



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 271.

MADRID, VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	23					Navacerrada(*)	12	5			4.2	Castellón ...	26	16	ip		9.6	MAXIMA: 29° en Alicante. MINIMA: 8° en Avila, Cuenca y Teruel.
Monteventoso..	21	14				Barajas ...	25	11			10.0	Játiva ...					9.4	
Vares ...	19	13	ip			Madrid ...	24	13			10.2	Valencia ...	27	17			11.1	
Otero de Rey...	26	10				Getafe...	27	12			10.2	Rabasa ...	26	16			10.6	
Finisterre ...	22	16	ip			Toledo ...	27	12			9.6	Alicante ...	29	16				
Santiago (A.)	21	11		2	2.3	Cuenca...	24	8			6.5	C. S. Antonio	27	19				
Vigo ...	22	13		1		Molina...	24	6			5.0	Alcantarilla ...	X					
Orense...	23					Ciudad Real...	26	9				Murcia...	27	16			9.7	
Ponferrada ...	24	11		1	10.0	Albacete ...	25	10				Cast. Galeras...	25	17			8.0	
						Cáceres ...	25	15				San Javier...	24	15				
						Badajoz (A.)...	26	12			9.5							
												Sevilla (Aer.)	28	15			7.0	
Gijón ...	21					Vitoria (A.)...	24	11				Córdoba ...	27	12				
Oviedo..						Logroño ...	26	11			7.6	Jaén ...	25	13			8.0	
Cabo Mayor ...						Pamplona...	25	9			9.5	Granada (A.)..	26	12				
Santander...	20	13			9.0	Monflorite...	25	13			9.5	Cartuja ...	25	11			8.5	
Punta Galea ...		9				Candanchú (*)	15	7				Huelva...	25	14				
Sondica ...	24	11			7.9	Veruela ...						Jerez ...	26	12				
Igueldo ...	21	13			8.8	Calatayud ...	26					Cádiz ...	24	17			10.0	
Fuenterrabia ...	22	11				Daroca... ..	24	9				San Fernando...	24	15			10.2	
León ...	23	9			6.8	Sanjurjo ...	25	11			9.1	Tarifa ...	28	15			10.7	
Zamora ...	22	11	6	ip		Zaragoza ...	25	14				Málaga (A.)...	25	15			11.8	
Palencia ...	22	12			7.0	Calamocha ...	24	7			6.5	Almería ...	26	17	ip		10.4	
Villafria ...	23	8			7.3	Teruel... ..		8										
Burgos...	23	9			7.3							P. Mallorca (A)	27	14			7.4	
Villanubla...	24	11	ip		12.4	Lérida ...	27	13				Mahón... ..	25	18			9.5	
Valladolid...	24	12	ip		9.5	Gerona...	23	13				Ibiza ...	26	19				
Soria ...	23					Cabo Bagur ...	23	17				Izaña (*) ...	10	4			10.2	
Salamanca...	21	11			7.8	Montseny (*)	13	7	ip			Los Rodeos ...	20	14			5.5	
Avila ...	20	8	ip		6.9	La Molina (*)	14	6	ip	0.2		S.ª C. Tenerife.	26	20			6.9	
Segovia ...	22	11			8.5	Barcelona...	24	16			9.2	Gando... ..	26	18			8.4	
						Prat ...	24	14				Fuerteventura..	20	18			9.5	
						Reus ...	25	14			9.8	Lanzarote...	27	14			10.6	
						Tortosa ...	27	15			9.9	S.ª C. Palma ...	20					
						Tarragona...	24	17			9.5	Ceuta ...	23	15				
												Melilla ...	24	18	ip		8.2	
												Ifni ...	23	17				
												V. Cisneros ...	27	16			4.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 24,0 a 12,30 h.
Mín. 12,6 a 5,15 h.
a 1 h. 14,0 a 13 h. 22,6
a 7 h. 13,4 a 18 h. 21,8

PRESIONES
Máx. 705,6 mm. a 10,00 h.
Mín. 703,3 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 704,1 a 13 h. 705,4
a 7 h. 705,0 a 18 h. 705,2

VIENTO
Veloc. máx. 5 m/s. a 12,45 h.
Dirección: Este.
Recorrido en 24 horas 147 km.

