



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 25 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 359

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	7	9	1	4	1.7	Navacerrada (*)	-6	X		4	X	Castellón	11	-1			3.8	MAXIMA: 13° en Málaga MINIMA: 11° bajo cero en Teruel.
Montevitoso	3	2	16	6		Madrid/Barajas	4	-8		ip	6.6	Valencia (A)	11	-3			4.2	
Bares						Madrid	2	-		ip	8.2	Valencia	12	2	1		4.3	
Lugo (P.Centro)	4	-1	4	ip	0.0	Madrid/C.Vientº	-6				6.7	Alicante (A)	11	1			5.8	
Santiago (A)	5	1	ip		0.0	Getafe	3	-7				Aitana	-1				4.2	
Pontevedra	12					Guadalajara	2	-5				Murcia/Alcantº	10	-1			8.5	
Vigo (A)	6	0				Toledo	4	-5				Murcia	11	-1				
Vigo	7	1			1.0	Cuenca	5	-10				Castillo Galeras	9	3				
Orense						Molina de Aragº	-13					San Javier						
Ponferrada		0				Ciudad Real	6	-10										
Asturias (A)	3	1	41	9	2.0	Albacete (A)	5	-10				Sevilla (A)	12	-4			8.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	6	4	12	5	1.2	Cáceres	4	0		ip	9.2	Córdoba (A)	9	-6			8.4	
Santander (A)	5		X	8		Badajoz (A)	0			ip		Jaén	8	-8			8.0	
Santander	7	4	ip	7	0.5	Vitoria (A)	2	1		ip	5.0	Granada (A)	12	0			8.8	
Bilbao (A)	6			1		Logroño	3	-3			5.6	Huelva	X	-3			9.0	
S.Sebastián/Igº	7	3	ip	2.1	Logroño (A)	2	-3			5.7	Jerez de la F.ª (A)	X	-3			9.6		
S.Sebastián(A)	8	-1	ip	4.7	Pamplona	1	-1		ip	5.3	Cádiz	12	2			8.3		
						Huesca/Monflº	3	-5				San Fernando	13	1			9.3	
						Candanchú (*)		-4				Tarifa	17	4			6.0	
						Veruela						Málaga (A)	13	0				
León (A)	-1	-3		7	4.0	Daroca	6					Almería (A)	12	5				
Zamora	4	-1	ip	ip	6.6	Zaragoza (A)	4	-5			7.4							
Palencia	3	-1		2	X	Zaragoza	4	-3				Palma de M.ª (A)	9	-3			0.6	
Burgos (A)	1	-3	ip	ip	6.5	Calamocha	4	-13			7.0	Mahón (A)	11	2			1.0	
Burgos	1	-2	ip	ip	4.3	Teruel	5	-11				Ibiza (A)	X	3	ip	12	0.0	
Valladolid (A)	1	-5		3	7.2	Lérida	7	-5			3.4	S.ª C. de la Palma (A)	22	15	1	1	3.3	
Valladolid	2	-2	ip	4	8.3	Montseny (*)		-9			5.2	Izaña (*)		11	12		4.5	
Soria	2	-5	ip	ip	4.9	Gerona (A)		-9				S.C. de Tenerife (A)		15	4		2.3	
Salamanca (A)	2			ip		La Molina (*)		-13			3.1	S.C. de Tenerife		21	14		1.2	
Avila	1	-5	ip	ip	6.9	Barcelona	10	3			4.6	Las Palmas (A)		23	14		6.0	
Segovia	4	-4			5.5	Barcelona (A)	9	-2			4.0	Fuerteventura (A)		21	16	6	2.5	
						Reus (A)	9	-2			3.0	Lanzarote (A)						
						Tarragona	10	8			1.0	Ceuta		13	19	1	2.3	
						Tortosa	12	-4			2.5	Melilla		X	13			
												V.Cisneros (A)						

TEMPERATURAS
Máx. 5.00 a 5.00 h.
Mín. -4.8 a 7.0 h.
a 1 h. -2.3 a 13 h. 1.0
a 7 h. -4.4 a 18 h. 0.0

PRESIONES
Máx. 700.2 mm. a 10.00 h.
Mín. 698.2 mm. a 1.00 h.
a 1 h. 698.3 a 13 h. 699.0
a 7 h. 699.7 a 18 h. 699.0

VIENTO
Veloc. máx. 2 m/s. a 17.40 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 95 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).

