



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID.

VIERNES 31

DE

OCTUBRE

DE 1969

Núm. 304

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	19	10			9.5	Navacerrada (*)	15	6				Castellón	22	11			9.5	MAXIMA: 26° en Alicante y Murcia. MINIMA: 1° en Cuenca, Salamanca, Soria y Teruel
Monteventoso	18	11				Madrid/Barajas	21	2			X	Valencia (A)	25	8			9.6	
Bares	15	11				Madrid	19	8			9.7	Valencia	25	10			9.4	
Lugo (P.Centro)	16	7		ip	7.3	Madrid/C.Ventosa	21					Alicante (A)	25	10			9.5	
Finisterre		11			9.8	Getafe	21					Alicante	26	12			9.7	
Santiago (A)	19	5			9.6	Guadalajara	18	6				Murcia/Alcant.	25	7			8.3	
Pontevedra	19					Toledo	21	5			9.4	Murcia	26	9			9.3	
Vigo (A)	20	10				Cuenca	20	1			9.8	Castillo Galeras	18	15				
Vigo	19	12			9.7	Molina de Arag.	21	-2			7.3	San Javier	22	11			8.5	
Orense						Ciudad Real	18	4			9.7							
Ponferrada	16	2			9.0	Albacete (A)	20	2			9.9							
						Cáceres	22	12										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	22	6			9.5	Sevilla (A)	24	8			9.0	
Asturias (A)	17	9			2.2	Vitoria (A)	18	2				Córdoba (A)	24	7				
Gijón	17	12			1.6	Logroño	19	5			7.7	Jaén	23	9			8.1	
Santander (A)	19	7				Logroño (A)	20	6			7.8	Granada (A)	20	4				
Santander	17	10			0.3	Pamplona	21	6			8.8	Huelva	24	12			9.3	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	18	6			9.3	Jerez de la F.ª (A)	25	11				
Bilbao (A)	19	9			0.1	Candanchú (*)	15	2				Cádiz	21	15			9.4	
S.Sebastián/Ig.	15	9				Veruela						San Fernando	22	14			8.3	
S.Sebastián(A)	15	6			1.7	Daroca	19					Tarifa	23	16			9.6	
León (A)	17	3			5.5	Zaragoza (A)	19	8			9.0	Málaga (A)	22	12			9.0	
Zamora	15	3				Zaragoza	20	7			6.3	Almería (A)	21	13			9.3	
Palencia	18	7			8.6	Calamocha	20	-2										
Burgos (A)	18	4			5.3	Teruel	21	1				Palma de M.ª (A)	22	8			9.9	
Burgos	19	5			5.8							Mahón (A)	19	15			7.0	
Valladolid (A)	15	3			9.4	Lérida	16	6			6.6	Ibiza (A)	23	13			8.7	
Valladolid	15	3			9.3	Montseny (*)						S.ª C. de la Palma (A)	21	15			7.1	
Soria	21	1			6.3	Gerona (A)	23	4				Izaña (*)	13	4			10.0	
Salamanca (A)	12	1			6.2	Cabo Bagur						S.C. de Tenerife (A)	X	13			9.4	
Avila	19	3			9.5	La Molina (*)	13					S.C. de Tenerife	26	20			10.4	
Segovia	18	3			9.8	Barcelona	21	15			8.5	Las Palmas (A)	26	20			10.4	
						Barcelona (A)	21	9				Fuerteventura (A)	25	17			10.0	
						Reus (A)	23	8			10.0	Lanzarote (A)	26	19			9.0	
						Tarragona	20	11			8.4	Ceuta	21					
						Tortosa	24	11			9.6	Melilla	21	15			8.1	
												V.Cisneros (A)	27	17			8.0	

TEMPERATURAS
Máx. 18,6 a 14,00 h.
Mín. 8,0 a 7,00 h.
a 1 h. 10,0 a 13 h. 17,0
a 7 h. 8,0 a 18 h. 15,0

PRESIONES
Máx. 710,7 mm. a 11,00 hoy.
Mín. 708,2 mm. a 18,00 ay. gr.
a 1 h. 708,9 a 13 h. 710,4
a 7 h. 710,2 a 18 h. 710,1

VIENTO
Veloc. máx. 2 m/s. a 7,20 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 122 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 ha continuado el tiempo similar a los días pasados, en casi todo el país. Se formaron bancos de niebla de madrugada en puntos de Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, cabecera del Ebro y Cataluña. Ha última hora había bancos de niebla muy dispersos en Galicia. Han predominado en la Península y Baleares los cielos despejados o escasamente nubosos. En Canarias estuvo parcialmente nublado.

