



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 305

MADRID, VIERNES 1 DE NOVIEMBRE 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...	15	10	14	6	4.5	Navacerrada(*)		-3			0.0	Castellón ...	21	12			4.7	MAXIMA: 22° en Alicante y Murcia. MINIMA: 2° en Soria.
Monteventoso..	12	10	6	7		Barajas	13	6			3.8	Játiva ...						
Vares ...	15	8	16	2		Madrid	12	6			3.2	Valencia ...	21	14				
Otero de Rey...	14	6	6	7	2.3	Getafe... ..	14	4	ip		1.1	Rabasa ...	19	13	2	ip	5.6	
Finisterre ...	13	10	2	1	0.0	Toledo ...	12	8	ip		2.3	Alicante ...	22	13	4	ip	5.7	
Santiago (A.)..	13	8	24	9	4.0	Cuenca... ..	10	5	1	1	1.4	C. S. Antonio.	20		x	ip		
Vigo ...	16	9	17	2	6.2	Molina... ..	10	4	2		0.0	Alcantarilla ...	22	13	ip	1	4.8	
Orense... ..		9	16	x		Ciudad Real...	14	7	ip	2	1.0	Murcia... ..	22	14	1	ip	6.4	
Ponferrada ...	12		x	1		Albacete ...	12	8	9	ip		Cast. Galeras...	18	13	2			
						Cáceres ...	14	8	2	ip		San Javier... ..	21	11	1		3.4	
						Badajoz (A.)...	18	7		1	3.2							
												Sevilla (Aer.)..	20	12	x	2	2.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	19	12	ip	ip	9.1	Vitoria (A.)...	13	9		ip		Córdoba ...		13	4	x		
Oviedo... ..						Logroño	17	3				Jaén ...	10	11	x			
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	12	6			4.0	Granada (A.)..	14	9	8	2	0.0	
Santander... ..	18	13			7.6	Monflorite... ..	13	6			0.7	Cartuja ...	12	8	13	2		
Punta Galea ...	17	12				Candanchú (*)	4	1	21			Huelva... ..	20	13	ip	ip		
Sondica ...	17	13			6.8	Veruela ...						Jerez ...	18	12	5	4		
Igueldo ...	15	12				Calatayud ...	14					Cádiz ...	19	14	9	3	3.3	
Fuenterrabía ...	19	x				Daroca... ..	14	6				San Fernando...	19	13	6	4	3.5	
León ...	4	1	x		4.3	Sanjurjo ...	17	5				Tarifa ...	20	16	6	5	0.0	
Zamora ...	11	6	ip	4		Zaragoza ...	17	6				Málaga (A.)...	20	12	3	2	4.0	
Palencia ...	11	5		ip	7.6	Calamocha ...	12	3			2.1	Almería ...	19	16	1	1	3.1	
Villafria ...	10			1		Teruel... ..												
Burgos... ..	10	4		1	5.5	Lérida ...	16	5	1		0.8	P. Mallorca (A)	20	15	ip	2		
Villanubla... ..	11	3	ip	1		Gerona... ..	20	8				Mahón... ..	20	16	1	10	8.0	
Valladolid... ..	12	5		1	4.5	Cabo Bagur ...	20	13				Ibiza ...	20	15	5	ip	5.5	
Soria ...	10	2	ip		3.3	Montseny (*)	5	0			5.2	Izaña (*) ...	13	5			10.6	
Salamanca... ..	13					La Molina (*)	6				5.2	Los Rodeos ...	19	12			5.2	
Avila ...	9	3		ip	5.1	Barcelona... ..	18	13			5.9	S.ª C. Tenerife.	26	19			8.2	
Segovia ...	11	4			2.4	Prat ...	20					Gando... ..	29	x			5.5	
						Reus ...	19					Fuerteventura..	16				9.5	
						Tortosa ...	22	10	ip		3.2	Lanzarote... ..	23	15			7.2	
						Tarragona... ..	19	12			2.9	S.ª C. Palma ...	19					
												Ceuta ...	19	12	8	1	1.5	
												Melilla ...	22	17		ip	7.6	
												Ifni ...	23					
												V. Cisneros ...	24					

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

Durante la noche se produjeron lluvias moderadas en Galicia y Andalucía; muy débiles en la cuenca del Duero, Centro y Sudeste y prácticamente nulas en el Cantábrico y Cataluña. Por el día la distribución de precipitaciones fué análoga, aunque más débiles.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 2.