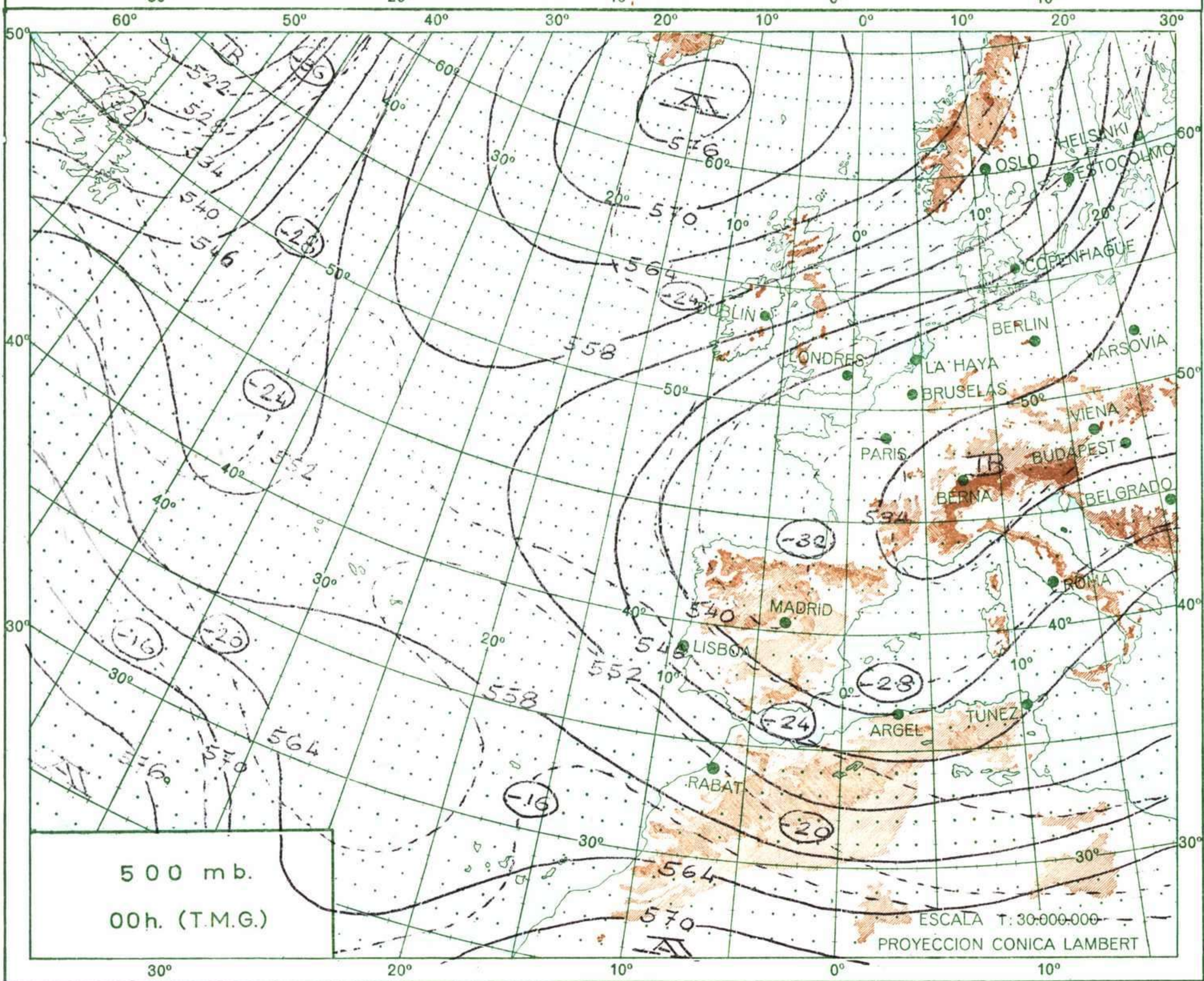
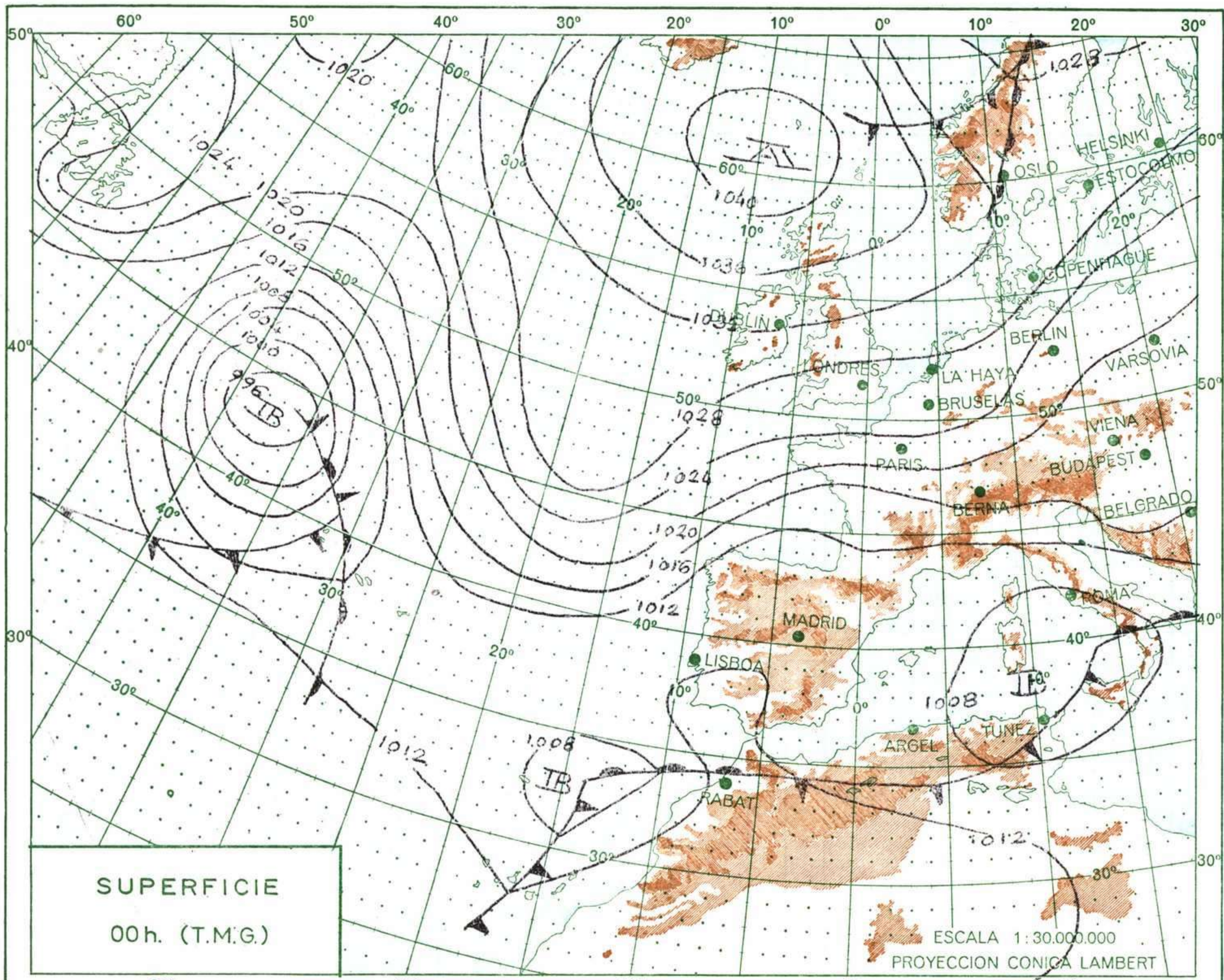
En la noche pasada, el cielo estuvo cubierto con chubascos en el norte de la Península y Canarias, recogiendo 41 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de Asturias, 12 en el de Tenerife, 12 en Gijón y 4 en Lugo donde nevaba de madrugada. En Duero y Ebro el cielo estuvo casi cubierto y en las demás regiones despejado. Durante el día nevó débilmente en Duero y puntos del Centro y alto Ebro. Continuaron los chubascos en