

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, SABADO

28 de ENERO

de 1.978.

Núm 28.

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 durante el día el cielo estuvo poco nuboso en Baleares, Cataluña, Levante y Andalucía, parcialmente nuboso en Centro, Canarias, Duero y Ebro y muy nuboso en Cantábrico y con lluvias en Galicia y nevadas en Pirineo. A última hora aumentaron las lluvias en Galicia y se registró llovizna en la isla de la Palma. Se recogieron 20 litros por metro cuadrado en Lugo, 12 en Santiago y 6 en Coruña. En la noche de hoy estuvo nuboso en Baleares, Levante, Cataluña, Andalucía oriental y Canarias y cubierto en el resto de España con lluvias en Galicia, Asturias y alto Duero. Se recogieron 40 litros en Vigo, Pontevedra y Santiago, 39 en Orense, 29 en Lugo y 21 en Ferrol. Durante la mañana aumentaron las precipitaciones, siendo de nieve en las cordilleras y puntos del Duero.

Vientos fuertes: Ayer soplaron fuertes del SW. en Galicia y puntos del Cantábrico. Hoy soplaron fuerte del S. en Cantábrico oriental y de componente W. en Asturias, Galicia, Levante, La Mancha, Duero, Ebro, Centro, Extremadura y Guadalquivir.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre los 3^º de León y los 19^º de Murcia y alrededor de los 20^º en Canarias. Las mínimas de hoy oscilaron desde los 0^º en León y Soria hasta los 14^º en Huelva y entre 15^º y 16^º en las capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico, Galicia sistema montañosos, chubascos frecuentes. En el resto de las regiones de la mitad norte de la Península y Baleares nubosidad variable con chubascos dispersos. En la mitad sur y Canarias, parcialmente nuboso con alguna precipitación local. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 600 m. Descenso de temperaturas con vientos racheados de componente norte. Serán fuertes en áreas del Cantábrico y Levante.

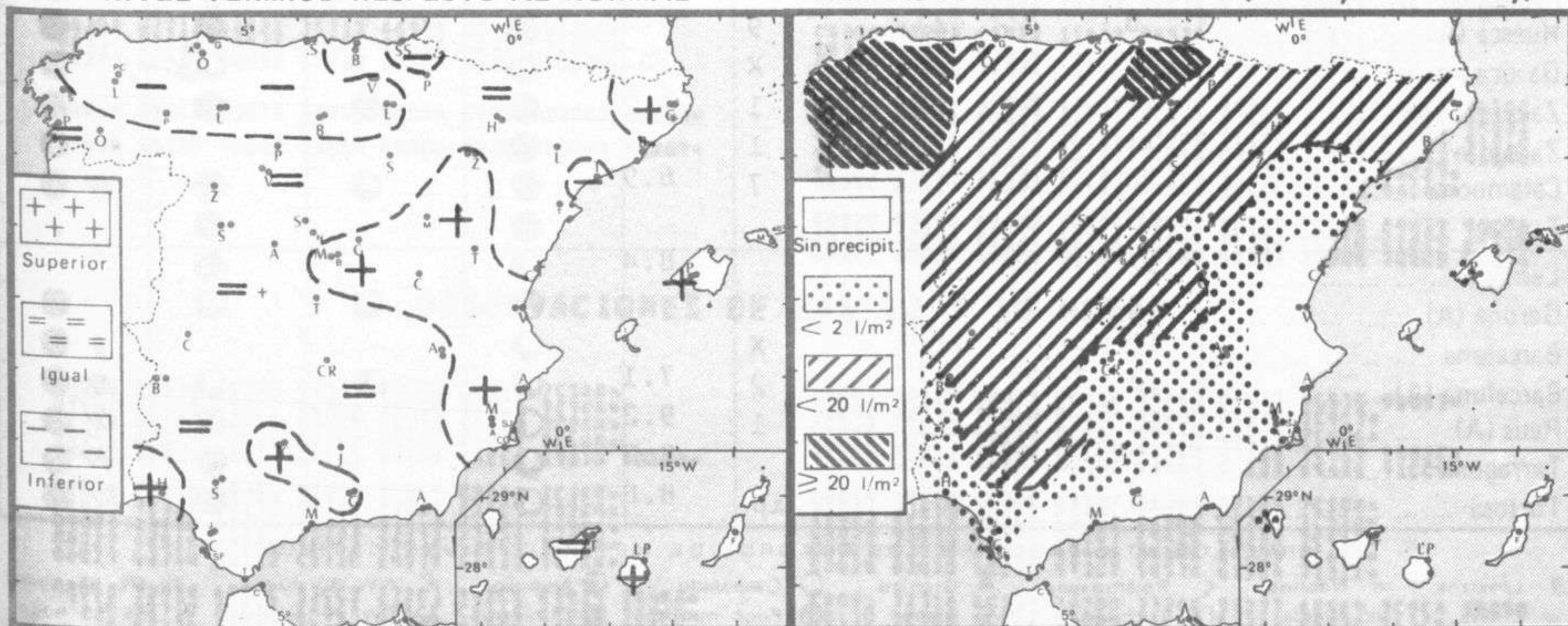
TENDENCIA PARA LOS DIAS30 y 31.

