



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 258.

MADRID, DOMINGO 15 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	15			0.0	Navacerrada(*)			X			Castellón ...	23	14	X	1	1.7	MAXIMA: 27° en Badajoz.  MINIMA: 8° en Soria.
Monteventoso..	19	13				Barajas ....	22	14	ip		1.0	Játiva ...			X			
Vares ...	18	14			0.0	Madrid ...	20	14	ip	2	2.7	Valencia ...	20	16	23	110	5.5	
Otero de Rey...	24	11				Getafe... ..	22	14	ip	4	4.2	Rabasa ...		16	3	X	8.8	
Finisterre ...	24					Toledo ...	21					Alicante ...	24	16	3	41	9.1	
Santiago (A.)..	23	13			1.0	Cuenca... ..	17	11	7	1		C. S. Antonio.	21			2		
Vigo ...	28	16			6.5	Molina... ..	17	8			0.0	Alcantarilla ...	25	14		ip	3.9	
Orense... ..						Ciudad Real...	21	10		ip	2.5	Murcia... ..	25	16			5	
Ponferrada ...	25	14	ip		4.8	Albacete ...	20	11	8		1.8	Cast. Galeras...	22					
						Cáceres ...	21	16		ip		San Javier... ..		16				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	27	16		4	3.7							
												Sevilla (Aer.)..	26	17		4	1.0	TEMPERATURAS  Máx. 20,4 a 13,30 h. Mín. 14,0 a 6,30 h. a 1 h. 15,6 a 13 h. 19,0 a 7 h. 15,0 a 18 h. 16,1
Gijón ...	21	17	6		0.0	Vitoria (A.)...	21	11	ip	ip		Córdoba ...	24	16		2		
Oviedo..			X			Logroño ...	25	13	3		1.2	Jaén ...		14				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	23	11	3		0.0	Granada (A.)..	23	12			3.5	
Santander... ..	21	15	2		0.0	Monflorite... ..	22	13		ip		Cartuja ...	24	12			4.3	
Punta Galea ...	20	15				Candanchú (*)	18					Huelva... ..	24	19			X	
Sondica ...	21	14	ip		0.0	Veruela ...						Jerez ...	24	16			7.5	
Igueldo ...	19	13	1	ip	0.0	Calatayud ...	19					Cádiz ...	23	18			4.3	
Fuenterrabía ...	22	15	4			Daroca... ..	18			ip		San Fernando...	26	17			0.0	
León ...	23		X	ip		Sanjurjo ...	23	12		3	0.3	Tarifa ...	29	17			7.6	
Zamora ...	23	13	2	ip		Zaragoza ...	22	14	1	ip		Málaga (A.)...	26	X				
Palencia ...	20	13		4	2.8	Calamocha ...		9			0.0	Almería ...	25	18				
Villafria ...	20	X				Teruel... ..												
Burgos... ..	20	11			0.3							P. Mallorca (A)	26	X				
Villanubla... ..	X					Lérida ...	22	13	X	2	1.7	Mahón... ..	25	17			8.3	
Valladolid... ..	22	13			3.4	Gerona... ..	22	15	1			Íbiza ...	29	17	6	X	4.1	
Soria ...	18	8	ip	ip	0:0	Cabo Bagur ...	X			3		Izaña (*) ...	19	10				
Salamanca... ..	22					Montseny (*)	10	7	2	ip	0.0	Los Rodeos ...	19	14				
Avila ...	16	9	3		0.9	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife.	27	21				
Segovia ...	21	16			6.5	Barcelona... ..	21	17		3	0.7	Gando... ..	25	19				
						Prat ...	22			8		Fuerteventura..	29	17			5.6	
						Reus ...	23	17	ip	ip	0.2	S.ª C. Palma ...	19	18			5.4	
						Tortosa ...	24		X	4		Ceuta ...	23	15			5.2	
						Tarragona... ..		17	ip		0.2	Melilla ...	25	19			3.0	
												Ifni ...	22	17				
												V. Cisneros ...	29	17				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 27° en Badajoz.  
  
MINIMA: 8° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
  
Máx. 20,4 a 13,30 h.  
Mín. 14,0 a 6,30 h.  
a 1 h. 15,6 a 13 h. 19,0  
a 7 h. 15,0 a 18 h. 16,1

PRESIONES  
  
Máx. 705,7 mm. a 11,00 h.  
Mín. 703,6 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 704,9 a 13 h. 705,6  
a 7 h. 705,6 a 18 h. 705,0

VIENTO  
  
Veloc. máx. 9 m/s. a 15,30 h.  
Dirección: Este.  
Recorrido en 24 horas 215 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).