el norte de Galicia y Cantábrico y en forma débil en Extremadura, registrándose 9 litros en el aeropuerto de Asturias, 7 en León y Santander, 5 en Gijón, 4 en Valladolid y Coruña. En la vertiente mediterránea, continúan los cielos despejados y con nubosidad variable en Baleares y Canarias.

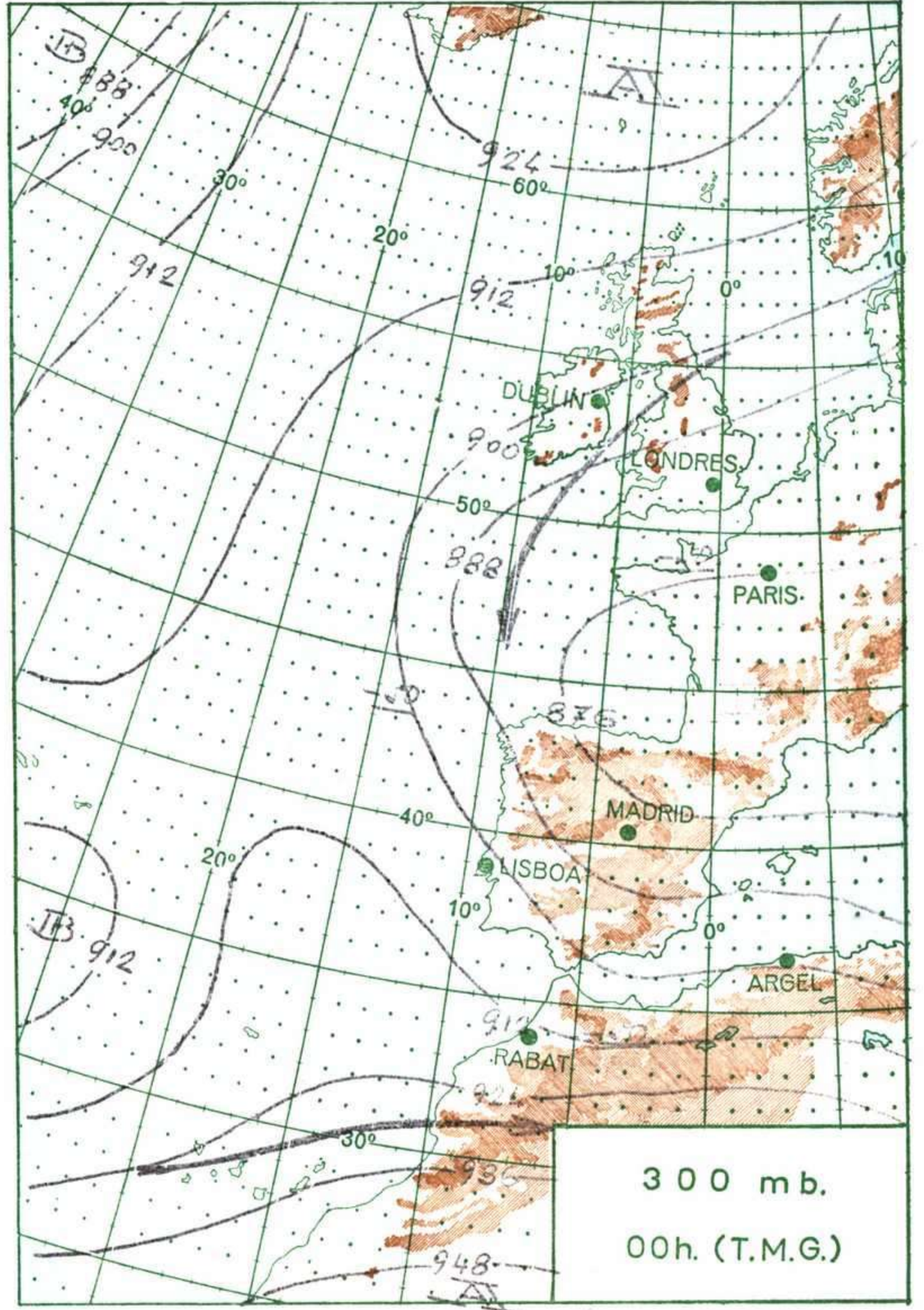
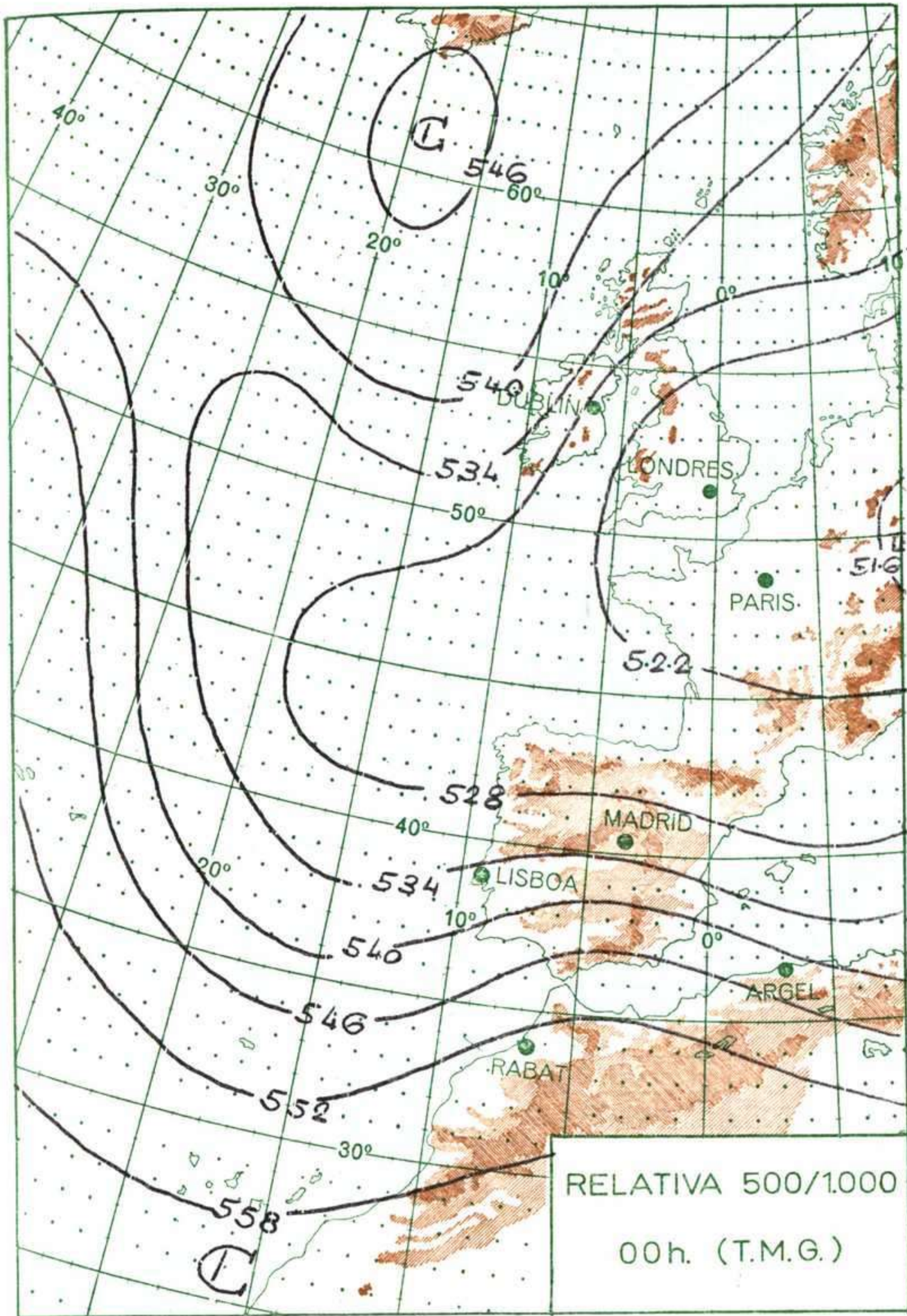
PREDICION PARA EL SABADO DIA 26.

Cielo nuboso con chubascos ocasionales en el norte de Galicia y Cantábrico. Cubierto en Duero con alguna nevada dispersa en alturas superiores a 700 metros. Cubierto con lluvias intermitentes en Centro, Extremadura y Guadalquivir, que se extenderán a La Mancha y al final del día a Levante y Cataluña. Nevadas en las cordilleras Cantabro-Pirenaica, Central e Ibérica. Nubosidad variable en Baleares y Canarias, empeorando en Baleares durante la noche. Vientos moderados del este en Galicia y del suroeste en Estrecho y Canarias. Ligero aumento de las temperaturas.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 26 Y 27.

