



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 211.

MADRID. MIÉRCOLES 29 DE JULIO 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	20	15			10.2	Navacerrada*	22	13			13.4	Castellón	30	21			7.3	MAXIMA: 36° en Córdoba y Ciudad Real. MINIMA: 11° en Soria.	
Monteventoso	20	15				Barajas	34	18			12.8	Játiva							
Vares	20	16				Madrid	32	20			13.0	Valencia	29	22			8.2		
Otero del Rey	25	13			10.2	Getafe	34	19			11.5	Rabasa	30	21			8.0		
Finisterre	24	16				Guadalajara	34					Alicante	33	21			10.1		
Santiago (A.)	25	12			12.4	Toledo	33	21	2		12.0	C. S. Antonio	30	24					
Pontevedra	31	17				Cuenca	33	17	ip		13.0	Alcantarilla	33	21			11.2		
Vigo	28	17			13.3	Molina		10			13.0	Murcia	31	23			11.5		
Orense	32	15				Ciudad Real	36	18			11.5	Cast. Galeras	28	21					
Ponferrada	33	15			12.8	Albacete	33	18			11.8	San Javier	29	21			10.7		
						Cáceres	33	21										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	35	19			12.8								
Gijón	24	20			6.0							Sevilla (A.)	35	17			11.2		TEMPERATURAS Máx. 32,0 a 14,30 h. Min. 20,2 a 7,00 h. a 1 h. 23,7 a 13 h. 30,3 a 7 h. 20,2 a 18 h. 30,2
Santander	24	17			8.0	Vitoria (A.)	28	12				Córdoba	36	18					
Punta Galea		15				Logroño	33	14			7.0	Jaén	35	21					
Sondica	27	13			4.7	Pamplona	X	13			3.0	Granada (A.)	34	18			12.1		
Igueldo		16			3.1	Monflorite	33	15			12.5	Cartuja	34	17					
Fuenterrabía	25					Candanchú (*)	21	5				Huelva	31	19			11.0		
						Veruela		9			12.7	Jerez	34	17			X		
						Calatayud		16				Cádiz	27						
						Daroca	31	14				San Fernando	33						
						Sanjurjo	38	17			12.7	Tarifa	29	20					
León	31	12			14.0	Zaragoza	34	18				Málaga (A.)	28	22			12.8		
Zamora	33	15				Calamocha	30	11			12.8	Almería	34	23			10.9		
Palencia	30	13			13.2	Teruel													
Villafria	30	12			13.2							P. Mallorca	30	19			11.3		
Burgos	28	12			13.3							Mahón	31	22			13.0		
Villanubla	31	13			13.2							Ibiza	29	22			10.2		
Valladolid		14			13.1														
Soria	31	11			12.7	Lérida	32	18			11.3	S.ª C. Palma	22	18			2.4		
Salamanca	31	15			13.2	Gerona	31	18				Izaña (*)							
Avila	28	15			13.3	Cabo Bagur	30	22				Los Rodeos	20	16					
Segovia	30	16	ip		13.3	Montseny (*)						S.ª C. Tenerife	30	21					
						La Molina (*)	18	7			7.6	Gando	26	21					
						Barcelona	31	23			10.3	Fuerteventura	25	18					
						Prat	29	20			10.4	Lanzarote	27	17					
						Reus	31	20			11.8	Ceuta	26	16			12.0		
						Tortosa	32	20			9.9	Melilla	28	22			12.0		
						Tarragona	28	22			10.4	Ifni	22	18					
												V. Cisneros	25	16					

PRESIONES
Máx. 708,3 mm. a 7,30 h.
Min. 705,7 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 707,4 a 13 h. 707,7
a 7 h. 708,2 a 18 h. 705,7

VIENTO
Veloc. máx. 7 m/s. a 14,50h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 199 km.