Lluvias moderadas en Andalucía y débiles en Levante, Centro y Galicia. En el resto, cielo con nubosidad variable.

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

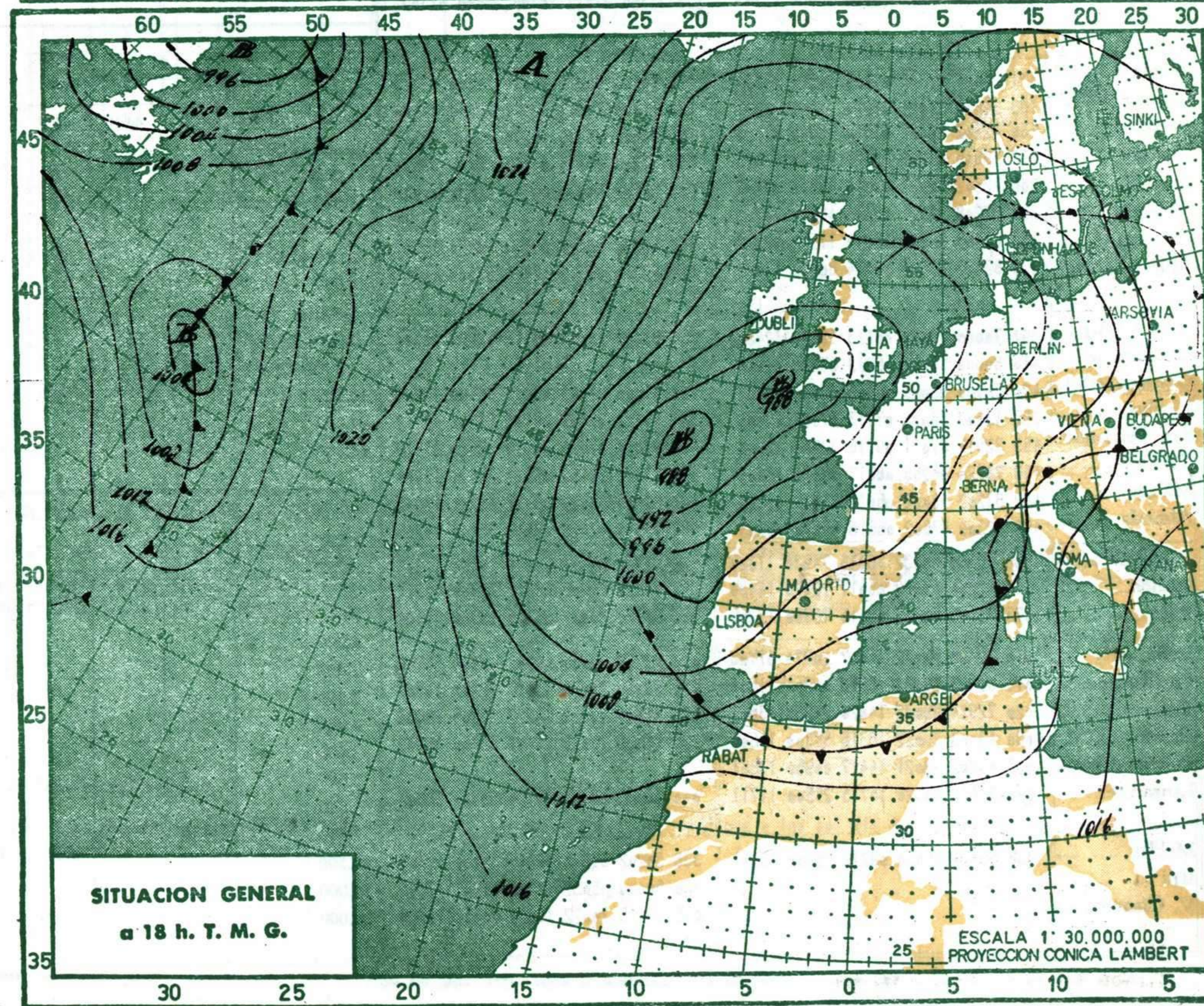
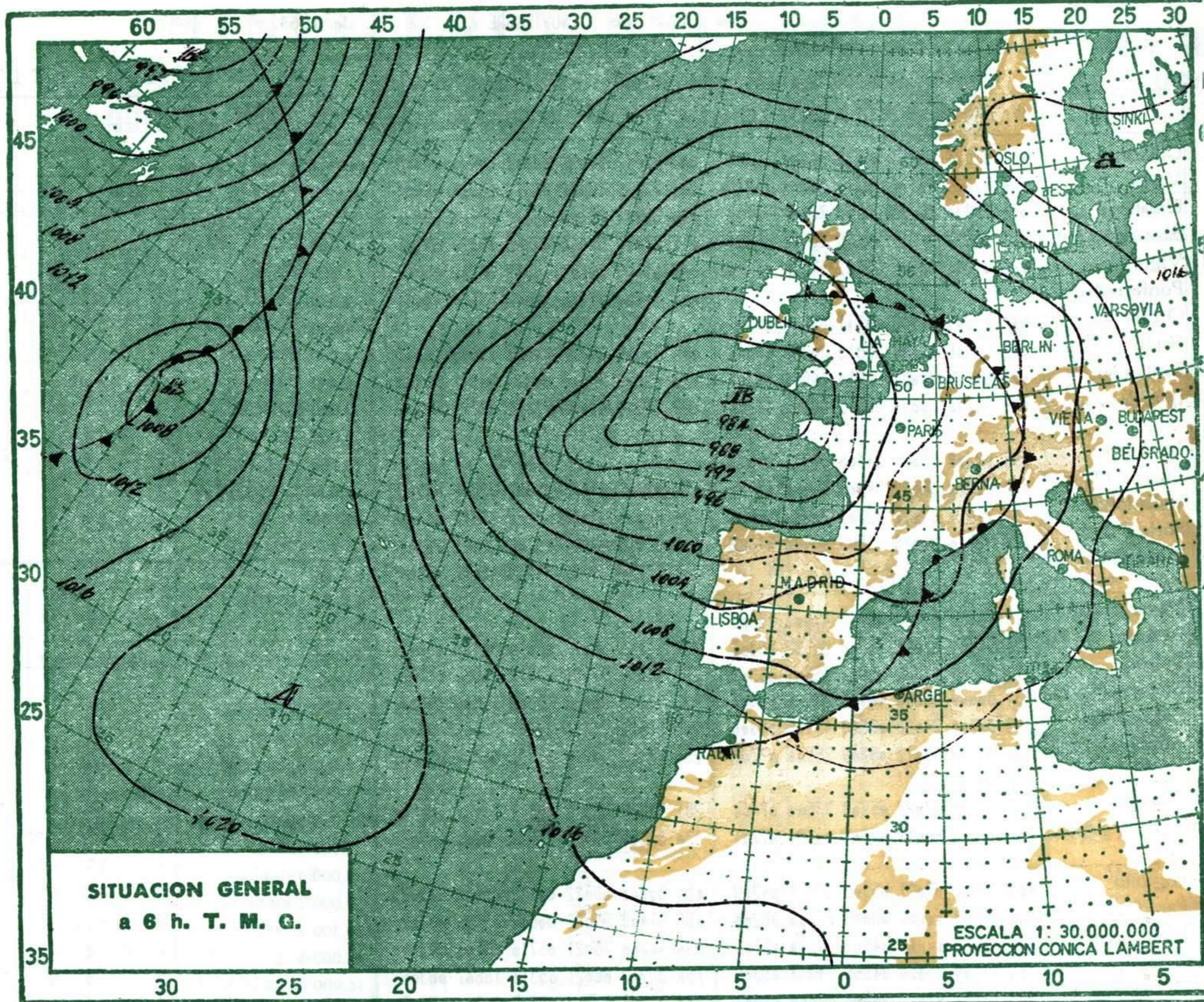
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