SABADO.— Cielo cubierto con nevadas en la sierra. Cubierto en el resto de la zona con nevadas débiles de madrugada y lloviznas durante el día ligero aumento de temperatura. DOMINGO. Cubierto en la sierra con algún chubasco de nieve aislado. Nuboso el resto.





ALTITUDES

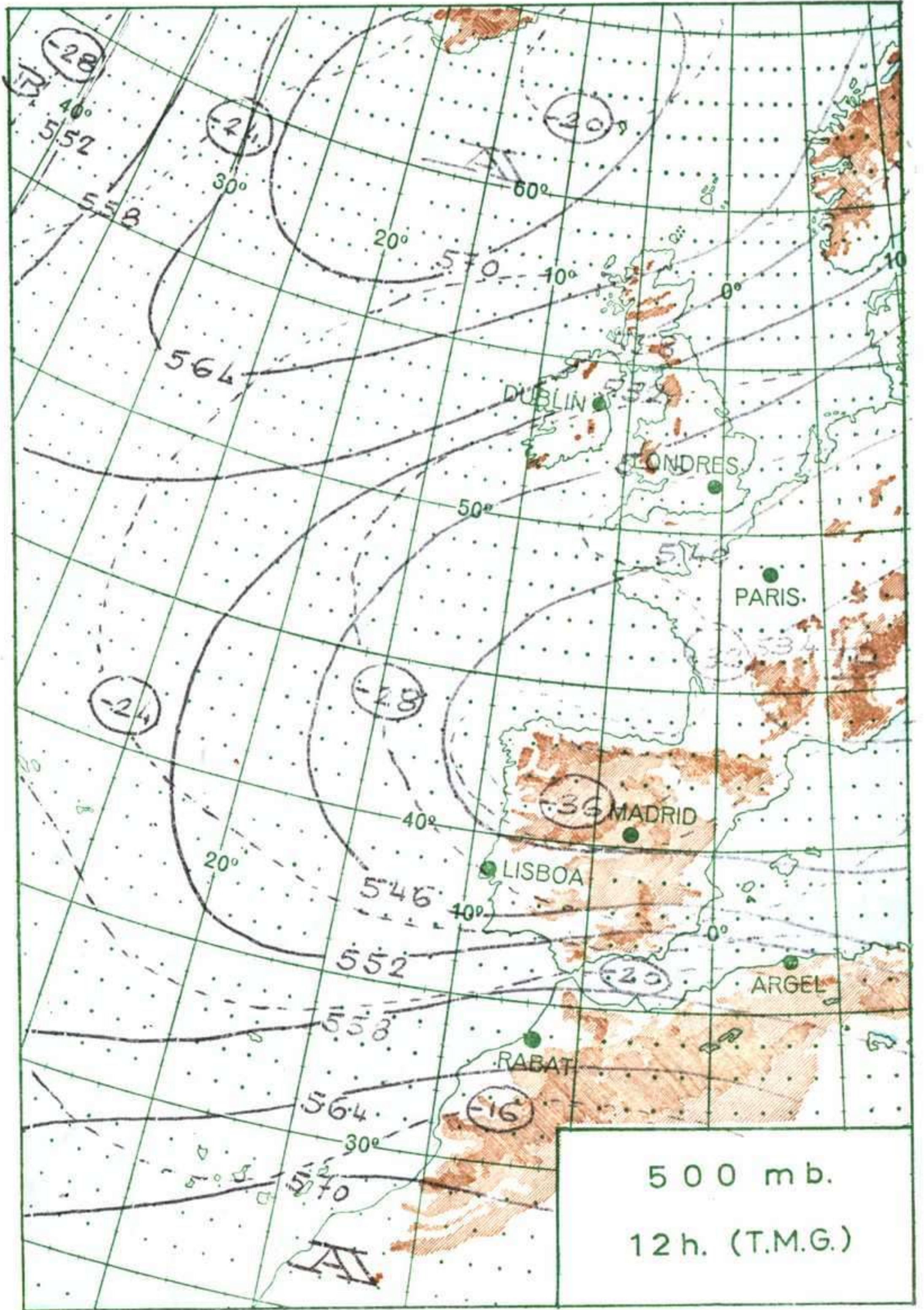
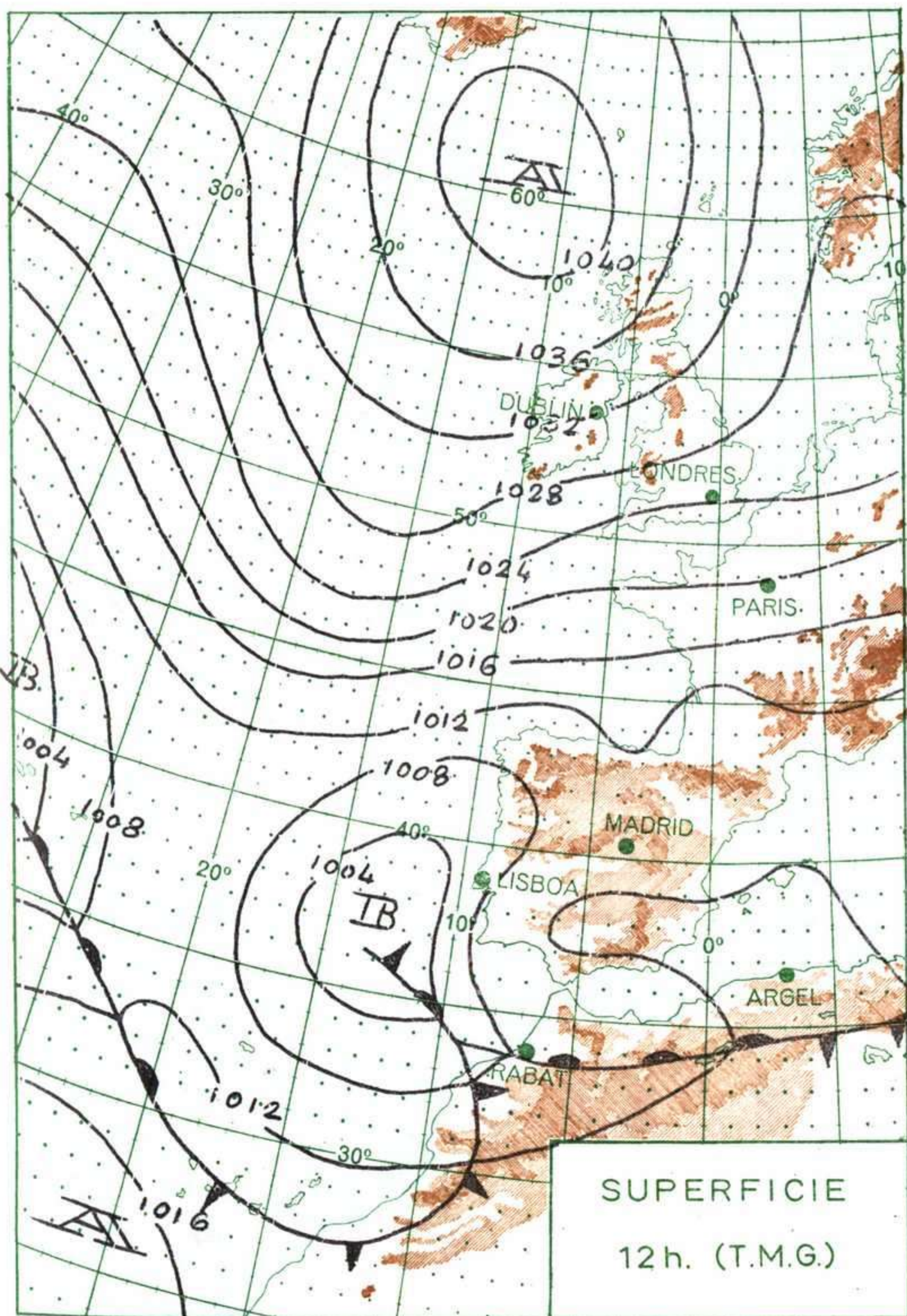
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 25 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 359.

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																			
Presiones tipo																																															
1.000	85	6	01	03	05	1.000	88					1.000	95	18	36	27	08	1.000	95	18	36	27	08	1.000						1.000						1.000						1.000					
850	1388	-3	00	02	13	850	1393	-2	63	29	09	850	1462	8	00	27	12	850	1462	8	00	27	12	850						850						850						850					
700	2890	-14	00	02	16	700	2902	-14	66	31	09	700	3036	-2	00	25	18	700	3036	-2	00	25	18	700						700						700						700					
500	5340	-34	23	33	14	500	5380	-34		27	18	500	5640	-17		24	55	500	5640	-17		24	55	500						500						500						500					
400	6860	-46		34	18	400	6910	-47		30	15	400	7270	-30	37	24	60	400	7270	-30	37	24	60	400						400						400						400					
300	8750	-52		33	31	300	8780	-59		30	35	300	9260	-46		26	70	300	9260	-46		26	70	300						300						300						300					
250	9930	-54		33	44	250	9960	-53		30	40	250	10450	-53		24	70	250	10450	-53		24	70	250						250						250						250					
200						200						200	11860	-60		25	55	200	11860	-60		25	55	200						200						200						200					
150						150						150	13650	-62		25	40	150	13650	-62		25	40	150						150						150						150					
100						100						100	16150	-63		25	35	100	16150	-63		25	35	100						100						100						100					
70						70						70						70						70						70						70						70					
50						50						50						50						50						50						50						50					
30						30						30						30						30						30						30						30					
20						20						20						20						20						20						20						20					
10						10						10						10						10						10						10						10					
Puntos notables																																															
1003	6	04				935	0	57				1007	18	38				1007	18	38				1007						1007						1007						1007					
932	0	00				912	2	61				940	13	00				940	13	00				940						940						940						940					
912	-1	00				600	-22	70				682	-3	00				682	-3	00				682						682						682						682					
886	-1	00				448	-41					670	-3	59				670	-3	59				670						670						670						670					
662	-17					402	-46					628	-5	57				628	-5	57				628						628						628						628					
546	-29	17				328	-54					524	-16	37				524	-16	37				524						524						524						524					
444	-40	27				304	-54					381	-17					381	-17					381						381						381						381					
360	-51					240	-50					467	-21					467	-21					467						467						467						467					
230	-54											396	-31	30				396	-31	30				396						396						396						396					
												315	-44	57				315	-44	57				315						315						315						315					
												297	-60					297	-60					297						297						297						297					
												106	-64					106	-64					106						106						106						106					
