



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 296

MADRID. JUEVES 22 DE OCTUBRE DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

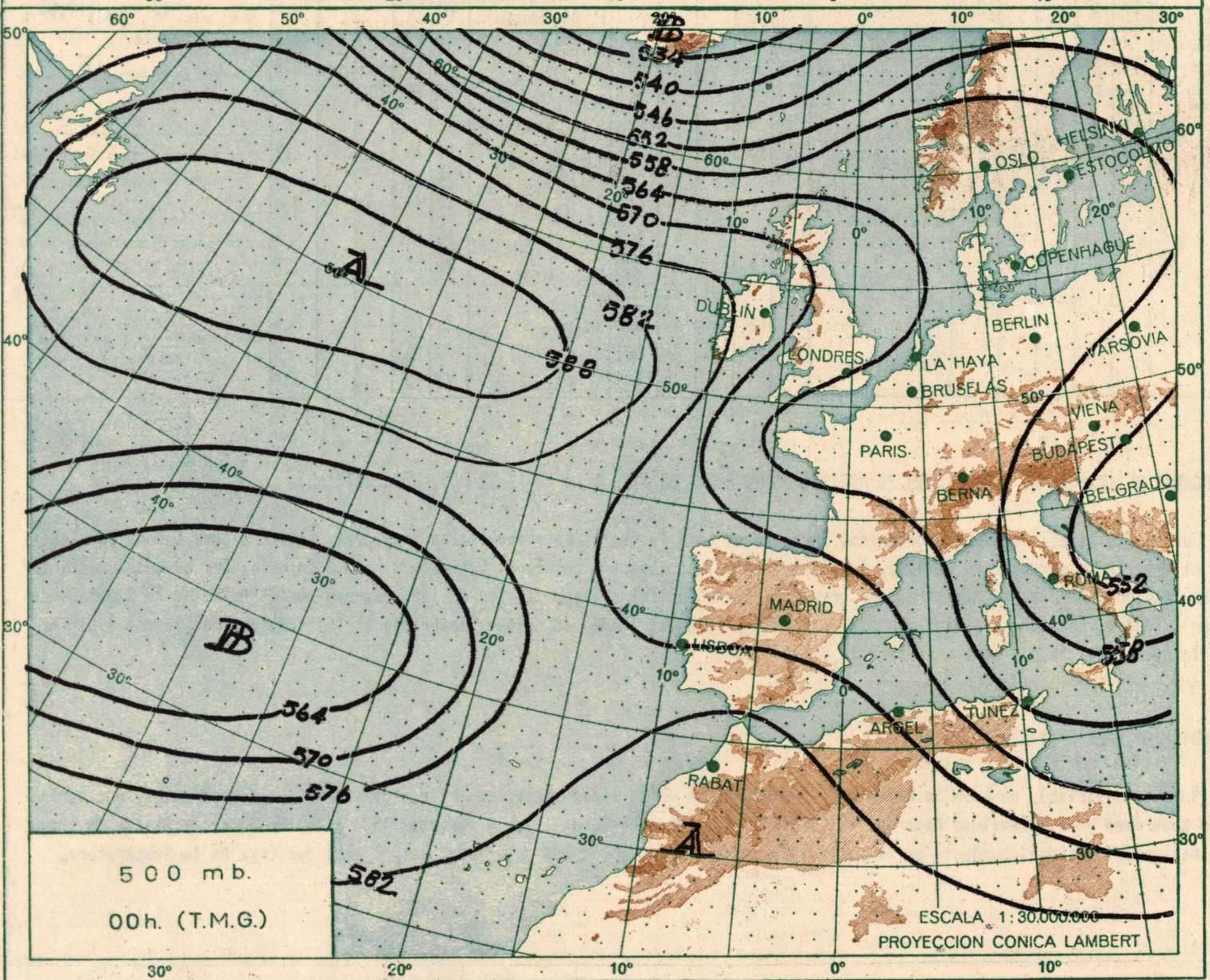
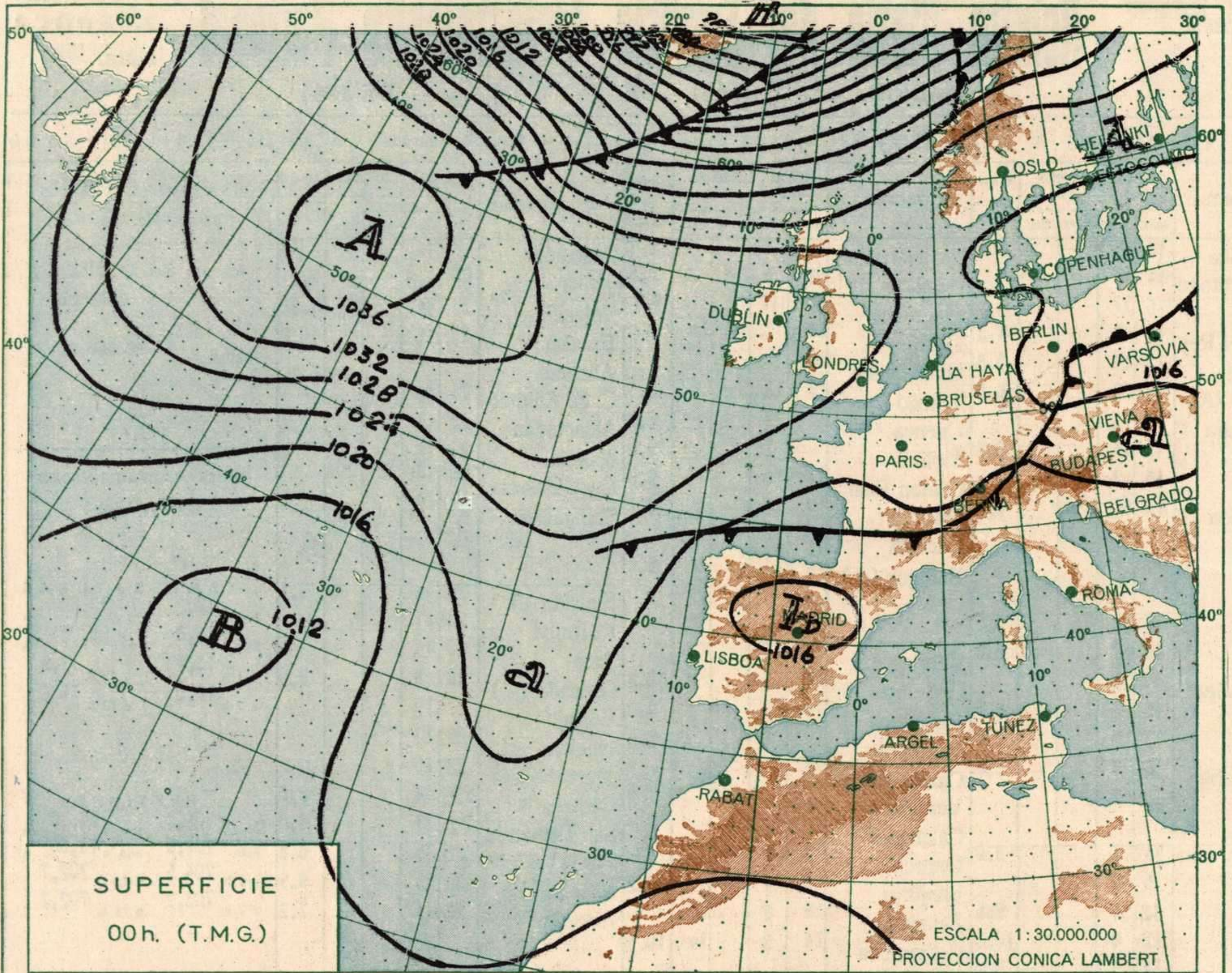
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			
La Coruña	15	9			9.6	Navacerrada(*)	5	4			9.9	Castellón	X	14		X		MAXIMA: 26° en Málaga y Murcia MINIMA: 1° en Soria.	
Monteventoso	14	11				Barajas	19	6	ip		0.5	Játiva	20	11			7.2		
Vares	15	11				Madrid	18	11			9.9	Valencia	21	14	1		9.5		
Otero del Rey	14	8			4.3	Getafe	19		ip			Rabasa	25	11			10.0		
Finisterre	17	11			9.8	Guadalajara	19					Alicante	24	16					
Santiago (A.)	15	7			8.0	Toledo	19	13		1	9.5	C. S. Antonio	26	11			9.0		
Pontevedra		12				Cuenca	15	7		4	6.7	Alcantarilla	26	11					
Vigo	18	14			9.2	Molina		1			9.8	Murcia	26	12					
Orense	16	7				Ciudad Real	17	10			9.8	Cast. Galeras	19	16					
Ponferrada	16	10			8.7	Albacete	19	11			8.1	San Javier	25	9			0.5		
						Cáceres	20	13										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	22	11			9.8								
Gijón	17	13			8.4							Sevilla (A.)	22	14			9.4		TEMPERATURAS Máx. 18,2 a 13,30 h. Mín. 10,6 a 6,00 h. a 1 h. 13,7 a 13 h. 17,8 a 7 h. 11,0 a 18 h. 14,2
Santander	15	7			8.0	Vitoria (A.)	12	2				Córdoba	23	11					
