

BOLETIN DIARIO



2ª Epoca
Núm. 331.

MADRID, DOMINGO 27 de NOVIEMBRE 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: En las últimas 24 horas ha aumentado la nubosidad en toda España. Por la noche ha comenzado a llover en Extremadura y luego en Galicia. De madrugada se han formado nieblas en el interior de Galicia, en las cuencas del Duero, alto Ebro, baja del Guadalquivir y en puntos del Centro. Al mediodía de hoy llovía en Extremadura y en puntos aislado de Galicia.

Vientos fuertes: El cierzo sopló ayer en Aragón con fuerza de hasta 70 Km/h.

Temperaturas destacables: Se han mantenido entre 2° y 5° por debajo de sus valores normales en toda España. Ayer la máxima de capitales peninsulares fué de 18° en Málaga y Murcia y hoy las mínimas han sido de 5° bajo cero en Soria y 4° bajo cero en Teruel y Gerona. Las más bajas, 11° en Málaga, de 6° a 7° en Baleares y de 15° en ambas capitales canarias. A las 13 horas de hoy la temperatura más alta la tenían en Almería con 17° y la más baja en Pamplona con 1°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo muy nuboso con precipitaciones en el cuadrante suroeste de la Península. En el litoral mediterráneo, La Mancha y Centro cielo nuboso con chubascos ocasionales. En la vertiente cantábrica y Galicia bancos de niebla mañanera. Tendencia a desaparecer las nebladas.

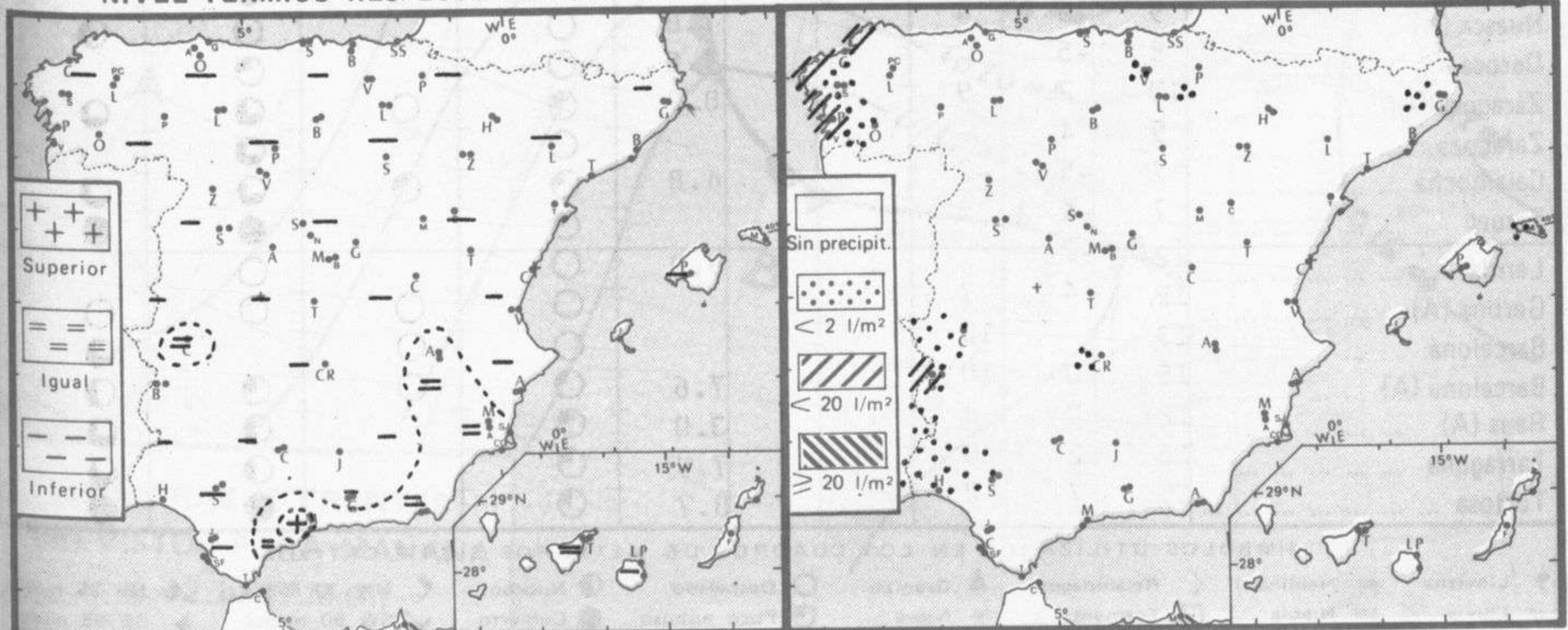
TENDENCIA PARA LOS DIAS 29 y 30:

Día 29: Empeoramiento por Galicia. Análogo al del día anterior en las demás regiones, con vientos del nordeste moderados o fuertes en Cataluña;

Día 30: Nubosidad abundante con frecuentes precipitaciones en el tercio norte de la península y mejoría en Extremadura y Andalucía.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

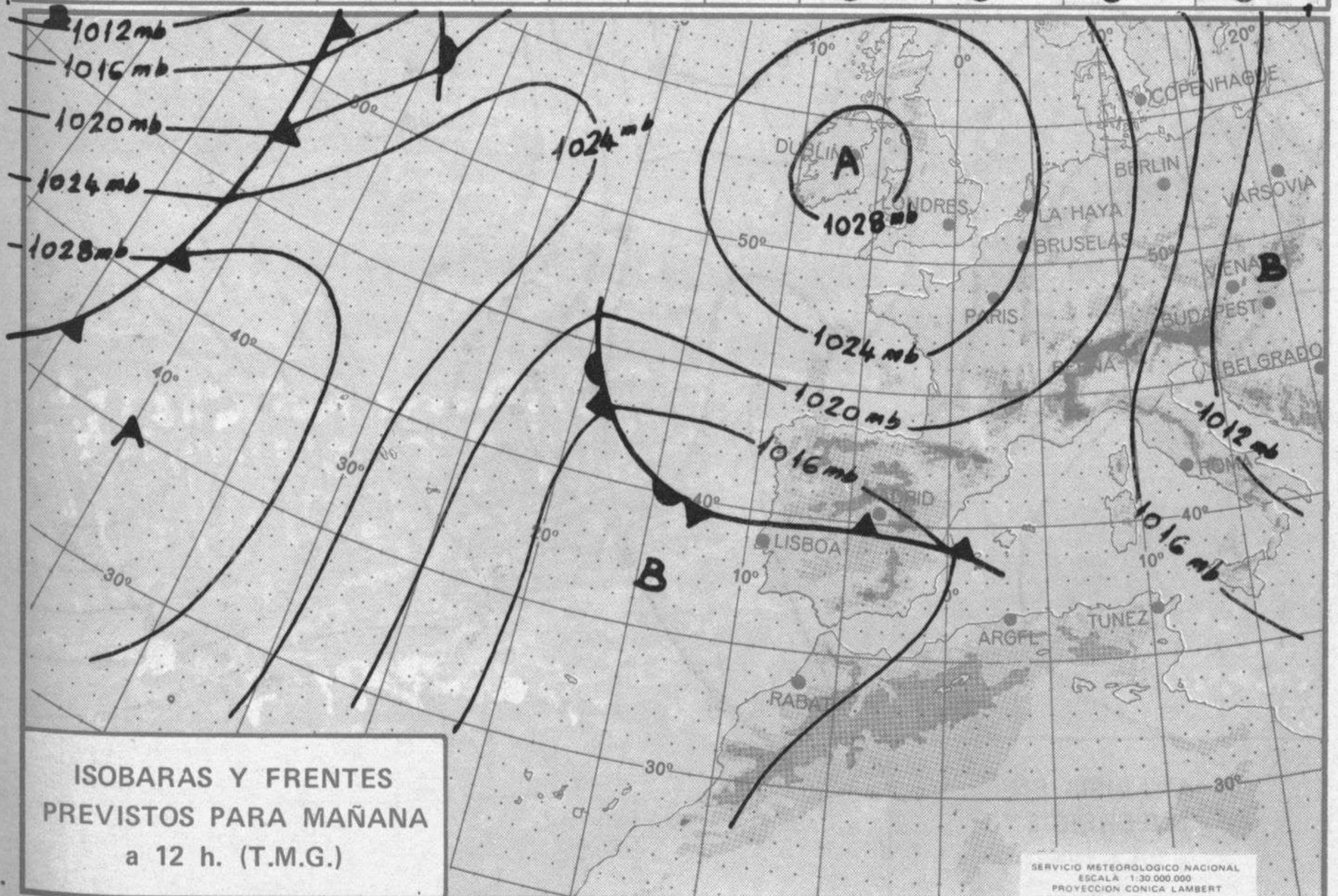


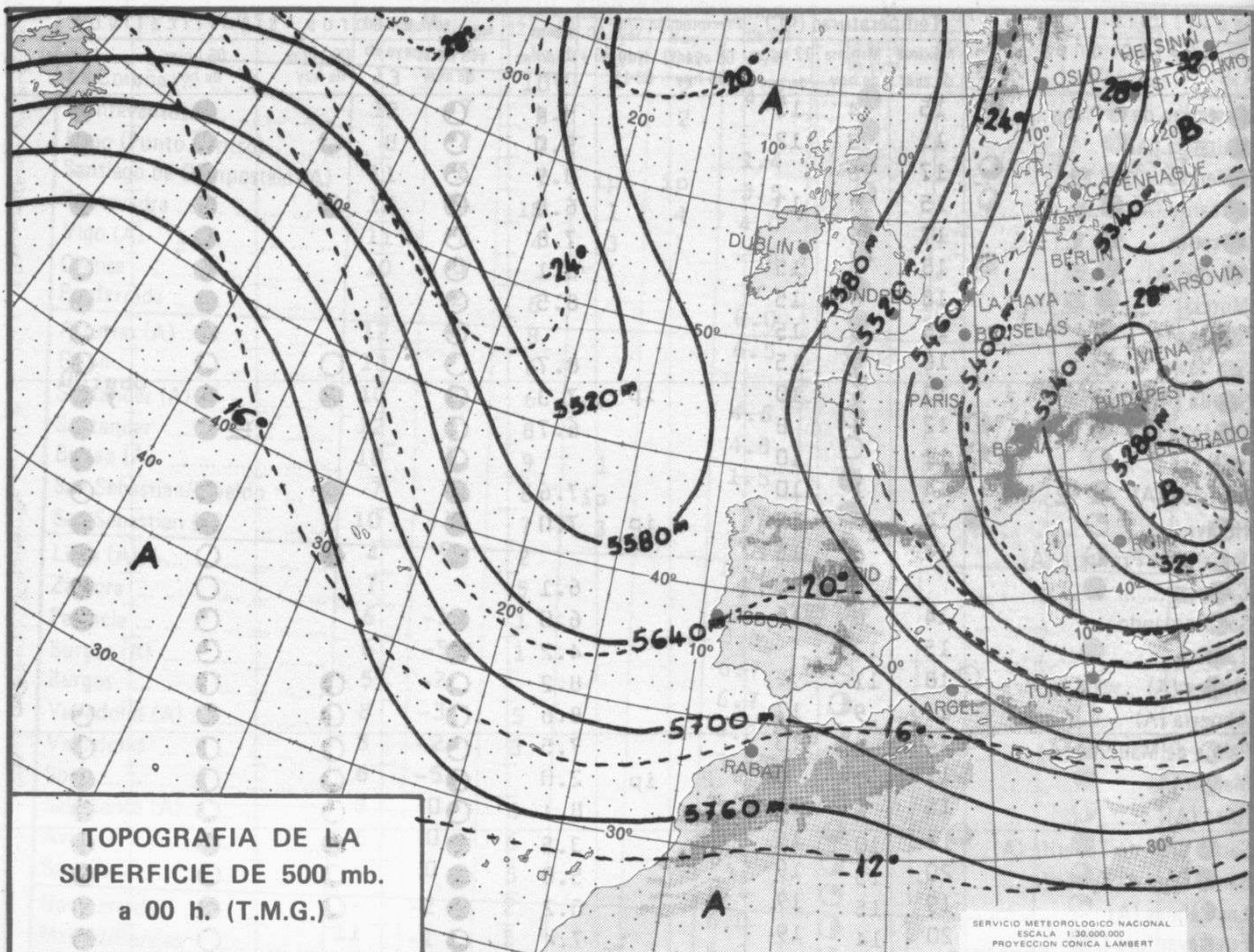
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	7	10		2	4.6	●	●	●	●
Monteventoso	12	7	8		2		●		●	≡
Lugo (Punto Centro)	8	2	7			1.4	●	☉	≡	●
Santiago de Compostela (A)	11	6	7	ip	ip	3.5	☉	☉	≡	●
Pontevedra	13	9	10	1	4	4.0	●		●	●
Vigo (A)	11	7	4	3	1	2.6	●	●	≡	●
Orense	10	3		1			●		≡	