Día 30: En Galicia, Cantábrico y sistema Central cubierto con chubascos frecuentes. En Cataluña y Baleares nuboso con chubascos dispersos. En las demás regiones nubosidad variable con algún chubasco local. Vientos racheados de componente norte.

Día 31: Lluvias o chubascos en todas las regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

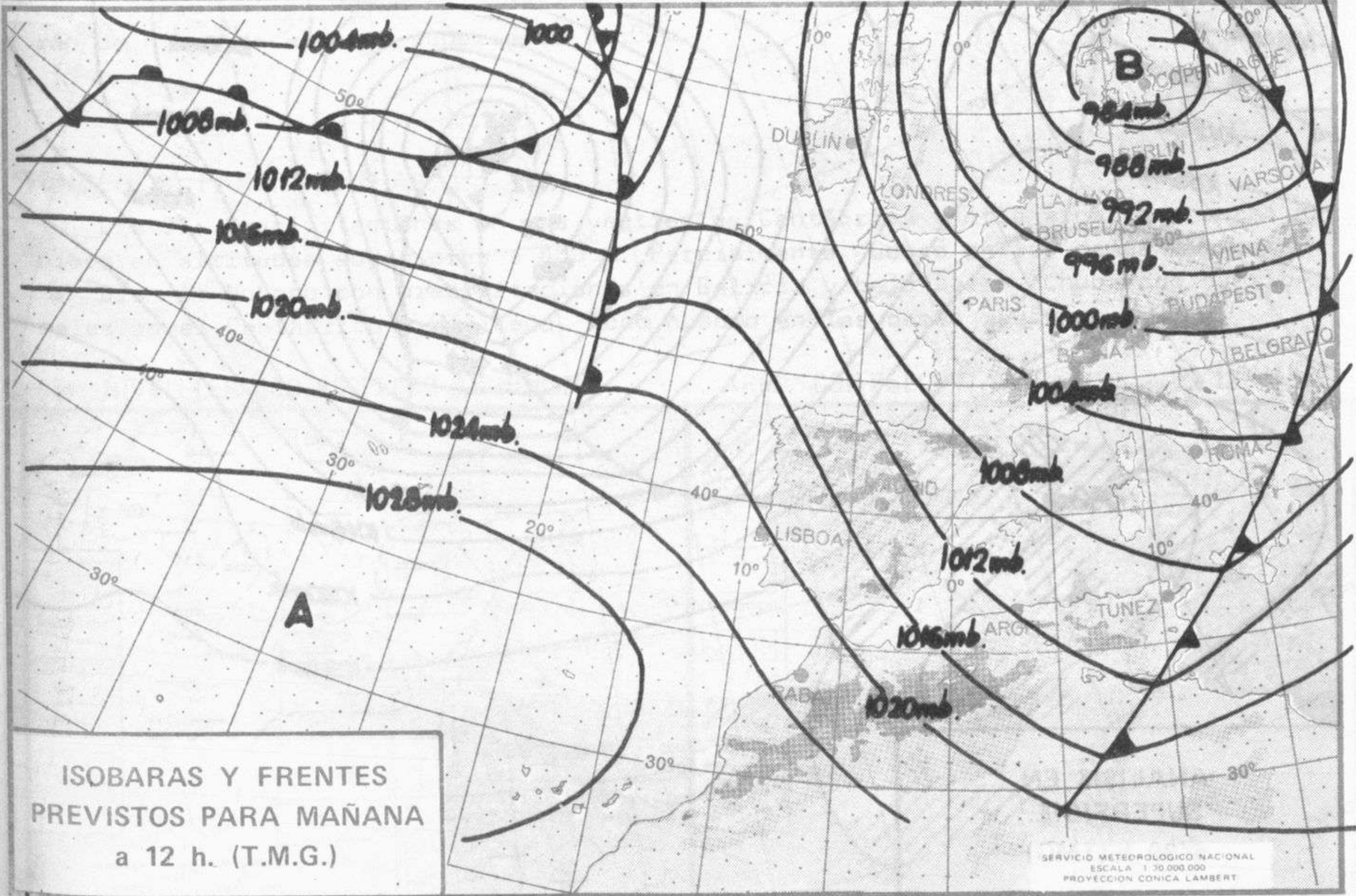


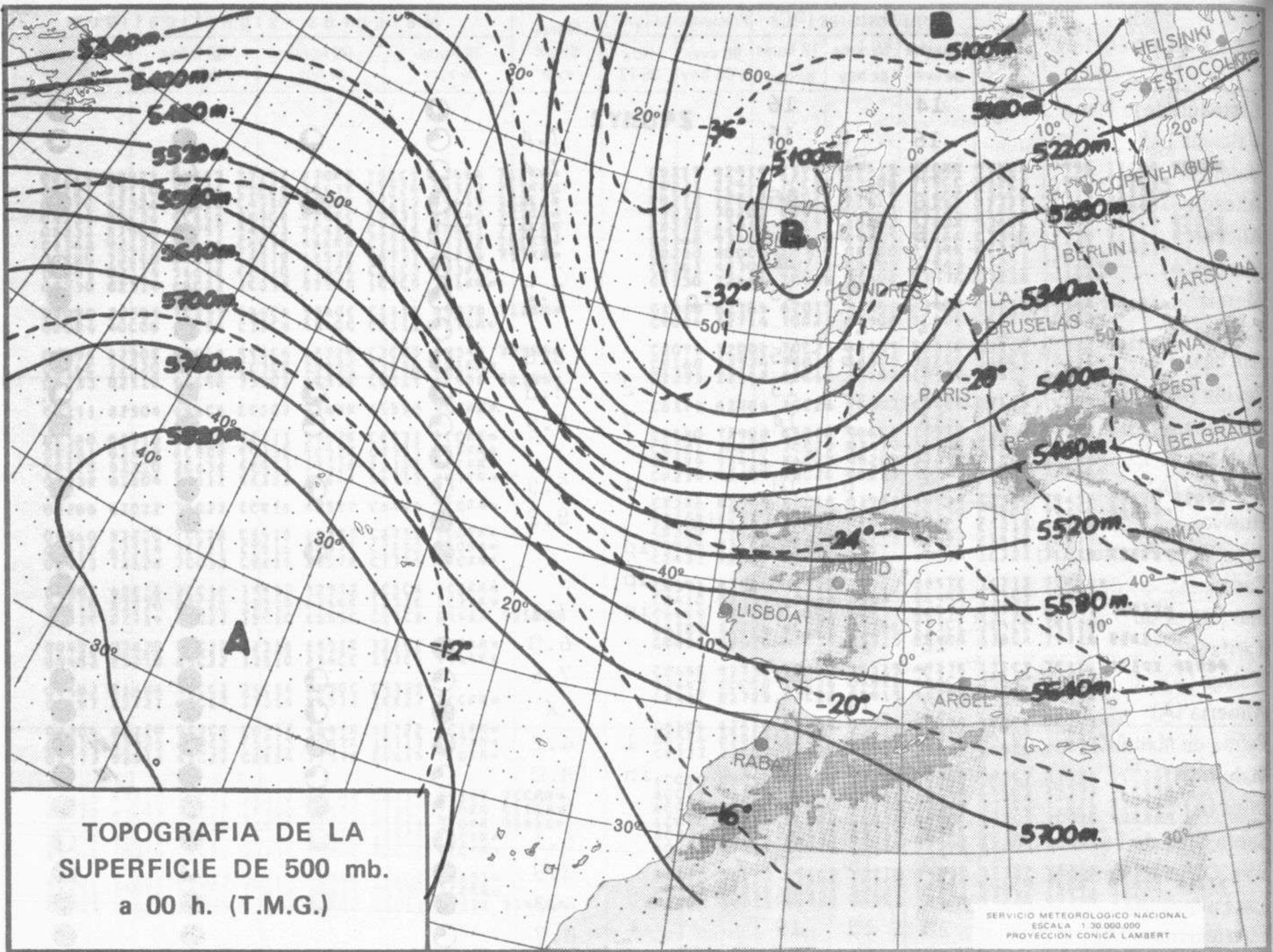
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	6	9	24	3	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Monteventoso		4	6	7	11				/// ●	/// ●
Lugo (Punto Centro)	7	1	3	49	7	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Santiago de Compostela (A)	8	2	5	52	2	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Pontevedra	12	10	11	47	4	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Vigo (A)	9	5	8	29	4	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Orense	11	7	10	40	3	X	●	/// ●	/// ●	/// ●
