



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 272

MADRID, VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1961

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...	18	16	14		0.0	Navacerrada(*)	9		x	3		Castellón...	25	21		16	1.8	MAXIMA: 27º en Alicante y Murcia. MINIMA: 10º en Avila.
Monteventoso...	13	12				Barajas...	19	15	12	1	2.1	Játiva...	26	16	1			
Vares...	17	13				Madrid...	17	13	13	1	1.2	Valencia...	24	21	ip	15	0.0	
Otero de Rey...	20	10		1	0.9	Getafe...	18	14	21	1	1.0	Alcoy...	21		x	22		
Finisterre...	19	13			1.4	Toledo...	19	14	20	3	1.0	Rabasa...	27	21		7	2.2	
Santiago (A.)...	17	10			0.7	Cuenca...	17	13	9	3	0.4	Alicante...	27	21	ip	7	1.9	
Vigo...	18	14	ip		0.2	Molina...	17	14	1	ip	1.5	C. S. Antonio...	27	19		14		
Orense...	18	13		1		Ciudad Real...	21	14	12	7	0.0	Alcantarilla...	28	20		5	1.0	
Ponferrada...	17	13	1	15	3.8	Albacete...	20	16	5	18	0.5	Murcia...	27	21	ip	4	1.1	
						Cáceres...	19		x	ip		Cast. Galeras...	23	20		3		
						Badajoz (A.)...	22	17	10	2	1.0	San Javier...	27		x	3		
Gijón...	17	16	11	18	5.2	Vitoria (A.)...			x	x		Sevilla (Aer.)...	24	16	20		0.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	19	19	x	13		Logroño...	21	15	9		3.4	Córdoba...	24		x	7		
Santander...	20	17	x	13	x	Pamplona...	23	16	1	1	0.0	Jaén...	20	14	20	16		
Punta Galea...	19	15	45	6		Monflorite...	19	17		5	1.8	Granada (A.)...	20	17	2	9	2.0	
Sondica...	21	17	2	6	322	Candanchú (*)...	13	7	2	13		Cartuja...	21	16	5	27		
Igueldo...	21	17	12	4	6.2	Veruela...	20	18		1		Huelva...	24	17	47		0.0	
Fuenterrabía...	26	19	10	2		Calatayud...	21	14	4	4		Jerez...	24		x			
León...		11	3	x	2.7	Daroca...	20		x	1		Cádiz...	24	18	9		0.0	
P. Sanabria...	16	11	25	7	0.8	Sanjurjo...	23	17	1	4	1.7	San Fernando...	23	19	22	ip	0.1	
Zamora...	19	13	5		0.0	Zaragoza...	22	18	ip	3		Tarifa...	21		x	ip		
Palencia...	17	13	7	ip	1.0	Calamocha...	18	13		3		Málaga (A.)...	22	20	ip	6	0.0	
Villafraía...	17		x			Teruel...	18	15	x	8		Almería...	26	23	1	6		
Burgos...	18	13	3	1	4.2	Lérida...	21	20	ip	12	3.3	Alborán...						
Villanubla...	18	12	13	4	1.9	Gerona...						P. Mallorca (A)	30	21				
Valladolid...	18	13	11	ip	2.4	Cabo Bagur...	24	x	x			Mahón...	29	20				
Soria...	15	12	7	1	1.1	Montserrat (*)...		10	ip	x	7.5	Ibiza...	27	22			5.4	
Salamanca...	19	12	17	1	1.4	La Molina (*)...			x	x		Izaña (*)...	15	6		ip	2.0	
Avila...	16	10	9	1	0.3	Barcelona...	24		x	1		Los Rodeos...	22	14			2.8	
Segovia...	16	11	23	3	0.0	Prat...	25	23	ip	x	3.5	S.º C. Tenerife...	25	20			2.5	
						Reus...	24	20		20	3.2	Gando...	27	20			1.0	
						Tortosa...	24	22	1	2	4.2	Fuerteventura...	27					
												Lanzarote...	28	20	x		0.8	
												Melilla...	26	22		5	1.6	
												Ifni...	24	x	2		1.6	
												V. Cisneros...	27	18		x	5.1	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 27º en Alicante y Murcia.
MINIMA: 10º en Avila.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 17,3 a 14,15 h.
Mín. 13,4 a 8,00 h.
a 1 h. 15,5 a 13 h. 15,8
a 7 h. 14,4 a 18 h. 15,0

