SARH

DIRECCION GRAL. DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Servicio Meteorológico Nacional

PREVISION DEL TIEMPO

CARTAS DEL 1º AL 30 DE NOVIEMBRE

GENERAL
LIBRARY
AUG 16 1978
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

1977

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
July 23, 2010

S I N O P S I S METEOROLOGICA
NOVIEMBRE DE 1 9 7 7.

El presente mes se caracterizó por la invasión de masas de aire del tipo polar continental, aunque se puede decir que no fueron de notable intensidad; a su vez se originó un desprendimiento de vientos intensos, los cuales conocemos como una corriente de Chorro Subtropical, la cual cruzaba la parte media del país aproximadamente sobre Sinaloa, Nayarit, Durango, Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí, Nuevo León y Tamaulipas. - Por dichos fenómenos descendió la temperatura en los estados del norte, Litoral del Golfo de México, Península de Yucatán, Mesa Central y Valle de México, registrándose ocasionalmente lluvias escasas en dichos lugares y vientos del norte con rachas ocasionalmente -- fuertes en el Golfo de México y Península de Yucatán.

Se registraron heladas en Chihuahua, Durango, Coahuila, Zacatecas y Valle de - México.

En las cartas meteorológicas del día 1o. se pudo observar una masa de aire polar marítimo sobre la parte occidental y media de los E.U.A., la cual se movía hacia nuestro país; el día 2 esta onda ocasionó descenso de temperatura en los estados del norte, - centro y Litoral del Golfo de México, soplando vientos del norte algo fuertes en este último lugar. Se registraron lluvias en el Litoral del Golfo de México, Península de Yucatán y estados del sureste.

Los efectos antes mencionados continuaron afectando hasta el día 6 en que nuevamente la invasión de aire tropical favoreció disminución de nublados y ascenso de temperatura con pocas lluvias en el Golfo de México y estados del sureste. Sin embargo, se - hace notar que otra onda polar marítimo comenzaba a influir sobre la parte norte de la - Baja California y Sonora, causando en este último lugar aumento de nublados con lluvias y en su movimiento hacia el sur extendiéndose estos efectos sobre Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.

El día 9 una masa de aire polar continental con marcado desnivel barométrico - se movió rapidamente sobre los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, notándose - dos frentes fríos (primario y secundario) delante de la onda fría, por esta causa descendió la temperatura principalmente en la Mesa del Norte y Mesa Central hasta alcanzar en Chihuahua -6°C y en Durango 2°C soplando norte moderado con rachas violentas en el Golfo de México. El núcleo de la onda fría sostenía valores de presión de 1030 milibarios.

...#

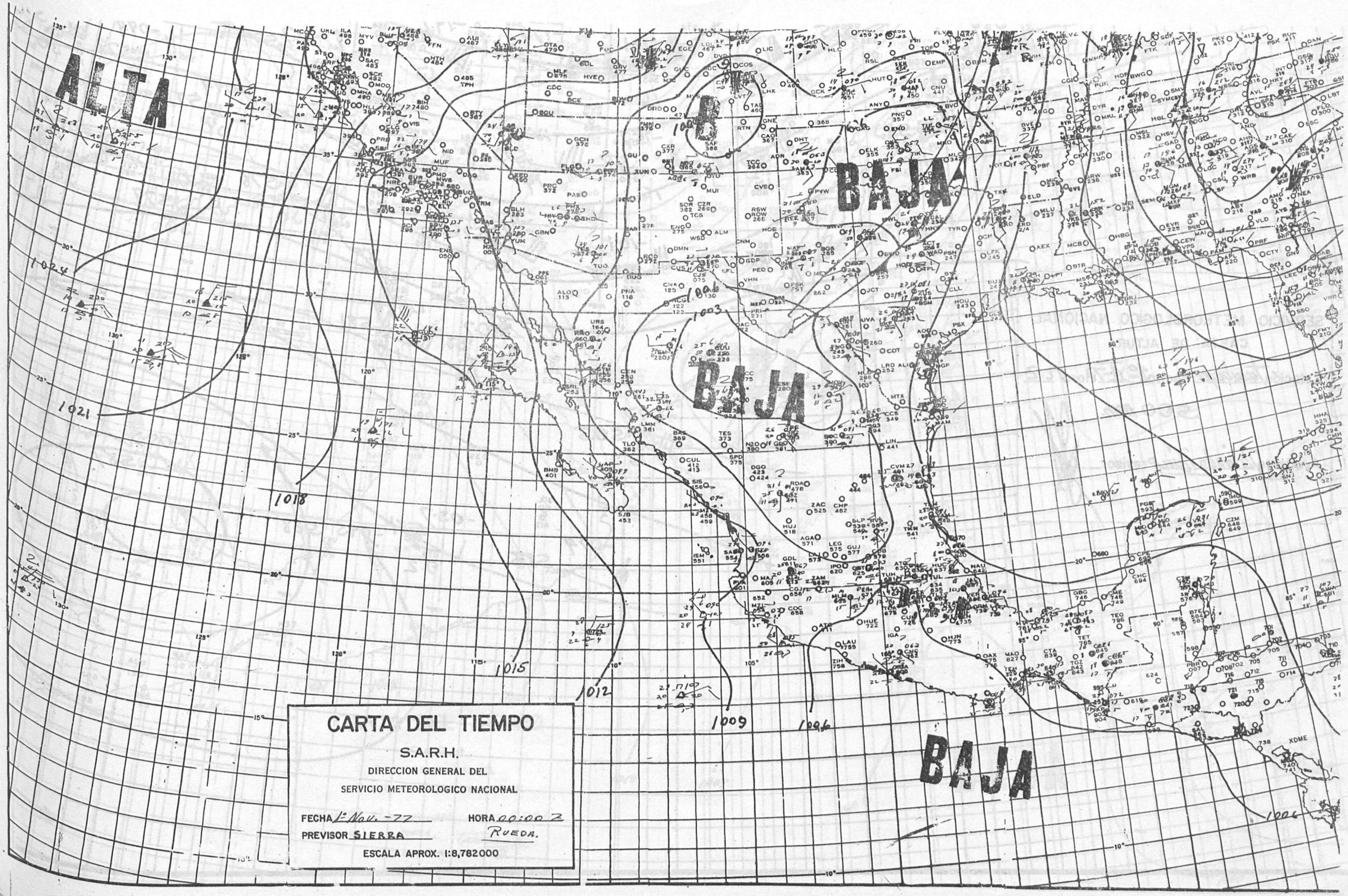
Hasta el día 16 en el movimiento de la onda fue hacia el este continuando sus efectos sobre Veracruz, Chiapas y Península de Yucatán causando algunas lluvias. La Corriente subtropical de Chorro, afectó simultaneamente durante 4 días la parte media del país interaccionándose con el frente frío de la masa de aire polar.

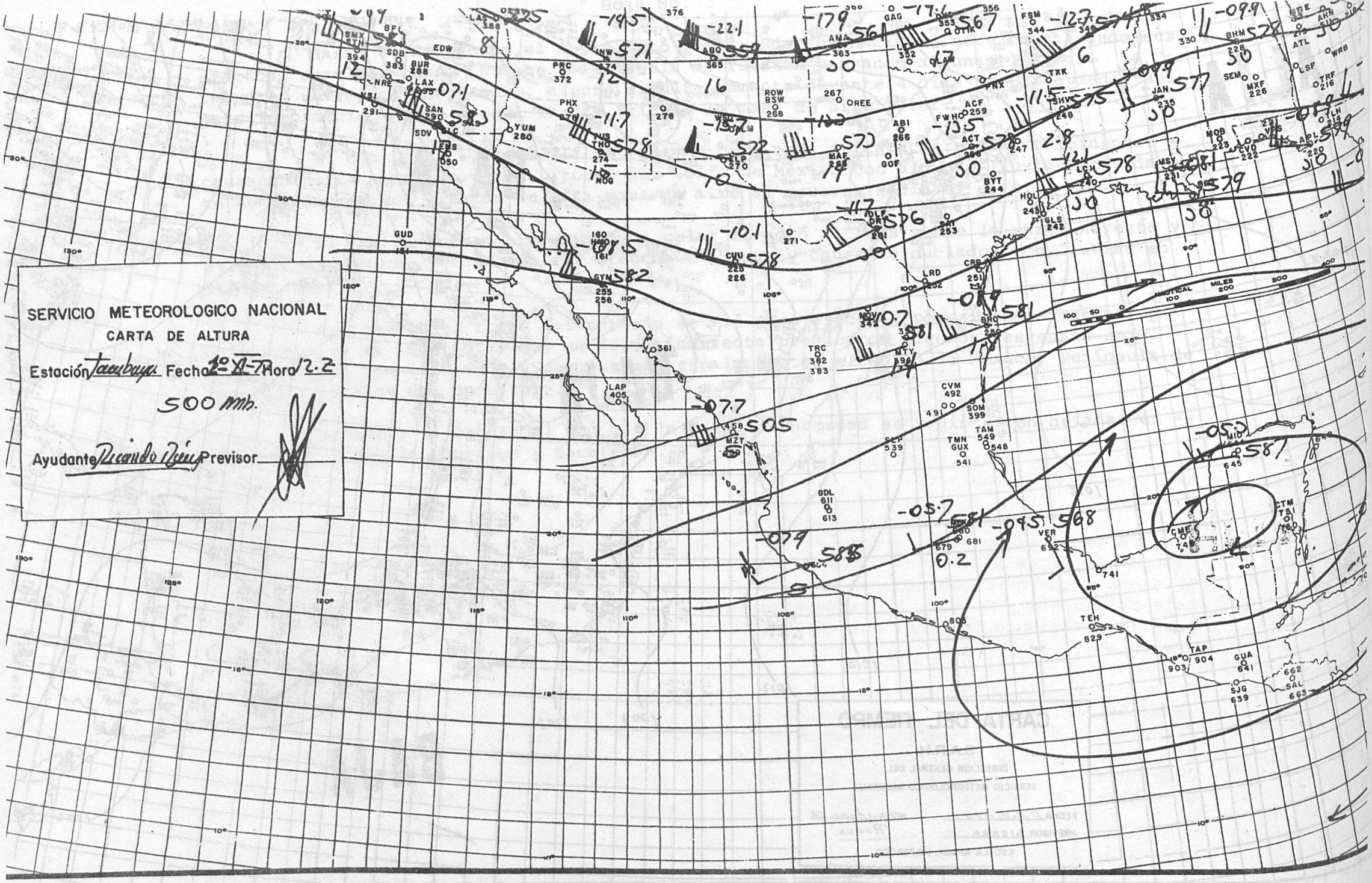
El día 21 se registró la entrada de otra onda de caracter polar continental - causando norte moderado en el Litoral del Golfo de México con algunas lluvias, rapidamente se perdieron los efectos de esta masa de aire al moverse hacia el este.

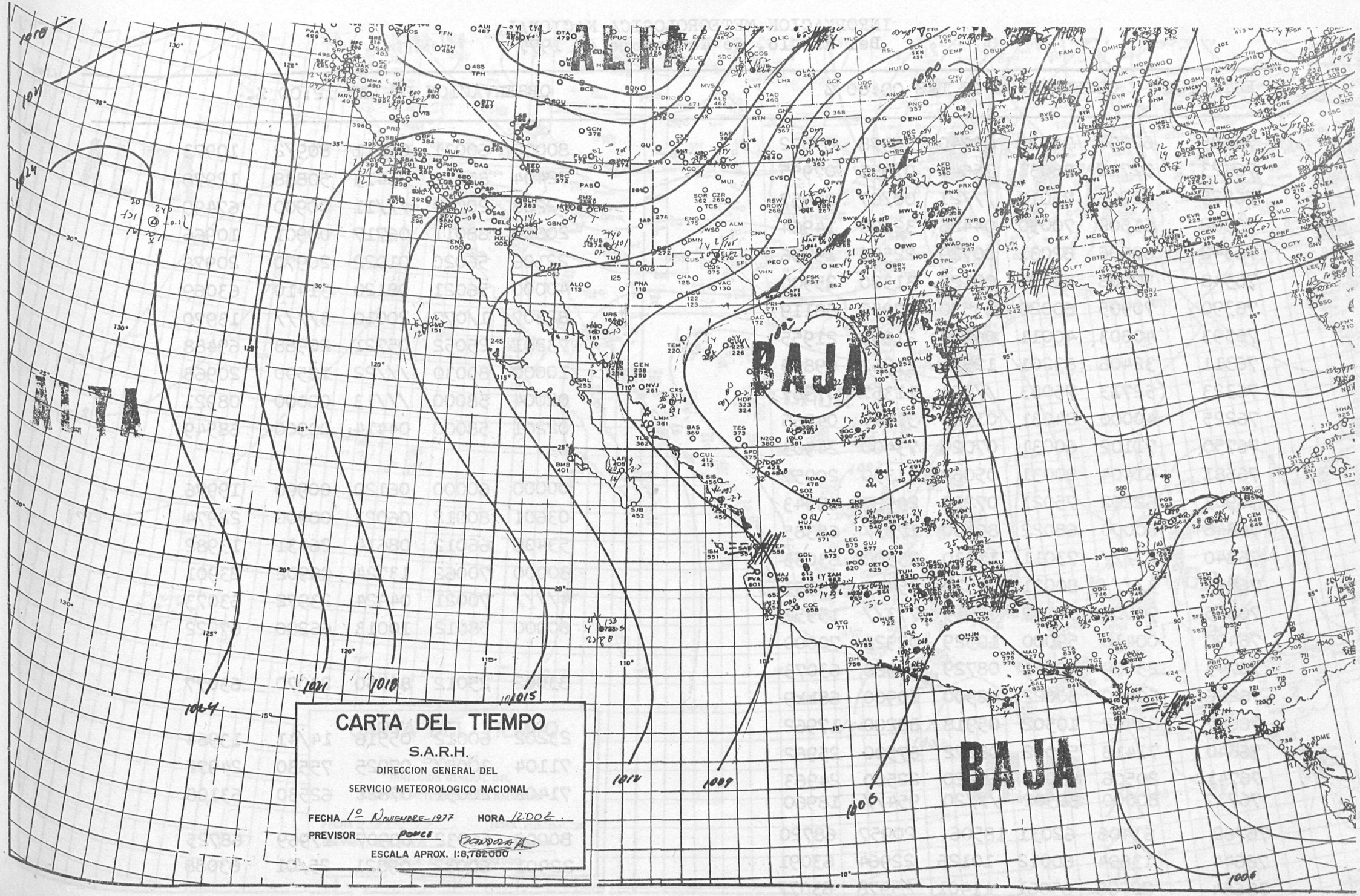
El día 25 nuevamente otra onda polar invadió al país sobre la parte noreste y el Golfo de México, perdurando sus efectos 24 horas y causando nublados con lluvias en dichos lugares.

Finalmente el resto del período se vió poco afectado por sistemas extratropicales, aunque se hace notar que en forma indirecta provocaron ligeros descensos en el - campo térmico con lluvias muy escasas principalmente en el Golfo de México, Península de Yucatán y estados del sureste.

Debido a la época del año y a la falta de humedad se registraron heladas en -- Chihuahua, Coahuila, Durango y Zacatecas.

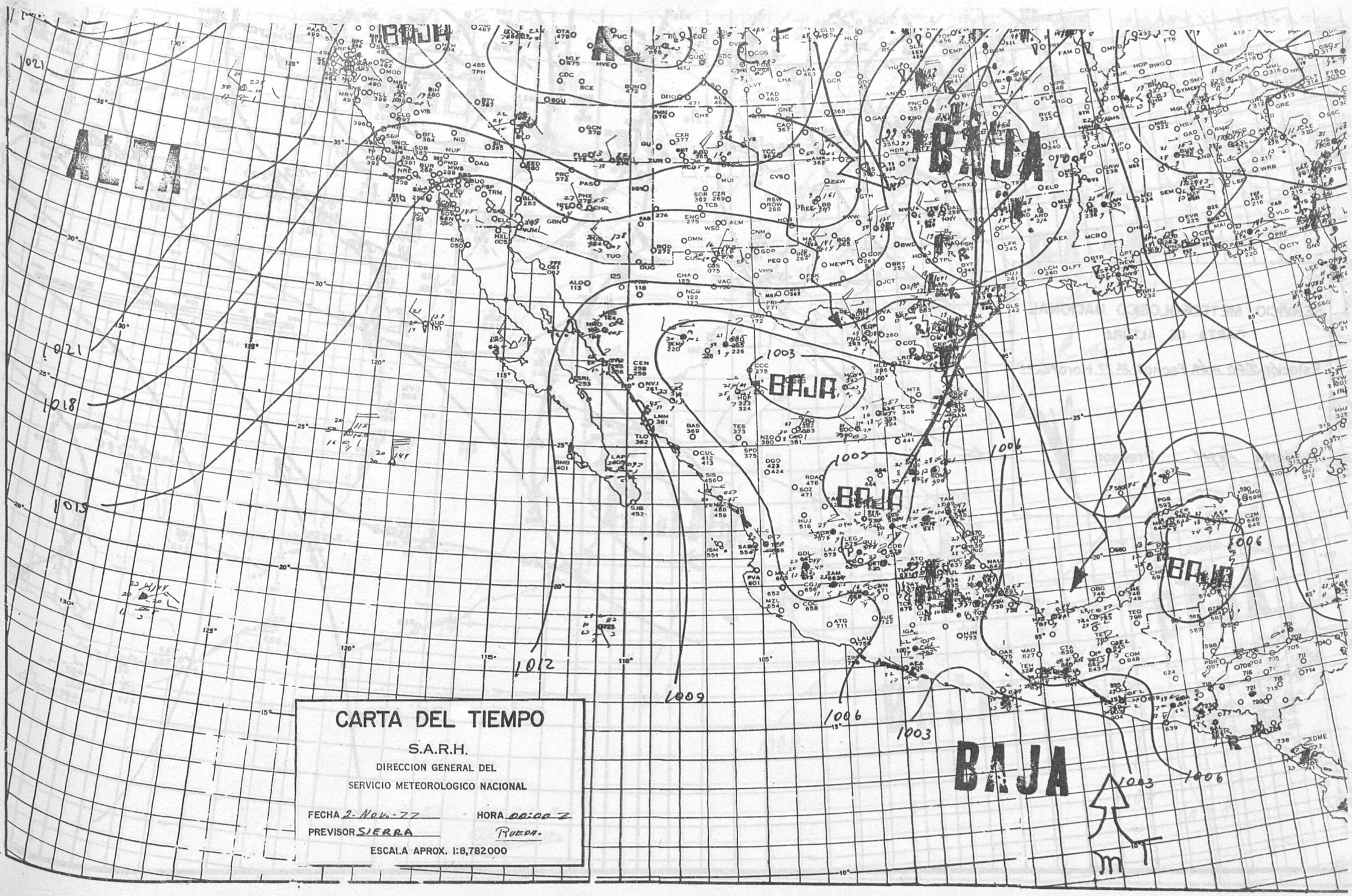

ALTA
BAJA
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1003
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 1º Nov. -77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

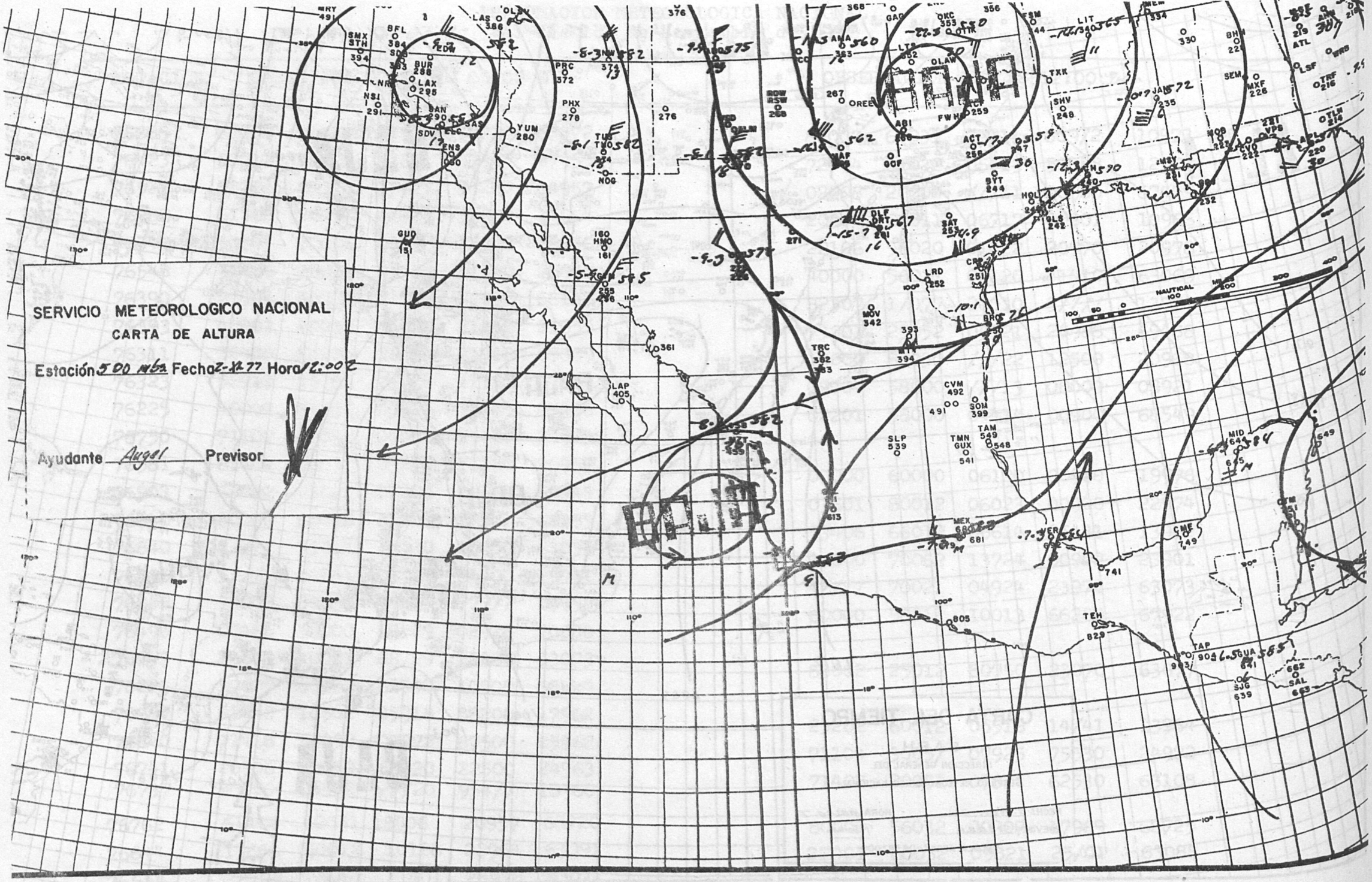

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 1º XI-7 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Núñez Previsor

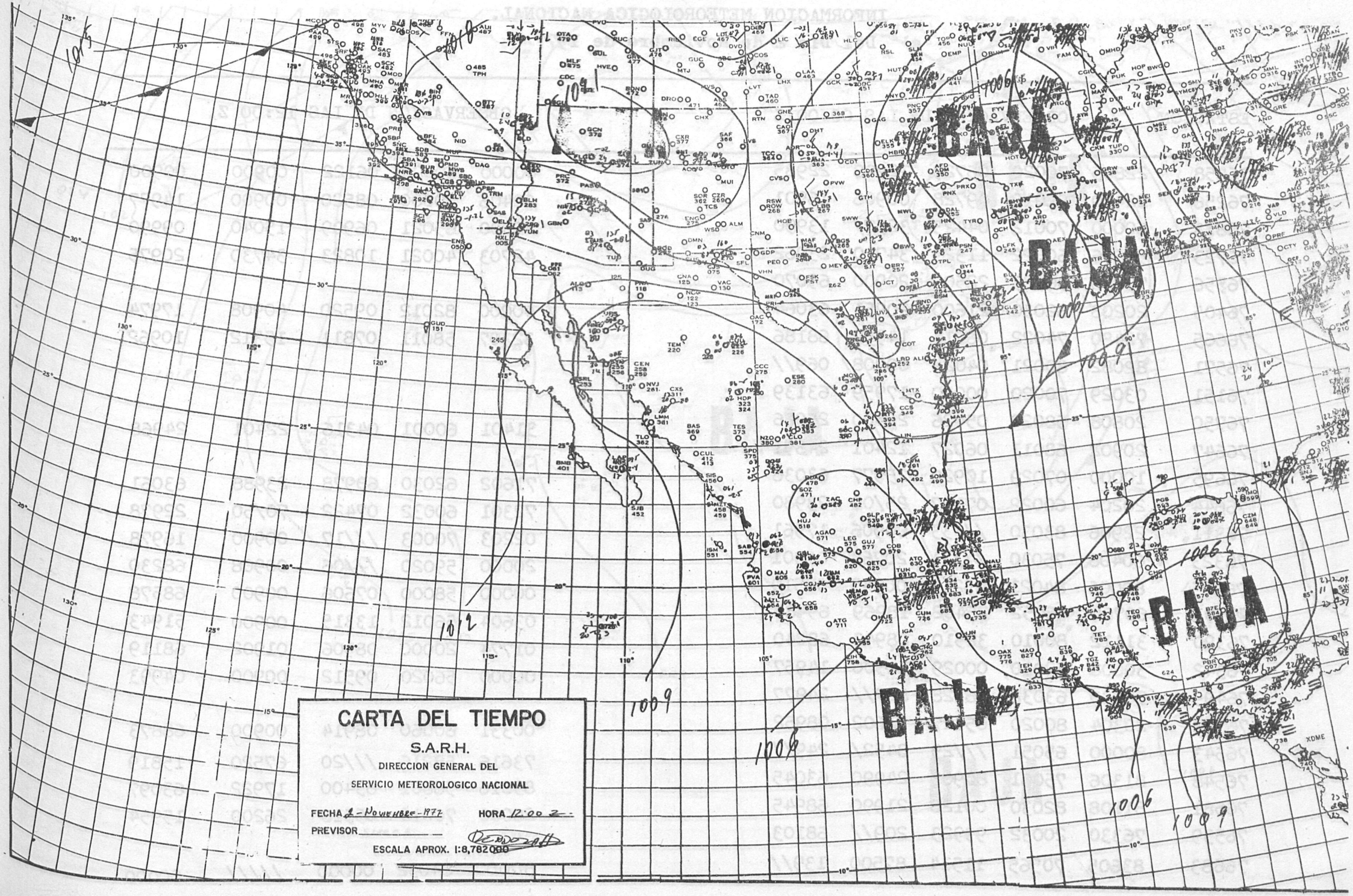

ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 1º NOVIEMBRE-1977 HORA 12:00Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 1o. de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76685	62002	06820	63740	15978	67872	80000	60031	08211	809/2	10973
76423	52712	86031	35641	07955	07955	72404	81032	05413	50888	12978
76525	82206	75010	///21	00/07	04957	02208	20000	///11	00900	67499
76382	61502	70030	04426	32600	14964	20000	68011	06717	00901	10966
76342	60606	62031	00729	22526	19956	22106	56020	01022	20970	20978
76548	30906	70021	09128	31320	25900	40000	56021	08120	31410	63069
76390	70905	60020	63570	17957	68119	82307	1/077	20010	3////	13970
76393	40803	40011	06920	21955	21955	73201	25052	05721	20988	69488
76311	32406	83201	12531	21962	69809	10000	80030	///22	12500	20968
76323	52713	75083	///24	11357	07967	02004	58000	///13	00000	08921
76225	40000	84031	01725	31740	04966	02201	58000	04414	00900	68549
76750	71102	60031	07029	73400	24903					
76581	61404	80031	05062	11350	20957	00000	60000	06120	00900	19976
76903	62202	75021	07229	24967	69943	03601	80012	06023	00900	22974
76848	80000	68022	86400	179//	68385	53406	66012	08614	26431	13982
76840	2////	73011	11330	25500	63033	30000	70062	13724	00902	23901
76855	3////	80031	04529	35400	25961	4////	70021	04924	23972	63073
76845	70000	58032	09615	773//	15952	60000	58012	10013	66200	67922
76490	00410	59000	10529	02928	70000					
76743	23600	40021	08729	25968	63073	83002	25012	80750	23070	63077
76226	50000	80022	62500	10900	68kk9					
76687	81402	10502	05918	88200	17962	23202	60012	05516	14/41	13964
76640	71418	58052	08272	67500	25962	71104	3005/	07925	75530	24972
76741	20506	60050	68020	22500	24963	71402	20051	0782t	62530	63108
76737	80000	30502	///20	954//	18960					
76762	61406	62031	18506	20957	68720	80000	56032	00907	17969	68725
76644	13604	60012	10126	22964	63091	22901	60032	09821	25/01	63088
76654	22708	65061	11401	25978	63077					


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 2-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
BAJA
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1003

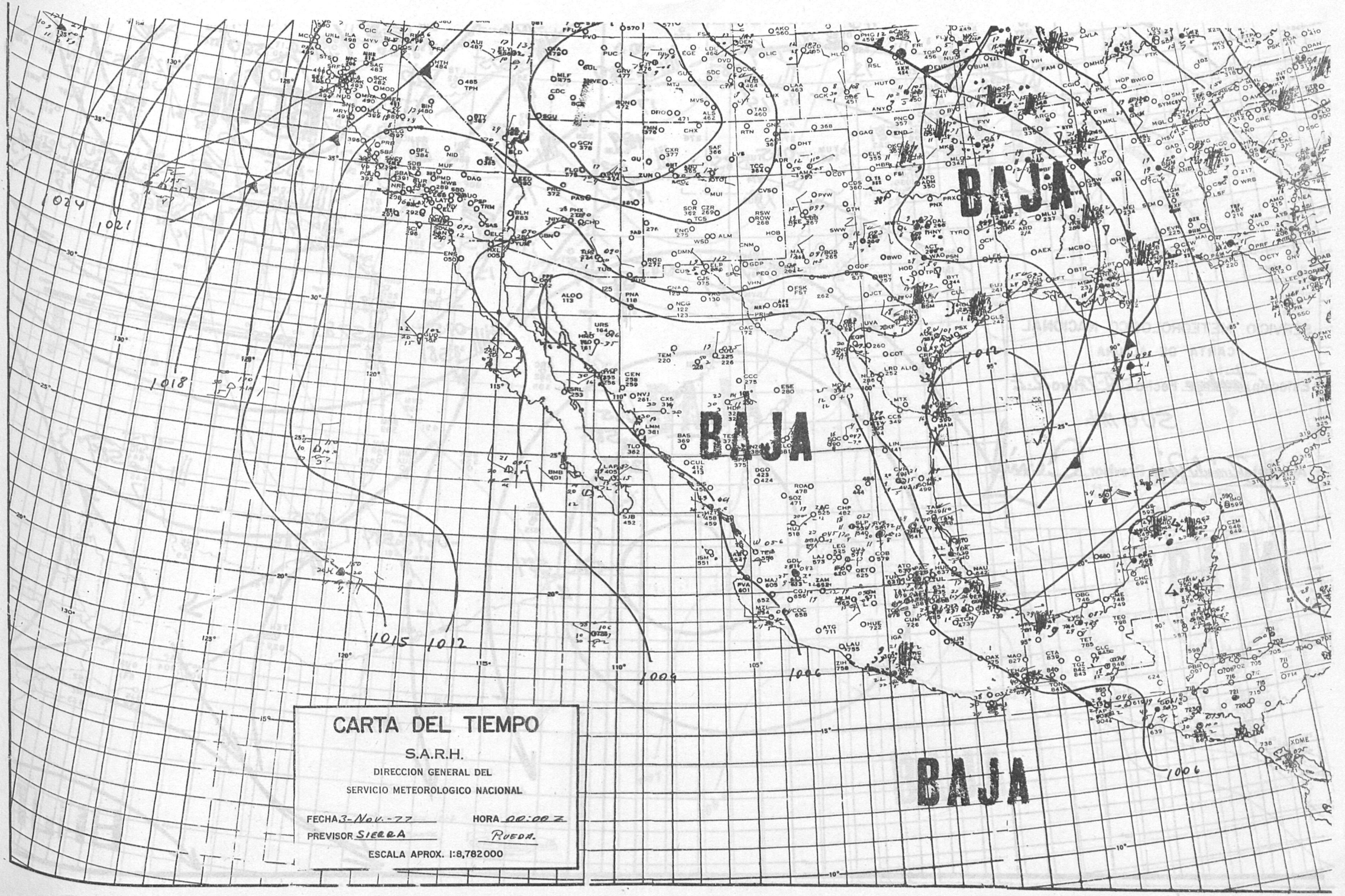

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 2-XI-77 Hora 12:00Z
Ayudante Angel Previsor
NAUTICAL MILES

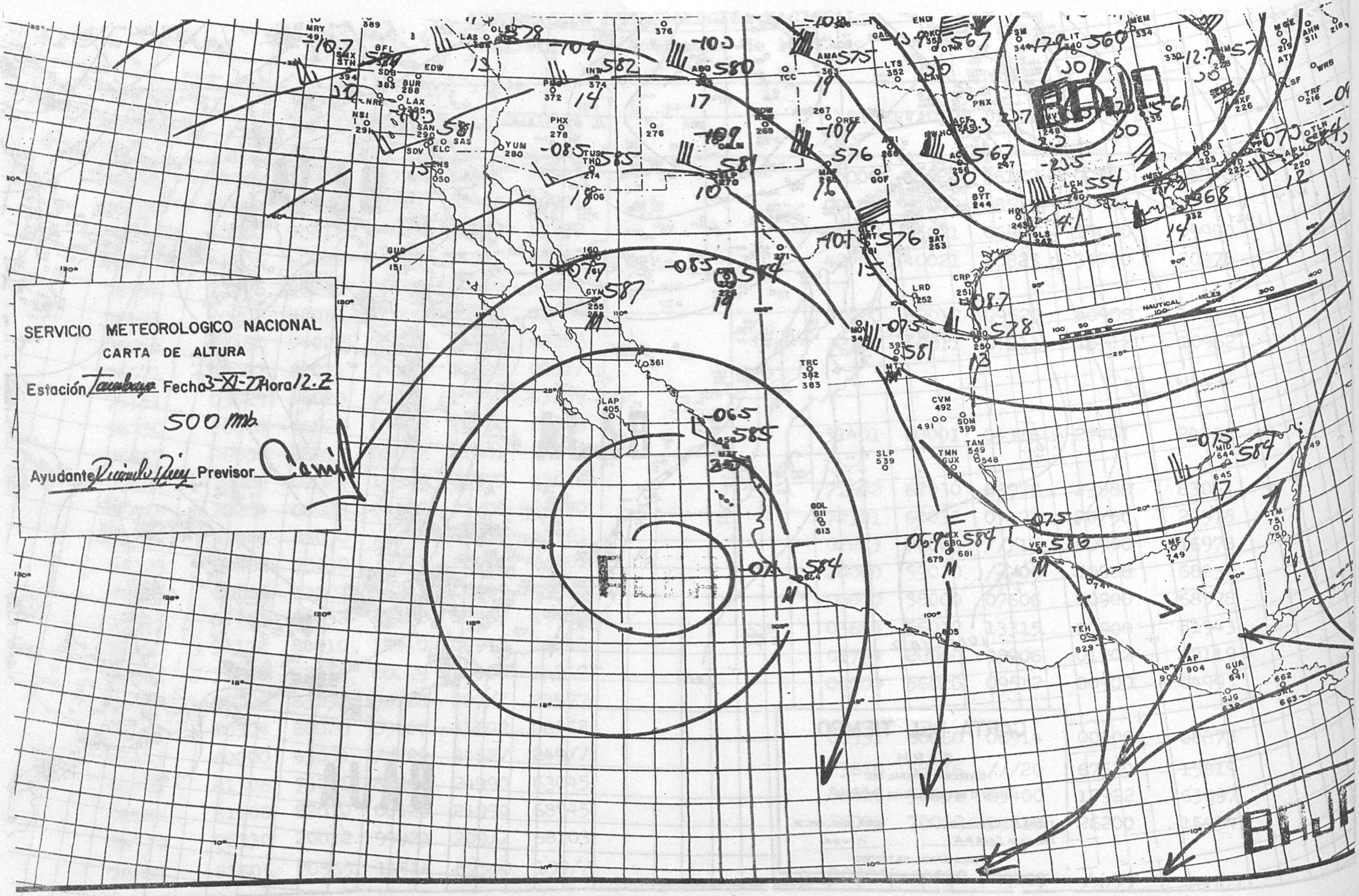

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 2-Noviembre-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
1015
1018
1012
1009
1006
1009
1006
1006
1009
1006
1009

