27	100	150				150	14300	-63 27 10	10.500				
100	16380	-59		100				100				100	16740	-69 14 10	12.000				
70	18640	-56		70				70				70	18870	-66 11 15	13.500				
50				50				50				50	20950	-58 09 20	16.000				
30				30				30				30							
20				20				20				20							
10				10				10				10							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación	Logro		
1004	19 27	90 -59	938	24 63							1007	23 57	46 -56	Tierra					
934	13 00	82 -54	920	24 66							939	21 57		1.000	31 12				
821	8 00	75 -56	746	10 56							904	31		1.500	32 18				
745	3 00	64 -56	712	10 62							784	23		2.000					
730	5 44		304	-39							662	11		3.000					
697	5 67		219	-56							520	-6 07		4.000					
522	-8 63		181	-59							506	-5		5.500					
402	-25 59		134	-58							374	-19		7.000					
346	-34 50										264	-37		9.000					
313	-40 58										168	-59		10.500					
234	-58										114	-72		12.000					
194	-62										84	-71		13.500					
160	-57													16.000					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Estación			
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora			
1.000	112	18 39	26 12	1.000	75			1.000				1.000				Tierra			
850	1474	7 30	27 27	850	1494	16 58	22 15	850				850				1.000			
700	3044	1 59	26 31	700	3108	8 24	32	700				700				1.500			
500	5670	-15 59	27 70	500	5800	-8 25	53	500				500				2.000			
400	7320	-27 58		400	7500	-20 26	42	400				400				3.000			
300	9330	-41		300	9560	-39 26	40	300				300				4.000			
250	10550	-49		250	10780	-49 25	65	250				250				5.500			
200				200	12220	-56 27	65	200				200				7.000			
150				150	14050	-57 17	65	150				150				9.000			
100				100	16610	-58 27	35	100				100				10.500			
70				70	18860	-58 27	35	70				70				12.000			
50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1006	19 37			939	26 84										Tierra				
902	10 00			768	7 37										1.000				
876	8 41			740	9 62										1.500				
820	5 22			707	9										2.000				
735	-2 11			650	6										3.000				
716	1 59			313	-27										4.000				
682	0 59			218	-56										5.500				
491	-16 58			100	-58										7.000				
305	-40 57			70	-58										9.000				
230	-53														10.500				
															12.000				
															13.500				
															16.000				

# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>												
001	72305	62252	16019	774xs	16804	62305	62023	10416	5747x	13306	70316	52509	65021	13419	49560	14312	32508	75021	15518	38500	14105	79721																		
008	72403	97028	10516	59570	14400	82312	96258	09114	894xx	13503	70412	62810	95252	11716	59560	14101	42820	98011	13016	49500	11307	70220																		
042	82412	60028	11816	854xx	16803	62806	65808	11714	68300	13211	70714	62812	62258	14215	68400	13211	53110	80021	15817	58500	12211	70120																		
045	70000	57805	10817	68330	17103	82903	57508	11015	87300	15400	70315	52708	75021	13218	42540	15213	32912	75011	15018	32500	15103	79720																		
053						80000	96158	11416	875xx	11501	70115	52507	98011	12518	58400	11012	62709	98021	13019	68400	09308	79722																		
014	20000	50010	09620	28640	17704	62703	80032	08318	68500	15708	70018	42916	70015	11022	38540	11301	33012	58018	13421	38500	12309	79723																		
023	82704	96022	11821	855xx	18000	80000	97508	10619	855xx	18706	79317	83212	97251	12818	874xx	15220	82712	97022	11019	874xx	14108	70123																		
025						70000	20106	08818	78400	18703	70218	83524	60602	10618	884xx	16319	73510	65022	11920	78500	14207	79726																		
027	61801	70012	10619	656xx	17400	41601	70022	09117	456xx	15603	70017	50000	80031	08922	526xx	18400	83408	80025	12518	885xx	14207	79324																		
029						40000	70021	07718	11601	16400	70018	33506	70031	08423	31500	17001	73008	65018	11919	785xx	15210	70525																		
055	13108	60021	47015	12500	09203	13104	60011	45113	18500	09400	70012	53116	84018	48019	53600	06103	22912	84011	48518	23600	06205	79721																		
130						72202	62022	36014	45640	14205	70414	52306	62022	36022	44640	10400	23110	66020	36201	20600	08103	70023																		
075	50000	98022	48118	55500	12203	42208	98020	47113	18501	10400	70013	72216	98022	48220	78500	09400	42710	98021	48722	48500	06301	70023																		
141	42706	98031	09819	40930	09204	42002	96031	10715	22541	11305	70014	62505	98022	09922	62500	06400	32207	98012	09422	12540	03305	70023																		
148						22902	97020	46414	15502	10303	70013	33108	97030	48120	38400	09000	43214	97021	47421	38440	05301	70023																		
202	32401	65031	46617	35400	13206	52516	70031	46015	55400	12605	70014	72416	70031	48321	72400	11401	22716	70011	47421	22400	09503	70024																		