Ponferrada	9	2	5	18	3	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Asturias (A)	12	4	6	22	2	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Gijón	10	6	6	12	3	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Oviedo										
Santander (A)	11	4	5	12	1	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Santander	11	6	10	14	ip	3.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Bilbao (A)	12	5	11	8	ip	3.5	○	/// ●	/// ●	○
San Sebastian/Igueldo	10	3	7	16	4	4.4	●	●	/// ●	○
San Sebastian (A)	12	6	10	17	8	5.0	●	/// ●	/// ●	○
León (A)	3	0	3	18	ip	0.0	●	●	* ●	○
Zamora			5		23					○
Palencia	5		7		4		●			○
Burgos (A)	4	0	4	7	7	3.4	●	●	/// ●	○
Burgos		3	3	6	6	3.2			/// ●	○
Valladolid (A)	6	-1	X	3	14	1.7	●		/// ●	○
Valladolid	6	3	4	4	22	1.7	●	●	/// ●	○
Soria	6	0	0	3	11	4.2	●	/// ●	/// ●	○
Salamanca (A)	7		3		14		●	○	/// ●	○
Avila	7	2	0	ip	11	6.4	●	/// ●	/// ●	/// ●
Segovia	6	6	0	ip	13	4.3	●	/// ●	/// ●	* ●
Navacerrada	0	-3	-5	ip	12	4.6	●	●	* ●	* ●
Madrid/Barajas	10	5	6	ip	17	5.9	●	/// ●	/// ●	/// ●
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	4	5	ip	6	X	●	/// ●	/// ●	/// ●
