



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 18 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 352.

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	13	3			8.0	Navacerrada (*)	4	1			7.9	Castellón	18				8.3	MAXIMA: 18 en Castellón. MINIMA: 9 en Ciudad Real.
Monteventoso	12	6				Madrid/Barajas	10	-5			5.2	Valencia (A)	16	1			8.3	
Bares						Madrid	7	-1			8.3	Valencia	17				4.5	
Lugo (P.Centro)	9	-8			3.0	Madrid/C.Vientos	8	-3			8.5	Alicante (A)	15	3			4.5	
Santiago (A)	13	-1			8.3	Getafe	9	-4			3.7	Alicante	15				5.7	
Pontevedra	12	2			5.5	Guadalajara	7	-3			8.2	Aitana	6	-2			7.1	
Vigo (A)	10	0				Toledo	8	-4			7.0	Murcia/Alcant	16	1			4.8	
Vigo	14	2			7.5	Cuenca	12	-7				Murcia	16				9.0	
Orense						Molina de Arag <sup>m</sup>	11	-9			8.6	Castillo Galeras	14	1			7.0	
Ponferrada	-2	-5				Ciudad Real	9	-9			4.5	San Javier	15	3			8.0	
Asturias (A)	11					Albacete (A)	8	-7				Sevilla (A)	15	2			9.0	
Gijón	11	1			7.7	Cáceres	11	1			6.2	Córdoba (A)	13	-2			8.0	
Santander (A)	9					Badajoz (A)	11	-2				Jaén	14	-2			8.0	
Santander	10	1			6.5	Vitoria (A)	-2	-5		ip	8.2	Granada (A)	11	-3			8.0	
Bilbao (A)	11	-2			6.2	Logroño	10	-2			8.0	Huelva	15	6			8.0	
S.Sebastián/Ig <sup>de</sup>	6	0			2.0	Logroño (A)	10	-1			7.9	Jerez de la F. <sup>de</sup> (A)	15	2			9.0	
S.Sebastián(A)	8	4			3.5	Pamplona	6	-5			6.1	Cádiz	15	7			7.6	
						Huesca/Monf <sup>de</sup>	3	-3				San Fernando	16	6			5.0	
						Candanchú (*)	3					Tarifa	16	12	ip	ip	7.0	
						Veruela						Málaga (A)	15	6			6.3	
						Daroca		-8			6.9	Almería (A)	16	7			0.5	
						Zaragoza (A)	7	-5			4.4						4.8	
						Zaragoza	-1	-3									4.5	
						Calamocha	8	-9			7.5						9.2	
						Teruel	8	-7									5.8	
León (A)		-4			8.0	Lérida	1	-2			0.0	Ibiza (A)	20	14		3	6.7	
Zamora	-3	-6			1.7	Montseny (*)	10	-6				S.C.de la Palma(A)	3	-4			7.1	
Palencia		-6			2.0	Gerona (A)	4					Izaña (*)	3	10			6.7	
Burgos (A)	6	-4			8.7	La Molina (*)	13	6			5.7	SC.de Tenerife (A)	14	10			6.7	
Burgos	6	-6			7.7	Barcelona	11	2			6.5	S.C.de Tenerife	21	15			7.1	
Valladolid (A)	4	-7			3.8	Barcelona (A)	11	-1			8.3	Fuerteventura(A)	21					
Valladolid	-3	-6	ip	ip	3.8	Reus (A)	14	3			6.5	Lanzarote (A)	20					
Soria	12	-6			6.2	Tarragona	13	4			8.3	Ceuta	13					
Salamanca (A)		-7			5.1	Tortosa						Melilla	14					
Avila	8	-4			8.0							V.Cisneros (A)	21	13			9.5	
Segovia	6	-3			4.4													

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 7,0 a 15,15 h.  
Mín. -0,8 a 8,00 h.  
a 1 h. 1,5 a 13 h. 4,6  
a 7 h. -0,2 a 18 h. 4,6

PRESIONES  
Máx. 712,9 mm. a 7,00 hoy h.  
Mín. 712,6 mm. a 711,2 h.  
a 1 h. 712,1 a 13 h. 709,8  
a 7 h. a 18 h.

VIENTO 6,00  
Veloc. máx. Surges m/s. a h.  
Dirección: 101  
Recorrido en 24 horas 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 se han registrado nieblas, a veces muy persistentes, en puntos del Duero, La Mancha, Ebro, Cataluña y Galicia. En Canarias estuvo nuboso y se produjeron algunas precipitaciones muy débiles.