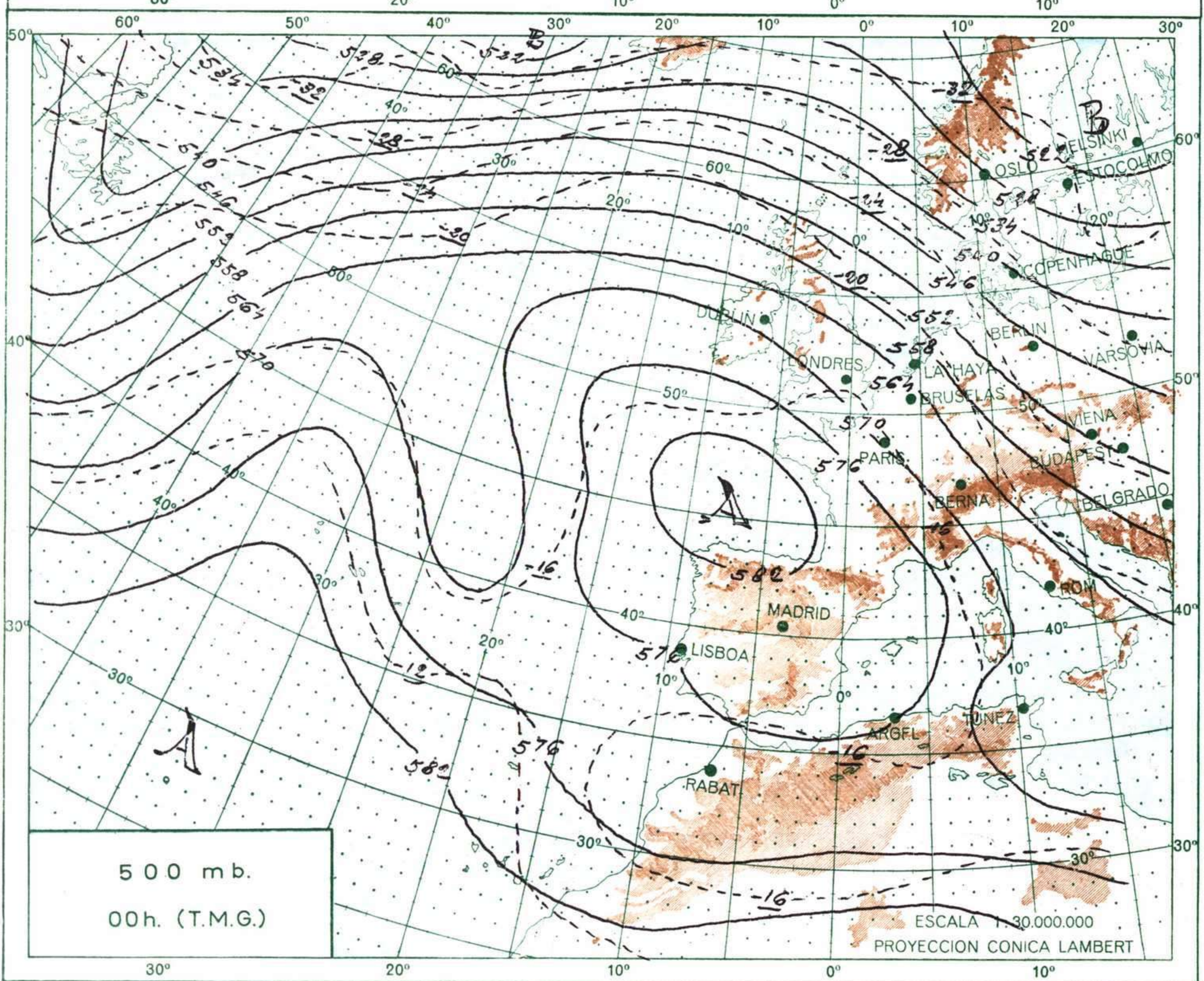
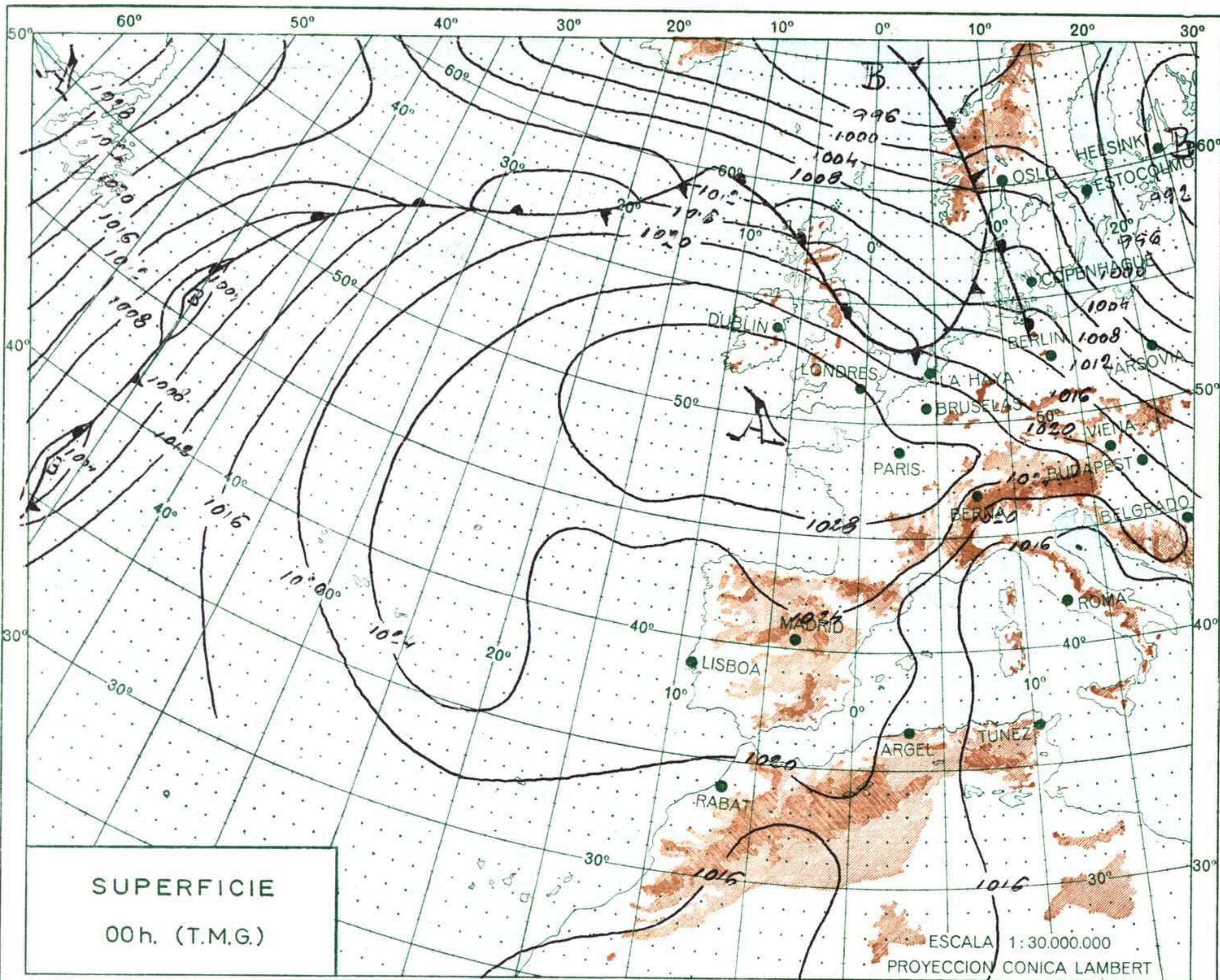
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 1.

