



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XLII
2.º EPOC
Núm. 316

MADRID, MARTES 12 DE NOVIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. rño.—Extranjero, ptas. rño.—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...	17	11	3		1.8	Navacerrada(*)	8	2	34	5	0.0	Castellón ...	26	14				MAXIMA: 26º en Castellón MINIMA: 5º en León.
Monteventoso..	14	10	1			Barajas	15	13	6	22	5.2	Játiva ...	24					
Vares ...	16	9	3	ip	0.0	Madrid ...	14	11	8	19	3.7	Valencia ...	24	14				
Otero de Rey...	17	7				Getafe... ..	14	13	4	17	4.5	Rabasa ...	23	11			8.7	
Finisterre ...	12	10	6	1		Toledo ...	15	13	x	13	1.9	Alicante ...	24	12			8.5	
Santiago (A.)..	14	9	4	ip	0.0	Cuenca... ..	13	11	ip	9	3.2	C. S. Antonio.	23	17				
Vigo ...	17	10				Molina... ..	12	11	ip	8	0.0	Alcantarilla ...	26	9			5.2	
Orense... ..	14	7				Ciudad Real...	18	9	ip	ip	6.0	Murcia... ..	25	11			7.4	
Ponferrada ...	15	10	3		0.0	Albacete ...	17	13			6.2	Cast. Galeras...	18	15				
Pontevedra.....	18	12			0.0	Cáceres ...	15	13	34	24		San Javier... ..		12			4.1	
						Badajoz (A.)...		13	ip	x	5.1							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Sevilla (Aer.)..	21	17	1	1	6.3	
Gijón ...	19	10			1.5	Vitoria (A.)...	17	x				Córdoba ...	21	15		ip		TEMPERATURAS Máx. 14,0 a 12,00 h. Mín. 11,4 a 3,45 h. a 1 h. 13,4 a 13 h. 13,8 a 7 h. 13,2 a 18 h. 12,8
Oviedo..						Logroño ...	19	11	1		2.2	Jaén ...	19	15				
Cabo Mayor ...						Pamplona...	18	12	7		0.0	Granada (A.)..	18	9				
Santander... ..	18	12	7		1.8	Monflorite... ..	20	11	3	4	2.2	Cartuja ...	19	11			5.2	
Punta Galea ...	18	12	5			Candanchú (*)	8	2	4			Huelva... ..	22	18				
Sondica ...	18	10	8		0.3	Veruela ...	18		x			Jerez ...	21	18	ip			
Igueldo ...	15	11	13			Calatayud ...	15	12	1	4		Cádiz ...	21	18			8.1	
Fuenterrabía ...	19		x			Daroca... ..	15		x	10		San Fernando...	22	18	1		8.0	
León ...	13	5	5		0.0	Sanjurjo ...	17	15	ip	2	4.9	Tarifa ...		17			5.6	
Zamora ...	14	10	13		0.0	Zaragoza ...	17	15	ip	1		Málaga (A.)...	23	14				
Palencia ...	13	11	11		1.2	Calamocha ...	14	12		10	4.6	Almería ...	21	16			7.6	
Villafria ...	13		x			Teruel... ..	16											
Burgos... ..	14	8	12		0.0							P. Mallorca (A)	22	10			8.0	
Villanubla... ..	13	8	6		0.5	Lérida ...	18	11		ip	5.5	Mahón... ..	22	17			8.0	
Valladolid... ..	13	10	14		0.9	Gerona... ..	19	10				Ibiza ...	22	18			8.5	
Soria ...	12	8	8	1	1.2	Cabo Bagur ...	20	15				Izaña (*) ...	20	10				
Salamanca... ..			x			Montserrat (*)	8	4		ip	8.0	Los Rodeos ...	21	14			4.0	
Avila ...	12	8	11	2	1.5	La Molina (*)	9	3			4.8	S.º C. Tenerife.	24	18				
Segovia ...	11	9	10		3.4	Barcelona... ..	21	13			7.8	Gando... ..	25	x				
						Prat ...	22	10			8.4	Fuerteventura..	22					
						Reus ...		11			8.5	Lanzarote... ..	26	13			8.6	
						Tortosa ...	22	13		ip	7.4	S.º C. Palma ...	20					
						Tarragona... ..	20	14			7.9	Ceuta ...	22	15			6.2	
												Melilla... ..	23	16			6.0	
												Ifni ...	23	17			9.0	
												V. Cisneros ...	29	17			8.7	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 26º en Castellón