Guadalajara	9	4					○	/// ●	/// ●	/// ●
Toledo	10	5	10	ip	2	X	●	/// ●	/// ●	/// ●
Cuenca		3	6	1	7	5.8	●	/// ●	/// ●	/// ●
Molina de Aragón	8	3	7	ip	14	4.7	○	/// ●	/// ●	* ●
Ciudad Real	13	3	10		1	7.8	○	●	/// ●	/// ●
Albacete (A)	12	5	10		ip	8.5	○	●	/// ●	/// ●
Cáceres	12	7	10	ip	3		○	●	/// ●	/// ●
Badajoz (A)	14	8	13	ip	1	6.3	●	/// ●	/// ●	/// ●
Vitoria (A)	8	2	4	10	11		●	/// ●	/// ●	○
Logroño	11		5		8		●	/// ●	/// ●	○
Logroño (A)	6		4		7		●	/// ●	/// ●	○
Pamplona	9	6	4	4	13		●	/// ●	/// ●	○
Huesca (A)	8	3	4		9	6.3	●	/// ●	/// ●	○
Daroca	10	6	3		X	5.3	●	/// ●	/// ●	○
Zaragoza (A)	11	6	8		1	5.9	●	●	/// ●	○
Zaragoza	11		9		1		●	/// ●	/// ●	○
Calamocha	10	3	1		7	6.9	●	○	/// ●	/// ●
Teruel	10	3		ip			●	/// ●	/// ●	/// ●
Lérida	12	5				8.4	○	●	/// ●	/// ●
Gerona (A)	12	8	11				○	○	/// ●	/// ●
Barcelona	13		11		X		○	○	/// ●	/// ●
Barcelona (A)	14	7	12		2	7.1	○	○	/// ●	/// ●
Reus (A)	13	8	11		1	9.2	○	/// ●	/// ●	/// ●
Tarragona	17	2				8.0	○	/// ●	/// ●	/// ●
Tortosa	16	7	13		ip	8.8	○	/// ●	/// ●	/// ●

