



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID SABADO 4 DE ABRIL DE 1970

Núm. 95.

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		
La Coruña	15	5			10.8	Navacerrada (*)	3					Castellón	17					MAXIMA: 23° en Pontevedra. MINIMA: 5° bajo cero en Teruel.
Montevitoso	13	5				Madrid/Barajas	16	-3				Valencia (A)	17	3			10.8	
Bares						Madrid	15	3				Valencia	17	6			10.9	
Lugo (P.Centro)	12	-1			11.3	Madrid/C.Vientos	16					Alicante (A)	18	5			7.1	
Finisterre						Getafe	16					Alicante	19	5			6.0	
Santiago (A)	20	1			10.0	Guadalajara	13	-1				Aitana						
Pontevedra	23	4				Toledo	17	1				Murcia/Alcant.	20	6			0.0	
Vigo (A)	19	2				Cuenca	13	-2				Murcia	13	7			0.0	
Vigo	20	4			12.0	Molina de Arag.	10	-7				Castillo Galeras	18	3			0.3	
Orense						Ciudad Real	18	-1				San Javier						
Ponferrada	17	-1				Albacete (A)	15	-3										
						Cáceres	19	6										
						Badajoz (A)	19					Sevilla (A)	20	11				2.0
Asturias (A)	11	1			9.4	Vitoria (A)	9	2	ip			Córdoba (A)	20	10	1			2.7
Gijón	13	3			6.9	Logroño	11	0				Jaén	17	6	ip			0.0
Santander (A)	12	3	2	3		Logroño (A)	11	1	ip			Granada (A)	21	12				3.2
Santander	11	5	ip	3	3.5	Pamplona	8	2	ip	2		Huelva	20	11	ip			
Bilbao (A)	12			2		Huesca/Monfl.	11	-1				Jerez de la F.ª (A)	18	12				
S.Sebastián/Ig.	10	4	4	13		Candanchú (*)	-2	-9				Cádiz	19	11				0.0
S.Sebastián(A)	13	5	4	8	7.3	Veruela						San Fernando	18	12	4			4.5
						Daroca	10					Tarifa	17	11	1			0.0
						Zaragoza (A)	13	3				Málaga (A)	17	8				0.0
						Zaragoza	13	3				Almería (A)	17	8				0.0
						Calamocha	11	-8										
León (A)	14	-4			10.0	Teruel	12	-5				Palma de M.ª (A)	14	X				9.5
Zamora	13	-2										Mahón (A)	13	X		3		9.5
Palencia	11	-2			11.2							Ibiza (A)	15	5	ip			
Burgos (A)	9	-4			8.0	Lérida	15	1				S.ª C. de la Palma (A)	17	5				11.7
Burgos	9	-3			10.2	Montseny (*)	13	3				Izaña (*)	16	9				8.0
Valladolid (A)	12	-5			12.0	Gerona (A)	13	3				S.ª C. de Tenerife (A)	18					10.8
Valladolid	13	-2			11.0	La Molina (*)	15					S.ª C. de Tenerife	21	16				9.9
Soria	8	-4			9.1	Barcelona	16	0				Las Palmas (A)	21	16				9.5
Salamanca (A)	13	-4			8.0	Barcelona (A)	16	0				Fuerteventura (A)	21	14				
Avila	9	-4			10.9	Reus (A)	15	2				Lanzarote (A)	21					
Segovia	11	-3			11.9	Tarragona	18	3				Ceuta	14					
						Tortosa	18	6				Melilla	15	12	2			
												V. Cisneros (A)	24	16				

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 15,4 a 14,15 h.
Min. 2,6 a 6,00 h.
a 1 h. 5,0 a 13 h. 12,2
a 7 h. 3,0 a 18 h. 13,6

PRESIONES
Máx. 709,2 mm. a 10,00 hoy.
Min. 706,0 mm. a 18,00 ayer.
