



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 228

MADRID, VIERNES 16 DE AGOSTO 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	12		2	9.5	Navacerrada(*)	21	11			12.7	Castellón ...	26	21		1	6.1	MAXIMA: 33° en Córdoba. MINIMA: 7° en Vitoria
Monteventoso..	18	12		i		Barajas	30	13			12.6	Játiva ...						
Vares ...	x	11				Madrid ...	29	17			13.1	Valencia ...		22			11.9	
Otero de Rey...	22	6				Getafe... ..	31	x				Rabasa ...	26	22	4		11.5	
Finisterre ...	17	13		1	13.0	Toledo ...	x	15			12.9	Alicante ...	26	22			12.1	
Santiago (A.)	19	6			9.2	Cuenca... ..	25	17			9.5	C. S. Antonio.	27	24	1			
Vigo ...	20	12				Molina... ..	26	4	7		12.0	Alcantarilla ...		22			11.8	
Orense... ..	27	10				Ciudad Real...	30	12			13.0	Murcia... ..	27	22	4			
Ponferrada ...	25	10			12.7	Albacete ...	24	14		1	12.6	Cast. Galeras...	24	21				
						Cáceres ...	31	15				San Javier... ..		25			10.0	
						Badajoz (A.)...	32	13			13.1							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	22	14		ip	5.6	Vitoria (A.)...		7				Sevilla (Aer.)..	32	16			12.9	TEMPERATURAS Máx. 28,6 a 16.15 h. Mín. 16,6 a 8.15 h. a 1 h. 19,0 a 13 h. 27,0 a 7 h. 17,0 a 18 h. 27,6
Oviedo..						Logroño ...	29	10		4.3		Córdoba ...	33	15				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..		9		8.5		Jaén ...	26	21		ip	12.0	
Santander... ..	21	13			5.5	Monflorite... ..	24	14		9.7		Granada (A.)..	30	19				
Punta Galea ...	21	13	ip			Candanchú (*)	25	8				Cartuja ...	26	18		ip	10.0	
Sondica ...	22					Veruela ...						Huelva... ..	30	17				
Igueldo ...	21	13			5.2	Calatayud ...		14				Jerez ...	28	16				
Fuenterrabía ...	24	11				Daroca... ..	29					Cádiz ...		20			12.5	
						Sanjurjo ...	29	15		11.8		San Fernando...	27	19			12.2	
León ...	25	8			10.1	Zaragoza ...		16				Tarifa ...	26	19			11.2	
Zamora ...	27	12				Calamocha ...		11		9.0		Málaga (A.)...	27	21				
Palencia ...						Teruel... ..						Almería ...	26	20	1			
Villafria ...	26	8			3.5													
Burgos... ..	26	3			3.8							P. Mallorca (A)	30	21	3	0.6	PRESIONES Máx. 706,3 mm. a 23.15 ayer Mín. 702,4 mm. a 18.00 hoy a 1 h. 706,3 a 13 h. 705,4 a 7 h. 706,3 a 18 h. 702,4	
Villanubla... ..	26											Mahón... ..	28	22		ip		9.4
Valladolid... ..	27	10			13.2							Ibiza ...	27	24	4	14	8.4	
Soria ...	27	3			9.2							Izaña (*) ...	20	11			12.8	
Salamanca... ..	20	3			13.1	Lérida ...	27	17		8	6.3	Los Rodeos ...	23	15			0.0	
Avila ...		10			13.1	Gerona... ..	26	14				S.ª C. Tenerife.	22	20			6.8	
Segovia ...	28	13			12.6	Cabo Bagur ...	26	17		ip		Gando... ..	26	20			11.0	
						Montseny (*)	13			ip		Fuerteventura..	25	17			10.9	
						La Molina (*)	16					Lanzarote... ..	25	11			12.0	
						Barcelona... ..	26	18	5	0.3		S.ª C. Palma ...	21	16			3.5	
						Prat ...	24	15	1	0.4		Ceuta ...	23	17			11.5	
						Reus ...						Melilla ...	30	23	1	2	9.7	
						Tortosa ...	23	20	2	4.2		Ifni ...	24	19				
						Tarragona... ..	23	19	31	1.7		V. Cisneros ...	26	18				

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

Durante la noche solo la isla de Ibiza registró precipitaciones. La nubosidad fué abundante en la mitad oriental, siendo escasa en el resto. Por el día aumentó la nubosidad en Galicia, produciéndose lloviznas por la tarde. También se han producido precipitaciones, en general débiles, en Cataluña y Baleares.