Ponferrada	5	2	6			0.0	●			●
Asturias (A)	12	2	8			6.5	☉		☉	☉
Gijón	13		6				☉			☉
Oviedo	10	2	6			4.6	☉	☉		☉
Santander (A)	12	5	8			4.8	☉	☉		☉
Santander	10	2	9	1		1.5	●		≡	☉
Bilbao (A)	7	2	6	ip		X	●	●		☉
San Sebastian/Igueldo	10	-1	7	3		5.2	●		☉	☉
San Sebastian (A)	4	0	2			0.0	●			≡
León (A)	7		5				≡			☉
Zamora	6	-1	1			3.8	☉			●
Palencia	6	-5	1			6.7	☉	☉		●
Burgos (A)	5	-2				6.7	☉			●
Burgos	8	-3	5			4.3	☉			☉
Valladolid (A)	8	-2	3			3.5	☉	☉		●
Valladolid	6	-5				6.6	☉			●
Soria	8	0	6			6.8	☉	☉		●
Salamanca (A)	6	0	6			8.1	☉			●
Avila	6	0	5			6.6	☉			☉
Segovia	1	-2	2			6.0	☉			☉
Navacerrada	11	-1	5			6.3	☉	☉		☉
Madrid/Barajas	10	0	6			5.8	☉			●
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	0					☉			●