Día 1 de NOVIEMBRE de 1963.

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	27			1000	16			1000	41			1000				1000			
850	1222	5 4	27 52	850	1365	4 -2	25 25	850	1481	2 1	24 25	850				850			
700	3785	-5 1		700	2911	-7 -17	26 27	700	2920	-8 -11	25 32	700				700			
500	5340	-22 -26		500	5440	-23 -42	23 53	500	5440	-26 -32	24 35	500				500			
400	6940	-50		400	7080	-27 -43	23 81	400	7050	-30		400				400			
300	8870	-42		300	9090	-40 -51	24 80	300	9050	-40		300				300			
250	10700	-44		250	10330	-45	22 75	250	10280	-46		250				250			
200	11560	-47		200	11790	-54	22 76	200	11740	-53		200				200			
150	13460	-48		150	13650	-55	23 40	150	12590	-57		150				150			
100	16120	-52		100	16190	-61	24 30	100	16130	-61		100				100			
70	18380	-59		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
987	13 11			969	13 5	497	-23 -46	932	9 6										
929	11 9			919	10 2	442	-22	784	-3 -4										
743	-3 -3			794	-0 -6	409	-26 -49	575	10 -24										
667	-7 -9			767	-1 -12	387	-29 -40	560	-20 -37										
534	-19 -22			743	-3 -17	366	-32 -46	490	-27 -33										
365	-40 -44			730	-4 -24	328	-48 -46	445	-26 -37										
296	-53			641	-12 -22	285	-41 -61	300	-40										
260	-43			604	-16 -22	206	-54	200	-53										
143	-48			577	-19 -22	194	-51	172	-52										
70	-59			548	-21 -40	167	-54	137	-60										
				538	-21 -45	128	-60	100	-61										
				524	-22 -45														
				502	-23 -40														
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	13			1000	38			1000	58			1000				1000			
850	1335	4 0	24 23	850	1384	5 -5	26 15	850	1403	2 -1	24 17	850				850			
700	2885	-5 -10	25 36	700	2933	-7 -11	24 18	700	2943	-7 -10	24 15	700				700			
500	5420	-25 -29	24 42	500	5480	-24	21 12	500	5480	-25 -34	25 20	500				500			
400	7010	-37 -41	24 37	400	7070	-35	22 37	400	7080	-31	25 60	400				400			
300	8930	-51		300	9040	-48 -57	23 44	300	9090	-37	24 65	300				300			
250	10130	-46		250	10250	-48	26 67	250	10340	-41	25 65	250				250			
200	11620	-44		200	11710	-50	24 76	200	11840	-46		200				200			
150	13640	-47		150	13580	-54	24 47	150	13710	-56		150				150			
100	16290	-53		100	16160	-58	22 35	100	16260	-61		100				100			
70	18600	-57		70				70				70				70			
50	20690	-57		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
992	13 9	40	-56	971	13 -0	370	-35 -52	934	10 6										
975	13 9			914	8 -2	355	-38 -56	855	2 -0										
913	9 7			885	8 -4	290	-50 -57	753	-4 -5										
874	6 1			745	-4 -8	276	-45 -64	500	-25 -34										
780	0 -5			680	-7 -13	116	-57	487	-26 -39										
666	8 -16			668	-8 -16	107	-60	430	-30										
550	-80 -32			620	-12 -18	104	-58	235	-32										
495	-26 -30			561	-17 -30			166	-52										
380	-40 -43			545	-18 -42			125	-61										
307	-51			507	-24			100	-57										
230	-44			486	-25														
189	-44			446	-31														
111	-50			408	-34														



