



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

2.ª EPOCA

Num. 13

MADRID, VIERNES 13 DE ENERO DE 1967

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			Máx.
La Coruña	13	7			0.0	Navacerrada*	2	-5			0.0	Castellón	14	4			9.0	MAXIMA: 19° en Huelva.  MINIMA: 5° bajo cero en Zamora.	
Monteventoso	12	6				Barajas	8	-4			6.4	Játiva							
Vares	12	6				Madrid	8	-1			7.7	Valencia		0			9.0		
Otero del Rey	10	0			0.0	Getafe	10	-3			9.0	Rabasa	14	3			9.4		
Finisterre	13	7			0.0	Guadalajara	7	-1				Alicante	17	3			8.9		
Santiago (A.)	12	2			0.0	Toledo	11	-1			8.7	C. S. Antonio	12	9					
Pontevedra	14	2				Cuenca	10	-3			9.1	Alcantarilla	15						
Vigo	12	1				Molina	5	-5			5.2	Murcia	15	5			9.2		
Orense	11	-2			8.0	Madrid	9	-3			8.0	Cast. Galeras	11	7					
Ponferrada	5	-3			8.0	Albacete	7	-4			9.0	San Javier	14	1			8.7		
						Cáceres	10	3										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	11	-3			7.6								
Gijón	12	8			0.0						Sevilla (A.)	14	X				TEMPERATURAS Máx. 7,8 a 15,00 h. Min. -1,4 a 8,30 h.		
Santander	10	8	ip		0.0	Vitoria (A.)	9	4	X		0.0	Córdoba	14	0					6.1
Punta Galea	8	8	ip			Logroño	7	2			4.8	Jaén	12	0			8.3		a 1 h. 0,8 a 13 h. 5,6 a 7 h. -1,0 a 18 h. 5,8
Sondica	9	6				Pamplona	10	0			8.5	Granada (A.)	11	0					
Igueldo	7	5				Monflorite	-3	-10				Cartuja	19						PRESIONES Máx. 715,6 mm. a 11,00 hoy Min. 711,8 mm. a 18,00 ayer
Fuenterrabía	8	5			0.0	Candanchú (*)						Huelva	14	4			7.1		
						Veruela						Jerez	14	5			8.9		a 1 h. 713,7 a 13 h. 715,0 a 7 h. 713,8 a 18 h. 715,2
León	8	-4			8.7	Calatayud	8	-3			1.7	Cádiz	15	5			9.0		
Zamora	4	-5				Daroca	10	4			8.4	San Fernando	20	6			9.0	a 7 h. 713,8 a 18 h. 715,2	
Palencia	5	0			8.6	Sanjurjo	10	5				Tarifa	15	4					
Villafria	X					Zaragoza	6	-5			2.7	Málaga (A.)	17	7			9.0		
Burgos	5	2			0.3	Calamocha						Almería						VIENTO Veloc. máx. 7 m/s a 19,00 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 116 km.	
Villanubla	5	-4			7.0	Teruel						P. Mallorca	15	1			8.6		
Valladolid	6	1			6.9							Mahón	11	8	ip		4.5	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.	
Soria	10	-1			7.2							Ibiza	14	5			9.2		
Salamanca	3	-1			6.2	Lérida	10	-1			8.0	S.ª C. Palma	19	13			3.0	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	
Avila	2	-2			2.7	Gerona	12	-2				Izaña (*)	16	7			6.5		
Segovia	2	-2			2.9	Cabo Bagur	12	6				Los Rodeos	20	15			5.3	Las horas de sol corresponden al día de ayer.	
						Montseny (*)	1	-10			9.6	S.ª C. Tenerife	21	14			6.5		
						La Molina (*)	12	4			7.6	Gando	21	14			5.3		
						Barcelona	13	1			6.9	Fuerteventura	18	11			6.2		
						Prat	13	3			9.2	Lanzarote	21						
						Reus	13	5			8.4	Ceuta	15	5			8.0		
						Tortosa	13	4			8.2	Melilla	16	8			7.0		
						Tarragona						Ifni	18						
												V. Cisneros	23	18			5.7		

