



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 14 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 348

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

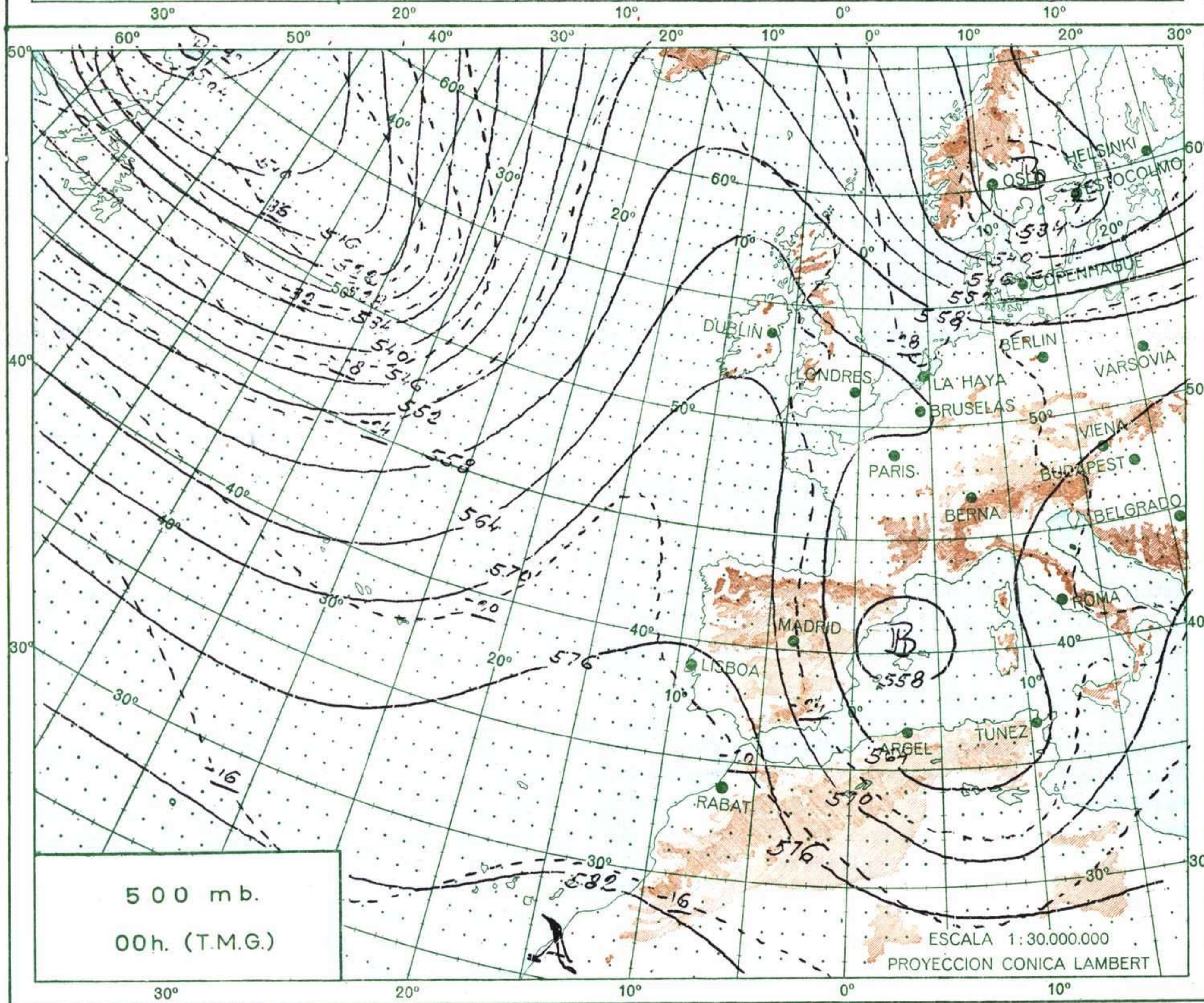
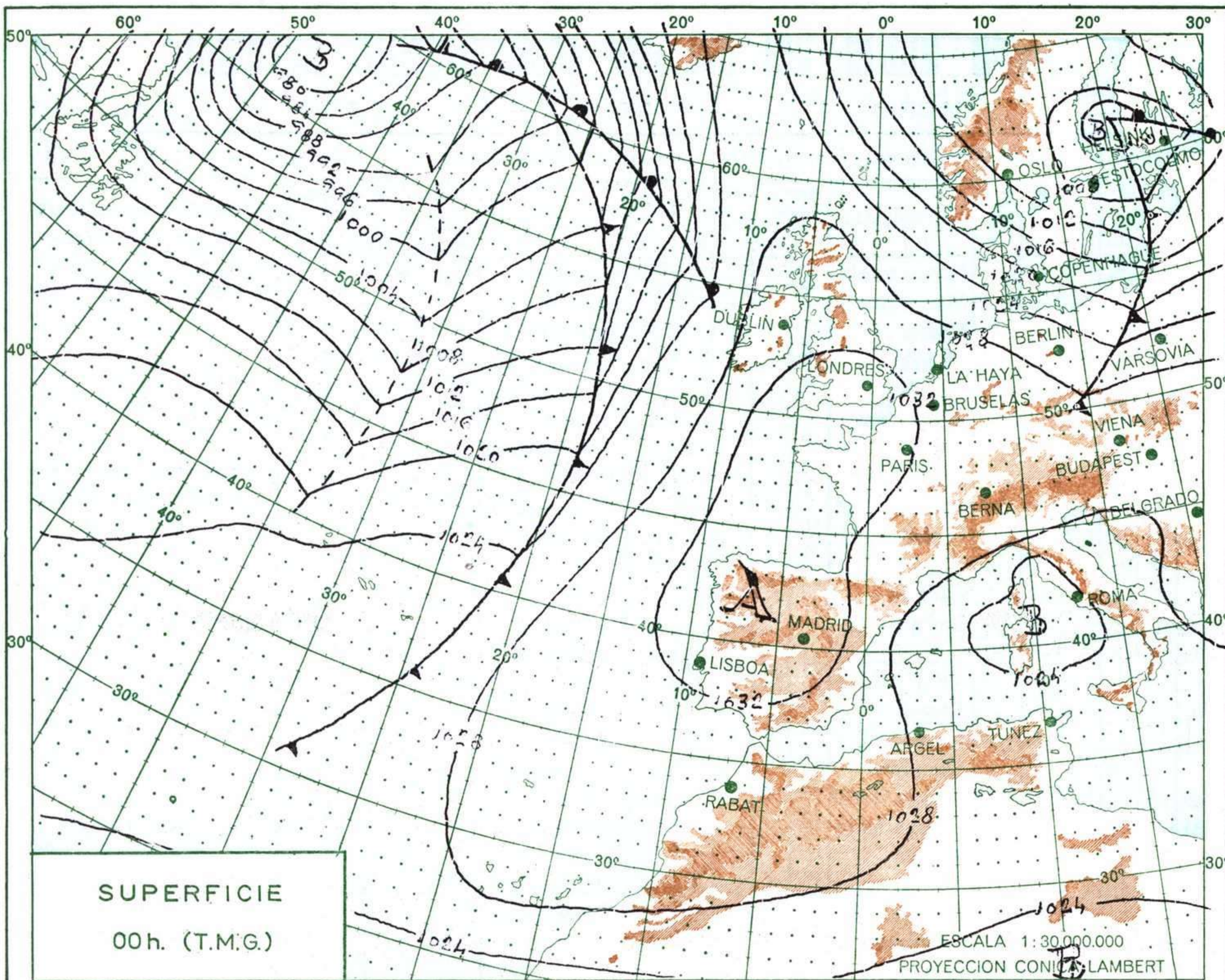
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	11	5				Navacerrada (*)	-3	-7			0.0	Castellón	15	6			5.7	MAXIMA: 18° en Málaga. MINIMA: 5° bajo cero en Ciudad Real
Montevitoso	11	7				Madrid/Barajas	10	-2			0.0	Valencia (A)	17	1			8.2	
Bares						Madrid	9	0			3.3	Valencia	15	7			6.8	
Lugo (P.Centro)	7	X			2.0	Madrid/CVientos	10					Alicante (A)	15	6			3.7	
Santiago (A)	11	-1			4.3	Getafe	11					Alicante	15	7			7.3	
Pontevedra	17	4			6.5	Guadalajara	9	0			1.8	Murcia/Alcant	15	6			8.6	
Vigo (A)	11	2				Toledo	10	-2	ip		6.5	Murcia	15	6				
Vigo	13	5			4.0	Cuenca	7	-2			1.8	Castillo Galeras	13	9				
Orense						Molina de Arag	5	-3				San Javier	15	6				
Ponferrada	6	-2				Ciudad Real	10	-5			4.6							
Asturias (A)	9	5			4.5	Albacete (A)	8	-3				Sevilla (A)	16	3			9.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	12	6			2.6	Cáceres	10	5			4.5	Córdoba (A)	15	2			9.1	
Santander (A)	12	9	1	2	1.0	Badajoz (A)	11	1				J León	13	3				
Santander	12	9	1	2	1.0	Vitoria (A)	7	4	8	4		Jaén	12	-1				
Bilbao (A)	12	2	3	ip		Logroño	9	5	1	1	1.5	Granada (A)	12	-1				
