



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 21 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 233.

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		
La Coruña	20	15			10.5	Navacerrada (*)	17	7			12.8	Castellón	28	21				MAXIMA: 33° en Córdoba y Alicante. MINIMA: 6° en León y Lugo.
Monteventoso	18	14				Madrid/Barajas	28	13			12.3	Valencia (A)	28	20				
Bares						Madrid	26	15			12.7	Valencia	28	21		10.0		
Lugo (P.Centro)	19	6			10.0	Madrid/C.Vientº	28	13			12.6	Alicante (A)	29	19		11.2		
Santiago (A)	20	10			4.4	Getafe	28	15			12.7	Alicante	33	19		11.6		
Pontevedra	28	17			12.5	Guadalajara	27	12			12.2	Aitana						
Vigo (A)	22	10				Toledo	29	15			12.7	Murcia/Alcantº	31	19		12.0		
Vigo	24	12			12.8	Cuenca	27	10			13.0	Murcia	31	20		12.2		
Orense						Molina de Aragº	22	8			13.0	Castillo Galeras		20				
Ponferrada		9				Ciudad Real	32	14			12.6	San Javier	28	21		11.5		
Asturias (A)	19	14		2		Albacete (A)	31	X										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	20	16	1	ip	0.3	Cáceres	29	17										
Santander (A)						Badajoz (A)	30	13			12.7	Sevilla (A)	32	14		12.1		
Santander	19	15	9	5	1.2	Vitoria (A)	18	13	ip	ip		Córdoba (A)	33	14		12.5		
Bilbao (A)	20	14	4	ip	1.6	Logroño						Jaén	31	16				
S.Sebastián/Igº	18	13	2	8	4.5	Logroño (A)	22	15			10.3	Granada (A)	31	13		11.5		
S.Sebastián(A)	20	15	5	6	5.3	Pamplona	19	13			6.8	Huelva	29	16		12.5		
						Huesca/Monflº	24	11			12.8	Jerez de la F.ª (A)	28	12				
						Candanchú (*)	8	4				Cádiz	22	18		12.X		
						Veruela						San Fernando	24	15		11.3		
León (A)	23	6			7.1	Daroca	22					Tarifa	26	18		12.2		
Zamora	23	11			12.5	Zaragoza (A)	25	15			12.5	Málaga (A)	27	18		12.4		
Palencia						Zaragoza	25	15				Almería (A)	28	20		11.8		
Burgos (A)	20					Calamocha	25	6			9.6							
Burgos	21	10			10.0	Teruel		12				Palma de M.ª (A)	27	16		6.2		
Valladolid (A)	22	8				Lérida	26	14			11.6	Mahón (A)	26	20		5.5		
Valladolid	23	15			12.5	Montseny (*)		5	ip		1.0	Ibiza (A)	28	23	1	11.6		
Soria	22					Gerona (A)	25	X	X	1		S.ª C. de la Palma (A)	25	22		10.3		
Salamanca (A)	24	8			12.9	La Molina (*)		3			7.3	Izaña (*)	26	17		12.0		
Avila	21	10			13.1	Barcelona	24	21			6.3	S.ª C. de Tenerife (A)	21	21		11.6		
Segovia	20	10	ip		7.6	Barcelona (A)	24	18	4	7	7.8	S.ª C. de Tenerife	28	21		11.6		
						Reus (A)	26	18			9.3	Las Palmas (A)	26	21		10.4		
						Tarragona	27					Fuerteventura (A)	25	15		10.5		
						Tortosa	30					Lanzarote (A)	26	19		5.5		
												Ceuta	25					
												Melilla	28	21		11.0		
												V.Cisneros (A)	26					

TEMPERATURAS
Máx. 26,0 a 13,45 h.
Min. 14,8 a 6,00 h.
a 1 h. 18,4 a 13 h. 24,2
a 7 h. 15,0 a 18 h. 24,8

PRESIONES
Máx. 705,9 mm. a 7,00 hoy
Min. 703,4 mm. a 18,00 hoy
a 1 h. 705,4 a 13 h. 705,2
a 7 h. 705,9 a 18 h. 703,4

VIENTO
Veloc. máx. 6 m/s. a 5,10 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 200. 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).

