



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 20 DE NOVIEMBRE DE 1971

Núm. 324

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	13	6			4.0	Navacerrada (*)	1	-5			0.0	Castellón	15	8			6.5	MAXIMA: 22° en Huelva. MINIMA: 3° bajo cero en Salamanca.
Monteventoso	12	7				Madrid/Barajas	12	3			5.4	Valencia (A)	15	9			7.4	
Bares						Madrid	10	4			6.2	Valencia	16	10			6.8	
Lugo (P.Centro)	12	1			1.4	Madrid/C.Vientos	11	0			6.7	Alicante (A)	17	8			9.2	
Santiago (A)	12	4				Getafe	12	0			7.3	Alicante	17	8			9.4	
Pontevedra	15					Guadalajara	11	1				Aitana	5					
Vigo (A)	13	2				Toledo	12	4			8.9	Murcia/Alcant.	16	9			7.7	
Vigo		7			1.0	Cuenca	8	-1			3.9	Murcia	17	11			9.1	
Orense						Molina de Arag.	5	0			8.9	Castillo Galeras	15	11				
Ponferrada	11	0				Ciudad Real	12	-1			9.1	San Javier	17	8			8.9	
						Albacete (A)	X	-2										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	16	7										
						Badajoz (A)	18	4			6.3	Sevilla (A)	21				9.0	
Asturias (A)		5	1		0.0	Vitoria (A)	6	3	2			Córdoba (A)	19				9.3	
Gijón	14	8	ip		0.0	Logroño	8	4	1		0.7	Jaén	17	7				
Santander (A)	13	7	ip			Logroño (A)	8	4	9		1.4	Granada (A)	17	1			8.7	
Santander	14	8	ip		0.8	Pamplona	5	2	2		1.5	Huelva	22	10			9.0	
Bilbao (A)	10	5	ip		0.1	Huesca/Monfl.	10	1			6.4	Jerez de la F.ª (A)	22	5				