Punta Galea	15	6				Logroño	15	3			10.4	Jaén	20	14					
Sondica	15	4			6.5	Pamplona	14	3			9.3	Granada (A.)	20	9			8.0		
Igueldo	13	9			9.7	Monflorite	15	8			9.8	Cartuja		10					
Fuenterrabia	16	7			8.6	Candanchú (*)	5					Huelva	23	17					
						Veruela						Jerez	22	15					
						Calatayud						Cádiz	22	17			8.0		
						Daroca	13	2				San Fernando	22	17			8.0		
León	15	5			9.0	Sanjurjo	16	4			10.2	Tarifa	22	15			6.8		
Zamora	15	10			9.6	Zaragoza	16	6				Málaga (A.)	26	15			9.5		
Palencia	12	4			10.3	Calamocha	14	3	ip		10.5	Almería	22	14			7.2		
Villafria	12	0			10.0	Teruel													
Burgos	14	4			10.3							P. Mallorca	23	13			10.0		
Villanubla	13	6			9.3							Mahón	22	12			9.2		
Valladolid	13	1			8.9							Ibiza	24	19			9.6		
Soria	15	9	ip		9.9	Lérida	16	7			9.5	S.ª C. Palma	21	16			7.0		
Salamanca	15	6	ip		10.0	Gerona	15	5				Izaña (*)	18	15			218		
Avila	12	8	ip		9.9	Cabo Bagur	16	13	ip			Los Rodeos	28	20			9.7		
Segovia						Montserrat (*)	9					S.ª C. Tenerife	25	21			6.7		
						La Molina (*)	17	14		15	5.5	Gando	25	18					
						Barcelona	17	11		8	7.6	Fuerteventura	28	18			7.6		
						Prat	19		ip			Lanzarote							
						Reus	17	12	ip		9.0	Ceuta	25	18			3.6		
						Tortosa	18	12	1	9.1		Melilla	28	16					
						Tarragona						Ifni	27	16			5.2		
												V. Cisneros							

