

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION

MADRID, DOMINGO 1 de ENERO de 1.978 Núm. 1.

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, 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 se registraron chubascos aislados en Canarias y algunas lluvias dispersas en el Cantábrico, estuvo nuboso en el alto Duero y a última hora en Andalucía occidental. En las demás regiones permaneció despejado.

Durante la noche y mañana de hoy hubo intervalos nuboso en el alto Duero, Andalucía, y Sudeste, con alguna llovizna en Murcia. Se formaron nieblas matinales en el Duero y Vizcaya, continuando despejado en las demás regiones.

Vientos fuertes: Ha soplado Levante en el Estrecho.

Temperaturas destacables: Ayer las máximas entre capitales peninsulares oscilaron entre los 18° de Murcia, Almería y Huelva y 5° de Segovia y hoy las mínimas lo hicieron entre 2° bajo cero en León y Orense y 14° en Cádiz. En las capitales canarias las extremas fueron 21° y 12°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

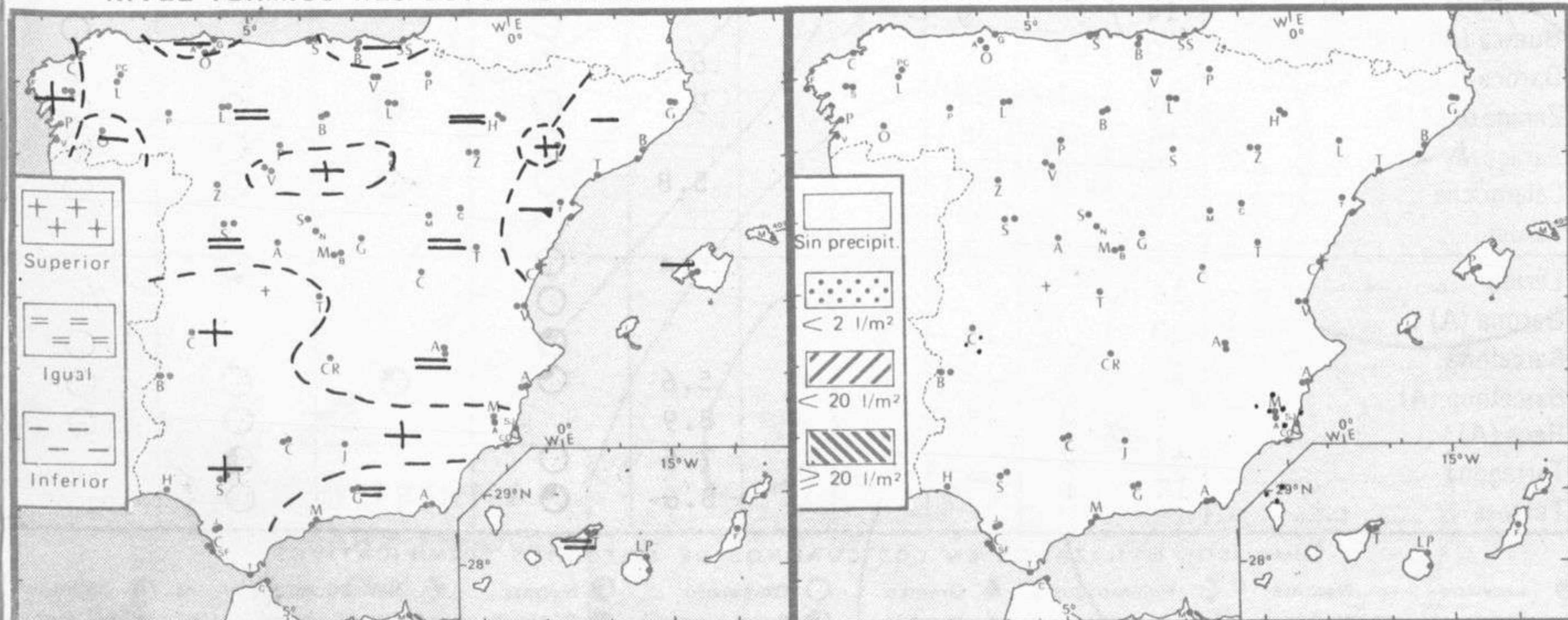
En Andalucía occidental, Extremadura y litoral mediterráneo del sur y sudeste, nuboso con alguna precipitación intermitente. En Canarias poco nuboso. En las demás regiones poco nuboso o despejado con temperaturas relativamente altas, especialmente las máximas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 3 y 4:

