



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, LUNES 19 de FEBRERO de 1.977, Núm. 50.

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: (9.1) 232 69 40

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

Nubosidad y precipitaciones: Se han registrado precipitaciones débiles y moderadas en Galicia, Cantábrico, Andalucía occidental, Ceuta y Melilla y en puntos del Duero, Alto Ebro, sistema Central y Extremadura, destacando los 18 litros por metro cuadrado recogidos en Tarifa y en Jerez de la Frontera. Hubo nieblas en ambas Mesetas, Cantábrico y Guadalquivir. En las demás regiones hubo nubosidad variable.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han experimentado un notable ascenso, con máximas de ayer comprendidas entre 20^º en Almería y 2^º en Vitoria y las mínimas de hoy entre 2^º bajo cero en Gerona y Jaén y 12^º en Málaga. En las capitales canarias las extremas fueron 21^º y 16^º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

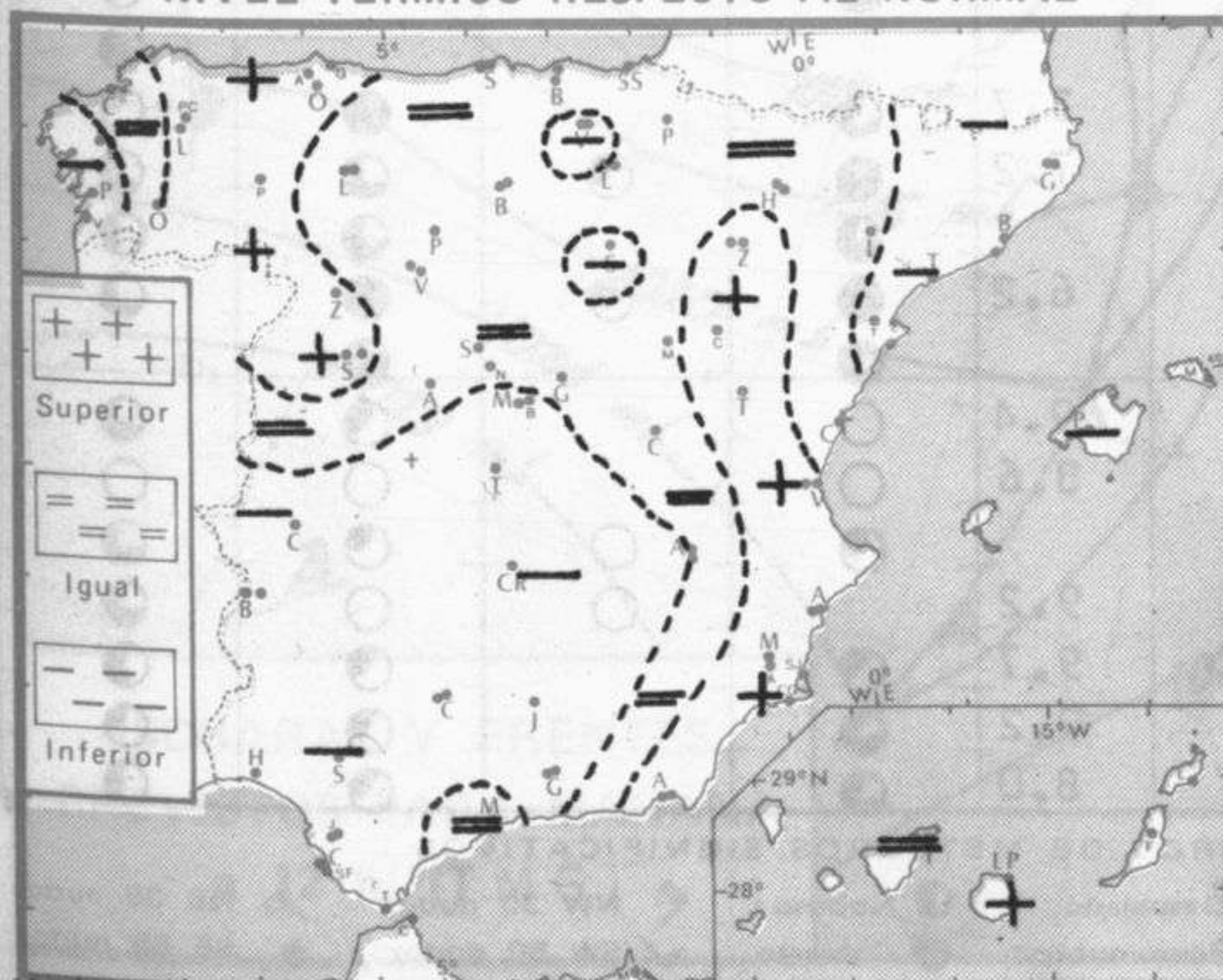
En el norte de Baleares y norte de Cataluña cielo nuboso con algunos chubascos dispersos. En las demás regiones peninsulares y Canarias cielo poco nuboso con algunas nieblas en Galicia y Cantábrico. Temperatura aumentando gradualmente.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 y 22.:

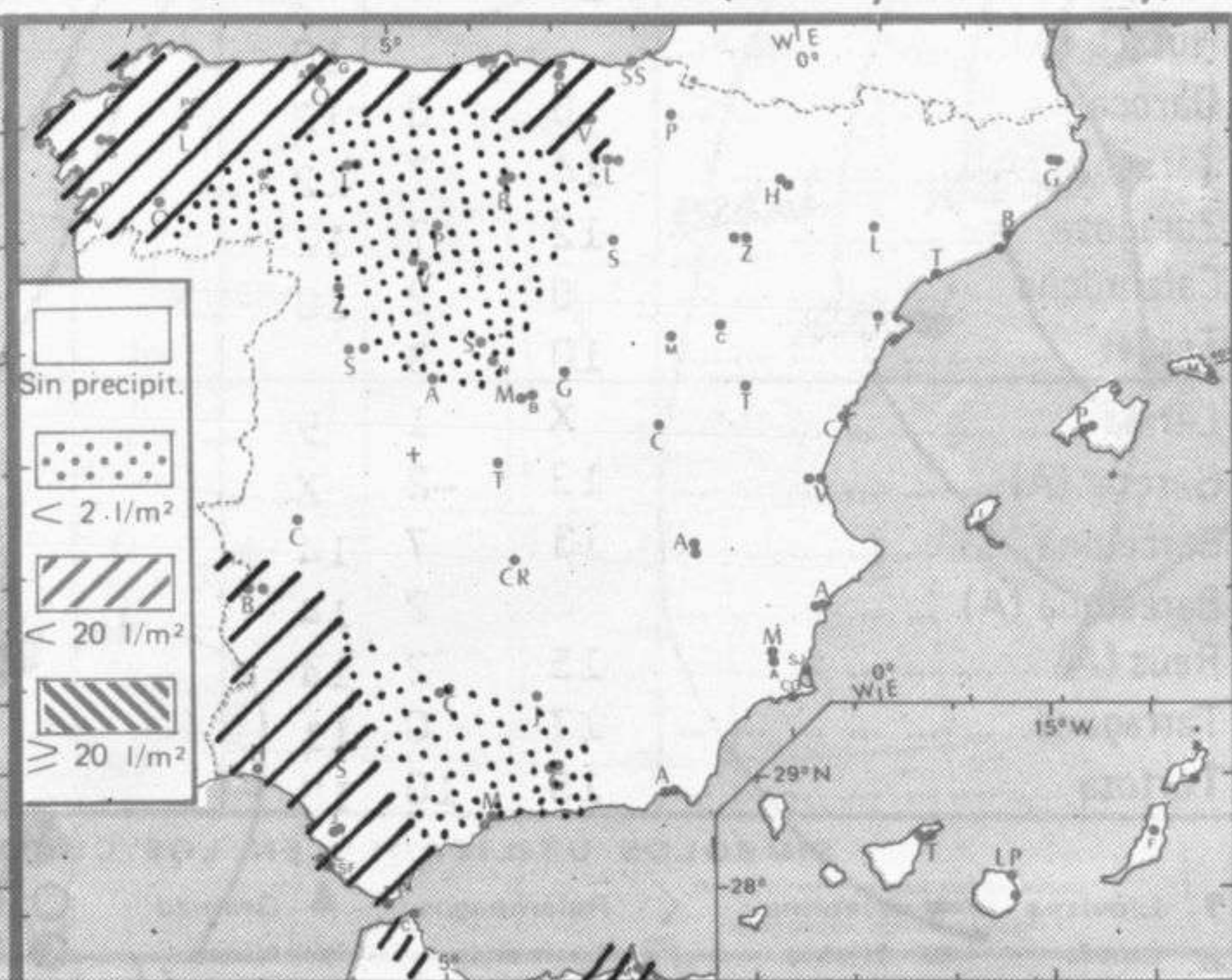
Día 21: Continuará con análogas características.

Día 22: En Galicia nuboso con alguna precipitación débil a última hora. En las demás regiones cielo poco nuboso con nieblas en el Cantábrico y cabecera del Ebro.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

