



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 270.

MADRID, JUEVES 19 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...	21	14			4.1	Navacerrada(*)	12	5		ip	3.8	Castellón ...	28	15			7.3	MAXIMA 30° en Murcia.
Monteventoso..	18	14				Barajas ...	14	9			6.2	Játiva ...						
Vares ...	18	13				Madrid ...	22	12			7.5	Valencia ...	27	16				
Otero de Rey...	23	8			0.7	Getafe...	24	9				Rabasa ...	28	15			4.6	MINIMA 6° en Soria.
Finisterre ...	19	X				Toledo ...	24	12			4.8	Alicante ...	29	15			4.7	
Santiago (A.)	19	12			0.0	Cuenca...	21	7		1	5.2	C. S. Antonio.	26	19				
Vigo ...	20	14			1.0	Molina...	20	7		2	2.0	Alcantarilla ...	29	14	3		4.2	
Orense...	23					Ciudad Real...	24	10			4.5	Murcia...	30	16	ip		5.5	
Ponferrada ...	24	10			6.0	Albacete ...	23	7			0.0	Cast. Galeras...	25	16				
						Cáceres ...	23	12				San Javier...	26	15			3.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...		13			6.5							
												Sevilla (Aer.)	27	15			5.3	TEMPERATURAS
Gijón ...	20	14			0.1	Vitoria (A.)...	21	9				Córdoba ...	24					Máx. 22,1 a 15,00 h.
Oviedo..						Logroño ...	24	10			1.4	Jaén ...	22	13	10			Mín. 11,5 a 5,45 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona...	20	11			2.0	Granada (A.)..	24	12				a 1 h. 12,9 a 13 h. 20,6
Santander...	20	13			2.4	Monflorite...	23	10			4.8	Cartuja ...	26	12				a 7 h. 12,2 a 18 h. 20,2
Punta Galea ...	21	13				Candanchú (*)	14	3		4		Huelva...	25	15				
Sondica ...	23	11			0.8	Veruela ...						Jerez ...	25	13			X	
Igueldo ...	19	13			0.8	Calatayud ...	25					Cádiz ...	23	18			9.6	PRESIONES
Fuenterrabía ...	21	17	ip			Daroca... ..	21	9		ip		San Fernando...	23	15			8.0	Máx. 705,9 mm. a 21,00 h.
León ...	21	10	1		2.3	Sanjurjo ...	24	13			6.1	Tarifa ...	24	16				Mín. 703,2 mm. a 17,00 h.
Zamora ...	21	11	3			Zaragoza ...	24	14			0.0	Málaga (A.)...	28	18				a 1 h. 705,0 a 13 h. 704,1
Palencia ...	20	12		ip	5.8	Calamocha ...	21	7				Almería ...	24	18				a 7 h. 704,3 a 18 h. 703,3
Villafria ...		8			5.0	Teruel... ..	23											
Burgos...	21	8			3.0							P. Mallorca (A)	25	14			6.6	VIENTO
Villanubla...	21	10	1		5.2							Mahón... ..	25	17	ip		8.3	Veloc. máx. 10 m/s. 13,40 h.
Valladolid...		11	ip		5.1							Ibiza ...	26	16			9.3	Dirección: Suroeste.
Soria ...	21	6		1	2.9													Recorrido en 24 horas 135. km.
Salamanca...	23			1		Lérida ...	25	13			6.2	Izaña (*) ...	14	7			10.9	
Avila ...	21	8		5	10.3	Gerona...	23	16		6	6.2	Los Rodeos ...	22	13			9.0	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
Segovia ...	21	10			3.1	Cabo Bagur ...	21			9		S.ª C. Tenerife.	27	19			8.8	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.
						Montserrat (*)	12					Gando... ..	26	17			8.3	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						La Molina (*)						Fuerteventura..	24	17			9.4	
