



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID,

DOMINGO

22

DE

JUNIO

DE 1969

Núm. 171

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		11	6.0	Navacerrada (*)	11	7				Castellón	25	18				MAXIMA: 29° en Málaga.  MINIMA: 5° en Lugo.
Monteventoso	14	10		11		Madrid/Barajas	23	11			7.4	Valencia (A)	24	20		6.0		
Bares	14	10	1	21		Madrid	20	14			8.2	Valencia	23	20		4.3		
Lugo (P.Centro)	X	5		X	0.0	Madrid/C.Vient <sup>m</sup>	21	12			8.2	Alicante (A)	25	16		8.5		
Finisterre	15	12		8	7.5	Getafe	22	12			7.1	Alicante	28	17		7.0		
Santiago (A)	15	7		6	5.1	Guadalajara	19	13			3.5	Murcia/Alcant <sup>m</sup>	27	16		9.5		
Pontevedra		12			8.0	Toledo	23	X			8.6	Murcia	26	17		9.8		
Vigo (A)	15	10		6	8.0	Cuenca	23	11			4.5	Castillo Galeras	21	17	ip			
Vigo	18	X		7	8.0	Molina de Arag <sup>m</sup>		7			9.1	San Javier	26	16		7.3		
Orense						Ciudad Real		13			10.5						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Ponferrada		8			6.5	Albacete (A)	26	15			10.2	Sevilla (A)	25	16		12.0		
Asturias (A)	15	11		ip	0.0	Cáceres	22	11				Córdoba (A)	27	15		11.2		
Gijón	16	13		1	0.0	Badajoz (A)	23	11				Jaén	27	18				
Santander (A)						Vitoria (A)	17	11		2		Granada (A)	25	13		11.7		
Santander	14			3		Logroño	20	13			5.3							
Punta Galea						Logroño (A)	21			ip	2.4	Huelva	23	15		11.3		
Bilbao (A)	16	13		ip	0.0	Pamplona	19	11		12	7.0	Jerez de la F. <sup>ª</sup> (A)	22	16				
S.Sebastián/Ig <sup>ª</sup>	15	12		ip	0.0	Huesca/Monfl <sup>ª</sup>	19	15		5	2.8	Cádiz	19	18		12.9		
S.Sebastián(A)	17	14		25	0.2	Candanchú (*)		8		3		San Fernando	21	17		11.6		
León (A)	18	7			6.5	Veruela						Tarifa	20	17		10.0		
Zamora	22	11				Daroca	23	13		6	2.5	Málaga (A)	29					
Palencia	21	12			9.2	Zaragoza (A)	24	15		1	1.2	Almería (A)	25	18		2.8		
Burgos (A)	20	8			6.6	Zaragoza	23	15		4								
Burgos	21	9			5.6	Calamocha		7			3.5							
Valladolid (A)	20	8			7.8	Teruel	21	11				Palma de M <sup>ª</sup> (A)	28	16		ip	11.5	
Valladolid	20	10			6.2							Mahón (A)	26	18		ip	11.0	
Soria	20	11			7.9							Ibiza (A)	26	18		ip	10.1	
Salamanca (A)	20	9			10.1	Lérida	23	16		6	ip	S <sup>ª</sup> C.de la Palma(A)	21	X			1.3	
Avila	19			ip		Montseny (*)						Izaña (*)	16	8			13.3	
Segovia	23	10			7.5	Gerona (A)	25	13		7		S.C.de Tenerife(A)	16	X		3	3.3	
						Cabo Bagur		6		7		S.C.de Tenerife	25	19			7.0	
						La Molina (*)					5.0	Las Palmas (A)	25	18			3.5	
						Barcelona	22	18		ip		Fuerteventura(A)	24	15			4.0	
						Barcelona (A)	23	17		ip		Lanzarote (A)	X	17			4.5	
						Reus (A)	24	17			1.0	Ceuta	20	13			14.0	
						Tarragona	22	18			2.4	Melilla	26	20			11.0	
						Tortosa	24	19		ip	4.5	V.Cisneros (A)	X	18			11.0	

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 20,4 a 14,00 h.  
Mín. 13,6 a 5,30 h.  
a 1 h. 16,9 a 13 h. 20,0  
a 7 h. 14,2 a 18 h. 19,0

PRESIONES  
Máx. 702,3 mm. a 8,00 h.  
Mín. 700,7 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 702,2 a 13 h. 701,7  
a 7 h. 702,2 a 18 h. 700,7

VIENTO  
Veloc. máx. 10 m/s. a 14,20 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 170 km.