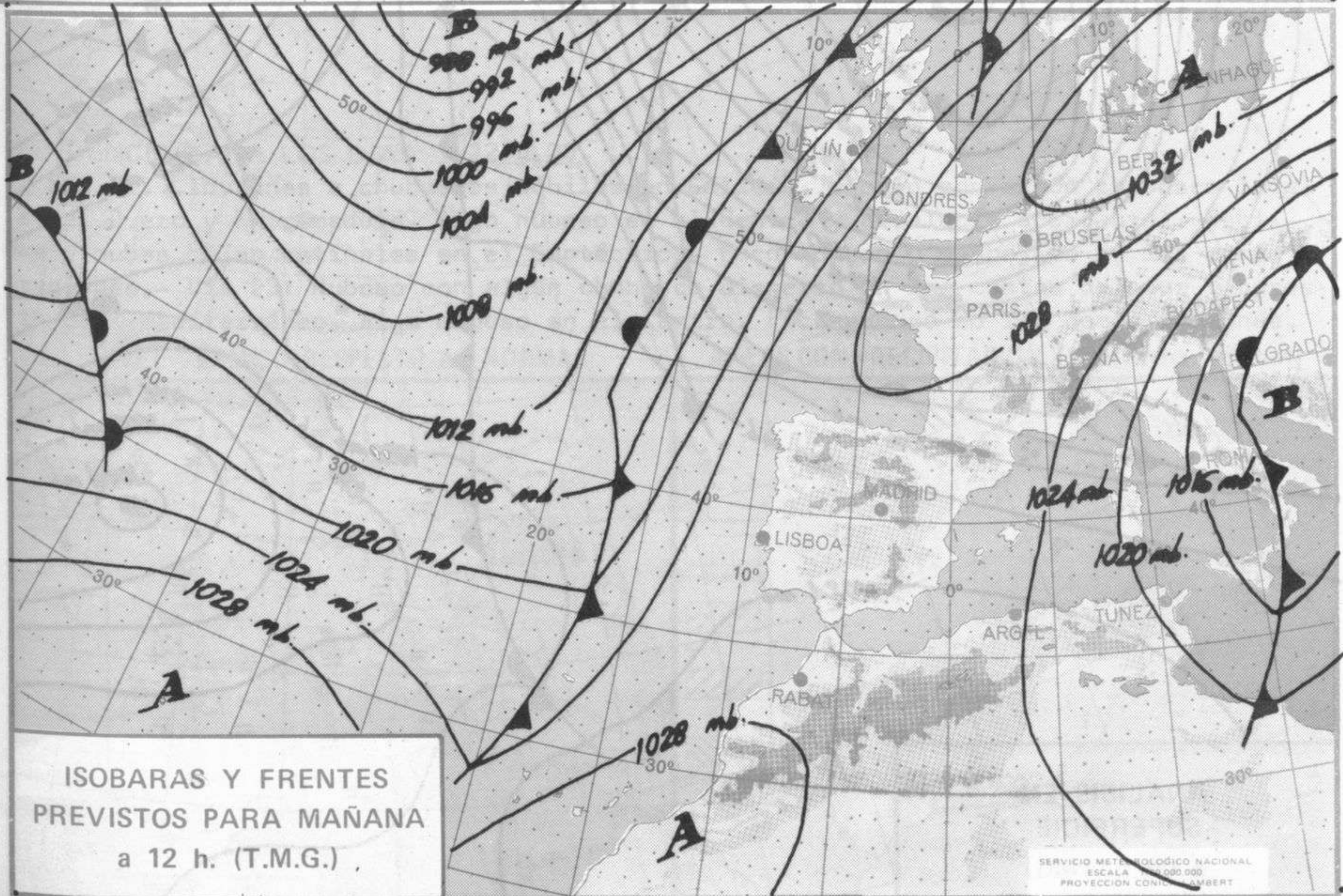


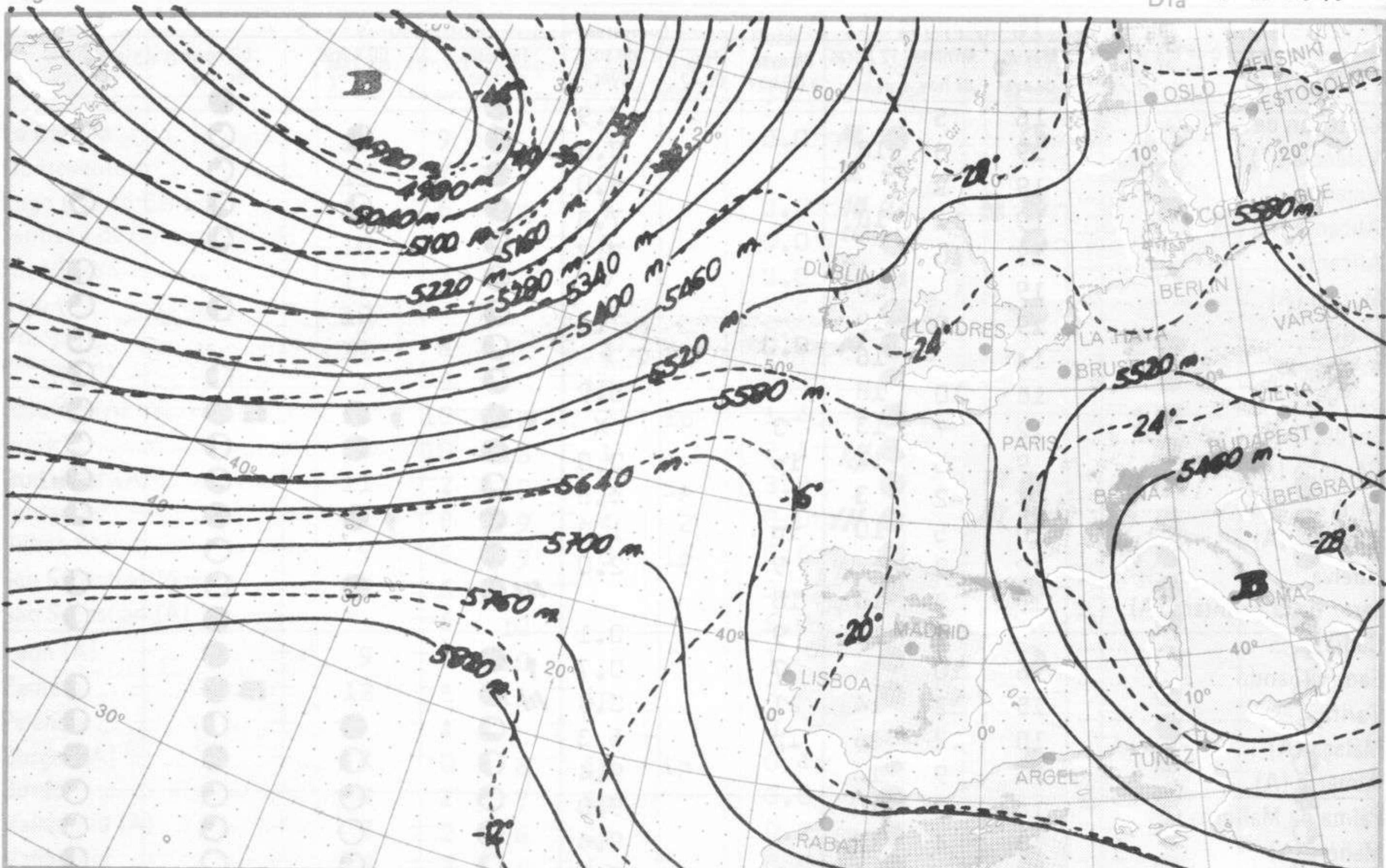
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	9		9		0.0	NI ●	○	○	
Monteventoso	11	7		7			≡ ●		○	
Lugo (Punto Centro)	11	6	11	7		0.0	III ●	≡ ●	○	○
Santiago de Compostela (A)	10	5		8		0.0	III ●		○	
Pontevedra	11	7		9		0.0	III ●		○	
Vigo (A)	10			9			●			
Orense	12	8		3		0.0	NI ●		≡ ●	
Ponferrada	7	5		ip		0.3	●		●	
Asturias (A)	14	10	12	2	ip	1.4	●		●	○
Gijón	14	10	13	1		2.1	III ●		●	○
Santander (A)	11	7	10	5	ip	3.3	●	III ●	III ●	●
Santander	11	8	9	4	2	0.0	III ●	III ●	●	●
Bilbao (A)	9	6	9	3	ip	0.6	●		●	●
San Sebastian/Igueldo	9	6				3.2	●	●	●	●
San Sebastian (A)		6	10			6.0			●	●
León (A)	9	3	10			1.0	●	○	○	○
Zamora	12	5	11	ip		2.4	●		○	○
Palencia		4				0.0			●	
Burgos (A)	4	0	8	ip	ip	0.4	●	●	●	○
Burgos	4	2	7	ip		0.0	●		●	○
Valladolid (A)	7	2	8	ip		0.2	●		●	○
Valladolid	8	3	9	ip		0.0	●	●	●	○
Soria	6	1	X			1.0	○		●	○
Salamanca (A)	11	4	8	ip		1.8	●	○	○	○
Avila	8		5	ip			○		●	○