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

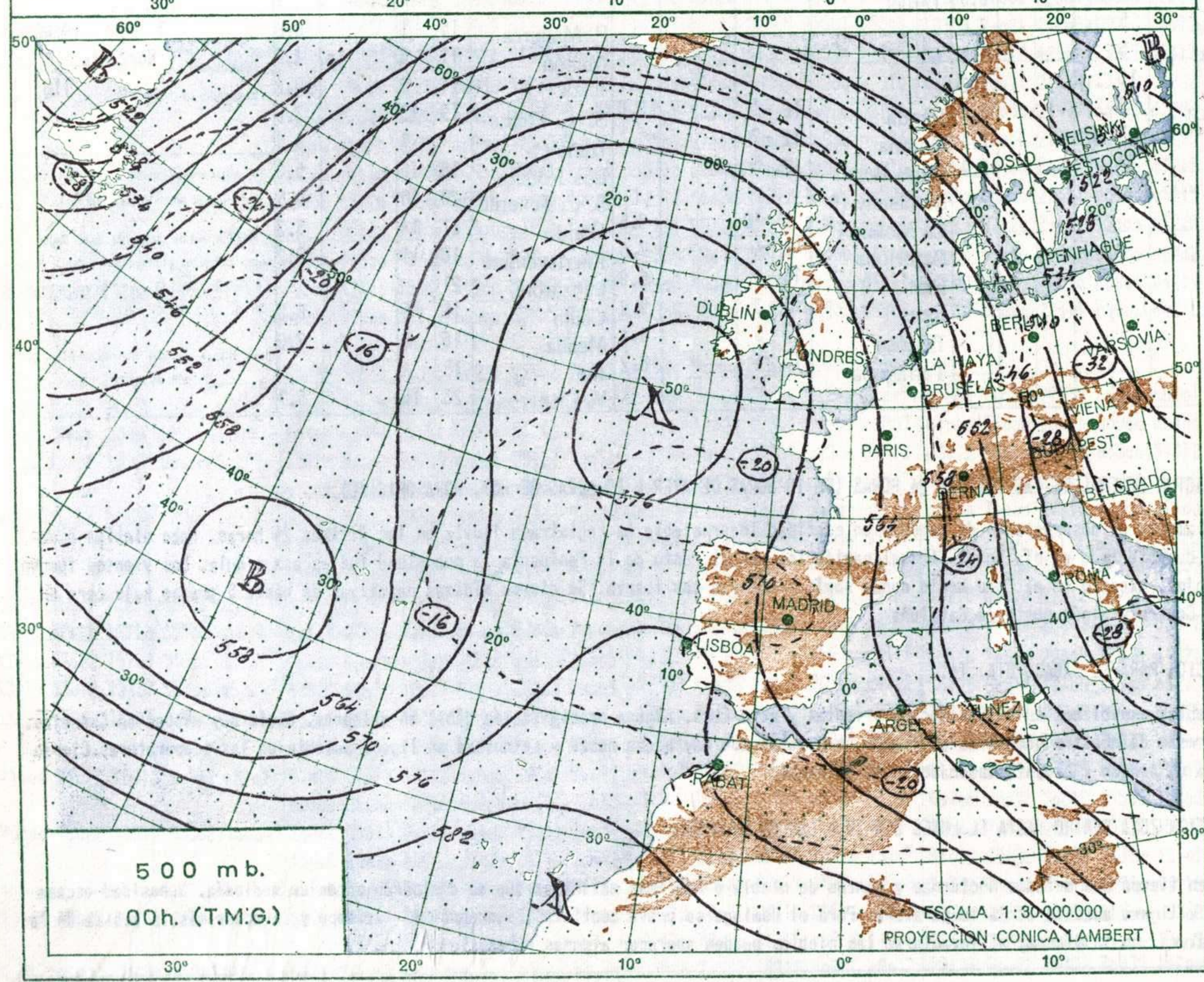
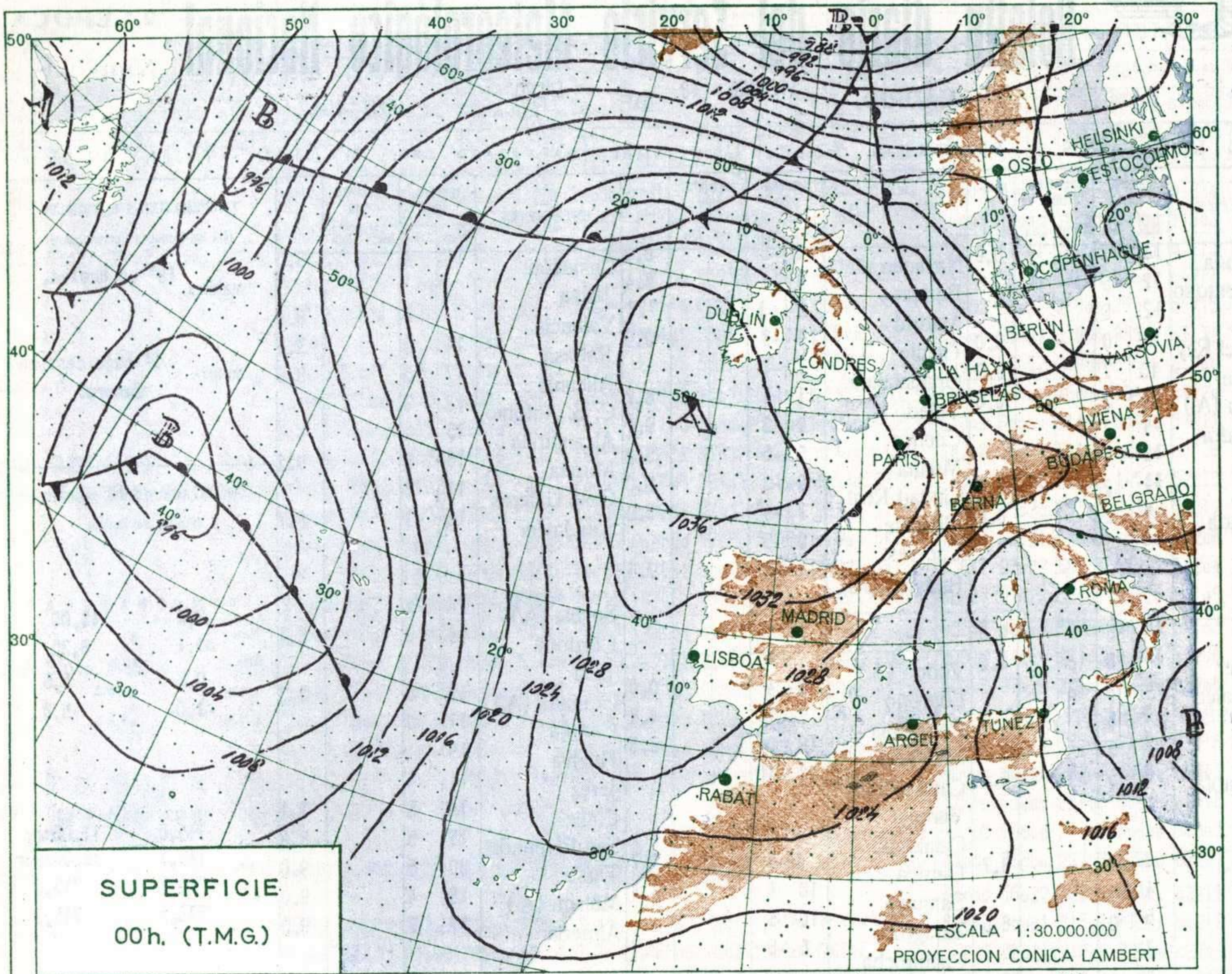
Solamente el observatorio de Mahón y en cantidad inapreciable ha registrado lluvia en las últimas 24 horas. Hubo nieblas o neblinas durante todo el día en el litoral cantábrico. En el resto de la Península la nubosidad fué escasa o nula. Los vientos fueron muy flojos, excepto en el Ebro medio donde sopló el cierzo con fuerza. Se dieron mínimas negativas de hasta 5 grados bajo cero en Duero, Centro y algún punto de Cataluña.