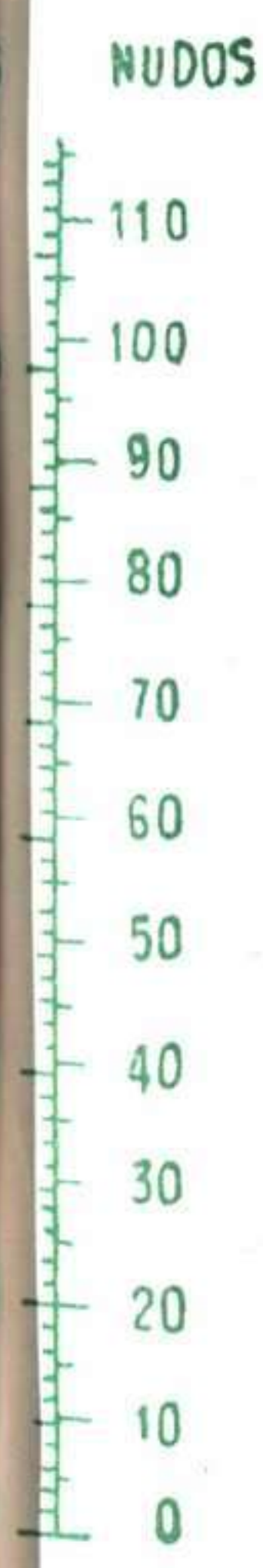
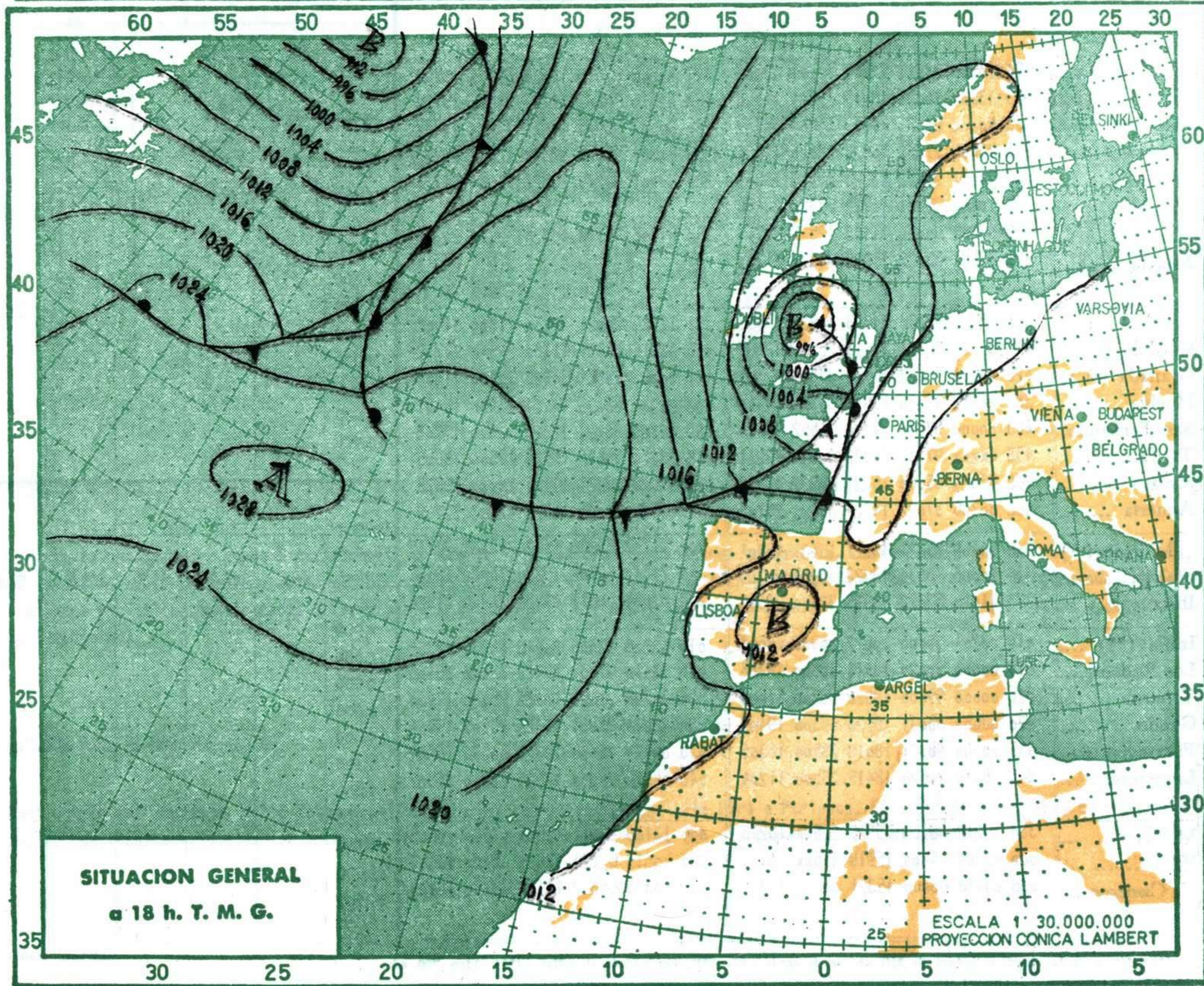
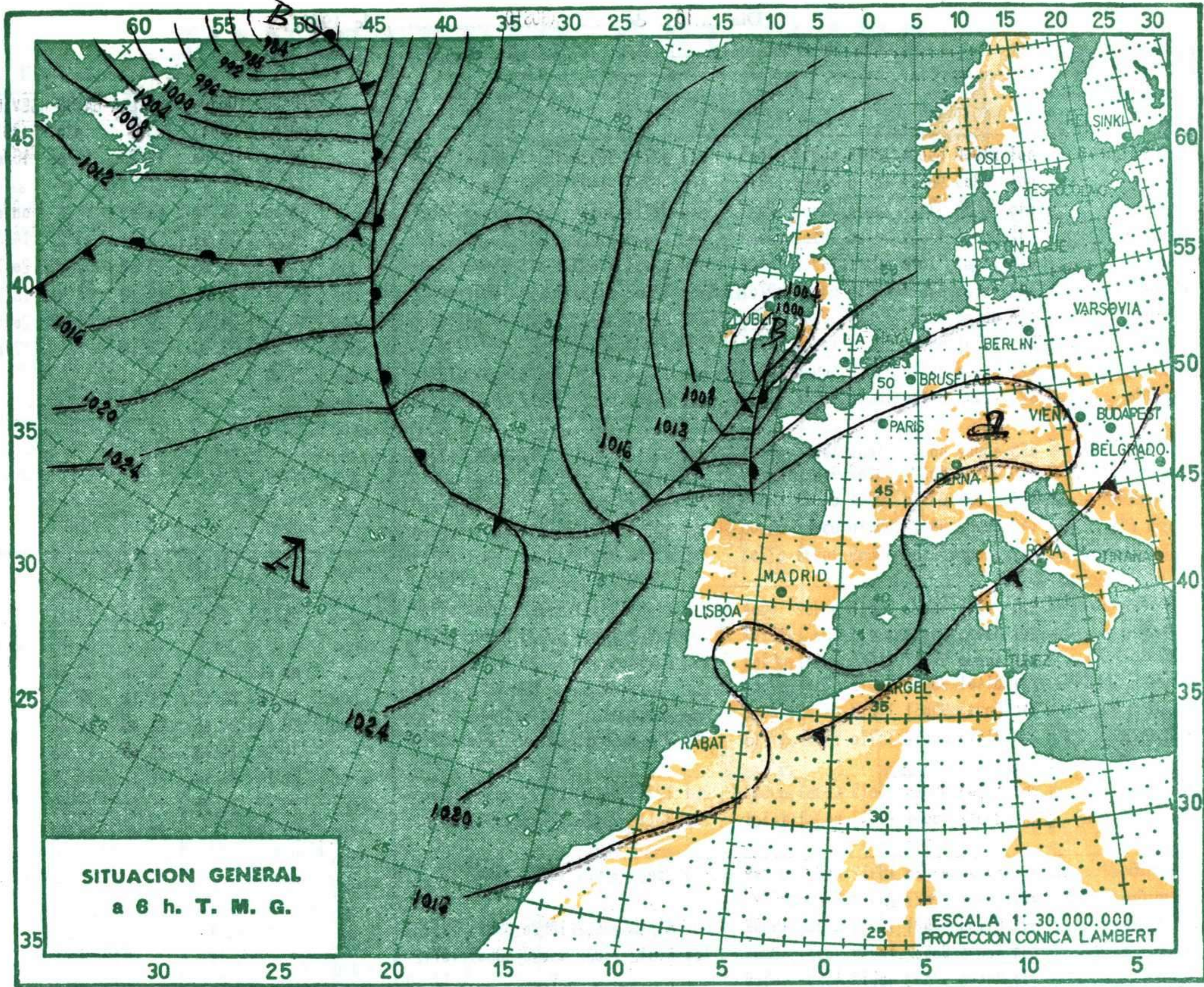
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 17.

Continuarán las precipitaciones por la noche en Galicia, mejorando por la mañana. En el Cantábrico, cuenca del Duero, región catalana y, posteriormente, valle del Ebro, nubosidad abundante con chubascos locales. Aumento de la nubosidad en el Centro. Continuación del buen tiempo en Andalucía.

(* 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.

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	180	14	36 02	1000	168			1000	135			1000	163	21 16	04 04	1000			
850	1527	7	03 06	850	1548	12 6	24 04	850	1531	18 -4	21 10	850	1553	14 10	27 06	850			
700	3115	4	28 08	700	3155	4-10	24 21	700	3145	4	22 20	700	3169	6 -5	25 19	700			
500	5750	-11	29 22	500	5830	-8-33	26 19	500	5810	-11	24 20	500	5850	-11	26 41	500			
400	7450	-23	26 23	400	7520	-22-37	25 22	400	7490	-22	24 18	400	7530	-23	26 50	400			
300	9490	-38	27 31	300	9560	-36-50	24 23	300	9540	-39	19 20	300	9580	-38		300			
250	10720	-47	27 44	250	10780	-44-58	23 27	250	10760	-50	24 22	250	10810	-45		250			
200	12170	-57	26 40	200	12220	-54-67	24 31	200				200	12290	-50		200			
150	13990	-58	25 35	150	14040	-58-69	24 35	150				150	14140	-59		150			
100	16530	-59	27 35	100	16600	-57	23 35	100				100	16640	-63		100			
70	18800	-55	27 29	70				70				70	18840	-61		70			
50	20930	-56	27 20	50				50				50	20950	-58		50			
30	24210	-57	26 25	30				30				30	24180	-55		30			
20	26850	-56	26 16	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