MINIMA: 5º en León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,0 a 12,00 h.
Mín. 11,4 a 3,45 h.
a 1 h. 13,4 a 13 h. 13,8
a 7 h. 13,2 a 18 h. 12,8

PRESIONES

Máx. 705,8 mm. a 9,20 h.
Mín. 703,6 mm. a 4,00 h.
a 1 h. 704,2 a 13 h. 705,2
a 7 h. 704,3 a 18 h. 705,4

VIENTO

Veloc. máx. 11 m/s. a 5,10 h.
Dirección: suroeste.
Recorrido en 24 horas 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).

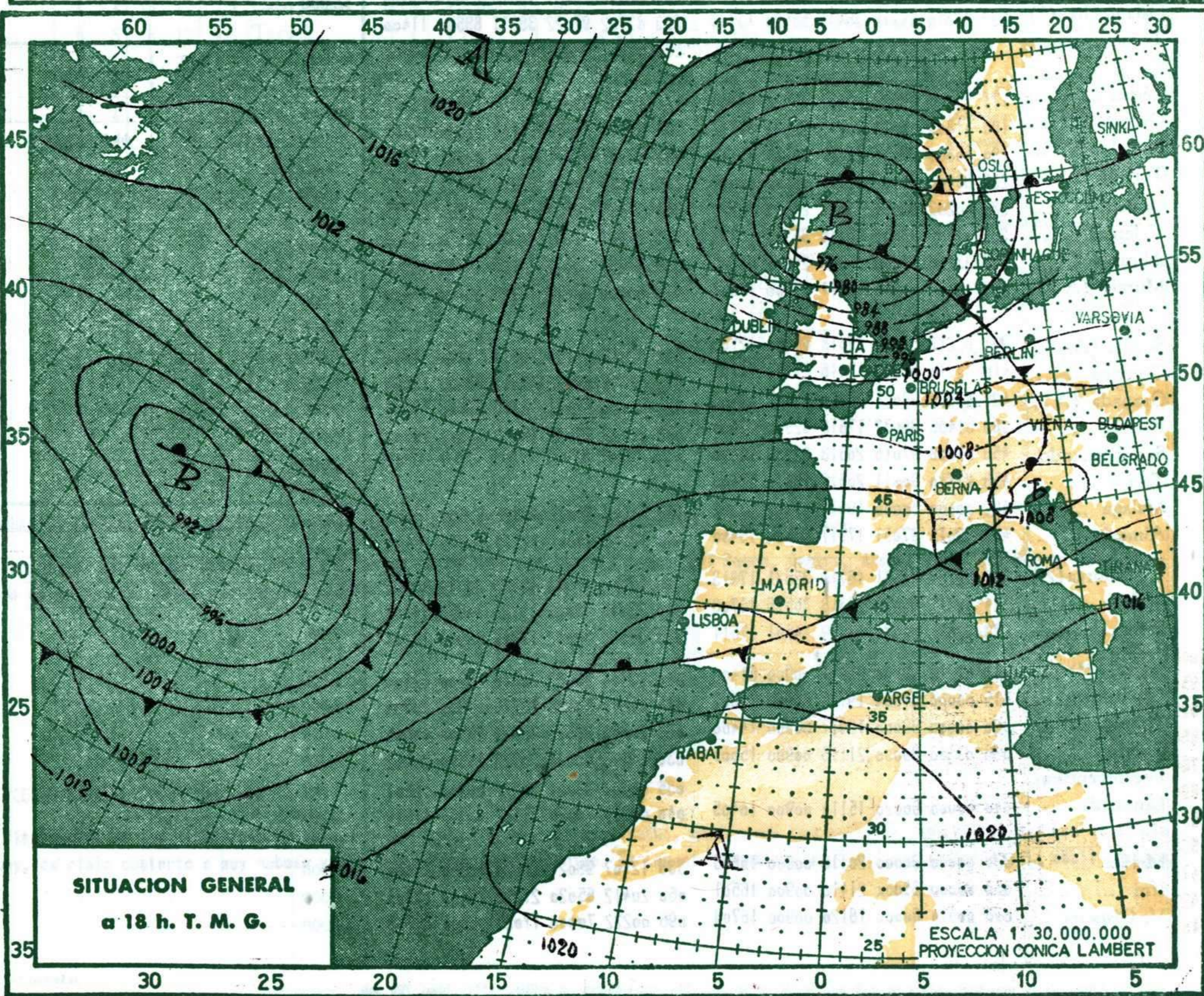
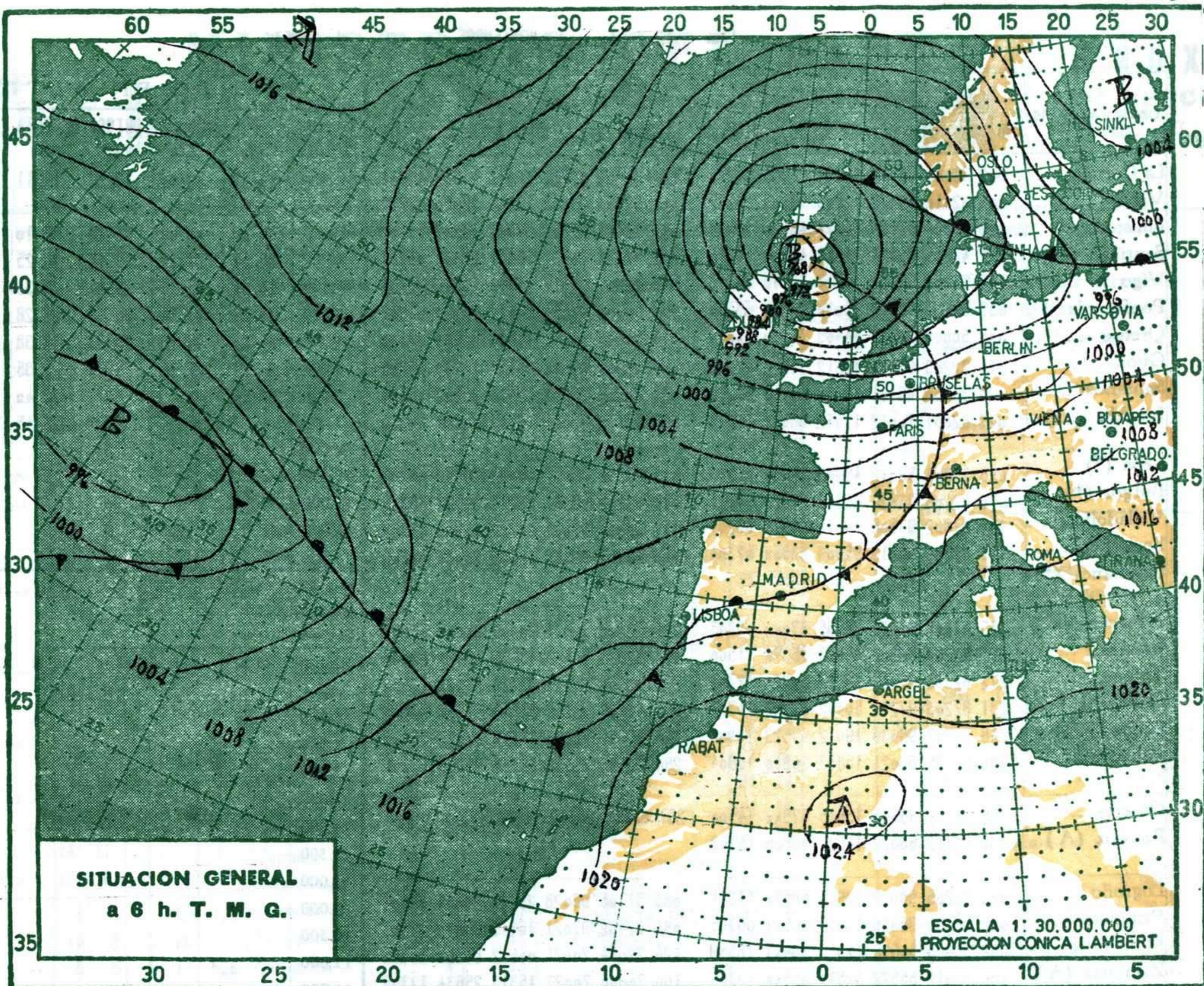
Durante la noche se registraron precipitaciones en Galicia, Cantábrico, Navarra, las dos Castillas y Extremadura, siendo inapreciables en Sevilla. Durante el día ha llovido en las dos Castillas, Aragón y cantidades inapreciables en Galicia y Sevilla.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 13.