(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

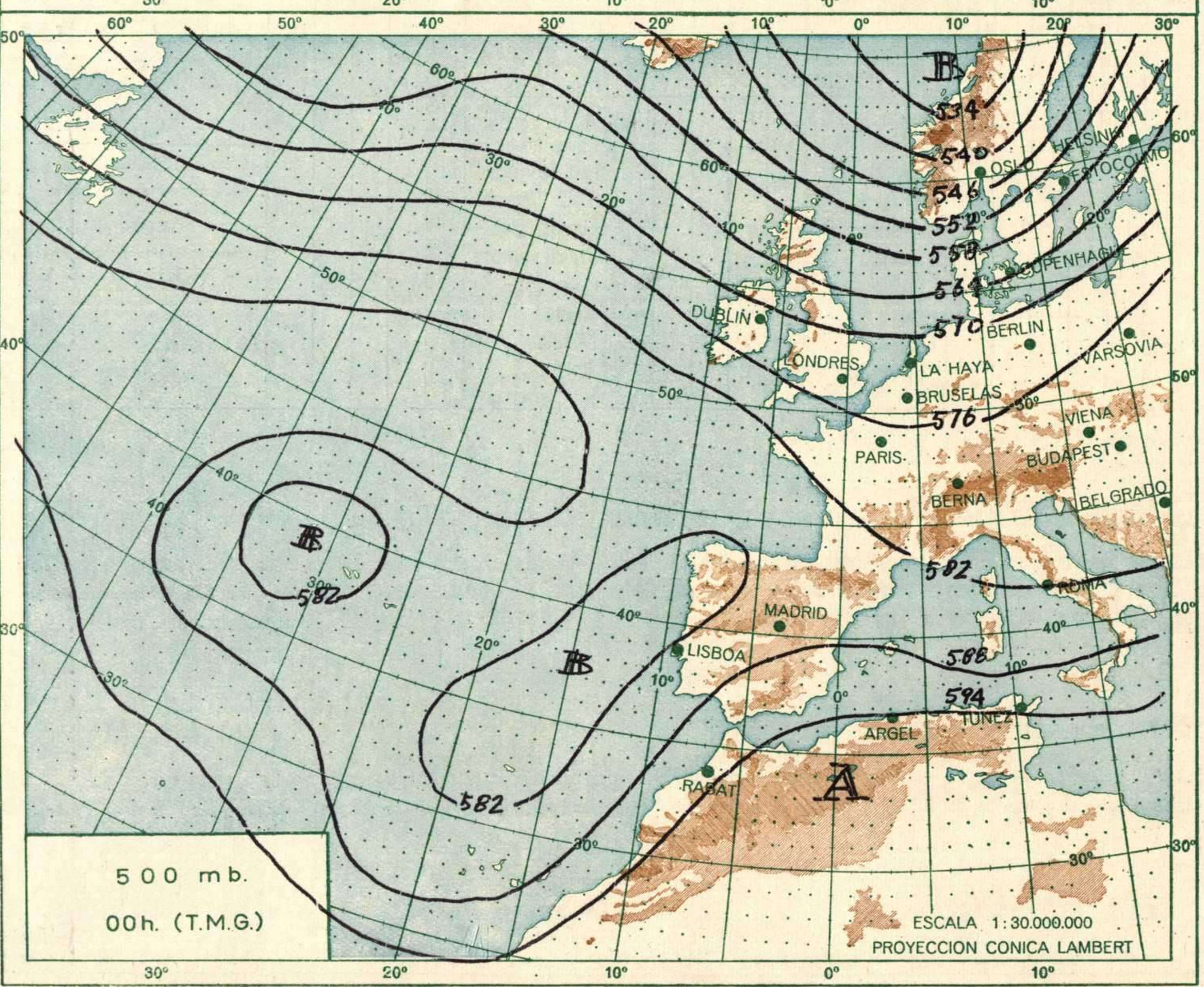
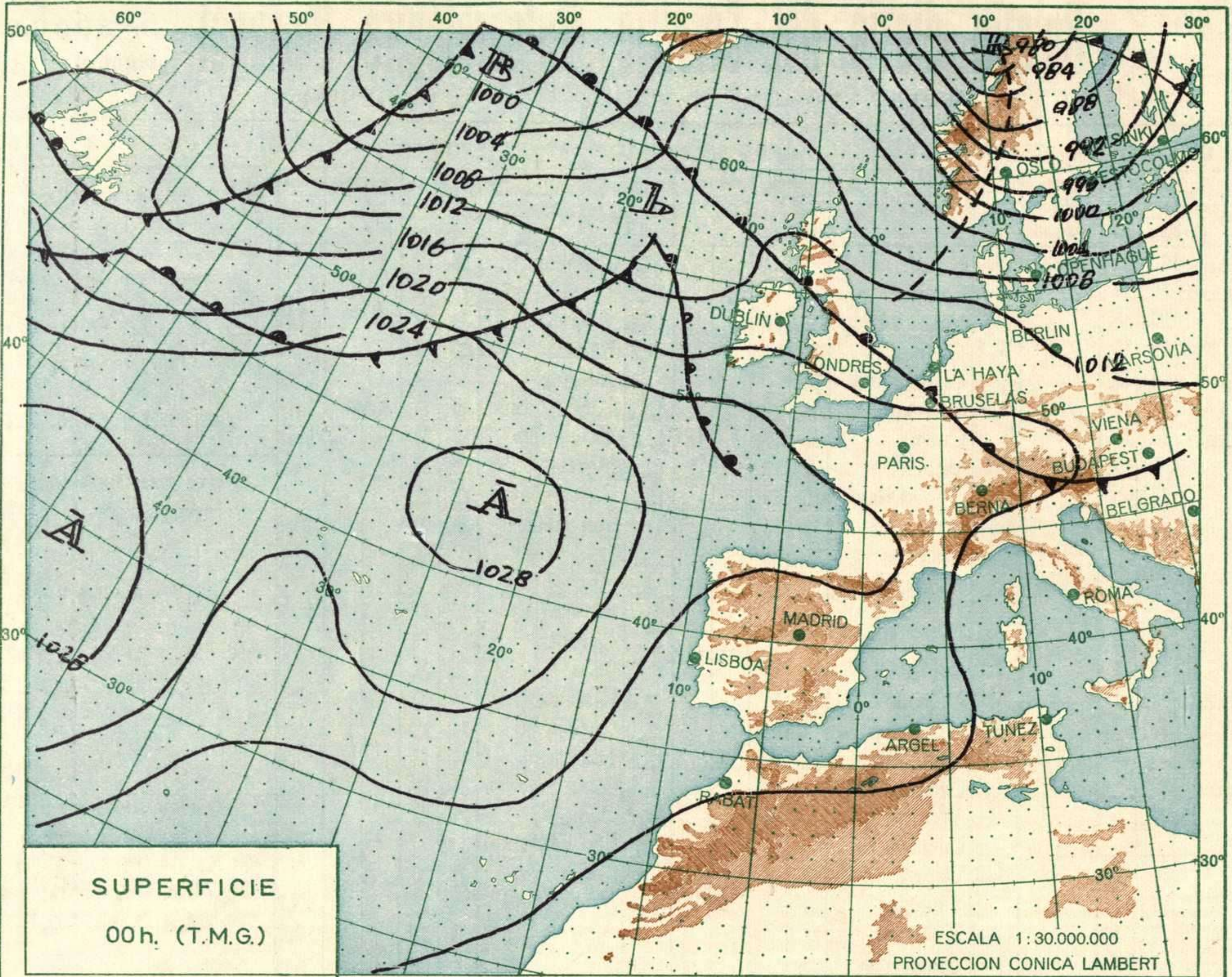
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la pasada noche el tiempo fué bueno en toda España, formandose de madrugada nieblas o neblinas en Levante y bajo Guadalquivir. Por el día hubo nubosidad de desarrollo vertical que a última hora de la tarde produjo fenómenos de carácter tormentoso en puntos de los sistemas montañosos de la región Central.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 30.

