



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 272.

MADRID, MARTES 28 de SEPTIEMBRE de 1.976.

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 las precipitaciones, con intensidad muy irregular han afectado a todas las regiones, a veces han tenido carácter tormentoso. Destacan 44 litros por metro cuadrado en Santiago, 35 en Calamecha, 34 en La Molina y cabo de San Antonio, 31 en Pontevedra, 29 en Vigo, 26 en Reus, 25 en San Fernando y 24 en Orense.

Vientos fuertes: Rachas aisladas durante la tarde de ayer en La Mancha y Canarias.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en León, bajo Duero, Extremadura occidental. Normales o con valores medios superiores a los normales en las demás regiones. Las máximas de ayer oscilan entre 31ª en Palma de Mallorca y 15ª en Soria y las mínimas de hoy entre 9ª en Valladolid, Soria, Salamanca y León y 22ª en Palma de Mallorca y Santa Cruz de Tenerife.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

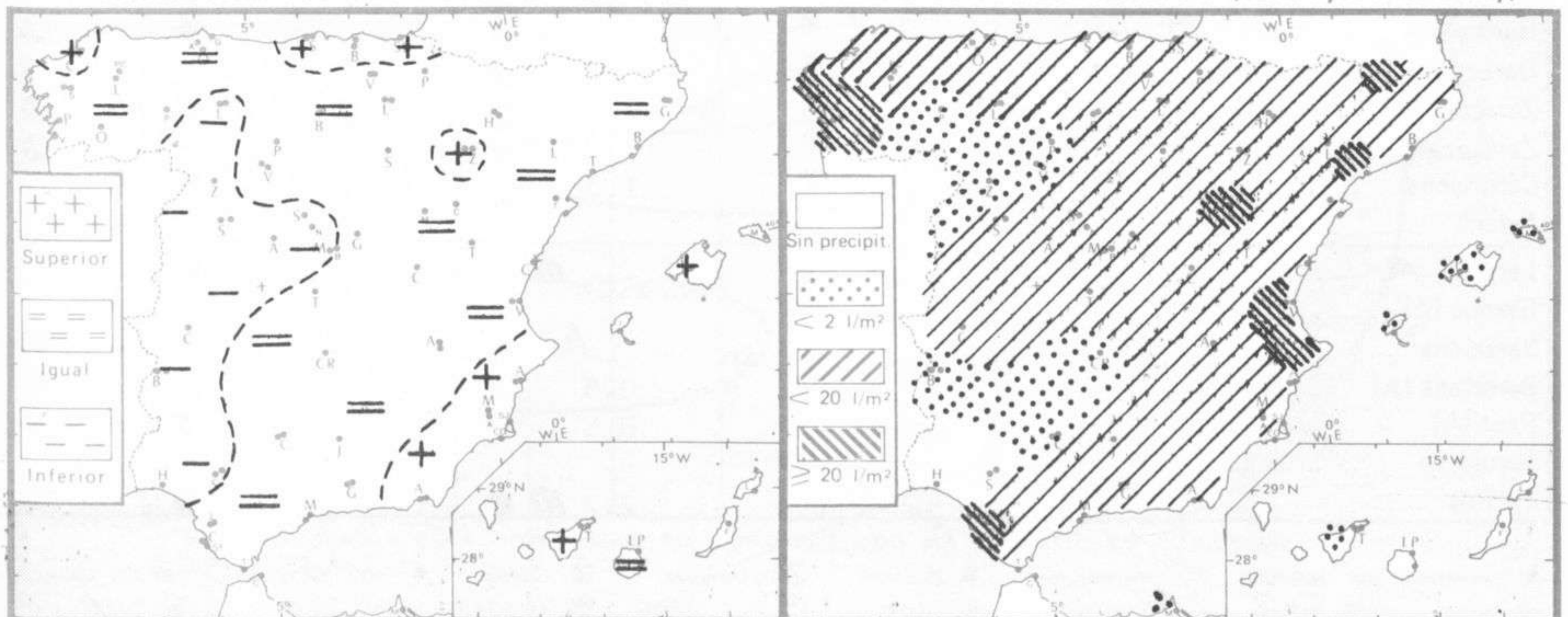
En Galicia, nuboso con lluvias dispersas, que se irán intensificando en el transcurso del día. En el Duero, Extremadura, Centro y Andalucía occidental, aumento gradual de la nubosidad con lluvias dispersas a última hora. Parcialmente nuboso en las demás regiones.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 Y 1.

