



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 355

MADRID, VIERNES 21 DE DICIEMBRE DE 1962

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	12	ip	4	0.0	Navacerrada(*)	2	-2			0.0	Castellón ...	21	9			1.2	MAXIMA: 21º en Castellón y Murcia
Monteventoso..	14			3		Barajas ...	10	3			0.8	Játiva ...		11				
Vares ...	14	10		21		Madrid ...	9	3			1.2	Valencia ...	20	9			4.2	MINIMA: 1º en Cuenca y Lérida.
Otero de Rey...	14	8		4	0.0	Getafe... ..	10	1			0.5	Alcoy ...						
Finisterre ...	15	11	1	1		Toledo ...	13	6			2.2	Rabasa ...	19	10			6.6	
Santiago (A.)..	13	8	ip	1	0.0	Cuenca... ..	10	1			2.0	Alicante ...	18	11			6.3	
Vigo ...	14	10	ip	3		Molina... ..	9	5			0.0	C. S. Antonio.	20	10				
Orense... ..	13	10				Ciudad Real...	11	7			3.5	Alcantarilla ...	20	8			5.4	
Ponferrada ...	12	8			0.5	Albacete ...	x	6			3.9	Murcia... ..	21	11			8.6	
						Cáceres ...	15	6				Cast. Galeras...	20	14				
						Badajoz (A.)...	20	4			6.1	San Javier... ..	21	10			7.1	
																		OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón ...	14	11		9	0.0	Vitoria (A.)...	10		x	ip		Sevilla (Aer.)..	18	6			6.4	Máx. 9,3 a 13,30 h.
Oviedo..	14	4		3		Logroño ...	10	8	ip	ip	0.0	Córdoba ...	17					Mín. 3,1 a 8,30 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	12	5	ip	ip	0.0	Jaén ...	13	10				a 1 h. 8,0 a 13 h. 7,8
Santander... ..	13	12		1	0.0	Monflorite... ..	14					Granada (A.)..	15	6			6.8	a 7 h. 3,8 a 18 h. 7,4
Punta Galea ...		12				Candanchú (*)	5	-6	3	x		Cartuja ...	8	6				
Sondica ...	14	11		15	0.3	Veruela ...						Huelva... ..	17	8			5.5	
Igueldo ...	12	10		11		Calatayud ...	15	7				Jerez ...	14	7				
Fuenterrabía ...	12	11	1	25		Daroca... ..		7				Cádiz ...	15	10			5.0	
						Sanjurjo ...	14	9			2.9	San Fernando...	14	9			4.0	Máx. 711,1 mm. a 10,30 h.
León ...	12	2			0.9	Zaragoza ...	15	11				Tarifa ...	15	12			5.2	Mín. 709,0 mm. a 5,00 h.
P. Sanabria ...						Calamocha ...	9	5			0.3	Málaga (A.)...	20	13			8.0	a 1 h. 710,1 a 13 h. 710,5
Zamora ...	13	4				Teruel... ..	12	2				Almería ...	17	9			8.5	a 7 h. 709,9 a 18 h. 710,2
Palencia ...	10	3			0.0							Alborán ...						
Villafraía ...	6	4	ip		0.0													
Burgos... ..	6	4	ip		0.0													
Villanubla... ..	12	2			0.0													
Valladolid... ..	13	4																
Soria ...	9	3			0.0													
Salamanca... ..	13	5			2.5	Lérida ...	16	1			5.3	P. Mallorca (A)	18	7				
Avila ...	7	3	ip		1.2	Gerona... ..	17	4				Mahón... ..	16	8				
Segovia ...	7	5			0.0	Cabo Bagur ...	14	7				Íbiza ...	18	9			0.0	Veloc. máx. 8 m/s. a 21,00 h.
						Montserrat (*)	8	-3			0.6	Izaña (*) ...	6	3		1	10.4	Dirección: Oeste
						La Molina (*)						Los Rodeos ...	14	10			3.2	Recorrido en 24 horas 105 km.
