



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 7.

MADRID, VIERNES 7 de ENERO de 1.977.

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

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

Nubosidad y precipitaciones: Se han registrado precipitaciones en Cataluña, Levante, Sureste, Aragón, cabecera del Ebro, Centro, La Mancha, Baleares y puntos del Cantábrico oriental y cabecera del Duero. Ha nevado en las zonas montañosas y tierras altas de las zonas anteriores. Ha llovido en Melilla. La lluvia medida en Gerona 195 litros por metro cuadrado y 145 en Barcelona y más de 100 en Alcira. Al amanecer de hoy había bancos de niebla dispersos en la cuenca del Duero.

Vientos fuertes: Rachas algo superiores a los 50 Km/h. de Levante en el Estrecho, ayer tarde.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares oscilan entre 1º bajo cero en Avila y Segovia y los 15º de Almería; en Palma 15º; en las Palmas 20º en Santa Cruz de Tenerife 19º. Las mínimas de hoy oscilan entre los 3º bajo cero de Orense y los 10º de Barcelona y Valencia; en Palma 12º en Santa Cruz de Tenerife 16º; en Las Palmas 19º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

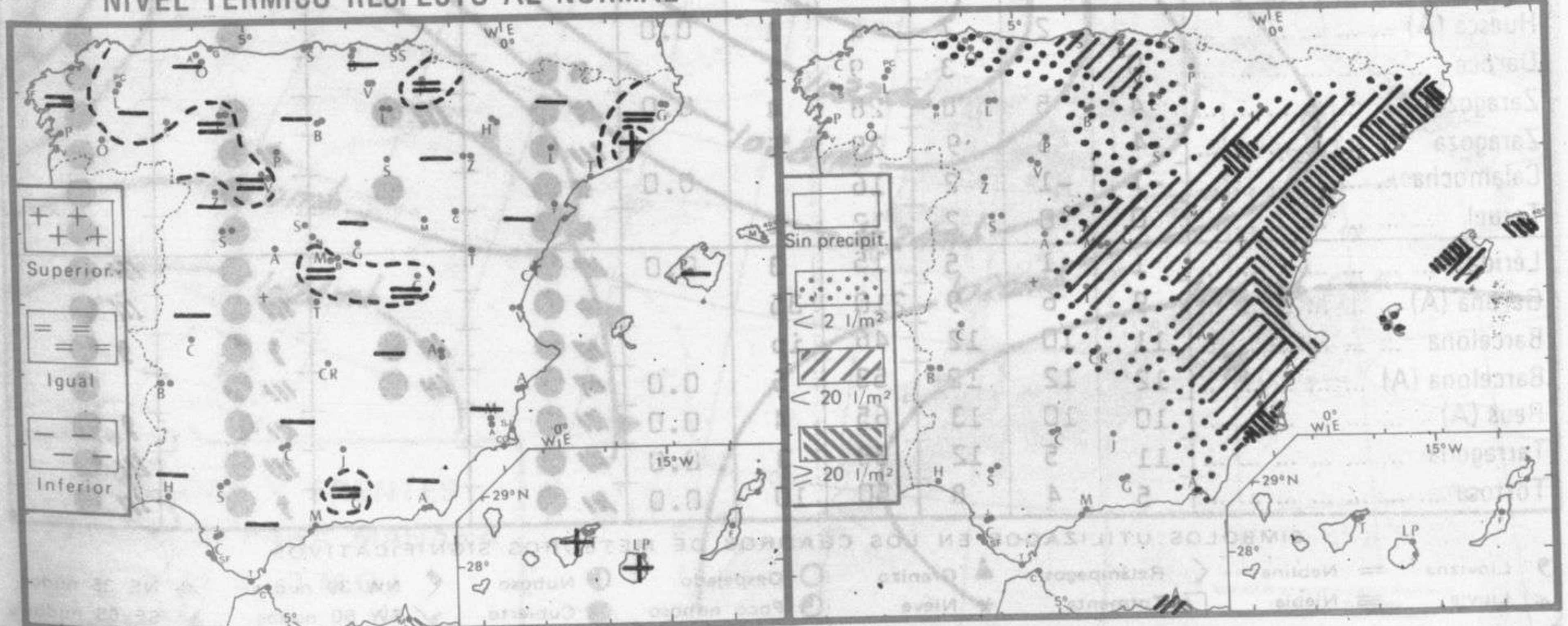
En la región del Estrecho y Sudeste parcialmente nuboso con riesgo de alguna precipitación local. Nubosidad variable aunque con predominio de nubosidad escasa en Canarias. Poco nuboso en las demás regiones con nieblas matinales en el Cantábrico, alto Ebro y Duero. Suavización de las temperaturas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 9 Y 10.