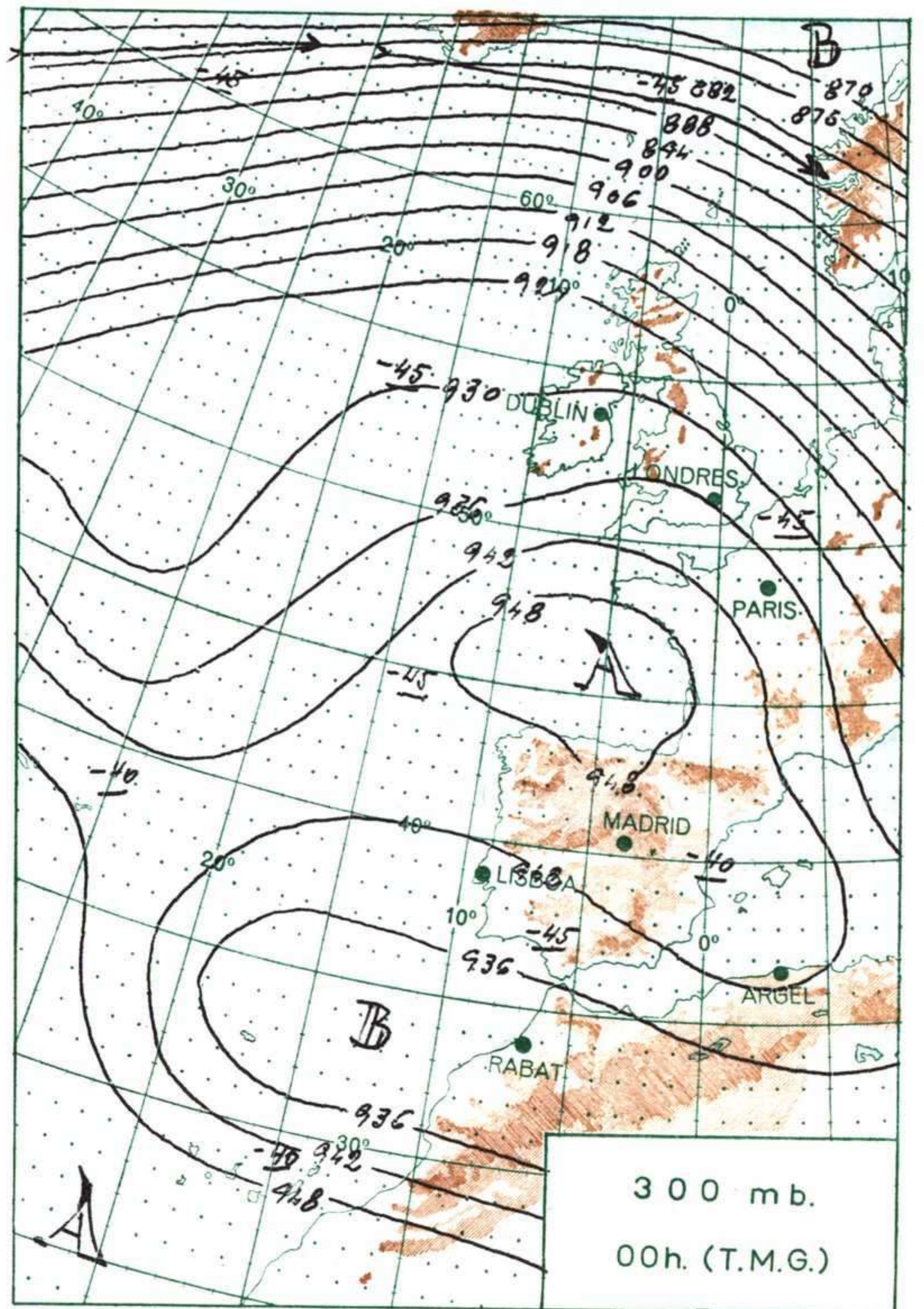
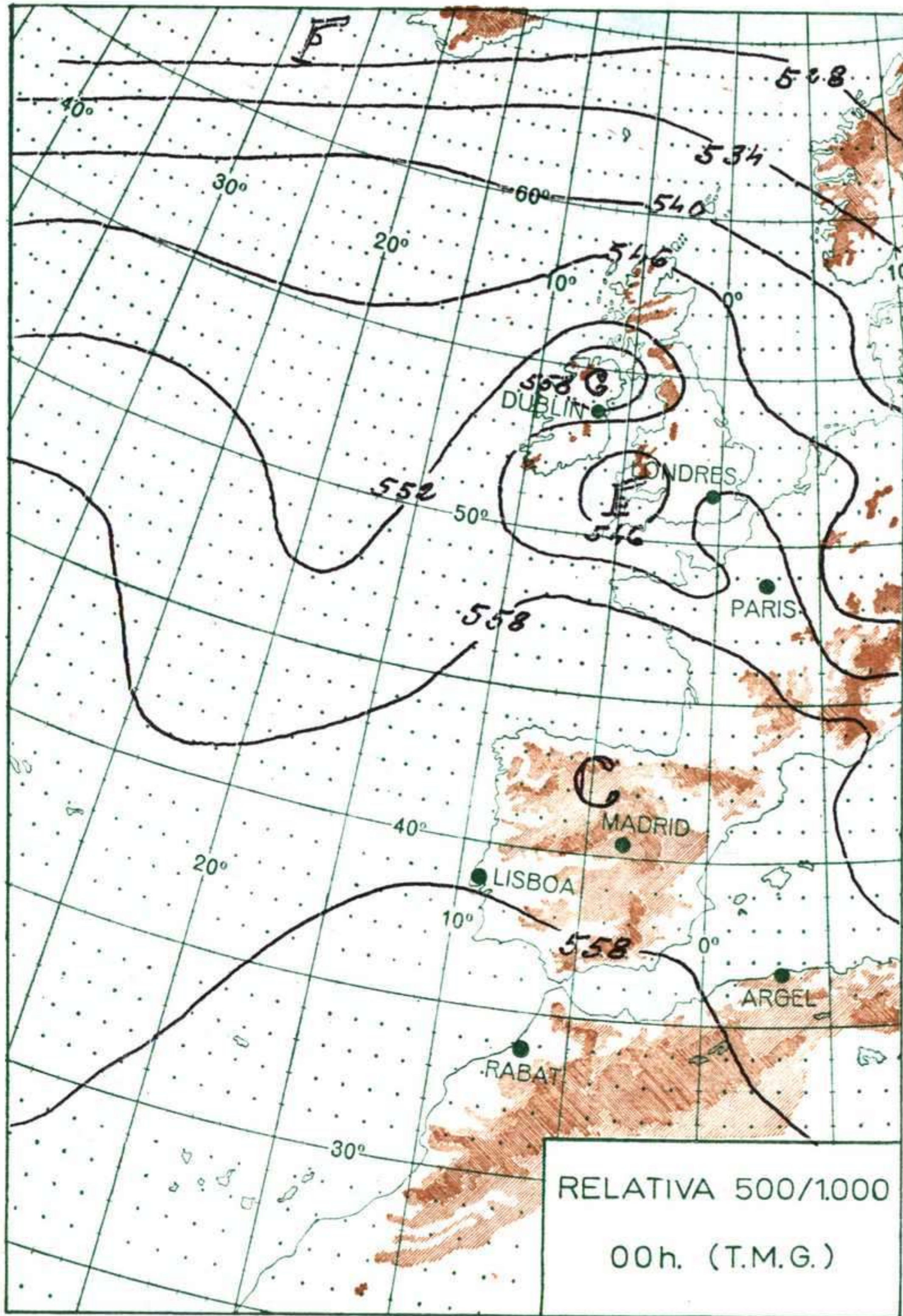
Continuará el tiempo estable. Cielo despejado o poco nuboso en toda la Península y Baleares. Bancos de niebla en puntos de Galicia, Duero, Centro, Cantábrico, Ebro, Extremadura, La Mancha y Guadalquivir. Parcialmente nuboso en Canarias. Vientos encalmados. Temperaturas máximas agradables y temperaturas frías madrugadas.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 1 Y 2.

SABADO.—Neblinas por la mañana. Cielo despejado y vientos débiles o calmas.

DOMINGO.—Continuará el buen tiempo con mala visibilidad por la mañana.





