



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, JUEVES 1 de FEBRERO de 1.979. Núm. 32.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

## TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer hubo poca nubosidad en todas las regiones peninsulares y se registraron escasas precipitaciones. Durante la noche y mañana de hoy se ha cubierto el cielo en toda la Península y ha comenzado a llover en Galicia, Duero, Centro y Extremadura y en puntos aislados del Cantábrico y Andalucía occidental. Al mediodía de hoy llovía moderadamente en las vertientes atlántica y cantábrica.

**Vientos fuertes:** Levante en el Estrecho y suroeste en el aeropuerto de Santander con velocidad de 60 Kms/h.

**Temperaturas destacables:** Se han suavizado las nocturnas y han sido moderadas las diurnas. Ayer se alcanzaron los 18º en Cádiz y los 20º en Canarias. Las mínimas de hoy han dado 2º bajo cero en Soria, 12º en Cádiz, entre 4 y 6º en Baleares y 15º en las capitales canarias. A las 13 horas de hoy la temperatura más alta la tenían en Cádiz con 16º y la más baja León con 1º.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En la vertiente atlántica nuboso con precipitaciones en general débiles y que durante el día se extenderán de forma dispersa a Aragón, Cataluña y Levante. En el Cantábrico nuboso con alguna llovizna o chubasco débil. En las demás regiones cielo poco nuboso.

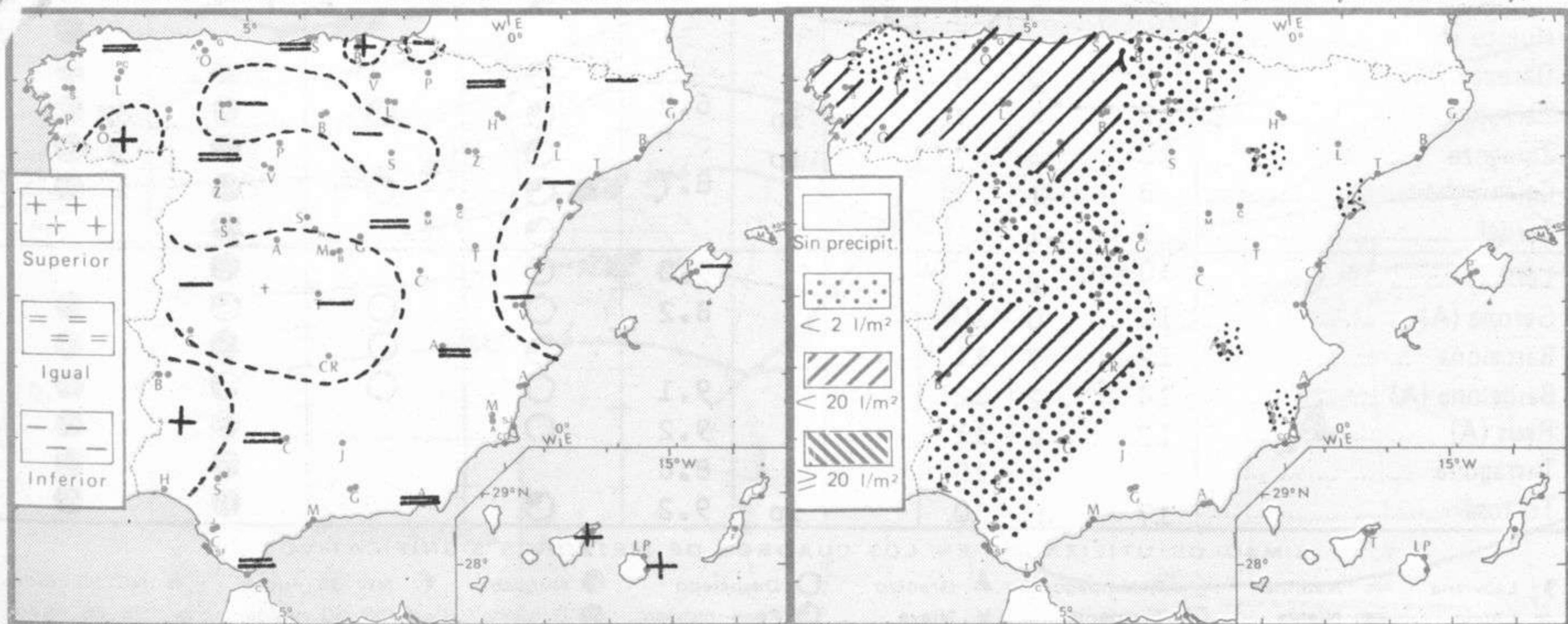
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 3 y 4:

**Día 3:** Chubascos en Galicia, Cantábrico, cabeceras del Ebro y del Duero, sistema Central y norte de Baleares. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 4:** Chubascos en el Cantábrico. Precipitaciones en Galicia que durante el día se extenderán al Duero. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

AREAS CON PRECIPITACION (12 h. ayer a 12 h. hoy)





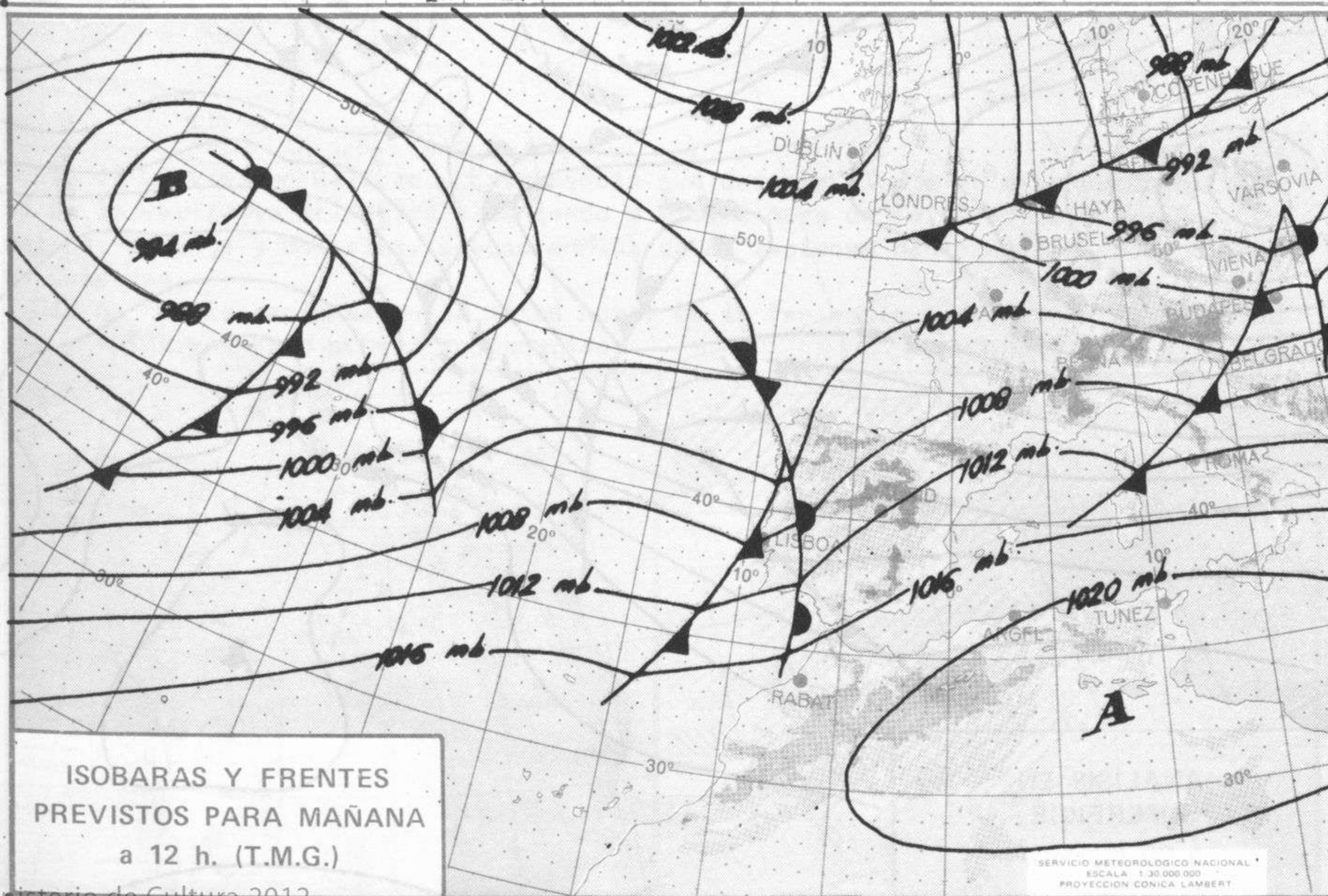
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	12	10	15	ip		1.6	●	●	☉	●
Montevitoso ... ..	10	8	13	1			●		☉	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	9	7	10		ip	2.5	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	9	7	11	2	3	2.2	●	●	●	///
Pontevedra ... ..	11	10	14	4	2	2.0	●		●	●
Vigo (A) ... ..	9	6	11	3	2	3.0	●	/// ●	/// ●	●
Orense ... ..	12	7	13	2	2	3.0	●		/// ●	●
Ponferrada ... ..	7	3	4	3	8	4.3	●		/// ●	●
Asturias (A) ... ..	11	7	18	2	ip	5.5	●		/// ●	☉
Gijón ... ..	11	9		ip		5.0	●		/// ●	●
León (A) ... ..	9	7	15	ip	ip	6.6	●	●	●	☉
Santander ... ..	13	6	13		2	6.0	●		☉	☉
Bilbao (A) ... ..	14	10	12	ip	1	7.0	●		/// ●	/// ●
San Sebastian/Igueldo ... ..	11	9	9	2	1	6.8	●	☉	●	/// ●
San Sebastian (A) ... ..		4	12		1	6.2			●	/// ●
León (A) ... ..	5	-1	1	2	4	7.2	●	●	●	/// ●
Zamora ... ..	9	4		2		5.9	●		/// ●	●
Palencia ... ..	6	3		2		6.7	●		/// ●	●
Burgos (A) ... ..	6	1	4	1	2	5.9	☉	●	/// ●	/// ●
Burgos ... ..	7	1	5	1	3	8.5	●		/// ●	/// ●