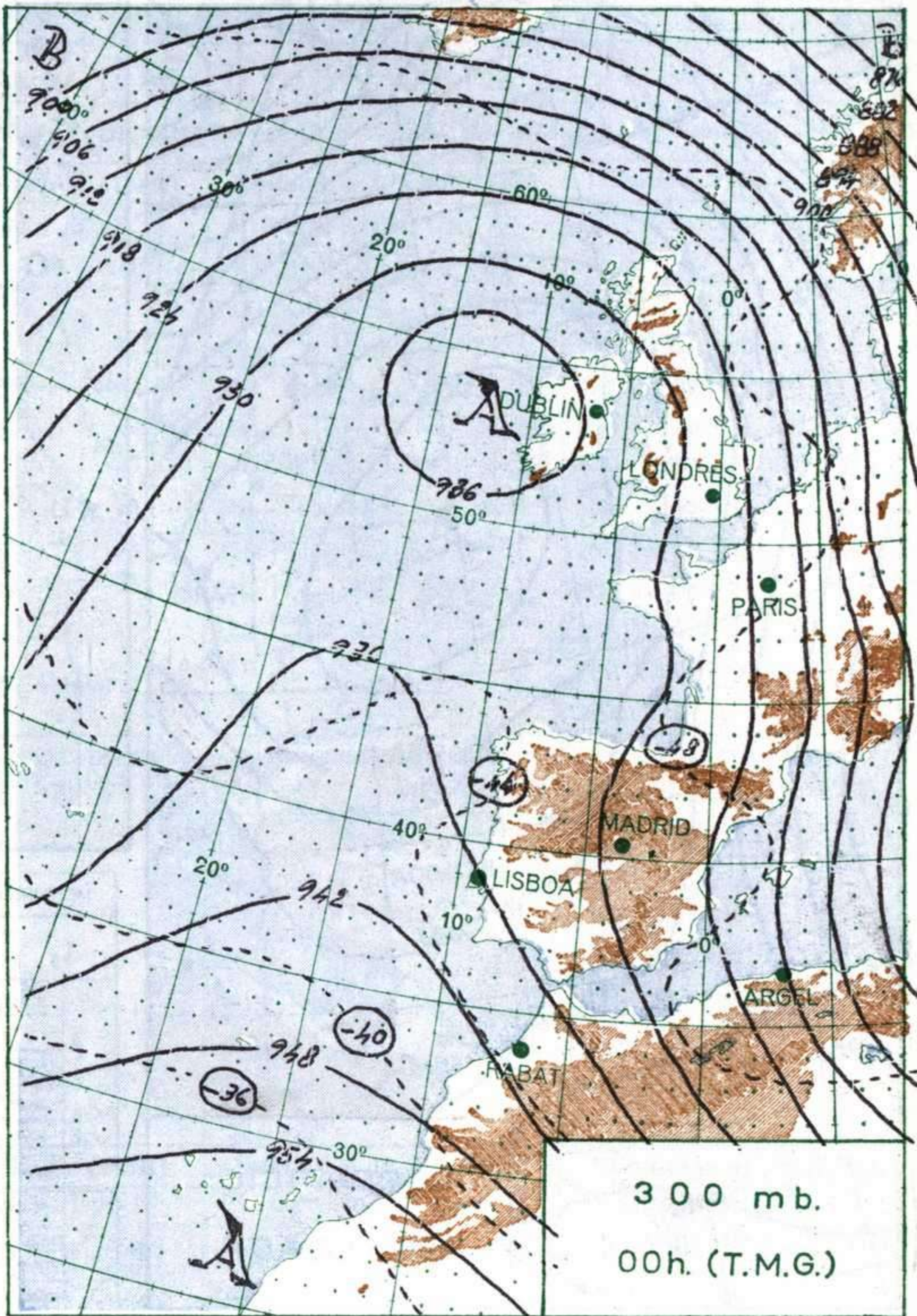
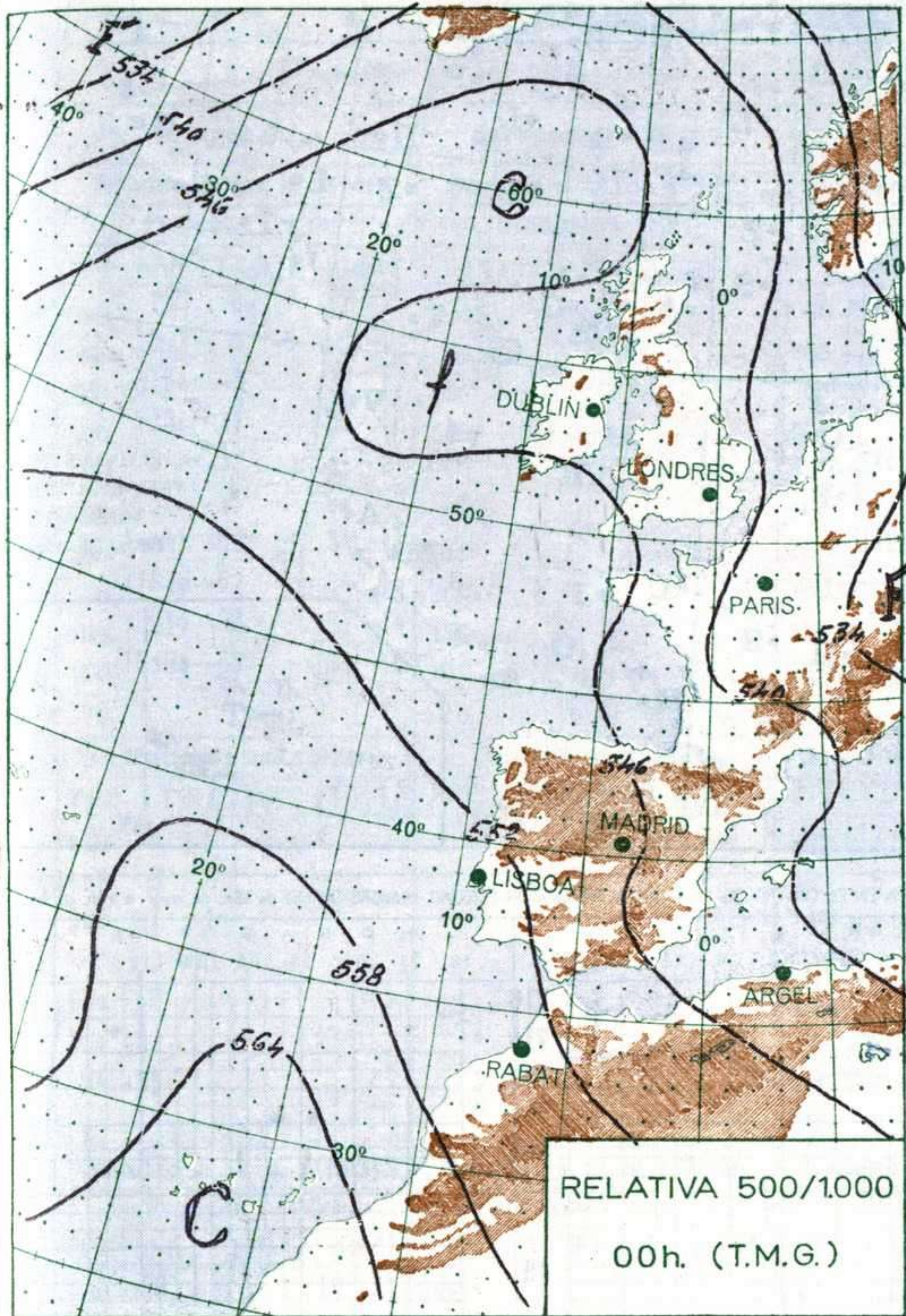
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 14.

Nieblas o neblinas en el Cantábrico oriental y alto Ebro. Alguna precipitación débil en Baleares. Cielo muy nuboso en Canarias. En el resto de nuestra geografía el tiempo será bueno con muy pocas nubes y se notará un ligero aumento en las temperaturas. Cierzo intenso en Aragón y Levante moderado en el Estrecho.

### PREDICCIÓN ZONA CENTRO HASTA EL LUNES DIA 16 A LAS 00,00 HORAS:

Buen tiempo con heladas nocturnas y bancos de niebla o neblinas matinales que se disiparán antes de mediodía. Nubosidad escasa o nula y ligero aumento de la temperatura. Para el domingo se prevé continúe mejorando el tiempo y se acuse más la subida de la temperatura. En la sierra, al levantarse las nieblas pueden aparecer algunas nubes.





