



MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

2.ª EPOCA

Num. 357

MADRID, SABADO 23 DE DICIEMBRE DE 1967

CENTRO DE ANÁLISIS 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	15	12		1	2.3	Navacerrada(*)	10	5			0.3	Castellón	18	8				MAXIMA: 23° en Murcia. MINIMA: 2° bajo cero en Albacete, Cuenca y Teruel.
Monteventoso	13	10		3		Barajas	4	0		ip	0.0	Játiva						
Vares	14	10				Madrid	4	2			0.0	Valencia	20	4		6.9		
Otero del Rey	11	7		2	0.0	Getafe	4	2			0.0	Rabasa	20	7		6.3		
Finisterre	11	12		X		Guadalajara	4	0				Alicante	20	7		6.5		
Santiago (A.)	11	9	ip	8	0.0	Toledo	5	3	ip	ip	2.6	C. S. Antonio	19	12				
Pontevedra	15	12		ip		Cuenca	15	-2				Alcantarilla	22	7				
Vigo	12	8				Molina	13	-2				Murcia	23					
Orense	13	10				Ciudad Real	8	1			3.0	Cast. Galeras	16	12				
Ponferrada	11	9			0.0	Albacete	13	-2				San Javier	17	5				
						Cáceres	8	5	ip									
						Badajoz (A.)	11	9			0.0							
Gijón		10			0.1							Sevilla (A.)	20	5			6.3	TEMPERATURAS Máx. 4,0 a 17,00 h. Mín. 2,0 a 1,30 h. a 1 h. 2,4 a 13 h. 2,8 a 7 h. 2,2 a 18 h. 3,6
Santander	16	11			0.0	Vitoria (A.)	11					Córdoba	19	1			5.7	
Punta Galea		12	1			Logroño	12					Jaén		5				
Sondica	16					Pamplona	10	5	ip			Granada (A.)	16	2			7.5	
Igueldo	14	11				Monflorite	9	1			0.3	Cartuja	18	5				
Fuenterrabía	16	9	1	8	0.0	Candanchú (*)	X					Huelva	15	8	X		7.2	
						Veruela						Jerez	17	X				
						Calatayud						Cádiz	14	13			8.0	
