



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII
2.^a EPOCA
Núm. 337.

MADRID. SABADO 21 DE DICIEMBRE DE 1968

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	17	12	ip	ip	0.3	Navacerrada (*)	3					Castellón	20	9			5.5	MAXIMA: 22° en Murcia.
Montevitoso		9				Madrid/Barajas	9	7	ip	ip	0.0	Valencia (A)	19	9			7.7	
Bares						Madrid	10	7	ip	ip	0.0	Valencia	20					MINIMA: 0° en Teruel.
Lugo (P.Centro)	13	7	ip	1	0.0	Madrid/C.Vient ^{os}	9			ip		Alicante (A)	19	11			8.8	
Finisterre	15			8		Getafe	10	7	ip		0.0	Alicante	17	10				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santiago (A)	13	8		11	0.1	Guadalajara	10	6	1			C.º S. Antonio						
Pontevedra	16	10	1	4		Toledo	12	8	ip		1.9	Murcia/Alcant ^a						8.5
Vigo (A)	13	10	1	7		Cuenca	9	5	1	ip	0.0	Murcia	22	8				
Vigo	17	9		3		Molina de Arag ^{os}	9	5	ip		2.5	Castillo Galeras	16	12				8.2
Orense						Ciudad Real	11	5	ip		4.5	San Javier	22	5				
Ponferrada	8	2	ip	1	0.0	Albacete (A)	12	5			7.6							TEMPERATURAS Máx. 9,6 a 12,00 h. Mín. 7,4 a 0,00 h. a 1 h. 7,8 a 13 h. 8,0 a 7 h. 8,2 a 18 h. 8,9
Asturias (A)		10			1.6	Badajoz (A)	15	10			0.0	Sevilla (A)	17	7			8.0	
Gijón	14	9		ip	0.0	Vitoria (A)	12	4	ip			Córdoba (A)	18	5			8.5	
Santander (A)	18					Logroño	14	2	ip		0.0	Jaén	16	3				8.0
Santander	17	10	1		0.0	Logroño (A)	15	2	ip		0.0	Granada (A)	15	2				