						Barcelona...	23	16			6.9	Lanzarote... ..	25	14			10.6	
						Prat ...	24	15			5.2	S.ª C. Palma ...	20		X			
						Reus ...	25	14			5.8	Ceuta ...	20	15			10.5	
						Tortosa ...	27	16			9.3	Melilla ...	26	17			7.1	
						Tarragona...	24	16	ip		6.4	Ifni ...	22	18			7.6	
												V. Cisneros ...						

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

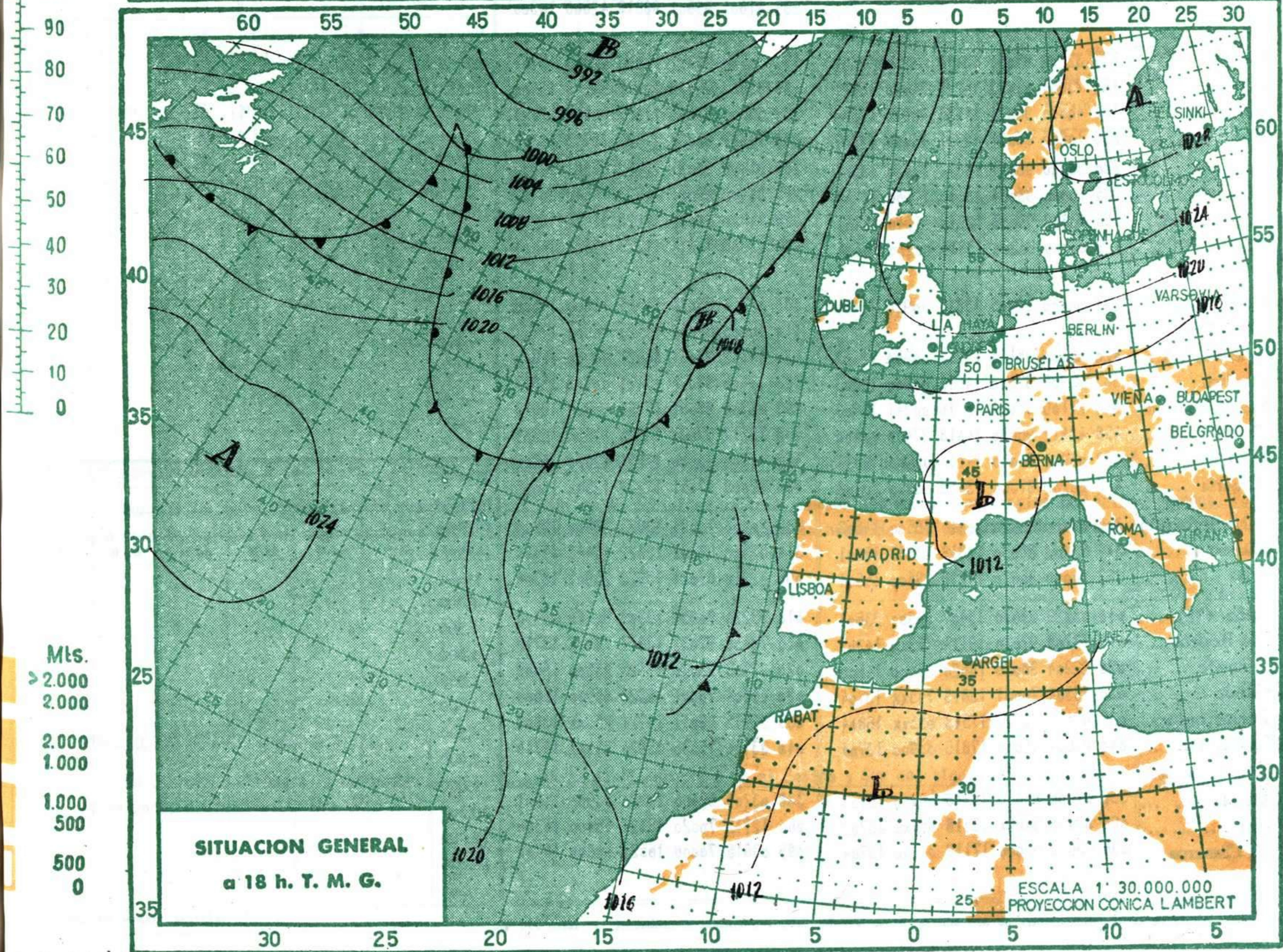
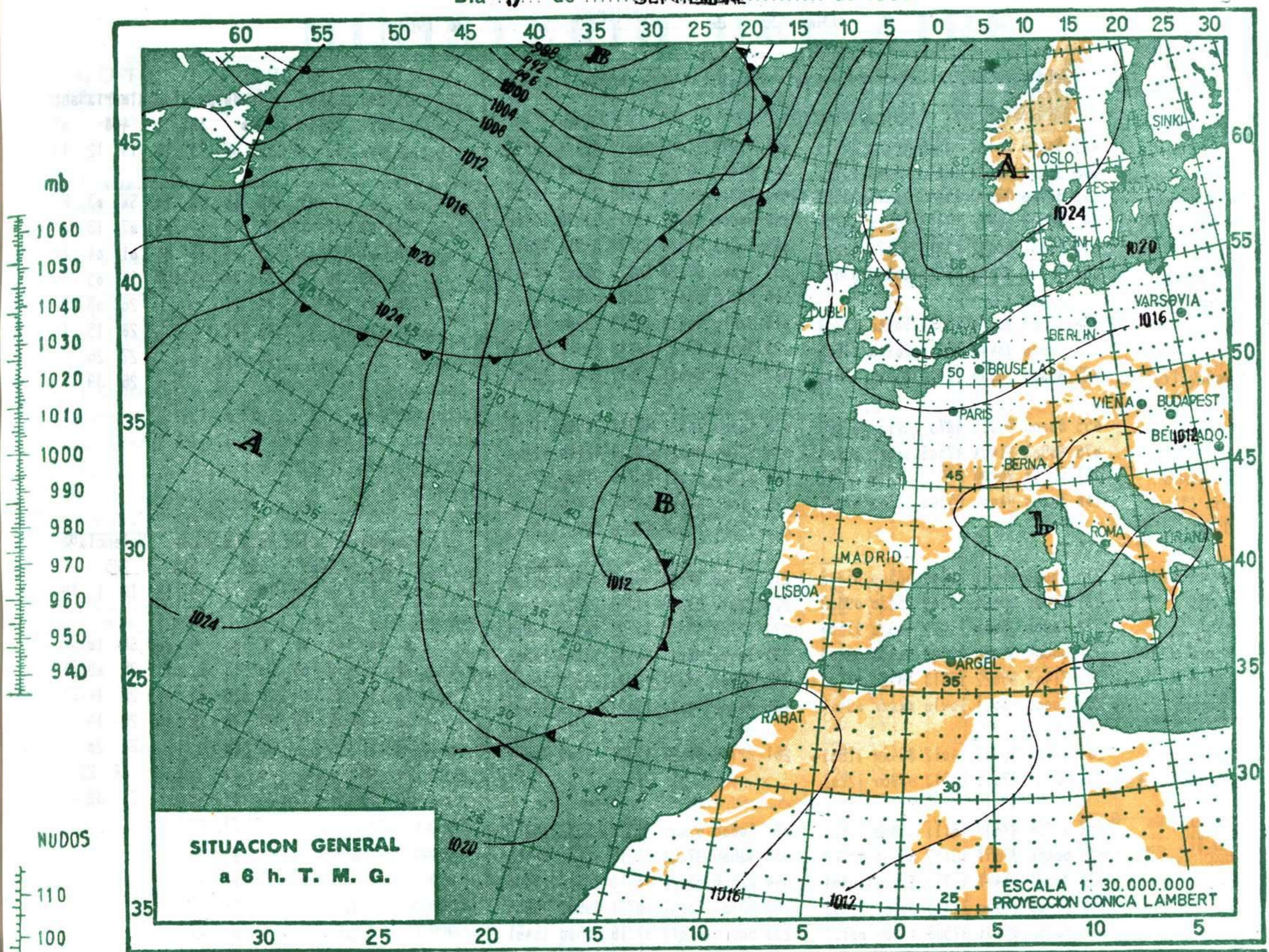
Durante la pasada noche la nubosidad baja fué abundante en el Cantábrico y se formaron estratos o neblinas en puntos de Galicia y cuenca del Duero. Por el día solo se ha producido algún chubasco muy débil en el sistema Central y tormentas aisladas en la provincia de Gerona.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 20.

En el Cantábrico nubosidad variable más abundante durante la madrugada y primeras horas de la mañana. En Gerona continuarán los chubascos aislados en general débiles. En el resto nubosidad de evolución diurna más abundante en los sistemas orográficos del Centro y Nordeste.