Día 9: Poco nuboso en todas las regiones con nieblas en el Cantábrico y Duero.
Día 10: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

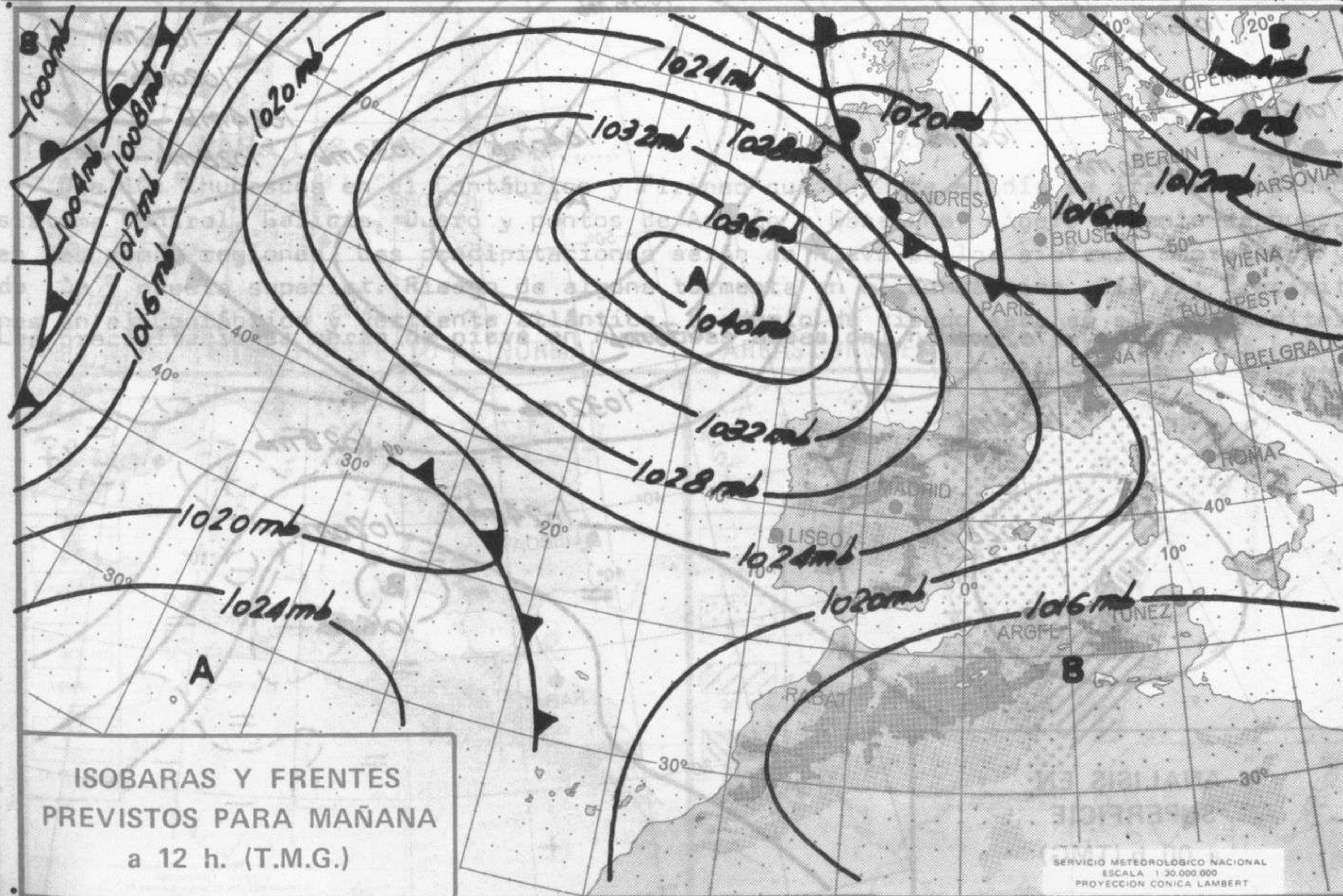


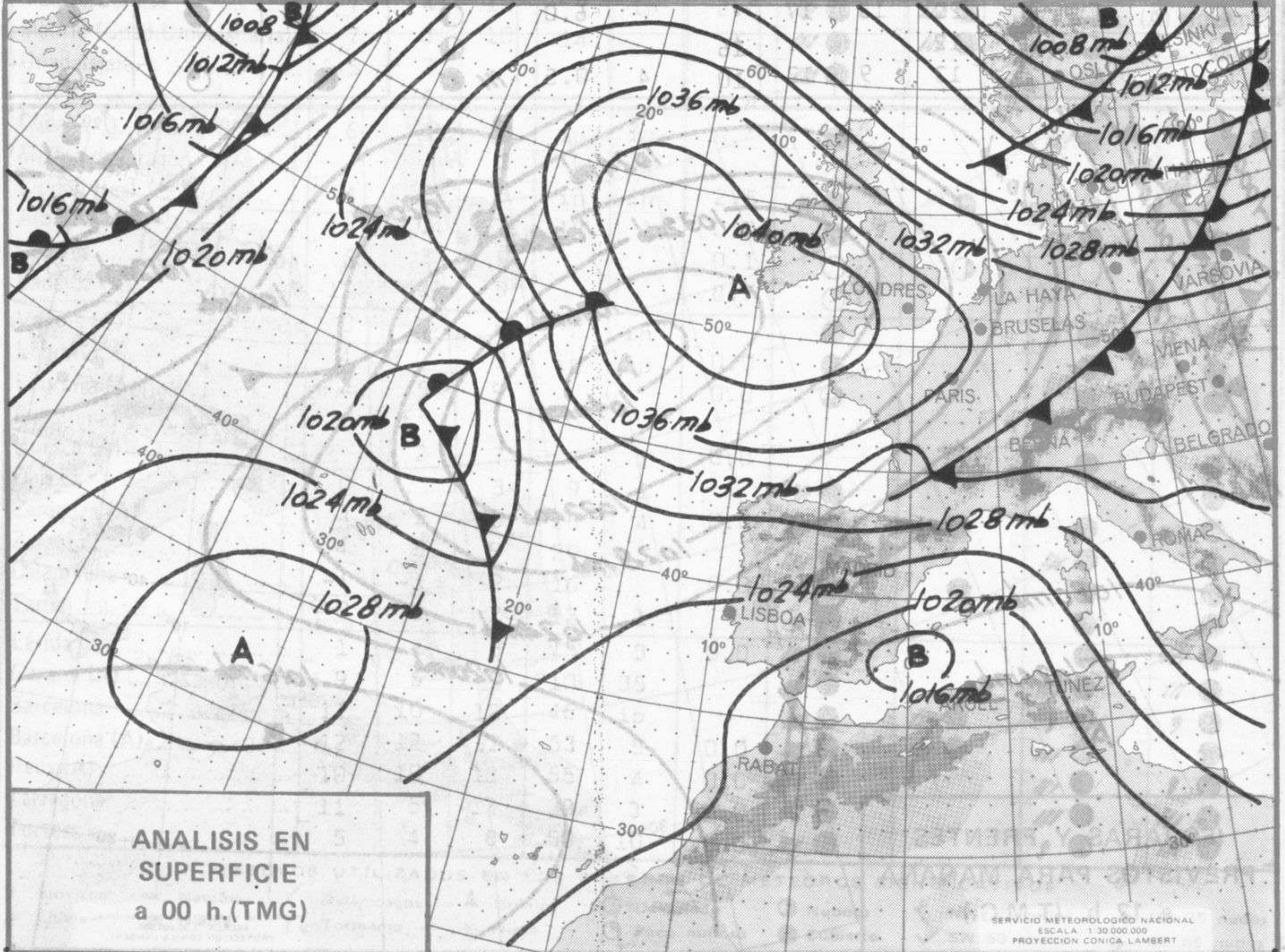
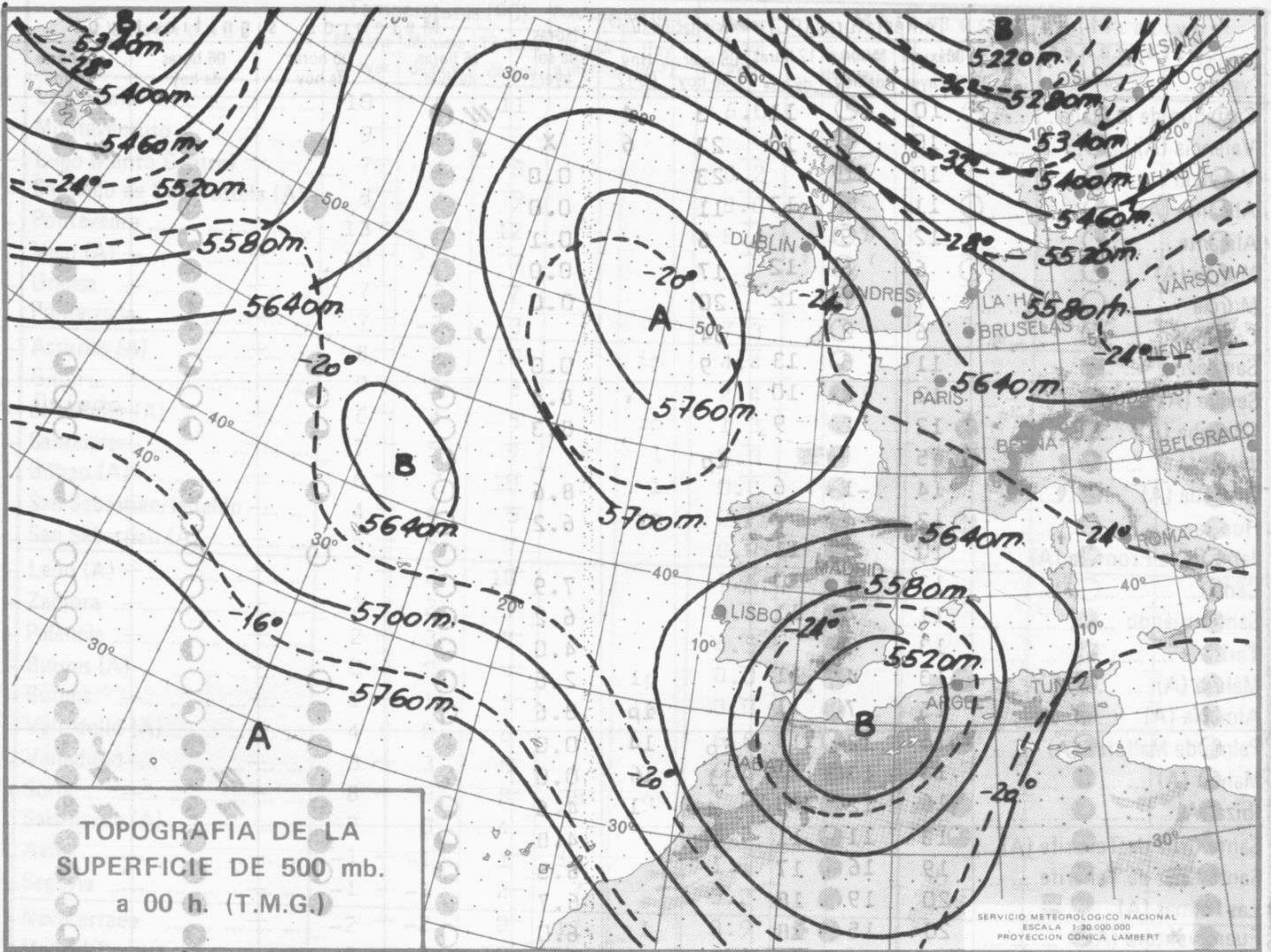
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	10	8	11			6.0	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	9	6					☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro)	7	4	8			8.2	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	8	4	9			8.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	13	3	12			8.4	☉		☉	☉
Vigo (A)	10	1	7				☉	☉	☉	☉
Orense	7	-3	7				☉		☉	☉
Ponferrada	7	-2	3			7.3	☉		☉	☉
Asturias (A)	8	5	10		ip	4.4	☉		☉	☉
Gijón	9	2	8			2.4	☉		☉	☉
Oviedo (A)	6	4	5		ip	1.3		☉	☉	☉
Santander	7	5	9	4	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	6	7	10	2	1	0.0	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	4	4	5		ip	0.0		☉	☉	☉
San Sebastian (A)	5	5	7			0.0	☉		☉	☉
