



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 289.

MADRID, DOMINGO 16 de OCTUBRE del. 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 el cantábrico oriental con vientos del sur ha permanecido el cielo despejado. En Aragón y Cataluña se han formado nieblas nocturnas que se han disipado pronto y han aparecido stratus o stratocumulos. En el resto de la Península la nubosidad ha sido abundante y se han registrado algunas precipitaciones. En Valencia se han recogido 25 litros por metro cuadrado. Al mediodía de hoy la nubosidad abundaba en toda la Península.

Vientos fuertes: En Alicante ha soplado el nordeste con rachas de 50 a 60 Km/h.

Temperaturas destacables: Han oscilado alrededor de sus valores normales. Ayer la máxima fué de 26º en Santander, Sevilla y Santa Cruz de Tenerife. Hoy las mínimas han sido suaves, 8º en Teruel y 9º en Ciudad Real las más bajas, 20º en Santander, en Ibiza y en Santa Cruz de Tenerife y 19º en Las Palmas y en Huelva las más altas. A las 13 horas de hoy la temperatura más alta la tenían en Almería con 25º y la más baja en Avila con 12º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En la vertiente atlántica cielo muy nuboso con frecuentes precipitaciones, principalmente en el bajo Duero y Extremadura occidental. En la vertiente mediterránea cielo nuboso con chubascos ocasionales. El mejor tiempo corresponderá al Cantábrico con cielo poco nuboso, vientos sur y temperaturas relativamente altas. En Canarias cielo nuboso con alguna precipitación débil. Se mantendrán las temperaturas estacionarias.

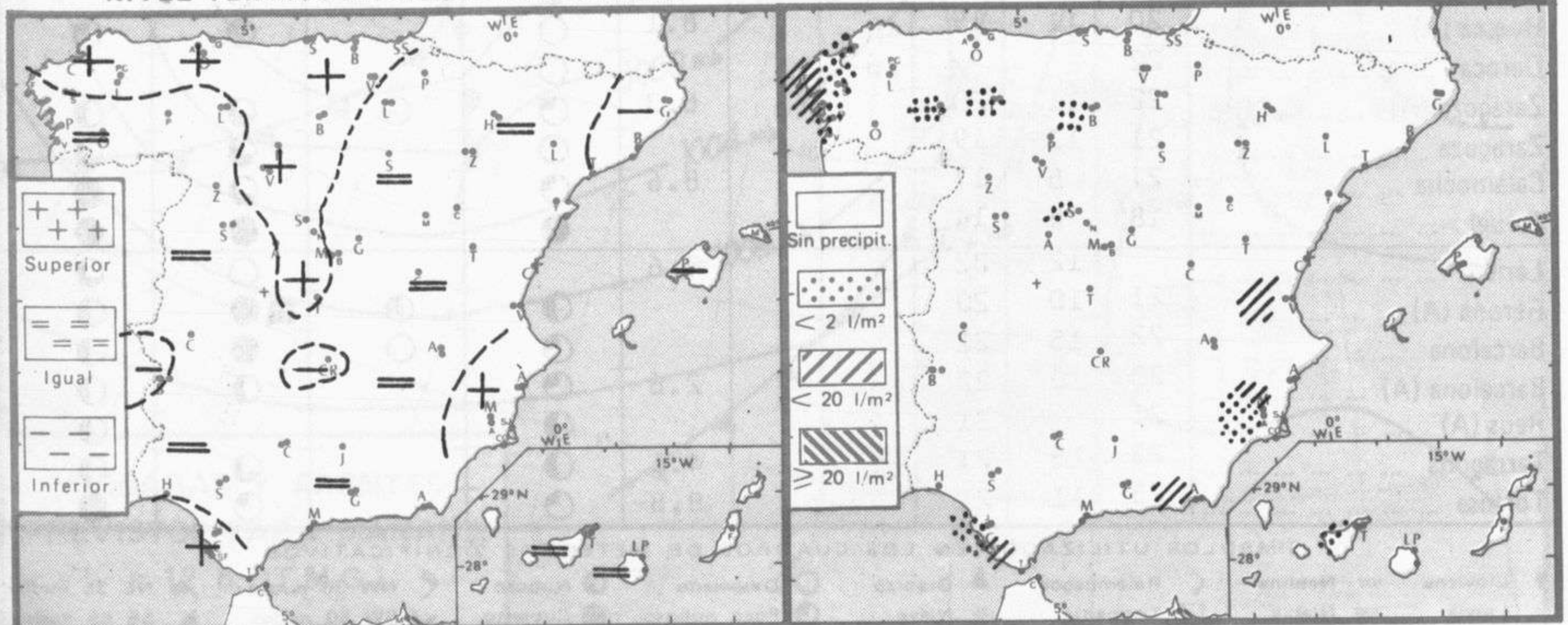
TENDENCIA PARA LOS DIAS 18 y 19.:

Día 18: Mal tiempo en toda la Península con precipitaciones más frecuentes en la mitad occidental.

Día 19: Continuará con las mismas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

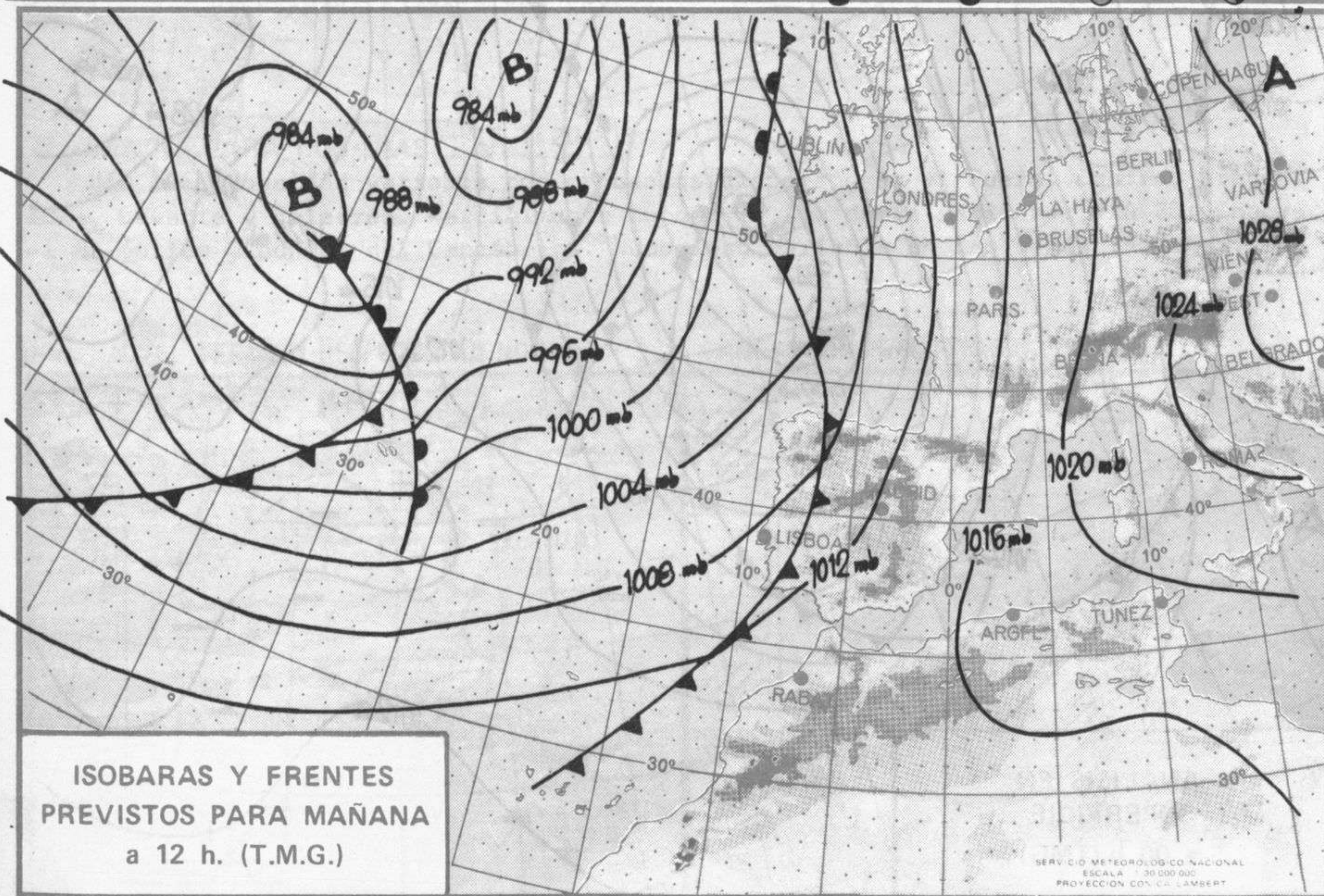


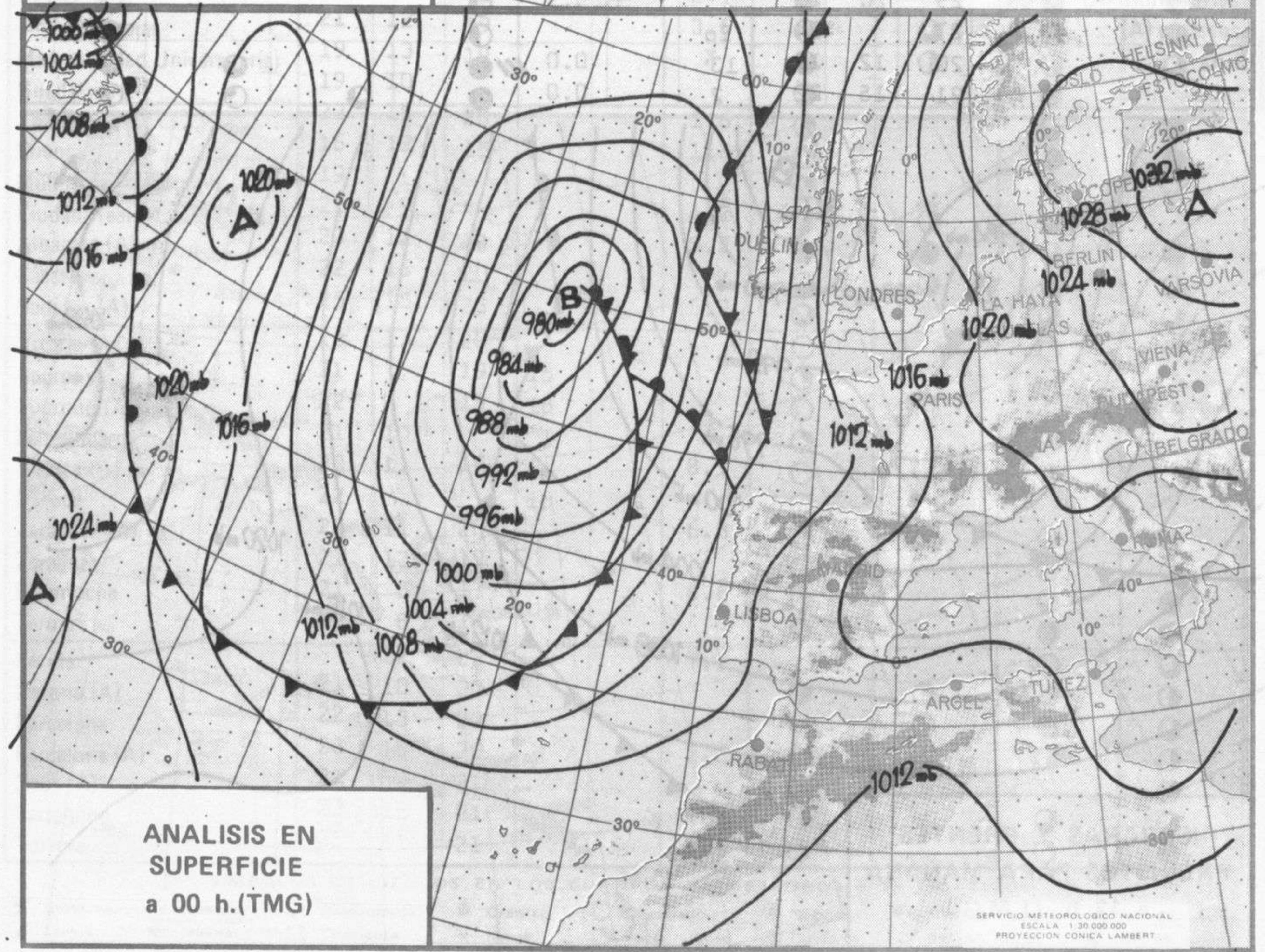
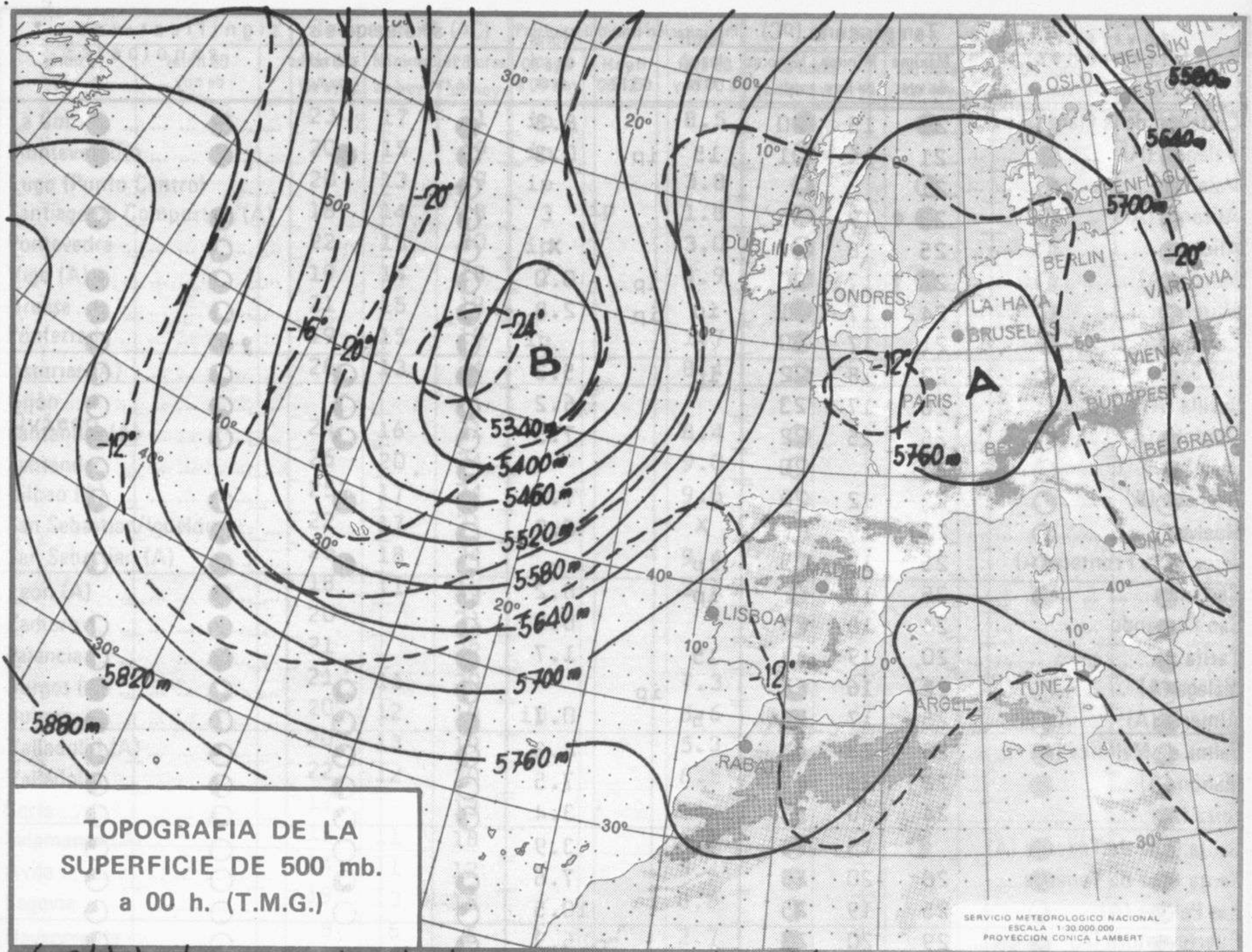
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	23	17	21	ip		8.5	●	●	☉	●
Monteventoso	20	15	19	ip			☉		●	●
Lugo (Punto Centro)	20	13	19	ip		3.8	☉	☉	☉	●
Santiago de Compostela (A)	18	14	18	3	ip	1.8	●	●	☉	●
Pontevedra	22	15	20	ip		3.0	☉		☉	●
Vigo (A)	19	14	18	2		4.9	☉	●	☉	●
Orense	21	15	19				●		☉	●
Ponferrada	19	15	19	ip		1.7	●		●	●
Asturias (A)	26	13	24			8.4	☉		☉	☉
Gijón										
Oviedo										
Santander (A)	24	16	21			8.4	☉		☉	●
Santander	26	20	24			9.0	○	○	○	☉