Punta Galea						Pamplona	12	3			0.0	Granada/Cart ^a						4.5
Bilbao (A)	18	8			0.0	Huesca/Monfl ^{or}	12	5			0.8	Huelva	19	10				
S. Sebastián/Ig ^{les}	15	10	ip			Candanchú (*)		-2				Jerez de la F. ^{ca} (A)	18	6				9.0
S. Sebastián (A)	17	9	1		0.8	Veruela						Cádiz	16	10				
León (A)	6	3	1	ip		Daroca	11	7			1.6	San Fernando	19					Máx. 713,2 mm. a 15,00 hoy Mín. 709,1 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 710,2 a 13 h. 712,6 a 7 h. 711,5 a 18 h. 712,8
Zamora	12	6	ip	ip		Zaragoza (A)	16	3	ip		2.5	Tarifa	21	10				
Palencia	9	6		ip	0.0	Zaragoza	15	3				Málaga (A)	18	9				
Burgos (A)	9			ip		Calamocha	11	3	ip			Almería (A)	17	8			8.0	
Burgos	9	6	1		0.0	Teruel	13	0										8.0
Valladolid (A)	10	5	ip	11	0.0							Palma de M. ^{ay} (A)	17	8				
Valladolid	12	7	1	ip	0.0							Mahón (A)	18	8				7.8
Soria	9	2	3		0.0							Ibiza (A)	18	14				
Salamanca (A)	13	7	1	ip	1.3	Lérida	14	2			4.8	S. ^{ta} C. de la Palma (A)	16	13				0.6
Avila	11	2	ip	1	0.6	Montseny (*)		1			7.2	Izaña (*)	12	6				
Segovia	11	7	2	ip	0.0	Gerona (A)	18	2				S.C. de Tenerife (A)	17	10				10.2
						Cabo Bagur						S.C. de Tenerife	22	14				
						La Molina (*)						Las Palmas (A)	21	15				3.5
						Barcelona		9				Fuerteventura (A)	20	14				
						Barcelona (A)	16	7			5.6	Lanzarote (A)	24	14				4.8