1015	15 13	15	-54	987	17 9	359	-28-46	944	19 1			1013	22 16						
928	11			934	15 7	189	-55-64	876	21 -2			884	15 13						
856	7			926	16 8	175	-58-68	713	4-18			821	13 8						
819	7			895	13 4	143	-57-68	646	3			704	6 -4						
784	8			813	11 8	140	-56	611	0			654	5-14						
658	2			788	11 7	119	-58	548	-8			445	-15						
528	-8			744	7 -4			365	-27			262	-45						
191	-59			702	6 -5			250	-50			230	-45						
162	-57			684	4-25							121	-65						
125	-60			552	-6														
85	-59			539	-5														
63	-54			515	-7-33														
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	150	19	23 10	1000	144			1000	120			1000	173	26 21	18 08	1000			
850	1508	9	26 12	850	1547	15 8	22 18	850	1541	19 9	18 08	850	1580	16 14	14 06	850			
700	3099	3	27 19	700	3153	3 -5	23 25	700	3168	6 3	22 17	700	3206	8 2	26 19	700			
500	5740	-12	28 23	500	5820	-11-28	22 39	500	5840	-10	24 22	500	5900	-9-12	23 50	500			
400	7410	-23	28 31	400	7500	-22-37	23 38	400	7520	-22	23 30	400	7590	-20-27	22 74	400			
300	9440	-40	27 38	300	9540	-39-49	23 52	300	9570	-39	23 30	300	9660	-35		300			
250	10670	-50	26 37	250	10770	-49-57		250	10790	-49	21 40	250	10900	-45		250			
200	12090	-57	27 50	200	12200	-58-65	22 49	200	12230	-57	24 30	200	12370	-51		200			
150	13930	-53		150	14030	-57-67	22 48	150	14060	-56	23 35	150				150			
100	16540	-55		100	16600	-56	24 26	100	16640	-56	23 45	100				100			
70	18900	-52		70				70				70				70			
50	21030	-49		50				50				50				50			
30	24410	-45		30				30				30				30			
20	27130	-43		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
1011	20 12	215	-58	984	22 9	378	-26-36	944	27 16			1014	27 22						