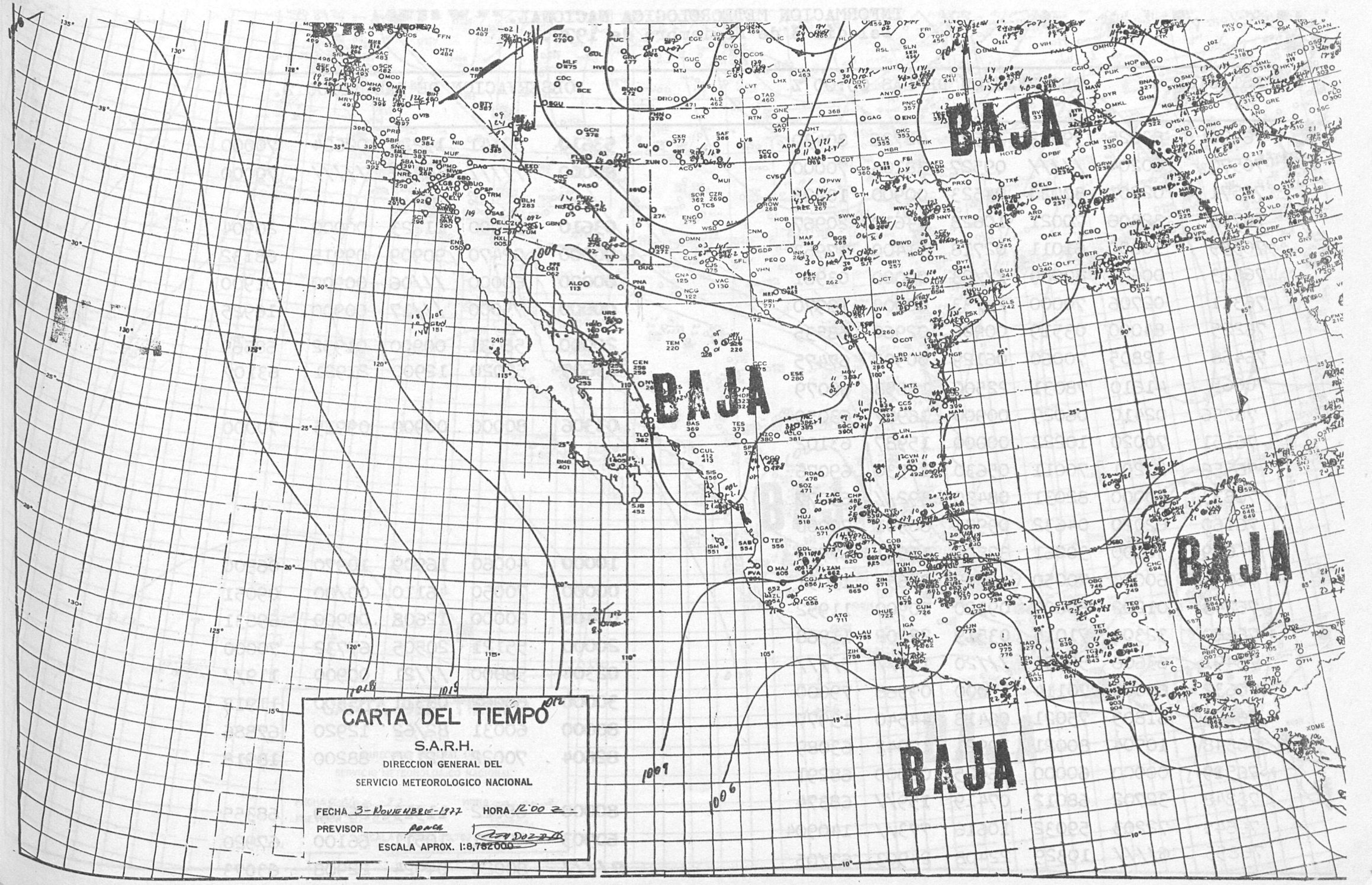
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del Día 2 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76458	22805	70020	06729	12908	22985	00000	60020	06122	00900	00900
76256	22410	82012	09728	00906	16901	00406	80000	08520	00900	14977
76613	60000	70012	04423	3257/	13990	20000	65021	06909	15040	09990
76723	51606	60022	11329	34710	23962	42703	40021	10823	34730	20975
76556	73206	06723	22508	20900	69070					
76405	20208	82030	21600	20951	63064	40000	82012	09520	40908	17974
76665	72480	74022	06016	14959	68186	32307	58011	07811	15312	10962
76571	82082	80021	04024	00908	069//					
76151	03029	70020	00000	17959	63139					
76750	20808	58020	05426	22400	25966	31401	60001	04316	22401	24968
76647	20902	68011	06027	12401	24891					
76695	10000	07029	10920	25977	63036	71602	62030	60978	23988	63061
76644	20204	60022	07127	25/00	23980	72301	60032	07422	70/50	22978
76311	22906	83030	///33	00906	17961	02203	70003	///17	00900	16978
76323	60408	75030	///21	20768	06901	20000	59020	///06	00908	68230
76225	80006	84021	05211	00945	08519	00000	58000	07606	00900	68578
76393	60704	66052	25402	18969	69488	03604	56012	13315	00900	51943
76390	31112	80010	32510	08943	68240	01774	20000	08906	01902	68119
76342	30608	62010	00029	31500	14957	00000	56020	09512	00900	04993
76499	80000	63032	06128	807//	24977					
76382	20304	80020	05127	11602	08952	00331	60060	08914	00900	68873
76543	80000	65051	///29	8452/	249//	73616	58216	///20	67520	15819
76548	81306	75061	80908	24990	63045	83616	56601	83400	17922	63097
76581	81108	82030	00126	21990	68945	20000	70012	05518	26200	15954
76539	76330	20032	99923	209//	68103					
76683	83605	70565	11514	87500	139//	80000	84032	00000	/////	00000

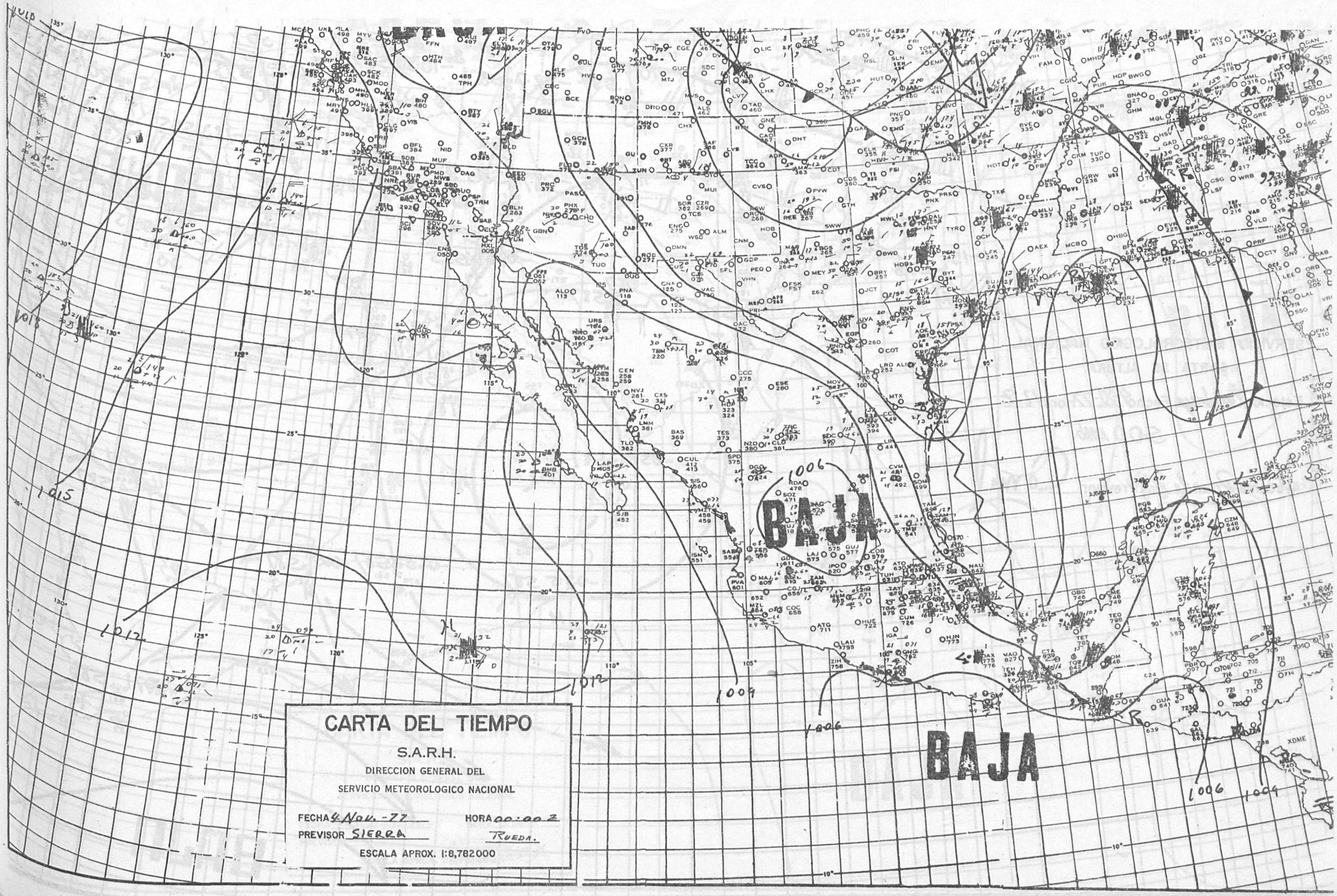

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 3-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1006

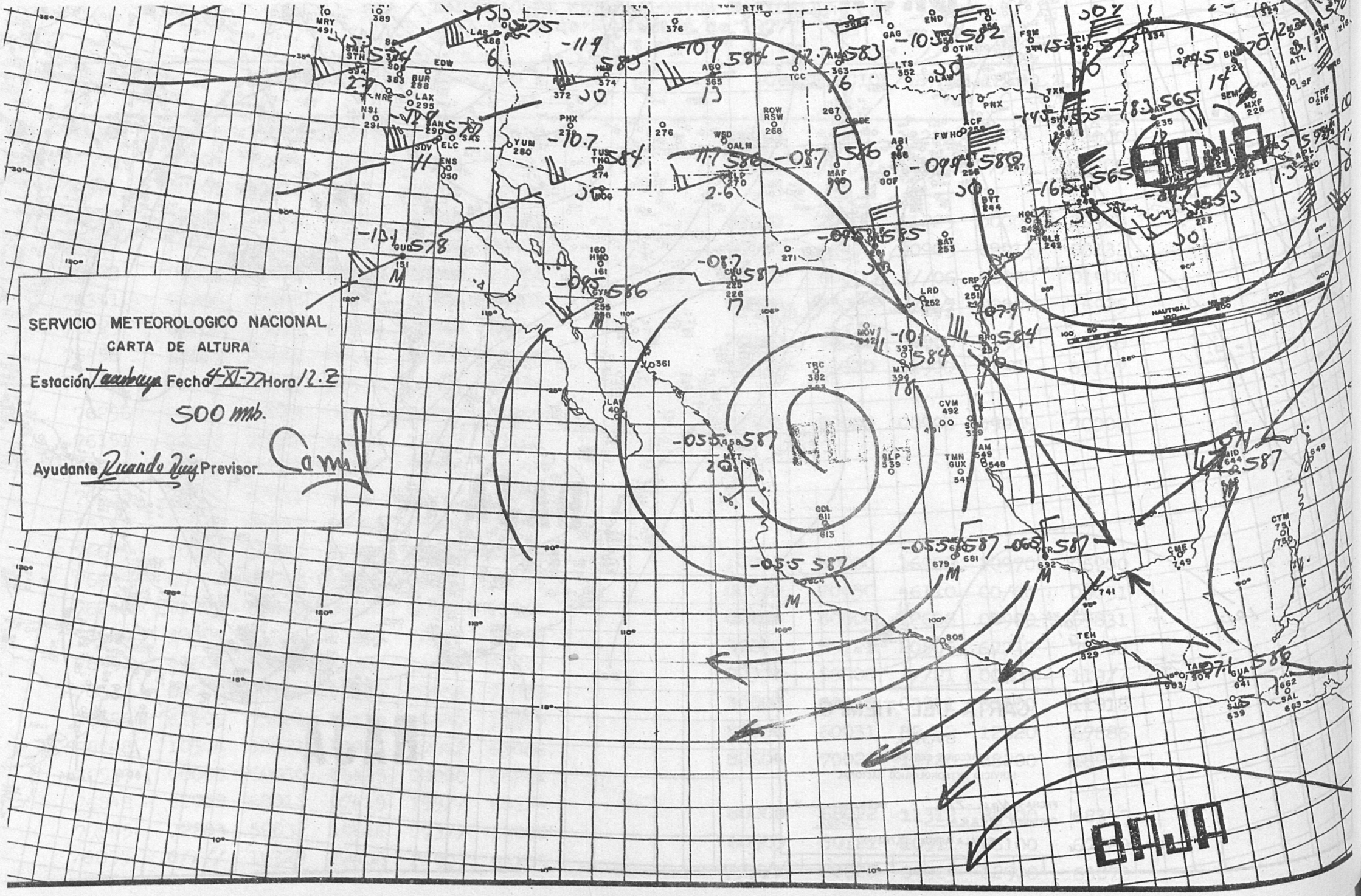

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 3-XI-77 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES

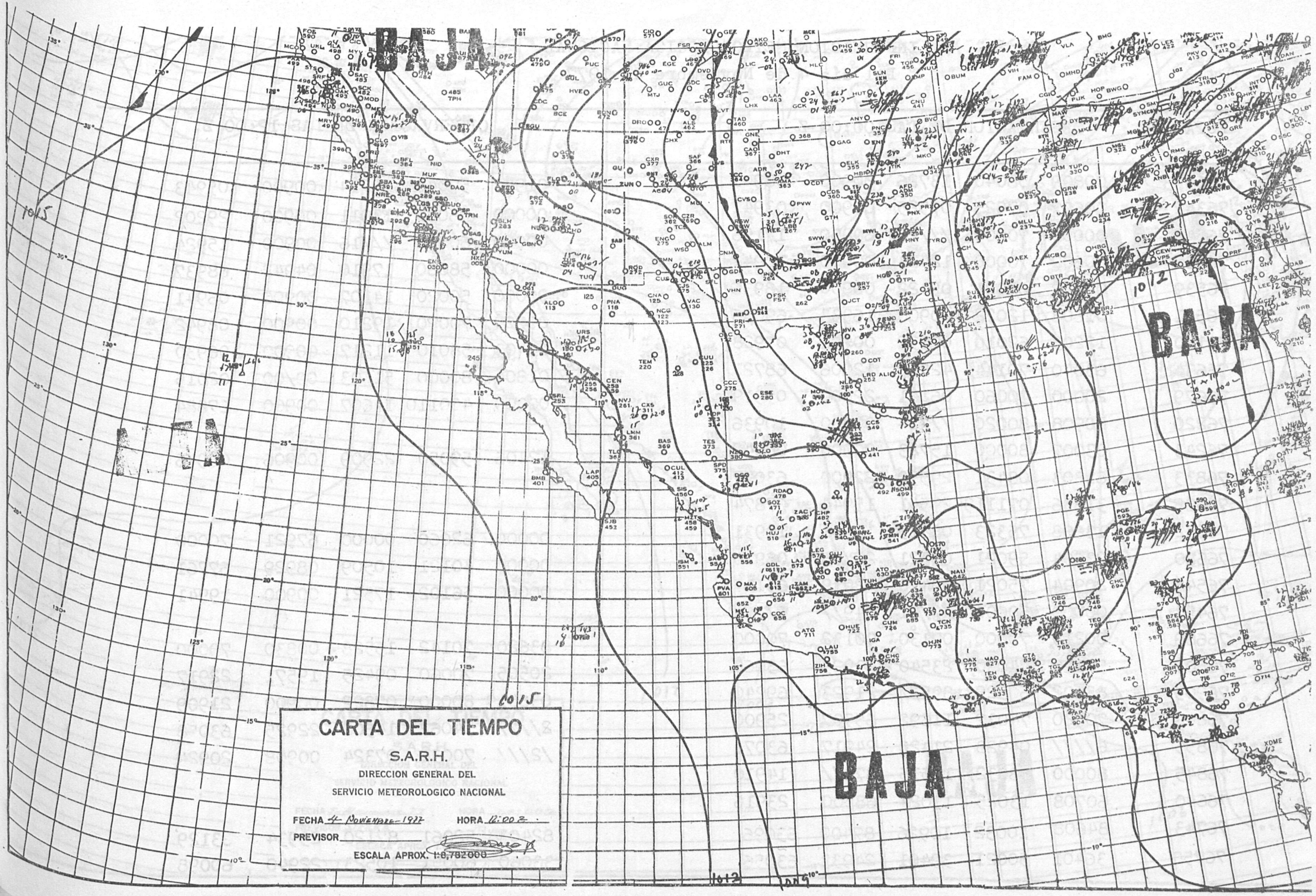

BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 3-NOVIEMBRE-1977 HORA 12:00 Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 3 de Noviembre de 1977.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76490	83625	39022	10528	02726	80430	53610	59141	13226	02624	70000
76570	80204	/////	09527	38103	70000	80000	/////	10427	/////	70000
76571	02201	80020	04523	00900	10925					
76723	32806	70021	10628	24610	20967	03610	20000	11223	00000	20904
76539	10000	61011	02718	11400	17953	90000	02470	90909	09915	68132
76323	00608	80080	///23	00000	03961	00000	60000	///06	00900	01900
76311	02706	70000	///33	00900	18970	00000	75000	///17	00900	16925
76225	84000	03519	00906	02960	68535	20000	58031	00900	01952	68569
76458	12805	70060	06129	00900	67475	13609	55020	12900	21921	63107
76665	41610	78031	22500	15858	68079					
76256	02410	06029	00900	16987	63050	03306	80000	00900	09915	70000
76151	70020	10222	00000	15987	63102					
76556	23201	70011	05630	12530	69076					
76833	70000	82031	08430	392//	63077					
76160	62020	04632	09985	68901	70000					
76679	30000	30061	32500	11961	67775	10000	40060	16909	10970	06900
76634	60000	70050	42715	00654	13051	00000	70050	46110	00/00	09051
76243	01202	80000	09320	00900	11952	02408	60000	12608	00900	69831
76680	32304	71015	03519	22702	11968	20000	55121	20505	67732	70000
76491	63606	58021	///20	119//	5////	02304	58000	///21	00900	119//
76632	60000	70114	53000	09968	79000	30000	60062	08311	35500	11918
76685	61805	75021	06418	44540	13977	80000	60031	82/62	12920	67886
76548	10504	80021	10921	17942	63089	82604	70022	12120	88200	18918
76519	00000	60000	06425	00000	68291					
76848	32702	68012	07419	159//	68374	80000	68022	11313	86400	68355
76845	72203	59032	10616	773//	140904	60903	30121	10511	66100	67920
76855	6////	10329	22408	24903	63/05	7////	80020	04924	22908	63073


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 4 Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1015
1012
1012
1009
1006
1006
1006
1009

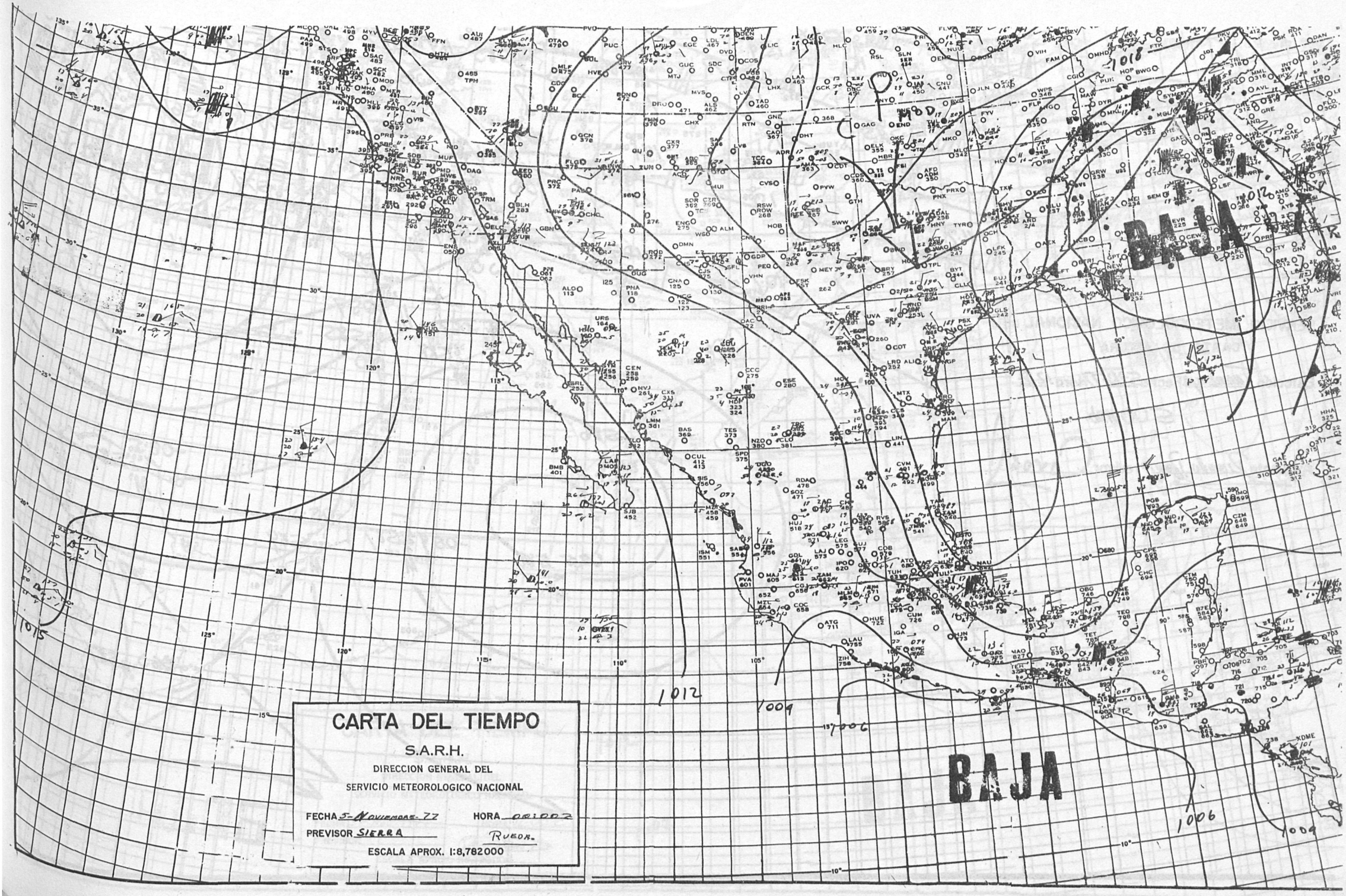

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 4-XI-77 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
BAJA
BAJA

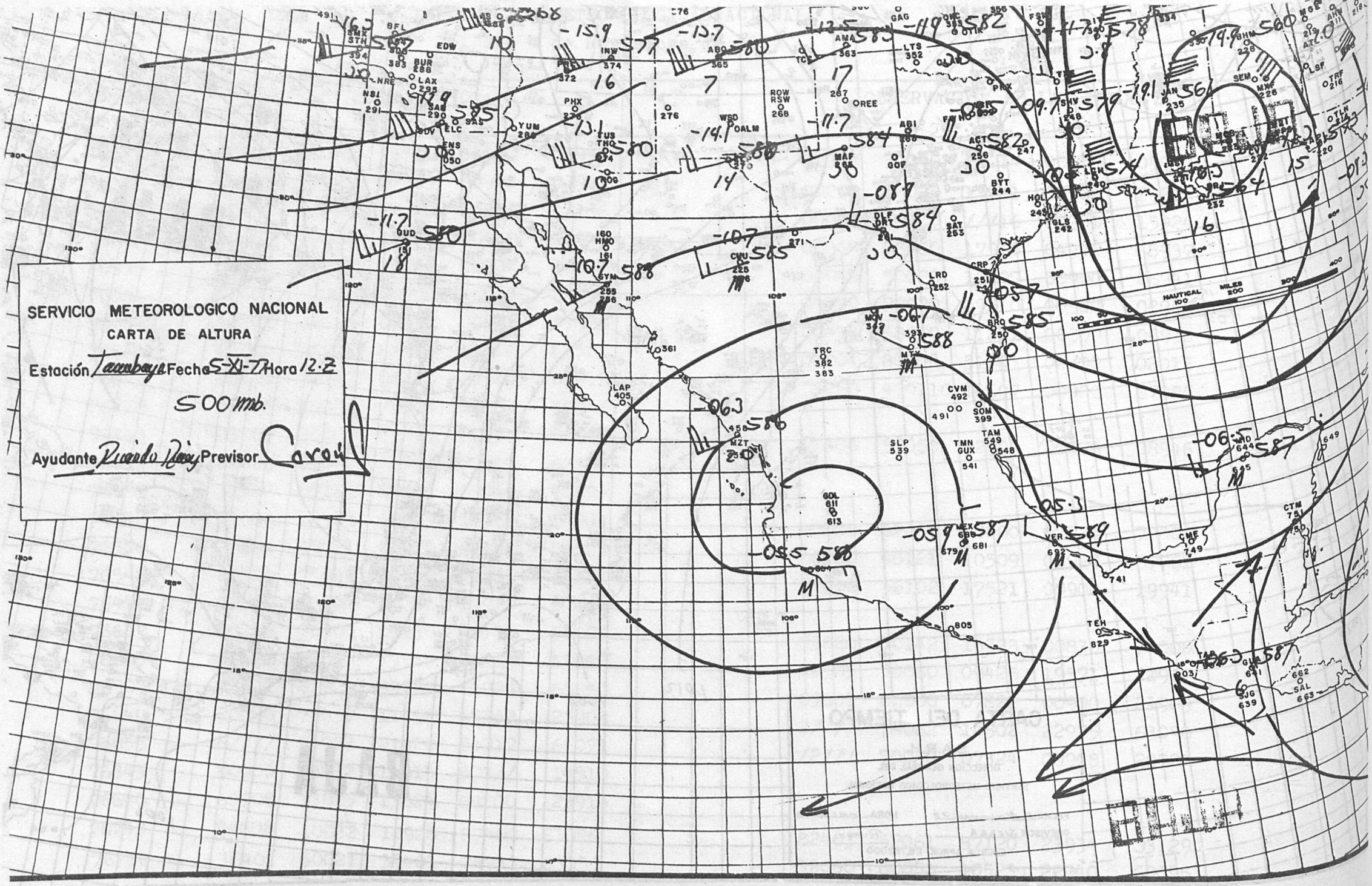

BAJA
BAJA
BAJA
1015
1012
1015
1012
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 4 Noviembre 1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782000

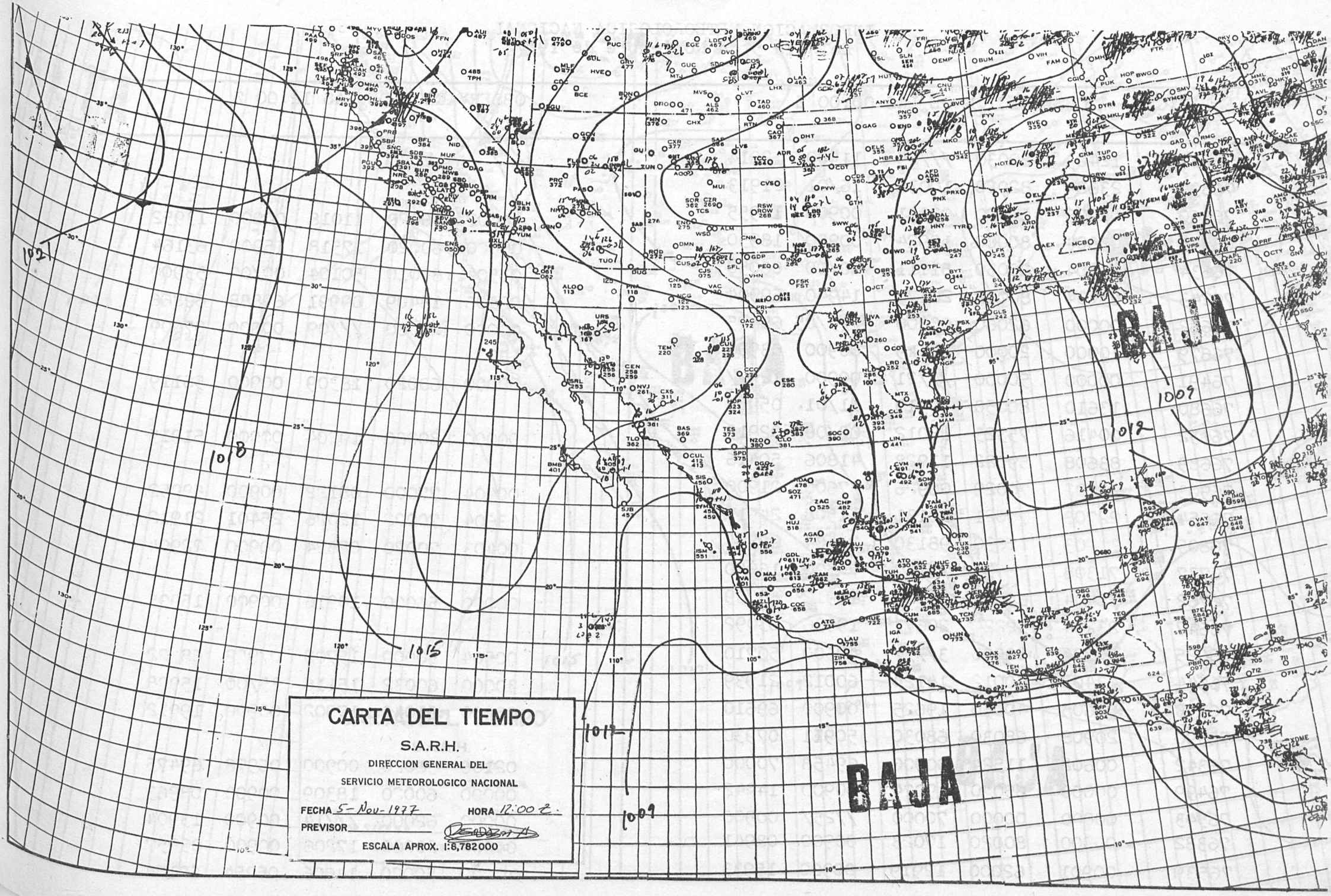
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del día 4 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76393	00809	58040	13726	00900	08941	01903	57040	19214	00900	05943
76342	00607	07525	07525	00900	03941	00000	56020	13911	00900	29202
76543	00000	70000	///26	60900	17196	00000	60000	///16	00900	15924
76382	00602	70000	12424	00900	10942	00000	58060	17910	04942	68937
76539	00702	62021	05422	00900	18936	00000	50020	14307	00900	06941
76581	01608	12022	00900	16933	69036	00000	70020	19210	00900	08942
76160	12203	62010	07532	00001	07928	00403	58010	11217	00900	06930
76634	63040	70144	42816	12006	68727	01804	80000	51503	00/00	02015
76679	20000	30060	06221	22500	05919	00000	400110	14607	00900	67884
76220	00908	80020	///24	00900	10936					
76243	03007	80000	15723	00900	06942	12406	59050	22909	00906	08946
76833	61803	08431	29550	22900	63077					
76685	31806	071119	29541	15944	67874					
76632	13608	75323	08715	12501	10931	00000	62060	00000	67921	70000
76680	23604	59021	05321	22/08	08920	00000	40121	10509	08929	67761
76548	20904	75021	20470	22919	63117	00000	56102	17521	00900	19941
76491	00000	50000	///21	149//	6////					
76689	00215	70000	07130	00132	70000	83620	70142	15528	00830	70000
76805	52120	74030	23540	23923	63060	20505	70060	09425	19571	22917
76903	83602	60529	895//	21923	69940	036010	80000	07822	00900	21909
76840	70000	74032	11692	65507	25900	2////	74062	14502	22925	63058
76855	6////	04928	21420	24917	63071	/2////	70030	07324	00908	20924
76845	80000	58032	11515	873//	14910					
76640	60708	13025	13024	68500	23916					
76743	84608	10032	10926	87400	63096	82403	52061	87120	23934	63129
76750	36401	50021	39401	24933	63056	33060	60051	10523	22940	60098

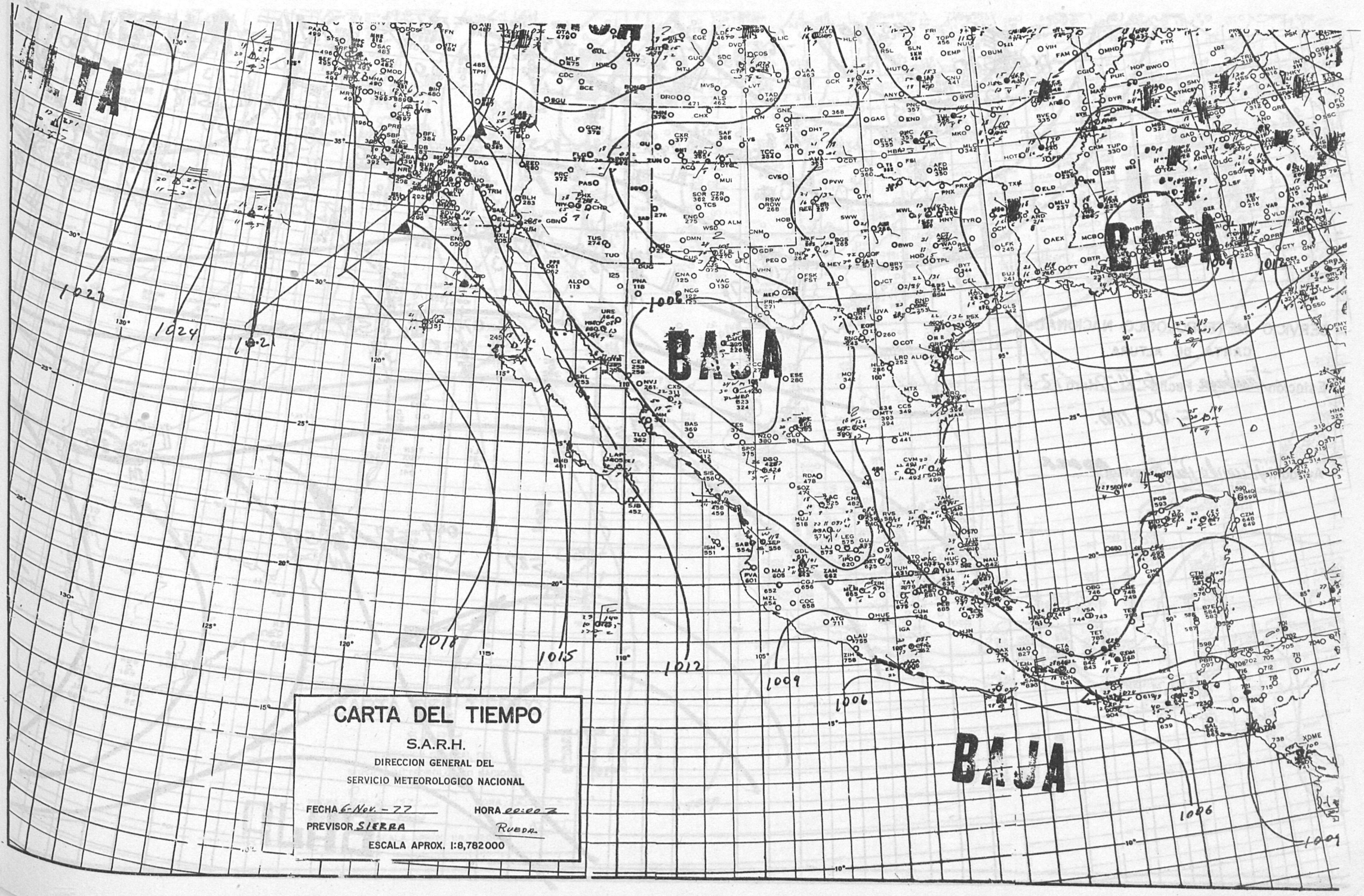

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 5-NOVIEMBRE-77
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1018
1012
1015
1012
1004
1006
1006
1004

