



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 16 DE JULIO DE 1969

Núm. 197.

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	21	16			10.2	Navacerrada (*)	24	14			13.8	Castellón	24	19			12.0	MAXIMA: 40° en Córdoba y Ciudad Real. MINIMA: 11° en Teruel.
Monteventoso	20	15				Madrid/Barajas	36	16			12.6	Valencia (A)	30	14			13.0	
Bares	19	15				Madrid	33	21			13.7	Valencia	29	17			10.5	
Lugo (P.Centro)	28	14			12.0	Madrid/C.Vientº	36	20			12.7	Alicante (A)	27	15			13.4	
Finisterre		15				Getafe	36	19			12.7	Alicante	31	15			13.4	
Santiago (A)	27	12				Guadalajara	35	17				Murcia/Alcantº	32	15			13.5	
Pontevedra	25	17				Toledo	35	20			13.1	Murcia	30					
Vigo (A)	23	14				Cuenca	33	14			13.4	Castillo Galeras	27	20				
Vigo		15			4.7	Molina de Aragº	32	10			13.5	San Javier	27	19			11.1	
Orense						Ciudad Real	40	16			13.6							
Ponferrada	34	15			13.8	Albacete (A)	34	14			12.2							
						Cáceres	36	24										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	38	20			13.4	Sevilla (A)	38	19			13.1	
Asturias (A)	19	15			9.8							Córdoba (A)	40	17			13.2	
Gijón		17			10.8	Vitoria (A)	33	14				Jaén	39	24				
Santander (A)	21	18	ip			Logroño		19			12.5	Granada (A)	35	17			12.5	