León (A)	7	-2	10			7.5	☉		☉	☉
Zamora	3	2	7			3.4	☉		☉	☉
Palencia	2	3	7			4.5	☉		☉	☉
Burgos (A)	0	0	4		ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos	1	1	5		ip	0.0	☉		☉	☉
Valladolid (A)	4	0	6			6.6	☉	☉	☉	☉
Valladolid	3	3	8			6.6	☉		☉	☉
Soria	8	0	9	38	9	1.0	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	2	0	4			3.2	☉	☉	☉	☉
Avila	-1	-1	1	ip		1.1	☉		☉	☉
Segovia	-1	-1	2	7		3.2	☉		☉	☉
Navacerrada	-2	-2	0	11	1	3.9	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas	7	4	10	7	ip	2.6	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	7	3	10	14		X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	5	2		1			☉		☉	☉
Toledo		6		1		4.8			☉	☉
Cuenca	6	4	8	ip	ip	0.4	☉		☉	☉
Molina de Aragón			3						☉	☉
Ciudad Real	4	-2	8	ip	ip	2.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	1	0	3	18	1	0.0	☉		☉	☉
Cáceres	6	3	8			0.1	☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	12	1	9			8.7	☉		☉	☉
Vitoria (A)	3	3	6	2	ip		☉		☉	☉
Logroño	4	0	9	ip	ip	0.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	4	5	9			0.0	☉		☉	☉