210						73606	98031	41714	76600	12400	70014	42909	99021	118920	45600	13803	13108	98020	48920	15760	12301	70022																		
213						72302	97022	46416	75400	14400	70015	42705	98022	48421	42400	13400	13105	98011	47522	12400	10602	70024																		
215						83204	91022	48908	870xx	08601	70008	13303	97011	48715	11600	05107	13306	97011	48814	11701	02400	70017																		
221	02608	75000	07223	00900	12105	10000	70030	08417	00930	12305	70017	32510	70021	08425	38630	11000	62416	70022	07027	48537	11605	70028																		
272						02706	98000	11019	00900	14304	70019	12716	98021	10725	11600	17803	42716	98021	08525	00903	16704	70027																		
231						00000	98000	48215	00900	12400	70015	12704	98011	50025	11500	09807	12702	98020	49125	10960	11817	70027																		
232						00000	99000	45810	00900	08304	70009	12306	99039	47424	11500	11711	62706	99031	46922	11506	05301	70025																		
348						02707	94000	12818	10900	16400	70016	43211	99030	13325	34702	19205	33217	99021	11227	24702	11707	70030																		
280	00000	60000	08721	00900	10307	00000	65000	10017	00900	11309	70016	02918	65000	07528	00900	11805	13020	65021	05029	12500	11807	70032																		
261						02708	98000	11717	10900	14400	70017	52708	98021	12524	52600	13104	12714	98020	11425	00901	08601	70026																		
330	02604	70000	12421	00900	16208	32406	65010	13418	35501	16206	70015	73014	75022	14723	78500	13701	32916	75022	13025	35801	11703	70027																		
080						60000	58022	09812	48402	12400	70012	52308	75031	08823	58400	08000	36114	65022	11116	885xx	12215	70026																		
084	52706	60051	09120	54500	15101	60000	30054	00916	14404	14303	70015	42710	84021	08125	41400	09807																								
086						60000	96021	11615	65500	13202	70014	52703	97031	09025	58500	10708	73603	96031	12917	68450	13219	70027																		
094						40000	30051	07619	49500	18305	70019	62504	65021	07225	69400	17807	53410	76021	04528	49501	08711	70030																		
160	02912	80010	07023	00900	15216	12908	75030	08320	10930	15303	70019	33606	75020	07329	21630	14809	83210	80031	05228	38642	11605	70032																		
238	10000	98030	36321	10930	10207	00000	98001	39413	00900	11505	70011	10000	98020	36926	11500	11011	52712	98031	36325	12502	09503	70029																		
171						80404	98032	07221	3562x	18206	70020	70406	98032	07328	48544	19807	40000	98021	04331	22504	12704	70032																		
183						50000	50052	07522	32648	19213	70020	418xx	60011	07728	12641	21400	21822	60011	05227	12640	23719	70030																		
180						80608	95052	08624	6542x	21307	70024	31408	95052	08726	32510	21804																								
181	60000	60022	08124	68500	21704	80508	50112	08524	884xx	21207	70022	40908	62011	08926	34802	21202	42312	58051	07126	48400	22708	70028																		
175						70000	57021	07224	58440	22400	70022	51215	57011	07828	38410	22704	61906	58021	06227	48440	22703	70028																		
238						13202	93402	06622	11400	21201	70022	21305	97020	06731	22500	21804	71606	96028	05527	79600	21604	79731																		
286						40000	96052	07823	22532	21304	70021	21105	98021	18328	21500	22607																								
285	10000	58041	07924	10940	22400	00000	70000	07821	00900	19303	70020	02724	80000	07533	00900	14505	12520	82021	05436	12501	09713	70037																		
358	00000	97000	08123	00900	21400	02912	99000	07525	00900	10301	70019	12708	99030	08235	11500	13804	11312	98020	06628	12600	22703	70036																		
429						00000	82000	08320	00900	12307	70020	00604	80000	07835	00900	11811	61506	70000	04635	00900	12603	70039																		
433	02504	20004	08223	00900	21400	02702	75004	08518	00900	15205	70017	01204	70000	09431	00900	23701	01908	70000	06531	00900	72712	70034																		
391	01806	70020	14322	00900	18215	00000	65020	14719	00900	17304	70019	30000	70000	15928	38600	17209	12614	70021	13532	18500	13708	70033																		
410	02710	70000	10223	00900	16216	02706	70000	11418	00900	16311	70018	62010	70031	11829	61500	16104	12416	70020	09032	11500	14711	70032																		
420	01808	70000	07821	00900	10208	00000	70000	08316	00900	13303	70016	03608	70000	06729	00900	12401	03216	70000	05528	00900	13605	70032																		
383												43601	97021	13528	41500	14001	12212	97020	13125	11500	18711	70029																		
451	01806	70000	13420	00900	19307	00000	65000	13718	00900	17304	70018	22718	70021	14727	21500	19303	02722	70000	13725	00900	17400	7																		