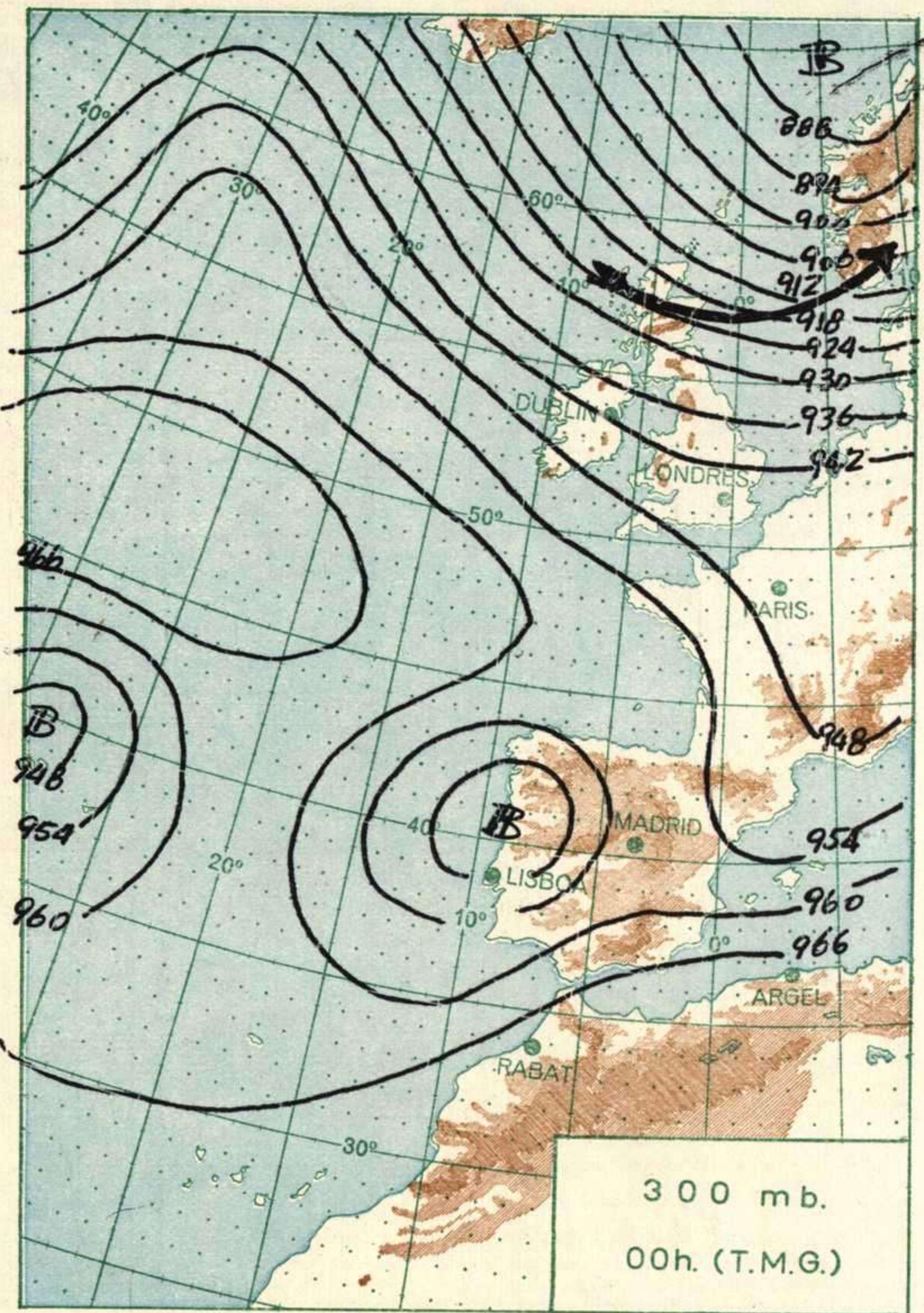
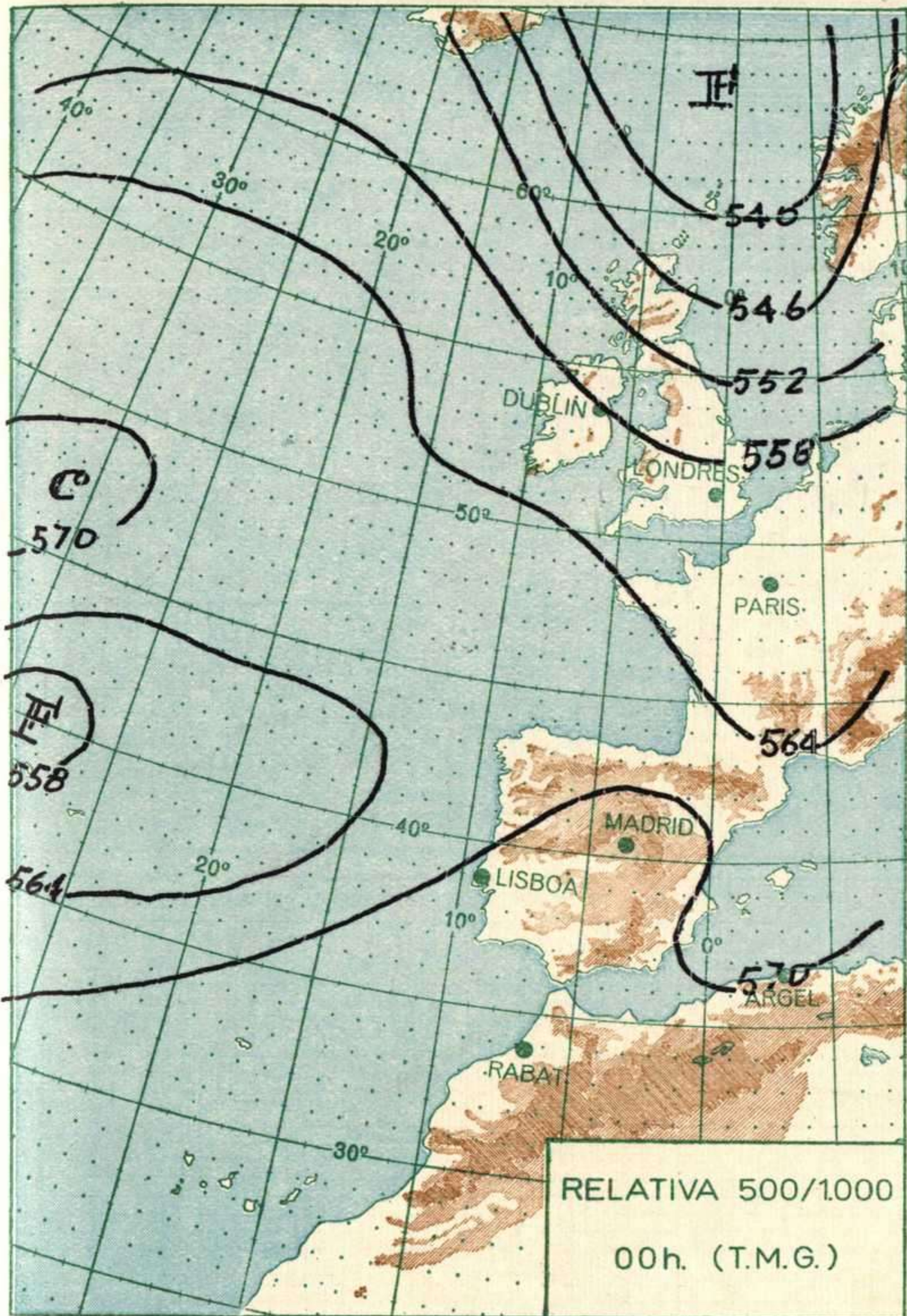
Nubosidad de evolución diurna en ambas mesetas que durante la tarde o noche dará lugar a tormentas locales en puntos de la Ibérica, sistema Central y Montes de Toledo y puntos próximos. En las demás regiones cielo poco nuboso. Continuará el aumento de temperatura.