a 1 h. 707,7 a 13 h. 708,9
a 7 h. 707,8 a 18 h. 708,0

VIENTO
Veloc. máx. 9 m/s. a 0,25 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas 243 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

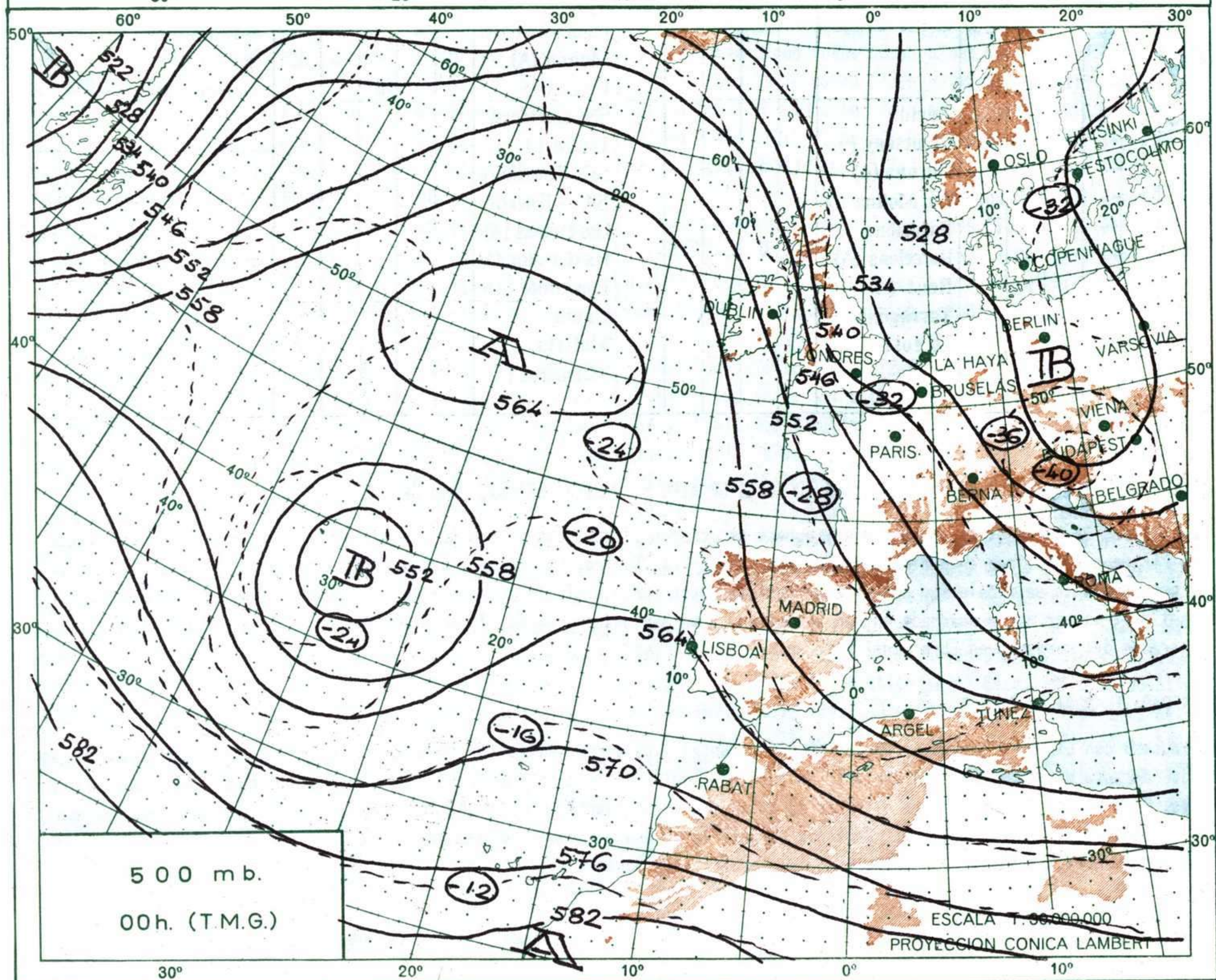
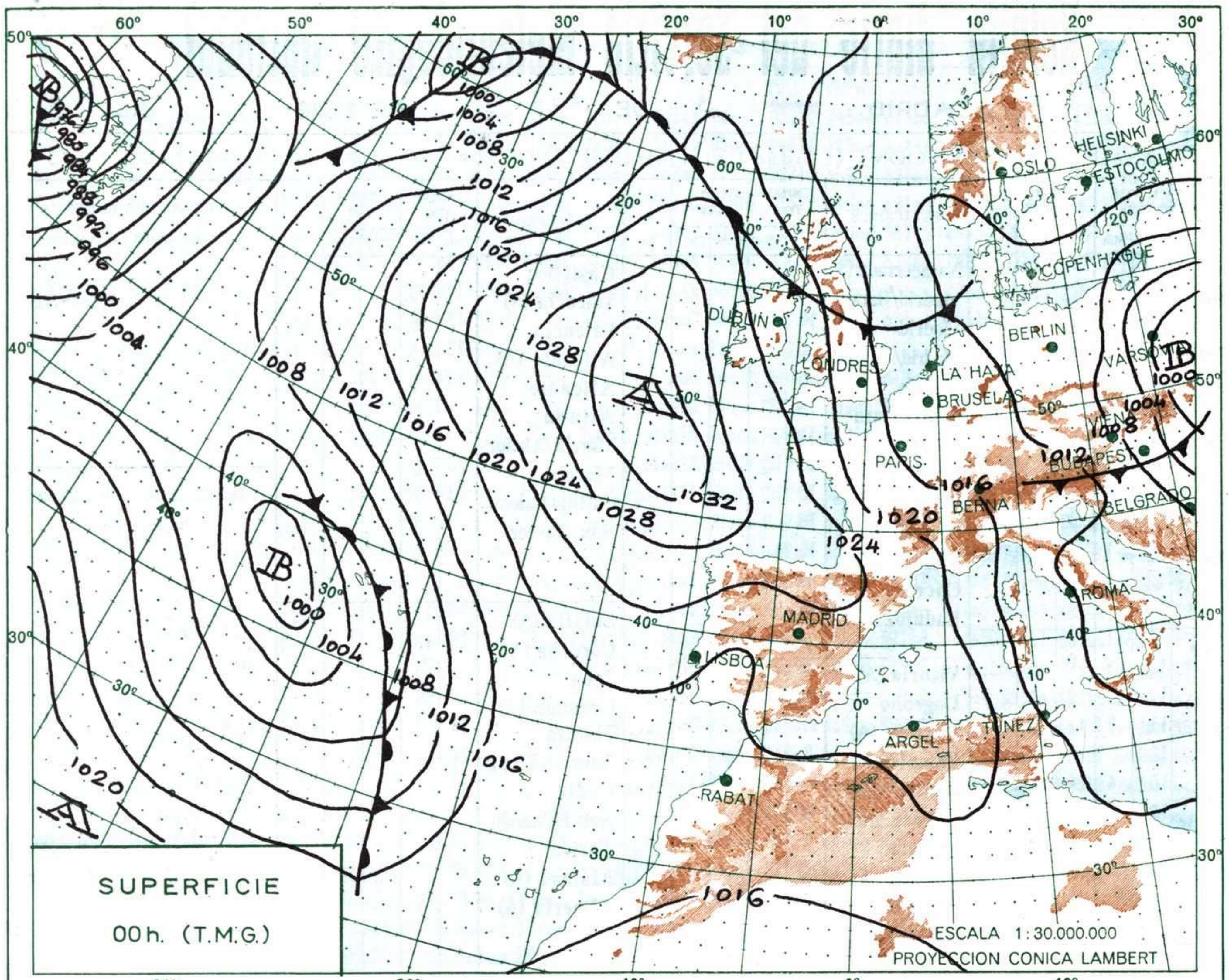
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

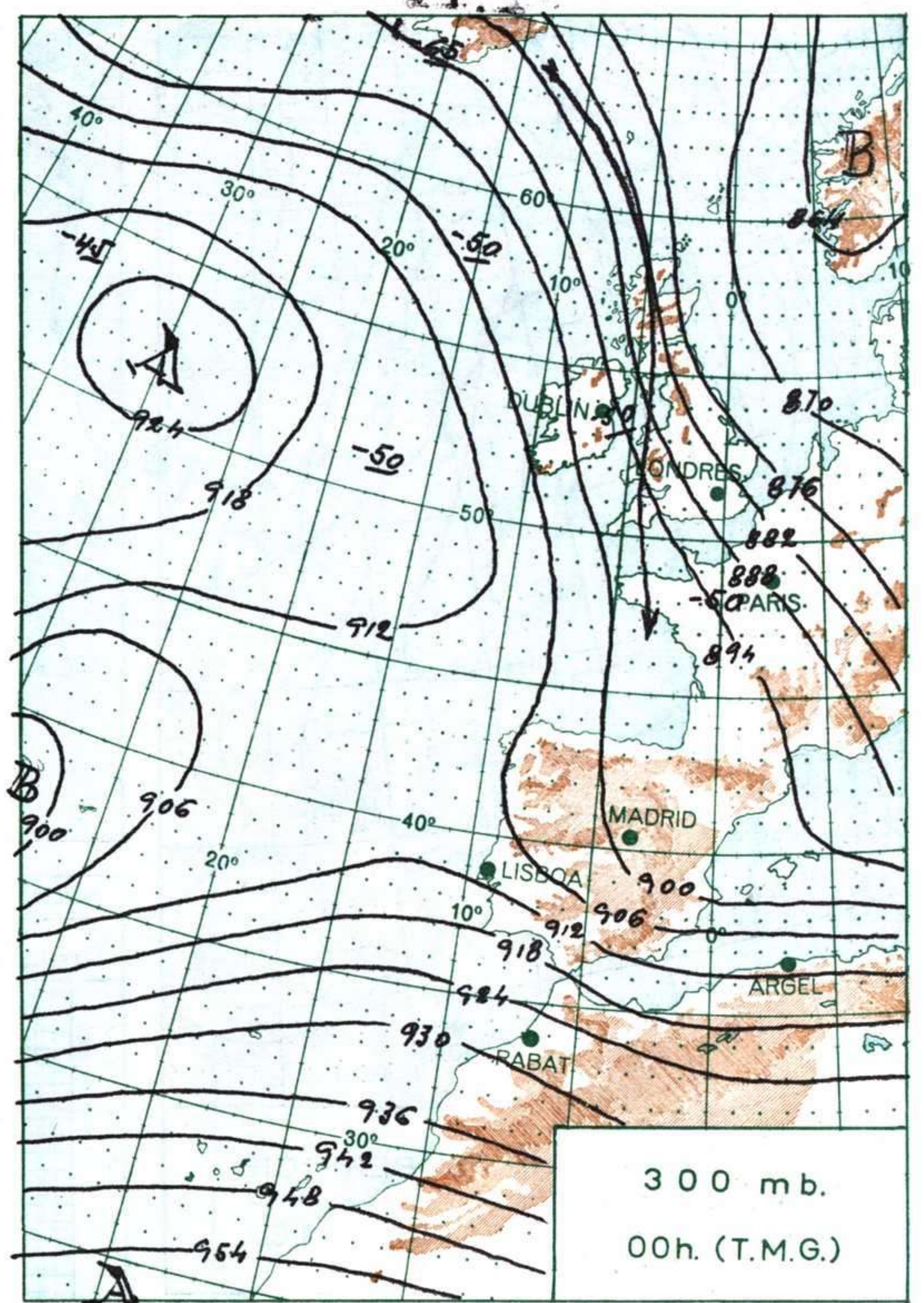
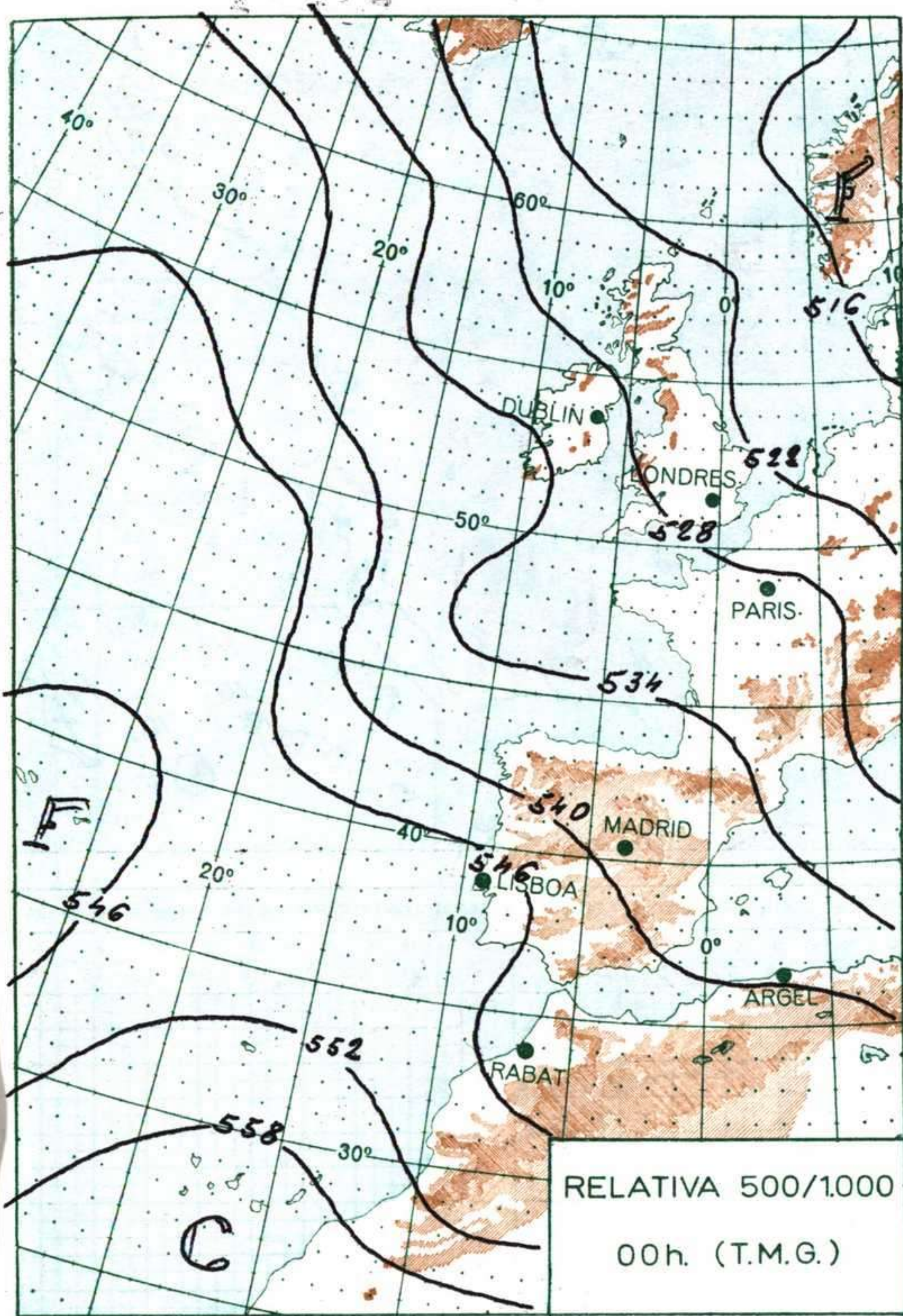
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo estuvo muy nuboso con claros y chubascos en Cantábrico oriental, alto Ebro, y Menorca. Hubo nevadas en Pirineos y neblinas en puntos aislados del Cantábrico, Centro, La Mancha y Sudeste. Durante la noche pasada, la nubosidad fué muy abundante en Andalucía, con alguna llovizna, pero durante el día disminuyó notablemente la cantidad de nubes. Se recogieron 17 litros por metro cuadrado en San Sebastián, 3 en Santander y Mahón, 2 en Bilbao y 1 en Córdoba y Málaga. Los vientos fueron moderados del noroeste en Ebro y del Este en Estrecho.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 5.

Cielo nuboso con claros y chubascos en Cantábrico oriental y Baleares. Nubosidad variable en Canarias, aumentando, con chubascos aislados durante el día. Nubosidad variable en cabeceras del Duero y Ebro y zona del Estrecho. Cubierto con chubascos de nieve en Pirineos. Poco nuboso o despejado en el resto de España. Vientos fuertes o moderados del norte en Baleares, moderados del noroeste, en el Ebro y del este en Estrecho. Neblinas durante la mañana en puntos del Centro, Galicia y Cantábrico, Heladas por la noche en Duero, Centro, La Mancha. Sin cambio en las temperaturas durante el día.