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

Durante la pasada noche hubo nubosidad variable en toda la Península y provincias insulares, registrándose bancos de niebla en el interior y suroeste de Galicia, Cantábrico oriental, cabecera del Ebro, Cataluña y baja Andalucía. Por el día aumentó la nubosidad en toda España, registrándose precipitaciones débiles o inapreciables en las comarcas meridionales de la meseta superior, Centro, Cataluña y puntos aislados del Ebro y Levante, siendo de origen tormentoso en las comarcas del tercio superior de la cuenca del Tajo y puntos de Levante y Sudeste.

PREDICCION PARA EL VIERNES DIA 23.

Nubosidad variable en toda la Península, más abundante en la mitad norte, con riesgo de precipitaciones débiles, que serán más numerosas y de intensidad moderada en Cataluña y Levante, donde en algunas comarcas irán acompañadas de fenómenos de tipo tormentoso. Nubosidad abundante en Baleares y Canarias, con precipitaciones ocasionales. Ligero descenso de la temperatura.



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

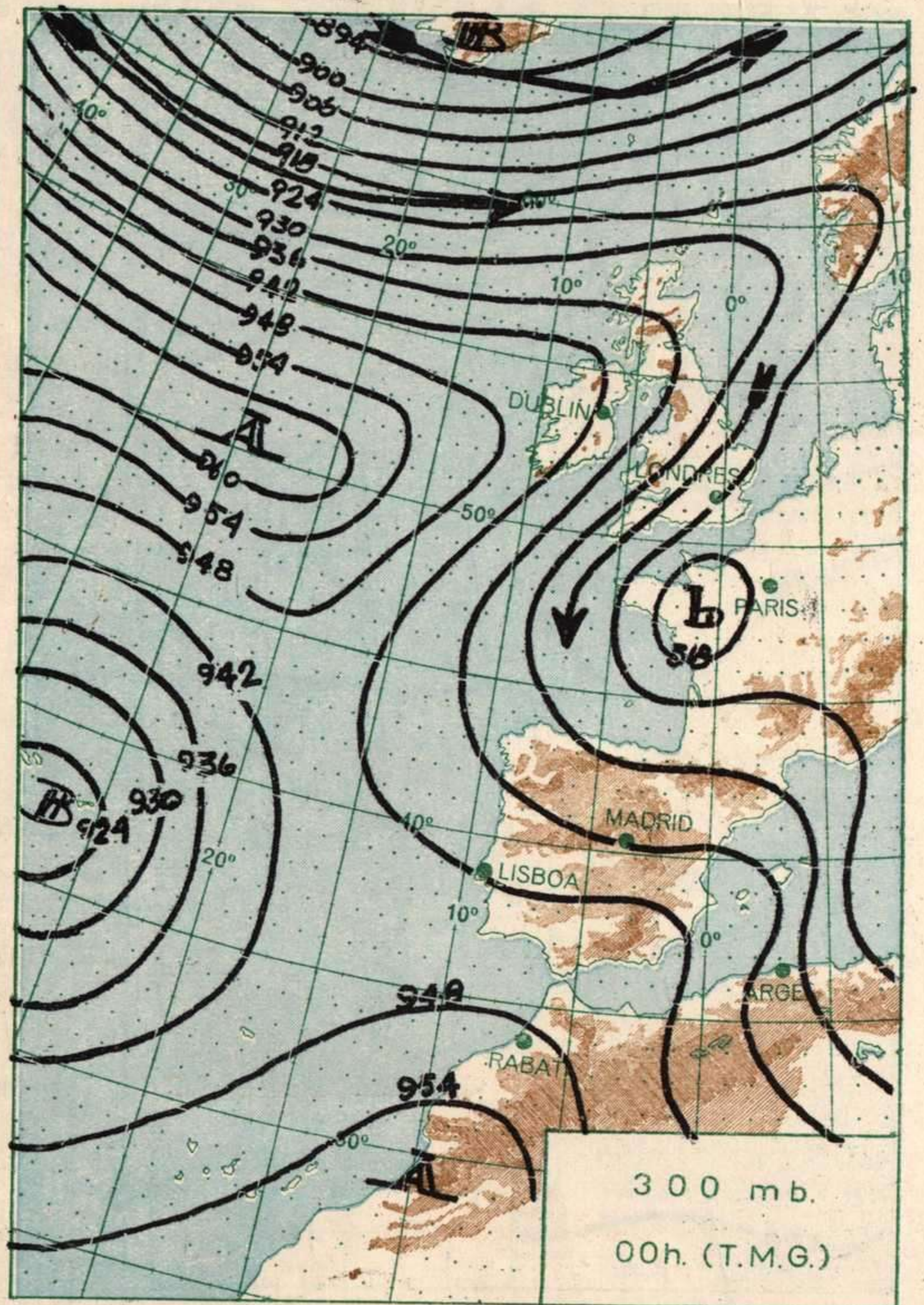
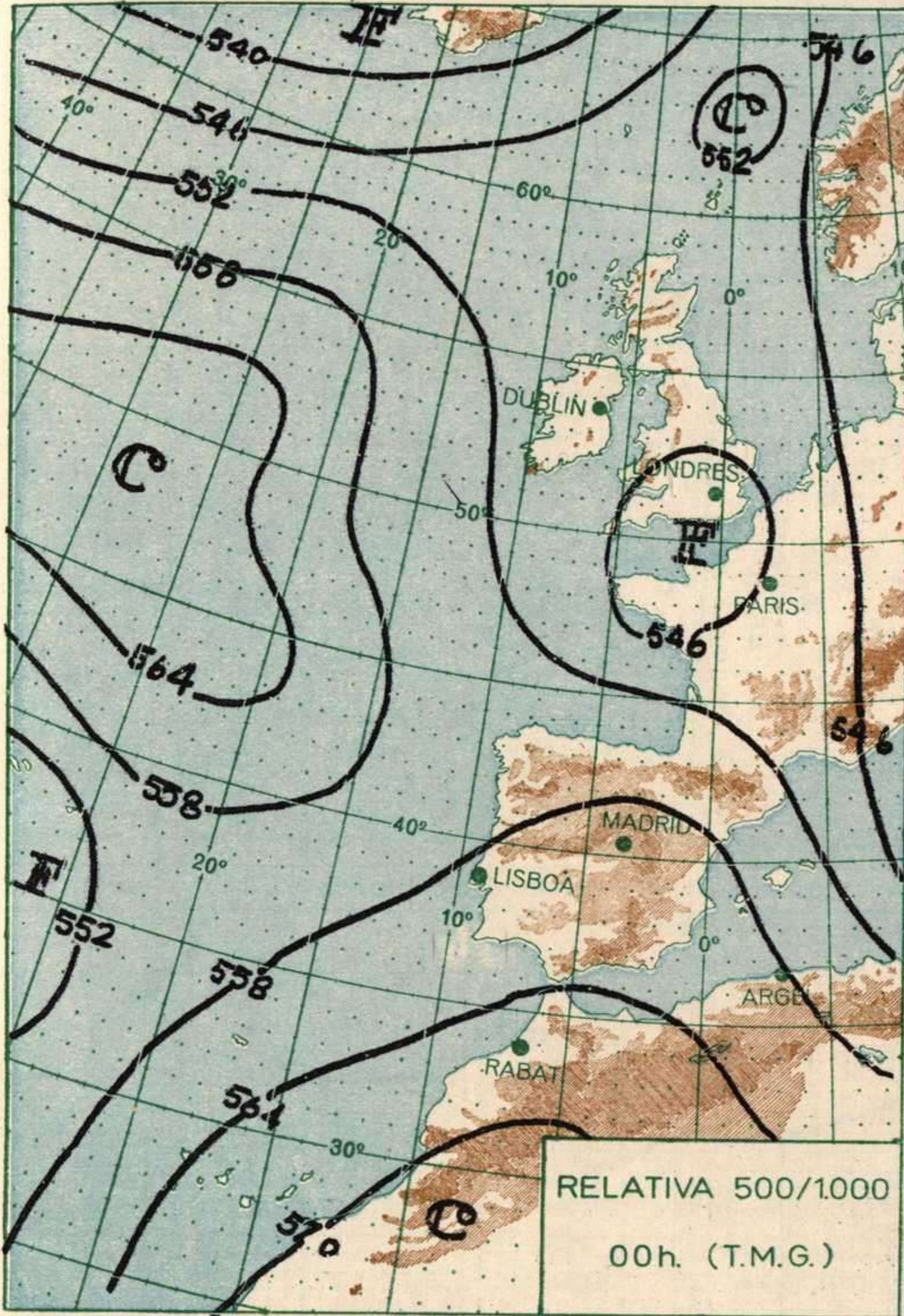
III	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRTo												
001	30507	58021	19013	00902	10104	70407	60022	19509	45502	07308	70009	40210	62021	20715	22500	08102	20205	62012	21213	28501	06313	70015																		
008	70403	95402	26210	xxxxx	09400	90401	92454	22508	9x0xx	08400	70008	53609	36501	21613	52500	09400	23604	96051	22309	22500	07400	70014																		
042	73104	10444	19313	75400	13203	30208	60021	19407	25502	07203	70007	43616	65051	21513	48500	07213	33610	60051	21010	15502	08210	70015																		
045	83609	60054	17015	864xx	14401												20212	67021	17015	22500	09009	23006	67021	16614	14500	07310	70016													
053						42804	98031	17110	48500	05603	70010	23602	98011	12019	28500	02801	13204	97010	18212	14500	00312	70016																		
014	82203	95022	19114	856xx	11804	70000	96022	18513	75600	11303	70013	30207	97011	19616	32600	07302	23204	97011	20314	28600	08206	70017																		
023	90000	94100	20411	20911	09804	70000	94101	19011	78500	09400	70007	63208	96101	20215	35544	07000	73010	96102	20613	75500	06310	70015																		
025						50000	10102	17305	35002	05603	70004	63117	62021	17015	61500	08807	63115	60022	17413	61400	07207	70015																		
027	52901	60021	18209	26400	14701	82701	60032	17110	855xx	08707	70009	73112	60052	17013	755xx	07803	53420	60052	16911	585xx	06701	70013																		
029						62206	40051	17208	55420	08400	70007	52709	60051	17315	53500	09805	42408	40051	17113	52500	07303	70016																		
055	63104	60031	48909	30942	04804	30000	60012	47306	30971	04703	70005	10210	65011	50013	18500	12400	13410	60020	48909	18500	00304	70015																		
130						52701	58022	38511	20985	10809	70010	60404	060022	38903	38642	04244	13607	62020	38613	14600	00201	70015																		