ALTITUDES

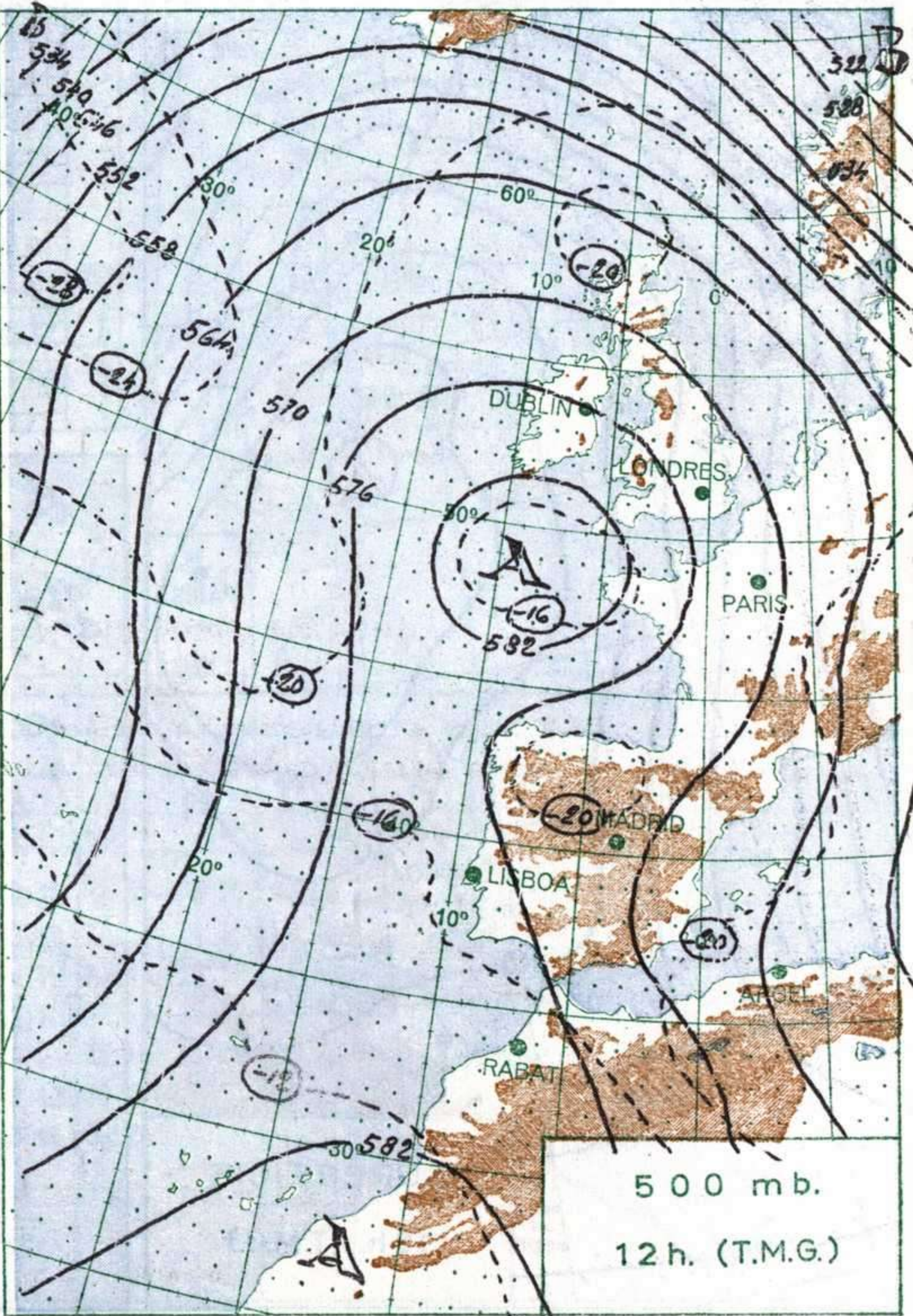
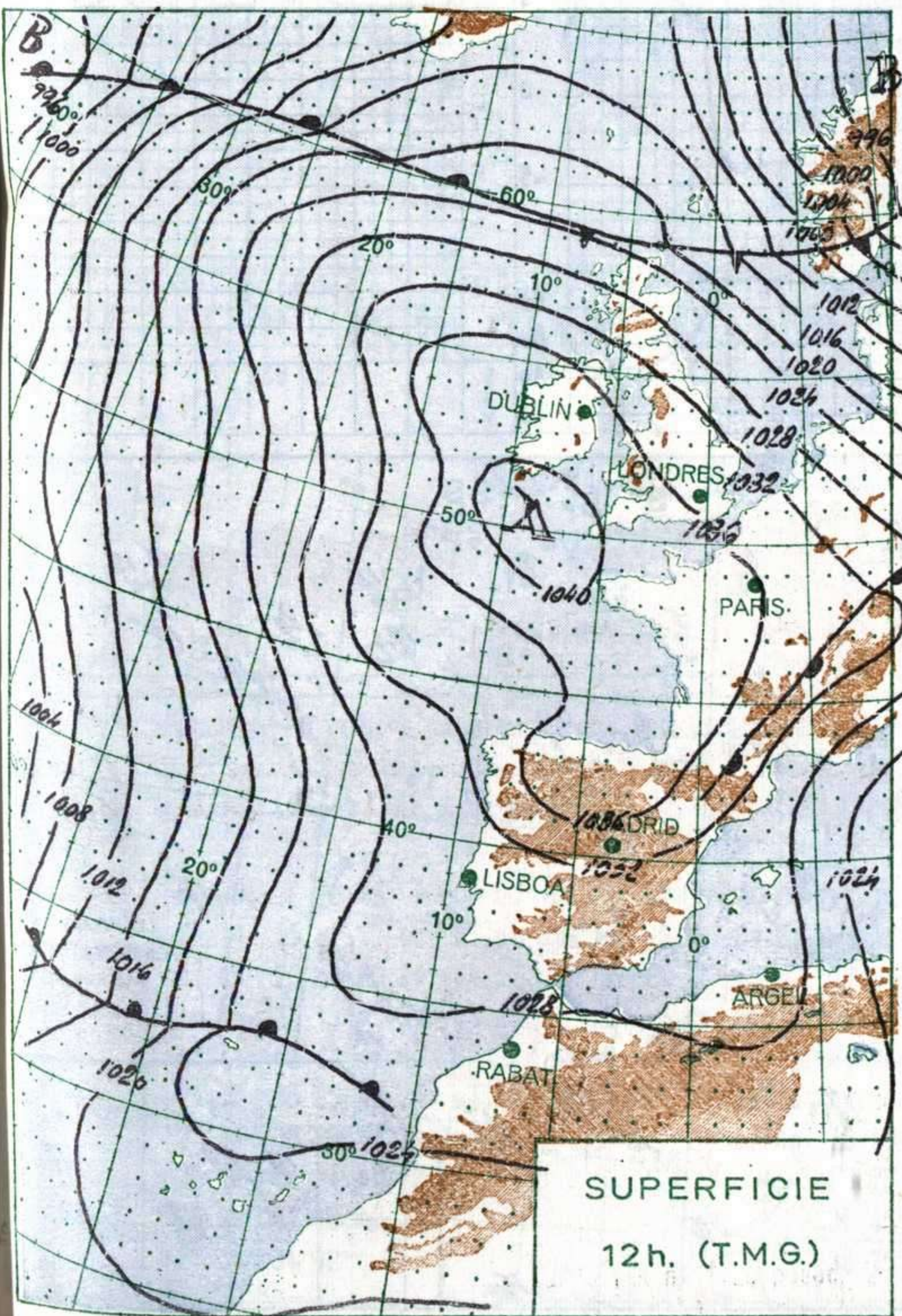
>2000  
2000