Día 30: Lluvias y chubascos en todas las regiones, estas serán más frecuentes en la vertiente atlántica y más débiles y dispersas en el área mediterránea, Aragón, Cantábrico y Canarias. Día 1: Chubascos dispersos en la vertiente atlántica. En el Cantábrico, Aragón y área mediterránea nuboso con tendencia a producirse alguna precipitación a última hora.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

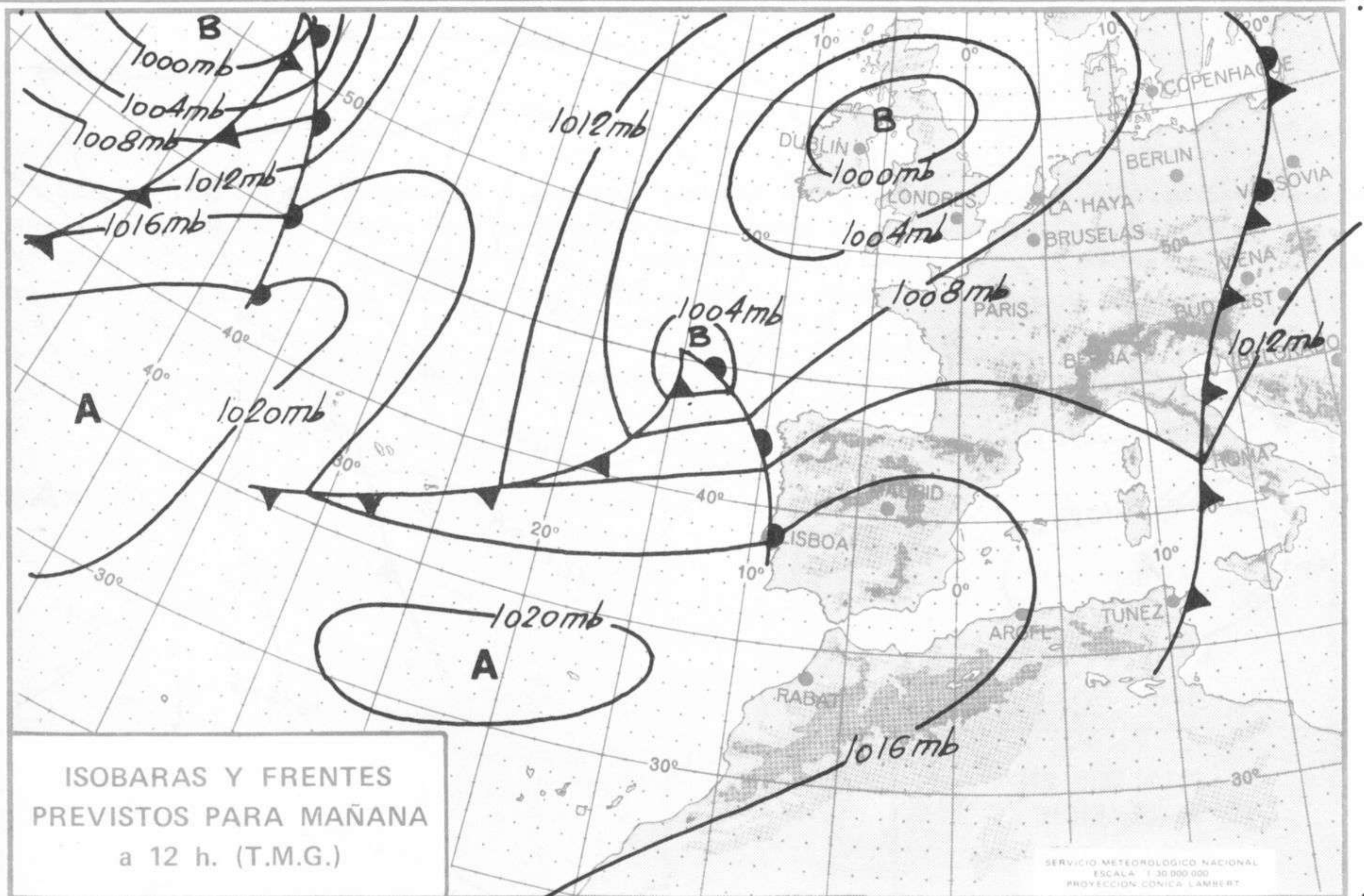


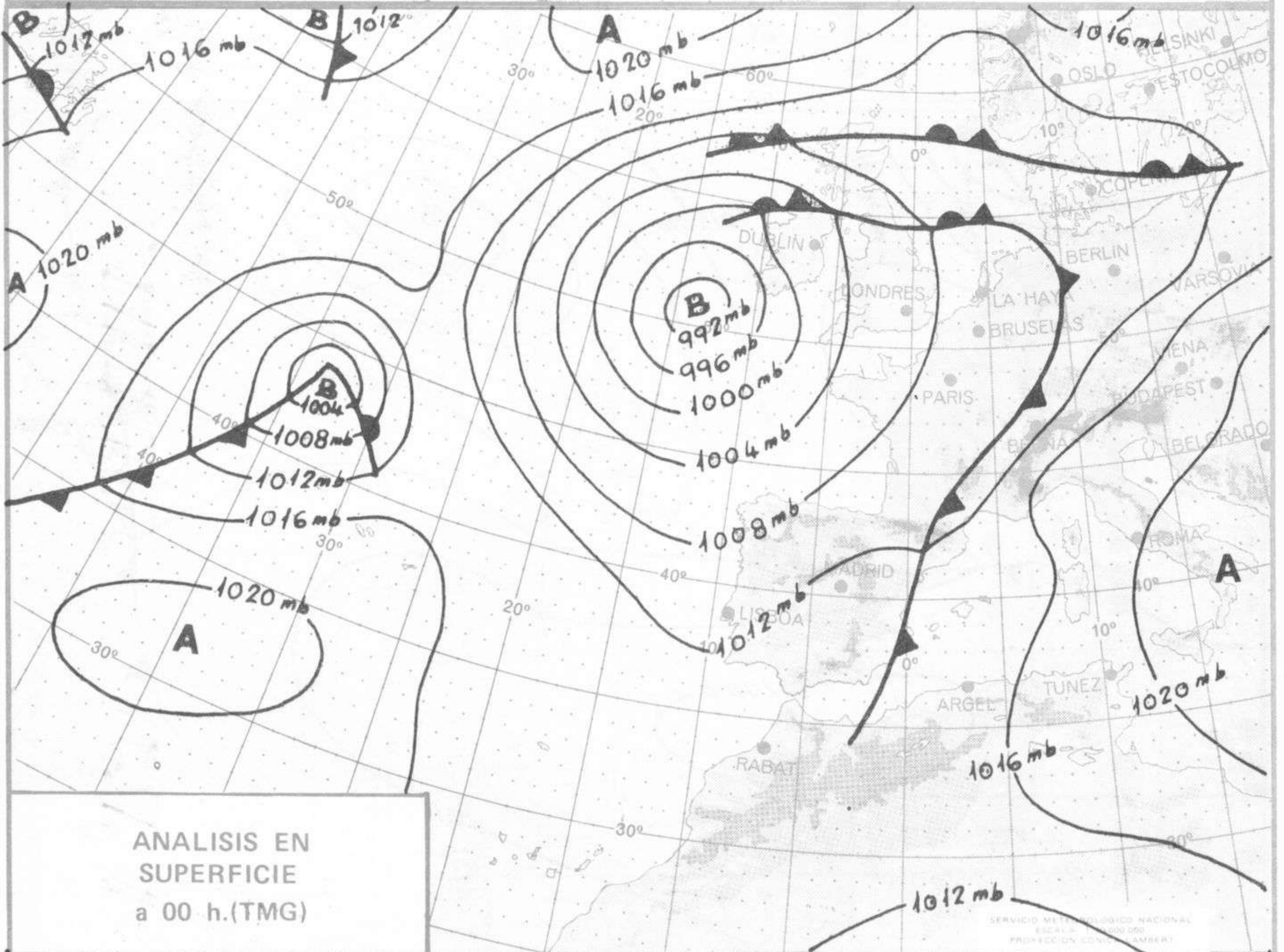
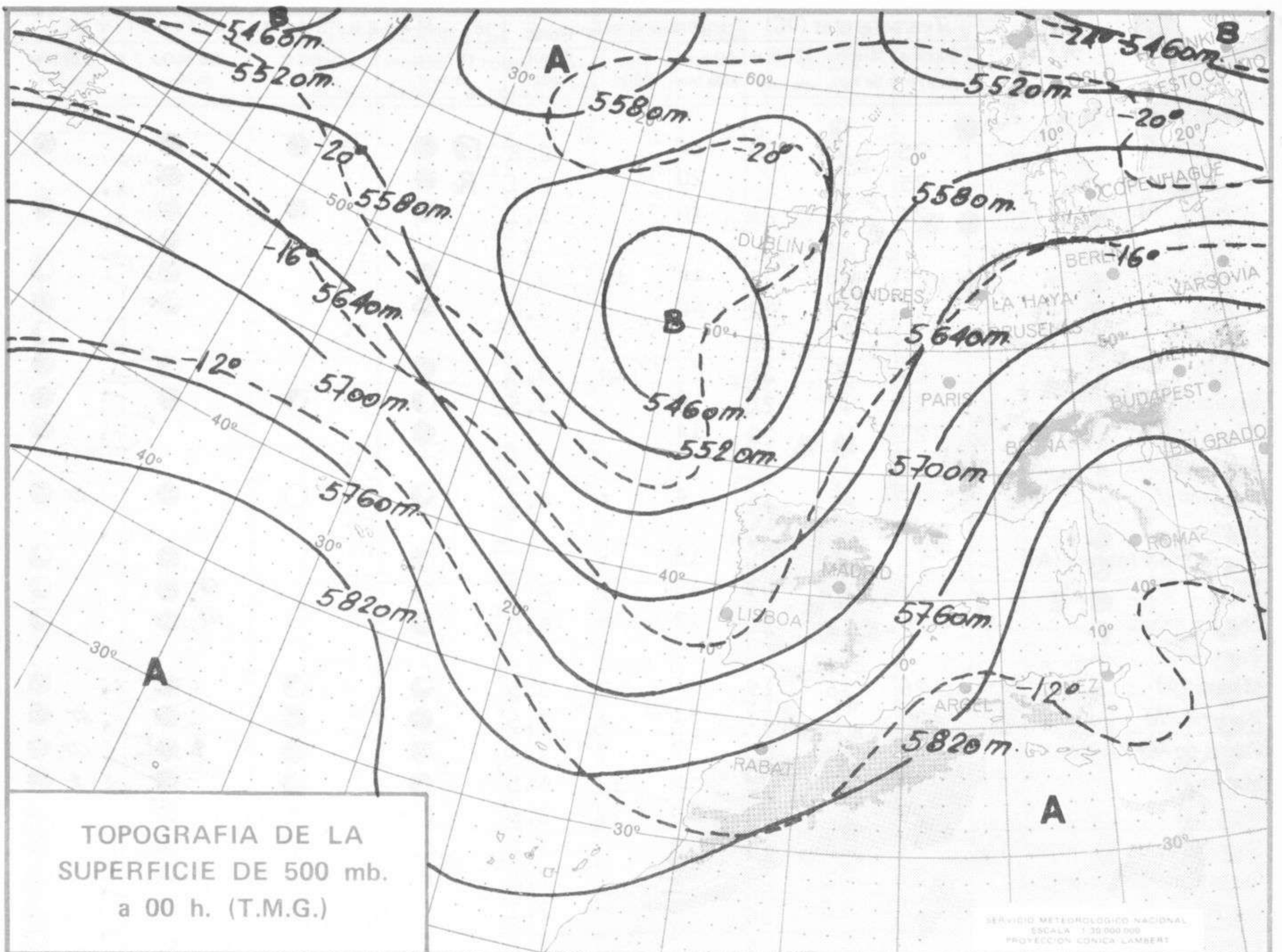
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	15	18	5	1	1.5	●	●	☉	●
Monteventoso	17	13	15	9	ip		●		●	●
Lugo (Punto Centro)	16	12	15	12	2	1.1	●		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	15	13	13	35	27	0.2	●	///	☉	///
Pontevedra	18	15	17	26	7	0.5	●		☉	●
Vigo (A)	16	13	16	32	7		☉	///	☉	●
