



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

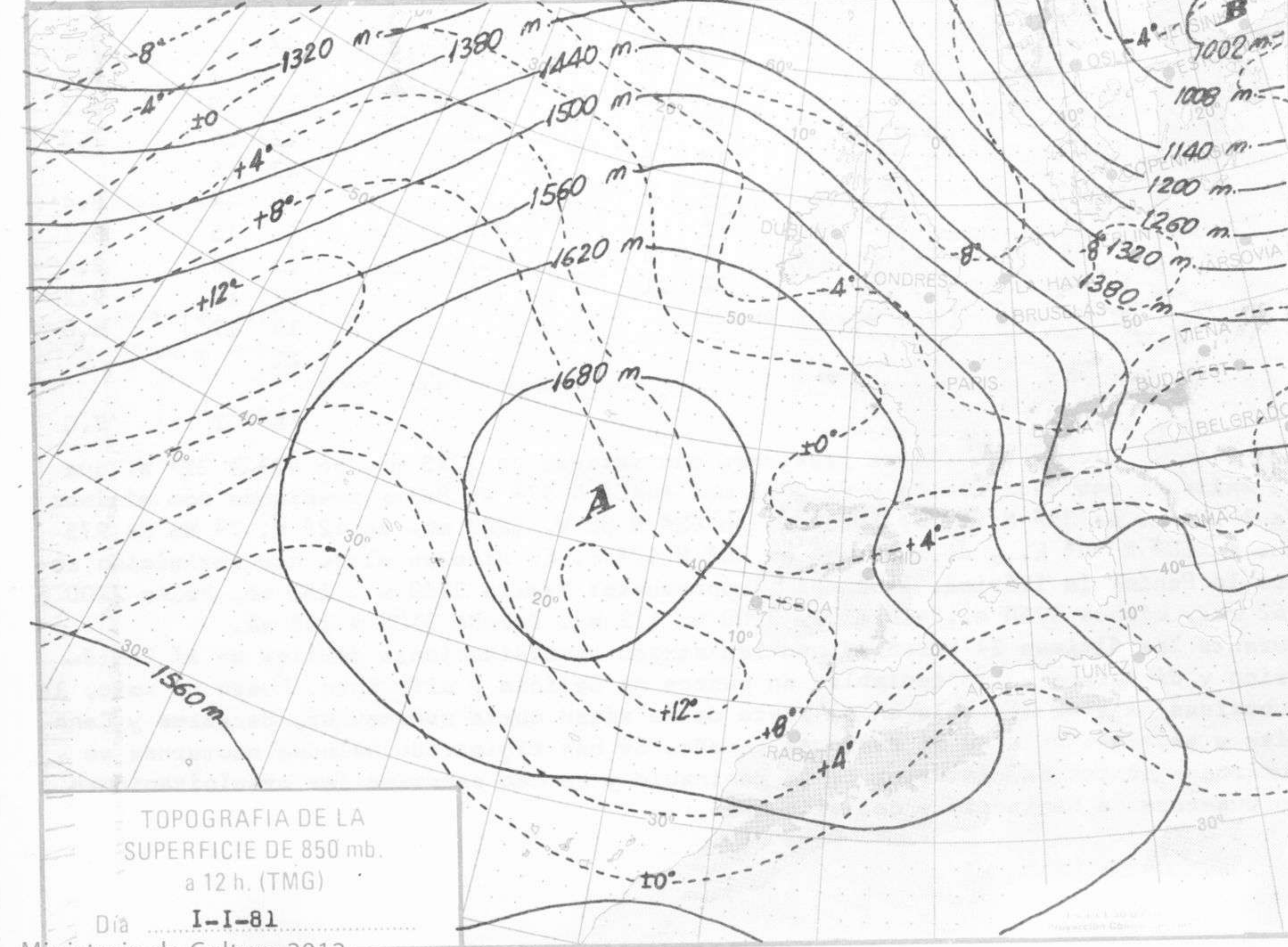
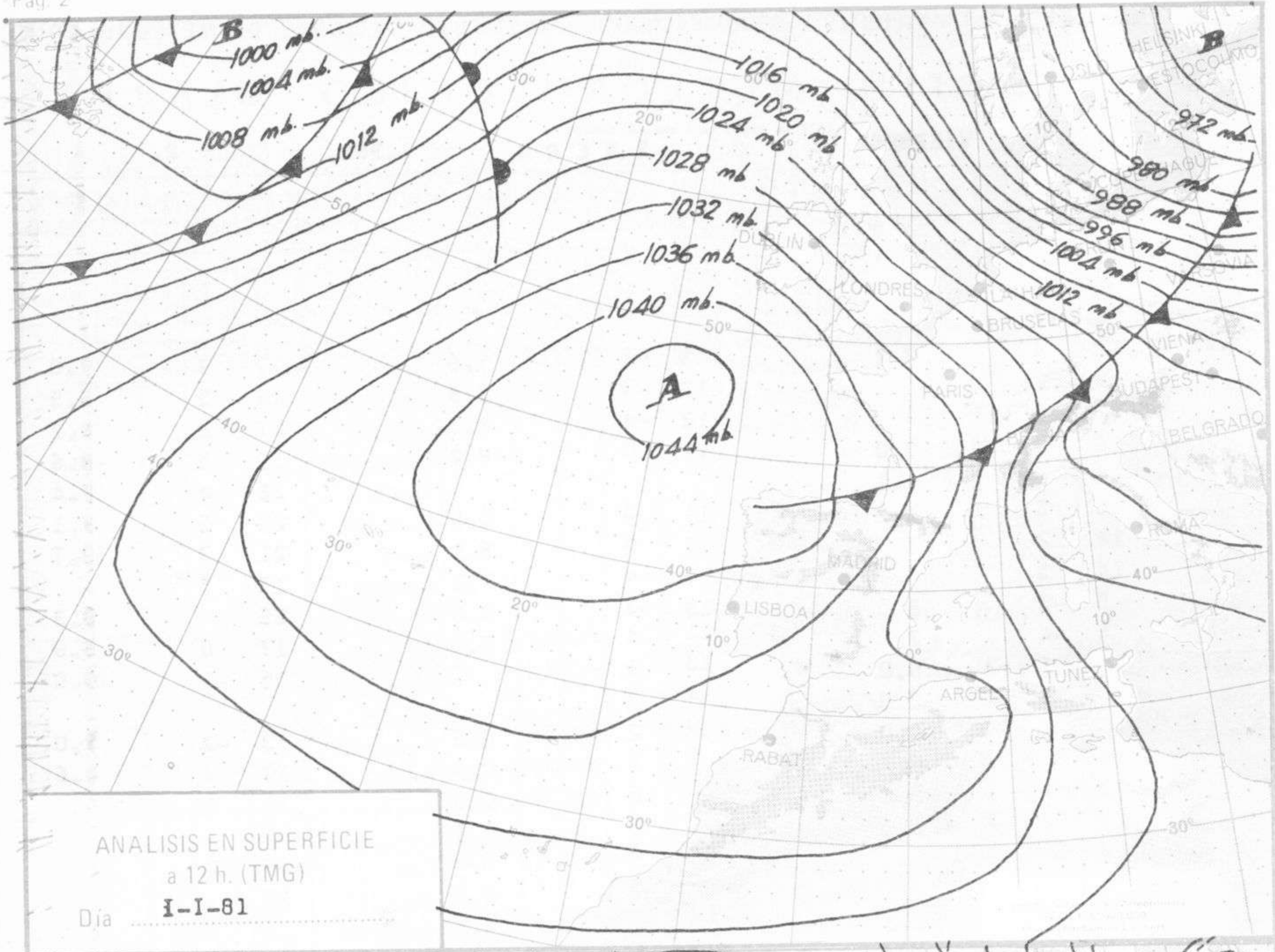
MADRID, VIERNES 2 de ENERO de 1.981. Núm. 2.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche	
La Coruña ...	13	8			2.2	Navacerrada	3	-4			7.6	Castellón ...	17	9			9.0
Monteventoso	X	X				Madrid/Barajas	13	-3			7.5	Valencia (A)	16	3			8.5
El Ferrol ...	15	6				Madrid (C.Un.)	12	-4			8.3	Valencia ...	17	6			8.2
Lugo (P.C.) ...	10	2	ip		0.0	Madrid (Retiro)	11	0			8.2	Alicante (A)	19	5			8.6
Santiago de C.	12	1		3	3.1	Guadalajara...						Alicante ...	18	4			8.4
Pontevedra ...	13	3			7.5	Toledo ...	11	0			8.6	Murcia (A) ...	21	5			9.1
Vigo (A) ...	14	2			8.0	Cuenca ...	11	0			6.9	Murcia ...	21	7			8.7
Vigo ...	14	5			8.2	Molina de A.	7	-4			7.2	Cartagena ...	15	7			
Orense ...	5	-3			5.0	Ciudad Real	13	-3			8.8	San Javier ...	20				8.3
Ponferrada ...	4	-4			7.0	Albacete (A)	11	-4			7.3	Sevilla (A) ...	17	0			8.0
Avilés (A) ...	11	5	1		0.0	Cáceres ...	13	4				Córdoba (A)	16	-1			9.0
Gijón ...	12	3	ip		0.0	Badajoz (A)	14	3				Jaén ...					
Oviedo ...	10	4			0.0	Vitoria (A) ...	9	2	ip	ip	0.6	Granada (A)	13	-3			9.0
Santander (A)	13		1			Logroño ...	9	7	ip	ip	0.4	Huelva ...	17	4			8.6