						Barcelona... ..	16	8			0.1	S.ª C. Tenerife.	18	16	ip	4	4.3	
						Prat ...	16	6	1		0.0	Gando... ..	20	16				
						Reus ...						Fuerteventura..	19	10				
						Tortosa ...	17	12			1.3	Lanzarote... ..	20	14				
						Tarragona.....	17	6			2.8	Melilla ...	18	12			6.3	
												Ifni ...	17	11				
												V. Cisneros ...	25	14				

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

En la pasada noche ha habido lloviznas en Galicia y nubosidad abundante en el Cantábrico y cuenca del Duero. De madrugada se formaron bancos de niebla en puntos del Centro y Andalucía.

En el transcurso del día penetró por el Norte un sistema nuboso que dió lugar a precipitaciones moderadas o débiles en Galicia, litoral cantábrico y alto Ebro. La nubosidad fué abundante en las islas Canarias donde se registraron chubascos aislados. En el resto de España el cielo estuvo parcialmente cubierto por nubes altas.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 22.

De madrugada nieblas o bancos de niebla en el Cantábrico, cuenca del Duero, meseta Central y Andalucía. Continuará el régimen de lluvias o chubascos en el Cantábrico y Pirineo, afectando posteriormente al Duero, Cataluña y Aragón. Aumento de la nubosidad en la mitad norte. Poco nuboso en el resto.

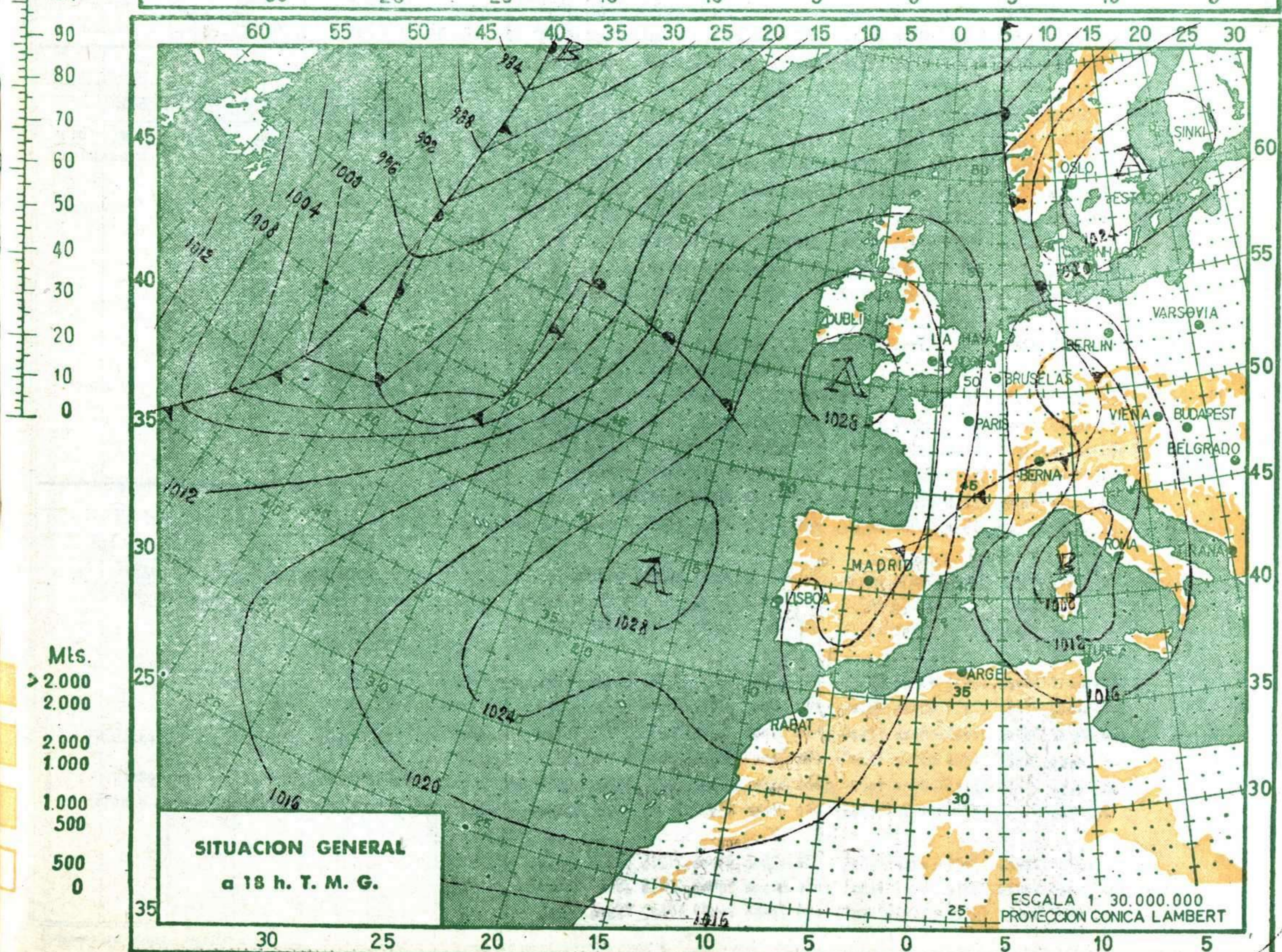
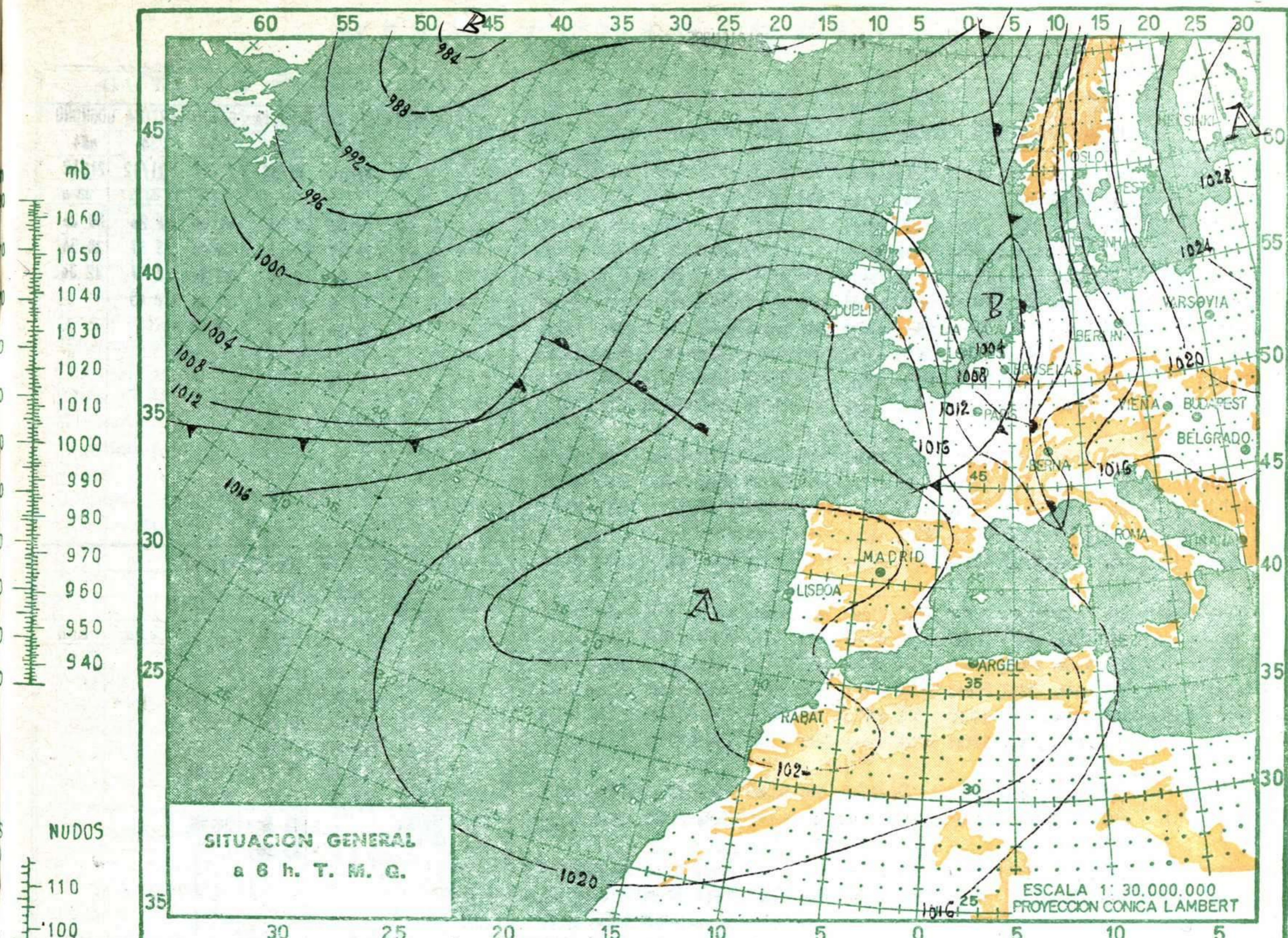
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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 _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	210	13 5	22 13	1000	183			1000	207			1000	191	10 7	26 10	1000	197	17 13	07 06
850	1550	3 -1	28 19	850	1522	3 1	31 29	850	1550	7 4	30 04	850	1524	2 2	27 10	850	1547	9 0	00 00
700	3122	2	28 20	700	3087	-1 -5	33 31	700	3172	2-10	34 33	700	3082	-3 -7	34 19	700	3138	2 -6	00 00
