



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 224.**

MADRID. MARTES 11 DE AGOSTO DE 1964

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	28	16			12.6	Navacerrada(*)	24					Castellón	28	19			12.8	MAXIMA: 37° en Ciudad Real.  MINIMA: 6° en Vitoria.
Monteventoso	30	18				Barajas	33	17			12.8	Játiva					8.0	
Vares	21	16		2		Madrid	31	19			13.2	Valencia	29	19			12.3	
Otero del Rey	30	12			12.5	Getafe	34	19			12.7	Rabasa	28	20			12.4	
Finisterre	27	20			12.2	Guadalajara	34	16			12.8	Alicante	29	21			11.2	
Santiago (A.)	33	15			13.0	Toledo	33	18			12.8	C. S. Antonio	30					
Pontevedra	X	21			2.5	Cuenca	33	13			12.8	Alcantarilla	31	21				
Vigo	31	23			13.7	Molina	29	6			13.2	Murcia	30	22				
Orense	31	15				Ciudad Real	37	18			13.0	Cast. Galeras		20				
Ponferrada	34	17			12.6	Albacete	32	18	ip		10.6	San Javier	28	22				
						Cáceres	33	X										
						Badajoz (A.)		20			12.8							
Gijón	23	15			11.7							Sevilla (A.)	32	21			12.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	23	15			10.3	Vitoria (A.)	29	6			9.4	Córdoba	34	20				
Punta Galea	26	13				Logroño	33	13			2.5	Jaén	33	21				
Sondica	28				5.5	Pamplona	30	12			12.0	Granada (A.)	35	20			11.5	
Igueldo	22	14			4.9	Monflorite	30	13				Cartuja	33	19				
Fuenterrabía	24	13				Candanchú (*)	19	4				Huelva	31	22			10.4	
						Veruela						Jerez	29	21				
						Calatayud	31	14				Cádiz		22			12.0	
León	31	11			13.3	Daroca		11				San Fernando	28	22			12.5	
Zamora	32	14				Sanjurjo	32	15			13.6	Tarifa	28	18	ip			
Palencia	30	13			13.4	Zaragoza	32	16				Málaga (A.)	29	24			11.6	
Villafria	29	10			10.0	Calamocha	30	8			13.0	Almería	33	24			12.0	
Burgos	30	11			10.8	Teruel												
Villanubla	33	7			13.0							P. Mallorca	29	18				
Valladolid	32	13			12.0							Mahón	28	22			8.5	
Soria	30	11			13.1							Ibiza	29	24			11.6	
Salamanca	32	13			13.3	Lérida	31	16			12.8	S.ª C. Palma	22	18				
Avila	27	13	ip		13.6	Gerona	30	18				Izaña (*)	18		9			
Segovia	32	15	ip		12.4	Cabo Bagur	24	20			0.5	Los Rodeos	29	20				
						Montseny (*)	15	9	ip			S.ª C. Tenerife	26					
						La Molina (*)	21				6.6	Gando	25	19				
						Barcelona	25	20			8.3	Fuerteventura	27					
						Prat	26	19	1			Lanzarote	23	17			7.0	
						Reus						Ceuta	27	24			9.0	
						Tortosa	30	19			12.9	Melilla	23	19				
						Tarragona	26	18			6.6	Ifni						
												V. Cisneros	27					

TEMPERATURAS  
Máx. 30,8 a 13,50 h.  
Mín. 19,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 21,5 a 13 h. 19,8  
a 7 h. 19,6 a 18 h. 30,0

PRESIONES  
Máx. 707,9 mm. a 22,15 ayer  
Mín. 702,8 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 707,1 a 13 h. 705,4  
a 7 h. 707,1 a 18 h. 702,8

VIENTO  
Veloc. máx. 2 m/s. a X h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 274 km.

