



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID

MARTES

17

DE

MARZO

DE 1970

Núm. 77

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	13	9	ip		3.0	Navacerrada (*)	0	-6	ip		0.0	Castellón	19	6			10.3	MAXIMA: 20° en Huelva.
Montevitoso	10	7	ip			Madrid/Barajas	16	0			10.0	Valencia (A)	18	0			9.7	
Bares						Madrid	14	2			9.5	Valencia	18	5			9.5	MINIMA: 5° bajo cero en Albacete
Lugo (P.Centro)	10	4			0.0	Madrid/C.Vientos	15	0			10.0	Alicante (A)	17	1			5.6	
Finisterre						Getafe	16	-1			9.7	Alicante	19	2			6.1	
Santiago (A)	11	5			1.1	Guadalajara	13	0				Aitana	5				7.0	
Pontevedra	17					Toledo	14	1			7.6	Murcia/Alcant.	18	2			6.4	
Vigo (A)	15	5				Cuenca	13	-2			10.8	Murcia	18	3				
Vigo	17	7			0.8	Molina de Arag.	9	-1			9.7	Castillo Galeras	13	6			3.0	
Orense						Ciudad Real	14	-1			9.5	San Javier	15	0				
Ponferrada	15	1			7.1	Albacete (A)	13	-5			9.7							
						Cáceres	17	4										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	17	3			9.7							
Asturias (A)	11	7			0.0	Vitoria (A)	8	4	2	2		Sevilla (A)	19	4			10.0	TEMPERATURAS Máx. 14,2 a 16,00 h. Min. 1,8 a 7,00 h. a 1 h. 4,3 a 13 h. 10,0 a 7 h. 1,8 a 18 h. 12,8
Gijón	13	9			0.0	Logroño	12				0.2	Córdoba (A)	19	0			8.7	
Santander (A)	13	9				Logroño (A)	11	5	ip		5.0	Jaén	14	-2			5.4	
Santander	12	8	ip		0.0	Pamplona	8	4	ip	ip	5.0	Granada (A)	20	7			10.2	
Bilbao (A)	11	6	1	ip	0.4	Huesca/Monfl.	17	2			9.6	Huelva	19	3				
S.Sebastián/Ig.	10	6				Candanchú (*)	-2	-13				Jerez de la F.ª (A)	18	7			10.5	
S.Sebastián(A)	10	9			0.5	Veruela					9.6	Cádiz	18	6			8.8	
						Daroca		3			9.6	San Fernando	21	8			10.5	
León (A)	12	0			7.8	Zaragoza (A)	12	5			9.3	Tarifa	17	4			10.7	
Zamora	13	0			3.6	Zaragoza	13	6			1.0	Málaga (A)	16	5			3.2	
Palencia	9	4			0.9	Calamocha	10	0				Almería (A)						
Burgos (A)	6	2	ip		0.6	Teruel	11	2				Palma de M.ª (A)	14	0			0.8	
Burgos	7	2	ip		7.0	Lérida	19	1			9.4	Mahón (A)	14	7	ip			
Valladolid (A)	10	2			8.6	Montseny (*)	17	-1				Ibiza (A)	16	5			5.3	
Valladolid	11	4	ip		2.6	Gerona (A)	0					S.ª C. de la Palma (A)	12	10	x		0.0	
Soria	8	0			3.3	La Molina (*)	16	7			7.8	Izaña (*)	-1				3.3	
Salamanca (A)	12	1			3.6	Barcelona	16	3			9.0	S.C. de Tenerife (A)	13	9			2.5	
Avila	7	-1			4.6	Barcelona (A)	19	1			8.3	S.C. de Tenerife	19	14		ip	7.1	
Segovia	9	0				Reus (A)	19	5			9.3	Las Palmas (A)	19	13	ip		6.0	
						Tarragona		8				Fuerteventura (A)	20	13			5.2	
						Tortosa						Lanzarote (A)	19	13			9.5	
												Ceuta	15	8			8.0	
												Melilla	17	9			8.5	
												V.Cisneros (A)	21	15				

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

En la pasada noche se registraron precipitaciones débiles y aisladas en el norte de Galicia, Cantábrico, alto Ebro, cuenca del Duero, Baleares y Canarias, así como algunas nevadas en los sistemas montañosos de la mitad septentrional. En la mitad meridional el cielo estuvo despejado. Durante el día el cielo ha permanecido nuboso en Galicia, Cantábrico, meseta superior y alto Ebro y despejado o casi despejado en el resto de la Península y Baleares. Se han registrado algunas precipitaciones aisladas en Vascongadas, Navarra y L. En Canarias la nubosidad ha sido abundante. Las temperaturas han sido superiores a las de días pasados.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 18.

Cielo nuboso con riesgo de algún chubasco aislado en el Cantábrico y alto Ebro. Par. nuboso en la cuenca del Duero, sistema Ibérico y Central y Pirineos. Despejado o poco nuboso en el resto de la Península y Baleares. Las temperaturas tenderán a aumentar ligeramente. En Canarias nubosidad variable.