Bilbao (A)	25	17	24			9.6	○		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	22	17	21			X	○	○	☉	☉
San Sebastian (A)	25	18	24			9.4	○		☉	☉
León (A)	18	11	15			3.1	●		●	●
Zamora	20		21				☉			●
Palencia	21		22				☉			●
Burgos (A)	21	11	20			7.3	☉	☉	○	☉
Burgos	20	12	19	ip		8.6	●		☉	●
Valladolid (A)	20	13	19			5.3	☉		●	☉
Valladolid	22	12	20			6.5	☉	☉	●	☉
Soria	17		13				☉			●
Salamanca (A)	19	11	18			6.5	☉	☉	●	☉
Avila	14	11	12			3.4	●		●	●
Segovia	19	13	15			8,8	☉		☉	●
Navacerrada	8	6	6	1	ip	2.7	●		///	●
Madrid/Barajas	21	12	19			3.6	☉	☉	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	19	13	19			X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	19	10					☉		●	●
Toledo	22	15	20			1.6	☉		☉	●
Cuenca	16	12	15			1.5	☉		●	●
Molina de Aragón	19						☉			●
Ciudad Real	21	9				4.1	☉	☉	☉	●
Albacete (A)	20	12	18			5.2	●		☉	●
Cáceres	22	16	20				☉	☉	●	☉
Badajoz (A)	25	15	23			5.2	☉		☉	☉