500	5760	-13-24	28 44	500	5710	-15-28	32 37	500	5760	-14-23	32 42	500	5680	-17	35 50	500	5770	-14	17 30
400	7420	-25-37	27 38	400	7360	-26	33 48	400	7420	-26-37	34 50	400	7320	-29	35 64	400	7410	-28-32	16 20
300	9440	-41	30 48	300	9360	-45-53	34 63	300	9420	-43	34 50	300	9300	-47		300	9420	-43	20 60
250	10660	-51	28 42	250	10560	-54-59	34 72	250	10620	-54	34 50	250	10480	-55		250	10650	-51	
200	12070	-62		200	11960	-63-68	34 59	200	11980	-65		200	11880	-58		200	12050	-59	
150	13860	-60		150	13760	-61-75	34 50	150	13790	-63		150	13700	-60		150	13840	-62	
100	16340	-67		100	16240	-65	33 27	100	16260	-68		100	16180	-68		100	16320	-65	
70	18490	-59		70				70				70	18450	-64		70	18490	-67	
50	20500	-67		50				50				50	20530	-60		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
1018	13 9	200	-62	988	12 5	525	-12-18	950	7 5			1017	10 8	180	-56	1018	18 13	200	-59
981	13 3	150	-60	889	5 3	499	-15-28	923	11 8			990	11 7	105	-68	870	7 7	70	-67
805	6 -2	80	-70	807	0 -2	476	-18-30	787	4 1			908	5 4	50	-60	845	11 -2		
790	7-15	25	-63	790	3 1	448	-20-44	695	2-11			875	4 3			754	6-11		
740	4			732	1 -3	426	-22	500	-14-23			832	1 1			672	0 -2		
710	3			657	-4 -8	364	-33-54	400	-26-37			785	2 -2			613	-6 -6		
674	0			635	-5-22	198	-61-66	262	-51			735	-2 -5			558	-9-12		
632	-1-10			619	-5-15	178	-58-67	200	-65			683	-3 -8			510	-14		
565	-9-20			572	-9-15	135	-63-78	128	-61			515	-16-27			489	-16-27		
551	-9-26			560	-9-17	107	-68	100	-68			380	-31			405	-27-31		
475	-15-24			546	-10-18							273	-52			371	-30-33		
378	-27-40			540	-11-18							215	-60			271	-48		
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	183			1000	212			1000	153	16 12	22 10	1000			