ALTITUDES

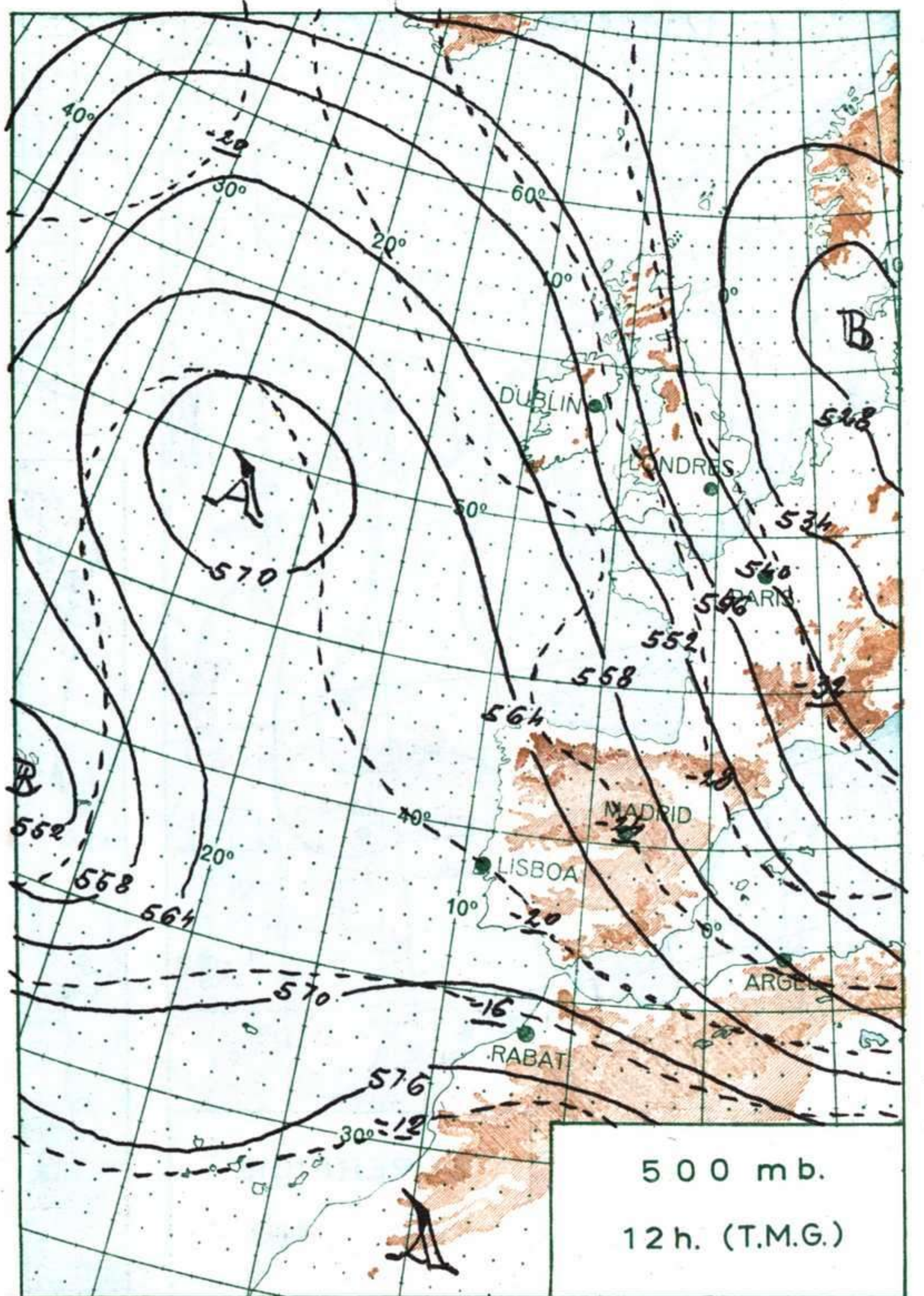
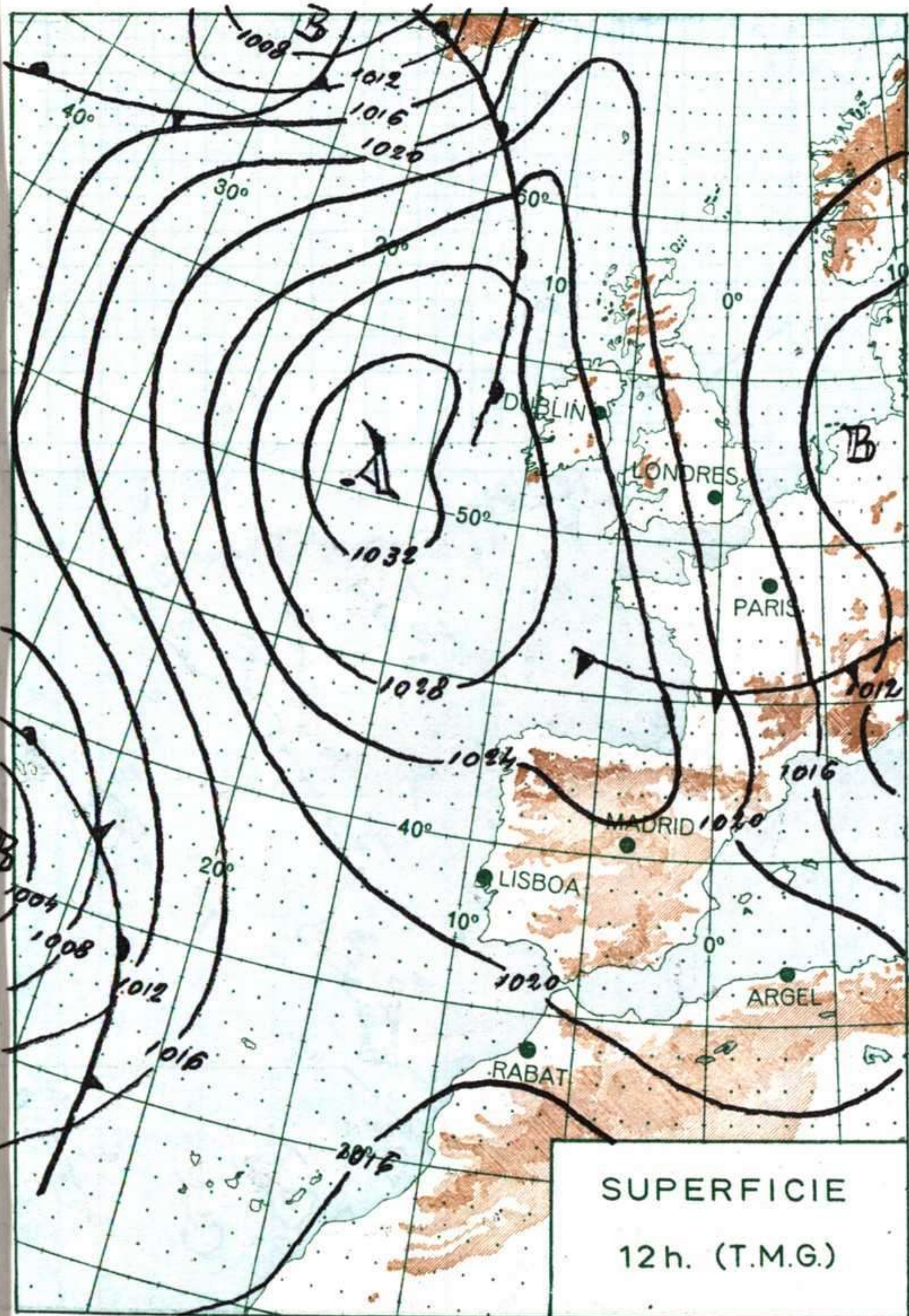
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 4 de ABRIL de 1.970

Núm. 95.