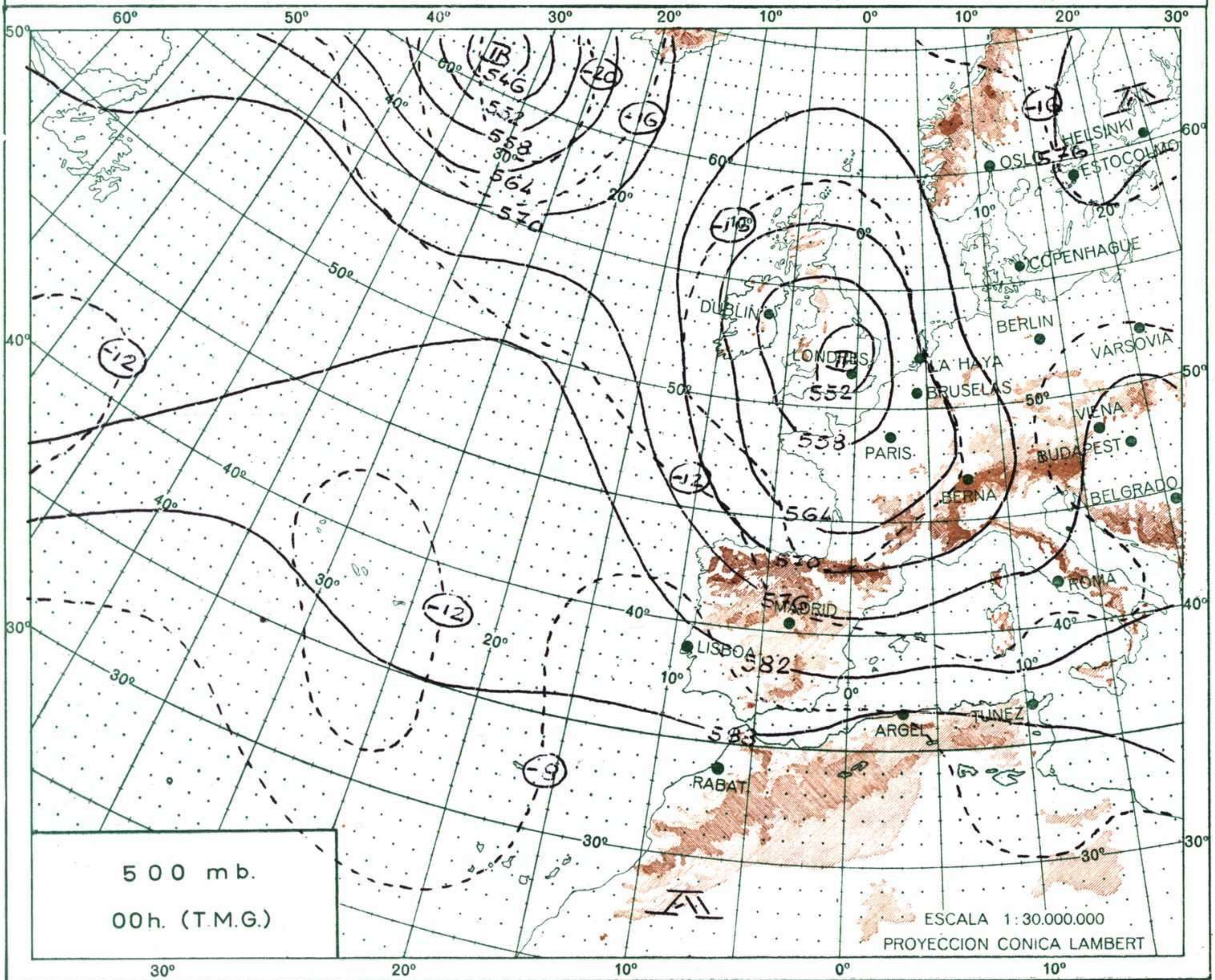
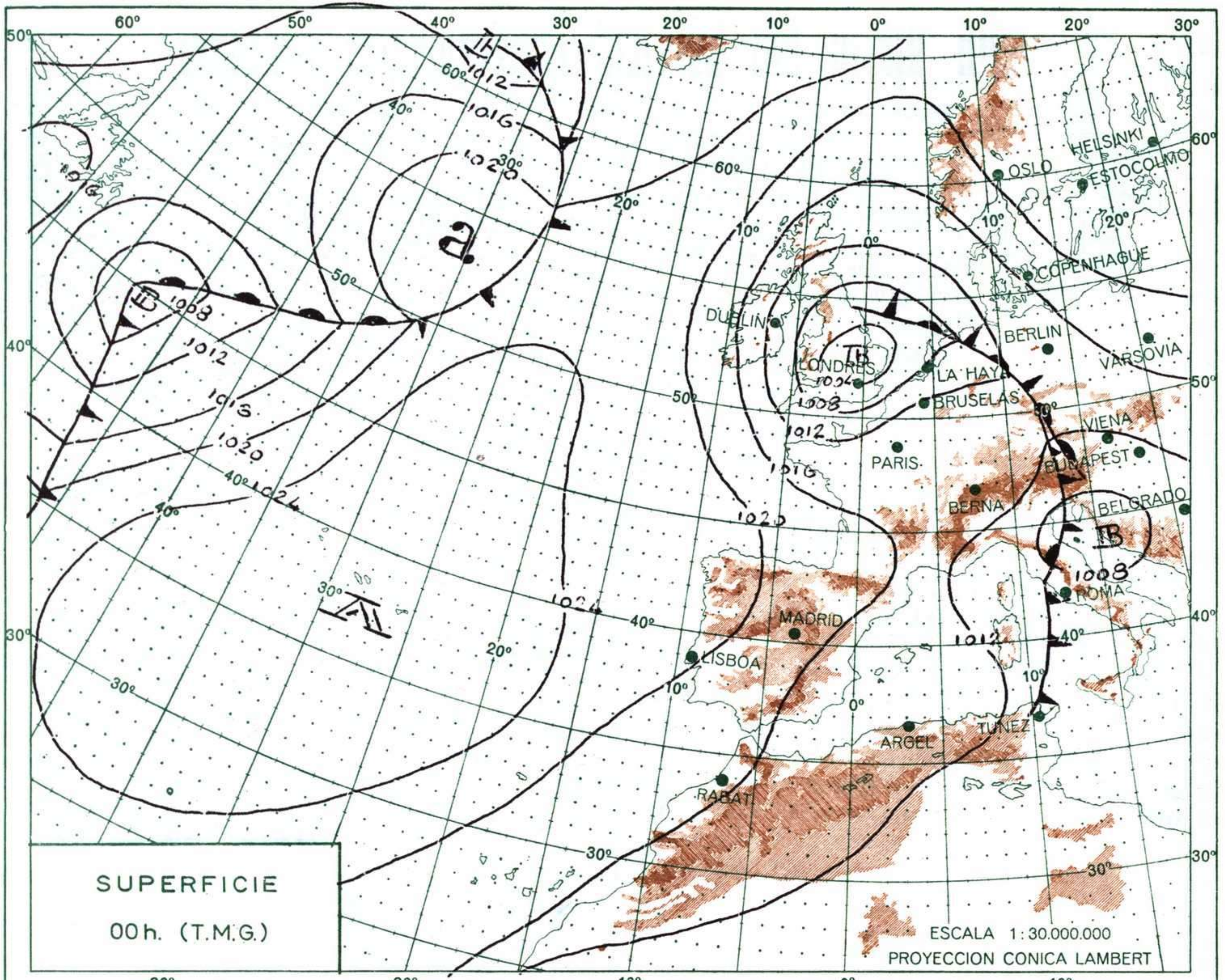
En la noche pasada ha estado el cielo cubierto en el Cantábrico con chubascos. También ha llovido en puntos aislados del litoral catalán. Durante el día de hoy el cielo ha permanecido muy nuboso en el Cantábrico y alto Ebro con chubascos de intensidad moderada. También se han