



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIV**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 107.**

MADRID, SABADO 17 DE ABRIL DE 1965

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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			Máx.
La Coruña	14	11			7.0	Navacerrada(*)	13	3			10.1	Castellón	22	12			7.7	MAXIMA: 30° en Sevilla y Huelva. MINIMA: 3° en Avila, Segovia y Salamanca.	
Monteventoso	13	10				Barajas	26	7			11.5	Játiva	25						
Vares	15	10				Madrid	24	9			12.3	Valencia	22	11			8.7		
Otero del Rey	20	7			3.2	Getafe	26	8			11.5	Rabasa	21	10			10.7		
Finisterre	19	11			5.6	Guadalajara	21	8				Alicante	21	11			10.6		
Santiago (A.)	20	6			10.6	Toledo	25	9			10.8	C. S. Antonio	20						
Pontevedra	24	11				Cuenca	23	5			11.2	Alcantarilla	24	7			9.6		
Vigo	25	12			12.7	Molina	21	3			9.8	Murcia	23	11			10.2		
Orense	24	9				Ciudad Real	26	7			12.0	Cast. Galeras	20	13					
Ponferrada	25	7			12.3	Albacete	23	4			10.6	San Javier	X	X					
						Cáceres	28	13										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	29	8			11.9								TEMPERATURAS Máx. 24,0 a 16,00 h. Mín. 8,8 a 6,00 h. a 1 h. 1,7 a 13 h. 21,0 a 7 h. 9,4 a 18 h. 23,0
Gijón	17	12				Vitoria (A.)	17	8	ip			Sevilla (A.)	30	13			11.8		
Santander	14	11	ip		1.7	Logroño	22	11			6.3	Córdoba		9					
Punta Galea	15	10	ip			Pamplona	17	8			0.0	Jaén	26	13					
Sondica	14	11	2			Mónflorite	25	9			5.4	Granada (A.)	27	8			11.0		
Igueldo	13	9	2			Candanchú (*)	10	1				Cartuja	27	9					
Fuenterrabía	15	11	6			Veruela						Huelva	30	17			11.5		
						Calatayud						Jerez	30	10					
León	25	4			13.2	Daroca	20	5				Cádiz	26	14			12.5		
Zamora	23	5				Sanjurjo	22	10			8.0	San Fernando	27	15			12.5		
Palencia	22	7			11.7	Zaragoza	22	12				Tarifa	18	14			10.4		
Villafria	18	6			4.0	Calamocha	21	2			6.9	Málaga (A.)	21	11					
Burgos		6			4.7	Teruel						Almería	21	13			12.2		
Villanubla	23	3			11.7													PRESIONES Máx. 710,5 mm. a 4,00 h. Mín. 706,7 mm. a 24,00 h. a 1 h. 710,4 a 13 h. 709,0 a 7 h. 710,0 a 18 h. 700,7	
Valladolid	23	6			12.7							P. Mallorca	23	7					
Soria	22	4			6.4							Mahón	19	12			7.0		
Salamanca	23	3			1.2	Lérida	29	7			5.8	Ibiza	20	9			8.6		
Avila	20	3			12.2	Gerona	21	6				S.ª C. Palma	16	13			8.0		
Segovia	21	3			10.6	Cabo Bagur	20	10				Izaña (*)	15	11			6.2		
						Montserrat (*)	12	3			5.5	Los Rodeos	15	11					
						La Molina (*)		2			5.4	S.ª C. Tenerife	24	16			11.3		
						Barcelona	21	12			3.9	Gando	22	18			10.0		
						Prat	19	9			1.0	Fuerteventura	20	14					
						Reus	23	10			8.3	Lanzarote	24						
						Tortosa	26	15			8.8							VIENTO Veloc. máx. 10 m/s. a 20,7 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 232 km.	
						Tarragona	22	11			9.1	Ceuta	19	11			5.8		
												Melilla	22	15			8.2		
												Ifni	17	15					
												V. Cisneros	25	14			11.5		