Orense	24	14	18	11	1		☉		☉	●
Ponferrada		10	15		ip				☉	●
Asturias (A)	21	13	20	ip		2.8	●		☉	●
Gijón										
Santander (A)	21	12	18	2		5.0	///	☉	☉	●
Oviedo										
Santander	25	17	24	ip		5.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	25	17	24			1.4	☉	●	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	20	17	22			0.1	●		☉	☉
San Sebastian (A)	23	16	25	ip		0.2	●		☉	☉
León (A)	16	9	14	4	ip	2.8	///	☉	☉	●
Zamora		11	16	1					☉	●
Palencia		10	17						☉	☉
Burgos (A)	18	9	14	ip	ip	3.4	☉	☉	☉	●
Burgos	19	10	14	4		3.6	☉		☉	●
Valladolid (A)	19	8	13		ip	7.6	●		☉	///
Valladolid	21	9	18	ip	ip	7.2	///	○	☉	///
Soria	15	9	15	14		0.0	●		☉	☉
Salamanca (A)	19	9	15	1	ip	8.2	///	☉	☉	///
Avila			14						☉	●
Segovia			15						☉	☉
Navacerrada	8	5	7	3	2		●		☉	///
Madrid/Barajas	18	12	18	27		0.2	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	16	11	17	17		0.4	●	●	☉	●