PRESIONES

Máx. 704,1 mm. a 11,00 h.
Mín. 701,9 mm. a 2,30 h.
a 1 h. 702,5 a 13 h. 703,9
a 7 h. 703,1 a 18 h. 703,7

VIENTO

Veloc. máx. 8 m/s. a 4,10 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 158 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).

En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o intensas en el Cantábrico, cuenca del Duero, Centro y suroeste de Andalucía; débiles o moderadas en la cuenca del Ebro y resto de Andalucía, y débiles y aisladas en Galicia, Cataluña y Levante. En Baleares hubo nubosidad variable y en Canarias el tiempo fué, en general bueno, con nubosidad escasa.

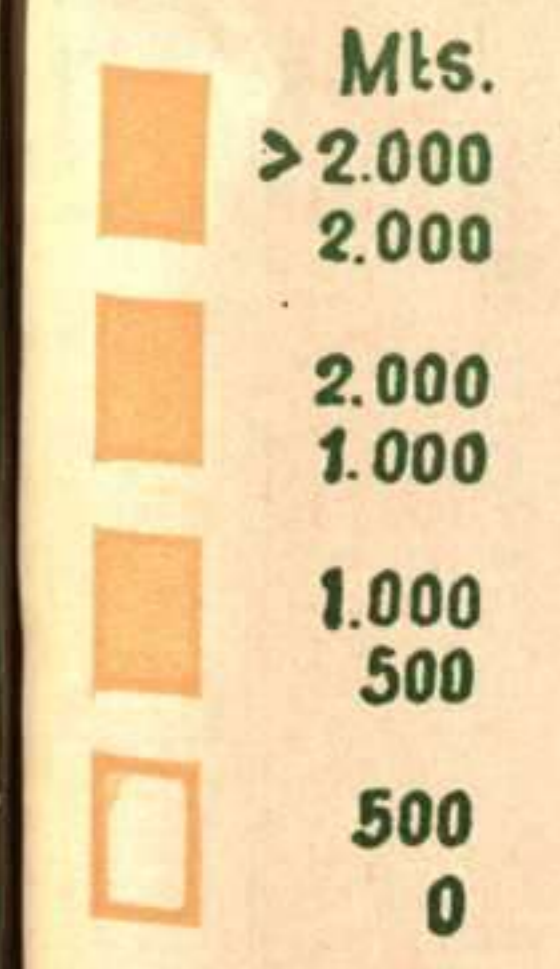
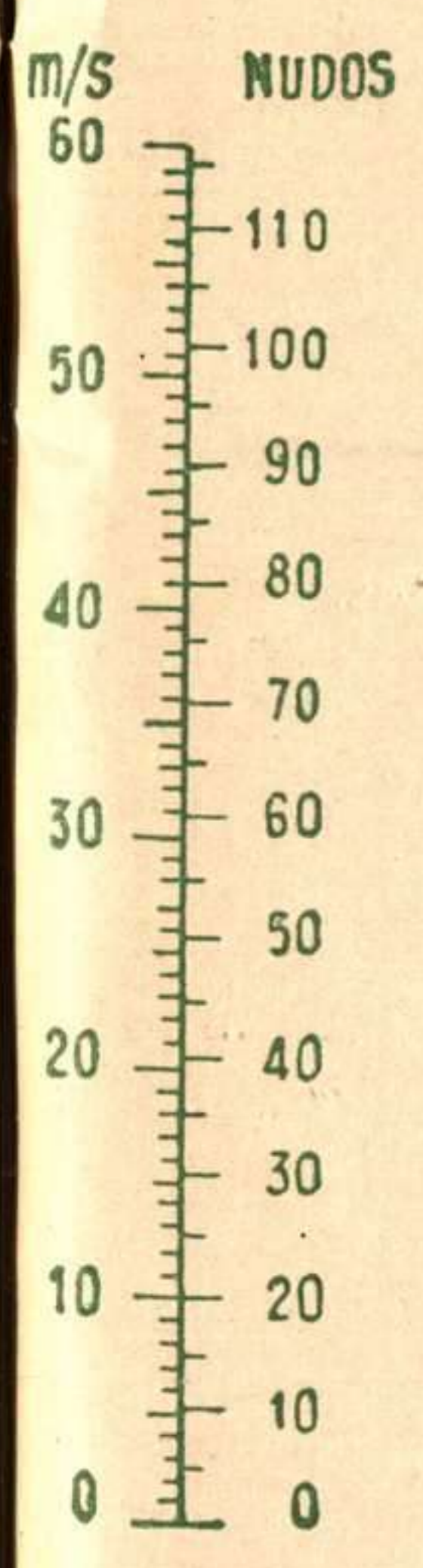
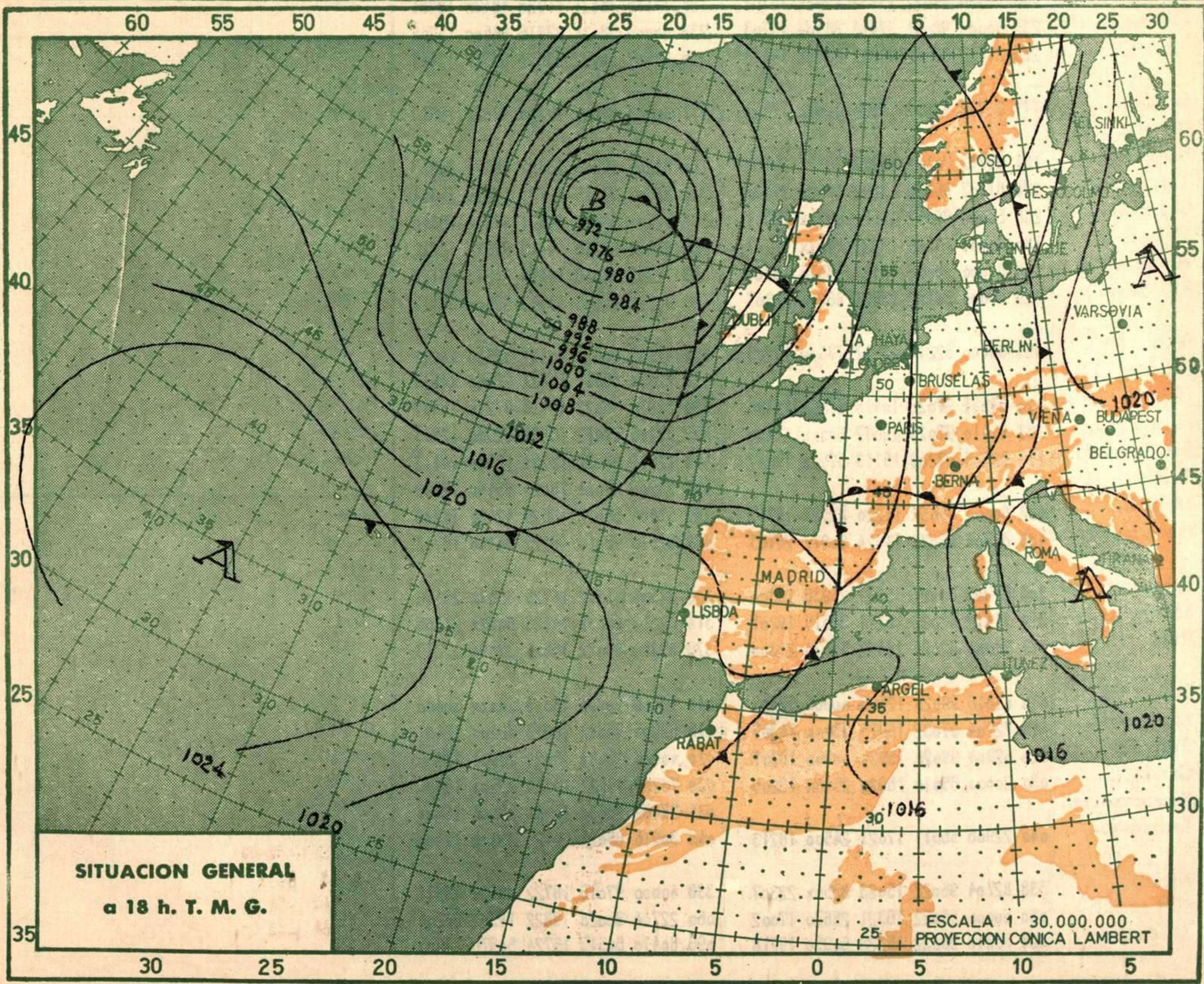
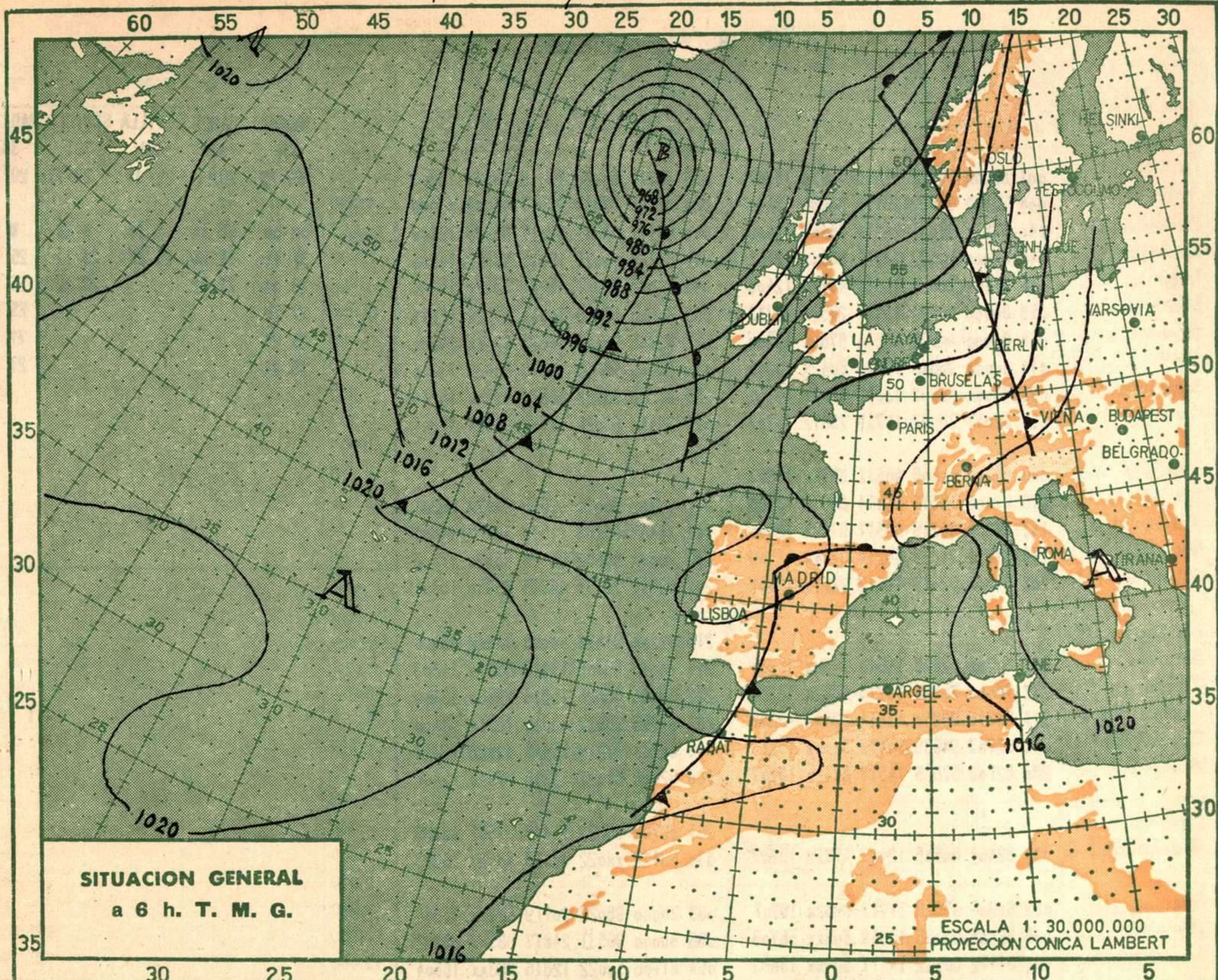
Durante el día ha continuado lloviendo en toda la Península. Las precipitaciones más intensas se han registrado en la mitad occidental del Cantábrico, Levante y en algunos puntos de Andalucía. En Baleares ha habido abundante nubosidad predominando la de altura media. En Canarias ha habido nubosidad variable.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 30.