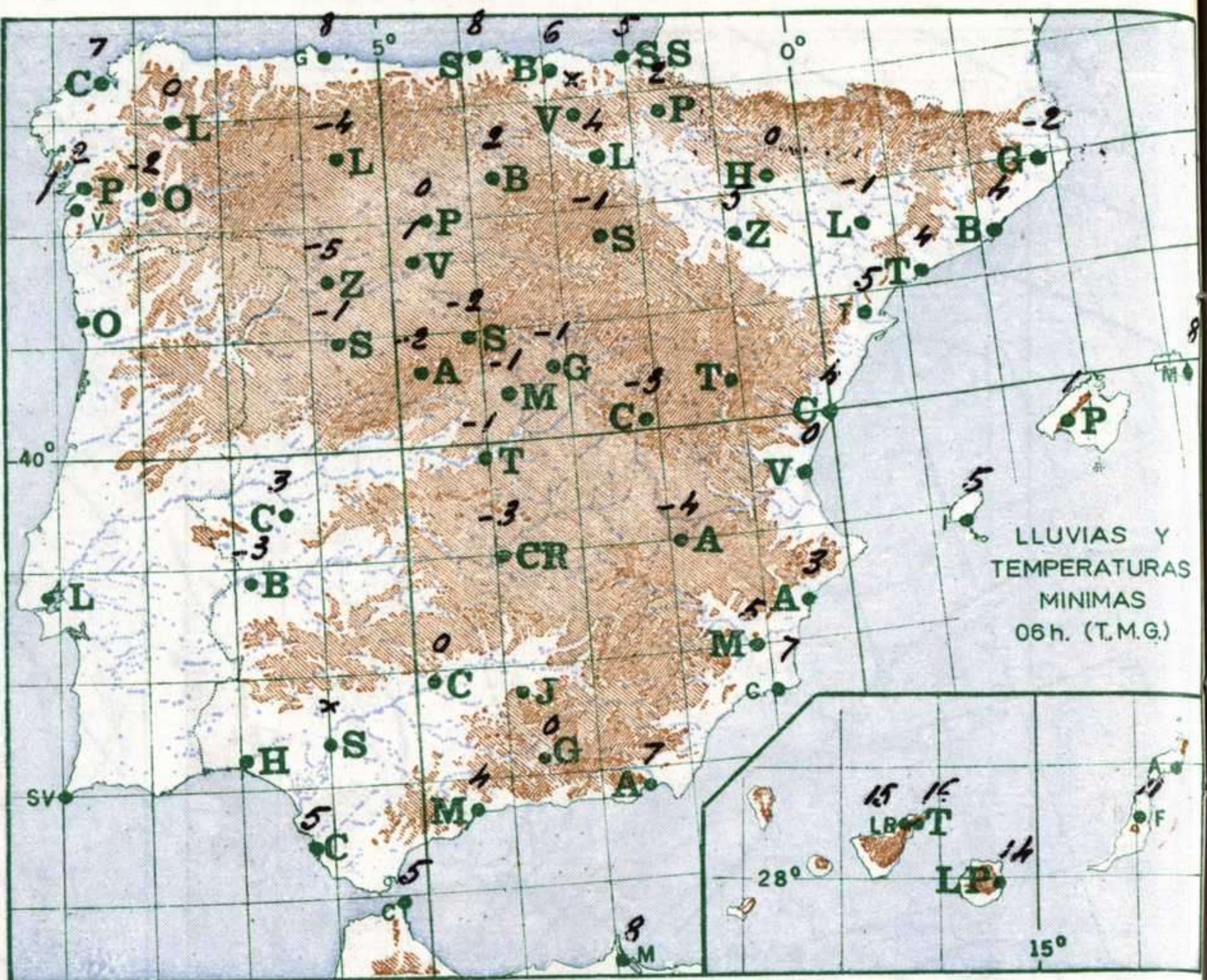
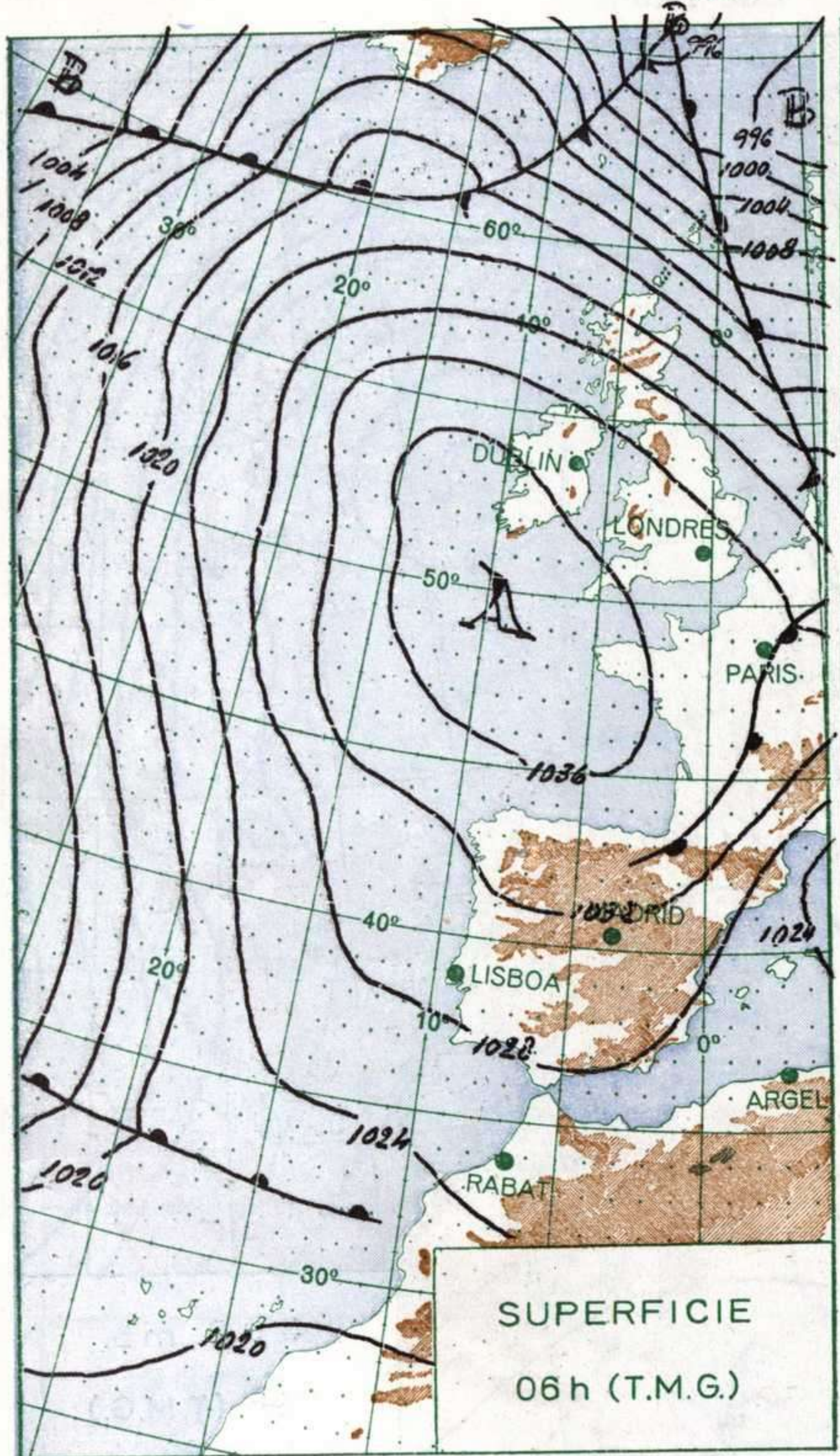
2000  
1000