Continuará la inestabilidad en toda la Península, originando chubascos en la mitad occidental, que se trasladarán a Levante, Barcelona y Baleares. Cielo poco nuboso en la costa mediterránea-andaluza y Canarias. Los vientos serán de oeste-suroeste moderados y la temperatura alrededor de los 14 grados como máxima.

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	61	13 9	24 12	1000	99			1000	115			1000				1000	167	20 17	00 00
850	1497	5 -1	25 34	850	1478	9 4	23 32	850	1482	9 8	24 35	850				850	1552	13 5	
700	2963	-5 -8	25 38	700	3059	-1 -4	26 49	700	3065	-1 -1	27 38	700				700	3172	7 -6	24 25
500	5520	-22		500	5680	-16-19	24 64	500	5690	-15-17	26 40	500				500	5870	-7	27 25
400	7140	-29		400	7340	-26-48	24 65	400	7340	-27-32		400				400	7570	-18	28 33
300	9130	-43		300	9340	-44-56	24 76	300	9350	-43-51		300				300	9650	-33	
250	10340	-52		250	10540	-55-63	24 63	250	10550	-53		250				250	10910	-41	
200	11760	-58		200	11920	-56-73		200	11950	-56		200				200	12400	-50	
150	13570	-58		150	13700	-60-74		150	13730	-59		150				150	14240	-57	
100	16120	-59		100	16210	-65	21 20	100	16230	-65		100				100	16790	-61	
70				70				70	18420	-64		70				70	19020	-59	
50				50				50	20490	-63		50				50	21140	-56	
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
1000	13 9			979	18 7	358	-33-48	941	14 11							1011	21 18		
985	13 8			969	19 7	334	-37-57	800	6 5							858	13 6		
898	8 3			864	10 4	194	-57-74	627	-6 -6							777	13 1		
660	-7-23			812	7 3	175	-60-68	500	-15-17							660	4-10		
605	-13-25			703	-1 -4	148	-60-75	300	-43-51							584	1-12		
562	-17-31			684	-1 -4	136	-59	200	-65							435	-14		
495	-22			629	-4 -7	125	-63	145	-58							232	-44		
395	-29			558	-11-14	113	-62	50	-63							175	-55		
260	-50			531	-12-16											93	-62		
217	-57			486	-17-21											40	-53		
80	-59			463	-19-23														
				437	-21-41														
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	121	15 10	22 15	1000	147			1000	132			1000				1000			
850	1471	4 2	25 21	850	1503	6 2	28 27	850	1500	8 8	28 27	850				850			
700	3025	-5-17	25 29	700	3073	-2 -4	26 46	700	3078	-1 -1	27 40	700				700			
500	5590	-20-33	26 60	500	5680	-16-19	25 59	500	5690	-16-18	27 52	500				500			
400	7220	-30		400	7320	-27-33	25 29	400	7340	-27-30		400				400			
300	9200	-45		300	9320	-44-51	25 87	300	9350	-44		300				300			
250	10400	-54		250	10520	-55-62	26 94	250	10550	-55		250				250			
200	11810	-60		200	11920	-58-65	25 92	200	11950	-64		200				200			
150	13620	-58		150	13700	-61-69	25 67	150	13740	-62		150				150			
100	16170	-59		100	16210	-63	25 63	100	16230	-64		100				100			
70	18420	-59		70				70	18400	-67		70				70			
50	20510	-58		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
1008	16 11	261	-51	984	14 11	127	-60-69	943	14 13										
954	12 8	210	-61	848	6 2			691	-2 -2										
926	11 7	190	-58	833	6 3			604	-7 -8										
880	5 2	65	-60	776	2 1			474	-18-21										
784	-1 -5	40	-57	595	-9-11			383	-29-32										
696	-5-18			572	-10-12			331	-37-41										
653	-8-14			219	-60-67			200	-64										
538	-18-29			207	-57-64			156	-61										
478	-21-34			171	-65-72			71	-56										
422	-28			167	-65-72														
406	-29			132	-62-70														