Santander ...	12	8	1		0.0	Logroño (A)	10	6	ip	ip	0.3	Jerez de la F.	17	3			8.9
Bilbao (A) ...	12	7	3	2	0.0	Pamplona ...		5			0.9	Cádiz ...					
San Sebastián	9	6	4	1		Huesca (A) ...	14	2		1	6.9	Tarifa ...	16	10			8.8
S.Sebastián (A)						Daroca ...	9	-3			6.8	Málaga (A) ...	20				
León (A) ...	10	-2			8.1	Zaragoza (A)	12	7			7.2	Almería (A)	16	5			8.8
Zamora ...	8					Zaragoza ...	12	6				Palma de M.(A)	14	1			8.0
Palencia ...	9					Calamocha ...	8	-4			7.5	Mahón (A) ...	14	7			7.8
Burgos (A) ...	6	X				Teruel ...	7	-1				Ibiza (A) ...	X	X			6.8
Burgos ...	6	3			2.0	Lérida ...	8	2			5.6	S.C.de Tenerife	15	10			6.5
Valladolid (A)	8	-5			6.6	Gerona (A) ...	13	-3			7.8	Tenerife Norte(A)	22	16			7.5
Valladolid ...	10	-6			5.2	Barcelona ...	13	6				Tenerife Sur (A)	22	16			
Soria ...	7					Barcelona (A)	13	3				Izaña ...	0	-4			6.4
Salamanca ...	8					Reus (A) ...	14	8			7.5	Las Palmas (A)	21	15			8.1
Salamanca (A)	8	-4			7.3	Tarragona ...	12	5			5.8	Fuerteventura(A)	21	16			9.4
Avila ...	5	0			7.3	Tortosa ...	17	11			7.5	Lanzarote (A)	21	12			9.2
Segovia ...	6	1			7.4	Montserrat ...	7					La Palma (A)	19	17			6.0
												Hierro (A) ...	21				
												Ceuta ...					
												Melilla ...	18	7			8.0

