



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MARTES 15 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 349

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	11	4			7.5	Navacerrada (*)	1	-6			0.0	Castellón	19	6			7.2	MAXIMA: 19° en Castellón
Monteventoso	11	6				Madrid/Barajas	8	-4			3.5	Valencia (A)	16	2			7.5	
Bares						Madrid	8	-1			8.5	Valencia	17	5			5.9	MINIMA: 7° bajo cero en Ciudad Real
Lugo (P.Centro)	8	-5		ip	5.9	Madrid/CVient ^{os}	10				5.8	Alicante (A)	17	6			8.5	
Santiago (A)	11	-1			7.2	Getafe	10	-3			6.8	Alicante	17	4			9.0	
Pontevedra	13					Guadalajara	7	-2			6.9	Aitana					7.4	
Vigo (A)	10	0				Toledo	10	-2			3.8	Murcia/Alcant ^a	X	4			8.7	
Vigo	13	3			6.0	Cuenca	9	-3			7.4	Murcia	16	6			8.8	
Orense						Molina de Arag ^{on}	8	-7			8.7	Castillo Galeras	15	8				
Ponferrada	X					Ciudad Real	10	-7				San Javier	17	X				
						Albacete (A)	9	-5										
						Cáceres	10	3										
						Badajoz (A)		-1										
Asturias (A)	10	2			5.5	Vitoria (A)	5	1										
Gijón	12	3			1.6	Logroño	2	2			2.7	Granada (A)	11	-2			7.6	
Santander (A)	11					Logroño (A)	8	2			2.7	Huelva	14	5			7.8	