Esta noche continuarán las precipitaciones en Cataluña, que alcanzarán a Baleares. Mejoría transitoria en el ámbito peninsular, excepto en el Cantábrico. Posteriormente una nueva perturbación afectará a la Península, aunque de menor intensidad que la de hoy. Nuboso en Canarias con alguna llovizna.

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 _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000	124			1000	109			1000				1000	129	21 15	
850				850	1514	14 8	17 23	850	1487	11 10	19 24	850				850	1513	11 10	
700				700	3117	2 1	19 37	700	3087	2 2	21 30	700				700	3121	5	25 20
500				500	5770	-12-16	20 39	500	5730	-14-18	21 45	500				500	5780	-13	25 30
400				400	7440	-25-31	20 35	400	7390	-24-32	21 50	400				400	7440	-24	23 30
300				300	9430	-41	22 39	300	9420	-42		300				300	9580	-38	25 45
250				250	10670	-52	24 43	250	10610	-54		250				250	10700	-45	
200				200	12080	-62	24 46	200	12020	-59		200				200	12190	-54	
150				150	13880	-60	22 37	150	13820	-58		150				150	14000	-62	
100				100	16430	-59	23 12	100	16370	-60		100				100	18720	-62	
70				70				70	18610	-59		70				70	20070	-60	
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 _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
				982	20 16			941	16 15	134	-57					1011	22 16	98	-60
				852	14 8			900	14 13	100	-60					875	12 10	70	-62
				791	9 8			850	11 10	70	-59					767	9 7	54	-62
				686	1 1			820	10 9							713	7	47	-59
				650	-1 -1			600	-5 -5							685	4-12		
				554	-7-10			460	-18-23							603	-4		
				314	-39-45			442	-19-25							283	-40		
				196	-63			366	-29-37							220	-48		
				190	-58			300	-42							195	-56		
				182	-58			230	-59							137	-64		
				126	-58			225	-57							116	-66		
								180	-61										
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 _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000	108			1000	116			1000	134	28 15	15 02	1000			
850				850	1497	13 8		850	1493	10 6	25 10	850	1551	21 7	19 20	850			
700				700	3100	2 -1	20 14	700	3080	2 -6	19 24	700	3190	7 2	19 27	700			
500				500	5780	-12-15	18 35	500	5700	-15-19	21 65	500	5800	-11-14	21 23	500			
400				400	7430	-23-29	17 36	400	7350	-27-31	19 60	400	7540	-21-24	22 35	400			
300				300	9470	-39-45	20 56	300	9360	-43	20 85	300	9620	-38-40	22 39	300			
250				250	10690	-50	20 59	250				250	10920	-39	21 43	250			
200				200	12110	-60	20 58	200	12000	-53		200	12480	-42	22 55	200			
150				150	13910	-60	21 36	150	13850	-54		150	14300	-54	22 39	150			
100				100	16460	-57	20 18	100	16450	-55		100	16880	-46	17 14	100			
70				70				70				70	19990	-47	22 16	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 _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
				980	21 18			942	16 12	203	-52	1010	29 20						
				889	15 12			849	9 6	155	-55	957	22 18						
				868	14 9			767	4 2	136	-52	913	22 8						
				650	-1 -2			700	2 -6	115	-56	840	21 7						
				580	-5 -6			657	-3-12			635	-1 -4						
				202	-52			635	-4-10			568	-5 -3						
				184	-58			540	-14-25			402	-21-25						
				137	-58			523	-14-19			373	-23-27						
				113	-59			482	-16-20			285	-38-48						
								329	-38-42			184	-61						
								273	-49			143	-54						
								236	-54			64	-48						