S. Sebastián/Ig.ª	8	2	1		0.1	Candanchú (*)	-4	-6				Cádiz	17	11			9.1	
S. Sebastián (A)	9	3	2		0.7	Veruela						San Fernando	20	8			8.8	
						Daroca	6	1	ip	ip	2.5	Tarifa	24	12			9.1	
						Zaragoza (A)	9	4			4.6	Málaga (A)	13	11			9.0	
						Zaragoza	10	5				Almería (A)	20	11			9.0	
						Calamocha		0			5.0							TEMPERATURAS Máx. 10,2 a 15,00 h. Mín. 4,0 a 4,00 h. a 1 h. 6,2 a 13 h. 9,1 a 7 h. 4,2 a 18 h. 7,2
León (A)	10	0			2.8	Teruel		1				Palma de M.ª (A)	15	7	2		9.0	
Zamora	11	-1			5.5							Mahón (A)	12	6	2		5.5	
Palencia	9	0			0.0							Ibiza (A)	14	12			9.1	
Burgos (A)	6	1	ip		0.3	Lérida	10	1			6.2	S.ª C. de la Palma (A)	19	15	4	16	6.5	
Burgos	7	2	ip		0.5	Montseny (*)	0					Izaña (*)	2			18		
Valladolid (A)	8	-4			0.2	Gerona (A)	15	0				S.ª C. de Tenerife (A)	16	12	4	38	6.9	
Valladolid	9	-2			2.4	La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife	22	17	7	5	4.7	
Soria	7	-1	ip		6.1	Barcelona	13	7			4.7	Las Palmas (A)	23	19			6.6	
Salamanca (A)	9	-3			7.3	Barcelona (A)	14	3			6.2	Fuerteventura (A)	23	19			8.5	
Avila	7	0			4.2	Reus (A)	11	5			5.8	Lanzarote (A)	21	17	ip		6.3	
Segovia	7	0				Tarragona	14	5			6.4	Ceuta	18					
						Tortosa	12	8				Melilla	19	11			8.5	
												V. Cisneros (A)	23	17			9.5	

PRESIONES
Máx. 713,6 mm. a 10,00 hoy.