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

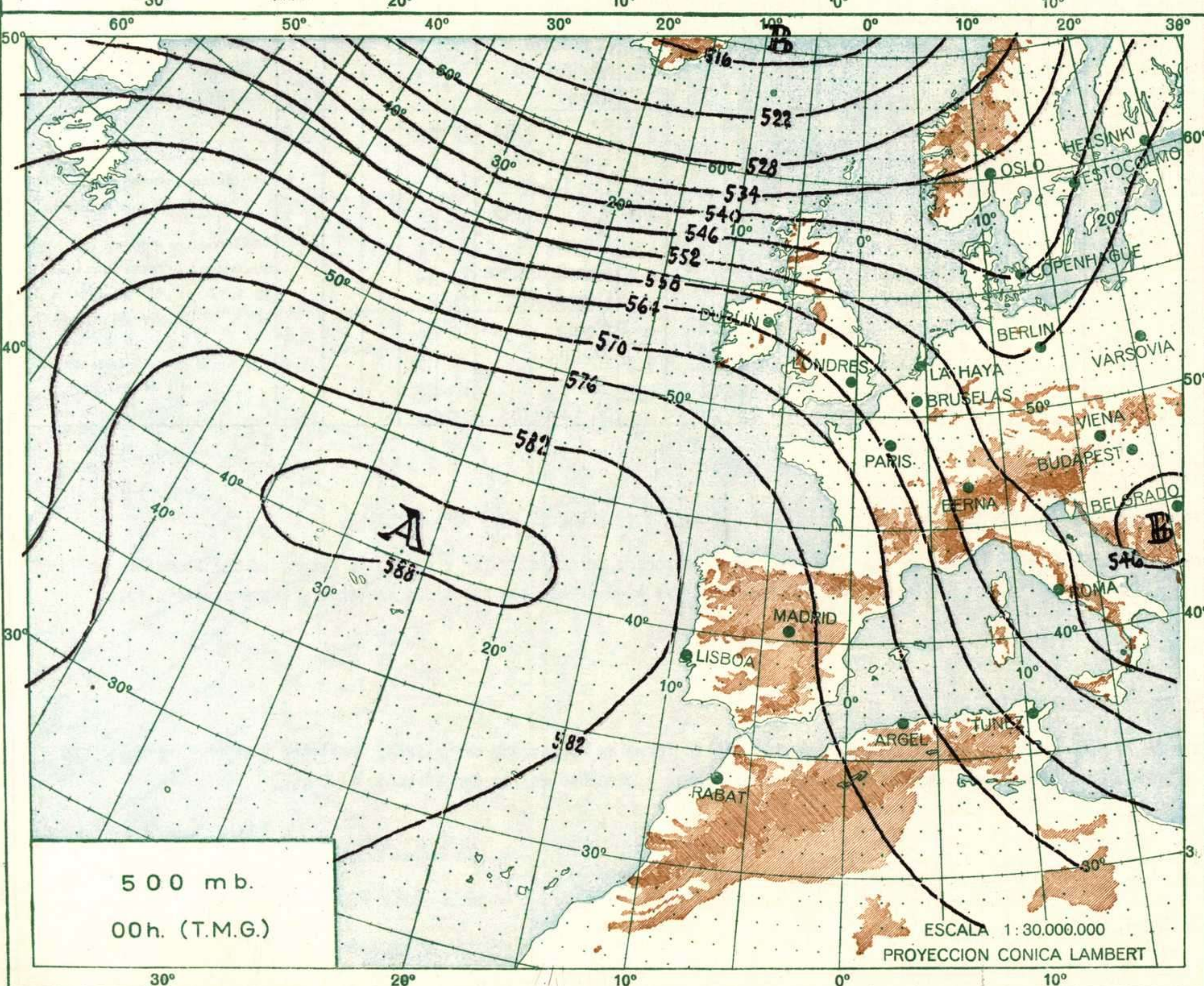
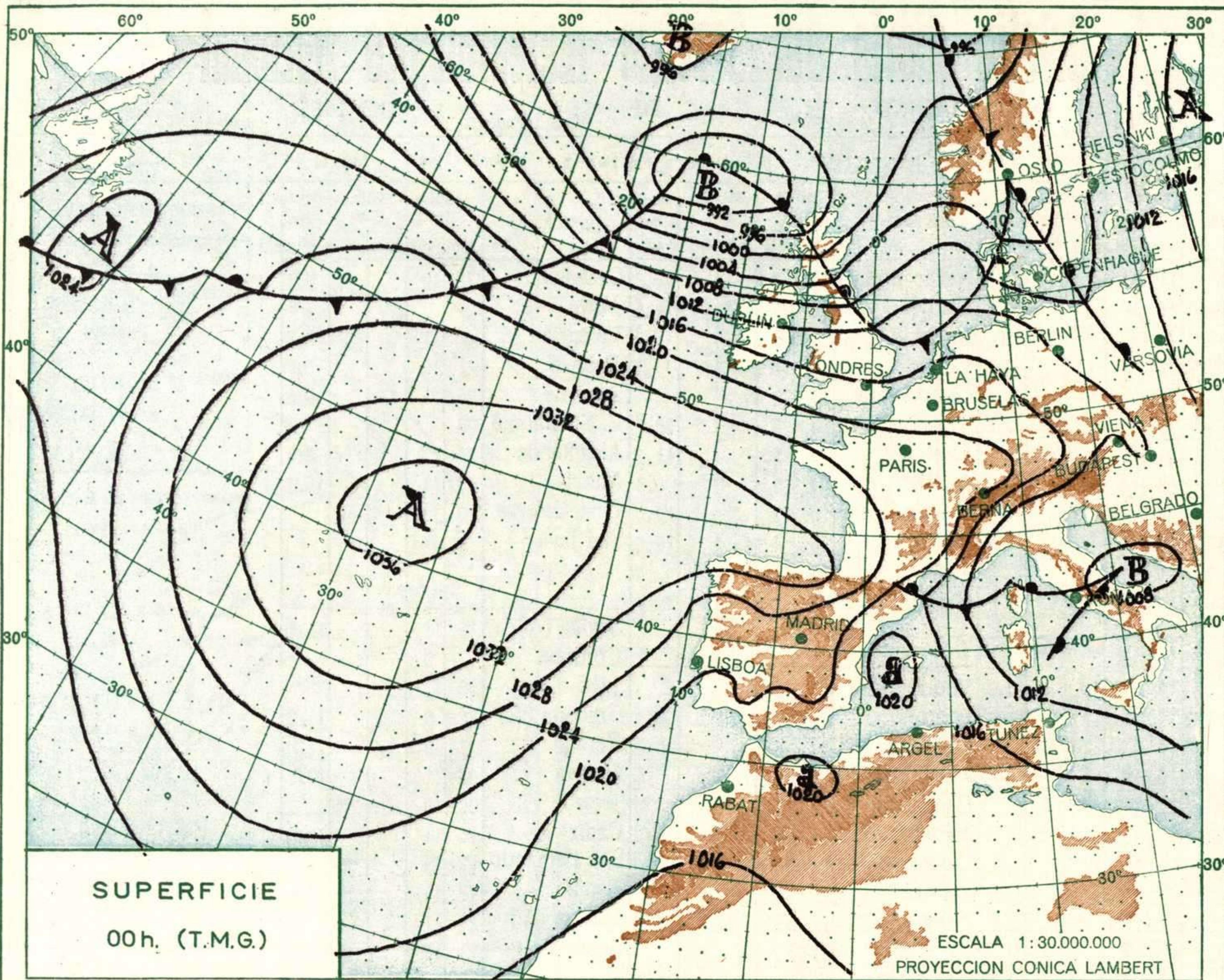
La noche última llovió en el Cantábrico oriental y en la cabecera del Ebro. Durante el día la nubosidad fué abundante en la vertiente cantábrica y en la cabecera del Ebro. En el resto, hizo buen tiempo con nubosidad variable y temperaturas altas.

**PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 18.**

Aumento de la nubosidad y precipitaciones, generalmente en forma de chubascos, en Galicia, vertiente cantábrica y cabeceras del Ebro y Duero. En el resto buen tiempo con nubosidad variable y descenso de las temperaturas máximas.

(\* 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.







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	248	11	10 04	12	1000	179				1000	193				1000	161	13	9 26	06	1000	172	17	12 03	10					
850	1589	8	4 04	22	850	7	12	34	39	850	1556	10	-2	01	12	850	1527	10	2 02	16	850	1546	15		04	20			
700	3174	1	-8	03	18	700	3117	1	-14	36	31	700	3145	3		03	16	700	3105	-3	-15	35	19	700	3158	6		08	12
500	5800	-15		02	14	500	-15	-33	33	33	500	5780	-15		03	12	500	5710	-16		36	48	500	5810	-15		06	06	
400	7440	-28		05	17	400	7390	-29	-39	35	41	400	7420	-27		03	17	400	7350	-20		36	66	400	7450	-28		03	07
300	9440	-16		04	38	300	9380	-47	-60	01	50	300	9450	-43		02	28	300	9340	-46				300	9450	-43		02	10
250						250	-57	-66	02	72	250	10650	-52		02	75	250	10520	-55				250	10600	-52		03	12	
200						200	11940	-64	-73			200	12060	-61		36	38	200	11930	-59				200	12080	-61		02	15
150						150	13740	-58	-69	36	41	150	13880	-56				150	13730	-60				150	13850	-62		03	15
100						100	16270	-60		36	25	100	16460	-55				100	16270	-59				100	16360	-63			
70						70	18480	-61		03	12	70	18760	-52				70	18510	-58				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>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1023	13	11	618	-4	-18	988	12	6	114	-63	950	13	3	173	-56	1014	12	9	40	-57	1016	19	13						
953	8	7	552	-11	-23	857	5	3	103	-59	875	12	0	106	-55	991	15	9				910	12	9					
930	11	7	515	-14	-27	830	10	-9	94	-63	742	4	-9	70	-51	924	12	6				859	16						
860	4	3	436	-22		657	-3	-16	86	-60	719	4	-15				863	11	3				620	0					
845	9	4	280	-50		599	-7		73	-62	545	-10					660	-6	-20				449	-21					
823	9	2				540	-15	-33	61	-60	310	-41					575	-7					245	-52					
795	7	-4				371	-34	-47	40	-58	276	-48					245	-57					180	-64					
692	1	-9				127	-59		34	-51	198	-61					185	-70					136	-61					
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	237	11	9 03	08	1000	177				1000	181				1000					1000									
850	1585	10	1 03	14	850	1536	10	-6	35	18	850	1558	13	-5	01	22	850					850							
700	3175	2	-10	03	09	700	3135	4	-15	01	23	700	3157	4	-12	05	15	700					700						
500	5810	-15		35	12	500	5770	-16	-30	34	27	500	5790	-16		35	18	500					500						
400	7460	-27		28	18	400	7410	-28	-40	34	36	400	7430	-28		36	25	400					400						
300	9460	-44		35	08	300	9420	-43	-53	35	41	300	9440	-43		01	28	300					300						
250	10660	-53		36	08	250	10620	-53	-61	36	48	250	10640	-53		05	22	250					250						
200	12060	-65		36	08	200	12030	-63	-70	36	54	200	12040	-61		04	30	200					200						
150	13800	-63		36	27	150	13800	-58	-66	35	40	150	13810	-61				150					150						
100						100	16330	-63		36	23	100						100					100						
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>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1022	13	10	596	-6	-21	988	15	0	409	-27	-39	949	18	5	200	-61													
965	9	7	460	-18		910	10	0	382	-30	-45	925	14	0	169	-68													
938	10	9	200	-65		868	11	-6	279	-47	-55	870	5	5	161	-61													
895	9	6	165	-67		831	9	-7	206	-62	-68	764	7	-9	113	-61													
880	11	3	122	-63		757	7	-12	170	-66	-72	739	5	-11															
790	7	-2				656	0	-18	132	-59	-67	650	0	-16															
760	7	-8				534	-12	-27	101	-63		280	-46																
633	-4	-14				467	-20	-32				221	-61																