						Reus (A)	18	10			X	Ceuta	16	11				
						Tarragona	18	11			3.0	Melilla	18	9				7.2
						Tortosa	20	8			1.8	V. Cisneros (A)		16				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 22° en Murcia.

MINIMA: 0° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 9,6 a 12,00 h.
Mín. 7,4 a 0,00 h.
a 1 h. 7,8 a 13 h. 8,0
a 7 h. 8,2 a 18 h. 8,9

PRESIONES
Máx. 713,2 mm. a 15,00 hoy
Mín. 709,1 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 710,2 a 13 h. 712,6
a 7 h. 711,5 a 18 h. 712,8

VIENTO
Veloc. máx. 18 m/s. a 18,10.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 118 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

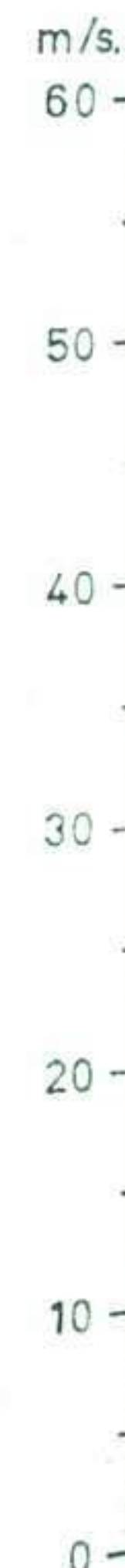
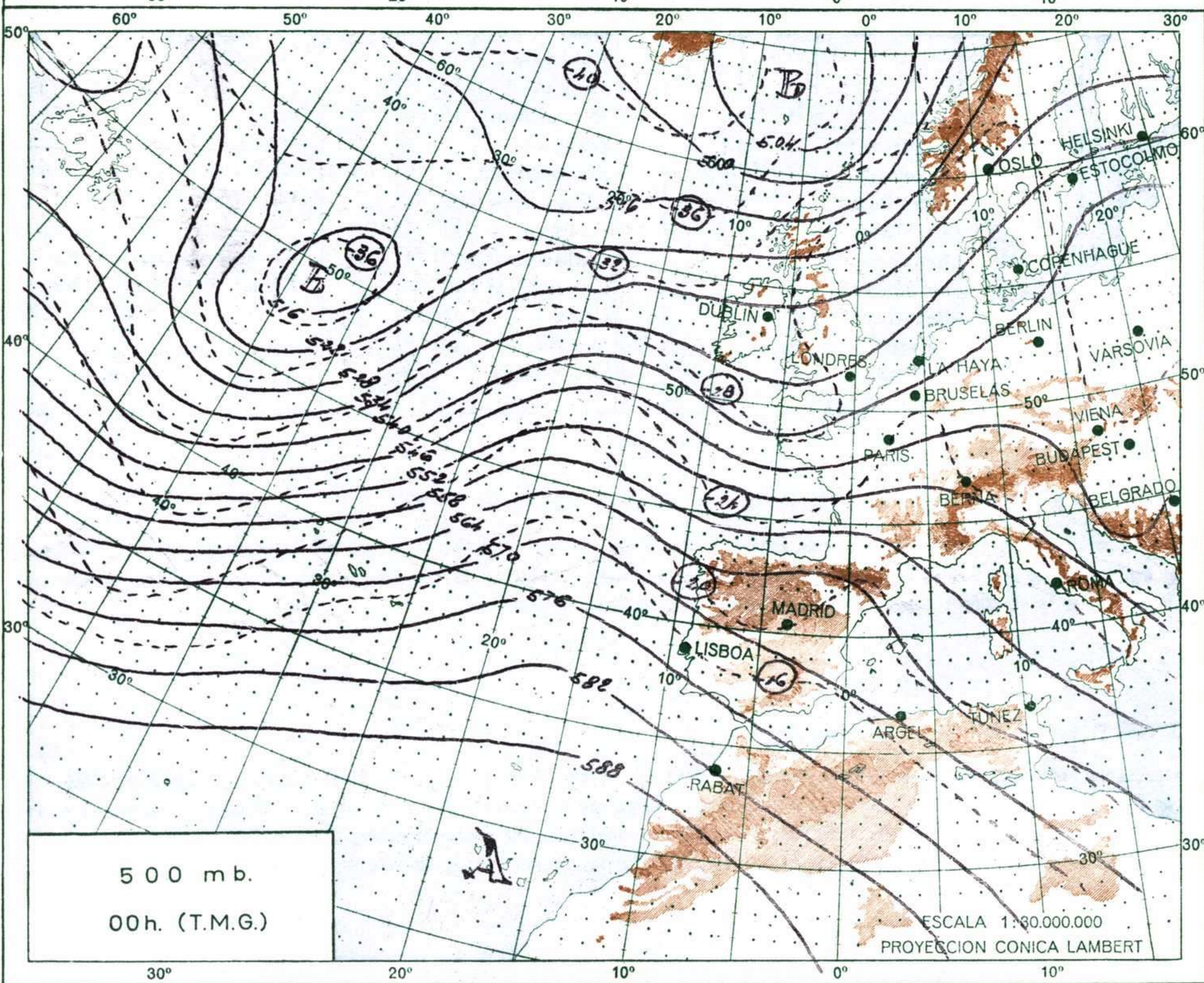
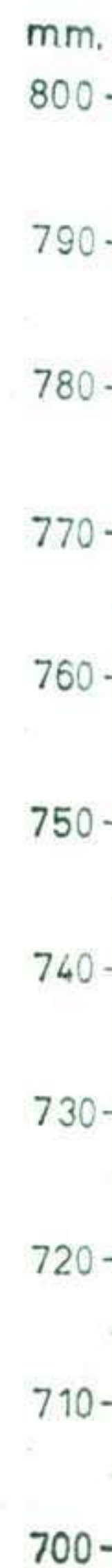
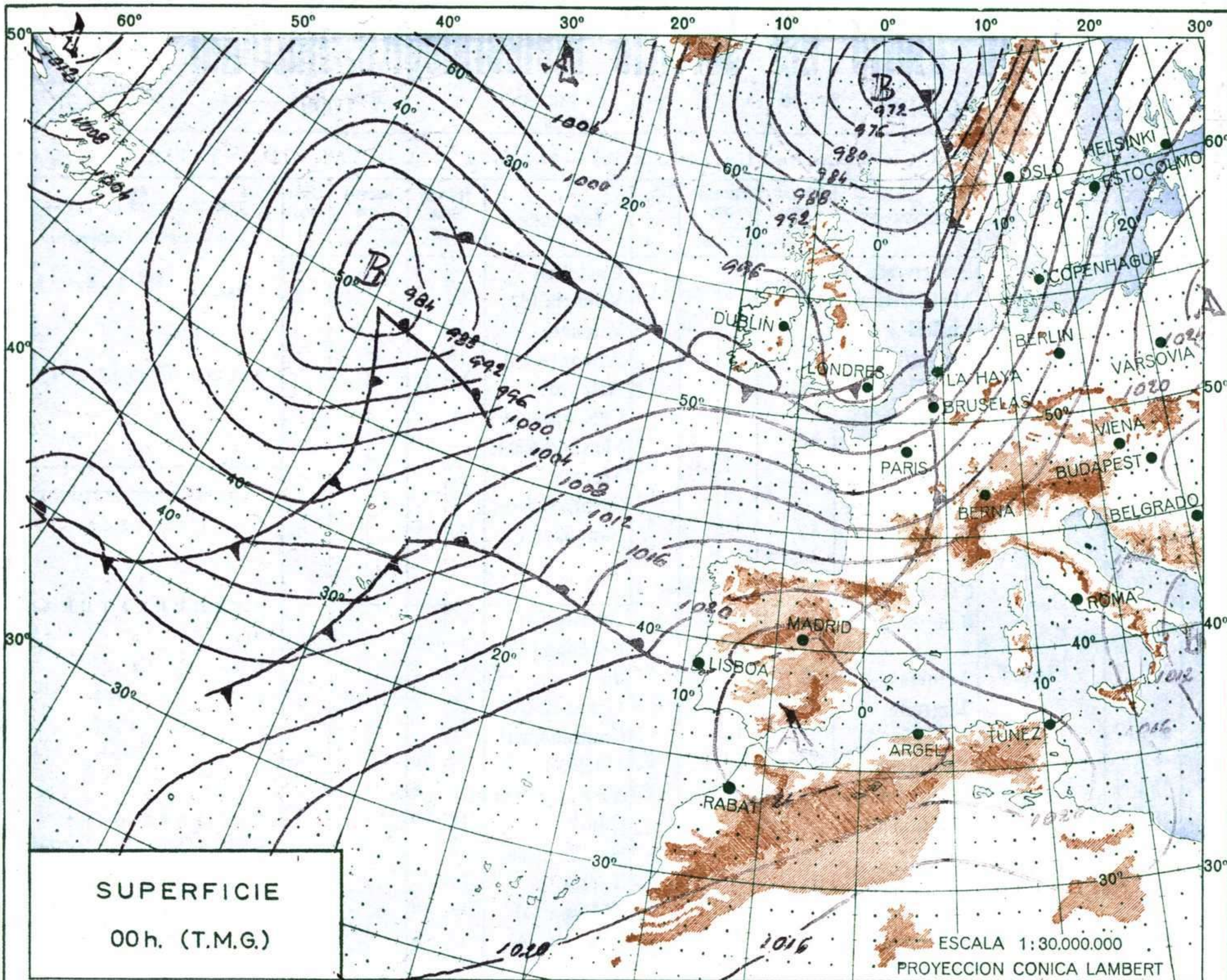
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

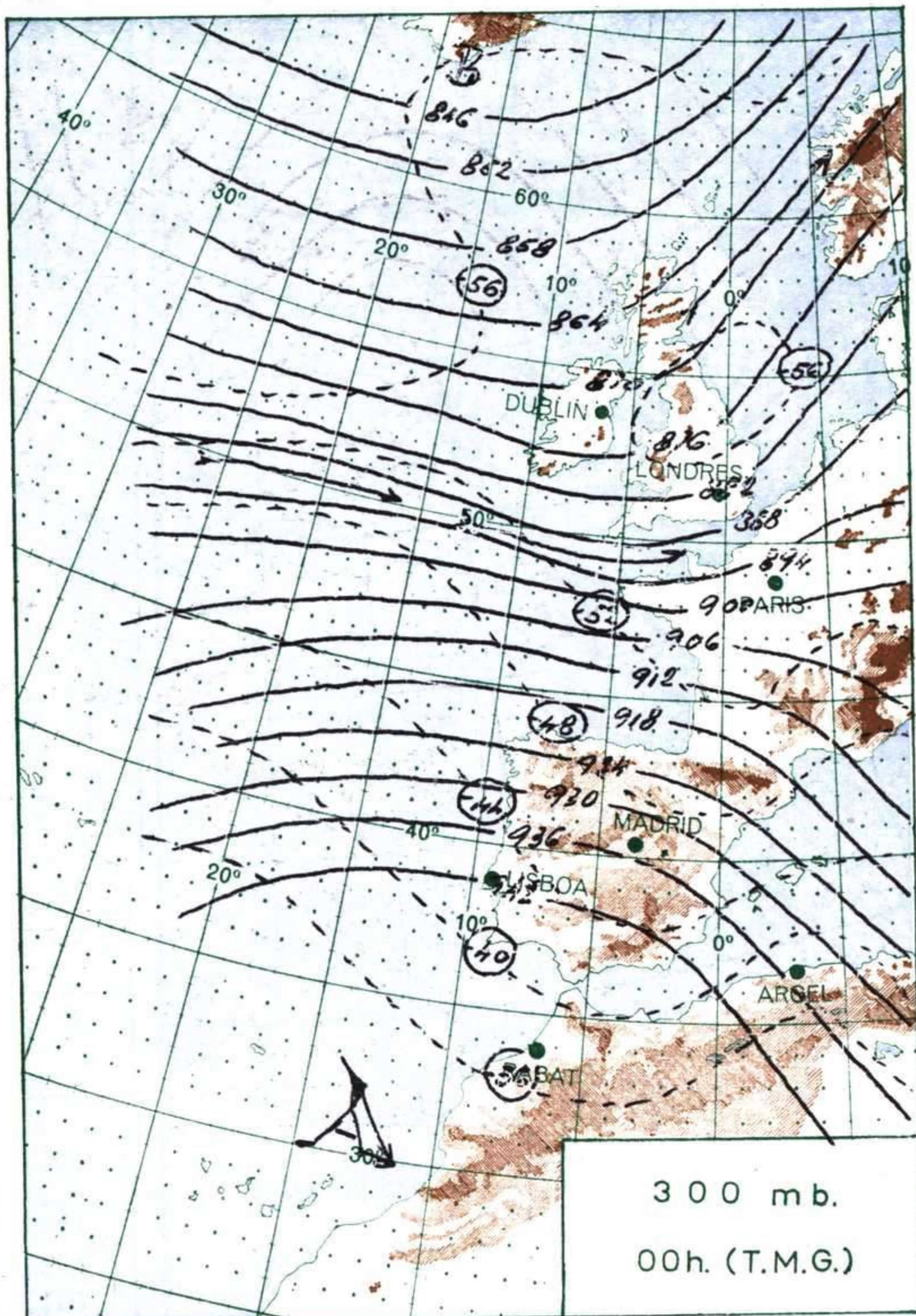
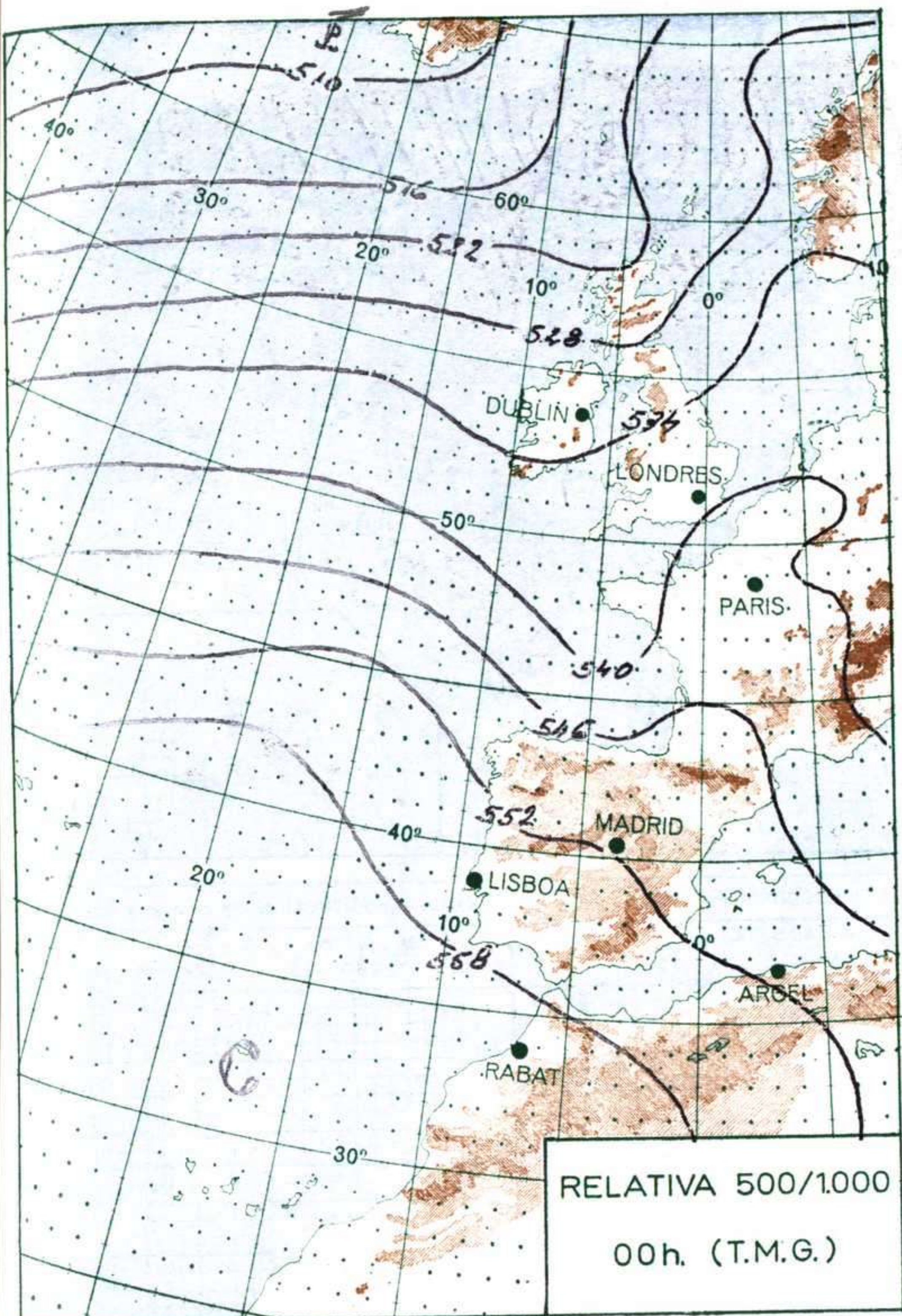
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la noche pasada llovió débilmente en baja Galicia, Duero, Centro y puntos del Ebro. Hoy al amanecer se formaron densas nieblas en amplias zonas del Duero, Centro y en puntos del Ebro. En el Cantábrico ha llovido moderadamente. En el Mediterráneo y Canarias ha predominado el buen tiempo. Las temperaturas han aumentado ligeramente.