Mín. 707,8 mm. a 18,00 ayer.
a 1 h. 710,7 a 13 h. 713,2
a 7 h. 712,2 a 18 h. 713,0

VIENTO
Veloc. máx. 6,2 m/s. a 10,20 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 174 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.

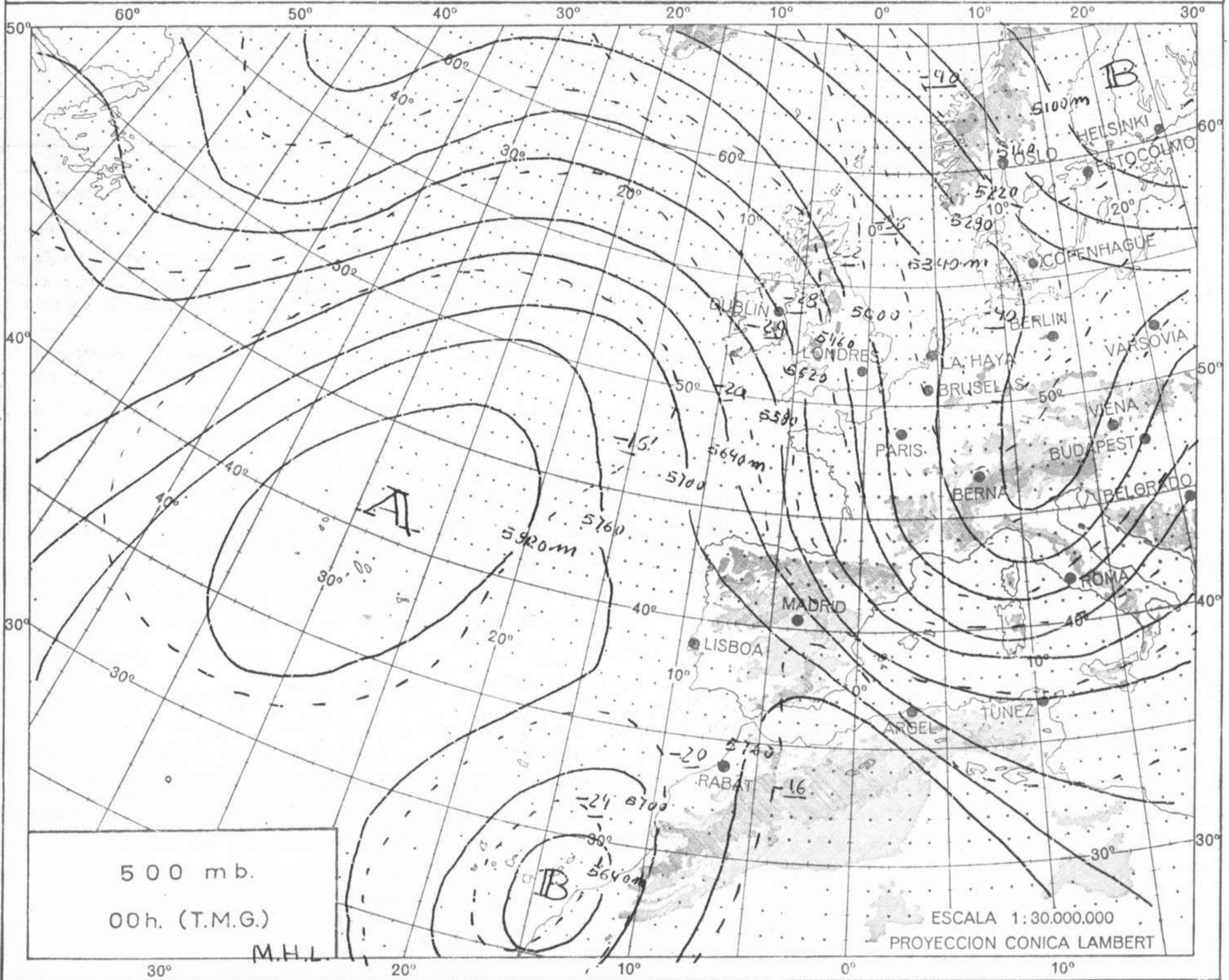
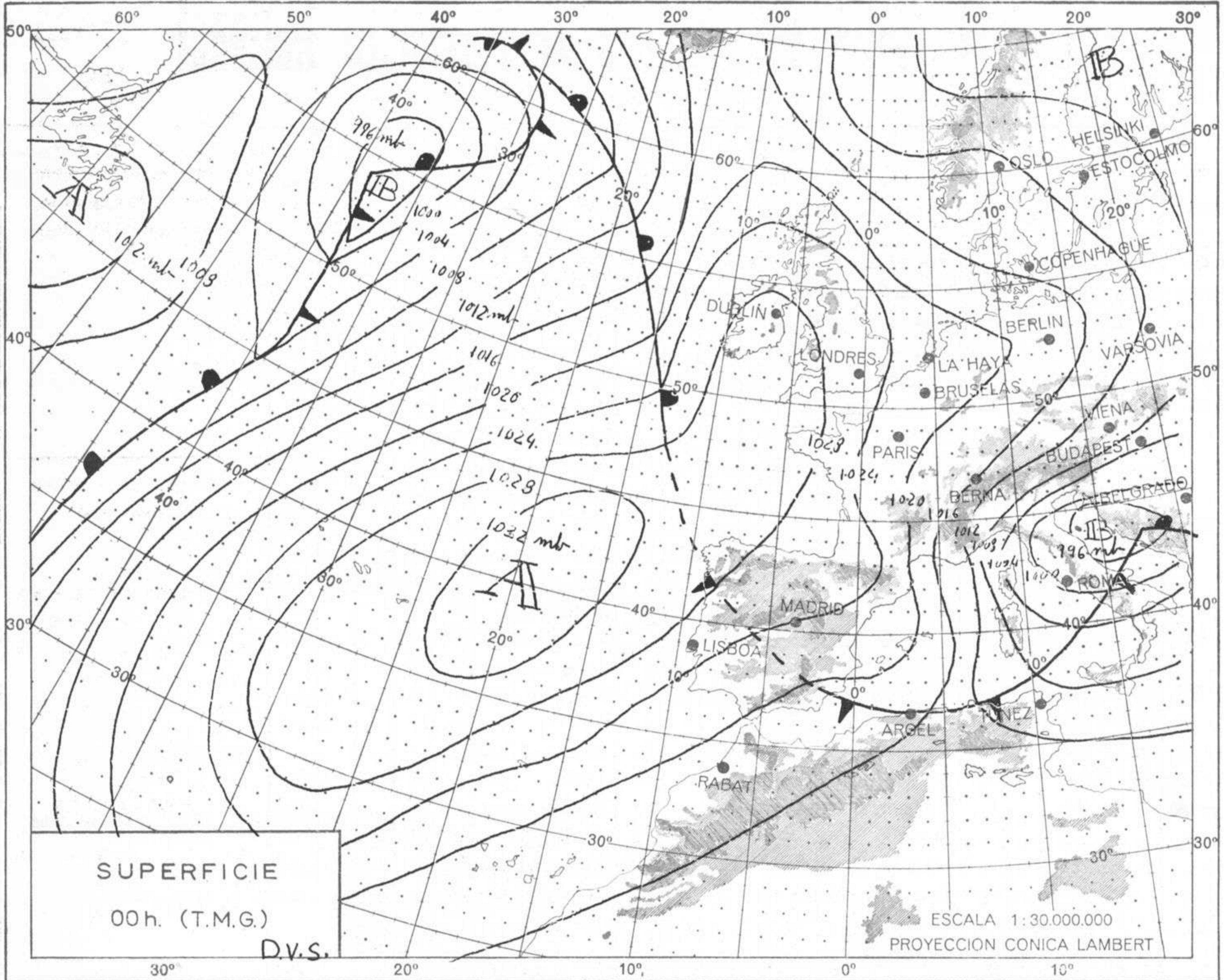
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

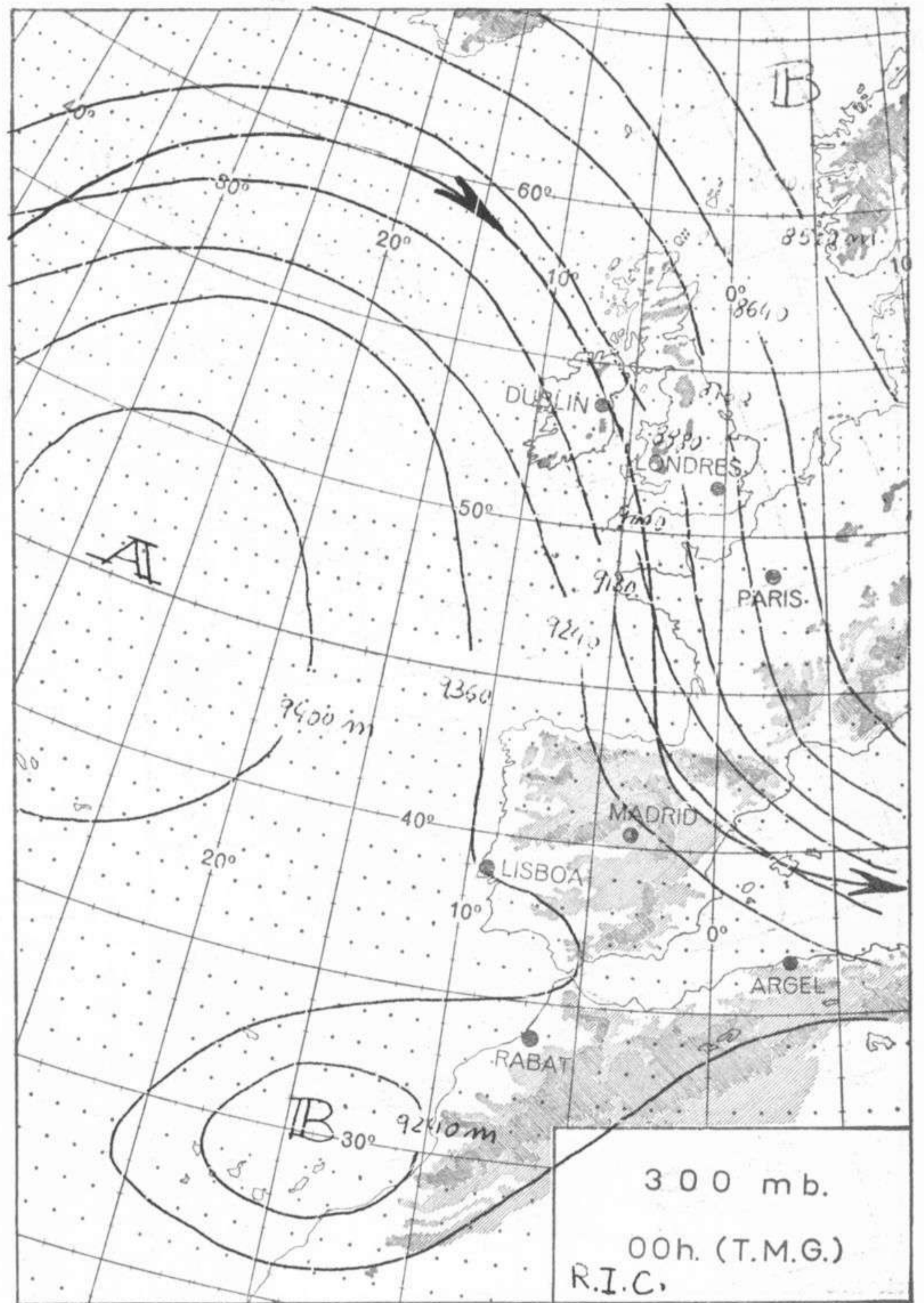
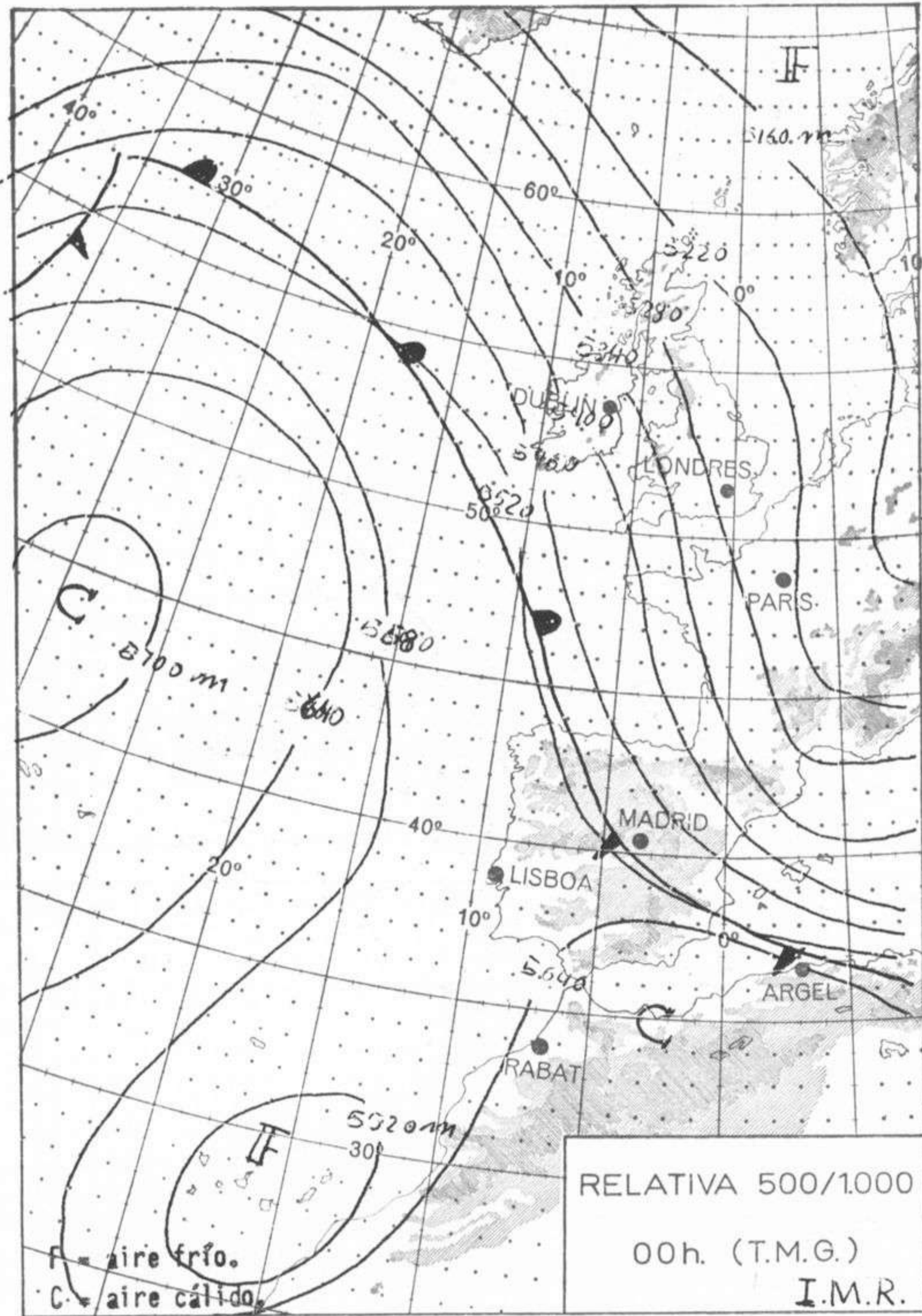
En la noche pasada, el cielo estuvo nuboso con claros y alguna precipitación en Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro, Canarias y Baleares. Se han recogido 9 litros por metro cuadrado en Logroño, 7 en Tenerife y 2 en Palma de Mallorca y Mahón. En el resto predominaron los cielos despejados. Hubo nieblas en Duero y puntos del Centro. Hoy, durante el día, estuvo muy nuboso con chubascos y tormentas en Canarias, hubo nubosidad variable en Galicia, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. En el resto del país estuvo poco nuboso o despejado. Se registraron 38 litros en el aeropuerto de Tenerife y 16 en la isla de La Palma. Durante la mañana continuaron las nieblas en Duero y puntos del Centro y se formaron en puntos aislados del Cantábrico.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 21.