Pamplona									☉	☉
Huesca (A)		2	7	4	1	0.0			☉	☉
Daroca	0		3	9	1		☉		☉	☉
Zaragoza (A)	4	5	8	28	4	0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	4	5	9	29	5		☉		☉	☉
Calamocha	-1	-1	2	16		0.0	☉	☉	☉	☉
Teruel	0	0	2	12	1		☉		☉	☉
Lérida	1	1	5	15	3	0.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	9	6	9	210	35		☉		☉	☉
Barcelona	11	10	12	46	ip		☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	12	12	12	53	5	0.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	10	10	13	65	4	0.0	☉	☉	☉	☉
Tarragona	11	5	12	38	3	0.0	☉		☉	☉
Tortosa	5	4	8	50	10	0.0	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna ☉ Neblina ☉ Relámpagos ☉ Granizo ☉ Despejado ☉ Nuboso ☉ NW 30 nudos ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia ☉ Niebla ☉ Tormenta ☉ Niéve ☉ 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	10		11	3	4		/// ●			/// ●
Valencia (A)	10	9	10	23	6	X	, ●	●	●	/// ●
Valencia	10	10		23		0.0	●		●	
Alicante (A)	11	6	13	11		0.0	●	●	●	●
Alicante	12	9		6		0.1	●		●	
Murcia (A)	6	6	12	17		0.0	●		●	●
Murcia	7	7	12	20		0.0	●		●	●
Cartagena	6	2		34			, ●		●	
San Javier	11	5	13	9		0.0	●	●	●	●
Sevilla (A)	12	2	10			8.4	○	○	○	○
Córdoba (A)	12	2	9			8.3	○	○	○	○
Jaén	5			ip			○			
Granada (A)	14	-1	6			8.6	○	○	●	○
Huelva	12	4				6.2	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	10	3	11				○	○	○	○
Cádiz	13	5	10			7.9	○		○	○
San Fernando	11	4	11			6.2	○		○	○
Tarifa	13	7				4.0	○		○	
Málaga (A)	13	4	11			2.6	○	○	○	○
Almería (A)	15	7	11		ip	8.6	○	●	○	●
Palma de Mallorca (A)	15	12	13	ip	14	0.0	●	●	●	, ●
Mahón (A)	14	13	12	11	16	0.0	●	●	/// ●	/// ●
Ibiza (A)	16	12	13	4	1	4.6	○	●	/// ●	/// ●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	11	11			4.8	○	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife	19	16	17			6.5	○	○	●	●
Las Palmas (A)	20	19	18			6.7	●	●	●	○
Fuerteventura (A)	20	15	18			6.0	○	●	●	○
Lanzarote (A)	20	13	17			6.0	○	●	●	●
Ceuta	12			16			○			
Melilla	13	9	12	10	4	0.5	/// ●	●	○	○