Guadalajara									☉	☉
Toledo									○	○
Cuenca									○	○
Molina de Aragón									○	○
Ciudad Real									○	○
Albacete (A)	25	11	19	9		3.7	●		☉	☉
Cáceres	20	14	18	2	ip		☉	☉	///	☉
Badajoz (A)	22	14	20	1	ip	0.0	☉	///	///	☉
Vitoria (A)	20	11	20	ip			●		☉	☉
Logroño	20	14	21	ip		0.2	●		///	☉
Logroño (A)	21	14	20	ip		0.0	●	☉	☉	☉
Pamplona	20	16	20	3		0.0	●		☉	☉
Huesca (A)	21	14	20	8		0.3	///	●	☉	☉
Daroca	21		20	2			☉	○	☉	☉
Zaragoza (A)	23	14	24	2		0.4	●	///	☉	☉
Zaragoza	23	16	22	10			●		☉	☉
Calamocha	23	9	17	12		1.3	●	●	☉	☉
Teruel										☉
Lérida	24			4			///	●		☉
Gerona (A)										☉
Barcelona	23		21	1	ip		●		☉	///
Barcelona (A)	25	17	20	ip	7	0.5	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	23	18	22	27		0.5	●		☉	☉
Tarragona										☉
Tortosa	26	17	24	11		2.2	///	●	☉	☉