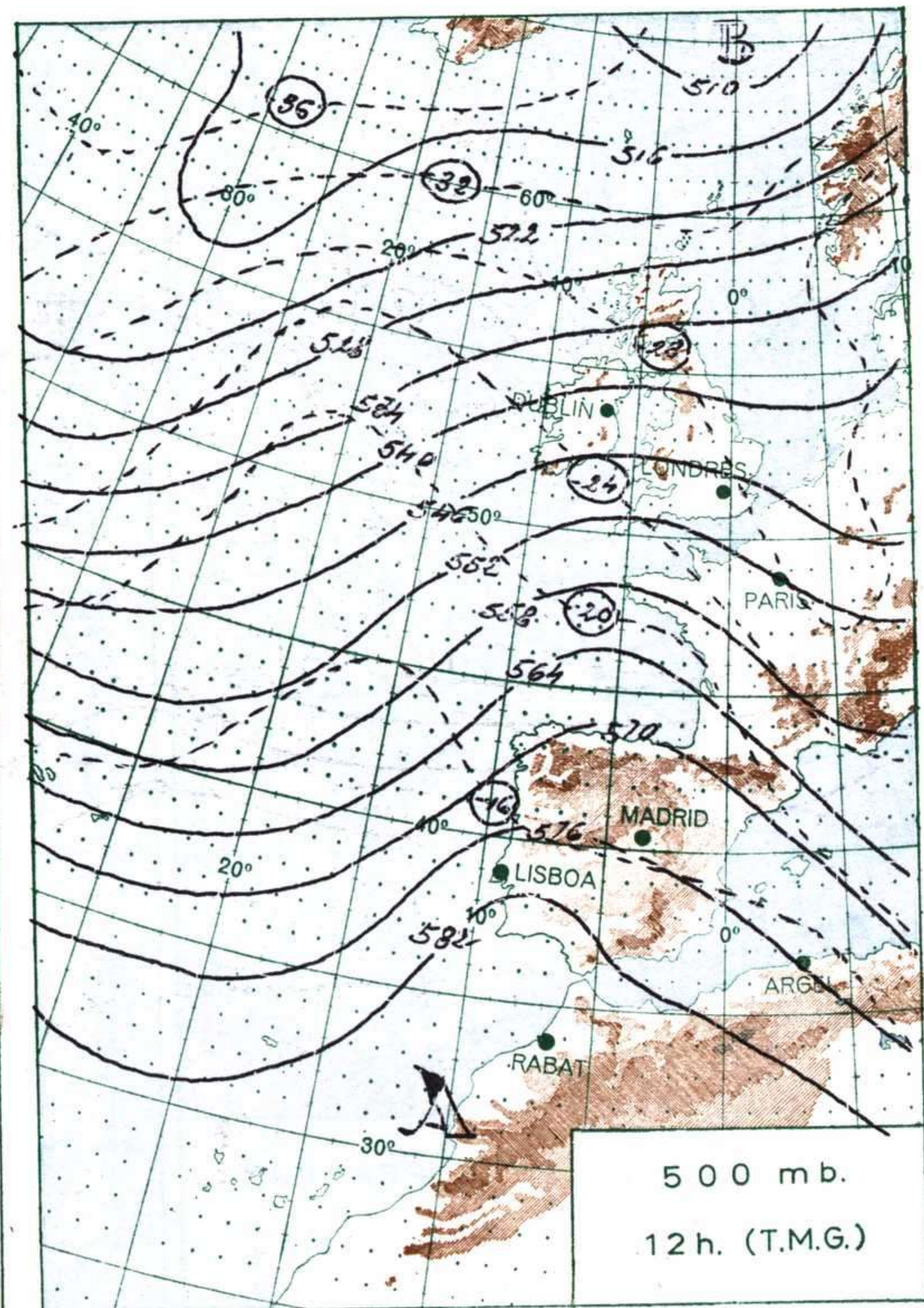
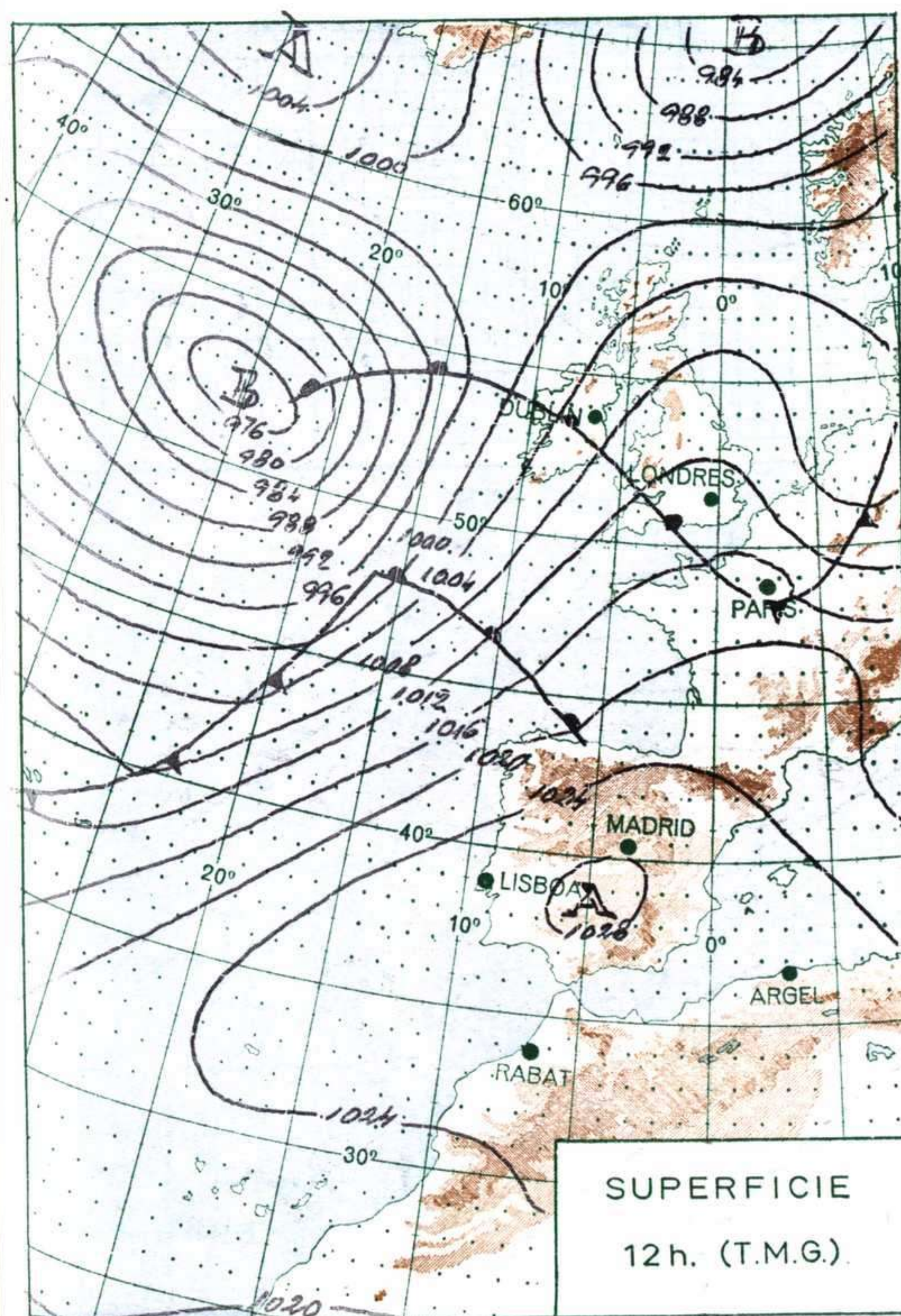
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 22.