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

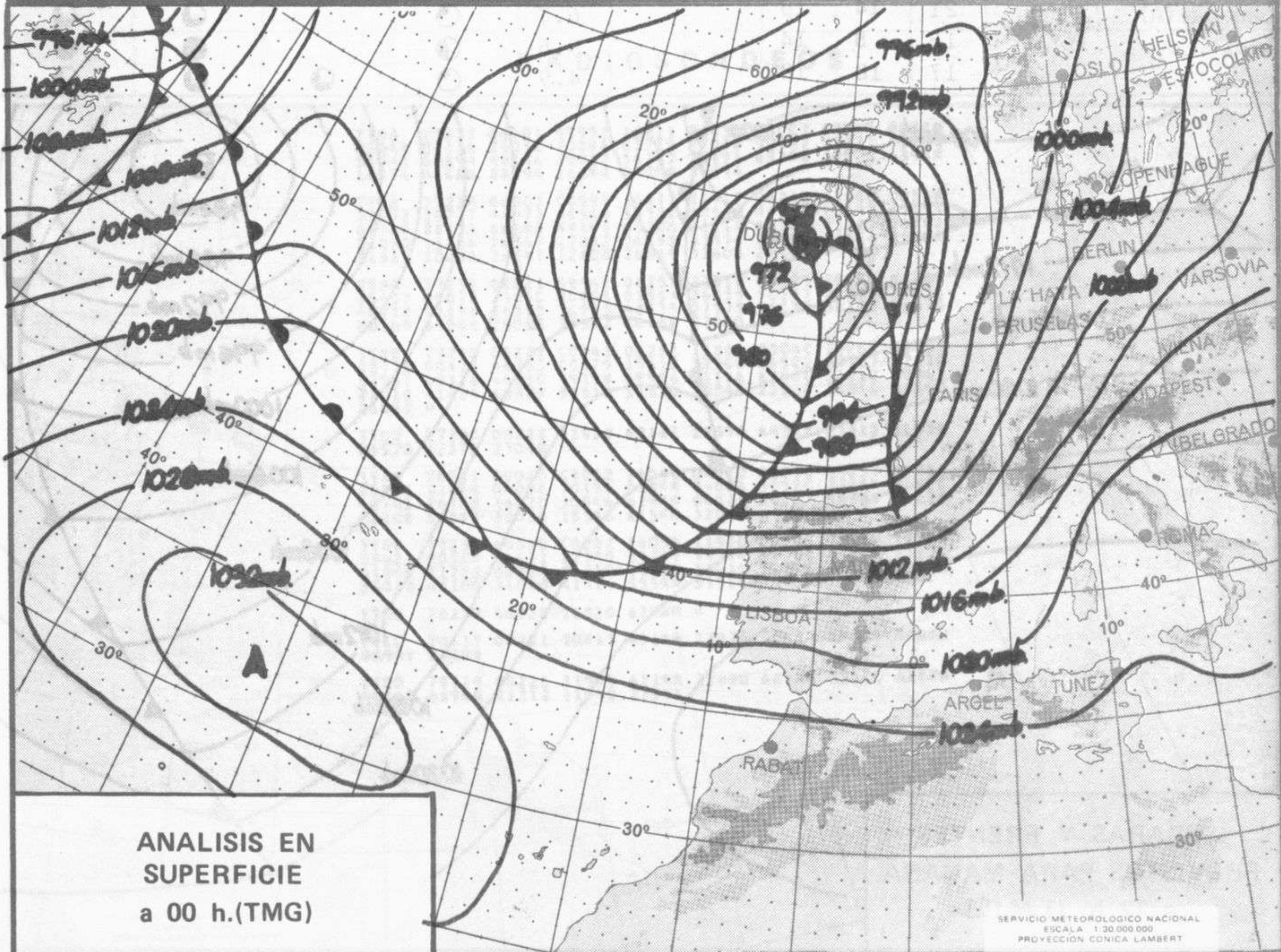
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	14		16				☉			☉
Valencia (A)	16	8	16			7.4	☉	☉	●	☉
Valencia	16	9				7.4	☉		●	
Alicante (A)	16	8	15			7.4	☉	☉	●	●
Alicante	16	8				7.5	☉		●	
Murcia (A)	18		16				☉			☉
Murcia	19	8	15	ip		7.2	☉		●	●
Cartagena	14	11					☉		●	
San Javier	15	6	15			5.8	☉		●	●
Sevilla (A)	16	10	13		2	8.3	☉	☉	●	☉
Córdoba (A)	16	5	14		7	8.9	☉		●	●
Jaén	16						☉			
Granada (A)	15	6	10		1	5.9	☉	☉	●	●
Huelva	16	14		ip		8.2	●		●	
Jerez de la Frontera (A) ...	17		16		ip		●	☉		●
Cádiz			10		ip					●
San Fernando		12	X		ip	7.1			●	●
Tarifa	16	14				6.0	●		●	
Málaga (A)	17	7	14			7.6	☉	☉	●	●
Almería (A)	17	11	14			X	●	☉	●	●
Palma de Mallorca (A)	15	11	13		1	4.2	☉	☉	●	●
Mahón (A)	14	8	13		ip	8.0	☉	☉	●	●
Ibiza (A)	16	12	14			6.0	☉	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	11	14			5.1	☉	☉	●	☉
Santa Cruz de Tenerife	20	16	20			3.9	●		●	☉
Las Palmas (A)	20	15	18			4.2	●	☉	●	●
Fuerteventura (A)	20	13	19			8.7	☉	●	●	●
Lanzarote (A)	21	14	19			6.7	☉		●	☉
Ceuta	15	8	14			9.6	☉		●	●
Melilla	17	10	18			4.9	☉	☉	●	☉