Valladolid (A) ... ..	7	4	7	4	2	6.2	●		☉	/// ●
Valladolid ... ..	9	3	8	3	1	5.6	●	●	/// ●	●
Soria ... ..	6	-2					☉		☉	●
Salamanca (A) ... ..	7	4	9	ip	ip	5.6	●	☉	●	●
Avila ... ..	6	1		ip		7.6	☉		●	●
Segovia ... ..	8	2	10	ip	ip	8.1	☉		●	●
Navacerrada ... ..	-1	-3	1	4	4	8.2	●		* ●	/// ●
Madrid/Barajas ... ..	10	1	5	ip	ip	7.3	☉	☉	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	1	6	1		X	☉		/// ●	●
Guadalajara ... ..	10	3				8.7	☉		●	●
Toledo ... ..	9	3				7.8	☉		●	●
Cuenca ... ..	11						☉		●	●
Molina de Aragón ... ..	9	2				9.0	☉		☉	●
Ciudad Real ... ..	10	0	6		3	7.3	☉	☉	☉	●
Albacete (A) ... ..	10	1	7		1	9.0	☉	☉	●	/// ●
Cáceres ... ..	10	7	8	1	6		●		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	13	8	12	1	7	6.6	●		/// ●	☉
Vitoria (A) ... ..	10	3	7		ip		☉		●	/// ●
Logroño ... ..	11	3	5		ip	7.4	●		●	☉
Logroño (A) ... ..	12	3	6		ip	8.5	●	●	●	☉
Pamplona ... ..	10	5	5	ip	1	6.9	☉		☉	●
Huesca (A) ... ..			5						●	●
Daroca ... ..	9	0	8				☉		●	●
Zaragoza (A) ... ..	12	X	7		ip	6.9	☉	☉	●	/// ●
Zaragoza ... ..	12	3	7		ip		☉		●	☉
Calamocha ... ..	8	-1	7			8.7	☉	☉	●	●
Teruel ... ..	9	-1					☉		●	●
Lérida ... ..	10	2				9.0	☉		●	●
Gerona (A) ... ..	11	0	10			8.2	☉	☉	☉	●
Barcelona ... ..	12	7	11				☉		●	●
Barcelona (A) ... ..	14	2	12			9.1	☉	☉	☉	●
Reus (A) ... ..	12	4	11			9.2	☉		●	●
Tarragona ... ..		4	10			8.6			●	●
Tortosa ... ..	17	4	10		ip	9.2	☉		●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