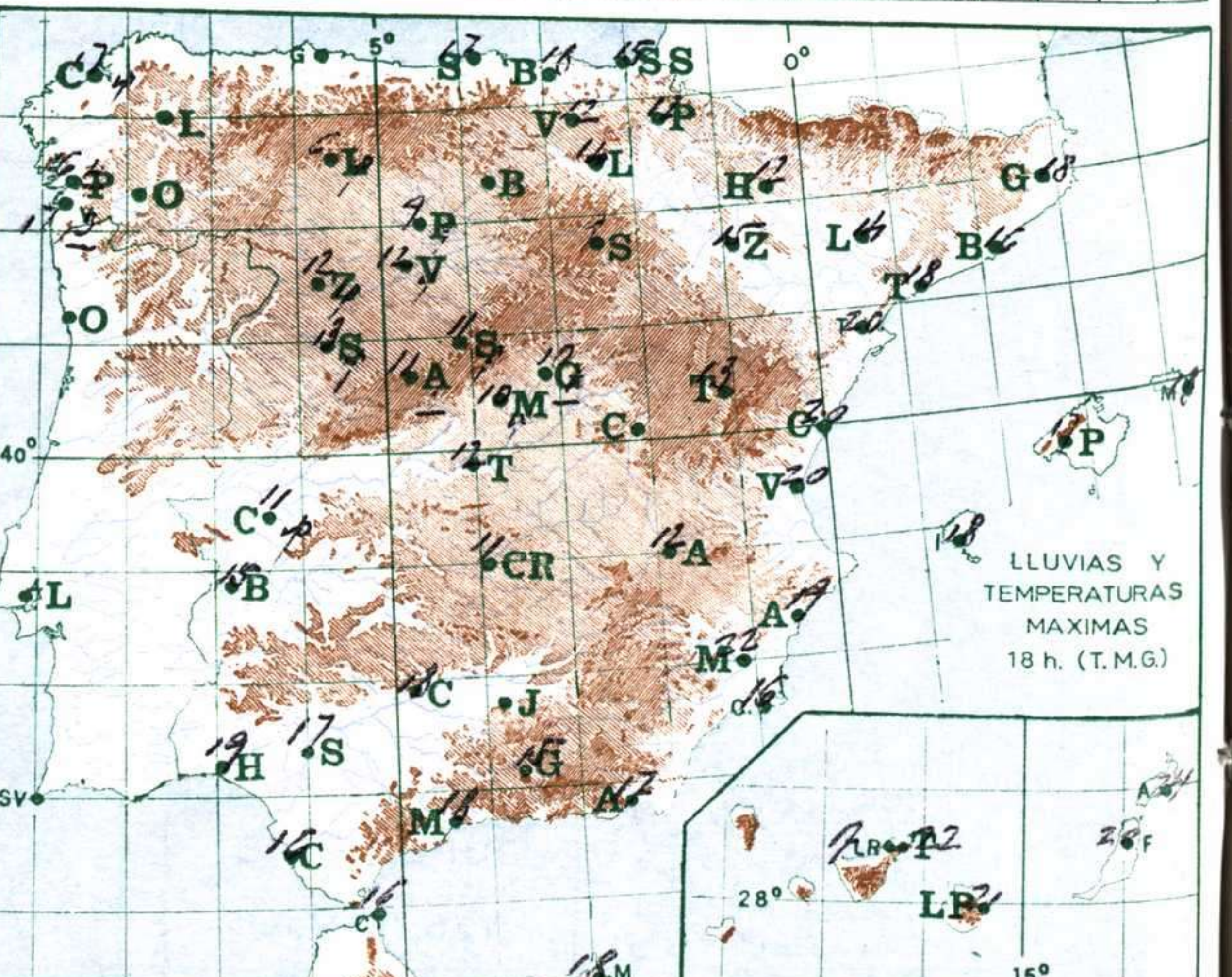
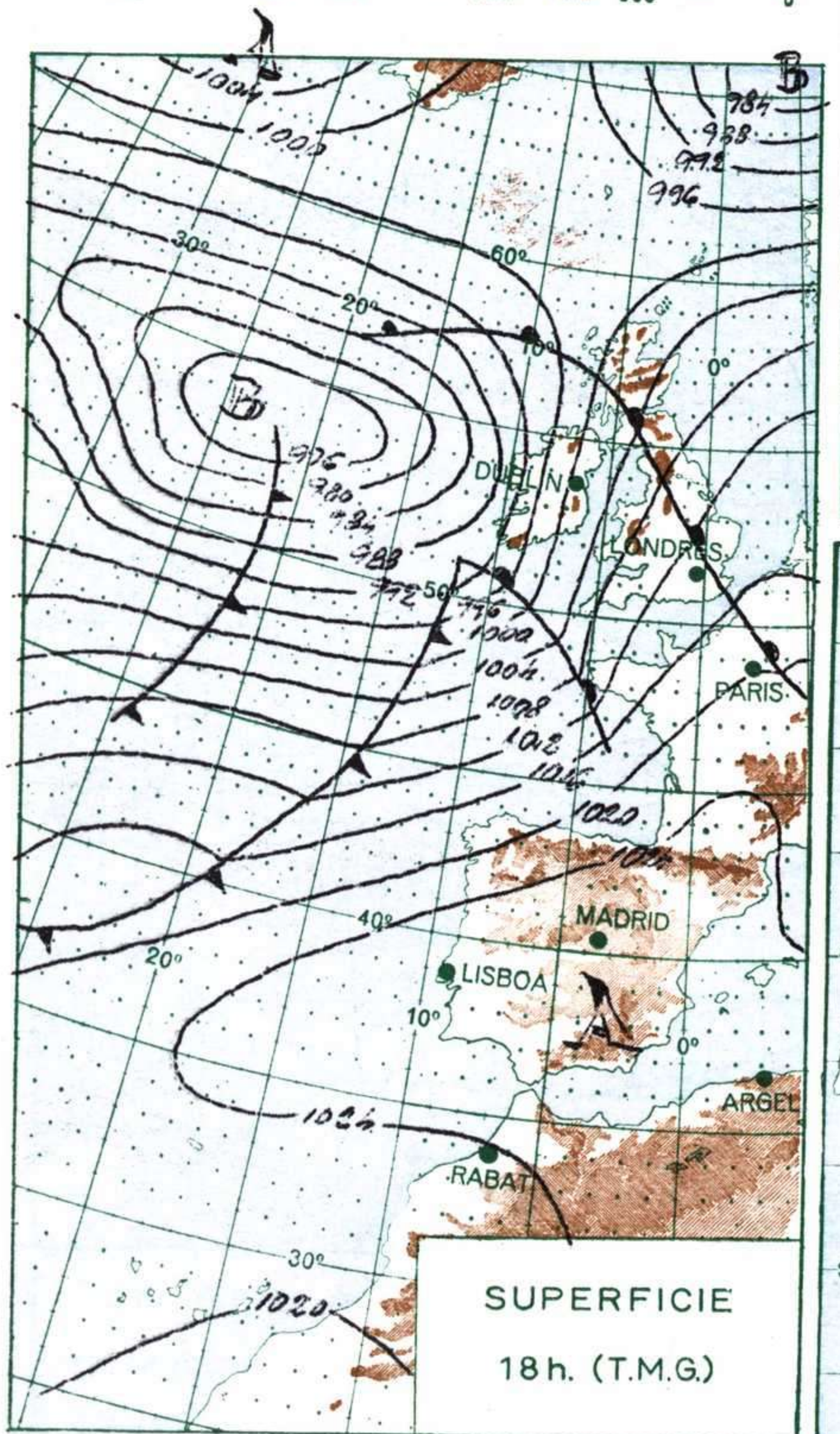
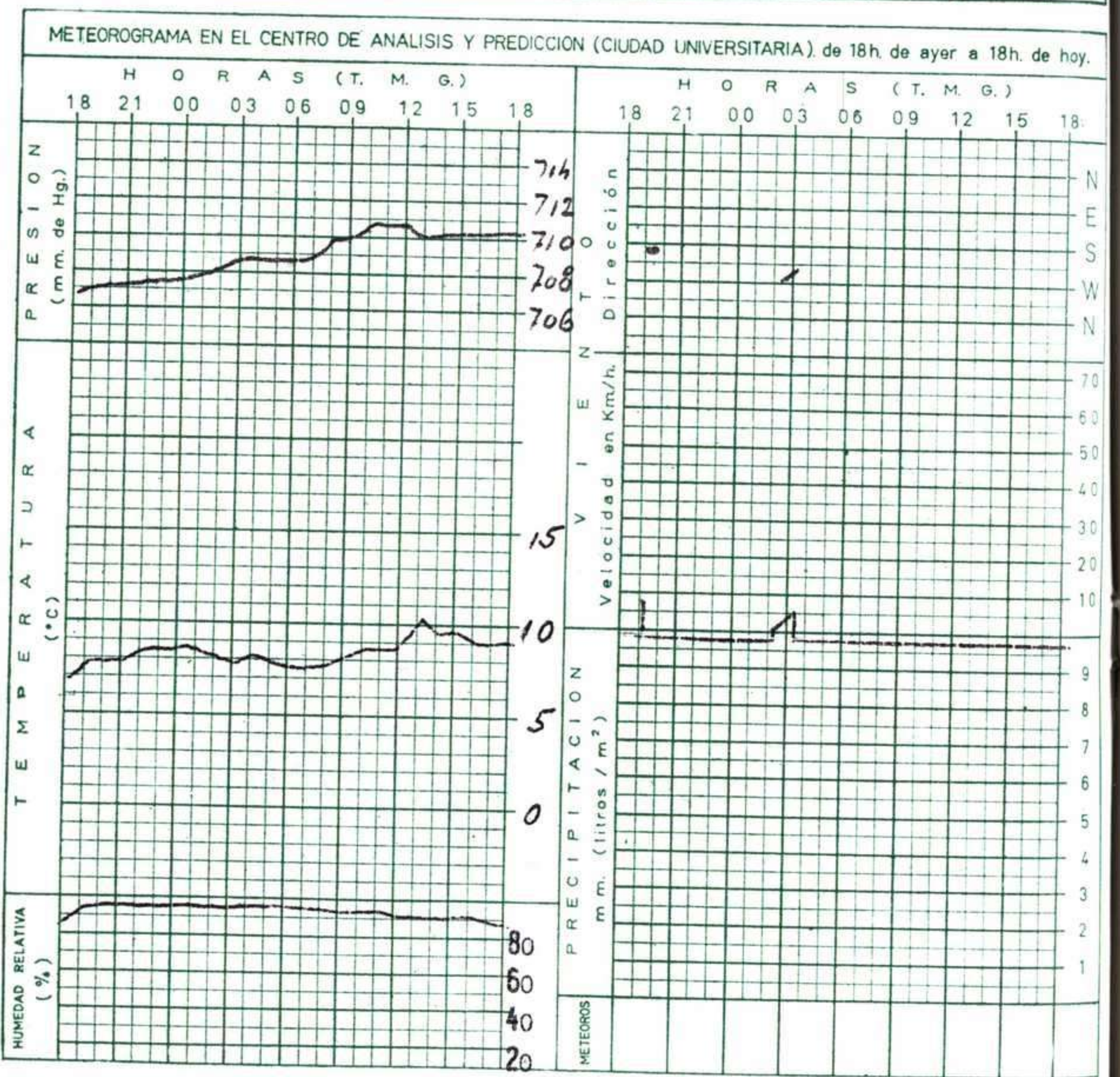
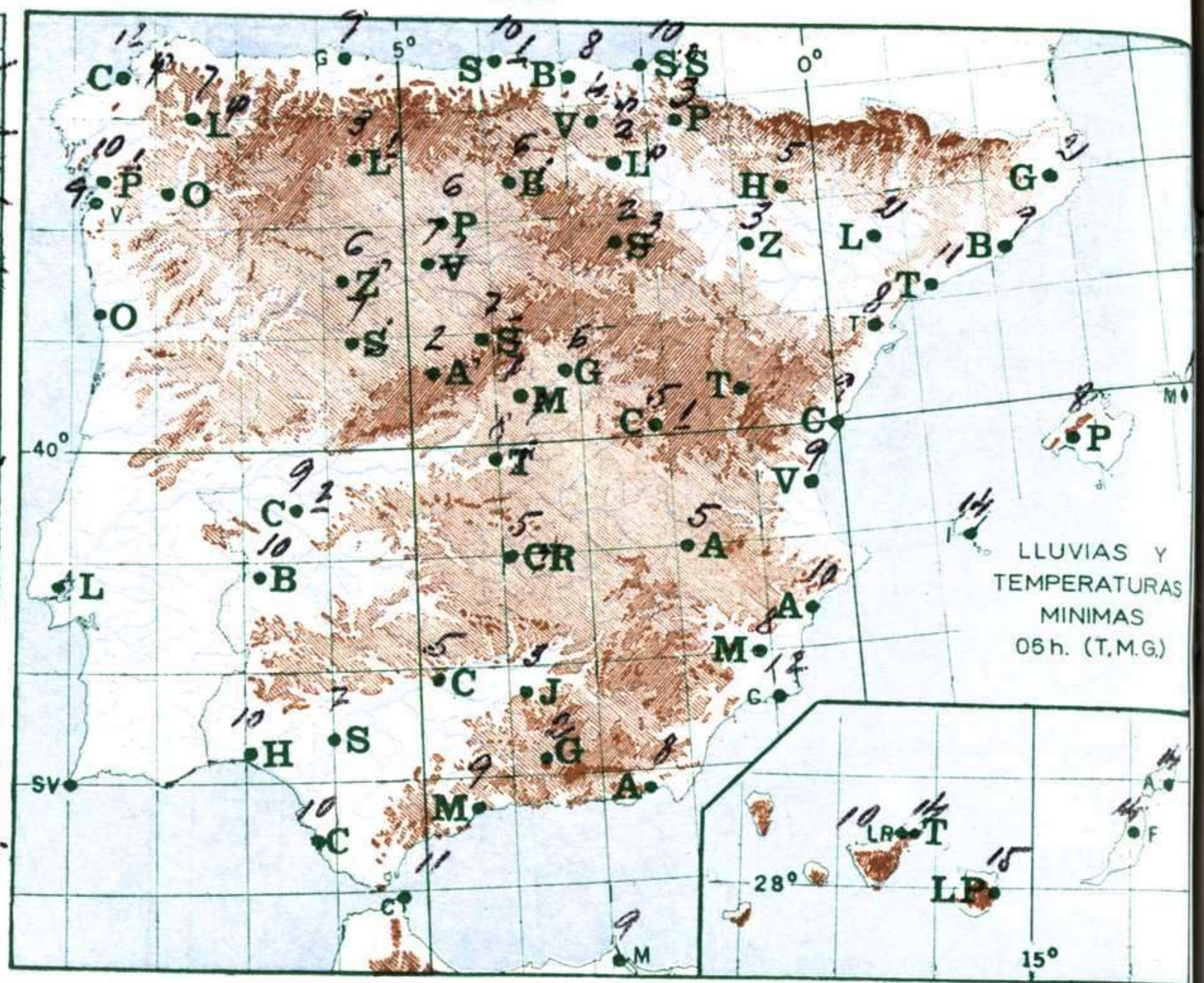
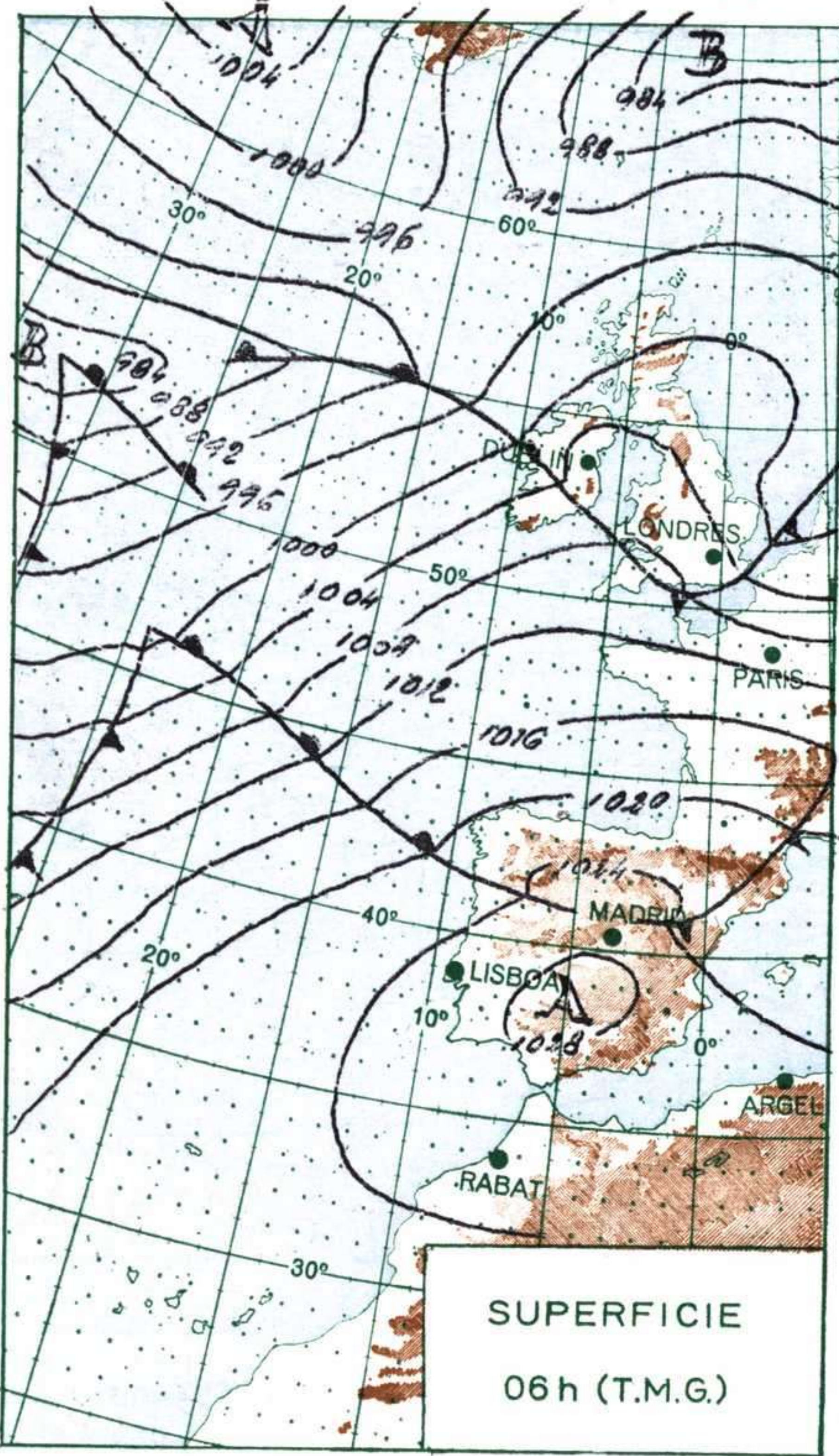
Cielo cubierto con precipitaciones ocasionales en el oeste de Galicia. Nuboso con claros en Extremadura y bajo Duero, nubosidad variable en bajo Guadalquivir, Centro, Cantábrico y Canarias, despejado en el resto del país. Nieblas intensas de madrugada en Duero, Centro y cabecera del Ebro que persistirán durante la mañana, debilitándose posteriormente. Vientos del suroeste flojes en general y moderados en el extremo noreste de Galicia. Temperaturas relativamente altas en todo el país.