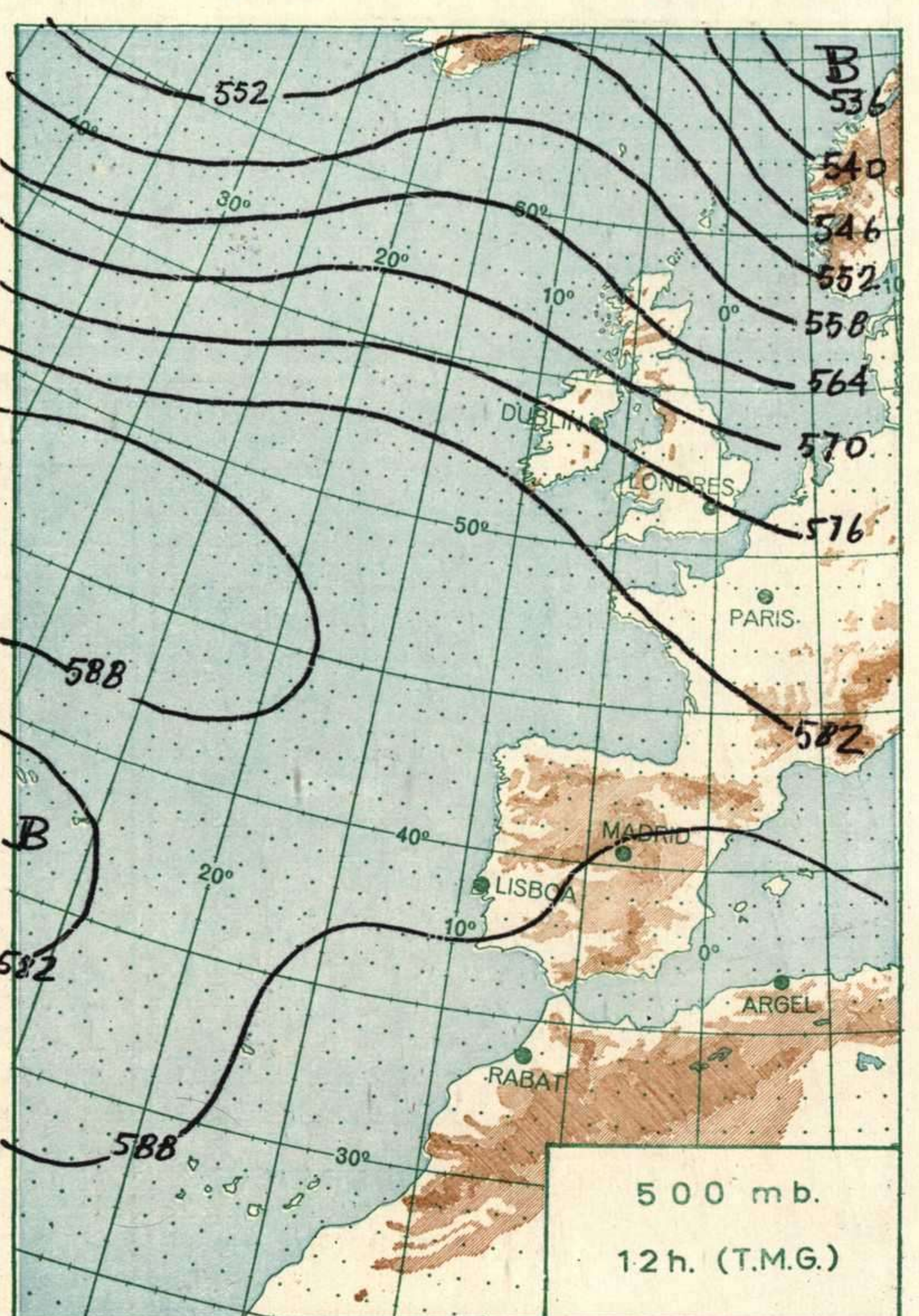
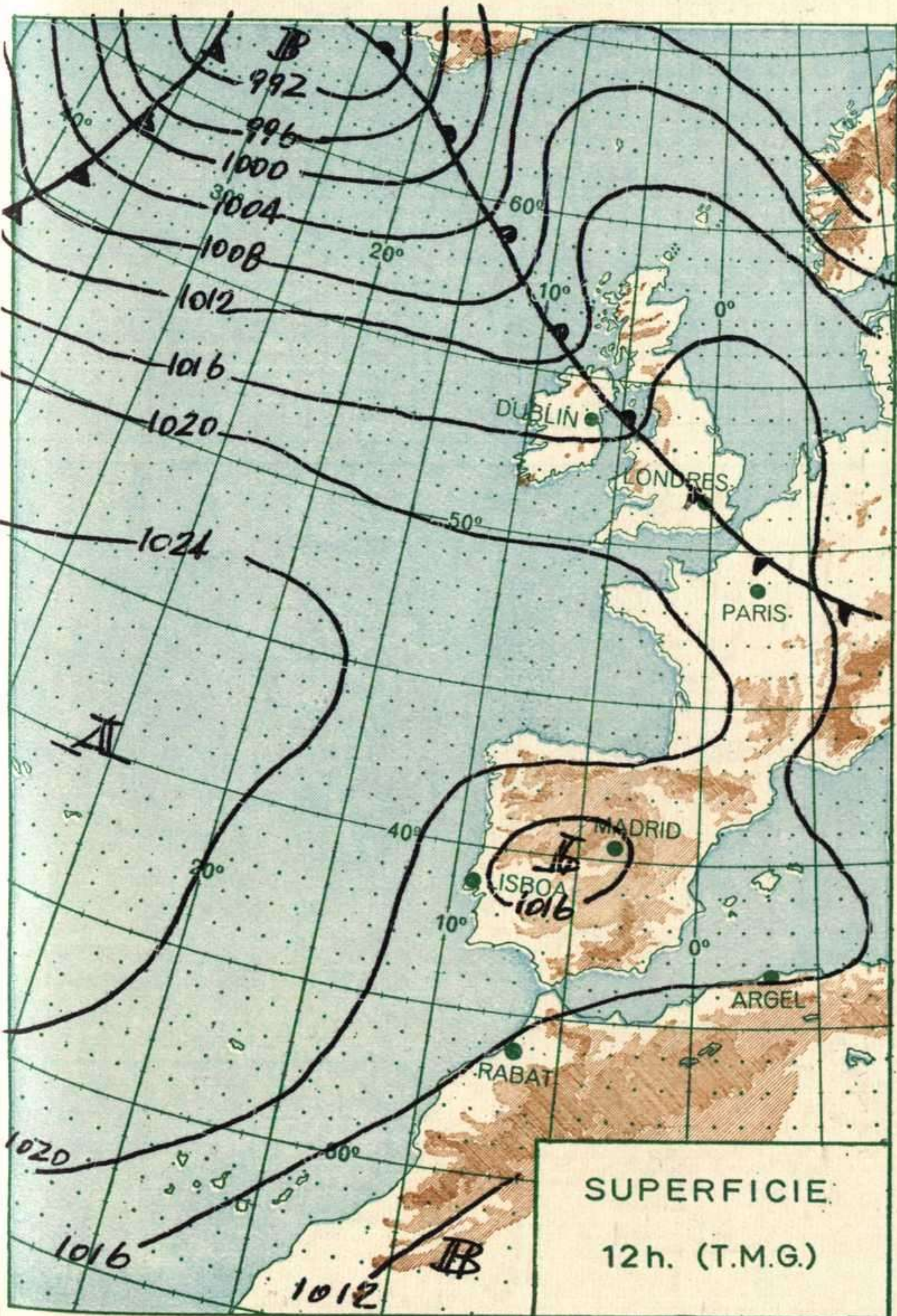
R A D I O S O N D E O S																							
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020							
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)							
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				1000	152			1000	133			1000	162	22	18 04 04	1000	35	21	16 16 02				
850				850	1548	18	2 30 12	850	1551	20	4 11 08	850	1559	16	9 36 06	850	1528	20	00 00				
700				700	3174	6	-13 30 10	700	3182	6	-2 25 06	700	3178	4	-2 28 10	700	3168	10	24 12				
500				500	5850	-11	-31 29 11	500	5830	-11	28 08	500	5840	-11	29 29	500	5840	-11					
400				400	7530	-24	-40 25 14	400	7510	-24	24 14	400	7510	-24	24 36	400	7520	-22					
300				300	9560	-40	-53 26 05	300				300	9540	-40	25 41	300	9580	-35					
250				250	10780	-50	-58 36 02	250				250	10770	-47		250							
200				200	12220	-53	-62 25 14	200				200	12220	-54		200							
150				150	14060	-57	-68 25 23	150				150	14050	-58		150							
100				100	16620	-60	23 15	100				100				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
						985	20	10 -433 -18 -36	945	25	10 -		1013	22	18 -271 -45	1012	22	16 -					
						914	18	9 -358 -31 -43	896	23	6 -		945	20	14 -216 -52	930	16	-					
						905	19	10 -252 -49 -58	821	18	3 -		890	16	14 -104 -62	865	21	-					
						861	18	3 -222 -52 -62	689	5	-2 -		884	17	14 -	737	13	-					
						656	3	-19 -190 -54 -64	619	-1	-22 -		817	15	7 -	540	-7	-					
						640	1	-14 -186 -52 -64	584	-2	-30 -		668	1	-5 -	300	-35	-					
						586	-2	-22 -142 -57 -68	550	-5	-		556	-5	-19 -								
						526	-9	-24 -137 -56 -66	400	-24	-		375	-27	-								
						496	12	-33 -125 -58					351	-32	-								
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 _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				1000	162			1000	134			1000	177	27	14 20 14	1000							
850				850	1559	17	6 27 07	850	1569	20	5 16 05	850	1589	16	6 06 04	850							
700				700	3182	6	-10 30 15	700	3208	7	0 19 05	700	3216	9	-9 30 14	700							
500				500	5860	-11	-26 26 14	500	5880	-10	21 18	500	5920	-8	26 21	500							
400				400	7530	-24	-40 24 10	400	7560	-23	20 17	400	7620	-21	27 25	400							
300				300	9570	-40	-52 26 03	300	9610	-39	21 15	300	9680	-36	27 31	300							
250				250	10790	-48	-59 23 06	250	10830	-47	23 20	250	10930	-44	26 51	250							
200				200	12240	-54	-65 24 17	200	12300	-49	23 25	200	12400	-50	25 54	200							
150				150	14060	-57	-68 24 31	150	14160	-55		150	14260	-57	26 89	150							
100				100	16640	-59	26 12	100	16730	-57		100	16800	-59		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
						986	23	9 -676 5 -12	946	29	15 -200 -49	1014	31	17 -									
						934	19	10 -547 -5 -16	860	20	6 -135 -57	1003	28	14 -									
						900	19	06 -500 -11 -25	845	21	6 -		970	26	14 -								
						883	18	12 -420 -21 -38	727	10	2 -		838	15	5 -								
						870	19	9 -262 -41 -57	600	-4	-6 -		637	6	-15 -								
						794	12	3 -212 -53 -64	580	-1	-20 -		586	2	-								
						777	12	-5 -136 -58 -67	477	-13	-		256	-44	-								