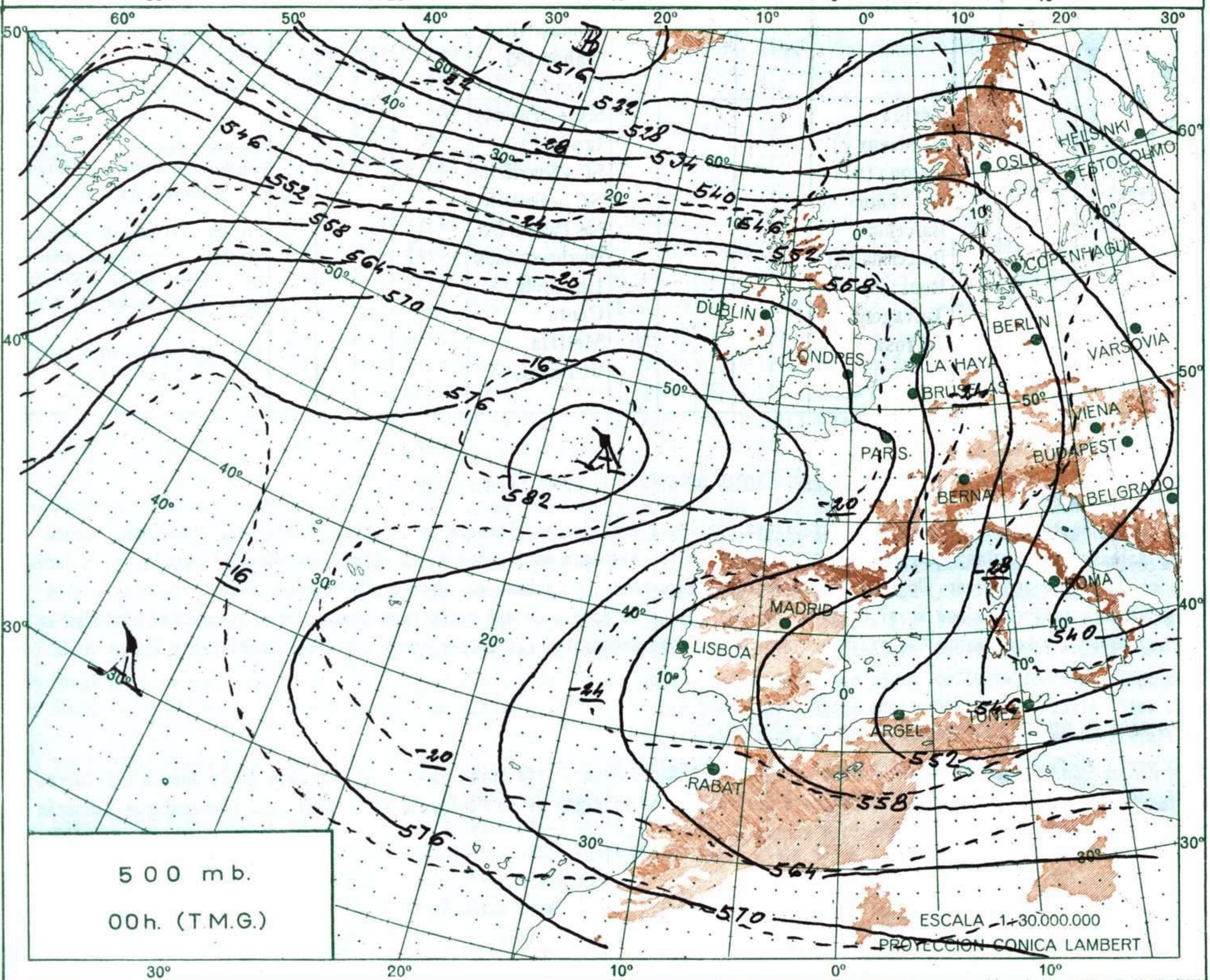
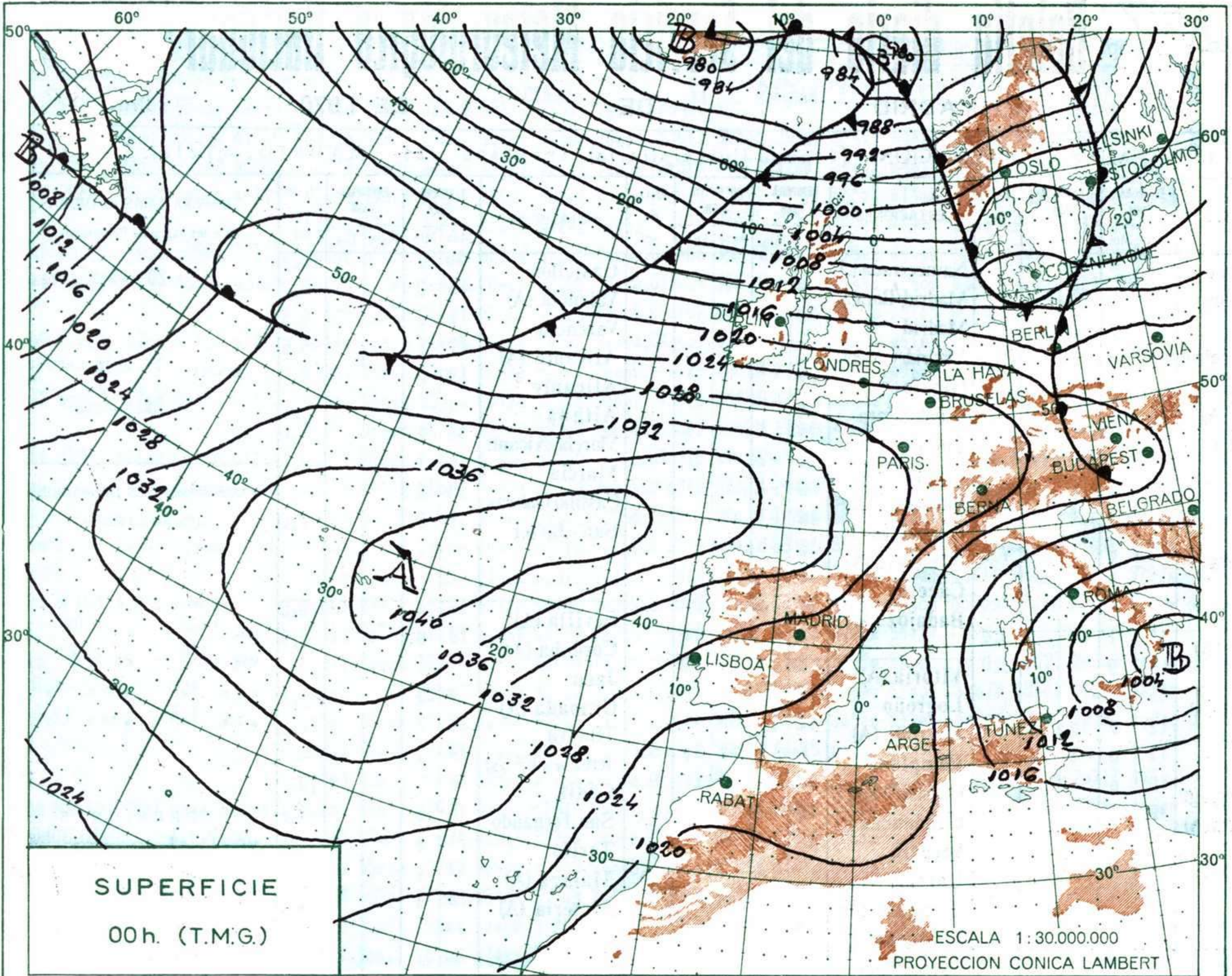
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