S. Sebastián/Ig	9	6	11	ip	1.5	Logroño (A)	9	2	13	1	2.7	Huelva	15	7			8.7	
S. Sebastián (A)	9	8	9	ip	1.3	Pamplona	9	2			4.5	Jerez de la F.ª (A)	15					
						Huesca/Monfl	11	2				Cádiz	15	11			9.0	
						Candanchú (*)	-2					San Fernando	15	8			8.0	
						Veruela					0.5	Tarifa	19	9			9.1	
León (A)	9	-3			4.6	Daroca	7	1			4.4	Málaga (A)	18	10			8.9	PRESIONES Máx. 715,7 mm. a 21,00 h. ayer Mín. 713,1 mm. a 15,30 h. hoy a 1 h. 715,1 a 13 h. 714,8 a 7 h. 714,8 a 18 h. 713,6
Zamora	2	-1			4.0	Zaragoza (A)	11	4			0.3	Almería (A)	17	9			3.1	
Palencia	6					Zaragoza	12	5				Palma de M.ª (A)	13	7	15	1	7.5	
Burgos (A)	6					Calamocha	6	-1				Mahón (A)	13	7	13	26	1.3	
Burgos	7	-1			1.0	Teruel	4	1				Ibiza (A)	15	9	1		3.7	
Valladolid (A)	2	-2			5.2	Lérida	11	2				S.ª C. de la Palma (A)	21	16			5.0	
Valladolid	3	2			3.8	Montseny (*)						Izaña (*)	7	2			7.3	
Soria	6	0			2.2	Gerona (A)	12	-1			1.4	S.ª C. de Tenerife (A)	17	10			9.4	
Salamanca (A)		-1			4.4	La Molina (*)		-9			6.5	S.ª C. de Tenerife	27	17			7.4	
Avila	5	0			3.8	Barcelona	12	8	9		5.5	Las Palmas (A)	22	15			1.7	
Segovia	4	-1			0.0	Barcelona (A)	X	8	4		3.5	Fuerteventura (A)	22	16			9.0	
						Reus (A)	12	4			3.4	Lanzarote (A)	22	14			8.2	VIENTO Veloc. máx. 11 m/s. a 15,30 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 142 km.
