



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 31 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 365.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	7	4	3	4	1.2	Navacerrada (*)	-8	-10	7	1	5.5	Castellón	11	1			0.0	MAXIMA: 15° en Almería. MINIMA: 14° bajo cero en Teruel.	
Montevitoso		4	5			Madrid/Barajas	5	-4	ip		3.3	Valencia (A)	11	2			0.0		
Bares						Madrid	4	-1			4.7	Valencia	11						
Lugo (P.Centro)	4	-2	6	3	0.5	Madrid/C.Vientº	5					Alicante (A)	10	2	ip		0.2		
Santiago (A)	4	-2			1.6	Getafe	4					Alicante	9	3			0.3		
Pontevedra	11	3			4.5	Guadalajara	3	-3	2			Aitana	0	-9					
Vigo (A)	5	-3				Toledo		0			0.0	Murcia/Alcantº	11	2			0.1		
Vigo		0				Cuenca	0	-5	1		1.0	Murcia	11	2			0.7		
Orense						Molina de Aragº	0	-15	ip		7.0	Castillo Galeras	10	6					
Ponferrada	4	-3				Ciudad Real	2	-5	6		0.0	San Javier	11	1			0.0		
Asturias (A)	6	3			0.0	Albacete (A)	1	-8	5									OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	5	4	5	6	0.3	Cáceres	5	0	ip										
Santander (A)			X			Badajoz (A)	8	2			5.4	Sevilla (A)	10	2			4.8		
Santander	7	3	10	ip	0.0	Vitoria (A)	0	-1	7	1			Córdoba (A)	7	1				3.7
Bilbao (A)	5	0	22	ip	0.3	Logroño	3						Jaén	8	1	4			
S.Sebastián/Igº	3	0	5	4	3.1	Logroño (A)	3	0	ip	ip	4.7	Granada (A)	0	1			0.8		
S.Sebastián(A)	4	2	7	2	5.0	Pamplona		-1	3		6.5	Huelva	10	5		3	4.0		
						Huesca/Monflº		-4			8.0	Jerez de la Fº (A)	10	3		ip			
						Candanchú (*)	-7	-10	2	4			Cádiz	11	9		3		4.5
						Veruela							San Fernando	11	8		3		3.4
León (A)		-3			0.0	Daroca		-12	ip		6.5	Tarifa		7	7		2.8	TEMPERATURAS Máx. 4,4 a 13.30 h. Mín. -1,4 a 5.45 h. a 1 h. 0,0 a 13 h. 3,7 a 7 h. -0,4 a 18 h. 1,4	
Zamora	5	-3			0.2	Zaragoza (A)	4	-2		ip	7.6	Málaga (A)	14	6			2.1		
Palencia	0			1		Zaragoza	4	-3		ip		Almería (A)	15	4			0.3		
Burgos (A)	-1	-5	ip	1	0.0	Calamocha	0	-21		ip									
Burgos	-1	-3	ip	ip	0.0	Teruel		-14	ip										
Valladolid (A)	0	-11		ip	0.8	Lérida	0	-11			7.0	Palma de Mº(A)	10	5	3	1	0.0		
Valladolid	2	-6		ip	2.1	Montseny (*)						Mahón (A)	11	5	9	1	2.0		
Soria	0	-5	ip		4.6	Gerona (A)	9	-5			4.6	Ibiza (A)	11	7	3	ip	0.0		
Salamanca (A)	2	-4			3.0	La Molina (*)		-13			4.9	Sº.C.de la Palma(A)	X	12			9.0		
Avila	0	-4	ip		5.8	Barcelona					4.9	Izaña (*)	6	1			2.0		
Segovia	-1			1		Barcelona (A)	4				6.3	SC.de Tenerife (A)	15	10	3		4.2		
						Reus (A)					5.3	S.C.de Tenerife	20	15	ip		8.0		
						Tarragona	7	0			3.6	Las Palmas (A)	21	13			7.2		
						Tortosa		2				Fuerteventura(A)	20	11			8.9		
												Lanzarote (A)	20						
												Ceuta	10			6			
												Melilla	14	8		ip	0.0		
												V.Cisneros (A)	X	12			3.5		

PRESIONES
Máx. 700,4 mm. a 11,30 h.
Mín. 694,8 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 696,4 a 13 h. 693,9
a 7 h. 698,7 a 18 h. 699,3

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 2.00 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 127 km.