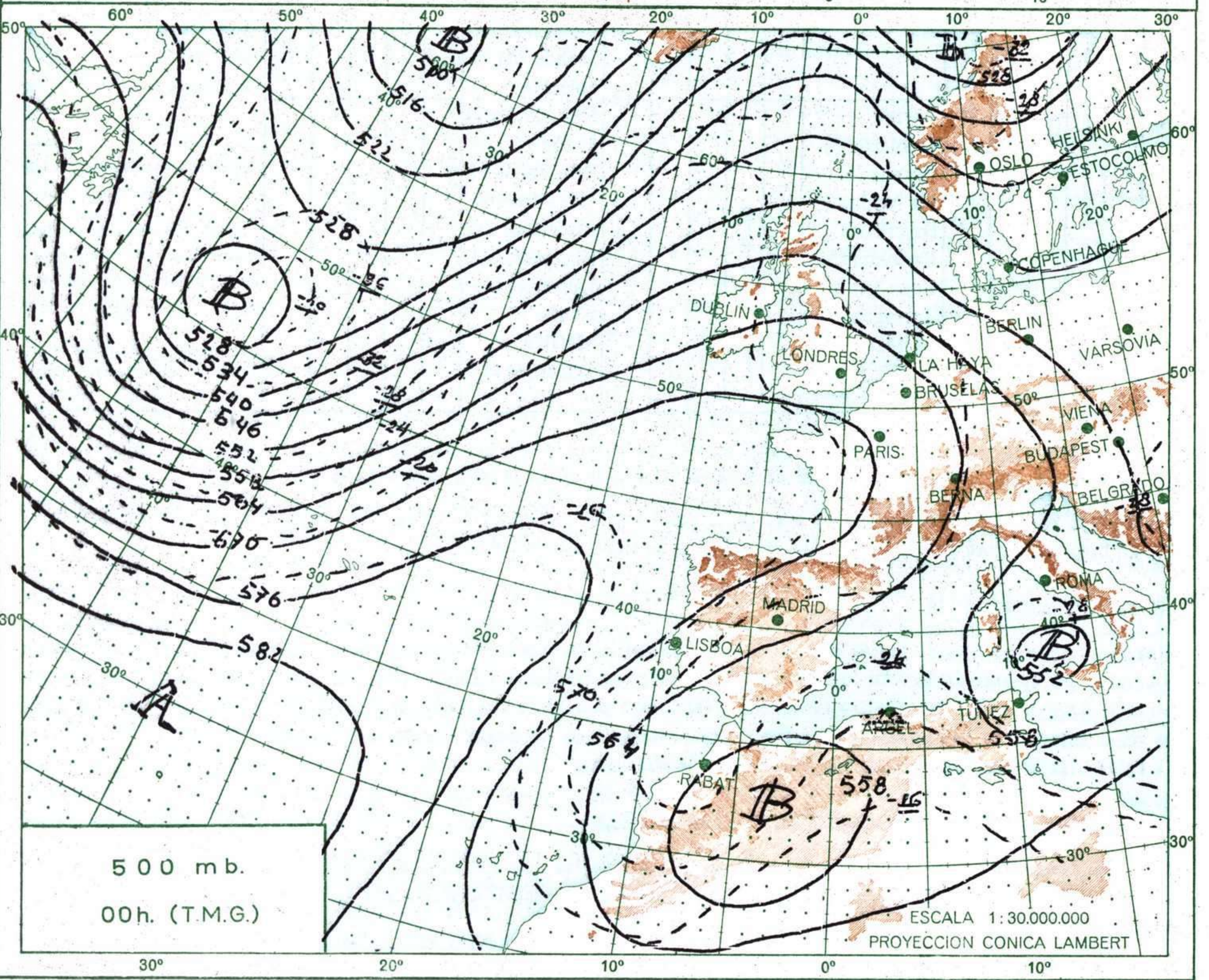
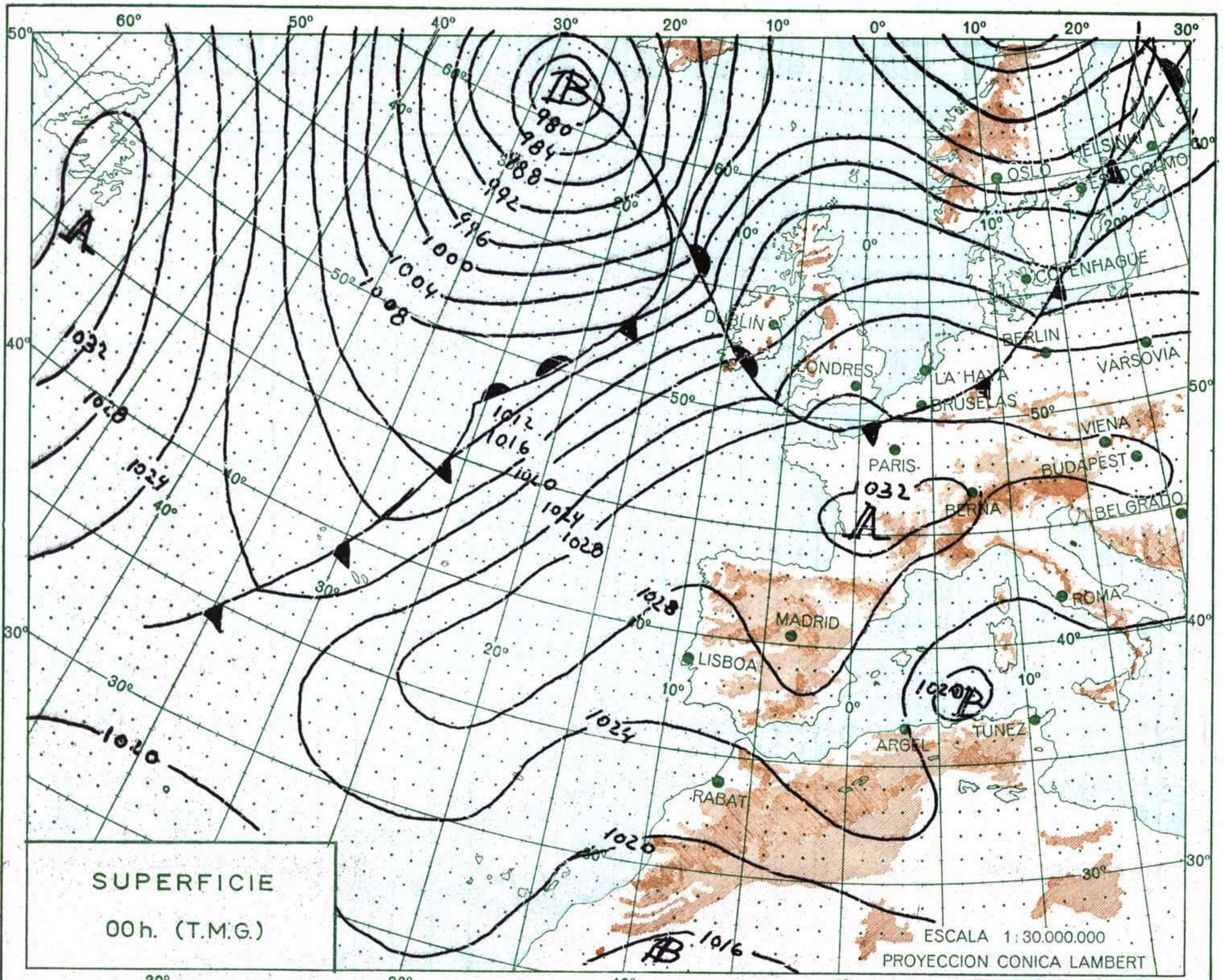
PREDICION PARA EL SABADO DIA 19.

Continuarán las formaciones de bancos de niebla en puntos del Duero, Ebro, Cataluña, Centro, La Mancha, Cantábrico oriental y norte de Levante que aumentarán durante la mañana, salvo en algunos lugares del Ebro y Cataluña. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península y Baleares. Aumento progresivo de la nubosidad en Galicia con alguna precipitación en sus rías bajas. Heladas nocturnas en el interior de la Península. A partir de mañana ascenso de las temperaturas mínimas comenzando por la mitad occidental de la Península. Nuboso en Canarias, con posibilidad de chubascos.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 19 Y 20.

SABADO. Buen tiempo con nieblas por la mañana. Ligero aumento de las temperaturas. DOMINGO. Cielo nuboso con vientos de componente sur. Durante la mañana tendencia a empeorar con riesgo de alguna precipitación durante la tarde. Subida apreciable de las temperaturas mínimas.