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	San Javier	Vallado	León
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	433	140	055
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	4/12	4/12	4/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 210 7 41 04 14				1.000 173				1.000 181 8 17 25 12				1.000 153 16 49 02 06				1.000	27 10	07 12	33 02
850 1525 2 59 05 23				850 1503 3 61 33 03				850 1500 -2 07 28 08				850 1512 11 14 06				1.500	31 18	03 10	xx xx
700 3061 -8 59 02 19				700 3040 -8 01 10				700 3020 -10 32 12				700 3112 4 27 25				2.000	32 18	36 14	02 20
500 5590 -25 58 36 23				500 5560 -26 32 20				500 5530 -27 31 27				500 5760 -13 27 30				3.000	32 33	36 16	
400 7170 -39 57 36 21				400 7040 -38 33 26				400 7100 -39 31 29				400 7420 -26 27 30				4.000		34 29	
300				300 8960 -33 31 37				300 9020 -51 28 68				300 9440 -42 26 65				5.500			
250				250 10120 -59 30 50				250 10200 -55 28 80				250 10650 -50 27 65				7.000			
200				200 1520 -58 28 45				200 1620 -55 28 74				200 2170 -59 26 90				9.000			
150				150				150 3460 -52 28 49				150 3990 -60 26 80				10.500			
100				100				100				100 16470 -67 26 80				12.000			
70				70				70				70 18640 -65 26 50				13.500			
50				50				50				50				16.000			
30				30				30				30				Estación			
20				20				20				20				Indicativo			
10				10				10				10				Dia/hora			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1019 8 31				946 6 60				1016 5 20				1014 17 56				1.000			
904 0 17				912 4 60				996 9 17				894 7 00				1.500			
880 3 59				889 6 62				853 -3 00				866 12				2.000			
840 1 59				764 -5 58				828 -2 48				787 9				3.000			
774 -2 59				755 -4 60				771 -7				761 9				4.000			
716 -7 59				540 -22				712 -9				588 -5				5.500			
629 -14 59				303 -52				650 -15				570 -6				7.000			
586 -18 58				254 -59				576 -19				271 -				9.000			
468 -28 58				208 -59				332 -48				206 -59				10.500			
390 -40 56				175 -56				230 -57				171 -57				12.000			
								150 -52				106 -67				13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000			
																3.000			
																4.000			
																5.500			
																7.000			
																9.000			
																10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
																Estación			
																Indicativo			
																Dia/hora			
																Tierra			
																1.000			
																1.500			
																2.000	</		

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)					
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTappp	7RRRtE	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTappp	7RRRtE	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTappp	7RRRtE	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTappp	7RRRtE
001	0041e	62o3o	263o7	oo9oo	o23o4		1o0oo	7oo2o	264o5	145oo	o33o4	7ooos	1o412	75o2o	26413	145oo	o581o		7oo2o	24912	145o1	o56o5	7oo15	
008	008o6	98o2o	257o3	oo9oo	o1o1o		o08o6	97o2o	265oo	oo9oo	521o3	7oo51	1o826	98o3o	27o1o	115oo	oo4oo		98o1o	242o9	115oo	o2618	7oo12	
042	004o8	7o0oo	252o4	oo9oo	o21o5		oo0oo	7o0oo	267o1	oo9oo	oo3o5	7oo01	1o717	7oo21	25o12	oo9o1	o78o8		oo614	7o0oo	22713	oo9oo	o3713	7oo2o