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, Sábado 28 de Enero de 1978

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 82719 58258 55531 894RR C561C 71CRK=	08001 82714 58258 59807 854RR 0580C 71806 94CCC=
08008 82230 58258 55531 732RR C561C 71CRK=	08008 82214 58258 59807 854RR 0580C 71806 94CCC=
08043 83033 58258 55531 732RR C561C 71CRK=	08043 83216 55531 732RR C561C 71CRK=
08045 82527 58258 55531 732RR C561C 71CRK=	08045 83119 60606 02303 7831R C561C 71CRK=
08023 81840 70022 56112 8091R C1774 70CRK=	08023 82706 60258 98406 874RR C71C6 71406 94C3C=
08027 81436 75022 55510 0097R C0768 70CRK=	08027 80000 50606 99705 6842R C2027 70C03 94C3C=
08055 42316 10031 35203 4720C C0744 88975 797RR 95C9R=	08029 82514 60822 00204 805RR C2330 71603 94C44=
08075 82320 60022 35204 854RR C0RRR 66048 70CRK=	08029 02414 30959 95307 854RR C0327 71706 94C5R=
08141 82217 80032 00003 4742R C1739 65269 70CRK=	08055 82916 05737 00700 871RR C0700 66529 71600 94CCC=
08202 52121 65011 40004 35401 C3744 65171 70CRK=	08075 82508 20635 32304 873RR C0RRR 68967 70700 94C34=
08221 82314 65022 10406 43547 C2726 69456 70CRK=	08141 82213 50012 98307 4942R C1739 66176 70403 94C17=
08248 72211 64031 21006 37323 C4400 65470 70RRR=	08215 82321 01237 30853 870RR C0733 67065 70253 94C46=
08280 72211 64031 21006 37323 C4400 65470 70RRR=	08221 82112 57808 03400 870RR C0733 67065 70253 94C46=
08261 82211 64031 21006 37323 C4400 65470 70RRR=	08232 82522 60606 37203 8042R C0727 68832 70403 94C56=
08160 81104 75022 13206 2567R C3729 70CRK=	08248 72211 64031 21006 37323 C4400 65470 70RRR=
08233 72520 80012 43103 20556 98131 69042 70CRK=	08280 72430 65032 11306 805RR C0733 68832 70403 94C56=
08181 32412 60011 13908 13908 35500 06736 70CRK=	08261 82230 56518 08308 805RR C0733 68832 70403 94C56=
08360 60000 65031 18609 15512 08721 70CRK=	08330 82512 56602 13110 874RR 10725 79708 94C43=
08391 72304 60021 51110 45570 C71C6 70CRK=	08080 80000 20847 99302 844RR C1500 69372 71002=
08410 02310 70000 51110 45570 C71C6 70CRK=	08160 80904 70022 02607 3847R C3760 70006 94C55=
08419 32306 60011 21006 30970 C4804 65553 70RRR=	08233 82524 80032 38805 30556 C0743 66669 70003 94C89=
08451 52410 65021 22310 25504 C7701 70CRK=	08171 80404 56052 03405 5557R C2752 70005 94C84=
08482 30904 59021 22309 16401 C9703 70CRK=	08181 62510 60032 04609 35530 C0747 70007 94C71=
08487 72784 65031 20212 37470 10716 70CRK=	08175 80000 65022 05008 29337 C1740 70008 94C52=
08306 62212 60022 15113 4857R 10724 70CRK=	08238 73403 70022 03707 7677R C0740 70007 94C88=
08314 22112 60030 15113 4857R 10724 70CRK=	08285 62714 70022 07812 15541 C2220 70009 94C74=
08373 82414 80022 18413 2547R 10721 70CRK=	08360 82904 57102 11409 3557R C0740 70008 94C74=
60015 53316 70022 26611 5546R C7003 69547 70RRR=	08433 52104 62030 13410 50970 C0732 70006 94C98=
60030 60115 70022 27017 69500 C9104 70CRK 918R7=	08391 82112 60022 16811 6557R C0732 70010 94C83=
	08410 82728 65030 17209 00902 C0733 70005 94C83=
	08419 80000 60022 19207 28570 C3726 65514 70006 94C59=
	08482 80000 62022 19007 2857R C0719 70007 94C76=
	08487 72718 65022 15312 27470 C1724 70011 94CVIV ERRO
	08306 72218 62022 11413 5857R 11741 70011 94C42=
	08314 82215 64030 12110 6557R C0744 70008 94C80=
	08373 82418 70022 11313 6547R 10735 70012 94C80=
	60010 03010 85000 17005 00900 65400 67333 70005 94100
	60015 83412 80032 25711 854RR C1740 65539 70005 94C56=
	60020 63406 80022 26917 655RR 10604 70016 94C56=
	60030 73610 80022 26215 755RR C5400 70018 94C43=
	60035 73608 60031 26114 755CC 10324 94C43=
	60040 60107 70022 25115 62500 12400 70014 94C67=
	60320 83118 65032 18910 68540 C0718 70008 94C35 94C86
	60338 62508 80031 18712 11450 C0718 70010 94C35 94C38
	08201 82229 56636 34207 8042R 05738 70004 70003 94414