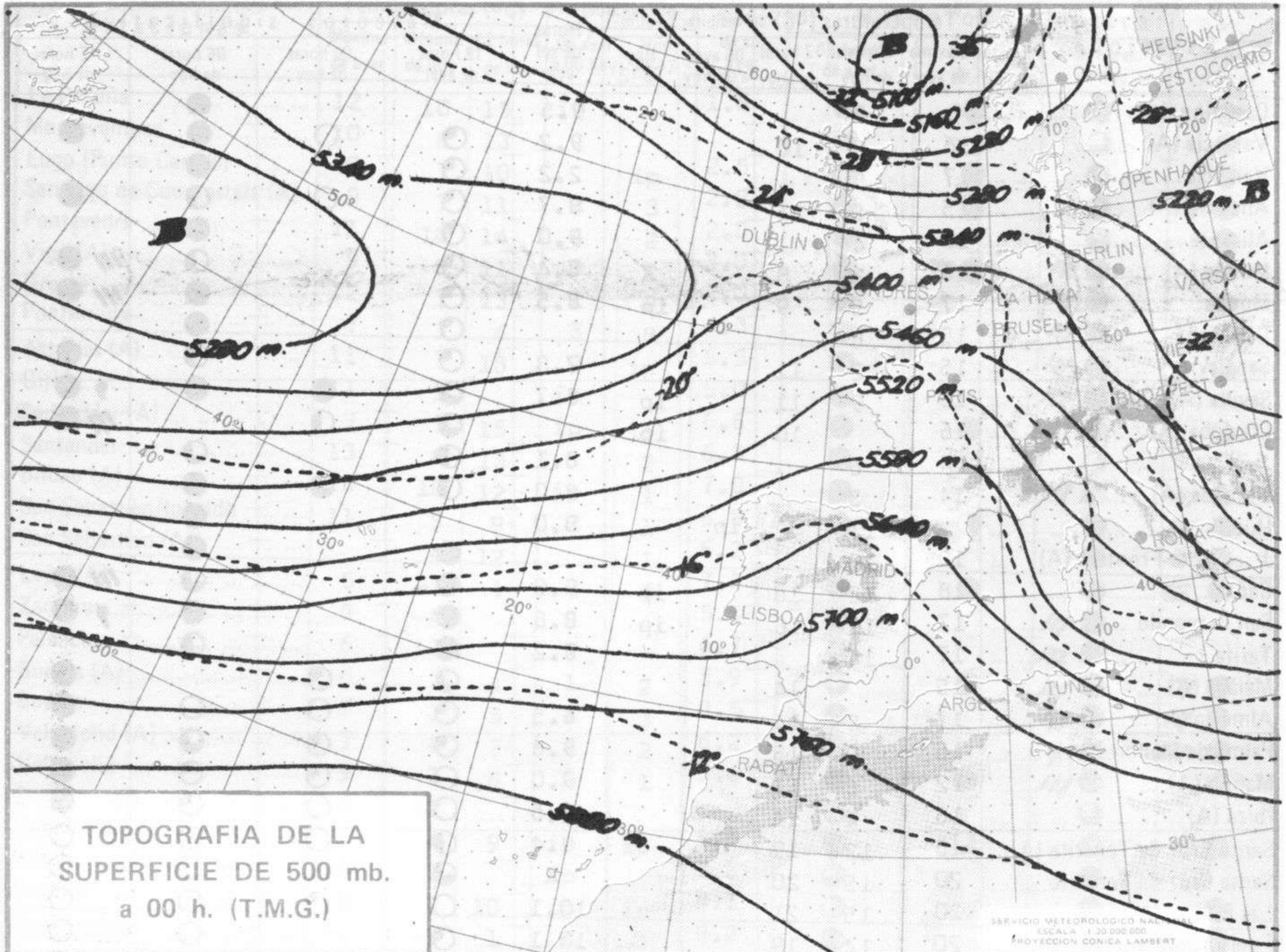
- ☉ Llovizna    ☉ Neblina    ☉ Relámpagos    ▲ Granizo    ☉ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- /// Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		4				9.5			●	
Valencia (A) ... ..	16	3	10			9.2	☉	○	●	●
Valencia ... ..	17	5				2.2	☉		●	
Alicante (A) ... ..	15	5	11			8.7	☉	○	●	●
Alicante ... ..	16	4				9.0	☉		●	
Murcia (A) ... ..	16	2	8		X	8.4	☉		●	/// ●
Murcia ... ..	17	5	9		ip	8.5	☉		●	/// ●
Cartagena ... ..	15	8					☉		●	
San Javier ... ..	15	2	11			7.8	☉		●	●
Sevilla (A) ... ..	16	9	11		ip	8.7	☉	●	●	●
Córdoba (A) ... ..	16		10		ip		☉	○	●	/// ●
Jaén ... ..	14	6				8.1	☉		●	
Granada (A) ... ..	14	3				8.0	☉	●	●	
Huelva ... ..		11		ip		8.0			●	
Jerez de la Frontera (A) ...	18	10					●		●	/// ●
Cádiz ... ..	18	12	16		ip	9.0	●		●	/// ●
San Fernando ... ..	17	12	16		ip	8.8	●		●	●
Tarifa ... ..	17	14				0.2	●		●	
Málaga (A) ... ..	15		14				☉	○	●	●
Almería (A) ... ..	17	8	14			6.5	☉	○	○	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	15	0	13			9.8	☉	○	○	●
Mahón (A) ... ..	12	6	12			9.0	○	○	○	●
Ibiza (A) ... ..	16	4	14			9.5	○	○	○	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	12	19			9.4	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20	15	20			X	○	○	○	○
Las Palmas (A) ... ..	20	15	21			10.1	○	○	○	○
Fuerteventura (A) ... ..	20	14	19			10.1	○	○	○	○
Lanzarote (A) ... ..	20	13	19			10.2	○	○	○	○
Ceuta ... ..			14					○	○	○
Melilla ... ..	X	10	17			6.5	○	○	○	○

