



BOLETIN DIARIO

MADRID,

VIERNES 8

de

JULIO

de 1.977.

2ª Epoca
189.
Núm.

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: Durante las últimas 24 horas ha llovido en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Centro y Cataluña. Las más importantes se han medido en Tortosa con 20 litros por metro cuadrado, con tormenta, 16 en La Molina y 13 en Lugo. En la madrugada de hoy se han formado bancos de niebla muy persistentes en el norte de Galicia y Cataluña. En las demás regiones la nubosidad ha sido muy variable con alguna lluvia muy débil en Canarias y provincia de Granada.

Vientos fuertes: Ha habido vientos fuertes del norte en Canarias y algunas rachas locales durante la tarde de ayer en las proximidades de los núcleos tormentosos de la Península.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en todo el país, excepto en el Cantábrico oriental, Levante y Costa del Sol, donde los valores medios han sido similares a los normales. Las máximas de ayer están comprendidas entre 16ª en Coruña y Lugo y 32ª en Murcia y Alicante (aeropuerto) y las mínimas de hoy entre los 9ª de León, Valladolid y Soria y 21ª en Alicante (aeropuerto).

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

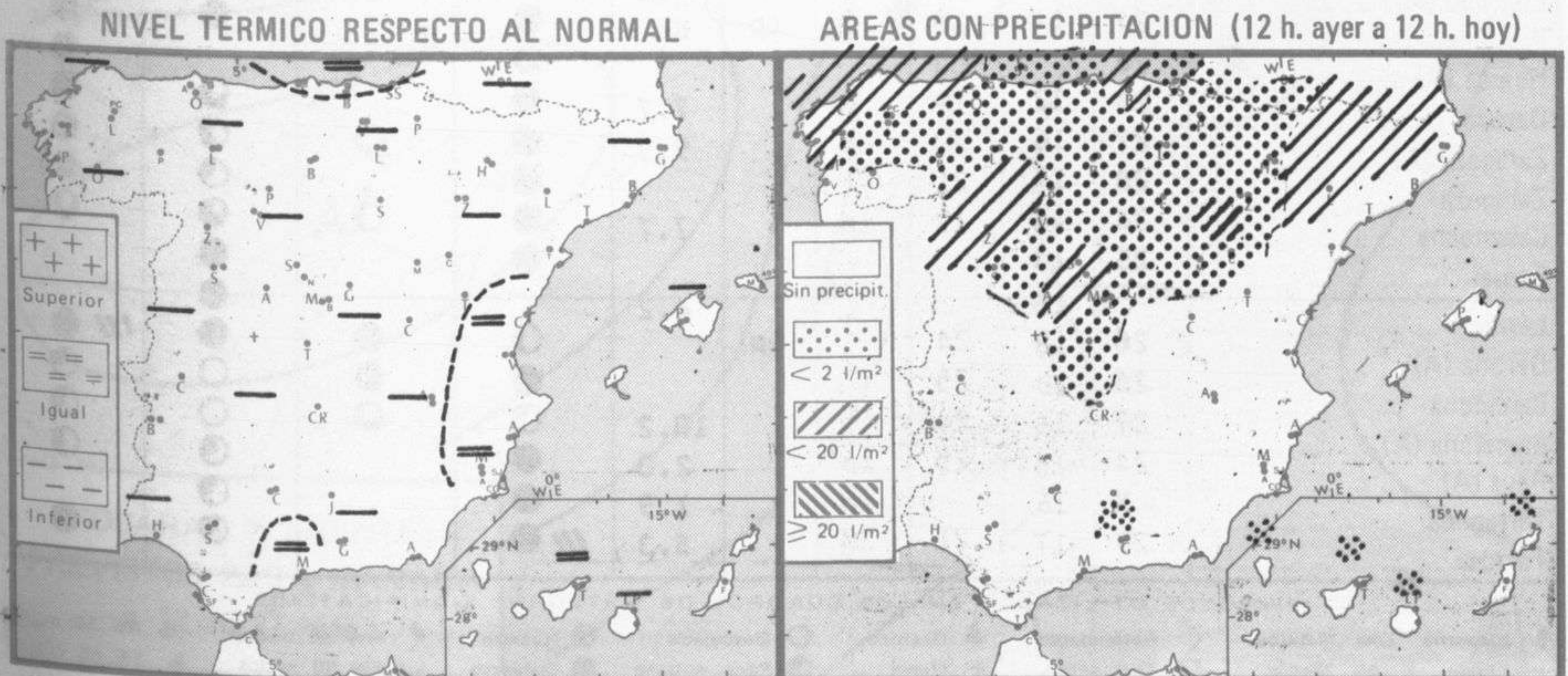
En Galicia y Cantábrico nuboso con chubascos. En el Duero, Centro, Aragón y Cataluña nubosidad variable con chubascos y tormentas dispersas, preferentemente por la tarde o noche. En Canarias nuboso al norte de las islas con alguna precipitación local. Poco nuboso en las demás regiones.