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	GANDO	BADAJOS	TORTOSA	ALMERIA	LOGROÑO	SANTO
La Coruña...	001	32006	58018	12311	13560	08213		001	32309	65021	14613	24502	09304		Estación	030	330	238	488	084	023
Vares	004	32314	65028	14309	48400	09215		004	62314	97031	13113	33080	07203		Indicativo	11/23	12/00	12/12	12/11	12/12	12/12
Finisterre ...	040	43224	96028	14313	43x00	12204		040	72621	97021	16515	43x02	11400		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)..	042	42310	65028	14309	48400	09215		042	52112	70021	15411	28402	09402		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Vigo	046	51405	65011	13411	43510	09219		046	42203	70010	15513	23510	09704		Tierra	00 00	00 00	NE 20	SW 10	W 10	S 10
Ponferrada... ..	053	50000	98012	15010	58500	05219		053	30000	97011	16611	14540	06301		1.000	36 06	27 24	27 18	26 25	25 13	26 12
Orense	048	50000	40022	14405	00970	xxxxx		048	10000	50011	15613	00904	09300		1.500	24 35	25 14	28 31	26 30	25 16	24 15
Gijón	014	72203	98031	12512	70930	07225		014	10000	97010	14915	10944	09305		2.000	24 27	23 14	26 33	27 28	27 27	26 18
Santander... ..	023	30000	95101	13012	25510	10212		023	20000	98031	17214	00902	10306		3.000	24 20	16 16	25 23	26 38	27 25	27 26
Igueldo	027	82001	70012	12912	869xx	11316		027	42010	75021	16511	00971	09209		4.000	24 24	22 16	25 39	24 35	26 59	27 30
León (*)	055	12904	58012	45906	15400	05209		055	32202	20011	49009	28540	06304		5.500	27 20			26 40		
Burgos (*)	076	82206	93026	45308	6742x	07211		076	32202	96021	89211	04602	06203		7.000				26 45		
Valladolid... ..	141	81802	97606	14010	8092x	09207		141	30000	97011	15311	00905	05303		9.000						
Soria (*)	148	82704	95016	55009	833xx	07304		148	40000	97012	55609	25430	06805		10.500						
Salamanca (*)															12.000						
Navacerrada(*)	215	81808	90636	48605	870xx	05203		215	92306	90474	50405	9x0xx	05202		16.000						
Barajas... ..	221	82308	56606	03513	7637x	11500		221	82206	40606	15713	6637x	12303								
Toledo... ..	272	82316	97512	14615	8092x	12703		272	80000	96515	17413	6752x	12400								
Cuenca (*)	231	82203	97211	50412	875xx	10707		231	82204	96546	51513	874xx	12400								
Ciudad Real ...	348	82707	93036	19012	47523	10400		348	82711	95036	18216	47523	14400								
Albacete	280	22735	60021	15813	20910	10804		280	72726	75032	16115	74500	11401								
Cáceres	261	82214	95656	13615	875xx	14500		261	80000	96502	16115	875xx	14400								
Badajoz (A.)...	330	62312	60022	14917	66600	15703															
Logroño	083	80206	98022	13911	6857x	11211		083	31106	98028	26114	20941	08506								
Pamplona... ..	086	80000	96026	13913	885xx	06305		086	32402	97021	16812	38600	06203								
Monflorite	094	80000	50616	12911	864xx	10509		094	72004	70021	04612	65500	11605								
