



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 353

MADRID, JUEVES 19 DE DICIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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...	11	8	5	ip	0.8	Navacerrada(*)	-3	-6	4	ip	0.0	Castellón ...	15	6	4		3.6	MAXIMA: 17° en Almería y Cádiz.
Montevitoso...	9	6	13	55		Barajas ...	6	3	5		1.8	Játiva ...	12				4.6	
Vares ...	9	5	21	43		Madrid ...	5	3	3	ip	0.1	Valencia ...	13	7	8			OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Otero de Rey...	12	4	4	2	0.6	Getafe...	6	3	8	ip	0.0	Rabasa ...	13		x	ip		
Finisterre ...	10	9	3	4	0.0	Toledo ...	7	2	10	ip	0.0	Alicante ...	15	9	1	ip	5.9	Máx. 5,2 a 16,00 h. Mín. 2,6 a 8,00 h. a 1 h. 3,5 a 13 h. 4,2 a 7 h. 3,0 a 18 h. 4,8
Santiago (A.)	7	4	16	5	0.0	Cuenca...	4	0		ip	1.0	C. S. Antonio.	11		x			
Vigo ...	9	6	10	8		Molina...	2	0			0.0	Alcantarilla ...	12		x	2		Máx. 691,0 mm. a 3,20 h. Mín. 697,9 mm. a 15,30 h. a 1 h. 690,0 a 13 h. a 7 h. 690,6 a 18 h.
Orense...	10	6	6			Ciudad Real...	7	1	12	3	x	Murcia...	13	8	ip	2	5.1	
Ponferrada ...	7	1	ip	ip	0.0	Albacete ...	9	3	6	15	5.8	Cast. Galeras...	15	11		18		Veloc. máx. 9 m/s. a 6,40 h. Dirección: Oeste Recorrido en 24 horas 179 km.
Pontevedra.....	11		x	7		Cáceres ...	8	3	2	ip		San Javier...	15			50		
						Badajoz (A.)...	10	5		1	0.0							
Gijón ...	9	7	3	2		Vitoria (A.)...	6			ip		Sevilla (Aer.)	10	8		7	1.0	
Oviedo..						Logroño ...	3	-5			0.2	Córdoba ...	11			8		
Cabo Mayor ...						Pamplona...	4	-5			0.0	Jaén ...	8	6	9	8		
Santander...	11	7	ip	2	0.0	Monflorite...	6	-1			0.1	Granada (A.)...	8			15		
Punta Galea ...	12	x	x			Candanchú (*)		x				Cartuja ...	11	5	ip	8		
Sondica ...	12	7	1	ip	0.0	Veruela ...						Huelva...	12	10		13	1.0	
Igueldo ...	10			ip		Calatayud ...	7	-1				Jerez ...	13	12	7	40		
Fuenterrabía ...		6				Daroca...	6	1				Cádiz ...	17	14	ip	22	1.4	
						Sanjurjo ...	3	-5			2.5	San Fernando...	15			26		
León ...	3	-3				Zaragoza ...	4	-4				Tarifa ...	18	14	1	28	1.6	
Zamora ...	7	3	ip	1		Calamocha ...	6					Málaga (A.)...	12	10		16		
Palencia ...	5	3	ip	1	1.0	Teruel...						Almería ...	17	13	ip	10	5.4	
Villafraía ...				x														
Burgos...	2	0		2	0.0							P. Mallorca (A)	15	9	5			
Villanubla...	5	1	1	ip	1.1							Mahón...	12	2	1	6	1.8	
Valladolid...		2	1		1.8							Ibiza ...	13	10	ip		5.7	
Soria ...	3	0		ip	0.0													
Salamanca...	6	2	ip	1	0.0	Lérida ...	11	-2		2	0.1	Izaña (*)	10					
Avila ...	6	0	1			Gerona...	10	-1			5.4	Los Rodeos ...	23	17		ip		
Segovia ...	5	2	1		0.0	Cabo Bagur ...	12	5				S.ª C. Tenerife.	17					
						Montserrat (*)						Gando...	23	15				
						La Molina (*)	1	-8			3.0	Fuerteventura..	23			ip		
						Barcelona...	9	3			2.3	Lanzarote...	28					
						Prat ...	x	2			3.3	S.ª C. Palma ...	20					
						Reus ...						Ceuta ...		12	1		2.5	
						Tortosa ...	15	3			2.8	Melilla ...	21	15	1	8	4.8	
						Tarragona...	13	3			3.0	Ifni ...	20			2		
												V. Cisneros ...	21	14				