Santander	21		ip			Logroño (A)												
Punta Galea	24					Pamplona	34	18			13.7	Huelva	33	21			13.3	
Bilbao (A)	24	18			11.5	Huesca/Monflº	32	18				Jerez de la F.ª (A)	35	19				
S.Sebastián/Igº	23	18			13.5	Candanchú (*)	24	3				Cádiz	31	23			13.0	
S.Sebastián(A)	24	20.			12.5	Veruela						San Fernando	31	22				
León (A)	33	15			14.0	Daroca	35					Tarifa	25	21				
Zamora	34	17				Zaragoza (A)	35	17			13.9	Málaga (A)	26	18				
Palencia	34	18			14.0	Zaragoza	35	19				Almería (A)	32	21				
Burgos (A)	34	12			13.3	Calamocha		11			13.8							
Burgos	34	15			13.3	Teruel		11										
Valladolid (A)	34	15			14.2							Palma de M.ª(A)	31	15			13.2	
Valladolid	34	16			13.4							Mahón (A)	X	19			13.2	
Soria	32	14			12.2							Ibiza (A)	27	19			13.2	
Salamanca (A)	32	13			13.8	Lérida	34	16			13.4	S.ªC.de la Palma(A)	20	16			10.0	
Avila	30	19			13.5	Montseny (*)	19					Izaña (*)	26	17			10.5	
Segovia	34	20			14.3	Gerona (A)	31	15				S.C.de Tenerife(A)	30	14			11.1	
						Cabo Bagur	23					S.C.de Tenerife	25	19			12.2	
						La Molina (*)	23					Las Palmas (A)	25	19			11.5	
						Barcelona	30	19			11.5	Fuerteventura(A)	25	16			8.3	