075	40000	97021	48804	00904	03702	60404	97032	47804	00904	02704	70000	60414	97052	49810	x4502	04400	13610	97051	49907	00901	04206	70012																		
141	81802	96031	15909	00906	00703	90401	80000	14907	30967	05707	70006	60202	96031	15112	60970	09009	10405	97011	14411	10940	51309	70013																		
148						50000	97032	46302	14505	51708	70001	60707	97022	47912	65500	00707	33610	97012	46206	35400	00400	70013																		
202	52603	70031	48410	00931	07709	82508	62301	47112	854xx	11709	70009	53114	65012	46712	52400	08809	23606	90112	46812	22500	05301	79715																		
210						30207	97022	14207	00904	07611	70006	73608	97022	47710	775xx	08804	23610	99011	46608	27600	08208	79715																		
213						80000	96032	47708	37420	06719	70008	63107	97032	47612	48600	05706	53605	97011	46708	47410	01400	79712																		
215						93602	90022	39005	9x0xx	05716	70004	93606	90454	40504	9x0xx	04708	83614	91002	47401	770xx	51601	70005																		
221	60000	60051	15209	25532	04807	50000	65018	13107	25632	04607	79706	63408	60052	11217	58531	10808	33610	65021	10414	25530	07205	70019																		
272						30000	96021	14213	14601	11705	70013	80000	97022	14015	854xx	12804	73602	97029	12714	755xx	05208	70119																		
231						60000	98030	48909	68500	07724	70007	82502	97034	48805	88500	10807	80000	96296	46008	834xx	08111	70415																		
232						70000	98032	45201	40932	01709	70001	80204	98032	46412	855xx	03708																								
348	527xx	96021	17617	24732	11400	627xx	95021	17013	37432	11703	70010	727xx	97022	16216	37523	11400	732xx	97012	12416	39523	11708	70017																		
280	50000	65030	14915	20931	06401	52306	60022	14012	20931	08712	70001	82710	70034	11018	84500	07412	82814	60032	10713	89500	06304	70019																		
261	02708	97000	15915	00900	12807	12725	97021	14613	10940	11605	70013	72205	98022	13919	75600	09805	23218	98021	11918	24600	05605	70020																		
330	62704	65011	17617	26400	14701	42906	65022	14416	46400	14710	70011						52810	65052	14019	45530	08202	70022																		
080						90000	03454	19003	9x0xx	03400	70002	70000	65021	16612	784xx	05704	33606	58011	16509	39500	03109	70012																		
084	30000	60030	18306	00901	03400	72906	60022	16506	70910	01400	70003	53610	70034	16214	52500	02711	13410	60012	16911	11500	01211	70015																		
086						30000	93414	18904	30501	01703	70003	43203	97021	16912	48600	05704	43206	97021	16910	48600	01201	70014																		
094						00000	65000	15308	00900	06709	70008						62904	65021	11313	69500	08511	70015																		
160	71102	70031	07205	10946	01801	80000	65052	16006	66x06	04704	70008	63110	60052	15113	20936	07805	42912	65051	12513	15645	05603	70016																		
233						30000	97012	34403	20931	00708	70003	83606	97031	36013	80970	04109	83608	96606	34407	25507	04508	79714																		
