



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 273.

MADRID, SABADO 30 DE SEPTIEMBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña... ..	18	14	10	1p	3.0	Navacerrada(*)	8	2	6	14	0.1	Castellón... ..	28				
Montevitoso...	15	13	4			Barajas... ..	17	12	7	1p	1.5	Játiva... ..	25				
Vares... ..	17	12	1	1		Madrid... ..	16	12		1	1.0	Valencia... ..	26	17		0.5	
Otero de Rey...	17	9	4	1	0.0	Getafe... ..				X		Alcoy... ..	16			0.0	
Finisterre... ..	19		X	1		Toledo... ..	17	12		1p	1.1	Rabasa... ..	27	X			
Santiago (A.)...	17	12	9	1p	1.5	Cuenca... ..	17	10		1p	0.0	Alicante... ..	27	16		0.0	
Vigo... ..	19	14	5		1.8	Molina... ..	16	10	11	1p		C. S. Antonio...	27	15			
Orense... ..		14	X			Ciudad Real...	19	12		1p	1.0	Alcantarilla... ..	27	13		0.0	
Ponferrada... ..	14	11	2	5	0.0	Albacete... ..	X	11	7		0.0	Murcia... ..	16			0.0	
						Cáceres... ..	17	10		2		Cast. Galeras... ..	X	16			
						Badajoz (A.)...		12			4.2	San Javier... ..	27				
Gijón... ..	17		X	4		Vitoria (A.)...	16	13		16		Sevilla (Aer.)...	24	13		7.7	
Cabo Mayor...	18	16	15	8		Logroño... ..		14		X	0.0	Córdoba... ..	24				
Santander... ..	17	15	10	13		Pamplona... ..	21	13		14	0.0	Jaén... ..	19				
Punta Galea...	17	15		5		Monflorite... ..	20	11	23	1	0.2	Granada (A.)...	20	10		0.0	
Sondica... ..	17	15	1p	5	0.3	Candanchú (*)		5	X	X		Cartuja... ..	22	10	1		
Igueldo... ..	17	15	1p	6	0.1	Veruela... ..	19			1p		Huelva... ..	24	15		7.0	
Fuenterrabía...	21	17	3	9		Calatayud... ..	20	10	5	1		Jerez... ..	23	13		X	
León... ..	14	8	1p	6		Daroca... ..	18	12	4	1p		Cádiz... ..		17		9.0	
P. Sanabria... ..			X			Sanjurjo... ..	X	14	4	X	0.7	San Fernando...		15		8.2	
Zamora... ..	16	10	1p			Zaragoza... ..	22	14	2	3		Tarifa... ..	22				
Palencia... ..	15	11	1p	2	1.7	Calamocha... ..	18			X		Málaga (A.)...					
Villafria... ..	13	10		7	3.1	Teruel... ..	20	10				Almería... ..	25	17		0.9	
Burgos... ..	12	10		7	2.7							Alborán... ..					
Villanubla... ..	15	9	1	1	3.0	Lérida... ..	23	17	1p		0.0	P. Mallorca (A)	26	19			
Valladolid... ..	15	10	1	7	3.6	Gerona... ..						Mahón... ..	22	21	1p	2.3	
Soria... ..	12	9	11	4	0.0	Cabo Bagur... ..	25	20	1			Ibiza... ..	25	20	1p	0.3	
Salamanca... ..	15	10		2	7.3	Montseny (*)	10					Izaña (*)... ..	17				
Avila... ..	16	9	1	2	2.2	La Molina (*)	13					Los Rodeos... ..	24	14		7.6	
Segovia... ..	15			5		Barcelona... ..	26	18	13		0.0	S.* C. Tenerife..	26				
						Prat... ..	25			X		Gando... ..	26	21		8.0	
						Reus... ..		15	6		0.1	Fuerteventura...					
						Tortosa... ..	26	16	3		0.6	Lanzarote... ..	28				
												Melilla... ..					
												Ifni... ..	23				
												V. Cisneros... ..	23	18			

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 28° en Castellón.