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

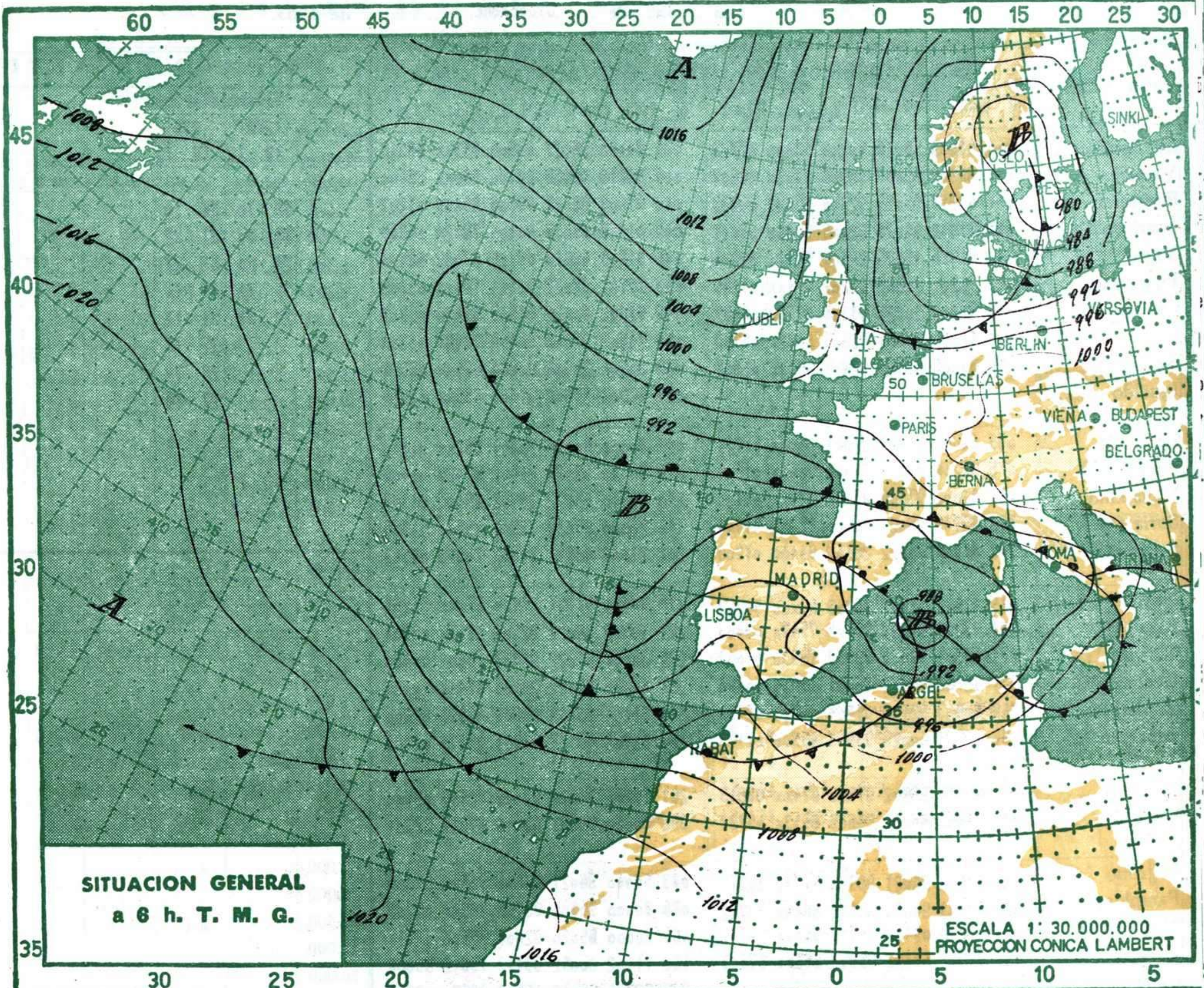
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones en puntos de la vertiente atlántica y levante, siendo las más importantes las registradas en Galicia. Las precipitaciones fueron de nieve en alturas superiores a 900 metros en la mitad norte. Durante el día de hoy han continuado las precipitaciones en la vertiente atlántica y Sureste, siendo especialmente intensas en San Javier con 50 litros y Jerez con 40 litros. Continúa el régimen de heladas en el valle del Ebro y puntos de Cataluña.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DÍA 20.