producido chubascos dispersos en puntos de Cataluña. El cielo ha estado parcialmente nuboso en Galicia y Duero. En el resto la nubosidad ha sido escasa. Las temperaturas se han mantenido suaves.

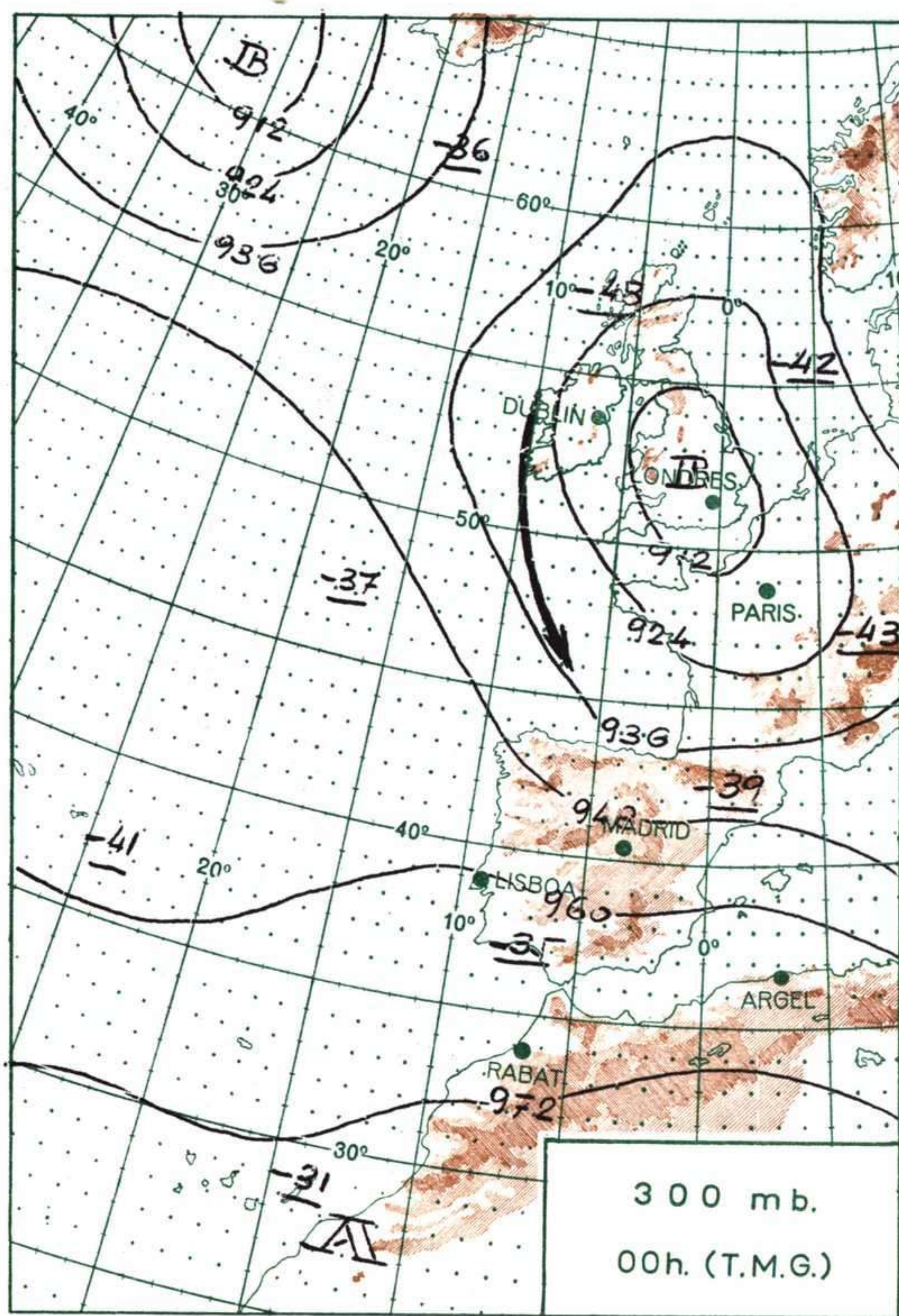
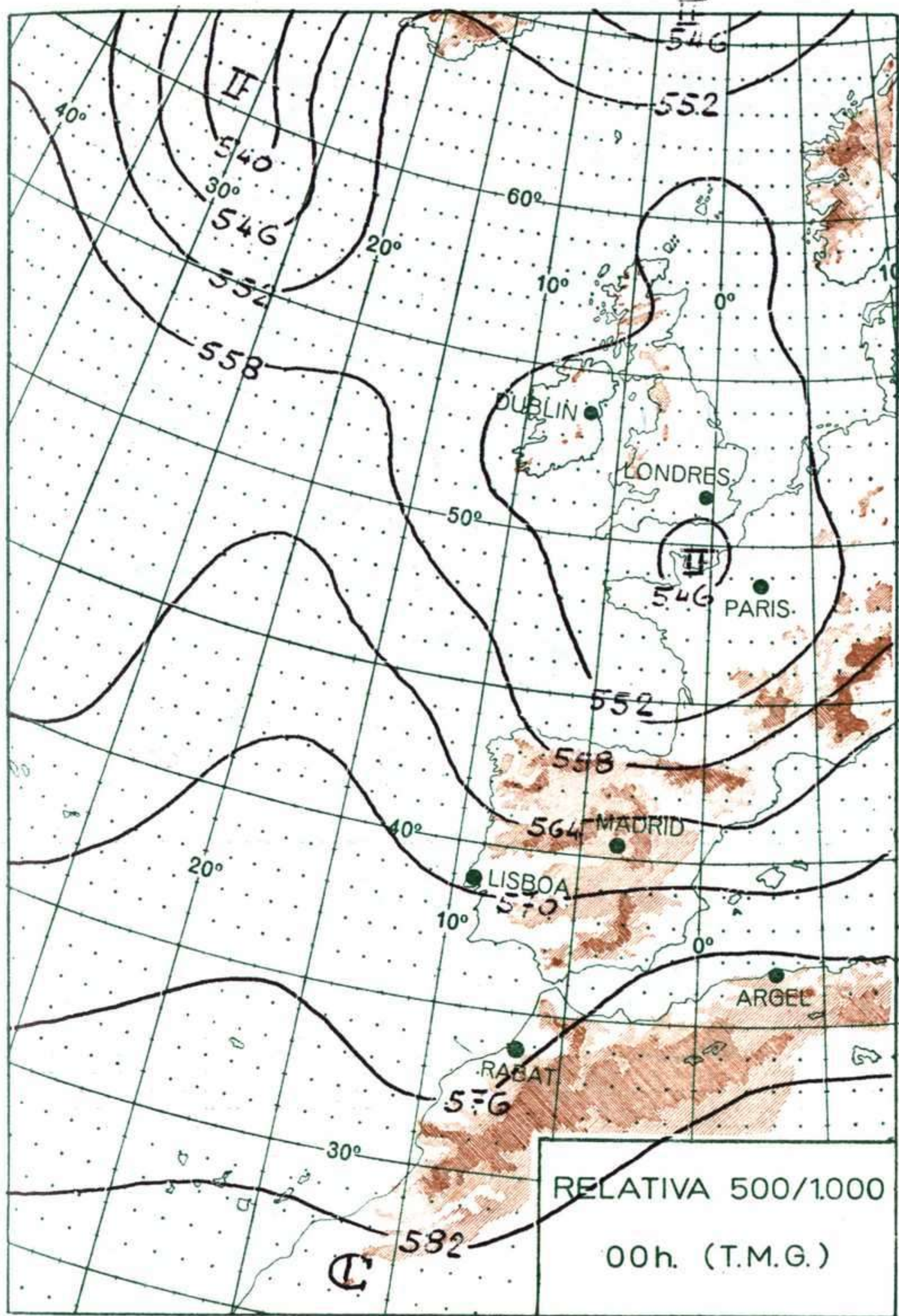
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 22.

Cielo nuboso con chubascos intermitentes en el Cantábrico, Pirineo y alto Ebro. Nuboso con claros en Cataluña, con riesgo de algunos aguaceros tormentosos aislados. Buen tiempo en el resto, con alguna nubosidad por la tarde en las sierras del interior. Ligero aumento de las temperaturas en la mitad meridional y en el Centro.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 22 Y 23.