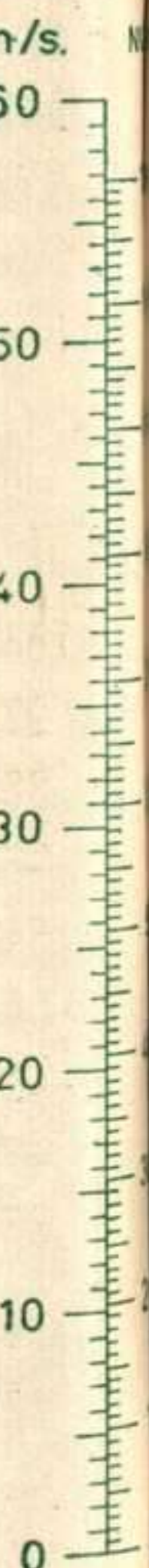
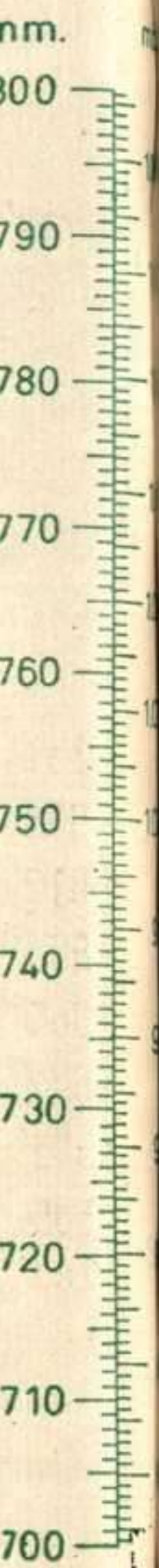
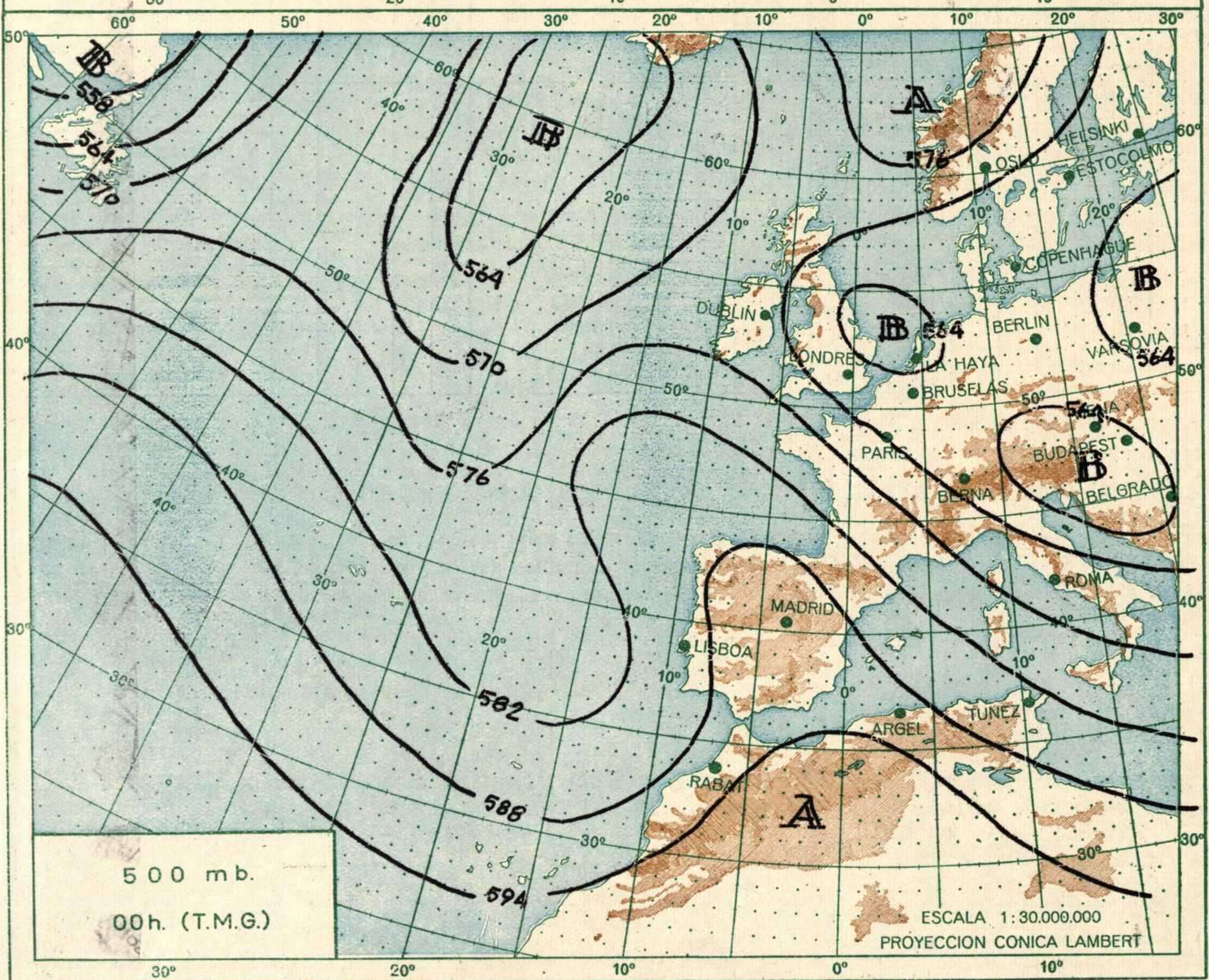
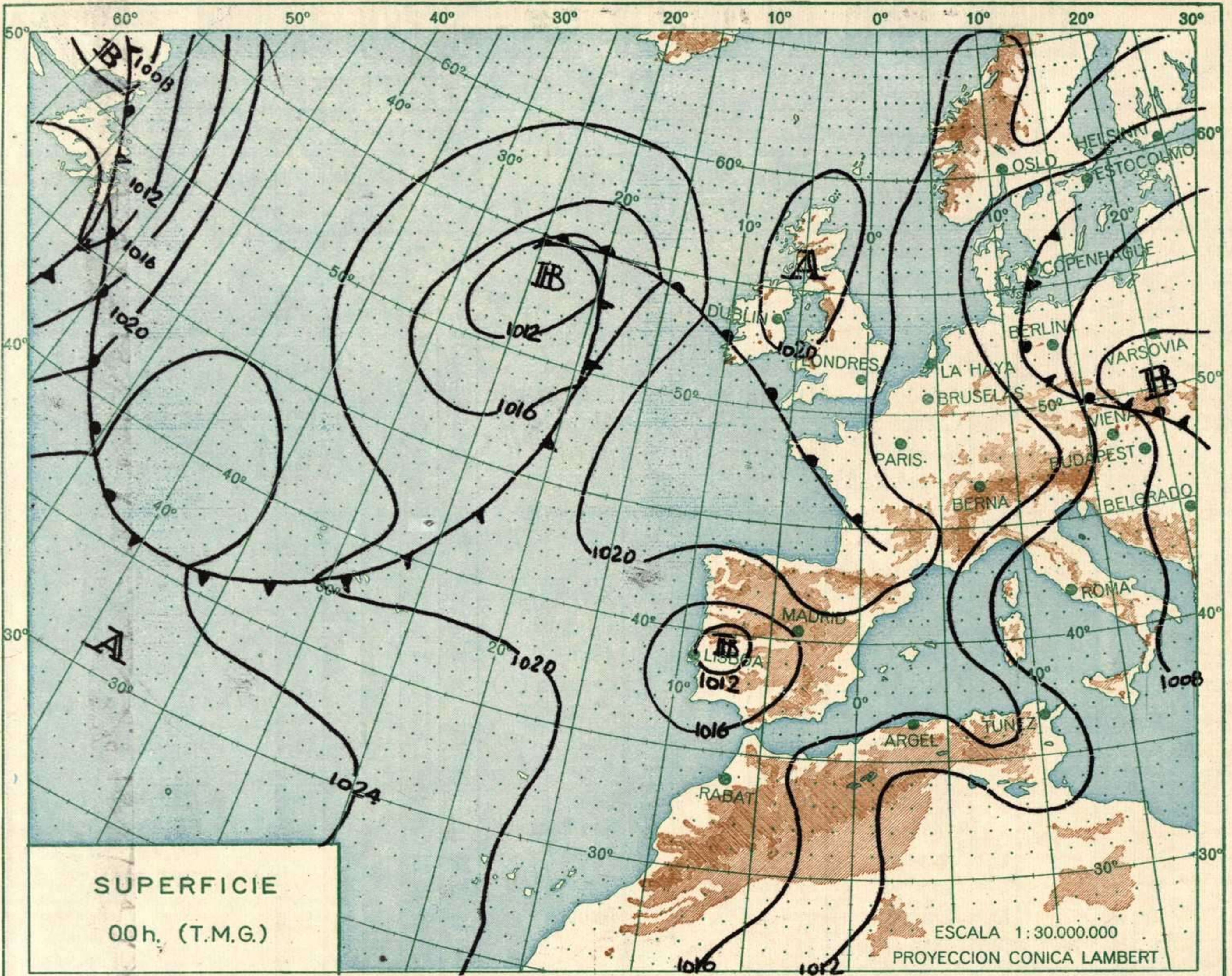
(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la noche pasada se registraron nieblas en puntos de Galicia y costa cantábrica y precipitaciones débiles en el aeropuerto de Barcelona y en Tarifa. Durante el día ha habido chubascos tormentosos débiles, en puntos del Centro y de La Mancha. La nubosidad ha sido variable y de evolución diurna en el Centro y Levante y escasa en el Sur. Las temperaturas aumentaron ligeramente.

### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 12.

Aumento de la inestabilidad en el Centro y sistemas montañosos adyacentes en ambas mesetas. Continuación del tiempo caluroso en el resto, excepto en la costa cantábrica y Galicia, donde disminuirá la nubosidad.



R A D I O S O N D E O S

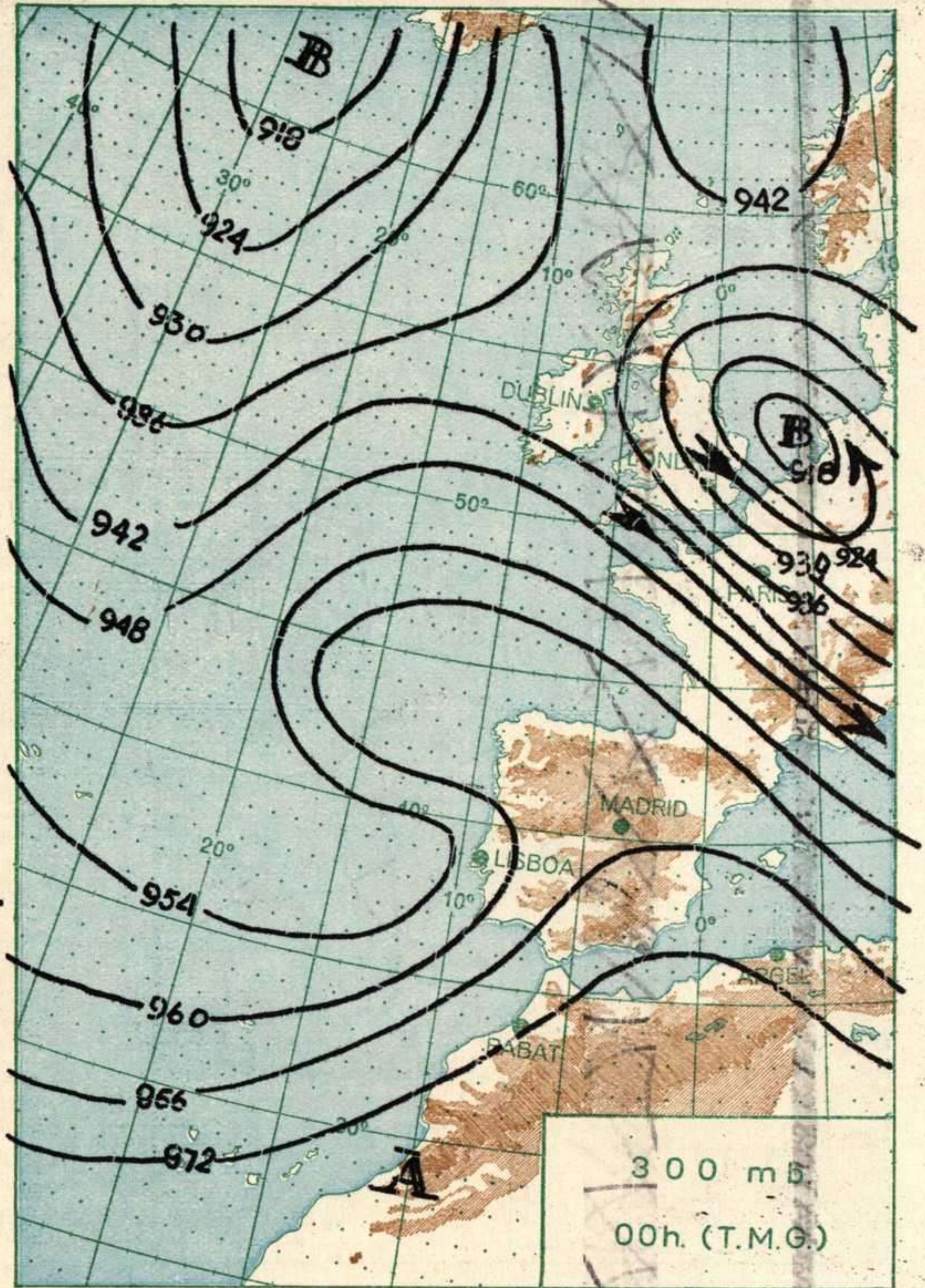
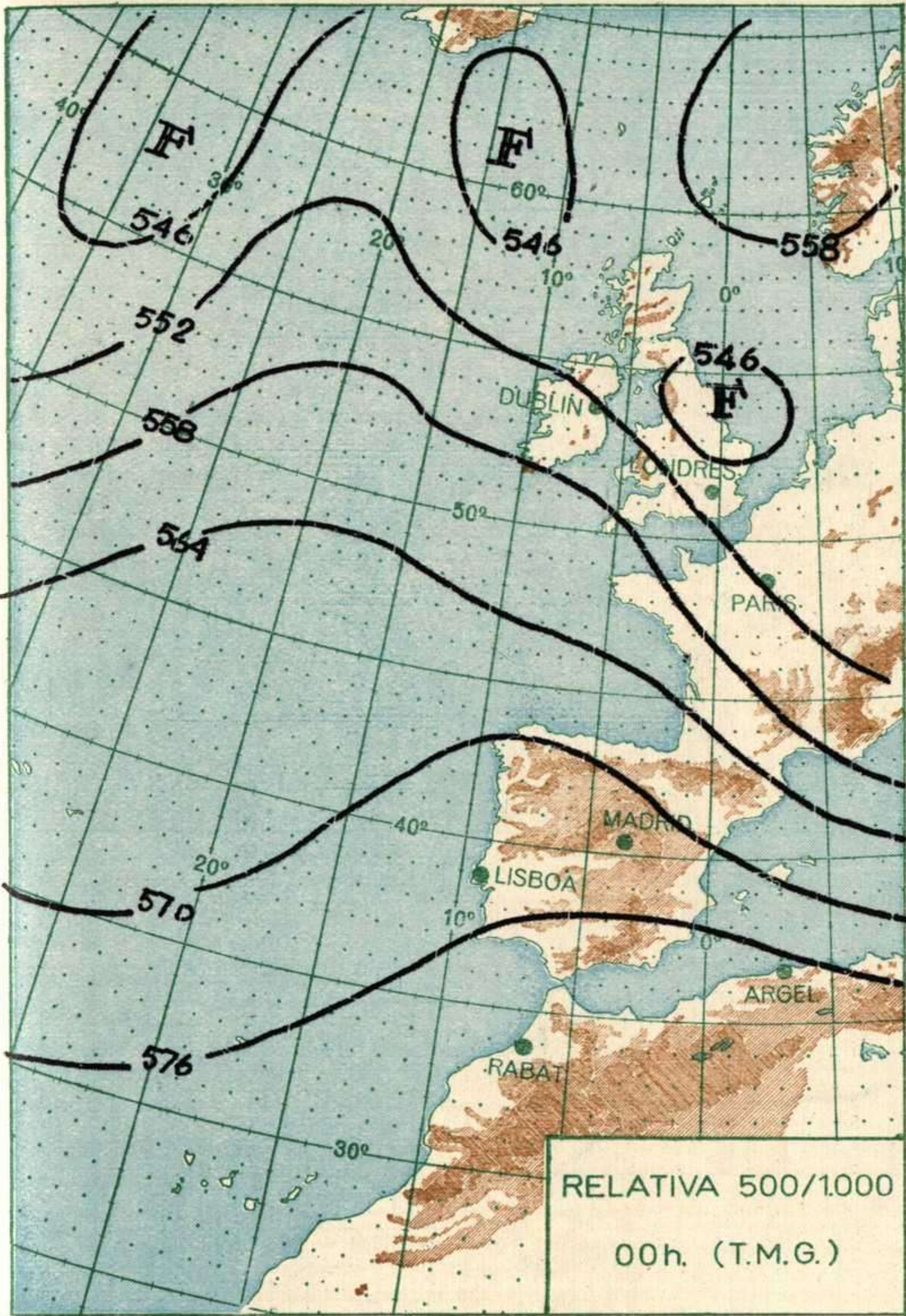
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020											
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)											
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo											
PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>							
1000	150	19	12	07	12	1000	156				1000	134				1000	159	21	12	11	08	1000	155	22	16	01	08				
850	1558	21	-6	10	15	850	1538	18	3	33	19	850	1552	20	4	4	2	850	1542	13	6	36	19	850	5390	18			36	08	
700	3193	8	-11	10	12	700	3169	10		33	21	700	3187	9	-11	23	8	700	3161	8	-8	31	23	700	3179	12			31	14	
500	5880	-9	-25	25	15	500	5880	-9	-35	28	25	500	5870	-8		17	15	500	5860	-8		30	29	500	5910	-4			31	12	
400	7570	-21	-28	22	12	400	7570	-21	-32	29	27	400	7580	-20	-30			400	7540	-12		29	43	400	7630	-17			27	18	
300	9630	-37	-43	19	19	300	9630	-37	-49	29	22	300	9640	-37				300	9610	-42		28	41	300	9730	-32			27	10	
250	10880	-46		19	26	250	10860	-48	-57	27	24	250	10880	-47				250	10790	-50		28	47	250	10990	-42					
200	12320	-53		19	21	200	12300	-57	-65	28	18	200	12330	-56				200	12220	-58		29	39	200	12470	-53					
150	14130	-61		24	12	150	14100	-61	-71	27	21	150	14130	-63				150	14010	-65					150	14280	-64				
100	16640	-60		22	09	100	16600	-61		30	12	100	16610	-64				100	16490	-62					100	16710	-72				
70	18880	-56		20	08	70	18830	-57		31	01	70						70	18700	-64					70						
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables											
PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>								
1011	19	13	351	-29	-33	985	18	09	468	-12	-35	945	24	8	243	-49	1013	23	16	50	-1	1014	23	16							
935	21	11	282	-40	-47	948	16	7	444	-14	-28	872	22	4	195	-57	878	12	10	420	-18	894	14	12							