861	7	165	-52	920	17 8	207	-59-66	726	7 -1			858	15 15						
844	10	100	-55	902	17 9	202	-59-66	589	2-19			838	15 14						
818	10	20	-43	892	18 11	188	-58-66	402	-21			710	9 3						
775	7			826	14 7	178	-54-63	266	-46			570	-3 -3						
789	6			811	13 0	146	-57-68	204	-57			362	-24-34						
656	-0			798	13 -2	114	-59	100	-56			242	-46						
640	0			670	0 -7	105	-55					187	-52						
600	-5			656	1-23														
586	-5			608	0-20														
408	-22			506	-11-27														
				473	-13-31														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _h	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _h	T _d T _d app		Estación	BADAJOS	LOGRONO	SEVILLA	GANDO	SEVILLA	MAHON
La Coruña...	001	x1906	65030	18616	00952	10605	001	82714	56535	16117	863xx	16501		330	084	391	030	391	314		
Vares ...	004	52305	98011	16215	23040	12715	004	92808	91492	13717	9x0xx	15607		16/00	16/00	15/23	16/05	16/05	16/05		
Finisterre ...	040	50503	97021	20614	21x03	12013	040	92714	90444	18116	9x0xx	16627									
Santiago (A.)..	042	30000	70114	20108	25502	08503	042	82016	65022	16515	884xx	13709									
Vigo ...	046	21401	72010	19314	14501	10400	046	82006	45022	17518	6642x	15400									
Ponferrada...	053	20000	98011	19810	00903	09707	053	72907	98031	12624	14572	08712									
Orense ...	048	00000	50000	17016	00900	08300	048	80906	60021	15724	79700	14300									
Gijón ...	014	12201	96020	17614	10941	12705	014	70000	98216	14421	65771	14713									
Santander...	023	30000	95110	18013	00903	13718	023	73204	97031	16019	40941	12712									
Igueldo ...	027	22001	84030	18413	00940	10613	027	83404	65022	13517	354xx	15504									