SÍMBOLOS 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										
Valencia (A)	25	16	23	14		2.8	R ●	●	●	●
Valencia	25	17		20		2.1	R ●		●	●
Alicante (A)	27	20	23	ip		3.1	●	●	●	●
Alicante		X				X			●	●
Murcia (A)	29	18	22	ip	ip	3.7	●		●	●
Murcia	28	19	22	ip	1	3.0	●		●	●
Cartagena			18		2					●
San Javier	26	20	21		ip	3.5	●		●	●
Sevilla (A)	23	17	21	6		3.5	●	●	●	●
Córdoba (A)	22		20	14			●			●
Jaén										
Granada (A)	27	12	16	4	4	4.3	●	○	●	/// ●
Huelva										
Jerez de la Frontera (A) ...	24	17	21	16	3		●		●	●
Cádiz	24	17	22	13	2	6.2	●		/// ●	●
San Fernando	24	12	21	12	7	5.0	●		/// ●	●
Tarifa										
Málaga (A)	26	16	19	1	2	3.5	●	●	●	●
Almería (A)	30	19	21	1	4	7.5	●	●	●	/// ●
Palma de Mallorca (A)	31	22	20	2	7	3.4	●	●	' ●	/// ●
Mahón (A)	29	22	23	ip	ip	6.5	●	●	●	' ●
Ibiza (A)	29	22	24	ip	17	3.6	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	16	19	9		1.2	●	' ●	●	●
Santa Cruz de Tenerife	29	22	26	1		7.0	●		●	●
Las Palmas (A)	21	21	26			7.1	●	●	●	●
Fuerteventura (A)	27	20	26			7.5	●		○	●
Lanzarote (A)	27	20	27		ip	9.7	●		●	●
Ceuta										
Melilla			21		11					R ●