Continuará el buen tiempo con cielo despejado. Vientos flojos de componente norte. Durante la noche las temperaturas serán frescas y durante el día experimentarán una ligera subida.





ALTITUDES

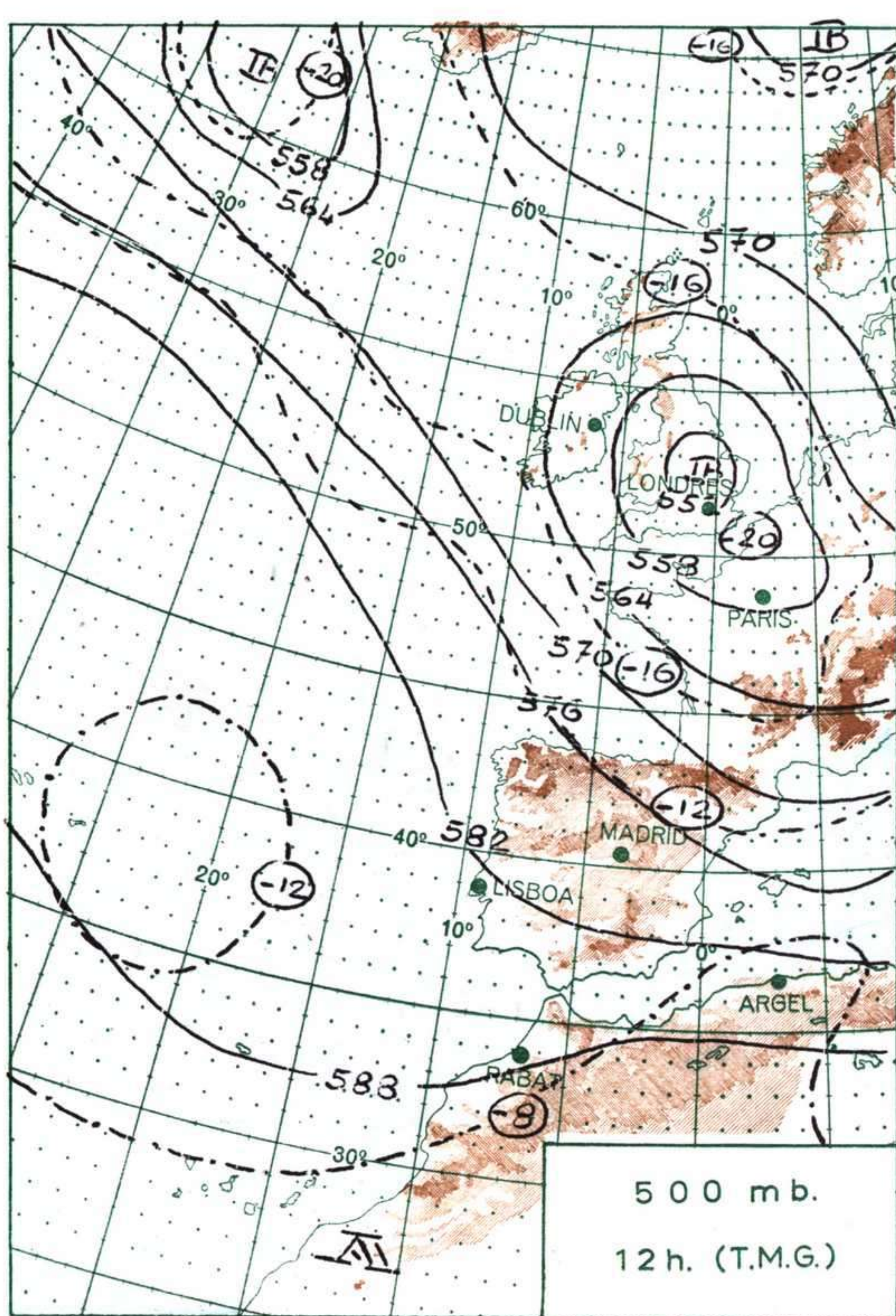
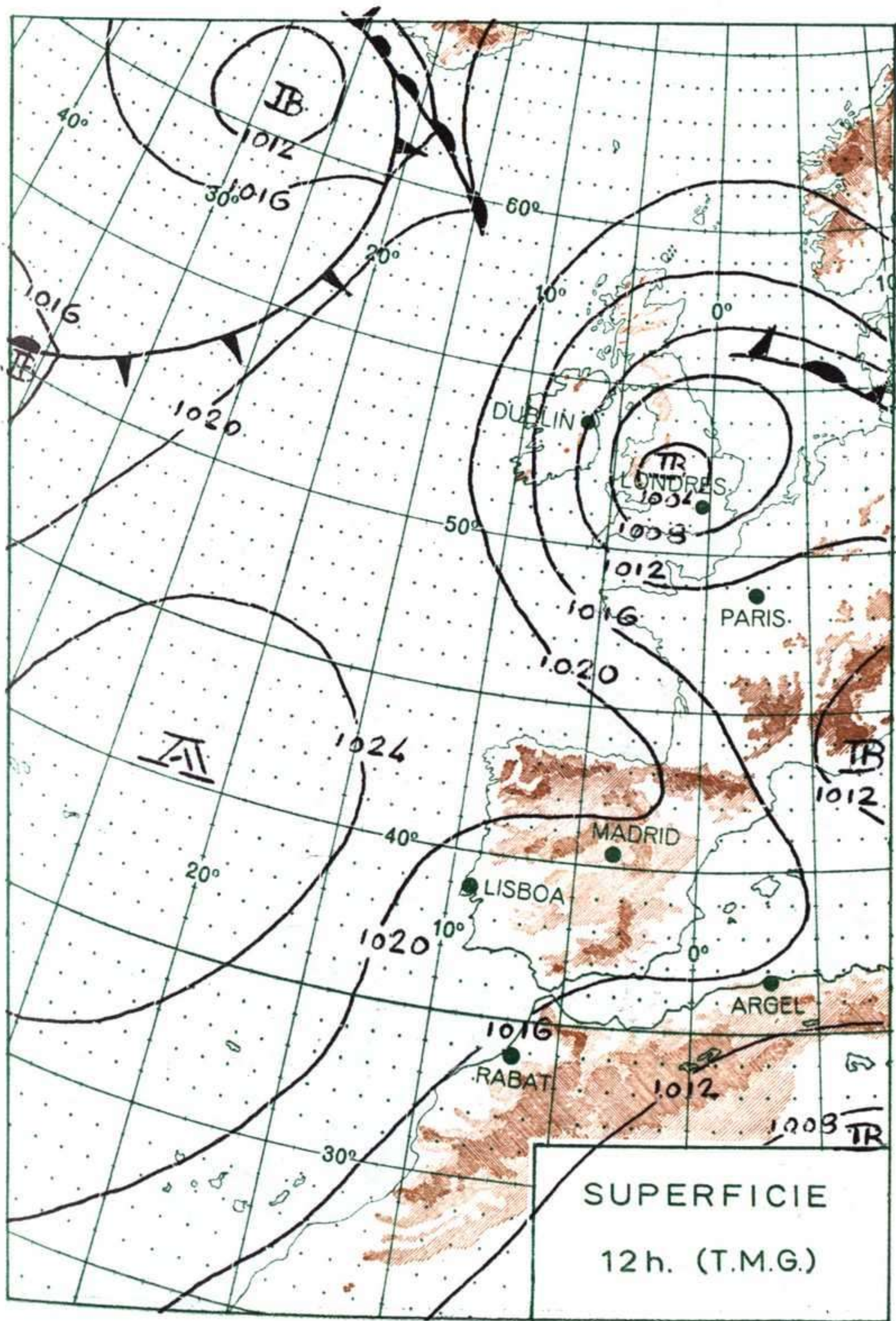
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 21 de AGOSTO de 1.970

Núm. 233.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																	
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación																	
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo																	
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
Presiones tipo																																	
1.000	180	15	19	34	04	1.000	110					1.000	132	21	56	07	06	1.000	122	23	46	08	04	Tierra									
850	133	5	00	32	11	850	1518	14	67	28	03	850	1521	12	10	35	08	850	1549	27	12	04		1.000									
700	310	1	2	57	32	700	3123	5	24	19		700	3127	2	15	29	18	700	3218	14	17	04		1.500									
500	5760	-12	59	31	38	500	5790	-11	28	40		500	5810	-10	27	25		500	5940	-8	33	22	14	2.000									
400	7430	-24	58	31	46	400	7470	-23	58	28	60	400	7490	-24	27	51		400	7640	-18	29	10		3.000									
300	9460	-39	57	31	54	300	9510	-39	58	28	65	300	9520	-41	27	60		300	9730	-31	31	20		4.000									
250	0680	-48		31	62	250	0740	-49	28	60		250	0730	-51	28	66		250	1000	-41	31	20		5.500									
200	2120	-59		31	76	200	2170	-56	28	47		200	2150	-58	27	14		200	2480	-51	29	20		7.000									
150	3910	-61				150						150						150	4310	-62	27	18		9.000									
100	6460	-59				100						100						100	6760	-68	13	12		10.500									
70	8750	-56				70						70						70	8920	-64	12	10		12.000									
50						50						50						50								13.500							
30						30						30						30								16.000							
20						20						20						20								Estación							
10						10						10						10								Indicativo							
Puntos notables																																	
1014	17	20	128	-57		943	19	60				1010	21	56				1010	23	46				Tierra									
928	10	00	95	-59		903	18	70				898	17	59				956	23	47				1.000									
766	-1	00	60	-55		737	6	62				856	13	05				878	29					1.500									
738	3	59				663	4					792	10	50				534	-5	50				2.000									
715	3	57				470	-13	71				691	2	13				474	-10	20				3.000									
683	2	57				379	-27	56				681	4	64				383	-21					4.000									
660	2	57				300	-39	58				645	1					320	-17					5.500									
514	-10	59				218	-56					628	3					220	-48					7.000									
294	-40	58				184	-56					568	-1					122	-70					9.000									
185	-62											256	-50					70	-64					10.500									
171	-57											200	-58					53	-57					12.000									
144	-62																									13.500							
																										16.000							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																																	
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Estación									
1.000	186	16	50	02	04	1.000	120					1.000						1.000						Indicativo									
850	1538	5	34	35	04	850	1529	15	67	05	04	850						850						Dia/hora									
700	3117	3	59	33	14	700	3129	5	27	25		700						700						Tierra									