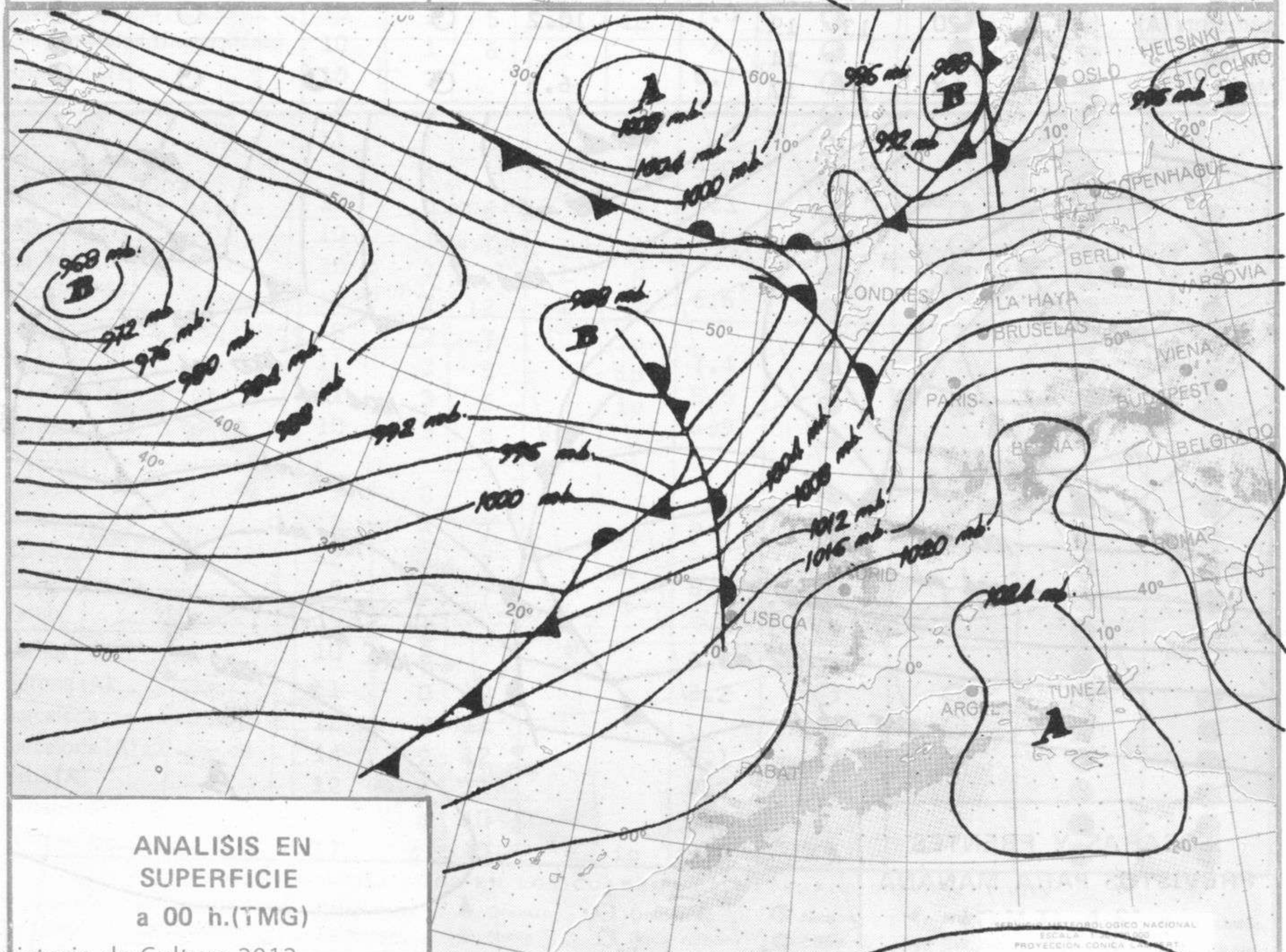






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



MADRID, 1 DE FEBRERO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 81418 62212 07311 8557R 05741 7976R 9187=	08001 41812 65012 03311 48500 08621 79710 9187 94016
08008 71822 68032 13108 70970 51727 70037=	08008 81810 68032 05108 8097R 02620 70007 94025=
08042 81816 62636 11607 5547R 04776 7427R=	08042 82214 60026 06208 5547R 07733 70207 94022=
08045 81813 58636 13606 8737R 06720 7027R 84712=	08045 81613 50606 07007 7722R 07748 70306 85708 94030
	08053 80000 56626 13403 8747R 03727 69479 70303 94043
08023 01828 70001 11011 00900 54744 7007R=	08014 80000 40602 05010 8097R 09799 79209 94050=
08027 31626 80011 13210 0097R 53739 7007R=	08023 41820 70030 07010 30921 52720 70006 8070 94060=
	08025 82030 70802 08511 8857R 01723 79110 94070=
08055 80000 40032 48102 4727R 01706 69112 7007R 9519R=	08027 81626 80022 09610 8567R 52721 7009 94068=
08075 72304 75031 48102 7547R 52716 69151 7007R=	08029 81812 65022 09512 8857R 01617 70004 94062=
09141 80000 60022 19803 8667R 00607 69369 7007R=	08055 80000 20107 42300 8727R 00711 69062 70251 94072
08202 62404 70021 48705 30970 00301 69255 7007R 9549R	08130 50502 60606 14605 7762R 04725 69356 70204 94059
	08075 82308 56692 44901 8737R 00717 69116 79501 94059
	08141 80000 20616 14304 6742R 02736 69322 70303 94054
08221 50000 62021 21901 00907 00715 69520 7007R=	08202 82206 65028 44606 4547R 04720 69207 79204 94056
	08210 72015 65026 45002 7567R 53727 68829 79701 94076
	08213 82302 66026 45206 3752R 03727 68980 79702 94081
	08215 82217 01737 47352 8707R 52724 68068 70453 94082
	08221 80000 62802 17802 6557R 01727 69486 79701 94073
	08272 80000 56022 19004 8092R 50720 69542 70003 94078
08348 30000 70011 23903 24702 01807 65491 82657=	08348 60000 72031 21602 64700 0713 69462 70050 86657
08280 00000 65000 23502 00900 00712 69387 7007R=	08280 81806 65032 21003 80970 01715 69370 70001 94070
08261 82502 70032 19908 31506 03605 7007R=	08261 80000 56616 26207 8092R 06721 70107=
	08330 81204 50602 16908 5747R 08724 70108 94066=
08084 81212 70030 18704 00407 01717 7007R=	08080 82306 60022 14506 8847R 51712 69521 70003=