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

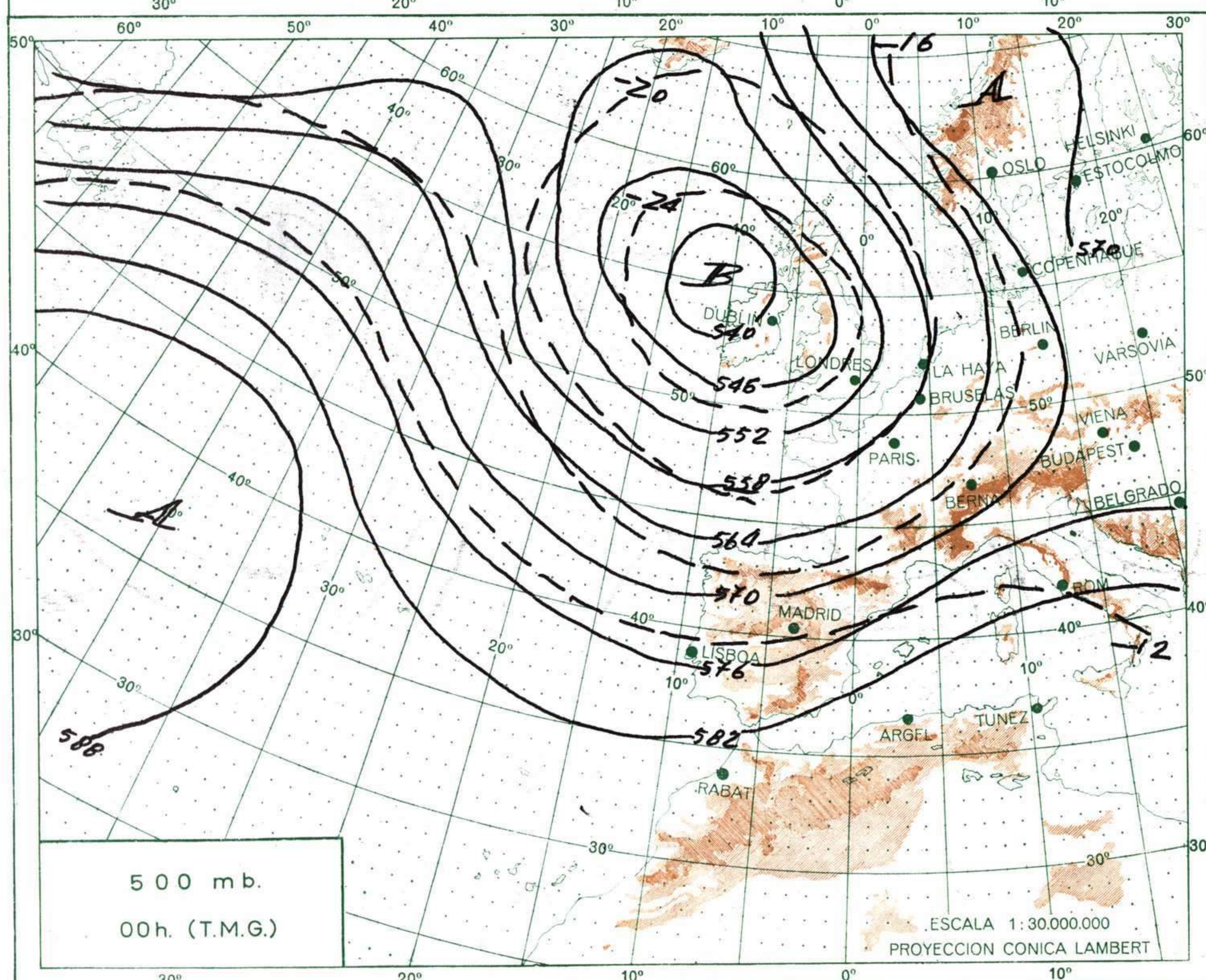
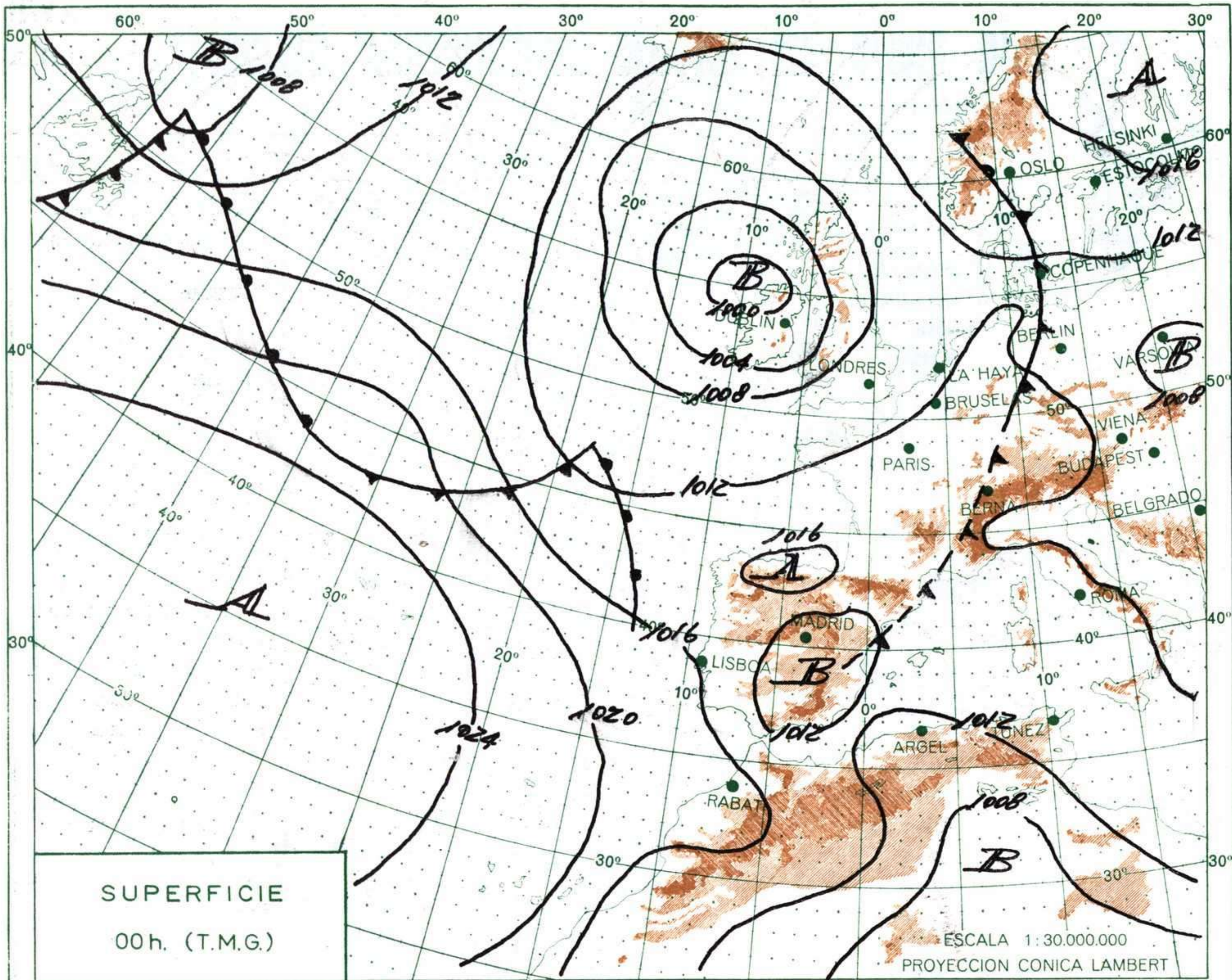
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