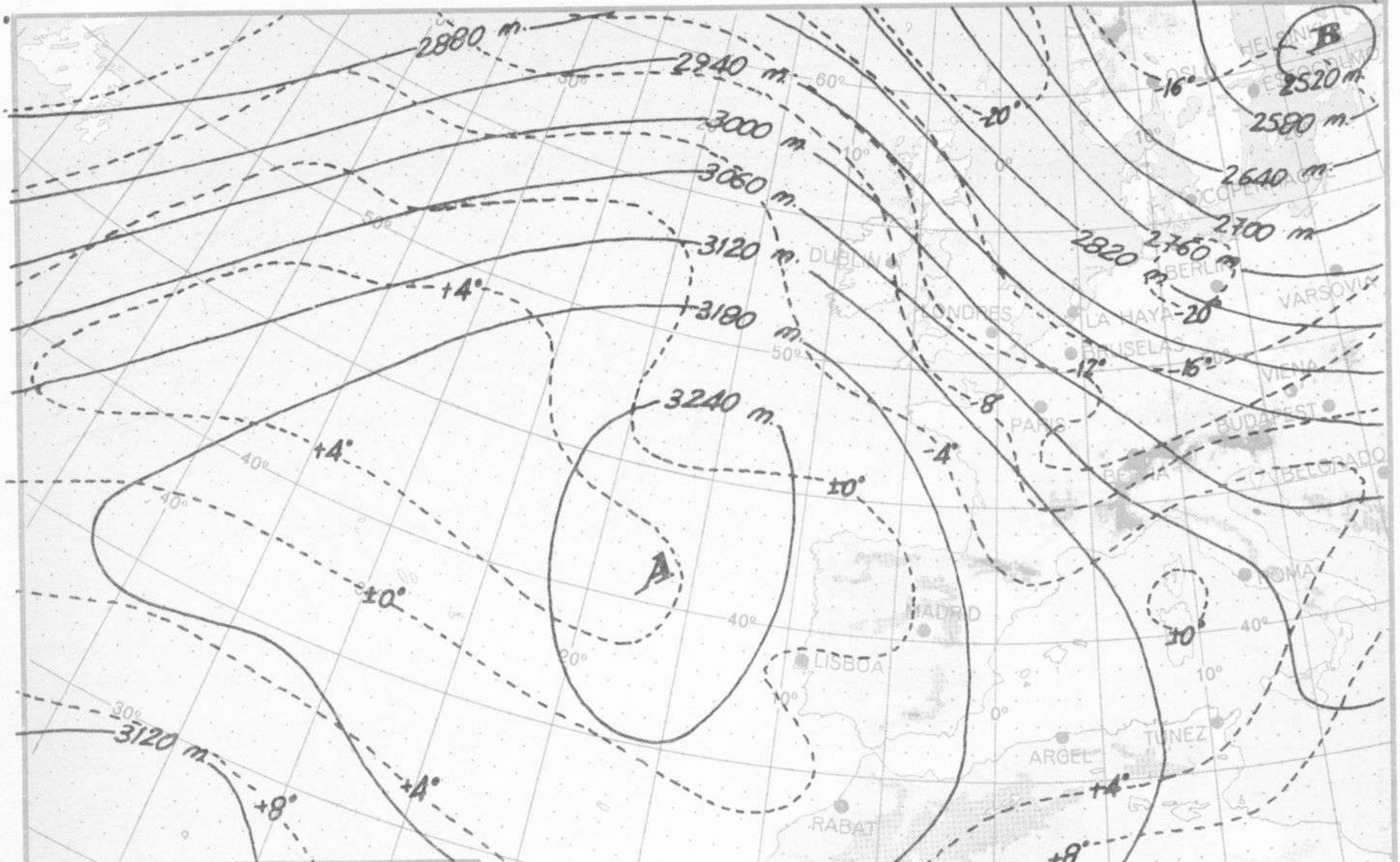
NOTA.— Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.

INFORMACION GENERAL.— Altas presiones con máximas de 1045 mb. en 43° N 19° W. que se extiende por toda España y de 1031 mb. en 40° N 97° W. Bajas presiones con mínimos de 1010 mb. en 38° N 62° W; 1005 mb. en 62° N 50° W. 1003 mb. en 62° N. 7° W; de 975 mb. en 60° N 30° E. y de 1010 mb. en 40° N 17° E. En niveles altos hay anticiclón sobre la Península Ibérica. Isoceros/ Tropopausas: Madrid 3150 m., 152 mb. Palma 2200 m. 162 mb., Lisboa 3250 m., Gibraltar 3200 m. 172 mb. Coruña 3100 m. 168 mb. Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones débiles en el Cantábrico y dispersas e inapreciables en puntos de Galicia y alto Ebro. Fuera de esto, la nubosidad ha sido variable en el resto de la mitad norte peninsular, Baleares y Canarias y escasa o nula en el resto de España. Se han registrado heladas nocturnas en numerosos puntos del interior de la Península y se han repetido las precipitaciones en comarcas de Cantabria y del alto Ebro.