(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

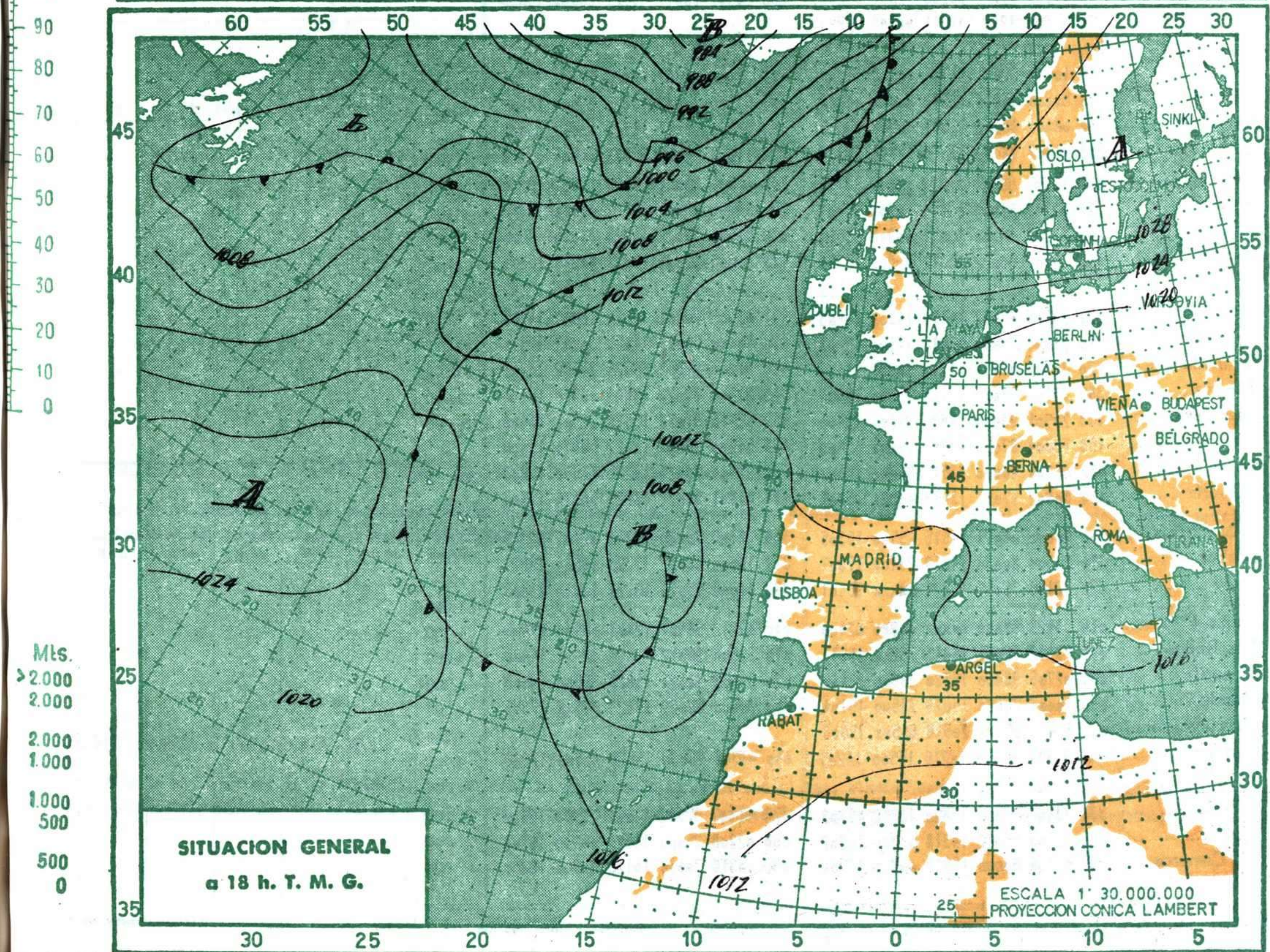
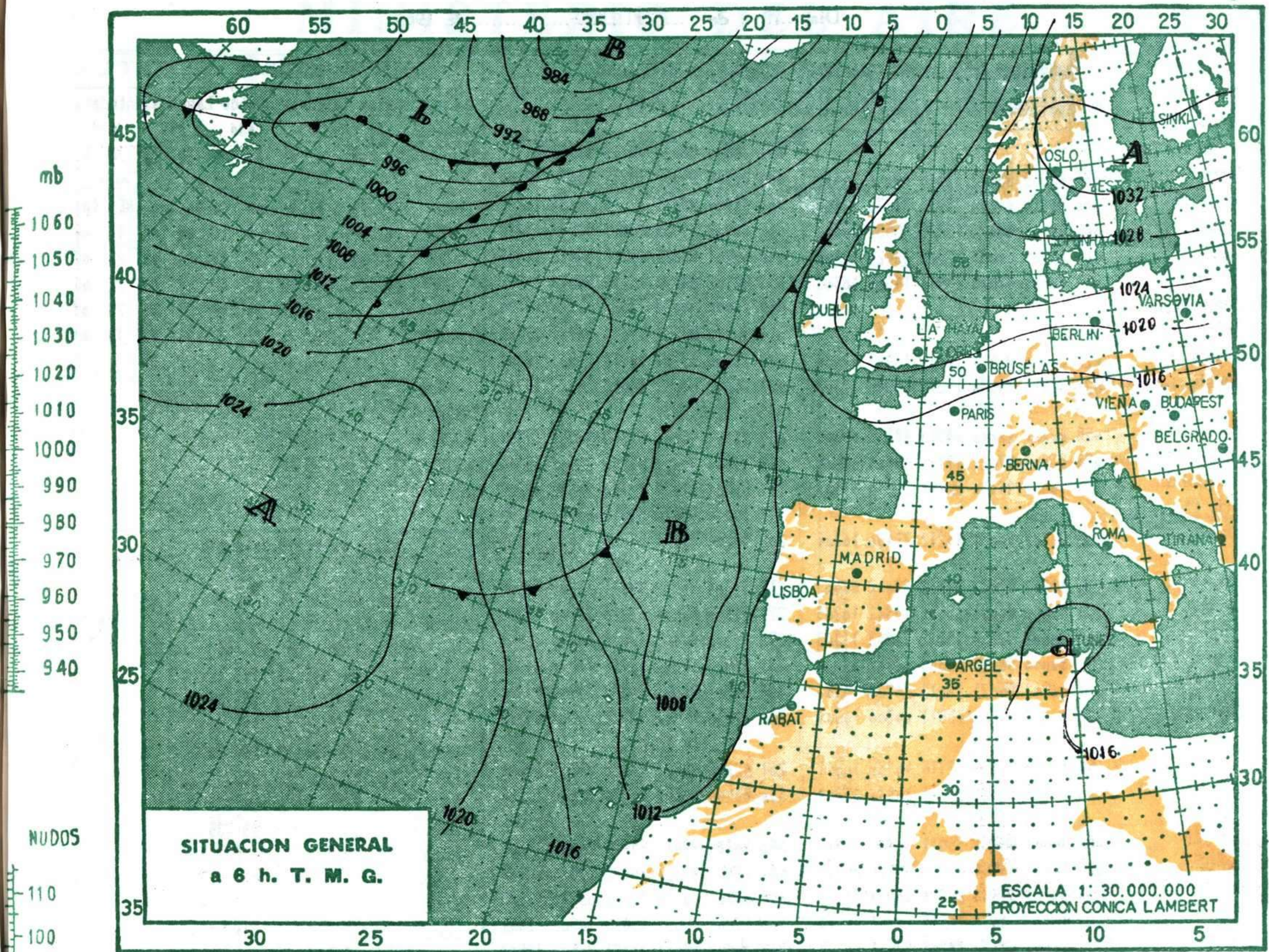
Durante la noche se registraron precipitaciones débiles en puntos de Galicia, cuenca del Duero y provincias de Lérida y Gerona. Por el día solo en Galicia hubo algún chubasco débil de carácter tormentoso. En el resto la nubosidad fué de evolución diurna.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 21.