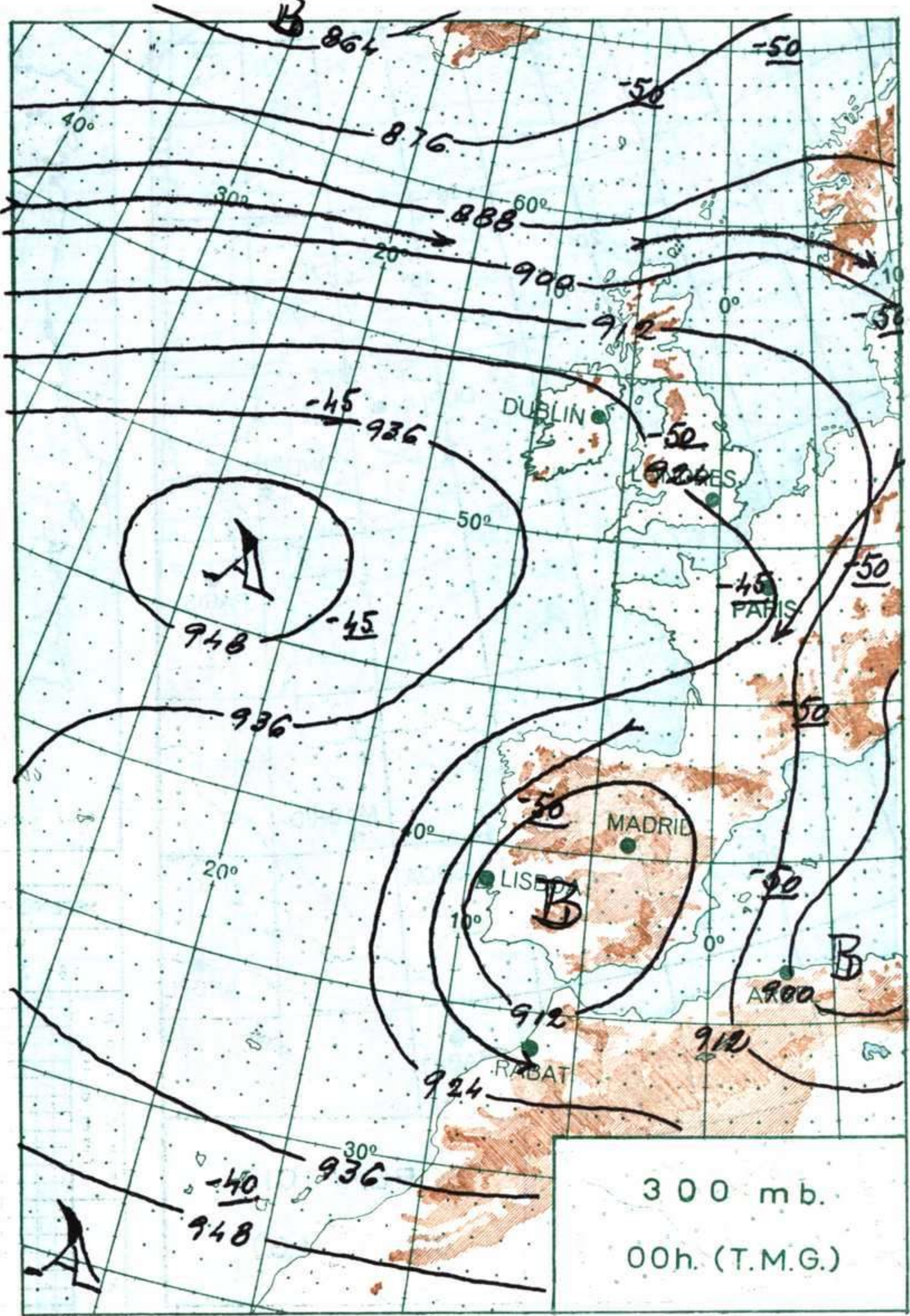
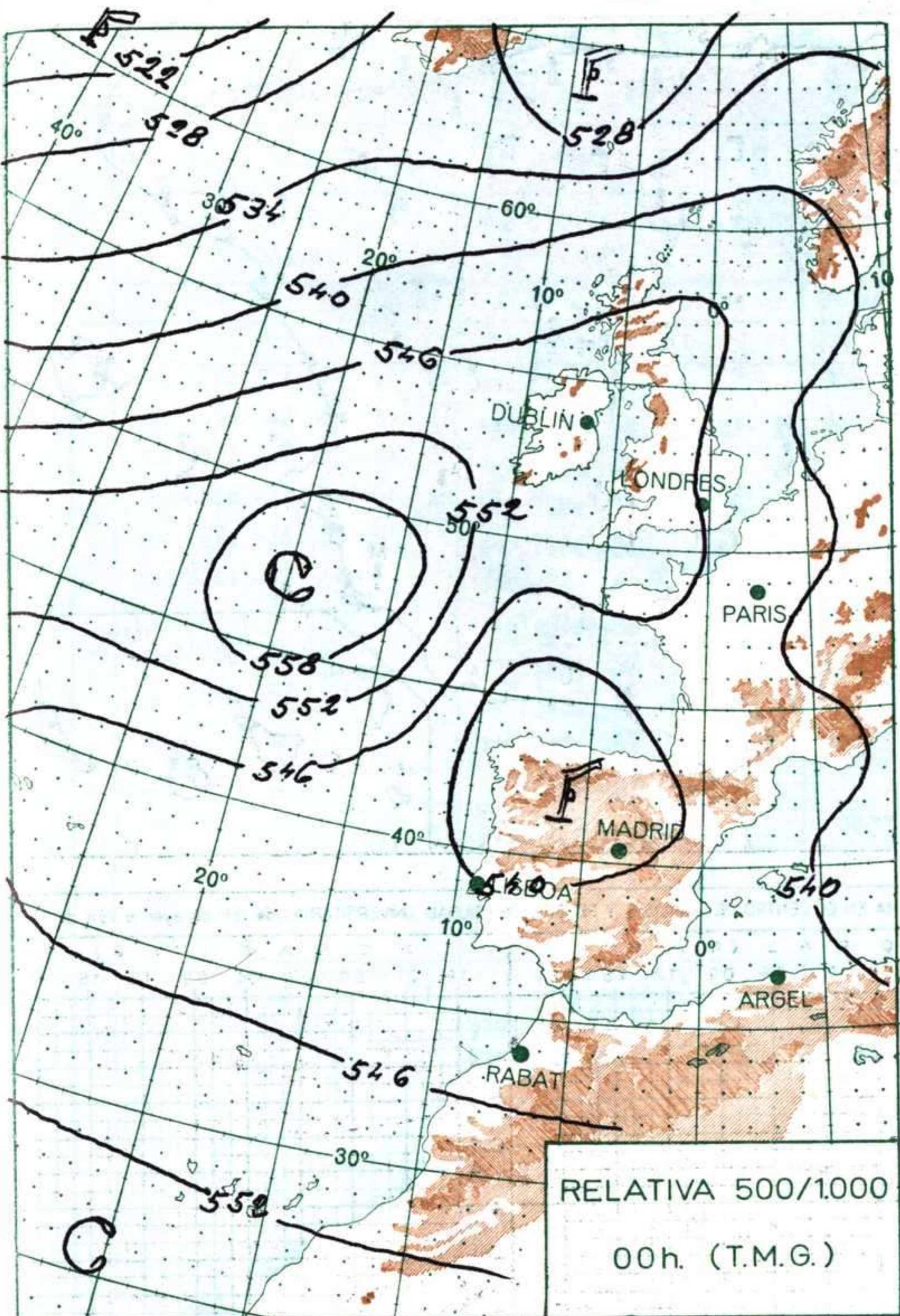
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