1000  
500

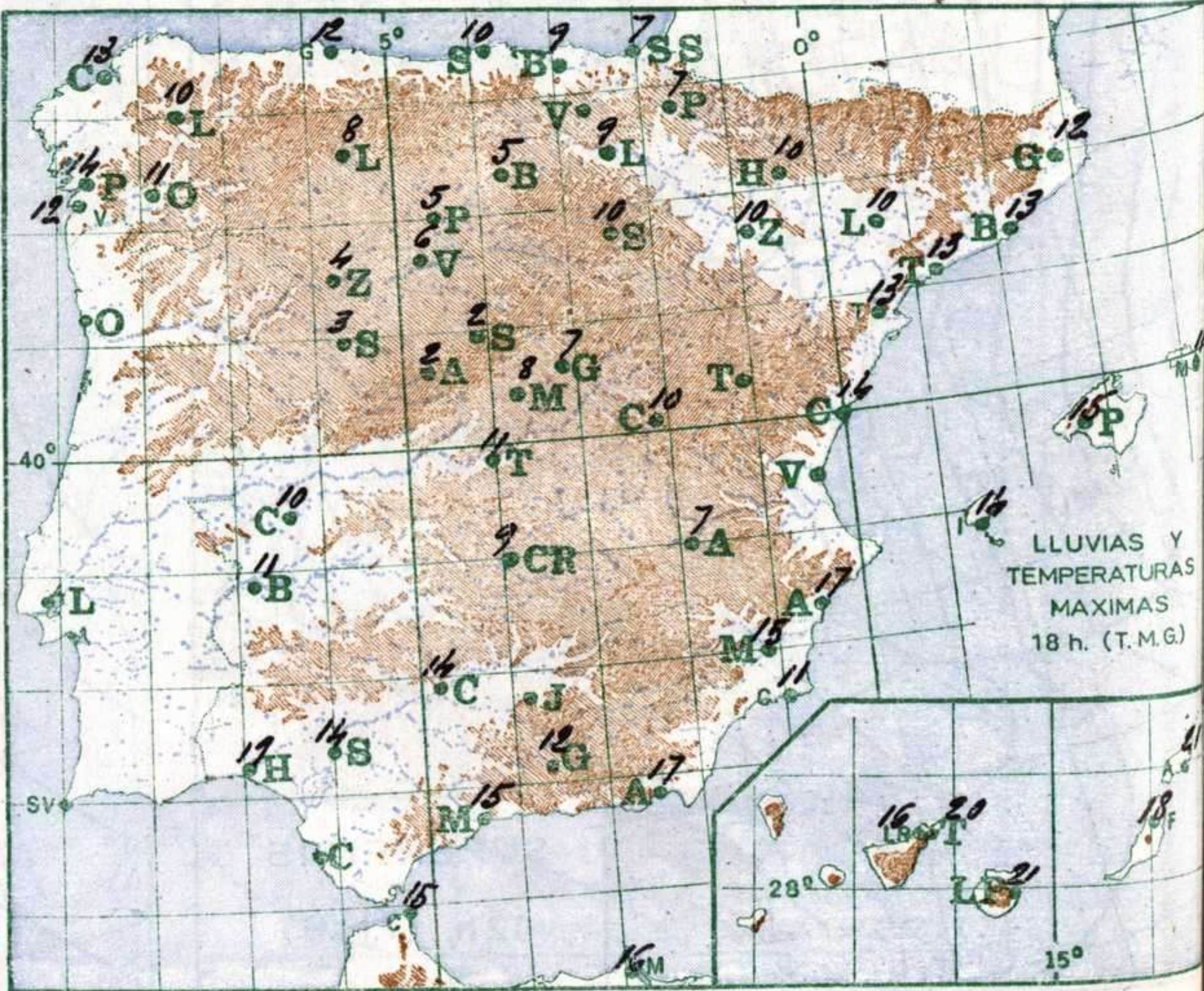
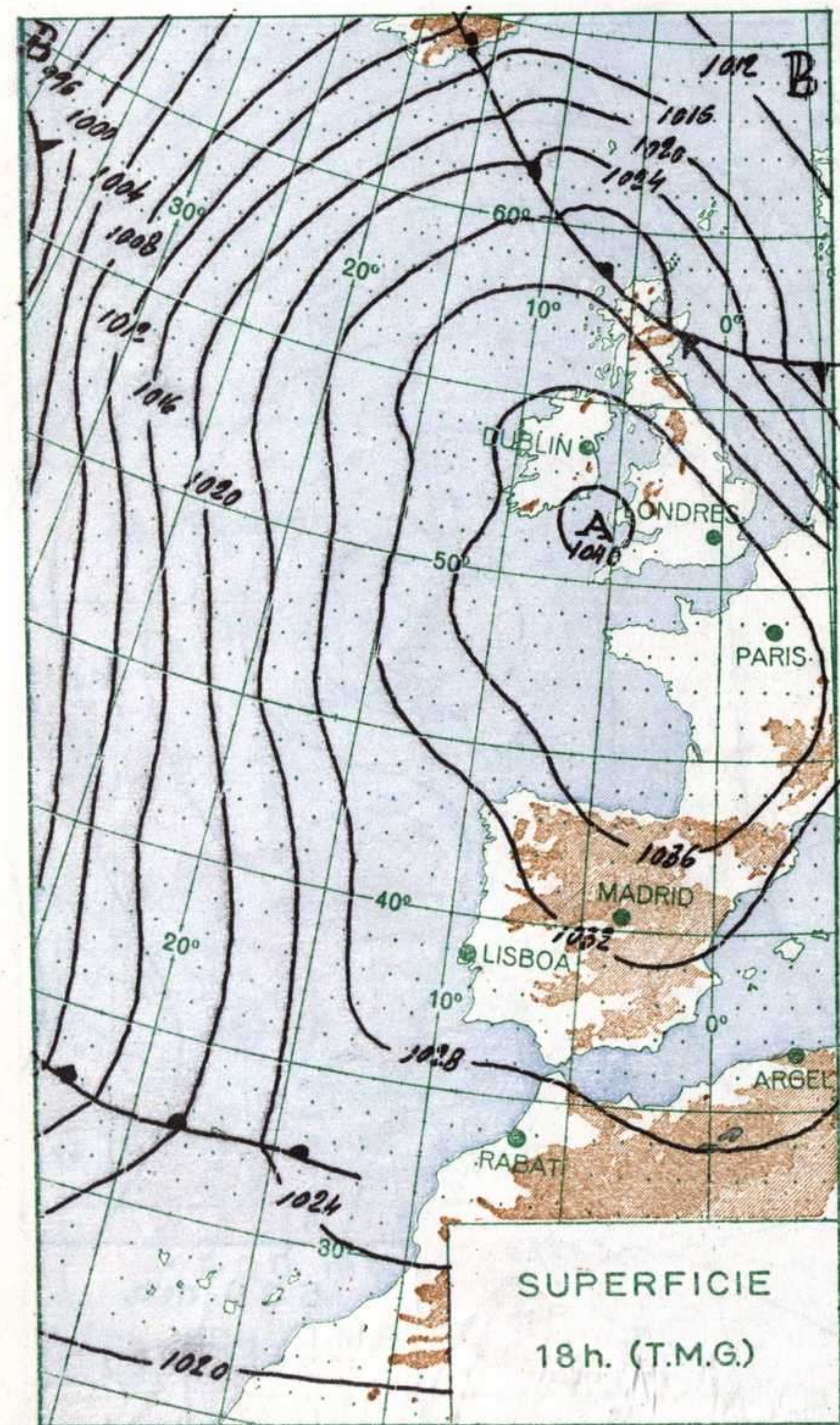
500  
0