MADRID, Martes 28 de SEPTIEMBRE de 1976

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

280000	08001	71812	60258	07516	794AA	14102	796AA	91826=	280600	08238	83102	63029	11017	86700	16704	70917	94022=
281200	08001	72010	68028	09218	59452	14103	701AA	91827=	281200	08238	71103	66032	11124	58642	11805	700AA=	
281800	08001	72408	70031	11118	3856A	11212	70120	91828=	281800	08238	81604	60022	10221	23502	19307	70024=	
280600	08008	71808	62528	08112	39470	11603	79512	94011=	280000	08261	22502	70020	12614	26600	12103	700AA=	
281200	08008	81908	58818	08815	6942A	13103	702AA=		280600	08261	72705	56801	11714	73600	12604	79714=	
281800	08008	52312	68028	10315	39560	11113	70318=		281200	08261	62208	80022	13018	63600	12104	797AA=	
280000	08023	20000	70011	09617	20910	14310	792AA=		281800	08261	62705	80252	12118	63600	11500	70121=	
280600	08023	31804	75011	09418	30910	10602	79217	94052=	280600	08280	70000	65022	14312	38570	12400	69325	70111
281200	08023	31808	70011	10024	33500	10810	700AA=		281200	08280	60000	65022	12519	48530	14805	69325	700AA=
281800	08023	72514	62606	11219	68610	16216	70226=		281800	08280	62506	65019	12916	48530	14108	69322	70321=
280000	08025	70000	65022	09418	35672	12207	700AA=		280600	08285	72701	75022	12717	5757A	16202	79317	94021=
280600	08025	51808	70021	10018	15642	10301	70017	94014=	281800	08285	82306	60959	12919	5957A	18208	70625	91806=
281200	08025	32116	70021	10724	21640	11808	700AA=		280000	08306	80806	70026	12223	2957A	18605	795AA=	
281800	08025	72110	70031	10422	55670	10305	70026=		281200	08306	82418	60606	17220	4857A	17219	707AA=	
280000	08027	61608	75031	10021	52605	11305	70024=		281800	08306	50000	70022	14022	2857A	18603	70923=	
280600	08029	50000	80032	09216	38670	14303	70016	94002=	280000	08314	60000	60032	13123	38438	20400	700AA=	
281200	08029	40000	80031	10025	25640	14805	700AA=		281200	08314	82613	66502	15223	1857A	18215	797AA=	
281800	08029	50000	70021	09920	41640	15507	70025=		281800	08314	80000	62026	13920	1847A	18400	79326=	
280000	08042	82012	60809	08314	7932A	13107	704AA=		280600	08330	80000	50632	12815	5737A	15203	70114	94000=
280600	08042	81908	57808	08613	883AA	12400	71413	94002=	281800	08330	53110	70021	14319	18530	16210	70324	81925=
281200	08042	72412	58818	10913	63402	10309	727AA=		280000	08360	80000	60138	13222	3957A	21112	791AA	83620=
281800	08042	72208	80021	12514	78500	11213	73117=		280600	08360	80000	60022	12120	3957A	19501	79120	83720=
280000	08045	71804	60808	07815	78500	14313	701AA	81920=	281200	08360	71814	70022	13123	33576	19803	700AA=	
281200	08045	72204	58258	09716	78400	14209	707AA	83704=	281800	08360	70000	65025	12120	24570	19000	79224=	
281800	08045	52207	75038	11516	58400	13211	70817	81813=	280000	08373	82810	70022	13624	3557A	20312	700AA=	
280600	08053	61102	68022	11810	68400	10400	69477	70010=	280600	08373	82510	70026	13023	2547A	19208	79522	94036=
281200	08053	70000	65028	11415	785AA	13103	69483	797AA=	281200	08373	51910	75018	14024	15435	19805	717AA=	
281800	08053	72504	68158	12615	79400	12211	69495	70117=	281800	08373	81908	80031	13423	6847A	18305	71725=	
280000	08055	41804	70012	45410	42500	09206	69075	701AA	280000	08391	31604	65021	13718	38500	17401	700AA	82830=
281200	08055	81802	60252	46614	78402	11801	69079	794AA	281200	08391	71508	62021	14321	52430	17204	85825=	
281800	08055	32704	80252	46613	38400	11209	69082	70117	281800	08391	30000	65028	14621	28440	18313	70225	82820=
280000	08075	22208	60012	47211	20820	10204	69120	791AA=	281200	08410	80000	59636	15916	25670	14308	69503	7C4AA=
280600	08075	82204	70020	47010	884AA	08300	69120	79109=	281800	08410	52208	60012	14018	53500	16211	79723=	