						726	7	-4 -107 -57	290	-41	-		124	-61	-								
						703	6	-10 -	228	-50	-												

VIENTO EN ALTITUD	Estación	LOGROÑO	ALBACE	BADAJO	VALENC	ALMERI	ALBACE	VALENC	LEON	LOGROÑO	S. JAVISANTAN	BADAJO	TORTOSA					
	Indicativo	084	280	330	285	488	280	285	055	084	433	023	330	238				
	Día/hora	29/00	29/00	29/00	29/6	29/12	29/12	29/12	29/12	29/12	29/12	29/12	29/12	29/12				
	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
Tierra	00 00	S 10	W 10	00 00	E 10	S 20	SE 10	SW 05	E 10	NE 10	NE 10	W 05	00 00					
1.000	31 11	13 20	33 04	14 04	04 11	18 06	16 06	21 06	25 03	10 12	22 04	18 10	24 08					
1.500	28 14	16 18	23 06	16 07	15 07	15 08	19 07	v 02	30 06	11 10	29 12	16 12	29 06					
2.000	33 06	16 08	15 04	24 10	24 20	18 09	23 06	23 04	24 06	11 10	29 12	16 12	30 10					
3.000	35 04	32 10	13 15	25 10	24 33	00 00	29 10	29 07	25 11	13 08	28 08	13 10	29 14					
4.000	30 04	25 10	21 24	27 10	23 27	24 14	28 10	27 06	23 15	26 37	28 05	16 10	30 10					
5.500			24 25		24 30	21 15	24 15	v 05	27 15		27 07	18 30	27 14					
7.000					24 37		24 14	v 05	26 15			23 05	27 14					
9.000								15 08	21 11			19 30	28 14					
10.000								21 10					27 45					
12.000																		

GRÁFICAS VIRGEN DE LOBATO



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i	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 _h C _h M _h C _h	T _g T _g pp	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g pp	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g pp	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g pp	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g pp	7RRR _g T _g												
001	30105	60021	22017	35500	15001	60201	60051	21216	55502	14303	70015	50210	65021	21219	00982	14602	10209	68011	19918	00901	14607	70020																		
008	33613	97012	20415	35400	13400	70206	97031	20614	55405	13400	70013	50208	97011	19421	15542	16700	53608	97031	19719	55500	14400	70025																		
042	43610	65021	21914	45400	14400	23610	65021	21113	25402	13401	70012	43612	65021	19523	28533	17403	13606	65021	18722	00902	16403	70025																		
045	03604	70000	17018	00900	13108	00904	70000	17215	00900	12103	xxxxx	10402	70020	15825	00902	16703	xxxxx	70031	14627	12500	19712	70028																		
053						10000	98020	20915	00901	12307	70015	22702	98030	17117	12501	13715	23202	98021	13331	28500	09713	70033																		
014	80000	97022	22321	886xx	18804	80704	97022	21420	886xx	17705	70020						70722	xxxxx	21421	70500	18802	70024																		
023	70000	96031	23820	58530	17804	21604	56050	23217	10941	15302	70017	20405	98021	23223	11540	15804	30504	97021	22421	25510	18808	70024																		
025						20000	30051	21914	15630	14400	70013	33402	65021	20526	21539	17788	20308	65021	19924	11531	17703	70027																		
027						80000	70000	22217	865xx	10303	70016	33602	75011	21522	2257x	17803																								
029												23410	75011	22124	12500	17804	23604	80011	21222	12540	18605	70025																		