Santander	10	4			4.3	Pamplona	5	3			7.0	Jerez de la F. ^{ra} (A)	14	4				
Bilbao (A)	9	1			2.5	Huesca/Monf. ^{ra}	10	0			8.0	Cádiz	14	6			9.0	
S.Sebastián/Ig ^{les}	5	4			4.3	Candanchú (*)						San Fernando	15	5			7.6	
S.Sebastián(A)	6	3			4.6	Veruela						Tarifa	13	8			8.5	
						Daroca						Málaga (A)	17	6			9.0	
						Zaragoza (A)	10	3				Almería (A)	18	10			9.0	
						Zaragoza	10	4										
						Calamocha	7	-6										
						Teruel	7	-4										
León (A)	8	-5			8.5	Lérida	11	1			5.8	S. ^{ta} C.de la Palma(A)	20	17		2	3.0	
Zamora	2					Montseny (*)						Izaña (*)	3	X		ip	2.1	
Palencia		-1			3.8	Gerona (A)	14	0				S.C.de Tenerife (A)	16	10		ip	1.8	
Burgos (A)	7	-2			3.7	La Molina (*)	-1					S.C.de Tenerife	21	15		ip	1.1	
Burgos	9	0			2.3	Barcelona	13	8	ip		2.0	Las Palmas (A)	21	16			7.5	
Valladolid (A)	-1	-3			0.0	Barcelona (A)	12	6			3.6	Fuerteventura(A)	21	16			6.3	
Valladolid	0	-1			0.0	Reus (A)	12	2			8.0	Lanzarote (A)	30	14			8.3	
Soria	9	-4			5.9	Tarragona	15	5	ip		3.6	Ceuta	14					
Salamanca (A)	4	-2			3.0	Tortosa	15	6			7.7	Melilla	16	9			8.1	
Avila	3	-3			4.3							V.Cisneros (A)	25	13			7.0	