						Barcelona (A)	27	17			X	Lanzarote (A)	29	17			12.0	
						Reus (A)	28	16			13.0	Ceuta	25	16			9.5	
						Tarragona	26	18			X	Melilla	26					
						Tortosa	30	19			13.0	V.Cisneros (A)	28	20			7.0	

TEMPERATURAS
Máx. 32,8 a 14,30 h.
Mín. 21,0 a 5,45 h.
a 1 h. 24,0 a 13 h. 30,8
a 7 h. 21,6 a 18 h. 31,0

PRESIONES
Máx. 709,5 mm. a 13,30 h.
Mín. 708,1 mm. a 7,15 h.
a 1 h. 709,9 a 13 h. 710,5
a 7 h. 708,1 a 18 h. 709,2

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 22,15 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 205 km.

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

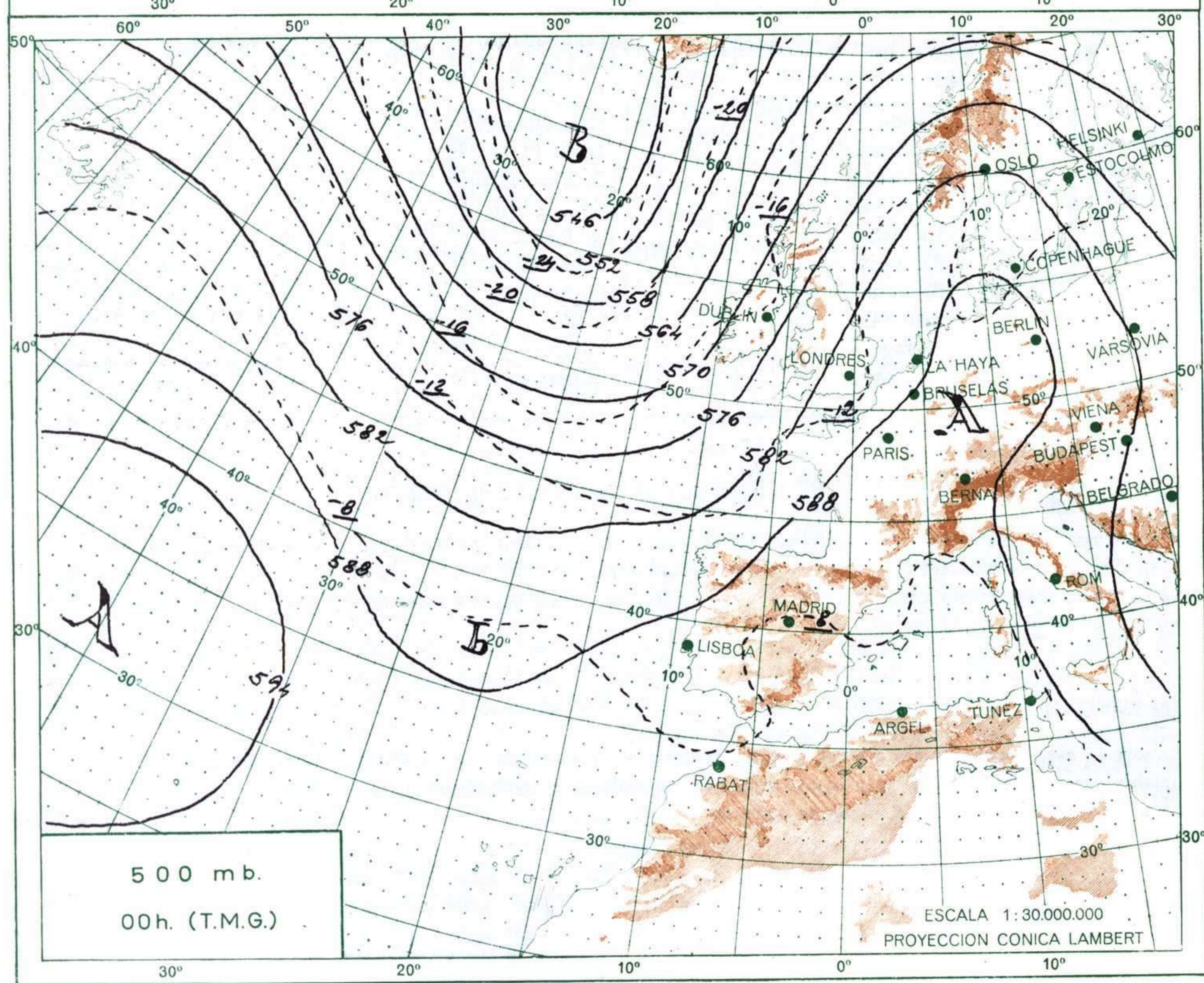
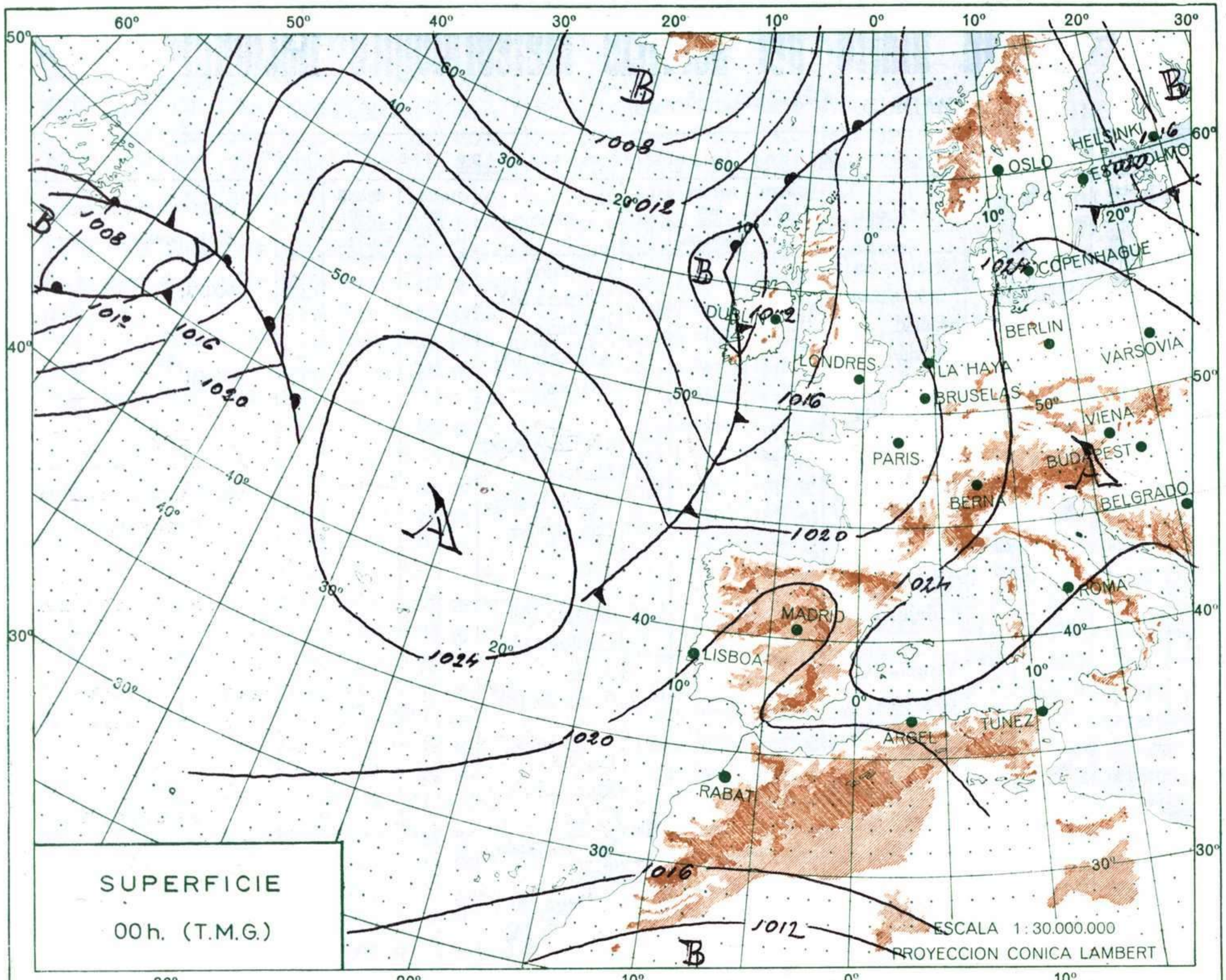
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

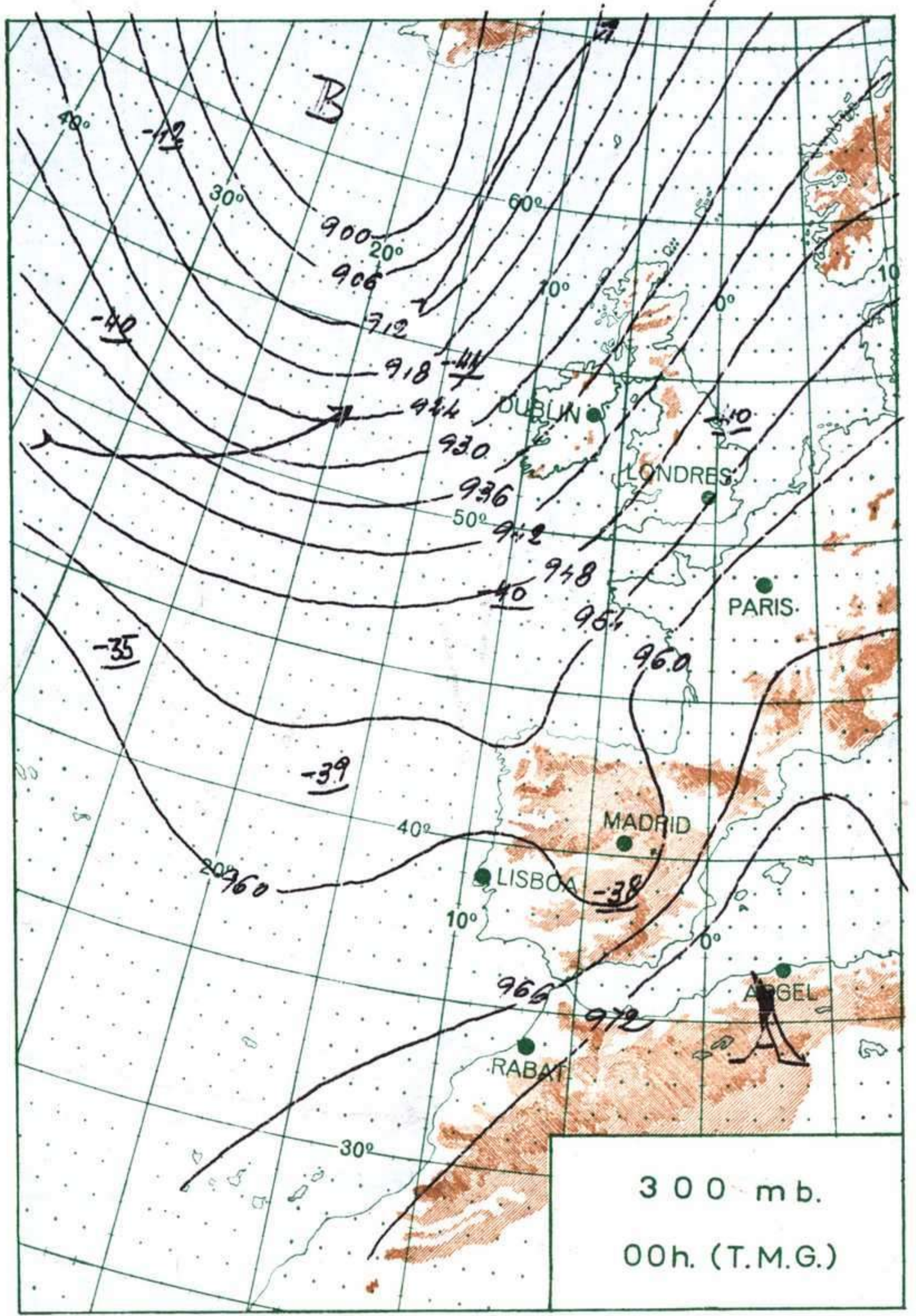
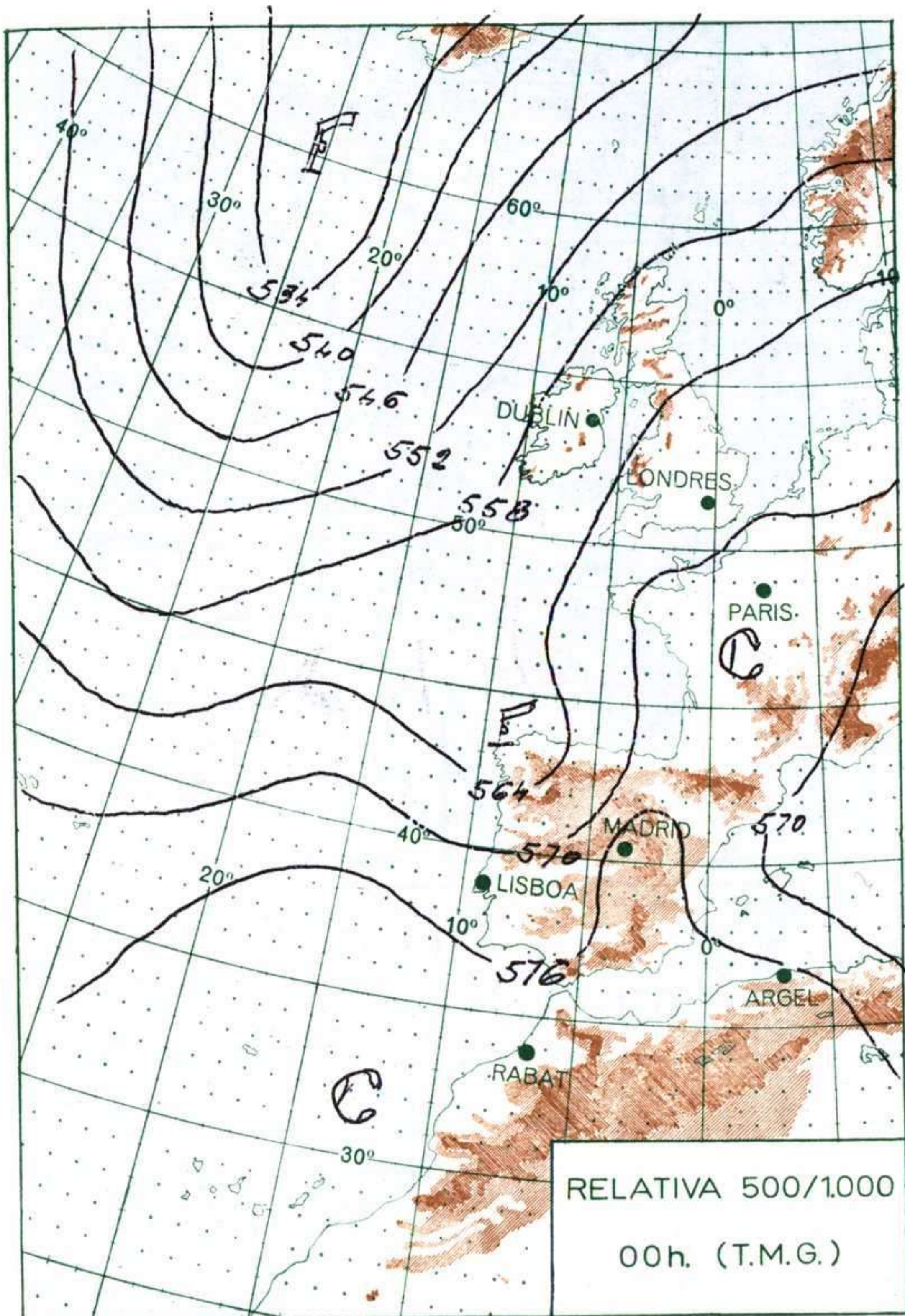
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo ha estado muy nuboso o cubierto y se han registrado algunas precipitaciones débiles y aisladas en el litoral cantábrico. Por la mañana ha habido bancos de niebla en puntos aislados de Galicia. En el resto de España el tiempo ha sido bueno y caluroso con cielos despejados. Ha soplado Levante moderado en la región del Estrecho.