500	5780	-11	58	33	28	500	5790	-11	28	30		500						500						1.000									
400	7460	-21	58	32	34	400	7460	-23	28	30		400						400						1.500									
300	9510	-38	57	32	34	300	9510	-38	28	35		300						300						2.000									
250	0730	-48		32	42	250	0730	-48	29	35		250						250						3.000									
200	12180	-56		32	44	200	12180	-54	27	50		200						200						4.000									
150	3980	-61		30	36	150	4000	-60	28	60		150						150						5.500									
100	6510	-59		32	28	100	6550	-59	28	30		100						100						7.000									
70	8790	-56		32	04	70	8760	-57	18	10		70						70						9.000									
50	20910	-54		00	00	50	20910	-53	10	08		50						50						10.500									
30						30						30						30						12.000									
20						20						20						20						13.500									
10						10						10						10						16.000									
Puntos notables																																	
1015	17	42	453	-17	58	944	25	69																		Tierra							
922	9	32	428	-17	58	756	4	64																		1.000							
890	8	50	289	-40	57	710	6																			1.500							
824	3	26	251	-48		500	-11																			2.000							
804	2	33	197	-56		500	-11																			3.000							
789	5	57	140	-62		335	-33																			4.000							
752	5	59	44	-53		232	-52																			5.500							
696	3	60				140	-61																			7.000							
652	-2	59				100	-58																			9.000							
637	0	59																								10.500							
591	-3	59																								12.000							
509	-10	59																								13.500							
																										16.000							

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 _h C _h C _M C _H	T _g T _a P _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P _g	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P _g	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P _g	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P _g	7RRR _{T_g}											
001	60000	62021	21617	4856x	13102	60000	62021	20915	58560	12602	70015	50209	70021	21420	48560	12000	40210	75021	20917	38502	11501	70020																		
008	40404	97111	20412	48500	10111	70000	96412	19909	70870	08400	70006	70406	97022	18017	68560	13400	50510	98022	18615	58500	13400	70019																		
042	40804	65021	21812	45500	11107	60000	70021	21411	68500	10603	70010	53608	80021	20717	58500	10101	30214	80021	19417	28500	10801	70020																		
045	00000	70000	19413	00900	12213	03606	70000	19410	00900	09400	70010	23612	70021	18620	25500	13607	13614	70021	16820	15500	13708	70022																		
053						10000	98011	21809	14500	08303	70009	12702	98020	18520	11500	09811																								
014	72205	60808	20917	68500	13801	81802	60258	20316	6852x	13202	70116						62402	65022	20319	48670	12703	79820																		
023						72306	96258	20615	78400	14400	70915	33204	968x8	21617	79400	74108	82708	47022	20818	5852x	12409	70519																		
025						72204	65808	18815	78500	14303	70414	73114	70022	19019	78500	11105	73504	70022	18918	68530	12300	79720																		
027	83107	75022	19315	885xx	12104	83904	70162	19014	87400	12400	70213	52904	75106	19316	535xx	13105	52908	80022	19416	536xx	12400	70818																		