Segovia	1	-3			3.9													

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 8,0 a 15,30 h.
Mín. -0,6 a 7,00 h.
a 1 h. 2,4 a 13 h. 5,2
a 7 h. -0,6 a 18 h. 5,2

PRESIONES
Máx. 715,0 mm. a 8,30 h.
Mín. 712,6 mm. a 14,15 h.
a 1 h. 713,7 a 13 h. 713,7
a 7 h. 714,0 a 18 h. 712,7

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 18,10 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 109 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

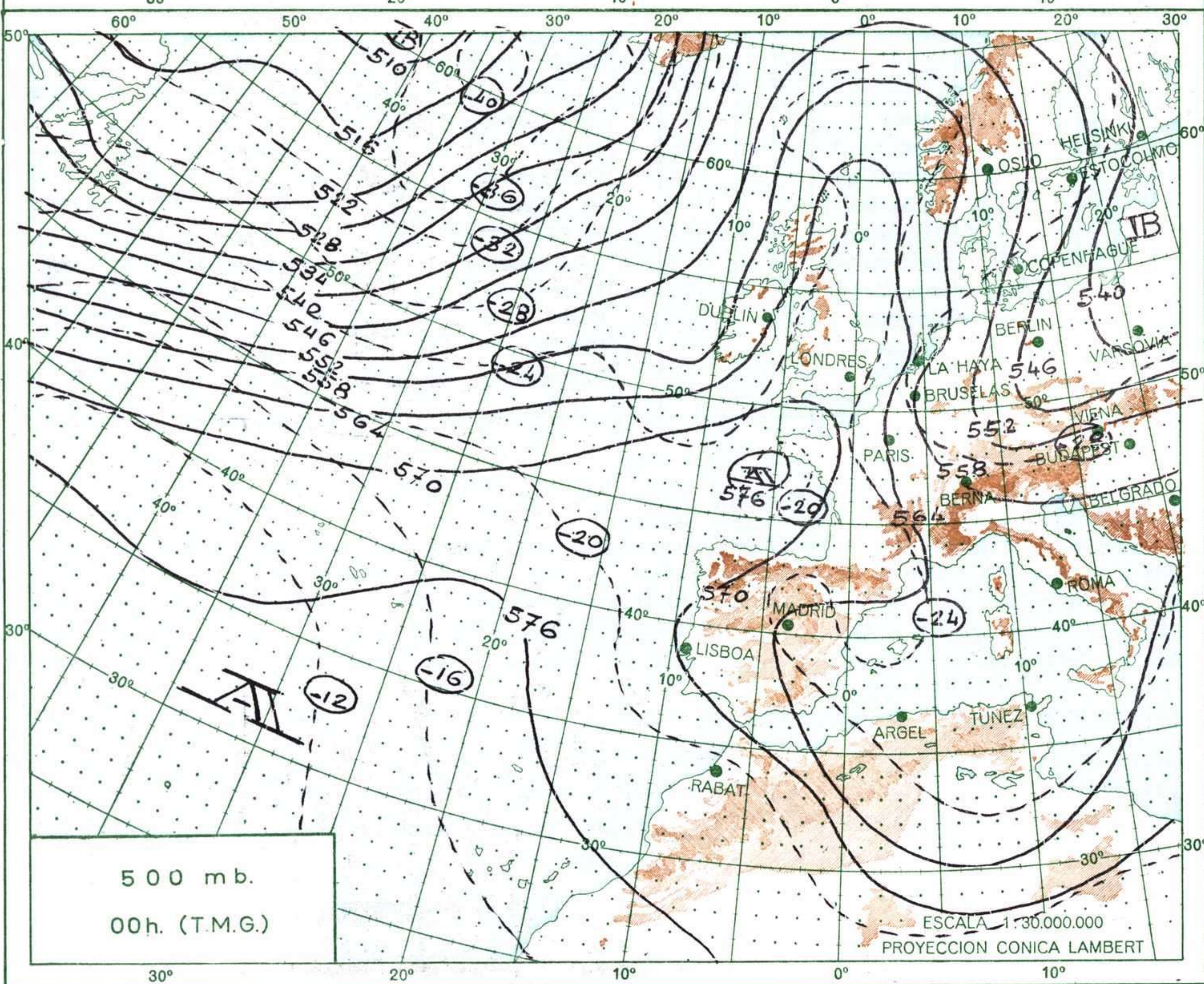
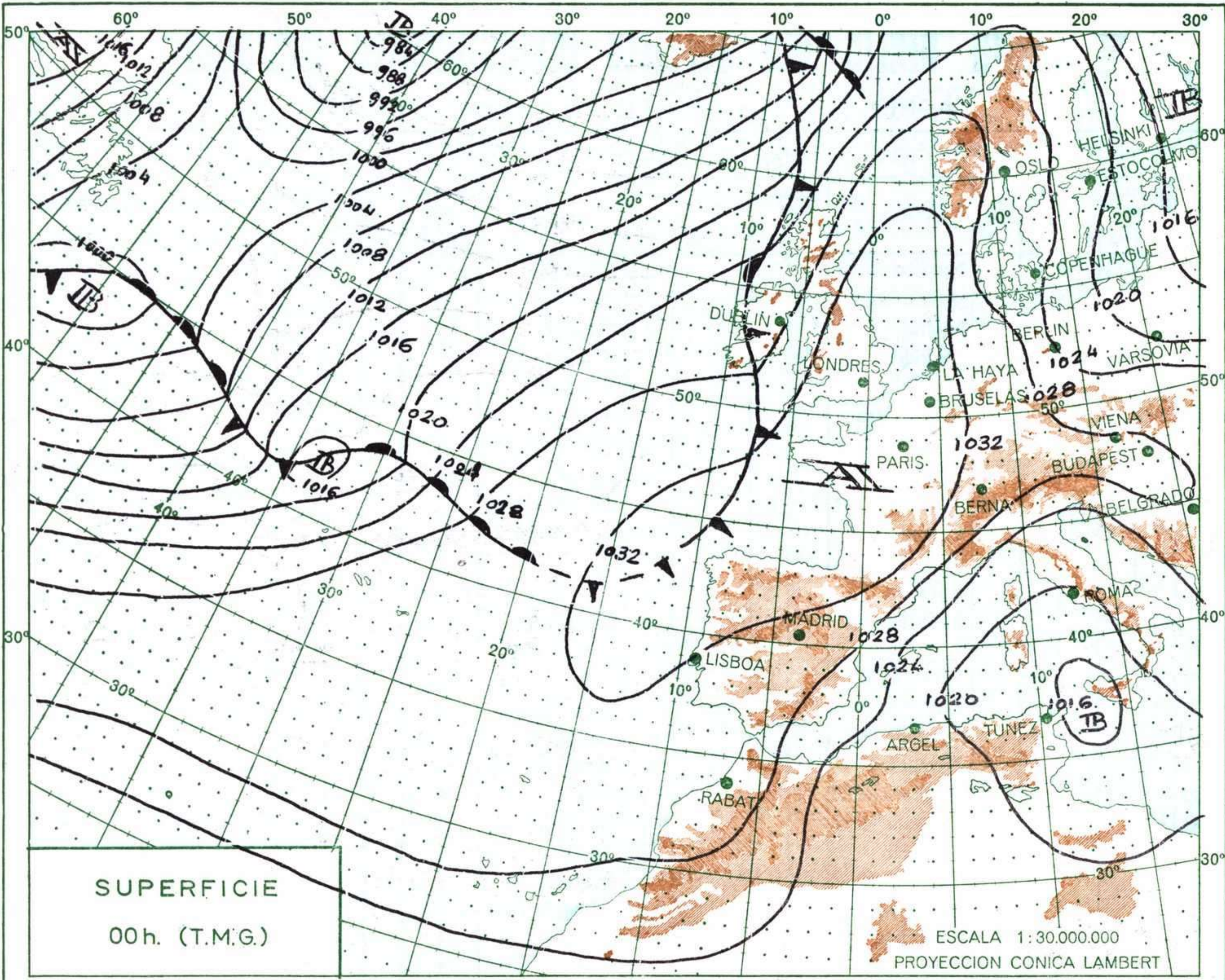