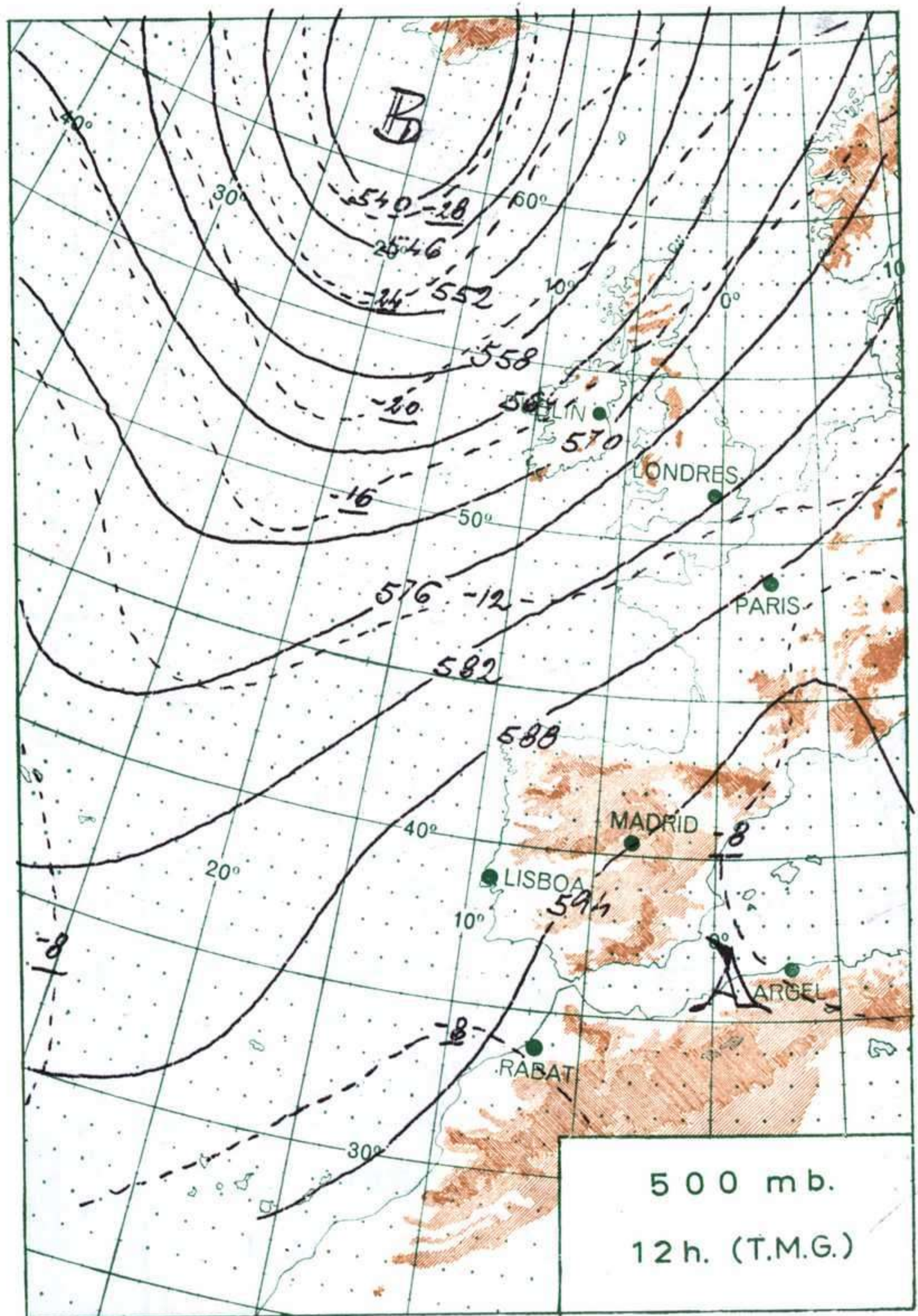
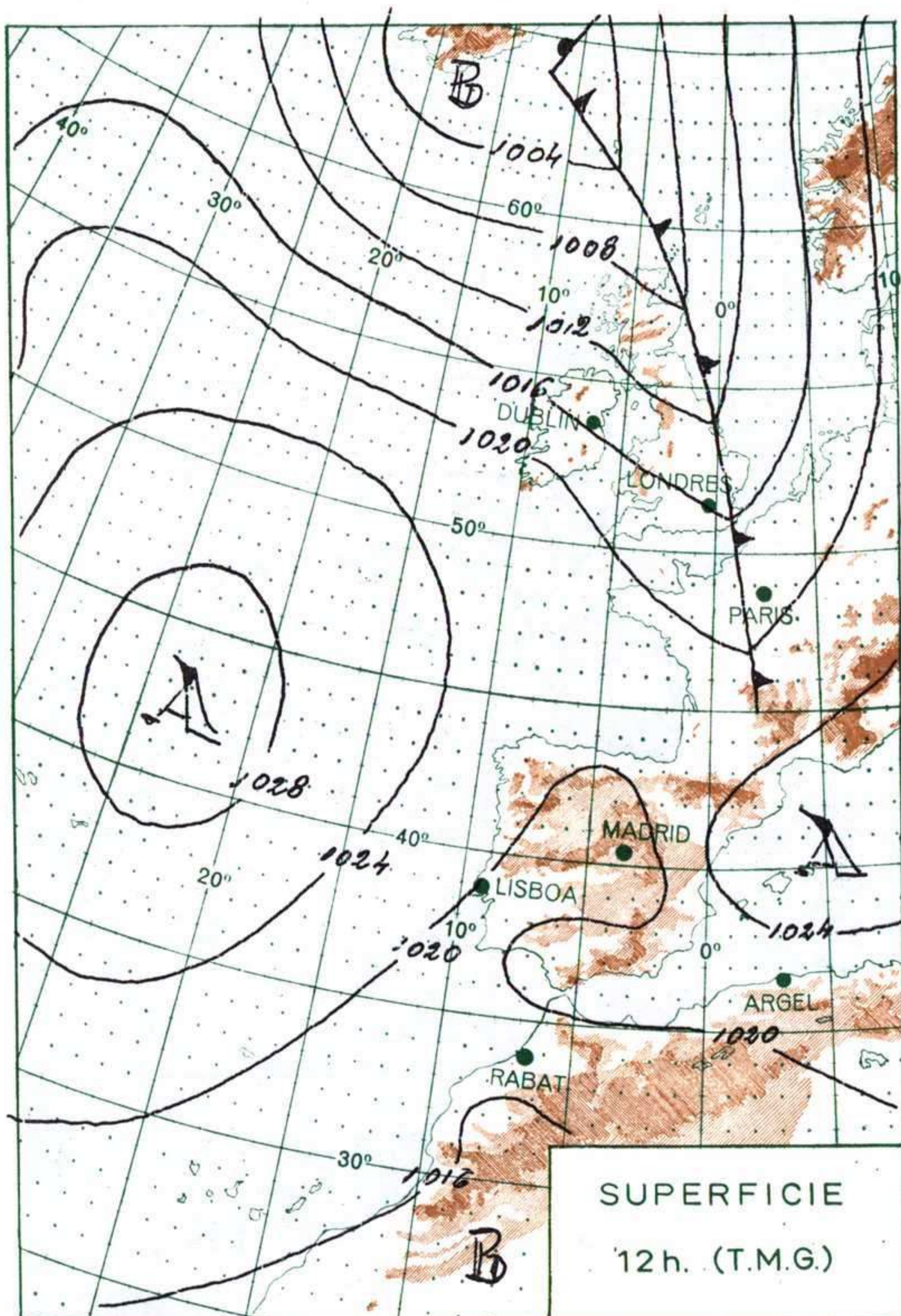
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 17.