												82	-62					82	-62					82						82						82						82					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																																															
1.000	71	3	07	09	08	1.000	94					1.000	86	19	58	29	18	1.000	86	19	58	29	18	1.000						1.000						1.000						1.000					
850	1365	-6	00	08	21	850	1396	-4	52	23	07	850	1458	10	04	26	14	850	1458	10	04	26	14	850						850						850						850					
700	2863	-15	38	09	10	700	2897	-14	56	25	23	700	3040	0		27	16	700	3040	0		27	16	700						700						700						700					
500	5300	-37	57	09	10	500	5360	-33		27	42	500	5670	-16		27	50	500	5670	-16		27	50	500						500						500						500					
400	6810	-46		99	02	400	6920	-35		27	72	400	7310	-29		27	60	400	7310	-29		27	60	400						400						400						400					
300	8700	-50		26	38	300	8880	-49		27	62	300	9300	-45		28	65	300	9300	-45		28	65	300						300						300						300					
250	10890	-50		27	22	250	10060	-54		27	50	250	10490	-54		27	70	250	10490	-54		27	70	250						250						250						250					
200	11350	-50		29	25	200	11490	-53		27	50	200	11920	-57		26	10	200	11920	-57		26	10	200						200						200						200					
150						150	13350	-52		27	40	150	13730	-60		26	90	150	13730	-60		26	90	150						150						150						150					
100						100						100	16240	-61		27	50	100	16240	-61		27	50	100						100						100						100					
70						70						70	18480	-57		26	50	70	18480	-57		26	50	70						70						70						70					
50						50						50						50						50						50						50						50					
30						30						30						30						30						30						30						30					
20						20						20						20						20						20						20						20					
10						10						10						10						10						10						10						10					
Puntos notables																																															
1002	4	10				936	1	60				1006	20	58	</																																

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		7RRR.T _g		Nddff		VVwww		PPPTT		N _h C _h C _m C _H		T _g T _g APP		7RRR.T _g		Nddff		VVwww		PPPTT		N _h C _h C _m C _H		T _g T _g APP		7RRR.T _g					
001	80406	60258	11005	894xx	09203	80406	60808	08904	894xx	04817	71009	80906	62026	08205	7842x	02808	80505	62022	08605	884xx	02309	70407																		
008	80000	96232	09600	8092x	51400	80000	94717	06900	8092x	50613	70451	70806	97022	08000	57430	51113	00912	97022	08002	5847x	00400	79404																		
042	90000	01454	11101	90000	01403	73604	30280	0101	784xx	01712	79701	70904	60021	08403	78450	03400	60908	65021	07103	48552	00404	70009																		
045	31806	70021	10003	35500	02713	80000	70022	08201	855xx	00711	70000	60000	67012	07604	11522	02505	70000	68021	05804	42422	02400	70006																		
053						80000	95103	08850	xxxxx	50709	70050																													
014						72203	65216	09104	885xx	03202	71204	81112	60616	10305	6752x	03000	80915	30618	10305	894xx	02105	70506																		
023						83610	96802	08605	874xx	03320	79404	80506	96608	12604	874xx	02207	81404	96255	12903	873xx	02105	70707																		
025												70310	62022	09004	785xx	52213	80000	50606	10603	884xx	02204	70106																		