						Tarragona	14	5	1		7.0	Ceuta	X	8			9.5	
						Tortosa	13	8				Melilla	17	6				

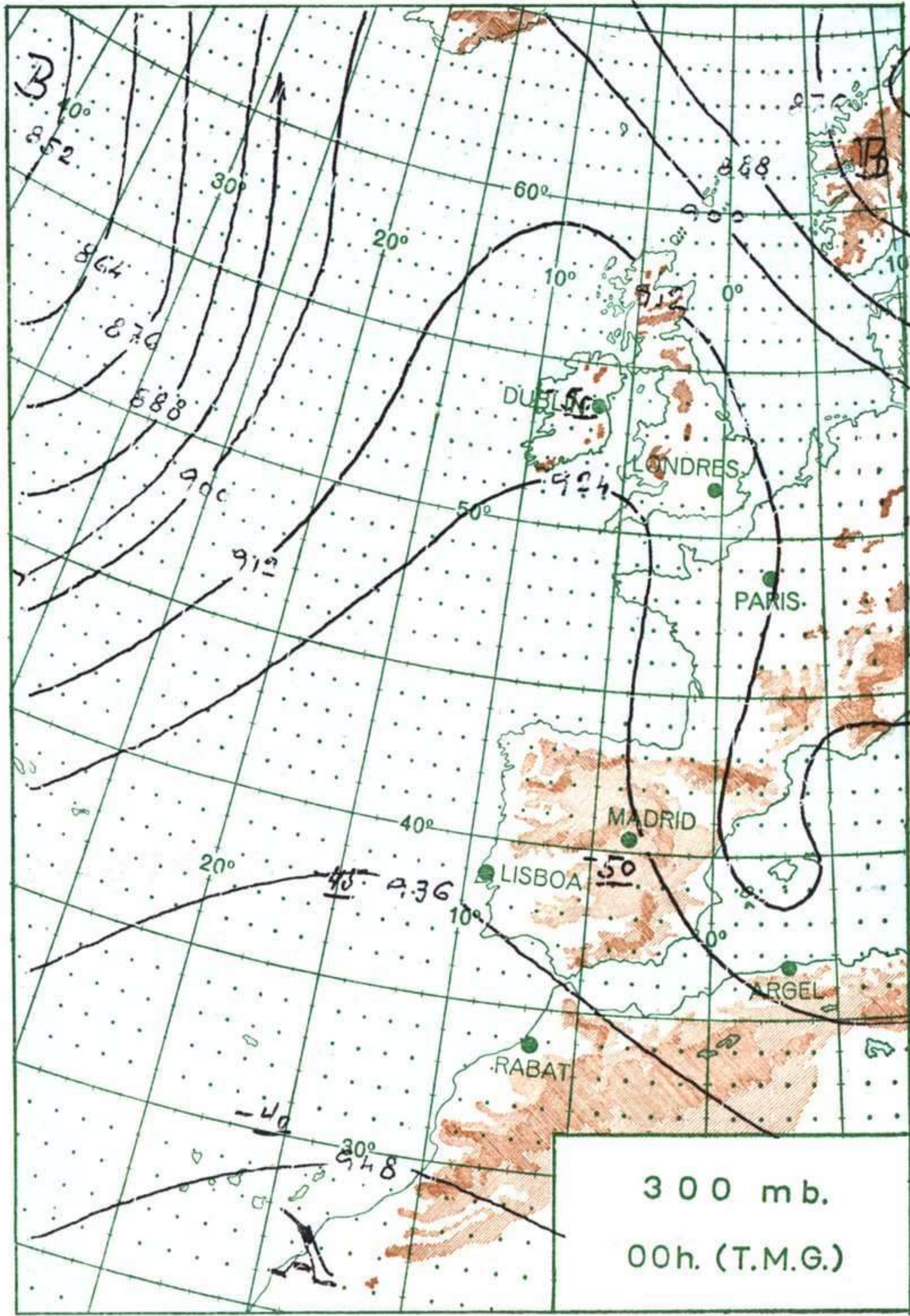
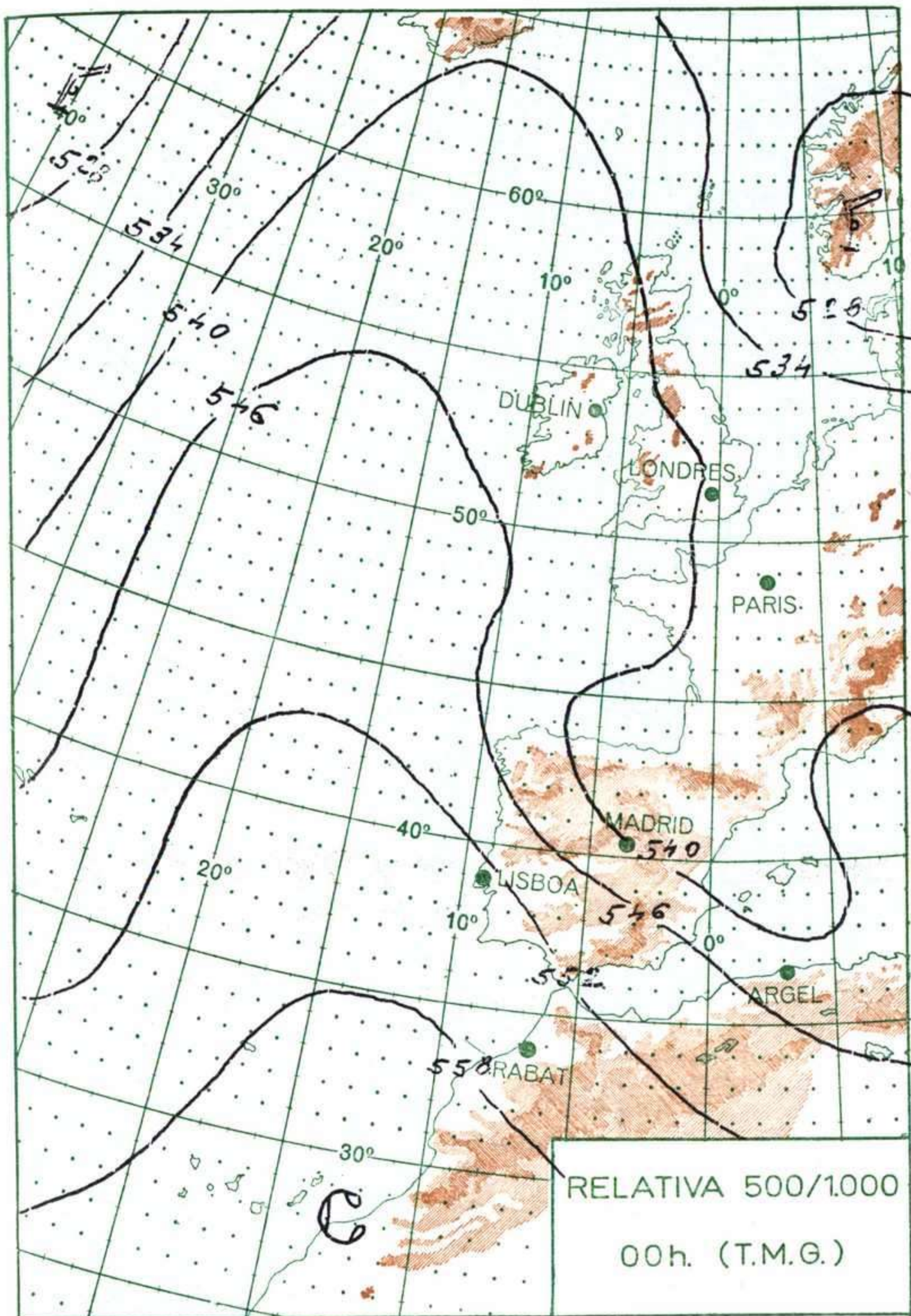
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se han registrado chubascos de 11 la moderados en Vascongadas, alto Ebro, litoral catalán y Baleares. La nubosidad fué abundante en Canarias y las restantes regiones peninsulares. A madrugada se han formado nieblas en Extremadura y ambas mesetas que se han disipado antes de media tarde en su mayoría. Durante el día de hoy ha nevado débilmente en las estribaciones de las cordilleras Ibérica y Pirenaica y han persistido las lluvias en Vascongadas, alto Ebro, puntos de la cuenca del Duero y Baleares. El cielo ha estado poco nuboso en la mitad sur de la Península y casi cubierto en Canarias.

PREDICION PARA EL MARTES DIA 15.