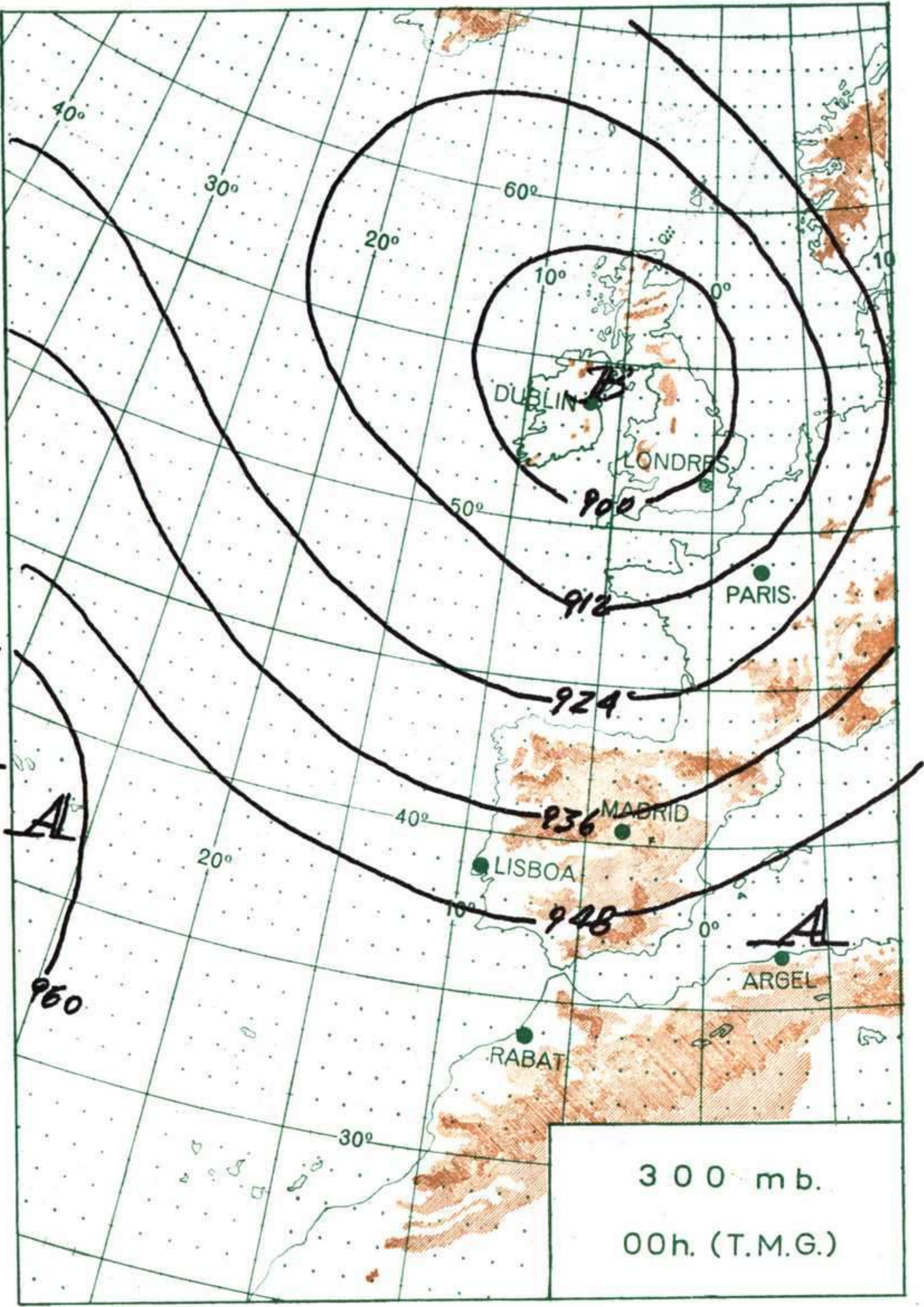
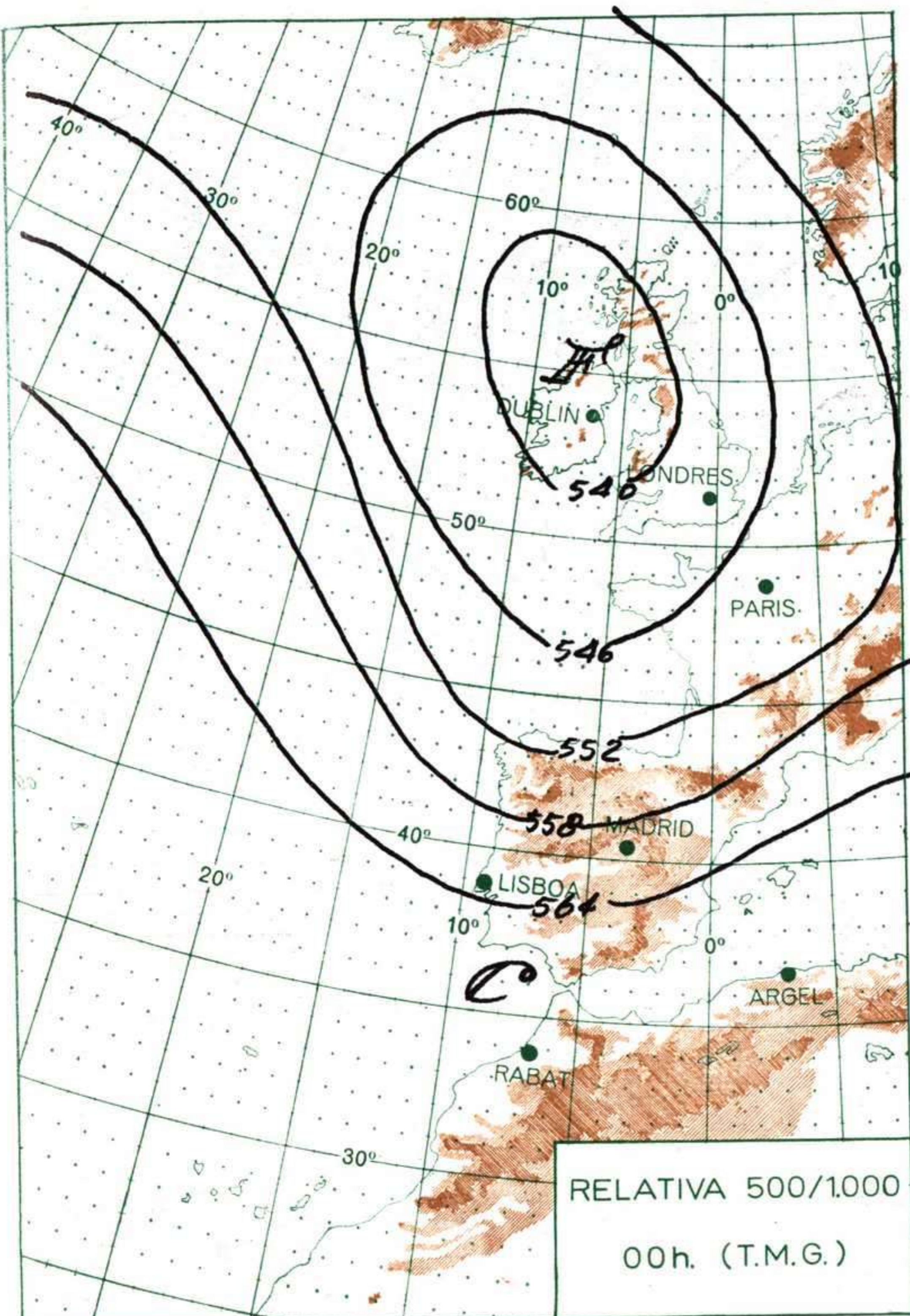
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche el cielo estuvo nuboso en toda España y se registraron precipitaciones aisladas en el extremo norte de Galicia, Cantábrico oriental, Pirineos, puntos de Cataluña y Canarias. Durante el día se han registrado precipitaciones de intensidad variable, algunas de carácter tormentoso, en Galicia, Cantábrico, cuenca del Ebro y puntos aislados de los sistemas Central e Ibérico, Cataluña y Baleares. En el resto de España el cielo ha estado muy nuboso, aclarando a última hora de la tarde. Las temperaturas han sido inferiores a las de ayer.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 23.