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 82535 58565 01505 854RR C6120 703RR=	08001 63124 62028 06710 49463 C0237 70110 91837=
08008 72216 65255 01403 75400 C6130 703RR=	08008 72512 30969 04804 75400 C0237 70110 91837=
08043 63312 65255 01700 99371 C6130 703RR=	08042 43008 65018 07806 39371 C0333 70110 91837=
08053 82821 67157 02703 6942R C1001 69378 703RR=	08045 63415 67021 07208 39371 C0333 70110 91837=
08014 72316 58808 57800 78500 C2816 703RR=	08053 60000 60237 08302 63400 C1233 65422 71009=
08023 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08014 82310 60808 03107 885RR C0115 70608=
08029 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08023 82310 50608 00708 804RR C0215 70112=
08029 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08029 82310 59292 01007 6542R C4333 70112=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08029 82310 60168 99406 895RR C4233 70112=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08029 83010 60256 97307 5857R C0524 71511=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08055 72716 60227 34300 77200 51227 68569 70504 55098
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08130 52708 60022 04703 21642 C1227 65570 71100 94C88=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08075 52704 80018 04401 30840 C0722 65556 71100 94C88=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08141 62718 65022 01404 20547 C1315 65200 72301=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08148 52210 80012 01201 33400 C0333 65200 72301=
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08202 82225 30616 98204 3722R C0224 65166 71300 9449R
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08210 82225 30616 98204 3722R C0224 65166 71300 9449R
08055 72310 70000 58410 77600 C2816 703RR=	08213 82310 03757 35301 8502R 51400 65838 71402 53490