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	151	12	05	21 13	1000					1000	187				1000	171	11	44	26 12	1000									
850	1493	4	19	26 25	850					850	1526	4	49	29 07	850	1513	4	56	31 23	850									
700	3047	-4	56	26 39	700					700	3086	1		31 10	700	3079	-3	31	35 29	700									
500	5620	-22	56	27 75	500					500	5680	-20		30 15	500	5640	-20		35 39	500									
400					400					400	7300	-33		29 15	400	7270	-32		35 45	400									
300					300					300	9260	-48		31 19	300	9240	-47			300									
250					250					250	10440	-57		31 20	250					250									
200					200					200	11810	-68		31 20	200					200									
150					150					150					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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1011	13	11										943	8	15				1015	11	42									
913	7	00										733	-2	60				997	11	45									
514	3	30										700	1					934	8	56									
754	-2	52										276	-52					856	4	56									
719	-5	45										200	-68					806	5	44									
636	-10	53																769	3	56									
614	-10	55																595	-13										
467	-27	56																300	-47										
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	187	12	28	20 20	1000					1000	230				1000	211	15	57	28 10	1000									
850	1544	6	02	25 33	850					850	1570	6		27 11	850	1563	9	63	29 16	850									
700	3115	-2	16	25 58	700					700	3132	0		30 24	700	3140	-1		33 19	700									
500	5700	-20	56	25 59	500					500	5740	-18		30 36	500	5750	-18		34 48	500									
400	7330	-31	36		400					400	7370	-30		31 50	400	7370	-32			400									
300	9310	-47			300					300	8360	-46		29 80	300	9350	-47			300									
250	10480				250					250	10550	-56		30 85	250	10530	35			250									
200	11860	-69			200					200	11930	-67			200					200									
150	13550	-70			150					150	13630	-70			150					150									
100					100					100	16060	-68			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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1015	13	29	397	-32	35							953	8	14	192	-69		1019	17	57									
994	11	28	243	-60								837	6		161	-74		945	10	57									
924	13	09	172	-75								741			149	-69		877	7	59									
840	6	00	150	-70								728	0					845	9	63									
789	4	00										672	-1					595	-9										
655	-5	22										392	-31					536	-14										
483	-22	57										304	-45					340	-42										
464	-22	50										210	-57					250	-55										

Estación																		
	Indicativo																	
Dia/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	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 _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g											
001	7xxxx	62028	19512	755xx	10212	5xxxx	62021	19812	35502	10608	79212	72211	65252	19914	4557x	11808	8xxxx	58022	20216	6557x	13308	79217	82220	97022	19513	5847x	10400	79517												
008	63212	60022	21010	68402	09213	61810	60021	21209	65400	08403	70008	81812	60025	22311	7532x	11107	82326	40505	22212	872xx	12309	71113																		
042	82211	60026	19311	873xx	11111	42007	65012	20110	35520	10104	70110	81804	10026	21612	861xx	12400	81806	10515	21613	861xx	13400	70713																		
045						90000	01474	25802	9x0xx	02203	79702	80000	94616	27407	8092x	07009	90000	93434	26107	9x0xx	07801	70108																		
053	02702	96004	18011	00900	09206	02206	97000	20909	00900	06207	70009	72204	94102	21912	70970	07803	80000	93446	20613	8097x	11705	79614																		
014	71806	96022	20612	75500	08211	31804	96011	23110	38500	06304	70110	61404	97021	24416	11511	08804	71808	98031	22815	70922	07400	70017																		
023						20904	40051	22008	20930	06212	70008	51006	62041	22717	00901	09805	61806	62021	22015	25642	07300	70018																		
025	02906	60602	19313	875xx	10221	52004	65012	22310	556xx	07209	79710	51810	80012	24213	1464x	08205	61816	75022	22214	0097x	07709	70015																		
027						70000	65022	22010	4564x	08215	79509	10000	56051	23516	00901	08806	30000	70021	22211	10941	09705	70017																		
029						90000	00025	49104	9x0xx	04204	70103	90000	00474	41805	9x0xx	06212	90000	084x4	51606	9x0xx	05000	79306																		
055						82304	58022	45308	3562x	08204	79206	72705	60022	47312	55672	10004	82702	60022	47311	456xx	10208	79712																		
130	72212	97022	53001	85400	06217							82010	98024	57007	854xx	05208	72012	98024	56908	35420	01702	79709																		
075	22009	96015	22408	20970	06212	82205	96022	24207	8029x	06401	70107	42204	96105	26609	5742x	08005	82205	95105	26011	0092x	09308	79712																		
141						83202	96025	54406	873xx	04101	70302	72904	96022	56707	77300	04801	60000	96022	56207	65300	05400	70009																		
148	71808	60032	51308	854xx	07207	80000	65025	53108	9032x	07400	70107						71806	70022	55410	6543x	09205	79413																		
202						81802	98205	54606	866xx	06106	79102	72706	98024	57111	3562x	08000	62002	98022	57709	6092x	08309	79511																		
210						82302	97026	53907	863xx	06103	70207	82303	90505	56509	864xx	09400	51403	98012	56309	3441x	05400	79311																		
213												80000	90024	58303	870xx	03108	43601	95014	58902	46000	02208	70005																		
215	81104	60022	24208	4557x	07205	xxxxx	58022	25407	4542x	06104	79707	80000	08454	27808	8727x	08003	80000	40404	27609	7127x	08400	79709																		
221						80000	96028	27208	855xx	08307	79708	80000	97054	28711	6562x	10103	80000	97022	28011	856xx	10400	70012																		
272						80000	97205	56306	6742x	06220	70105	80000	98025	57608	52520	07805	83602	97022	58508	86300	07303	79709																		
231						83204	98032	53405	864xx	05400	79705	83206	98032	56108	864xx	05001	83202	98022	56107	864xx	06203	70009																		
232	82707	93022	27208	47503	06207	82703	92036	28006	5752x	04203	79705	82203	94102	30210	47523	08205	83607	94022	29310	47523	08400	70011																		
348	52308	80032	24506	60930	05308	72708	60022	24708	70930	068x5	70005	72916	59022	26910	755xx	08204	80000	59022	27410	875xx	08215	70012																		
280						92208	93515	25509	9x0xx	09212	70209	81806	97022	27811	864xx	10107	81805	97022	27411	875xx	10304	79711																		
261	42408	59022	24612	4553x	10206	60000	59022	25511	25330	09205	70010	82004	60022	28114	85500	10209	80502	58022	27318	855xx	11210	70015																		
330						00000	50000	23604	00900	03108	79604	52308	25612	15506	06000	xxxxx	70000	56022	25211	784xx	06400	70012																		
080						30000	01464	25203	35400	03212	79102	60000	60054	26310	20941	06804	40000	60051	25410	15431	07400	70015																		
084						40000	94411	26404	48200	02208	70003	50000	94404	27908	58200	01703	50000	96021	27608	58500	03400	70012																		
086						03402	70000	22906	00900	05205	70005	42906	70021	24111	00904	08005	23404	70021	25109	25500	07103	70012																		
094	82708	70021	21409	3567x	06308	00000	70000	24203	00900	02105	79703	50000	81031	25811	11649	07703	32506	82021	25210	10941	06204	70016																		
160	32808	98012	40906	15574	04205	50000	98012	42305	20976	03103	79703	70000	98022	54108	755xx	05105	23504	98012	44807	15504	05004	70011																		
233						00402	97051	23403	00900	02306	70002	20000	97051	24710	00901	05809	10000	97051	24811	00901	07304	70014																		
171						20000	20011	19405	10941	01217	70002	50000	60032	23513	20941	05235	60000	60032	23014	30941	07503	70018																		
183						03206	98000	21610	00900	04217	70009																													
180						03508	70000	22207	00900	03213	70007	33208	70021	24613	00901	08003	03604	65000	24912	00900	08208	70016																		
181	43406	62031	19408	00930	03203	22505	58010	22610	285xx	08308	70010	10000	60010	23416	11530	11000	20000	59010	24113	00901	20301	70018																		
175						13606	99021	20912	126xx	07204	70008	13406	97020	23419	11601	08008	13402	97021	24214	11641	09211	70020																		
238						00000	97000	22413	00900	06206	70009	21102	98030	24919	10941	07000	50501	97021	26215	20992	05213	70020																		
286	20813	70000	22010	00900	05206	00000	60000	23510	00900	08206	70009	12614	80021	25217	15501	08806	32510	70021	25014	00901	09207	70019																		
285						13210	98020	24114	00902	09305	70011	13416	99010	25918	14545	09003	63214	98022	25416	14546	10303	70019																		
358	12716	98010	23512	10940	07101							20000	80012	26017	00902	12809																								
429						02006	70000	25506	00900	02203	70005	02710	80001	26919	00900	09712	32304	75011	26614	00901	08200	70022																		
433	02006	70000	24709	00900	05201	03004	62020	27108	00900	03400	70007	50412	65022	28913	00901	08003	30000	80011	27117	00901	11401	70017																		
391	40000	65022	27109	25530	09305	00000	10414	26805	00900	05403	70005	40908	70021	28012	10944	07003	20000	70011	25814	00901	10400	70018																		
410	00000	50400	25607	00900	06403	00000	60000	23902	00900	12400	70002	30000	60021	25012	0090x	03000	30000	65021	23410	00904	08303	70015																		
420						03608	96000	25010	00900	09400	70010	20404	97011	26416	00900	10304	20000	96020	25216	00901	12305	70019																		
383</																																								