850				850	1526	3 1	31 30	850	1540	3 1	01 12	850	1506	6 2		850			
700				700	3096	2	32 46	700	3120	2 -9	33 31	700	3102	2 -5		700			
500				500	5720	-15-24	30 53	500	5750	-15	32 56	500	5730	-16-22		500			
400				400	7380	-25	30 71	400	7390	-28	30 60	400	7390	-25-33		400			
300				300	9400	-43	30 80	300	9400	-44	28 35	300	9410	-43		300			
250				250	10600	-54-68	30 70	250	10600	-54	30 38	250	10610	-54		250			
200				200	12000	-62-76	30 49	200				200	12010	-57		200			
150				150	13800	-61	30 06	150				150	13830	-59		150			
100				100	16200	-68	28 21	100				100	16310	-65		100			
70				70				70				70	18510	-61		70			
50				50				50				50	20610	-58		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
				988	13 4	610	-7-13	951	6 6			1012	17 14	200	-57				
				860	4 2	605	-8-16	900	3 3			963	14 9	154	-58				
				832	3 1	588	-9-16	858	2 2			874	5 3	120	-67				
				818	2 -4	575	-8-18	830	6 -9			788	10 -2	50	-58				
				794	2 -3	509	-16-20	738	4-11			600	-8-11						
				790	2-20	478	-16-28	640	-4 -7			543	-10-17						
				788	3-12	461	-17-30	545	-10-21			492	-17-22						
				777	4-15	455	-17-42	350	-34			472	-16-21						
				758	2-17	299	-43-63	250	-54			375	-28-38						
				755	2-27	205	-63-77					300	-43						
				690	1	188	-62-76					240	-56						
				672	0-26	182	-60-74					212	-60						



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	VALENCIA	BADJOZ	VALNCIA	GANDO	TORTOSA	LOGRONO
	Indicativo	285	33e	285	e3e	238	e84	Día/hora	21/ee	21/ee	21/ee	21/11	21/12	21/12	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
La Coruña...	ee1	823e8	585e2	24913	855xx	126e1		ee1	927e9	15535	26314	9xexx	133e9		Tierra	ee ee	SW ee	W 1e	ee ee	NW 2e	NW 2e
Vares	ee4	72319	96e21	19712	66e4x	1e4ee		ee4	9e914	9e526	2461e	9xexx	1e4ee		1.000	29 12	24 ee	33 21	ee ee	33 37	28 34