Día 3: Aumento gradual de la nubosidad en toda la Península, con algunas precipitaciones en Andalucía, Extremadura, Centro y Duero. Nubosidad variable en Galicia y Cantábrico. Día 4: Nuboso en Galicia, Cantábrico, Duero, Aragón, Cataluña, Baleares y sistema Central con algunos chubascos. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

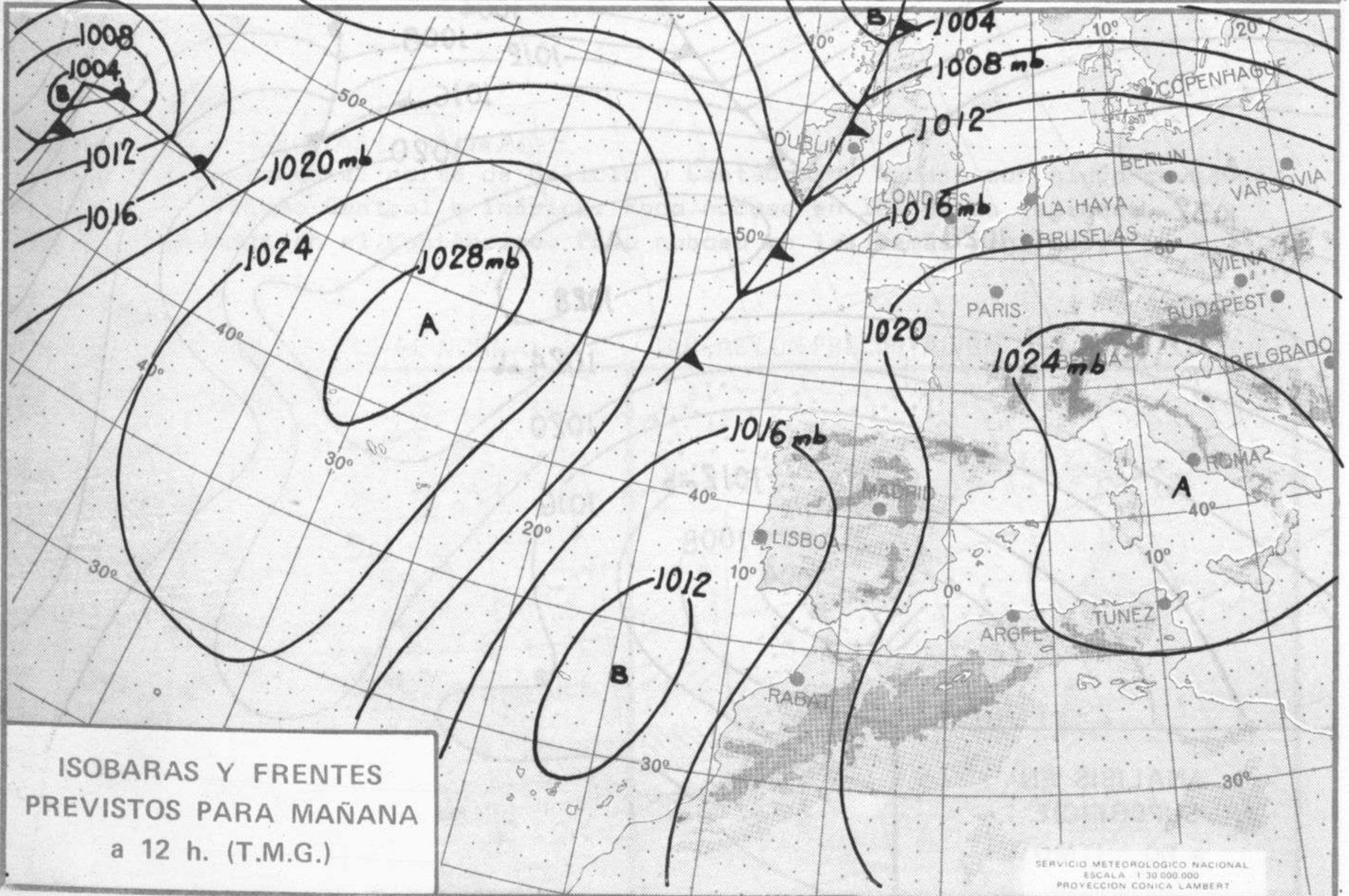


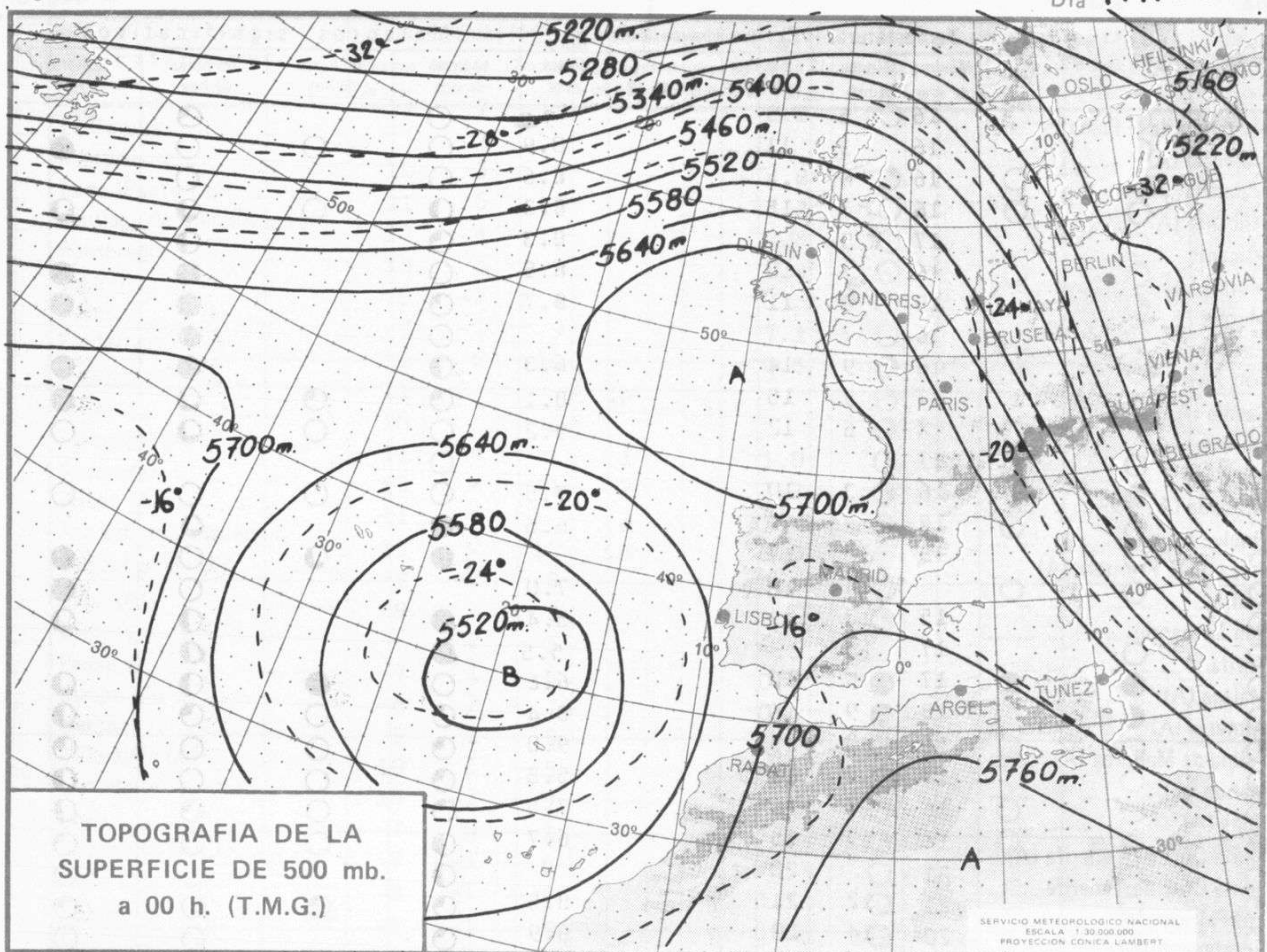
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	7	12			8.2	○	○	○	○
Monteventoso	10	3	7			4.8	☉	○	○	☉
Lugo (Punto Centro)	11	5	12			8.3	○	○	○	☉
Santiago de Compostela (A)	17	4	10			7.5	○	○	○	☉
Pontevedra	13	5	9			8.8	○	○	○	☉
Vigo (A)	9	-2	4				○	○	☉	☉
Orense	7	-1	9			7.1	○	○	○	☉
Ponferrada	11	6	10			8.5	☉	○	○	☉
Asturias (A)	11			ip			☉			☉
Gijón	10		6				☉	○		○
Santander (A)	11	8		1		1.0	☉	☉		○
Santander	13	X	11	2		1.2	☉		☉	○
Bilbao (A)	11	4		2		1.6	☉		☉	○
San Sebastian/Igueldo	13	2	10	ip		2.0	☉	○	○	○
San Sebastian (A)	9	-2	8			8.5	○	○	○	○
León (A)	9		3				☉	○	○	○
Zamora		2	5			4.5			○	○
Palencia	7	1	6			0.5	☉	●	○	○
Burgos (A)	6	2	7			0.5	☉		☉	○
Burgos	9	1	5			5.8	○	○	☉	○