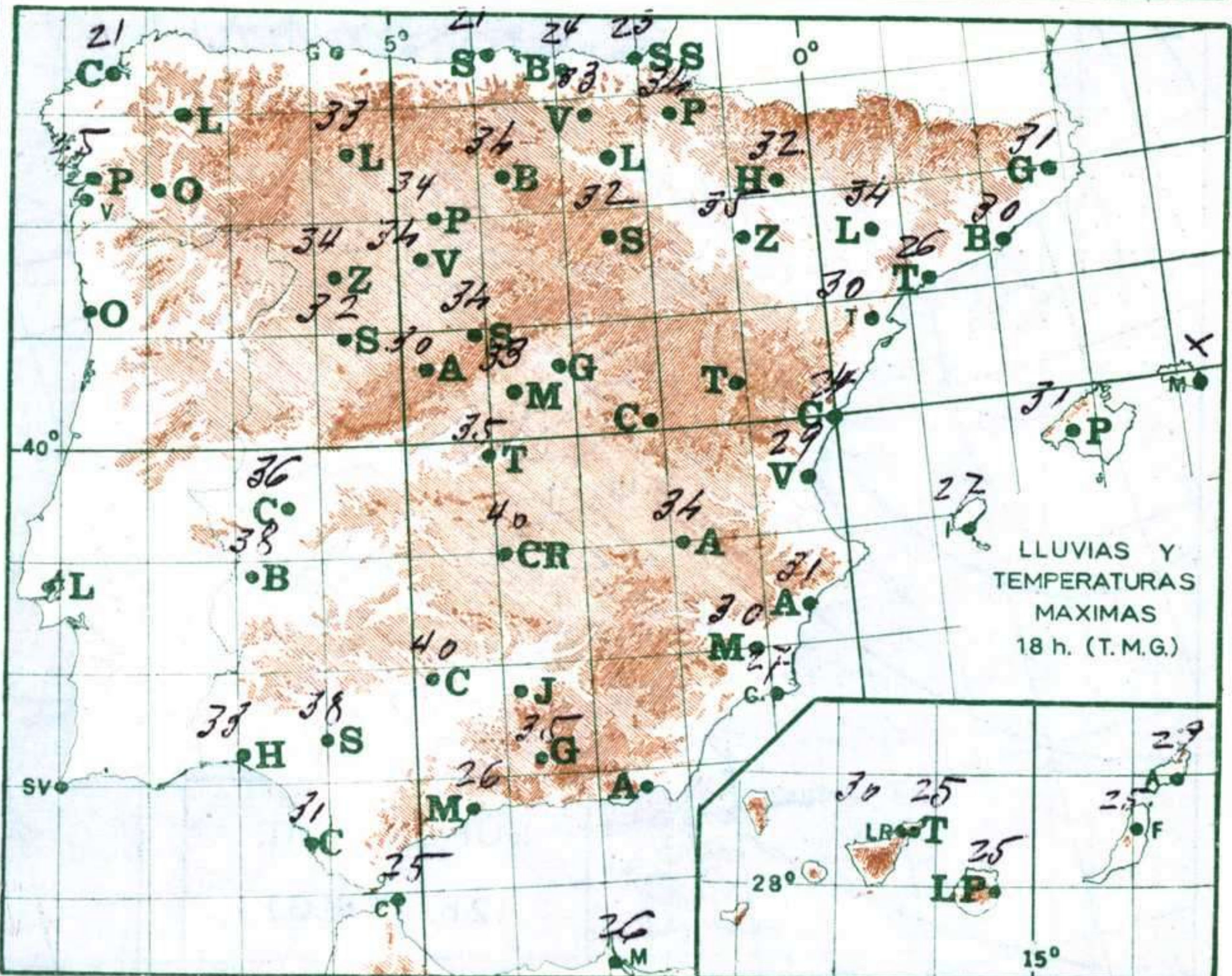
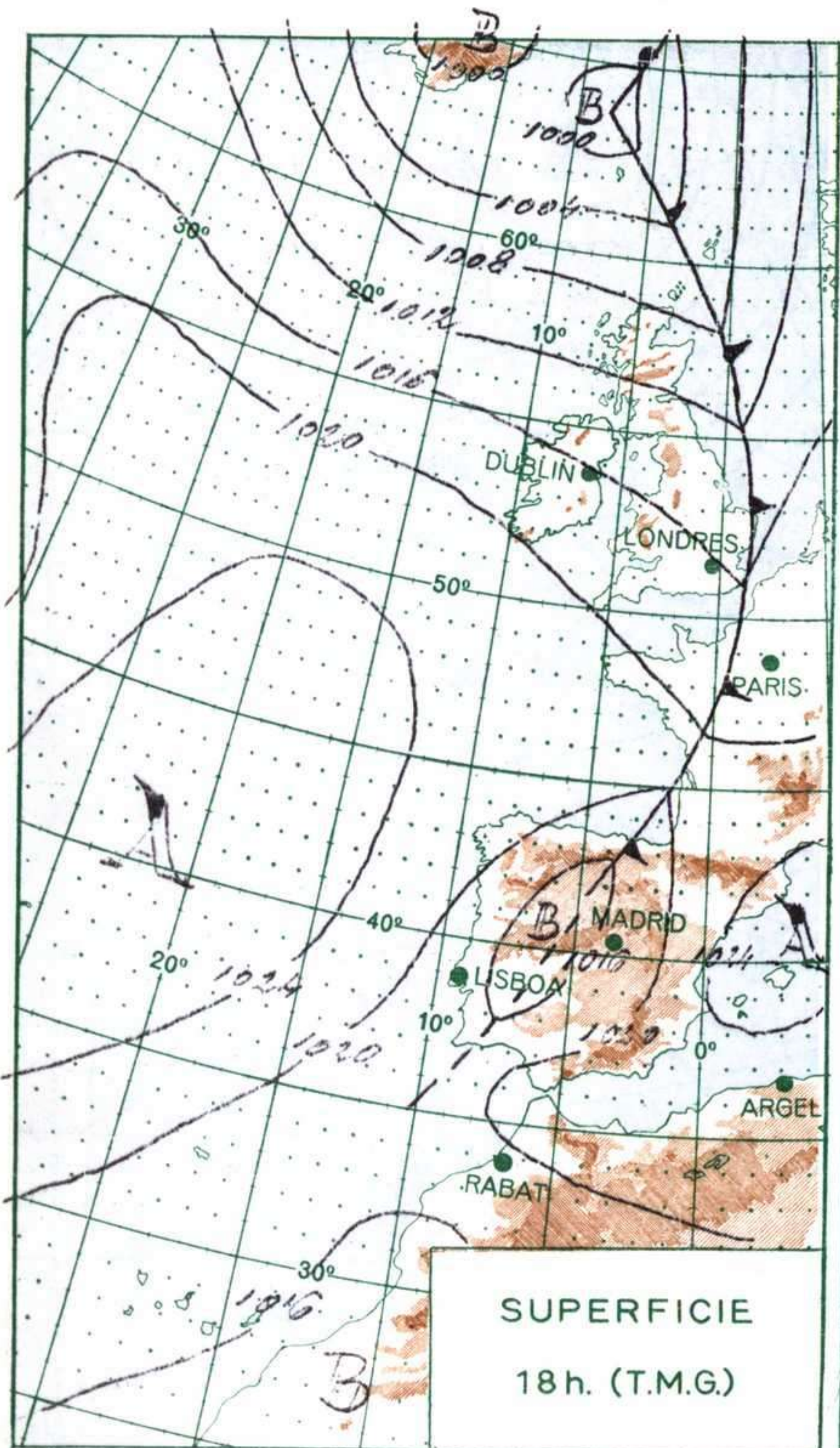
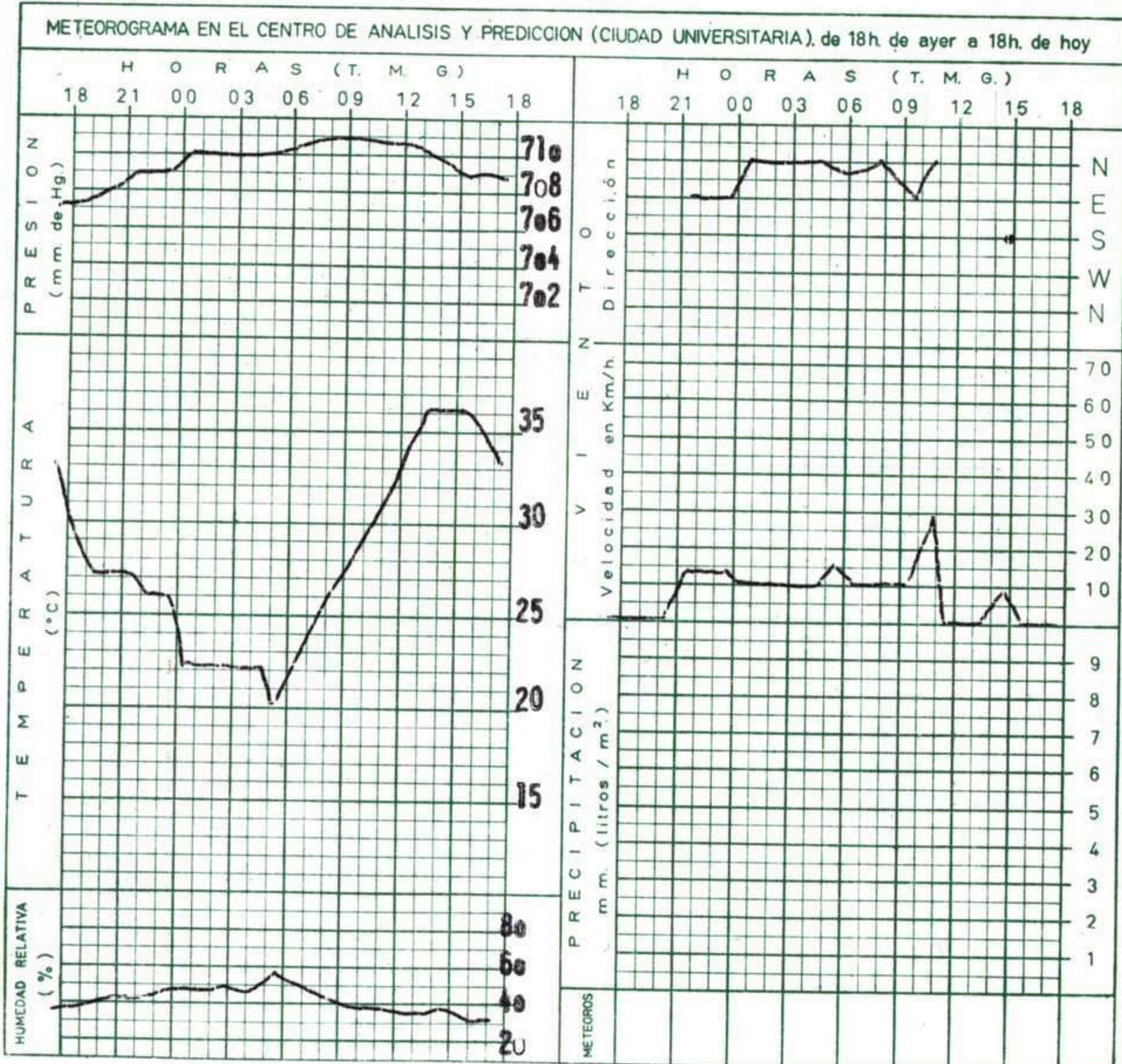
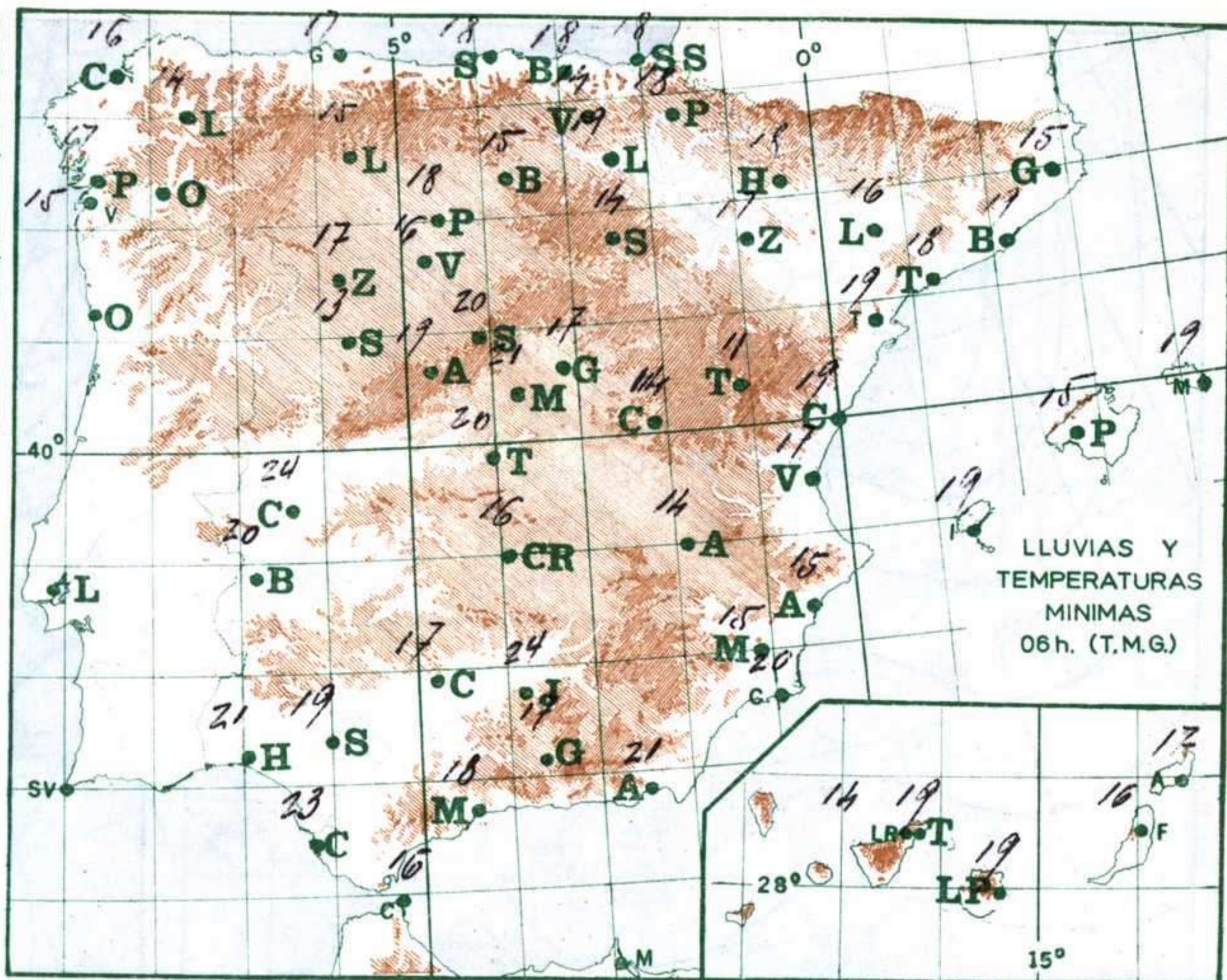