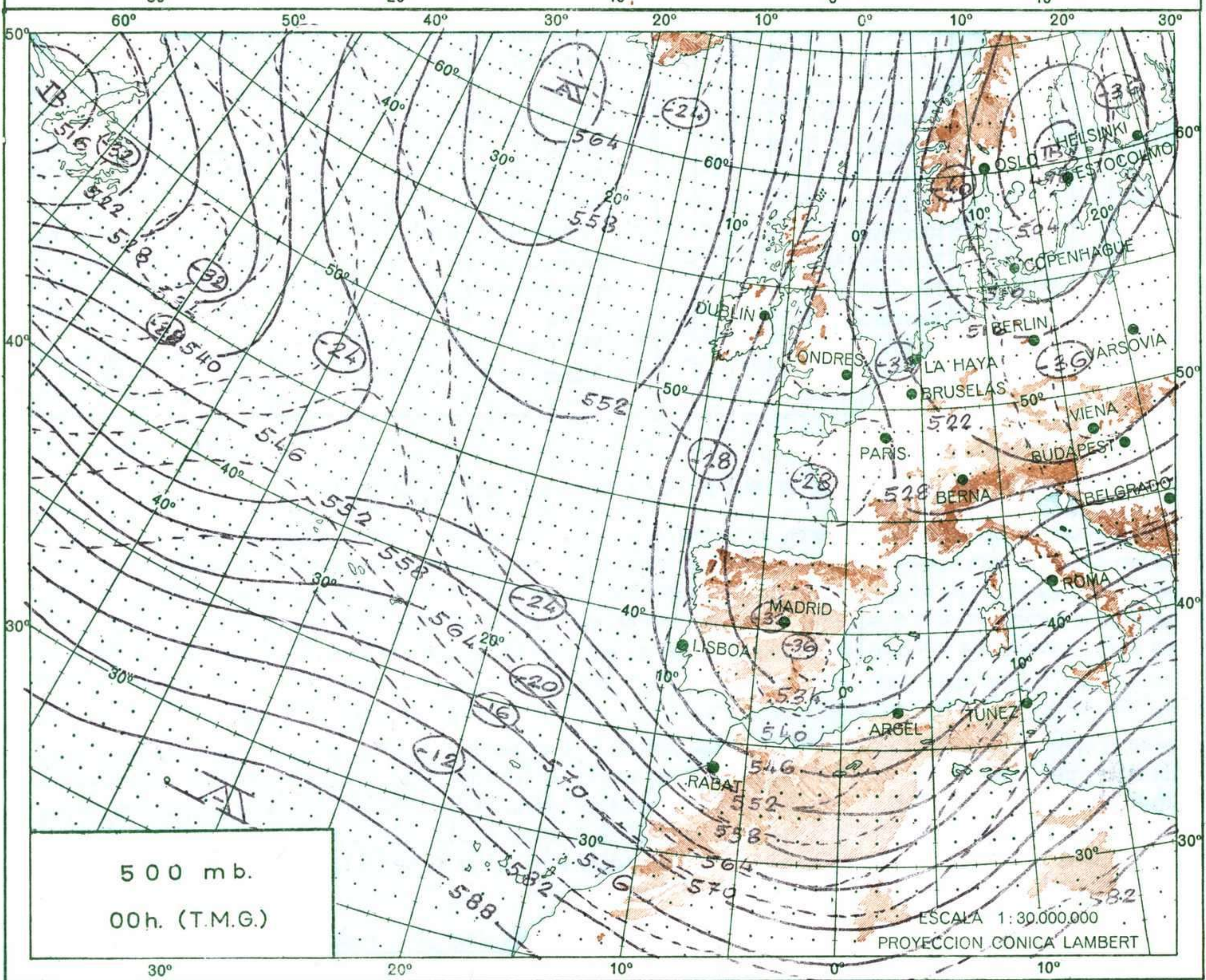
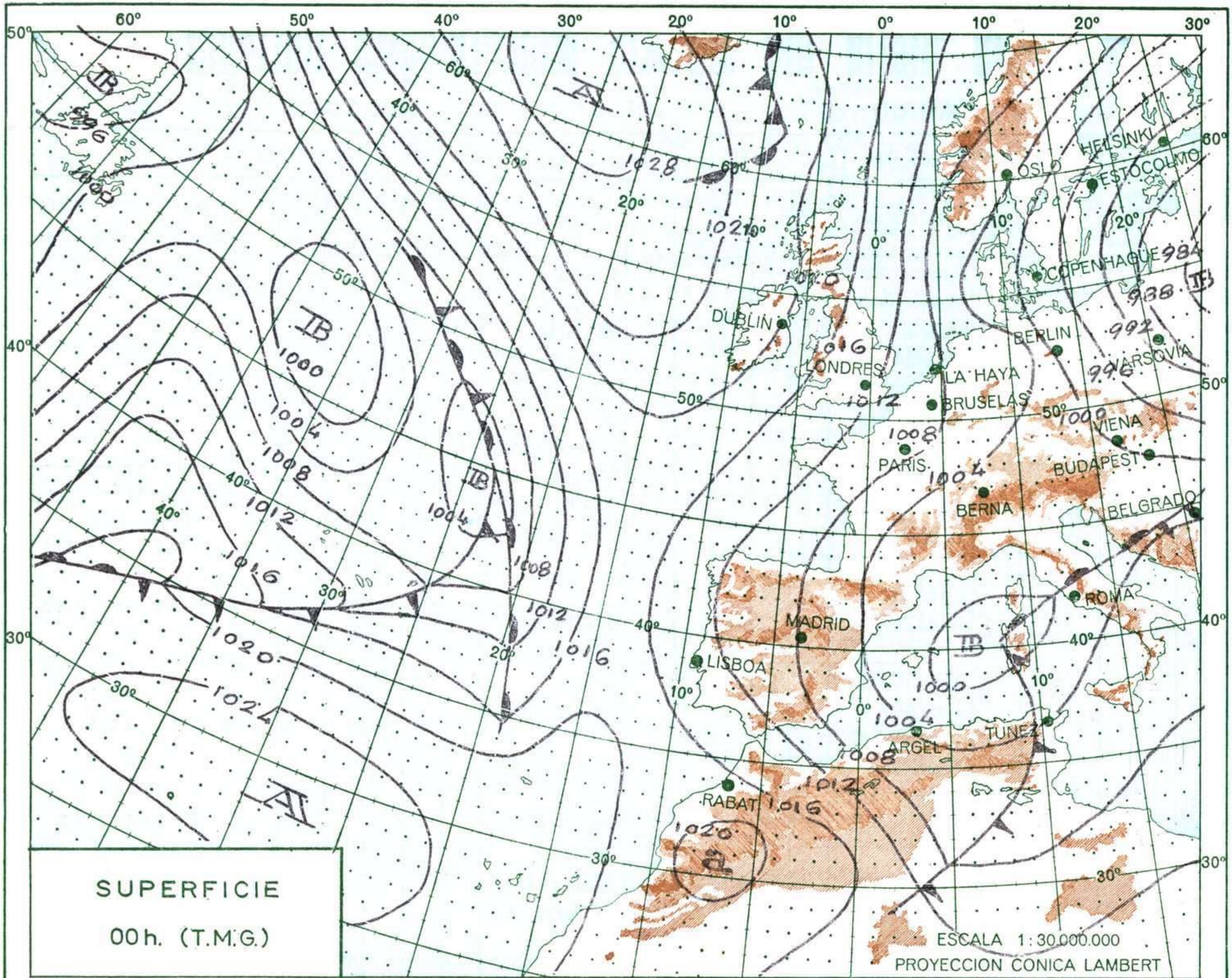
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