Vitoria (A)	22	13	20				○		☉	☉
Logroño	21		19	ip			☉			☉
Logroño (A)	22		18	ip			○	○		☉
Pamplona	21	10		1			☉		☉	☉
Huesca (A)	20	11	19	ip		8.1	○		☉	☉
Daroca	22			ip			○	○		☉
Zaragoza (A)	22	11	20			6.3	☉	○	☉	☉
Zaragoza	21	13	19				○		☉	☉
Calamocha	21	5	17			8.6	☉		☉	●
Teruel	18	8	14				●		●	●
Lérida		12	22			7.6			○	☉
Gerona (A)	21	10	20				☉	☉	///	☉
Barcelona	22	15	22				☉	○	●	●
Barcelona (A)	23	10	22			2.6	☉		☉	☉
Reus (A)	21		21				☉			☉
Tarragona	23	15	21			4.1	☉		☉	☉
Tortosa	25	11	21			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	22	15	20			8.3	●		●	●
Valencia (A)	21	16	21	15	ip	0.3	●	●	●	●
Valencia	21						●			
Alicante (A)	23	19	23				●		●	●
Alicante	25	16				X	●			
Murcia (A)	22	17	20		ip	0.0	●		●	●
Murcia	24	17	21	ip	ip	2.8	●		●	●
Cartagena	21	17	20	5			●		●	●
San Javier	22	18	22	ip		5.3	●	●	●	●
Sevilla (A)	26	17	23			6.2	●	●	●	●
Córdoba (A)	25	15	22			7.5	●	●	●	●
Jaén	24		20				●			●
Granada (A)	23	12	20			7.0	●	●	●	●
Huelva	23	19				6.2	●		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	25	19	25	ip			●	●	●	●
Cádiz	25	18		ip		8.2	●		●	●
San Fernando	24	18	23			8.5	●		●	●
Tarifa	20	19	19	15		1.7	●		●	●
Málaga (A)	22	16	X		ip		●	●	●	●
Almería (A)	25	17	25	5		0.7	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A)	23	13	22			4.3	●	●	●	●
Mahón (A)	22	15	21			7.5	●	●	●	●
Ibiza (A)	24	20	23			3.4	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...		15	23	ip		3.9	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife	26	20	25			7.6	●	●	●	●
Las Palmas (A)	25	19	25			10.5	●	●	●	●
Fuerteventura (A)	29	20	27			6.9	●	●	●	●
Lanzarote (A)	27		24	ip			●	●	●	●
Ceuta	20	12	19	13		0.0	III ●		●	●
Melilla	21	15	22	2		0.0	●	●	●	●