						Daroca	14	0			1.2	San Fernando	16	8			7.5	
León	10					Sanjurjo	5	2			1.9	Tarifa	18	10				
Zamora	9	5			0.0	Zaragoza	7	2				Málaga (A.)	18	8			7.4	
Palencia	7	7			0.2	Calamocha						Almería	18	9			8.5	
Villafria	6	5			0.3	Teruel	10	-2										
Burgos	7	6			0.1							P. Mallorca	16	4				
Villanubla	7	5			0.0							Mahón	16	9			7.5	
Valladolid	8	7			1.2							Ibiza	18	7			8.0	
Soria	12	0										S.ª C. Palma	19	13			8.3	
Salamanca	7	X			2.6	Lérida	5	2			0.0	Izaña (*)	10	2			9.8	
Avila	14	0			3.2	Gerona	16	-1				Los Rodeos	18	10				
Segovia	9	3				Cabo Bagur		10				S.ª C. Tenerife	21	15			8.6	
						Montserrat (*)		0				Gando	22	13			9.6	
						La Molina (*)		8				Fuerteventura	20	12			8.5	
						Barcelona		8				Lanzarote	X					
						Prat	15	5				Ceuta	17	10			5.5	
						Reus	17	5			5.8	Melilla	18	10			7.5	
						Tortosa	20	5			4.9	Ifni	19	13			9.0	
						Tarragona	14	6			5.2	V. Cisneros	20	14			7.7	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
 Máx. 718,1 mm. a 23,00ayer
 Mín. 714,1 mm. a 18,00 hoy
 a 1 h. 717,2 a 13 h. 715,6
 a 7 h. 716,5 a 18 h. 714,1

VIENTO
 Veloc. máx. 3 m/s. a 14,30 h.
 Dirección: Sudeste.
 Recorrido en 24 horas 65 km.

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

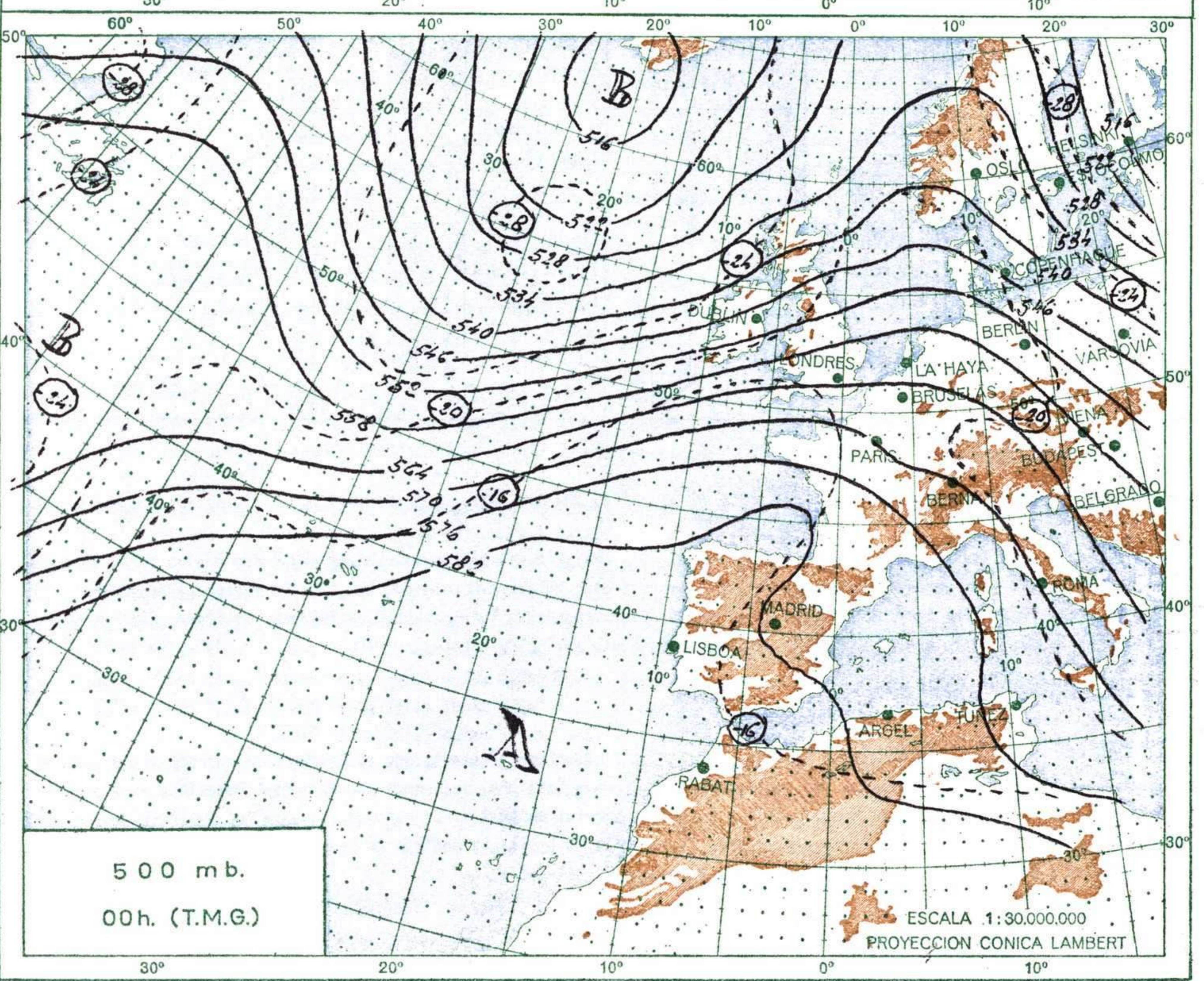
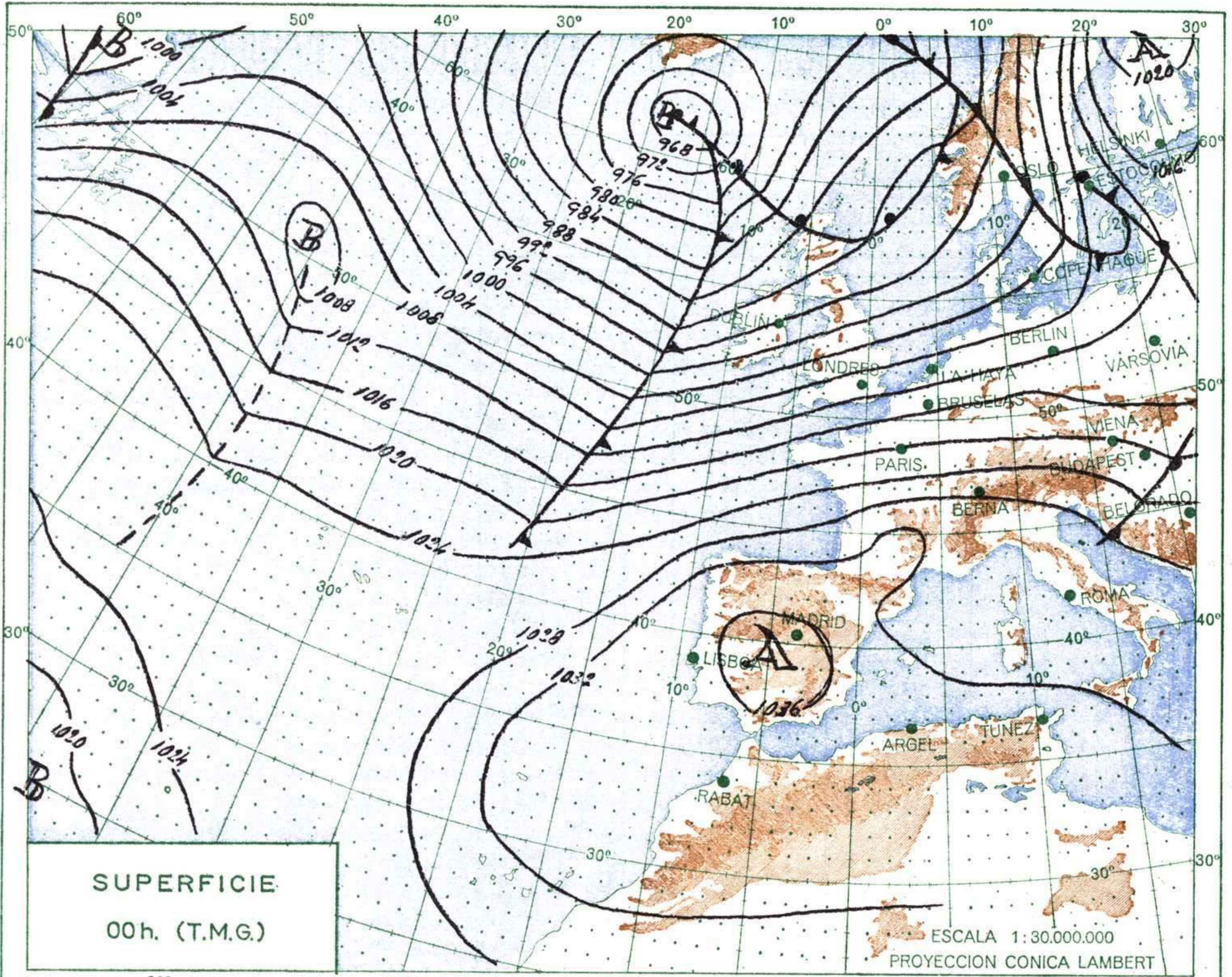
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
 Las horas de sol corresponden al día de ayer.