León (*) ...	055	43602	00000	51009	10942	08707	055	53114	82021	50021	10942	08712									
Burgos (*) ...	076	90403	90x24	50209	9x0xx	05704	076	72204	98021	49524	00906	06612									
Valladolid...	141	33601	97030	16711	00941	08608	141	52510	98021	09425	55615	05606									
Soria (*) ...	148	80000	98022	55810	85xxx	08800	148	12712	98030	56624	00901	05608									
Salamanca (*)	202	20000	65030	49909	10931	07703	202	42920	80330	49025	40901	08713									
Navacerrada(*)	215	12204	96021	55512	00902	10604	215	21404	98011	50918	00905	02707									
Barajas...	221	30000	65021	17213	00931	13501	221	22508	70011	09229	21640	04710									
Toledo...	272	40000	94411	16416	00901	06400	272	32714	98021	10429	10933	10604									
Cuenca (*) ...	231	81401	98031	54519	825xx	17607	231	81804	98022	51714	32530	16717									
Ciudad Real ...	348	60903	95031	17617	34702	13705	348	62711	98012	11229	33653	14705									
Albacete ...	280	81410	60052	15710	4452x	17717	280	71819	65015	11720	78510	16712									
Cáceres ...	261	12205	98020	16015	00901	09603	261	12708	98020	11229	00901	05600									
Badajoz (A.)...	330	23302	70031	17013	00901	11301	330	33118	75020	13229	00901	08703									
Logroño ...	083	10000	98030	18912	00901	03608	083	20000	90021	10328	12642	15727									
Pamplona...	086	10403	97021	20910	17600	06707	086	10403	97021	20910	17600	06707									
Monflorite ...	094	61108	60021	17916	65500	15808	094	81116	60022	12520	895xx	17512									
Zaragoza (A.)	160	40000	8003x	18815	20931	13208	160	81312	75032	10523	48601	19712									
Calamocha (*)	233	70000	97032	40813	48501	10708															
Teruel ...																					