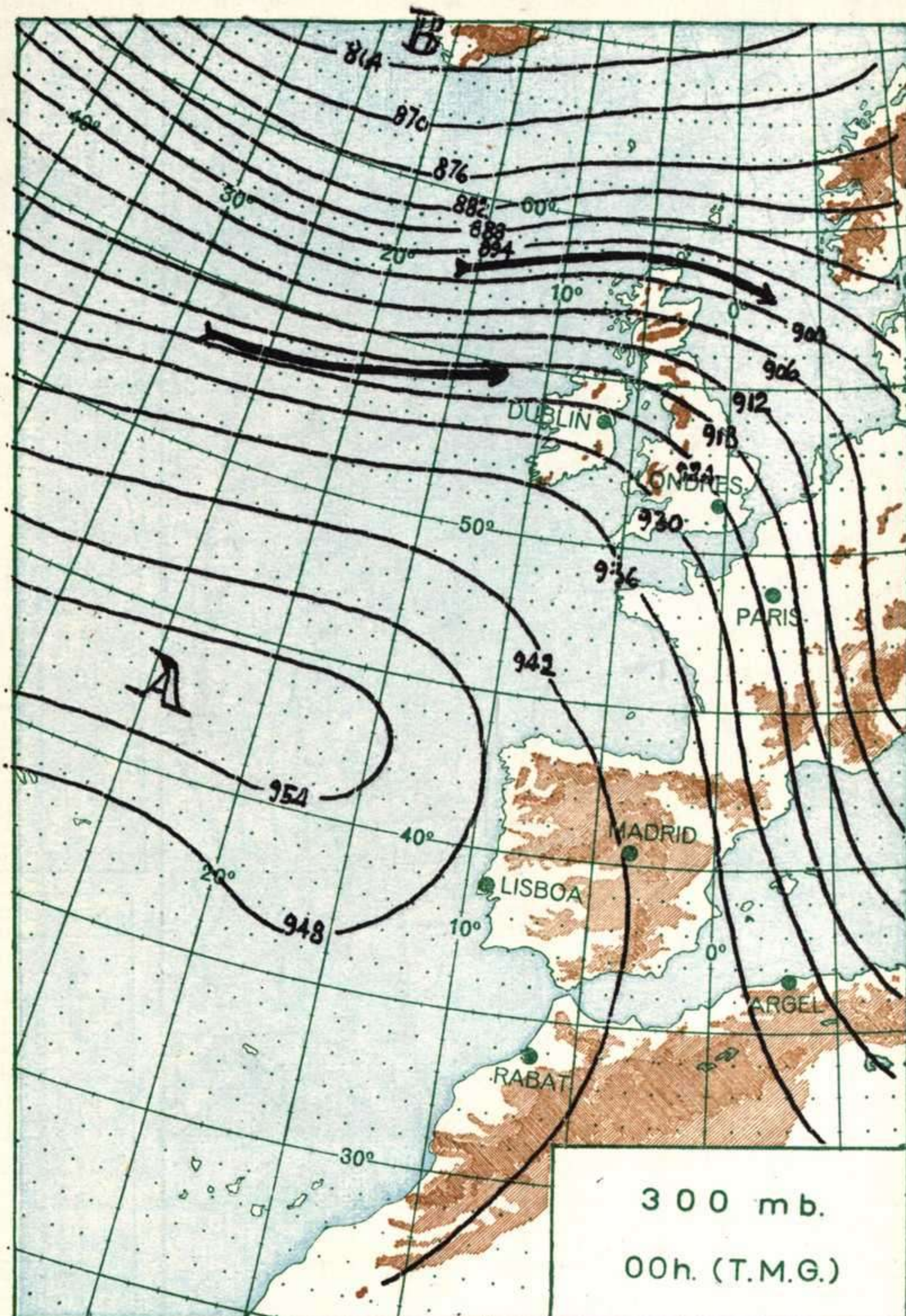
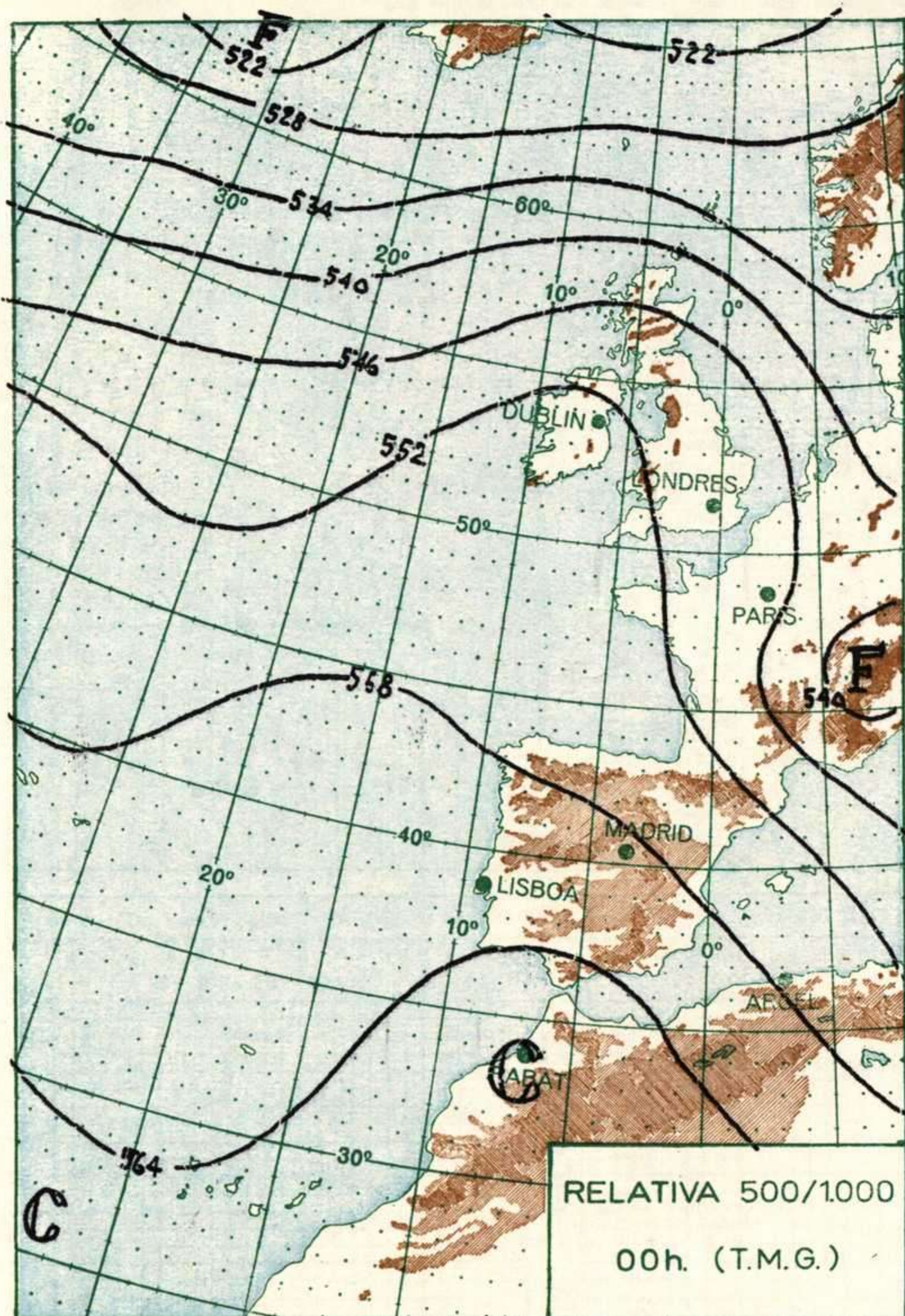
Estación	Sevilla	Albace	Badajoz	Mahón	Sevilla	Almería	Malaga	Sevilla	León	Prat	Manises	Badajoz	Albacet					
	Indicativo	391	280	330	314	391	488	482	391	055	181	284	330	280				
Día/hora	17/00	17/00	17/00	17/06	17/06	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12				
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd 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	N 10	00 00	NW 05	N 20	NE 10	N 10	SE 05	NE 20	W 05	NW 10	SW 10	NE 05	N 10					
1.000	06 16	28 05	33 06	35 37	06 12	29 09	08 12	05 14	20 06	04 08	28 05	08 09	29 09					
1.500	07 14	33 12	32 04	32 30	06 12	34 02	08 12	06 14	01 06	05 10	30 09	02 15	34 02					
2.000	09 12	03 19	26 10	32 31	07 10	32 09	06 12	08 10	04 13	08 05	36 07	09 12	32 09					
3.000	34 12	36 20	35 08		06 08	36 07	36 10	09 12	02 18		04 10	07 12	36 07					
4.000	06 06	36 24	01 12		06 10	03 10		07 12	36 18		36 18	08 15	03 10					
5.500	03 16		02 10			02 24		11 45			01 21	11 12	02 24					
7.000			03 18			04 23		07 20				07 15	04 23					
9.000						06 55		05 45				06 25	06 55					
10.000																		
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 <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	7RRTe <sub>o</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	7RRTe <sub>o</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	7RRTe <sub>o</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	7RRTe <sub>o</sub>											
001	70705	70043	2012	75500	11803	50000	62012	27511	45501	09712	70011	80106	65022	28113	85500	11805	83403	70022	25513	855xx	11508	70014																		
008						70403	97022	28209	75500	07611	70007	11301	97011	16717	00901	12603	20906	97020	26017	11501	11603	70020																		
042	33614	65021	29810	35400	09203	30306	65021	27407	15302	07511	70006	33610	80021	26917	28402	12805	13616	80021	24318	18502	10711	70020																		
045	20902	77030	23613	00909	07109	21811	78011	23010	00901	06613	70010	03611	78030	24420	00901	11400	13616	76020	01021	00901	14713	70023																		
053						00000	98000	28307	00900	05303	70007	10000	98010	24317	00941	09719	12609	98030	19223	12500	08509	70025																		
014	70000	97022	30413	76500	11803	80000	97022	27812	865xx	10718	70012	83105	96022	27814	855xx	15804	13412	97010	24617	15700	12516	70017																		
023						82506	95102	28411	864xx	09713	79711	73210	95402	28013	785xx	09806	82908	96102	25012	855xx	10718	70014																		
025						82902	50055	27011	86300	10612	70211	83112	60022	26214	88400	10808	53006	56052	22914	44430	11715	70014																		
027	83016	40025	28910	853xx	09102	83011	01456	27009	9x0xx	09609	70209	83104	50022	26712	854xx	10803	82901	60032	23211	854xx	09713	70013																		
029						82908	50032	26612	67400	09713	70611	72710	65012	16713	78500	10813	72310	60031	23712	785xx	10716	70015																		
055	00406	80000	57610	00900	04304	32702	84031	55405	00941	04707	70004	22704	86011	57919	00901	08713	10214	70011	55018	11500	08711	70025																		