919			235	-50		895	15	6	366	-27	-37	806	16	3	143	-64	870	14	10	289	-44	850	18								
890	24	-2	220	-50		885	17	6	350	-28	-43	691	8	-12	100	-64	830	12	3	206	-57	723	14								
805	17	-7	172	-58		845	18	2	254	-47	-56	660	8				801	14	-8	137	-67	614	5								
652	4	-12	130	-63		730	10	-19	198	-58	-67	446	-15	-33			700	8	-8	82	-59	573	5								
585	-1	-19	70	-56		716	12	-19	142	-63	-72	412	-19	-29			650	3	-12	70	-64	416	x								
505	-8	-25				592	3		120	-62		343	-28	-40			607	3	-10			200	x								
467	-12	-23				500	-8	-35	112	-65		295	-38				578	-1													
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>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>							
1000	119	26	14	01	02	1000					1000	144				1000	153	25	14	22	06	1000									
850	157	19	0	00	00	850					850	1541	17	5	04	03	850	1551	13	10	30	10	850								
700	3170	7	-14	11	06	700					700	3175	8	-7	26	15	700	3166	10		31	27	700								
500	5830	-13	-19	00	00	500					500	5860	-40		21	11	500	5880	-7		29	33	500								
400	7490	-24		22	08	400					400	7540	-23		24	18	400	7570	-21		27	19	400								
300	9530	-39		22	04	300					300	9590	-36		26	32	300	9620	-37		26	33	300								
250	10760	48		23	06	250					250	10840	-44				250	10860	-47		26	18	250								
200	12210	-53		26	06	200					200	12320	-49				200	12320	-53		28	39	200								
150	14050	-54		24	10	150					150						150	14140	-59		28	39	150								
100	16660	-53		25	04	100					100						100	16680	-58		31	14	100								
70						70					70						70						70								
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables											
PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>								
1007	25	13	190	-54						944	29	11	200	-49	1012	26	9	140	-61												
973	28	13								932	24	8			846	13	10														
865	20	0								856	17	6			796	10	5														
732	10	-3								835	x	2			741	7	-2														
645	2	-17								765	13	1			725	10	-13														
540	-9	-24								640	3	-14			600	10															
485	-14	-17								467	-13				457	-12															
475	-16	-31								414	-21				392	-23															
235	51									242	45				24	48															