Valladolid (A)	10	1	5			5.6	○	○	○	○
Valladolid	10	-1	9				○	○	○	○
Soria	7	0	1			7.9	○	○	☉	☉
Salamanca (A)	7	-1	6			X	○	☉	☉	☉
Avila	5	-1	6			0.1	○		○	○
Segovia	8	-1	5			8.8	○		○	○
Navacerrada	13	0	10			7.7	○	○	○	○
Madrid/Barajas	11	2	11			6.8	○	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	2					○		○	○
Guadalajara	12	2				8.2	○		○	○
Toledo	12	-1				6.8	○		○	○
Cuenca	8						○		○	○
Molina de Aragón	12	-3				6.4	○	○	○	○
Ciudad Real	10	1	10			8.1	○	○	○	○
Albacete (A)	12	6	12				○		○	○
Cáceres	17	4	11			8.2	○		○	○
Badajoz (A)		X	6						○	○
Vitoria (A)	12	0	7			3.9	☉		○	○
Logroño	11	3	7			6.6	☉		○	○
Logroño (A)	10	0		ip			☉		○	○
Pamplona	14		9				○		○	○
Huesca (A)	10	-2				6.5	○		○	○
Daroca	13	-1	8			9.1	○	○	○	○
Zaragoza (A)	12	1	8				○		○	○
Zaragoza	9	6	6			5.8	○	○	○	○
Calamocha	9						○		○	○
Teruel	13	1				8.4	○		○	○
Lérida	14						○		○	○
Gerona (A)	13		13				○		○	○
Barcelona	15	3	12			5.6	☉	☉	○	○
Barcelona (A)		3	14			8.9			○	○
Reus (A)	17	3				7.5	○		○	○
Tarragona	18	4				8.6	○		○	○
Tortosa							○		○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Granizo
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos

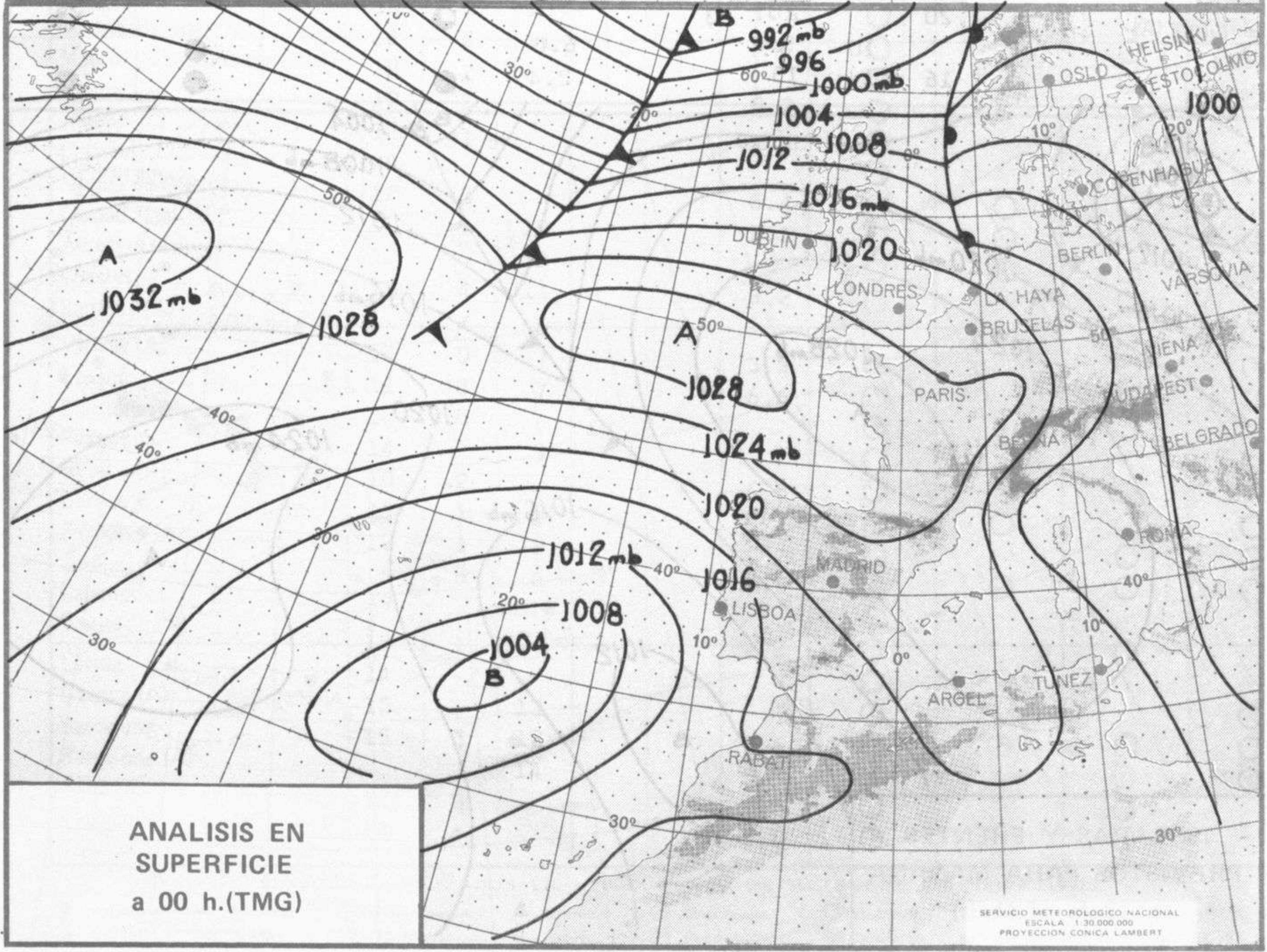
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	16	5				9.0	○		☉	
Valencia (A)	16	3	11			0.9	○	○	○	●
Valencia	16	6				8.6	○			
Alicante (A)	16	7	15			8.3	○	○	☉	○
Alicante	17	5				8.3	○		☉	
Murcia (A)	16	7	10			8.5	○		●	●
Murcia	18	8	11			8.7	○		●	●
Cartagena	16	7					○		●	
San Javier	16	9	14			6.3	○		●	●
Sevilla (A)	17	9	15			8.1	○	○	○	●
Córdoba (A)	X	6	12			9.2	○	○	○	○
Jaén	17						○			
Granada (A)	16	3	10			7.5	○	○	○	○
Huelva	18	12				6.5	●		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	18	10	17				●	☉	○	●
Cádiz		14	16			7.0			○	●
San Fernando	15	13	17			5.4	●		○	○
Tarifa	17	14				5.5	●		○	○
Málaga (A)	17	9	16			6.6	○	●	○	○
Almería (A)	18	9	16			8.4	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	16	0	15			9.0	○	○	○	○
Mahón (A)	14	7	13			5.5	○	○	○	○
Ibiza (A)	16	7	16			7.5	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	9	15			6.7	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife	21		20				○			○
Las Palmas (A)	21	12	21	6		8.5	○	○	○	○
Fuerteventura (A)	20	14	20	7		6.9	○		○	○
Lanzarote (A)	20		20	3			○			○
Ceuta		10				6.8	○		●	
Melilla	16	14	15			2.4	●		●	●