130						43602	62021	48501	00902	03508	70005	53202	64021	47717	50802	05711	31003	68021	44222	00902	00715	70023																		
075	80408	97022	59008	854xx	06305	50408	98022	56006	40910	05707	70006	43608	98021	58917	00901	07803	20310	98021	56218	00901	11708	70018																		
141	10204	98011	26407	00901	04207	60000	97031	25507	20946	04503	70006	53602	98032	23317	00906	04811	30000	98020	27923	00905	03717	70023																		
148						60000	97032	54705	35400	02500	70004	53613	98022	56819	25440	04807	23606	97020	54410	15440	04711	70022																		
202	00604	60000	55109	00900	09208	10000	65030	22904	00901	02403	70003	40606	75022	56919	00901	07704	20602	70012	53021	00901	09717	70023																		
210						20000	99020	55204	00901	03605	70003	33607	99021	56614	00902	02801	23609	99020	54418	00901	10711	70020																		
213						60401	98021	56404	21428	04610	70003	40402	98021	56116	20632	08007	33107	98021	54320	00902	05708	70021																		
215						60801	97031	16405	60906	51504	70003	73603	97022	56710	70906	03101	63604	97031	55411	60906	51604	70013																		
221	00904	70001	21512	00900	04207	33408	70031	21907	00901	06608	70007	5 903	73022	21119	00933	07723	43610	80012	16224	00903	08724	70026																		
272						40000	97051	23809	00902	04701	70009	60000	98022	21620	00903	07812	50000	98022	17525	00902	08812	70025																		
231						30000	98020	53706	00901	04505	70005	61402	98021	56419	20852	09809	13604	98011	54222	00901	08705	70023																		
232						70000	99032	52703	00902	xxxxx	70003	00903	99031	54617	00902	01705	33203	99011	52810	00902	03711	70021																		
348	30403	96011	22815	24702	07400	30903	96021	23410	24702	06400	70007	50407	99031	21821	34702	10807	63203	98021	18023	34702	08704	70026																		
280	40000	65022	21609	40907	03401	52708	60032	23304	20971	01400	70004	73610	70032	18714	15571	04807	52805	75022	14422	00905	03711	70023																		
261						10405	98020	20913	00901	05301	70013	20405	98020	20722	00901	05803	33608	98021	17027	00901	06609	70028																		
330	03402	65000	20815	00900	08206	00000	70000	22010	00900	07208	70008	20906	80031	20325	00901	06712	20404	98020	17027	00901	05712	70029																		
080						82902	58025	26308	87300	07711	79108	60000	98022	26214	65400	08710	23608	68020	22513	15401	09704	70017																		
084	62906	58054	27512	85400	07707	82712	60024	26211	35404	06709	70011	62710	82012	23817	10934	06713	13406	80011	19420	00901	05711	70021																		
086						83202	96022	26809	885xx	02703	70008	43206	97011	25 13	48600	06703	13206	97021	21515	18600	07713	70017																		
094						30000	76021	20109	35500	06505	70009	42906	76021	18518	00905	03807	02910	76000	19321	00900	08607	70025																		
160	43122	75021	22712	10942	09212	82924	80022	22511	15644	07501	70010	63124	81012	21718	10945	07807	33224	82011	16720	00902	07512	70022																		