MINIMA: 8° en León.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,5 a 12,00 h.
Mín. 11,5 a 6,45 h.
a 1 h. 12,7 a 13 h. 15,3
a 7 h. 11,9 a 18 h. 13,8

PRESIONES

Máx. 707,8 mm. a 10,00 h.
Mín. 703,7 mm. a 12,00 h.
a 1 h. 705,8 a 13 h. 707,2
a 7 h. 707,1 a 18 h. 707,2

VIENTO

Veloc. máx. 11 m/s. a 17,35
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 277. 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 la nubosidad fué muy abundante en la mitad norte de la Península y Baleares. Se registraron precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, Cantábrico cuenca del Duero, Centro, cuenca del Ebro y Cataluña. En Levante, Andalucía y Canarias hubo nubosidad variable, en general escasa.

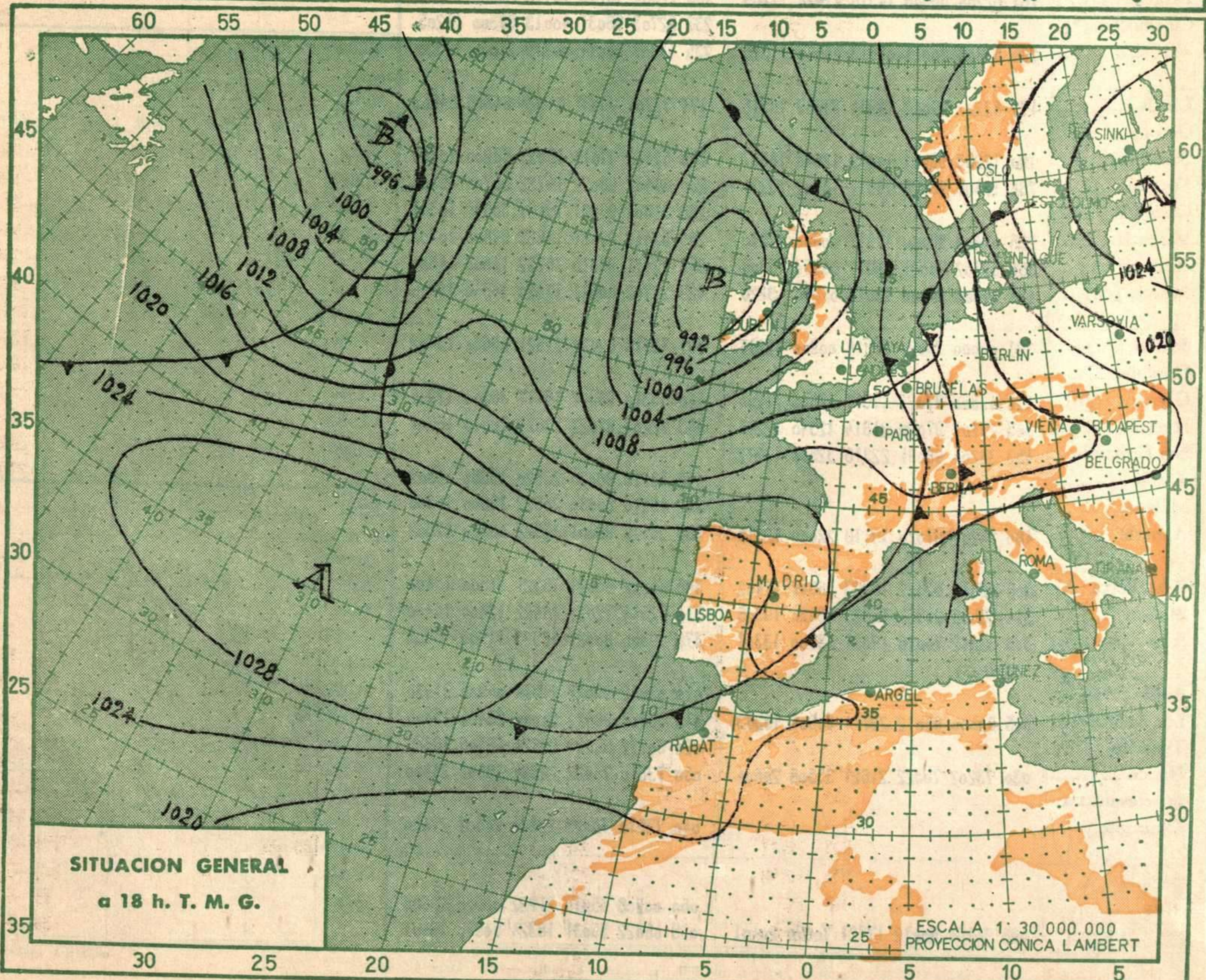
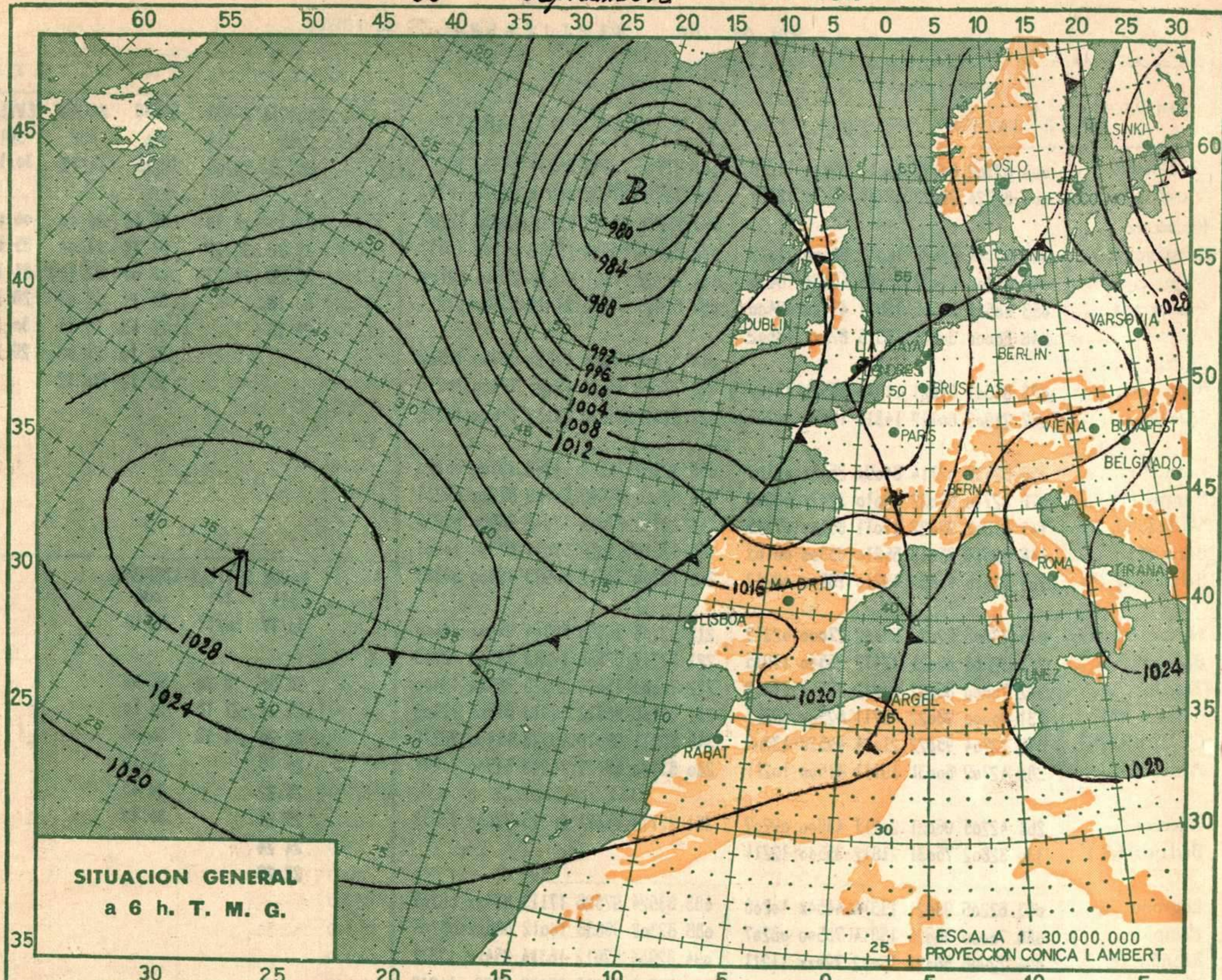
En las primeras horas de la mañana penetró por Galicia un nuevo sistema nuboso que dió lugar a precipitaciones en dicha región, Cantábrico, cuencas del Duero y Ebro y en cantidades muy escasas en la Meseta Sur. En el resto de España ha habido nubosidad variable. Ha descendido la temperatura.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 1.