029						70000	65606	17715	25400	13307	70515	72110	70016	18418	25602	12801	72408	65022	18118	58550	12601	70620																		
055	20000	60011	52013	28600	08203	70000	60031	51708	78600	06400	70006	30704	84031	54019	38600	05803	20000	80021	52720	21600	07708	70023																		
130						13602	60020	41211	00740	08201	70011	10502	62020	41219	01600	09704	10403	66020	40222	11600	06012	70023																		
075												60000	98022	53916	68500	08702	10414	98010	53118	12500	06702	70020																		
141	00208	97010	17114	00900	08212	10702	97030	18610	10940	08400	70015	40204	98031	17019	42500	04802	00000	98020	14022	00900	51609	70023																		
148												50000	97012	52718	58400	08803	13606	97012	50918	15400	08300	70022																		
202	00000	70000	50013	00900	08204	00000	70000	49009	00900	07400	70008						00204	70000	50422	00900	10707	70024																		
210						00901	99000	51410	00900	07400	70010	03602	99000	82518	00900	12400	03608	99000	50520	00900	11605	70021																		
213						02702	98000	50212	00900	07400	70010	12508	98021	50620	11500	13400	03103	98001	51022	00900	08703	79320																		
215						00000	97000	52407	00900	02400	70007	13505	97030	52313	11600	05104	00000	97000	51613	00900	00604	70017																		
221	00000	70000	13918	00900	05207	03506	75000	15013	00900	07204	70013	19906	75011	13624	18600	05705	11204	75014	10427	00930	06712	70028																		
272						00000	97050	16015	00900	08209	70015	03608	98020	14525	00900	14805	02704	98020	11228	00900	17613	70029																		
231						00000	98000	52011	00900	08400	70010	22702	98030	53624	22500	07804	13202	98010	52126	12500	14611	70027																		
232						00205	98000	xxxxx	900	50108	70008	50203	99030	51220	51500	08708	31503	99011	49721	31500	06703	70022																		
348	03207	93001	16021	00900	10204	02703	95000	16816	00900	08400	70014	02704	99000	15225	00900	12400	02711	99000	12429	00900	11707	70032																		
280	01610	62000	14716	00900	07108	01008	58010	14615	00900	14803	7xxxx	20000	65021	11526	00900	06000	12610	65021	07829	11500	02805	70031																		
261						03202	98000	15117	00900	08605	70017	03605	98000	14626	00900	06000	02705	98000	11829	00900	04609	70029																		
330	02708	65000	16020	00900	10208	02406	75000	16913	00900	09209	7001	03506	80000	15725	00900	09711	02508	80000	12429	00900	07716	70030																		
080						70000	70208	19313	784xx	11400	9971	83206	70208	19018	88400	08203	50410	80021	19015	58500	09500	79718																		
084	83104	80021	19016	844xx	09103	80000	80021	18916	844xx	10305	70015	62708	82021	17519	48430	07705	63616	82022	16519	74400	08203	70022																		
086						30000	97021	20015	38500	12301	7001						43602	96011	19416	38650	08702	70019																		
094						02504	76000	17011	00900	07308	70011	33420	76021	14222	38500	04805	03416	76000	12522	00900	03819	70024																		
160	02916	70000	17717	00900	09211	22812	80030	18615	20730	09305	70015	23112	82011	16822	18631	09807	03112	84000	14223	00900	10604	70023																		
233	20308	98030	40414	00904	08207	00000	98030	39408	10934	05400	70006						10210	98021	39221	11560	10600	70025																		