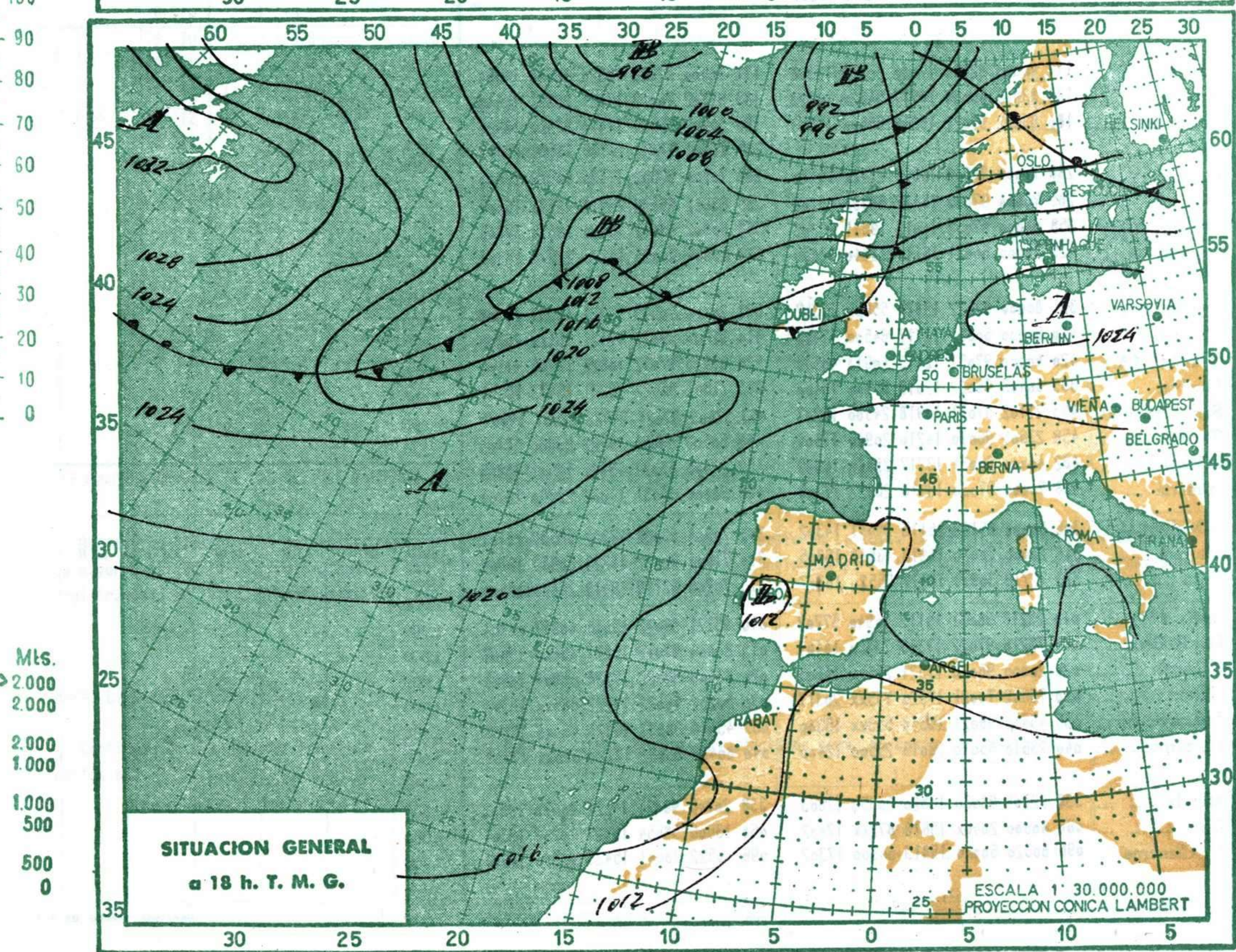
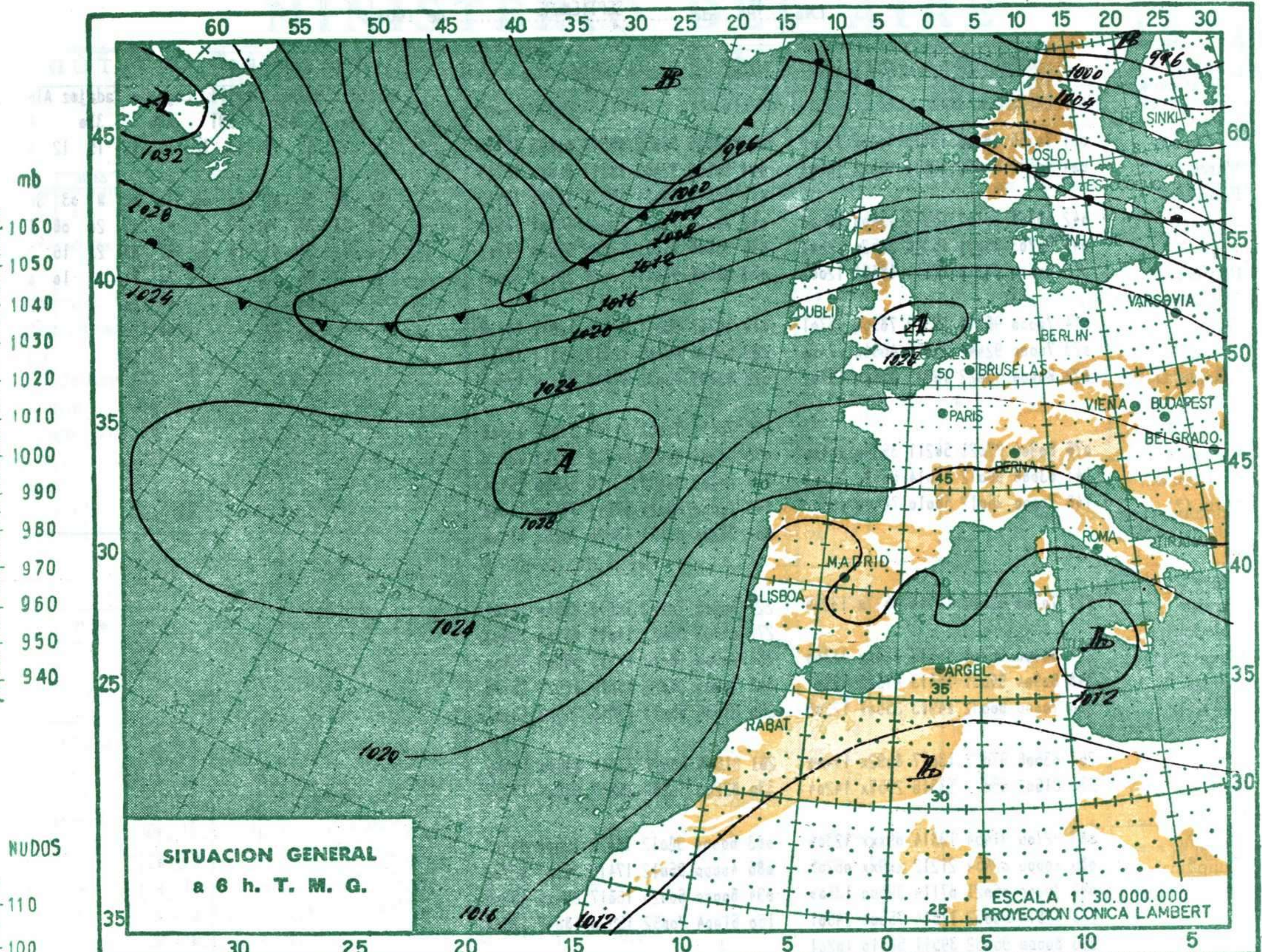
Durante la noche pasada las precipitaciones, en forma de chubascos tormentosos, afectaron con intensidad la costa de Levante y más débilmente y de modo irregular en el Cantábrico, Cataluña, Baleares, Aragón y Centro. En Andalucía y Extremadura no se registraron precipitaciones. En el día de hoy persistieron las tormentas en la costa mediterránea con intensidad moderada y débilmente en forma dispersa en las demás regiones, excepto Galicia y la parte occidental del Cantábrico, donde no se han registrado precipitaciones.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 16.