171						70000	97022	14509	78601	05708	70007	80000	96054	12914	886xx	08715	72004	97052	11215	886xx	09501	70016																		
183						90000	03454	15407	9x0xx	06702	70005	80402	60052	14714	3462x	10400	80402	50052	12214	5462x	09724	70015																		
180						83202	95052	14215	5752x	10709	70014	80510	50032	15113	20936	07805	80408	96028	11515	8062x	12501	71517																		
181						73308	60032	15213	75500	11714	70011						80514	50006	11915	5842x	12705	70817																		
175																	80702	30636	10216	88520	14501	79319																		
238						63603	94102	13912	66500	11607	70012	80207	96025	12516	1557x	09812	80207	96616	10916	17602	02203	79117																		
286						62302	97022	13816	495xx	12712	70014	71202	97028	12620	5359x	14709	82309	91959	28613	14600	00201	7xxxx																		
285						60000	94101	13114	24670	11707	70014						80506	96811	09916	4347x	12305	70121																		
358	33201	97030	16313	10935	11804	33204	96011	13013	15508	09713	70011	32204	97020	10724	11602	13717	70000	97172	07820	39680	17712	70025																		
429						60000	6002x	23211	57500	09702	70011	30000	55031	11123	11502	16723	60000	70011	07523	42402	12708	70026																		
433						21805	97021	21017	00980	15805	70016	41404	60051	14021	00906	17719	82404	58051	08720	22578	17716	70025																		
391	0xxxx	65020	17817	00900	15400	90000	08454	17415	9x0xx	15400	70014	72510	65024	17223	38502	14809	42710	65012	14121	28502	11712	70022																		
410	30000	70031	17215	00904	12401	10000	70110	16611	00901	11503	70011	72710	60424	16720	22408	15401	62210	70011	11721	42401	12724	70023																		
420						00000	97050	12710	00900	08601	70009	80000	97051	11920	25571	11704	70000	96052	08716	48517	11804	70020																		
383						33211	96020	16917	26502	16605	70017						23207	97011	18320	20970	11708	70023																		
451						80000	90464	xxx15	87300	15763	70015	82808	60032	xxx21	78410	15803	72716	62012	xxx20	75400	17711	70022																		
452						30000	70021	13618	15501	18803	70017						83208	70032	11420	45511	19815	70022																		
458						93208	91474	17916	9x0xx	15400	70005	72708	96052	17821	15306	17400	82724	96052	16119	5384x	17711	70022																		
482	30000	65021	17116	15620	11803	03208	65001	15316	00900	08606	70015	81406	70021	14426	00901	12812	73212	65022	11922	2554x	11807	70026																		
488	72504	97032	16718	30942	16400	83602	97022	14415	8097x	12711	70014	72003	97032	12920	26442	17724	82312	97022	08720	0097x	16609	70022																		
306						50000	62021	15413	45501	11708	70013	72212	60021	14317	65501	17806	72108	60022	10715	65601	16613	70023																		
314	00000	60000	17612	00900	09804	51306	62031	14716	58500	11812	70012	61914	66012	14221	38548	15803	81714	62032	10719	45568	17716	70022																		
373	22210	70021	18619	25500	16400	42110	70021	15419	45500	17224	70019	51920	800																											