Durante la noche riesgo de alguna precipitación en Levante, costa catalana y Baleares. Nieblas matinales en el Cantábrico. Para mañana mejoría general del estado del cielo en toda España con cielo despejado o casi despejado durante la mañana. Por la tarde nubes de evolución principalmente sobre los sistemas montañosos del interior. Ligero aumento de la temperatura.

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				1000	106			1000	133			1000	143	23 18	21 14	1000	172	20 16	
850				850	1492	10 8	23 20	850	1500	9 4	29 16	850	1536	13 6	23 41	850	1557	14 -0	29 12
700				700	3078	-1 -1	18 18	700	3074	-3 -5	27 13	700	3141	3 1	19 52	700	3170	6	21 18
500				500	5640	-16-18		500	5670	-19-26	29 35	500	5800	-11-14	21 58	500	5850	-10	26 16
400				400	7340	-28-31		400	7290	-31	30 55	400	7480	-23-26		400	7530	-22	26 17
300				300	9340	-43	16 51	300	9290	-42	29 70	300	9520	-38-44		300	9580	-36	25 40
250				250	10550	-49	17 42	250	10510	-44		250	10760	-47-57		250	10810	-46	25 48
200				200	12000	-53		200	12000	-48		200	12210	-53		200	12260	-57	25 60
150				150	13830	-55	22 19	150	13870	-54		150	14060	-53		150	14030	-67	
100				100	16440	-57	25 19	100	16450	-57		100	16690	-51		100	16470	-69	
70				70				70	18790	-59		70	18920	-50		70			
50				50	20810	-59	21 05	50	20800	-60		50				50			
30				30	24050	-55	23 07	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
				980	19 15	45	-59	943	14 11			1011	24 20			1016	22 16	203	-57
				928	17 9	37	-55	830	8 2			886	15 7			940	16 13	160	-67
				665	-4 -4	10	-50	662	-6 -7			678	2 -1			870	14 4	90	-69
				647	-6-17			578	-10-16			507	-11-13			855	13 1		
				640	-3 -4			406	-30-42			443	-17-20			817	15 -3		
				614	-5 -6			300	-42			227	-52-60			785	12		
				569	-10-12			255	-44			176	-55			570	-4		
				426	-24-27			197	-48			135	-52			552	-5-17		
				318	-40-53			139	-56			55	-50			517	-9-18		
				90	-55			50	-60							490	-11		
				67	-61											350	-30		
				58	-58											320	-32		
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				1000	137			1000	160			1000	155	25 11	25 12	1000	198	25 18	06 08
850				850	1513	10 4	29 10	850	1530	10 3	25 10	850	1550	12 4	24 27	850	1589	14	07 14
700				700	3096	1 -7	29 23	700	3119	1 -2	28 28	700	3157	6	24 31	700	3209	9	27 11
500				500	5720	-15	29 26	500	5750	-15	27 32	500	5800	-11	24 35	500	5890	-10	28 16
400				400	7370	-27	29 31	400	7400	-27	26 40	400	7470	-24	23 49	400	7580	-21	28 25
300				300	9370	-42	28 40	300	9410	-41	28 45	300	9500	-40	24 49	300	9640	-36	27 34
250				250	10590	-48	27 48	250	10630	-49	27 45	250	10720	-47	24 50	250	10880	-45	28 70
200				200	12050	-52	26 40	200	12080	-52		200	12180	-54	23 27	200	12340	-55	28 90
150				150	13900	-54	26 27	150	13940	-56		150				150	14130	-65	
100				100	16490	-57	23 24	100	16500	-55		100				100	16590	-64	
70				70				70				70				70	18800	-62	
50				50				50				50				50	20850	-57	
30				30				30				30				30	22140	-52	
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
				983	20 8	192	-52	946	16 10	158	-58	1012	26 12			1019	25 19		