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD					
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₁ L ₁	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₁ L ₁	T _d T _d app		Estación	GANDO	GANDO	SEVILLA	SEVILLA	BADAJOS
La Coruña...	001	80000	5532x	12818	00970	18407		001	72311	65022	14016	39533	10303		Indicativo	030	030	391	391	330
Vares...	004	72702	98022	10715	34080	13400		004	62708	97011	12617	45001	11300		Día/hora	28/23	29/11	29/11	29/17	29/12
Finisterre...	040	63610	96031	24714	68400	12400		040	62711	98031	17017	60x70	13400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	80000	60022	13511	865xx	11403		042	62708	70021	15115	58422	10304		Tierra	00 00	NE 10	S 10	W 20	W 10
Vigo...	046	61402	70031	11815	43470	12400		046	61803	70021	15517	53520	15400		1.000	31 14	31 06	24 18	23 12	25 13
Ponferrada...	053	80000	96515	11713	2752x	12713		053	80000	96616	14014	5752x	12215		1.500	28 04	22 12		28 18	25 16
Orense...	048	80000	40022	12614	876xx	10300		048	82708	50025	14617	876xx	14300		2.000	27 10				25 19
Gijón...	014	80000	95616	12916	8042x	15300		014	80000	95616	14016	8042x	15310		3.000	25 25				21 18
Santander...	023	80000	95502	13017	5742x	16400		023	83208	95508	13817	894xx	16214		4.000	26 24				21 18
Igueldo...	027	82007	78052	11719	2567x	13702		027	83410	65026	12117	863xx	17209		5.500					
León (*)...	055	80702	60606	46512	873xx	11811									7.000					
Burgos (*)...	076	81402	16616	45514	8097x	13708		076	62702	98021	47615	2247x	09203		9.000					
Valladolid...	141	81806	96216	09517	6742x	12500		141	71407	95158	11515	39373	11303		10.500					
Soria (*)...	148	81614	94818	54214	873xx	12509		148	70000	96022	55014	55420	11000		12.000					
Salamanca (*)...	202	51804	62016	44412	2255x	11501		202	62416	70151	46915	65950	10304		16.000					
Navacerrada(*)								215	82208	91022	50006	780xx	06400							
Barajas...	221	82206	62606	11615	875xx	15305		221	70000	65808	13417	68570	14303							
Toledo...	272	70000	70026	13215	5562x	12204		272	40000	60026	15216	29680	13400							
Cuenca (*)...	231	81310	96950	43414	895xx	13308		231	81803	98022	43616	7851x	13400							
Ciudad Real...	348	92703	94639	14416	9x0xx	15208		348	62711	97019	16415	39523	14311							
Albacete...	280	82108	57625	14517	874xx	16207		280	82008	65022	13916	77510	15400							
Cáceres...								261	62708	98022	14418	53602	08309							
Badajoz (A.)...	330	82404	60606	12417	4732x	16207		330	63122	xx022	05518	48540	16213							
Logroño...	083	80906	97818	11717	895xx	16707		083	70000	98022	20119	0097x	17304							
Pamplona...	086	51406	96056	13019	805xx	06703		086	80000	96531	24817	885xx	06202							
Monflorite...	094	81112	60022	14117	894xx	13603		094	81106	50022	12816	863xx	16604							