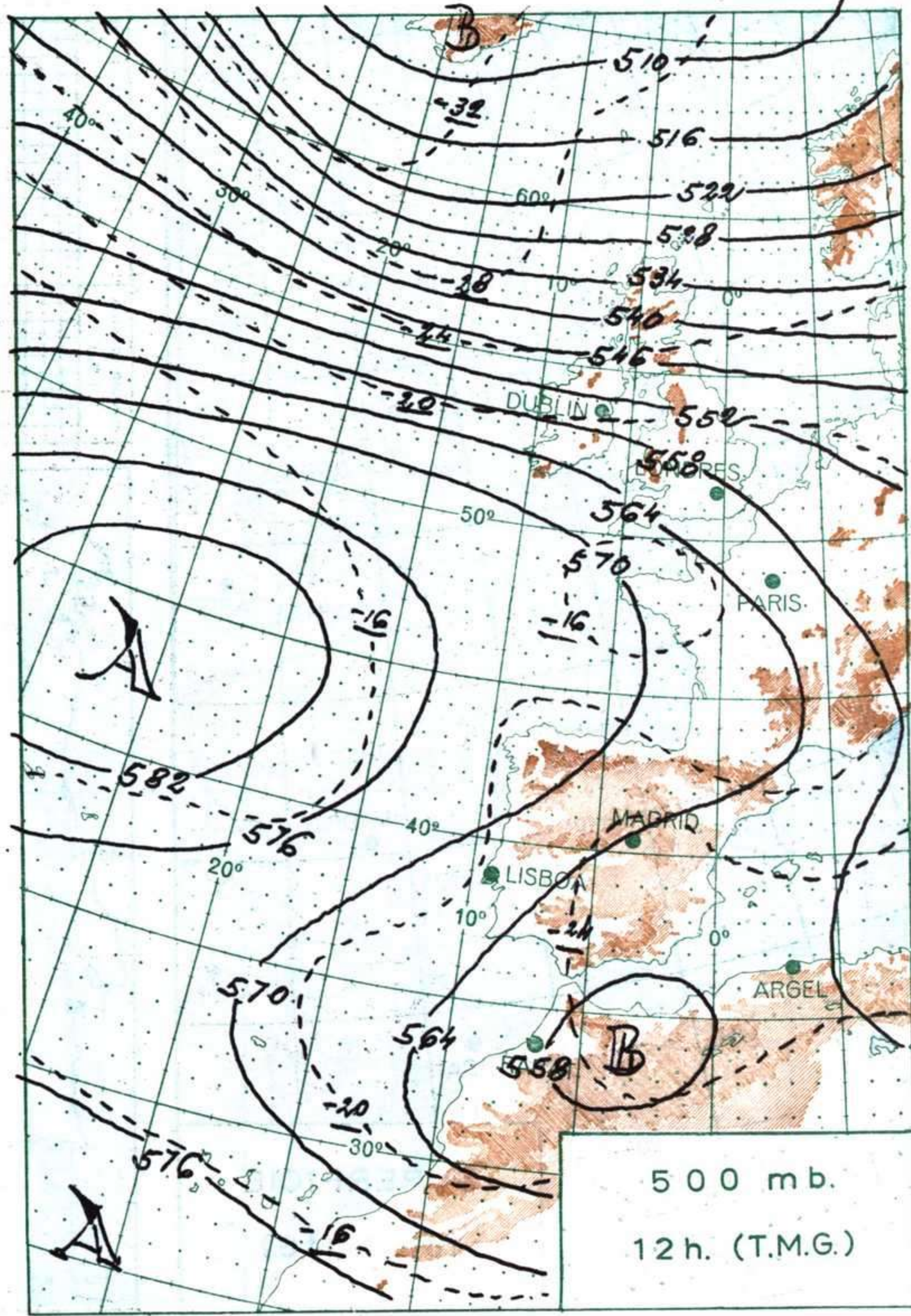
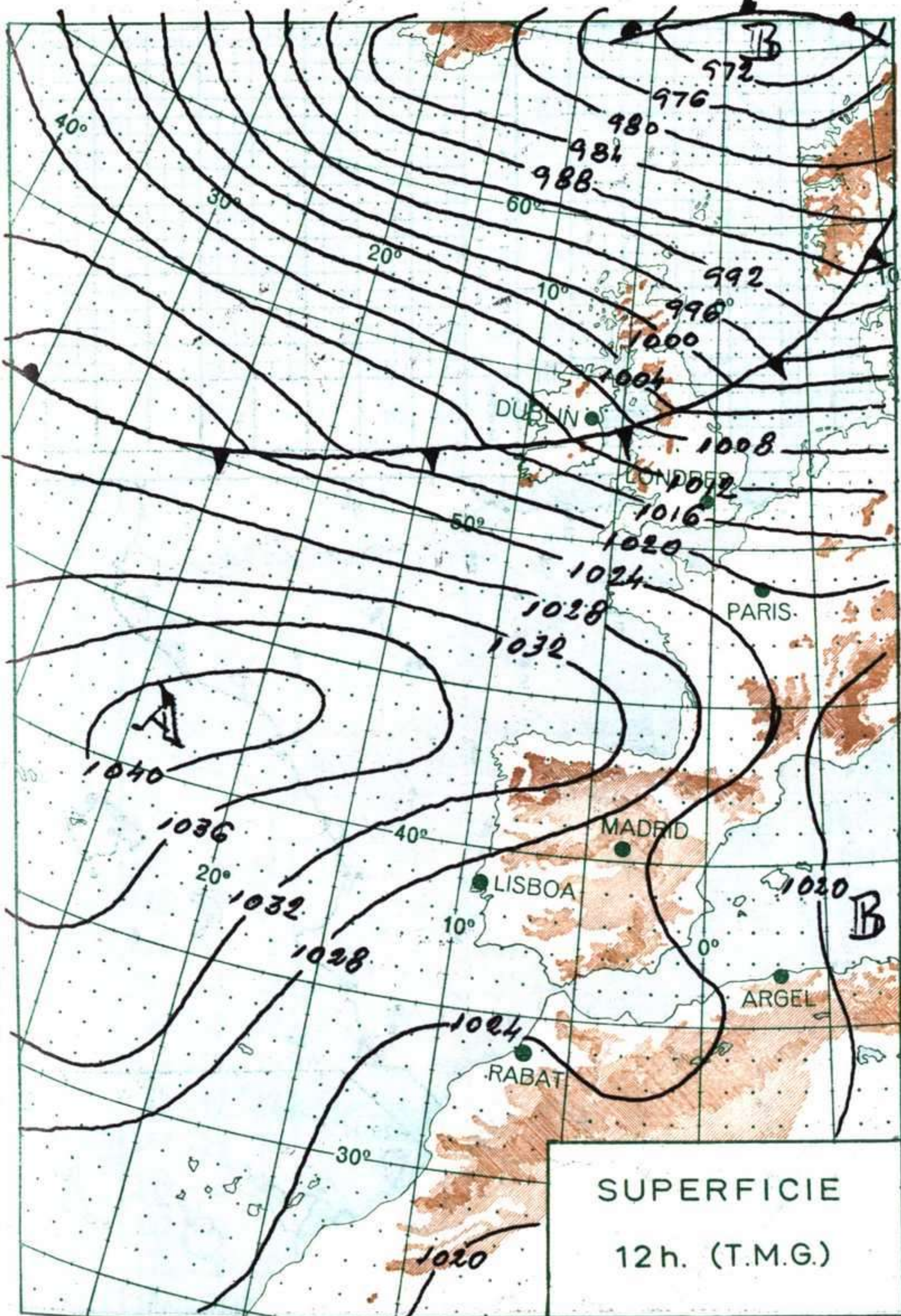
PRESIONES
Máx. 711,4 mm. a 10,30 hoy.
Min. 708,2 mm. a 18,00 ayer.
a 1 h. 710,5 a 13 h. 711,1
a 7 h. 711,2 a 18 h. 709,9