Finisterre ...	ee4e	83221	96e25	27e14	876xx	134ee		ee4e	939e5	9e614	29211	9xexx	144ee		1.500	28 1e	25 16	32 18	25 1e	32 17	32 3e
Santiago (A.)..	ee42	82e1e	4e512	263e9	863xx	e96ee		ee42	823e6	2e5e5	26712	871xx	122e4		2.000	3e 1e	15 16	32 2e	21 14	32 45	
Vigo	ee46	816e3	62e32	26e12	5352x	1e4ee		ee46	818e1	3e515	26513	871xx	13613		3.000		2e 2e	32 23	18 28		
Ponferrada...	ee53	7e0ee	97e22	268e8	5842x	ee5e3		ee53	829e3	98e22	26e11	885xx	ee83e8		4.000		27 25	32 4e			
Orense	ee48	8e0ee	3e22	2641e	856xx	ee83ee		ee48	8e0ee	4e22	25812	886xx	1e3ee		5.500		22 18				
Gijón	ee14	72111	98e21	23413	7e97e	ee77e8		ee14	8e0ee	93616	28211	872xx	1e212		7.000						
Santander...	ee23	823e4	96e31	23813	6552x	ee86e6		ee23	8e0ee	955e5	2921e	6742x	ee8218		9.000						
Igueldo	ee27	82914	65e22	22711	855xx	ee66e3		ee27	83614	6e22	266e9	855xx	ee8213		10.500						
León (*)	ee55	129e4	6e011	532e3	1e94e	ee15e3		ee55	329e6	7e011	539e7	234e3	ee6216		12.000						
Burgos (*) ...	ee76	822e6	96e22	528e8	8e52x	ee44ee		ee76	822e2	96e25	541e5	6732x	ee32e5		16.000						
Valladolid...	141	8e0ee	96e22	245e6	8e92x	ee48e3		141	722e2	97e22	24111	7e93e	ee53e4								
Soria (*)	148	827e4	97e22	591e4	874xx	ee36e5		148	8e0ee	e5e22	6e9e5	874xx	ee12e8								
Salamanca (*)	2e2	827e8	65e22	534e6	8e92x	ee46e5		2e2	1e0ee	8e221	537e7	1e9e1	ee63e3								
Navacerrada(*)	215	2e9e4	92e3e	55951	169e1	516e9		215	999e2	9e474	536ee	9xexx	ee2e5								
Barajas... ..	221	9e0ee	e2454	242e9	9xexx	ee55e4		221	2e0ee	56e51	246e7	154e1	ee65e7								
Toledo... ..	272	1e0ee	6e221	25e6	6e9e1	ee57e4		272	1e0ee	7e22	2541e	ee9e1	ee65e0								
Cuenca (*) ...	231	7e0ee	941e1	53e3	56515	ee3811		231	232e2	98e21	548e7	245ee	ee52e9								