Zaragoza (A.)...	160	81306	65022	13119	4562x	16702		160	31106	75021	11920	4847x	18201							
Calamocha (*)...	233	80000	98031	37816	88500	15703		233	80000	98021	37816	88500	15205							
Teruel...	235	81803	60502	99817	865xx	14103		235	81807	80032	98617	865xx	13405							
Lérida...	171	80708	97602	13620	6767x	17503		171	80406	97602	17220	4762x	19517							
Gerona...																				
Barcelona...	181	80712	70102	15923	7652x	20702		180	83606	95055	13622	4667x	20303							
Tortosa...	238	81407	9680x	13222	1362x	21400		238	81602	95616	12721	1725x	20304							
Castellón...	286	60000	96052	14622	857xx	19301		286	82301	96606	14621	4733x	18310							
Valencia...	285	80000	96505	13821	875xx	19707		285	81604	96116	14419	875xx	17212							
Alicante (A.)...	358	80000	96052	13121	47520	18304		358	72702	98018	14419	24670	16112							
Murcia (A.)...	429	80000	50102	13621	862xx	20307		429	80502	60506	15519	895xx	19117							
Sevilla (A.)...	391	80000	62216	13517	1734x	17206		391	42309	80011	16421	32530	14211							
Córdoba...								410	22510	65011	15421	28560	14517							
Granada (A.)...	420	81831	97028	10418	8742x	15400		420	81920	96022	12718	87270	15403							
Huelva...	383	81410	97026	12617	885xx	17400		383	33206	97012	16222	32500	12313							
San Fernando...	453	82705	97209	15119	5752x	19207		453	12811	98021	18221	12500	14112							
Tarifa...								458	23208	97011	18020	15440	17313							
Málaga...	482	80000	65052	14220	2252x	19317		482	51404	60022	16520	42420	18308							
Almería...	488	82504	97022	13624	8097x	20103		488	52510	98016	16222	34440	18703							
P. Mallorca (A.)	306	60906	60021	15521	20936	19300		306	82508	65032	14725	3557x	23116							
Mahón...	314	71412	62022	15721	38515	19201		314	82212	xx032	14125	8097x	21305							
Ibiza...	373	70000	62021	15422	55570	21300		373	82310	60022	156x5	37090	22313							
Izaña (**)	010	03016	99020	12508	00900	52403		010	43008	99020	16513	xxxxx	50400							
Los Rodeos...	015	72704	97032	16975	754xx	14307		015	63306	98022	18818	68400	16401							
Tenerife...	020	02904	99020	15920	00900	16307		020	40906	99021	19024	25501	18400							
Gando...	030	20000	65010	16920	2543x	18206		030	70202	70021	19524	25501	18400							
Fuerteventura...								035	73402	98032	18923	25501	16300							
Lanzarote...	040	22906	56011	17021	24500	18213		040	30216	65021	20124	35500	17400							
Melilla...	338	82704	96022	15023	855xx	22307		338	40000	97016	18722	3845x	19211							
Ifni...	060	80000	65022	16321	25670	17002		060	22704	80020	19822	14501	20201							
V. Cisneros...	096	60310	60022	15223	60950	19218		096	80410	60515	16724	80970	21203							

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