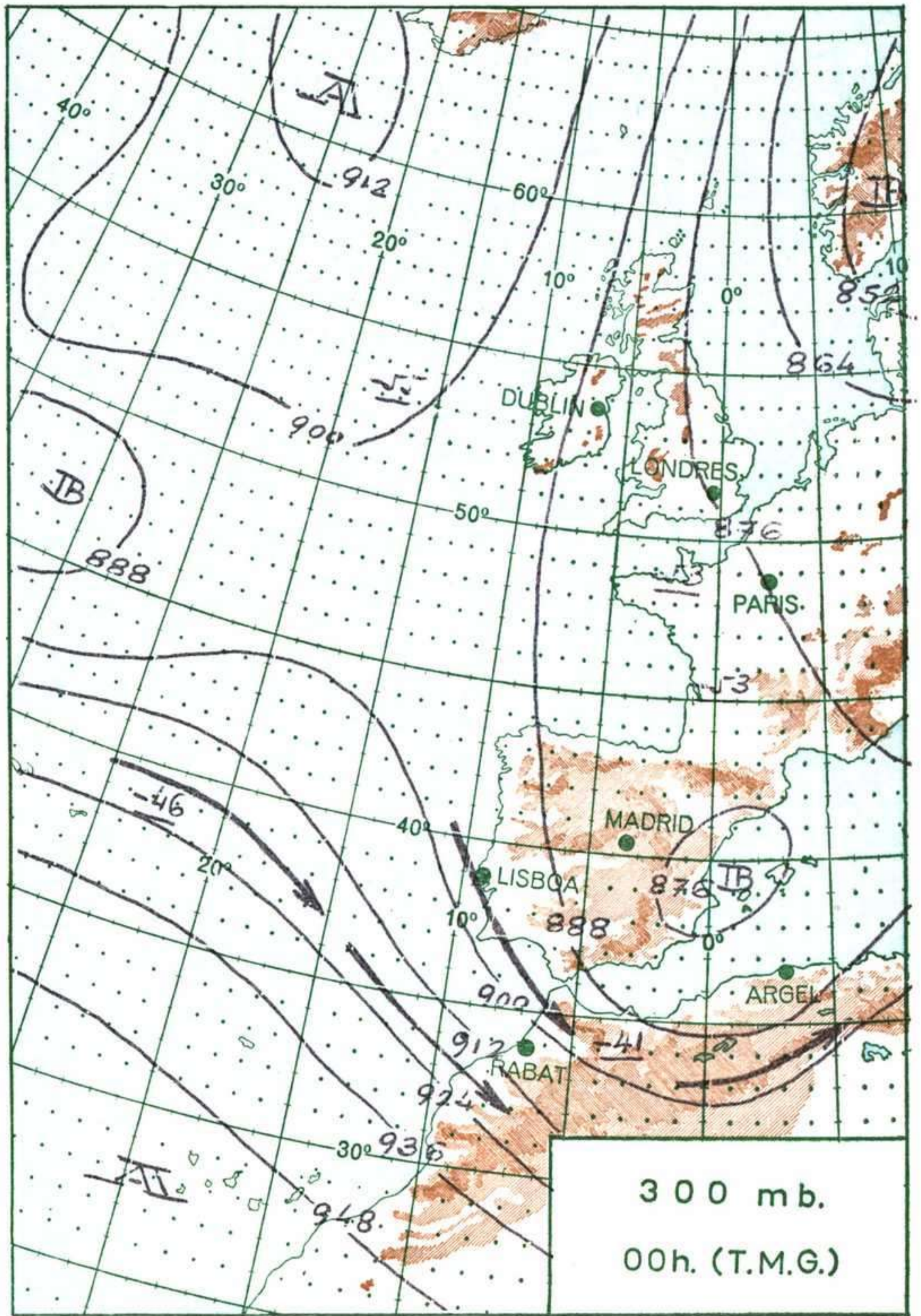
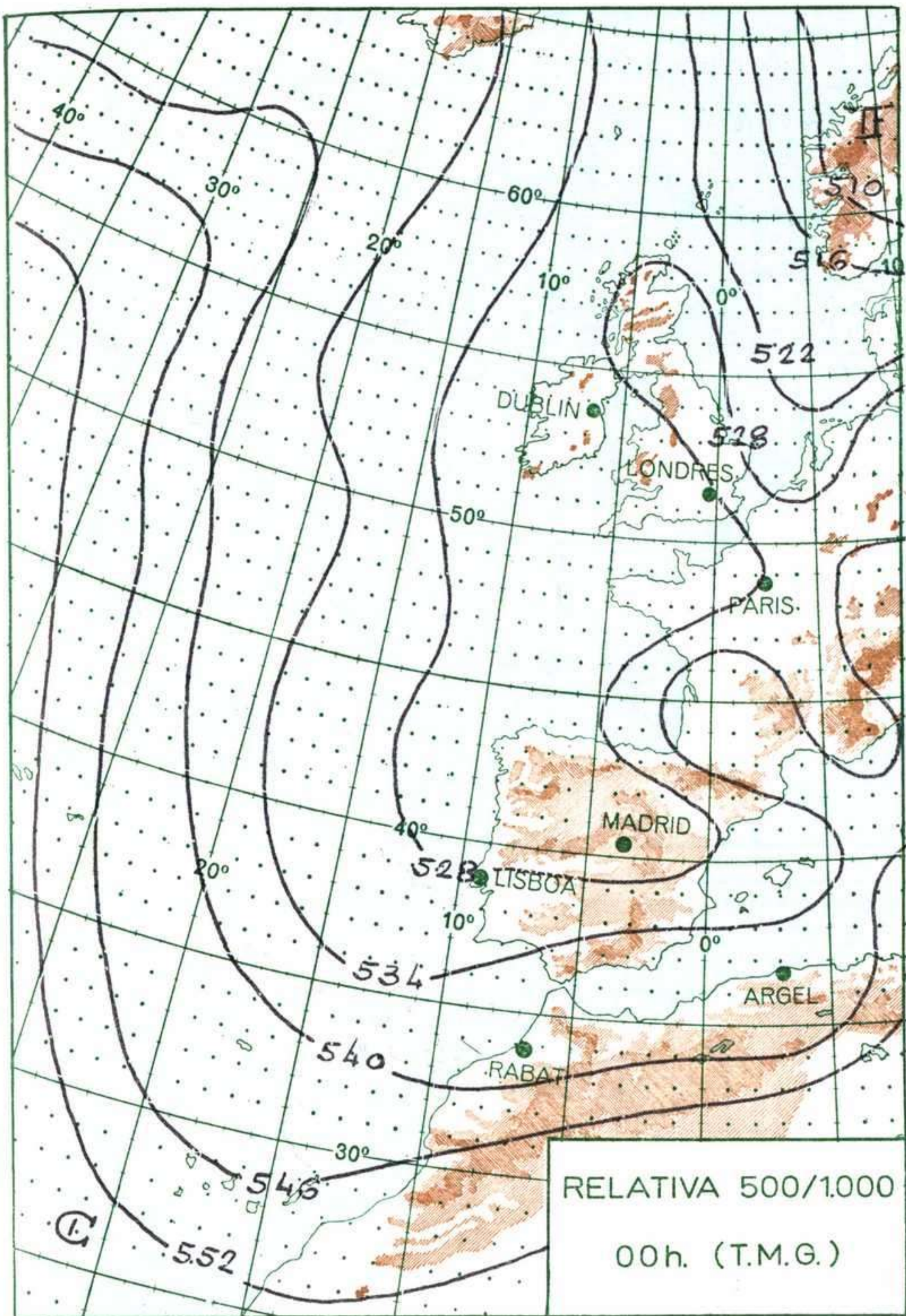
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se han producido chubascos, en general de nieve, en el Cantábrico, norte de Galicia, puntos del Duero y Centro, sistema Central y alto Ebro. Las precipitaciones más intensas han correspondido a Vascongadas. En Baleares ha llovido en forma moderada. Durante el día de hoy se han producido precipitaciones en forma de nieve en Vascongadas, sistema Central, Pirineos, cuenca alta y media del Ebro y en puntos de las dos Mesetas. Ha llovido en puntos de Asturias, Galicia y Baleares. A última hora de la tarde se han iniciado lluvias en el Estrecho y bajo Guadalquivir. Las temperaturas se han mantenido muy bajas.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 1.