Segovia		3	7	ip	ip	0.0			●	○
Navacerrada	0	-1	-1	3		0.0	●		●	* ●
Madrid/Barajas	10	2	13			5.7	○	●	III ●	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	3	13			5.3		○	●	○
Guadalajara	9	3	10			0.0	●		○	○
Toledo	10	5	10			3.1	○		○	○
Cuenca	6	0	9			0.4	●		○	○
Molina de Aragón		2				2.0			○	○
Ciudad Real	11	3	10	ip		0.6	●	●	●	○
Albacete (A)	10	1	11			2.8	○	○	●	○
Cáceres	9	6	12	ip			III ●	III ●	○	○
Badajoz (A)	11	7	9	4		0.0	III ●		○	○
Vitoria (A)	2	1	5	2	ip		III ●	III ●	○	○
Logroño	9	6	10			1.5	●		○	○
Logroño (A)	9	7	9			1.4	●	●	○	○
Pamplona	10		9				●		○	○
Huesca (A)			10				●		○	○
Daroca	8	0	12			3.7	○		○	○
Zaragoza (A)	14	7	12			7.2	○	○	○	○
Zaragoza	12	7	12				○		○	○
Calamocha	8	2	10			6.2	○	○	○	○
Teruel	10	3					○	○	○	○
Lérida	X	1	9			9.4	○		○	○
Gerona (A)	13	-2	X			8.6	○		○	○
Barcelona	13	7	14				○	○	○	○
Barcelona (A)		2	14			9.2		○	○	○
Reus (A)	15	2	14			9.7	○		○	○
Tarragona	17	0	11			9.2	○		○	○
Tortosa	18	10	18			8.0	○		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