055						23604	75030	54413	10942	10201	70012						10000	65020	55628	12700	09609	70031																		
130						13604	60030	43016	14600	12208	70015	11304	62030	42320	12602	08812	50101	66021	41132	32682	09708	70033																		
075						00000	98000	55412	00900	11202	70012	10000	98021	58626	11500	18704	20914	98021	56528	11505	16702	70030																		
141	03603	97000	17819	00900	12205	00202	96100	18314	00900	12304	70014	13602	98030	16527	00903	10806	40408	97012	55426	22502	12507	70031																		
148						00000	97000	54812	00900	09307	70011	20000	97030	57127	21500	13704	40408	97012	55426	22502	12507	70031																		
202						60706	58051	51616	62600	15400	70015	50610	65021	54728	12680	15006	72704	65021	53828	22602	17812	70031																		
210						31804	98031	55217	31600	13400	70015	50610	65021	54728	12680	15006	33607	99021	54526	29600	17604	70028																		
213						10904	98031	53516	10680	11400	70016						61403	98039	84026	39420	15608	79730																		
215						51402	97021	56214	22570	09203	70013	61605	99021	57221	43630	07108	42302	98019	55619	23610	08708	70022																		
221	00106	70000	15024	00900	13211	30000	62021	16818	28631	13208	70018	21506	62051	15929	18631	17705	59904	65022	12533	59500	11715	70034																		
272						30907	97051	17021	30950	19305	70021	10000	98021	16330	15600	14808	30000	98921	12631	39600	14712	70233																		
231						00000	97031	56218	31600	15304	70017	21202	98010	58228	22600	19400	31801	98011	56730	33600	14811	79733																		
232						00000	98000	53913	00900	11208	70010	71804	98032	52327	725xx	12707																								
348	40904	96011	15627	24732	17208	30903	97011	13221	24702	19400	70018	00904	98000	16330	09300	17400	41404	98011	13032	34702	16711	70036																		
280	41808	60031	17121	25520	18113	41806	60052	17818	41540	16507	70018	21804	65034	15130	21500	12701	21814	75011	12130	22500	08712	70033																		
261	22705	97020	14026	20980	15103	22205	98020	14722	20980	15308	70021	21408	98020	15031	11680	10803	52208	98021	13032	22602	10608	70033																		
330	02702	60000	15026	00900	18209	33302	56051	16219	15530	14204	70019	42506	56052	16031	42500	18705	71114	56959	14429	795xx	12704	70035																		
080						80000	15020	22213	884xx	12203	70012	10000	75020	19525	10730	12810	13410	80020	17923	12500	15504	70028																		
084	02704	70000	21118	00900	12400	00000	80000	22015	00900	12204	70014	00000	80000	19626	00900	11713	10918	85030	14731	11500	13509	70033																		
086						30000	97021	22515	38400	06400	70013	00000	97020	19426	00900	06704	13602	97031	17829	18600	06709	xxxxx																		
094						00000	65000	19715	00900	13309	70015	12005	70020	17227	11500	17805	02506	76000	14430	00900	1x608	70033																		
160	02918	70000	18619	00900	12111	02714	80000	19918	00900	12211	70017	13102	81030	18827	11600	12807	30000	84021	14023	18603	13615	70038																		
233						00000	96050	42613	00900	11400	70011	22304	97034	45728	29500	13007	60910	97031	44526	49570	12703	70030																		