ALTITUDES

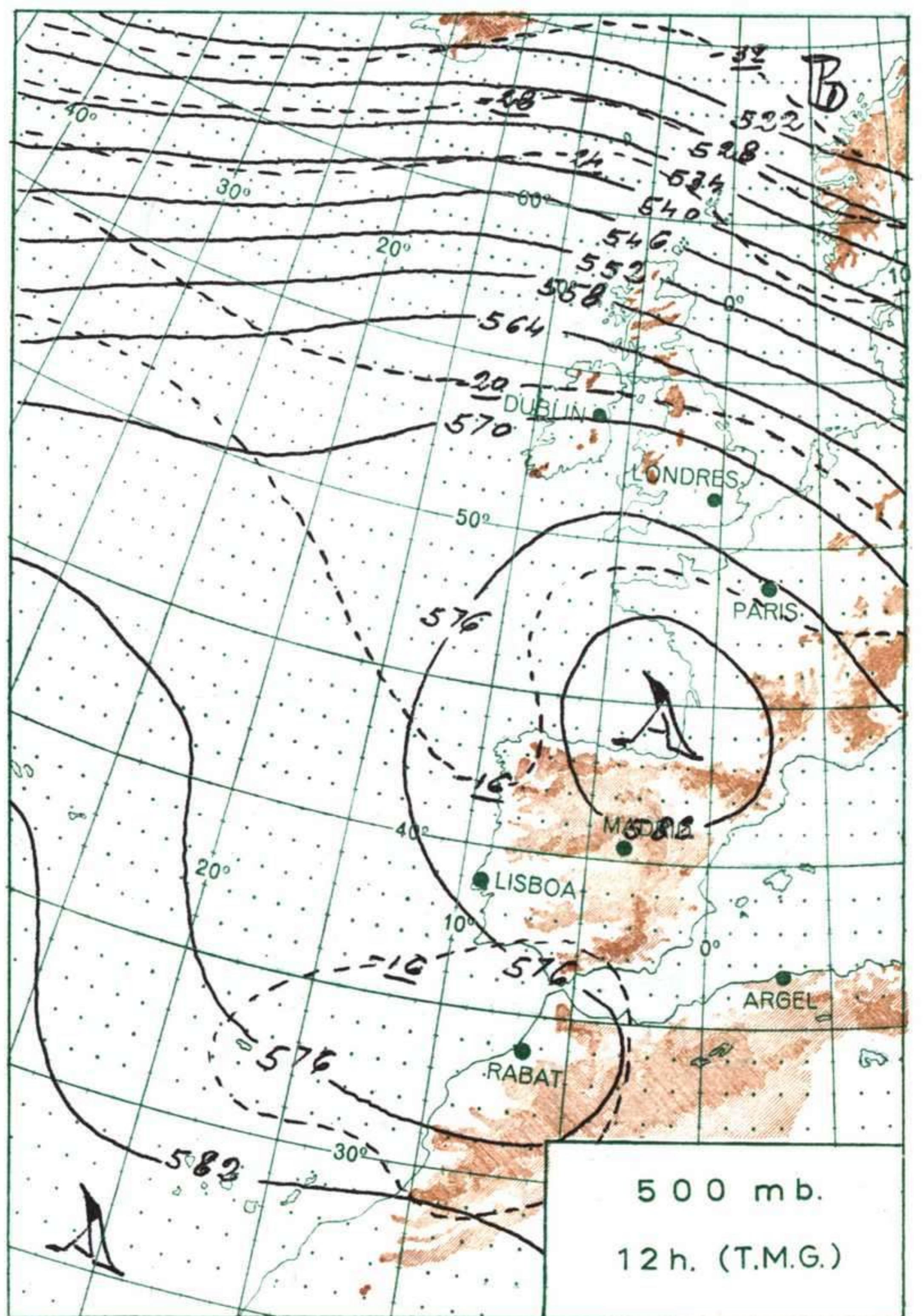
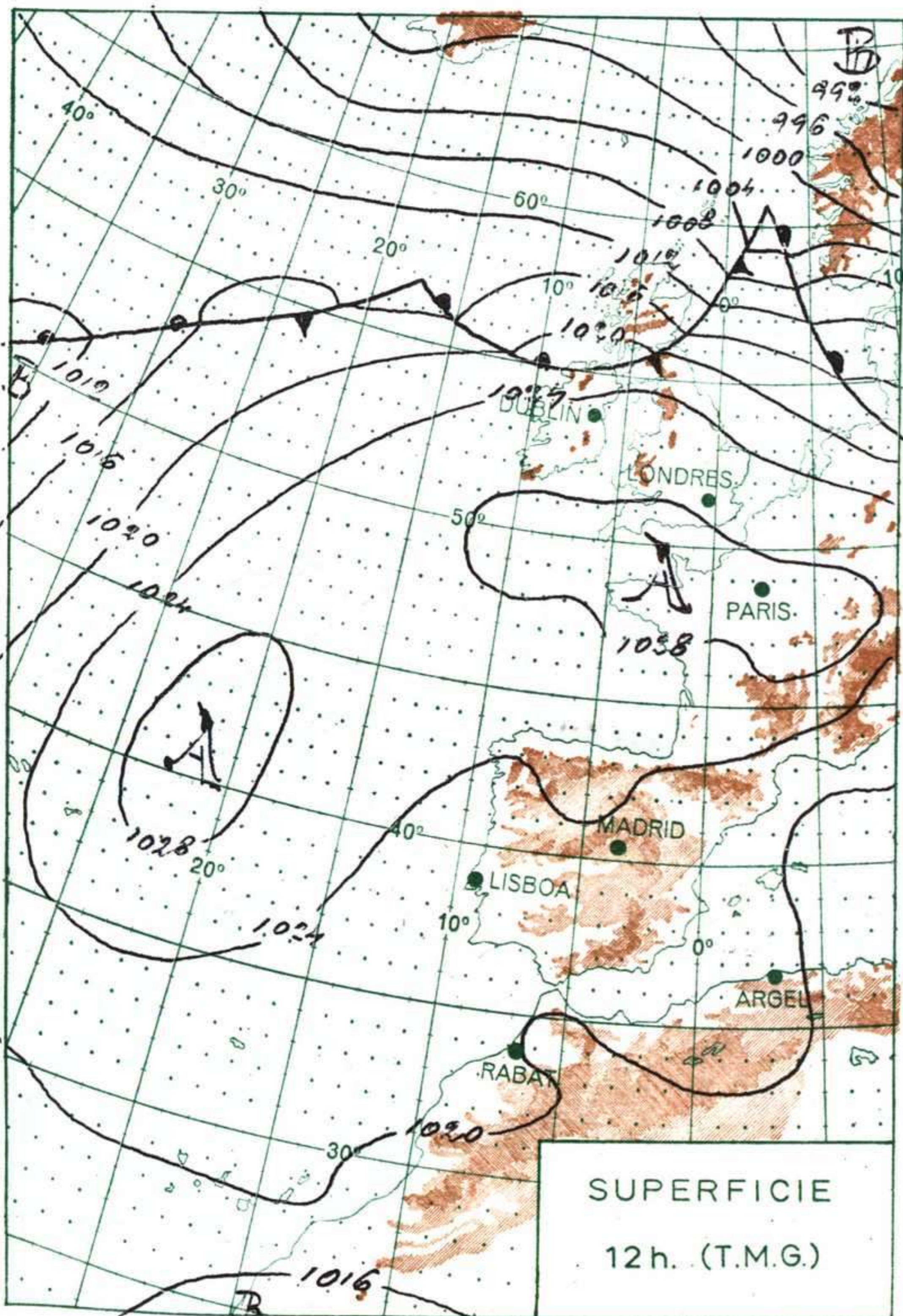
>2000
2000