027	81814	70032	06705	855xx	56701	62022	70012	06205	655xx	54701	70003	72014	70012	08306	785xx	52107	83406	58835	20402	874xx	01213	79307																		
029						40000	62022	06100	45500	52603	70051	60000	40052	07704	65600	51003	80000	56602	10604	854xx	01219	79408																		
055	32910	56020	38652	38500	54204	60000	56030	56953	64500	54701	70053	80902	20707	38251	86100	52201	80000	00737	37251	86100	52701	70751																		
130						82703	64782	30701	3462x	52704	79751	82202	66022	30302	5462x	53000	82305	58712	29500	6562x	50400	79704																		
075	62012	97022	37152	65400	54703	72218	98022	39352	78500	54702	70053	82206	98027	39551	854xx	54800	80408	96703	38851	864xx	52202	79701																		
141	62208	96030	11051	6097x	57803	80000	96702	10251	8092x	56705	79752	82202	96022	09602	855xx	54001	80000	94717	09250	873xx	51400	70402																		
148						80000	96142	37752	873xx	57609	70055						60000	96022	38351	67300	56400	79202																		
202	22206	65030	37151	25500	54607							71810	68221	36902	55450	53804	81606	65711	35451	854xx	51701	79302																		
210						91804	97022	39252	900xx	53604	70055	51607	98021	38450	50920	51807	81608	97707	37254	8092x	54001	79301																		
213						60000	98021	37451	42430	55706	70054	60402	98021	67802	24450	55709	80402	97022	36650	5542x	58400	70004																		
215						72708	94031	3985x	xxxxx	xxxxx	7xxxx	51809	97027	39556	24430	59804	81818	90737	39259	870xx	59400	70456																		
221	00000	65000	10454	00900	57103	00000	65000	11858	00900	60400	70058	40000	62021	11900	25530	55703	83108	40852	11100	5637x	52400	79704																		
272						00000	97000	12855	00900	55701	70055						80000	97022	10502	8095x	51201	70004																		
231						00000	98000	39460	00900	64400	70060	00000	98000	41100	00900	56812	60000	98021	40851	40942	53509	70005																		
232						00000	98000	37103	00900	65704	70063																													
348	30000	92021	14952	24703	59208	40000	92021	16458	34703	61400	70060	22707	97021	12503	24700	00813	70000	93031	10604	44733	00308	70006																		
280	00000	62000	14956	00900	58104	00000	62000	15758	00900	60400	70060	00000	65000	11902	00900	55804	20908	65031	12650	20930	53301	70005																		
261						82208	97022	10900	809xx	55812	70000	80000	97022	10602	8092x	54109	80000	97502	09102	8092x	00400	79204																		
330	00000	60000	13200	00900	52701	60000	60020	12252	00930	53706	70054	81006	58607	10107	3752x	50719	81903	57502	09006	5753x	01703	79406																		
080						71806	58022	08201	755xx	55704	70001	82308	65022	09202	885xx	52012	83606	56858	09501	854xx	00112	79702																		
084	60000	62021	09451	35434	51401	80000	40054	10052	3844x	52401	70053	80000	40054	11700	854xx	52800	60000	50054	11401	654xx	52400	70002																		
086						70000	96021	10700	78500	53701	70051	80000	95771	12401	885xx	53002	80000	96717	12401	884xx	52204	79701																		
094						00000	60000	12155	00900	55400	70055	60706	60031	10501	00930	52709	80000	60021	10500	3557x	00400	70003																		