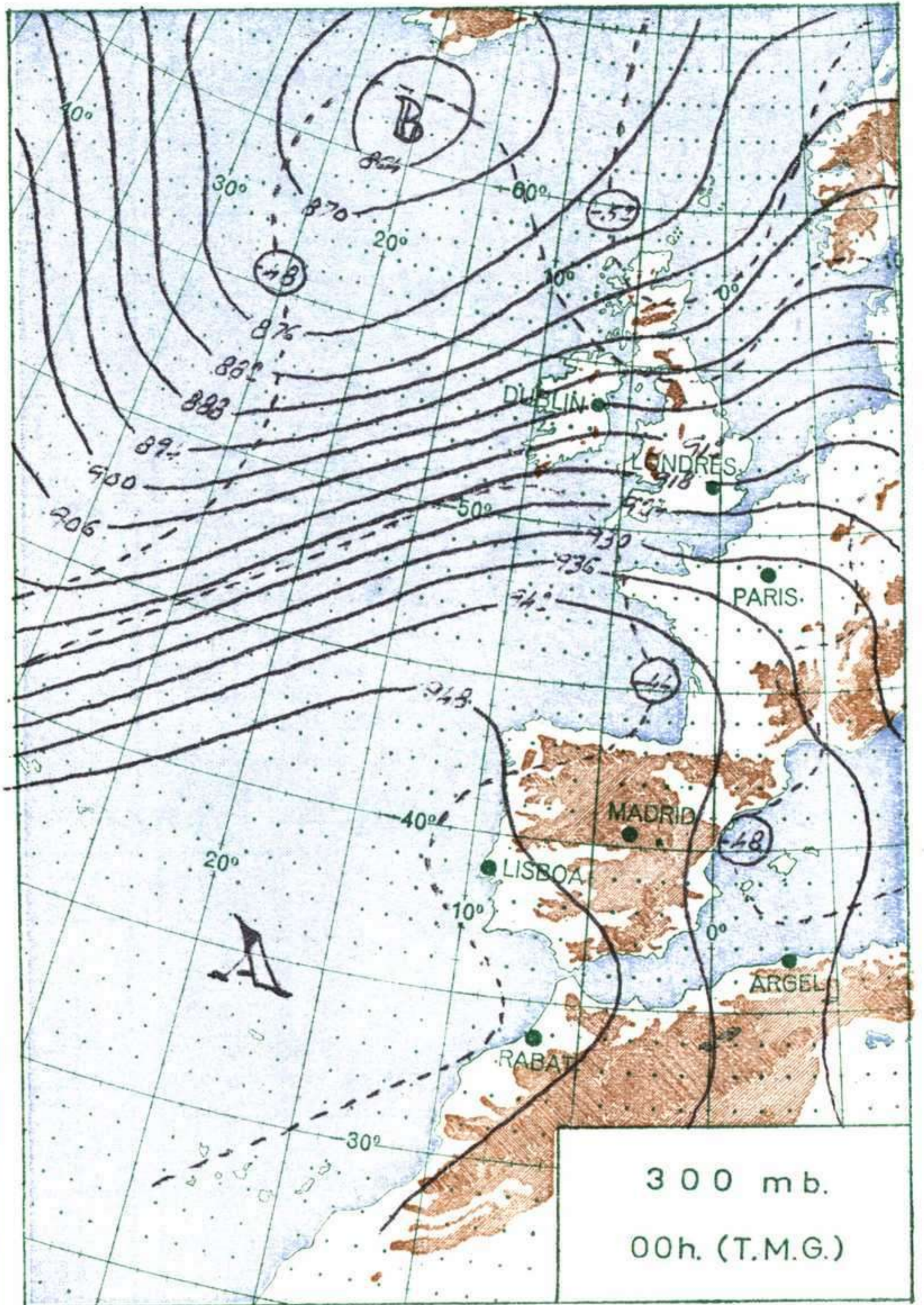
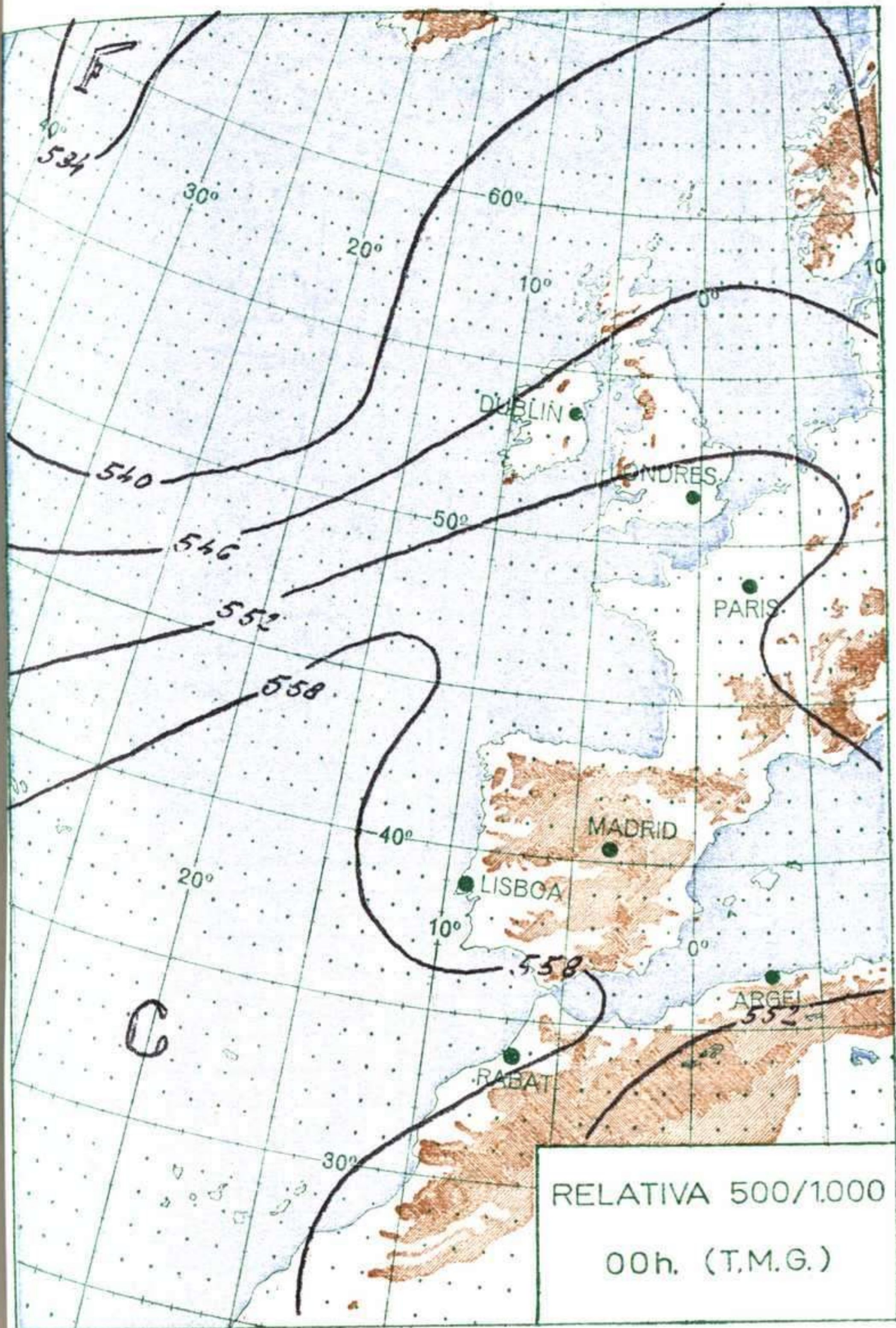
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Hoy estuvo cubierto con lluvias, débiles en general, en Galicia, cubierto con claros en Cantábrico, Duero y alto Ebro. Hubo nubosidad variable en Centro y Baleares. En el resto de España estuvo poco nuboso o despejado. Los vientos fueron moderados del suroeste en Galicia, con intervalos fuertes y flojos en el resto. De madrugada se formaron nieblas intensas en Duero, Centro, Ebro, puntos de Levante y Guadalquivir, que persistieron durante todo el día en Centro y Ebro.