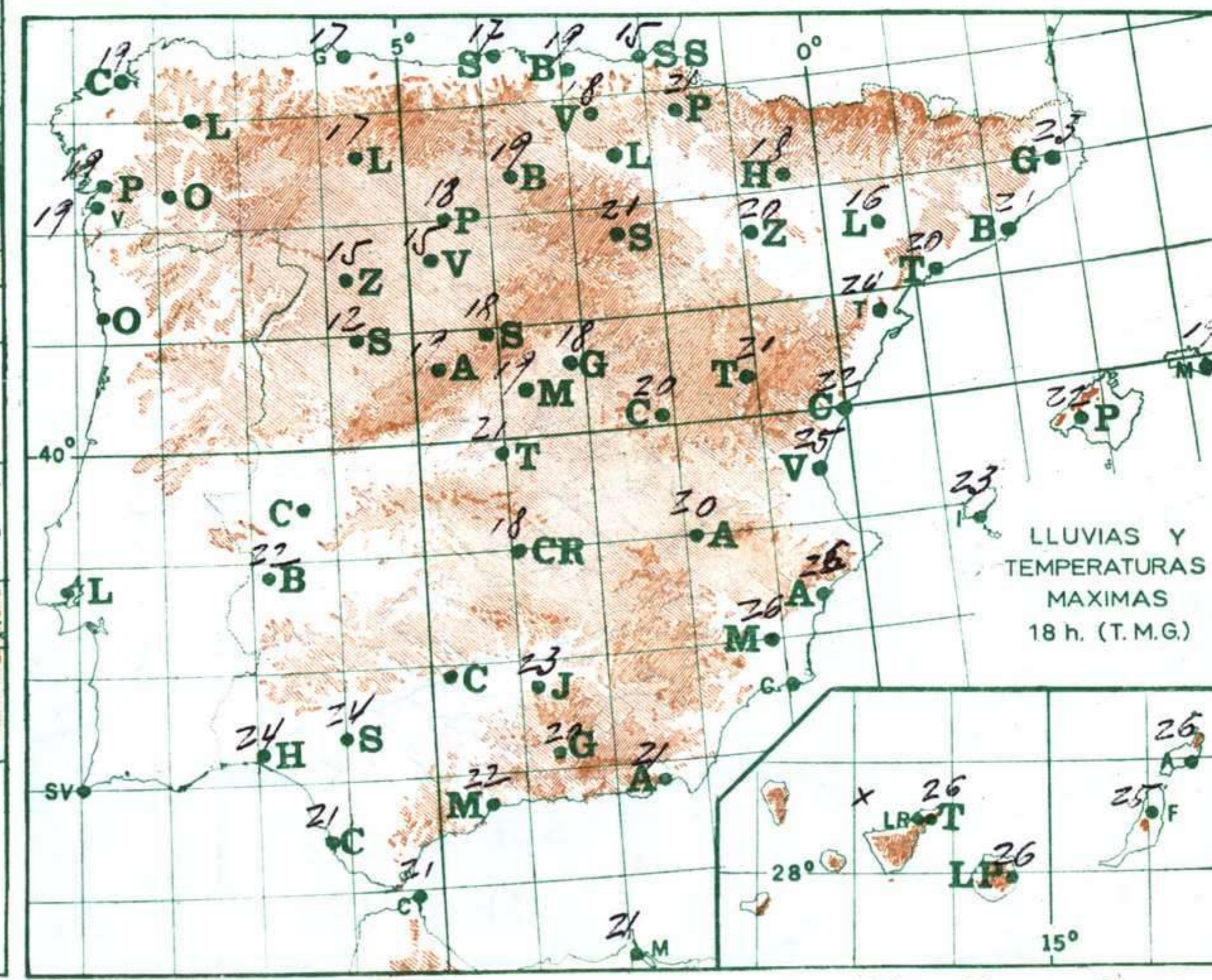
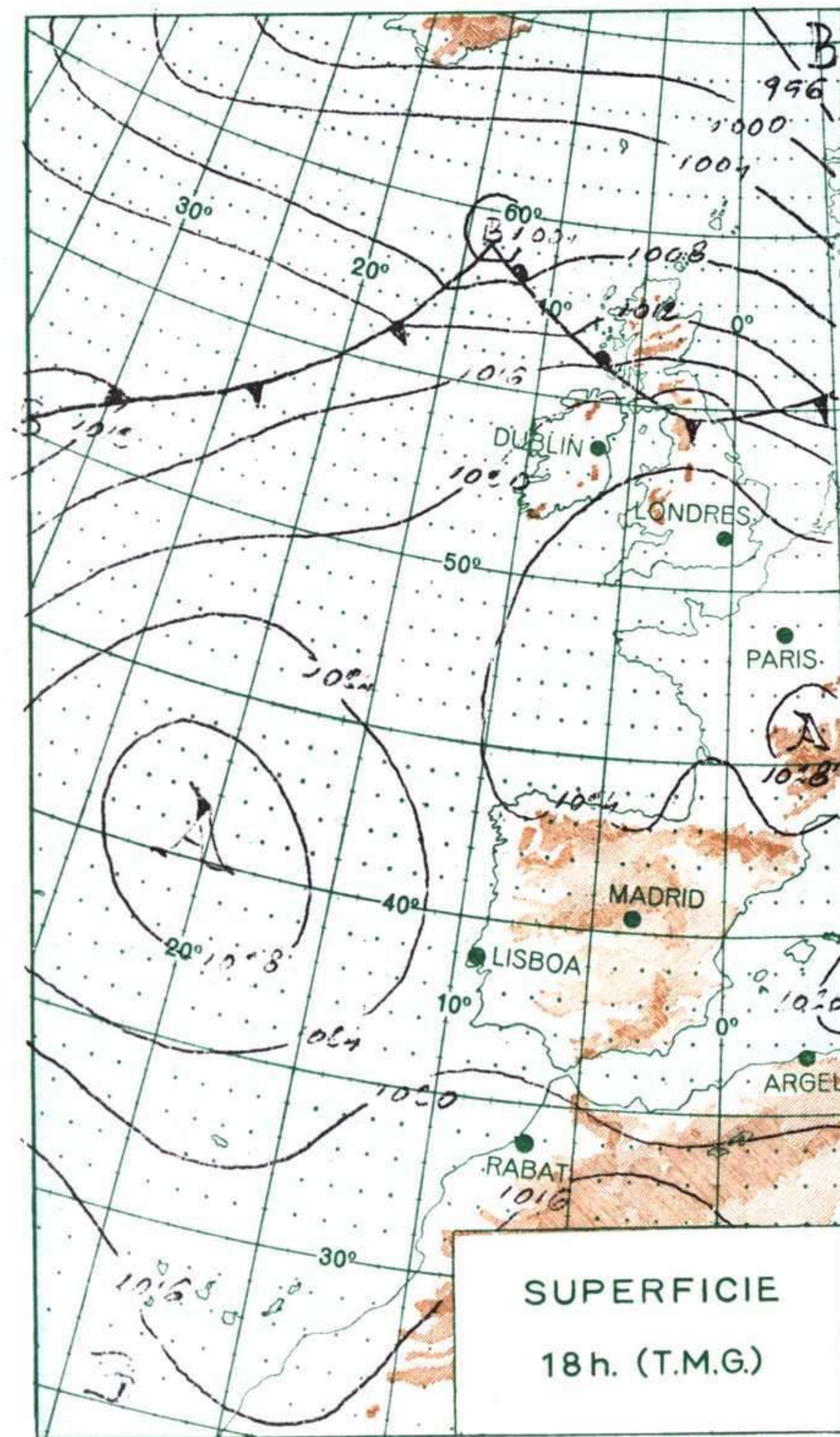
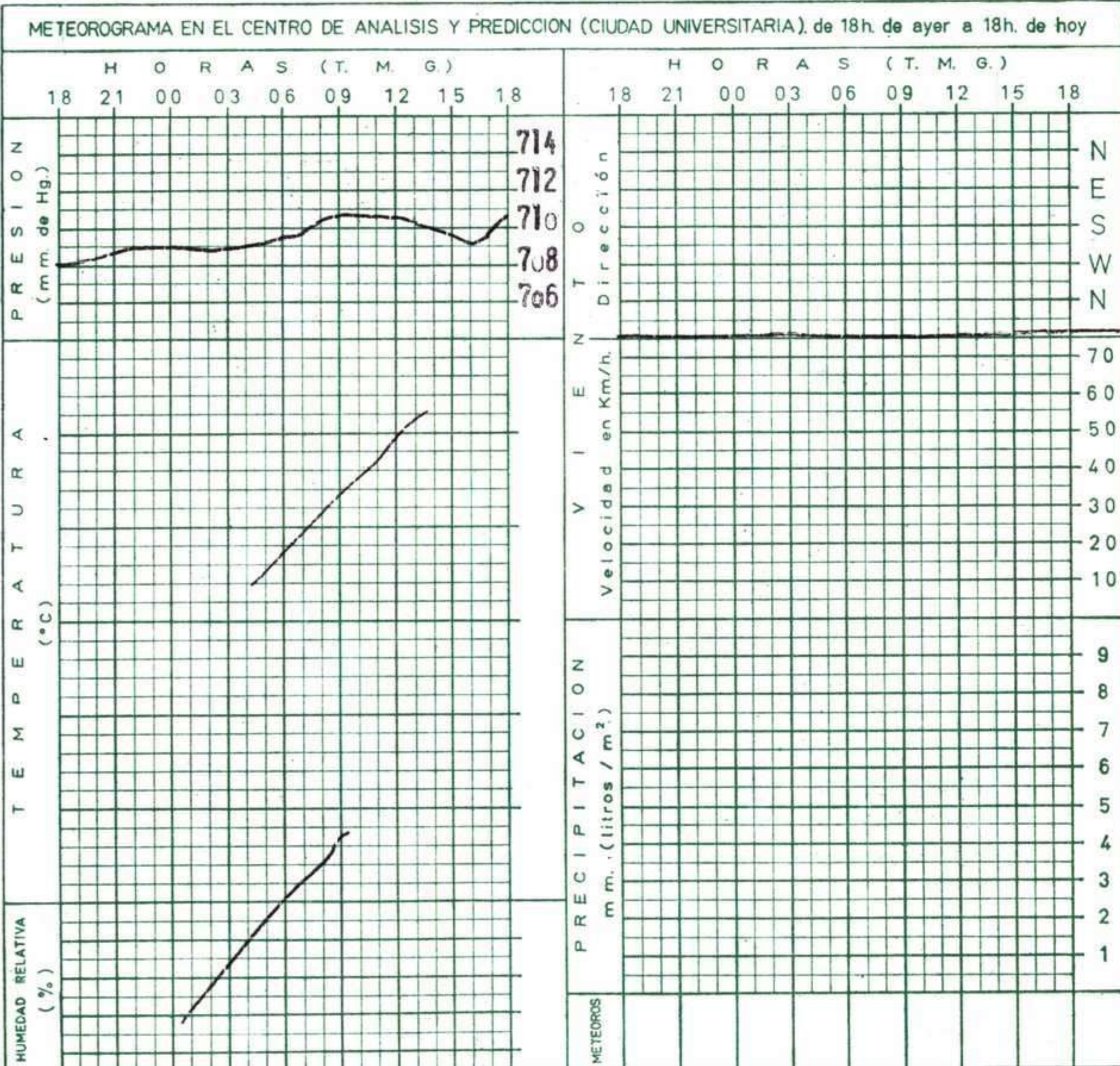