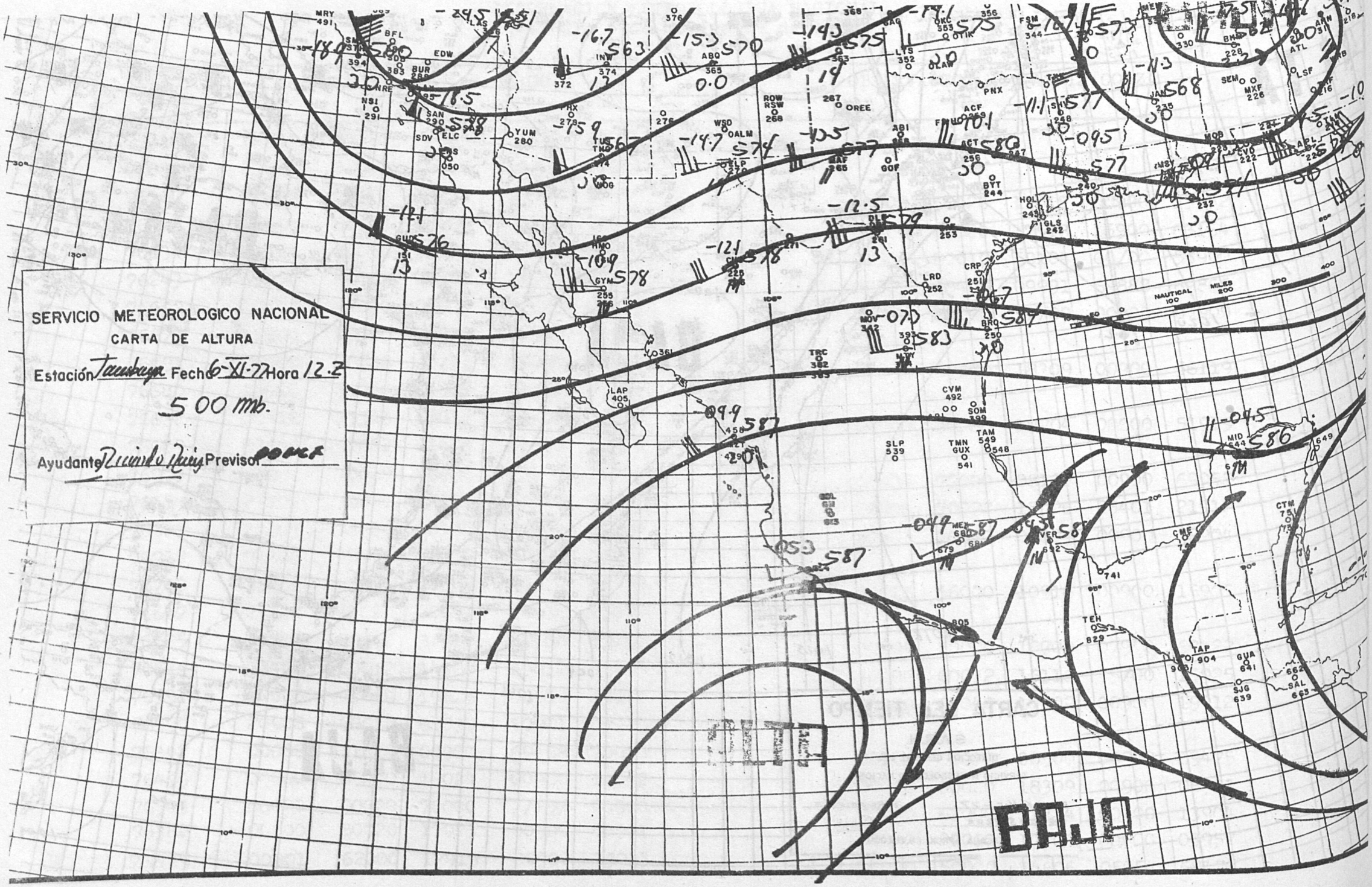

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 5-XI-77 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Díaz Previsor Coronel
NAUTICAL MILES
BAJA
BAJA

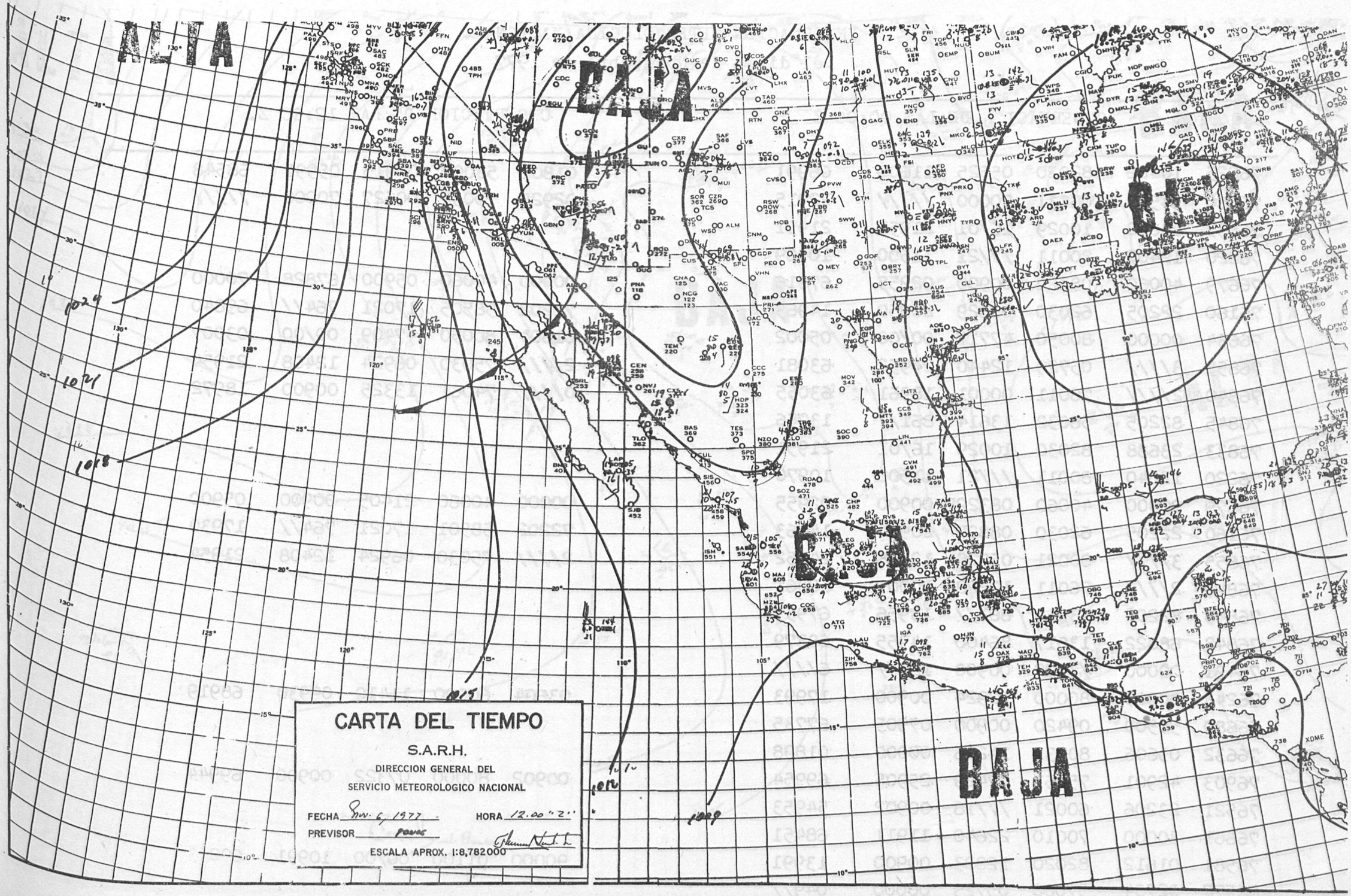

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 5-Nov-1977
HORA 12:00 Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1021
1018
1015
1012
1009
1009
1012

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 5 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76220	12403	80030	///25	11500	12914					
76833	23624	82020	10030	16/01	21913					
76160	02205	62020	09331	00900	10955	00402	58020	11018	00900	13952
76548	03604	80000	18924	00900	18930	00000	60020	17518	15900	63164
76634	03304	80050	51111	00/00	06050	01504	80010	50104	00/00	53900
76243	63104	80032	20123	14940	69904	02506	18409	09991	69888	69866
76662	00000	62060	00000	////25	68425	00000	20060	///09	00000	07909
76679	10000	20000	085k9	00900	03900					
76491	00000	50000	///21	00900	129//	00000	60020	18309	00900	56119
76680	13610	80050	10319	11/01	05921					
76632	00416	75323	15012	00/00	02913	00000	80060	19204	00000	51915
76689	83608	59022	11928	41806	50416					
76903	33600	70029	06926	37600	21900	00404	77000	08122	00900	69952
76654	22708	70021	10131	11508	24917	43604	70022	12026	25401	21912
76805	[illegible]03	[illegible]2030	98130	24404	25504	00403	70020	09824	00900	22904
76737	71308	[illegible]450	///17	72500	16940					
76762	21404	65[illegible]	18502	199[illegible]	68739	00000	56000	10916	00900	15905
76647	23204	1222	20671	19936	63092					
76625	00704	20000	3////	42500	50710	00904	80000	15708	07952	68122
76644	63402	60012	14124	60012	21939	30000	60032	15116	35/00	15925
76393	00605	40050	19625	00900	69610	00000	61040	17902	00900	19012
76390	20908	68030	68030	509[illegible]1	07930					
76342	00602	11524	00900	69458	70000	02106	56020	00900	06978	69475
76499	00000	65010	19024	00900	14942	00000	60020	18309	00900	08963
76543	00000	00000	70000	//25/	00900	00000	62000	///14	00900	13904
76382	00000	80020	17023	00900	08941	00000	20060	17206	00900	03957
76539	00901	62000	12919	00900	15933	00000	50020	14606	05954	68176


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 6-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1022
1024
1018
1015
1012
1009
1006
1006

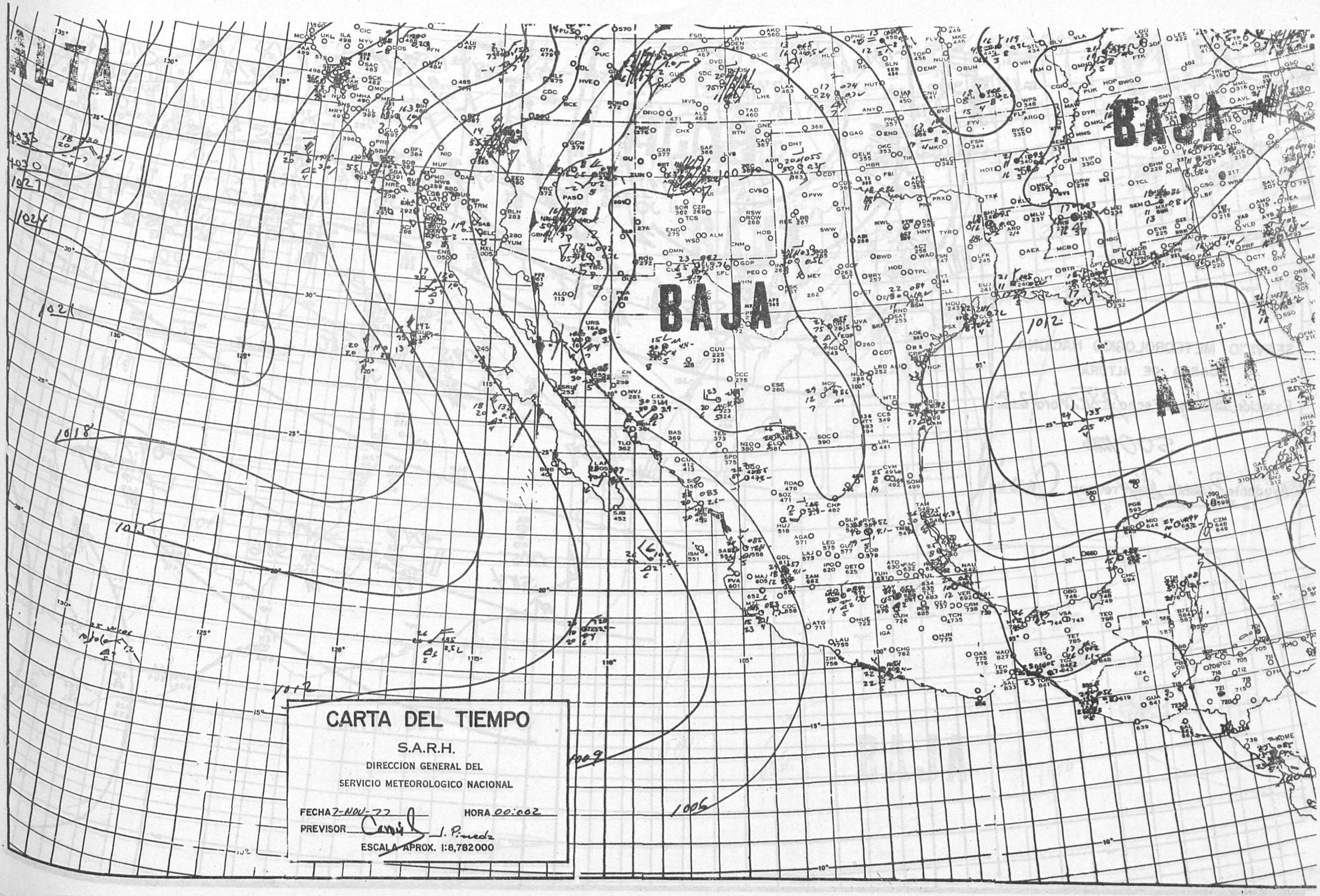

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 6-XI-77 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor PONCE
BAJA

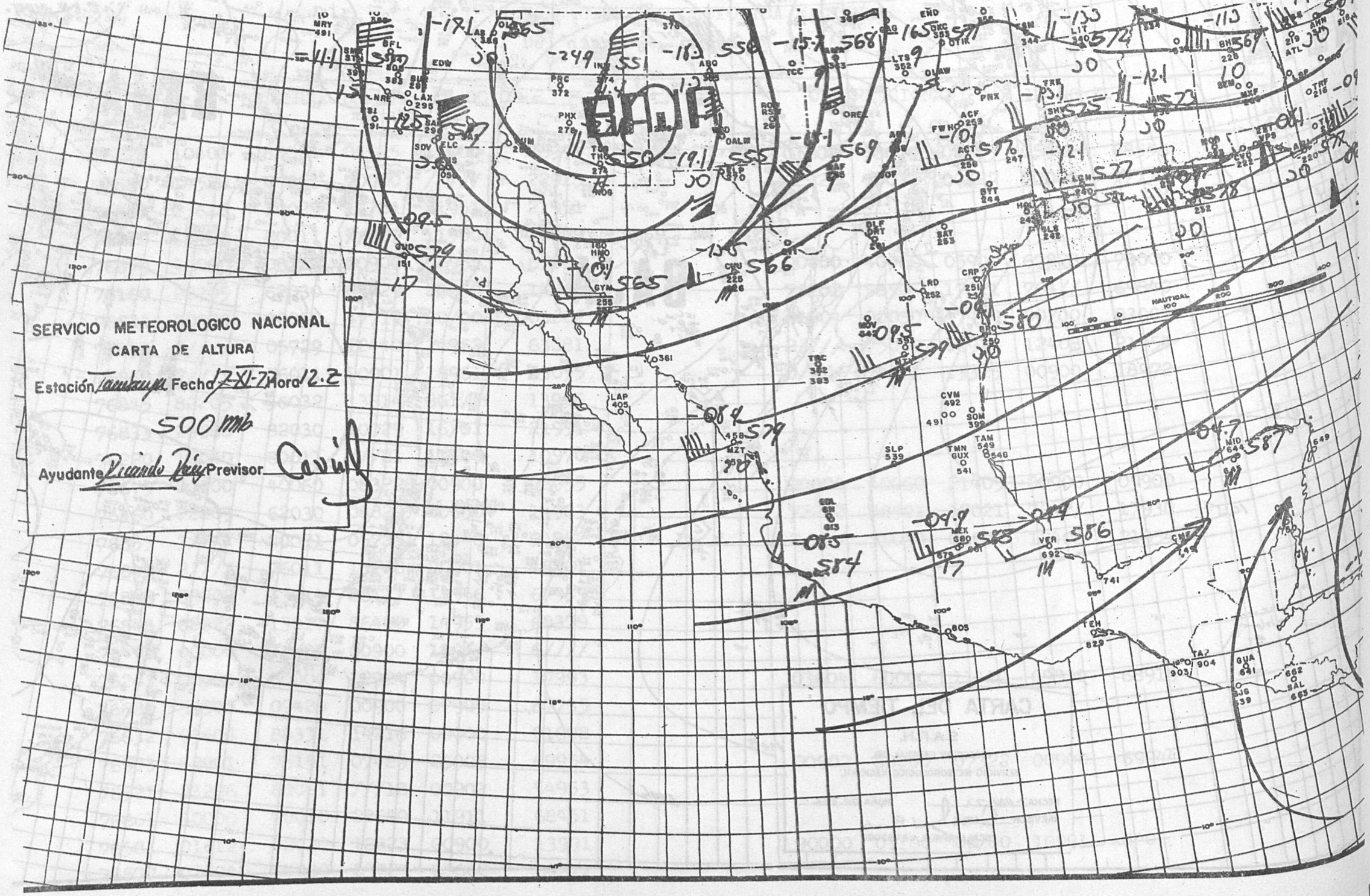

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA Nov. 6, 1977
HORA 12.00 "Z"
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

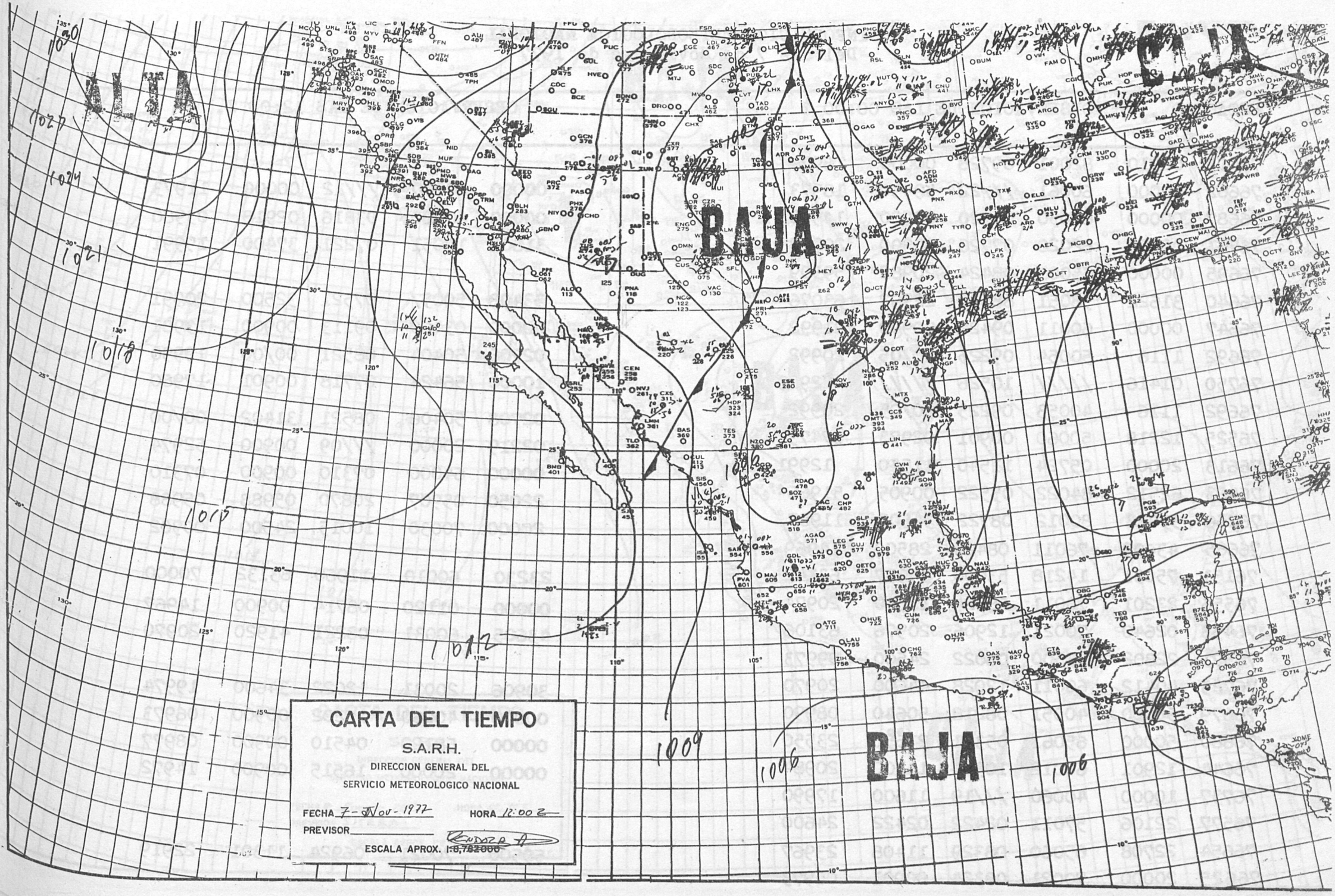
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del día 6 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76225	10402	82020	05525	11600	06991	01802	58000	04915	05991	68548
76580	14529	06631	70000	/////	22915	02925	70031	00627	70000	/////
76833	23622	10029	16/01	21951	21951					
76220	12407	80011	///21	11500	10969					
76679	40060	08322	00900	02955	67816	00000	40060	05900	67828	70000
76160	22205	62030	08829	20950	14963	72202	58505	17021	764//	69840
76634	00000	80050	47717	00/00	05002	01804	80050	47409	00/00	03007
76855	3////	05729	12440	24952	63081	2////	75030	06924	12408	21954
76840	2////	76011	00001	18961	63055	0////	74061	13325	00900	18972
76845	82205	56032	13614	861//	13956					
76833	23688	82030	10029	16/01	21951					
76220	12040	80011	///21	11500	10970					
76679	00000	40060	083228	00900	02955	00000	40060	21405	00900	05900
76160	22205	62030	08829	20950	14963	72202	58501	17021	764//	17930
76855	3////	80021	05729	12448	24952	2////	75030	06924	12408	21954
76840	2////	76011	13228	00001	18961					
76845	82202	13614	861//	13956	67939					
76848	68022	13017	86400	14955	68379					
76491	00000	///22	00900	169//	6////					
76243	00000	80000	12924	00900	17993	03604	60000	11410	09930	68919
76680	50500	09420	00900	07905	67735					
76632	03606	80331	14216	00000	01898					
76903	42901	75151	07429	25905	69954	00902	80000	07322	00900	69944
76521	23206	60021	///18	00902	54953					
76661	30000	70010	22640	11911	68451					
76581	01612	82020	12823	00900	13991	90000	01100	00/00	10991	69013
76577	02704	57000	05723	00000	049//					

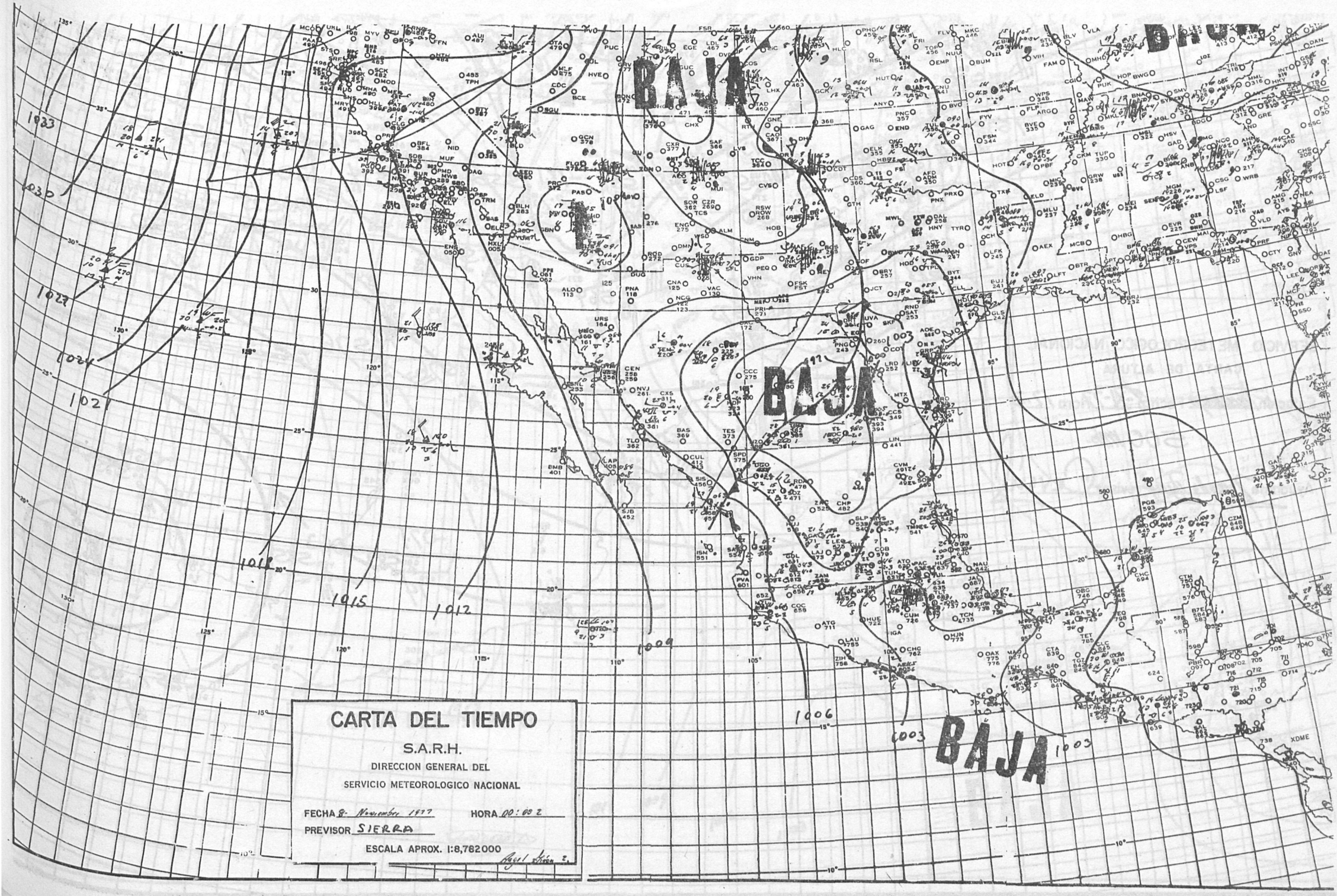

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 7-NOV-77
HORA 00:00Z
PREVISOR
J. Pinedo
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA

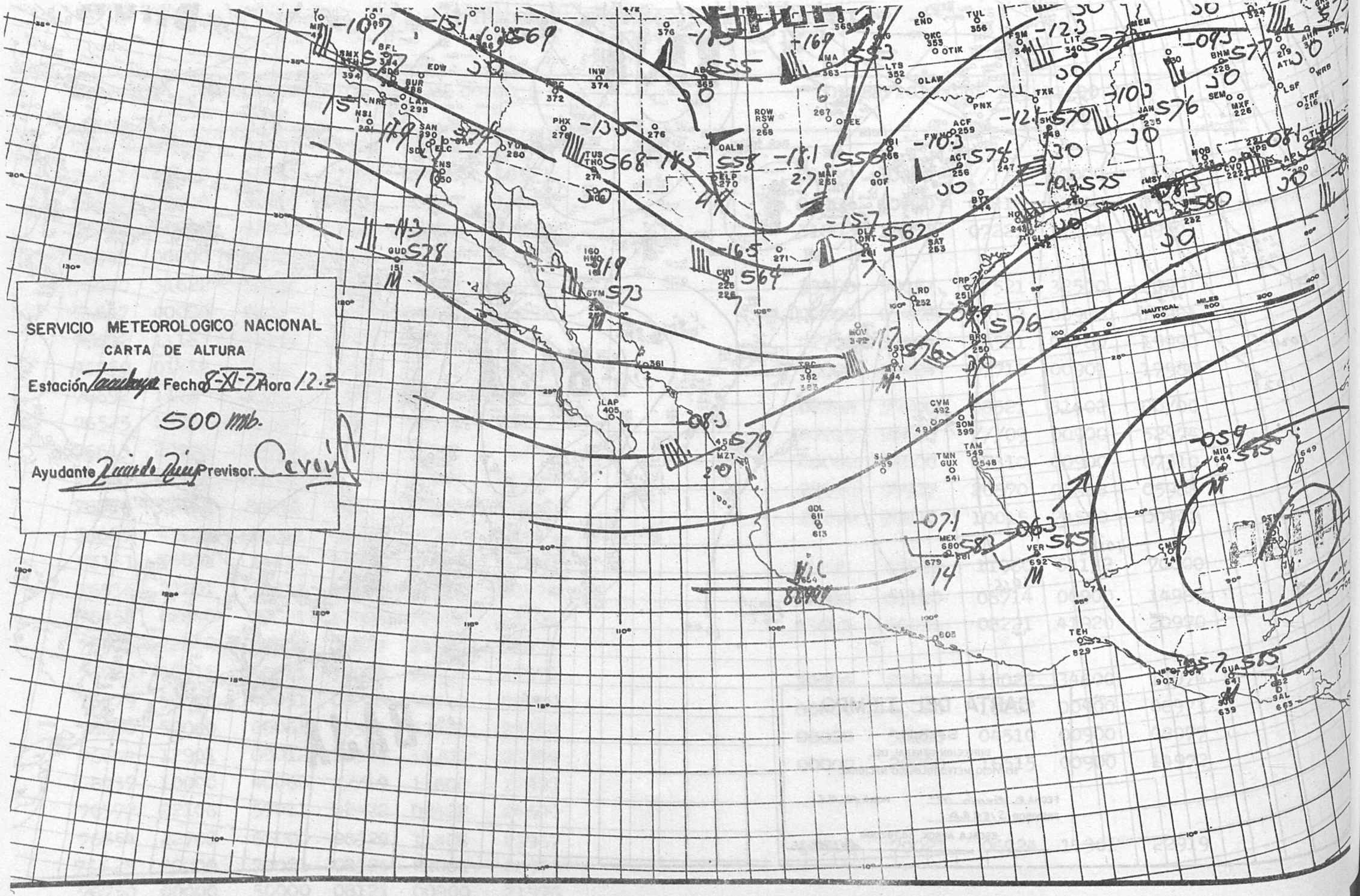

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamaulipas Fecha 17-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor
NAUTICAL MILES

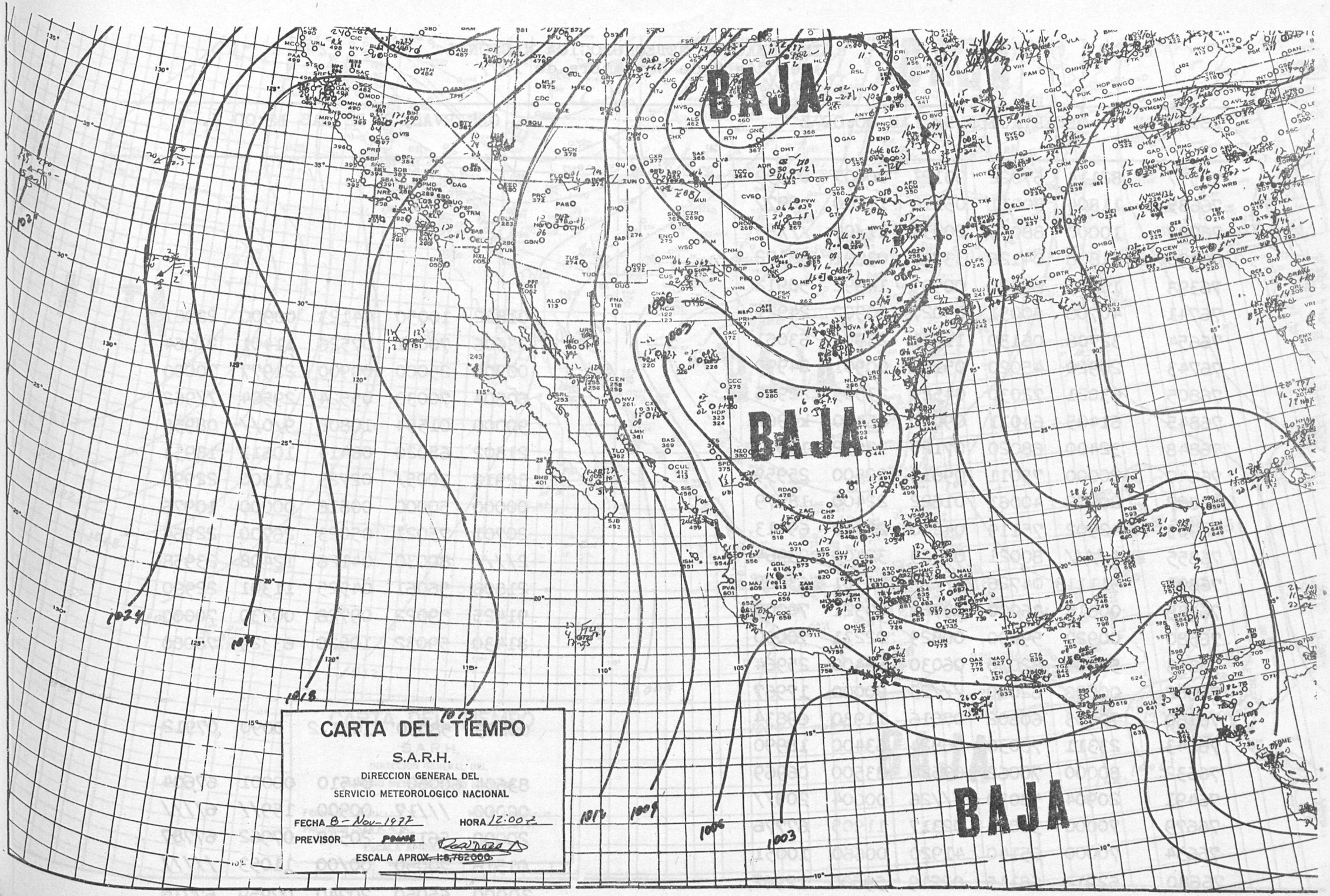

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 7-Nov-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1018
1017
1012
1009
1006
1006

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 7 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76405	02210	82001	09728	00000	16974					
76662	60000	60061	///22	49430	18973	00000	20060	///12	00000	11973
76687	00000	60050	05120	00900	11900	00000	60000	03816	02918	03980
76741	00706	62020	07726	00900	20992	31802	10051	07221	37400	19991
76695	00000	65001	08424	20982	59309					
76640	31622	58051	88500	22992	63076	33408	5005/	07521	32500	20991
76647	00000	60011	09424	00900	21992	00000	03460	09113	00900	13981
76692	1116	50054	09225	00/05	20992	02708	50404	08521	00/00	19990
76750	01416	/////	10526	/////	22929	10000	56424	07718	00901	17980
76692	1116	40053	09225	00/05	20992	02708	50406	08521	31402	00/00
76525	12218	50060	00901	02973	67473	02219	20000	///09	00900	52974
76613	20000	05724	11540	11540	12991	00000	64000	07310	00900	07310
76423	62512	84022	05522	00905	51966	22050	05907	20870	05988	05988
76256	33088	80012	08722	34500	11987	20000	70030	10015	24500	00902
76665	43609	76011	08420	28500	14969					
76151	75031	14218	53600	13957	63142	23230	60010	11960	63132	70000
76556	23201	70011	08524	12530	20974	00000	01120	08714	00900	14967
76458	02640	70021	12906	20976	63106	43605	60031	08221	41920	20970
76571	22802	24500	06022	24500	09973					
76723	40412	60011	12028	44600	20970	30906	20031	12022	34600	19974
76679	50000	40051	08218	50640	08990	00000	40060	16202	00900	06973
76680	50000	65061	05321	23550	23550	00000	58120	04510	00900	08977
76644	12901	60012	10324	14/00	20984	00000	20000	16515	00900	14972
76737	10000	40060	///19	11600	17990					
76577	22106	57011	02422	02422	24600					
76654	22708	65060	08329	11408	23967	50500	70021	06924	11301	22919
76625	20000	70021	08324	00001	06973					
76750	00000	50000	08121	00900	21976					