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

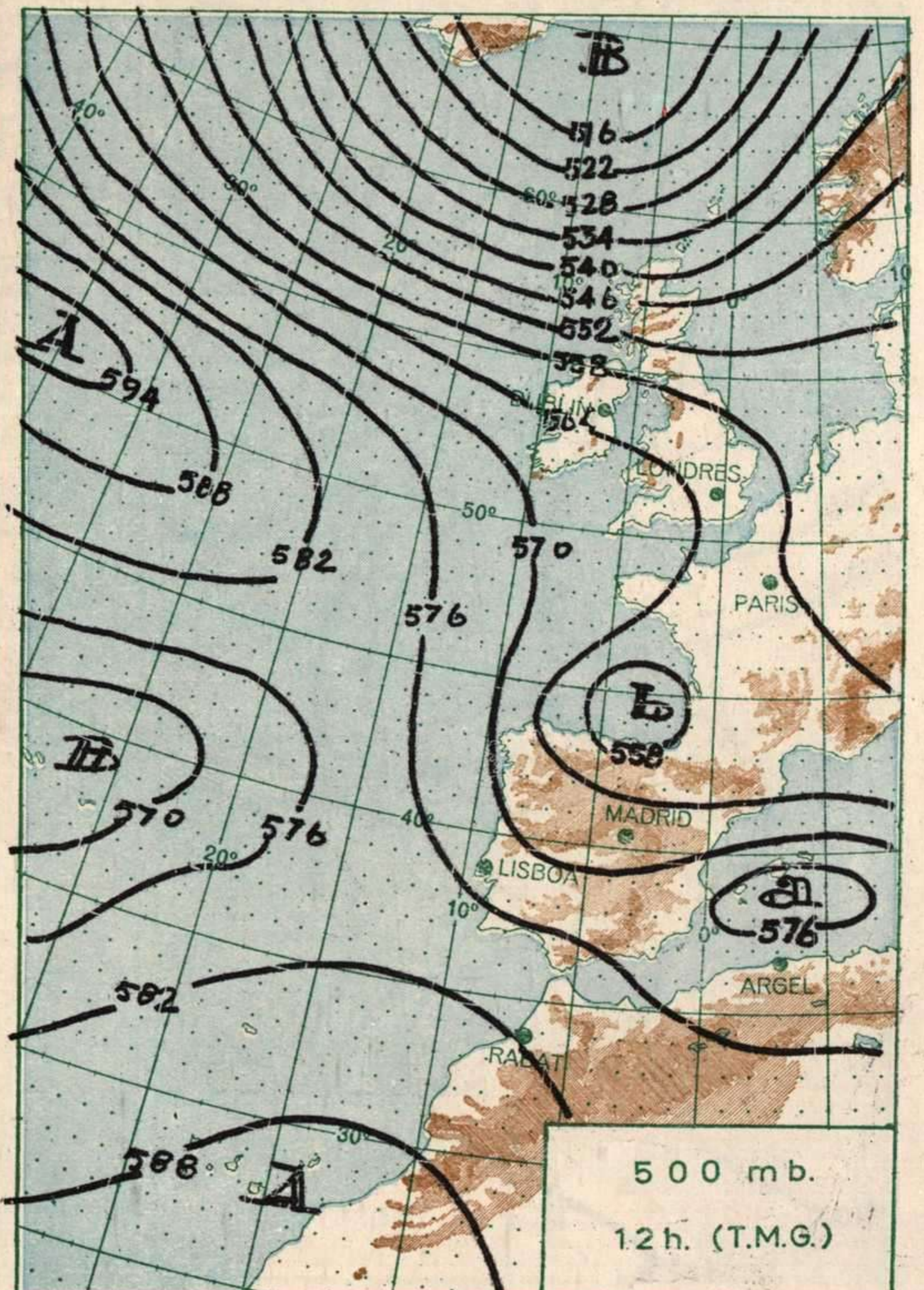
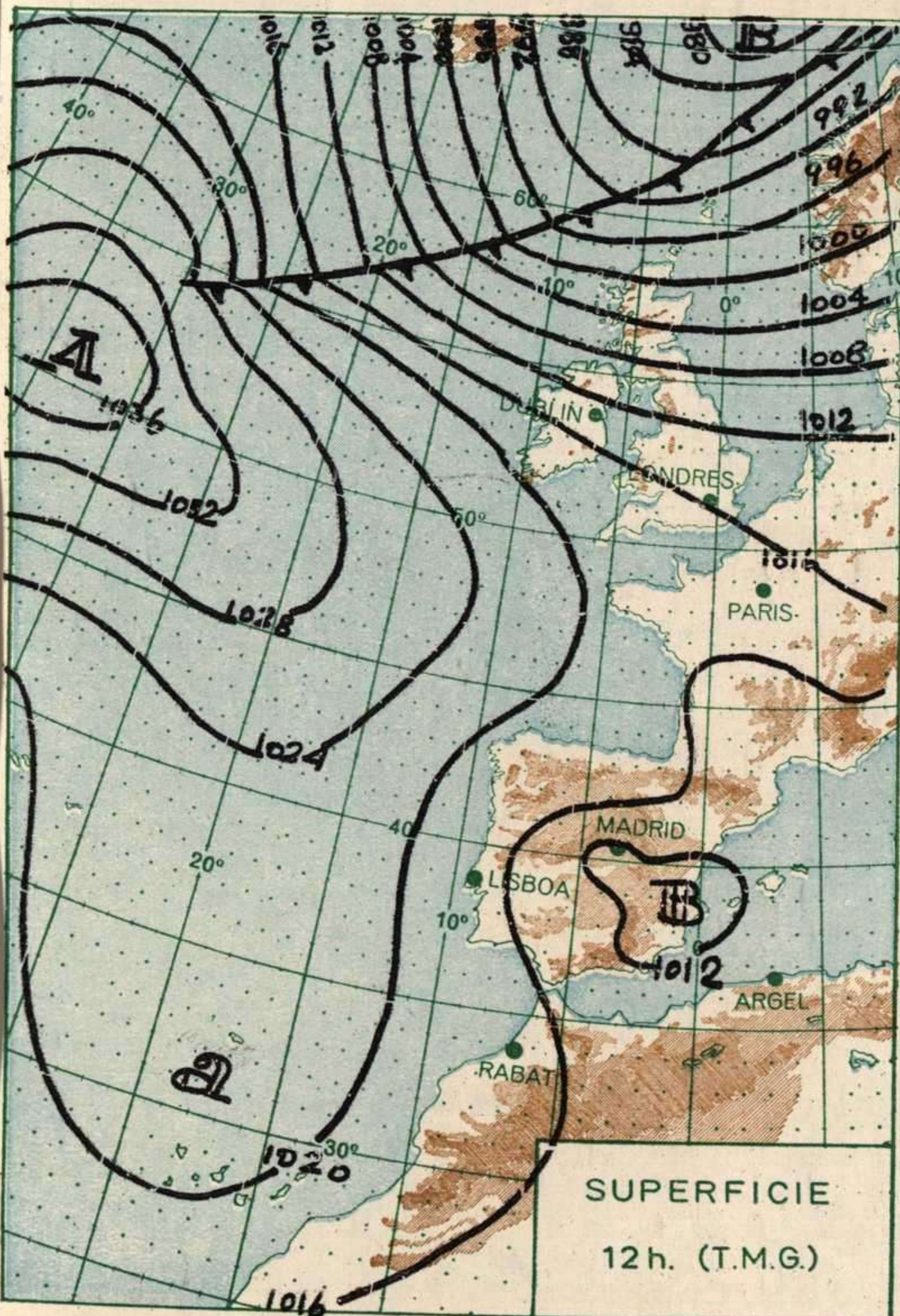
La Coruña - 08 001					Zaragoza - 08 159					Madrid/Barajas - 08 221					Palma/Son Bonet - 08 302					Sta. C. Tenerife - 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d dd ff
1000	153	12	9	05 08	1000	133				1000	138				1000	172	13	12	15 06	1000	147	22	16	
850	1506	10		02 16	850	1491	11	-7	28 05	850	1499	11	-3	27 12	850	1535	8	7	23 14	850	1543	18	12	
700	3090	1	-13	30 25	700	3086	2		26 15	700	3091	1	-7	27 16	700	3120	2		31 25	700	3167	7		
500	5740	-14		31 34	500	5710	-17	-33	28 24	500	5720	-17		26 20	500	5710	-16		33 29	500	5820	-13		
400	7380	-29		31 38	400	7340	-30	-36	26 28	400	7360	-29		27 25	400	7350	-28		32 35	400	7490	-24		
300	9380	-43		29 47	300	9320	-46		28 47	300	9350	-41		28 32	300	9360	-42		31 52	300	9520	-40		
250	10580	-53		29 57	250	10510	-55		28 45	250	10570	-51		28 32	250	10580	-50		30 56	250	10700	-50		
200					200	11910	-61	-74	28 45	200	12020	-56		29 25	200	12020	-55			200	12160	-61		
150					150	13710	-58	-65	29 25	150					150	13860	-55			150	13920	-66		
100					100	16250	-60		30 18	100					100	16450	-54			100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _d	T _d	PPP- TT T _d T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP- TT T _d T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP- TT T _d T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP- TT T _d T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP- TT T _d T _d
1012	13	10		666 -1 -17	982	10	1		681 -1	943	11	3		227 -55	1012	13	11			1013	23	17		
960	10	8		585 -5	954	12	1		675 --2 -29	919	14	4		200 -56	965	14	13			921	16	11		
931	10	8		505 -13	934	13	-3		627 -4 -25	863	12	-3			840	8	6			907	18	6		
914	9	-2		395 -21 -40	895	11	-7		576 -9 -21	734	4	-5			725	5	-8			840	18	13		
890	12	-9		315 -40 -46	880	12	-12		525 -15 -26	622	-7	-12			445	-21				403	-24			
845	10			233 -57	857	11	-8		500 -17 -33	537	-13	-28			375	-32				160	-71			
780	7	-13		205 -58	794	8	-20		430 -26 -33	334	-31				218	-55				150	-66			
720	2	-11			787	9	-21		383 -33 -38	316	-38									125	-71			
									218 -60															