	08084 80000 57051 15704 8657R 02725 70003 94085=
08160 20708 75091 22402 11941 50721=	08160 70808 75032 19804 30937 04727 7007R=
08233 00000 75000 49554 00900 55815 69116 7007R=	08233 70000 75030 46701 2557R 00724 69088 70051 94087
	08171 80704 70022 18702 8097R 00721 70002 94090=
08180 02906 62020 21407 00900 04816 7007R=	08180 72710 62031 17808 35531 04715 70007=
08181 00000 58000 21303 00900 02720 7007R=	08181 50000 58030 17703 28520 02714 70002 94091=
	08175 83604 60022 17806 8857R 03740 70004 94092=
	08238 82005 75021 17205 8677R 02726 70004 94092=
08360 03604 65000 22907 00900 03816 7007R=	08360 30000 70030 19806 36400 06719 70005 94087=
	08429 40000 58021 20204 00910 02606 70002 94084=
	08433 30000 65030 20803 35400 01716 70002 83615 94078
08391 70502 59052 19410 40922 09705 7007R 84462 83070=	08391 80306 60022 17309 2567R 08713 70009 82640 84460
08410 40000 60021 21309 00902 07807 7007R=	08419 80000 60022 21303 80910 02724 69521 70003 94080
08419 51404 65021 23705 00902 03400 69531 7007R=	08383 80910 50602 16311 87500 09400 79711 94080=
	08451 81420 65032 16813 3857R 08706 70010 83625=
	08452 50908 70010 18313 21911 11201 70012 94098 9182+
	08458 40926 56021 18415 15240 11713 70014 94082 91838
08482 23204 65021 23109 25500 07400 7007R=	08487 03610 80000 20508 00900 04725 70008 94065=
08487 03610 80000 23809 00900 04805 7007R=	08306 60000 68030 21200 25470 00612 70000 94098=
09306 10000 68020 24200 15400 51808 7007R=	08314 12110 65020 20909 15400 06811 70006 94090=
08314 12107 60030 24208 16306 05807 7007R=	08373 12004 75030 20210 15501 05719 70004 94095=
08373 00000 80020 24605 00900 02804 7007R=	
60015 02706 70001 20312 00900 08109 69489 7007R=	60015 02706 70000 19113 00900 07709 69480 70012 94094
60030 19000 75020 20716 15500 11208 7007R 91277=	60020 00000 80020 18915 00900 09705 70015 94093 91818
	60030 00000 75000 19715 00900 07701 70015 94100 91877
	60035 03304 60001 19414 00900 13513 70014 94101 91876
	60040 00000 70000 19613 00900 12401 70013 94102 91817
60338 51302 75031 20512 51400 10816 7007R 85815=	60338 22504 65030 19110 00901 09503 70010 94065 82070