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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

SUPLEMENTO AL BOLETIN DIARIO

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, 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

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA DIARIA del CENTRO de ANALISIS y PREDICCIÓN

MADRID, Domingo 1 de Enero de 1978

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HCRAS

08001 01404 68020 20513 00900 11813 70059 91827=	08001 01404 68020 17108 00900 06811 70007 91827 94082
08008 00808 63020 21605 00900 03807 70059=	08008 00703 64020 18303 00900 02717 70003 94073=
08042 00000 65020 20105 00900 03820 70059=	08045 01806 60020 15306 00900 04815 70005 94088=
08045 01704 60020 17505 00900 04400 70059=	08053 02907 70000 22051 00900 53713 69550 70051 94071
08023 21402 60011 25810 20910 07810 70059=	08023 00906 65001 22008 00900 05722 70008 94010=
08027 00702 75000 26707 00900 03703 70059=	08027 00904 80000 23104 00900 02721 70004 94016=
08055 00000 82000 51101 00900 52713 69159 70059 95000=	08055 00000 82000 48300 00900 51611 69129 70052 94085
08075 70710 60922 52702 75499 01699 69204 70059=	08075 80710 60022 50302 85499 00999 69176 70001 94005
08141 00202 65020 22603 00900 01811 69396 70059=	08141 80000 40030 20602 86499 01608 69378 70001 94056
08202 00802 62020 49200 00900 00716 69278 70059 95499=	08148 00000 70000 50100 00900 51607 68760 70051 94069
08221 00000 62000 21805 00900 03709 69526 70059=	08202 90000 01450 47500 99999 00507 69259 70000 94079
08348 00402 64000 22604 00900 02400 69475=	08213 00902 70000 40050 00900 01704 06902 70051 94001
08280 01310 10410 23703 00900 03301 69385 70059=	08215 11817 20030 51851 16100 52605 68116 70051 94080
08261 00405 70000 18308 00900 01603 70059=	08221 00000 62000 22550 00900 51203 69526 70050 94077
08160 02612 80000 25705 00900 03211 70059=	08272 10000 05411 22602 15500 50400 69442 70002 94082
08233 00000 75000 51352 00900 53100 69145 70059=	08231 00000 70000 51600 00900 51400 69116 70051 94068
08181 13506 60011 21705 15500 ZPM 70059 ERROR=	08348 01602 67000 23451 00900 52400 69471 70053 94064
08360 02504 60000 21210 00900 09803 70059=	08280 01012 03470 23702 96099 02803 69392 70001 94091
08391 23504 75021 15911 00900 07400 -78899 ERROR=	08261 10402 70020 17807 00901 02601 70006=
08410 00000 65000 17809 00900 06308 70059=	08160 00000 80000 24851 00900 52400 70051 94091=
08419 00000 60000 20905 00900 03001 69525 70059=	08233 00000 80000 49354 00900 55712 69129 70056 94058
08451 62206 60022 15210 25670 09301 70059=	08171 00406 56050 22101 00900 01999 70001 94084=
08482 83206 56052 15411 87499 10305 70059=	08181 03310 60001 20504 00900 02712 70003 94056=
08487 00000 65020 19811 00900 07400 70059=	08175 03604 80000 21404 00900 04605 70003 94089=
08306 00000 62560 23103 00950 03155 70059=	08238 00203 75000 28204 00900 08008 70004 94086=
08314 00000 60000 21908 00900 04400 70059=	08286 12706 80020 23705 10940 03706 70005 94090=
08373 00000 80020 22208 00900 06805 70059=	08285 00000 65000 21806 00900 04104 70006 94086=
60015 02710 60001 14710 00900 05211 69431 70059=	08360 53606 70031 20911 35550 07607 70007 94083=
60030 12010 80021 14615 18500 09012 70059 91898=	08391 50000 62021 17509 15539 09311 70009 81640 94081
60338 50910 62012 18014 55400 12007 70059=	08410 60000 60030 19406 60940 05313 70006 94092=
	08419 00000 60000 23003 00900 01209 69538 70003 94075
	08419 00000 60000 20905 00900 03001 69525 70059=
	08383 60910 58021 15513 65500 11400 70012 94065=
	08451 01212 65000 16812 00900 08305 70000=
	08452 01410 70000 17114 00900 05400 70014 94070 91827
	08458 41329 40051 17016 48300 11400 70014 94055 91855
	08482 31410 56051 20409 37400 08306 70009 94066=
	08487 23608 70030 20111 00930 06209 70089 94084=
	08306 00000 62000 22301 00900 01808 70000 94090=
	08314 03614 66000 20711 00900 06709 70007 94055=
	08373 10907 80020 21011 10940 07707 70007 94075=
	60015 00000 70000 14909 00900 05400 69431 70009 94067
	60030 02308 80000 14615 00900 09400 70612 94085 91898
	60035 02708 60005 15415 00900 10365 70014 94069=
	60320 81616 65032 17612 85570 11220 70010 94068=
	60338 80708 62022 18315 85499 12102 70014 94024=