10 y 11.

TENDENCIA PARA LOS DIAS

Día 10: Lluvias y chubascos en Galicia, Cantábrico y Duero. Nubosidad variable con chubascos dispersos en el Centro, Aragón y Cataluña. En Canarias nuboso al norte de las islas; poco nuboso en las demás regiones.

Día 11: Continuará con análogas características.

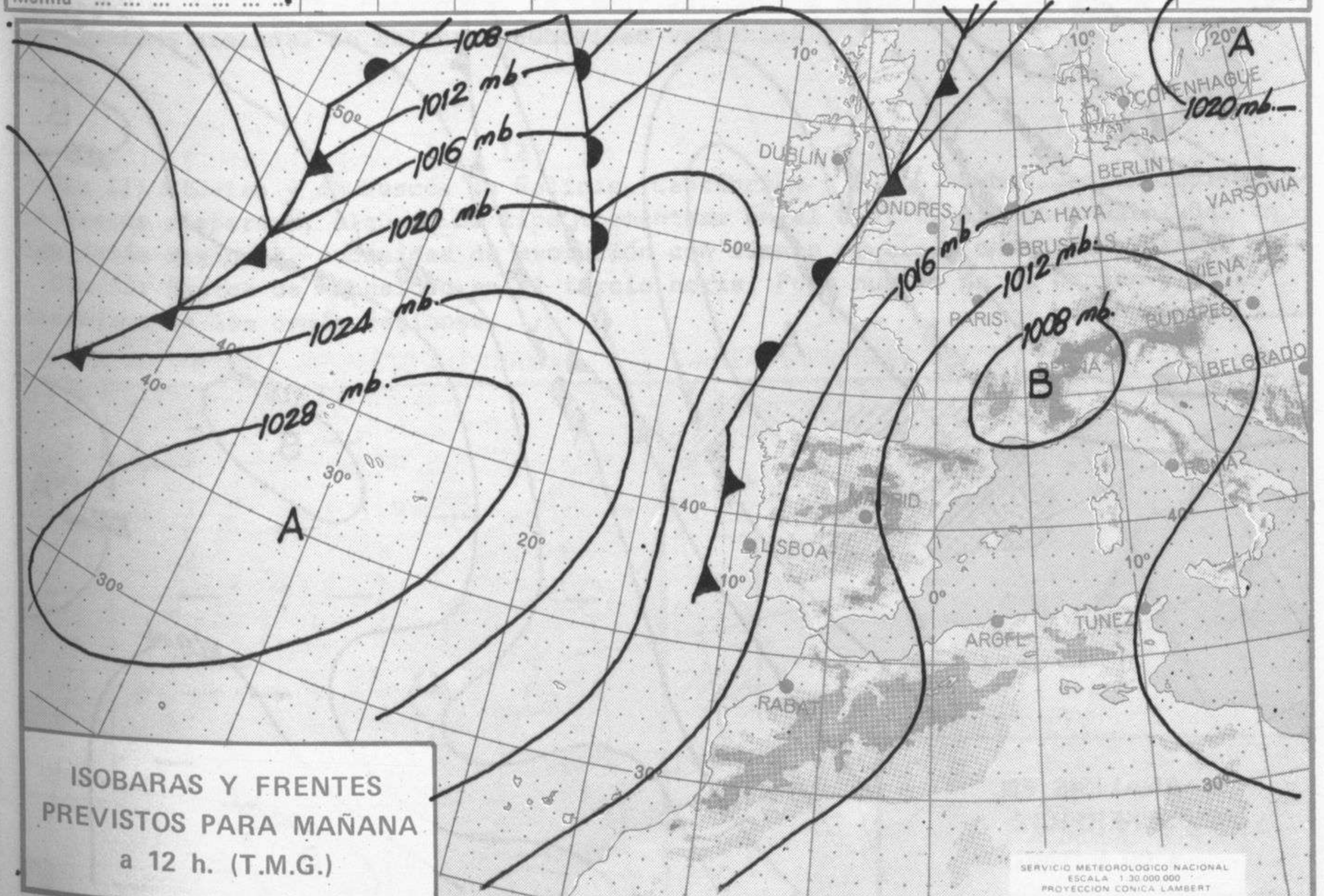


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	10	15	16	15	ip	0.0	' ●	≡ ●	≡ ●	≡ ●
Monteventoso	10	13	15	22	ip		≡ ●		≡ ●	≡ ●
Lugo (Punto Centro)	10	14	15	25		0.0	●		●	●
Santiago de Compostela (A)	16	14	15	10	ip	0.0	' ●	' ●	' ●	' ●
Pontevedra	19	17	20	4		0.0	●		●	●
Vigo (A)	15	14	18	1		0.0	●	●		●
Orense		16	20	1	ip					●
Ponferrada	18	15	19	5	1	0.3	●		≡ ●	●
Asturias (A)	20	16	17	13	1	1.6	●		' ●	●
Gijón	21	13	19	4	1	2.3	●			●
Oviedo (A)	21	15	17	15	2	5.7	●	●	≡ ●	●
Santander	22	17	17		ip	11.3	●	●		≡ ●
Bilbao (A)	24	16	18		ip	7.4	●			●
San Sebastian/Igueldo	20	15		ip		5.9	●			●
San Sebastian (A)	22	17	20		ip	3.6	●		≡ ●	≡ ●
León (A)	19	9	19	1		4.7	●			●
Zamora	18	12	21	6		2.9	●			●
Palencia	19	13		ip		5.7	●			●
Burgos (A)	19	8	17	ip	ip	6.9	R ●	●		●