Chubascos de nieve en el Cantábrico y Pirineos. Aumento general de la nubosidad en la mitad meridional de la Península con lluvias intensas y persistentes en el Guadalquivir, Extremadura, región del Estrecho y costa sur del Mediterráneo. Más tarde son posibles nevadas en La Mancha y de carácter débil en el Centro y sistema Central. A última hora aumentará la nubosidad en Levante y Baleares con alguna precipitación. Sin cambios notables en el resto. Soplarán vientos fuertes de poniente en el Estrecho y baja Andalucía y del norte en Cataluña y Baleares. Aumento de la temperatura en el sur de la Península.





ALTITUDES

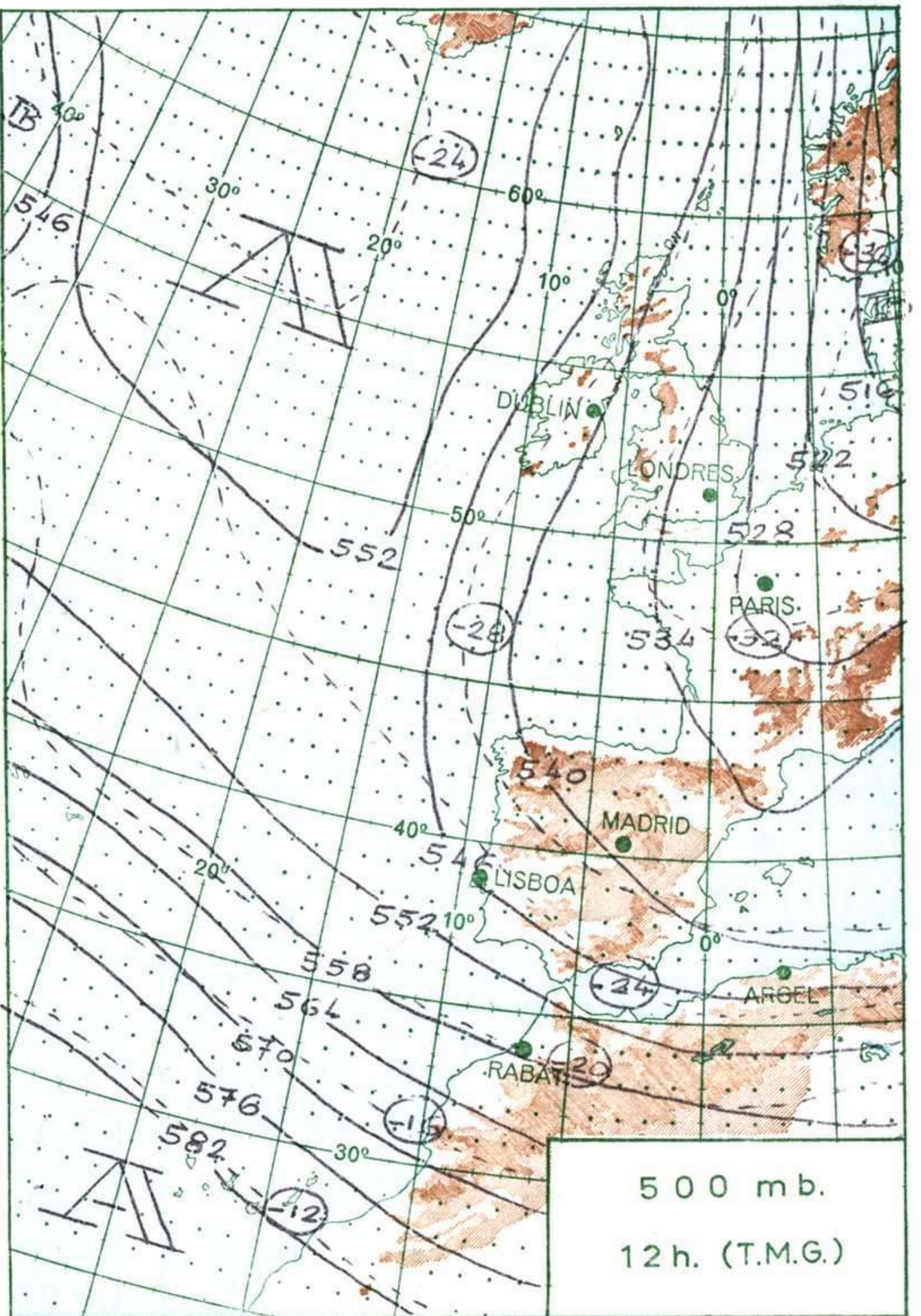
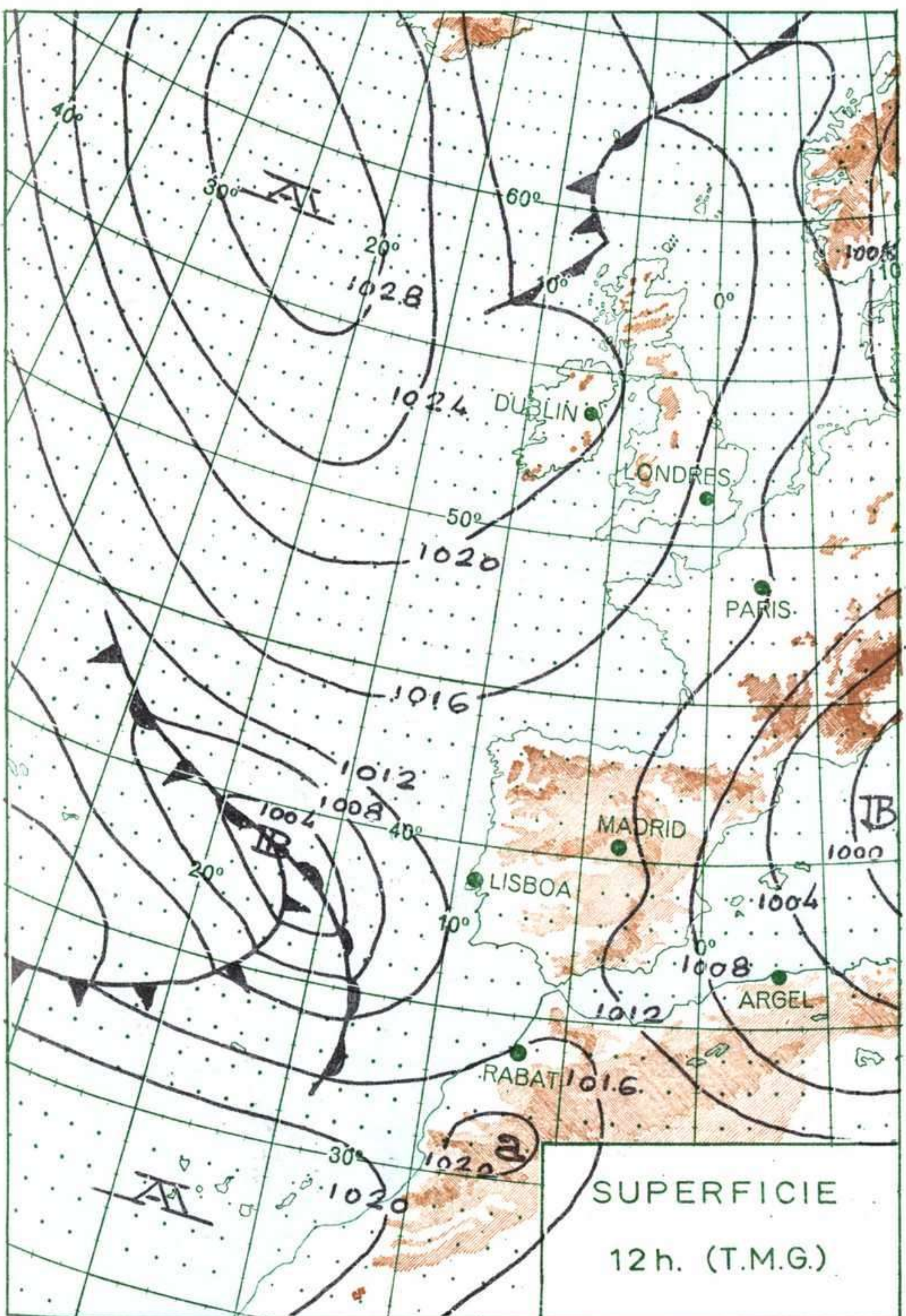
> 2000
2000