Cielo muy nuboso con chubascos de origen tormentoso en el extremo nor-oriental de la Península y mar Balear, donde soplarán vientos moderados a fuertes de componente norte. Nevadas débiles en los Pirineos y estribaciones de la cordillera Ibérica. Abundante nubosidad con lluvia débiles en Vascongadas y alto Ebro. Formación de nieblas matinales en la meseta superior, Extremadura y Galicia. En el resto de la Península predomina el cielo escasamente nuboso con vientos flojos del noroeste y temperaturas moderadamente bajas. Nubosidad abundante en Canarias.





ALTITUDES

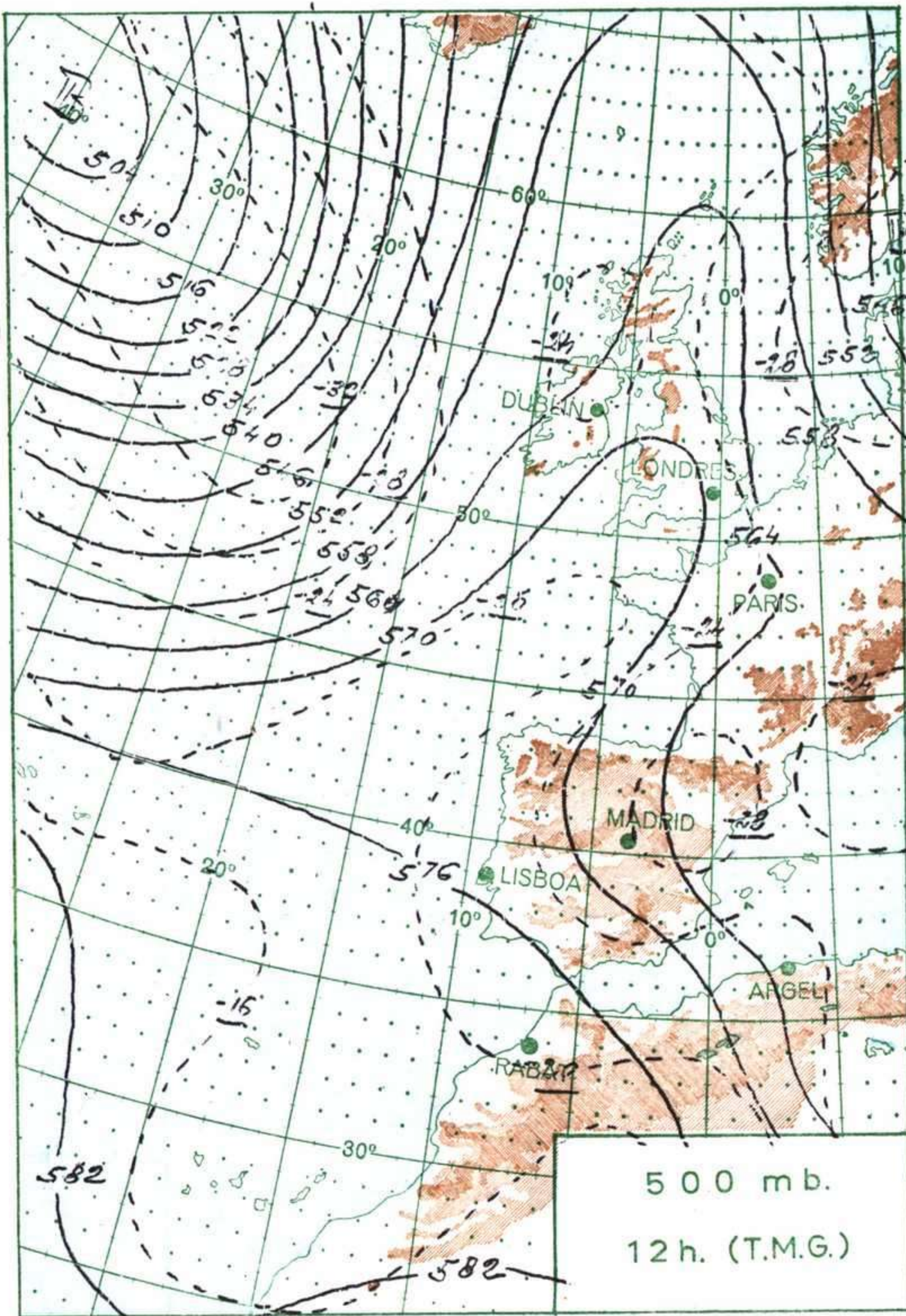
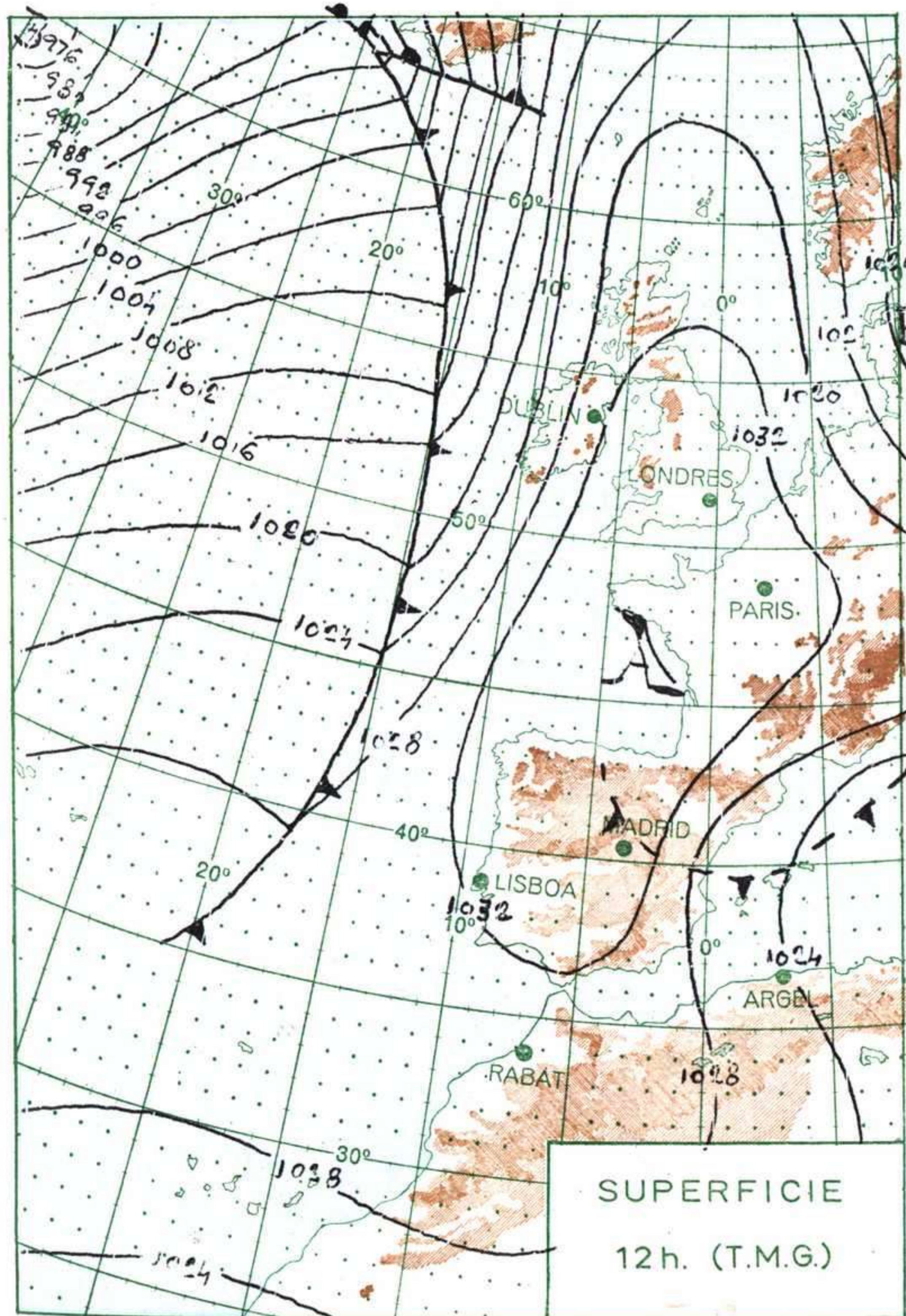
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 14 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 348

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										
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				Altitud		dd ff dd ff dd ff								
Presiones tipo	1.000				268			1.000	222	9	19	06	04	1.000	220	16	59	28	06	Tierra						
	850				1585	0	56	34	12	850	1543	-1	03	31	29	850	1587	10	59	34	08	1.000				
	700				3114	-6		36	44	700	3067	-10	01	28	08	700	3318	3		35	10	1.500				
	500				5670	-24		35	60	500	5570	-30	12	08	10	500	5820	-15	33	22	20	2.000				
	400				7260	-37		33	57	400	7130	-40	36	22	08	400	7460	-26	08	23	30	3.000				
	300				9180	-51		34	60	300	9050	-50		27	21	300	9500	-40	06	24	32	4.000				
	250				10350	-58		33	75	250	10240	-52		29	19	250	10720	-50	11	24	45	5.500				
	200				11740	-61		33	50	200	11680	-54		31	19	200	12140	-60		24	55	7.000				
	150				13550	-58		32	35	150	13520	-55		31	25	150	13910	-64		24	50	9.000				
	100									100						100	16400	-64		24	55	10.500				
	70									70						70	18590	-63		24	40	12.000				
	50									50						50	20670	-61		24	35	13.500				
	30									30						30							16.000			
	20									20						20							Estación			
10									10						10							Indicativo				
Puntos notables																						Tierra				
					957	3	28			1025	10	25	167	-55	1022	17	59	234	-53	28			1.000			
					944	5	43			882	1	00	143	-55	880	12	61	205	-59				1.500			
					752	-6	58			816	-3	06			806	7	56	178	-64				2.000			
					678	-5				653	-14	00			778	6		74	-64				3.000			
					351	-44				532	-27	00			722	5		62	-61				4.000			
					217	-63				437	-36	33			634	-1							5.500			
					181	-58				383	-42	36			592	-3							7.000			
					114	-59				288	-51				502	-15	27						9.000			
										272	-50				484	-17	50						10.500			
										227	-54				436	-24	20						12.000			
										213	-51				405	-25	08						13.500			
										200	-54				305	-39	16						16.000			
										187	-53				264	-47	18						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										
Presiones tipo	1.000				256			1.000						1.000	214	17	57	06	08	Tierra						
	850				1583	-1	57	36	19	850				850	1572	8		01	08	1.000						
	700				3107	-9	62	01	33	700				700	3149	-1	59	36	12	1.500						
	500				5650	-28		35	48	500				500	5750	-19	57	24	24	2.000						
	400				7210	-38		34	58	400				400	7380	-31		24	30	3.000						