VIENTO
Veloc. máx. 14 m/s. a 18,35 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 229 km.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.



MADRID, Dia 17 de MARZO de 1.970

Núm. 77

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	Tortosa	Manises									
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	238	284									
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	17/12	17/12									
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.)				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff								
Presiones tipo	1.000	285	7	14	04	10	1.000	211					1.000	173	7	35	32	06	1.000	228	14	56	03	10	Tierra		
	850	1598	-2	00	04	27	850	1525	-2	42	04	21	850	1504	2	56	04	35	850	1569	3	00	34	30	1.000	31 18	33 09
	700	2137	-7	62	04	38	700	3054	-8		05	20	700	3037	-10	23	36	23	700	3131	1		35	15	1.500	35 18	33 07
	500	5680	-23	60	04	55	500	5580	-26		06	40	500	5580	-25	61	34	19	500	5740	-17		28	40	2.000	05 20	03 10
	400	7270	-36	59	3		400	7160	-38		06	70	400	7170	-35		30	17	400	7380	-28		27	50	3.000	03 26	04 20
	300	9200	-51				300	9200	-52				300	9110	-50		33	17	300	9390	-41		27	70	4.000	04 56	06 32
	250	X					250	10240	-58				250	10280	-54		36	17	250	10620	-46		27	10	5.500		04 28
	200	11730	-64				200	11650	-57				200	11710	-54		36	23	200	12080	-53		27	90	7.000		
	150	13540	-57				150	13480	-56				150						150	13920	-57		26	80	9.000		
	100						100	16030	-61				100						100						10.500		
	70						70	18240	-62				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			
																Estación											
																Indicativo											
																Dia/hora											
Puntos notables	1028	9	22				950	4	56				1015	6	29				1023	15	58				Tierra		
	970	5	02				937	4	57				963	9	47				896	6	00				1.000		
	820	-4	00				814	-4	35				862	3	56				792	-1	00				1.500		
	780	-3	60				755	-4	61				795	-3	45				778	-1					2.000		
	641	-10	62				612	-14					790	-3	50				732	2					3.000		
	539	-19	60				563	-20					620	-18	00				676	2					4.000		
	370	-40	58				272	-57					602	-16	58				594	-8					5.500		
	238	-63					227	-59					490	-26	62				293	-42					7.000		
	200	-64					161	-54					430	-30					192	-64					9.000		
	170	-57					141	-59					333	-45					130	-58					10.500		
	155	-56											273	-54											12.000		
	147	-59											177	-55											13.500		
																16.000											
																Estación											
																Indicativo											
																Dia/hora											
Presiones tipo	1.000	281	8	38	03	01	1.000	217					1.000	185	14	62	27	08	1.000	220	15	31	35	12	Tierra		
	850	1595	-1	33	02	18	850	1553	2	35	04	09	850	1525	1	59	31	12	850	1572	4	00	02	18	1.000		
	700	3142	-2	62	02	21	700	3095	-5		06	12	700	3057	-6		02	19	700	3131	-1	56	36	20	1.500		
	500	5720	-21	44	03	36	500	5640	-25		05	28	500	5600	-25		03	16	500	5750	-18	66	30	30	2.000		
	400	7330	-32	56	03	46	400	7230	-37		05	38	400	7190	-37		04	19	400	7410	-25	53	30	40	3.000		
	300	9290	-48		04	65	300	9170	-50		05	56	300	9130	-51		04	19	300	9400	-41		26	90	4.000		
	250	10470	-57		05	69	250	10340	-60		06	58	250	10310	-55		04	21	250	10660	-50		36	95	5.500		
	200	11850	-65		05	67	200	11730	-62		04	45	200	11730	-53		03	14	200	12080	-59		25	70	7.000		
	150						150	13500	-65		02	40	150	13580	-55		32	14	150	13870	-62		25	50	9.000		
	100						100						100						100	16370	-63		27	30	10.500		
	70						70						70						70	16560	-64		27	15	12.000		
	50						50						50						50						13.500		
30						30						30						30						16.000			
20						20						20						20						Estación			
10						10						10						10						Indicativo			
																Estación											
																Indicativo											
																Dia/hora											
Puntos notables	027	10	47				952	9	39				1016	16	63				1022	17	36				Tierra		
	902	0	02				840	-1	35				848	1	58				850	4	00				1.000		
	866	-2	02				790	0					827	-1	60				808	1	00				1.500		
	823	-1	62				635	-10					776	-5	60				790	-1					2.000		
	739	-3	62				361	-43					751	-5	74				686	-1					3.000		
	700	-2	62				336	-43					685	-6					554	-11					4.000		
	560	-17	59				250	-60					411	-36					416	-24	58				5.500		
	543	-17	47				150	-65					348	-42					380	-28					7.000		
	457	-25	36										287	-54					237	-53					9.000		
	344	-40	60										207	-56					182	-62					10.500		
	232	-62											198	-52					68	-64					12.000		
	175	-58											135	-57											13.500		
170	-65																							16.000			