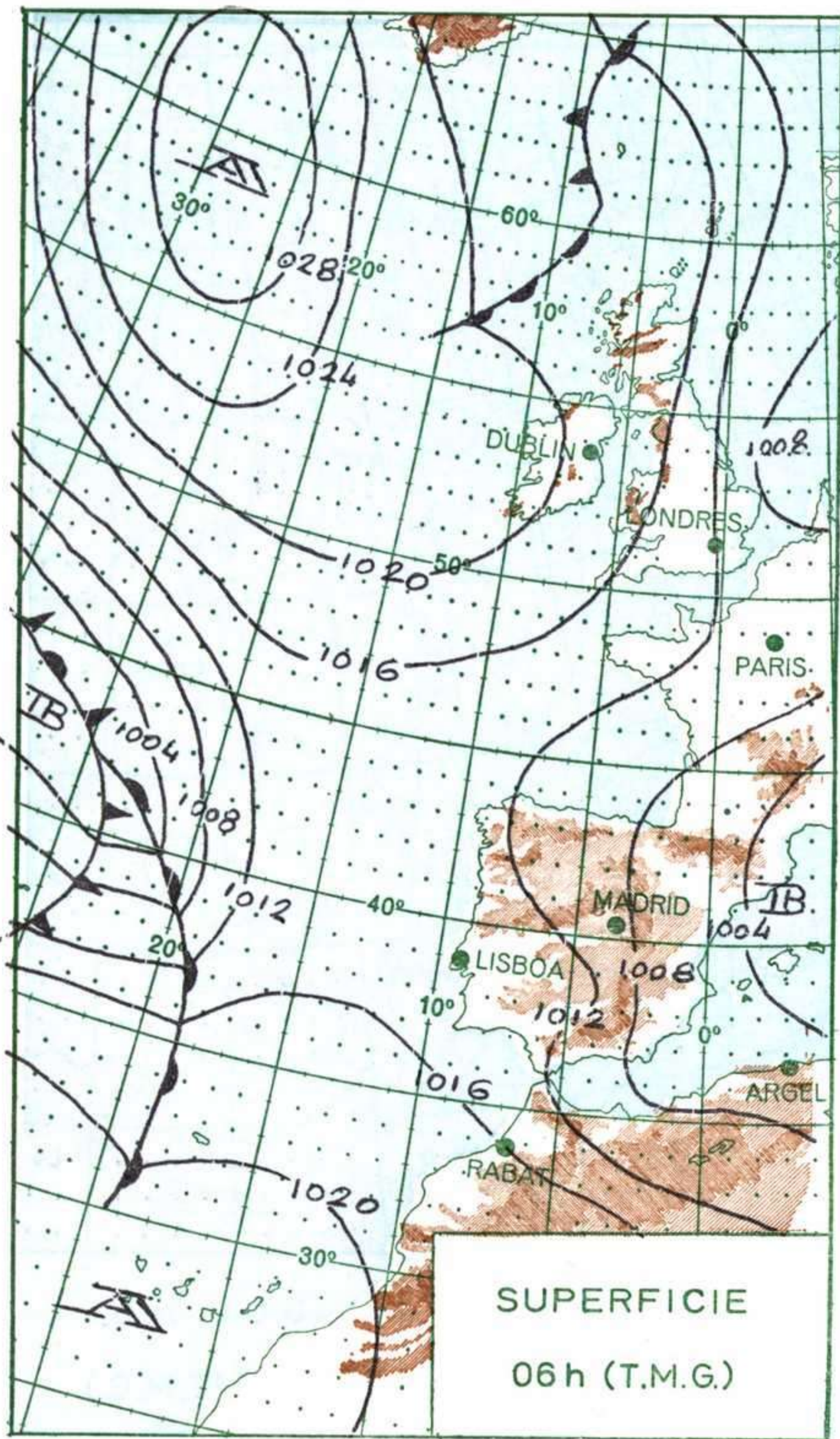
2000
1000

1000
500

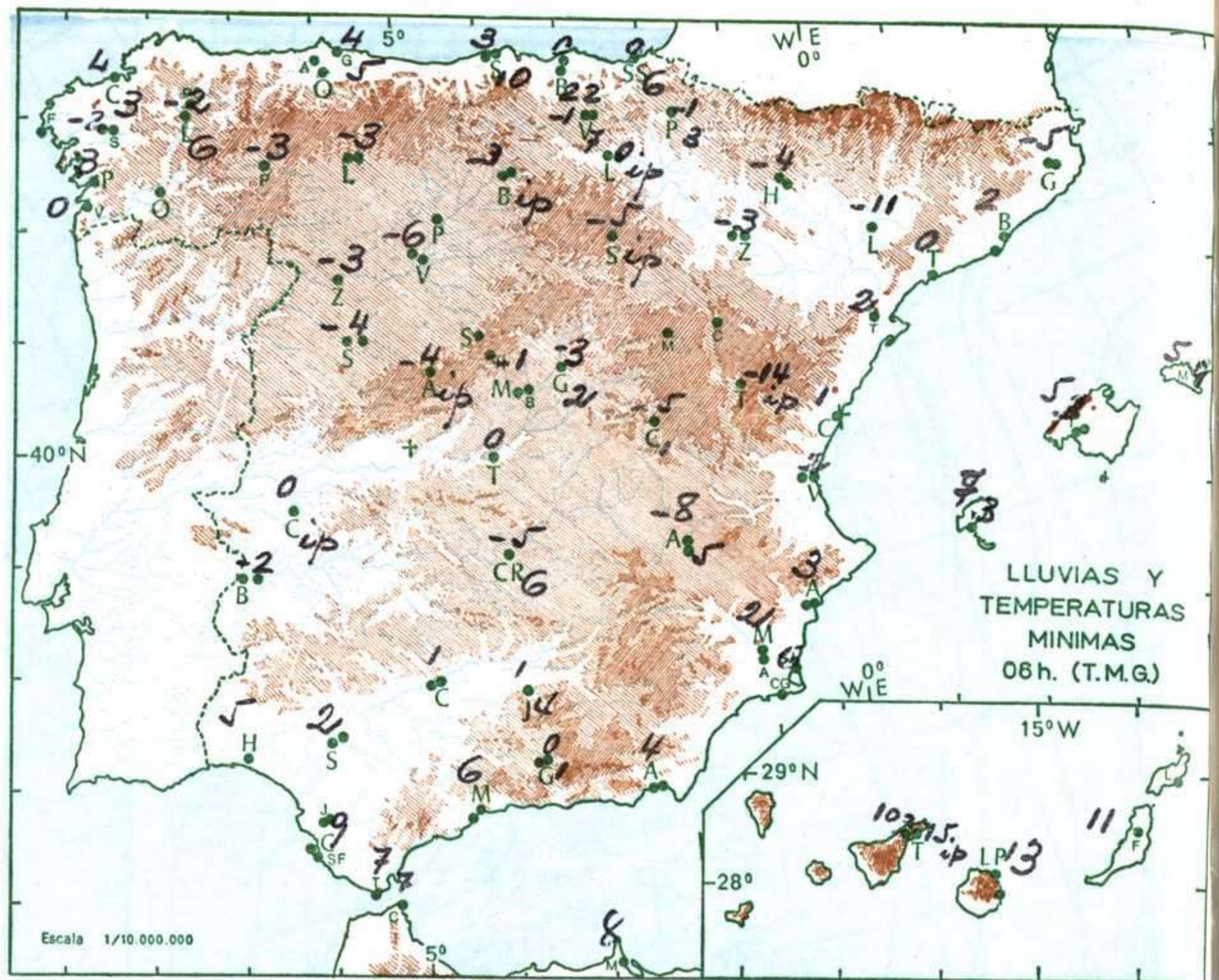
500
0

Mts.