SYNOPS

08080	32304	70237	55604	38400	C1112	69378	711KR=	08080	62704	62017	97803	68400	C1313	65364	701C6=
08084	40000	68036	C1A04	45400	C2111	707KR=		08084	52714	70021	99408	55400	C2227	70110=	
08094	82908	65008	55404	4552R	C3005	69345	709KR=	08094	72002	70021	98105	5352R	C1607	65332	71006R=
08160	72200	80000	C0000	31670	C3036	701KR=		08160	52524	75012	58509	38040	S1607	70111=	
08233	82510	40000	50000	4157R	CC515	66558	707KR=	08233	22912	80011	33602	1855C	52600	68935	70506=
08171	82504	65606	CC207	7747R	C5513	702KR=		08171	62704	70026	98307	65600	C2105	70209=	
08180	82516	50515	50511	5752R	C6731	700KR=		08180	72908	65016	96609	2157R	C2313	75711	540C1=
08181	82422	60000	50000	50000	C8121	702KR=		08181	70000	70022	97410	38040	C0000	70214=	
08173	82320	70000	50000	7732R	C8723	701KR=		08173	72416	84022	98209	15070	C0000	70311=	
08238	83604	57612	50000	8360R	C6733	797KR=		08238	73109	75026	96211	15741	53223	75314=	
08286	62022	75022	CC216	48552	C6246	700KR=		08286	82508	40058	02911	48495	C3305	75418	83594 82695
08360	82220	70000	C0000	31670	C2733	700KR=		08360	73130	70036	04213	78500	C3317	75718=	
08429	62114	70000	C0000	31670	C2532	700KR=		08429	83106	70021	01516	48070	C0000	70017=	
08433	72128	70000	C0000	31670	C7116	700KR=		08433	82120	75022	03016	2157R	C0000	70016	82625=
08391	62216	80018	14513	32572	IC004	702KR=		08391	82714	70022	10815	50570	IC715	70016=	
08410	82200	60000	50000	50000	IC747	707KR=		08410	82332	65026	09313	80040	11703	70015=	
08419	82714	50000	50000	80000	C8708	65482	701KR=	08419	82730	56505	10911	80000	00000	65445	70212=
08431	82420	70000	14513	8431R	12002	797KR=		08431	82520	68023	13011	80000	11604	75718	
08432	82210	65000	14513	85400	11701	754KR=		08432	82520	68023	13011	80000	11604	75718	80620=
08482	81406	75000	14513	85000	C9725			08458	82735	10606	15515	4727R	13103	70116	91141 81854
08487	82727	65000	14513	8572	IC227	700KR=		08482	80000	75026	09916	48000	11011	75019=	
08306	82220	50000	C0000	4847R	11722	701KR=		08487	82723	57022	05915	4837R	12603	75415=	
08334	82220	50000	C0000	4847R	IC717	797KR=		08306	62418	62258	C1011	38570	IC000	70014=	
08373	82220	50000	C0000	4847R	CE515	700KR=		08314	82816	62216	C0210	1547R	C0000	70014=	
60001	43300	70000	50000	50000	C0000	700KR=		60010	03010	89020	17207	00900	58607	67736	70010 PONT
60002	43300	70000	50000	50000	C0000	91818=		60015	73314	70031	26011	70000	C0000	69543	70015=
60003	43300	70000	50000	50000	C0000	91818=		60020	33210	80030	27118	80000	11000	70021	61818=
60004	43300	70000	50000	50000	C0000	91818=		60030	83616	80000	60018	80000	11000	70020	61818=
60040	50214	70000	50000	50000	C0000	91818=		60035	20512	70000	25818	80000	11000	70020	61818=
60040	50214	70000	50000	50000	C0000	91818=		60040	30214	70020	25818	80000	11000	70021	61818=
60320	83128	65000	11400	84625	C0000	700KR=		60320	83128	65000	12214	80000	11000	70115	82710=
60338	82916	80000	C0000	61332	C0000	714KR=		60338	82916	80000	38301	80000	11000	70021	81632 80270
60201	82718	40000	C0000	61332	C0000	714KR=		60201	82718	40000	38301	80000	11000	71407	

RADIOSONDEOS

TTAA	77237	08001	59992	10611	24030	00007	88888	88888
85344	02416	26050	70886	07719	27076	50542	25731	40700
36941	30894	48146	25012	56747	20151	65308	15326	63908
10574	88888	88194	66308	88888	66574			
TT88	77238	08001	00992	10611	11917	06218	22800	00518
33552	20727	44372	40544	55352	40546	66233	60147	77154
66308	88176	66308	59143	63308	11118	64308	21212	00592
24030	11886	26547	22832	26555	33574	26090	41414	89408
51515	10886	26547	22800	26569	33600	26086		
TTAA	77231	08221	59941	06251	22018	C0129	88888	88888
85457	00022	23540	70004	03564	26055	50557	20938	27056
40718	31156	26573	30915	48735	27575	25032	58147	28073
20169	69556	28080	15342	66158	27080			
TT88	77235	08221	00941	06251	11886	03040	22807	03703
33775	00477	44733	00579	55610	12500	66502	20137	77378
32557	88326	44530	59198	69956	11116	62560	21212	00941
22018	41414	68528	51515	11830	23540	22800	23540	33600
26053								
TTDD	77238	08221	11930	67161	22570	64308	21212	11930
26570	22570	27090						
TTAA	78231	60020	59022	16058	04010	00220	15057	04008
85571	11608	04006	70156	02808	04006	50580	13908	35020
40745	26908	36020	30946	42908	04024	25067	52308	04030
20208	61508	32030	15386	61508	32040			
TT88	78235	60020	00022	16058	11900	06600	22854	12008
33621	00708	44431	22308	55267	49108	66205	61508	77128
61508	21212	00022	C4010	11550	36010	22300	C4024	33200
33030	44100	31040	41414	55508	51515			
TTDD	78238	60020	11920	67908				
TTCC	78117	08221	70811	65108	28075	50017	88888	88888
88999	77999							
TTDD	78118	08221	11950	62108	22630	66108	33600	62508
44540	63908	21212	11540	27541				