	300				9150	-50		34	55	300				300	9370	-43		24	35	4.000						
	250				10320	-58		34	70	250				250	10580	-51		24	45	5.500						
	200				11700	-63		35	60	200				200	12000	-59		24	55	7.000						
	150				13480	-60		32	35	150				150	13800	-61		24	50	9.000						
	100									100					100								10.500			
	70									70					70								12.000			
	50									50					50								13.500			
	30									30					30								16.000			
	20									20					20								Estación			
10									10					10								Indicativo				
Puntos notables																						Tierra				
					956	7	47								1021	20	58						1.000			
					870	0	56								972	12	40						1.500			
					759	-7	58								934	12							2.000			
					622	-11	52								814	7							3.000			
					488	-30									612	-7	15						4.000			
					306	-49									368	-35							5.500			
					219	-64									200	-59							7.000			
					131	-58									130	-61							9.000			
																							10.500			
																							12.000			
																							13.500			
																							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	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TgTg	PP	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TgTg	PP	7RRR	Tg	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TgTg	PP	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TgTg	PP	7RRR	Tg	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TgTg	PP	7RRR	Tg				
001	4c000	65021	35007	00902	06804	20000	68022	33805	00901	03711	70005	51601	68021	24209	00902	04100	30000	62011	32109	00902	06303	70011																		
008	30000	97021	30406	38500	04400	90000	91454	29400	9x0xx	04604	7000x	20000	97025	28806	11501	06400	30606	97030	30305	00904	03113	70007																		
042	30000	60121	35502	00902	02400	20000	30124	34300	00902	007xx	70051	40000	80021	33108	00902	04107	60000	70021	32305	00906	04601	70011																		
045	00000	70000	33404	00900	044xx	01808	70000	32002	00900	01713	70002	21806	70021	32607	15501	05108	40000	70021	31206	20911	04400	70011																		
053						00000	98000	36852	00900	52801	70052	00000	95400	36001	00900	00801	00000	96100	33003	00900	01301	70006																		
014	72203	65022	35409	78500	06400	72204	58022	34306	58570	04706	70006	32205	20101	34310	11630	05803	00000	21101	33110	00900	06802	70012																		
023						73212	96252	29510	78500	06400	70109	50504	97018	34012	59400	08400	80000	96031	34010	865xx	07104	70212																		
025						73606	60258	31708	78500	08601	70802	50406	65252	32312	51500	05205	30000	65022	32907	31500	05307	79712																		
027	83114	70026	31907	834xx	07708	83616	70022	31008	835xx	05702	71106	80210	20402	32908	834xx	06207	40206	75012	33006	455xx	05102	79109																		
029						80000	58606	30108	7853x	05503	70908	80000	30454	32507	873xx	05011	30000	50021	32307	48700	03502	79609																		
055	00000	58000	58400	00300	56400	00000	58000	58152	00900	51708	70053	10000	60010	59904	14403	53701	10000	58020	58603	14503	51203	70009																		