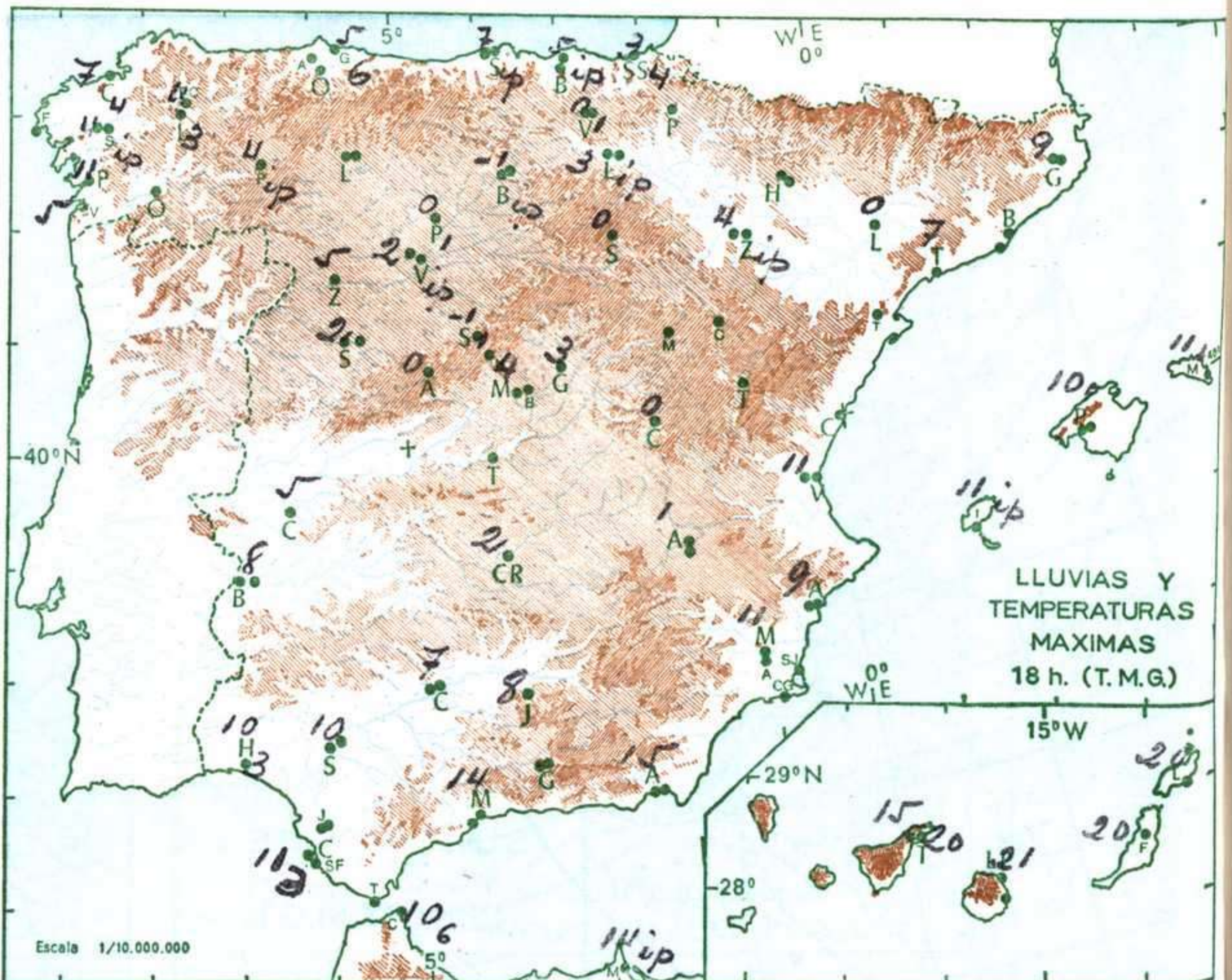
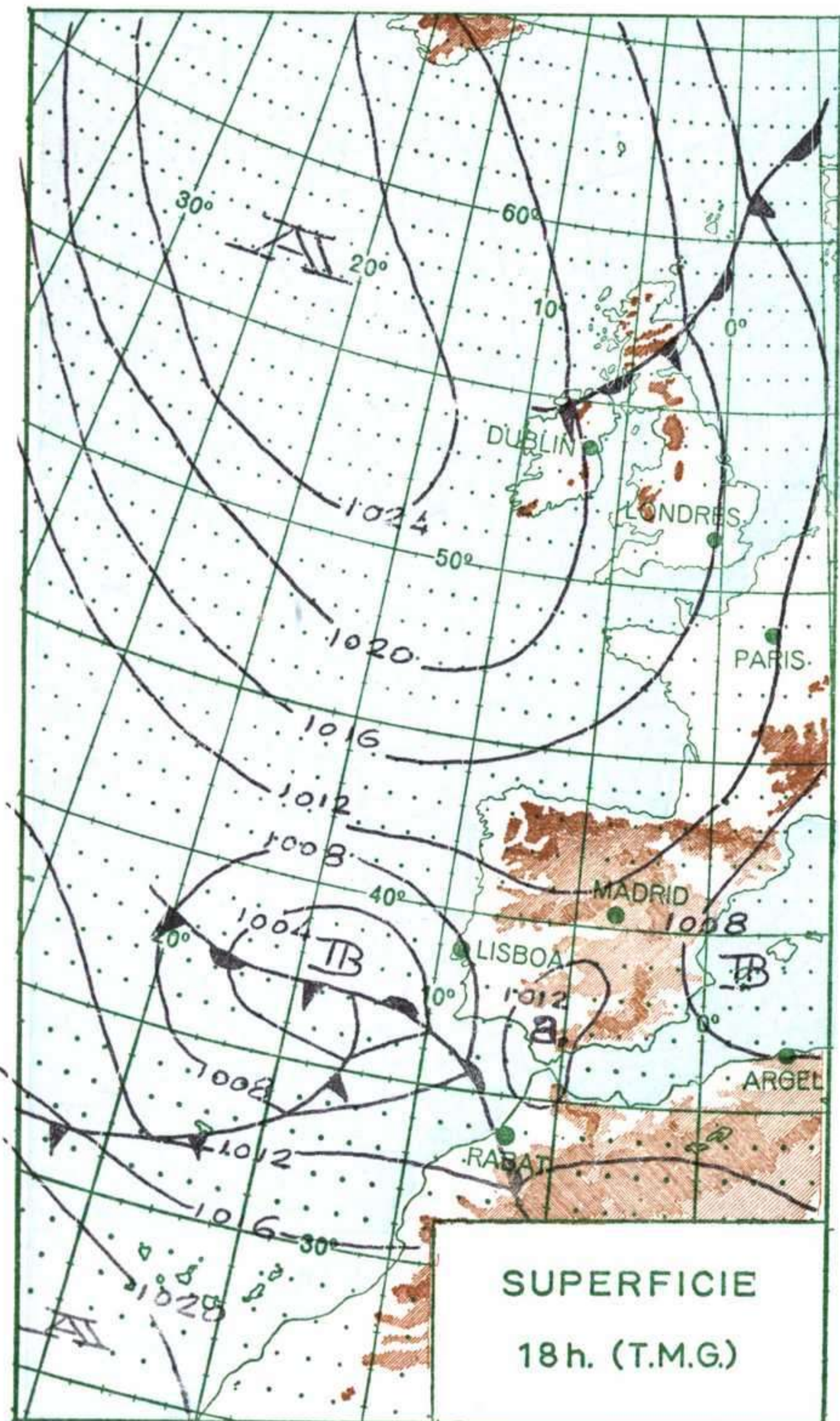