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HCRAS

08001 01804 65000 16611 00900 04203 70059 91827=	08001 71604 70031 16612 35549 09112 70016 91828=
08008 20000 75030 17507 10941 04003 70059=	08008 60000 65032 16610 60970 04107 70012=
08042 21310 70021 17112 00902 08400 70059=	08042 81308 65022 18211 00979 07003 70013=
08045 21706 75030 15809 20930 06313 70059=	08045 71804 70022 14910 25578 08302 70011=
08053 10000 75000 20109 14600 02001 69554 70059=	08053 80000 75022 19809 47579 05211 69551 70012=
08014 10906 65020 19312 12500 08719 70059=	08014 00000 60000 18410 00900 06302 70013=
08023 00920 50100 20211 00900 04722 70059=	08023 00000 60000 17610 00900 08600 70011=
08025 01104 70000 21611 00900 06811 70059=	08025 01310 80000 17409 00900 04608 70014=
08027 01604 75000 22007 00900 03811 70059=	08027 01106 80000 18409 00900 05400 70011=
08029 00000 70000 20910 00900 04810 70059=	08029 00000 80000 17908 00900 07403 70012=
08055 00000 89000 50708 00900 01803 69138 70059 95000=	08055 70000 82030 49806 00870 04209 69133 70010 95000
08130 51303 30404 22003 42620 03004 69429 70059=	08130 60000 60022 21804 12642 03105 69430 70005=
08075 00000 84004 51306 00900 03004 69177 70059=	08075 12704 65030 51208 15400 02999 69172 70012=
08141 00000 56020 20605 00900 01004 69383 70059=	08141 70000 62031 20606 75500 03312 69383 70011=
08148 00000 82000 52509 00900 03804 69473 70059=	08148 00000 80000 51506 00900 00308 69460 70010=
08202 70000 58101 50204 35539 04205 69276 70005 95499=	08202 70000 58101 50204 35539 04205 69276 70005 95499=
08210 11518 48020 50904 10950 01107 69991 70059=	08210 51406 60021 51806 50940 01303 68998 70008=
08213 10000 70021 49606 10740 02400 69029 70059 95400=	08213 40902 68021 50907 14550 03203 69042 70010 95400
08215 01812 75020 52205 00900 52105 68129 70059 95000=	08215 42208 70030 52903 40950 53211 68133 70007 95000
08221 00000 80000 22110 00900 05801 69513 70059=	08221 10000 62011 22206 00903 05208 69530 70011=
08272 80000 50052 21805 85599 03104 69489 70059=	08272 20000 56021 23006 25600 03703 69582 70008=
08231 01806 70000 53610 00900 03400 69116 70059=	08231 00000 70000 52605 00900 03325 69124 70012=

SYNOPS

08148	00402	08424	24804	00900	02209	69495				08348	70000	77010	22809	15633	05105	67489	70011	83596
08280	11616	65012	22010	25530	05801	69389	700AA			08280	11510	65021	23106	15500	04105	69389	70011	
08261	70402	80011	19112	70970	05807	700AA			08261	70402	80021	19410	17670	07205	79212			
08330	61006	60021	19711	67500	08203	797AA			08330	50802	62021	19412	58500	11204	79711			
08080	00000	50050	21506	00900	02809	69543	700AA			08080	02502	62000	20207	00900	03205	67575	70009	
08084	30912	80020	22407	32560	03711	700AA			08084	00000	70001	21107	00900	03405	70010			
08094	01102	65000	21809	00900	03811	69565	700AA			08094	00000	50400	19306	00900	03615	69542	70010	
08160	00000	70000	23508	00900	03807	700AA			08160	10004	75000	22406	00900	04113	70006			