MADRID, Domingo 16 de Octubre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

160600	08001	81604	58025	08918	86588	14802	79788	91886	160600	08213	61616	68021	48714	44550	11400	69005	70C13
160600	08001	41405	60012	08118	35502	15604	79717	91886	161200	08213	71210	68031	49615	68540	11702	69012	70C14
161200	08001	81605	68022	06221	68578	14813	70088	91827	161800	08213	71812	68032	48216	68510	11603	68996	70C17
161800	08001	81514	65022	04721	55678	13603	70023	91827	160600	08215	81816	01636	50406	87088	C6803	68112	79506
160600	08008	20C00	62020	09414	20940	12605	70088	=	161200	08215	81817	01022	50406	87088	C68C4	68112	79188
160600	08008	20C00	62020	08414	20970	12608	70013	94C38	161800	08215	81817	01022	48908	87088	C8604	68100	79108
161200	08008	71412	72022	07319	29571	12608	70088	=	160600	08221	70C00	62022	15414	65530	11104	69490	70C88
161800	08008	71418	70022	05815	29571	11400	70021	=	160600	08221	70C00	62022	15013	65531	12400	69483	70C12
160600	08023	01814	70000	12021	00900	11400	70088	=	161200	08221	71510	65022	14819	62531	13805	69490	70C88
160600	08023	01814	70000	11820	00900	C9400	70020	94C90	161800	08221	81512	65022	13018	63578	12400	69473	70C20
161200	08023	51816	65031	12824	30941	10506	70088	=	160600	08231	71608	70022	51312	68580	11400	69093	70C12
161800	08023	51412	70011	10623	34640	13500	70026	=	161200	08231	71708	70012	52815	72500	12203	69103	70C88
160600	08025	11214	65020	13417	10940	10104	70017	94C96	160600	08233	02504	70001	49908	00900	C6100	69109	70C88
161200	08025	21516	70020	13424	00901	12812	70088	=	160600	08233	50000	58054	49908	50950	C7100	69112	70C05
161800	08025	31314	70021	11921	10944	11500	70026	=	161200	08233	72108	70034	51717	58530	10004	69111	70C88
160600	08027	01620	70000	13119	00900	C8803	70088	=	161800	08233	72110	70031	51315	48558	10600	69107	70C20
160600	08027	11624	70030	14017	11600	C9204	70017	94888	160600	08238	13602	20100	16316	15500	15304	70011	94C88
161200	08027	31624	65031	14021	00978	10804	70088	=	161200	08238	81602	58051	17021	88688	16400	70088	=
161800	08027	21632	75021	12220	00978	C9703	70023	=	161800	08238	61403	57022	16319	65601	16400	70021	=
160600	08029	31512	80030	13519	30970	C9103	70018	94C99	160600	08261	62705	70022	12517	67600	14803	70088	=
161200	08029	21314	80031	13624	21600	10808	70088	=	160600	08261	70C00	70022	12516	70970	13400	70016	=
161800	08029	50C00	70031	12422	21640	15401	70026	=	161200	08261	62208	80031	12120	32641	12805	70088	82499
160600	08042	81610	59585	09815	86378	14803	70388	=	161800	08261	51408	80021	09819	32640	12605	70022	=
160600	08042	61510	62021	08614	56372	13705	70314	94018	160600	08272	60C00	50052	15015	55650	11400	69529	70C15