En Galicia continuará la nubosidad abundante. Aumento de la nubosidad en el Centro y Sur con alguna precipitación aislada en esta última zona.

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

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma M/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	111	15	13	00 00	1000	109				1000	112				1000	124	18	17	22 06	1000	146	21	15	31 10
850	1467	7	6	17 18	850	1498	12	6	27 10	850	1488	11	5		850	1501	11	8	27 08	850	1528	10	7	28 18
700	3043	0	-12	20 08	700	3092	0	-3	27 10	700	3080	1	-7		700	3095	1	-4	29 12	700	3131	7		29 14
500	5650	-17	-18	18 08	500	5720	-16	-32	28 14	500	5720	-14	-24		500	5730	-13		27 25	500	5810	-10		28 35
400	7290	-27	-30	17 19	400	7360	-28		27 19	400	7380	-25			400	7380	-26		27 39	400	7490	-23		27 50
300	9220	-44		16 33	300	9360	-42		27 58	300	9410	-41			300	9400	-42		27 48	300	9530	-39		
250	10420	-53		17 35	250	10580	-50		28 56	250	10620	-50			250	10610	-50			250	10760	-47		
100	11820	-61		18 21	200	12010	-58		28 49	200	12050	-58			200	12040	-57			200	12210	-56		
150					150	13830	-57		25 25	150	13850	-60			150	13860	-57			150	14200	-61		
100					100	16400	-56		21 20	100	16400	-56			100	16440	-56			100	16590	-69		
70					70					70	18670	-54			70	18710	-56			70	18660	-64		
50					50					50	20820	-56			50					50				
30					30					30	24070	-54			30					30				
20					20					20	26700	-50			20					20				
10					10					10					10					10				
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	127	20	13	15 04	1000	134				1000	116				1000	149	22	17	19 08	1000				
850	1499	9	6	18 16	850	1518	12	3	23 04	850	1521	14	6	15 21	850	1538	14	6	23 10	850				
700	3075	0	-4	16 57	700	3112	1	-11	24 06	700	3119	1	-12	20 18	700	3134	1	-9	26 12	700				
500	5680	-16	-28	15 17	500	5750	-14	-33	23 18	500	5750	-16		21 25	500	5780	-13		24 37	500				
400	7320	-29	-33	15 21	400	7410	-25	-48	20 18	400	7380	-29		21 32	400	7440	-26		24 27	400				
300	9300	-45		14 31	300	9430	-42	-53	21 27	300	9390	-44		22 55	300	9450	-42		25 64	300				
250	10490	-55		14 29	250	10640	-52	-62	22 36	250	10590	-53		22 60	250	10660	-52		25 68	250				
200	11910	-53		16 23	200	12060	-60	-70	22 36	200	12010	-56		22 60	200	12080	-57			200				
150	13750	-54		16 12	150	13870	-56	-72	22 28	150	13840	-57			150	13900	-57			150				
100	16360	-53			100	16440	-54		23 18	100	16420	-54			100	16480	-54			100				
70	18680	-53			70					70	18700	-55			70	18780	-54			70				
50	20830	-52			50					50	20840	-56			50	20960	-51			50				
30					30					30	24110	-53			30					30				
20					20					20					20					20				
10					10					10					10					10				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp
1008	20	13			983	19	8	648	-2 -11	943	23	12			1011	23	17							
928	14	9			929	16	8	623	-2 -30	819	11	4			947	18	15							
796	4	3			801	16	6	593	-5 -32	743	4	-6			880	15	9							
775	4	3			824	10	2	584	-6 -20	707	-3	-12			708	1	-7							
663	-4	-7			809	9	1	565	-7 -34	670	-1	-14			682	1	-16							
658	-3	-12			746	5	-8	531	-11 -30	635	-2	-19			533	-9								
600	-7	-19			738	4	-4	516	-13 -38	363	-33				225	-57								
544	-13	-20			711	1	-8	513	-11 -37	236	-56				134	-57								
515	-15	-28			706	2	-13	488	-15 -30	130	-57				112	-54								
437	-24	-28			678	-1	-8	463	-18 -36	93	-53				64	-54								
237	-57				670	-1	-10	454	-19 -29	55	-57				34	-49								
200	-54				667	-1	-16	452	-19 -37	30	-53													
50	-52				660	-2	-21	341	-34 -55															