08233	00000	40000	51306	00900	02008	69133	700AA			08233	00000	75000	51105	00900	01507	69129	70011	
08171	00000	40054	23205	00900	06013	700AA			08171	00000	50050	22108	00900	04205	70009			
08180	02908	62020	21013	00900	04400	700AA			08180	00704	60020	22309	00900	07312	70016	94079		
08181	00000	60000	22112	00900	04203	700AA			08181	00000	62000	22212	00900	05207	70015			
08175	00000	86000	21614	00900	06400	700AA			08175	00000	80000	21410	00900	08207	70015			
08238	13601	65020	20515	11700	07811	700AA			08238	71802	60021	20312	756AA	10205	70017			
08286	11606	80020	24114	11600	08804	700AA			08286	10000	80020	23711	14640	07302	70016			
08360	60504	75022	22315	38586	08001	700AA			08285	01801	80000	22011	00900	09206	70015	91818		
08429	80000	58035	21810	68570	08206	797AA			08360	10000	65011	22912	10941	10309	70016			
08433	73610	65021	23114	48570	04204	700AA			08429	30000	60021	21610	38570	05303	70014			
08391	80508	65032	19715	55558	09003	700AA			08433	43506	65031	23513	45500	12212	70015			
08410	00908	60000	21612	00900	07007	700AA			08391	80106	62606	20314	55438	12213	79515			
08419	00000	70000	23310	00900	06003	69559	700AA		08410	70904	60031	21314	46340	09309	70016			
08383	81406	62036	18714	80970	11117	792AA			08419	01812	60000	23010	00900	07311	69556	70015		
08451	71322	65022	10817	45530	12208	700AA			08383	61406	58016	18714	69500	12105	70415			
08452	81420	70042	20216	84400	09212	700AA	91827		08451	71208	65022	19915	55530	11203	70018			
08458	61328	20052	20317	48340	11213	700AA	91834		08452	70502	19916	54800	11206	70017	91827			
08482	51404	65012	22016	58500	11308	700AA			08458	71326	20052	20616	68320	12213	79717	91834		
08487	40000	70030	22016	18650	06108	700AA			08482	70000	62032	22214	35530	12311	70017			
08306	11204	82000	23315	15500	09003	700AA			08487	70905	70031	22415	38550	08315	70019			
08314	33508	70031	21913	38500	08001	700AA			08306	10000	65020	23409	15500	07216	70016			
08373	41306	80020	22616	45400	08801	700AA			08314	30000	72021	23110	35400	08312	70014			
60015	11510	70030	17015	18400	08119	69464	700AA		08373	10000	70020	23211	15400	07104	70017			
60020	11204	80030	17821	18500	10123	700AA	91818		60010	52212	60402	06002	34746	51301	67647	70004		
60030	12013	84020	18321	18500	11017	700AA	91818		60015	61604	70032	15814	683AA	12301	69451	70017		
60035	02114	70000	18520	00900	13316	700AA			60020	51810	80022	16719	58500	14307	70022	91818		
60040	12214	65020	18420	12500	14117	700AA			60030	12117	84020	17120	18500	11302	70022	91818		
60338	80712	57022	21015	834AA	12005	700AA			60035	02114	70000	17320	00900	15300	70029			
08201	90000	01454	48601	900AA	01801	69274	700AA		60040	12312	65010	17919	15500	16108	70021			
									60320	81415	65022	20915	855AA	14214	70016	82710		
									60338	80706	65022	21615	48468	12212	70016	81613	83815	
									08201	70000	62801	50405	58440	03209	69277	79705		