Burgos	21	10	17	ip		7.1	●			●
Valladolid (A)	17	8	19	7		3.4	●			●
Valladolid	19	9	20	2		22.9	●	●		●
Soria	21	9	12			9.3	●			●
Salamanca (A)	19	11		5		1.2	●	●		●
Avila	X	11	16	1		1.6	●			●
Segovia	X	11	16	1	ip	2.7	●		≡ ●	●
Navacerrada	8	5	7	5		1.1	●		' ●	●
Madrid/Barajas	26	10	24	ip		5.6	●	○		●
Madrid (Cdad.Universitaria)	23	10	23	ip		4.9	●	○		●
Guadalajara	23	11		2			●			●
Toledo	X	14		4		7.1	●			●
Cuenca	21	10				4.7	≡ ●			●
Molina de Aragón	X	11	19			6.6	●			●
Ciudad Real	23	13		ip		7.5	●	●		●
Albacete (A)	25	13	22			11.2	●			●
Cáceres	23	14	25				●	○		●
Badajoz (A)	24	16	25			9.6	●			●
Vitoria (A)	22	13	18	4			≡ ●			●
Logroño	25	15	21			9.1	●			●
Logroño (A)	24	15	19	1		8.2	●			●
Pamplona	24	14	18	1	ip	8.0	●			●
Huesca (A)	26		23				●			●
Daroca	23	12	19	9		7.7	●			●
Zaragoza (A)	27	16	20	ip		9.9	●	○		●
Zaragoza	28	17	21				●			●
Calamocha	24	11	19	ip		7.7	●	○		●
Teruel	26	13					●			●
Lérida		15				4.2				●
Gerona (A)	26	18	24		ip		○			≡ ●
Barcelona	26	18	25				●			●
Barcelona (A)	27	16	24			10.2	○	○		○
Reus (A)	24	15	25	ip		2.0	●			●
Tarragona	X	16		ip		1.9	●			●
Tortosa	29	17	21	20		5.3	≡ ●			●