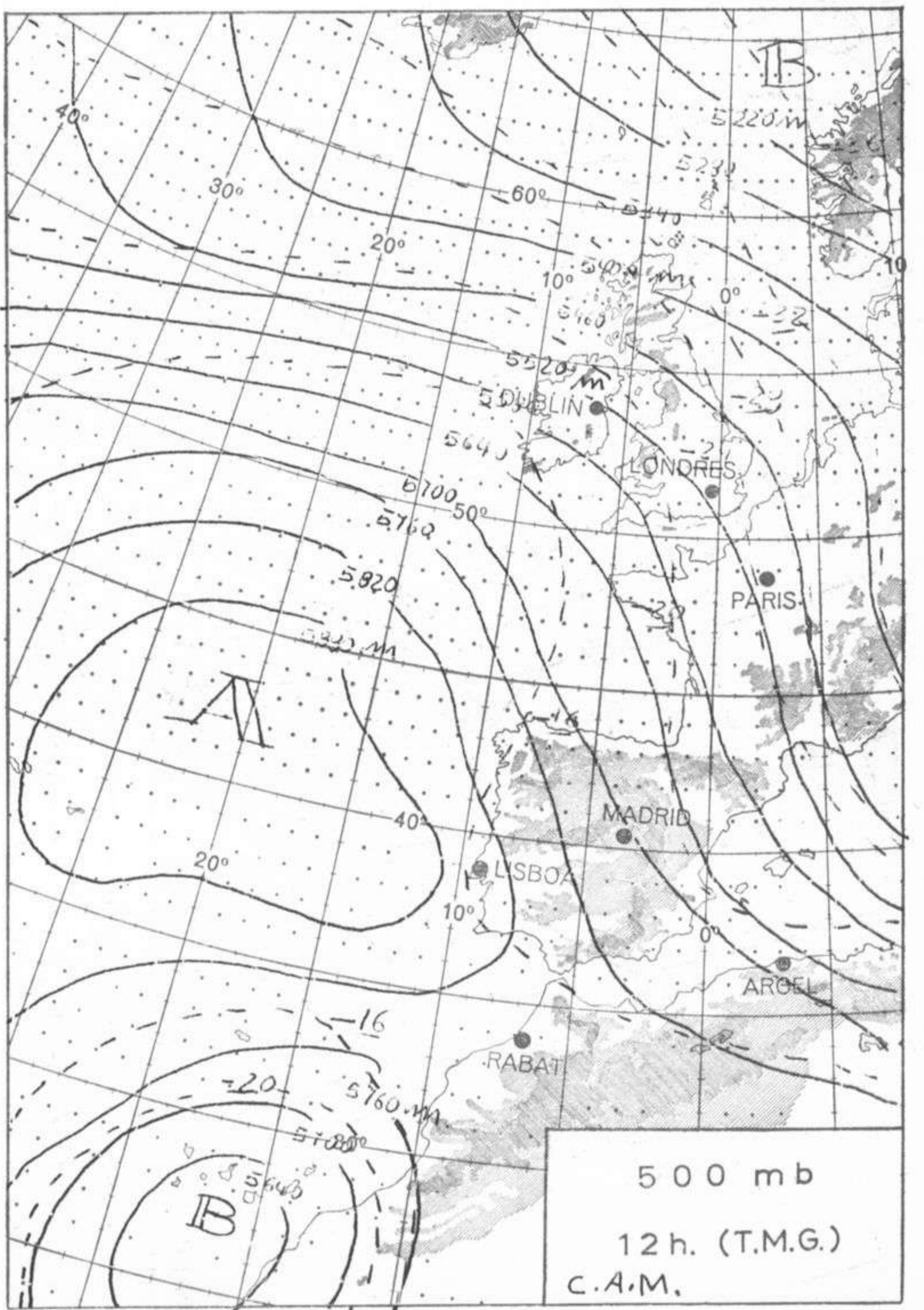
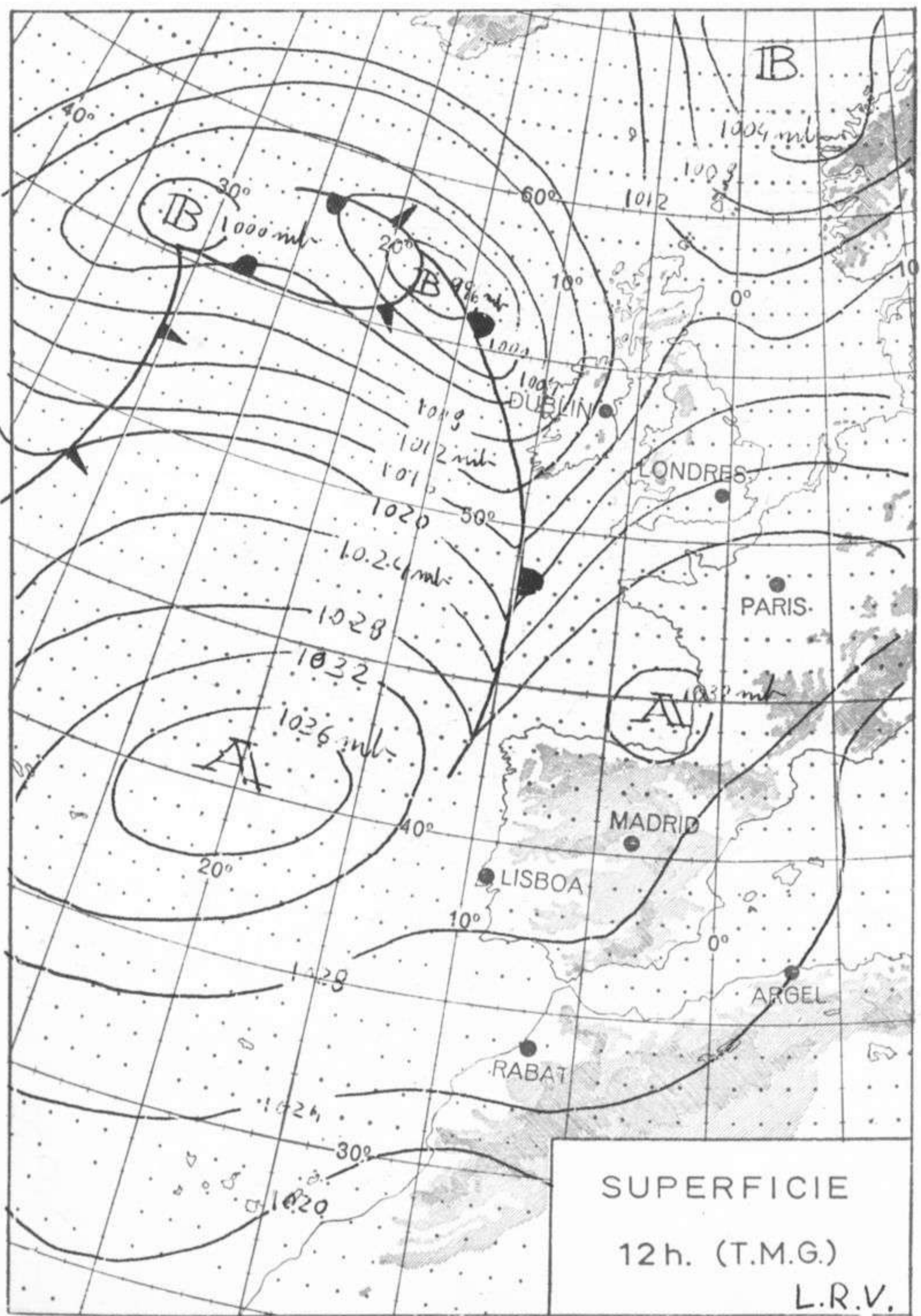
Aumento progresivo de la nubosidad en la noche de hoy, con alguna llovizna en el litoral norte de la Península; nuboso con claros y algún chubasco ocasional en Canarias. Poco nuboso o despejado en el resto. Mañana cielo nuboso con claros y chubascos ocasionales en el norte de Galicia y Cantábrico, que se intensificarán en la madrugada siguiente, extendiéndose a las cabecera del Duero y Ebro y con nevadas en Pirineos. Nubosidad variable en Duero, cordillera Central, Canarias y Cataluña. Poco nuboso o despejado en las demás regiones. Vientos moderados del noroeste en Ebro y Cantábrico. Sin cambios en las temperaturas. Neblinas de madrugada en puntos de Cataluña y Centro.

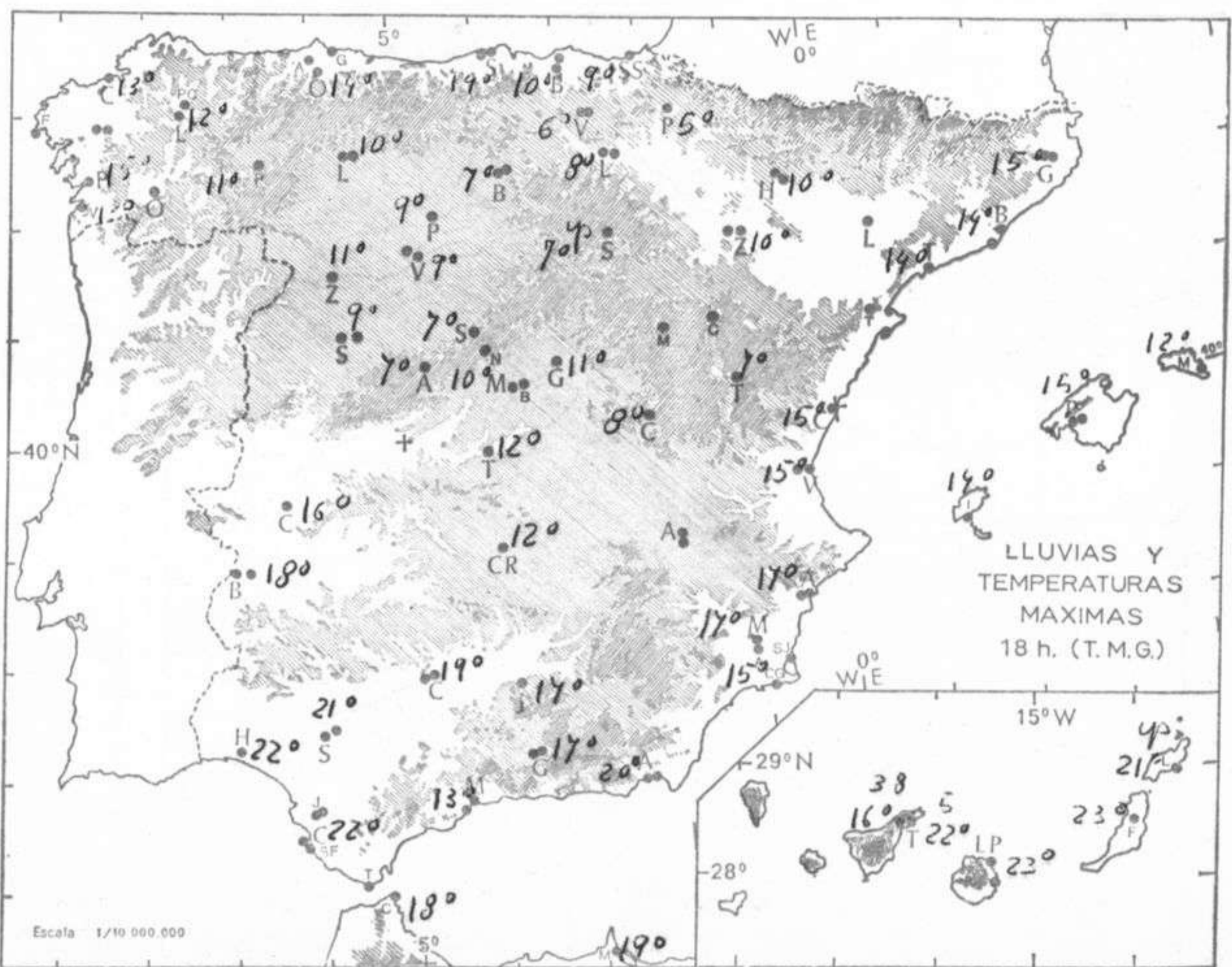
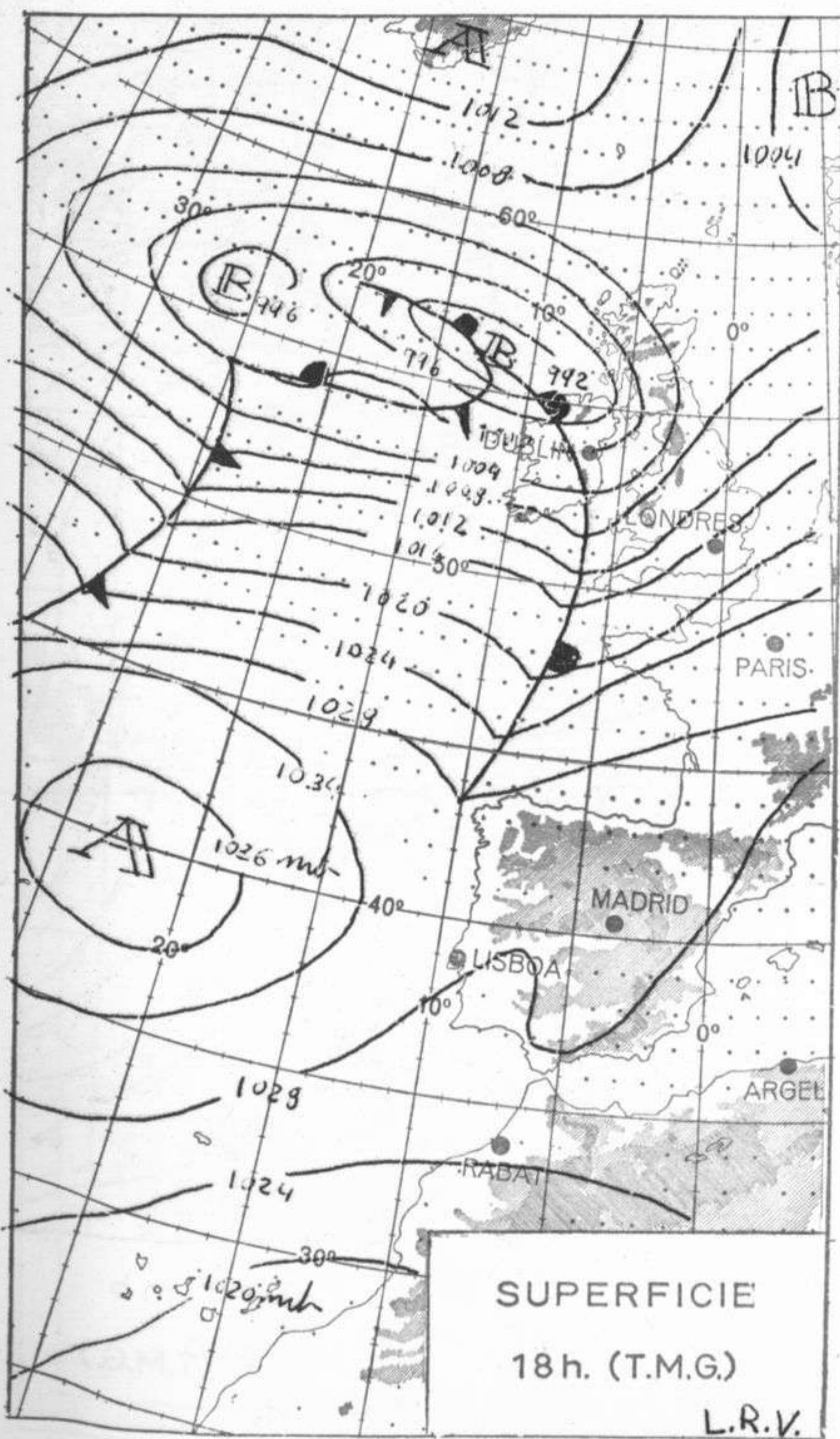
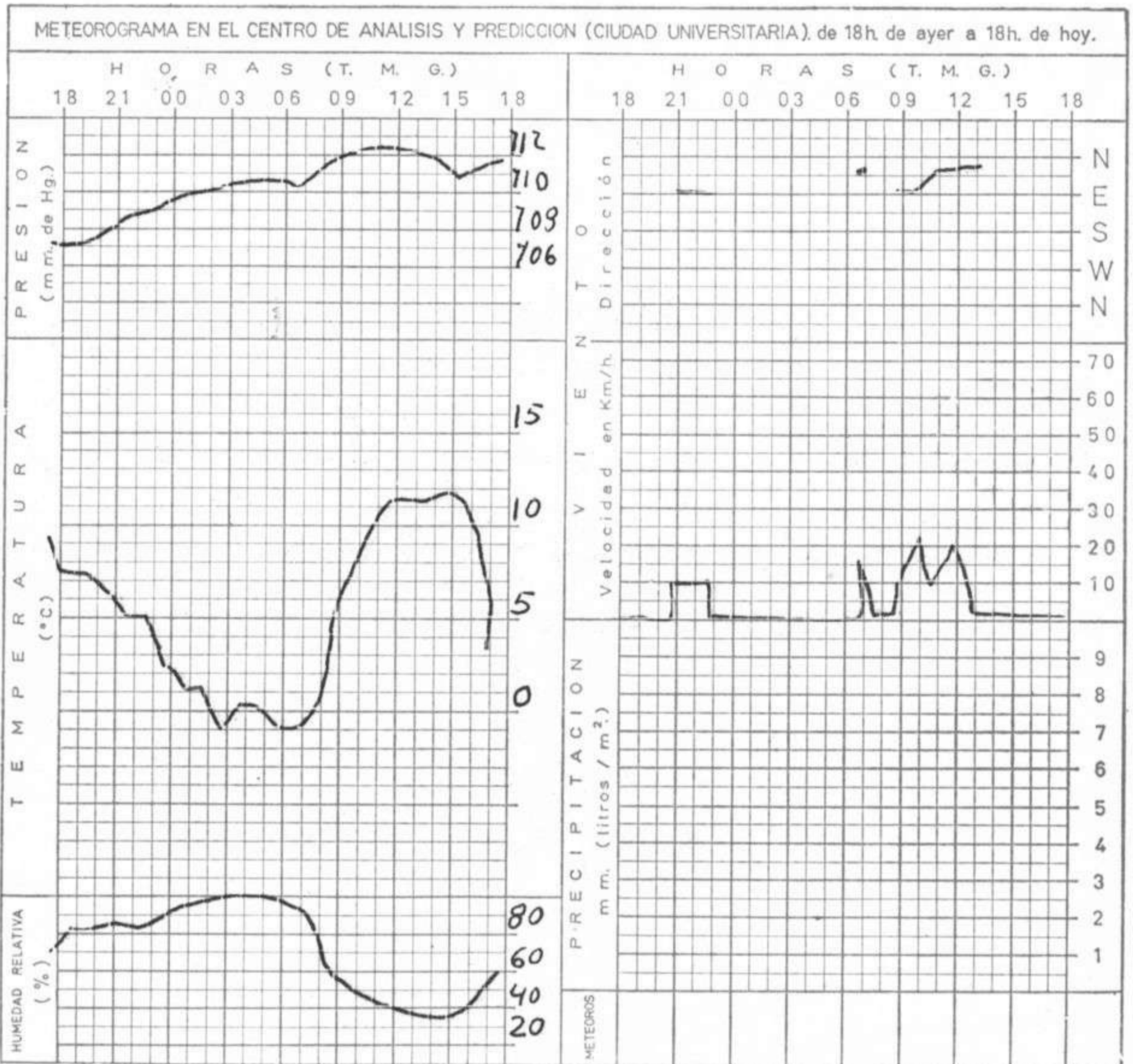
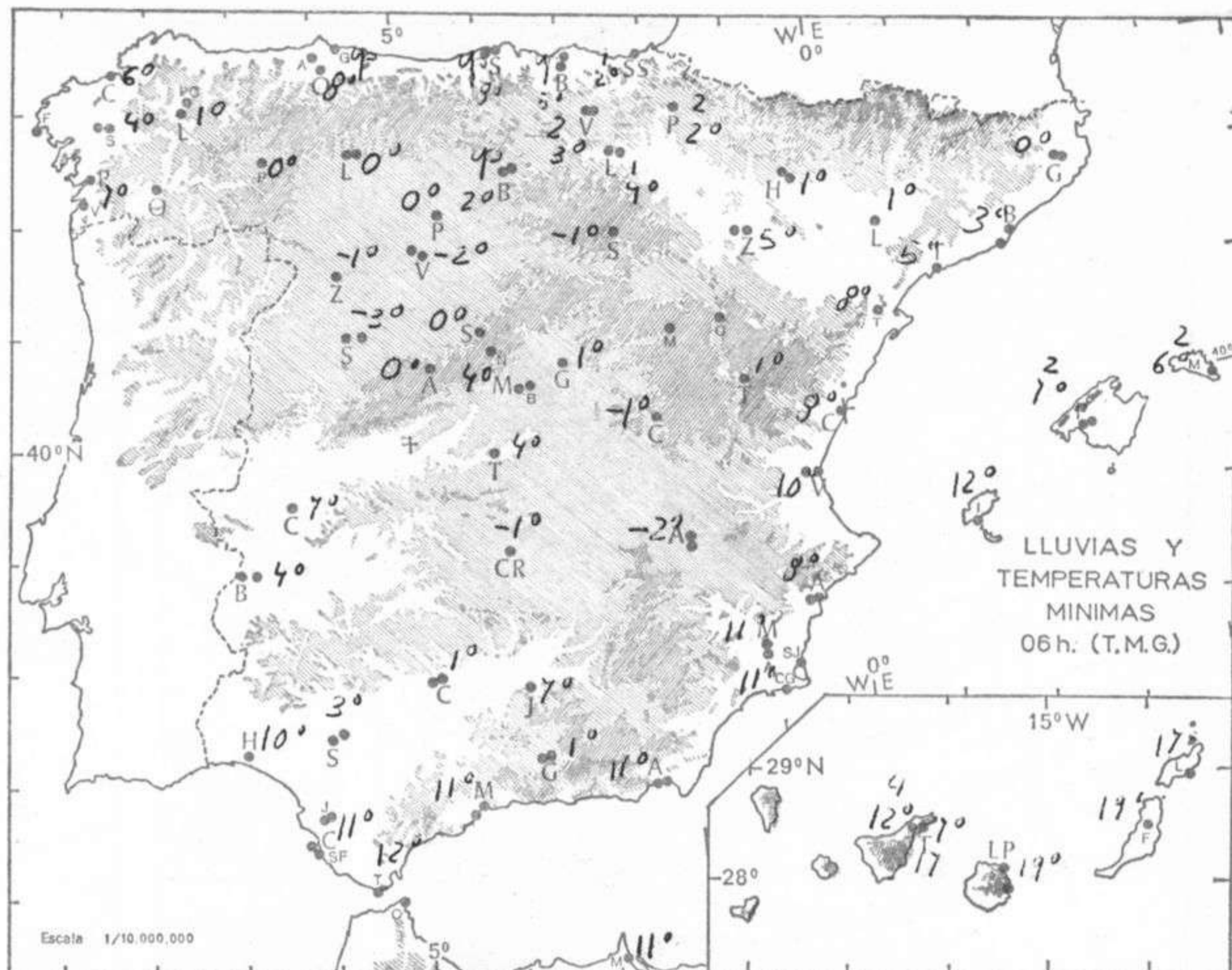
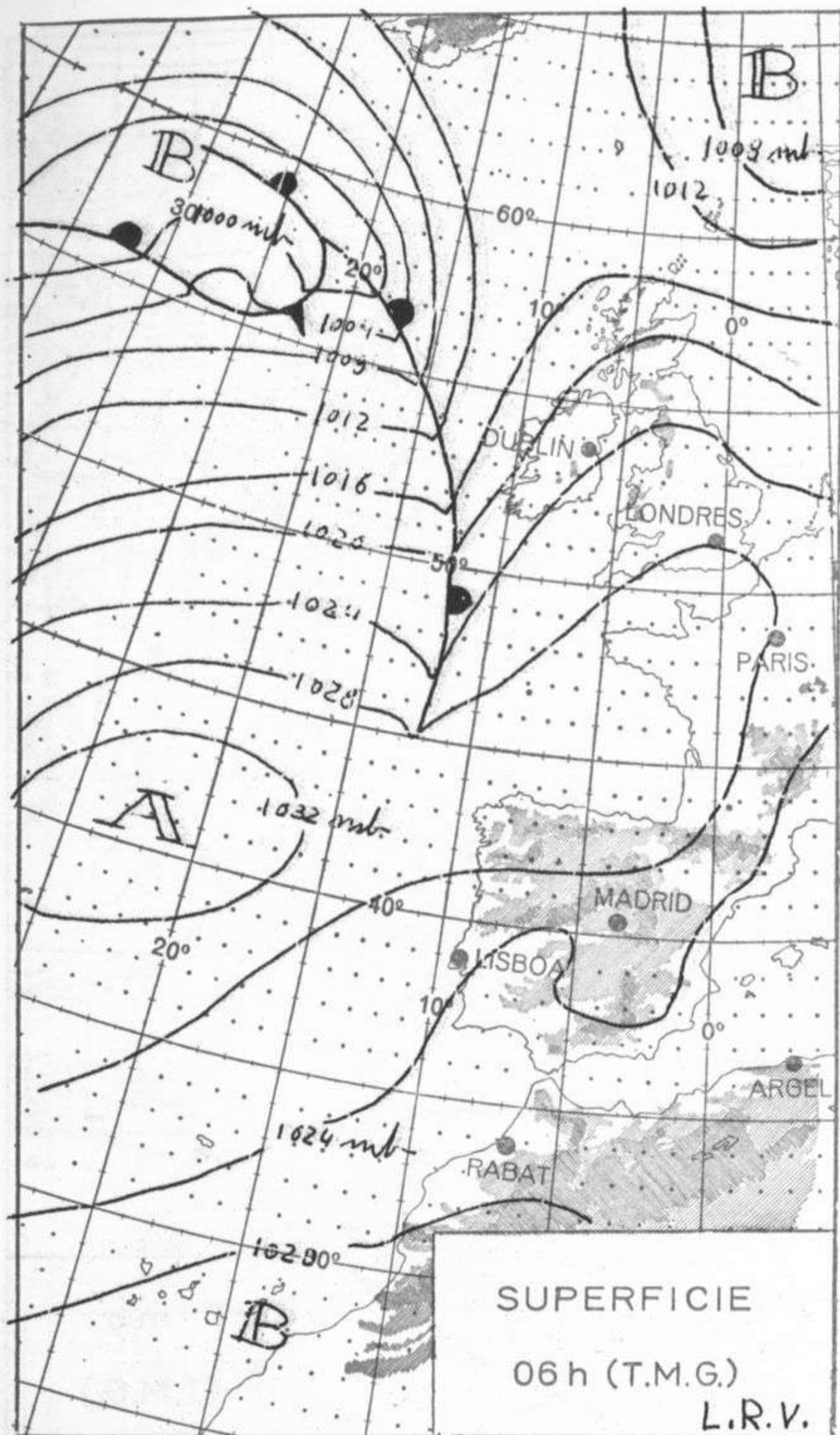
L.R.V.