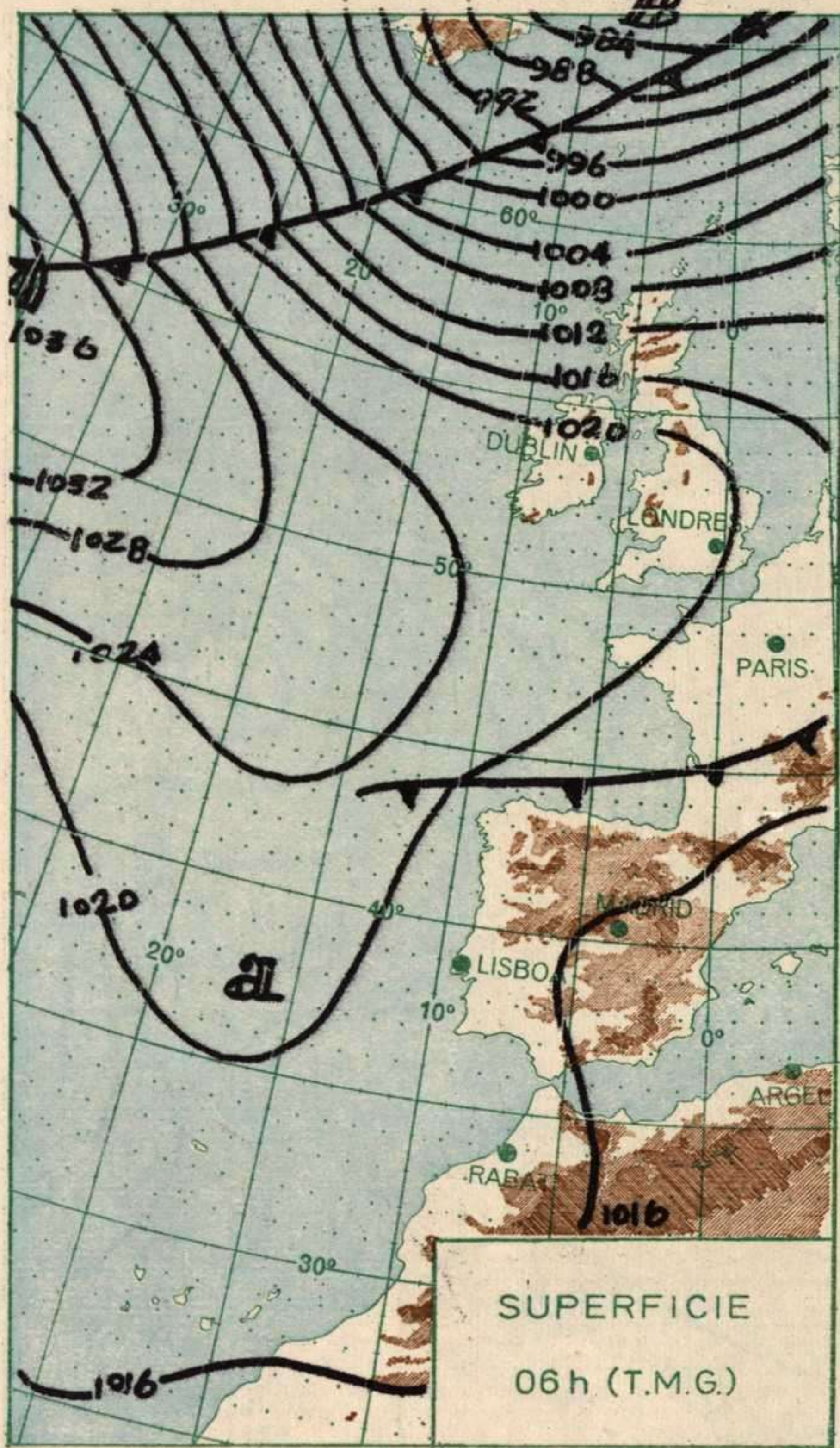
VIENTO EN ALTITUD	Estación	Logro	Albac.	Badaj	Alme	Valla	Tortos	Málaga	Valla	Mahón									
	Indicativo	084	280	330	488	140	238	482	140	314									
	Día/hora	22/00	22/00	22/00	22/00	22/12	22/12	22/12	22/18	22/18									
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	00 00	00 00	W.03	SW.03	NE.10	N. 10	NW.03	NE.10	S. 10										
1.000	30 03	25 21	28 22	08 05	05 14	17 04	30 12	05 41	17 08										
1.500	31 12	26 26	28 25	11 01	02 10	24 04	31 15	02 10	04 02										
2.000	30 09	27 14	28 25	12 04	02 16	22 08	30 20	02 16	28 04										
3.000	31 17	29 13	28 15	29 08		36 20	27 28												
4.000	31 18		25 22	28 13			26 30												
5.500				29 26			25 35												
7.000				29 30															
9.000																			
10.000																			
12.000																			

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO



ALTITUDES





ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0