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

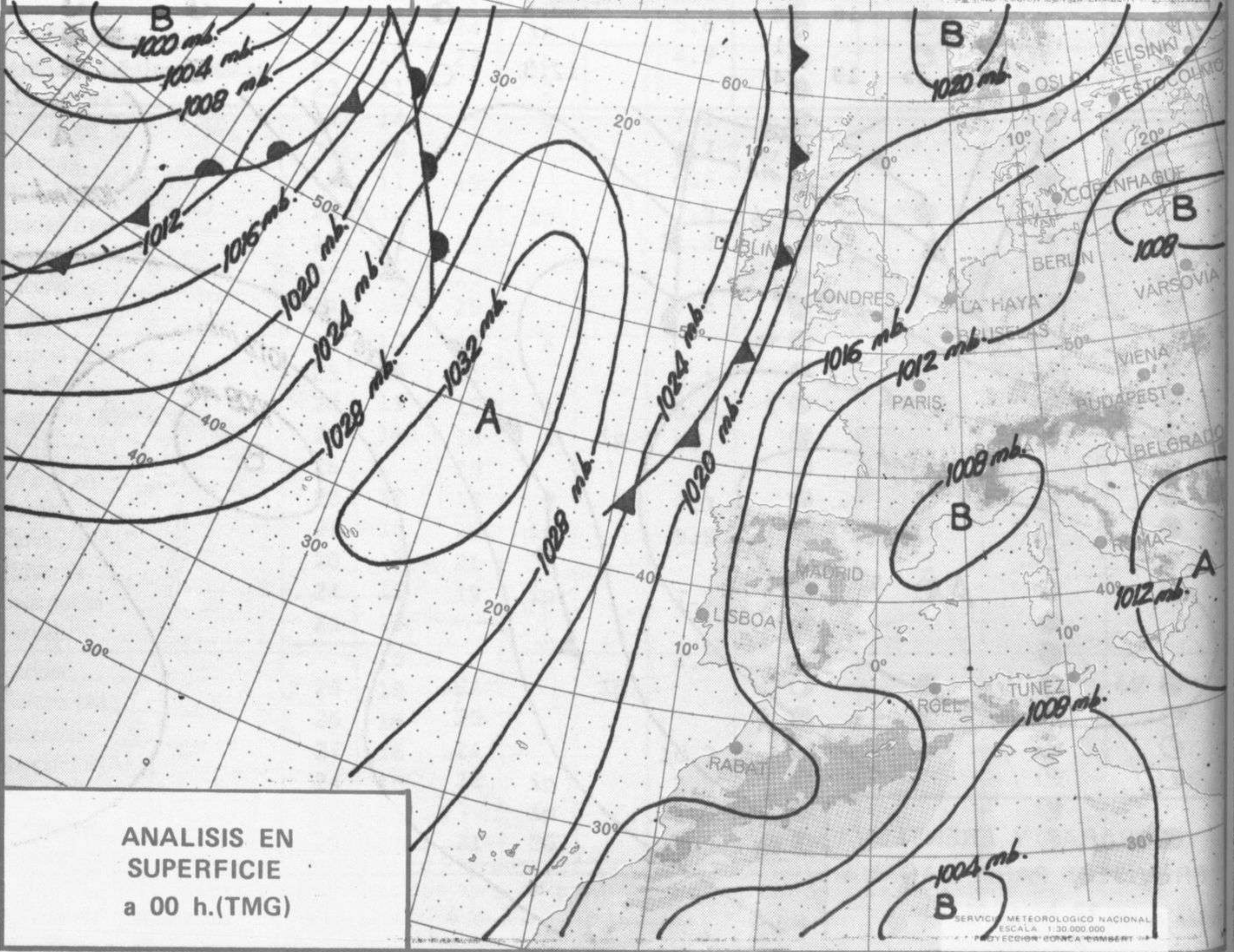
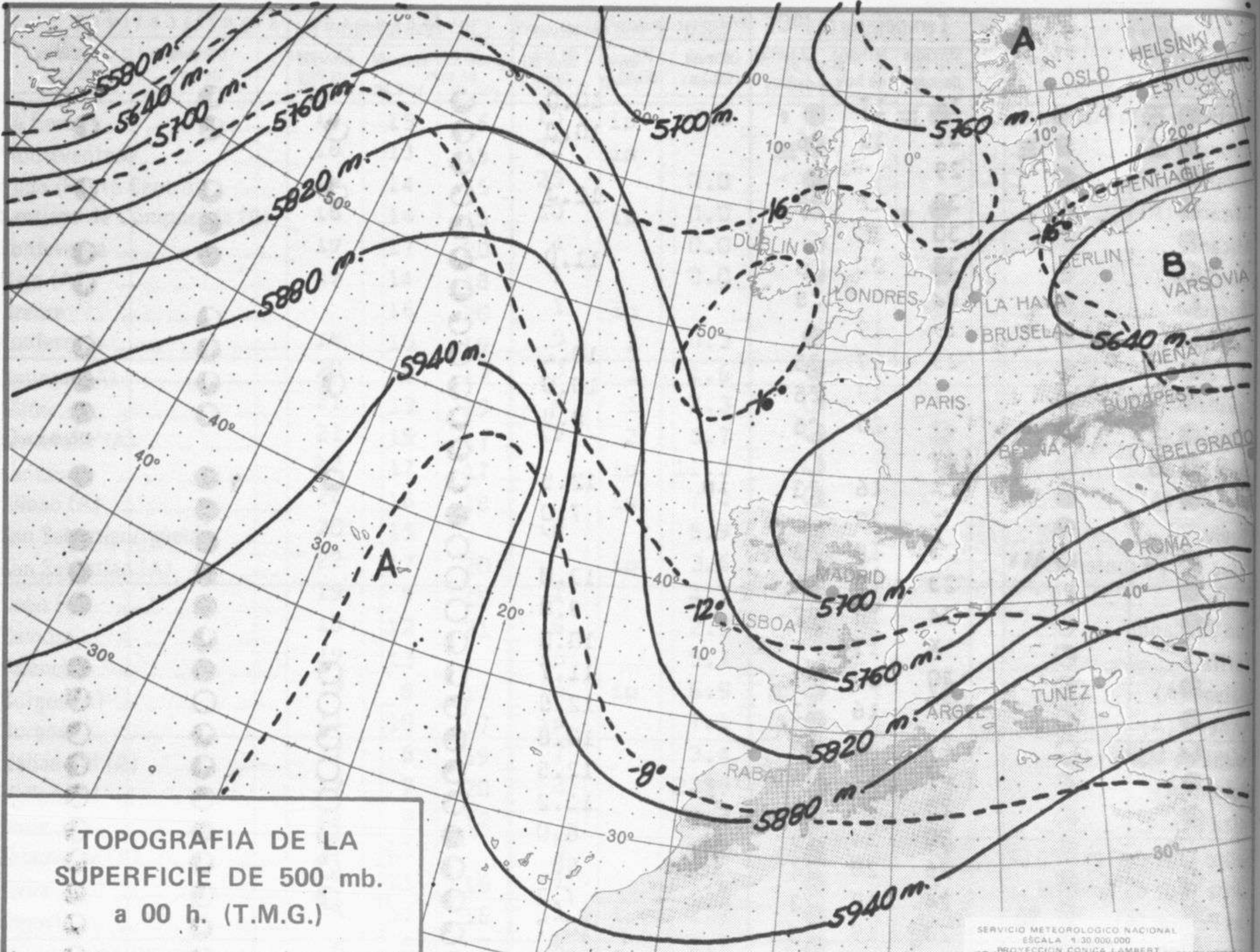
- ' Llovizna ≡ Neblina < Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ● Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- ≡ Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ○ Poco nuboso ● Cubierto ↘ SW 50 nudos ↙ SE 65 nudos