Se mantendrá el régimen atmosférico inestable en la mitad norte de la Península, con riesgo de chubascos y tormentas preferentemente en Galicia, Cantábrico, cuenca del Ebro y Cataluña. En la mitad sur el cielo estará parcialmente nuboso. Las temperaturas se mantendrán suaves pero relativamente bajas. En Canarias seplarán vientos del norte, el cielo estará nuboso y habrá riesgo de precipitaciones aisladas al norte de las Islas.





ALTITUDES

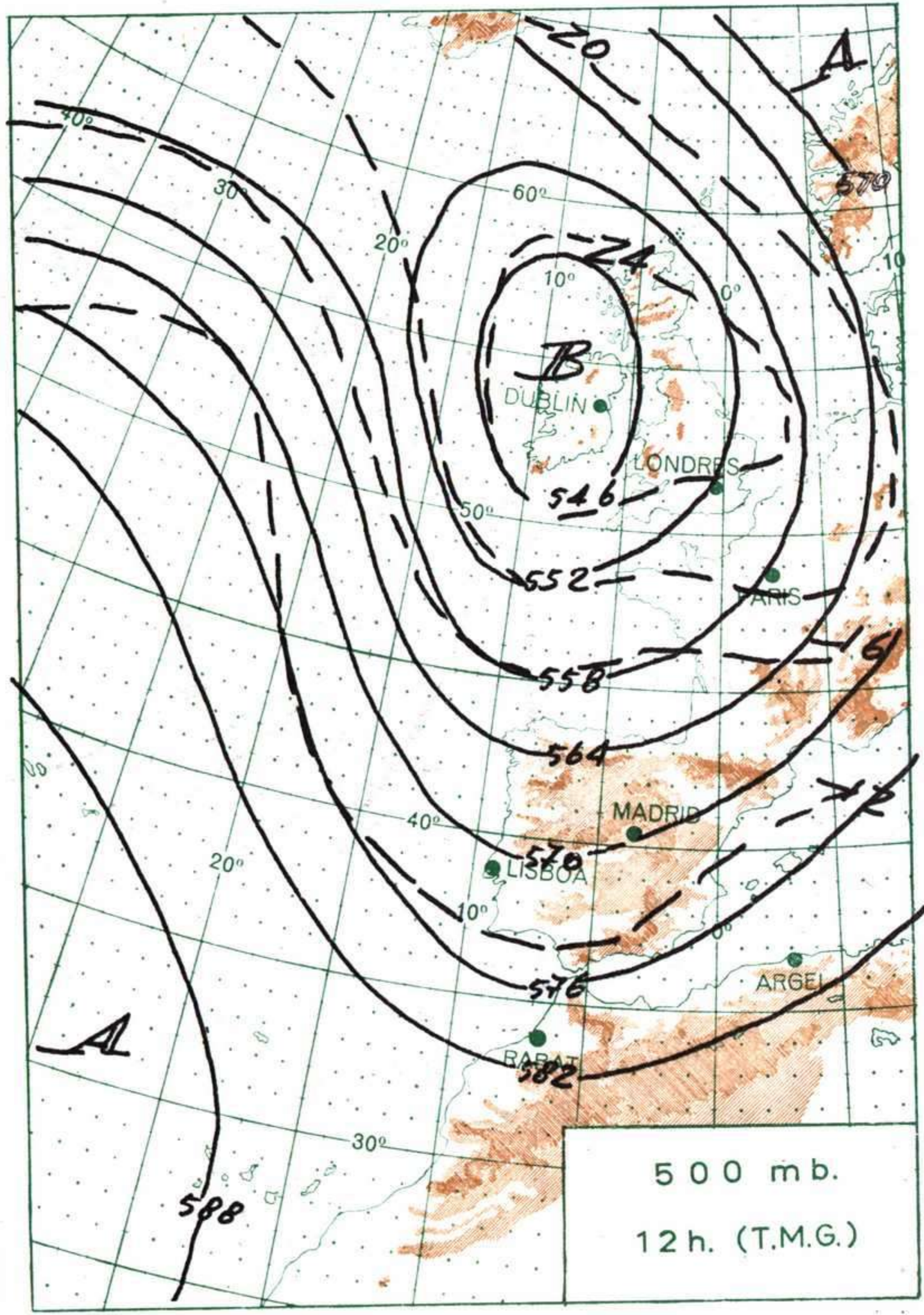
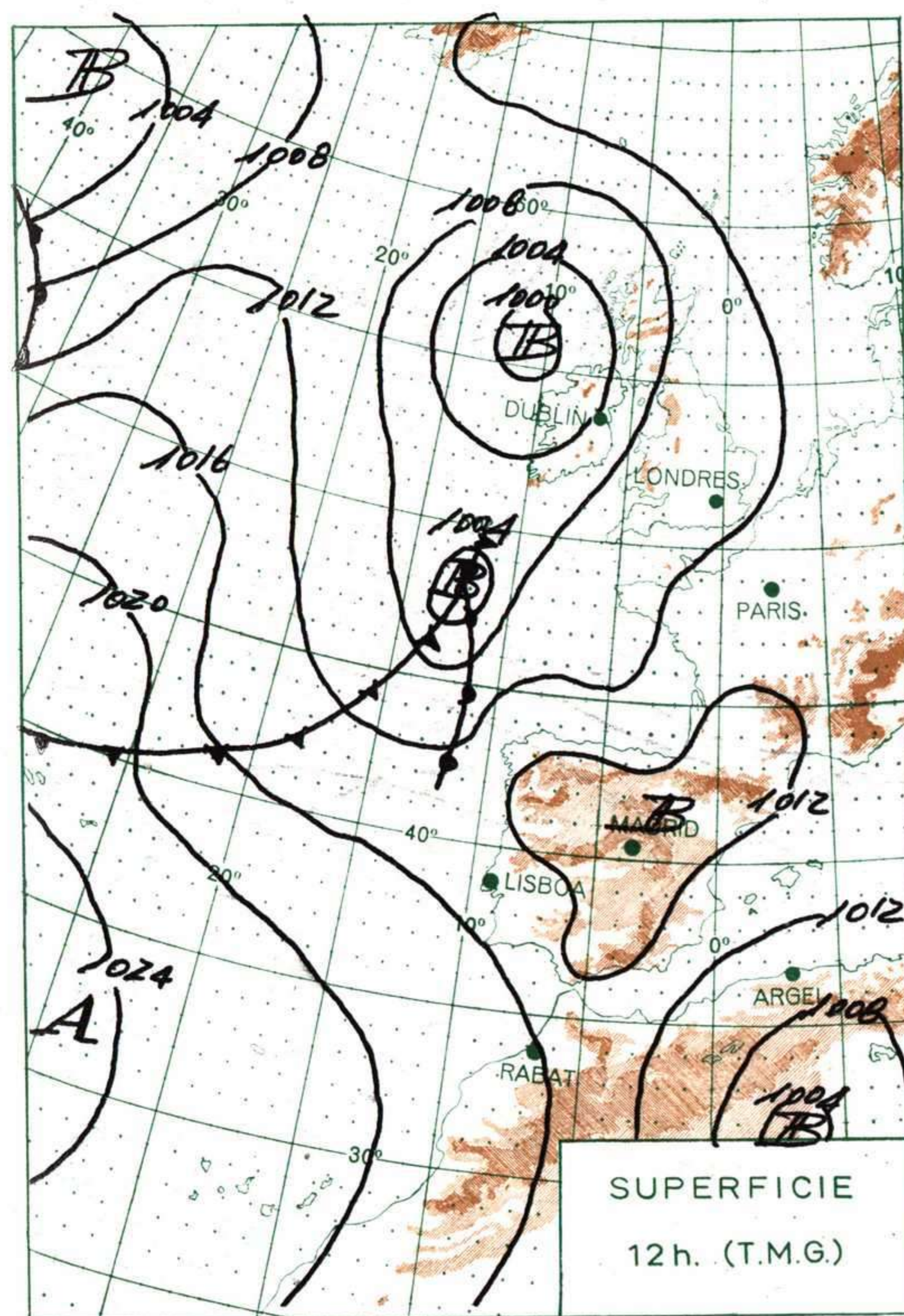
>2000  
2000