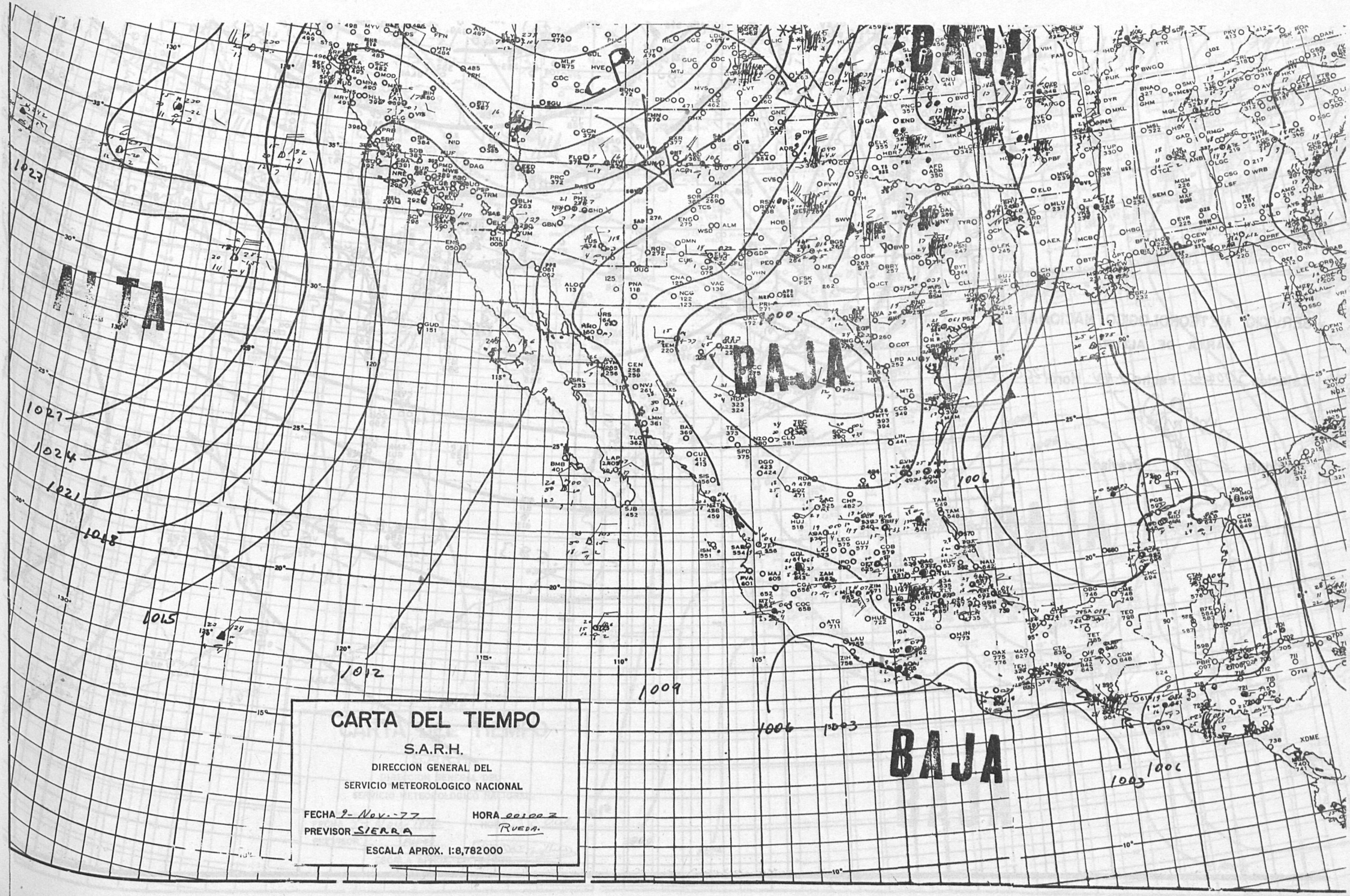

BAJA
BAJA
BAJA
1033
1030
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1003
1003
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 8- Noviembre 1977
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
ESCALA APROX. 1:8,782000

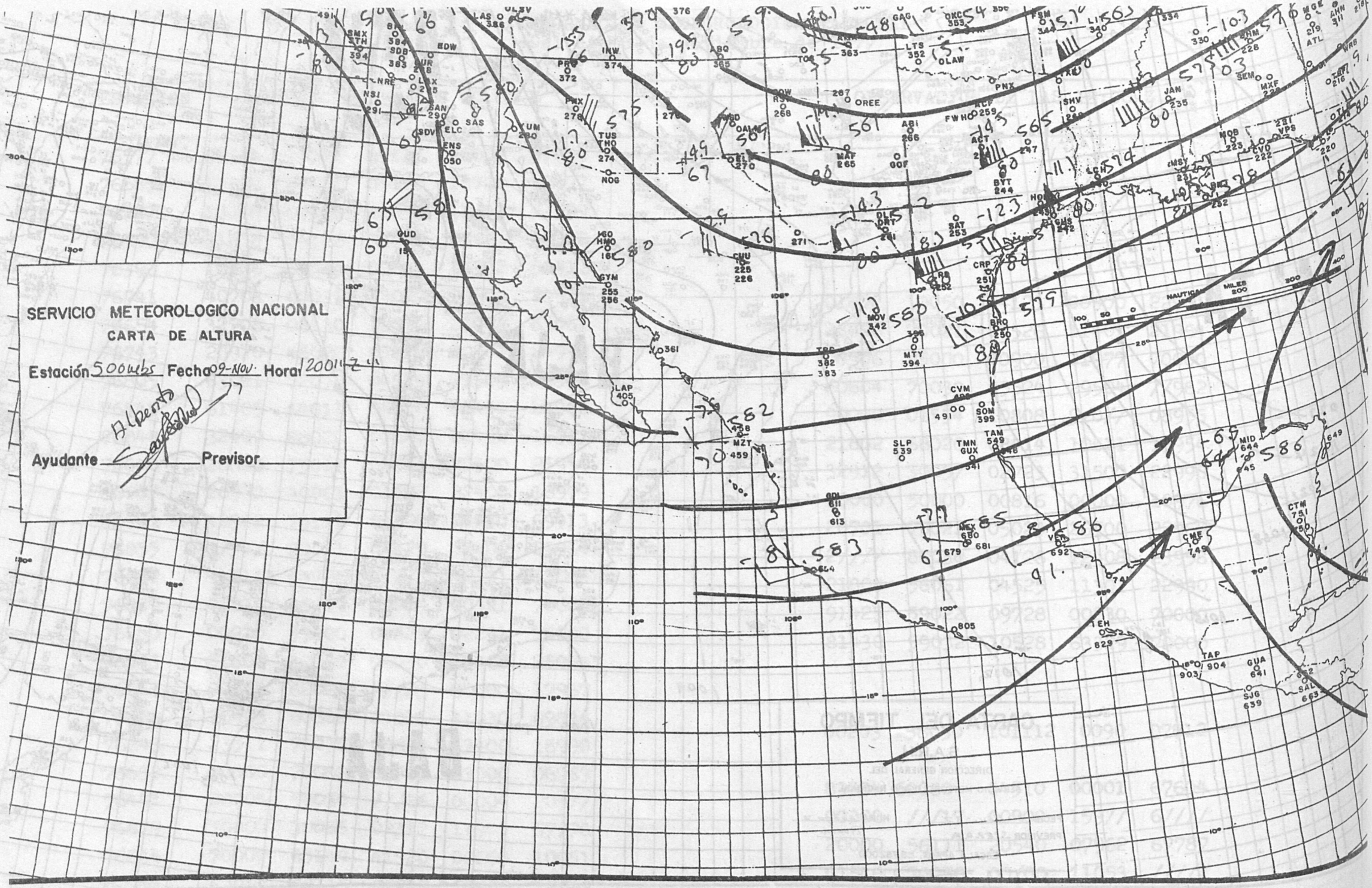

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 8-XI-77 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor Cervin
NAUTICAL MILES

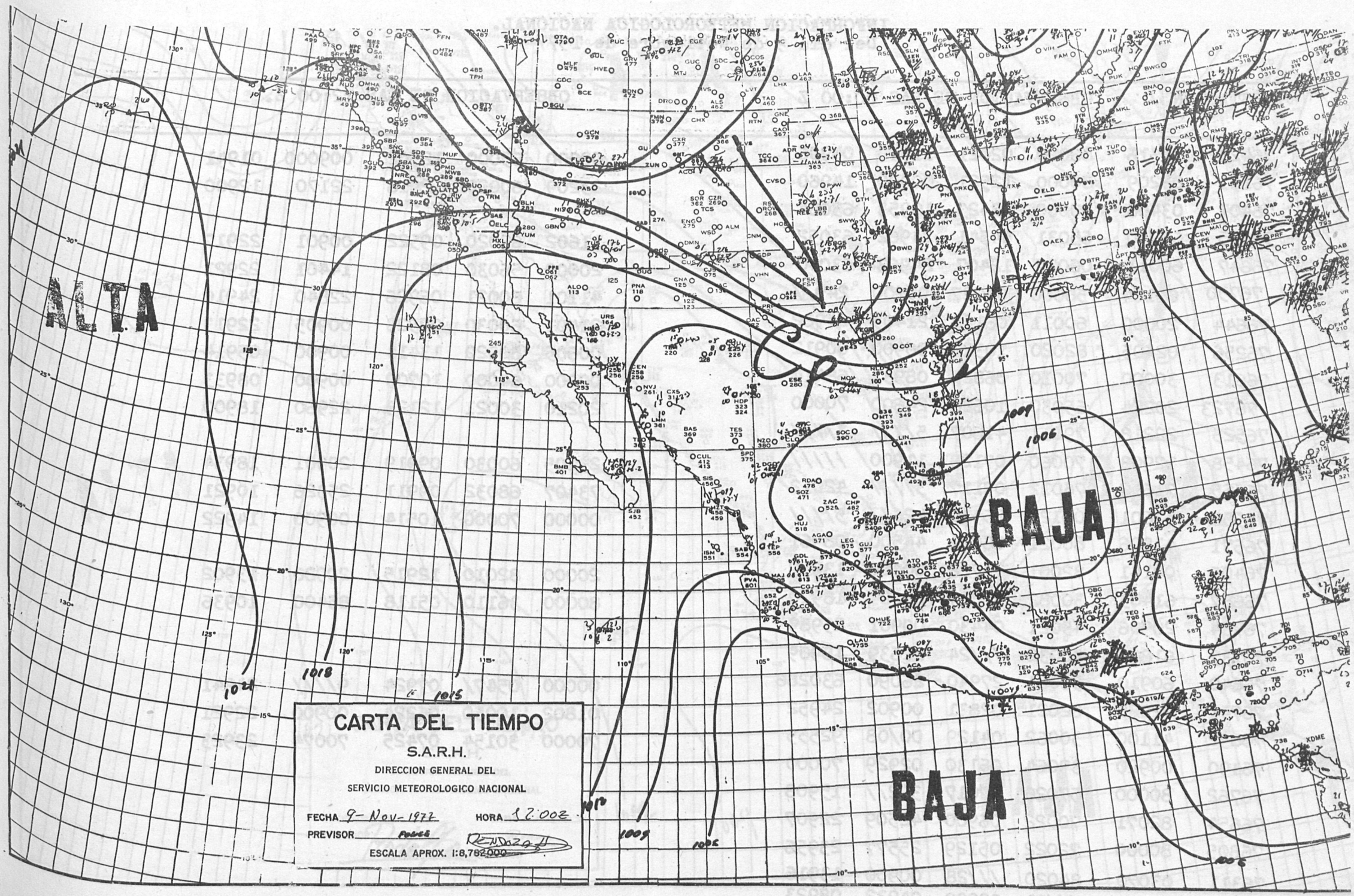

BAJA
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1003
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 8-Nov-1977
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,752000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL
Del día 8 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76577	82114	57022	99121	00007	07959					
76685	11804	80011	05118	11700	12977					
76727	10000	88020	20030	11/00	///99					
76390	31808	04126	33740	03991	68372					
76393	10905	65040	00903	14992	50912					
76741	40706	60051	03027	00902	24921	01802	10050	04123	00900	22981
76654	32708	06130	11531	23972	63061	23606	70021	07526	11401	21964
76743	20920	45020	05128	00901	24990	00906	25000	00900	21977	70000
76805	63021	72030	04529	23505	22956	60604	70030	05524	29504	//962
76845	61405	64011	09020	66400	k496k	90000	01554	10808	9/0//	08955
76848	32400	68020	07120	18432	169//	21802	68020	08414	10611	13954
76640	20000	75011	09616	22500	25959	32912	3005/	02723	31500	22990
76687	20902	40061	01622	22400	18979	00000	50000	00816	00000	10976
76903	42902	75119	04200	29630	69913	20701	75021	05023	26700	22964
76855	3////	80021	02129	32400	23964	2////	80030	04126	12408	23958
76692	911113	04726	/////	92301	63008	21808	56061	04525	11301	22990
76689	00815	86000	09729	00321	70000	91425	59022	09728	00230	70000
76580	00920	59000	00829	02231	70000	81430	59032	10528	63329	70000
76833	51804	82030	06030	53400	25964					
76662	00000	62060	///23	00000	17967					
76160	70403	60602	07016	11930	69834	00203	58030	101112	0090	07912
76243	23311	78030	00824	63400	18990					
76632	80000	70062	03520	83500	06969	83604	60060	04510	00001	67604
76491	20904	58030	///26	00004	209//	00000	///17	00900	159//	6////
76679	70000	30066	02317	11905	67776	20000	56111	20540	07962	67787
76634	70000	65140	41920	00660	10051	01516	70050	00/00	11053	/////
76680	62914	68115	02219	59600	12962	20000	65050	20740	07959	67710
76519	22716	60020	07122	23605	06973					

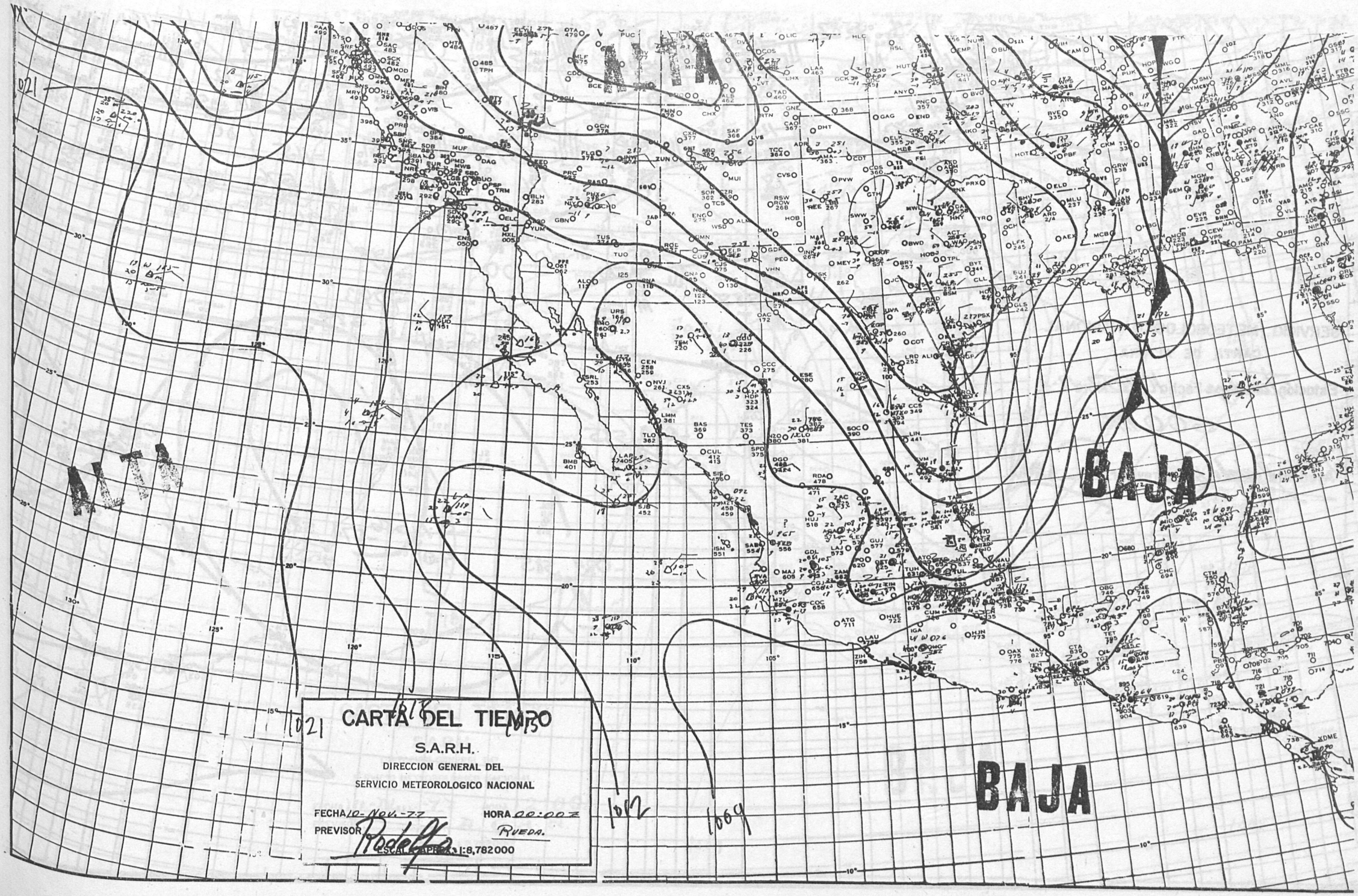

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 9-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1027
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1006
1003
1003
1006

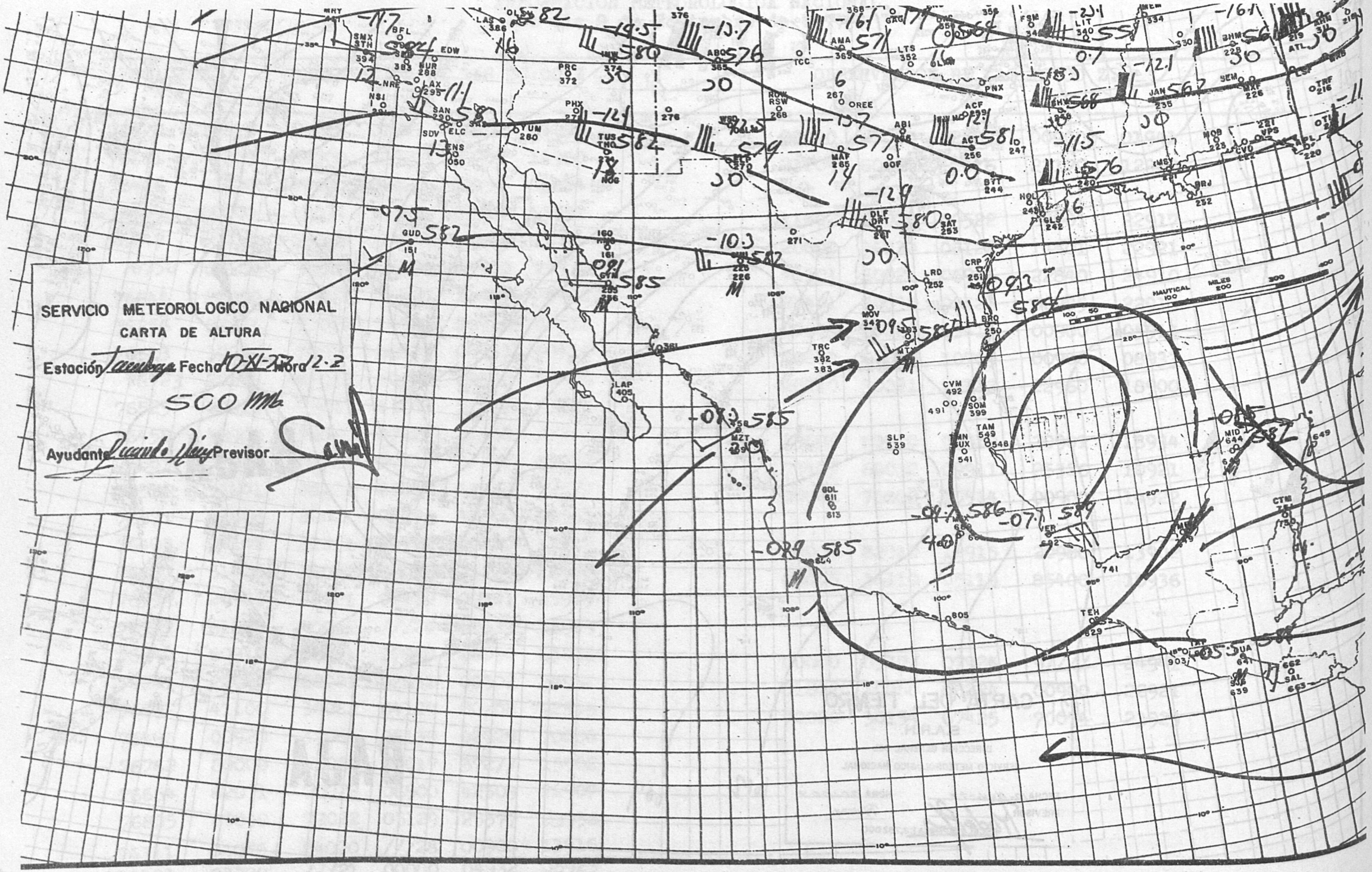

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500mbs Fecha 09-NOV. Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Sandoval Previsor
NAUTICAL MILES

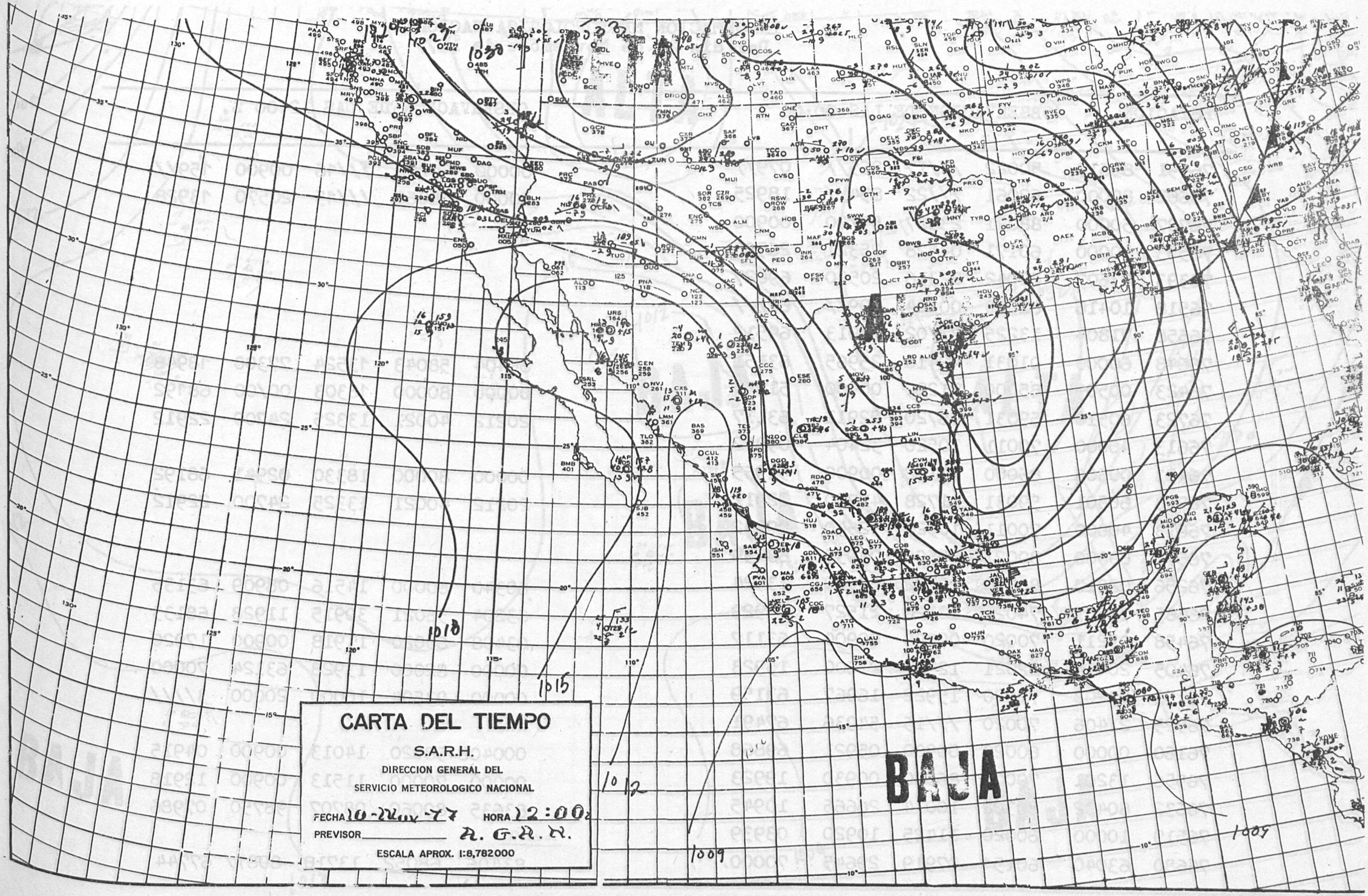

ALTA
BAJA
BAJA
1024
1018
1015
1012
1009
1006
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 9-Nov-1977
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 9 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76423	12616	86020	02021	11500	04906	00000	65000	12502	009000	01941
76151	03209	80000	12521	00000	14960	23209	60020	12916	22170	12900
76401	03406	80000	08423	19953	63084					
76695	60000	65031	54541	24962	63052	11602	62020	09522	00901	22917
76647	60011	06027	12407	24963	63040	20000	56030	08122	14401	22921
76750	01104	50000	04627	00900	249//	41101	60021	06926	22840	24910
76644	20000	60011	06128	21405	24962	21401	60030	02523	00905	22913
76256	02405	82020	10326	00900	00912	00605	80020	13414	00900	05914
76613	30000	70010	06821	08933	68414	00000	64000	10709	00900	08933
76723	20214	65030	10626	24600	70000	20210	30021	12123	22960	18900
76525	22218	79011	41607	5////	3////					
76458	12908	70060	07128	11900	/////	23605	60030	09919	20901	18934
76665	71617	76012	07117	3////	42012	73407	68032	09911	25326	10921
76556	33601	06121	25530	426//	5////	00000	70000	10514	00900	14922
76571	41806	80021	06091	44500	08961					
76405	00141	82001	10726	00000	13917	20000	82010	12915	20980	13902
76687	61403	30082	02024	23/24	18920	80000	36110	05118	85400	10936
76734	20906	45021	04430	00901	25989					
76737	61804	40032	///24	22639	18909					
76640	60910	56021	27940	26090	630286	00000	0547/	07924	9////	24941
76741	22020	62021	02831	00902	24952	01802	10050	06224	00900	22921
76692	41100	30062	04129	00/08	92555	70000	30154	07425	70074	23923
76490	00920	39064	05130	02929	70000					
76762	80000	57026	07017	372//	15908					
76654	82071	70022	06900	42509	22907					
76805	80000	72022	05129	25577	23956					
76311	03070	84020	///28	00900	13916					
76323	03309	///21	00000	04932	08923					

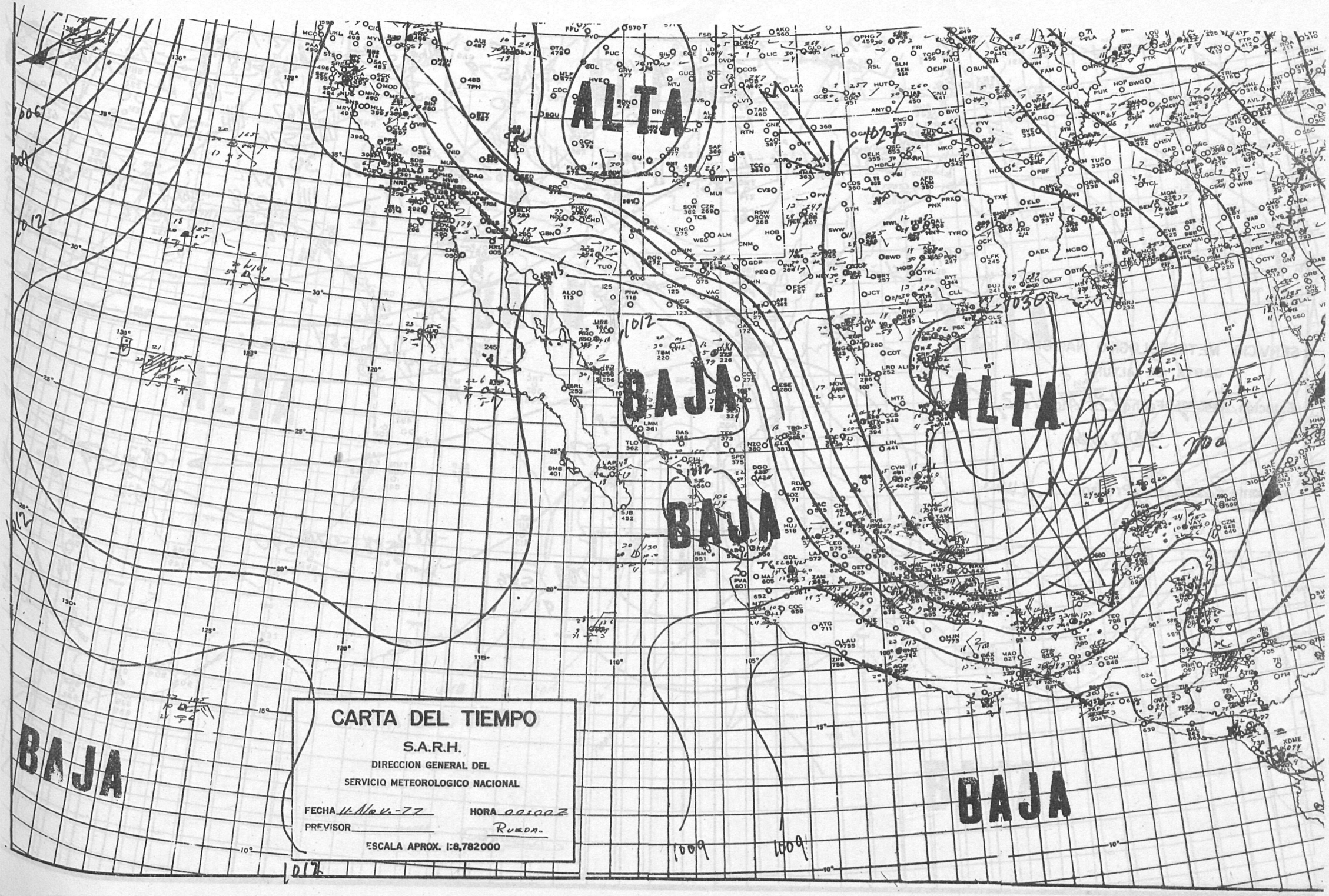

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 10-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR Rodolfo Rueda.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA

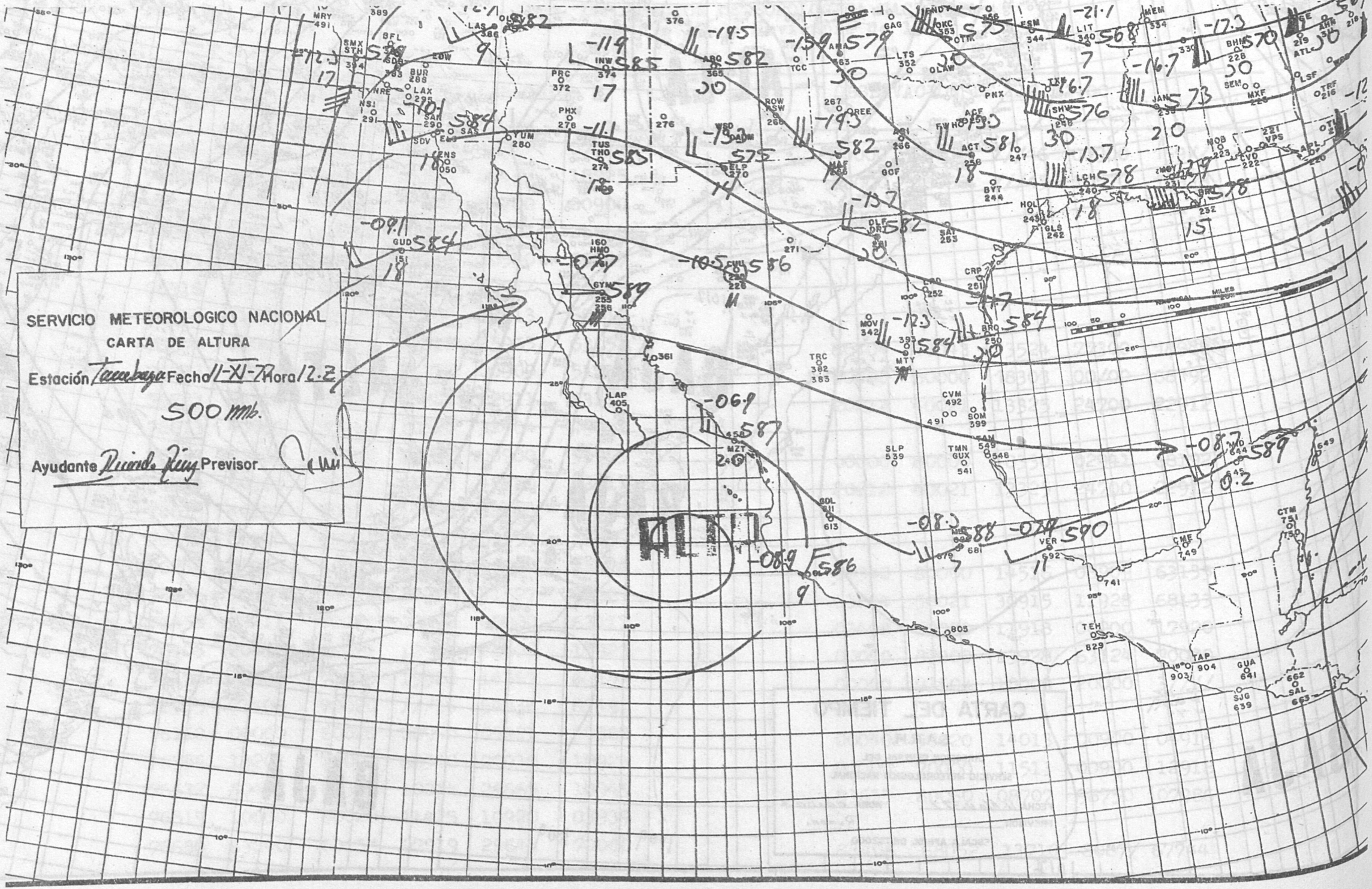

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 10-XI-53 Hora 12.2
500 mb
Ayudante Previsor

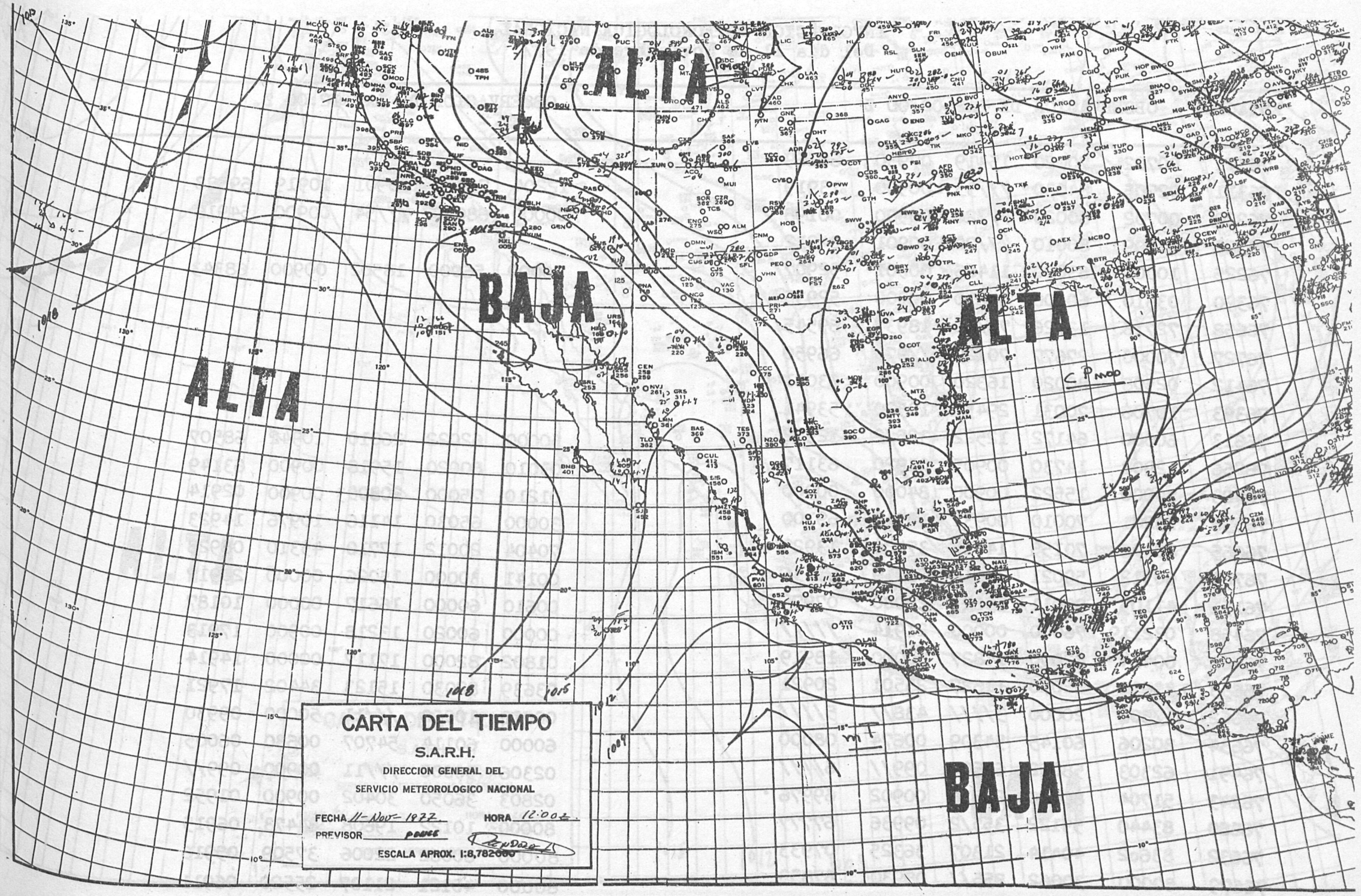

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 10-22 nov-77 HORA 12:00z
PREVISOR R. G. R. R.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1010
1015
1012
1009
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 10 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76491	83610	50022	///17	865//	079//	00000	50000	///16	00900	159//
76662	80000	62061	///22	854//	18925	20000	18060	///15	20570	13928
76727	50000	88021	23327	55/00	00900					
76593	50000	60171	04528	25321	26960					
76393	23607	62042	22316	20540	69627					
76518	10416	82010	00/04	009//	6////					
76658	71804	13225	2//02	18913	69512					
76648	60000	01031	42410	25965	63151	80404	58043	13524	77300	18948
76423	00509	85000	21222	00900	51955	00000	80000	18303	00/00	68192
76723	60510	59031	48720	22911	63117	20212	40021	13325	24700	22912
76613	40000	70011	10520	32404	09942					
76423	00508	85000	12122	00900	51955	00000	80000	18330	02941	68192
76723	60501	59031	11728	48720	22911	20212	40021	13325	24700	22912
76613	40000	70011	10520	32540	09942					
76571	60000	80021	64500	03939	68139					
76256	02010	80020	12772	00900	13924	60340	80000	14516	08909	63135
76665	70707	74022	12320	21527	09929	63204	56021	30915	11928	68133
76458	03211	70020	09298	00900	63117	03408	60020	11918	00900	17920
76405	20414	82021	12927	21600	15923	00000	82000	13928	63124	70000
76151	03208	70020	15922	16967	63159	00000	93504	10000	20000	3////
76525	21406	70020	///15	54936	67491					
76160	00000	60020	00900	05921	69868	000402	58020	14013	00900	04915
76556	13201	70000	86500	00930	19923	00000	70000	11513	00900	12918
76632	80432	80302	10014	26665	10945	83635	80060	08707	98750	07986
76519	10000	60020	11425	10920	03939					
76680	63040	60151	07919	29645	70000	83406	68052	13710	8087/	67744