VIENTO EN ALTITUD	Estación	ALMERI	LOGRO	ALBAC	SANTAN	ALMERI	VALLADO	ALBAC	MALAGA	LEON	LOGRO	TORTO	VALLA	MALAGA				
	Indicativo	488	084	280	023	488	140	280	482	055	084	238	140	482				
	Día/hora	11/00	11/00	11/00	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/18	11/18				
	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	E 03	00 00	S 10	NE 10	E 20	00 00	S 10	SE 03	SE 03	NW 03	E 10	00 00	SE 03					
1.000	06 03	31 02	13 17	13 08	05 06	08 14	15 11	15 12	16 08	30 04	01 02	00 00	17 10					
1.500	10 08	35 09	14 08	11 04	25 03	11 20	16 10	15 14	13 08	06 15	32 02	00 00	21 12					
2.000	10 06	02 18	35 05	21 12	22 04	11 00	18 06	21 18	13 14	06 18	35 08	27 11	22 14					
3.000	23 08	02 19	14 20	06 10	23 19	13 04	27 10	20 16	15 08	34 08	31 12	09 02	22 20					
4.000	25 24	34 12		00 00	22 25		24 30		22 10	25 11	31 19	25 10						
5.500	25 40			24 16					23 16	27 24	28 29							
7.000									23 25	26 26	28 25							
9.000									27 29	34 18	26 29							
10.000											23 37							
12.000											29 45							

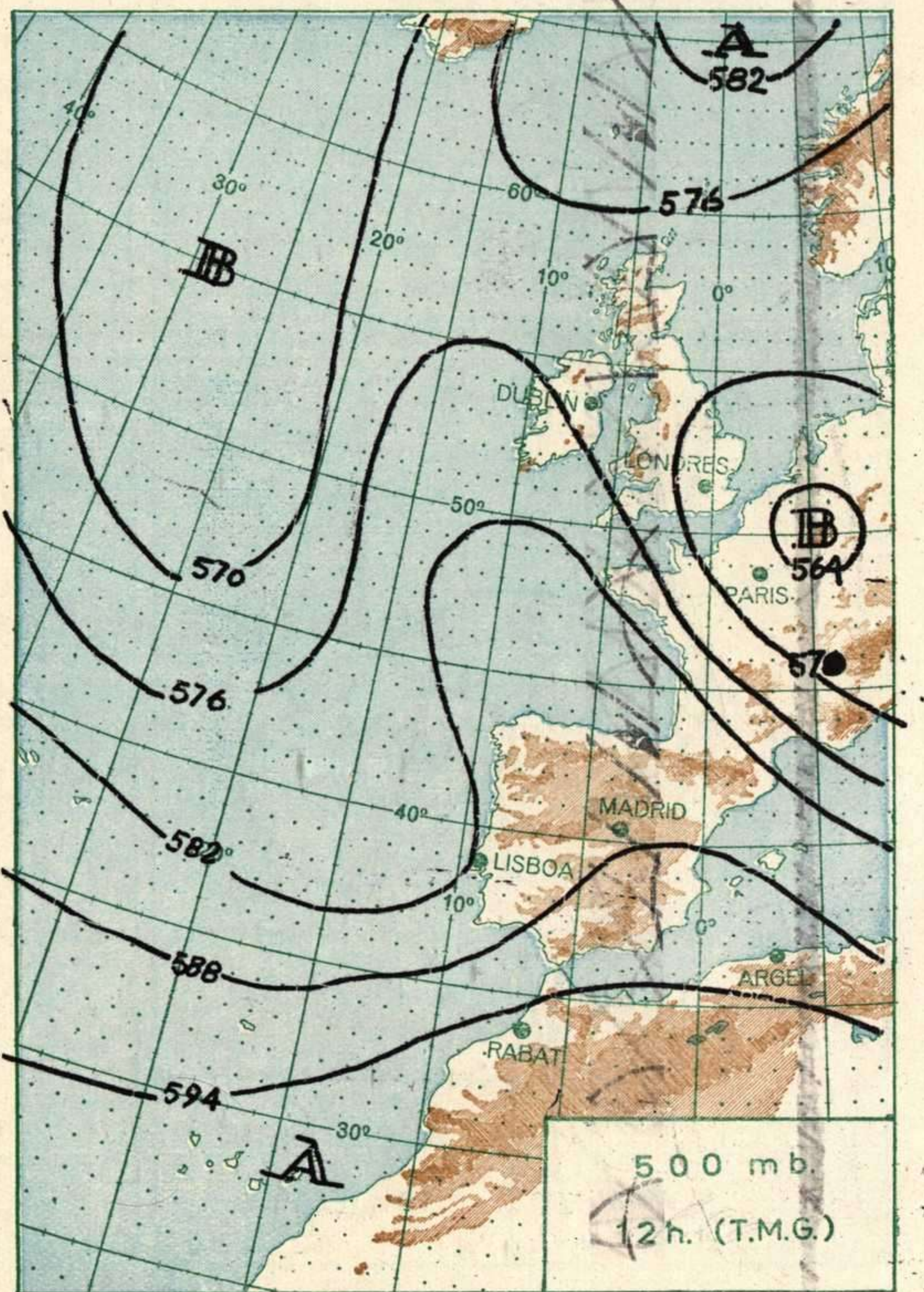
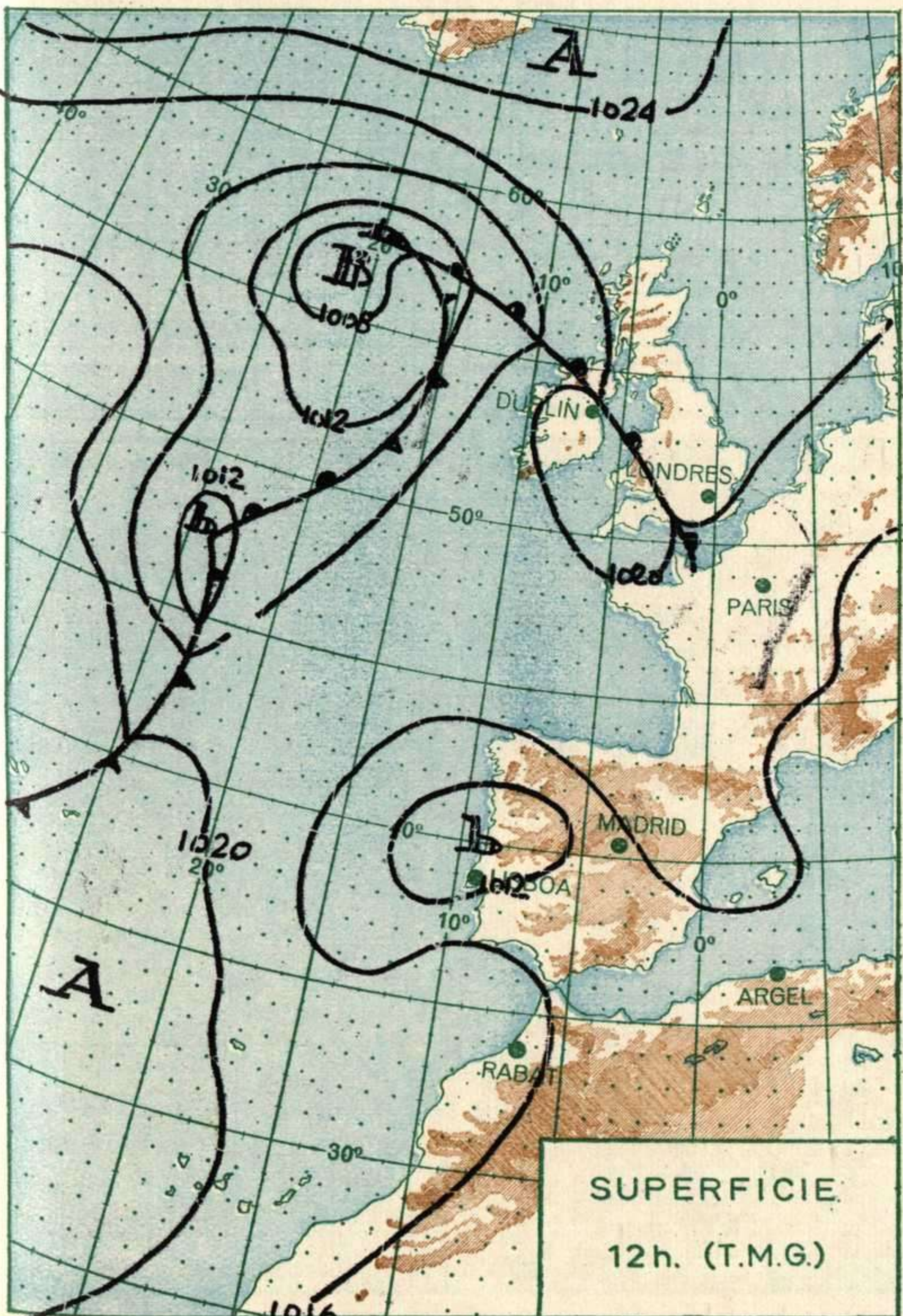
GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