Continuará el tiempo inestable con nubosidad muy variable y precipitaciones en forma de chubascos de distribución muy irregular.

## 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 <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	
1000	172	14 14	05	08	1000	147				1000	120				1000	142	19	09	08	1000	155	20 18	36	04	
850	1533	9 7	05	29	850	1512	8 5	11	16	850	1498	10 8	13	20	850	1514	11	11	08	850	1533	8 6	36	10	
700	3117	0 -2	05	37	700	3091	-2 -5	12	12	700	3085	-0 -1	11	15	700	3101	1	17	08	700	3141	10		27 12	
500					500	5690	-16 -22	08	12	500	5710	-13 -18	11	10	500	5710	-16	18	27	500	5840	-8		28 37	
400					400	7330	-29 -41	08	15	400					400	7360	-28	17	21	400	7540	-19		28 60	
300					300	9320	-46 -60	05	13	300					300	9350	-44	18	14	300	9620	-34		27 65	
250					250	10510	-55 -65	08	10	250					250	10640	-54	16	16	250	10870	-43			
200					200	11950	-49	08	14	200					200	12000	-48	16	16	200	12350	-55			
150					150	12820	-54	11	12	150					150	13890	-50			150	14140	-64			
100					100	16420	-53	13	07	100					100	16530	-53			100	16570	-69			
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					
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 <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	
1000	157	16 14	04	16	1000	149				1000	124				1000	146	23	18	16	1000					
850	1521	10 9	08	16	850	1519	10 7	09	14	850	1513	12 4	09	06	850	1527	13	20	10	850					
700	3113	0 -4	13	21	700	3106	-0 -3	12	16	700	3101	0 -4	10	16	700	3115	0	22	27	700					
500	5750	-13 -25	06	30	500	5730	-15 -24	12	16	500	5720	-15 -31	08	14	500	5750	-15	22	19	500					
400	7410	-26 -34	05	37	400	7380	-27 -37	10	19	400	7370	-28	19	13	400	7390	-26	21	21	400					
300	9430	-33	07	56	300	9380	-49	12	16	300					300	9390	-44			300					
250	10630	-53			250	10580	-54	10	18	250					250	10590	-54			250					
200	12070	-54			200	12020	-49	10	20	200					200	12020	-52			200					
150	13920	-53			150	13890	-53			150					150	13900	-50			150					
100	16530	-53			100					100					100	16520	-51			100					
70	18820	-54			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 <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>		
1014	16 14				984	13 9	508	-16 -21			942	16 13				1011	18				1014	22 14			
940	13 13				974	15 11	453	-22 -29			766	5 3				997	19				805	5 4			
905	9 8				956	15 11	436	-24 -34			663	-3 -3				810	9				680	12			
887	11 10				926	13 9	381	-30 -51			641	-3 -3				612	-8				592	-1			
835	8 5				898	11 11	235	-56 -65			540	-13 -13				512	-14				550	-1			
795	6 4				892	11 11	226	-49 -62			465	-18 -21				355	-34				480	-10			
723	2 -1				868	10 5	216	-46 -66			433	-24 -28				248	-47				467	-16			
685	0 -1				824	7 3	126	-56								188	-52				414	-18			
					790	5 0									70	-56				308	-33				
					716	-1 -4														258	-41				
					650	-6 -10														208	-54				
					607	-9 -11														122	-69				
					518	-16 -19																			