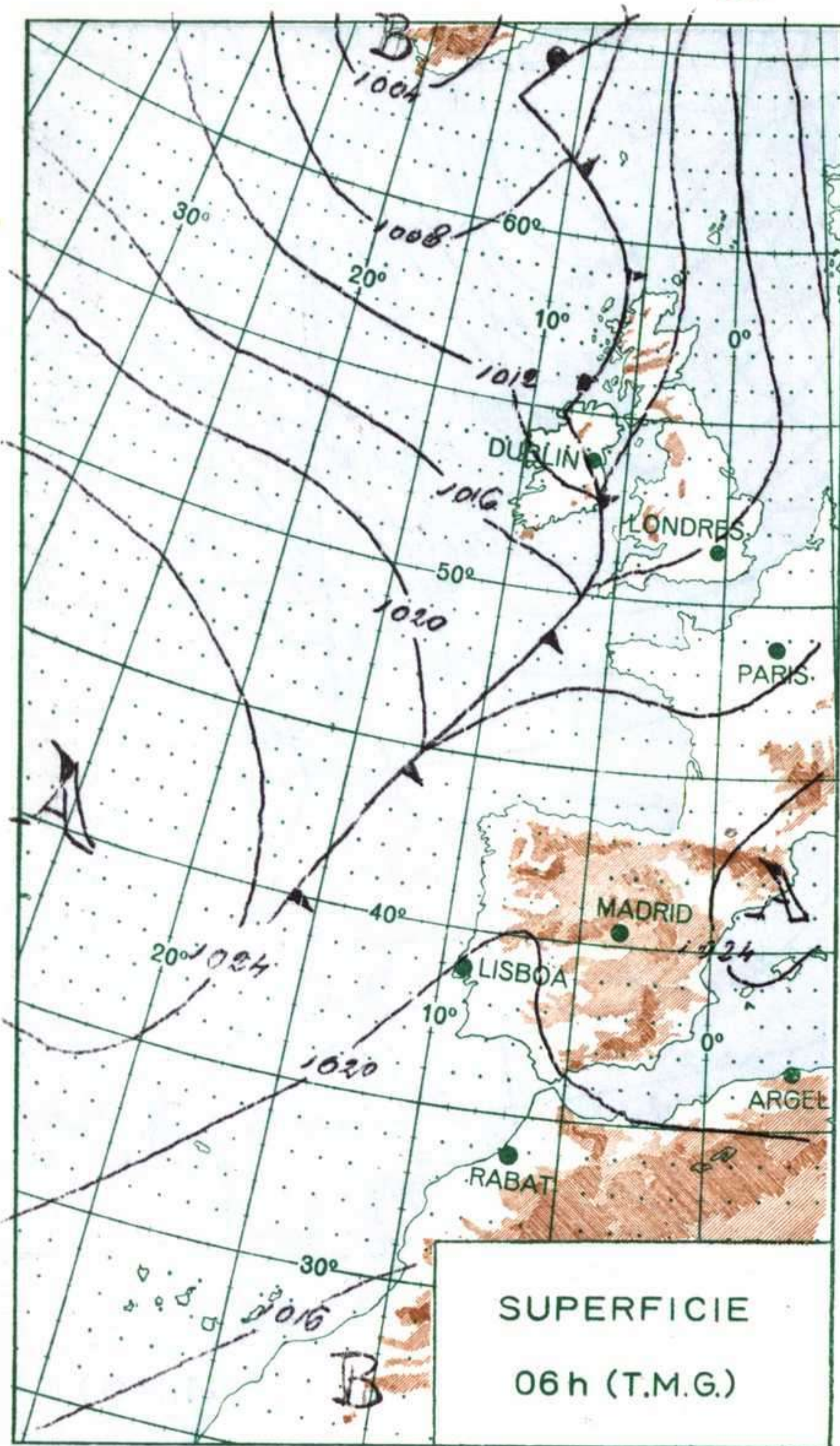
Continuará el buen tiempo con cielo practicamente despejado en la mayor parte de España. En el Cantábrico habrá nubosidad variable con riesgo de precipitaciones aisladas. Las temperaturas se mantendrán altas en las zonas del interior y moderadas en el litoral. Parcialmente nuboso en Canarias.