233						50000	97031	41264	00901	03011	70002	52610	98021	43417	00902	02103	20214	98011	71518	00906	02711	70021																		
171						73604	98112	20407	10949	06302	70007	72708	98022	19007	70911	07814	42204	98011	14023	00902	08726	70029																		
183						63602	60032	19007	20941	06215	70006	70403	70032	19119	40941	08209	71805	70022	16618	40949	10723	70021																		
180						03108	99021	19513	10746	07304	70012	61808	98011	18621	00902	11815	61809	97021	167XX	0093X	11712	70021																		
181	43504	56021	19811	00901	07213	43308	60020	20309	00931	07204	70009	51312	70021	20019	00902	10704	52012	65022	17716	00932	11715	70019																		
175						52612	60021	18713	24504	10203	70010	52612	80021	17421	00905	10017	41912	72021	15717	00905	12705	70023																		
238						83213	97022	19016	14647	60500	70015	72916	99022	19122	10946	06705	41608	97021	15721	00904	10715	70026																		
286						53202	97021	21114	20936	06212	70012						21803	98011	18218	10942	10816	70022																		
285						60000	96021	20111	00902	05303	70011						20000	97021	17118	00904	09707	70022																		
358	73206	97022	19713	00906	09805	33203	98011	19510	00905	08304	70010	61107	98021	20220	10946	09805	51604	98022	17818	00906	08712	70021																		
429						21402	60051	10109	00940	10802	70007	60504	70031	20322	00930	18817	61204	70021	17821	00931	14711	70024																		
433						33302	57401	19909	30934	07502	700xx	50706	60014	21919	11406	14003	71404	70022	19518	00906	13712	700xx																		
391	20000	65021	20020	00901	12206	00204	82021	19914	00900	09401	70013	10520	82021	19827	00901	11707	20706	82021	17230	00901	14714	70030																		
410	00000	80001	19414	00900	12407	00000	80000	19409	00900	08400	70009	10912	80020	19026	00902	0 011																								
420						01408	70000	17209	00900	04403	70008	10000	70010	12624	10940	06707	52208	70031	12224	50909	21708	70027																		
383						10403	96020	17817	00901	07400	70017	00903	97000	17828	00900	01803	11802	97020	15825	00901	14609	70030																		
451	00000	65000	20014	xxxxx	08400	00000	70000	19211	00900	10400	70010	00000	7 000	19726	00900	14402	02410	70000	10426	00900	16608	70030																		
452						00904	70000	14616	00900	10300	70014	20904	70021	14925	00901	15300	22206	70030	13621	00901	17807	70026																		
458						60917	96031	19715	38431	13400	70015	10926	96050	19420	16500	15400	01801	98020	17424	00900	17719	70027																		
482	00000	06441	19513	00900	13300	42706	02444	19511	46100	11300	70011	11004	70020	20222	00902	08805	31806	68021	18319	00922	12811	70021																		
488	40000	97021	19816	00902	15101	21102	97020	19314	00902	12303	70013	21605	98020	20320	00902	14400	72202	98031	11319	00904	13705	70021																		
306	20000	65020	20110	20941	09310	70000	80022	20110	70910	08400	70007	32412	82021	20919	20941	12401	53010	75032	17920	14547	06612	70023																		
314	43504	64030	19113	40940	11319	53614	75003	17814	30446	10804	7001																													