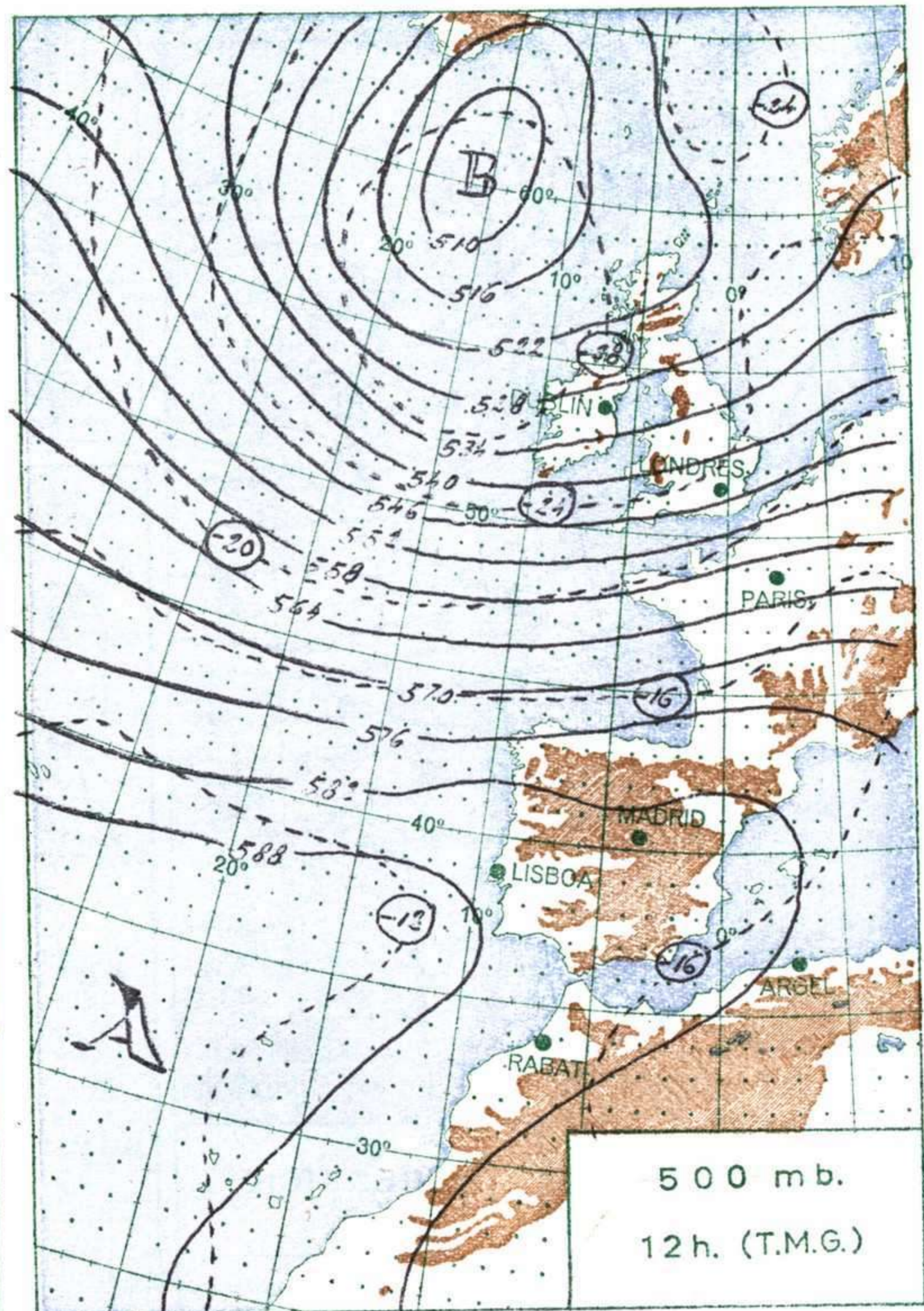
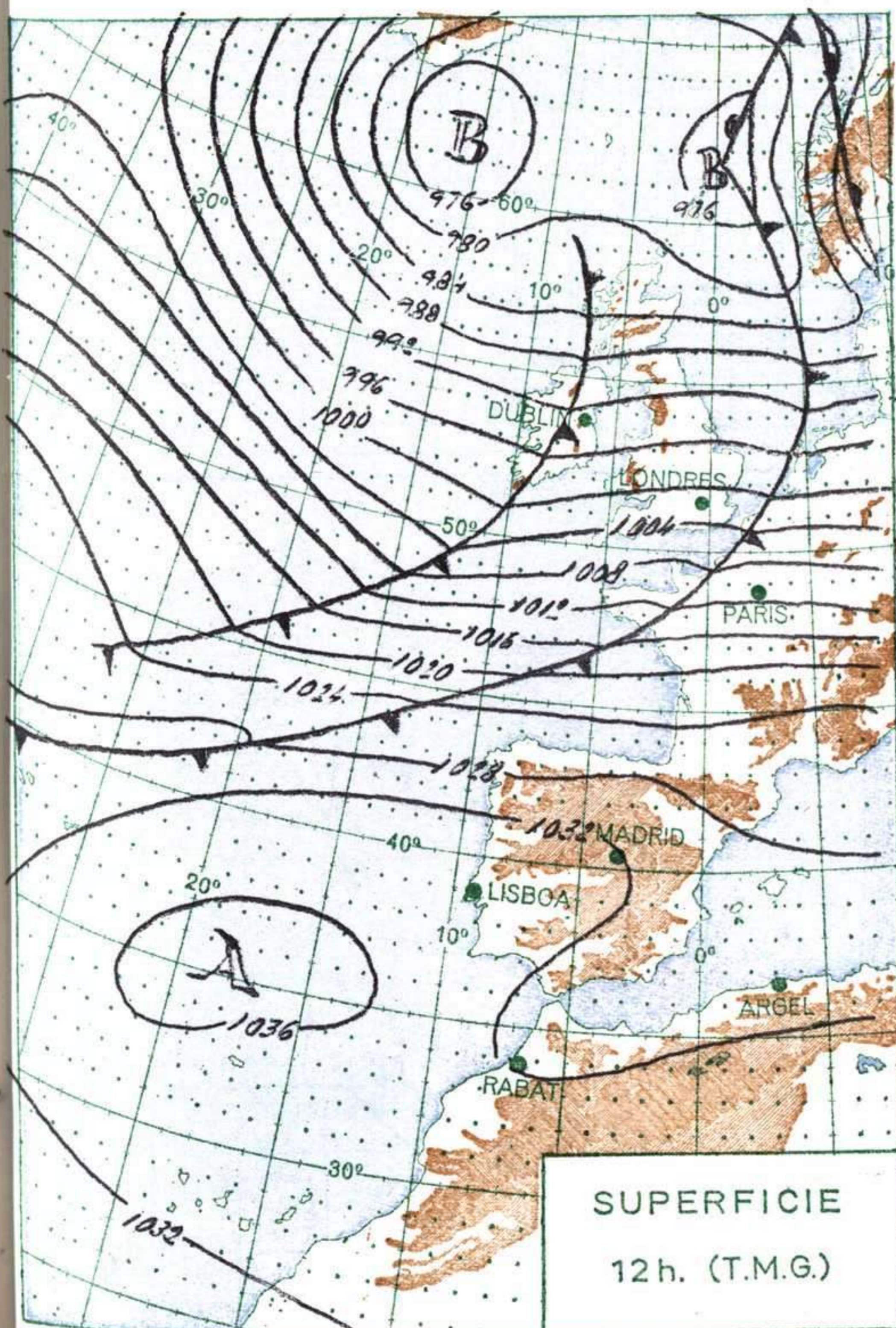
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 24.

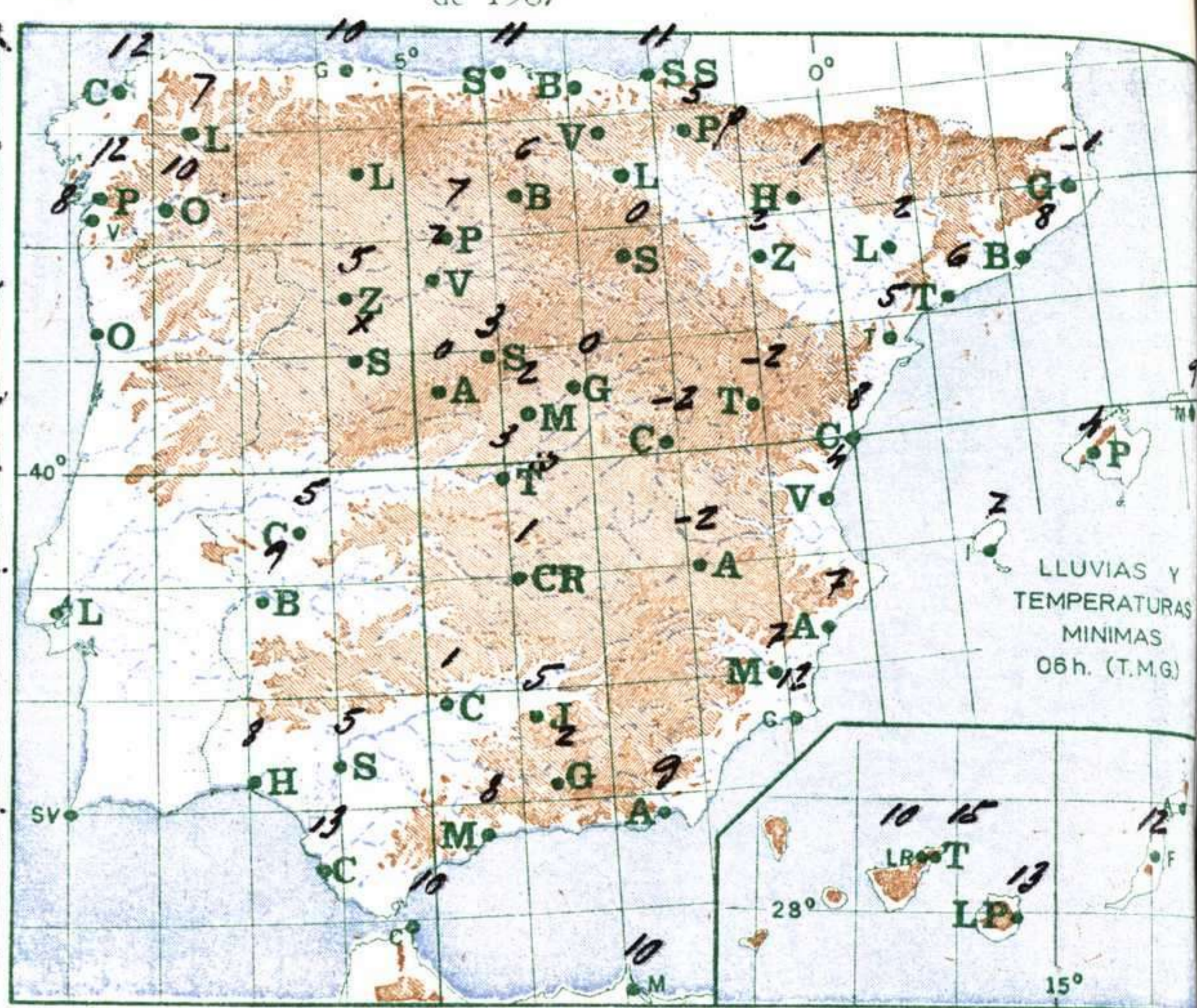
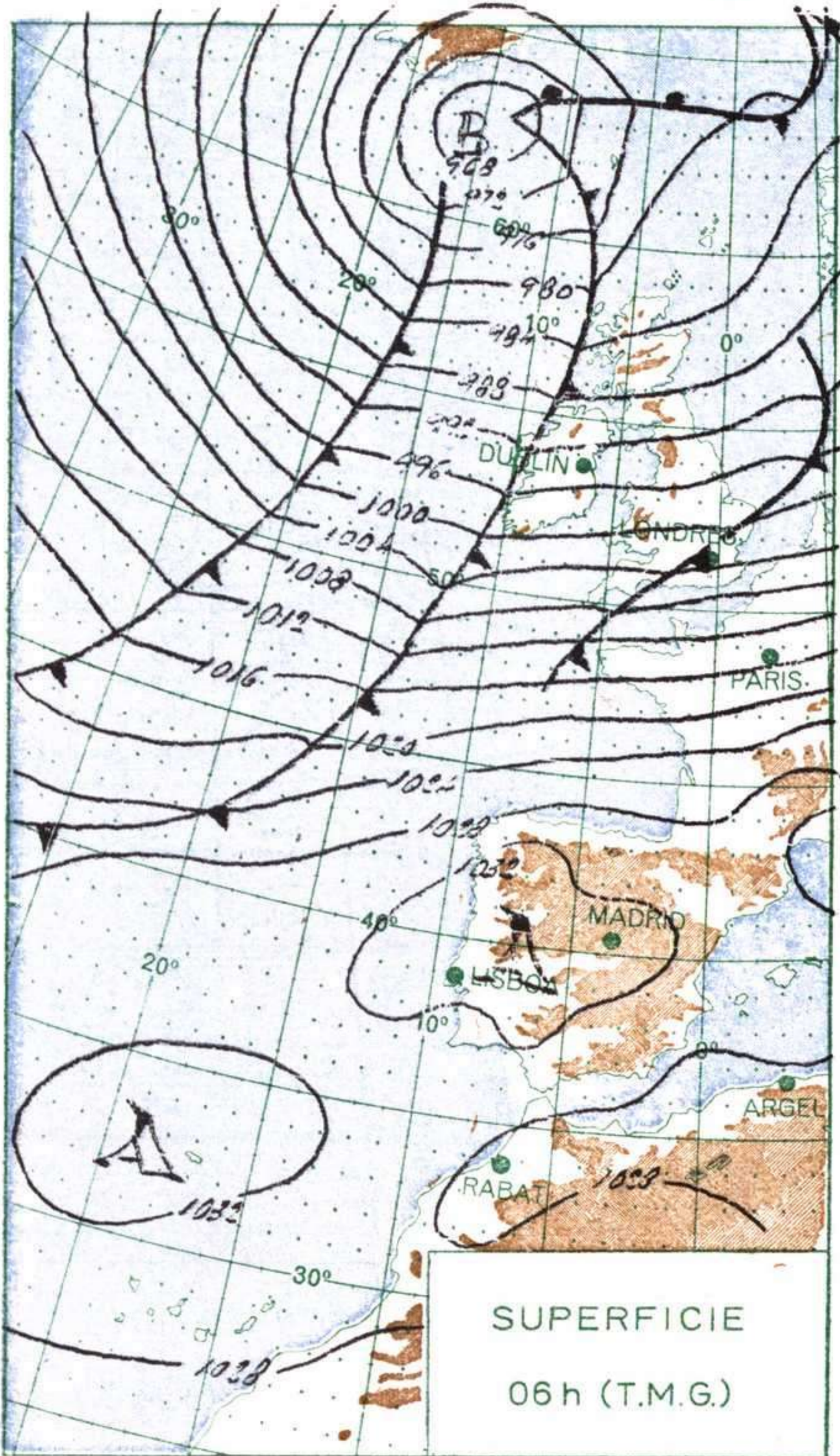
Cielo cubierto con chubascos ocasionales en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. Cubierto con claros y chubascos débiles dispersos durante la mañana en el Duero, estribaciones del sistema Central, Ebro y Cataluña, mejorando por la tarde. Nubosidad variable en Extremadura y Baleares. Poco nuboso en el Guadalquivir y Canarias. Vientos moderados del noroeste en la mitad septentrional y a intervalos, fuertes en Galicia. Las temperaturas descenderán ligeramente en Galicia y subirán en Duero y Centro. De madrugada habrá nieblas en el Centro y Guadalquivir disolviéndose durante la mañana en el Centro.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d		
1000	273	11	9 19 16	1000				1000	301			1000	261	10	8 30 06	1000	263	16	9 11 10		
850	1609	4	-1 24 32	850				850	1630	8	7 02 05	850	1607	7	1 30 10	850	1620	8	-1 11 18		
700	3189	1	-5 24 28	700				700	3207	-1	-4 30 10	700	3176	-2	210 35 17	700	3211	4		07 18	
500	5820	-15	-25 27 28	500				500	5810	-18	33 18	500	5760	-19	-25 36 19	500	5860	-15		05 12	
400	7470	-28	-37 28 41	400				400	7440	-30	34 25	400	7380	-33		36 25	400	7510	-28		04 20
300	9470	-43	30 44	300				300	9430	-46	35 40	300	9330	-49		36 35	300	9500	-44		03 22
250	10670	-53	30 46	250				250	10610	-55	36 35	250	10510	-59		35 54	250	10700	-34		03 24
200	12070	-65	30 35	200				200	12000	-64	36 40	200	11870	-64		01 52	200	12110	-62		02 24
150	13820	-66	30 60	150				150	13760	-66		150				150	13850	-70		01 20	
100	16230	-73	30 67	100				100				100				100	16220	-74			
70				70				70				70				70	18310	-71			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables					
PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d		
1026	13 11	198	-66					960	11 7					1026	7 5	245	-60	1027	17 11		
907	6 6	170	-64					877	10 9					997	11 8	165	-67	856	8 0		
868	3 2	100	-73					573	-14					954	10 5			745	8		
780	7 -14							400	-29					893	7 3			610	-2		
715	3 -4							210	-65					867	8 2			120	-75		
605	-6 -11							170	-64					745	-1 -6			35	-66		
515	-13 -23							120	-71					722	-1 -9						