281200	08075	82208	80258	48714	884AA	10400	69129	797AA=	280000	08419	00000	65000	16113	00900	11401	69499	7C0AA=
281800	08075	80212	48512	874AA	11209	69132	70717=		280600	08419	70000	65601	15612	45670	12303	69492	79312=
280600	08080	22206	70028	12211	18440	08203	69514	79511=	281800	08419	30000	70011	14918	25430	13507	69499	70419=
281200	08080	31808	80021	12020	28540	11804	69514	7C0AA=	280600	08429	73302	60031	12619	78500	16400	70018	94037=
281800	08080	82014	50959	10520	6347A	11203	69509	7C122=	281200	08429	61806	60021	12522	39554	17001	794AA=	
280000	08084	80000	60511	11516	864AA	14108	797AA=		281800	08429	72108	70016	12919	48570	16308	70423=	
280600	08084	80000	08411	12314	854AA	13403	19214	94000=	280600	08433	20000	57051	12920	2847A	18201	70020	82715=
281200	08084	40906	75024	11920	34501	13007	700AA=		281200	08433	83204	58636	13721	5847A	16705	797AA	85815=
281800	08084	83606	62251	11517	064AA	14211	70124=		281800	08433	70000	70026	12020	18570	17703	70624	81820=
280600	08094	81110	70022	12614	895AA	13607	69490	7C114=	280600	08451	70000	60026	13317	4742A	16401	70717	84718=
281200	08094	61106	74022	13320	49430	14805	69499	7C0AA=	281200	08451	51818	70028	15121	38570	703AA	83825=	
281800	08094	81804	80021	11119	6557A	13503	69486	70021=	281800	08451	32716	75032	16722	32500	17209	70322	83825=
281200	08130	72308	60022	11416	63642	10703	69352	7C0AA=	280600	08452	71404	60626	12018	55520	16701	70217	85620=
281800	08130	62709	64022	12915	43642	11311	69367	79218=	281200	08452	51310	65021	15622	52500	15209	702AA	85821=
280000	08141	00000	60020	18111	00900	10215	69324	793AA=	281800	08452	21812	65011	16221	21500	16209	70223	82825=
281200	08141	82703	65802	10918	6357A	10807	69324	797AA=	280000	08482	20000	65021	13217	24500	16206	700AA=	
281800	08141	50000	72258	11316	38560	09307	69325	70118=	281200	08482	83106	65022	14419	4852A	17213	702AA=	
280600	08148	80000	60022	46910	874AA	09807	68906	79209=	281800	08482	20000	65021	14320	38500	17304	70321=	
281200	08148	60000	65022	48915	63400	12001	68920	7C0AA=	280000	08487	80000	65022	13121	1857A	18108	700AA=	
281800	08148	71804	65258	48514	78400	07308	68920	79716=	280600	08487	80000	65212	12720	3857A	18400	70119	94075=
280000	08160	80000	65602	12216	6552A	15005	797AA=		281200	08487	82310	68606	13921	3857A	19201	704AA=	
281200	08160	40000	80011	11524	28631	13807	700AA=		281800	08487	42502	80012	13921	24530	17304	70824=	
281800	08160	71302	80032	10322	48539	14307	70024=		280600	60010	03232	89020	17005	00900	51400	67660	7C303=
280600	08171	80402	70026	12316	3762A	15608	70416	94030=	281200	60010	01312	10400	13513	00900	08213	67680	7C0AA=
280600	08175	83608	75029	10918	895AA	16711	72318	94005=	281800	60010	90000	00454	12509	9AAAA	09400	67680	7C013=
281200	08175	81802	70022	12722	68522	18400	700AA=		280000	60015	83312	30515	14117	860AA	16205	69441	704AA=
281800	08175	60000	80022	11121	32531	19400	70018=		280600	60015	73110	60022	14316	782AA	15401	69440	70816=
281200	08180	80000	40632	12721	4857A	17400	797AA=		281200	60015	73210	70022	15619	754AA	14108	69460	700AA=
281800	08180	60000	40012	11919	48530	18400	70121	94000=	281800	60015	73608	70022	15119	784AA	14303	69456	70021=
280000	08181	20108	60012	12219	25500	16714	700AA=		280600	60020	50000	80021	12722	58500	15400	70022	94070=
281200	08181	25112	13020	6957A	19201	707AA=			281200	60020	50708	80022	15726	58500	18109	700AA	91818=
281800	08181	40000	59011	12120	38501	18701	70722=		281800	60020	50406	80022	15125	55500	14400	70028	91818=
280000	08202	10000	70021	46410	10960	10207	69219	7C0AA=	28								