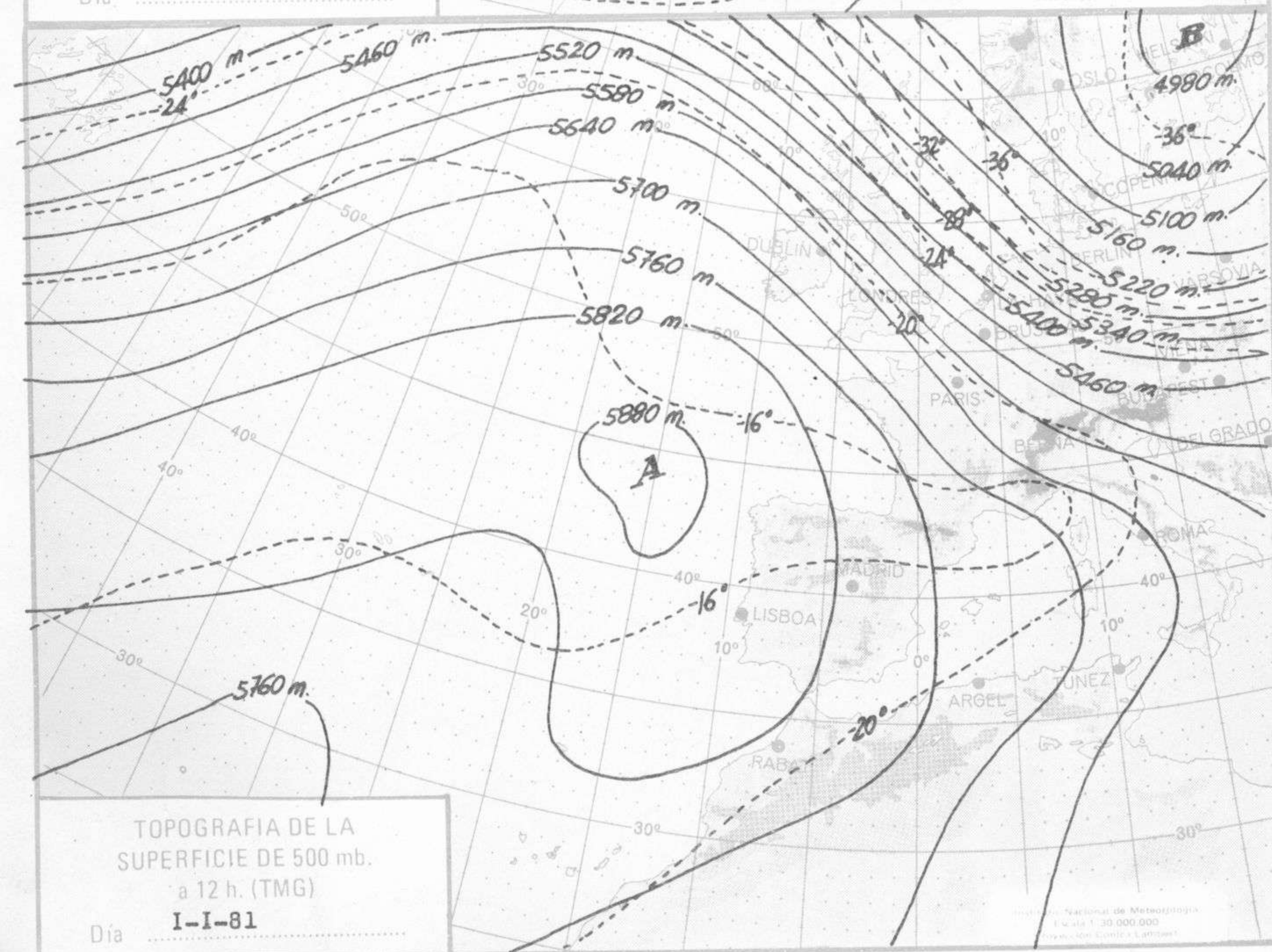
mm.
800
790
780
770
760
750
730
720
710
700

nudos
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20



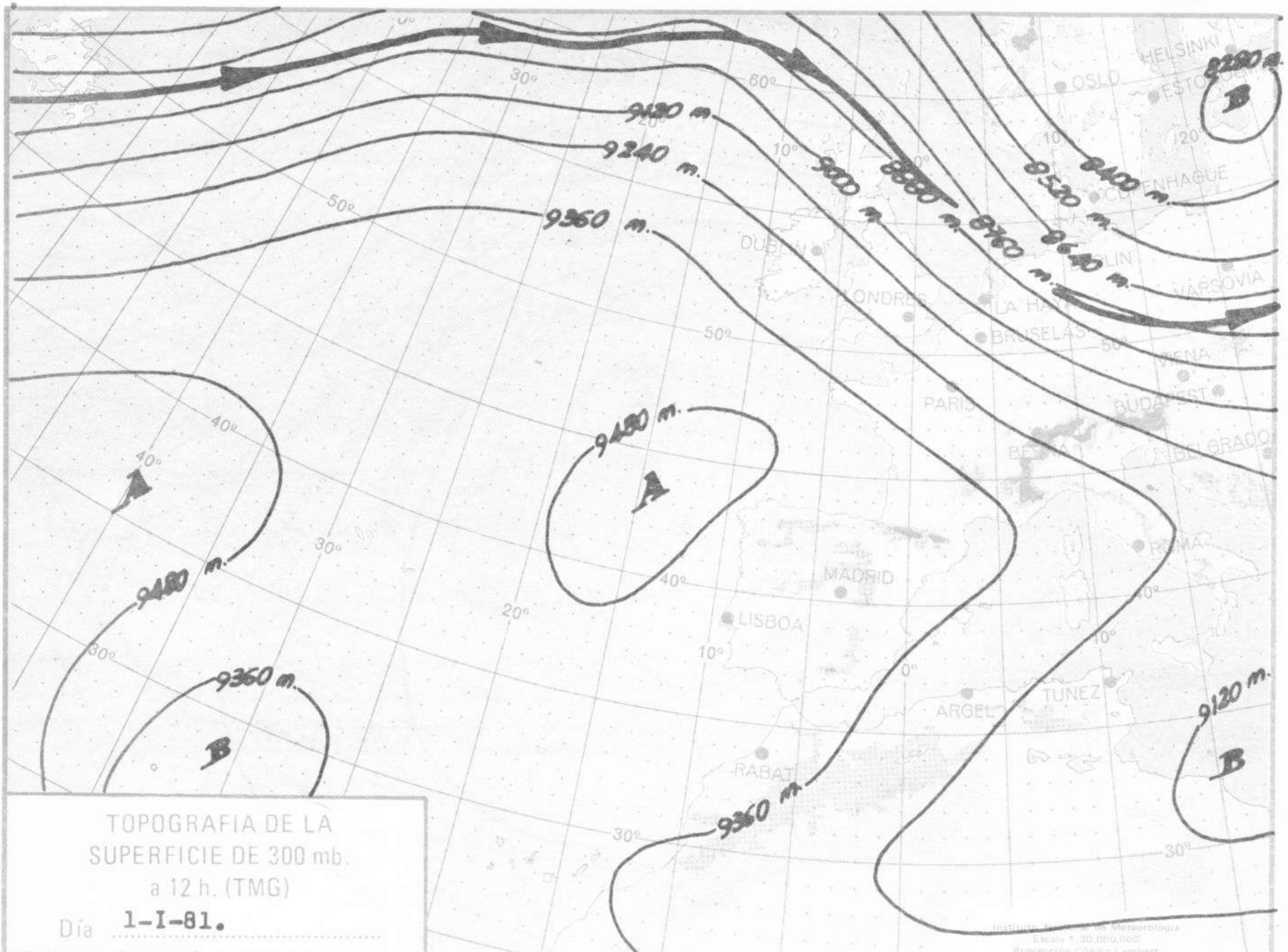
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 700 mb. a 12 h. (TMG)