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

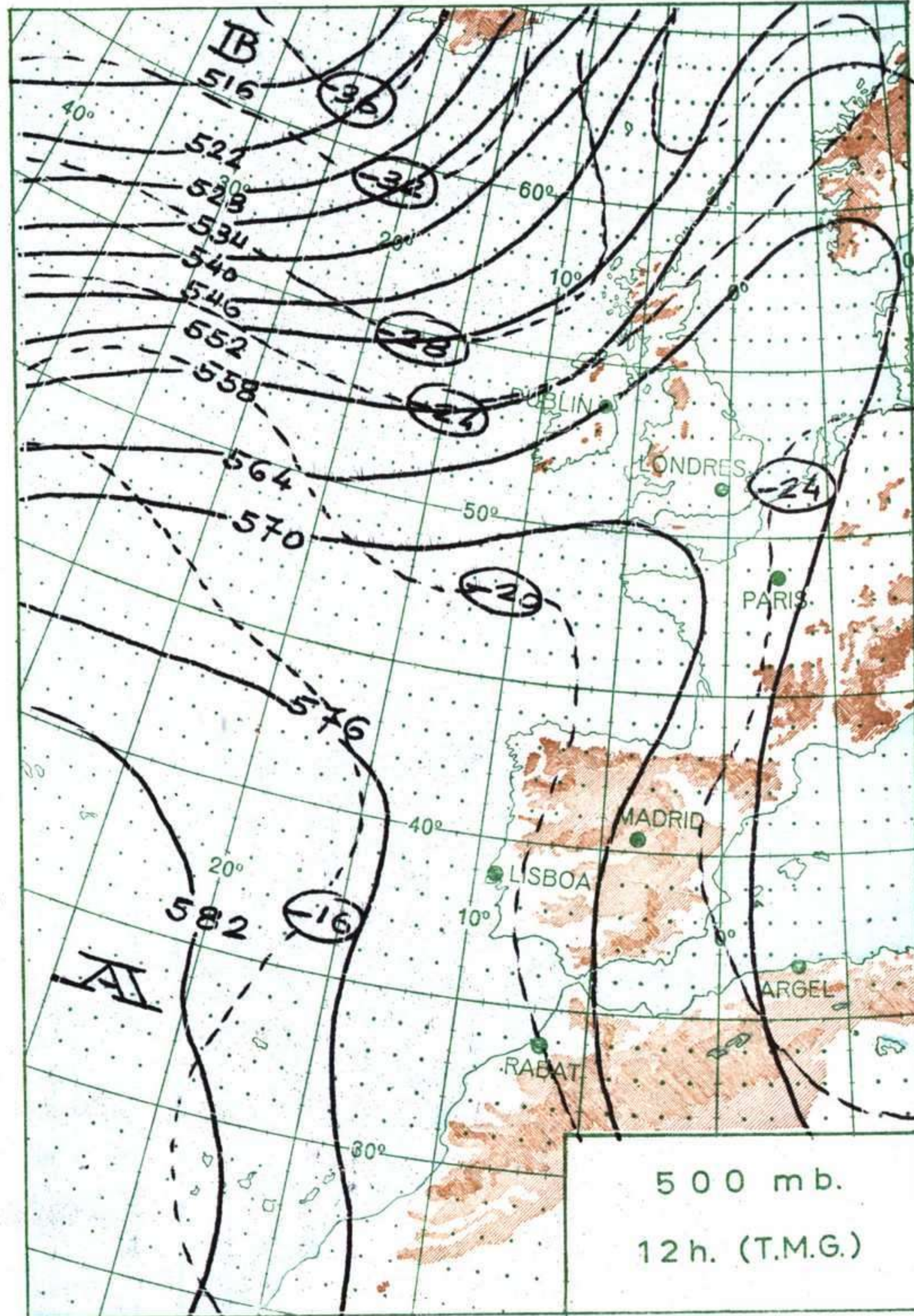
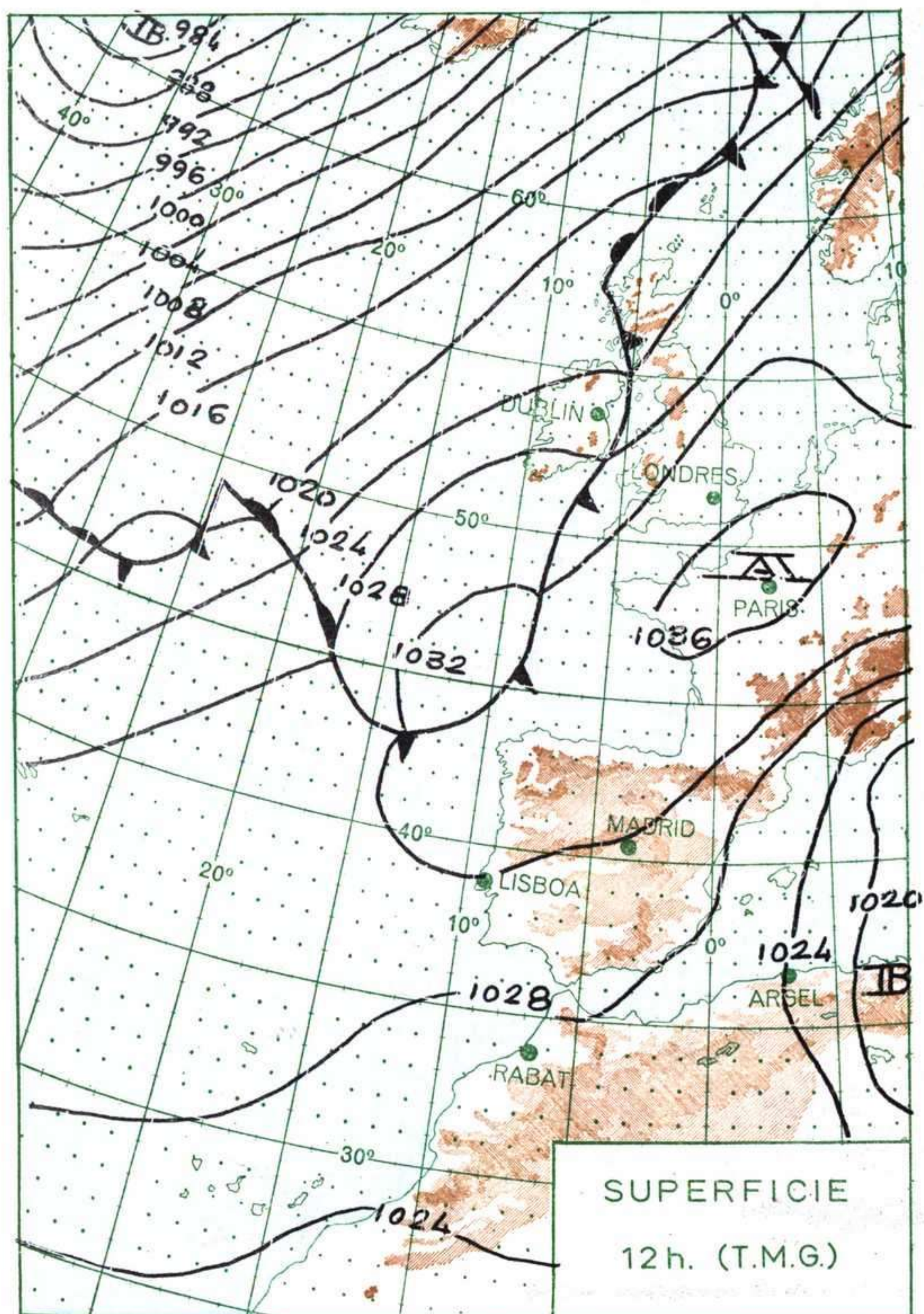
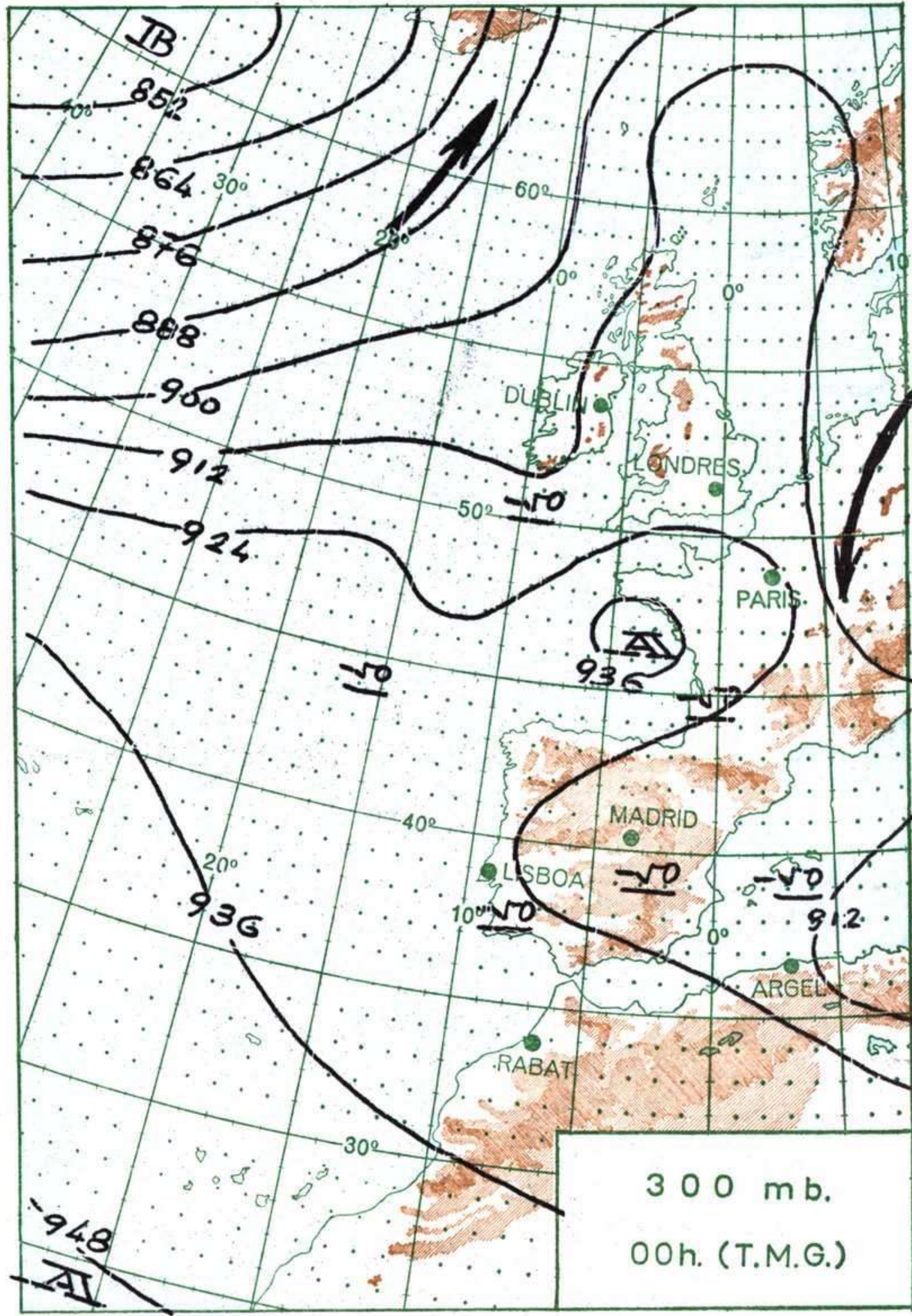
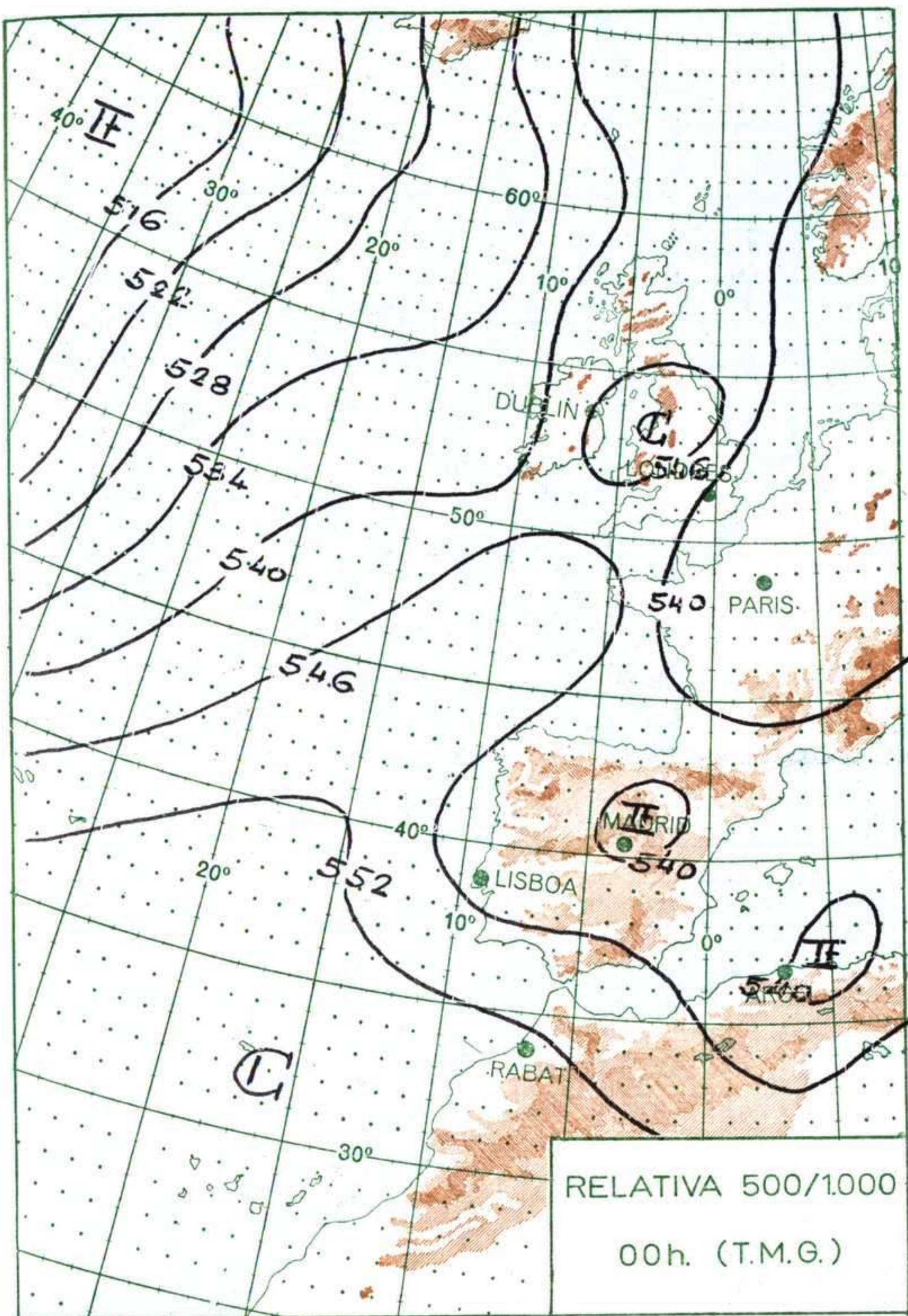
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

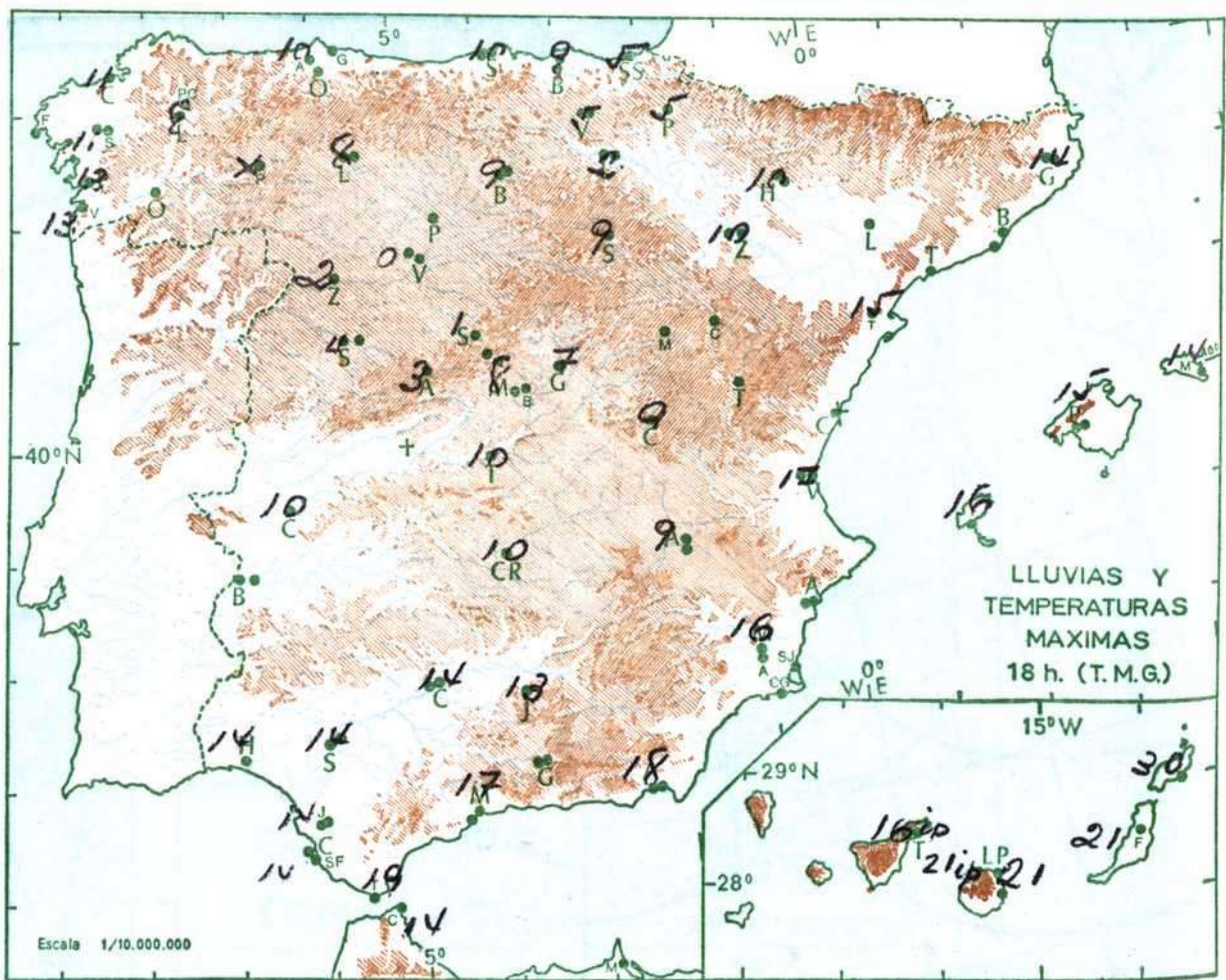
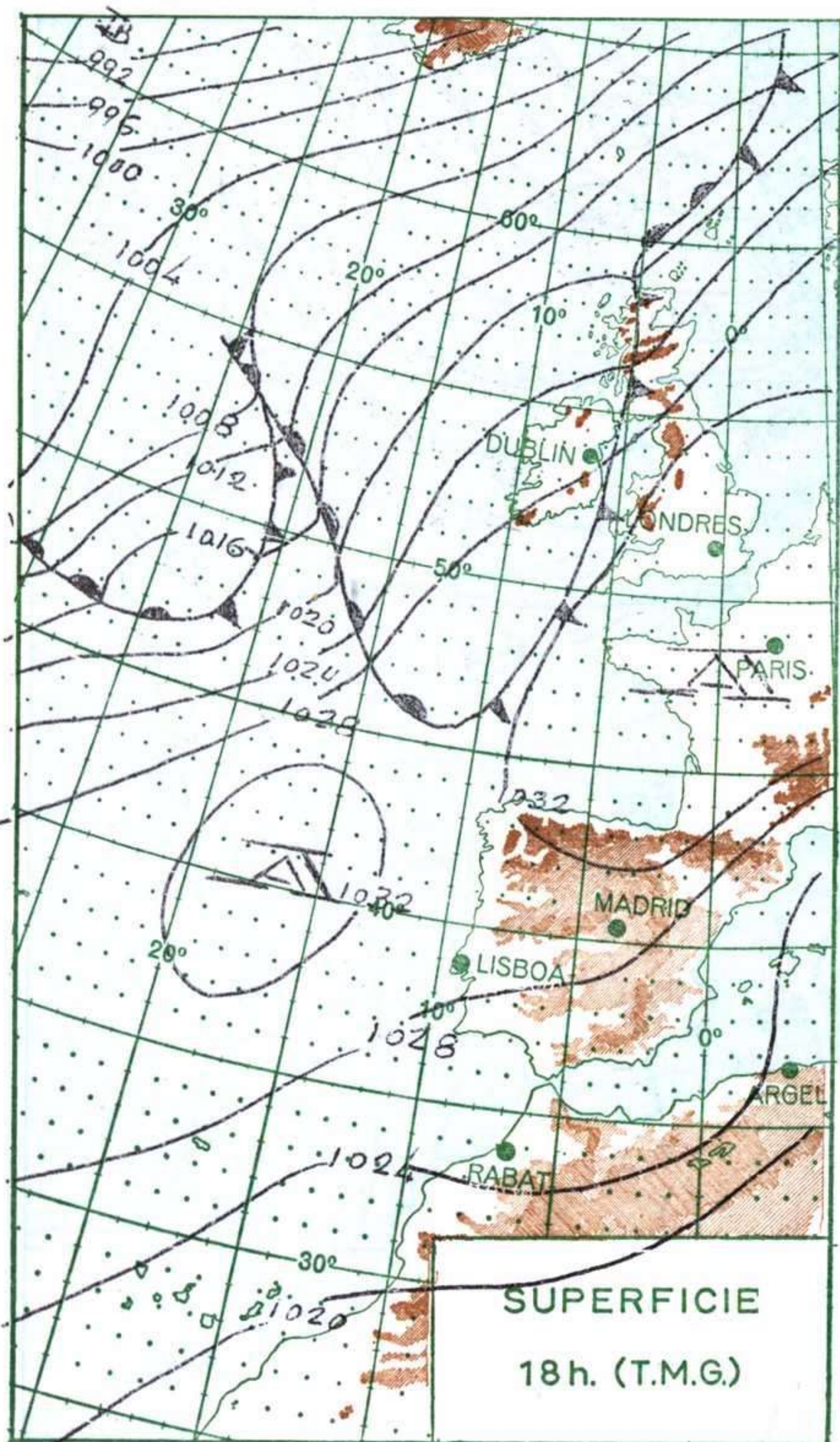
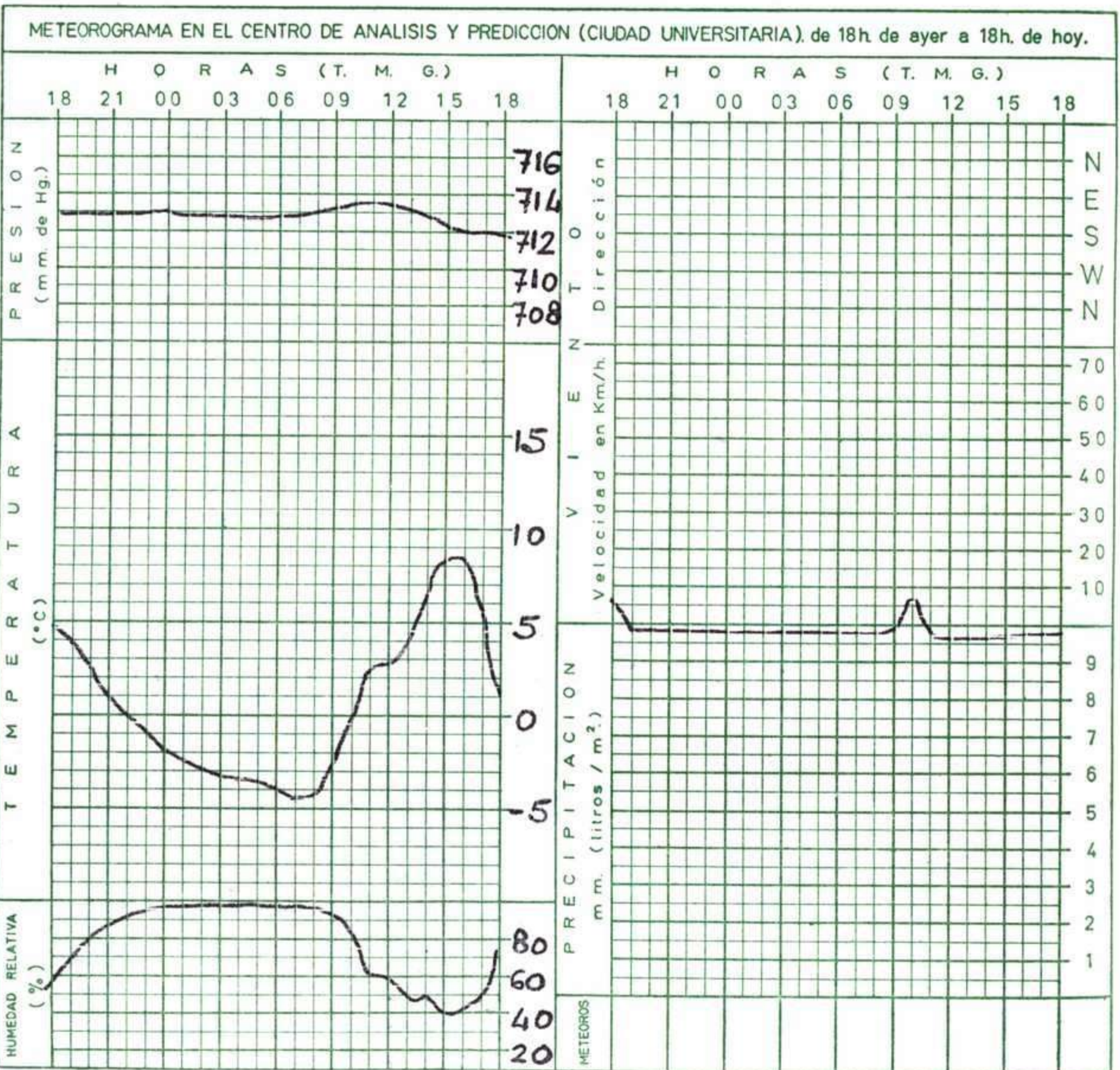
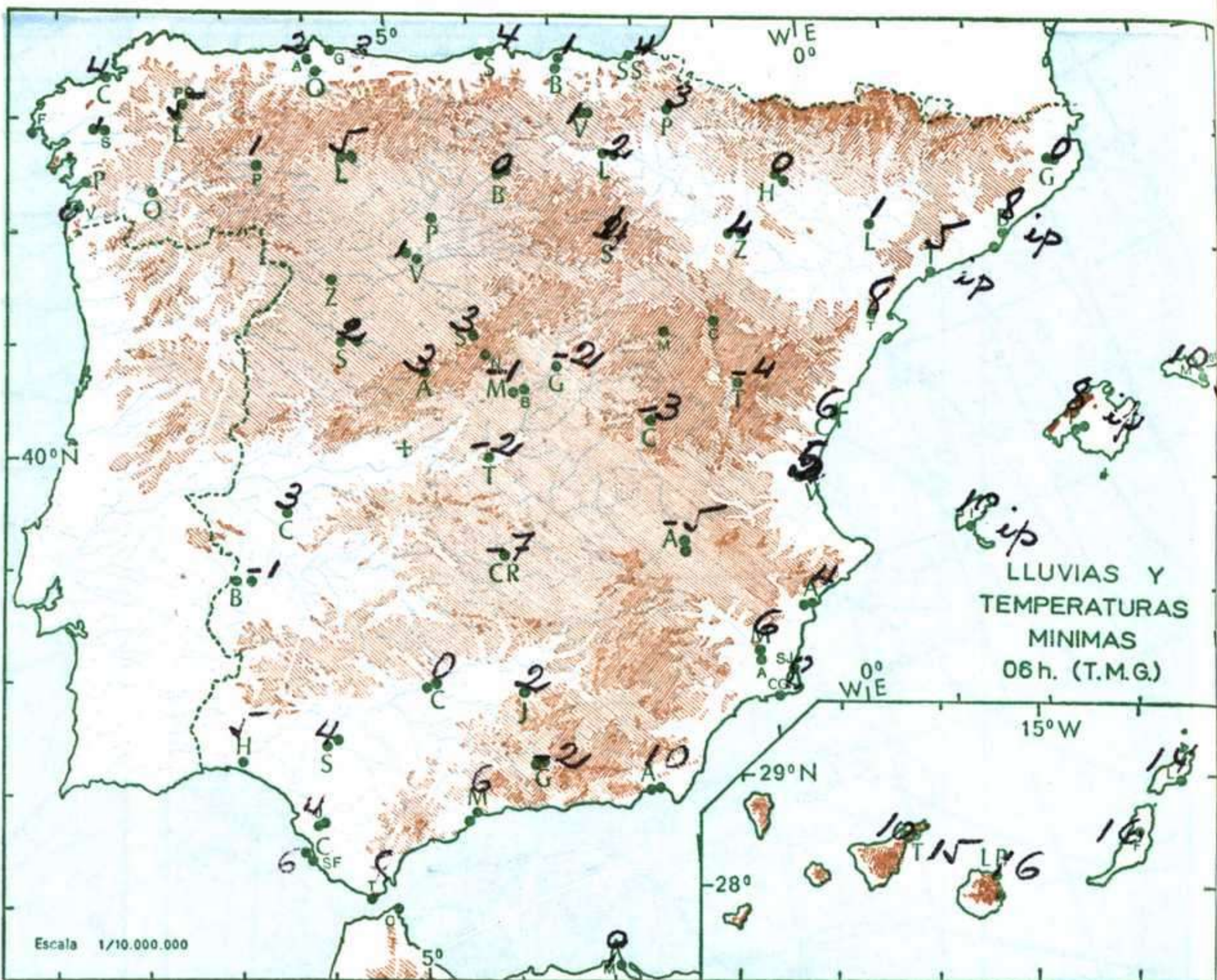
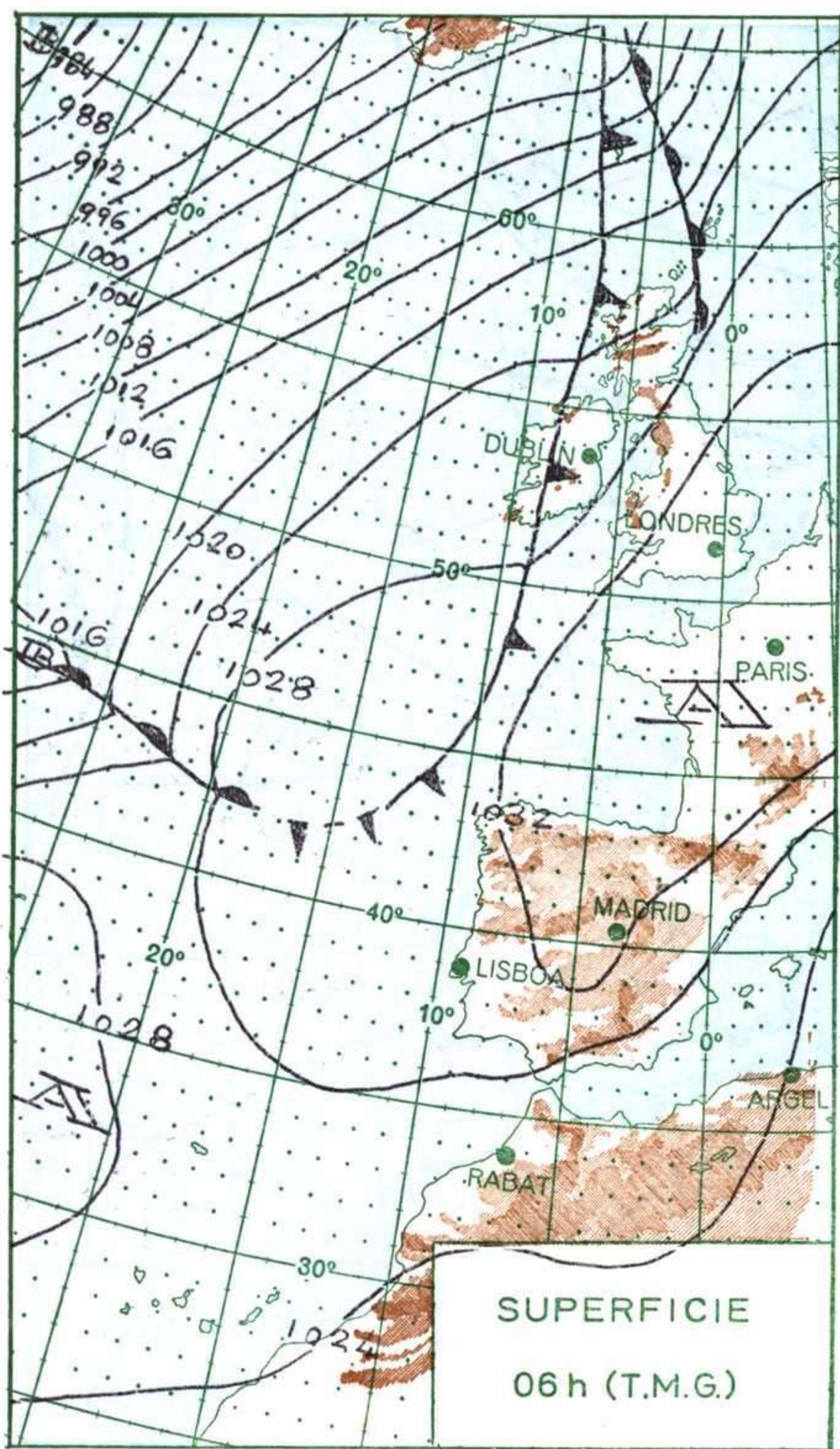
Durante la noche pasada se registraron tormentas en la isla de Menorca y precipitaciones débiles en las restantes islas Baleares y el litoral catalán. De madrugada se intensificaron las nieblas en puntos de Galicia, ambas mesetas y Extremadura, muchas de las cuales han persistido durante el día. Se registraron heladas en extensas zonas del interior de la Península. En el transcurso del día ha permanecido cubierto en el litoral cantábrico oriental y alto Ebro y poco nuboso o despejado en las demás regiones salvo los puntos afectados por las nieblas. En Canarias ha estado muy nuboso con algunas precipitaciones.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 16.