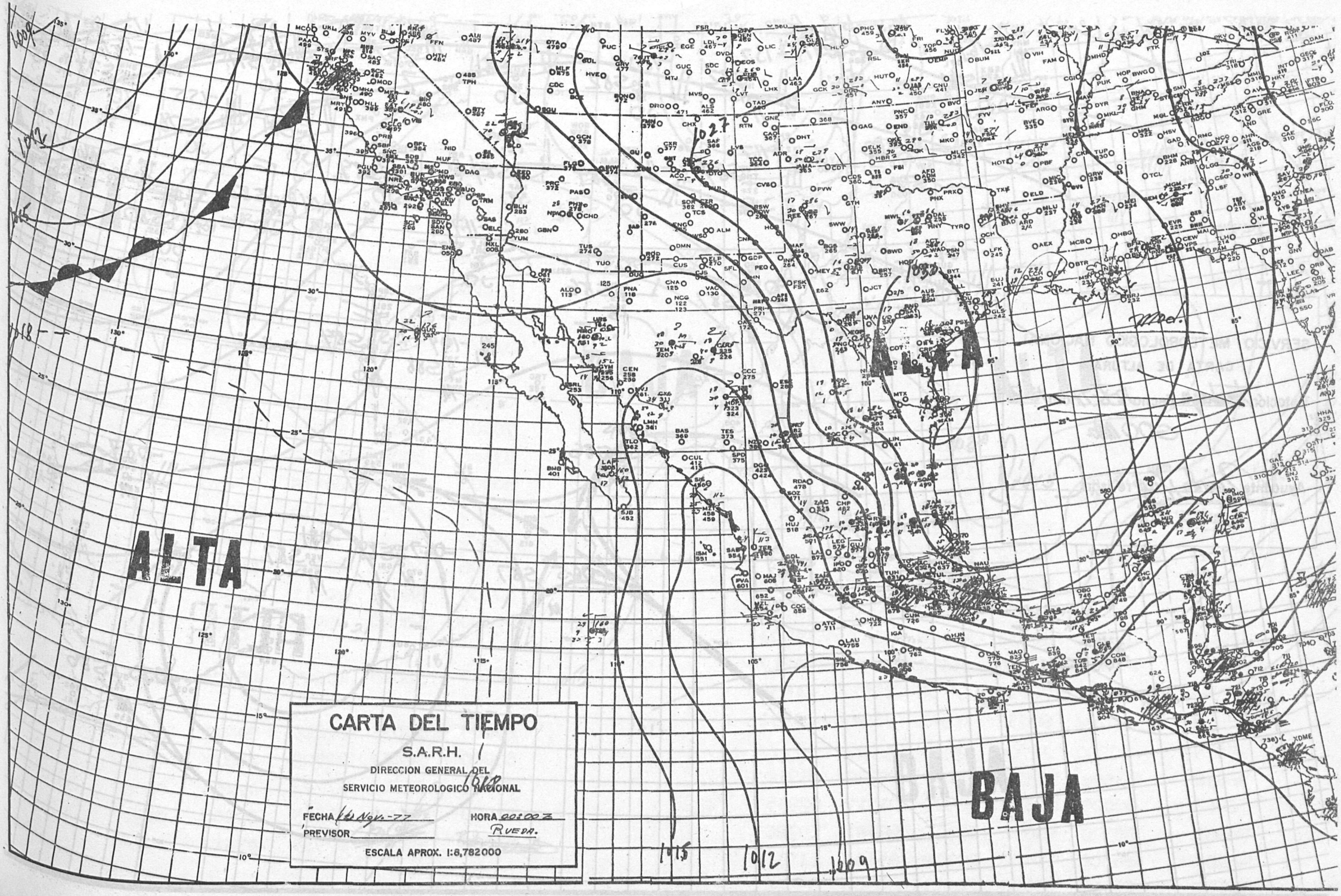

ALTA
BAJA
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 11-Nov.-77
HORA 00:00Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000

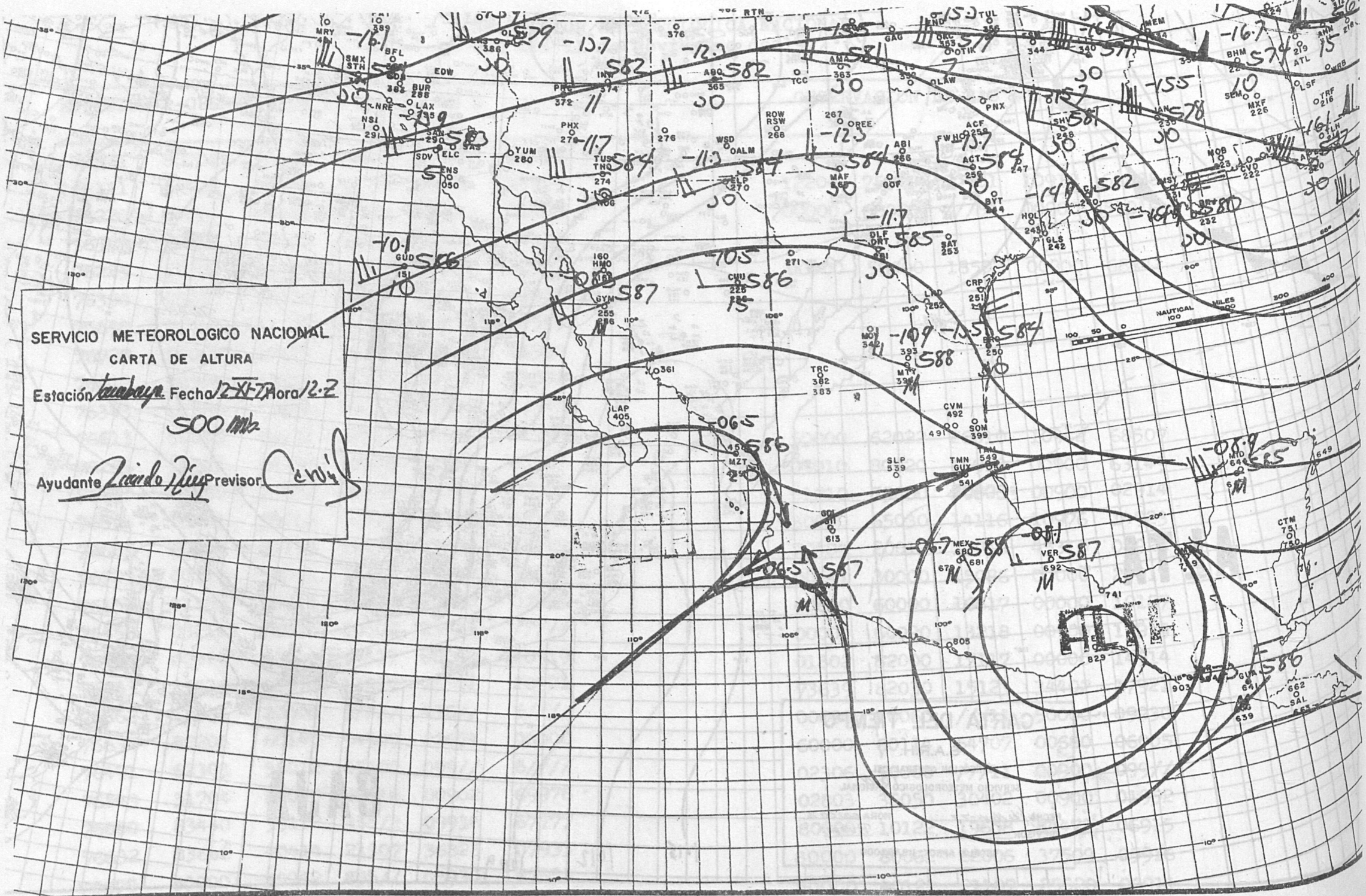

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 11-XI-72 Hora 12.Z
500 mb.
Ayudante Ricardo Pérez Previsor

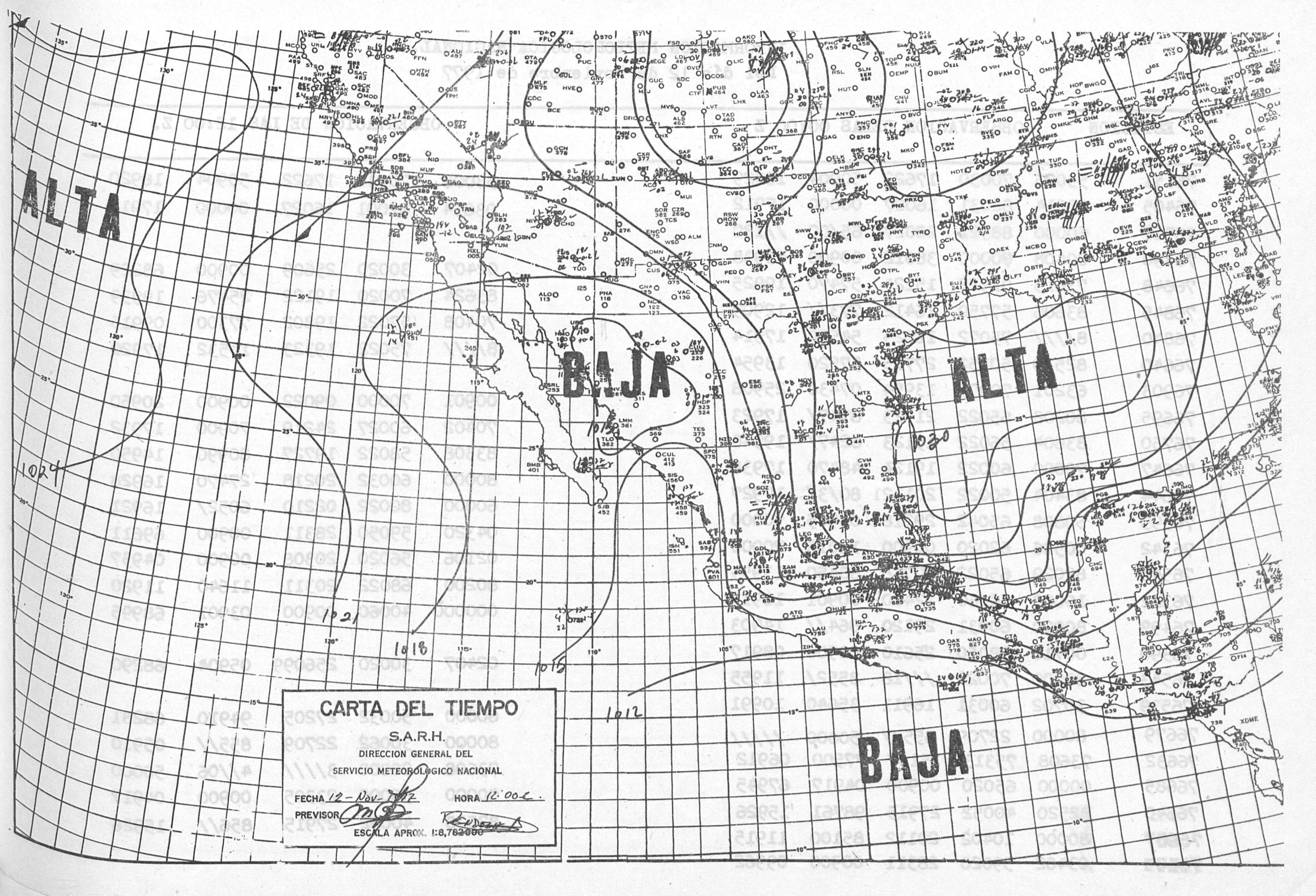

ALTA
BAJA
ALTA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 11-Nov-1977
HORA 12:00z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 11 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76571	80702	70020	15419	07930	68169					
76311	02705	84030	///33	00900	13919	12204	75020	00901	10919	69888
76220	00702	80020	///20	00900	00198	00000	68020	///54	00900	54916
76323	11209	80010	///20	00901	04912					
76225	10000	83020	11466	00901	52907	00000	56000	18502	00900	68343
76390	03610	60000	34210	00900	52935					
76658	72718	13126	73/00	18937	69545					
76727	70000	27677	70/20	//970	66950					
76412	02508	80020	16320	00900	63081					
76393	10706	70031	29451	10520	53941					
76613	60000	64172	12522	325/2	12942	50000	62022	26010	10942	68507
76256	12908	14730	00905	01920	63117	03010	80020	15918	00900	63149
76423	84000	15522	00900	84000	00900	01210	75000	20803	00900	02914
76556	13201	70010	00931	18916	69100	30000	65030	14116	10976	14923
76665	80406	70155	14415	37400	13929	70404	20012	17710	45310	08928
76723	60312	59021	34610	21019	63136	00141	30000	15026	00000	20917
76151	41105	80011	15623	20000	07975	00610	60000	16617	00000	10187
76458	032119	76000	00000	21914	/////	00000	60020	13218	00900	17913
76405	00414	82000	14827	00000	18919	01802	82000	17117	00000	14914
76833	33630	82070	11627	25501	20921	73639	82030	15123	34402	17921
76662	1/801	20000	3////	438//	5////	00000	10060	///11	50000	09930
76634	80206	60145	54309	00674	08000	60000	60114	54707	00580	06005
76491	62303	58012	65500	099//	6////	02306	50000	///11	00900	099//
76243	51704	80020	27516	00902	69976	02803	36050	30402	00900	01952
76680	83440	59122	355/2	09936	67777	80000	10122	19608	84473	06915
76632	836o2	40414	21307	36325	07933	80000	80062	22006	37509	05916
76679	80000	30062	855//	08930	67853	80000	40121	21107	25520	06911


ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 16 Nov-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

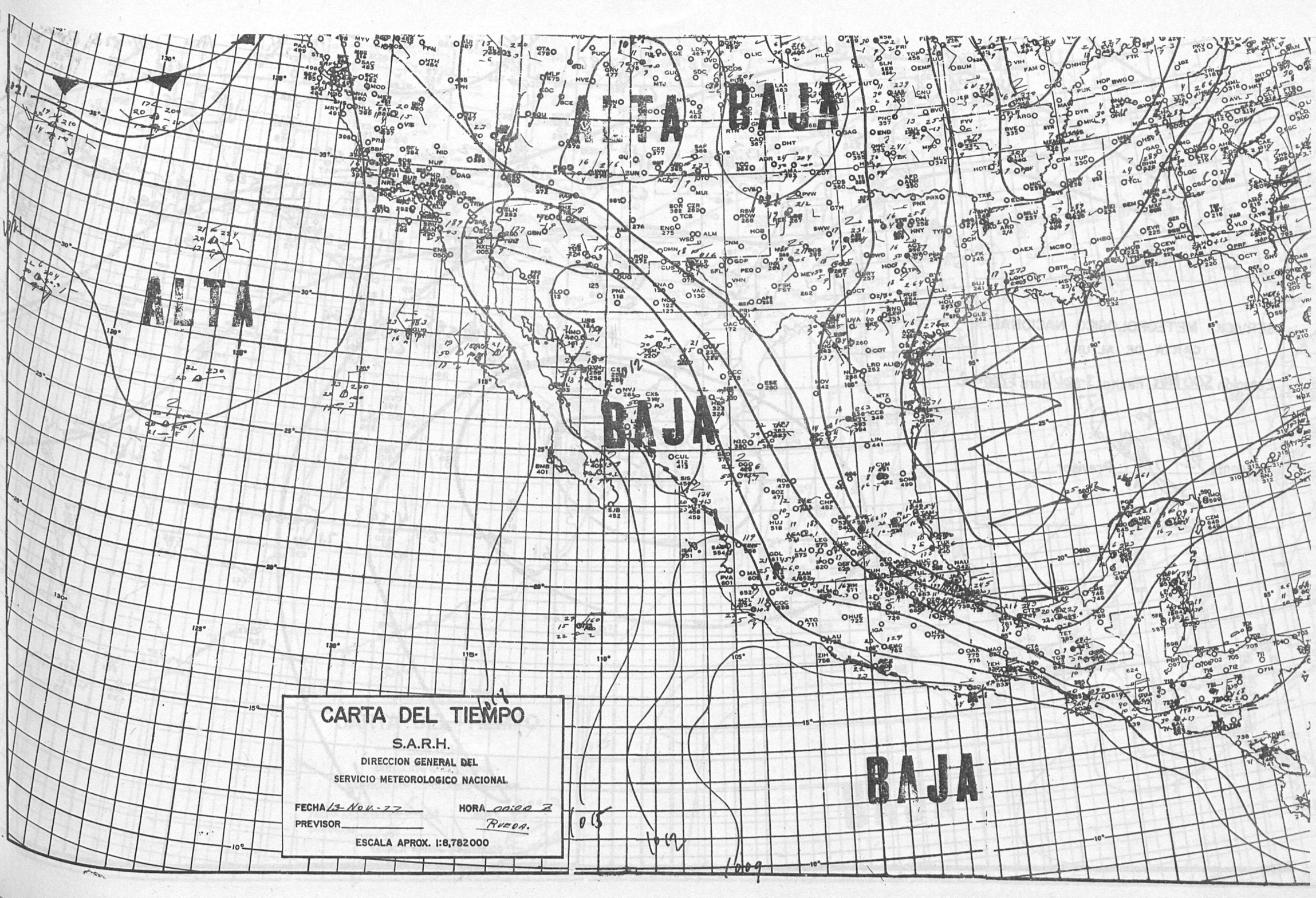

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 12-XI-72 Hora 12-Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
ALTA
NAUTICAL MILES

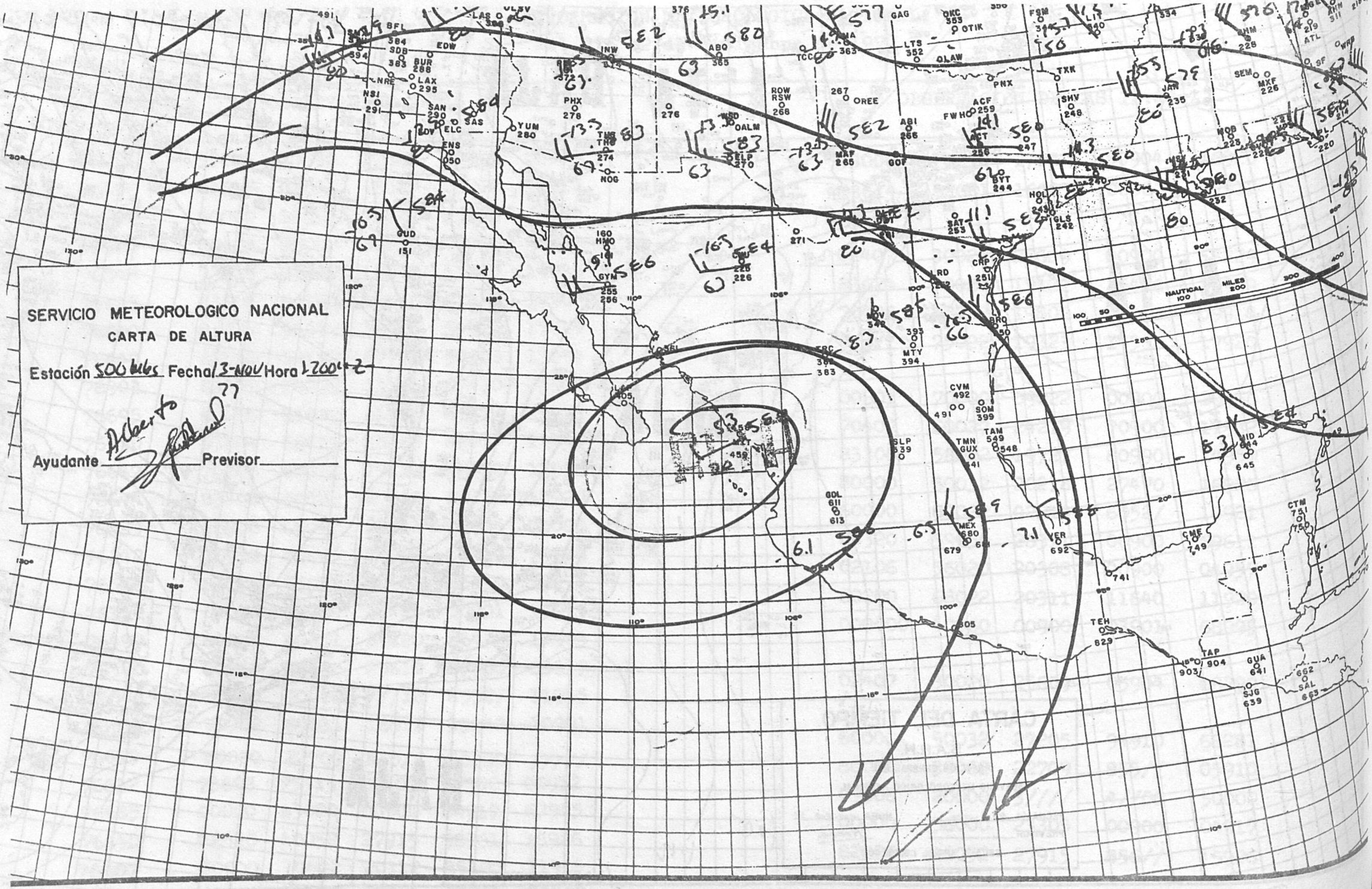

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1020
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 12-Nov-1972
HORA 12:00 L.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762,000

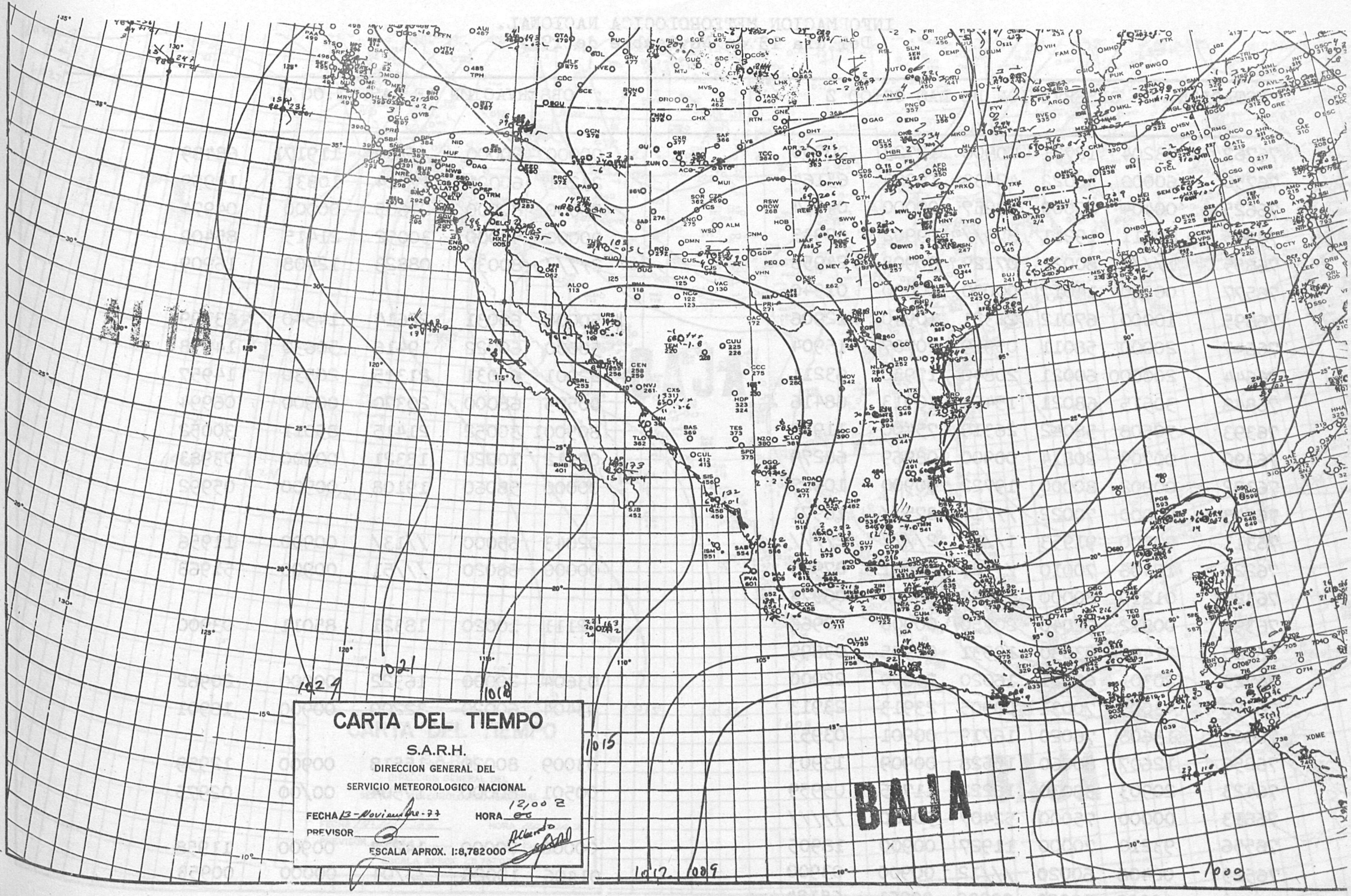
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del día 12 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DELAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76151	53006	70030	17622	50904	16029	53006	70030	17622	50904	16920
76405	03614	82031	16027	00000	17912	03614	82001	16027	00000	17912
76727	60000	88921	28027	65/00	//180					
76390	00408	00000	38012	00900	02938	02407	30020	25609	00900	68229
76648	73615	01922	15124	57470	19925	83624	70020	19122	25476	19939
76845	83606	57750	16412	773//	12909	70408	57022	19802	77300	09915
76840	8////	75072	16025	54570	17914	8////	75022	19323	14532	17920
76640	82520	50152	27715	57520	13954					
76903	63201	70079	13954	07430	25908	00901	70000	09022	00900	20950
76695	80208	65022	21723	8747/	17923	70402	60027	24219	70900	17932
76750	83604	56022	15123	8247/	19948	83308	58022	19727	80990	14950
76647	70000	60022	19121	48470	17938	80000	60032	20218	27470	16928
76644	83404	50022	201121	80/3/	17927	60000	80022	02210	6052/	16921
76399	50808	65042	29218	04905	70000	04320	59050	28311	00900	69611
76342	00506	62020	00900	19019	70000	02106	56020	20308	00900	04957
76548	82029	65022	27718	88450	13954	80200	68022	20311	11640	11920
76382	10000	60060	22420	00901	10919	000000	40060	00900	03901	68995
76499	80000	60031	29120	864//	14903					
76390	00710	58050	25610	00900	08917	02407	30020	256099	05904	68290
76543	80000	70022	///18	8552/	11955					
76539	30702	60031	16911	35640	10991	60000	50032	27205	94910	68281
76679	80000	22709	855//	50000	/////	80000	30062	22709	855//	05910
76632	73608	75313	25107	77500	06912	73608	20000	3////	4//06	50000
76685	00000	65020	00900	04917	67945	00000	56000	23305	00900	04917
76640	82520	40052	27915	98761	15926	82520	40052	27915	856//	15926
76607	80000	10402	20112	85100	11915					
[illegible]	03402	59020	28311	00900	09962					

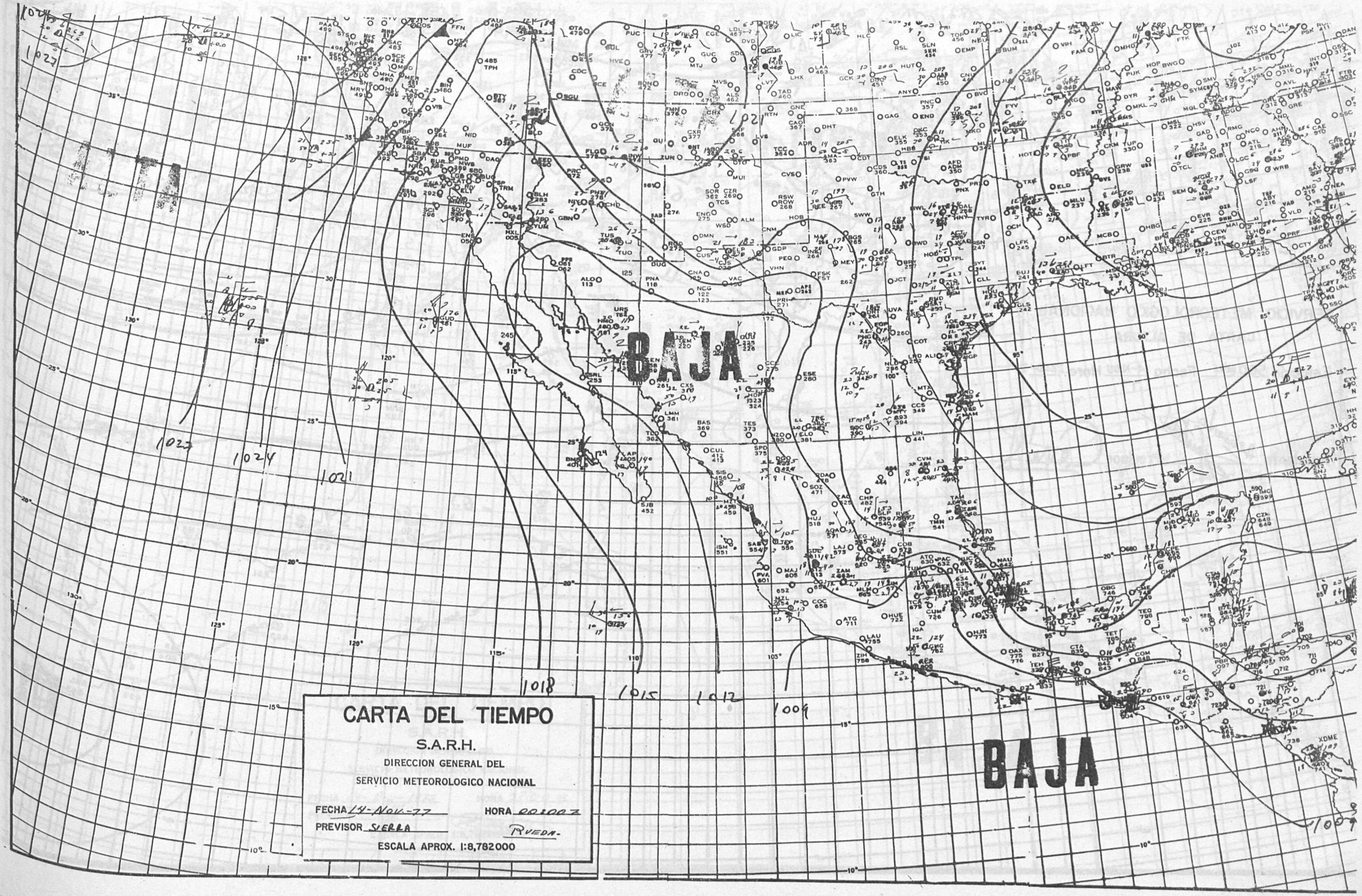

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 13-NOV-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

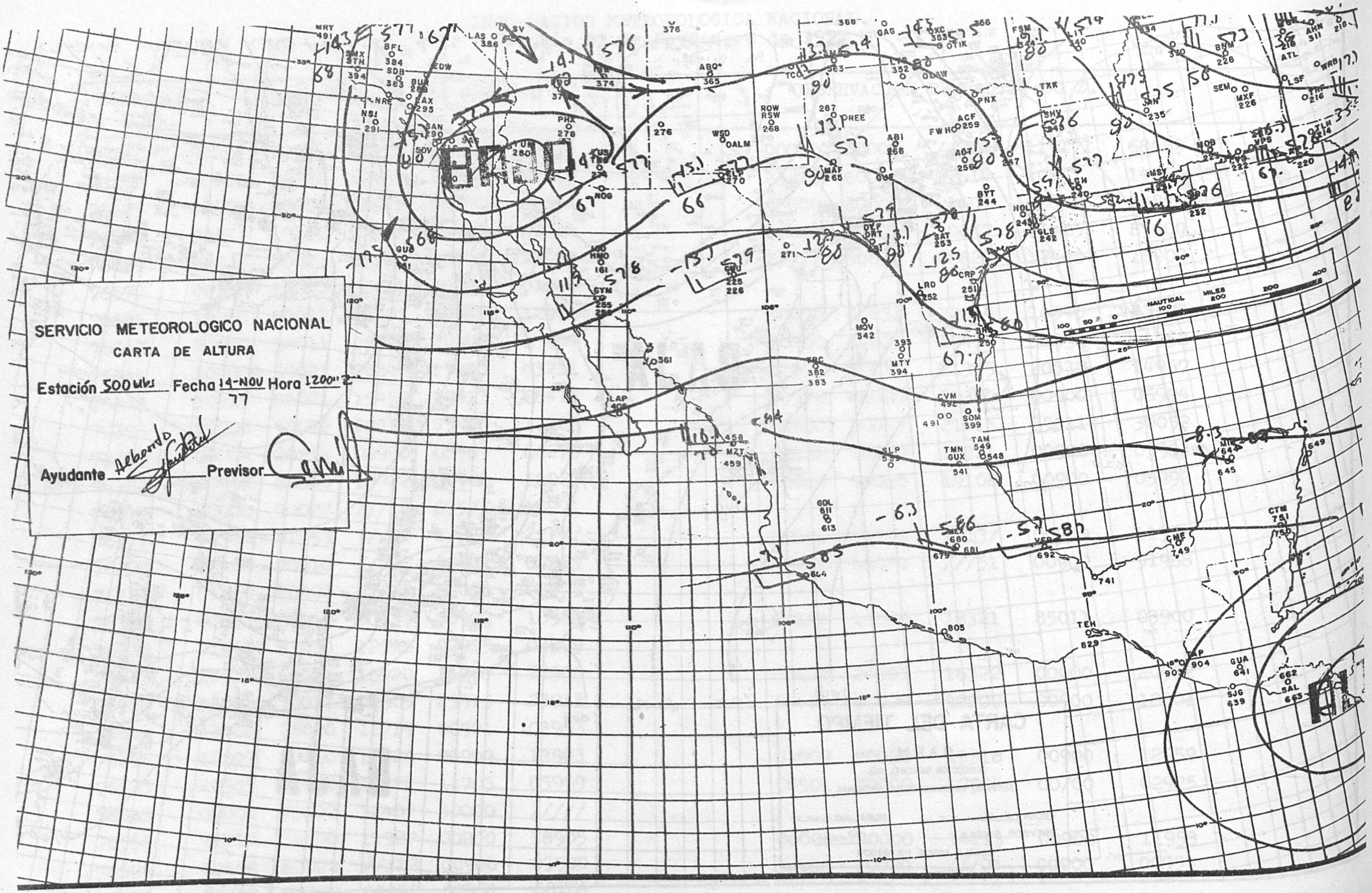

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 13-NOV Hora 1200 Z
Ayudante
Previsor
NAUTICAL MILES