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	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000				1000	128			1000	128			1000	124	17 16	25 04	1000			
850				850	1502	11 3	28 14	850	1499	11 7		850	1493	9 8	32 08	850			
700				700	3092	-0 -5	25 06	700	3087	-2 -6		700	3078	0 -1	29 06	700			
500				500	5700	-17 -37	32 04	500	5690	-18 -27		500	5700	-16 -22	24 10	500			
400				400	7320	-30 -48	27 06	400	7320	-30 -39		400	7340	-29 -35	24 10	400			
300				300	9320	-48 -58	15 03	300				300	9340	-43	24 17	300			
250				250	10500	-52 -62	21 08	250				250	10550	-50	23 16	250			
200				200	11960	-51	28 09	200				200	12010	-49	25 52	200			
150				150	13830	-53	23 10	150				150	13860	-55	24 47	150			
100				100	16410	-57	23 09	100				100				100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				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	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
				982	16 11	364	-35 -50	943	14 10			1009	18 16						
				916	13 8	271	-52 -62	863	12 8			705	0 -0						
				882	13 5	233	-50 -65	787	6 4			574	-8 -13						
				705	0 -4	114	-58	680	-3 -6			313	-41 -48						
				620	-7 -9			514	-15 -25			256	-51						
				587	-9 -16			400	-29 38			235	-47						
				557	-12 -19			326	-42			145	-56						
				549	-12 -24							110	-58						
				497	-17 -38														
				471	-20 -35														
				420	-27 -35														
				412	-28 -42														
				379	-33 -45														
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	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	118	20 12	00 00	1000				1000	115			1000	121	21 18	23 06	1000			
850	1485	7 4	18 16	850				850	1506	11 7	25 12	850	1504	11 6	25 08	850			
700	3078	3 -14	20 08	700				700	3092	1 -7	27 10	700	3089	0 -4	26 18	700			
500	5720	-14	18 06	500				500	5710	-15 -29	29 16	500	5710	-15 -26	28 21	500			
400	7380	-25	17 08	400				400	7360	-26 -39	29 35	400	7360	-28	27 20	400			
300	9390	-40	23 06	300				300	9380	-41	28 43	300	9360	-42	28 41	300			
250	10610	-47	25 08	250				250	10600	-50	29 55	250	10570	-52	26 74	250			
200	12080	-52	25 06	200				200	12030	-56	29 46	200	12020	-52	25 49	200			
150	13930	-53	22 08	150				150	13870	-55	28 25	150	13880	-53	24 19	150			
100	16550	-52	21 06	100				100	16460	-54		100	16500	-52	26 16	100			
70	18080	-52	21 08	70				70	18640	-55		70	18820	-51		70			
50	21040	-52	21 06	50				50	20890	-55		50	20990	-51		50			
30				30				30	24170	-54		30	24400	-40		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	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1007	20 12							942	20 12	72	-55	1008	22 19						
898	11 6							882	13 9			974	13 8						
825	5 3							844	11 6			766	4 2						
810	10 3							664	-3 -9			624	-4 -11						
745	6 -18							491	-15 -30			450	-22 -32						
589	-5 -16							401	-26 -39			320	-41						
522	-12 -25							244	-51			308	-41						
504	-14 -31							211	-55			252	-49						
272	-44							185	-57			174	-53						
190	-53							149	-55			70	-51						
45	-51							137	-54			61	-55						
								116	-57			30	-40						
								98	-53										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app		Estación	Valencia	Mahón	Gandía	Barcelona	Almería	Santander	
La Coruña...	001	80000	50102	13915	855xx	13710		001	80000	62022	13217	6552x	13105		285	314	030	181	488	023		
Vares...	004	82305	95032	12313	860xx	13711		004	80000	96522	11417	860xx	15400		19 00	19 06	19 06	19 12	19 12	19 12	19 12	
Finisterre...	040	80510	96022	15915	70x76	13627		040	70910	96224	14615	70970	14809									
Santiago (A.)...	042	80000	60022	15013	855xx	12707		042	60000	68021	13715	58578	11102									
Vigo...	046	71801	60022	13815	53420	13811		046	60901	65021	13217	33511	12400									
Ponferrada...	053	10202	97050	16410	00902	09603		053	40000	97021	10222	38402	08503									
Orense...								048	52706	50011	11321	00900	16402									
Gijón...	014	12205	98020	15014	10940	13708		014	30810	96030	13519	25640	15740									
Santander...	023	20000	93440	16713	20910	13605		023	30504	95101	14818	20911	15400									
Igueldo...	027	80000	70030	15913	856xx	12610		027	50201	60051	13517	25551	15501									
León (*)...	055	80000	56015	4870	76210	10708		055	40000	70021	48717	38540	11605									