318	-40													495	-20 -25						
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	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d	PPP	hhh	TT	T _d T _d		
1000				1000				1000	282			1000	257	15	9 23 06	1000					
850				850				850	1608	9		850	1618	11	2 27 08	850					
700				700				700	3197	2 -11		700	3203	1 -11	30 06	700					
500				500				500	5830	-15 -25 31 23		500	5840	-15	01 16	500					
400				400				400	7480	-27 -35 31 25		400	7480	-28	01 22	400					
300				300				300	9480	-43 30 20		300	9490	-44	04 41	300					
250				250				250	10690	-54 31 15		250	10690	-53	02 44	250					
200				200				200	12080	-64 33 30		200	120xx	-62	36 46	200					
150				150				150	13840	-65 33 35		150	13870	-63	35 40	150					
100				100				100	16260	-73 33 35		100				100					
70				70				70	18360	-71		70				70					
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables					
PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d	PPP	TTT _d T _d		
								958	2 2	195	-65					1025	16 10				
								930	0 -0	173	-67					842	9 0				
								875	10	166	-63					553	-9 -24				
								708	3 -10	97	-64					212	-62				
								559	-9 -21	70	-71					145	-63				
								435	-23 -30												
								313	-40 -48												
								235	-57												

Estación	Gandé	Almer	Orto	Mahón	Sevill													
	Indicativo	030	488	238	314	391												
Día/hora	23/00	23/12	23/12	23/18	23/18													
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	N. 10	SW. 10	00 00													
1.000	13 18	24 13	28 08	22 14	33 06													
1.500	13 17	25 16	30 16	24 12	36 06													
2.000	10 21	33 09	30 12	27 12	32 08													
3.000	11 24	02 14	29 08	25 08	32 10													
4.000	08 39	36 18	31 16	27 08	30 12													
5.500	08 30	02 19	32 22		32 14													
7.000	09 23	v v	36 14															
9.000	07 18	03 20	31 18															
10.000	08 30	03 45	35 16															
12.000	09 42	03 35	32 43															

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 _h C _h C _M C _H	T _d T _d APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d APP	7RRTE _o	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d APP	7RRTE _o	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d APP	7RRTE _o	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d APP	7RRTE _o											