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 82416 65022 05815 8857R 11120 7007R 91827=	08001 72210 60012 05215 7857R 10303 70017 91826=
08008 71814 68026 04410 75400 07104 7927R=	08008 71914 69032 04211 75500 07004 79214=
08042 62218 57606 06611 68200 11515 7037R=	08042 72212 59021 06611 68320 10601 70312=
08045 81810 58025 07611 8737R 11213 7027R 85708=	08045 81806 65022 07012 8847R 11400 70213 84816=
08053 80000 10406 12104 8747R 04601 69466 7087R=	08053 80000 12024 10206 8747R 05607 70806=
08014 42206 56016 04619 41500 07304 7015R=	08014 10000 70010 04117 10940 08307 70120=
08023 51812 80036 05213 48506 05808 70206 84634=	08023 32212 75030 04613 28571 06305 70216 82830=
08025 82226 70802 06612 8557R 06712 7957R=	08025 32022 70022 05414 35600 08500 79517=
08027 81840 65606 07809 8757R 04707 7957R=	08027 21828 75011 05611 11540 04304 79612=
08029 81812 80606 07012 5867R 04707 7015R=	
08055 83602 08456 41301 8717R 01704 69047 7047R 9519R=	08055 80000 58022 40203 8727R 02400 69032 70403 9519R
08075 82314 58606 44304 8737R 04313 69103 7027R=	08130 82708 64022 11010 5562R 08400 69029 70111=
08141 82005 40258 12208 2747R 06803 69306 7017R=	08075 82314 56505 42807 8737R 06705 69079 70207=
	08141 82209 65022 09909 4557R 06305 69288 70110=
08202 81918 70022 44409 38452 05708 69197 7977R 9548R=	08148 80000 56205 42403 8637R 02805 68866 70304=
08210 31877 34022 45910 55725 01105 68825 7977R=	08202 82016 70022 43308 2597R 06305 69189 79710 9548R
08213 72302 70022 45310 45520 04400 68973 7977R 95450=	08210 81809 75022 44506 8567R 04108 68819 79710=
	08213 82302 68022 43910 4527R 07204 68959 79712 95460