ALTITUDES >2000 2000 1000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 20 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 324.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación			
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			
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			
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Tierra			
1.000 237 9 34 07 10				1.000 205				1.000 146 12 58 02 08				1.000 154 18 57 36 10							
850 1555 -1 10 03 14				850 1538 34 06				850 1477 0 28 32 21				850 1527 9 50 03 26							
700 3104 -3 59 35 31				700 3114 -3 32 35				700 2997 -11 50 27 35				700 3097 -4 63 05 30							
500 5690 -18 50 34 40				500 5720 -16 30 40				500 5530 -22' 29 78				500 5640 -25 02 14							
400 7310 -32 56 34 61				400 7350 -31 27 32				400 7130 -35				400 7220 -38 36 14							
300 9280 -48 34 95				300 9300 -50 29 30				300 9080 -50				300 9150 -48 31 28							
250 0460 -57				250 0470 -60 30 32				250				250 10330 -54 31 24							
200 1830 -67				200 1840 -64 32 45				200				200 11750 -61 31 28							
150 3560 -67				150 3620 -61 29 35				150				150 13510 -68 31 28							
100 6020 -66				100 6120 -62 29 35				100				100 15890 -74 32 22							
70				70 8360 -61 29 35				70				70 17970 -74 32 14							
50				50 20430 -60 28 35				50				50 19940 -71 33 12							
30				30				30				30 22940 -60 34 12							
20				20				20				20							
10				10				10				10							
Presiones tipo																Estación			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Indicativo			
1022 10 26 75 -65				950 7 57 116 -64				1012 13 56				1014 19 57				Tierra			
976 7 34				910 6 59 82 -60				735 -10 00				904 13 45				1.000			
854 -2 00				882 6 59 66 -61				655 -12 66				562 -18				1.500			
834 3 62				815 1 41 48 -60				585 -18				340 -47				2.000			
805 3 62				785 2 61				558 -16				314 -46				3.000			
711 -2 61				727 -4				300 -50				208 -60				4.000			
657 -6 56				690 -2								110 -75				5.500			
587 -11 42				568 -10								80 -74				7.000			
525 -17 37				552 -9								40 -60				9.000			
510 -17 57				320 -46								30 -60				10.500			