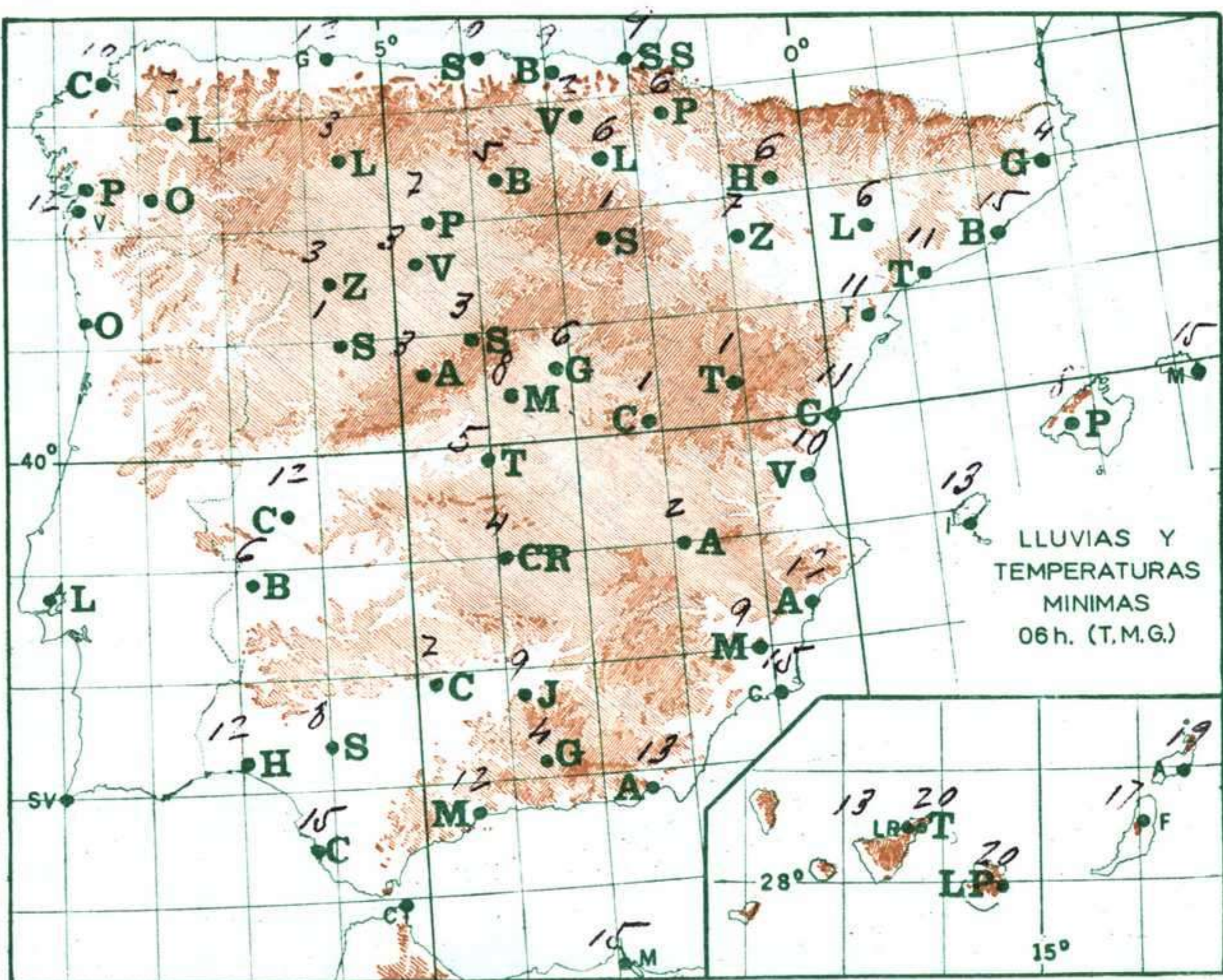
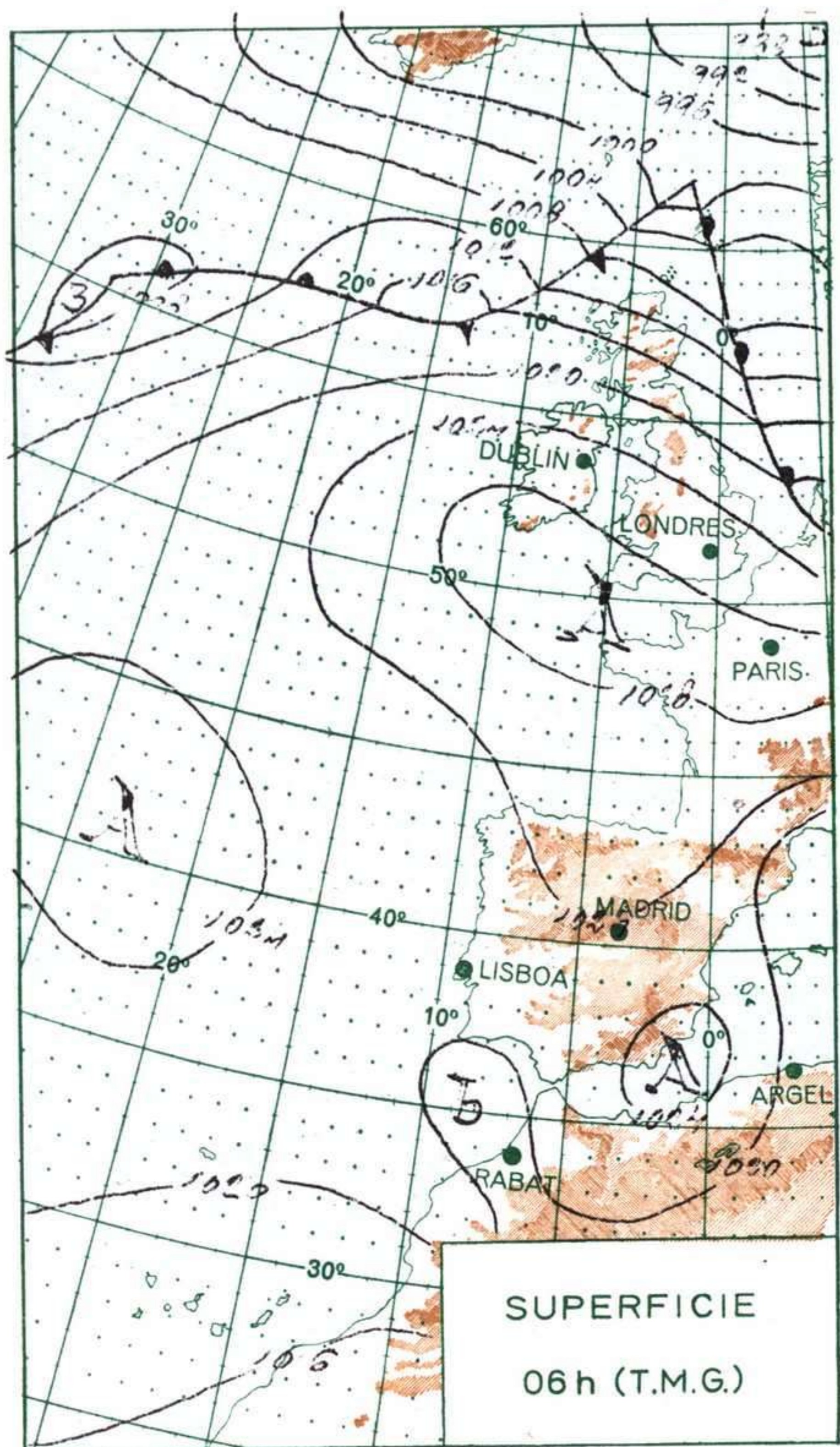
2000
1000