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD																						
	iii	N	ddff	VV	W	PP	TT	N _h	C _L	C _M	C _N	T _g	T _a	T _{app}	iii	N	ddff	VV	W	PP	TT	N _h	C _L	C _M	C _N	T _g	T _a	T _{app}	Estación	Mahón	Valencia	Gandía	Logroño	Santander	Malaga				
La Coruña...															001	70000	64022	16119	63580	14307																			
Vares ...	004	80905	95022	11816	860xx	15400								004	80905	95022	13717	6007x	12104																				
Finisterre ...	040	70914	xxxxx	139T6	37x70	12400								040	41804	98011	17319	28x31	16207																				
Santiago (A.)...	042	41210	65021	13812	25532	10402								042	70908	65959	16617	59579	15213																				
Vigo ...	046	60701	64031	12516	39420	12400								046	62201	65021	15715	39410	14307																				
Ponferrada...	053	50000	97021	14911	14508	10303								053	61102	98299	15219	69573	12216																				
Orense ...														048	70000	50022	13821	00970	14300																				
Gijón ...														014	50710	97031	17019	39741	17208																				
Santander...	023	30000	92414	16014	10941	14400								023	20508	95101	18618	21500	16301																				
Igueldo ...	027	31810	70030	15314	00900	12303								027	20x03	60051	16618	246xx	16306																				
León (*) ...	055	xxxxx	xxxxx	48910	48541	09304								055	71304	96161	52219	53545	12301																				
Burgos (*) ...	076	51403	97021	47109	00908	08400								076	20904	98021	51220	22400	09400																				
Valladolid...	141	70000	96030	xxxxx	25570	11303								141	51604	97031	12723	23532	08303																				
Soria (*) ...														148	10000	98010	59919	00901	09304																				
Salamanca (*)...	202	70000	50031	46212	71430	10304								202	42004	70011	50221	34601	10005																				
Navacerrada(*)	215	83602	92032	50808	870xx	07400								215	31304	96012	53011	33200	05205																				
Barajas... ..	221	30000	60021	15511	15501	10205								221	21806	65051	14224	28600	11303																				
Toledo... ..	272	30904	96051	15012	20953	11303								272	30000	97021	xxxx19	00900	12xxx																				
Cuenca (*) ...	231	80000	98021	48809	00907	09205								231	11803	98010	53121	18600	14307																				
Ciudad Real ...	348	40903	96021	16013	24723	10303								348	50907	98021	14223	34702	13400																				
Albacete ...	280	10000	65030	15611	00900	10301								280	01610	65001	13522	00900	09205																				
Cáceres ...	261	40000	97021	12716	40980	10601								261	42205	98021	13223	34601	09601																				
Badajoz (A.)...	330	33602	65031	14114	30830	13201								330	63204	65052	13824	12606	13204																				
Logroño ...	083	30000	96051	15911	00906	11312								083	20204	98011	15423	24600	17301																				
Pamplona... ..	086	80000	01454	17011	081xx	06205								086	12403	97021	16222	18600	06400																				
Monflorte ...	094	01102	65000	14513	00900	10311								094	00000	70000	15522	00900	17105																				
Zaragoza (A.)	160	10000	68050	14511	00901	xxxxx								160	11304	65051	14823	18600	16301																				
Calamocha (*)	233	60000	97022	38208	42501	04205								233	20902	98011	41721	28500	18603																				
Teruel ...	235	6220x	97000	01211	00908	10300																																	
Lérida ...	171	10404	97051	13713	00905	13305								171	30000	98052	14425	12505	17704																				
Gerona... ..	183	90000	05454	12914	9x0xx	14212								183	51805	70032	15823	12641	18207																				
Barcelona... ..	180	00000	96000	13617	00900	15305								180	20000	98011	16723	10762	19304																				
Tortosa ...	238	21602	94020	13015	12744	14304								238	41607	98021	15823	00904	18308																				
Castellón ...	286	52703	98021	14017	11601	13400								286	31404	98021	17623	11662	18306																				
Valencia ...	285	32707	97000	03514	00904	15401								285	40000	96011	16722	44500	20313																				
Alicante (A.)...	358	43202	96040	13617	40906	15504								358	51404	97022	15823	11636	18303																				
Murcia (A.)...	430	70000	58022	15317	00907	13315								429	80905	62031	15025	80940	15204																				
Sevilla (A.) ...	391	50000	60052	14114	14532	14403								391	63006	70021	13826	00942	14703																				
Córdoba ...	410	20000	30404	13013	17100	13403								410	40000	65021	12425	30952	17500																				
Granada (A.)...	420	30000	56051	11112	10932	11400								420	80000	97051	09524	34532	16203																				
Huelva... ..	383	13202	96020	12714	10940	13607								383	61404	98022	13823	00906	16400																				
San Fernando...	453	20905	98030	14615	24500	13400								453	62910	97022	15521	22542	16400																				
Tarifa ...	458	13604	97050	13917	xxxxx	15400								458	50904	98031	14022	50970	15400																				
Málaga ...	482	03204	60000	13515	10940	12400								482	21404	70021	14222	11540	15803																				
Almería ...	488	80902	97031	13018	0097x	15701								488	80901	98022	13925	5857x	16703																				
Mallorca (A)	306	20000	64021	14515	25500	15305								306	12105	70020	18224	12501	18305																				
Mahón... ..	314	20000	80030	14019	23400	17307								314	10000	68012	17723	18504	19211																				
Ibiza ...	373	52108	75051	15321	xxxxx	16401								373	11008	65011	18224	10910	21303																				
Izaña (**)	010	33129	98000	0xxxx	00900	02400								010	03212	94404	12107	00900	07400																				
Los Rodeos ...	015	73412	97031	15815	762xx	15611								015	32906	98012	14919	324xx	14400																				
Tenerife ...	020	02706	98000	15120	00900	13400								020	31803	98021	15823	35500	17603																				