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	25	17				10.0	☉		☉	
Valencia (A)	31	19	26			10.0	☉	☉	☉	☉
Valencia	29						☉			
Alicante (A)	32	21	29			12.4	☉	☉	☉	☉
Alicante	30	20					☉			
Murcia (A)	32	20	28			11.0	☉		☉	☉
Murcia	32		28				☉			
Cartagena	19	19					☉		☉	
San Javier	29	17	25			10.2	☉		☉	☉
Sevilla (A)	21	19	25			10.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	21	20	25			8.9	☉		☉	☉
Jaén	21						☉			
Granada (A)	24	16	23	ip		12.5	☉	☉	☉	☉
Huelva	X	19				7.0	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	25	18	23				☉		☉	☉
Cádiz	23	19	21			13.0	☉		☉	☉
San Fernando	24	18	22			9.0	☉		☉	☉
Tarifa	X	17				10.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	30	20	27			11.7	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	27	16	23			12.6	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	27	18	26			10.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	27	19	24			12.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	28	20	26			11.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	14	19	ip		6.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	26	20	24	ipip		6.8	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	24	19	23			7.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	24	19	23			10.7	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	25	18	24			10.5	☉		☉	☉
Ceuta			21						☉	☉
Melilla	25	19	24			12.3	☉		☉	☉



ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



8 de Julio de 1977

080600	08452	82710	30102	16019	855NR	16701	70019	88625	080000	60020	20206	80022	20921	65500	14109	700NR	91818
081200	08452	82712	65022	17321	855NR	14205	700NR	88621	081200	60020	50506	80012	20524	555NR	14400	700NR	91818
081800	08452	02708	65000	16222	00900	17807	70023	91827	081800	60020	50906	80022	19324	55NR	12302	70025	91818
080600	08458	62816	04354	17818	93000	17400	70017	94100	080000	60030	33517	70011	20920	35500	15103	700NR	91817
081200	08458	42716	10414	19020	46200	17107	700NR	91824	081200	60030	73627	70032	20623	78500	15101	700NR	91827
081800	08458	32744	40404	48220	36400	47703	70024	64824	081800	60030	53526	70022	19023	58500	16804	70024	91837
080000	08482	13210	65021	13922	15500	13212	700NR	=	081200	60035	60416	75012	19723	68500	13400	700NR	=
080600	08482	73206	57031	12721	78500	14709	7002C	94117	081800	60035	70120	75031	18223	78500	15007	70025	=
081200	08482	73110	60022	13127	78600	10400	700NR	=	081200	60040	60220	65012	19624	68500	17401	797NR	=
081800	08482	23210	65021	11529	24600	13707	70029	=	081800	60040	50324	56101	17823	38500	18706	79729	=
080000	08487	00902	62000	11018	00900	17113	700NR	=	080600	60320	83117	65032	12915	884NR	13705	70014	884NR
080600	08487	00000	57000	10916	00900	15303	70016	94126	081200	60320	83121	65404	14221	65404	14221	884NR	18206
081200	08487	12415	40050	11123	12680	18400	700NR	=	081200	60320	83121	65404	14221	65404	14221	884NR	18206
081800	08487	12515	85050	10323	12600	18300	70029	=	080600	60338	02516	80000	13120	00900	14301	70019	94123
081200	60010	03206	89020	17516	52304	67721	700NR	MONT	081200	60338	12714	58020	13624	11500	15703	700NR	ERRR
081800	60010	03212	89020	17816	00900	57400	67720	70017	081800	60338	02616	59050	12522	00900	15703	70025	=
080000	60015	63610	60022	21615	683NR	12209	69508	700NR	081200	60015	33616	70015	20319	38400	11302	69505	793NR
081200	60015	33616	70015	20319	38400	11302	69505	793NR	081800	60015	73418	60022	19117	762NR	13704	69491	79319
081800	60015	73418	60022	19117	762NR	13704	69491	79319									