Guadalajara	12	3	8			8.1	☉		≡	●
Toledo	8		4				☉			●
Cuenca	7						☉			●
Molina de Aragón	12	2	7		ip	8.0	☉	☉		●
Ciudad Real	9	0	7			7.6	☉	☉		●
Albacete (A)	14	7	9	1	ip		☉	●	≡	≡
Cáceres	12	7	10	2	7	3.0	●		≡	●
Badajoz (A)	5	-2	3	1			●			☉
Vitoria (A)	9	-1	6	ip		3.1	☉			☉
Logroño	8	1	5			4.9	☉	☉		☉
Logroño (A)		-2								☉
Pamplona	9	-2	4			7.8	☉			☉
Huesca (A)	8	-5				7.5	☉			☉
Daroca	10	2	9			8.9	☉	☉		☉
Zaragoza (A)	9	4					☉			☉
Zaragoza	7	-5	-2			4.8	☉	☉		☉
Calamocha	7	-4	5				☉			●
Teruel	12	-2				9.0	☉			☉
Lérida	12	-4	7				☉	☉		☉
Gerona (A)	13		10				☉			☉
Barcelona	15	0	10			7.6	☉	☉		☉
Barcelona (A)	12	0	8			3.0	☉			☉
Reus (A)	15	2	8			7.9	☉			☉
Tarragona	15	7	12			8.7	☉			☉
Tortosa										☉