Lérida ...	171	20000	98011	17717	10941	13603	171	80906	97616	12520	6742x	19708									
Gerona...	183	43601	70011	18316	12541	14400	183	81810	70032	14722	3462x	19720									
Barcelona...	180	50000	97031	18319	65600	15500	180	80902	96616	14021	7742x	20737									
Tortosa ...	238	73403	97022	18020	35520	17704	238	71304	97029	12622	1252x	20723									
Castellón ...	286	70501	96052	18323	65531	19501	286	80901	96255	13523	5742x	21724									
Valencia ...	285	70407	97031	16722	65810	20400															
Alicante (A.)..	358	80502	96030	14923	22525	20707	358	61806	96016	13425	32522	20704									
Murcia (A.)...	429	83604	60022	15823	3637x	21705															
Sevilla (A.) ...	391	20000	62030	14318	10931	14703	391	12222	70021	14530	11600	14602									
Córdoba ...	410	50000	70031	13415	20345	13708	410	32316	70011	11130	22540	14712									
Granada (A.)..	420	80000	97022	10419	37542	12701	421	20000	60011	30925	25700	14608									
Huelva...	383	33212	97030	13917	00940	08400	383	23204	96030	14727	23400	15401									
San Fernando..	453	30000	97021	14720	21562	17016	453	02303	98021	16925	00900	17705									
Tarifa ...	458	xxxxx	97052	14922	30946	19211	458	13210	98020	16524	15500	19805									
Málaga ...	482	83024	65000	15021	00922	16307	482	41406	65021	15125	xxxxx	19813									
Almería ...	488	80706	97022	14224	855xx	21105	488	42006	98021	14624	42503	22709									
Mallorca(A)	306	30408	65021	18321	15431	19601	306	71707	65258	15524	58431	22715									
Mahón...	314	20306	70030	18923	00905	20708	314	71810	68602	16225	70970	18507									
Ibiza ...	373	71010	62022	18925	72440	23507	373	61001	68011	15024	24320	21624									
Izaña (**)	010	03204	99000	10612	00900	xx601	010	03206	99000	20616	00900	02704									
Los Rodeos ...	015	00000	98020	18415	00900	14708	015	33410	97031	19419	354xx	16409									
Tenerife ...	020	00000	99000	17920	00900	15500	020	20708	99020	19425	25500	17400									
Gando...	030	03604	80031	18220	65500	19402	030	23614	75031	19324	25500	19504									
Fuerteventura..	035	20504	98021	18018	25500	16305	035	00214	75030	19324	00300	15007									
Lanzarote...	040	20410	70020	18415	26500	11204	040	03629	75000	17824	00900	15807									
Melilla ...	338	73212	99158	15725	2257x	18213	338	13108	99011	15525	11500	18805									
Ifni ...	060	82904	15404	15919	865xx	19303	060	00619	62021	17021	354xx	16805									
V. Cisneros ...	096	00418	60000	15321	00900	18204	096	00330	65032	14123	80970	18703									

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