Mts.





METEORGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h de ayer a 18h. de hoy.



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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	269	8	7	07 15	1000					1000	234				1000	212	8	6	34 12	1000	179			
850	1592	6	-5	05 14	850	1553	4	-1	02 15	850	1523		-6	34 14	850	1507	16		06 10					
700	3150	-3		36 15	700	3115	-3		03 27	700	3070	-7	-17	35 29	700	3106	7	-1	22 16					
500	5730	-21		35 18	500	5690	-19		36 26	500	5610	-24		34 39	500	5870	-12	-15	24 18					
400	7340	-32		34 21	400	7310	-31		36 35	400	7200	-35		34 58	400	7550	-22	-25	24 31					
300	9320	-45		34 19	300	9290	-45		34 37	300	9150	-49			300	9610	-35	-41	24 50					
250	10041	-53		34 14	250	10490	-52		34 35	250	10330	-55			250	10090	-42		24 60					
200	11830	-62		34 10	200	11900	-62		34 37	200	11760	-56			200	12380	-52		24 80					
150	13610	-63		33 14	150					150	13500	-58			150	14210	-60							
100	16090	-65		33 16	100					100					100	16680	-70							
70					70					70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1026	10	6				952	1	2				1020	4	2				1017	19	15				
1002	8	6				902	5	2				1007	8	6				975	16	12				
907	1	1				735	0	-9				885		-2				762	12	-2				
776	3	-13				670	-5					850		-6				494	-12	-15				
650	-6					600	-59					843	2	-6				182	-55					
200	-62					372	-35					686	-8	-18										
94	-65					188	-64					555	-20	-31										
						155	-57					522	-22											
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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	283	7	4	12 11	1000					1000	272				1000	240	13	4	27 04	1000				
850	1618	7		09 18	850	1593	3	-6	03 17	850	1574	1	-7	36 16	850									
700	3173	-6		07 10	700	3452	-2		04 26	700	3042	-5	-19	01 27	700									
500	5740	-20		08 17	500	5740	-19		05 30	500	5610	-20		02 49	500									
400	7350	-33		08 21	400	7360	-30		05 50	400	7220	-38		02 66	400									
300	9310	-48		10 44	300	9350	-45		06 60	300	9170	-49		04 64	300									
250	10490	-57		12 28	250	10540	-54		08 65	250	10360	-52		02 51	250									
200	11860	-67		09 14	200	11940	-64		08 65	200	11800	-50		04 49	200									
150					150	13740	-57			150					150									
100					100	16290	-51			100					100									
70					70					70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1027	9	5	186	-67		957	4	2	150	-56		1023	14	7										
963	4	2				929	2	-2				853	1	-6										
862	8					897	5	-3				807	-1	-8										
694	-6					840	2	-6				717	-7	-16										
666	-7					722	1	-13				702	-5	-18										
570	-16					430	-26					673	-7	-25										
527	-17					363	-36																	
204	-67					200	-64																	