ALTITUDES

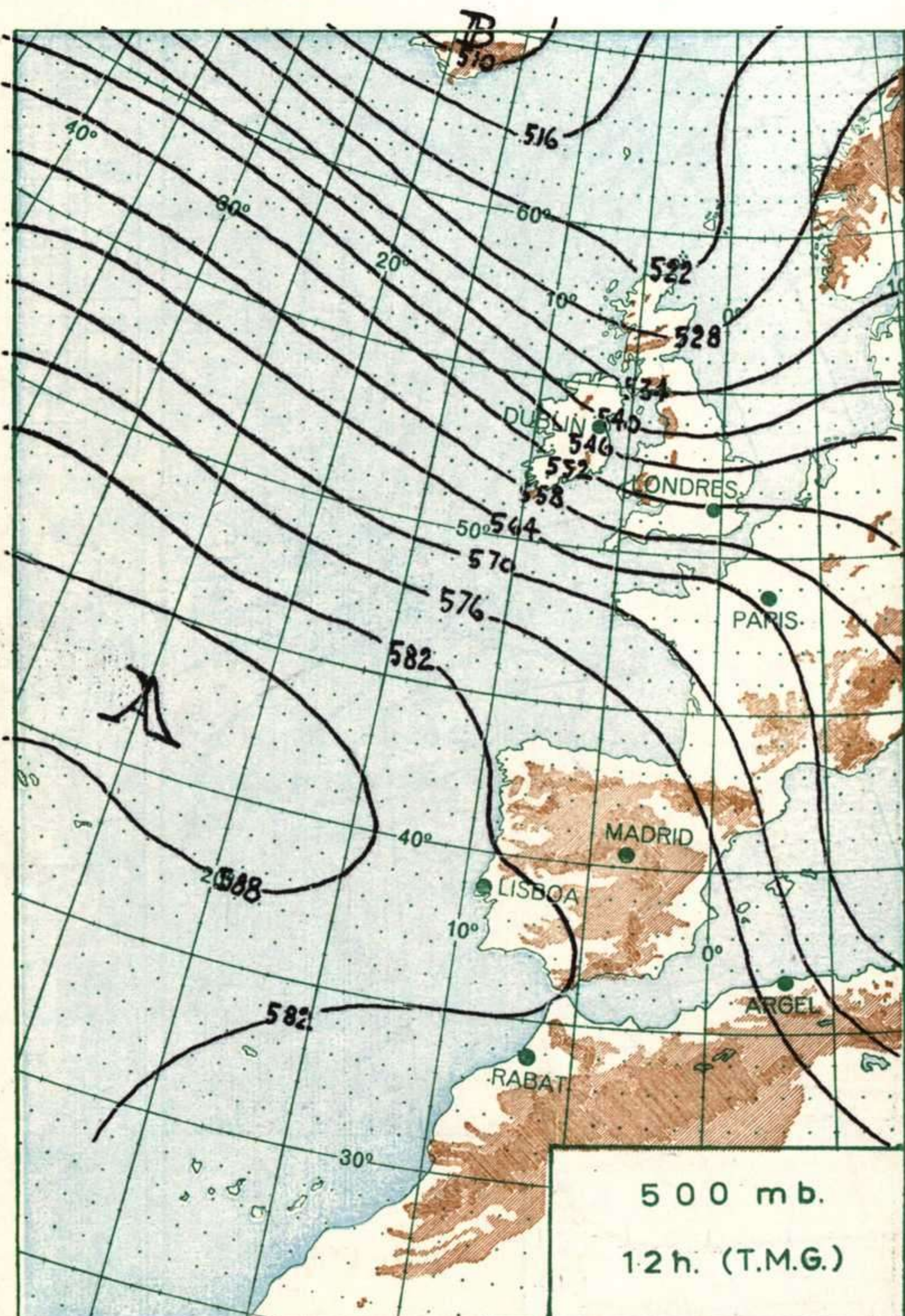
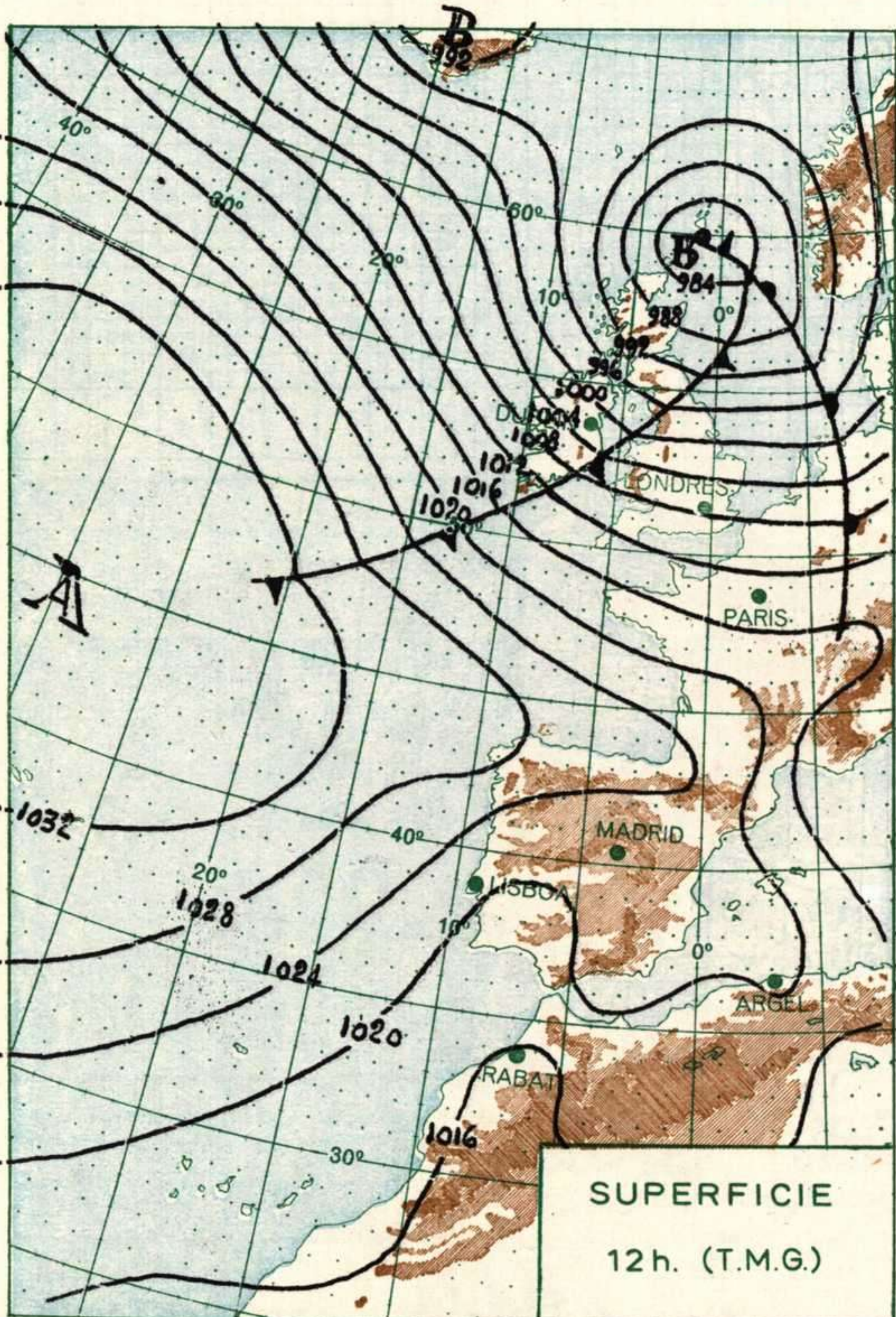
>2000  
2000