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

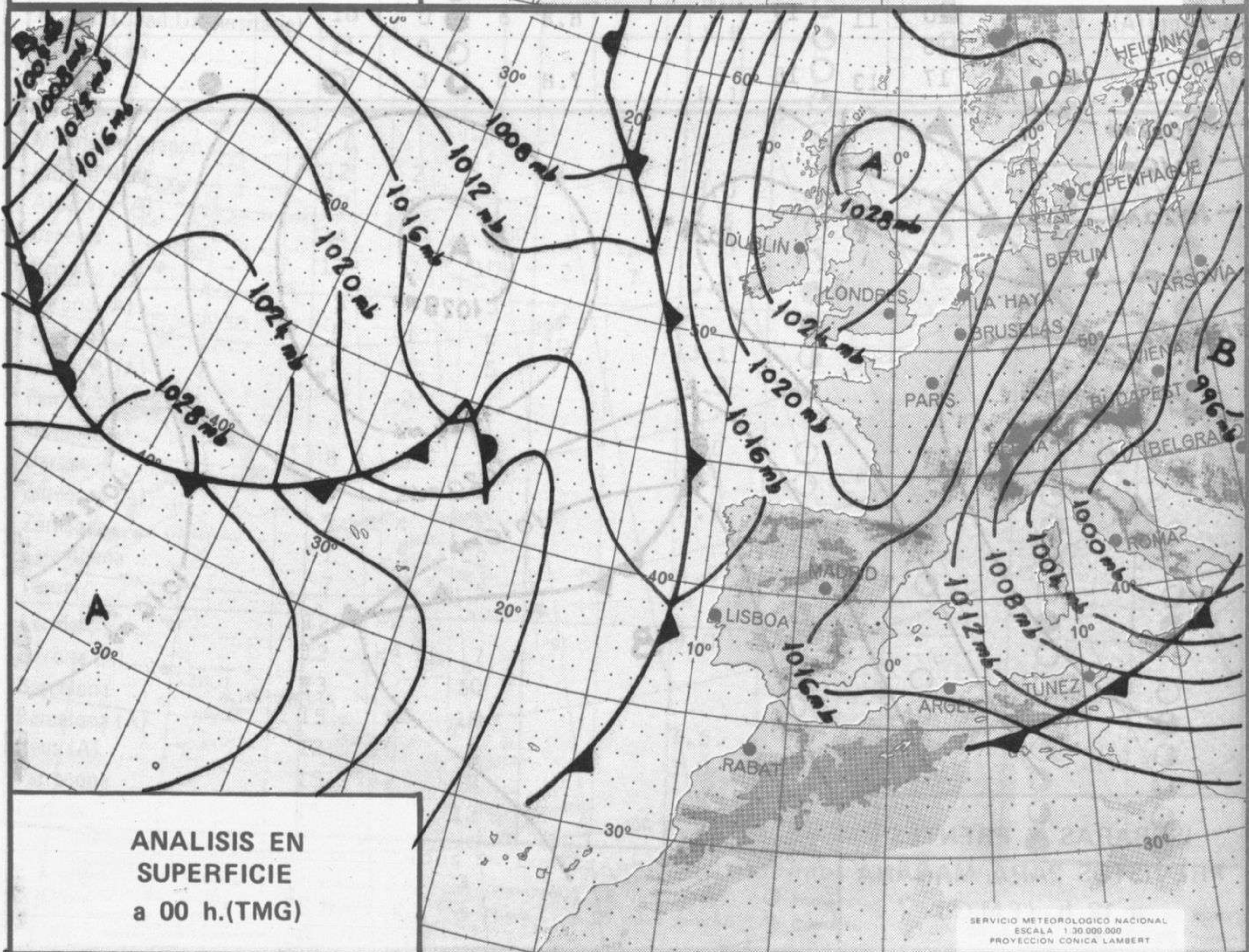
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	15	4	13			9.4	☾	☾	●	●
Valencia (A)	15	3	12			9.0	☾	☾	●	●
Valencia	17	6				8.9	☾		●	
Alicante (A)	15	9	13			6.8	☾	☾	●	●
Alicante	17	6				7.8	☾		●	
Murcia (A)	18	5	15			8.1	☾		●	☾
Murcia	18	8	15			8.5	☾		●	●
Cartagena	16	9	15				☾		●	☾
San Javier	18	4	15			8.7	☾	☾	☾	☾
Sevilla (A)	13	6	10		ip	7.3	☾	●	●	●
Córdoba (A)	12	4	8			6.7	☾		☾	●
Jaén	11		10				☾		☾	●
Granada (A)	14	1	10			7.6	●	●	●	☾
Huelva	14	8	12		ip	7.0	●	●	●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	14	6	15				●	●	☾	●
Cádiz		8	15			6.1			☾	●
San Fernando	14	8	16			6.0	●		☾	●
Tarifa	15	12				4.2	●		☾	
Málaga (A)	18	11				8.2	☾	☾	☾	
Almería (A)	17	9	17			8.6	☾	☾	●	☾
Palma de Mallorca (A)	14	0	13			7.5	☾	☾	☾	☾
Mahón (A)	11	7	6	2	ip	2.0	☾	☾	☾	●
Ibiza (A)	15	6	13			8.1	☾	☾	☾	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	10	14			3.5	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife	20	15	19			5.0	●	☾	☾	●
Las Palmas (A)	19	15	19			5.2	●	☾	●	●
Fuerteventura (A)	20	14	19			7.4	☾		☾	●
Lanzarote (A)	20	11	19			8.4	●		●	●
Ceuta	15						☾			
Melilla	17	13	18			7.8	☾	☾	●	☾





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

MADRID, Domingo 27 de Noviembre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data and alphanumeric codes, organized in a grid-like structure. The data is presented in two main columns, with the right column being a mirror image of the left column. Each row contains a series of numbers and codes, likely representing meteorological or geographical data points.