001	8231o	56o22	31813	885xx	1o8o8	72112	56o22	27912	4854x	o9727	7oo12	82114	62o22	x4415	886xx	1o814	827o7	56o26	23914	47424	124oo	7o115	82318	91733	224o9	4742x	o76o5	7o211												
008	8221o	97o22	27o11	855xx	o944o	8232o	97o22	281o9	855xx	o7611	7oo07																													
042	82o14	4o5o5	338o9	862xx	o94oo	82o1o	58o22	3o71o	654xx	o9711	793o9	82316	65o22	28711	884xx	o9821	82314	56616	25211	873xx	117o8	7o811																		
045	82oo4	64o22	33o1o	855xx	o81o3	818o8	65o22	2o61o	885xx	o8613	7oo08	818o9	68o22	29811	6452x	o94oo	811o8	64o22	26811	4452x	o97o1	7oo12																		
053						9oo0o	944o4	33oo7	9xoox	o7712	7oo09	8oo0o	97o22	317o9	6551x	o2719	8oo0o	961o2	2621o	2551x	o6716	7oo11																		
014	oo0oo	941o4	3o312	oo9oo	1o7o8	822o4	941o1	2781o	8o91x	o87o8	7oo1o	82524	98o22	24717	2o977	o673o																								
023						6oo0o	96o11	29411	3o911	o851o	7oo11	71814	98o22	27414	5551o	1o82o	818o8	98o31	24o15	2o92x	o57o4	7oo16																		
025												7oo0o	5oo42	26o14	28452	11812	71814	62o22	22214	45678	o4713	7oo16																		
027	818o8	65o26	31812	855xx	118o8	32oo6	7oo12	29412	3567x	xxxxx	7oo11	634o6	7oo52	26312	11552	1o8o6	51818	65o12	22612	556xx	o5812	7oo14																		
029						9oo0o	oo474	262o9	9xoox	o9724	7o1o9	7oo0o	58o52	25614	25472	11811	6251o	65o22	21613	15532	o1616	7o816																		
055	8oo0o	3oo22	6o8o7	871xx	o75oo							8271o	4o4o4	52oo7	834oo	o6713	7oo0o	4oo32	558o7	734oo	o57o8	7oo1o																		
130						827o6	58o22	544o7	3562x	o67o9	7oo05	827o9	6oo22	542o8	6562x	o5711	923o8	58o22	517o8	25632	o58o8	7oo09																		
075	8oo0o	96o22	618o6	864xx	o54oo	8221o	96o22	6o2o5	863xx	o471o	7oo05	82218	97o22	599o5	854xx	o42o6	72o18	97o22	578o5	5543o	o37o5	7oo06																		
141	9oo0o	93454	34oo7	9xoox	o78o3	822o6	954o4	315o7	863xx	o57o9	7oo07	825o6	97o22	315o6	865xx	o48o7	636o6	97o12	289o7	35572	o46o4	7oo08																		
148						9oo0o	9o454	589oo	9xoox	517o9	7oo0o	718o4	98o32	588o8	15356	o1815	43212	98o12	565o4	753o5	oo4oo	7oo12																		
202	9oo0o	o1454	6o6o7	9xoox	o78o3	9oo0o	o1454	6o6o7	9oxxx	o78o3	7xxxx	827o8	5o4o4	583o5	863xx	o58o9	827o8	6oo22	58oo7	854xx	o54oo	7oo07																		