1000
500

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	191	14	34	08	06	1000						1000	181					1000						1000	138	20	40	13	04
850	1559	13	46	14	06	850	1542	53	14	07		850	1542	53	14	07		850	1534	16	57	03	08						
700	3168	5	59	14	10	700	3136	2	56	09	09	700	3136	2	56	09	09	700	3140	1	21	16	20						
500	5820	-15	56	13	14	500	5780	-14	06	22		500	5780	-14	06	22		500	5800	-12		29	20						
400	7460	-28	57	12	12	400	7430	-26	04	28		400	7430	-26	04	28		400	7460	-25		28	25						
300	9450	-45		11	06	300	9450	-41	04	35		300	9450	-41	04	35		300	9490	-41		27	30						
250	10640	-54				250	10670	-52	04	35		250	10670	-52	04	35		250	10710	-49		27	35						
200	12050	-62		29	02	200	12070	-63	08	25		200	12070	-63	08	25		200	12160	-54		28	65						
150	13850	-67		29	04	150	13810	-69				150	13810	-69				150	13970	-60		28	35						
100						100	16360	-66				100	16360	-66				100	16460	-67		29	30						
70						70	18540	-63				70	18540	-63				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	14	34	325	-40	57							948	9	41										1012	20	45	250	-49	
986	14	32	275	-50								919	14	60										955	19	32	128	-64	
968	16	82	164	-70								550	-8	58										928	21	59			
918	12	32	133	-64								300	-41											832	15	59			
853	13	59	115	-64								218	-61											690	1	16			
826	12	59										158	-69											673	2				
686	4	58																						556	-5				
560	-7	58																						306	-40				
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	199	15	44	19	02	1000						1000	205					1000	179	20	60	32	14	1000	157	24	62	08	10
850	1566	12	58	19	04	850	1566	11	71	25	05	850	1566	11	71	25	05	850	1554	9	64	01	14	850	1557	17		12	16
700	3170	4	58	15	04	700	3174	3	15	08		700	3174	3	15	08		700	3151	6	02	29		700	3160	2	48	18	12
500	5810	-16	58	14	08	500	5800	-15	14	30		500	5800	-15	14	30		500	5800	-15	02	23		500	5820	-11		23	16
400	7450	-29	57	14	08	400	7440	-30	12	22		400	7440	-30	12	22		400	7440	-29	06	27		400	7490	-24		30	20
300	9450	-44		21	08	300	9420	-46	12	23		300	9420	-46	12	23		300	9530	-39		29	30						
250	10650	-53		21	06	250	10610	-55	11	22		250	10610	-55	11	22		250	10750	-48		29	40						
200	12050	-63		25	08	200	12010	-63	05	25		200	12010	-63	05	25		200	12200	-54		30	50						
150	13800	-67		25	06	150	13680	-63	02	25		150	13680	-63	02	25		150	14020	-60		30	50						
100	16270	-64		32	32	100						100						100	16550	-62		29	10						
70						70						70						70	18730	-63		30	30						
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	16	44	322	-40	57							950	15	60										1015	22	59			
950	13	36	238	-56								902	12	62										825	7	64			
900	12	57	179	-67								828	11	76										811	8	68			
846	12	58	153	-67								574	-6											792	10				
704	4	58	130	-65								298	-47											678	4				
602	-4	58										214	-64											400	-29				
390	-31	57										125	-63											536	-7				
342	-36	57																						313	-37				