2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.



SUPERFICIE  
12h. (T.M.G.)

500 mb.  
12h. (T.M.G.)



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	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	139	11	24	28 04	1000					1000	93				1000					1000				
850	1472	2	10	26 11	850	1458	12	56	24 08	850	1458	12	56	24 08	850					850				
700	3037	-1	58	26 23	700	3073	2	56	24 14	700	3073	2	56	24 14	700					700				
500	5650	-16	40	27 34	500	5710	-14	58	27 23	500	5710	-14	58	27 23	500					500				
400	7300	-28	16	27 47	400	7370	-26	60	28 42	400	7370	-26	60	28 42	400					400				
300	9310	-44		27 75	300	9390	-43	56	28 42	300	9390	-43	56	28 42	300					300				
250	10500	-54		27 91	250	10590	-54	36	27 60	250	10590	-54	36	27 60	250					250				
200	11910	-60			200	11990	-65	33	28 09	200	11990	-65	33	28 09	200					200				
150	13730	-56			150	13750	-61		28 10	150	13750	-61		28 10	150					150				
100	16310	-58			100	16290	-59			100	16290	-59			100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1010	12	23	232	-58						940	18	58	196	-66 33										
865	3	20	205	-61						904	17	58	144	-60										
796	4	58	176	-57						758	2	25												
618	-5	58	121	-54						700	2	56												
484	-17	40	93	-58						548	-9	59												
441	-23	18								412	-26	57												
379	-30	14								393	-27	62												
318	-40	22								261	-52	37												
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	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	116	13	20	99 02	1000					1000					1000					1000				
850	1459	3	00	24 10	850	1418	13	56	21 14	850	1418	13	56	21 14	850					850				
700	3025	-1	10	24 18	700	3012	3		22 22	700	3012	3		22 22	700					700				
500	5650	-14	25	25 30	500	5650	-14	50	23 29	500	5650	-14	50	23 29	500					500				
400					400	7320	-25		26 30	400	7320	-25		26 30	400					400				
300					300	9340	-42		25 53	300	9340	-42		25 53	300					300				
250					250	10550	-51		24 50	250	10550	-51		24 50	250					250				
200					200	11970	-60		25 80	200	11970	-60		25 80	200					200				
150					150	13760	-60		26 60	150	13760	-60		26 60	150					150				
100					100	16310	-57			100	16310	-57			100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1007	14	23								932	20	61												
921	7	00								700	4	23												
850	3	00								704	4													
812	1	57								586	-7	38												
777	3	13								438	-19	57												
718	0	08								260	-49													
611	-5	20								193	-62													
500	-14	25								100	-57													