7 de Enero de 1977

070000 08482 04016 70001 18907 00900 51217 70055=
 070600 08482 03220 70000 19304 00900 53808 70004 94026
 071200 08482 23006 80031 21911 11501 05716 70055=
 071800 08482 40000 75031 22611 18550 08204 70014=
 070000 08487 73410 70022 17809 15578 04109 70055=
 070600 08487 13508 82012 19108 00940 04301 70007 94086
 071200 08487 80000 82025 21811 49570 08211 79759=
 071800 08487 80000 80022 22312 48540 08211 79714=
 070600 60010 03204 89000 11205 00900 58400 67680 70005
 071200 60010 00000 89000 11209 00900 55400 67680 70058
 071800 60010 20000 89030 11508 00904 55703 67675 70010
 070000 60015 73518 60032 21311 78488 08804 69496 70058
 070600 60015 73214 60022 21311 75488 08400 69456 70011
 071200 60015 83310 65022 22811 85488 08105 69559 70058
 071800 60015 73210 65022 21011 78388 07401 69493 70013
 070000 60020 43206 80022 20716 45500 08400 70058 91818
 070600 60020 73406 80022 21416 75598 10305 70016 94065
 071200 60020 70000 80022 22317 75598 09105 70058 91818
 071800 60020 50206 80012 21017 55500 09601 70019 91818

070000 60030 73508 70022 21617 78500 11602 70058 91897
 070600 60030 73510 70022 22717 75588 10308 91817=
 071200 60030 60120 75022 22418 65588 06703 70058 91827
 071800 60030 53620 70021 21218 55588 07401 70020 91817
 070600 60035 83508 65031 21416 85500 08104 70015 94060
 071200 60035 70315 65022 22517 75500 08103 70058=
 071800 60035 83610 70022 20817 85500 07002 70018=
 070600 60040 70000 65022 22216 78500 11213=
 071200 60040 70314 65022 22017 78500 11002 70058=
 071800 60040 70412 65022 20917 78500 11202 70018=
 071800 60320 22310 80020 21610 18500 08213 70012=
 070000 60338 72508 75012 17509 22570 07309 70488 82825
 071200 60338 62408 84206 21412 22450 08016 70488=