Estación	Gando		Almería		León		Manises		Málaga		Badajoz		Albacet		S. Javier		Tortosa		Almería		Albacet		Badajoz	
	Indicativo	030	488	055	284	482	330	280	433	238	488	200	330											
Día/hora	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/12	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00	13/00
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	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	00 00	E 20	NE 05	00 00	NW 05	00 00	00 00	N 10	NW 20	N 05	W 10	00 00												
1.000	13 14	15 01	27 05	05 01	35 10	06 10	04 03	05 15	33 18	11 07	24 15	03 10												
1.500	07 09	29 04	35 10	04 07	35 12	14 11	06 07	07 04	10 18	03 04	29 12	04 08												
2.000	10 16	35 13	05 10	03 08	02 16	06 15	02 20	05 21	03 18	32 14	25 12	35 15												
3.000	09 12	02 22	07 45	03 22	07 18	04 16	03 31	04 30	04 24	36 10	25 14	35 20												
4.000	24 18	36 25	07 24	03 40	35 20	36 25	01 40	02 50	03 42	36 22		35 15												
5.500	25 44	36 29	04 26	04 50			02 40	36 45	03 41	36 20														
7.000	26 24	36 34	06 72					36 75																
9.000	26 39	34 43	09 35					36 45																
10.000	27 36	34 42						36 75																
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	VVww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RR	Tc		Nddff	VVww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RR	Tc		Nddff	VVww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RR	Tc		Nddff	VVww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RR	Tc	
001	80602	58031	34209	865xx	07106			00000	98011	33507	00900	04603	70007			01801	62020	24910	00900	05003	00902	60020	33610	00900	07307	70013						
008	20712	97011	34605	26600	01400			01502	97020	35003	00900	02400	70000			10716	97020	33709	11500	04400	10910	97020	36106	10500	04400	70010						
042								00910	70020	33502	00900	00403	70002			00915	70020	33908	00900	03805	10908	70020	32608	00902	03400	70012						
045								01308	70000	29401	00900	00605	70001			01802	70000	31606	00900	01005	00000	72000	30208	00900	03703	70012						
053								02801	97000	27253	00900	53504	70053			00000	94414	38101	00900	51804	00000	95100	36303	00900	01304	70005						
014								80000	96022	35709	885xx	06400	70008			10911	97014	37112	18600	06803	10910	95020	36610	18600	06505	70012						
023								80000	96022	36008	885xx	06802	79708			80000	95102	38409	855xx	06110	83604	96102	38409	855xx	03400	70010						
025								80804	56022	35105	5242x	05303	70006			80000	30042	37108	6552x	05000	70000	60012	37208	5552x	06000	70009						
027								80202	65022	36905	854xx	01203	70005			80707	65052	37907	856xx	00106	80702	60022	38605	856xx	03303	70007						
029								80000	58052	34605	885xx	04500	70005			81206	65052	37907	6564x	02116	80906	65022	37007	6563x	02500	70008						
055								00000	58000	57354	00900	58400	70054			00000	80000	60605	00900	51107	11802	69939	59802	10901	00701	70008						
130								13601	60020	53354	15600	55203	70055			13604	60020	55801	15600	52011	00504	58020	55605	05600	51304	70004						
075																					80510	97022	61702	854xx	xxxxx	700xx						
141	80000	95102	34601	8091x	53307			83602	96022	33903	8092x	00705	70001			50507	98012	36605	55500	00004	10704	97011	35704	15500	00401	70006						
148								23606	97020	57301	24400	52711	70051			10000	97010	61708	14400	51109	10000	97020	60204	14400	55307	70010						
202								10000	65011	56551	00930	52501	70051			80612	64031	59403	862xx	00003	21040	64012	38503	253xx	01701	70003						
210								92703	97022	58851	900xx	52504	70052			83604	96022	60101	875xx	50803	60402	97012	50950	6092x	51400	70002						
213								20403	98011	57052	26300	53400	70052			81402	96032	60001	5632x	51209	21402	96011	53401	27400	51400	70002						
215								00410	97000	59052	00900	58504	70055			03506	97000	60751	00900	54007	03204	97000	61301	00900	52309	70002						
221	00000	65000	31000	00900	52213			00000	65000	31454	00900	55304	70054			00000	56050	32905	00900	51007	00000	65000	32206	00900	00204	70008						
272								00000	97000	32851	00900	52500	70051			00000	97054	33607	00900	02203	00000	97020	33307	00900	04204	70011						
231								00000	98000	55651	00900	52400	70053			00000	98050	58705	00900	51303	00000	98000	58501	00300	00308	70010						
232								00000	99000	55701	00900	51701	70055			03602	98000	58003	00900	53204	00000	99000	57352	00900	55205	70005						
348								02703	93000	33051	00900	54804	70053			00904	97004	33206	00900	02204	20903	96030	32607	17702	02303	70009						
280	02706	60000	28651	00900	53303			00000	60000	31153	00900	55316	70054			00000	60050	30905	00900	57109	00000	58050	32203	00900	02311	70007						
261								00408	97000	29903	00900	00400	70003			00905	98000	31207	00900	01107	00000	96000	30907	00900	02303	70010						
330	02902	70000	29502	00900	01203			00000	01440	30652	00900	51210	70053			00000	50040	30806	00900	02714	00000	70000	30408	00900	04208	70011						
080								80000	56205	35604	884xx	01305	7xxxx			70000	70022	38405	755xx	00116												
084	80000	60022	33607	873xx	01211			02908	60001	35005	00900	01503	70004			43108	60101	60011	36608	28408	22710	60011	35705	27400	00403	70009						
086								43206	95011	35504	48400	52205	70002			33606	96011	36707	38500	02203	13203	97011	37405	18600	03203	70007						
094								00000	76000	28000	00900	53603	70050			00000	76000	30606	00900	01016	02904	76000	31004	00900	01303	70010						
160	02924	80000	28705	00900	00108			02928	75000	29004	00900	00509	70004			13126	84010	31609	00902	51109	12920	84020	32306	00902	01304	70010						
233	00000	98020	34151	15500	53212			20000	98021	33552	25502	53707	70055			12904	97054	46902	15500	54207	10000	98021	46600	10940	53508	70005						
171								00404	97050	27651	00900	52301	70051			10000	97051	30606	00901	00001	10000	98021	29508	00901	02302	70010						
183								02701	30000	26401	00900	51245	70052			21801	60031	28608	10911	02225	10901	60011	17909	10940	05807	70012						
180								02702	97000	27005	00900	00307	70004			00000	96000	28310	00900	00000	03206	98000	29509	00300	01213	70012						
181	03210	58100	25602	00900	01222			03310	60000	27102	00900	51200	70001			23310	62030	29410	00901	00211	03204	60000	30608	00900	51216	70013						
175								01810	65000	27803	00900	00209	70003			12815	72030	29212	10980	05801	02712	65000	30910	00900	01205	70013						
238								13119	98020	25109	15500	00501	70005			13413	97000	28312	00901	00209	13407	97000	29110	14500	01309	70013						
286								12104	98021	27807	10941	53400	70004			01904	98000	30714	00900	00105	01401	97000	32910	00900	04210	70014						
285	02704	70000	26703	00900	02217			02804	70000	28101	00900	51403	70000			00000	75000	30712	00900	01005												
358	02904	96040	25403	00900	01213			02904	97000	26403	00900	01311	70003			11804	98020	28713	12600	05005	02003	97040	29609	00900	06207	70014						
429																40000	70021	30311	25550	03008	00000	70000	30211	00900	07203	70015						
433								12904	65030	26402	15400	51603	70001			30204	62051	29212	38400	65006	11802	65051	30613	10930	07211	70014						
391	00000	62020	29104	00900	03202			00412	62020	28602	00900	02606	700xx			03610	75020	31410	00900	03207	00704	70020	30012	00900	06301	70014						
410								00000	40404	08650	00900	51807	70050			00405	70000	30010	00900	02800	00000	70000	29109	00900	05312	70014						
420								00000	70000	24350	00900	52009	70050			00000	70000	26007	00900	51001	00000	70000	26207	00900	04507	70012						
383																03208	97000	28312	00900	04805	23206	97030	27414	00906	08309	70019						
451								03608	70000	27306	00900	03706	70004			10210	70021	29211	10920	06801	10000	70021	29811	10901	09311	70014						
452								00410	70000	25207	00900	03206	70005			00410	70000	26610	00900	04009	00908	70000	26512	00900	05313	70014						
458								00504	98000	25908	00900	04400	70006			10910	98020	26620	00904	11400	20920	97030	26413	18404	09207	70020						
482	03210	65000	26610	00900	00310			03214	65000	25904	00900	00804	70004								31410	70020	29412	35500	09311	70015						
488	03403	97000	25609	00900	03208			02003	97000	25108	00900	03713	70007			11801	98030	28614	12500	06109	15901	98020	29913	14500	07213	70017						
306	00000	58031	25802	25500	02116			20000	65020	26202	25500	0																				