Estación	Prat	Manises	Logroño	León	Badajoz	Santander	Gando											
	Indicativo	181	284	084	055	330	023	030										
Dia/hora	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12											
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	dd ff
Tierra																		
1.000	11 10	00 00	26 14	19 09	21 07	10 26	09 18											
1.500	08 09	00 00	27 06	09 1		10 36	13 24											
2.000	02 12	00 00	27 20	10 26	15 10	12 28	15 14											
3.000	06 28	08 30	10 16	15 34	09 06		14 05											
4.000	06 32	07 25		15 09	21 11		29 20											
5.500		06 20		17 16	08 15													
7.000					06 12													
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 _n C _h M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h M _C H	T _d T _d APP	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h M _C H	T _d T _d APP	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h M _C H	T _d T _d APP	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h M _C H	T _d T _d APP	7RRR _{T_e}											
001	01604	56020	23413	00900	11104	00000	56020	23110	00900	08400	70010	00000	xxxxx	24318	00900	05103	42701	60100	24215	00900	13309	70019	00000	97020	22413	00900	12304	79716												
008						90000	91454	23308	9xxxx	08400	70007	90000	93434	22612	9xxxx	12103	00000	97020	22413	00900	12304	79716																		
042	00904	65000	24109	00900	09400	00000	10424	24606	00900	06400	70005	00000	70000	23917	00900	04108	22703	62020	24114	24400	14305	70019																		
045	01803	70000	21012	00900	10103	01804	70000	21210	00900	10103	70010	01806	70000	22015	00900	11400	92708	40470	22013	9xxxx	13400	70020																		
053						00000	94400	27703	00900	02400	70002	02601	94404	26308	00900	07807	01201	97000	23014	00900	08301	70016																		
014	10903	98020	25114	15500	12400	00904	97001	24712	00900	09500	70012	00912	96000	23216	00900	11808	00000	95100	23516	00900	12202	70017																		
023						30000	94101	26811	15510	09610	70010	00916	96100	25816	00900	10810	00908	96100	24614	00900	12306	70017																		
025						60000	30102	25109	45330	08601	70009	01904	57050	24318	00900	10813	00000	57050	22316	00900	13604	70019																		
027	70701	50022	26310	754xx	08204	02001	50001	26009	00900	07604	70009	10204	65030	25214	155xx	11804	01101	65000	24211	00900	04603	70015																		
029						00000	70000	24807	00900	05500	70006	23504	50051	24815	21500	08805	00000	65000	23112	00900	09702	70015																		
055	00000	56000	54206	00900	05704	00000	50000	53206	00900	00704	70003	00000	70000	56215	00900	15400	00000	60000	55412	00900	06201	70017																		
130						90402	01454	45603	9xxxx	03400	80001	20703	20424	47106	8021x	05212	01302	50400	46610	00900	06400	70015																		
075	60408	97022	55507	65400	06203	70606	97022	54705	75400	04600	70004	00000	97050	57215	00900	xxxxx	00000	98000	56613	00900	09205	70018																		
141	00201	97000	23708	00900	06203	90201	91470	23803	9xxxx	03604	70003	90000	93434	25606	9xxxx	05103	00000	96020	23112	00900	07303	70015																		
148						00000	97000	53202	00900	00301	70001	00000	97000	57017	00900	05000	00000	97000	56615	00900	01311	70021																		
202	01802	58400	51204	00900	03103	90000	01474	50602	9xxxx	01301	70001	00000	62004	53911	00900	08101	00904	58050	54413	00900	10307	70012																		
210						01802	99000	53203	00900	03500	70003	00302	97000	56916	00900	10201	03603	99000	56211	00900	08311	70019																		
213						00902	98000	51803	00900	02603	70003	03102	98000	55916	00900	07203	13102	98000	55115	00901	04202	70018																		
215						01312	98000	56106	00900	07500	70006	01405	98000	58013	00900	05508	00000	98000	57908	00900	01305	70015																		
221	00000	65000	22005	00900	04205	00000	70000	23602	00900	02211	70002	00000	75000	23118	00900	07001	00000	70000	21515	00900	06504	70021																		
272						00905	95410	24305	00900	03307	70005	00000	57054	24415	00900	08701	00000	97000	22517	00900	08201	70021																		
231						00000	98000	53702	00900	02207	70001						00000	98000	57616	00900	08305	70020																		
232						90000	93474	52152	9xxxx	02203	70052	02702	99000	55315	00900	07705	00000	99000	55212	00900	05309	70021																		
348	00907	93000	23410	00900	06207	21403	93011	25006	14702	03400	70004	20903	98021	24615	14708	09400	00903	97000	23417	00900	10400	70018																		
280						00000	62000	24203	00900	02304	70002	00000	62000	21816	00900	88400	00000	60000	20614	00900	08400	70020																		
261						02702	97000	21112	00900	08305	70012	00000	98000	22318	00900	11104	02708	97000	19918	00900	09400	70020																		
330	00000	60000	21610	00900	08208	00000	60000	22406	00900	05203	70006	00404	65009	22319	00900	10712	00000	65000	21719	00900	10207	70022																		
080						70000	40022	25902	754xx	02400	70002	00000	60000	26112	00900	05000	00000	65000	22812	00900	06604	70018																		
084	02910	58054	24510	00900	06401	02910	56054	25007	00900	05400	70006	03114	58054	23315	00900	04711	00000	75000	22416	00900	03401	70020																		
086						10000	96021	26006	18500	05400	70006	10000	96021	23717	18500	06706	10000	97031	23416	18600	06206	70021																		
094						00000	40400	22506	00900	05400	70006	02910	60000	21314	00900	xxxxx	00000	65000	22313	00900	04311	70018																		
160	02912	70000	22310	00900	07111	02912	70000	23008	00900	05303	70008	03110	65050	22616	00900	05807	02706	70050	22212	00900	07308	70019																		
233	00000	97000	40913	00900	06205	02406	97050	40700	00900	51304	70052	00000	98000	43514	00900	06005	00000	98000	43209	00900	06508	70020																		
171						90000	92474	22307	9xxxx	07303	70006	30000	97054	22413	32500	07710	10404	97051	22611	12500	09304	70016																		
183						20000	20031	17805	10941	04400	70004	20420	65021	19322	10941	08427	40000	60031	21118	10941	03213	70023																		
180						12704	95050	18016	10640	08303	70015	00404	95050	20920	00900	09112	00000	95050	22917	00900	11322	70021																		
181	03412	58000	19812	00900	08201	03514	60000	19411	00900	08703	70009	13414	60000	21110	00901	08020	00814	65000	23118	00900	09211	70021																		
175						00000	60000	18908	00900	07400	70008	00000	60000	21410	00901	08020	00000	67000	21516	00900	14205	70023																		
238						00209	97000	19314	00900	06400	70011	00507	96000	20122	00900	10107	02303	96000	21817	00900	11321	70024																		
286						12301	98020	19712	10941	08400	70011	01302	98000	21222	00900	12004	00301	98000	22417	00900	14312	70022																		
285	00000	65000	21810	00900	09204	00000	62000	20708	00900	07202	70008	00000	70000	21222	00900	10505	00304	58040	22317	00900	13213	70025																		
358	03114	97011	20908	00900	51207	02706	97000	20610	00900	09604	70010	02408	98000	21522	00900	12401	00000	97000	21918	00900	14211	70025																		
429						00000	60000	21607	00900	07400	70007	01806	80004	21421	00900	10805	02608	80000	20718	00900	12304	70025																		
433	02904	60054	21815	00900	14204	02506	58054	21711	00900	11201	70001	02006	62054	22322	00900	15212	02306	65054	22318	00900	17205	70022																		
391	00000	70020	21314	00900	08203	00000	62020	22409	00900	08211	70008	00000	70020	23821	00900	12802	00000	75000	22121	00900	12308	70024																		
410	00000	60000	20409	00900	09xxx	01106	60000	22107	00900	07xxx	70007	00906	70000	22019	00900	07xxx	00504	70000	20620	00900	12xxx	70024																		
420	00000	65000	1890x	00900	06105	00000	65000	19515	00900	04304	70004	00000	65000	18718	00900	06005	00000	70000	18314	00900	10304	70020																		
383						10406	97014	20312	16400	11304	70012	01802	97000	21523	00900	12000	00000	97000	20619	00900	15400	70024																		
451	00000	58050	20914	00900	14302	00000																																		