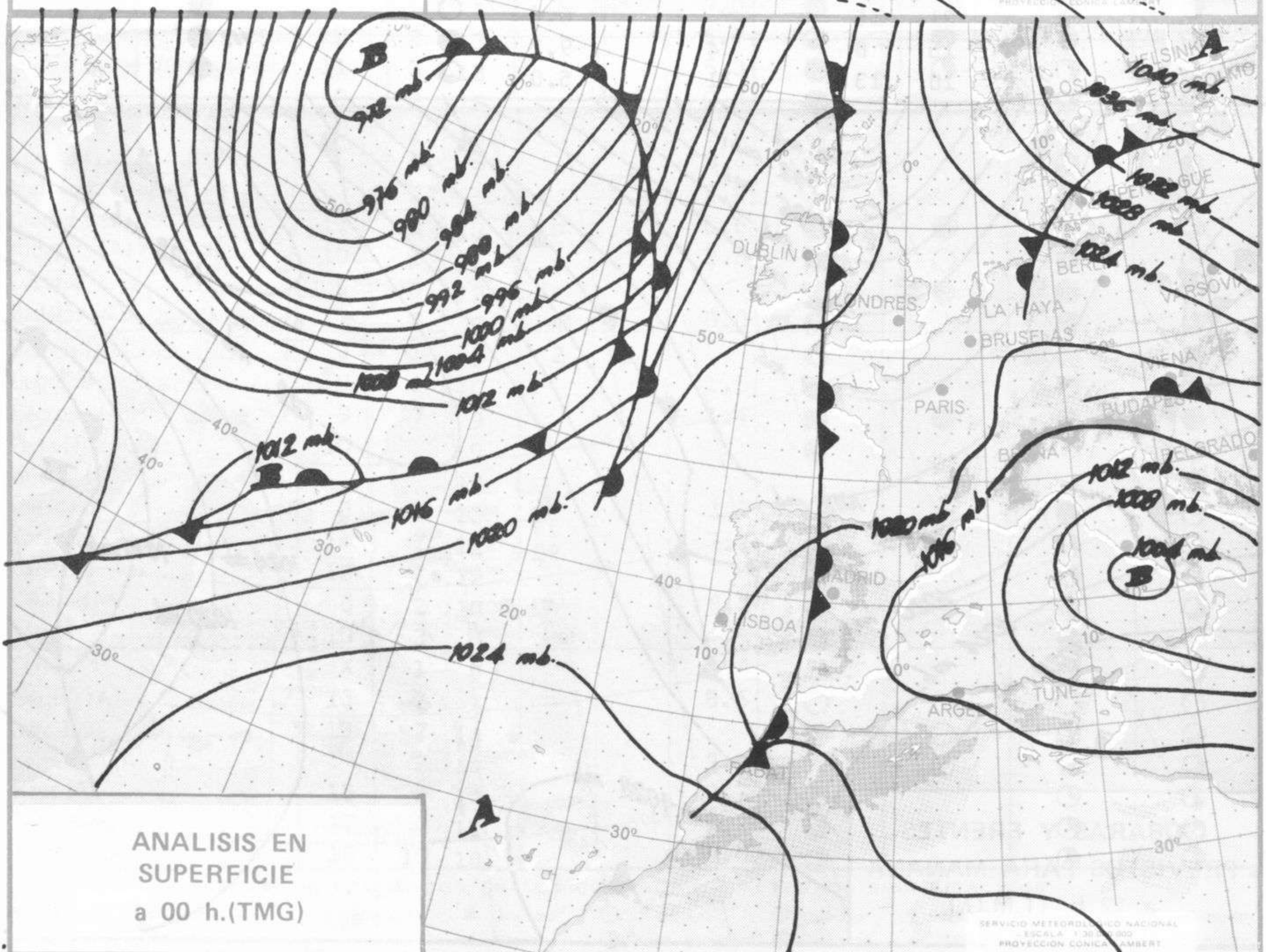
- ☉ Llovizna
- ≡ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ≡ Niebla
- ⚡ Tormenta
- * Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		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 ...	16	5				7.9	●	○	●	○
Valencia (A) ...	19	8	18			8.8	●	○	●	○
Valencia ...	19	9				8.0	●	○	●	○
Alicante (A) ...	19	12	18			7.8	●	○	●	○
Alicante ...	17	10				7.7	●	○	●	○
Murcia (A) ...	19		18				●	○	●	○
Murcia ...	19	10	18			7.6	●	○	●	○
Cartagena ...	14		16				●	○	●	○
San Javier ...	18	10	18			5.9	●	○	●	○
Sevilla (A) ...	12	7	13	3		X	●	○	●	○
Córdoba (A) ...	9	5	14	ip		0.0	●	○	●	○
Jaén ...	7	-2	3			4.8	●	○	●	○
Granada (A) ...	10	5	10	ip		1.3	●	○	●	○
Huelva ...	12	9		9		2.0	●	○	●	○
Jerez de la Frontera (A) ...	16	9	13	18			●	○	●	○
Cádiz ...		7	15	9		0.1	●	○	●	○
San Fernando ...	16	10		7		0.7	●	○	●	○
Tarifa ...	15	12	14	21		0.0	●	○	●	○
Málaga (A) ...	18	12	16	ip		5.3	●	○	●	○
Almería (A) ...	20	9	16			9.4	●	○	●	○
Palma de Mallorca (A) ...	14	-2	16			9.8	●	○	●	○
Mahón (A) ...	13	4	12			9.4	●	○	●	○
Ibiza (A) ...	16	6	15			10.6	●	○	●	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	10				10.1	●	○	●	○
Santa Cruz de Tenerife ...	21	17				10.7	●	○	●	○
Las Palmas (A) ...	21	16				9.6	●	○	●	○
Fuerteventura (A) ...	20	17				6.5	●	○	●	○
Lanzarote (A) ...	21	15				6.6	●	○	●	○
Ceuta ...	15	8		4		9.2	●	○	●	○
Melilla ...	18	13		11		5.8	●	○	●	○