210						o16oo	29oo0	6o4o3	oo9oo	o17o9	7oo05	436o2	99o21	6o5o9	2o952	o78o8	936o7	95454	586o3	9xoox	o33o1	7oo14																		
213						214o2	97o21	576o3	1444o	51615	7oo03	6o8o2	97o21	624o7	oo9o8	638o1	814o3	95o22	585o4	863xx	o31o3	7oo09																		
215						136o1	97o11	627o5	oo9o6	6o6o9	7oo05						3o3o4	96122	597o3	oo9o1	567o4	7oo1o																		
221	9oo0o	o2454	377o1	9oxxx	o18o2	9oo0o	o1454	349o1	9xoox	o16o7	7oo0o	9oo0o	o1454	343o2	9xoox	o28o8	9oo0o	o6454	314o4	9xoox	o38o5	793o4																		
272						9oo0o	9o454	358o3	9xoox	o3711	797o3	9oo0o	9o454	353o3	9xoox	o34oo	927o3	9o454	327o5	9xoox	o57o2	797o5																		
231						2oo0o	98o2o	59951	oo9o1	51615	7oo52						6oo0o	98o31	594o8	3o941	o66o5	7oo15																		
232						9oo0o	91454	58852	9xoox	526o1	7oo52	4oo0o	98o34	584o5	oo9o2	o382o	527o2	98o12	561o7	oo9o2	o18o3	7oo13																		
348	327o3	92461	378o5	247o3	o32o6	9oo0o	9o474	376o2	9xoox	oo7o7	7oo01	927o3	91434	362o5	9xoox	o38o3	527o3	94o14	33oo7	347o3	o57o5	7oo08																		
280	331o8	6oo54	343o8	3o97o	o62o5	oo0oo	o2444	35o5o	oo9oo	oo7o8	7oo52	9oo0o	o6434	342o6	9xoox	o5716	436o6	4o4o4	291o7	oo9o4	o74o3	7oo13																		
261						9oo0o	93454	344o5	9xoox	o57o7	793o5	832o5	97284	347o6	864xx	o68o1	227o5	98o11	319o8	1o941	o56o7	7oo08																		
330	828o2	65o14	358o9	864xx	o92o4	8o9o2	5oo22	343o9	864xx	o97o8	7oo09						813o2	58o22	33oo9	864xx	o77o2	7oo11																		
080												722o8	62o22	28211	5o948	o6713	823o8	6oo22	267o8	25448	o37o8	7oo11																		
084	4291o	7oo54	33612	485oo	o72o3							82916	75o34	28911	5o954	o4715	529o8	6oo54	274o9	3847o	o31oo	7oo12																		
086						9oo0o	91454	312o7	9xoox	o77o8	797o5	7oo0o	92454	3o5o9	781oo	o17o5	5oo0o	951o4	282p8	583oo	o87o3	7oo1o																		
094						9oo0o	o1454	323o2	9xoox	o16o8	7oo01	6oo0o	o3414	293o6	6o9o4	o4819	9oo0o	o1454	263o5	9xoox	o5711	7oo09																		
160	o2714	7oo0o	3241o	oo9oo	o74oo	911o6	o3474	317o2	9xoox	o24oo	7oo02	9oo0o	o1454	3oo04	9xoox	o4817	92912	o1454	267o5	9xoox	o57o8	7oo05																		
233												8oo0o	93424	471o6	86oox	o6o21																								
171						9oo0o	92454	314o2	9xoox	o2611	7oo02	9oo0o	93454	291o3	9xoox	o3828	9oo0o	93454	258o4	9xoox	o37o7	7oo05																		