Estación																				
Indicativo																				
Día/hora																				
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	dd ff	dd ff
Tierra																				
1.000																				
1.500																				
2.000																				
3.000																				
4.000																				
5.500																				
7.000																				
9.000																				
10.500																				
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>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <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>	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>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>					
001	80000	58022	15912	855xx	09707	80000	62022	13812	855xx	09511	70012	80000	60505	13013	86400	11809	80000	60216	11812	854xx	11008	70010						
008	50000	97022	15808	35560	06400	70000	94414	13407	45570	05613	70005	81804	98022	12114	5857x	07400	83604	97616	10610	97477	08207	70000						
042						70000	70022	14408	55530	07707	70007	70000	80032	12114	58532	06711	81806	57636	11910	5532x	10803	70010						
045	43603	70031	14610	28510	08103	80000	70022	13610	6551x	08705	70010	82707	75012	11714	6564x	08807	82706	50636	10710	874xx	09400	70010						
053						80000	98022	14410	85400	08605	70008	80000	98022	10616	4851x	08817												
014	82203	96022	16214	855xx	10708	80000	98022	14313	856xx	10706	70013	80405	98022	13115	88500	13708	80000	94636	11913	8052x	12503	70010						
023	80000	96022	18112	874xx	10807							83604	95502	14414	875xx	12710	80506	94555	11614	874xx	13510	70010						
025						80000	20102	13913	85500	12711	70013	83308	50052	12115	88400	12713	80905	60802	09915	884xx	13709	79710						
027	80202	65502	16513	87400	11400	90701	02505	14412	9x0xx	12609	79712	83401	60022	12115	86400	12712	93402	00459	10013	9x07x	12808	70010						
029						80000	62022	12914	4257x	12705	70014	80000	62022	10617	4857x	13707	80602	30808	08214	4232x	13711	72510						
055	32202	60031	47012	38500	06207	70000	60031	45609	78500	09705	70007	81602	84032	45816	43615	09711	82002	84022	43616	33677	06711	70010						
130						83601	60022	36011	40746	09703	70011	82706	62022	35519	44642	08707	72312	64022	33318	52642	04709	70022						
075	40412	97021	48210	46400	09201	60408	97402	46809	66400	08707	70008	73604	98022	46817	51510	13710	82710	98022	45319	2152x	13710	70020						
141	03003	97000	10315	00900	07101	60000	96030	10310	20946	09807	70010	82206	98032	07719	32507	07713	72210	98022	05818	52570	05704	70020						
148						60000	97012	46912	24472	09603	70011	71814	97032	46718	78408	10709	63208	97012	44217	62400	10109	70020						
202	00000	70001	45513	00900	11208	72406	70030	43910	0097x	08704	70009	82412	70022	44717	41577	10807	72116	70022	44216	51570	10709	70020						
210												81804	99022	45717	1267x	11701	73110	98020	44616	23640	10707	70010						
213						70000	98022	45011	14446	08703	70010	72307	98032	45121	12446	10703	72703	98032	44217	48431	12400	70023						
215						82106	96022	47208	882xx	03704	70007	82020	97022	46310	880xx	06705	61905	97012	45409	30000	04709	70010						
221	20000	70021	10216	00900	11201	70000	70021	10813	00932	11300	70011	82110	97022	08822	41527	11706	72314	98022	07221	25571	07604	70023						
272						70000	99022	11516	50953	09500	7xxxx	82307	98022	10521	1161x	08704	32307	98022	08922	20953	07707	70023						
231						80000	98021	47712	50976	09400	70011	81804	98022	49321	52510	12703	73204	98012	47119	12541	09400	70023						
232						80000	99020	45808	00907	06703	70007	82306	99032	46320	4152x	09707												
348						73203	94031	13215	27523	11803	70013	83211	97022	10823	37523	14803												
280	00000	60001	11117	00900	09305	70000	60030	08916	2258x	12717	70015	81510	62022	07424	3859x	11400	82418	60022	04923	4829x	087xx	70020						