Día 1-I-81



TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (TMG)

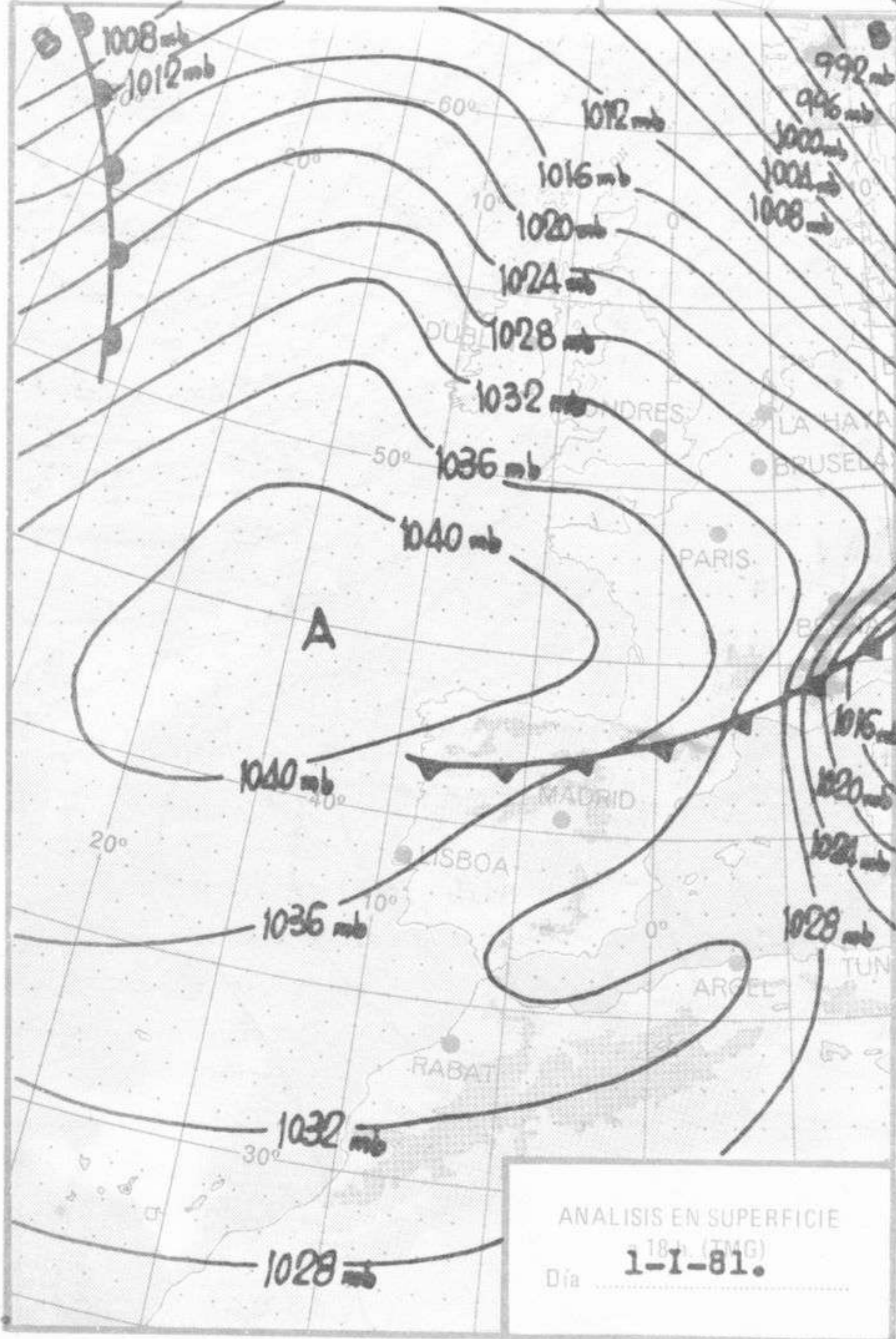
Día 1-I-81



TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (TMG)