Continuará el régimen de tiempo inestable sobre toda la Península, siendo las zonas más afectadas los cuadrantes Suroeste y Sureste de la Península. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a 1.500 metros en la mitad norte de la Península.

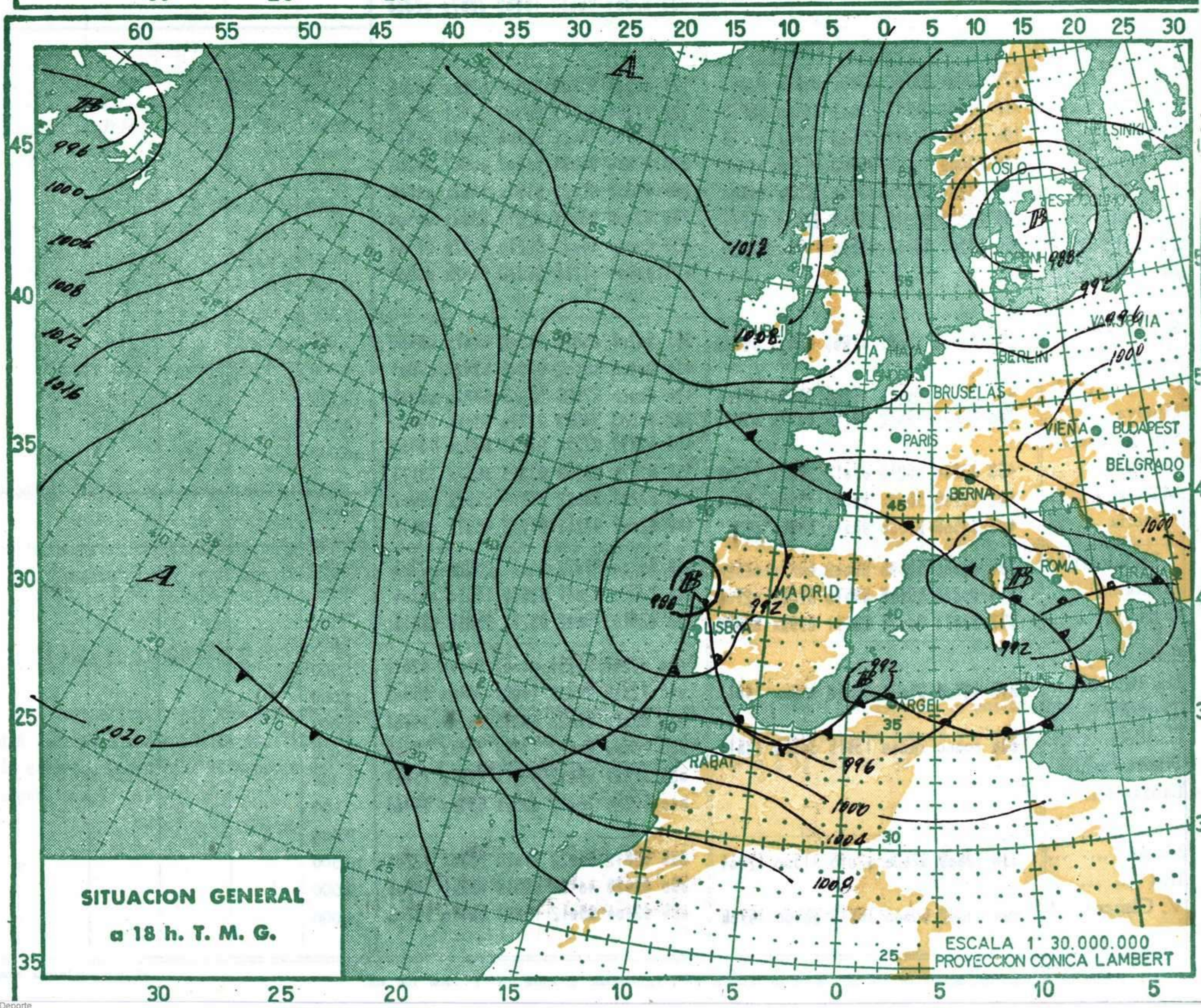
R A D I O S O N D E O S

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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000				1000	-28			1000	-35			1000	-35			1000			
850				850	1278	1 -2	27 10	850	1285	-0	30 09	850	1294	2 0	23 23	850			
700				700	2015	-9 -13	25 08	700	2011	-9	32 20	700	2041	-5 -6		700			
500				500	5350	-23 -26	26 18	500	5330	-26	31 20	500	5420	-18 -21		500			
400				400	6950	-36 -42	25 27	400	6910	-38	25 36	400	7040	-32 -34		400			
300				300	8880	-52	24 27	300	8840	-47	29 44	300	9000	-47		300			
250				250	10050	-53	26 40	250	10300	-51	28 50	250	10190	-52		250			
200				200	11500	-52	27 47	200	11490	-51	29 50	200	11630	-53		200			
150				150	13360	-52	27 45	150	13360	-54		150	13480	-52		150			
100				100	15960	-58	27 38	100	15930	-58		100	16090	-55		100			
70				70				70				70	18350	-58		70			
50				50				50				50	20450	-60		50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	-74			1000	-35			1000	-31			1000	-48			1000			
850	1250	1	24 18	850	1275	1 -4	28 21	850	1390	-4	26 14	850	1298	3 -1	29 25	850			
700	2800	9	25 23	700	2813	-3 -25	28 16	700	2911	-10	27 17	700	2843	-6 -19	29 37	700			
500	5290	-27	26 14	500	5340	-28 -38	23 28	500	5430	-26	28 50	500	5400	-22	27 35	500			
400	8840	-41	26 21	400	6910	-37 -57	25 43	400	7020	-38	27 50	400	7000	-35		400			