Burgos (*)...	076	90903	91454	47508	9x0xx	08704		076	52704	98021	48118	42440	09400									
Valladolid...	141	60000	94106	13612	60970	11709		140	33208	75021	48718	31800	07703									
Soria (*)...	148	10000	94000	55008	15300	07807		148	50000	97012	54916	55300	10301									
Salamanca (*)...								202	52314	70001	47220	22601	12305									
Navacerrada(*)	215	50000	96021	50806	58500	05803		215	62206	98021	49909	68400	06100									
Barajas...	221	20000	56021	16309	15530	09603		221	32810	65011	11221	22520	11404									
Toledo...	272	10000	96050	15212	10930	11604		272	12704	97021	12721	10930	13604									
Cuenca (*)...	231	00000	96050	x9608	00900	08400		231	10000	98011	50618	13600	14504									
Ciudad Real...	348	71403	95022	16813	39523	11703		348	62707	97021	13021	39523	12400									
Albacete...	280	10000	50021	10910	xxxxx	09401		280	40000	70011	11421	44500	14705									
Cáceres...	261	82205	95002	14012	864xx	11603		261	22705	98021	12321	14601	10604									
Badajoz (A.)...	330	02704	62000	13713	00900	12702																
Logroño...	083	02706	97000	16111	00900	10500		084	50000	65031	11521	55530	13400									
Pamplona...	086	60000	97051	16182	68100	06702		086	43606	97031	13218	48600	06400									
Monflorite...	094	90000	01471	14210	9x0xx	10804		094	22506	65020	10419	29500	15505									
Zaragoza (A.)...	160	22908	70030	14713	00901	12703		160	62704	70031	10721	39642	15603									
Calamocha (*)	233	10902	95461	37008	15500	08703		233	60000	97012	37718	68500	15401									
Teruel...								235	41801	99601	98618	42600	10300									
Lérida...	171	32202	97051	13113	00905	12602		171	30000	98021	10023	12505	15704									
Gerona...	183	73601	65022	10217	74620	16721		183	83603	65029	10018	546xx	16400									
Barcelona...	180	40000	96021	11918	40975	15509		180	30000	98011	11322	00902	17303									
Tortosa...	238	10205	96021	12316	13x64	12607		238	11607	96020	11321	18743	18301									
Castellón...	286	20000	98031	13817	19630	13604		286	61403	98031	12922	59681	17303									
Valencia...	285	10000	98001	13016	11500	14008		285	31402	98021	11723	14542	20402									
Alicante (A.)...	358	13202	98030	12916	11640	13401		358	11800	98010	11823	11670	18205									
Murcia (A.)...	429	00000	60000	13815	00900	14604		429	22305	70011	11325	17601	14601									
Sevilla (A.)...	391	00000	58005	15815	00900	15400		391	12214	65021	14325	11600	14606									
Córdoba...								410	10000	60051	11523	10950	17713									
Granada (A.)...	420	00000	95100	12212	00900	12401		420	41812	97051	08621	48500	12604									
Huelva...	383	03201	97000	14613	00900	13603		383	11406	97020	13121	00901	15607									
San Fernando...	453	21109	95021	16216	00941	15703		453	02708	98001	15021	00900	16613									
Tarifa...	458	42412	96030	14418	27430	xx400		458	13212	97060	13820	11500	16605									
Málaga...	482	03202	60000	14118	00900	14811		482	11804	65000	12524	12500	15805									
Almería...	488	00202	97000	13419	00900	16703		488	12009	97051	12222	12500	19605									
Mallorca (A)	306	30000	59020	13815	38500	14603		306	20000	70021	13623	28500	17604									
Mahón...	314	53402	68030	12318	43543	15301		314	62308	68032	12622	43443	17400									
Ibiza...	373	20000	80030	14216	29500	15604		096	22210	82021	13923	20901	18704									
Izaña (**)	010	03229	98000	13407	00900	33601		010	93224	90454	13309	9xxxx	09708									
Los Rodeos...	015	73208	97030	19114	753xx	14307		015	73408	97032	13917	784xx	15713									
Tenerife...	020	22904	98020	18020	25500	14609		020	22906	99020	17025	25500	16609									
Gando...	030	73304	70031	13819	755xx	13704		030	61804	70031	16323	65500	16606									
Fuerteventura...	035	63410	98022	17518	655xx	16804		035	22915	98011	14721	255xx	13809									
Lanzarote...	040	03604	65000	17816	00900	13704		040	23110	75030	15924	355xx	14710									
Melilla...	338	02906	98000	15318	00900	16703		338	03208	98000	13921	00900	16601									
Ifni...	060	82404	5802x	16318	854xx	16702		060	12712	70020	15121	15400	15300									
V. Cisneros...	096	00620	60000	17119	00900	18704		096	03616	70000	16521	00900	18705									

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.