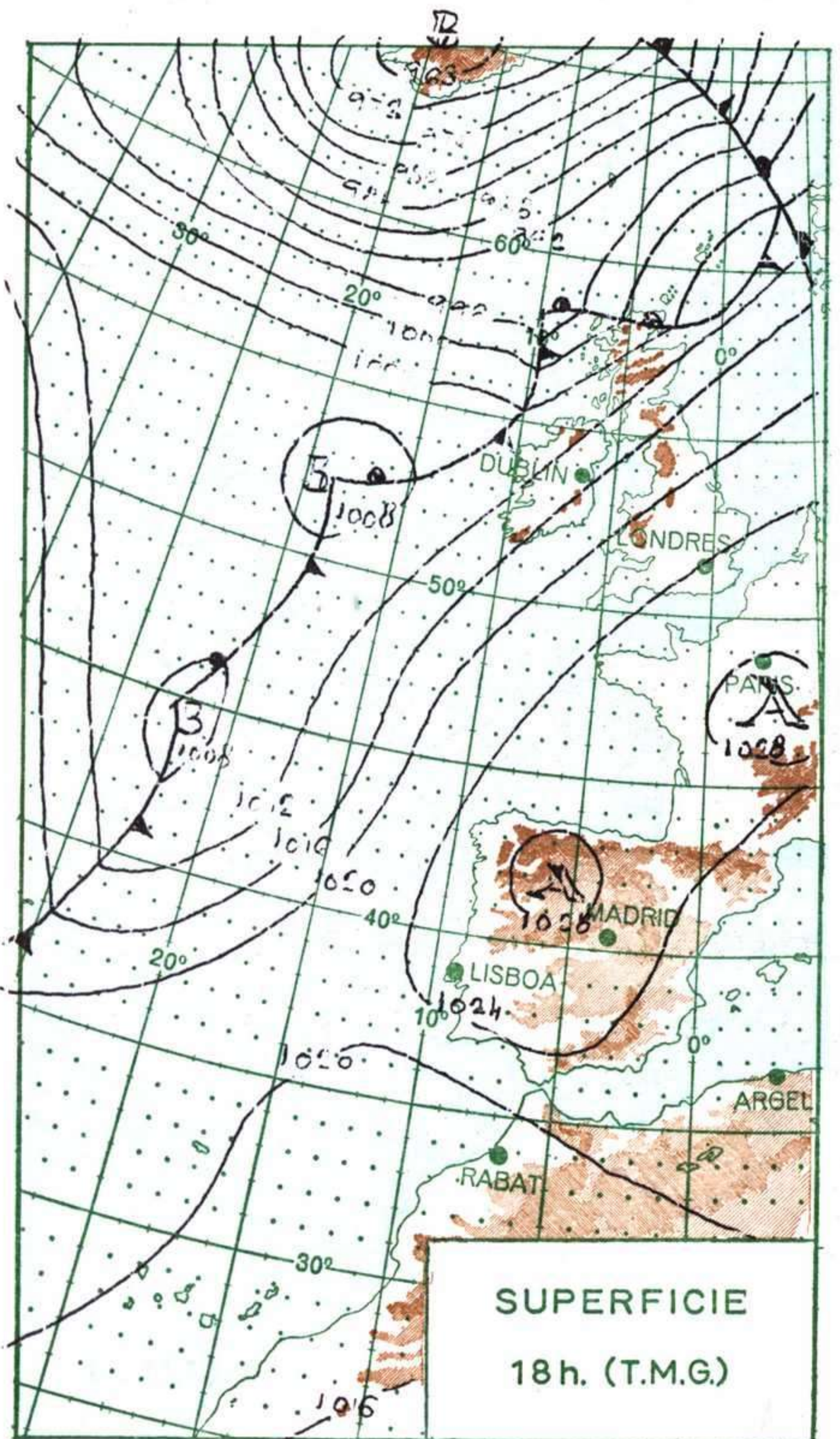
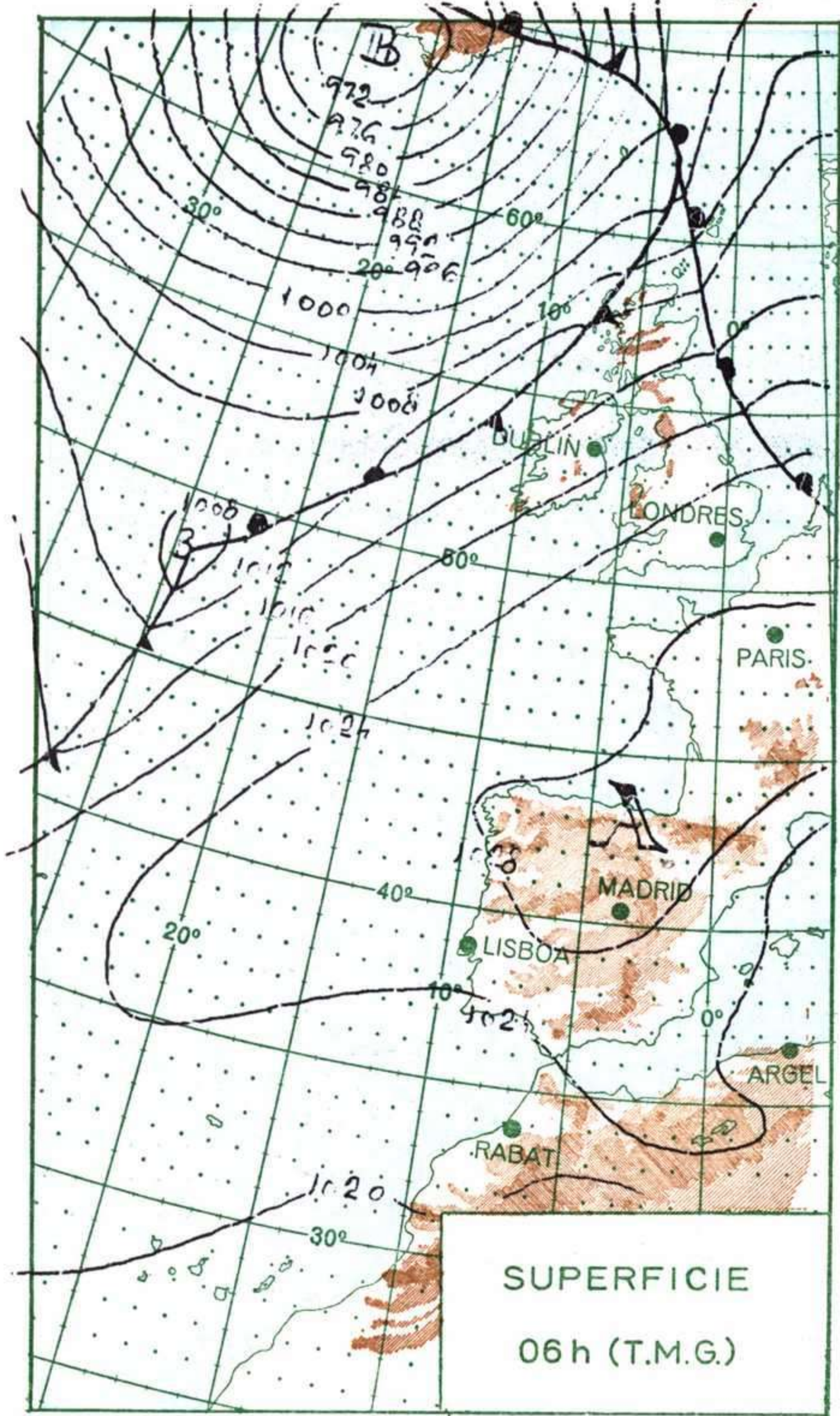




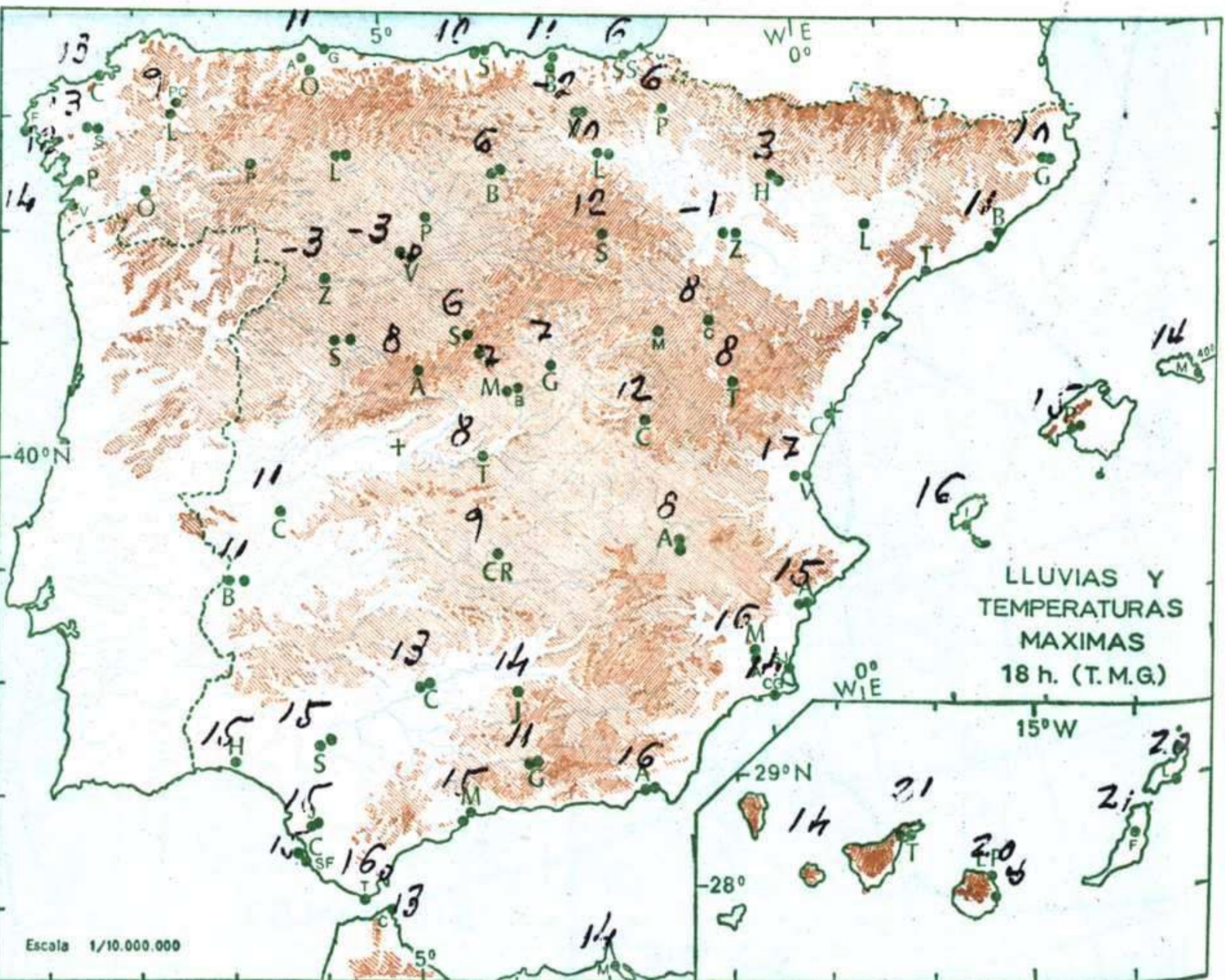
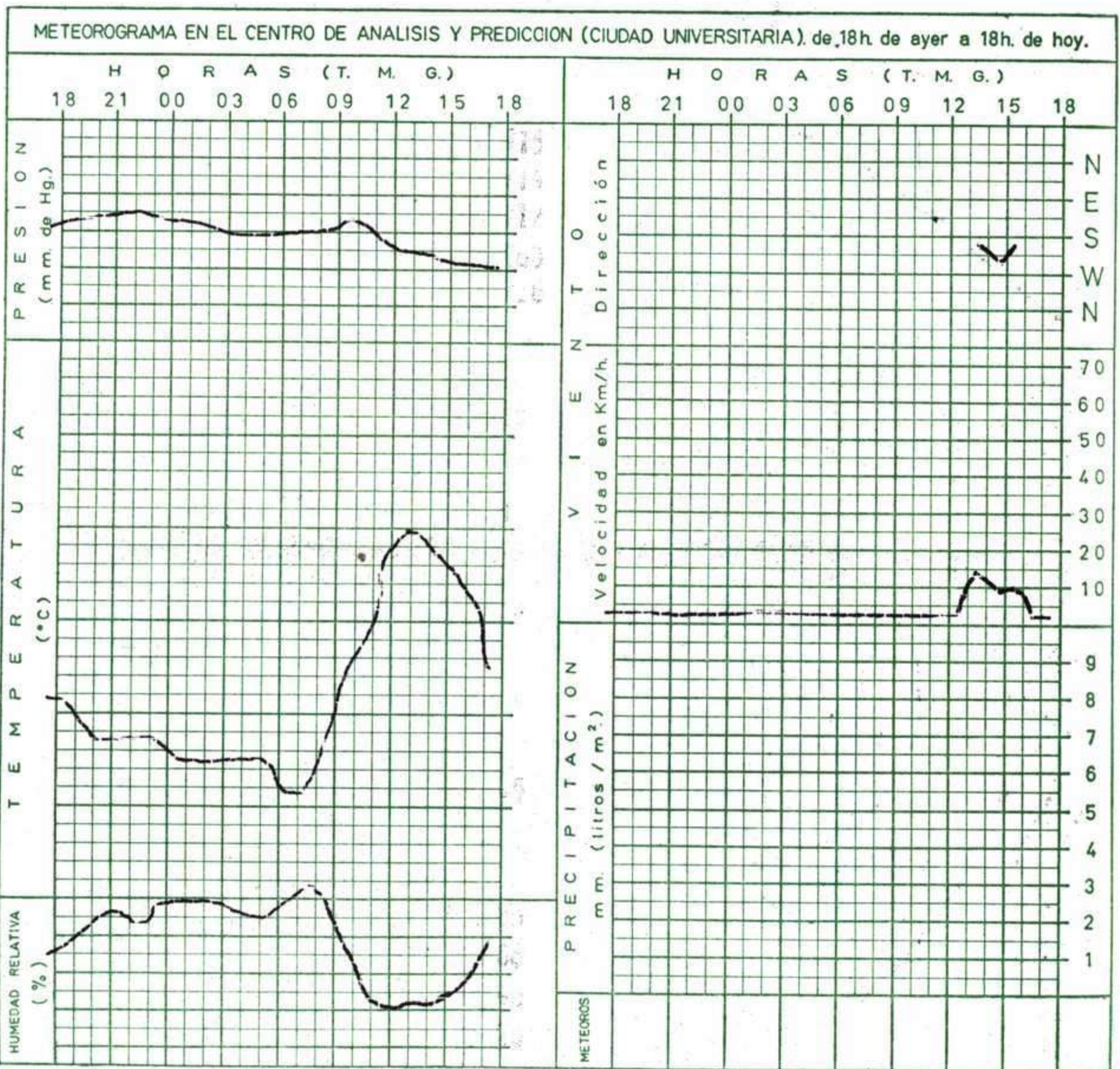
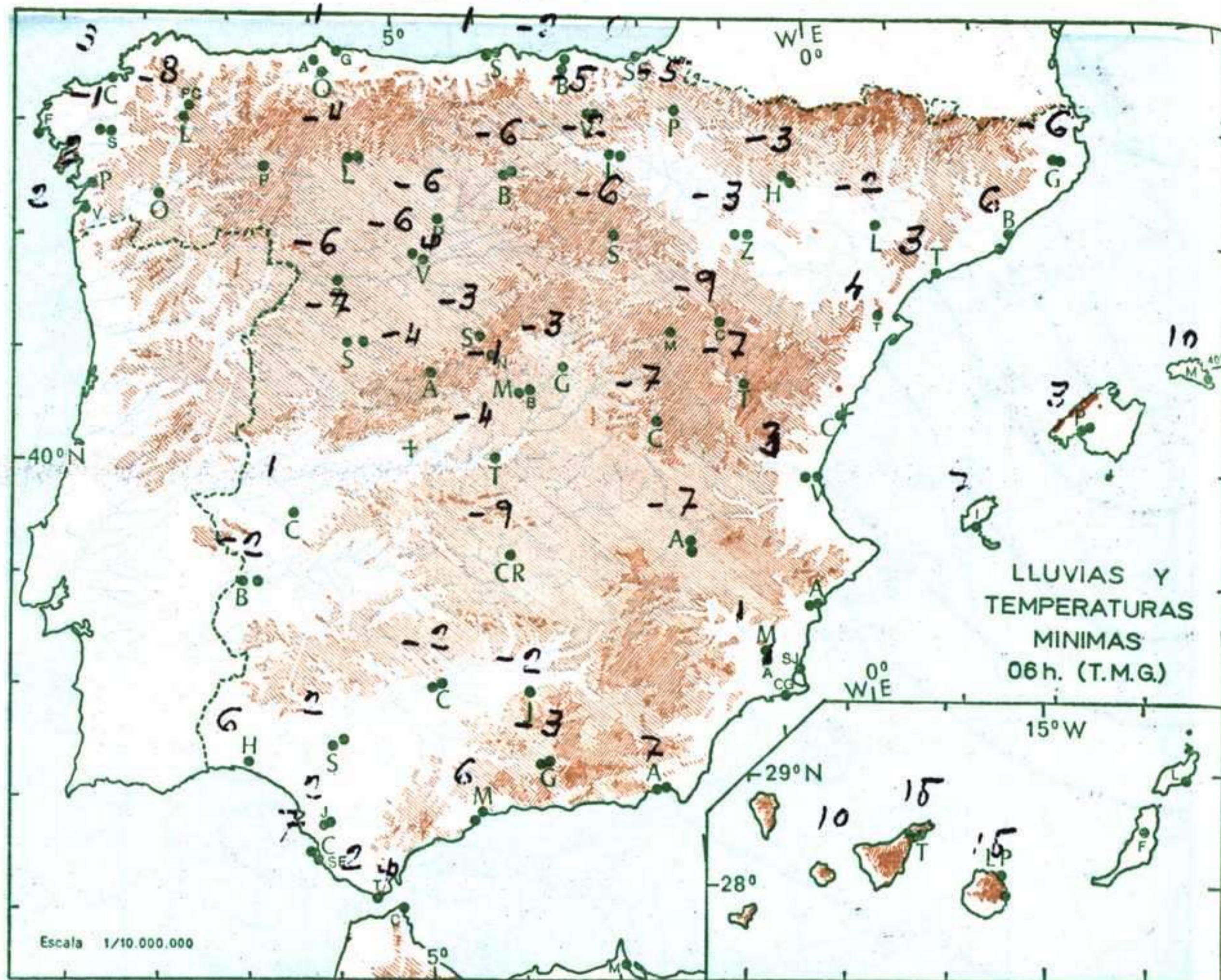




Día



de 1.970









# 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	NhChCmCh	TdTap	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRrT	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRrT
001	00000	58020	28105	00300	02504	00000	58020	27304	00900	01604	70003	00000	65020	27011	00900	04307	00000	65020	24709	00900	06301	70013
008	00000	92464	30553	00900	53101	00000	92444	30457	00900	57400	70058						10000	97020	24005	00901	00613	70009
042						01306	70020	28700	00900	55607	70051	20000	00021	27409	00901	52807	00000	80020	23806	00900	01717	70000
045	01605	75020	28202	00900	01400	01706	70020	27801	00900	51805	70000	01606	75020	27405	00900	01808	00000	75020	25004	00900	04400	70010
053						90000	91454	33855	9xxxx	56007	70055						90000	90474	29553	94604	xxxxx	70052
014	02204	20100	29803	00900	52006	22205	20100	28101	00901	53805	70001	00000	05464	27407	00900	51303	00000	05461	25207	00900	03803	70011