ALTITUDES





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	194	16	23	24 04	1000					1000	156				1000	206	21	62	06 08	1000									
850	1568	15	56	21 08	850					850	1580	22	66	17 12	850	1599	16	xx	10 08	850									
700	3194	9	60	22 18	700					700	3227	8	56	14 03	700	3217	7		32 02	700									
500	5790	-11	58	24 27	500					500	5930	-8		27 04	500	5900	-8		30 16	500									
400	7460	-24	58	24 46	400					400	7620	-21			400	7600	-20		33 23	400									
300	9490	-40		24 48	300					300	9590	-38			300														
250	10700	-49		25 53	250					250	10820	-48			250														
200	12150	-50		24 62	200					200	12270	-55			200														
150	13980	-61		24 35	150					150	14080	-61			150														
100	16500	-60		23 27	100					100	16570	-62			100														
70					70					70	18790	-60			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
1016	17	27	486	-12	58							948	26	65	232	-51		1018	21	61									
927	11	00	302	-40	56							925	25	63	32	-64		960	22	64									
905	17	57	225	-53								870	20	61				675	7	xx									
845	15	56	201	-50								855	23	66				494	-8										
724	10	60	144	-62								660	4	40				360	-26										
692	9	60	74	-59								628	4																
573	-3	58										530	-4																
509	-10	59										400	-21																
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	205	18	50	00 00	1000					1000	170				1000	240	30		18 05	1000									
850	1579	16	62	22 12	850					850	1605	20	67	15 07	850	1652	17		09 12	850									
700	3206	7	60	24 20	700					700	3245	7	63	17 09	700	3280	9		08 10	700									
500	5890	-10	63	24 24	500					500	5930	-10		27 12	500	5980	-7		32 23	500									
400	7570	-22	62	24 36	400					400	7610	-23		26 21	400	7690	-18		34 17	400									
300	9610	-39	59	24 48	300					300	9660	-39		26 25	300														
250	10830	-50		23 46	250					250	10890	-48		28 27	250														
200	12260	-56		26 67	200					200	12340	-54		27 18	200														
150	14070	-60		24 40	150					150	14160	-59		27 20	150														
100	18580	-61		20 22	100					100	16700	-59		19 06	100														
70					70					70	18940	-58		17 07	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
1017	20	56	506	-9	64							950	31	74	173	-59		1021	32	73									
960	12	32	369	-27	61							855	20	71				819	15										
896	16	69	294	-40	58							800	18	70				760	14										
858	16	63	265	-48								673	4	61				634	4										
750	11	63	120	-62								645	5					400	-18										
690	6	60	83	-60								515	-8																
645	4	63										300	-39																
577	-3	62										255	-47																

Estación	Vallad				Tortosa				S. Javier				Salaman							
	Indicativo	140	238	433	202	Dia/hora	16/12	16/12	16/12	16/12	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																				
1.000		20	12		20	16		07	17		21	16								
1.500		18	14		20	12		08	15		20	05								
2.000		21	16		15	06		03	09		23	08								
3.000		21	16		08	18		34	22		23	08								
4.000		25	18		35	10		33	18		26	10								
5.500					35	27		25	13											
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 L _h M _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g																
001	80000	40022	22218	865xx	15108	80000	56022	22716	855xx	13308	70016	82708	20102	21417	4557x	14213	13606	62011	24718	14500	16202	70021	90000	92470	21815	9x0xx	15225	90000	93434	21815	9x0xx	15400	70014	30000	97024	21024	36400	14400	20818	87030	20518	26400	14333	70028	
008	70000	60021	21616	754xx	14108	80000	58102	23413	863xx	12208	70012	10000	70021	22022	00901	13400	03610	70020	22420	00900	14305	70027	82706	30022	20215	862xx	15217	82706	60022	20814	864xx	13107	70014	02706	62051	20521	00900	14000	02712	65000	20420	00900	14701	70022	
042																																													
045																																													
053	82905	95022	22318	865xx	16104	80000	94100	23117	864xx	16312	70017	83401	94105	24318	864xx	15205							82708	95102	23318	874xx	16205	83208	95102	25619	865xx	17204	80000	95505	26018	875xx	18304	79221							
014																																													
023																																													
025	43401	50011	21618	00900	18109	82901	60022	22718	864xx	17204	70018	80201	60022	23522	864xx	18304	83601	50022	23819	863xx	17400	70028																							
027																																													
029																																													
055	00000	60000	58919	00900	14204	00000	58000	55714	00900	13217	70015	00000	70050	59000	00000	11400	00000	65000	51131	00900	09708	70038																							
130																																													
075	00000	98000	56117	00900	14206	02004	98000	56912	00900	10205	70012	02008	98000	71629	00900	20202	10000	98020	61132	11600	20704	70034																							
141	00000	97000	16924	00900	05401	00000	97000	19118	00900	08313	70016	02208	97020	17630	00900	02804	12205	98020	15734	11600	04709	70034																							
148																																													
202	00000	65000	54018	00900	10205	01404	65000	53513	00900	09201	70013	02112	70000	59523	00900	13803	02006	70000	57632	00900	15705	70032																							
210																																													
213																																													
215																																													
221	01508	70000	18824	00900	11221	00000	80000	20916	00900	10307	70016	01706	80000	19832	00900	10805	01406	80000	16535	00900	13608	70036																							
272																																													
231																																													
232																																													
348	31404	93021	19426	24702	12207	20903	95011	22200	00000	11303	70016	20906	99021	20832	14702	18400	30907	99021	17637	24702	15704	70040																							
280	01214	62000	21918	00900	06109	00910	62000	22417	00900	06303	70014	01516	65000	19329	00900	04803	01514	65000	17931	00900	07804	70034																							
261																																													
330	52504	75010	17925	00930	13215	22404	62011	19220	09300	15202	70020	00612	70000	19232	00900	13711	00000	70000	15938	00900	00714	70036																							
080																																													
084	50920	70021	18327	55500	13208																																								
086																																													
094																																													
160	01110	80000	19922	00900	13111	10000	60050	22818	10930	14213	70017	00908	82000	21231	00900	05804	00908	82000	18834	00900	08508	70035																							
233	02806	98001	46319	00900	11209	00000	98000	46715	00900	08315	70011	12906	98030	50030	11500	15004																													
171																																													
183																																													
180																																													
181	30104	50111	24518	26300	14203	03608	62000	24218	00900	13204	70017	02118	60000	25328	00900	19203	02210	68000	24926	00900	16803	70027																							
175																																													
238																																													
286																																													
285	00000	62000	24119	00900	16400	00000	70000	23816	00900	12205	70014																																		
358	00000	97000	23121	00900	16003	00000	98000	22918	00900	11304	70015	01314	98012	22424	684xx	19400	00910	98000	23925	00900	20601	70027																							
429																																													
433	00508	62004	23323	00900	20203	03404	59050	23019	00900	17203	70019	00708	65054	25025	00900	21204	0xxxx	65054	24224	00900	21701	70027																							
391	00000	65020	19624	00900	16013	00000	60040	20020	00900	16400	70019	00000	70020	20435	00900	12803	02208	75020	xxxxx	00900	14708	70038																							
410	00000	70000	18223	00900	12309	00000	70000	19618	00900	15205	70017	00506	70000	29234	00900	14803	01810	70000	16237	00900	11707	70040																							
420	00000	70000	16621	00900	14114	00000	70000	17117	00900	11400	70017	01816	70000	16132	00900	09805	01820	70000	14332	00900	10608	70035																							
383																																													