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



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:300.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT

MADRID, 19 DE FEBRERO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 53608 60716 22511 58500 09116 70159 91856=	08001 50000 60021 24210 58500 08105 70109 91856=
08008 90000 02416 20308 08000 08111 70388=	08008 81204 54024 22907 57378 08116 70306 94000=
08042 83406 40025 22709 86288 09115 75489=	08042 30000 30111 24606 38400 06109 79405 94000=
08045 80000 20106 20209 85588 09216 70189 88620=	08045 80000 58028 24505 86488 05400 69580 79705 94000=
08023 80000 40616 20809 87488 08208 70289 88710=	08023 80000 20226 23811 88588 08353 70110 94000=
08027 82902 60022 20206 09288 03204 70089=	08027 80000 30515 21609 87488 08400 70408 88710=
08055 50000 65012 49605 58500 03207 69133 70088 95100=	08055 80000 20582 21506 86388 04206 70206 94000=
08075 80000 40102 49201 85488 01203 69168 70088=	08075 33004 65000 49703 38500 01400 69139 70000 94010=
08141 80000 20102 20704 80928 02209 69379 70088=	08141 70000 20102 21604 85488 04201 69176 70000 94000=
08202 20000 70011 49304 24400 04211 69274 70088 95498=	08202 80000 60022 21407 00978 05205 70006 94000=
08221 70000 60022 19605 25631 03208 69503 70088=	08202 70000 40102 20707 68578 05205 70006 94000=
08348 82703 65022 20508 47428 06203 69463 84732=	08215 80208 01565 51351 87088 51304 69111 70151 94000=
08280 00000 62001 19503 09000 01400 69347 70088=	08221 90000 03454 20002 88988 02203 69506 70000 94057=
08261 90000 01474 19407 85088 07211 70088=	08272 30000 58021 21005 26502 04304 69565 70000 94000=
08084 80000 62021 20107 86388 03212 70088=	08231 60000 70012 48502 42580 00400 69084 70000 94895=
08160 22726 75011 17608 15640 02201 70088=	08232 80000 70032 47403 80778 02301 68946 70000 94000=
08233 33010 75012 47304 20934 01100 69092 70088=	08348 80000 65022 21405 57328 03302 69467 85703 95731=
08181 00304 60000 13304 00900 01206 70088=	08280 80012 62032 19305 65578 03301 69350 70000 94000=
08360 53418 70022 14414 30976 02805 70088 00128 ERRCR=	08261 90000 02470 20106 98088 07305 70000 94000=
08391 80408 57515 19209 68578 09201 70288 82620=	08330 82702 40112 20208 57378 08202 70207 94000=
08410 80404 57033 20008 87488 08400 70088=	08084 80000 20405 22801 86388 01400 69384 70201=
08414 80000 60505 21007 47470 06400 69930 79788=	08084 82908 70021 20607 87588 06203 70007 94014=
08451 80506 60026 18012 75528 11704 71488 84620=	08160 52818 75021 19207 15641 03202 70007 94072=
08482 83010 65022 18313 68530 10400 70088=	08233 70000 75031 47204 25578 02505 69092 70002 94062=
08487 30902 70031 17011 35500 08201 70088=	08171 20404 60051 16601 00905 51306 70001 94094=
08306 10000 70020 15402 15400 01106 70088=	08180 10000 50040 14907 00950 01304 70007=
08314 02904 65000 15107 00900 04207 70088=	08181 00110 62000 13703 00900 51204 70002 94092=
08373 10000 75020 14507 00901 02203 70088=	08175 30902 65020 13903 20932 52303 70002 94091=
60015 03010 70000 26011 00900 08105 69544 70088=	08238 13608 75021 13010 10940 01301 70010 94000=
60030 03510 80000 25617 00900 08105 69544 70088=	08286 70000 80022 16108 45678 03304 70005 94076=
	08285 22704 70031 14409 26500 04205 70000 94080=
	08360 63420 70022 15112 15675 04304 70012 94076=
	08433 43012 70022 15813 00970 04804 70010 84459 94068=
	08391 40000 03445 19507 25530 07203 70207=
	08410 40000 57101 20005 27470 05400 70005 94000=
	08419 80000 40112 20705 37470 05301 69523 79705 94018=
	08383 20000 57021 19009 25500 09301 70509 94020=
	08451 20106 10104 18509 20930 09400 71409 82307=
	08452 70502 60022 20210 48520 10201 70907 94000 91827=
	08458 83210 10406 18713 47278 12400 71812 94000 91826=
	08482 33016 65012 17012 35500 08712 70012 94083=
	08487 83402 65022 15710 45578 08703 70009 94094=
	08306 10000 70020 15152 15400 52603 70052 94058=
	08314 13505 65030 14707 15400 05304 70004 94054=
	08373 00000 75020 14906 00900 02305 70006 94106=
	08015 73212 58031 23612 76088 11716 69524 70010 94101=
	08020 43106 80021 23918 45500 11603 70017 94107 91818=
	08030 60107 80030 24118 35530 11708 70016 94096 91818=
	08035 73608 60030 24217 78500 14400 70017 94065 91818=
	08040 70206 65021 23217 78588 14707 70015 94066 91817=
	08038 82702 60038 16613 24458 11803 71113 82620 86357=
	08201 30000 65028 49304 30930 04400 69278 79703 94027=