270000	60015	80000	60022	19411	00904	C9403	69477	70000	270600	60035	C3308	65002	18115	00900	11707	70014	94074
270600	60015	80000	60022	17910	00904	C7608	69460	70010	271200	60035	80110	65022	18619	25560	12202	70000	
271200	60015	70000	65012	18114	15478	10104	69472	70000	271800	60035	80000	65022	16118	28560	12007	70015	
271800	60015	73212	70022	16012	15478	C9708	69447	70015	270600	60040	80108	65022	17414	85506	13009	70011	94084
270600	60020	60000	80022	18716	25548	11103	70000	91818	271200	60040	81208	65022	18319	15570	15001	70000	
271200	60020	62506	80022	17115	00906	C9607	70015	94050	271800	60040	80000	70022	15918	61570	12048	70015	
271800	60020	81106	80022	18319	25578	11105	70000	91818	271200	60320	13108	80021	15514	18500	10400	81625	
271800	60020	82506	80022	15719	25578	10605	70020	91818	271800	60320	23110	80021	12215	18500	11710	70017	
270000	60030	63407	70022	19417	15570	10101	70000	91817	270600	60338	62608	80022	16214	55530	C9804	70000	
270600	60030	83310	70022	17417	15578	10816	70015	94052	270600	60338	82510	80022	15514	65578	C9501	70013	86625
271200	60030	80308	75022	18619	15578	11400	70000	91817	271200	60338	62118	84021	14918	22501	C8811	70000	82628
271800	60030	80208	15918	25578	11707	70019	91817		271800	60338	62512	75021	13415	00908	C9803	70018	86378

RADIOSONDEOS

TTAA	76231	08001	59008	08217	15005	00138	C8221	16506
85472	05071	30008	70034	03177	18510	50561	21127	20012
40722	32516	19512	30918	49119	21020	25035	60138	20016
20173	63388	24526	15352	59788	30514			
TTBB	76238	08001	00008	08217	11961	C8442	22901	04456
33866	05670	44738	C0373	55601	10776	66492	221907	77450
26341	88371	36300	59250	60138	11213	64588	22164	59188
33131	60788	44113	59188	21212	C0008	15005	11900	24007
22100	30516	41414	C0972	51515	11900	24007	22800	27008
33600	18018	=						
TTDD	76238	08001	11908	60788	22796	60788	33725	59188
44580	62388	21212	11590	33516	=			
TTAA	76231	08221	59943	02216	00000	C0154	88888	88888
85475	04265	27006	70042	01788	33012	50563	20788	29023
40725	31538	29030	30921	47739	28040	25035	57941	28040
20177	64988	27545	15354	61788	28535			
TTDD	76238	08221	11750	58988	21212	11750	28520	=

TTAA	77111	08001	59005	09608	C0000	00118	C9408	25002
85455	02811	28002	70002	06511	18008	50558	63373	20008
40715	35188	22516	30909	50388	16513	25028	59388	20017
20167	57188	23013	15350	58388	29514			
TTCC	77117	08001	70831	58788	31009	88999	17999	=
TTDD	77118	08001	11810	58788	22646	58788	21212	11670
31009	=							
TTAA	77121	08221	59942	03613	00000	C0142	88888	88888
85463	03058	00000	70018	04360	30008	50558	21147	31020
40719	33957	29033	30913	51356	28528	25030	56758	28034
20170	57362	28035	15352	56164	28035			
TTBB	77128	08221	C0942	03613	11910	C1409	22864	03657
33731	01767	44669	C7156	55600	12159	66544	19127	77517
19339	88457	25957	59295	52356	11229	59155	22197	57162
33168	59562	44154	55764	55104	60165	21212	C0942	C0000
41414	88498	51515	11835	00000	22800	C0000	33600	32512
TTCC	77127	08221	70833	56966	27023	88999	17999	=
TTDD	77128	08221	11770	55766	22600	58766	21212	11770
27025	22600	28015						

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	IIiii	99P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	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	50hhh	TTTDD	ddfff
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	77P ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	(4 _h v ₀ v ₀ a)			
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	IIiii	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	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
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	21212	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	.....	n _n n _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _L hC _M C _H	
	Tropopausa y vientos máximos	TTCC	YYGGI _d	IIiii	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
Puntos notables	88P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	77P ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	(4 _h v ₀ v ₀ a)				
	TTDD	YYGGI _d	IIiii	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				

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

IIiii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dP_dP_d (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₃) (9SpSp₀) (MONT N'C'H'C₁)