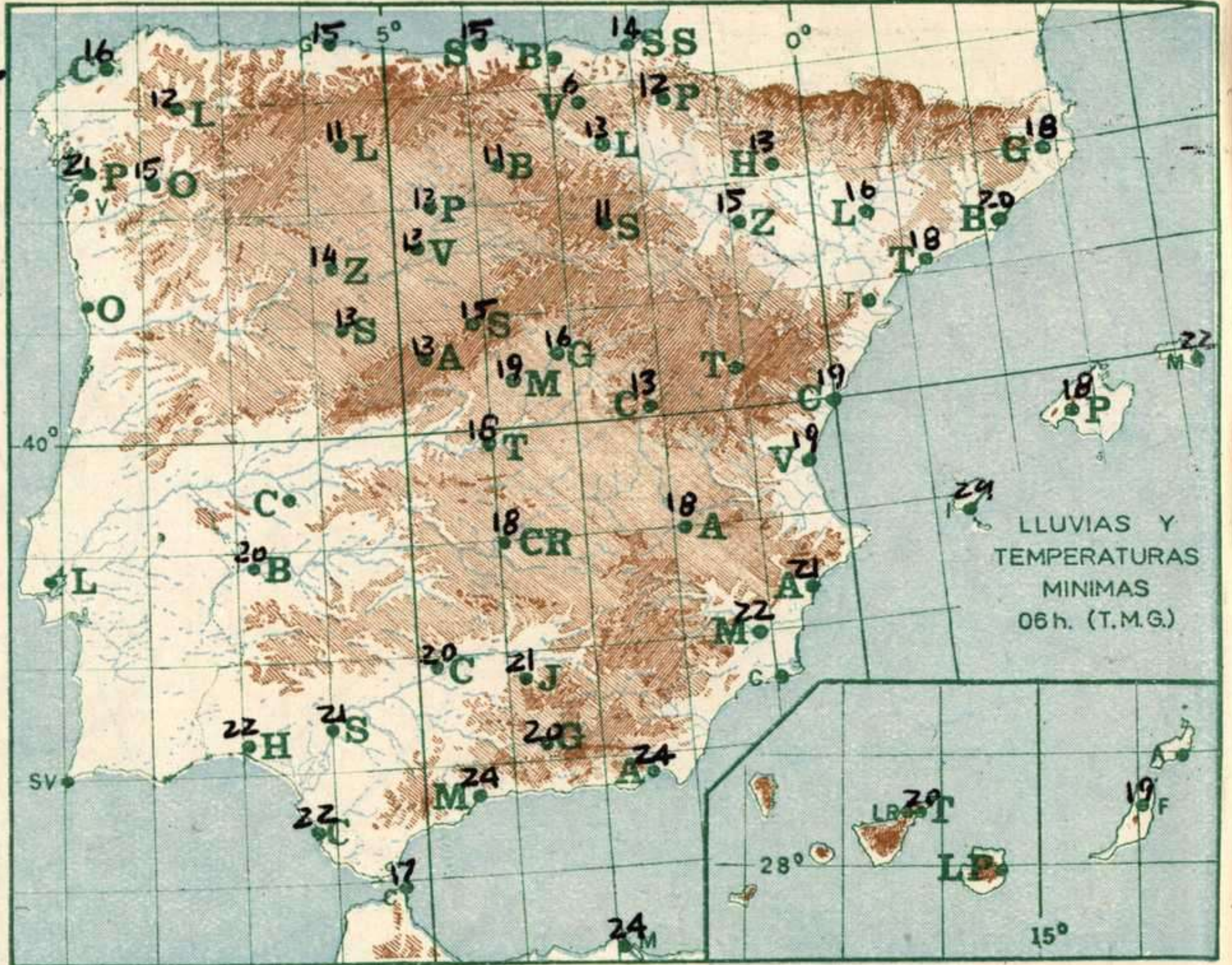
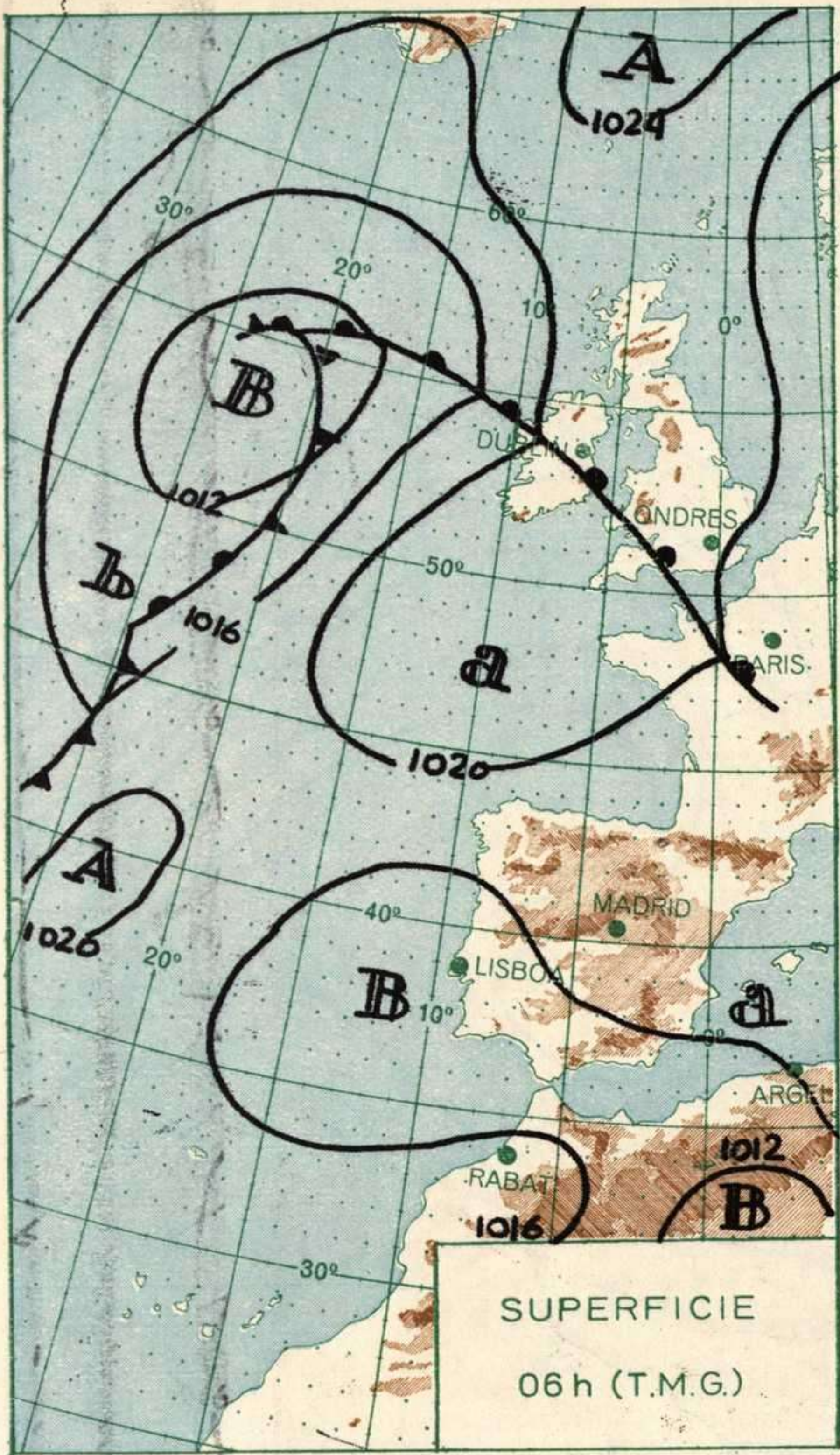
# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