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	Logroño	Mahón								
La Coruña...	001	82521	56258	96512	894xx	09304		001	82012	60022	98311	894xx	07308		Indicativo	084	314								
Vares ...	004	82324	96818	92311	890xx	10213		004	72319	98022	95312	59004	09400		Día/hora	1 00	1 06								
Finisterre ...	040	72730	96028	98713	73000	10400		040	62724	95808	00113	69000	09400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	82314	74208	99108	884xx	08400		042	81805	60808	00508	794xx	08401		Tierra	00 00	SW 10								
Vigo ...	046	81810	56216	98712	6732x	07400		046	61409	69031	99012	33510	06604		1.000	24 30	23 16								
Ponferrada...								053	80000	97216	02608	6942x	06400		1.500	25 22									
Orense ...	048	81304	40516	00411	876xx	09307									2.000	24 27									
Gijón ...	014	52006	99096	95813	30942	06203		014	70000	99022	99016	13643	10307		3.000	25 29									
Santander...	023	41816	98021	97913	24541	04305		023	41810	98011	01615	24511	05306		4.000										
Igueldo ...	027	61830	80031	98612	685xx	01304		027	51808	82022	01914	3877x	04309		5.500										
León (*) ...	055	82208	56026	34306	5751x	05301									6.000										
Burgos (*) ...	076	02220	96022	34905	854xx	03400		076	22203	98028	36607	22448	05205		7.000										
Valladolid...	141	71810	97012	02305	70970	04504		141	80000	97018	02908	35572	06400		8.000										
Soria (*) ...	148	62710	96018	43503	68400	01302		148	41810	97021	45106	25431	02305		9.000										
Salamanca (*)	202	72710	60032	35109	42430	06704		202	72710	60032	35109	42430	06704		10.500										
Navacerrada(*)	215	73103	92032	38751	47001	53301									11.000										
Barajas...	221	51504	60021	06606	25537	05307		221	31804	62021	06010	3553x	06603		12.000										
Toledo...	272	70000	97602	06608	65601	06303		272	30000	97021	05812	24630	07803		13.000										
Cuenca (*) ...	231	80000	96606	40106	874xx	06400		231	72202	98032	46508	75600	06300		14.000										
Ciudad Real ...	348	82704	94022	08608	47523	08308		348	91404	95612	08211	9x0xx	09400		15.000										
Albacete ...	280	72706	65012	06209	75500	07703		280	62706	70012	07311	64600	05203		16.000										
Cáceres ...	261	72214	97022	05908	73600	07400		261	71818	98022	03511	73600	08604												
Badajoz (A.)...	330	42502	60011	07607	40930	07201		330	82006	58816	04314	7833x	10708												
Logroño ...	083	70000	97021	05505	57541	04209		084	60000	60022	04113	65400	04207												
Pamplona...	086	61408	xxxxx	03009	68600	06200		086	81403	95032	00612	886xx	06207												
Monflorite ...	094	60000	xxxxx	04507	69500	05103		094	40000	76021	05710	45500	07304												
Zaragoza (A.)	160	21104	75020	04805	10931	05309		160	32212	80021	05311	18601	06306												
Calamocha (*)	233	61804	97022	26905	68500	04303		233	32306	97012	28707	30500	07305												
Teruel ...																									
Lérida ...	171	70404	97115	04605	30945	05304		171	10000	99011	04714	14500	07313												
Gerona...	183	31609	55021	01610	20941	06237		183	11806	75011	03517	12600	14400												
Barcelona...	180	42202	98021	03613	28640	07005		180	03204	98000	05615	00900	06213												
Tortosa ...	238	73605	98205	03911	7092x	07105		238	23203	97011	04715	18770	09500												
Castellón ...	286	72302	98022	05014	4557x	07702		286	62507	98021	06717	4463x	xxxxx												
Valencia ...	285	72208	98021	05414	4857x	10205		285	72206	96031	06917	78530	09211												
Alicante (A.)	358	83203	96632	06014	1752x	12312		358	62202	98022	06317	48570	15207												
Murcia (A.)...	429	82302	57514	05514	8097x	13305		429	62310	80012	07118	65500	08211												
Sevilla (A.) ...	391	70000	65012	08413	55430	12400		391	82008	xxxxx	07116	6742x	15603												
Córdoba ...	410	80000	58022	06813	6737x	12400																			
Granada (A.)...	420	80000	96025	06409	874xx	09203		420	80000	77025	05211	88400	10701												
Huelva...	383	43603	96022	07113	47500	12604		383	81400	96605	04117	874xx	13712												
San Fernando...	453	32511	87021	09716	33500	12603		453	81811	97606	09319	3752x	15613												
Tarifa ...	458	72200	96258	08617	39470	15400		458	82314	96152	09517	3947x	15400												
Málaga ...	482	83202	58022	05012	85420	08305		482	81405	65022	08317	842xx	13801												
Almería ...	488	82309	97602	06616	6547x	15303		488	72514	97028	08616	78400	14205												
Mallorca(A)	306	72506	68032	06016	75530	11300		306	32308	60021	07815	25430	11303												
Mahón...	314	62204	65022	05017	12570	14400		314	72312	61606	08317	78400	14217												
Ibiza ...	373	73106	70602	06615	78500	13306		373	32320	80032	08718	x8500	15304												
Izaña (**)	010	82708	99032	11407	20974	67708		010	23212	99022	09208	00904	55708												
Los Rodeos ...	015	32908	98032	16613	00901	11607		015	53010	98030	13117	2245x	10705												
Tenerife ...	020	72914	99032	14020	2095x	13603		020	71804	99022	13222	48505	15603												
Gando...	030	43003	70022	16316	55500	15603		030	70000	70022	15821	785xx	16702												
Fuerteventura..	035	43206	98021	14417	00950	13801																			
Lanzarote...	040	23614	60020	16715	25500	11711		040	60000	65032	14720	653xx	16803												
Melilla ...	338	53410	98030	09218	2548x	16311		338	30202	98021	09919	35400	16303												
Ifni ...	030	60000	65032	14720	653xx	17805		030	60000	65032	14720	653xx	17805												
V. Cisneros ...	096	20116	70022	15022	20902	14706		096	20116	70022	15022	20902	14706												

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