R A D I O S O N D E O S

TTAA 56231 08221 99947 05222 06008 00183 88888 88888
 85506 00800 07030 70048 06100 08015 50560 23321 06042
 40719 35946 05540 30913 50958 05060 25031 53788 04055
 20172 57988 02030 15353 58988 02040
 TTBB 56231 08221 00947 05222 11854 01000 22673 07501
 33516 21518 44297 51758 55265 51988 76241 54988 77227
 54188 88210 57988 99115 59588 21212 00947 06008 11115
 02035 41414 88471 51515 11839 07030 22800 08025 33600
 06023 =
 TTAA 56231 60020 99018 16058 34006 00187 14657 34006
 85531 08088 01010 70128 04888 01010 50577 13988 32020
 40742 27988 31030 30982 45188 31040 25061 55188 31040
 20200 68188 30040 15378 60788 30040
 TTBB 56231 60020 00018 16058 11875 03600 22833 10488
 33672 03688 44491 14788 55210 64788 66147 60588 21212
 00018 34006 11850 01010 22600 32020 33300 31040 44138
 29040 55100 29030 41414 45500 51515 11909 36008 22800
 01010 33600 32020
 TTDD 56231 60020 11670 74788 22500 68988 21212 11500
 29030 22500 29030
 TTAA 57111 08001 99023 10846 07012 00261 09244 07520
 85593 04659 09052 70148 04969 08023 50570 22749 31005
 40727 39563 33004 30921 49168 32020 25039 55767 30024
 20180 59188 34023 15360 57988 35525
 TTBB 57111 08001 00023 10846 11922 04425 22899 04639
 33876 06059 44733 02561 55684 06176 66644 09968 77625
 12300 88614 12300 99545 18507 11494 23355 22389 37755
 33366 40370 44335 44769 55258 55367 66209 58767 77174
 60588 88142 56988 21212 00023 07012 11912 09039 22863
 09057 33820 10526 44784 09049 55661 07017 66512 28009
 77464 32501 88270 31530 99186 34520 11100 33015 41414
 55548 51515 11912 09039 22800 09530 33600 08019 =

TTCC 57111 08001 70837 88888 88994 77999 =
 TTDD 57111 08001 11983 62188 22858 60588 21212 11940
 31515 =
 TTAA 57111 08221 99947 09855 02520 00180 88888 88888
 85516 01410 07023 70062 05155 08023 50561 24988 10034
 40719 36988 11540 30913 49388 09030 25030 60188 06028
 20168 57788 04532 15350 58988 03025
 TTBB 57111 08221 00947 09855 11881 03020 22838 01005
 33730 02539 44614 12758 55596 12788 66313 49188 77296
 49788 88236 63588 99194 56588 21212 00947 02520 41414
 51532 51515 11935 07023 22800 08025 33600 09031 =
 TTDD 57111 08221 11730 63588 21212 11730 01015 =
 TTAA 57111 60020 99018 17058 01008 00187 15256 01008
 85532 01006 36010 70113 02088 35010 50573 17188 31024
 40735 31188 31025 30932 46988 30030 25051 55988 30030
 20189 65588 30030 15365 63988 29030
 TTBB 57111 60020 00018 17058 11843 00000 22788 09088
 33514 15188 44338 41188 55203 66188 66150 64188 21212
 00018 01008 11550 31020 22150 29030 41414 78588 51515
 11910 36010 22800 36010 33600 34010

TEMP (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lliii	99P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTTDD	ddfff	70hhh	TTTTDD	ddfff	50hhh	TTTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTTDD	ddfff	30hhh	TTTTDD	ddfff	25hhh	TTTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTTDD	ddfff	15hhh	TTTTDD	ddfff	10hhh	TTTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n
		21212	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _L hC _M C _H		
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _n D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)					
	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n			
	Puntos notables	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n				

SYNOP (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dT_dP_dP_dP_d (GP₀P₀P₀P₀) (RRRjj) (8N₃Ch₃) (9SP₅SP₅SP₅) (MONT N'C'H'C_t)