045	o16o4	65o2o	212o6	oo9oo	o2215		o16o7	8oo2o	222o2	oo9oo	oo1o3	7oo02	o18o2	8oo2o	22o14	oo9oo	o38o3		o271o	8oo2o	19717	oo9oo	o7713	7oo19
053							oo9o1	98o0o	27651	oo9oo	52213	7oo51	oo0oo	98o0o	24611	oo9oo	55712		129o5	98o2o	2o616	145oo	536o7	7oo17
014							122o6	4oo2o	273o3	1o93o	o13o4	7oo03	7o2o6	56o31	28312	2867o	o48o2		1o2o4	7oo11	26912	146oo	o671o	7oo13
023	227o6	97o3o	292o6	285oo	o14oo		83212	968o1	276o6	874xx	o14oo	797o5	8271o	968o8	29oo9	873xx	o51o3		4271o	98o11	2761o	485oo	o651o	7o311
025													7322o	7oo22	26o1o	725oo	o64oo		7312o	65o22	25111	6242x	o67o1	7o212
027	229o2	8oo11	255o5	1267x	o27o1		8291o	6o636	245o5	874xx	o37o8	7o4o4	73412	7oo16	254o8	784xx	o71o5		83416	65o22	246o6	864xx	o67o0	7o1o1
029							82412	57828	232o7	884xx	o47o5	7o4o5	43o1o	7oo18	24411	425oo	o7o2o		727o6	6oo28	236o8	3257x	o77o7	7o813
055	2o0oo	6oo3o	51551	285oo	542o5		1o0oo	6oo2o	51353	185oo	532o8	7oo5e	1o0oo	7oo3o	535o9	1o9oo	o7o5		136o2	75o2o	5431o	186o1	537o3	7oo14
130							o36o1	58o2o	45652	oo9o2	552o9	7oo52	o14o2	62o2o	463o9	oo9o1	537o3		oo9o2	66oo0	45312	oo9oo	o6711	7oo13
075	o06o4	98o0o	51952	oo9oo	514oo		oo4o4	97o0o	51oo4	oo9oo	514oo	7oo54	53616	98o22	548o7	555oo	534oo		8361o	98o2x	541o6	355oo	o47o5	7oo09
141	oo2o7	97o2o	25oo1	oo9oo	531o8		oo2o2	97o2o	26352	oo9oo	543o8	7oo52	1o2o6	98o3o	256o9	11541	568o5		1o2o4	98o1o	23212	125oo	546o9	7oo13
148							8o0oo	97o3o	52563	154o1	563o4	7oo54	33116	97o3o	526o7	25441	545o1		332o8	97o11	523o5	384oo	548o1	7oo08
202	oo514	7o0oo	486o2	oo9oo	512o8		oo0oo	7o0oo	48553	oo9oo	563o8	7oo54	oo61o	8o0oo	53o11	oo9oo	557o3		oo41o	8oo1o	xxxxx	oo9oo	537o8	7oo13
210							oo2o5	99ooe	51553	oo9oo	542o4	7oo54	o36o6	99ooe	535o5	oo9oo	o11o4		o36o8	99ooe	535o5	oo9oo	o11o4	7oo54
213							1o0oo	98o21	49553	oo9o1	554oo	7oo53	o36o4	98ooe	534o6	oo9oo	542o3		o3611	98ooe	521o5	oo9oo	547o4	7oo14
215																			o321o	97ooe	532oo	oo9oo	567o3	7oo03
221	o36o8	7o0oo	214o5	oo9oo	54215		oo0oo	8o0oo	23253	oo9oo	543o9	7oo53	oo9o8	8o0oo	21812	oo9oo	538o7		13614	8oo11	2o413	116oo	516o4	7oo16
272							o14o4	97o5o	24oo1	oo9oo	533o4	7oo01	oo9o4	98ooe	24111	oo9oo	o31o1		o27o4	98o2o	21215	oo9oo	o47o8	7oo17
231							136o2	98o2o	49651	125oo	523o4	7oo52	o36o6	98ooe	52615	oo9oo	568o4		o36o6	98ooe	52911	oo9oo	537o1	7oo13
232							oo0oo	99ooe	48657	oo9o1	592o8	7oo57	4o2o4	99o31	51417	415oo	548o3		136o7	99o11	512o7	115oo	543o1	7oo1o
348	2o9o7	93o21	212o7	247oo	oo211		o14o3	93ooe	23oo1	oo9oo	514oo	7oo51	oo4o7	99ooe	22412	oo9oo	oo4oo		o14o4	99ooe	2o216	oo9oo	oo7o8	7oo18
280							oo0oo	o646o	23552	oo9oo	523o4	7oo53	1281o	65o34	19712	115oo	o18o3		13o14	6oo21	17214	115oo	548o3	7oo15
261							oo4o8	98ooe	2o7o6	oo9oo	533o9	7oo06	1o9o8	98o2o	21914	116oo	511o3		1o4o8	98o2o	19917	oo9o1	537o9	7oo19
330	oo0oo	65ooe	198o8	oo9oo	o12o7								1o8o4	7oo2o	22516	125oo	o47o3		oo6o6	7ooe	19516	oo9oo	5171o	7oo19
080							823o4	6oo22	256o3	884xx	514oo	7oo02	73212	7o8o8	26oo6	784xx	o21o2		736o8	5o8o8	25oo6	794xx	o27o4	793o9
084							7271o	7o151	258o2	4847o	544oo	7oo01	5291o	8o258	251o9	584oo	514o1		o3612	65251	237o8	684oo	oo5o5	79711
086							8o0oo	96515	258o3	884xx	o27o3	797o2	8o0oo	95615	262o5	873xx	o42o1		o32o1	95515	256o5	874xx	o37o4	7o2o8