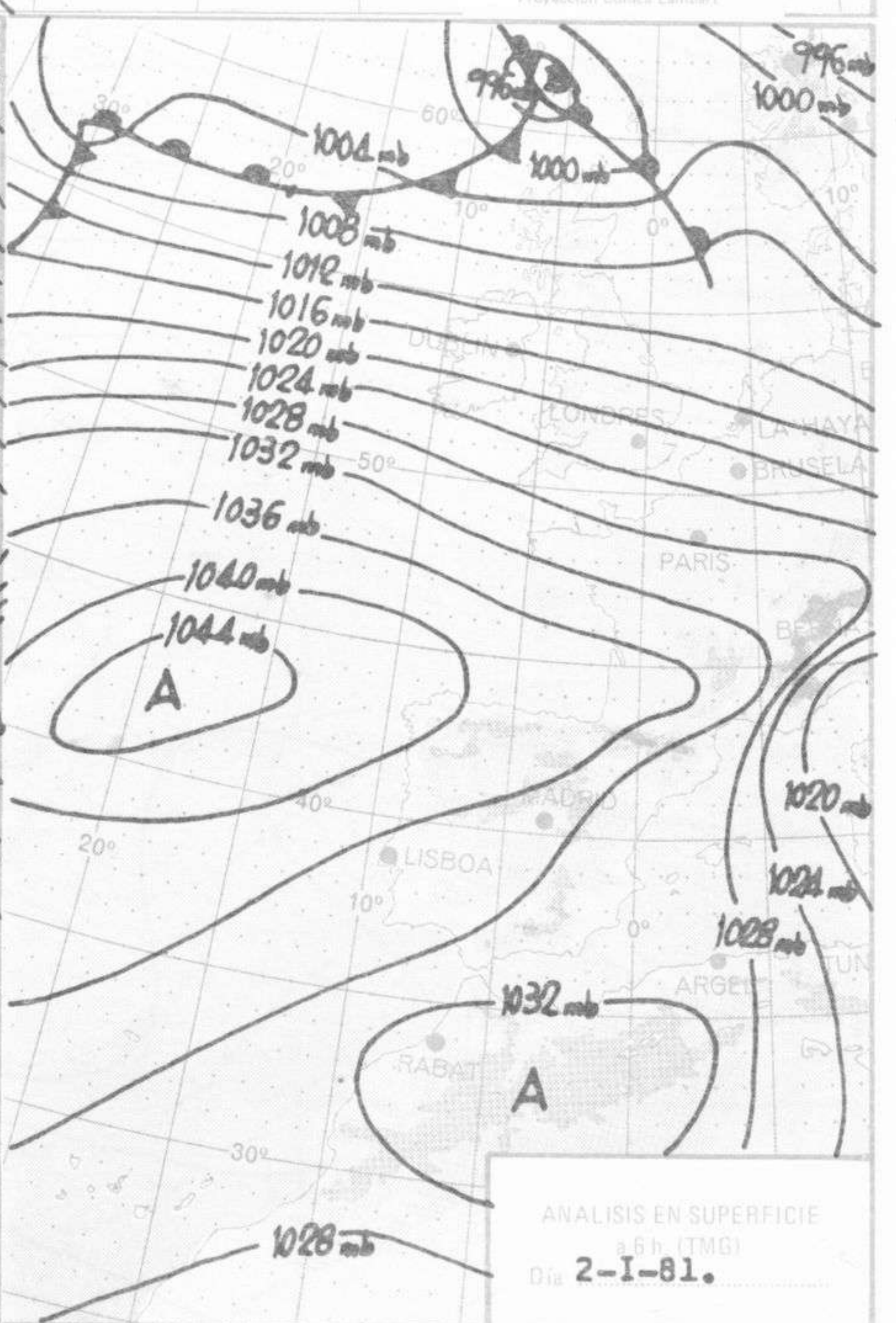
Día 1-I-81.

Instituto Nacional de Meteorología
Escala 1:30.000.000
Proyección Cónica Lambert



ANALISIS EN SUPERFICIE a 18h (TMG)

Día 1-I-81.



ANALISIS EN SUPERFICIE a 6h (TMG)

Día 2-I-81.



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

MADRID, VIERNES 2 DE ENERO DE 1931

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HCRAS

Table of meteorological observations for Madrid, January 2, 1931, at 00 and 06 hours. Columns include station ID, time, and various meteorological data points.

LISTA DE INDICATIVOS

SYNOPS

Table listing synoptic indicators for various locations across Spain, including station numbers and location names like La Coruña, Madrid, and Barcelona.

Table of meteorological observations for various stations, continuing from the Madrid data. Columns include station ID, time, and various meteorological data points.