160						00904	60000	10254	00900	54804	70055	60906	56401	11001	25630	54808	30000	60051	10551	15630	53107	70004																		
233	00000	98000	26559	00900	01205	00000	98000	25662	00900	63008	70063	20000	98030	28001	11501	55008	71806	98032	26500	4554x	54504	70004																		
171						00000	95100	13454	00900	55400	70055	00000	96054	14600	00900	51804	70000	97030	12803	00902	52802	70007																		
183						10000	20011	09953	10940	76400	70059	10000	50051	10402	10950	55213																								
180						03202	94100	10003	00900	55601	70003	00000	95054	10709	00900	54807	10000	95050	10608	15501	51207	70010																		
181	03306	60000	10600	00900	52202	03514	60000	10351	00900	53703	70052	00000	62000	11405	00900	56002	30000	80030	10305	31400	01400	70009																		
175						20000	60031	09452	05600	55703	70052	01803	70000	10408	00900	06708	20000	70031	09803	24500	01211	70009																		
238						00203	96000	09953	00900	55803	70054	00402	97020	09909	11600	00811	11803	96020	08906	12641	01103	70012																		
286						02704	99000	11502	00900	56400	70051						00000	97000	10706	00900	55400	70011																		
285	02706	70000	11052	00900	53000	00000	70000	11453	00900	54401	70053	00000	80000	11507	00900	55004	22406	80010	10004	00901	53401	70011																		
358	03216	97000	11104	00900	55001	03210	97000	11703	00900	56401	70002	22708	99030	11810	11501	54807	20000	98020	10904	00905	52103	70112																		
429						40000	62022	06100	45500	52603	70051						20000	75011	10306	00906	04x01	70010																		
433												22004	70021	12810	20950	01701																								
391	00000	60020	15951	00900	51201	00000	60020	15654	00900	52210	70054	00410	70020	15104	00900	52701	30000	70021	12407	30931	02400	70012																		
410						00000	62000	13056	00900	57430	70056	00716	80000	12404	00900	55708	0040x	70000	09404	00900	51803	70009																		
420	00000	60000	10455	00900	61105	00000	60000	10458	00900	61400	70058	00000	70000	09002	00900	57807	60000	30021	07303	00905	51713	70008																		
383						03206	97000	11000	00900	53801	70000	20406	97020	09809	10930	52811	21404	96010	08509	10931	01304	70012																		
451	00000	65000	13352	00900	51400	00406	67000	12052	00900	02808	70053	50000	70022	12006	00906	51101	23604	70011	09607	00901	05607	7000x																		
452						00406	70000	09702	00900	54801	70002	20404	70011	10108	00901	53803	00000	70000	07710	00900	03804	70012																		
458						10402	98000	10904	00910	54400	70004						71008	97032	09012	53412	05503	70017																		
482	03212	70000	11006	00900	57303	03214	70000	11000	00900	53400	70000	53208	70031	11410	11501	52305	50000	70021	09408	15501	04802	70013																		
488	50510	65021	10207	45500	50217	33625	60021	10904	35500	56400	70005	60910	70031	11711	15502	53000	70710	70021	09609	15502	02400	70012																		
306	20000	62021	10001	28500	00400	40000	62021	11200	28570	52103	70053	70000	65021	13107	68530	05102	60000	65021	11807	68500	05704	70009																		
314	03406	70000	09004	00900	51400	03306	80000	09703	00900	51307	70002	13006	82030																											