171						02204	98000	18618	00900	14211	70018	12705	98030	18025	12500	17707	22202	98031	14231	12505	13710	70032																		
183						73101	65052	17220	42640	17208	70018	52604	70012	18628	22641	16122	63604	98022	18428	28641	17007	70031																		
180						12704	97050	18424	10630	20204	70023	31806	96021	18031	30000	17805	02208	97000	16128	00900	20708	70031																		
181	00000	58000	18921	00900	17206	23306	57032	18821	11530	18203	70020	12020	60010	18929	18500	19706	02216	60000	17727	00900	21707	70029																		
175						03202	65001	17920	00900	17304	70020	21814	75021	17430	22500	17705	31814	65051	14827	21540	22709	70031																		
238						03604	95040	18321	00900	17305	70020	11106	97030	18032	12700	19807	71610	96021	16228	11703	21707	70033																		
286						00000	97000	19424	00900	21302	70021	21105	97030	19928	21500	20400	61803	97031	18327	12559	19709	70030																		
285	70000	97030	18324	78500	20205	00000	96001	18322	00900	20207	70022	00906	97001	19029	00900	21804	20000	98021	16927	00909	21707	70029																		
358	10000	96400	17924	36500	21200	10000	96054	17921	10980	19202	70021	21416	96050	18503	22500	20100	01407	96050	16328	00900	20713	70030																		
429						80000	45100	18223	874xx	22402	70021	60904	60052	16330	685xx	23005	00904	70000	15930	00900	22609	70033																		
433						43504	59051	19324	46400	21303	70021	50806	58051	20528	55400	21106	40706	58051	xxx27	48400	22716	70029																		
391	02208	65020	16822	00900	21111	90000	02454	17119	xx9xx	19203	70018	00000	65020	17631	00900	20805	12218	65021	14934	11600	21714	70035																		
410	02306	70000	15720	00900	17112	00000	65050	16018	00900	16303	70018	10404	70030	16033	12500	19813	12310	80011	12334	12500	17713	70036																		
420	00000	97050	13620	00900	12309	00000	97050	13919	00900	16300	70018	03604	97000	12231	00900	14805	01820	97000	09829	00900	16611	70034																		
383						93202	93545	15519	9x0xx	18400	70019	01404	97010	16727	00900	21400	02206	97000	14730	00900	20709	70031																		
451	00000	56050	xxx15	00900	18103	00000	30100	xxx17	00900	16604	70017	20000	70030	xxx31	21500	22805	02314	58051	xxx28	00900	22711	70034																		
452												12704	70020	13625	11500	22300	02708	97000	11927	00900	20811	70027																		
458						40918	95054	17421	46300	20308	70020	10924	96050	17128	15400	21400																								
482	00000	58050	17924	00900	21211	00000	57050	17423	364xx	19203	70022	51410	56052	18628	57300	22300	11406	60052	16826	155xx	21808	70028																		
488	02703	97000	17425	00900	24204	00702	97050	17524	00900	21209	70023	11107	97050	17523	12500	xxxxx	11106	97050	14631	12500	23712	70034																		
306	00000	60051	18823	00900	20313	00000	60051	19220	00900	17204	70019	12010	60051	20229	12500	18103	12210	59050	18427	15500	19608	70030																		
314	00000	58050	17224	00900	20203	00000	58050	17224	00900	xxxxx	70022	10214	62020	18																										