RADIOSONDEOS

TTAA	57231	08001	99009	15800	34012	00148	15205	35016	TTBB	58118	08001	00010	15400	11987	13406	22900	10006
85517	10817	00528	70106	016NR	01535	50574	135NR	01031	33861	10057	44803	C5032	55782	05060	66758	C3274	77738
40741	25174	00524	30943	41157	01021	25064	50563	03025	01658	88728	01272	99718	02672	11610	031NR	22599	09170
20207	55364	35516	15393	521NR	32520				33422	243NR	44275	46162	55211	57162	66164	501NR	77118
									537NR	21212	00010	34008	11905	00514	22264	00000	33163
									34017	44100	34004	41414	9NRNR	51515	11905	C0514	22600
									C0524	33600	01014	=					
									TTCC	58117	08001	70882	535NR	05009	50098	NRNRNR	88599
									77999	=							
									TTDD	58118	08001	11534	535NR	21212	11820	C0000	22590
									TTAA	58121	08221	99940	20660	18006	00093	NRNRNR	NRNRNR
									85488	12057	24006	70078	00051	34011	50770	14966	01014
									40735	27368	04016	30935	43966	32017	25057	46366	26016
									20205	48166	21005	15393	51566	21005			
									TTBB	58128	08221	C0940	20660	11804	07453	22751	03856
									33684	01150	44636	C5156	55617	04559	66475	17369	77294
									45166	88165	49567	99139	53370	21212	00940	18006	41414
									28590	51515	11838	24006	22800	36009	33600	C2013	=
									TTCC	58127	08221	70881	565NR	17503	88999	77999	=
									TTAA	58112	08302	99003	26058	22010	00079	25858	22010
									85483	14657	25016	70094	03858	25029	50576	11563	23555
									40743	231NR	23062	30948	383NR	23068	25070	477NR	23085
									20217	493NR	NRNRNR	88247	483NR	23085			
									TTBB	58118	08302	C0003	26058	11890	17039	22817	12460
									33644	00957	44602	01360	55496	11963	66247	483NR	77198
									503NR	21212	00003	22010	11843	24021	22598	24049	33436
									23062	44333	23082	55293	23068	66228	23085	41414	11900
									51515	11900	26010	22800	24027	33600	24049		

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

Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lliii	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _o D _o D _o	d _o d _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
	85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	60hhh	TTTDD	ddfff	
	40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff	
	20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff	
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 _h V _h V _h)				
	TTBB	YYGGI _d	lliii	n _o n _o P _o P _o	T _o T _o T _o D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n
	21212	n _o n _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o	.....	n _n n _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _h L _h C _h H		
	Puntos notables y nubes	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n	T _n T _n T _n D _n D _n	d_{n}d_{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 _h V _h V _h)				
TTDD		YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n		
21212		n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	.....	n _n n _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n				

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

lliii Nddff VVwww PPPTT N_hC_hL_hC_hH T_dT_djjj (9P_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_sCh_s) (9S_sSp_sSp_s) (MONT N_hC_hH_s)