RADIOSONDEOS

TTAA	77231	08001	99999	16429	18008	00064	55555	55555
85432	08424	23038	70008	01913	23025	50560	19367	24030
40722	31572	24033	30918	48365	23035	25036	53365	23042
20181	54367	23544	15364	54567	23534			
TTDD	7723A	08001	11810	543AA	22722	573AA	21212	11770
20017								
TTAA	77231	08221	99940	13609	00000	00107	55555	55555
85479	10843	24509	70065	01125	22020	50568	15171	22038
40732	28766	21552	30931	44561	21060	25050	53960	22070
20193	55161	22553	15376	56762	23550			
TTBB	7723A	08221	00940	13609	11877	12846	22661	04321
33612	05573	44489	16171	55259	53960	66119	57964	21212
00940	00000	11119	24040	41414	64600	51515	11833	24520
22800	24013	33600	21529	*				
TTAA	78111	08001	99001	17439	21008	00084	17441	22509
85447	08215	24032	70010	03161	24045	50560	18756	23537
40723	30972	24041	30921	44973	25541	25040	527AA	26039
20183	543AA	26038	15368	531AA	26032			
TTBB	7811A	08001	00001	17439	11978	15655	22943	12023
33921	10839	44855	06415	55761	00011	66711	03157	77674
03376	88656	04962	99551	13975	11510	17555	22451	24558
33428	27143	44415	29172	55336	40370	66237	549AA	77145
531AA	88106	565AA	21212	00001	21008	11894	25019	22100
24515	41414	5957A	51515	11894	25019	22800	24527	33600
23040								

TTCC	78115	08001	70856	533AA	24515	50C73	531AA	23532
48999	77999							
TTDD	7811A	08001	11936	547AA	22724	547AA	33668	515AA
44612	547AA	55338	501AA	=				
TTAA	78112	08221	99941	16854	17503	00112	55555	55555
85487	08456	22509	70044	01750	24018	50566	13573	24035
40732	26176	23040	30932	441AA	23045	25053	519AA	23055
20196	535AA	22560	88244	531AA	23055			
TTBB	7811A	08221	00941	16854	11886	12053	22822	06457
33751	01650	44705	01753	55676	01761	66571	09371	77446
16575	88345	375AA	99244	531AA	11169	541AA	21212	00941
17503	11169	22570	41414	78401	51515	11838	22509	22800
23015	33600	22526	=					
TTAA	78111	60020	99010	25060	08006	00123	25261	08006
85504	13056	23006	70122	092AA	23012	50583	059AA	27020
40754	191AA	26010	30961	365AA	28012	25084	469AA	28012
20228	581AA	28020	15404	683AA	28030			
TTBB	7811A	60020	00010	25860	11792	08012	22760	128AA
33526	027AA	44422	157AA	55224	527AA	66158	687AA	77114
667AA	21212	00010	08006	11800	23006	22600	27020	33100
28010	41414	68500	51515	1194*	08006	22800	23006	33600
27020	=							
TTCC	7811A	60020	70855	AAAAA	88999	77999	=	
TTDD	7811A	60020	11880	689AA	=			

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	TTTTD	ddfff	70hhh	TTTTD	ddfff	50hhh	TTTTD	ddfff
		40hhh	TTTTD	ddfff	30hhh	TTTTD	ddfff	25hhh	TTTTD	ddfff
		20hhh	TTTTD	ddfff	15hhh	TTTTD	ddfff	10hhh	TTTTD	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 ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	(4v ₁ v ₁ v ₁ v ₁)			
	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
		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 _n C _n L _n C _n M _n C _n H _n	T _n T _n T _n D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	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
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 ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	(4v ₁ v ₁ v ₁ v ₁)				
Puntos notables	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_nC_nL_nC_nM_nC_nH_n T_dT_di_di_dp_d (6P₀P₀P₀) (7RRij) (8N₃C₃H₃) (9SpSpSp) (MONT N'C'H'C₁)