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08008 40504 70032 24211 29561 05103 70088=	08008 30408 72012 23910 19562 05103 70013=
	08042 20404 80021 25111 00902 05104 70012=
	08053 30000 83021 24911 14502 04304 69598 70014=
08014 50000 56012 06613 52500 09106 70088=	08014 20000 56011 26712 10931 09308 70014=
08023 80000 10534 06613 70088=	08023 80000 40025 26410 87488 09210 70010 88715=
08027 80000 20106 24009 85588 09210 70088=	08025 70000 62022 25910 75600 06312 79311=
08029 70308 40102 23710 45578 07116 70088=	08027 73402 50022 26407 65578 04212 70009=
08055 23608 86010 06613 24500 01206 70088 95100=	08130 41803 68021 21613 33642 05503 69443 70014=
08130 11404 60020 10842 65449 06503 70088=	08075 70204 75012 54606 75488 03203 69215 79109=
08135 43604 75010 48400 69204 79188=	08148 23406 70010 52505 25400 01105 68973 70000 95498=
08141 20000 58010 48400 69204 79188=	08202 20000 70011 52209 12501 06303 69303 70012 95488=
08144 63204 70010 600 65400 05210 70088=	08210 40204 75012 53706 35600 03305 68918 70000 95400=
08202 72904 57104 06613 12450 06613 70088=	08213 40402 70011 53307 40740 03204 69066 79708 95400=
08203 83609 60022 06613 87488 06613 70088=	
08213 80403 58028 06613 57528 06613 70088=	