300	8850	-88	26 31	300	8830	-50 -57	25 51	300	8950	-50	21 56	300	8940	-48		300			
250	10300	-51	26 33	250	10010	-56 -72	27 52	250	10180	-55		250	10130	-54		250			
200	11490	-49		200	11440	-53	26 48	200	xxxxx	-52		200	11590	-49		200			
150				150	13310	-53	25 47	150	13430	-50		150	13480	-51		150			
100				100	15900	-57	25 48	100	16040	-57		100	16080	-54		100			
70				70				70				70				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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
				963	-2 -7	571	-16 -28	922	4 3			990	9 6						
				951	-2 -4	567	-16 -31	777	-5			816	1 -1						
				935	-3 -5	560	-17 -28	603	-16			617	-10 -10						
				918	1 -0	528	-20 -24	589	-17			495	-20 -22						
				887	-5 -10	477	-25 -29	337	-46			341	-40 -42						
				720	-8 -11	453	-28 -35	307	-46			275	-52						
				558	-12 -18	371	-40 -45	266	-51			172	-55						
				636	-14 -27	355	-42 -50	197	-51			142	-52						
				633	-15 -28	332	-46 -57	100	-58			45	-62						
				623	-14 -33	234	-50												
				613	-15 -25														
				604	-15 -38														
				577	-17 -34														



SITUACION GENERAL a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT

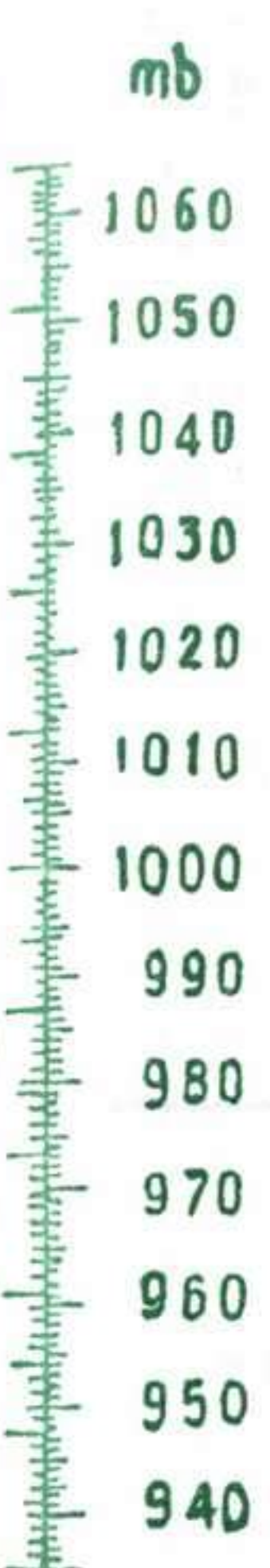


Table with columns: OBSERVATORIOS, OBSERVACIONES a 6 h., OBSERVACIONES a 18 h., and VIENTO EN ALTITUD. The VIENTO EN ALTITUD section includes sub-columns for Estación (Valencia/Tortosa), Indicativo, Día/hora, and Altitud (Tierra, 1.000, 1.500, 2.000, 3.000, 4.000, 5.500, 7.000, 9.000, 10.500, 12.000, 16.000).

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