				865	11 4	184	-54	902	12 7			875	14 8			880	14 11		
				765	4 -2	180	-52	840	10 2			830	12 2			788	13		
				742	3 -6	128	-55	692	1 -2			775	7 -7			654	5		
				710	2 -8	122	-58	650	-2 -5			756	10-17			522	-7		
				688	1 -5	118	-56	588	-8-12			642	3			252	-26		
				654	-2 -8	108	-57	548	-9-23			442	-17			260	-44		
				612	-5-12			450	-21			287	-42			232	-47		
				571	-9-17			248	-50			188	-56			170	-63		
				515	-13-28			237	-49							135	-67		
				445	-22			216	-52							75	-62		
				324	-38			203	-52							30	-52		
								181	-50										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _h	T _d T _d app		iii	dddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _h	T _d T _d app		Estación	VALNCIA	MAHON	GANDO	MALAGA	SEVILLA	TORTOSA
La Coruña...	001	82508	60026	15014	855xx	11218		001	62510	70258	20214	49573	10208		Estación	285	314	030	482	391	238
Vares...	004	82724	97028	09715	43x70	12324		004	72719	97808	16514	43070	10107		Indicativo	30/06	30/05	30/05	30/12	30/12	30/12
Finisterre...								040	53221	97021	23116	33x30	12207		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	83114	65026	16312	88500	12316		042	63014	65808	22312	68500	10317		Altitud						
Vigo...	046	61802	61026	15415	46420	15400		046	52209	71031	21619	23540	09104		Tierra	SW 10	W 10	NW 10	NW 00	00 00	N 10
Ponferrada...	053	80501	96505	16611	4742x	09400		053	62905	97216	21012	53460	07224		1.000	29 22	21 29	03 18	31 04	35 10	30 10
Orense...	048	80000	30025	16515	876xx	13602									1.500	29 24	21 27	03 08	32 10	31 17	29 18
Gijón...								014	12704	97016	19317	18760	16207		2.000	30 19		31 11	33 08	29 11	
Santander...	023	81607	97021	14815	6552x	13400		023	72704	96028	19x05	79400	10210		3.000	26 19		26 40	28 14	30 18	
Igueldo...	027	21902	80112	14315	1257x	14205		027	82912	60636	19112	876xx	11216		4.000			27 28	29 08	29 23	
León (*)...	055	62536	02114	8409x	2543x	09103		055	32909	70021	51908	38500	05220		5.500			25 12	30 12		
Burgos (*)...	076	32710	97022	49010	3247x	08209		075	80000	94646	50709	872xx	09201		7.000						
Valladolid...	141	81807	97022	17011	855xx	07315		141	22708	97012	17912	26500	06319		9.000						
Soria (*)...	148	62514	95018	55810	65300	08103		148	62516	95018	57011	67300	10601		10.500						
Salamanca (*)...	202	72410	70032	49210	73500	08212		202	72708	70012	50913	75400	09313		12.000						
Navacerrada(*)	215	73606	92022	53402	77000	02312		215	92706	90656	53504	9x0xx	04400		16.000						
Barajas...	221	32608	65021	17412	35540	11915		221	72717	62508	17813	78500	12703		Estación	MAHON	SEVILLA	LOGROÑO			
Toledo...	272	70000	65022	20212	755xx	11313		272	70000	75028	20025	755xx	13400		Indicativo	314	391	084			
Cuenca (*)...	231	80000	98022	45711	825xx	09311		231	83106	96612	46913	875xx	12103		Día/hora	30/17	30/17	30/18			
Ciudad Real...	348	72704	95022	21014	49523	13203		348	72711	97016	49523	11400	79719		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Albacete...	280	42709	60031	19111	41500	10211		280	53110	65022	18216	54500	10211		Tierra	SW 30	W 20	SE 00			
Cáceres...	261	42205	98021	20211	45600	09207		261	72714	98021	20315	72600	13303		1.000	25 24	27 16	30 10			