023	00304	96000	30203	00900	01716	00904	96000	28601	00900	52706	70001	21404	97011	27408	00901	51308	00000	96101	25406	00900	02704	70010
025						30000	30101	30000	00900	52706	70001											
027	02004	60022	31402	854xx	00002	02002	50100	30000	00900	00709	70000	11804	56122	28103	00940	51805	00000	10101	24902	00900	01701	70011
029						70000	57052	20705	70500	03209	70004	20000	40052	27205	15401	00015	30000	30051	24903	30950	01804	70008
055	00000	56000	55753	00900	55201	00000	56030	54053	10901	64711	70054	10000	70010	55405	10901	55708						
130						93602	01000	50755	9xxxx	56707	70056	90303	02454	50454	9xxxx	55807	90901	01454	48653	9xxxx	53705	70053
075						00000	96000	55453	00900	55712	70054	20000	95100	55702	00901	00802	00000	98000	53600	00900	00704	70006
141	90000	93434	33855	9xxxx	55400	90000	91474	32355	9xxxx	55704	79756	90000	91494	31955	9xxxx	55807	90000	90474	29653	9xxxx	53705	79753
148						00000	97000	53855	00900	57807	70056	30000	97030	54505	00942	57812	60906	65031	22705	15602	04703	70012
202	00002	xxxxx	53254	00900	56203	00000	57050	51856	00900	58704	70057											
210						01802	98000	55252	00900	53701	70054	11901	98020	56205	00901	02804	03604	99000	54304	00900	50703	70008
213						00000	98000	53253	00900	61400	70053	20000	97401	53903	00000	00000	00000	97000	53403	00900	55603	70006
215						00000	97000	27251	00900	58704	70051	20000	97030	56703	00904	57803	23604	97021	55100	00901	60703	70004
221	00000	70000	30153	00900	55103	00000	65000	29455	00900	56604	70055	30000	70030	28005	00901	56707	20000	57051	25203	00901	54603	70010
272						00000	93414	31000	00900	51400	70054						10000	96051	26305	16200	50605	70008
231						00000	98000	53756	00900	57400	70057	00000	98000	56303	00900	52813	00000	98000	54305	00900	00603	70012
232						00000	98000	52959	00900	59701	70059	20000	90020	54203	00901	55811	20000	98011	51800	00902	54201	70011
348	20000	92021	51652	29700	53205	90000	90474	32257	9xxxx	58803	70059	00000	95004	29404	00900	00816	20000	93100	25807	00000	24702	70009