Ciudad Real ...	348	8e0ee	931e7	238e9	37533	ee87e3		348	5e0ee	96e12	24e09	27533	ee54e0								
Albacete	28e	8291e	65e32	234e7	843xx	ee46e1		28e	227e4	65e12	233e7	255ee	ee52e5								
Cáceres	261	1e0ee	97e2e	251e7	1e94e	ee46e1		261	e32e5	98e0e	23412	ee9e0	ee53e1								
Badajoz (A.)...	33e	527e2	75e31	523e4	3e932	ee37e4		33e	e25e2	65e5e	24513	ee9e0	ee52e3								
Logroño	ee83	82714	96e21	2381e	4557x	ee62e7		ee83	631e6	98e25	251e9	684xx	ee7215								
Pamplona... ..	ee86	832e3	95e22	245e7	885xx	ee64e0		ee86	736e6	96e11	265e9	781ee	ee62e5								
Monflorite ...	ee94	e2e1e	8e0ee	192e8	ee9e0	ee5321		ee94	e2e1e	8e0ee	192e8	ee9e0	ee5321								
Zaragoza (A.)	16e	62918	65e22	2131e	2563e	ee87e8		16e	53122	7e052	21612	356e1	ee6211								
Calamocha (*)	233	836e4	97e22	414e6	885ee	ee5311		233	836e8	97e22	419e7	885xx	ee5311								
Teruel	235	e3e01	99e0e	e63e3	ee9e0	ee33e0		235	634e3	99e11	e43e9	446ee	ee43e0								
Lérida	171	5e0ee	97e31	188e2	2e95e	ee2715		171	727e2	99e22	15312	2e949	ee72e9								
Gerona... ..	183	818e2	35e32	162e7	4462e	ee3723		183	322e2	65e11	14312	12641	ee75e3								
Barcelona... ..	18e	4e0ee	96e21	161e9	4e97e	ee7719		18e	1e0ee	96e11	16713	1e93e	1112e								
Tortosa	238	336e9	99e3e	17e16	1164e	ee8832		238	134e9	98e11	16515	14641	ee7211								
Castellón ...	286	2e0ee	96411	19112	2e91e	ee772e		286	529e4	98e21	19e18	14548	ee53e8								
Valencia	285	e27e5	98e0e	28911	ee9e0	ee8112		285	422e4	98e21	18316	ee9e0	ee7212								
Alicante (A.)..	358	332e8	98e2e	19814	1e946	ee9811		358	e22e2	97e0e	18215	ee9e0	ee53e8								
Murcia (A.)...	429	ee0ee	75e0e	22e08	ee9e0	ee88e7		429	e3616	65e0e	2e615	ee9e0	ee6212								
Sevilla (A.) ...	391	ee0ee	92444	238e6	ee9e0	ee77e6		391	1e5e4	8e021	24113	ee93e	ee84e0								