161200	08042	71712	65082	07418	48472	14807	79788	=	161200	08272	71406	60052	15420	14659	11705	69535	70C20
161800	08042	81610	58606	05917	55478	13400	70120	=	161800	08272	71414	65022	13021	75688	11400	69515	70C21
160600	08045	80C00	60505	09815	56328	15109	70188	85710	160600	08280	81414	65022	16615	58578	11304	69354	70C88
160600	08045	31805	70011	08015	35500	13623	70114	83630	160600	08280	50C00	57052	17013	25530	11803	69352	70C12
161200	08045	71814	70021	05618	68510	14716	70088	83820	161200	08280	71212	65022	15818	78500	11804	69355	70C88
161800	08045	81812	70026	04017	87588	15400	79420	84718	161800	08280	70920	65012	15317	55530	11400	69346	70019
160600	08053	71109	62258	11416	77488	12000	69483	79715	160600	08285	70000	60022	17117	58578	16301	72517	94C14
161200	08053	70C00	65022	10219	77488	11804	69482	70C88	161800	08285	20C00	58051	17119	20930	17400	79722	91828
161800	08053	71315	70022	08619	78488	10500	69466	79720	160600	08286	80C00	60052	18817	67578	15202	70015	94C83
160600	08055	80C00	60022	47412	88588	10400	69093	70C11	161200	08286	80204	62022	19820	67528	16000	70088	=
161200	08055	71308	58052	48015	78500	11704	69093	79788	161800	08286	80204	62022	19820	67528	16000	70088	=
161800	08055	81406	60022	46816	88588	11400	69078	79718	160600	08306	20C00	63030	17914	25500	14303	70088	=
160600	08075	51810	65022	50013	52400	10588	69146	70C88	160600	08306	20C00	65030	17513	15530	13201	70013	94C43
160600	08075	01816	65000	49512	00900	C9888	69143	70011	161200	08306	50610	70021	17622	48530	15000	70088	=
161200	08075	21818	75020	51120	21400	13888	69142	70C88	161800	08306	10707	67021	17419	15500	15302	70024	=
161800	08075	71810	75022	49416	61440	12888	69133	70C21	160600	08314	30808	60030	17817	38500	15400	70088	=
160600	08080	20108	58010	15413	16413	25400	10303	69547	160600	08314	30804	60030	17717	38500	15601	70015	94C75
161200	08080	21314	69020	14420	00901	11813	69546	70C88	161200	08314	31014	70030	18721	38500	16400	70088	=
161800	08080	71310	60031	13717	78588	11305	69536	70C21	161800	08314	20906	60011	17718	28500	13801	70022	=
160600	08084	01316	56054	16714	00900	C9404	70088	=	160600	08330	51204	58021	13716	26530	15202	70015	94C52
160600	08084	49016	17412	46400	10400	70C12	94074	=	161200	08330	61512	65021	12923	58550	16708	70088	=
161200	08084	29026	57054	15918	25440	11711	70088	=	161800	08330	81314	70022	10621	68557	16702	70025	=
161800	08084	81310	50054	14719	88488	12403	70022	=	160600	08348	40000	71021	16713	24702	11303	69438	82497
160600	08094	21110	57050	18212	25500	C9003	69538	70C11	160600	08348	50C00	78021	17211	34703	C9400	69439	70C09