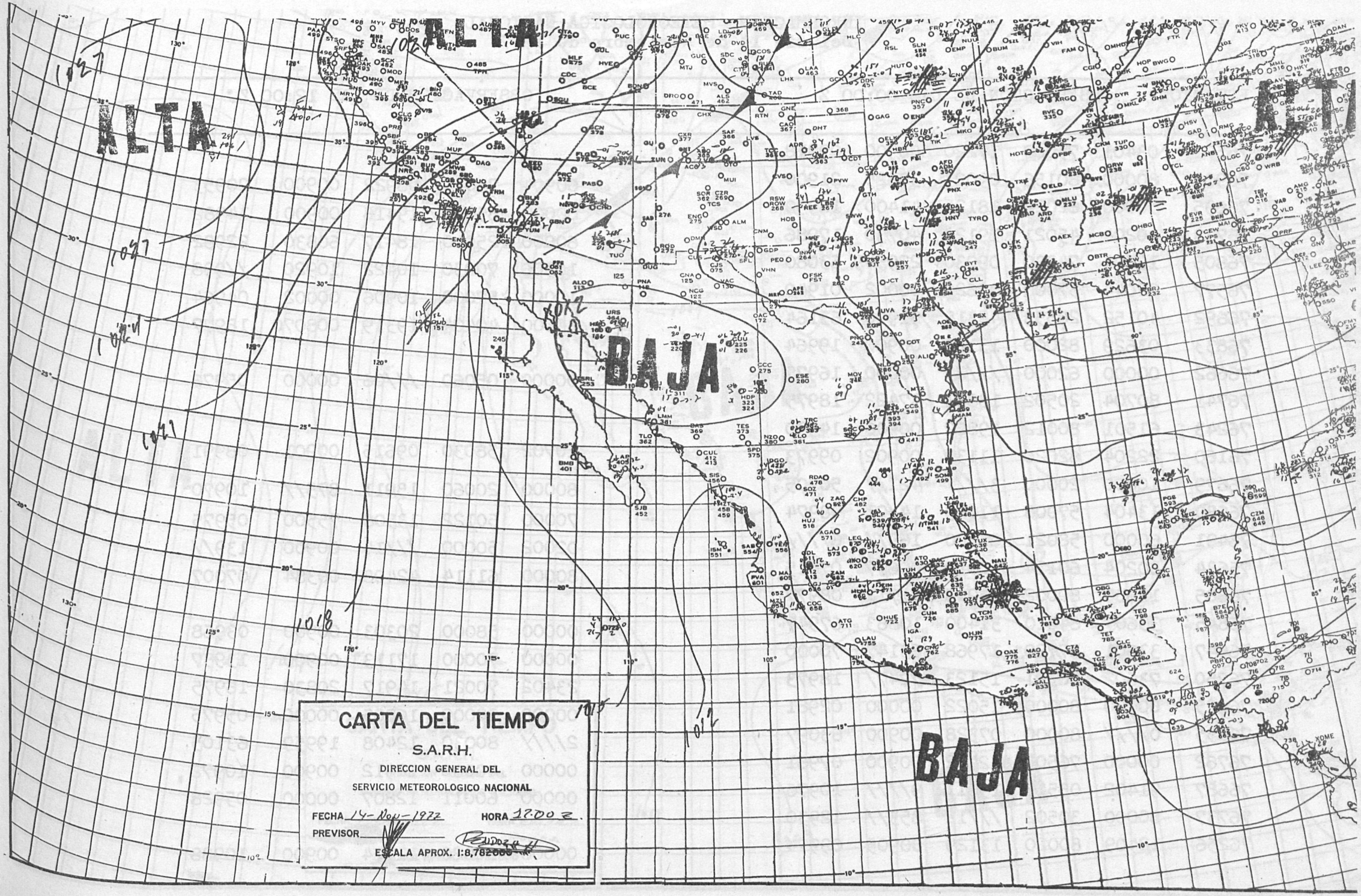

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 13-Noviembre-77
HORA 12,00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1021
1018
1015
1012
1009
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 13 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76762	03204	12721	00900	12723	00900	00000	20000	///09	119171	68489
76750	60000	56022	42439	18923	63164	23201	60021	17514	10831	14959
76625	00404	80000	189ñ7	00000	04964	00000	80000	21605	00000	04974
76845	80811	19211	873//9	09902	67933	00000	58000	30052	21415	85400
76855	1////	80021	07129	00908	24958	2////	80030	08823	12408	16909
76577	00310	14017	00000	00000	01940					
76695	10000	67012	22321	10940	12906	50000	60031	22614	14540	63199
76647	20000	58011	05919	20707	15904	50000	60022	19416	50630	14958
76644	200000	60021	20840	179ñ0	63211	22901	60031	21315	20530	14957
76848	30515	68021	15454	10913	68416	00505	68000	20370	00900	06994
76393	70508	58042	26319	75400	11928	805001	30052	21415	85011	30052
76390	00709	20814	00900	08969	68279	02112	10020	18321	00900	03983
76382	00902	80000	19722	00900	10927	00000	58060	19108	00900	05992
76543	80000	70022	///17	875//	16971					
76311	90500	91953	1//20	2////	2////	02043	65000	//13/	00900	11956
76220	12406	70010	///20	00901	07955	00000	68020	///51	00900	51968
76323	01210	80000	///22	00000	06973					
76390	00812	62040	20750	00900	10966	02111	10020	18321	85011	03900
76225	21401	83030	12531	00905	03899					
76723	20301	65021	16020	24600	22900	03604	20000	16322	00000	20962
76458	43005	70031	00905	23913	23913	03404	60020	32200	00900	18901
76664	13608	76020	16719	00901	03953					
76256	12607	80060	15528	00909	13903	03009	80020	15518	00900	12959
76423	20903	38030	16222	11705	05959	00501	80000	17504	00/00	02975
76613	00000	75000	52407	50000	/////					
76556	93210	70000	11927	00900	18905	00000	70000	14213	00900	11958
76525	00406	60020	///12	00900	03900	01406	10020	///04	00000	00953
76571	00000	80020	00900	00951	68184					

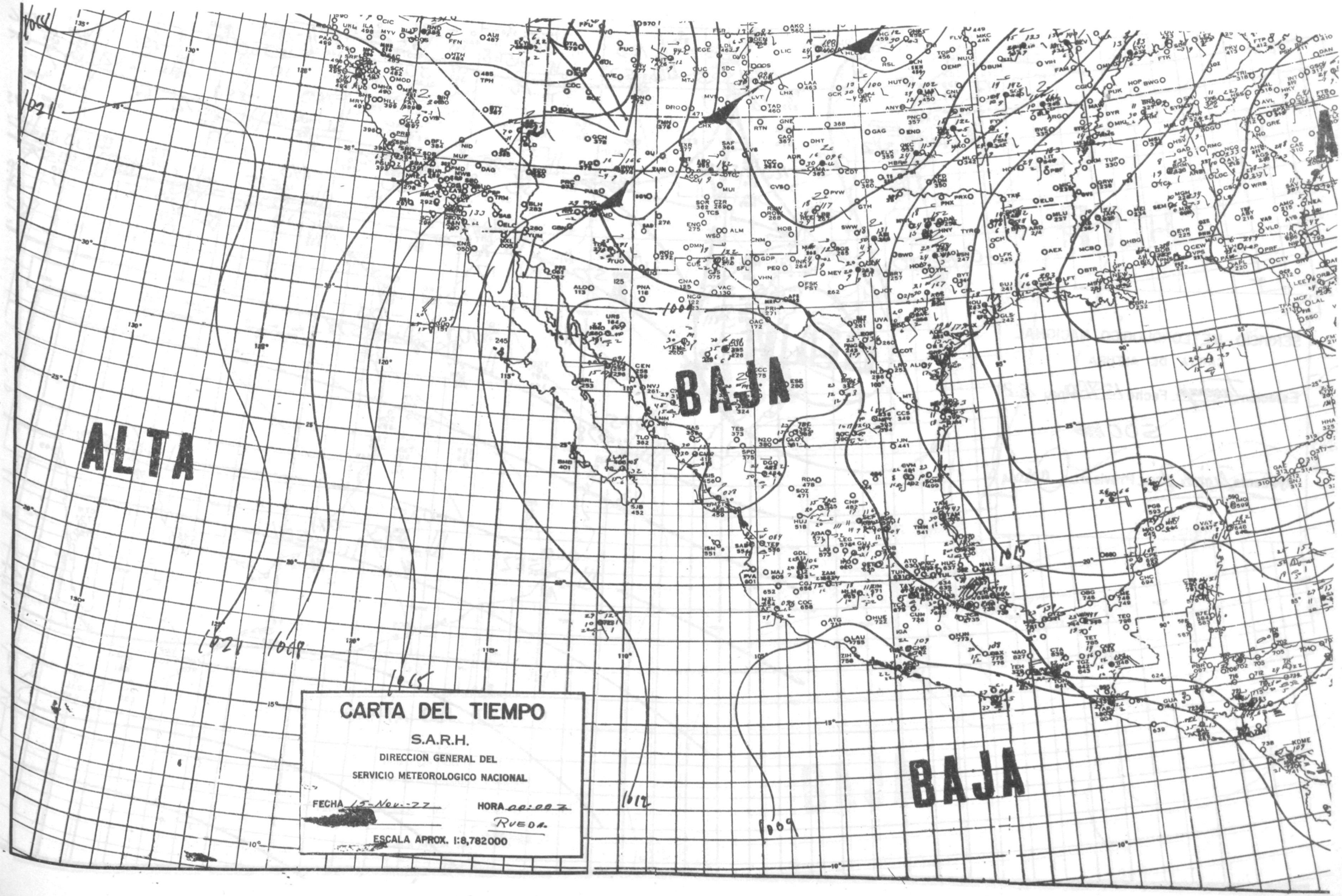

BAJA
BAJA
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 14-NOV-77
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000

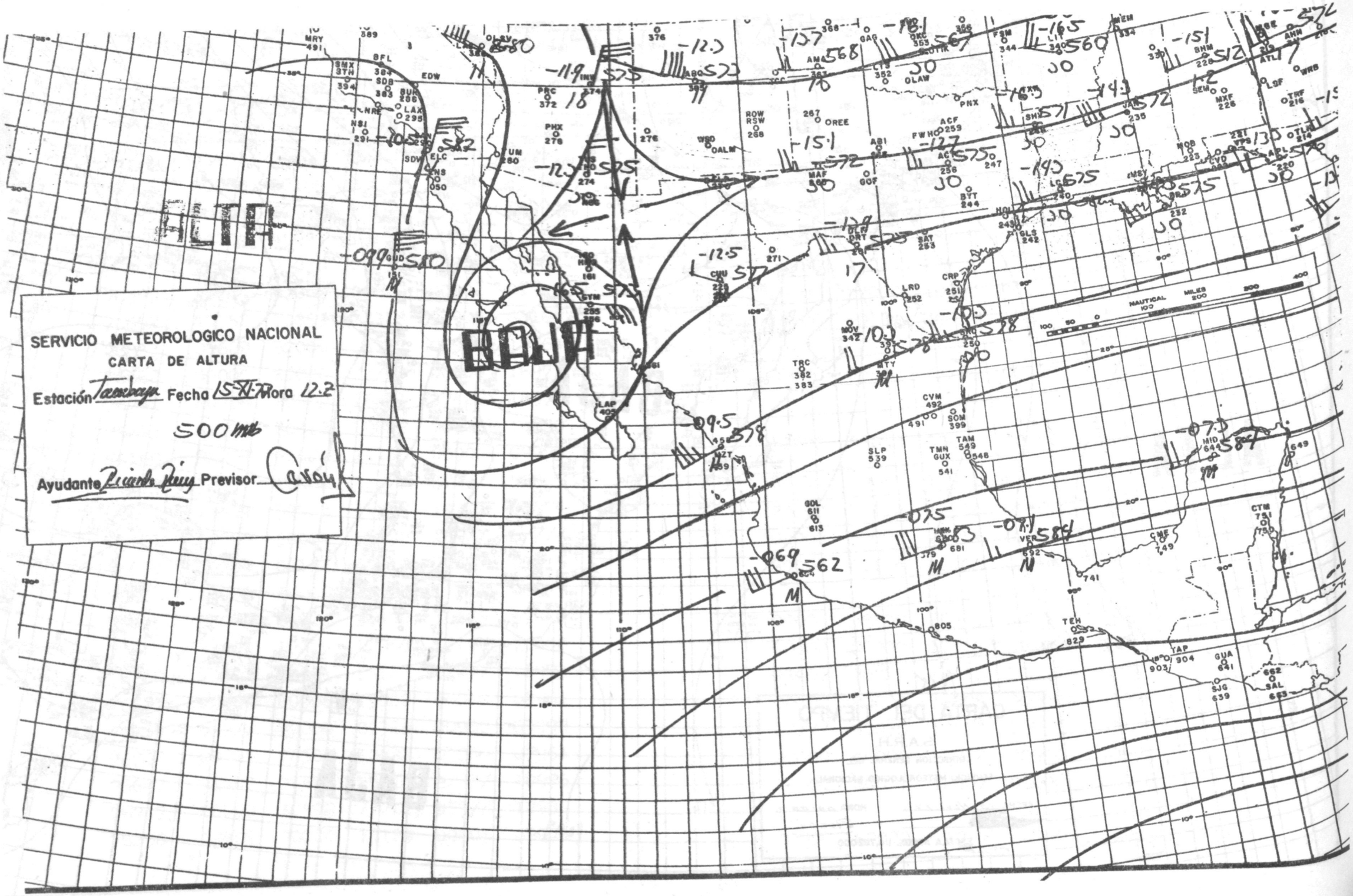

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 14-NOV 77 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto
Previsor
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 400

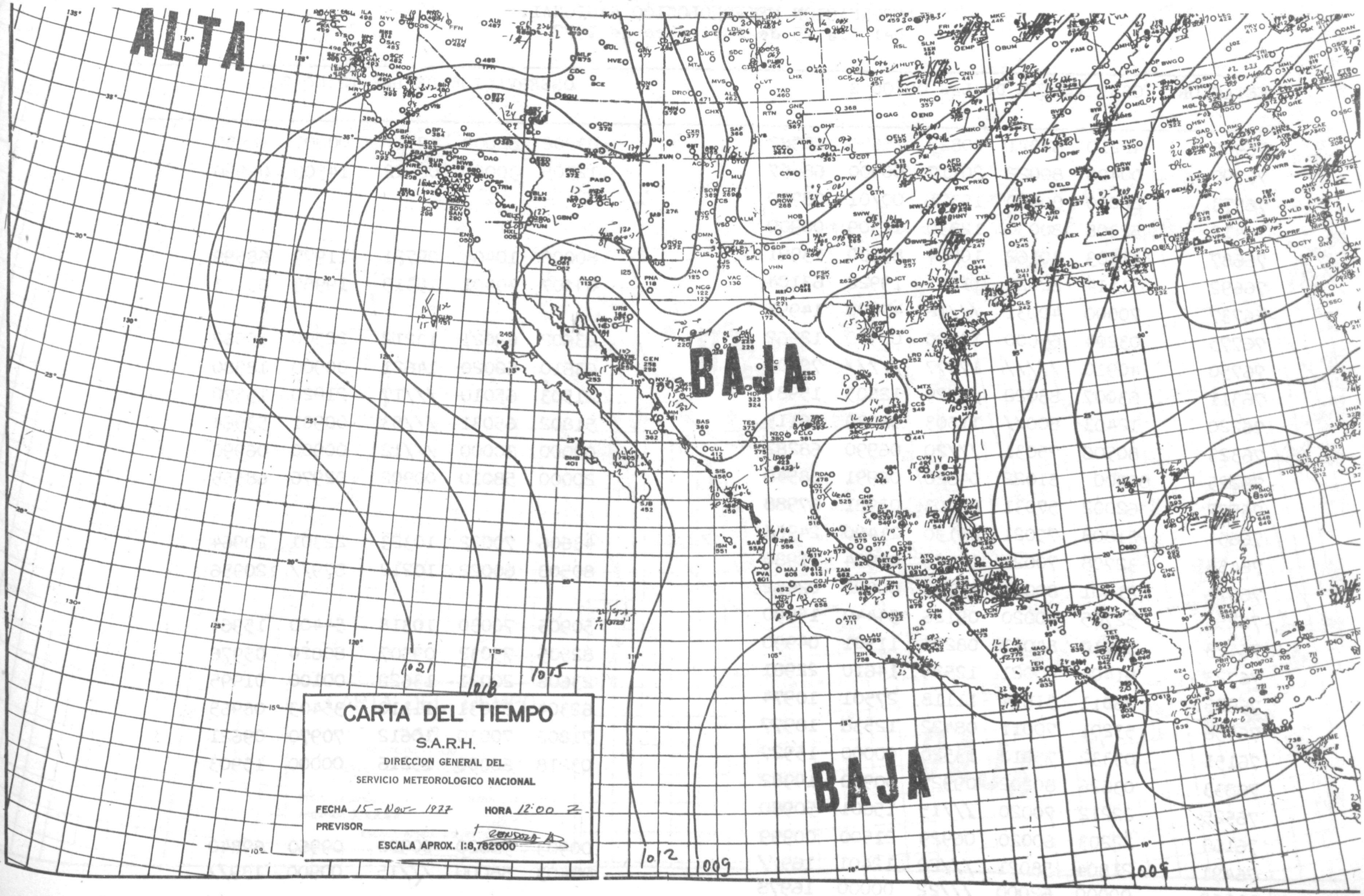

ALTA
ALTA
ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 14-Nov-1972
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 14 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z:				
76571	03401	75000	17220	00900	09918					
76903	80000	80156	09023	39625	21900	00904	75000	08922	00900	20953
76695	50000	62022	18124	41400	18990	00000	65000	19416	00900	14982
76743	40204	45021	19122	40730	17986	60000	25010	18417	60830	22982
76805	12704	74030	09030	229549	63080	10506	70030	10422	10920	//998
76577	22044	57000	09620	00002	01940	10000	57000	10906	00002	04964
76692	40152	20553	42318	91900	63164	30000	40404	19319	008070	18977
76833	03629	82000	13127	00900	19964					
76662	00000	62000	///23	00000	16977	00000	05060	///06	00000	05976
76741	80704	20502	18821	37422	18975					
76243	61501	80012	19822	00906	14990					
76160	22204	62020	11130	00902	09973	10702	58030	09615	00901	08991
76679	10000	20000	3////	421//	50905	80000	20060	15911	875//	10970
76680	13404	57008	11419	14/01	08974	70000	50122	13508	75500	05975
76491	60000	58021	65500	169//	6////	02002	50000	///14	00900	139//
76634	80204	60114	50410	00677	07015	80000	61114	42408	00384	07007
76685	11603	80002	15918	117117	08977					
76845	33607	64010	31400	10863	67947	00000	58000	20303	00900	03968
76647	33601	17720	17968	63147	70000	00000	70000	17113	00900	13937
76750	73602	56321	15123	7247/	18973	23402	70021	14917	20830	16975
76625	00000	80000	15022	00000	02981	00000	80000	16805	00000	05975
76855	0////	80000	07328	00900	63097	2////	80030	12408	19959	63105
76762	00000	76500	12422	00900	07961	00000	40000	12912	00900	10972
76687	91402	05515	15611	9////	10976	00000	60011	12807	00000	05928
76737	80000	30502	///12	853//	12930					
76256	12409	80020	13129	00905	09974	00000	60020	11714	00900	10988

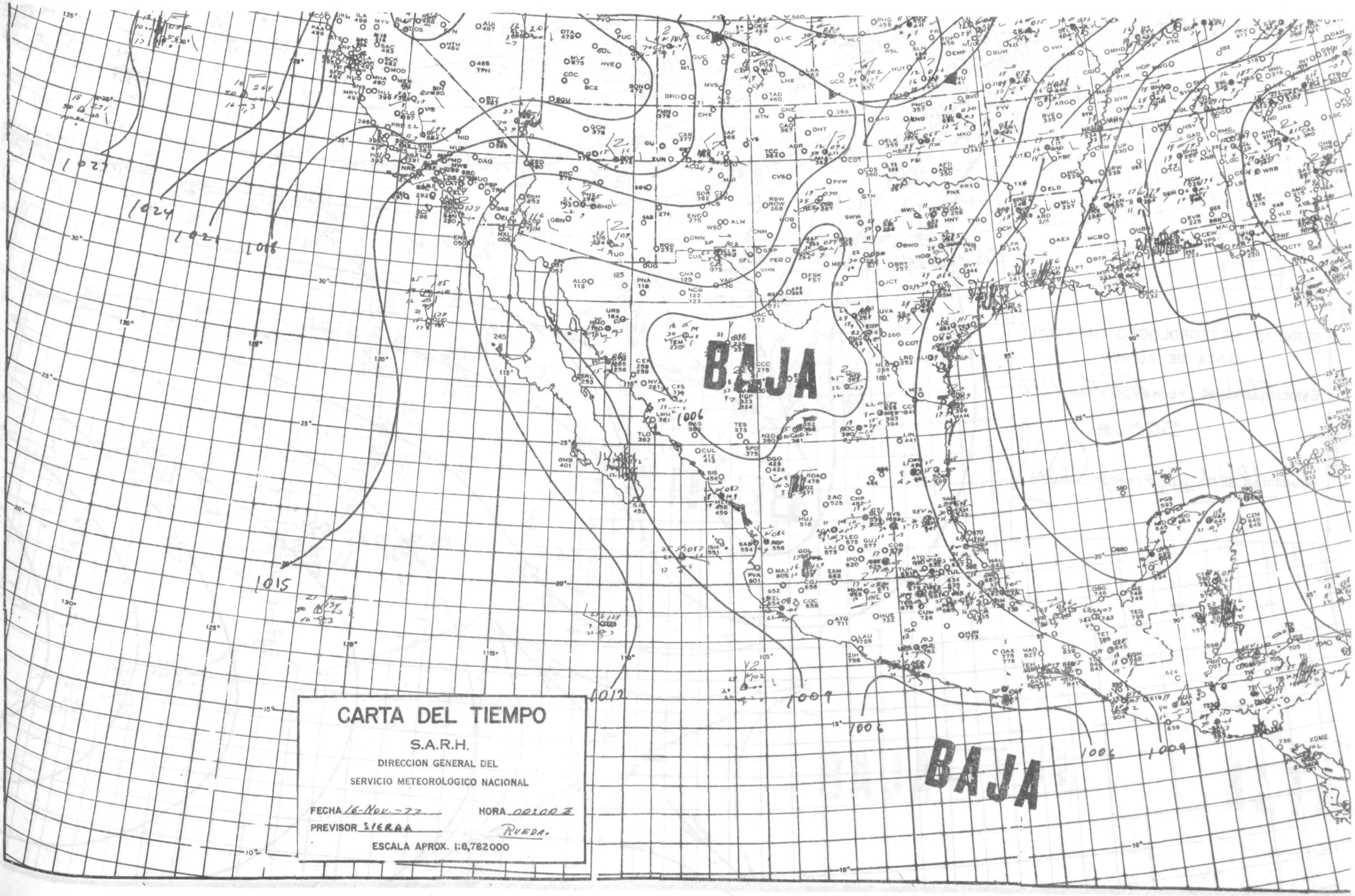

ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 15-Nov.-77
HORA 00:00 Z
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 15-XI-70 Hora 12.2
500 mb
Ayudante Previsor
ALTA
BAJA


ALTA
BAJA
BAJA
1021
1018
1015
1012
1009
1006
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 15-Nov-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICO NACIONAL.
Del día 15 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76405	42210	82021	10825	25650	15982	03202	82000	12117	00000	12959
76390	00406	80022	20117	00900	68457	12305	30020	08912	14500	06990
76573	20000	80060	15321	00/01	08980					
76412	52308	80030	12830	11309	00909					
76687	41403	30162	10014	83200	13991	80000	10405	09721	11977	68599
76692	31114	62021	11331	19922	63104	01107	40401	15319	19989	63113
76737	70000	40031	///16	47670	14991					
76775	03204	65000	10820	00900	12962	23602	62021	13212	22500	10962
76750	40910	/////	17277	/////	70000	03610	60020	14621	00900	18980
76311	63007	83022	///29	12505	15987	21503	65010	///17	21920	15570
76220	12403	800//	11503	08989	76115	51802	65031	///53	00901	53964
76323	80506	75031	///20	06990	68282	00000	30000	///12	00900	06990
76225	80000	81022	04820	06991	68540	20000	58010	00902	02976	68555
76577	62002	57031	00003	03981	67988					
76654	21808	75021	09130	21400	24966	43606	70022	10323	22301	20964
76458	32708	70021	07828	00904	21980	80508	60022	10212	879//	20956
76571	21801	80020	11120	00900	02982					
76256	52705	80020	09126	54440	15990	50905	70030	10318	54400	15964
76423	32710	84011	08221	11501	04990	82505	75032	09507	80820	05976
76723	51404	60021	12529	14610	22981	23606	20021	13622	00100	01995
76665	76011	31814	11118	27501	10974	62304	58031	11110	35403	08965
76556	53201	70011	08422	12538	18977	71802	70030	10612	70970	09621
76151	03332	75010	13520	00000	15927	03218	60000	13216	00000	15903
76833	03626	80202	09927	00900	19982					
76525	22212	70020	///15	15601	50980					
76160	22203	60020	06929	21500	00999	00903	58020	00900	09960	69840
76491	21804	58021	///22	12401	169//	00403	58000	///15	00900	139//
76662	00000	62000	///22	00000	16978					



CARTA DEL TIEMPO

S.A.R.H.

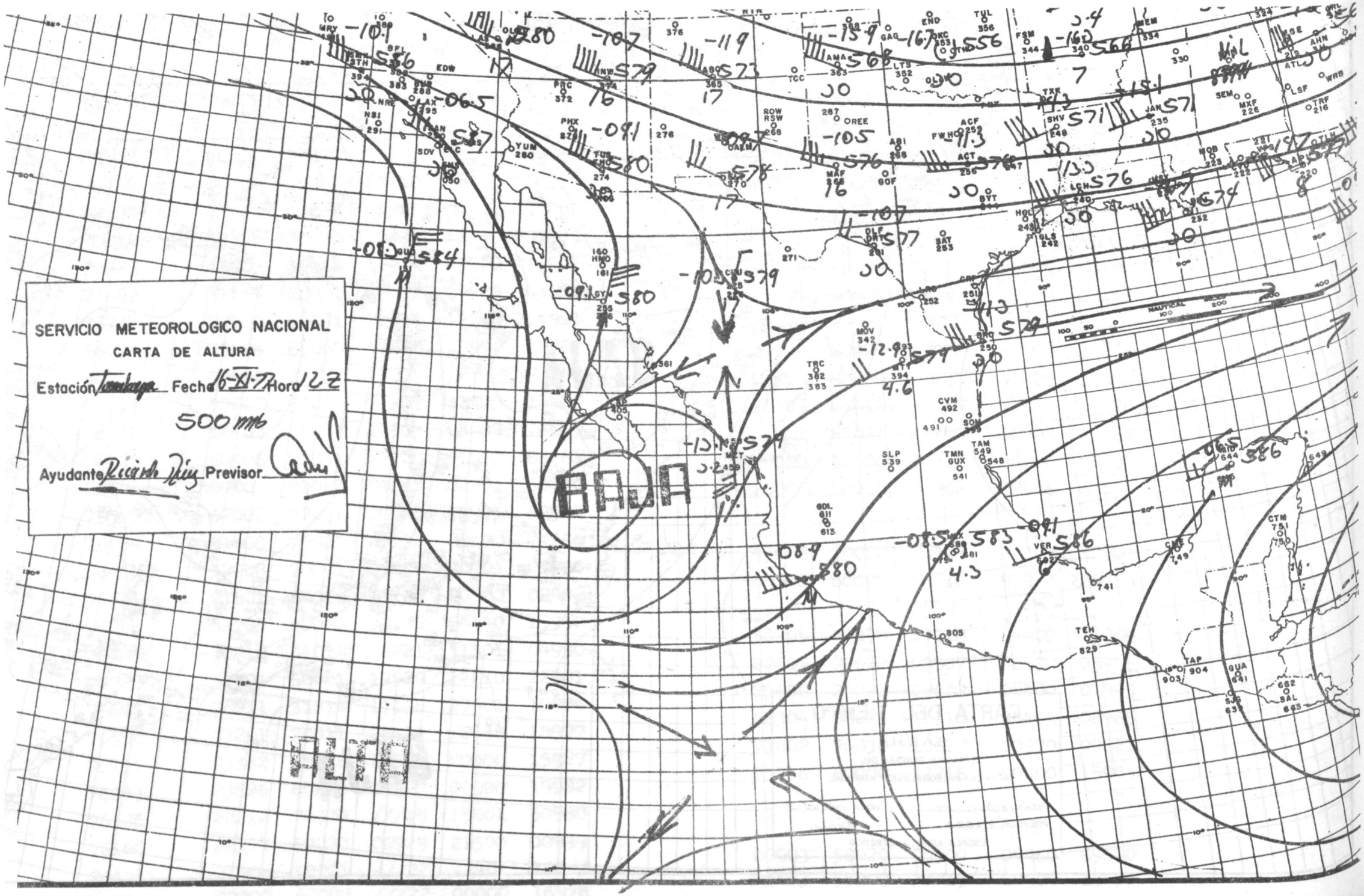
DIRECCION GENERAL DEL

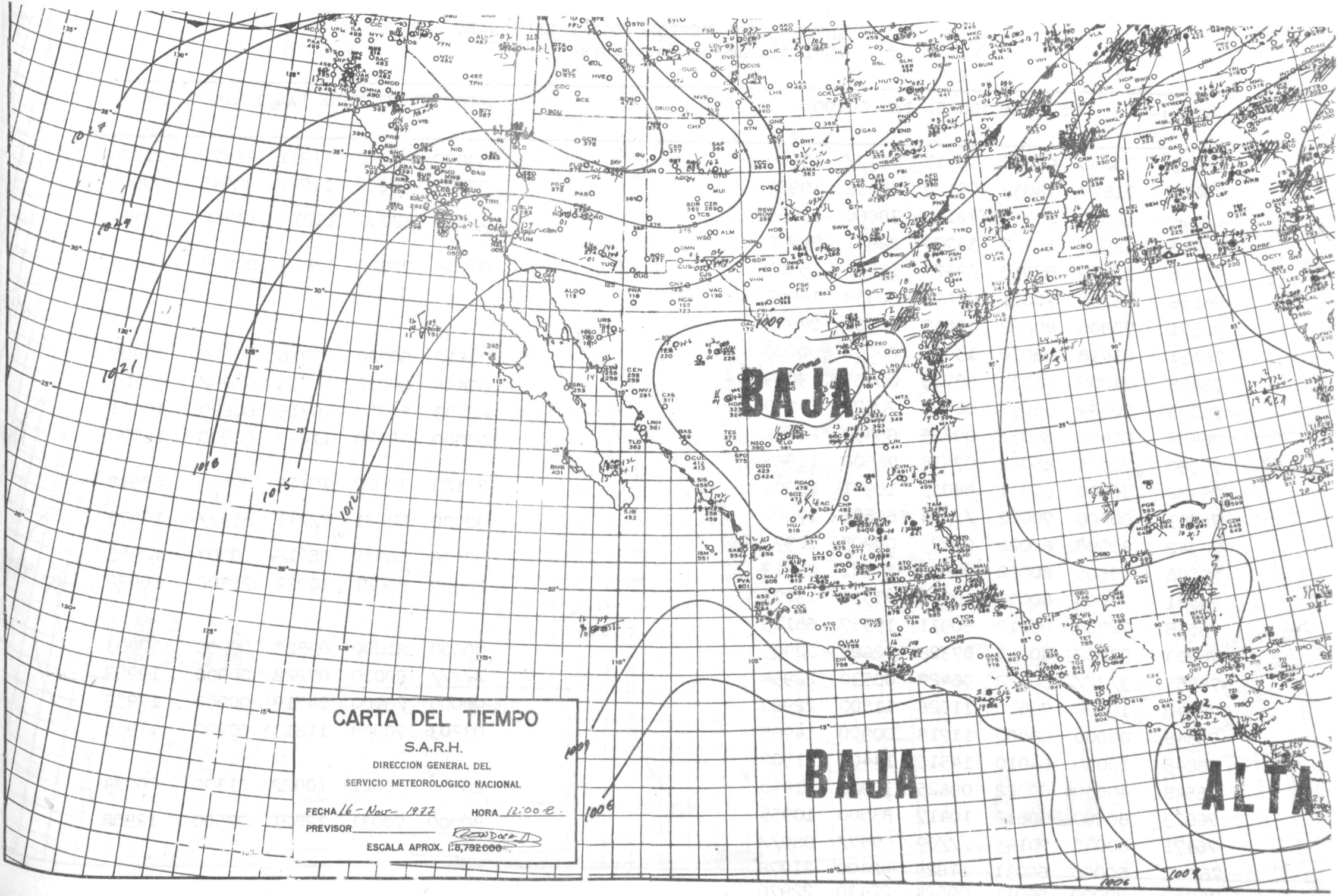
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

FECHA 16-NOV.-77 HORA 00:00 Z

PREVISOR SIERRA RUEDA.

ESCALA APROX. 1:8,782000


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamaulipas Fecha 16-XI-77 Hora 12 Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
BAJA
NAUTICAL MILES



CARTA DEL TIEMPO

S.A.R.H.

DIRECCION GENERAL DEL

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

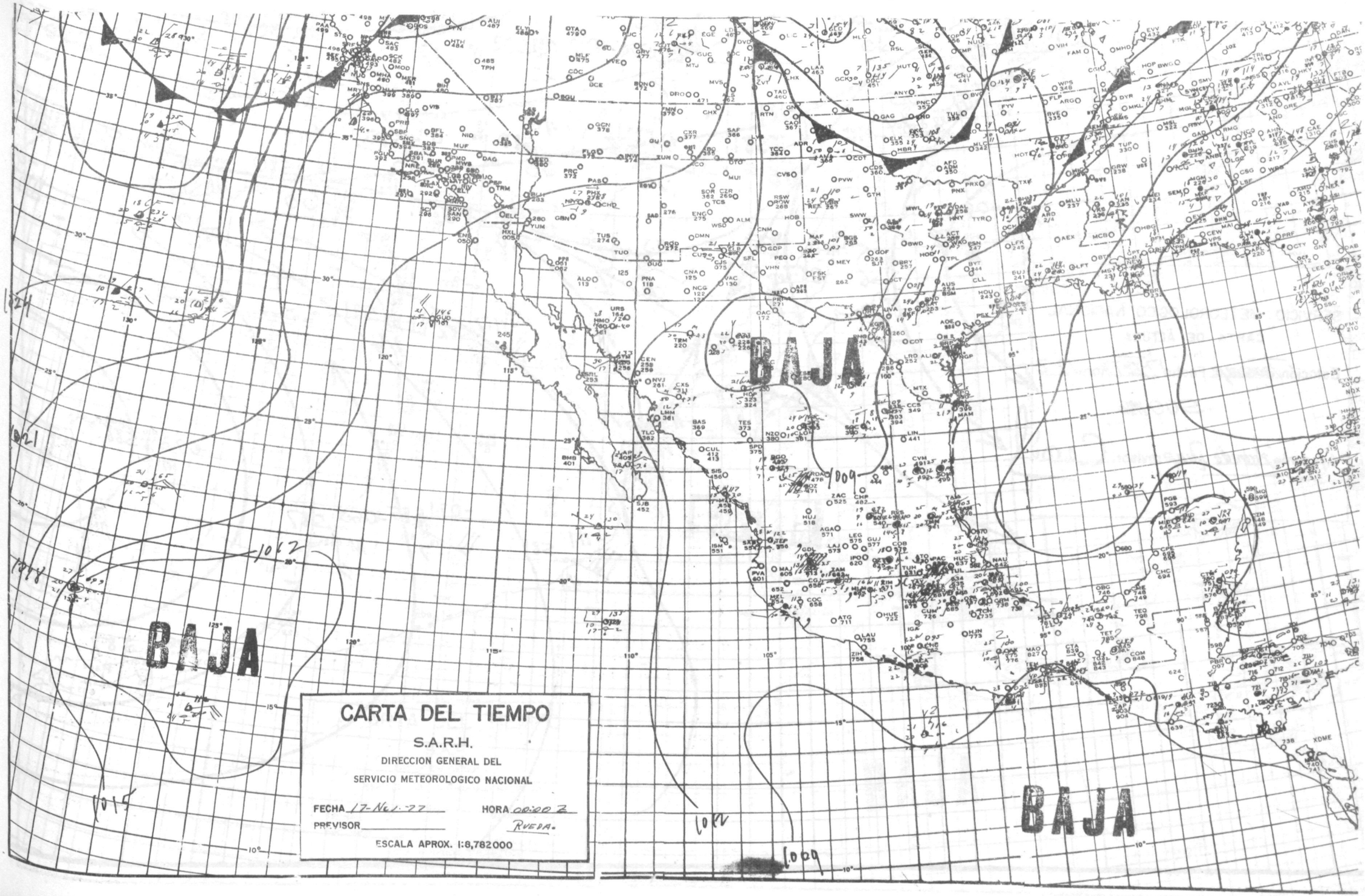
FECHA 16-Nov-1972 HORA 12:00 Z.