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HCRAS

08001	70504	58022	40111	755NN	07808	700RR	91836=	**08001	70306	65022	37510	785NN	06400	70011	91837=
08008	20508	72012	38408	20970	03000	700RR=		**08008	20404	68020	35906	14101	03400	70010=	
08042	20410	65021	39508	25500	04400	700RR=		**08042	00204	65020	37206	00900	04400	70010=	
08045	01708	75020	37506	00900	04400	700RR=		**08045	00000	75020	35308	00900	05400	70011=	
08014	12703	60010	39912	15600	06810	700RR	91836=	**08053	00000	65000	38003	00900	51607	69709	70005=
08023	800P	TPPW	ECEP	IIRK	PIIPQ	UPPKV	ERROR=	**08014	40000	65031	37510	45600	06400	70014	91837=
08025	800C0	50058	38209	855NN	08807	793RR=		**08023	70000	60022	35911	78500	09500	70012	87830=
08027	62904	62016	39008	675NN	07804	794RR=		**08025	70000	65022	35810	75600	06602	79311=	
08055	00000	86000	64105	00900	53400	69259	700RR 95000=	**08027	80204	60506	36208	874NN	06603	70108=	
08130	80502	56402	41800	5567N	53008	69593	700RR=	**08055	00000	80000	61203	00900	52704	69272	70008 95000=
08141	00000	40000	40104	00900	53001	69554	700RR=	**08130	10902	60020	38205	00902	00705	69575	70008=
08148	20000	80020	62806	14409	01000	69080	700RR=	**08075	00000	70000	61701	00900	51400	69312	70006=
08210	13603	84011	62902	15600	51008	69034	700RR=	**08141	00000	70020	37404	00900	51604	69527	70008=
08215	00402	75020	63705	00900	57000	68243	700RR 95000=	**08148	10000	80010	60705	14400	51400	69067	70011=
08221	10000	65011	23808	00901	01001	69637	700RR=	**08202	00000	65020	60702	00900	00603	69411	70006 95400=
08272	10000	50050	35809	00940	02004	69704	70009=	**08210	00000	84000	62203	00900	53601	69020	70005=
08231	00000	70000	62008	00900	53203	69216	700RR=	**08213	00402	62000	61203	00900	01400	69177	70006 95400=
08232	20203	85030	61107	00902	53805	69091	700RR 82099=	**08215	00000	75020	63102	00900	57301	68235	70005 95000=
08348	00403	88000	35408	00900	51304	69602	700RR=	**08221	00000	60000	31606	00900	51401	69615	70014=
08280	10000	65030	33207	00901	50804	69483	700RR=	**08272	00000	65000	33509	00900	02203	69685	70013=
08261	00000	8000	34210	00900	01003	700RR	ERROR=	**08232	00000	85020	58802	00900	55400	69078	70009=
08330	00000	65000	35607	00900	02717	700RR	94086=	**08348	00000	70000	32209	00900	51703	69583	70014=
08080	80000	62502	39006	874NN	04002	69765	792RR=	**08280	00000	65000	31406	00900	04803	69466	70010=
08084	82708	75022	37508	855NN	02809	700RR=		**08261	03602	65000	31711	00900	52601	70014=	
08085	73312	64035	36107	78500	02805	797RR=		**08330	01802	75000	31712	00900	03702	70015=	
08094	32914	80021	29412	15530	55000	69642	700RR=	**08080	80104	62022	36106	854NN	03400	00E1	00WPUV ERROR=
08160	43028	86021	34010	38601	01801	700RR=		**08084	72906	65022	35108	75500	02101	70010=	
08233	10000	65011	58753	10940	57005	69244	700RR=	**08094	02808	80000	29706	00900	51105	69630	70013=
08171	70000	58051	31804	50959	01002	700RR=		**08160	22820	80011	32608	15541	02307	70011=	
08184	10000	60011	29809	00940	01710	700RR=		**08233	10000	75011	59303	00904	02501	69226	7009=
08180	43204	80011	28712	10948	03000	700RR=		**08171	32510	65021	29410	11450	01804	70013=	
08181	53508	70022	29411	00932	51205	700RR=		**08184	00000	60000	29007	00900	04206	70012=	
08175	30000	80021	28313	18530=				**08180	20000	70021	28109	10942	03204	70013=	
08238	23123	80021	27514	15642	01001	700RR=		**08181	10000	70011	28309	00930	55400	70013=	
08286	11905	82020	32116	10940	52801	700RR=		**08175	33234	80011	26710	00930	04400	70015=	
08360	02710	82000	31415	00900	01005	700RR=		**08238	03116	65000	26913	00900	00207	70016=	
08429	02906	80000	31714	00900	52101	700RR=		**08286	10000	80010	31011	10940	04501	70017=	
08433	12604	62000	31816	00902	05803	700RR	81070=	**08285	00000	70000	28612	00900	06500	70019	91818=
08391	00512	80020	33614	00900	51001	=		**08360	02506	75000	29411	00900	08003	70018=	
08410	01312	70020	34312	00900	03203	700RR=		**08429	02406	80000	29113	00900	51301	70017=	
08419	03404	82000	32710	00900	52007	69655	700RR=	**08433	02206	62000	29911	00900	05300	70017=	
08383	00000	65000	33013	00900	01301	700RR=		**08391	00000	80020	30413	00900	04703	70017=	
08451	00408	70000	32514	00900	03004	700RR=		**08410	00000	70020	30011	00900	05703	70015=	
08458	62310	50021	34015	55450	09223	700RR	91818=	**08419	02104	82000	31407	00900	51301	69638	70014=
08482	00000	80000	32915	00900	02207	700RR=		**08383	00000	58000	30214	00900	06400	70018=	
08487	02208	80020	32715	00900	08009	700RR=		**08451	00106	70000	30213	00900	04400	70018MAX	18NO A L
08306	30000	75021	30314	25501	08103	700RR=		**08482	00000	75000	30713	00900	08303	70017=	
08314	33516	64012	29512	28408	06209	700RR=		**08487	00000	80020	30711	00900	07301	70016=	
08373	13006	80020	305NN	15400	NN001	700RR=		**08306	12902	65021	29410	15400	05107	70015=	
60010	00704	89020	14904	00900	01306	67752	700RR MONT	**08314	73508	60032	29511	78500	07312	70013=	
60015	31304	65031	38113	38400	09114	69606	700RR=	**08373	03202	80020	30210	00900	01400	700RR=	
60020	30412	80022	33819	35500	12221	700RR	91828=	**60015	30000	65011	29612	35400	07401	69576	70014=
60030	10315	70011	32618	18500	12205	700RR	91827=	**60030	20312	70030	29518	15501	12704	70019	91817=
60035	30612	75011	32018	38500	12308	700RR	91827=	**60035	30714	75031	29417	38500	12807	70019	91837=
60040	20812	65020	32419	28500	11008	700RR	91817=	**60040	20516	65020	29217	28500	11706	70021	91817=
60338	02808	82000	31516	00900	08001	700RR=		**60338	0270 2	80000	30312	00900	09305	70016	ERROR=
08431	02110	65000	37113	00900	04120	700RR	91826=	**08201	00000	65020	60603	00900	01603	69414	70009=
08048	90000	50452	40703	9NNNN	52213	700RR=		**08431	02112	65000	35012	00900	05108	70015	91825 ERROR
08235	20110	80021	16406	15501	01003	69164	700RR=	**08048	00000	50424	36302	00900	52634	70005=	