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD														
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Valld	ltd	Malaga	Sevilla	Logroño	Badajoz	Almeria							
															Indicativo	140	482	391	084	330	488								
															Día/hora	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12				
															Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
La Coruña...	001	70205	18102	18415	7083x	13606	001	63606	56052	15518	00945	17415		Tierra	NE	00	SE	03	00	00	00	00	W	03	SE	03			
Vares .....	004	80514	95022	16616	860xx	16604	004	90508	92452	15317	9x0xx	16715		1.000	08	14	31	10	17	10	07	05	20	08	18	03			
Finisterre .....							040	30519	96051	15921	12x02	16713		1.500	10	17	31	14	18	02	07	08	21	16	22	10			
Santiago (A.)...	042	43608	20102	18214	45400	13603	042	30214	70021	15021	18501	14605		2.000	10	17	28	13			10	14	22	10	03	14			
Vigo .....	046	50703	68031	15318	34520	12605	046	33606	75011	12525	33500	11707		3.000							11	20				23	08		
Ponferrada...	053	60000	97216	17514	48461	12001	053	31606	98011	13024	22503	06505		4.000							08	20				23	19		
Orense .....														5.500							13	16				25	30		
Gijón .....	014	70000	96218	19317	78500	16701	014	30712	96011	17820	12641	18606		7.000															
Santander...	023	70000	92441	21015	4664x	xxxxx	023	50504	95102	19619	25311	17704		9.000															
Igueldo .....	027	80000	55022	19315	854xx	15701	027	83401	10022	17418	861xx	17601		10.500															
León (*) .....							055	70411	70801	51317	53570	09608		12.000															
Burgos (*) .....	076	60904	97021	50211	36340	10400	076	60904	98021	50717	22441	10400		16.000															
Valladolid...	141	63608	98012	14614	60920	10304	141	70209	98032	13119	54560	10400																	
Soria (*) .....	148	70000	96012	58010	74400	09303	148	70000	96022	57614	77400	11000																	
Salamanca (*)							202	71204	80151	49020	29560	11500																	
Navacerrada(*)																													
Barajas...	221	70706	62022	14714	4507x	13206	221	60806	70022	13818	49540	12401																	
Toledo...							272	61805	98022	14019	43550	13603																	
Cuenca (*) .....	231	80000	96201	50613	845xx	11300	231	70906	98012	51915	68663	13400																	
Ciudad Real .....	348	80904	94031	16413	47525	12307	348	70904	97022	15618	49523	15400																	
Albacete .....	280	70000	60032	14913	35501	12203	280	61606	65012	13918	35520	13401																	
Cáceres .....	261	83608	97022	13017	8092x	14400	261	81808	98022	13218	896xx	12400																	
Badajoz (A.)...	330	81602	65022	13316	2557x	14204	330	82202	10959	15617	835xx	17232																	
Logroño .....	083	92706	91454	19314	09xxx	12304	083	60000	98012	15822	1956x	14605																	
Pamplona...	086	x0000	02454	21212	xx9xx	06205	086	40000	96012	17419	38501	06703																	
Monflorite .....	094	30000	06021	07114	39500	13400	094	80000	60025	16617	894xx	16205																	
Zaragoza (A.)...	160	72810	60052	17514	75600	24601	160	61004	70052	15520	48642	17504																	
Calamocha (*)	233	80000	96032	39511	58510	10201																							
Teruel .....																													
Lérida .....	171	40000	92461	17613	00902	13308	171	70000	97026	15820	48544	18504																	
Gerona.. .....	183	83606	65036	14717	5462x	14723	183	61102	70012	17021	22641	16400																	
Barcelona...	180	83602	97021	15918	856xx	15503	180	80402	96021	17420	875xx	18400																	
Tortosa .....							236	61802	97032	16719	18584	17303																	
Castellón .....	286	70000	98803	16517	2742x	15400	286	70504	97802	17520	6459x	17603																	
Valencia .....	285	73604	97039	15417	68530	15203	285	63602	96039	16219	4857x	18607																	
Alicante (A.)...	358	60000	97052	14016	19671	16305	358	60902	98012	15020	19676	17608																	
Murcia (A.)...	429	30000	60031	15114	30940	12400	429	80904	60025	15120	22570	18303																	
Sevilla (A.) .....	391	80000	62022	13818	5565x	17307	391	70000	70029	14221	4353x	18308																	
Córdoba .....	410	60000	60021	12717	64500	17400	410	82304	60026	12421	864xx	16203																	
Granada (A.)...	420	40000	97052	12413	40913	40930	420	31815	97052	10620	11505	11500																	
Huelva... .....	383	60403	96022	12519	65500	16400	383	71801	96022	13221	16472	18301																	
San Fernando...	453	21102	97011	13918	24500	16207	453	52403	97021	14922	32501	19607																	
Tarifa .....	458	23605	96010	14210	20940	17304	458	50503	96051	14222	50960	17400																	
Málaga .....	482	40000	60031	13717	35520	16329	482	21406	65021	13921	12501	16805																	
Almería ... ..	488	70000	97030	13918	26822	17304	488	30000	98031	14022	23540	18701																	
Mallorca(A)	306	50000	65132	16116	39441	14302	306	70904	65032	17322	59532	16101																	
Mahón... .....	314	20000	70030	14918	13543	16305	314	71804	80032	16723	30933	16304																	
Ibiza .....	373	72719	30979	16517	55520	16307	373	70706	62719	18419	26423	17400																	
Izaña (**)	010	23218	98031	15112	20940	57703	010	83221	99022	15015	40947	xx704																	
Los Rodeos .....	015	73210	97022	17315	733xx	14401	015	83404	97012	16817	454x0	13607																	
Tenerife .....	020	20000	98020	17521	255xx	14605	020	83406	98022	17224	00904	14605																	
Gando... .....	030	73602	70021	17520	755xx	20317	030	80202	70022	17222	885xx	18303																	
Fuerteventura..	035	43606	9																										