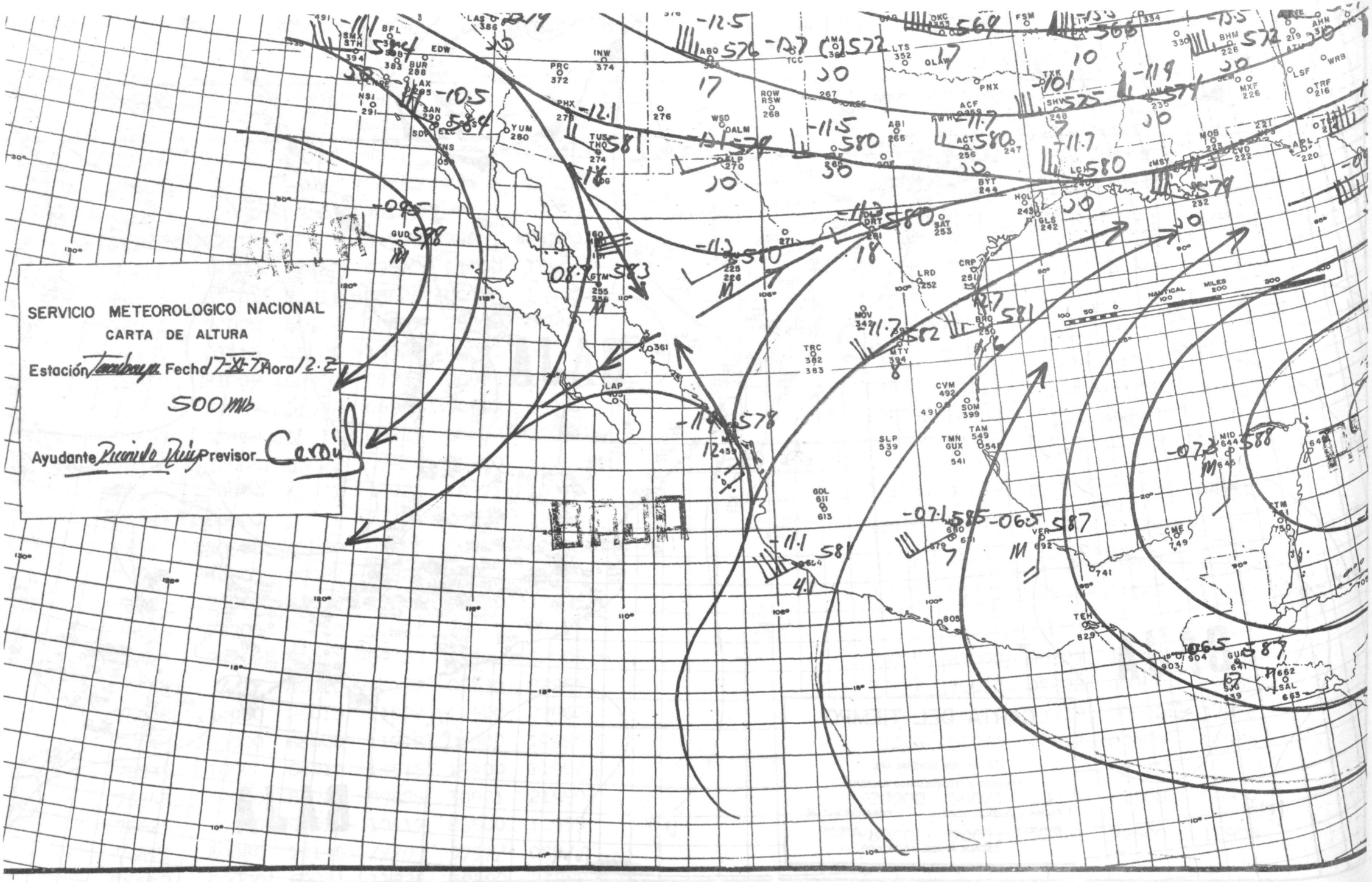
PREVISOR

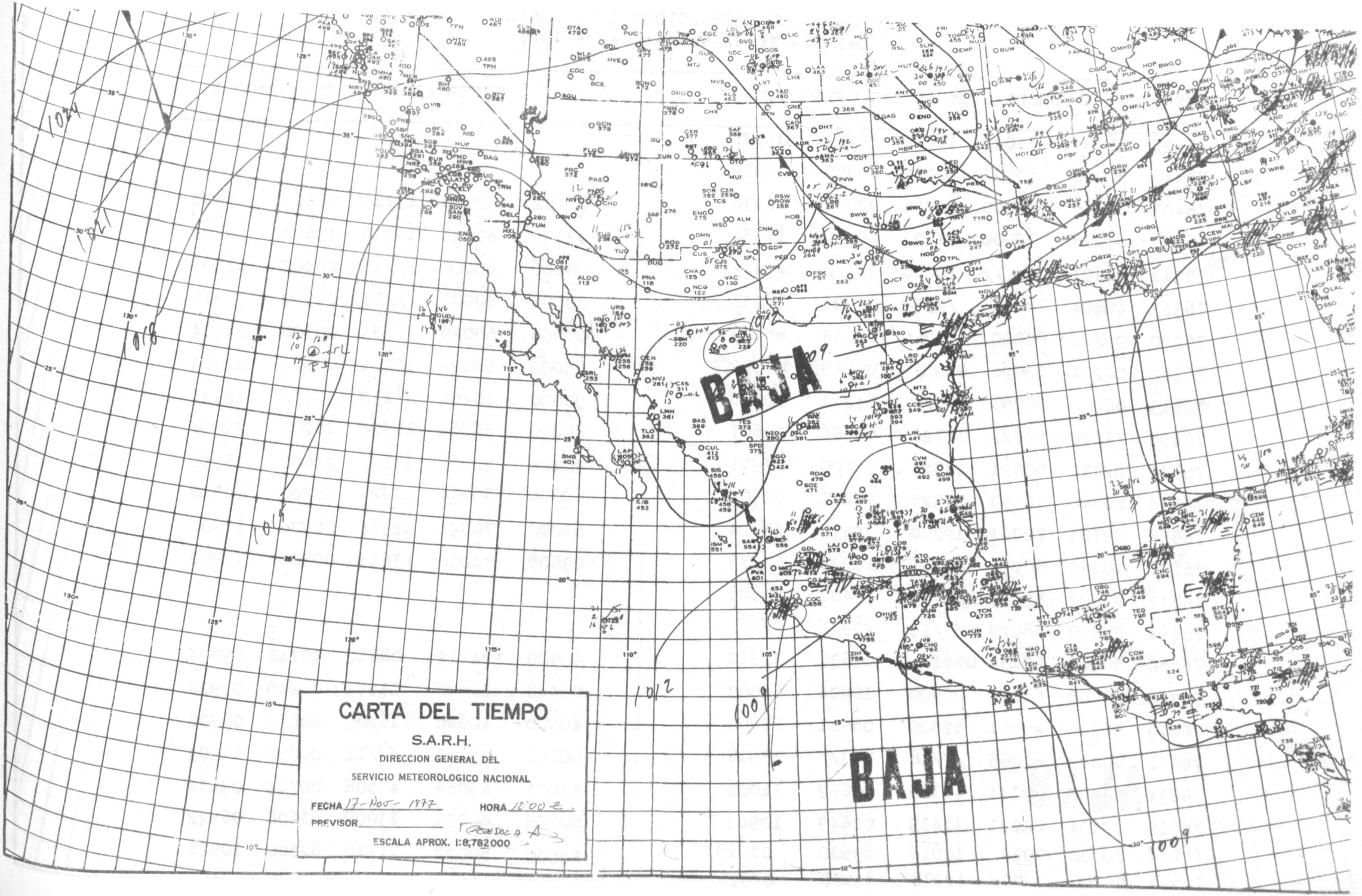
ESCALA APROX. 1:8,792,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 16 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76613	70000	66012	10417	4547/	13929	60000	63022	11911	2607/	11974
76665	71820	78032	09127	28536	10952	52703	50012	11712	30945	00905
76405	12550	20000	42110	38660	63059	03604	82000	13216	13911	53099
76723	62818	12427	34729	22951	34770					
76256	12506	82010	09627	11400	15905	00206	90000	13618	00900	14933
76556	83201	70011	08626	00938	16902					
76571	70000	80022	10817	78500	04905					
76151	03418	65020	13921	00000	00000	03512	60020	13916	00000	15907
76458	81207	68032	08723	00969	19909	63608	60012	10719	6695/	63107
76393	70904	58052	08922	7062/	15990	62403	50052	10316	60620	13961
76499	61408	65032	09825	65400	22991	00000	58020	11217	00900	16970
76390	72005	65022	07418	76500	11966					
76382	30000	65031	08023	10971	10971	92120	30022	10113	87400	08918
76543	60000	70022	///24	64503	17990	90000	58031	2///1	855//	17973
76342	30508	62020	02425	00905	12978					
76548	40505	80022	09825	30921	21919	32206	56010	05918	30907	12953
76581	70000	80032	10223	75530	13975	20000	56021	10922	21300	10922
76538	72708	09110	50931	15957	68125					
76903	23202	80031	07328	22600	22905	00000	81000	09323	00900	17903
76855	3////	80022	06427	00530	22954	2////	80030	07222	00908	19969
76840	10000	76010	11528	11500	22960	00000	76000	14719	00900	17952
76848	00000	68000	11718	00900	14965	03203	70000	11813	00900	11955
76845	10000	64010	14515	14400	11902					
76548	400504	80022	09825	30921	21990	20000	56021	10922	21300	20974
76625	80000	60612	10417	83500	10955	80000	70031	12821	77500	12908
76471	80030	70145	///09	5757/	089//					
76647	50000	60031	11825	52400	21978					
76750	20000	56011	09524	22430	22976					

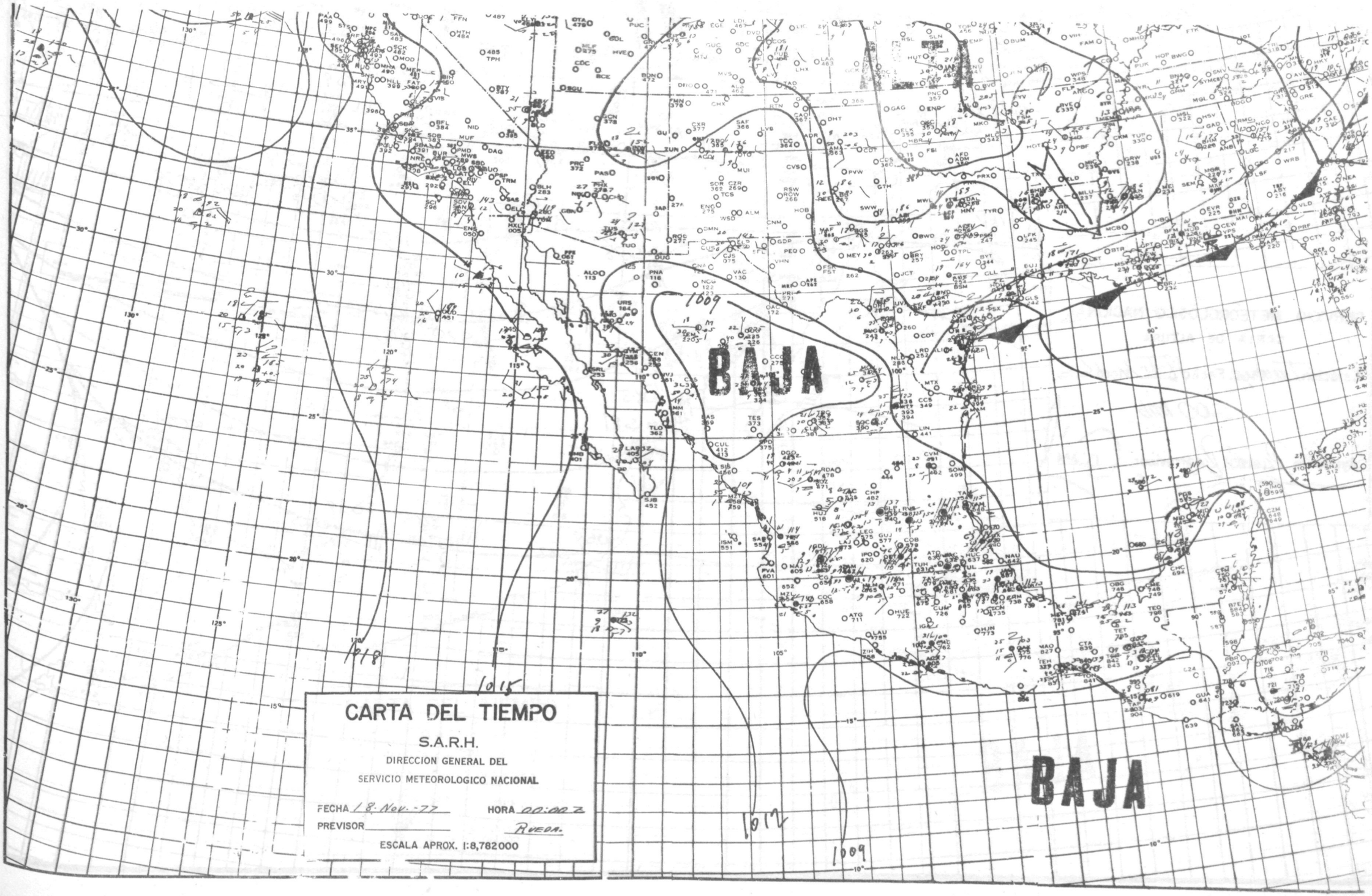

BAJA
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1009
1012
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 17-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

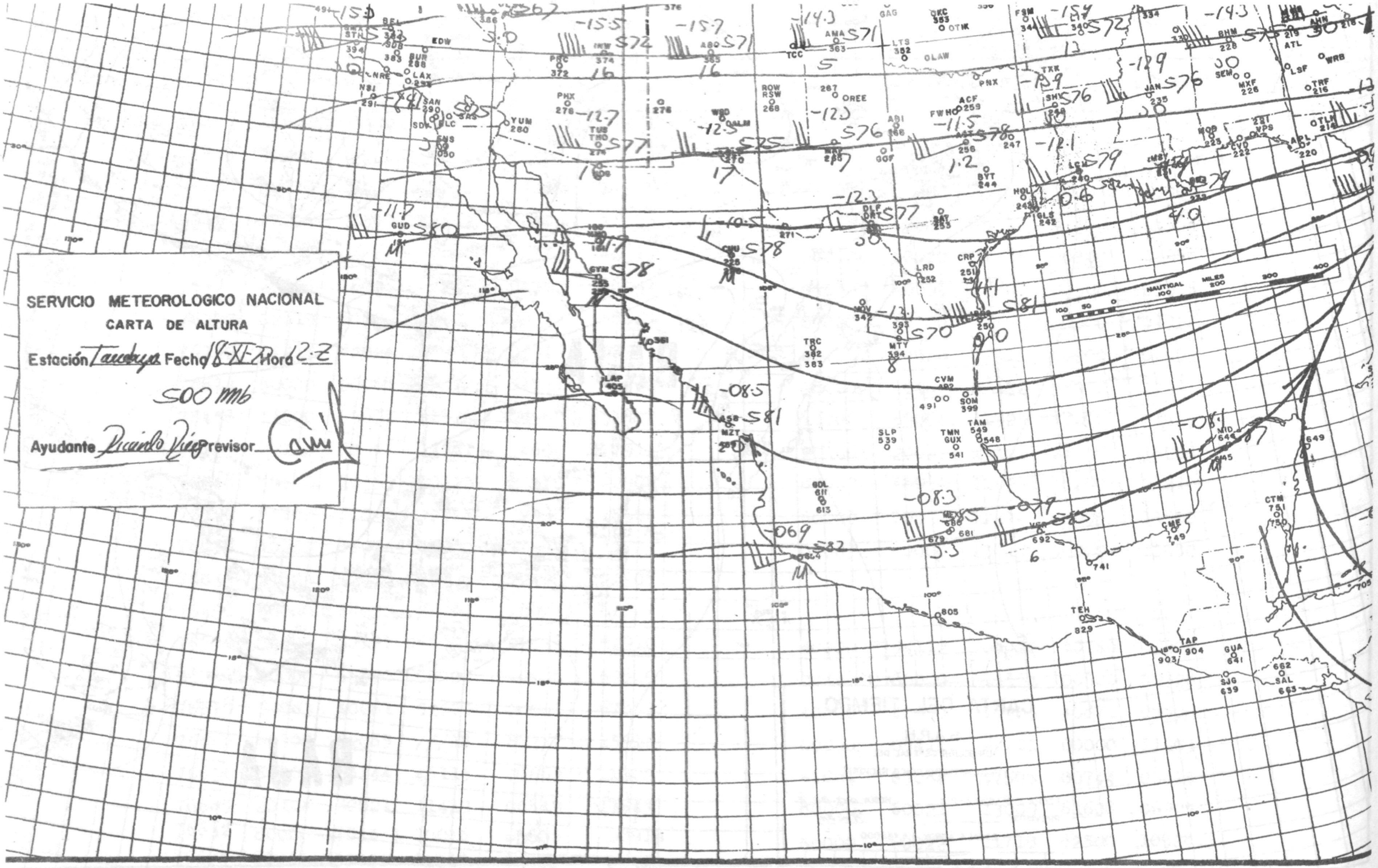

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 17-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor Cerón
NAUTICAL MILES

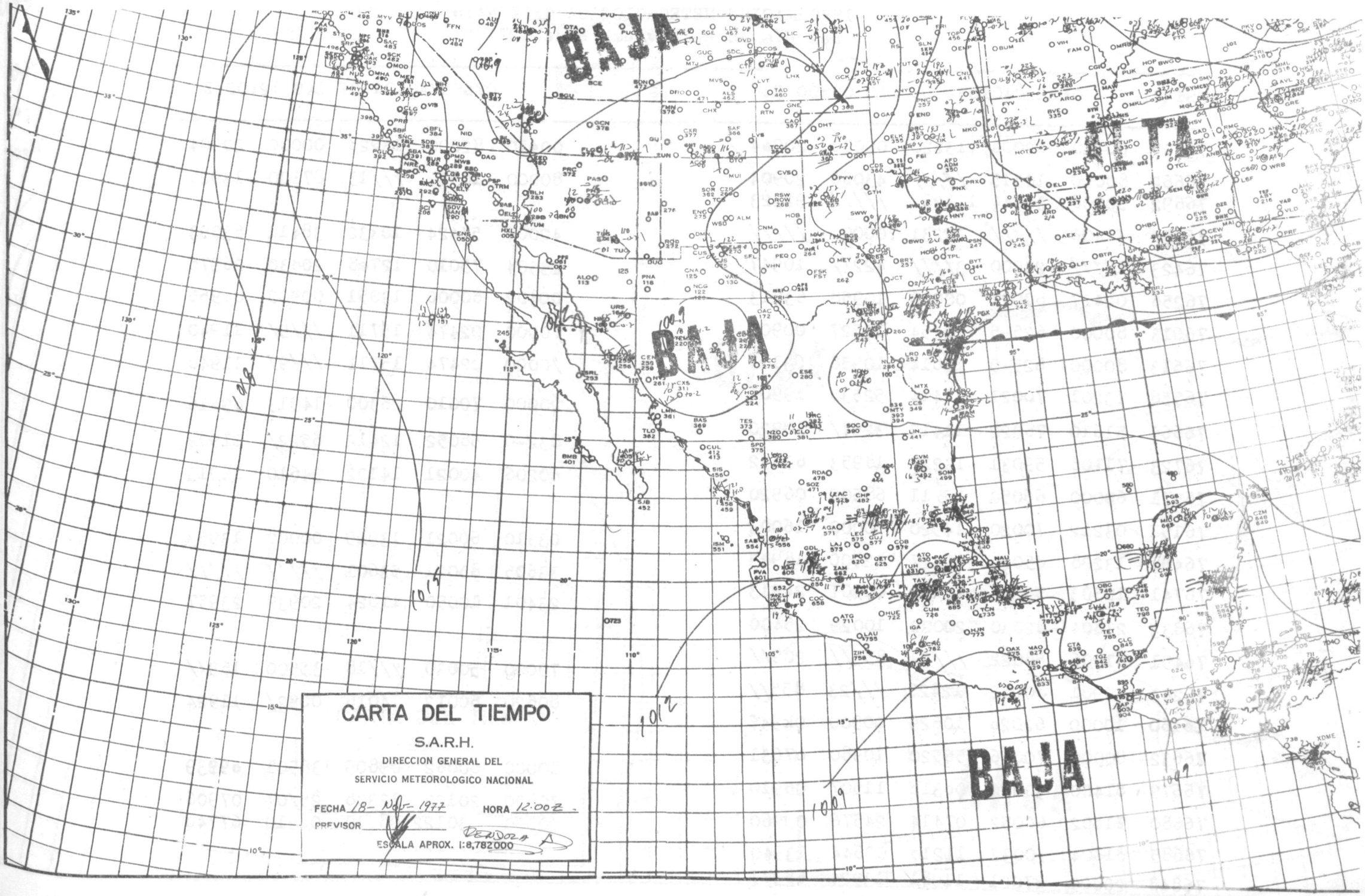

BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 17-Nov-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 17 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76423	60994	83022	11719	/5/2/	07907					
76848	50000	65021	08921	00900	09972					
76405	00416	82000	12826	00000	17936	01402	82000	13718	0000 0	15905
76151	03216	75000	14621	00000	17956	43132	60031	14216	43400	14954
76311	02807	/////	20000	3////	43313	00000	60000	///15	00900	13956
76323	40604	7603o	//352	04991	68237	00000	40000	///07	00900	05916
76220	02719	80000	00900 0	09933	68143	00000	65020	///53	00900	539L4
76160	02214	6202o	00900	07949	07949	00000	5802o	12111	00900	02903
76613	80000	20068	3////	84211	50000	90000	10464	07112	9/97/	12927
76458	71600	65022	11726	65960	51607	80000	56064	11923	88200	219Lo
76723	22710	60021	13527	24600	17911	20106	20021	13121	24600	16958
76548	60540	10353	10325	20471	22905	80000	56064	11923	88200	21910
76556	72701	70001	12218	32538	15924	60000	70031	12314	00906	13900
76256	10242	8002o	00900	17937	63k23	03605	80000	13615	00900	11900
76833	21803	8203o	09729	22400	24905					
76491	80000	58022	///23	209//	6////					
76680	50000	60151	06820	22638	12910	40000	54112	08812	40740	09904
76243	00000	65050	00900	16906	69800	034o8	60000	11551	00900	09928
76679	509o3	40061	52500	089o1	67809	40000	40060	16209	40878	08900
76662	80000	62065	///18	853//	15918	00000	05411	///11	00000	11903
76634	60000	65144	46115	00662	11002	51804	6505o	47506	00744	09o14
76685	22104	80021	11419	00649	10943	80000	60021	13009	61608	06922
76632	80000	7014 1	10016	83500	08919	60000	60022	11710	62500	10928
76625	80000	30022	12218	83500	09926					

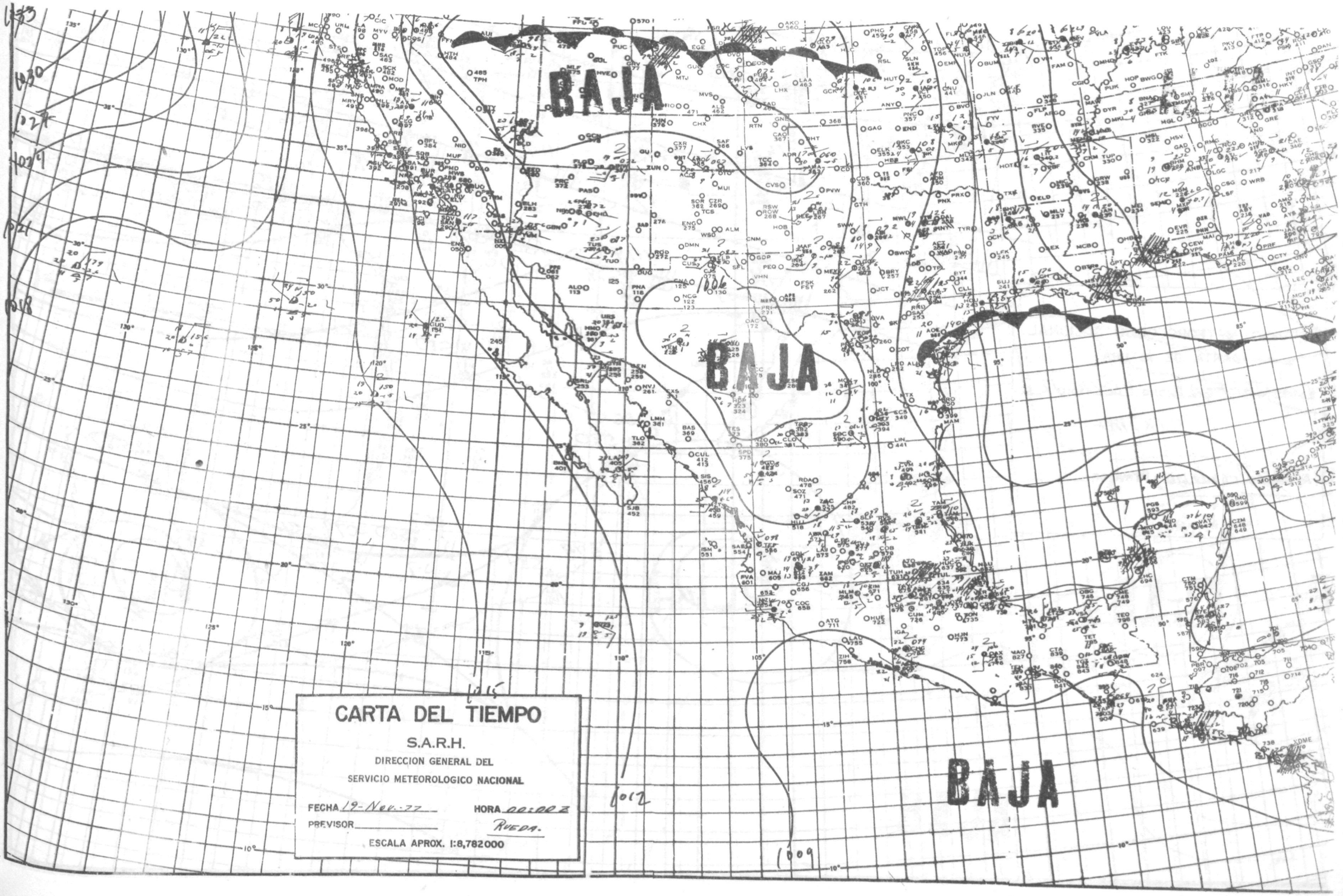

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 18-Nov-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1009
1018
1015
1012
1009

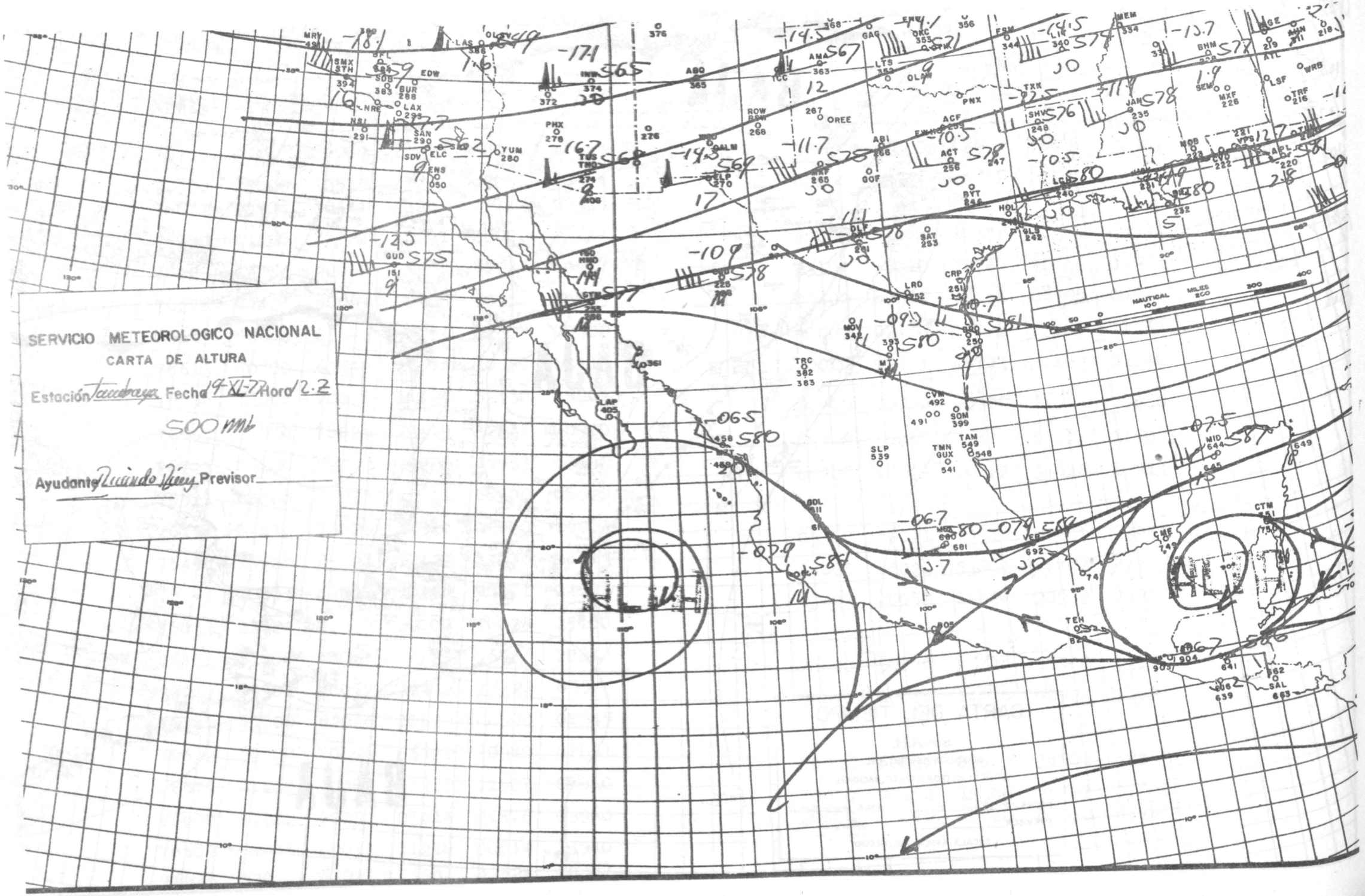

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 18-XI-70 Hora 12-Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor
NAUTICAL MILES

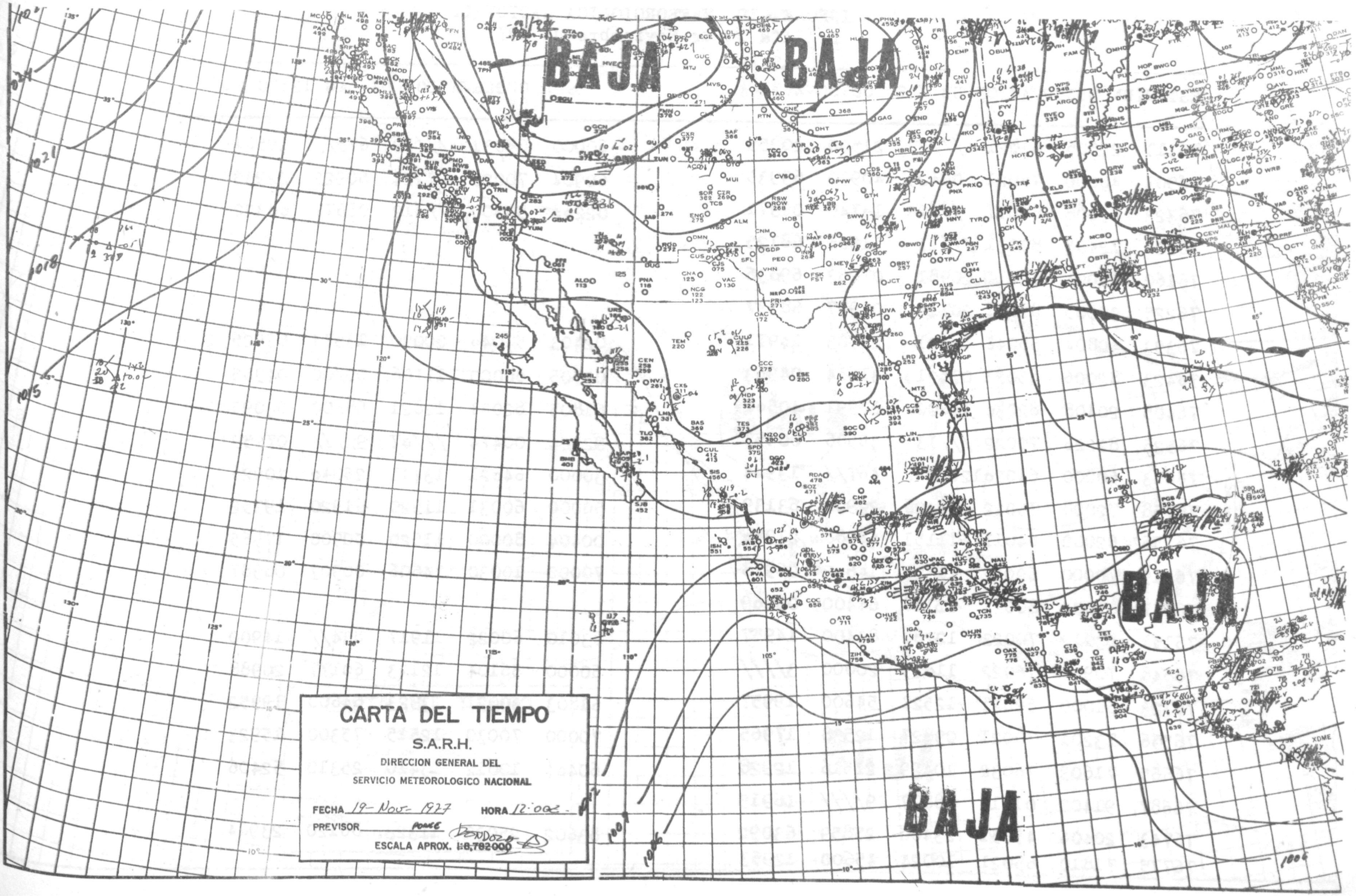

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 18- Nov- 1977
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 18 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z,				
76405	00410	82000	13228	00000	209o4	00410	82000	13228	00000	20904
76662	80000	10515	/////	43066	20904	80000	10521	///13	87100	13926
76692	90908	30444	11326	/////	92323					
76750	41406	/////	10231	70000	/////	40000	57424	10332	38411	63093
76423	1////	20000	3////	422//	10947	23304	75010	127o8	20830	06978
76256	02427	80027	00900	10958	63k13	00402	80000	13051	00900	06956
76613	80000	625-5	48254	12527	00900	/0000	02474	15711	///9/	11940
76613	80000	625-5	15814	10958	63115	/0000	02474	15711	///9/	11940
76556	73201	70021	11414	52530	19901	20000	70010	26300	14913	69o16
76665	51610	78022	11419	3257/	10920	832-6	58052	12412	6522/	11902
76723	71106	59031	13227	18953	63132	60206	40021	14122	34610	19913
76571	60000	66050	15511	68500	06920					
76151	03212	70020	14920	00000	16003	03310	60021	13919	00000	13953
76458	13208	85020	10427	12900	189k3	33605	85021	53601	/////	/////
76741	10503	56051	10126	00901	24913	23401	10050	11824	20939	23957
76833	21804	82030	20000	10029	25400					
76491	81806	58022	///23	855//	209//	70000	50030	///18	35500	169//
76243	79901	80052	12425	///23	855//	80620	60012	14016	0092/	11924
76160	10000	6202o	10629	00900	0k945					
76632	80000	70066	56520	10980	67631	80000	60062	09809	36501	o9939
76679	81400	30062	08316	11507	05910	70000	20122	12308	25/07	07906
76680	71802	60052	07414	24576	03960	20000	30122	08310	08910	67748
76685	81804	70032	11218	00644	13940					
76848	20000	67021	11981	13924	68377					