280	00000	58110	32153	00900	51301	00000	58011	23156	00900	56301	70057	00000	59054	29204	00900	02808	00000	60001	28102	00900	52805	70008
261						63202	97000	28101	00900	84811	70001	03205	98000	28105	00900	51801	00000	98000	24908	00900	52604	70011
330	00000	60000	28600	00900	52207	00000	60000	28552	00900	53716	70052	00706	59050	28405	00900	56707	00000	65000	24607	00900	00704	70011
080						90000	02494	31255	9xxxx	55811	70055	00000	10444	30553	00900	54804	90000	00474	27654	9xxxx	54703	79452
084	00000	62000	31301	00900	54400	02706	58054	29900	00900	55709	70051	32710	80021	27805	00904	56712	02706	56050	25006	00900	52304	70010
086						10000	96021	32454	18600	54706	70055	20000	95021	30002	18604	93708	30000	95101	26603	38400	53704	70006
094						00000	30400	28853	00900	54613	70053	00000	30400	27851	00900	52807	90000	03471	26253	00000	14603	70003
160	00000	57050	30653	00900	54803	00000	57050	28954	00900	55807	70055	30000	56051	27802	00901	51813	90000	00451	25251	9xxxx	51708	70007
233	00000	58000	42656	00900	57201	00000	98000	41250	00900	59707	70059	00000	98000	41402	00900	55823	20000	98021	40000	00904	53600	70008