094							3o0oo	76o21	21oo1	5o3	555o5	7oo51	3293o	76o21	191o9	385oo	518o7		k3428	76o2o	18oo8	155oo	543o5	7oo11
160	o312o	7o0oo	222o5	oo9oo	54oo4		53214	8oo3o	225o3	25649	534o3	7oo03	1342o	82o21	22o12	58641	518o5		2342o	82o11	21o11	1564o	524oo	7oo13
233	oo0oo	98ooe	27953	oo9oo	542o9		oo0oo	98ooe	37o56	oo9oo	575o4	7oo58							13214	98o11	393o7	1454o	565o3	7oo11
171							7o0oo	97o52	2o4o2	3o956	533o3	7oo01							23116	99o21	15413	145o1	565o9	7oo15
183							8o0oo	3oo32	191o4	3264x	o3o13	7oo03	318ox	6oo11	17611	1264o	o17o9		618ox	6oo3o	16o11	4264o	o4oo3	7oo13
180													122o6	95o51	17513	11545	o1821		5o814	96o11	14812	585oo	o63o4	7oo15
181	oo3o2	6o0oo	214o5	oo9oo	o22o3		7o214	59o3o	2o1o4	3o932	oo6o5	7oo0o	7251o	65o12	19513	oo9o1	o18o5		5o41o	65o21	15516	4553o	o8712	7oo16
175							6o3o4	62o21	197o5	1557o	o25oo	7oo02	42915	75o11	18414	155o1	o1812		3293o	81o11	14615	285o1	o1712	7oo15
238							834o6	97o2o	197o7	18641	536o7	7oo06	63215	97o21	19315	116o6	518o1		73217	97o21	16914	525o5	7oo18	
286													413o7	98o3o	21o13	125o6	5o7o8		314o2	98o51	19912	24531	o1613	7oo17
285	734o6	6oo31	222o8	7o95o	o61o5		oo0oo	6o0oo	21oo3	oo9oo	o24oo	7oo03	511o8	81o11	2o516	115o1	o1812		o12o6	65oo1	18714	oo9oo	o66o5	7oo17
358	632o8	97o31	2221o	1557o	o71o3		129o6	97o3o	211o5	185oo	o44oo	7oo05	225o8	98o2o	21o15	215oo	o68o9		113o8	98o1o	19o15	145oo	o93o5	7oo18
429													219o8	75o14	21116	216oo	o7oo8							
433	o34o2	7o0oo	221o9	oo9oo	o62o1		o2oo4	6o11o	217o4	oo9o4	o32o1	7oo03	318o4	75o3o	22115	315oo	o97o7		o232o	75ooe	19314	oo9oo	o97o7	7oo18
391	oo0oo	6oo25	21512	4755o	121o6		8o0oo	6oo22	21511	884xx	114oo	7oo11	3o91o	82o21	23518	215o1	o9ooe		4o914	82o21	21119	oo9o2	o75o6	7oo2o
410	oo0oo	6oo12	19412	2737o	1o22o		6o0oo	65o21	19811	665oo	o94o7	7oo1o	5o9o4	7oo31	21617	615oo	o72o5		118o6	7oo2o	18219	115o1	o4719	7oo2o
420	oo0oo	585o6	169o8	874oo	o72o8		6o0oo	59o22	178o6	674oo	o55o7	797o6	3o0oo	7oo22	17613	385oo	o54oo		43o08	7oo22	14815	285o2	o4713	7oo17
383							4o4o4	96o2o	18612	485oo	114oo	7oo12	614o8	97o12	2o618	685oo	1o3o3		814o6	96o31	18o19	oo9o7	176o2	7oo21
451							7o0oo	61o22	19911	756oo	113o7	79311	6o0oo	68o31	21618	525o1	12ooe		616o4	68o22	19217	oo9o6	126o8	7oo2o
452							6o9o4	7oo21	17812	655oo	182o5	7oo12	2o9o6	7oo31	19317	125o2	o71o5		4o9o6	7oo21	17816	oo9o4	o8811	7oo18
458							8o815	97o2o	19913	3942x	o94oo	7o412	4o917	97o21	2o718	28512	o81o3		5o127	97o51	18915	184o6	1o713	7oo18
482	8141o	59o25	21112	7752x	1o3o6		832o8	6oo22	2o911	5557x	o98o2	7o111	31412	65o21	2o516	3854o	o84oo		614o8	65o22	2o814	38542	o84oo	7oo17
488	43612	6oo12	21o11	455oo	o62o3		23612	65o11	21oo9	2o93o	o63o3	7oo08	218o6	7oo2o	23o15	225oo	o84oo		222o6	7oo2o	2o915	oo9o2	o86o8	7oo17
306	2o0oo	59o51	23oo4	254oo	o41o5		3o0oo	62o31	197o8	38x76	o4716	7ooxx	63o1o	82o21	21411	6853o	o48o5		o3o1o	7oo2o	18813	oo9oo	o16o7	7oo14
314	oo0oo	65ooe	212o8	oo9oo	o4211		5o0oo	68o3o	197o8	38576	o4713	7ooxx	72716	7oo18	19512	58578	o6715		13116	7oo12	1841o	185oo	o37o8	7oo13
373	134o4	65o2o	227o6	154oo	o5ooe		35o3	7oo2o	216o5	154o1	o45o4	797o5	42514	7oo21	22o14	484oo	o88o5		o2514	75ooe	2o113	oo9oo	o9611	7oo15
010							313o6	97o3o	1621o	353oo	o86o8	7oo09	o2o1o	99ooe	1o715									