PARTES SYNOPS

08215	80204	51707	53851	87000	51303	66136	7C1CC	9508C	C8215	80204	09022	53851	87000	51303	66136	7C1CC	9508C
08221	33616	73022	68136	70100	5509C				C8272	50000	70021	21913	54600	06307	65583	7CC15	
08231	75512	73022	68136	70100	5509C				C8231	20508	70011	51609	22500	04305	69103	7CC12	82855
08348	62223	80014	23610	45603	65495	65209			C8232	23407	80011	50707	11501	01306	66978	7C008	61895
08290	23323	65011	12011	25000	65495	65209			C8348	70203	85031	22013	55603	04500	69487	7C014	65650
08261	33202	80020	20914	24601	70000	86695			C8280	73220	65032	19412	78500	02211	66371	7CC15	
04330	50000	62011	23509	57300	65495	65209			C8261	33202	80020	20914	24601	07603	70017		
08080	80000	40285	25505	86370	64217	65615	79300		C8330	20000	80020	21917	21502	12706	7CC17		
08084	73112	68021	23509	78570	64217	65615	79300		C8080	73604	40052	26206	78400	04313	65623	79307	
08094	50000	80021	17210	23570	64217	65615	79300		C8084	53112	50051	24709	34449	03208	70011		
08160	52826	82022	20610	40554	64217	65615	79300										
08233	63618	80012	20610	40554	64217	65615	79300										
08171	63008	65034	11309	20935	62209	70000											
08180	51602	56031	10114	42520	67211	70000			C8171	40000	65031	18014	10944	55309	70015		
08181	51808	59021	16714	48520	66213	70000			C8180	61806	62031	17911	48530	07216	70015	94075	
08175	31404	80020	16214	20944	63200	70000			C8175	30000	80021	18011	30930	08219	70015		
08238	43603	75022	14718	10942	51100	70000			C8238	13207	59051	16515	10941	01312	70019		
08360	21412	82010	17218	11601	04306	70000			C8286	10000	82010	19514	14740	05316	70017		
08429	33413	75021	17318	00902	03702	70000			C8285	20000	70011	17813	16510	08213	70019	91818	
08433	33112	70011	18218	00931	15207	70000	81359	ERRCR	C8360	51402	75031	19114	38681	09219	70018		
08341	20000	65034	22313	21500	10804	70000	82825		C8429	80508	80032	17116	88600	06300	70021		
08410	20000	56014	22114	22400	08203	70000			C8433	51208	70031	19414	00870	05216	70018	85458	
08419	50000	60011	21610	28530	07103	65542	70000		C8410	20000	70011	21316	24500	10305	70018		
08451	56310	60021	22213	52500	10313	70000	85820		C8419	20410	80011	21312	28600	04213	65547	70015	
08452	30504	70010	22215	33500	11212	70000	91827		C8383	13206	62021	20217	10930	10400	70020		
08453	33217	40052	21814	11217	08319	70000			C8451	03604	70001	21415	00900	10305	70016		
08482	33226	70021	18616	15531	08319	70000											
08487	70000	68022	18016	00901	11105	70000											
08306	10000	80020	17416	15501	05108	70000											
08314	13616	75011	17112	18500	04309	70000											
08373	40810	80020	17615	15401	06213	70000											
60010	00000	89020	16512	00900	56400	67713	70000	MCNT 4									
60015	60204	60012	20010	68200	09200	69540	70000										
60020	43604	80021	20010	45500	12107	70000											
60030	30315	80021	20010	38500	13108	70000											
60035	30514	75011	20010	38500	14321	70000											
60040	40814	65030	48200	48500	13004	70000											
08201	50000	60014	53108	25530	06000	65011	70000										

RADIOSONDEOS

TTAA	68232	08302	99009	04426	28010	00122	62237	28010	TTAA	69111	08302	99011	13660	00000	00140	13060	34CC1
85459	02860	33012	70001	06300	33524	30361	62237	30361	85482	03259	26509	70024	06560	34511	50555	21361	34034
40719	32757	32529	30915	47900	92032	58022	62238	60100	40719	33757	33532	30915	48758	33563	25032	58159	33573
20175	50500	28596	15362	51900	10622	58022	62238	60100	20175	51500	33569	15363	50900	31544	10622	56900	31536
32036	77192	25098	77348	32561					88250	58159	33573	77292	33576				
TTBB	68230	08302	00009	04426	11979	10457	22734	05165	TTBB	69110	08302	00011	13660	11740	05359	22684	07161
3360	20000	88129	44458	25346	55354	39361	22734	60010	33556	15564	44414	31957	55250	58159	66188	49700	77164
77200	30500	52700	99102	33615	38500	21210	00009	60010	49100	88117	55700	21212	00011	00000	11975	28504	22672
11940	33512	22885	35011	33615	31941	44409	00009	60010	23511	33779	03001	44683	33514	55523	34034	00000	33576
32561	66333	33035	77320	33040	88293	31529	99204	33040	77172	33566	88161	32028	99153	33510	11146	00000	41414
11257	34020	22248	32518	33226	31067	44208	31500	33040	25502	51515	11902	26509	22800	35004	33600	34524	
25098	41414	00900	51515	11899	33012	22800	34511	33600									
31539																	
TTCC	68230	08302	70845	60300	50003	33 60	300 5	0054	TTCC	69113	08302	70848	57500	32522	50060	58300	08511
60500	88102	CF	58500	77999					30381	57300	02523	88124	59100	34511	77595		
TTDD	68230	08302	11608	61100	22350	59300			TTDD	69110	08302	11724	59100	22684	56500	33384	59900
									44220	54100	21212	11980	32037	22680	34507	33670	31033
									44560	31012	55510	08509	66480	09522	77370	05000	88330
									36006	99310	02523	11220	07026				