Badajoz (A.)...	330	32802	75031	21812	35500	12214									1.500	27 20	31 18	30 06			
Logroño...	083	62206	98021	15314	4454x	10208		083	83624	97526	17113	874xx	09207		2.000	24 16		31 10			
Pamplona...	086	70000	96026	15814	78500	06207		086	82302	96636	18012	885xx	06205		3.000	25 22		30 15			
Monflorite...	094	72908	56022	16012	794xx	11211		094	82904	57612	16314	854xx	13311		4.000	25 24		30 13			
Zaragoza (A.)...	161	62204	50046	14316	21428	11209		160	72604	70216	16416	28620	14213		5.500	24 24					
Calamocha (*)...								233	82703	98031	40013	88300	11205		7.000	23 29					
Teruel...	235	61805	80011	01613	48670	11316		235	41803	80011	00719	21630	10330		9.000						
Lérida...	171	52202	99012	14914	35609	13216		171	72704	99031	14120	64605	64603		10.500						
Gerona...															12.000						
Barcelona...	180	12206	98021	14419	12640	16307		180	52412	97011	15823	58900	10703		16.000						
Tortosa...	238	13405	98026	14917	18702	13211		238	61402	98022	14722	65700	15303		Estación						
Castellón...								286	31804	98021	15124	30840	10301		Indicativo						
Valencia...	285	0x408	96000	17517	00900	12210		285	52412	97011	15825	59800	10703		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	52702	98021	16917	50950	15300		358	12011	98010	16722	14600	14304		Altitud						
Murcia (A.)...	429	00000	80000	18013	00900	13220		429	22702	80011	17020	14500	18500		Tierra						
Sevilla (A.)...	391	00000	70020	21814	00900	12211		391	72516	82022	22521	6563x	13402		1.000						
Córdoba...															1.500						
Granada (A.)...	420	40000	97022	17911	47300	11204		420	33310	98022	16117	35500	12206		2.000						
Huelva...	383	23201	97020	21814	12540	12215		383	72207	97022	21821	78510	16601		3.000						
San Fernando...	453	30204	98031	22316	32500	13212									4.000						
Tarifa...								458	13210	98020	23520	15600	15309		5.500						
Málaga...								482	13210	80030	20622	15600	10300		7.000						
Almería...	488	20202	97020	19118	22000	12315		488	20519	98001	17522	00900	17607		9.000						
P. Mallorca (A)	306	43612	62022	16923	3854x	17402		306	xxxxx	65021	16121	31500	13400		10.500						
Mahón...	314	82506	90966	1x523	4342x	19305		314	12514	72020	15422	12400	16400		12.000						
Ibiza...	373	33312	70016	19021	38500	13307		373	19306	80021	18923	11500	15703		16.000						
Izafia (**)								010	03012	99022	21314	00905	51430		Estación						
Los Rodeos...	015	80000	98012	22714	00906	13303		015	50708	98022	xxxxx	28404	15400		Indicativo						
Tenerife...								020	80712	99022	22624	48506	18605		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	73202	70022	21621	35506	20604		030	73610	70022	22624	28501	21400		Altitud						
Fuerteventura...															Tierra						
Lanzarote...								040	73610	70022	22624	28501	21400		1.000						
Melilla...															1.500						
Ifni...								060	00208	65010	21922	00900	19300		2.000						
V. Cisneros...	096	70104	60012	17721	70970	20401		096	05022	55031	18324	50940	19401		3.000						

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