261						62214	98021	11311	00901	08604	70011	62708	98022	11020	41680	10803	42714	98021	00921	24601	05601	70022						
330	72712	70022	13916	48431	10210	62110	65022	14111	43430	09706	70011	42620	70012	12920	31631	06708	02724	70000	11322	00900	04709	70023						
080						83504	60022	13511	85400	10712	70011	80000	62022	10517	85400	12715	83208	30028	08712	872xx	1x713	70012						
084	40000	60051	14314	40340	11401	80000	60154	13214	87400	11403	700xx	81112	65024	10019	87400	11616	80206	60636	07418	874xx	14400	79721						
086						60000	96021	15012	48550	10704	70011	82702	96025	11917	87400	11712	82707	95639	10114	881xx	10703	71210						
094						81114	20102	11716	86400	14400	70015	81112	50052	11318	86400	15103	81120	30616	08415	864xx	15809	70019						
160	22910	75011	11317	15640	11208	82309	70031	11715	5562x	11400	70015	80912	65052	09323	68631	15816	81108	62058	07418	5864x	16603	70124						
233	00000	98001	35512	00900	10100	70000	98030	34810	20946	09703	70007	82416	98032	35821	35546	13711	82418	60022	04923	4829x	08711	70010						
171						50404	98012	10416	45540	14104	70016	70904	75502	11521	22570	13809	80910	98216	08421	2257x	14716	79723						
183						60000	60019	13516	30941	15400	70713						62202	60012	10723	12641	15713	70025						
180						70000	97031	13419	48550	15xxx	70018	60406	98018	13222	24570	12703	80904	97031	10221	20747	16709	79722						
181	50908	60012	14620	38520	17212	50000	58031	14418	28530	15202	79717	80912	62032	14522	2153x	13400	80904	62032	11421	00907	16715	70023						
175						70000	58031	13617	64654	15400	70017	71020	58031	13022	6465x	15400	71210	59021	11122	62650	17712	70024						
238						91406	96022	11720	6344x	17500	70019	70509	96016	11523	70500	16805	81306	96022	08921	28447	17713	79724						
286						80504	96052	12921	7349x	18303	70018						80804	97022	10022	5349x	17613	70025						
285	30610	58052	11821	15540	17400	80406	60022	11821	3557x	16103	70020	70416	58052	11524	48522	17805	80912	58052	09022	5842x	08717	70024						
358	00000	97001	11718	00900	16801	50000	96031	1118	26402	18720	70016	71210	97022	11724	38446	17808	81308	97022	09422	28517	18708	70025						
429						60000	60051	11019	00906	14400	70016						80906	65031	08124	3457x	17607	70027						
433	02702	65001	12719	00900	18203	41405	95101	14517	36441	xxxxx	70017	80706	59054	12723	45570	19707	81204	60054	10422	26406	20707	70026						
391	22004	70021	14019	00902	15101	60000	70021	14016	00902	14400	70016	83020	70021	15522	25576	08204	32030	80011	21424	30932	11793	70025						
410	62310	70022	11420	14544	14209	70000	70022	11710	50974	14400	70015	62322	70022	1202x	31525	13403	22518	70011	10826	20950	07806	70027						
420	10000	65011	08716	00901	10101	50000	70021	08514	00902	11500	70013	73110	70027	07123	11546	12807	63112	78021	07421	11542	08304	70025						
383						83208	96022	13015	00907	10307	70015	63208	97021	14219	20935	08401	02218	97000	12920	00900	12807	70023						
451						70000	70032	13816	00971	14400	70016	62818	75012	15621	11606	12305	22618	75011	15320	14601	14400	70022						
452						42704	70021	12718	00904	13203	70018	43208	70021	14718	00904	13205	22710	70011	14619	11501	14801	70019						
458						72716	97052	13118	16270	16500	70017	63216	97012	14620	18570	13205	52716	97011	14010	18570	11805	70020						
482	03210	65001	10324	00900	11204							72410	65021	10927	00932	13708	23212	70011	10128	00941	10705	70029						
488	80000	58031	11720	86400	18101	30000	58030	11318	12532	16308	70018	82205	30404	11721	863xx	17400	62327	62922	08723	21532	14717	70025						
306	50000	62022	14018	50937	16400	40608	70021	14018	40907	15303	70016	72414	80022	13027	11500	15807	70606	65505	09321	21587	17725	79728						
314	00000	60000	12920	00900	18400	30000	80030	12920	00906	17400	70018	70714	84032	12924	18506	15808	70908	80022	10727	48570	17711	70026						
373	21406	70022	13219	25500	18101	20808	70021	12518	26400	16701	70018	7																