I I I	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	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <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> T <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> T <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> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>																		
001	00000	97000	17018	00900	14400	20000	65020	15116	14540	13710	70016	63604	70022	13027	24508	18812	22509	70011	11527	00980	15804	70028																		
008	00401	98020	23815	00900	1x400	30404	98031	22813	30990	12825	70012	20406	98028	17628	20970	14601	40407	98021	14725	29528	17613	70030																		
042	00204	97020	18216	00900	14107	20810	xxxxx	16117	16530	11707	70015	31408	80021	12331	20982	11811	22706	80021	11926	12581	14601	70033																		
045	00408	97000	13624	00900	11100	03507	75020	12725	00900	13113	70023	42709	73020	11228	00901	12705	42704	70031	11023	12500	16701	70030																		
053						10000	98020	18717	1x500	19709	70017						50902	98021	08532	48561	10716	70034																		
014	00901	98000	21918	00900	13705	20000	97030	19515	14732	13706	70015	10719	98020	17023	12740	17720	50806	98031	14022	24684	17711	70023																		
023	00000	95100	24217	14804	xxxxx	21404	97030	22016	00980	14608	70015	10908	98010	19623	10940	17720	40914	98030	1621x	3091	10716	70023																		
025												10706	80020	18026	12630	16717	20808	80030	14325	00931	17713	70028																		
027	00000	90000	23416	00900	14400	11601	80021	21915	16500	14701	70014	10202	80010	19421	11500	16810	20408	80030	15925	2457x	17613	70022																		
029						21204	75020	22115	15530	14703	70013	33610	80021	19323	38500	16721	23608	70030	16422	28500	18720	70024																		
055	00000	60000	57122	00900	07203	10000	70030	53712	11500	09708	70011	11306	84020	54928	11503	08811	10004	82031	52129	11542	04713	70031																		
130						03604	68020	43515	01600	10800	70014	00908	68020	40828	00902	07820	43602	70021	37131	22602	06712	70032																		
075	00000	97000	56112	00900	12201	10408	98000	54110	10930	09706	70010	00416	98000	55926	00900	16710	30416	98021	52327	00901	17510	70029																		
141	00210	96000	18318	00900	09001	13608	98030	18013	10940	10604	70013	00614	80000	54527	00900	07707	30206	98030	08631	20982	11719	70032																		
148						00000	98000	53813	00900	08605	70011	03604	98000	55028	00900	06809	00504	98000	51926	00900	07613	70030																		
202	00808	65000	52817	11304	xxxxx	10706	70020	50214	12500	10204	70013	10000	70030	52828	00930	14711	62806	70021	50731	42502	14713	70032																		
210						0806x	98000	53619	00900	12704	70013	11105	98030	53727	12700	15711	70304	99038	50525	60602	16608	79727																		
213						00000	98000	52215	00900	10604	70015	00000	98000	52929	00900	15700	72305	98601	50128	57542	14709	79732																		
215												01804	98020	54021	00900	08801	8220x	98022	52120	33603	07711	70024																		
221	00000	70000	15422	00900	15207	00604	70000	15819	00900	13400	70017	09904	80000	13429	00900	13719	40000	70021	09832	11761	12717	xxxxx																		
272						00000	98000	53813	00900	12400	70018	00504	98020	13928	00900	17817	53204	98031	09231	34631	13616	70033																		
231						00000	98000	53715	00900	10308	70013	02002	98000	55629	00900	17709	62702	98031	52930	49601	14719	70033																		
232						00000	98000	52409	00900	08400	70006	03606	98000	53625	00900	10711	63604	99031	50926	12502	05511	70029																		
348	00904	97000	16626	00900	13307	00903	97000	16820	00900	17400	70018	00904	98000	13829	00900	20803	52711	99031	09333	34702	19716	70037																		
280	01806	50000	157xx	00900	12700	51414	65022	12118	55500	15401	70018	00000	70000	12628	00900	15709	71828	65171	09525	69520	18712	79732																		
261	01808	97000	12927	00900	12012	00000	98000	53813	00900	09305	70013	31405	98021	12322	20981	14807	12214	98020	09431	12600	12612	70033																		
330	02504	65000	13527	00905	14217	11402	68031	14420	10930	14704	70020	22304	65050	13432	20830	18712																								
080						20000	65020	22008	24400	07608	70006	13604	80020	17625	00901	10616	20210	83020	13526	00904	13609	70029																		
084	03104	80000	22016	00900	11701	02706	70000	21114	00900	10701	70013	03105	84000	15827	00900	10709	20914	84031	10731	00904	06715	70033																		
086						00000	97010	21514	00900	06703	70012	03203	97020	16526	00900	06711	13203	97031	13426	18600	06709	70030																		
094						00000	80000	18015	00900	12305	70013	02506	80000	14725	00900	16812	02002	80000	20029	00900	17715	70030																		
160	02920	75000	18418	00900	11215	02914	80000	18716	00900	11401	70015	13206	80020	16026	18600	10815	10000	80020	10531	18601	08723	70032																		
233						00000	98000	41310	00900	07400	70008	00000	98000	42924	00900	08716	33604	98030	39926	28504	03711	70030																		
171						00000	98000	17416	00900	11600	70016	00000	98000	15325	00900	13821	10000	99021	10231	12500	13725	70031																		
183						73604	65022	16620	42640	12400	70018	20902	70011	16226	12640	14003	11808	70011	13927	12600	16719	70030																		
180						23602	97031	17121	23500	18304	70020	61406	97021	16925	635xx	18803	51506	99021	13924	55500	19711	70025																		
181	80000	60612	17923	68530	19202	20000	58051	17619	25500	17204	70119	32016	60022	18435	38500	20400	32212	60022	14825	38500	17715	70026																		
175																																								
238						00206	98000	16719	00900	12300	70003	11605	98020	15430	11700	14813	11811	97000	13127	11701	18808	70030																		
286						00000	98000	17622	00900	16400	70019	11104	98030	17127	11600	17808	41203	98031	14326	32569	20820	70028																		
285	00000	97000	17022	00900	xxxxx	00000	96000	16919	00900	17308	70019	11406	98030	16128	11500	20708	50809	98031	73226	23535	19610	70029																		
358	03601	97000	16302	00900	21111	23201	97030	16221	14570	18301	70020	81408	97031	15828	885xx	20001	60904	97012	12726	28576	19716	70027																		
429						10000	65030	15322	14500	xxxxx	70021	61304	65032	15129	51530	23802	83304	75022	13026	2557x	20602	70031																		
433						53606	70031	17024	54500	19400	70022	70905	97022	17528	65530	20401	70806	70032	14626	70970	20711	70028																		
391	02508	65020	15825	00900	2420x	52306	62031	16123	55400	23303	70021	42306	65022	15730	48500	22804	02318	70021	14130	00900	22705	70032																		
410	03116	60000	13607	00900	21xxx	02704	60000	1331x	00900	20400	70020	42708	60051	14230	11600	21803	12720	65050	11031	11600	20720	70034																		
420	00000	97000	09825	00900	15304	30000	97050	11120	3930x	19400	70020	41810	97051	09831	21630	17808	21820	97051	07130	21600	14604	70035																		
383						21404	97031	13522	25500	13400	70022	82204	97022	15725	855xx	18304	01806	97000	13824	00900	17805	70031																		
451	01810	60000	xxx25	xxxx9	21111	42205	55040	xxx21	43420	21108	70021	52508	58052	xxx27	51500	22804	72114	57055	xxx25	67500	19805	70029																		
452						82206	70031	11723	45511	21319	70022	82206	70032	12725	35511	21304																								
458						94295	16222	96066	260xx	79221	79218	82706	96052	17526	2637x	21400	73209	97052	16324	26370	19812	70029																		
482	51405	58051	16525	54400	12111	81402	56022	15424	864xx	21606	70024	21406	60052	15829	35500	21300	21410	75011	13426	25500	20816	70029																		
488	00704	97000	16216	00900	22213	30702	98031	14725	30980	20701	70024	61208	98021	14432	13580	23709	52310	98031	13027	23560	23703	70033																		
306	30000	65021	17221	xxxxx	14400	00000	75020	17918	20931	14603	70018	42012	75021	17427	42500	15801	42008	70021	15427	42500	17713	70029																		
314	20410	70011	17050	19201	xxxxx	53610	78021	16323	58500	19201	70022	70114	68032	16725	78500	17105	13504	68010	14225	18500	19712	70028																		
373	1130																																							



ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  500 Mts.





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