2000  
1000

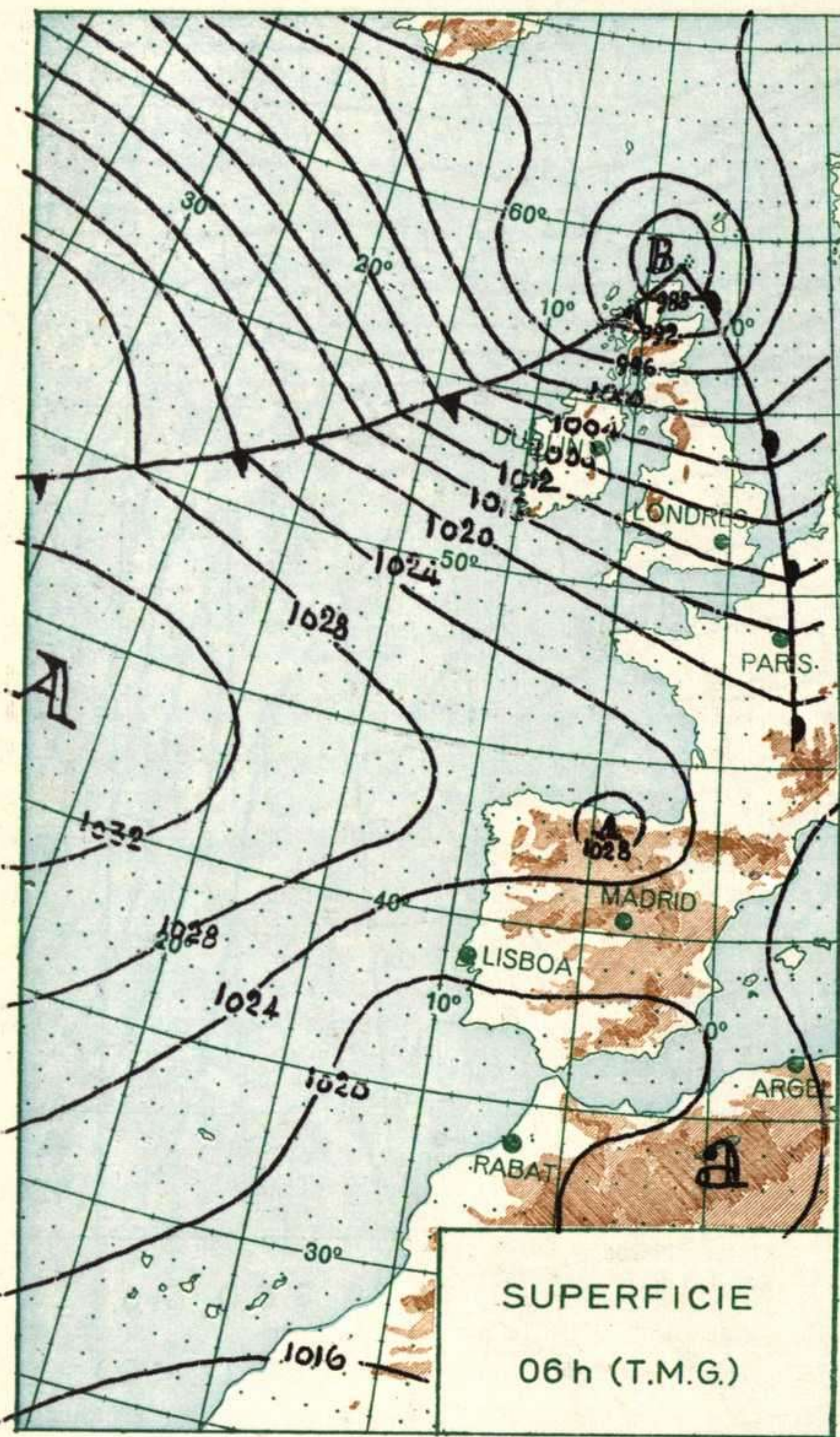
1000  
500

500  
0

Mts.







ALTITUDES  
mts.  >2000  2000  1000  500  500  0