RADIOSONDEOS

TTAA	81231	08221	59946	09446	05005	00166	AAAAA	AAAAA		TTAA	5111A	08221	59948	07041	00000	00185	AAAAA	85516
85514	07060	05520	70092	004AA	07509	50572	153AA	24010		02450	70096	014AA	50572	163AA	40736	281AA	30935	455AA
40736	277AA	15516	30936	439AA	14523	25056	523AA	16015		25055	521AA	20197	595AA	15375	577AA	10627	631AA	88164
20198	619AA	23512	15373							659AA	=							
TTBB	8123A	08221	00946	09446	11889	08460	22721	01662		TTBB	5111A	08221	00948	07041	11924	07657	22855	02040
33291	4575A	44187	64943	21212	00946	05005	41414	00900		33808	06471	44703	01674	55397	285AA	66293	469AA	77164
51515	11840	06027	22800	00701	19+33	3600+				659AA	88157	569AA	59105	631AA	21212	00948	CC000	41414
										00900	51515	22800	33600	=				
TTDD	8123A	08221	11068	665AA	21212	11068	=			TTCC	5111A	08221	70847	627AA	50055	625AA	30370	605AA
										20626	549AA	10079	455AA	88999	=			
TTAA	51111	08001	99009	10656	12005	00150	11057	14012		TTDD	5111A	08221	11340	623AA	22100	455AA	=	
85505	06864	16510	70081	00369	14022	50568	19968	16525										
40729	31366	13538	30927	46162	14542	25047	53363	16025										
20187	591AA	15040	15368	591AA	18027													
TTBB	5111A	08001	00009	10656	11947	13666	22825	05064										
33793	05465	44653	03572	55570	13158	66501	19768	77293										
47362	88275	48163	59247	53962	11177	621AA	22164	589AA										
33118	595AA	21212	00009	12005	11902	18016	22320	14044										
33263	15029	44188	16047	55100	22520	41414	00900	51515										
11902	18016	22800	15016	33600	18009	=												
TTCC	51113	08001	70843	623AA	27514	50051	607AA	31519										
30370	621AA	27530	20621	AAAAA	88999	77999	=											
TTDD	5111A	08001	11722	625AA	22390	593AA	33352	609AA										
44332	593AA	55281	639AA	66252	607AA	77212	627AA	21212										
11230	25044	=																