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{Tg}											
001	80214	56022	34609	884xx	08803	80510	56022	33309	854xx	08703	79109	80214	65022	33111	884xx	06802	83608	65022	32211	885xx	06601	70013	83608	65022	32211	885xx	06601	70013												
008	60612	98022	32005	67500	03101	70514	97022	32106	85400	04400	70004	70612	97022	31908	78500	04101	60610	97022	31408	68500	04400	70010	60610	97022	31408	68500	04400	70010												
042						50310	60021	33004	55400	04400	70005	70408	65021	32708	68402	04805	60316	65021	31308	58402	03405	70011	60316	65021	31308	58402	03405	70011												
045	13603	75011	29606	15500	04400	30000	xxxxx	28805	00901	03400	70005	30313	75021	28813	15641	05803	23613	75021	27211	14501	06612	70015	23613	75021	27211	14501	06612	70015												
053						70901	98021	33402	00970	51309	70001	63401	97021	30611	00948	00708	22605	98021	26913	00901	02004	70015	22605	98021	26913	00901	02004	70015												
014	73604	65022	33510	78400	06400	72204	58022	33109	78500	06302	70009	50404	60012	33411	48560	06804	33203	70020	31311	18641	05704	70013	33203	70020	31311	18641	05704	70013												
023	83606	95022	33409	85400	06106	83204	96022	31809	855xx	06610	79308	83208	97022	32811	884xx	06402	62708	97011	31010	48501	05604	70012	62708	97011	31010	48501	05604	70012												
025						80904	65028	30406	785xx	05305	70106	83212	62012	31010	885xx	05000	73212	70022	29510	78500	05605	79711	73212	70022	29510	78500	05605	79711												
027	80214	75022	31307	88500	04207	83614	70022	29807	855xx	04807	70006	80206	65052	31007	855xx	04206	83106	65022	29608	865xx	05608	70010	83106	65022	29608	865xx	05608	70010												
029						80000	57022	19109	885xx	05400	70009	80000	57022	29910	885xx	04002	70000	58032	28510	6857x	06607	70010	70000	58032	28510	6857x	06607	70010												
055	30000	65020	570xx	38400	00400	73608	65030	36403	78400	51703	70000	53612	65152	58108	23445	52704	33606	65010	56609	10944	52704	70012	33606	65010	56609	10944	52704	70012												
130						13602	40400	49903	00943	52400	70000	30406	58020	50410	24642	51703	23602	60020	48912	21640	01611	70013	23602	60020	48912	21640	01611	70013												
075	80408	97022	56502	854xx	01400	80418	97502	56002	874xx	00400	79702	83611	97022	58205	855xx	02202	83612	97022	57104	855xx	01400	70006	83612	97022	57104	855xx	01400	70006												
141	50206	95206	3204	43530	01000	80208	96022	29605	8092x	01304	79704	70410	96022	30208	68540	00001	50405	98031	28509	12506	00400	70011	50405	98031	28509	12506	00400	70011												
148						70510	96022	54201	77300	51213	70000	63120	96022	55705	68300	50209	50502	97022	54905	25405	00304	70008	50502	97022	54905	25405	00304	70008												
202	40410	65031	54002	40950	51301	60806	65031	54002	45440	00303	70001	50424	70021	56009	55500	xxxxx	20412	70011	75109	25500	00501	70012	20412	70011	75109	25500	00501	70012												
210						82707	98022	55351	8092x	51303	70051	73616	96022	56104	775xx	01601	33607	58011	56205	35600	03500	70007	33607	58011	56205	35600	03500	70007												
213						73603	97022	58350	55410	51400	70050	xxxxx	98020	55205	47420	01400	43109	98011	54547	12400	01212	70009	43109	98011	54547	12400	01212	70009												
215						83606	90027	54556	870xx	56305	79356	83405	90022	56752	870xx	52208	63404	93031	56452	65000	52203	70050	63404	93031	56452	65000	52203	70050												
221	00304	70000	35503	00900	52208	11302	70030	2600x	00930	53203	70050	10304	70021	25611	18630	00004	00208	75000	22714	00900	00500	70016	00208	75000	22714	00900	00500	70016												
272						00000	96050	27402	00900	51400	70001	10506	98030	27510	11600	02400	13205	98021	24214	11600	05604	70014	13205	98021	24214	11600	05604	70014												