183						4oo0o	2oo32	289oo	4o941	oo721	7oo51	518xx	6oo22	2621o	2o941	oo721	618xx	6oo32	22414	12641	11721	7oo16																		
180						6oo0o	95o51	287o8	oo9o6	o46o8	7oo08	522o6	95o51	26214	oo9o6	o7727																								
181	o3312	6oo0o	316o8	oo9oo	o14oo	o3314	6oo0o	3o1o5	oo9oo	o17o8	7oo05	5oo0o	56o51	27814	oo9o6	o6823	42516	6oo21	23913	oo9o1	o9711	7oo15																		
175						6oo0o	57o22	3o6o6	6557x	o4713	7oo05						6oo0o	6oo54	25o11	oo9o1	117o9	7oo07																		
238						736o4	95o22	292o5	116o6	o56o8	7oo05	2o2o3	95o5o	27116	oo9o4	1o821	536o3	96o21	23912	oo9o4	118o3	7oo2o																		
286						7oo0o	964o2	332o9	26258	o73o4	7oo08	314o1	96o51	28517	164o1	o9837	3oo0o	96o51	25413	1644x	o97o6	7oo18																		
285	oo0oo	4o1o1	322o7	oo9oo	o61o5	o28o6	6oo0o	3o4o5	oo9oo	o3712	7oo04	399o4	7oo21	28616	1o931	o8724	43oo8	6oo41	24612	1o932	o96o7	7oo2o																		
358	7xxx	97o22	3o613	1o946	1o2o7	oo0oo	97oo0	295o9	oo9oo	o67o9	7oo07	627o6	98o31	28619	oo9o6	o8819	219o8	98o2o	25513	oo9o2	116o8	7oo2o																		
429						oo0oo	65oo0	31oo7	oo9oo	o68o5	7oo07						1211o	65o21	26o14	1o9o1	o96o8	7oo22																		
433						o29o4	68oo0	315o7	oo9oo	o38o8	7oo05						o24o8	65oo0	28213	oo9oo	1o7o1	7oo17																		
391	oo0oo	6oo2o	351o8	oo9oo	o64oo	oo0oo	4o4o4	332o5	oo9oo	o3714	7oo05	7oo0o	65o2o	33514	oo9o1	1o8o9	42oo6	62o21	31o17	oo9o1	14715	7oo2o																		
410	oo0oo	6oo0o	342o5	oo9oo	o52o4	oo0oo	o5444	334o2	oo9oo	o27o8	7oo01	1o6o4	6oo5o	33112	1o93o	o88o5	2oo0o	6oo5o	29414	oo9o1	o97o9	7oo19																		
420	oo0oo	7oo0o	316o3	oo9oo	o3oo3	oo0oo	7oo0o	3o6o2	oo9oo	o17o8	7oo02	oo0oo	7oo0o	29o11	oo9oo	o4o11	oo0oo	7oo0o	27oo9	oo9oo	o77o8	7oo16																		
383						836o8	96o31	325o8	8o92o	o84oo	7oo08	5o4o8	96o12	32611	2151o	oo9o3	43612	97o31	3o611	11511	o94oo	79915																		
451	oo0oo	6oo5o	346o7	oo9oo	o84oo	oo0oo	58o5o	327o6	oo9oo	o6816	7ooxx	oo0oo	6oo5o	33314	oo9oo	o91o1	33oo4	65o2o	31513	3o9o2	1o4oo	7oo17																		
452						oo0oo	652o1	3oo13	oo9o1	1o2o1	7oo13	136o4	75o2o	3o413	oo9o1	o98o3	132o4	7oo0o	28713	oo9o1	118o3	7oo14																		
458						o36o6	98oo0	3o711	oo9oo	o98o3	7oo1o	132o6	97o5o																											