161200	08094	11108	60020	17319	00930	C9807	69543	70C88	161200	08348	62202	87012	16319	35633	12805	69445	83596
161800	08094	31106	65021	17015	25520	C6608	69525	70C20	161800	08348	61402	86021	13620	45603	11704	69422	70C22
161200	08130	71812	6022	12321	43642	09804	69368	70C88	160600	08360	20C00	60020	15719	14580	14103	70088	=
161800	08130	71803	62022	11318	35642	11400	69362	70C21	160600	08360	40C00	65012	15419	15570	13400	70019	=
160600	08141	20C00	60012	13014	25500	10801	69338	70C88	161200	08360	60420	70012	16223	38570	15603	70088	=
160600	08141	70000	56022	13012	75500	10400	69335	70C12	161800	08360	30520	60011	15521	18570	18303	70024	=
161200	08141	51812	62012	12220	22560	10803	69336	70C88	160600	08373	20808	70020	16720	25400	16303	70088	=
161800	08141	81808	65032	10419	80978	C9501	69320	70C21	160600	08373	50610	70030	16120	52400	17400	70020	94C34
161200	08148	81604	60052	51313	85488	C9000	68946	70C88	161200	08373	30814	70011	17423	38400	15400	70088	=
161800	08148	81806	60258	50213	67400	11400	68933	79615	161800	08373	30712	65020	16621	38400	17500	70023	=
160600	08160	09002	75000	16413	00900	11103	70088	=	160600	08383	61412	57021	11719	68500	17400	70019	94C62
160600	08160	50804	58050	17811	35640	10103	70011	94C63	160600	08391	40C00	65021	13619	25530	14704	70088	82630
161200	08160	31012	65052	17720	32600	13807	70088	=	160600	08391	60C00	65021	13218	25530	14201	70017	82630
161800	08160	70910	70022	15820	78688	13605	70022	=	161200	08391	20C00	65021	13623	25500	12707	70088	82640
160600	08171	00C00	50050	18812	00900	11303	70012	94076	161800	08391	31204	65022	11523	25501	15705	70025	82640
161200	08171	50404	60030	17522	32430	12812	70088	=	160600	08410	50C00	70031	14619	55500	14211	70088	=
161200	08175	40918	70031	18321	43500	14803	70088	=	160600	08410	30C00	65011	14015	35500	14813	70015	94C75
161800	08175	40906	70031	17919	22505	15301	70022	=	161200	08410	70C00	70022	14422	12540	15		

Table with multiple columns of alphanumeric data, likely representing station identifiers and coordinates. Includes rows such as 160600 08458 80920 10156 13419 5727N 17400 70219 54C17.

RADIOSONDEOS

Table of radiosonde data organized by station type (TTAA, TTBB, TTDD) and time. Columns include station ID, time, and various alphanumeric codes representing observations.

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

Table detailing observation codes for temperature, pressure, humidity, and wind at different altitudes (superior and inferior levels).

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

Table of synoptic observation codes including IIII, Nddff, VVwww, PPPTT, and other alphanumeric sequences.