Córdoba	41e	2e0ee	65e11	22813	1e952	114e0		41e	2e0ee	65e11	22813	1e952	114e0								
Granada (A.)..	42e	6e0ee	97e22	21e06	664e0	ee64e0		42e	8e0ee	931e4	2e2e7	8714x	ee77e1								
Huelva... ..	383	e32e3	96e0e	251e8	ee9e0	ee64e0		383	e32e4	96e0e	23414	ee9e0	ee84e0								
San Fernando..	453	e31e9	97e0e	2511e	ee9e0	1e3e0		453	e36e8	96e0e	24213	ee9e0	116e1								
Tarifa	458	132e6	97e5e	25213	154e0	114e0		458	232e8	97e5e	24713	254e0	114e0								
Málaga	482	e321e	7e0e1	22315	ee9e0	ee98e9		482	e3212	75e0e	2e117	ee9e0	ee78e3								
Almería	488	ee2e2	97e0e	2151e	ee9e0	ee87e7		488	e251e	97e0e	19e15	ee9e0	122e3								
P. Mallorca (A)	3e6	4e0ee	6e021	198e8	485ee	ee662e		3e6	52516	6e021	16515	25531	ee71e9								
Mahón... ..	314	826e6	6e032	18312	35578	1e712		314	734e8	62e22	15114	4557e	113e3								
Ibiza	373	1e0ee	7e021	2e7e9	155ee	ee9714		373	33e15	7e021	18316	1e945	ee92e7								
Izaña (**)	ee1e	ee181e	99e0e	138e5	ee9e0	556e5		ee1e	832e4	99e22	129e5	8e92x	ee42e0								
Los Rodeos ...	ee15	615e8	97e3e	22411	654ee	1e7e1		ee15	7e0ee	97e12	2e614	ee92x	12715								
Tenerife	ee2e	827e3	985e2	21615	854xx	126e6		ee2e	8e0ee	98e22	2e618	6542x	154e0								
Gando... ..	ee3e	8e0ee	7e022	219e8	855xx	152e7		ee3e	7e0ee	6e022	21e18	1557x	161e2								
Fuerteventura..	ee35	615e8	97e3e	22411	654ee	1e7e1		ee35	829e4	97e22	21217	1553x	139e0								
Lanzarote... ..	ee4e	236e6	65e21	22715	2e95e	213e0		ee4e	8e0ee	65e22	21216	8e97x	147e9								
Melilla	338	e27e4	98e0e	23914	ee9e0	1e8e4		338	e25e6	99e0e	21215	ee9e0	1e7e3								
Ifni	ee6e	2e0ee	7e02e	23312	2e9e7	113e3		ee6e	8e0ee	5e4e2	22416	354e7	154e1								
V. Cisneros ...	ee96	6e91e	6e022	19217	654e5	242e7		ee96	7e9e6	7e022	17822	755e0	142e6								

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