347 -40 59				256 -59												12.000			
273 -55				180 -67												13.500			
210 -68				156 -60												16.000			
Puntos notables																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			
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			
1.000 254 9 50 06 03				1.000 244				1.000 160 11 56 18 06				1.000 172 18 36 08 12				Tierra			
850 1589 4 13 35 16				850 1573 -1 59 35 08				850 1534 -2 57 33 08				850 1534 5 36 09 20				1.000			
700 3156 -1 16 34 35				700 3124 -4 32 22				700 3048 -11 31 29				700 3087 -6 09 16				1.500			
500 5770 -14 47 35 42				500 5710 -18 32 48				500 5590 -22 30 72				500 5630 -24 50 07 20				2.000			
400 7410 -28 57 36 64				400 7340 -32 34 35				400 7190 -35 30 62				400 7210 -39 05 35				3.000			
300 9410 -45				300 9300 -49 34 50				300 9130 -53 30 27				300 9120 x				4.000			
250 0610 -55				250 0470 -58 35 55				250 10290 -58 30 45				250				5.500			
200 1990 -67				200 1850 -62 35 60				200 11690 -57 27 56				200				7.000			
150				150 13640 -61 32 55				150 13510 -59 30 49				150				9.000			
100				100				100 16020 -61 25 54				100				10.500			
70				70				70				70				12.000			
50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
Presiones tipo																Estación			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1024 11 50				955 10 65				1019 12 57				1016 19 42				Tierra			
928 5 42				944 7 65				866 -1 05				924 11 00				1.000			
870 7 27				848 -1 58				782 -8 59				828 4 48				1.500			
848 4 12				808 -3 71				750 -7 63				624 -12				2.000			
731 0 00				518 -16				690 -12				553 -19				3.000			
693 -1 22				355 -39				663 -12				504 -23 56				4.000			
560 -10 13				232 -62				637 -14				392 -40				5.500			
478 -17 57				172 -62				612 -12				322 -51				7.000			
324 -40 57				159 -61				430 -30				178 -63				9.000			
198 -67				113 -64				300 -53				148 -68				10.500			
								237 -61				114 -71				12.000			
								189 -56								13.500			
								110 -64								16.000			
Puntos notables																Estación			