231						00000	98000	52052	00900	52400	70052	03602	98000	55410	00900	50803	03604	98000	53811	00900	01400	70013	03604	98000	53811	00900	01400	70013												
232						20203	98030	51751	21500	54300	70051	43605	99031	54107	41500	52004	30505	99011	53306	24501	52304	70009	30505	99011	53306	24501	52304	70009												
348	53217	93021	25806	34703	00216	32704	93021	27801	24703	51400	70051	42704	97031	27009	34702	01205	33207	99021	23813	24702	01708	70014	33207	99021	23813	24702	01708	70014												
280	43606	98031	21910	45500	04801	00000	59000	26954	00900	56305	70055	03210	62000	23508	00900	52500	02708	65000	20712	00900	52801	70013	02708	65000	20712	00900	52801	70013												
261						00000	98000	26004	00900	52304	70004	00405	98000	26712	00900	00105	03208	98000	24714	00900	02604	70017	03208	98000	24714	00900	02604	70017												
330	43610	60021	24509	00930	51212	00000	60000	27203	00900	51224	70003	00606	65000	27613	00900	01201	00000	65000	25917	00900	03237	70017	00000	65000	25917	00900	03237	70017												
080						83206	40258	30405	884xx	01400	70204	63618	56258	31306	664xx	04030	73608	58022	30006	78400	02708	70208	73608	58022	30006	78400	02708	70208												
084	83110	60501	28107	88400	50401	73113	60151	29606	74400	00303	79705	63114	60151	29510	68400	51400	73608	58151	28609	64400	01401	70011	73608	58151	28609	64400	01401	70011												
086						80000	96515	32005	875xx	02400	79204	83201	96515	32105	875xx	04204	73201	96021	30007	78500	02400	79708	73201	96021	30007	78500	02400	79708												
094						00000	76000	22602	00900	51400	70002	03410	76000	19515	00900	53805	53408	76030	19412	25504	53109	70017	53408	76030	19412	25504	53109	70017												
160	03320	70000	24206	00900	02403	13320	80030	24106	15600	03301	70005	33428	70050	24012	15641	07403	63424	65050	23610	15641	01305	70012	63424	65050	23610	15641	01305	70012												
233	53610	97011	40501	58500	52204	63620	37021	400xx	68501	52400	70000	30120	98012	42808	38500	53001	20118	98030	42206	14504	53505	70010	20118	98030	42206	14504	53505	70010												
171						00000	98000	22002	00900	00400	70001	12704	98030	21214	11500	02816	42706	98032	18714	10946	51308	70019	42706	98032	18714	10946	51308	70019												
183						01803	20000	19800	00900	51400	70051	1180x	60051	18214	10904	02005	51803	60032	17815	20941	02507	70017	51803	60032	17815	20941	02507	70017												
180						03208	96000	19808	00900	00503	70007	02206	94104	19914	00900	04807	30804	96030	19513	00900	xxxxx	70016	30804	96030	19513	00900	xxxxx	70016												
181	03604	60000	21405	00900	02204	00314	60000	20903	00900	00702	70003	20604	62000	21414	00900	01401	02616	62000	19513	00900	07705	70016	02616	62000	19513	00900	07705	70016												
175						20000	62000	20504	00908	00400	70001	02825	70000	20714	00900	06709	02923	75000	18217	00900	00705	70019	02923	75000	18217	00900	00705	70019												
238						13217	97020	21109	11500	00604	70008	13413	96020	21015	11600	01801																								
286						02303	97000	22409	00900	52603	70006	10903	98020	23018	11600	52705	32303	98021	22013	00805	01305	70019	32303	98021	22013	00805	01305	70019												
285	03010	70000	23307	00900	00217	02902	70000	23702	00900	00400	70000	03610	80000	23416	00900	52604	01206	65000	21114	00900	03501	70018	01206	65000	21114	00900	03501	70018												
358	03208	97000	22605	00900	03804	03610	97000	23003	00900	01208	70001	12008	98030	23715	14600	02401	01912	98000	23313	00900	06305	70017	01912	98000	23313	00900	06305	70017												
429																																								