171						12204	99021	16015	10940	08208	70014	32210	99031	15024	22504	05709	32706	99021	12325	12544	05702	70026																		
183						60000	40036	14416	42640	14400	700xx	618xx	60022	13824	42640	18003	71313	60036	13819	44640	16503	70125																		
180						23010	98021	15521	28x33	08303	70021	41410	96xx1	15823	24532	16701	61810	96031	14423	63400	17603	70024																		
181	82514	50114	14722	5856x	19400	30310	75012	15413	38500	10208	70418	41810	75021	15824	32509	16400	61406	62258	14322	69500	19707	70724																		
175						33415	65021	13420	28570	08203	70018	31118	82031	13826	12540	13400	40000	81021	13224	18530	14400	70026																		
238																	11806	97020	12626	11761	23701	70030																		
286						20403	98021	15822	22502	10400	70021	31308	99021	15826	22561	14400	60701	98031	14724	12596	14607	70028																		
285	30000	65011	15521	35500	18105	30000	65021	15320	38540	17301	70020	21214	65021	15127	28500	16807	60710	65031	13025	68500	18709	70028																		
358	00000	97000	14423	00900	20400	23206	97030	14220	22680	17400	70019	21410	98020	14627	28500	20801	21110	98020	12726	28500	21603	70029																		
429						30000	5040	19619	36300	17400	70019						01206	75001	11328	00900	13601	70031																		
433	23402	70021	14523	24500	21701	33402	59051	14522	38500	21400	70021	21402	65024	15026	28500	23703	01404	75000	12825	00900	20708	70028																		
391	01802	70020	17518	00900	16208	00000	58050	17314	00900	12400	70014	02106	70002	18026	00900	12704	01918	70020	15430	00900	13709	70032																		
410	02712	70000	14421	00900	12215	00000	70000	14414	00900	12400	70014	03208	70000	14227	00900	15807	02714	70000	10831	00900	10620	70033																		
420						00000	70000	11813	00900	08803	70013	03210	80000	09827	00900	05807	00000	80000	08128	00900	04604	70031																		
383						03606	97000	14916	00900	11603	70016	02204	97000	15127	00900	13801	01806	97000	13125	00900	13611	70029																		
451	00000	67000	16417	00900	16803	00000	59050	16013	00900	12401	70012	02512	70000	16925	00900	14301	02412	70000	14825	00900	15609	70028																		
452						00000	70000	xxx18	00908	13408	70018	02704	70000	15921	00900	14207	02704	70000	13922	00900	15800	70022																		
458						23206	97021	16519	28400	15704	70018	23214	98021	17024	21400	18201	03209	97050	14122	00900	15716	70026																		
482	03212	60000	13026	00900	07305	03606	70000	13418	00900	12307	70018	11410	65030	14726	12600	18400	01406	65001	12324	00900	16709	70027																		
488	02504	65000	14322	00900	19109	03608	65000	13521	00908	17701	70020	32215	62031	14426	32500	21103	02305	65011	12725	00900	19605	70028																		
306	00000	62021	16120	25530	16111	30610	65021	16117	25530	14400	70016	32414	70021	16526	32500	15107	42108	65021	15425	48500	18401	70027																		
314	00000	68020	15120	15500	15303	50210	75022	14722	15550	15400	70020	30912	84011	16524	38500	14001	31106	80030	15722	38500	13703	70026																		
3																																								