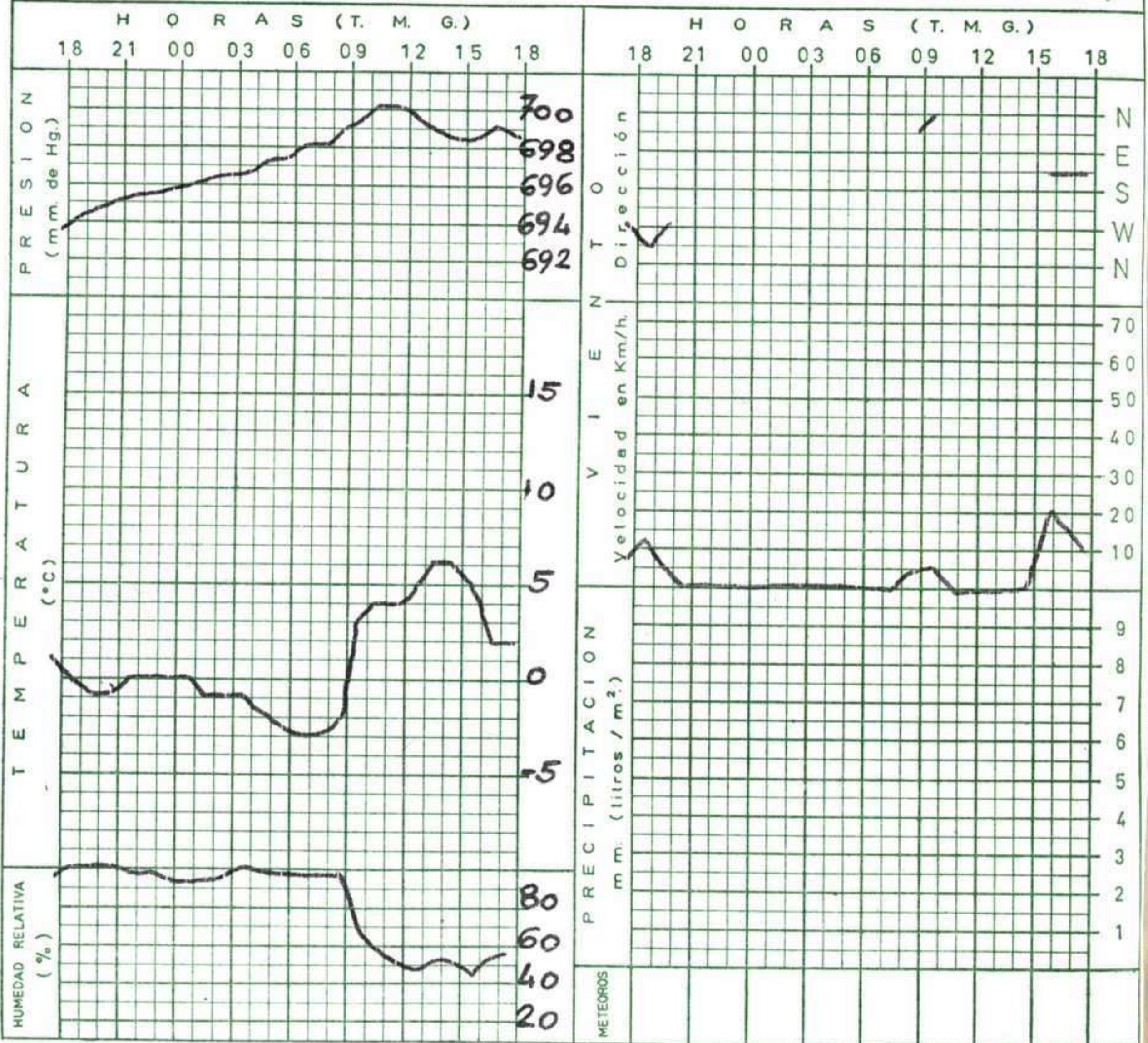




ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 31 de DICIEMBRE de 1970

Núm. 365.

		R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD									
		LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	0800								
		Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo	31/12								
		Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
		1.000	77	6	33	06	12	1.000	83					1.000						1.000	169	15	39	30	18	1.000	
		850	139	0	00	03	23	850	1352	-4	56	31	17	850	1325	-2	19	29	17	850	1523	7	00	29	14	1.500	
		700	29	03	-12	00	36	31	700	2848	-15	56	31	14	700	2838	-13	10	28	14	700	3115	4	33	26	2.000	
		500	54	10	-27	56	01	41	500	5290	-35	58	28	22	500	5320	-29	57	23	35	500	5820	-8	30	40	3.000	
		400	69	70	-40		36	57	400	6810	-44		29	25	400	6860	-45		20	60	400	7500	-24		29	55	4.000
		300	88	80	-53				300						300	8760	-49		22	58	300	9520	-43		30	45	5.500
		250	100	50	-55				250						250	9950	-51		23	65	250	10720	-53		30	45	7.000
		200							200						200	11400	-53		23	54	200	12130	-62		29	55	9.000
		150							150						150						150	13940	-59		28	50	10.500
	100							100						100						100	16420	-67		27	39	12.000	
	70							70						70						70	18570	-67		27	40	13.500	
	50							50						50						50					16.000		
	30							30						30						30					Estación		
	20							20						20						20						Indicativo	
	10							10						10						10						Dia/hora	
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra		
	1002	7	33			216	-54						931	0	15				995	6	14				1.000		
	936	4	32										904	-1	58				988	7	31				1.500		
	870	-1	00										770	-10	47				664	-16					2.000		
	826	-3	00										694	-16	44				468	-38	58				3.000		
	774	-7	00										546	-30	57				388	-46					4.000		
	676	-14	00										43	-44	58				247	-51					5.500		
	625	-20	10										380	-44					156	-54					7.000		
	610	-20	15										324	-48												9.000	
	538	-25	33																							10.500	
	487	-28	57																							12.000	
	408	-40	57																							13.500	
	369	-46																								16.000	
	258	-55																								Estación	
			Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo								
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
		1.000	120	4	14	08	04	1.000	102					1.000	36					1.000	181	19	57	27	08	1.000	
		850	1426	-3	10	36	18	850	1410	-4	57	35	08	850	1359	-1	57	31	19	850	1552	11	52	29	10	1.500	
		700	2932	-14	46	32	14	700	2912	-15	56	33	15	700	2876	-11	55	25	16	700	3153	5	50	31	25	2.000	
		500	5400	-32	56	33	29	500	5390	-30		31	31	500	5350	-31	50	24	23	500	5820	-12		31	30	3.000	
		400	6950	-40	56	33	34	400	6950	-40		31	48	400	6880	-45	50	24	23	400	7480	-27		29	34	4.000	
		300	8870	-51		33	58	300	8870	-50		30	65	300	8800	-47		27	33	300	9440	-43		28	50	5.500	
		250						250	10060	-54		30	60	250	10040	-48		28	31	250	10680	-54		29	40	7.000	
		200						200						200	11470	-49		25	39	200	12080	-62		29	40	9.000	
		150						150						150						150	1380	-59		29	35	10.500	
	100						100						100						100	16380	-65				12.000		
	70						70						70						70	18540	-64		27	25	13.500		
	50						50						50						50						16.000		
	30						30						30						30						Estación		
	20						20						20						20							Indicativo	
	10						10						10						10							Dia/hora	
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra		
	1007	5	13			415	-39	56	937	2	22								998	9	58				1017	20	58
	983	4	20			396	-40	56	870	-3	56								950	6	58				986	9	12
	945	3	00			285	-53		846	-4	57								791	-7	38				859	12	61
	878	-2	14			273	-53		712	-14	50								757	-7	59				791	9	59
	824	-6	10						679	-16	62								585	-23	47				752	7	
	770	-9	21						641	-19	58								516	-30	60				702	5	58
	726	-12	00						605	-19	57								397	-46	61				566	-4	
	690	-14	56						514	-29	57								380	-44	56				236	-56	
	577	-25	56						388	-41									316	-47					197	-63	
	552	-26	56						299	-50									281	-46					174	-57	
	470	-34	56						233	-56									251	-49					86	-68	
	431	-39	56																210	-48					50	-62	