171						90000	93454	30651	9xxxx	01708	70052	90000	93454	30000	9xxxx	00019	90000	93454	27601	9xxxx	51708	70001
183						110xx	20021	26052	10940	56713	70056	20000	10101	25106	10941	56003	70000	40052	23809	50941	04715	70010
180						00000	96000	25507	00900	53605	70006	10000	95054	23911	10651	23911	03604	95054	21610	00900	01710	70013
181	03412	60000	27404	00900	52400	03414	60000	26202	00900	52706	70002	23314	58030	24507	00901	02708	30000	58021	23207	00901	51702	70011
175						20000	65021	25600	14540	52211	70051	30705	62021	23610	15601	01713						
238						00209	98000	25204	00900	52605	70004	23607	96030	24211	00904	00811	63606	97021	22706	00904	51304	70013
286												22002	99030	24915	16331	57725	40000	97021	23310	20941	54400	70016
285	03204	70000	27803	00900	50708	02906	70000	26902	00900	50708	70001	00000	80000	25812	00900	50813	40000	65011	22909	00905	50701	70016
358	03204	97000	26906	00900	03801	03206	97000	25504	00900	01709	70003	02708	99000	25514	00900	50807	10000	98020	23309	00901	02400	70015
429						00000	70000	27000	00900	50xxx	70051	00000	70000	26212	00900	50xxx	00000	70001	23408	00900	52xxx	70016
433	02904	70001	26507	00900	05400	02904	70000	25804	00900	01703	70003	02902	70000	26114	00900	07704	00000	70000	24410	00900	07704	70015
391						00912	65020	28004	00900	02601	70002	00614	70020	29111	00900	00004	00000	75020	26311	00900	05603	70015
410	00900	65000	27402	00900	51209	00000	65000	27052	00900	53804	70052	00906	70000	26409	00900	51703	00406	70000	22809	00900	04805	70013
420	00000	65000	25151	00900	53107	00000	65000	24753	00900	54605	70053	00000	65000	23106	00900	00807	00000	62000	21104	00900	01401	70011
383						03608	97000	24605	00900	55400	70006	00408	97000	25012	00900	03401	00408	96000	23012	00900	04403	70015
451	00510	65000	26006	00900	05311	00000	62000	25702	00900	02804	70002	0020x	62000	25013	00900	09104	00908	68000	23612	00900	11400	70015
452						00000	70000	23007	00900	05203	70007	00904	70000	24011	00900	04105	00404	70000	21813	00900	07300	70015
458						71334	96156	22614	4737x	10400	79712	71318	97156	23514	48370	10103	40922	36051	21114	48300	09709	79716