08044	00404	60020	36508	00900	02804	700RR=	**08235	00000	80000	14605	00900	50400	69146	70008=	
08015	00000	70002	39008	00900	03809	700RR=	**08044	03608	60020	34311	00900	04400	70013=		
08076	70406	75022	63205	724NN	01107	69352	700RR=	**08015	00000	70000	36907	00900	05304	70011=	
08083	62908	68021	37709	65500	02803	700RR=	**08071	02704	60000	60705	00900	00400	69471	70008=	
08140	20806	65021	64105	21500	00008	69368	700RR 82818	**08076	00904	60001	60804	00900	01400	00E1	00PPUV ERROR=
08157	12705	70020	61105	00901	00005	69416	700RR=	**08083	82905	65021	35208	855NN	03400	70010=	
08161	13224	80020	33411	10940	01807	700RR	91160 91240	**08220	00000	60000	28405	00900	53104	70011=	
08176	63607	NNNN	28215	28559	03827	700RR	91829=	**08140	00000	70020	61803	00900	51603	69347	70008=
08182	23016	09011	59105	11549	59801	68375	700RR 95900	**08157	00403	70000	59104	00900	52204	69399	70010=
08005	80000	97022	38009	843NN	07400	700RR	91807=	**08161	13106	75011	31409	15641	03209	70012	91161=
08223	00000	57100	34807	00900	50207	69522	700RR=	**08182	23114	80050	58806	10849	59301	68376	70009 95900=
08224	00000	62001	35208	00900	50111	69610	700RR=	**08005	63608	97022	34610	4437N	07400	70013	91817=
08021	62110	62025	40511	685NN	070R	UPPKV	ERROR=	**08224	00000	70000	31409	00900	50603	69578	70014=

IIiii Nddff VVww PPPTT N_hC_Lh C_MC_H
T_dT_dj_aj_pj_p (6P_oP_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_sCh_sh_s)
(9S_pS_pS_pS_p) (MONT N'C'H'H'C_t)

ITAA	51231	07761	59017	02011	04006	00142	05622	02506
85474	05462	36503	70034	03165	36031	50563	18964	00545
40725	33162	36060	20920	49500	36077	25027	39900	36072
20173	62500	35069	15351	62100	32076	10602	62900	30049
88215	67700	35578	77210	35080	77152	32080	=	

ITAA	52114	07510	59031	08624	28002	00302	07000	28506
85618	01500	29017	70170	01568	33535	50578	16747	34542
40742	29357	34539	20941	00000	00000	88599	77999	=

ITBB	51230	07761	00017	02011	11989	08028	22959	06204
33910	03629	44891	06057	55870	06660	66744	02065	77650
07165	88632	06160	59602	07765	11524	15764	22352	40161
33215	67700	44198	61100	55177	61100	66162	64700	77158
61700	88146	61500	59130	56900	11100	65900	22101	64100
21212	00017	04006	11932	32005	22835	00504	33805	03508
44738	36027	55600	36045	06442	36050	77340	36076	88210
35080	99185	34052	11152	32080	22135	32541	33116	30530
44101	30051	41414	15500	51515	11900	34502	22800	03509
33600	36045	=						

ITAA	52110	07645	59022	10662	02008	00236	08460	85540
03140	70097	02361	50570	16558	40733	30557	30930	48100
25472	58300	20184	68100	15355	68700	10600	67700	88186
71100	00000	=						

Parte A

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGGI _a	IIiiii
SECCION 2	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o f _o
	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁

	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 3	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t f _t
SECCION 4	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m (4v _b v _b v _a v _a)	
	δ		
	66P _m P _m P _m		
	δ		
	77999		

Parte C

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGGI _a	IIiiii
SECCION 2	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁

	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 3	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t f _t
SECCION 4	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m (4v _b v _b v _a v _a)	
	δ		
	66P _m P _m P _m		
	δ		
	77999		

Parte B

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGG/	IIiiii
SECCION 5	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o f _o
	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁

	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 6	21212	n _o n _o P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o f _o
		n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁
	
		n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 8	41414	N _h C _l hC _m C _h	
SECCION 9	51515	Grupo de clave a escala regional	
	52525		
		
	59595		
SECCION 10	61616	Grupo de clave a escala Nacional	
	62626		
		
	69696		

Parte D

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGG/	IIiiii
SECCION 5	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	
	
	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	
SECCION 6	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁
	
		n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 9	51515	Grupo de Clave a escala regional	
	52525		
		
	59595		
SECCION 10	61616	Grupo de clave a escala nacional	
	62626		
		
	69696		