Zaragoza (A.)..	160	82912	65522	12615	855xx	13309		160	70000	70022	15313	25634	13305								
Calamocha (*)	233	82310	xxxxx	36414	58520	13703		233	82702	97022	38211	88500	11400								
Teruel								235	41801	98011	01215	22604	08300								
Lérida	171	70000	98022	12411	75700	10705		171	50000	98012	14915	12549	13317								
Gerona... ..	183	41805	45011	10712	20941	09713		183	81301	65032	13116	3264x	12205								
Barcelona... ..	180	40000	97051	11414	00901	11712		180	82702	97022	04618	8757x	11716								
Tortosa	238	83403	97022	12115	867xx	09607		238	71802	98026	13918	15771	12207								
Castellón	286	40202	98021	15012	24649	12605		286	60903	98022	15418	3469x	13315								
Valencia	285	41806	98030	15116	34508	10703		285	71807	97031	14921	48550	15206								
Alicante (A.)..	358	33208	97300	16112	24601	08805		358	53203	98012	16218	14642	15309								
Murcia (A.)...	429	10000	60010	16711	14500	11803		429	60000	60012	16221	60940	16400								
Sevilla (A.) ...	391	82212	60028	19018	862xx	17703		391	82016	60258	19519	7143x	17400								
Córdoba	410	72310	56032	17416	77300	14708		410	82018	58802	17419	6742x	18400								
Granada (A.)..	420	40000	97021	18410	25503	09400		420	60000	97011	16316	68640	12603								
Huelva... ..	383	61406	96032	17618	62500	17400		383	81406	97032	18019	865xx	19402								
San Fernando..	453	82008	97018	20518	22504	18400		453	72107	97022	21418	3557x	17400								
Tarifa	458	22710	90011	20519	18430	17400															
Málaga	482	00000	60000	19815	00900	13302		482	51402	65021	19320	55500	16806								
Almería	488	42015	97031	17917	45500	15400		488	12416	98011	17118	10940	15400								
Mallorca(A)	306	62208	60031	16219	35531	17813		306	52607	70011	16319	25531	15307								
Mahón... ..	314	52312	64020	15318	35576	15708		314	72908	68022	19720	30978	14302								
Ibiza	373	22616	64031	17419	14501	17611		373	30000	62012	17919	10941	17201								
Izaña (**)	010	02712	99000	98411	00900	61400		010	22704	98022	20616	00900	62400								
Los Rodeos ...	015	00000	97004	19715	00900	14607		015	01408	98020	19718	00900	13704								
Tenerife	020	00000	99000	19917	00900	14400		020	20000	98020	20321	25500	10605								
Gando... ..	030	03103	80000	21116	00900	15605		030	10303	80020	20922	15500	20602								
Fuerteventura..								035	00000	98001	20620	00900	16601								
Lanzarote... ..	040	00000	60020	15114	00900	10405		040	00910	70020	21322	00900	17611								
Melilla	338	00000	90000	20118	00900	15605		338	12707	98021	20620	10840	13004								
Ifni	050	00000	6500x	21418	00900	16501		050	20412	65020	21319	25400	17300								
V. Cisneros ...	096	00614	60000	18120	00900	18703		096	00222	70000	17025	00900	28708								

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb se da en la escala FPF, suprimiendo el milímetro.—(**) Idem 700 mb.