Muy nuboso a cubierto con nevadas en Pirineos, alto Ebro y mitad norte de la Ibérica. Cubierto con precipitaciones aisladas en el litoral cantábrico oriental. Extensos bancos de nieblas y heladas nocturnas en ambas mesetas. Riesgo de tormentas en el nordeste de Cataluña y en Baleares. Parcialmente nuboso en el resto. Vientos racheados de intensidad moderada o fuerte en Aragón, Baleares y Estrecho. Nubosidad variable en Canarias.







Gráf. V. de Loreto

MADRID, Dia 15 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 349

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 Gando			
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 030			
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora 15/00			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Altitud dd ff dd ff dd ff			
1.000				1.000 250				1.000 191 10 20				1.000 202 10 36 08 05				Tierra			
850				850 1566 1 57 04 12				850 1526 3 04				850 1566 9 57 06 10				1.000 04 15			
700				700 3105 -7 04 21				700 3077 -6 00 02 21				700 3150 1 50 00 00				1.500 12 09			
500				500 5640 -25 02 38				500 5630 -23 50 03 13				500 5800 -17 25 26 14				2.000 08 11			
400				400 7240 -35 36 50				400 7220 -36 58 00				400 7450 -30 35 23 10				3.000 12 04			
300				300 9180 -50 34 60				300 9160 -50 05 17				300 9410 -44 27 12				4.000 02 05			
250				250 10350 -53 34 52				250 10330 -54 02 19				250 10620 -49 25 25				5.500 33 04			
200				200 11740 -50 33 40				200 11170 -52 36 17				200 12060 -58 25 45				7.000			
150				150 13540 -60 32 30				150 13630 -53 33 23				150 13860 -61 25 35				9.000			
100				100 16070 -59 32 20				100 16220 -56 34 37				100 16370 -53 27 45				10.500			
70				70				70				70 18560 -61 27 35				12.000			
50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación Gando León Manises			
10				10				10				10				Indicativo 030 055 294			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora 15/12 15/12 15/12			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Tierra			
				954 1 23				1017 10 30				1020 17 48 147 -61				1.000 04 13 35 02 32 07			
				930 6 56				732 00 00				935 13 00 133 -60				1.500 04 10 07 09 26 10			
				804 -2 58				670 -8 00				911 13 60 126 -63				2.000 33 05 04 08 02 10			
				776 -1				671 -16 58				707 6 40 93 -62				3.000 02 08 02 10			
				500 -25				431 -25 15				701 4 26 64 -61				4.000 02 15 05 13			
				473 -26				418 -34 58				510 -15 19				5.500			
				277 -54				325 -48 59				448 -22 56				7.000			
				237 -60				260 -54				308 -32 30				9.000			
				90 -59				194 -52				336 -43 00				10.500			
								167 -54				320 -41				12.000			
								153 -53				293 -46				13.500			
								111 -55				206 -46				16.000			
								74 -55				191 50				Estación Gando León Manises			
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 433			
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora 15/12			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Tierra			
1.000				1.000 256				1.000 200 13 00 00 12				1.000 215 20 50 04 05				1.000 02 09			
850				850 1573 3				850 1543 2 51 01 05				850 1580 2 20 04 10				1.500 02 30			
700				700 3135 -5				700 3091 -4 00 27				700 3167 2 04 12				2.000 02 18			
500				500 5690 -22				500 5630 -27 00 14				500 5780 -38 00 02 00				3.000 02 37			
400				400 7230 -37				400 7190 -40 04 14				400 7470 -31 36 20				4.000 02 55			
300				300				300 9100 -52 03 19				300 9380 -46 33 18				5.500			
250				250				250 10270 -58 03 45				250 10580 -59 26 30				7.000			
200				200				200 11680 -57 34 29				200 12000 -55 26 40				9.000			
150				150				150 13510 -55 31 17				150 13830 -59 25 05				10.500			
100				100				100 16090 -55 28 15				100 16360 -57 25 20				12.000			
70				70				70 18350 -57 21 19				70				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				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Tierra			
				955 4 57				1019 14 61				1021 21 50 100 -61				1.000			
				928 2 45				885 3 59				792 2 00				1.500			
				903 5				631 -5 64				744 3 45				2.000			
				769 2				453 -31				734 5				3.000			
				571 -17				361 -46				640 -4 56				4.000			
				560 -16				248 -59				510 -17 59				5.500			
				483 -24				159 -55				455 -24 56				7.000			
				400 -37				114 -58				406 -30				9.000			
								102 -55				348 -40				10.500			
								82 -58				267 -50				12.000			
								68 -57				206 -59				13.500			
												192 -55				16.000			
												103 61							