08215	82506	56687	46201	87088	01801	68063	70488	95050	08215	82704	01505	45503	87088	03205	68059	70603	95080
03221	81504	57022	17005	35520	03803	69483	79288		08221	80000	40258	13807	65348	06707	69453	70107	
03272	83000	20106	18405	80928	03801	69538	79505		08231	80000	70025	47305	42520	03600	69062	79405	84895
08232	82510	50802	45706	82588	02203	68923	79788	88895	08348	92203	50616	16708	98888	06703	69429	70409	89889
08348	83403	70036	20406	57328	05400	69459	70388	85731	08261	82002	10626	12510	87188	10808	70810		
08280	82610	58616	19107	64578	03305	79355	70188		08330	81810	70216	12314	67478	14706	71114		
08261	82502	56515	15308	87288	08001	70688			08080	72304	63033	09509	78488	05400	69478	79509	
08330	81808	70026	15912	87488	11708	70788			08084	80000	60026	11506	86588	05605	70107		
08080	81806	70606	11207	88488	02406	69500	79788		08160	70710	58102	14606	35678	04708	70107		
08084	84510	57504	13606	86588	03703	79288			08233	70000	75022	44307	48578	03703	69053	79408	
08094	80704	60022	15905	35578	51805	69499	70088		08171	80402	65022	16106	80978	01716	70088		
08160	80610	56605	17807	46628	02804	79788			08180	82510	60022	14611	15578	07714	70088		
08233	72606	80022	46907	18576	51507	69075	70088		08181	82314	64022	15112	28572	06711	70088		
08171	80402	65022	16106	80978	01716	70088			08175	80000	58058	10909	68538	07708	79712		
08180	82510	60022	14611	15578	07714	70088			08238	80000	56042	10309	10947	04604	79712		
08181	82314	64022	15112	28572	06711	70088			08286	83605	40052	13810	11578	05304	70011	81895	86599
08175	80000	58058	10909	68538	07708	79712			08285	62701	70022	13414	44558	07304	70015	91808	
08238	80403	60026	14210	60976	06815	79788			08360	83000	60026	15510	15676	08603	79212		
08286	80000	60052	17010	80978	02714	70088	86499		08429	80000	58061	15909	00928	07302	70210		
08360	72706	58104	18011	28670	07811	70088			08433	82304	65021	16512	15570	10301	79313	81625	
08429	80000	60601	19008	00928	05601	70088			08391	80000	20505	19111	65448	09110	79788	86618	
08433	82304	65021	19011	25510	07811	70088	82625		08410	80000	60605	20510	80978	06207	79788		
08391	80000	20505	19111	65448	09110	79788	86618		08383	81808	18026	58626	18414	87588	12317	70188	
08410	80000	60605	20510	80978	06207	79788			08452	81814	70606	17415	88528	14709	79217	91827	
08383	81808	18026	58626	18414	87588	12317	70188		08482	80000	66022	17213	25672	10400	79715		
08452	81804	70602	21316	80528	15229	79788	91827		08487	82610	75022	16714	15520	09400	70017		
08458	70910	50022	20916	70990	12108	70088	91828		08306	82412	70022	14212	15578	08609	70014		
08482	80000	68022	19914	45678	09410	70088			08314	72310	70012	13913	48478	11713	70013		
08487	80000	80022	19314	00970	08808	70088			08373	82620	70586	15012	16478	08606	79715		
08306	82010	70022	17813	45578	08828	70088			60010	00000	89000	16614	00900	06805	67709	70015	
08314	81812	75032	18012	18577	07716	70088			60015	00000	70000	17918	00900	13400	69481	70020	
08373	72312	75022	17514	25590	08720	70088			60020	01204	80020	18719	00900	14707	70022	91828	
60010	00000	89000	27412	00900	07214	67720	70088		60030	00310	80000	19520	00900	13500	70022	91818	
60015	00000	70000	22219	00900	12215	69534	70088		60035	00608	80000	19219	00900	16805	70022	91818	
60020	01204	80020	21420	00900	13212	70088	91828		60040	00910	70000	18720	00900	12503	70022	91827	
60030	00310	80000	21921	00900	09110	70088	91818										
60035	00508	80000	22119	00900	16313	70088	91818										
60040	11009	70020	22019	00904	16112	70088	91817										
60338	62908	84032	18917	60858	07005	70088	86358		08201	72408	25028	42509	55470	06303	69187	79710	
08201	62321	65022	43409	38439	05804	69197	79788										

RADIOSONDEOS

TTAA	81232	08302	99019	05818	00000	00202	08020	27002
85533	02888	26004	70088	02788	29510	50569	18188	31025
40732	29588	32031	30932	44588	33567	25051	54788	32575
20190	64188	33589	15368	59588	10617	64388	88180	66188
77296	33068	77235	32096					
TT88	81238	08302	00019	05818	11996	08420	22868	03462
33623	06188	44345	36788	55217	62588	66180	66188	77163
57388	88144	66788	21212	00019	00000	11958	21507	22927
22009	33870	28005	44814	23002	55768	27506	66620	31516
77491	31026	88400	32031	99296	33068	11282	34065	22218
33067	33235	32096	44214	34093	55196	33097	41414	00900
51515	11908	24009	22800	24503	33600	31518		
TTCC	81238	08302	70835	67788	50041	61388	30369	44188
20636	51588	88999	77999					
TTDD	81238	08302	11694	67988	22560	62388	33402	59588
44324	43588	55168	54388					

TTAA	51115	08302	99012	10633	00000	00152	10235	31504
85483	00860	22016	70052	01361	24040	50565	16719	26078
40301	27725	30304	44950	25050	55358	20189	64359	15368
58188	10619	64988	88208	65158	77498	26078		
TT88	51118	08302	00012	10633	11967	09042	22893	03406
33852	00460	44832	05266	55735	01266	66592	10123	77444
21316	88208	65158	99153	57759	21212	00012	00000	11971
20512	22932	20015	31803	23016	44747	23521	55622	25073
66544	26065	77498	26078	41414	88488	51515	11902	20515
22800	23016	33600	25071					
TTCC	51118	08302	70835	67788	50038	65788	88999	77999
TTDD	51118	08302	11806	68588	22424	64788	33306	50388