130						11801	58020	54350	10741	51701	70051	90901	02454	53350	9x0xx	50005	91304	04454	93600	9x0xx	00000	70002																		
075	10000	98020	59601	16500	00400							63312	97208	59704	68400	02400	60408	98022	59203	66500	00202	79306																		
141	80000	96032	34702	865xx	02400	90000	9x174	34202	9x0xx	02707	70002	90000	91434	34900	9x0xx	00000	90000	91454	33501	9x0xx	01101	70003																		
148						53206	97032	57202	55400	52805	70000	33212	97277	57			00000	97010	56602	00900		70706																		
202	00000	65000	57000	00900	51400	00000	02444	56551	00900	52701	70051	90000	04454	56000	9x0xx	00803																								
210						33604	97022	53150	86500	50701	70050	10000	93414	59302	15400	02000	92603	93474	58150	9x0xx	50204	70005																		
213						30000	98021	57451	10641	52400	70051	70402	98022	58003	65418	00400	50403	93012	57402	32400	01202	70004																		
215						13608	97021	59855	16000	63707	70057	63606	93021	59053		30000	80203	90022	58054	800xx	54801	70053																		
221	00000	65000	33601	00900	04000	00000	20414	33152	00900	53604	70052	23504	70021	32008	28600	51707	13208	75021	30005	11600	00204	70010																		
272						00000	92414	34452	00900	01400	70052	10000	96054	33206	00903	03803	20000	97021	31407	10951	02307	79710																		
231						03602	98000	57751	00900	52604	70052	23604	98030	57803	22500	01805	03602	98000	56503	00900	00302	70007																		
232						60000	98022	55353	55500	53711	70053	63603	98022	56103	63500	51803	03602	98001	55202	00900	52203	70005																		
348						30000	93011	35653	34700	54400	70055	00000	96004	32807	00900	02400	30000	93021	31206	24702	00350	70010																		
280	03208	58050	35102	00900	00304	00000	62000	33852	00900	52817	70053	23320	65030	13506	21500	03101	23208	60012	32305	22500	52315	70008																		
261						03605	91454	31705	9x0xx	05101	70005	93202	91454	32105	9x0xx	05103	03602	98000	29806	00900	04601	70010																		
330	02406	60000	32507	00900	05202	01008	00450	32401	00900	01702	70001	80000	54404	33005	87100	05201	20000	60010	30307	00930	06704	70011																		
080						81809	50636	32006	854xx	03709	70804	83612	65808	59704	68400	02400	73604	50022	33005	784xx	02305	70407																		
084	72710	60021	33106	754xx	03400							02710	65021	32708	874xx	04804	12708	62011	32207	15400	02403	70009																		
086						85000	70616	33203	800xx	05504	70002	33201	97011	32808	38500	03201	43201	96021	33205																					
094						02906	70000	27303	00900	51704	70002	12905	76020	25810	00930	01006	02902	76000	26305	00900	51103	70011																		
160	02920	84000	30605	00905	03703	32014	84021	00104	00900	02707	70001	32324	86020	27910	21600	03709	02918	86000	27807	00900	01708	70011																		
233	41408	98031	45701	15540	51201	63508	98031	44100	25000	53816	70051	83512	90032	44404		08007	10000	98012	43301	14500	51507	70006																		
171						10000	98011	29703	16500	02400	70002	30000	97054	29806	10944	04806	20000	97051	27307	04500	xxxxx	70011																		
183						80000	20011	25503	10341	03713	70051						72622	60022	23411	32640	09729	70012																		
180						63606	99016	25109	50759	04608	70988	50406	93401	24711	34541	03812	73604	94104	24311	70640	04301	70012																		
181	83312	60612	27608	6857x	06208	83612	60022	27208	55570	04304	70408	53514	65022	25711	15531	03702	70000	59022	24909	35570	05202	700xx																		
175						30000	65011	25406	22510	02713	70004						42208	70021	23508	22541	07605	70012																		
238						43615	97021	25509	45660	02808	70008	13610	98020	25212	15641	05803	40207	97021	24310	11641	03400	70013																		
286						33102	97021	27310	356xx	01604	70006	33406	99021	26314	2159x	52815	13304	98011	26012	20982	52305	70015																		
285	10000	82001	28907	10040	04400	12708	55030	27706	00930	01402	70001		82021	26714	28500	02508	33106	80022	26209	26540	04311	70017																		
358	03118	97000	28310	00900	03101	03620	98000	27108	00900	51601	70006	13220	99020	26713	14600	01813	23606	98020	25112	24600	01301	70015																		
429						03304	70001	28207	00900	50xxx	70006						53210	80031	16012	58700	50xxx	70015																		
433	12710	75021	28810	10030	05201	02714	75000	27708	00900	03701	70006	02920	75001	22713	00900	05707	62904	75501	26211	48570	06204	70015																		
391	00000	62000	33506	00900	0440x	40410	65020	22905	20332	04500	70003	50612	80022	33312	10932	06000	10000	82021	31213	10901	07603	70016																		
410						30000	30100	30602	00905	02400	70002	20512	65011	30611	10951	04407	00000	70001	27810	00900	07400	70015																		
420						00000	65000	27751	00900	51400	70051	00000	70001	25809	00900	51808	00000	70000	23907	00900	00500	70012																		
383						53602	97031	29607	00906	06805	70007	63703	97022	30312	00906	05101	10000	96011	28213	00902	07703	70015																		
451	03610	68000	31209	00900	08707							63608	62051	30412	00906	09000	13612	70011	29411	00905	09209	70015																		
452						23604	70021	27311	00901	07603	70011	20404	70021	27911	00901	09300	13606	70011	26613	00901	05300	7xxxx																		
458						32604	98030	26102	00906	06713	70008	62702	98022	20518	00906	14109	32712	96051	26915	00906	09804	70019																		
482	03212	70000	29111	00900	05802	43216	70020	28310	00904	05400	70010	63210	70022	29016	00904	05400	23212	75011	25913	00904	03818	70018																		
488	03608	60000	29110	00900	07403	03616	70000	27809	00900	04809	70011	22310	70012	26213	38530	07400	12704	70020	25712	14500	08301	70017																		
306	70510	62258	26410	4857x	08605	80610	60608	25108	7857x	06808	71507	53618	65026	24913	38571	07807	73612	62021	13811	5857x	06400	70113																		
314	70406	60132	24909	43570	07704	80000	20979	23008	834xx	07707	71307	71516	50808	21712	79400	09709	73623	50809	20519	79370	10400	72613																		
373	53608	70022	27112	48401	07605	03610	65612	25910	2847x	08502	70109	43316	75012	26213	38530	07400	5340																							