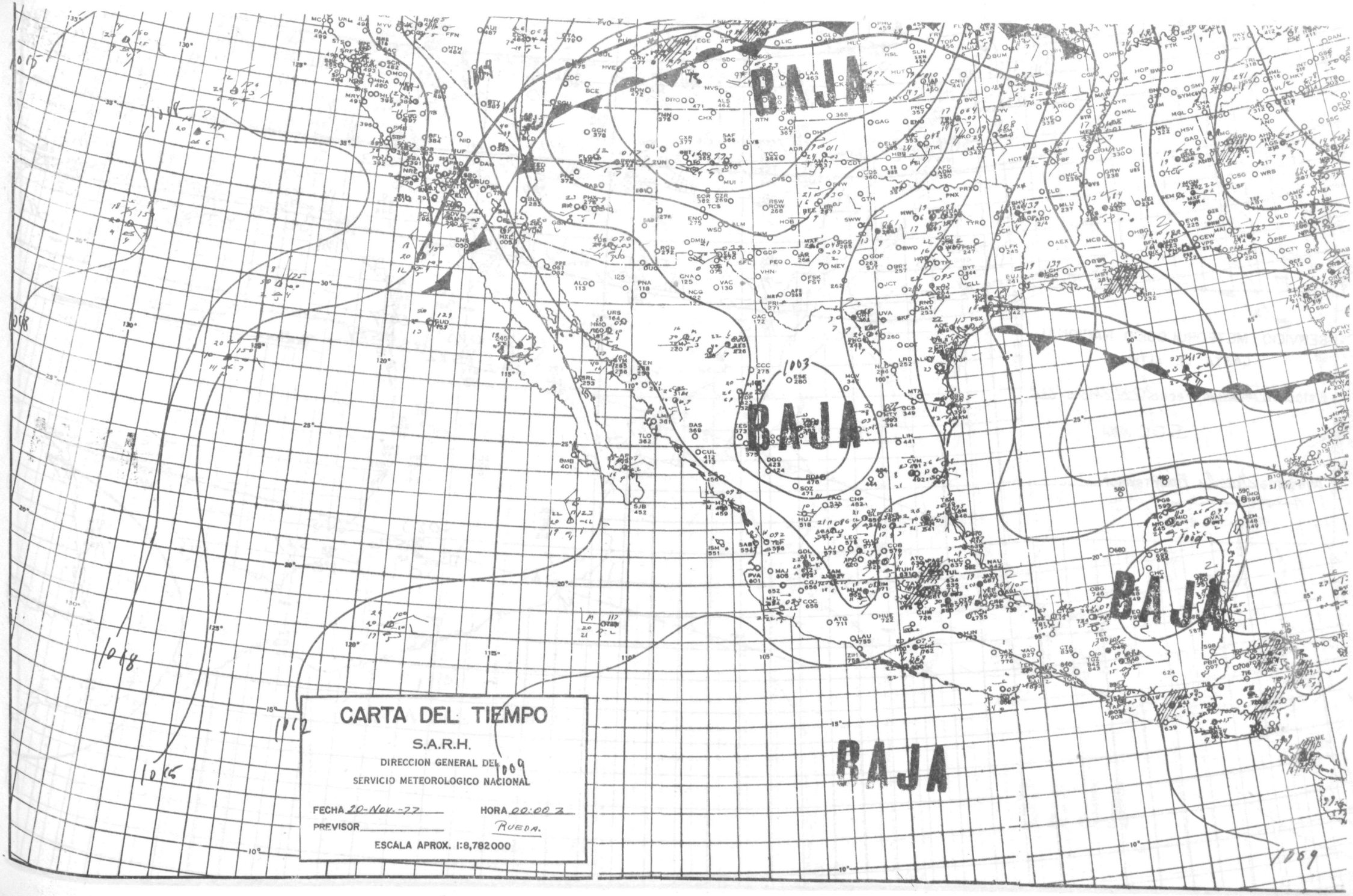

BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 19-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

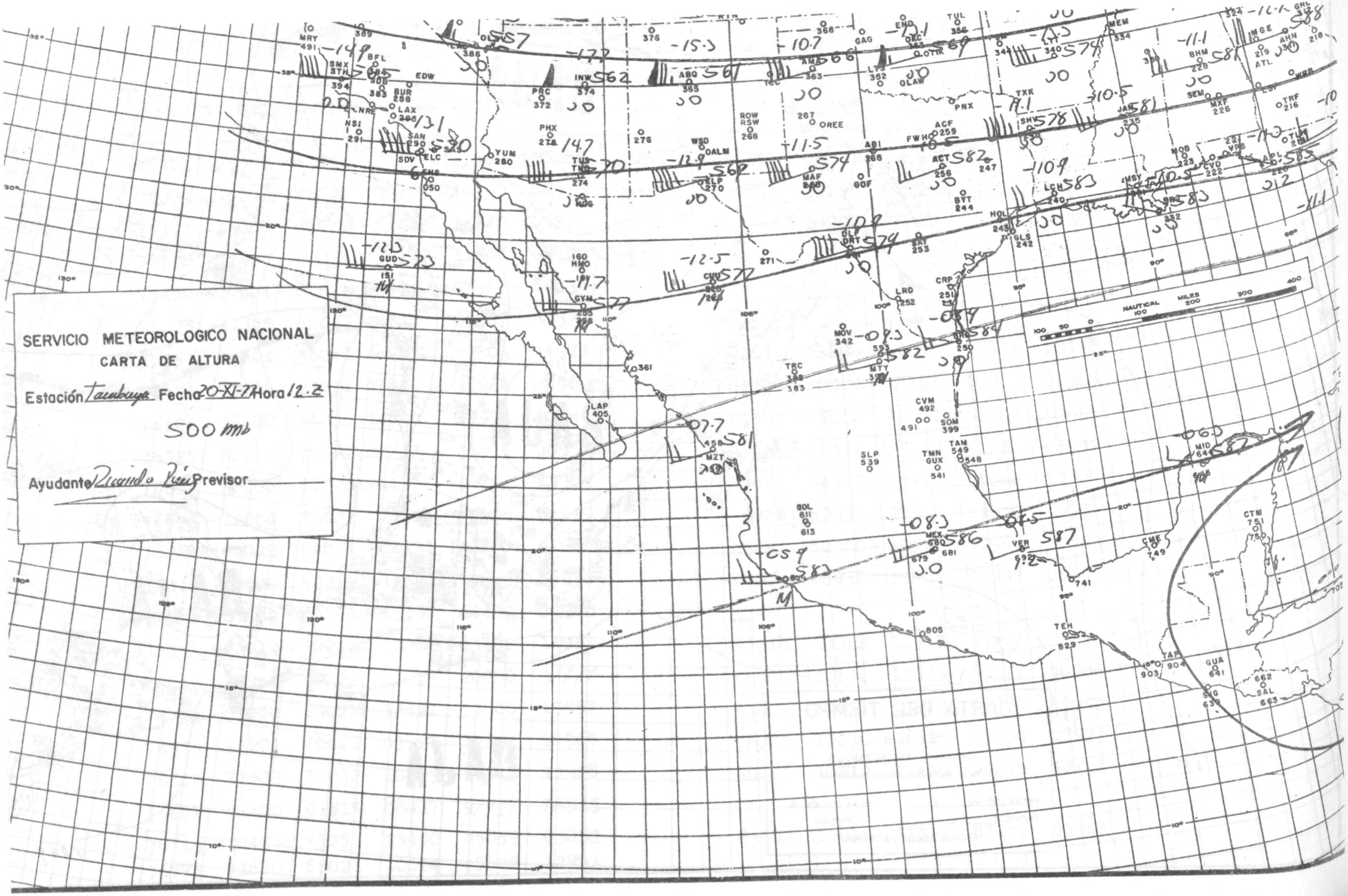

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tambaya Fecha 19-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor
NAUTICAL MILES

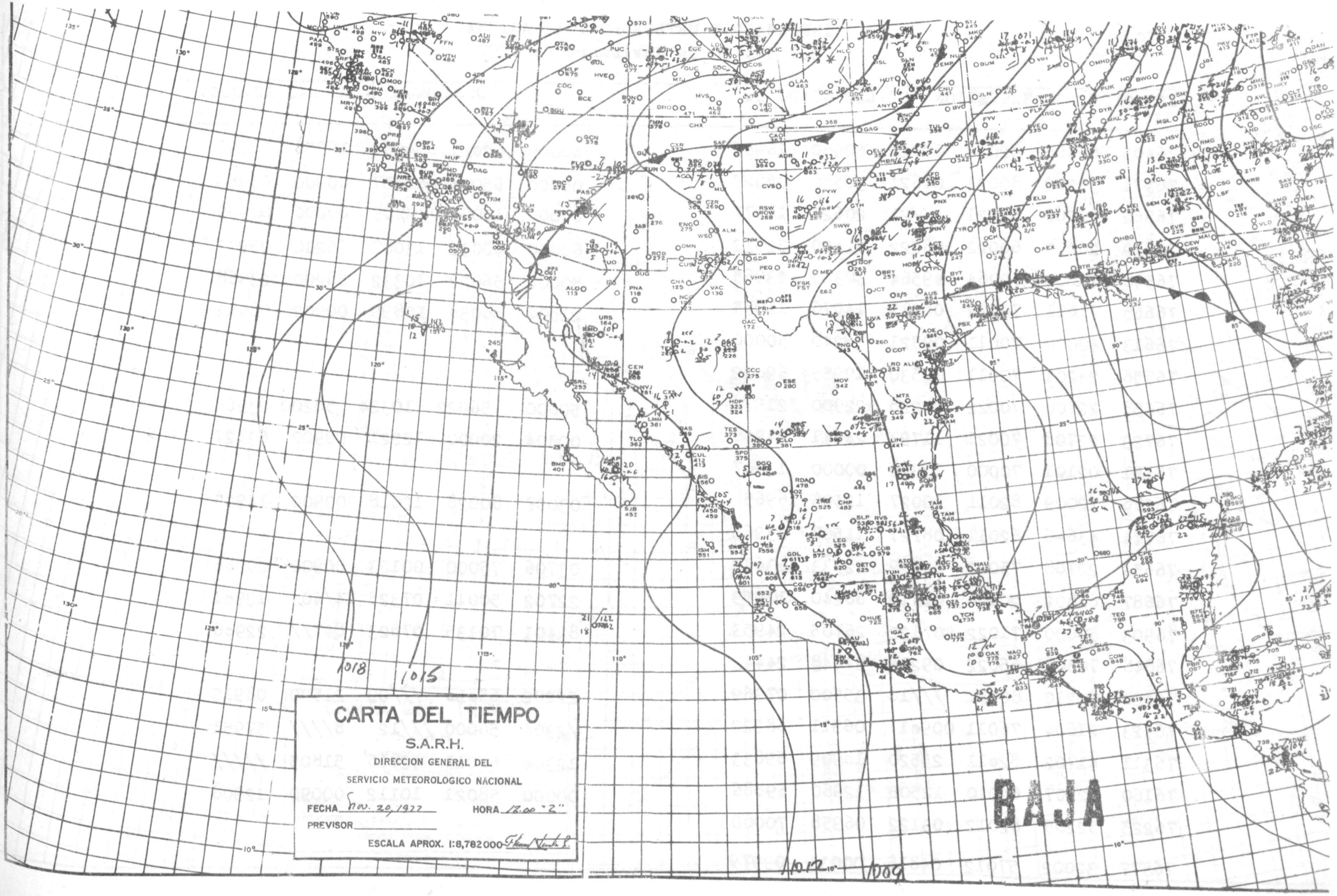

BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 19-Nov-1927
HORA 12:00
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 19 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76311	25506	83021	///29	21500	20955	60000	65031	///19	675//	19561
76903	40000	75021	06429	40970	69935	60904	70022	07224	60922	22939
76323	13006	80011	///23	L0740	06971	022o4	50000	///12	06677	68322
7622o	72405	80031	///17	11505	68125					
76160	32004	62oLL	20981	07963	69836					
76225	32505	82031	20711	01987	68537					
76393	40804	58041	L0221	22503	14971	02403	5704o	00090	13974	69526
76423	82006	85021	07821	31614	04963	02705	80000	11106	00/00	04965
76405	20408	8203o	14600	17991	405o1	61805	82031	12821	68600	63095
76525	8222o	70022	///13	35506	00957	92224	00474	///o7	9////	07959
76613	60000	6402o	12119	467//	13984	30000	64o21	13411	2504o	10926
76458	72008	75022	11428	22906	63139	50000	60031	11920	61920	19952
76256	62000	84011	11151	44088	21980	00404	80000	11520	00900	17965
76519	70000	60022	11521	146o9	06978	70000	10030	14606	00907	06987
76571	61802	80021	11118	64400	09969					
76151	83012	70022	12281	83400	14957	83010	60022	11917	834//	14900
76548	709o4	75022	11o25	20000	3////	60000	56104	12123	60177	20988
76723	51000	59021	12527	54600	19957	61803	30021	13923	64600	19952
76556	73201	70021	09827	12538	17965	70000	70030	12515	75300	15923
76665	71609	76032	10499	21516	12928	604o(	10012	1341.0	25310	52406
76687	91400	01515	08817	9////	L6915					
76743	20406	45051	23400	25859	63092	83602	25030	11323	86120	23964
76775	71810	65021	10024	45600	12953					

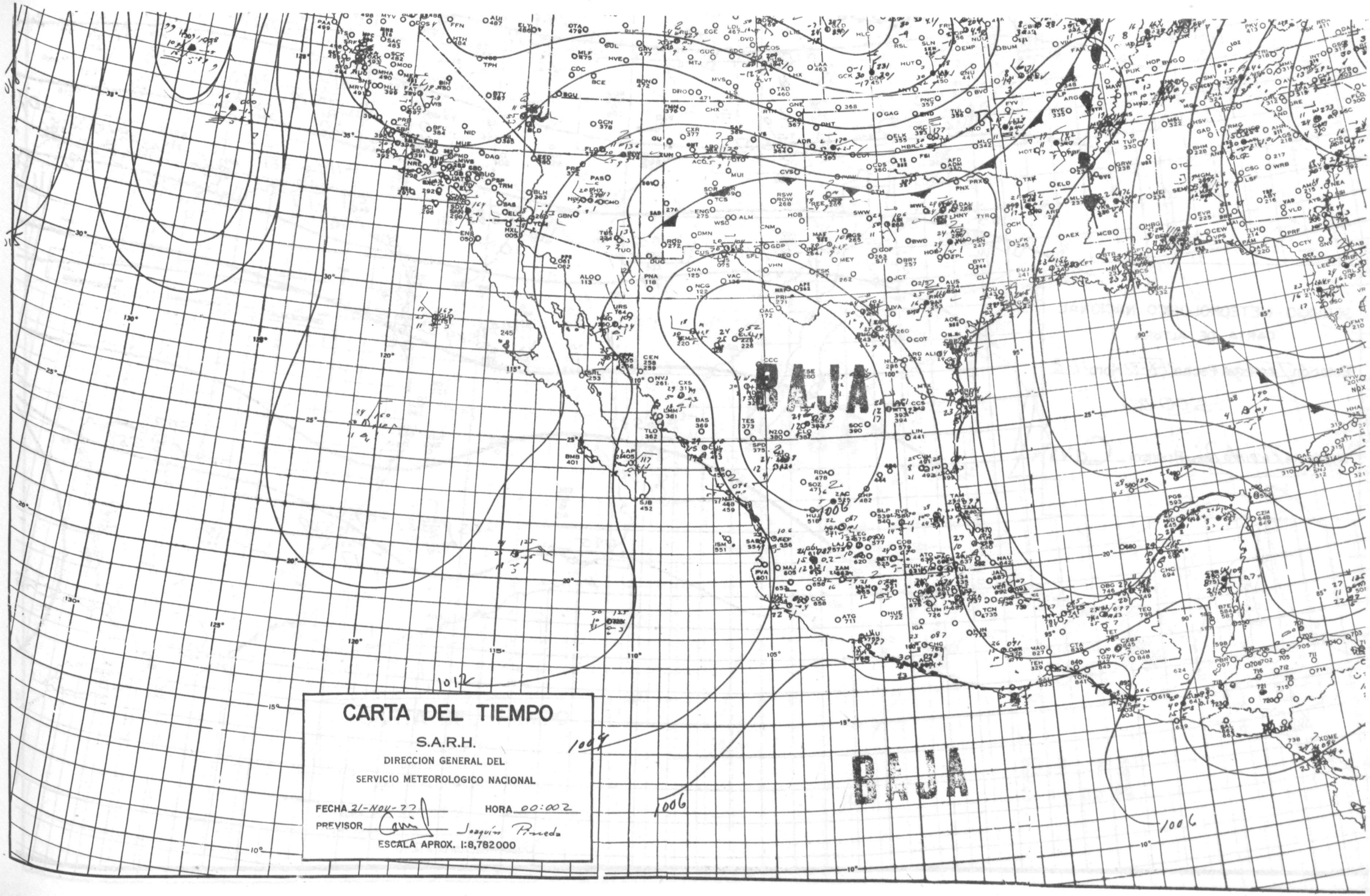

BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
1003
1009
1012
1015
1018
1019
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 20-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

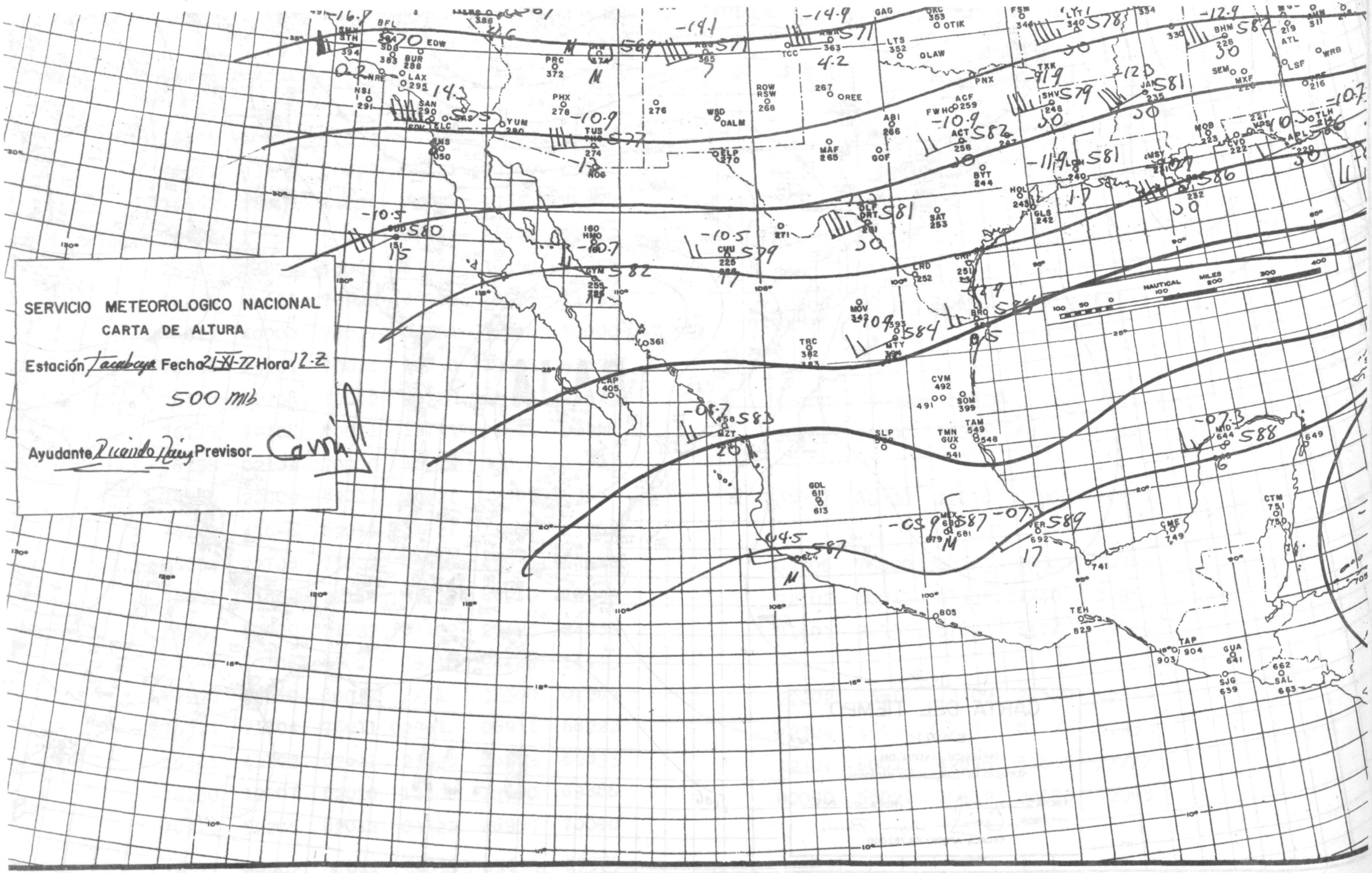

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 20-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Pérez Previsor
NAUTICAL MILES

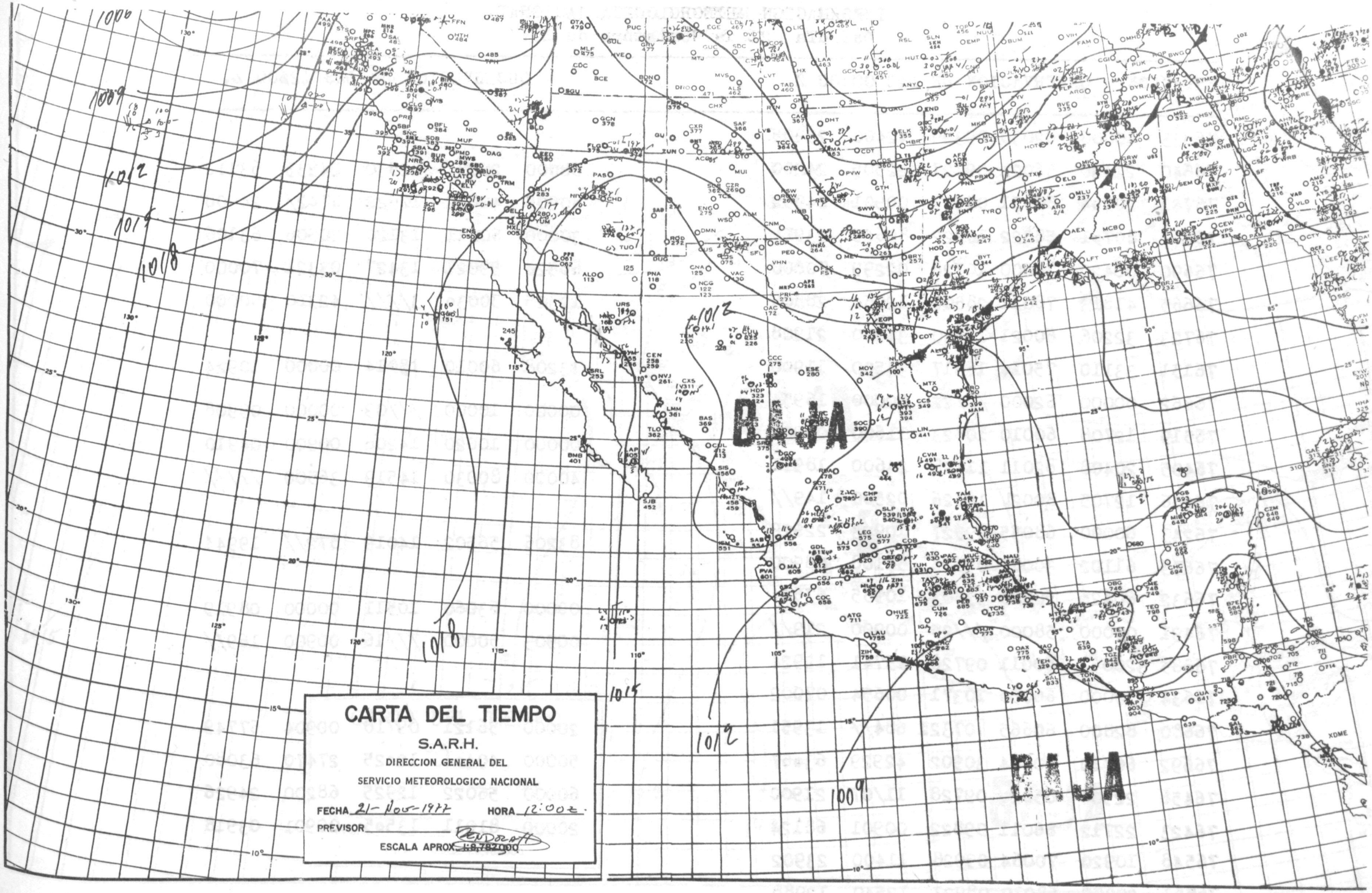

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA Nov. 20, 1977
HORA 12.00 "Z"
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1018
1015
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 20 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00Z.				
76405	60408	82032	10728	60960	16952	60000	82o/1	64600	16956	68097
76571	32202	80021	08621	30580	05927	00000	6502o	11407	00900	05969
76662	20000	62021	///21	20624	14977	00000	10060	///09	00000	08959
76519	20000	60022	08222	21600	52572	60000	40032	13007	66200	05977
76548	71802	70064	o9564	30399	23965	50000	56022	10332	58200	23968
76665	71611	70022	08919	14576	11955	22506	5603o	10899	00902	68112
76613	40000	70011	09521	36240	50000					
76556	23201	70011	12530	19955	69o22					
76458	22708	70022	09228	22900	21972	50000	56022	10324	58200	23968
76723	22708	70021	11791	24611	21958	00304	20000	12221	00900	63127
76151	02101	70000	12920	00000	13907					
76256	22009	82011	10027	12405	16965	03007	80028	12018	00900	14905
76741	436-6	62011	08727	11507	23965					
76654	22708	75022	03939	42933	5e3610	03706	75000	00123	00900	20966
76687	81802	20166	07719	68240	17959	22702	50011	07325	14/40	12961
76903	50000	71022	07122	26705	24953	81401	70135	07823	847//	229o6
76848	70508	66022	09211	24448	2444¿					
76220	32210	80011	///16	35500	07969	22202	65oLo	///09	21500	08915
76323	21804	76011	009o1	06911	68222	/2304	56000	///12	8////	57951
76311	41702	82o11	25520	18909	69833	12304	60011	42816	51805	/////
76160	12207	62010	12500	12960	69886	00000	58021	10112	00090	12908
76225	52205	82012	03122	06958	70000					
76577	32002	57012	04818	00033	09979					

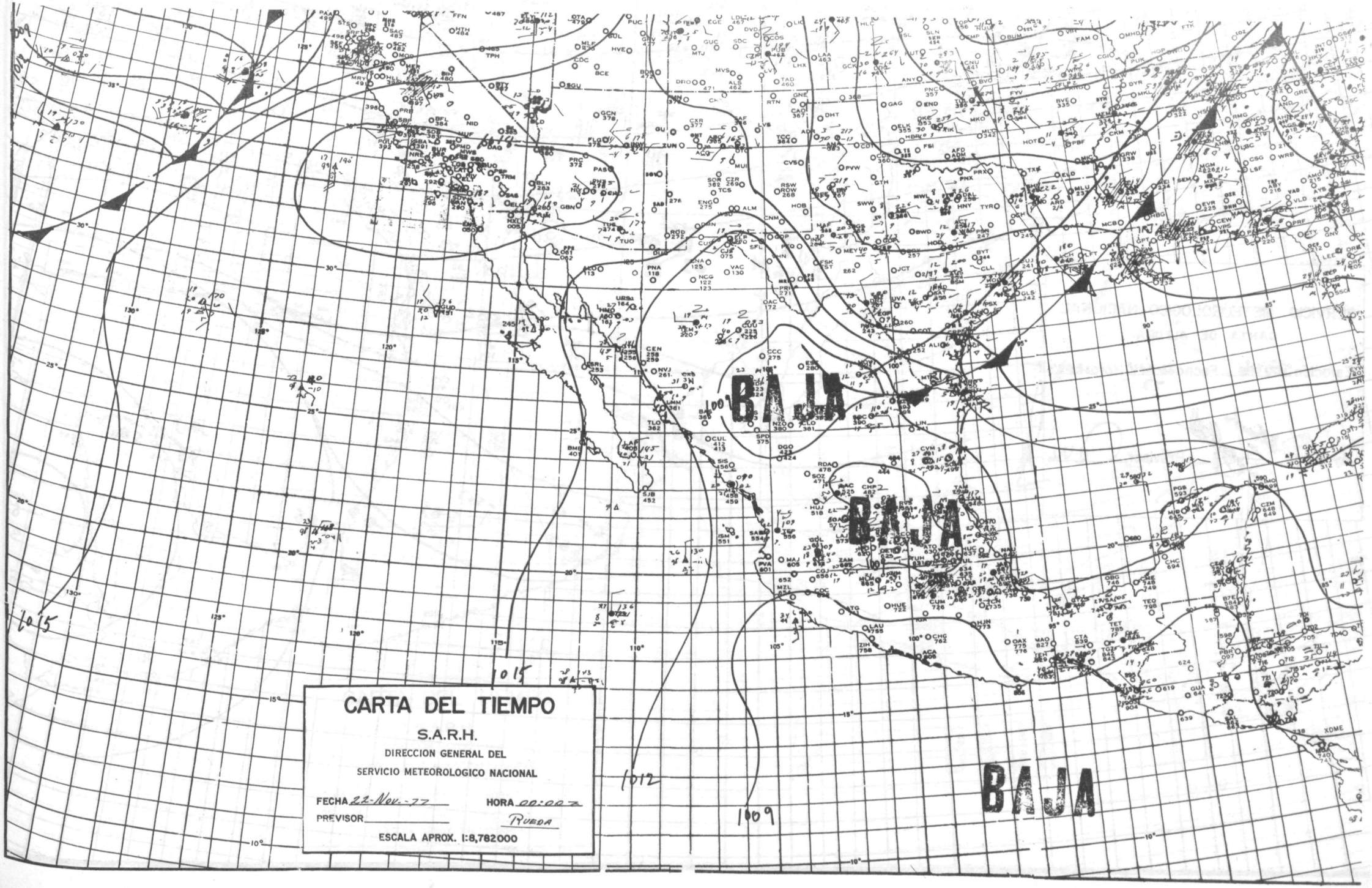

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 21-NOV-77
HORA 00:00Z
PREVISOR Joaquín Pineda
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1012
1004
1006
1006

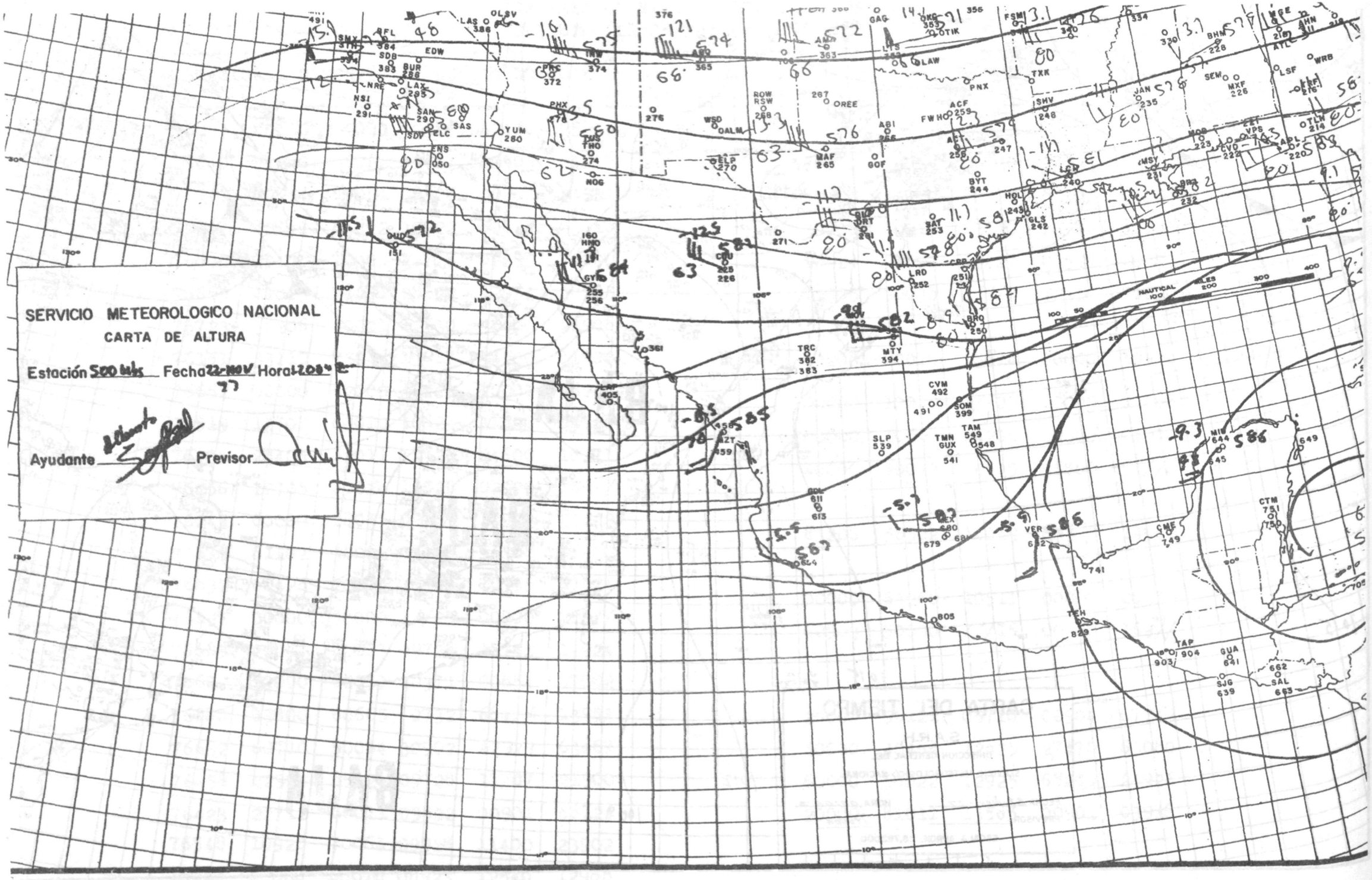

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacabaya Fecha 21-XI-72 Hora 12-Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor Carril
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400

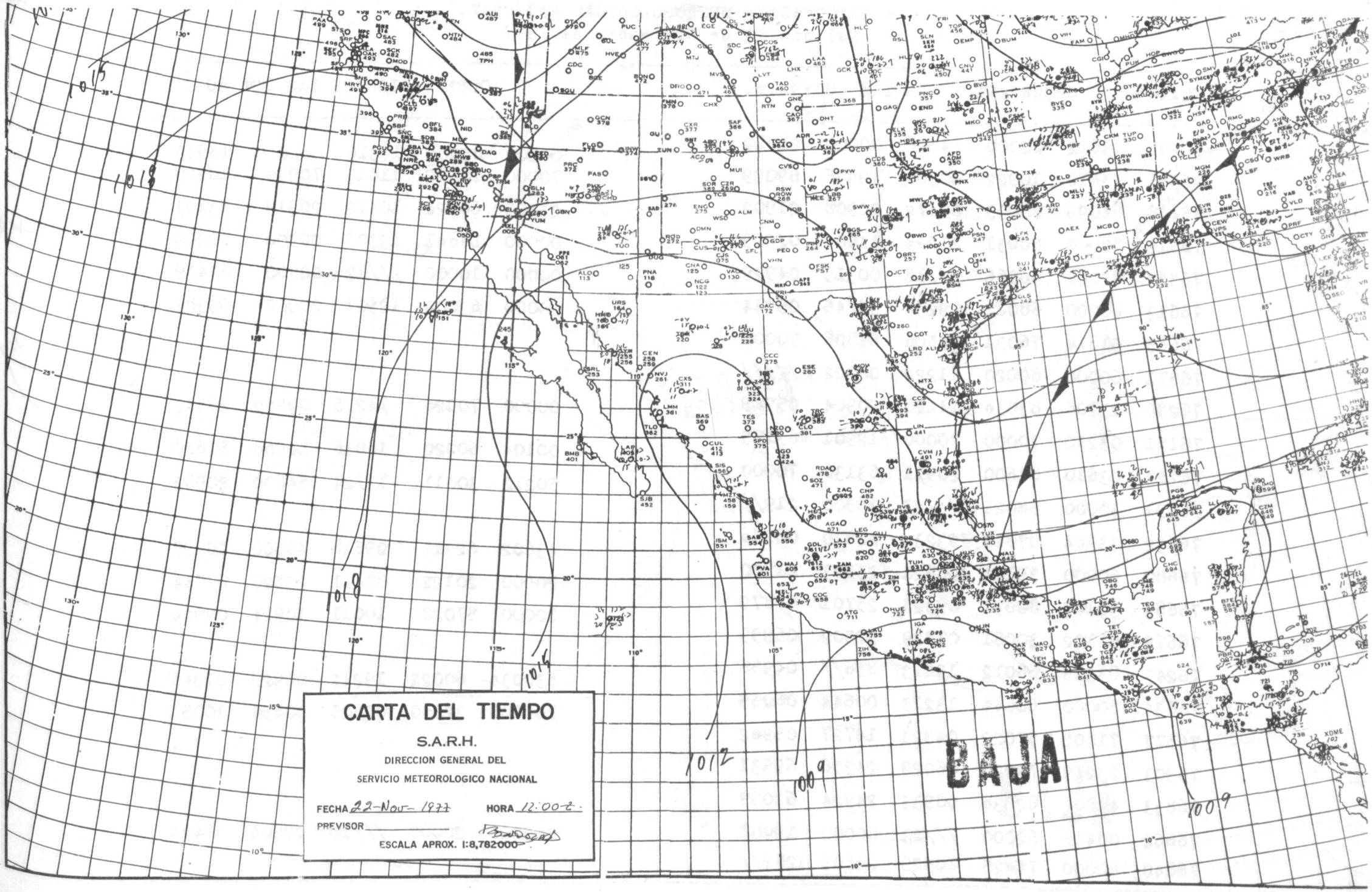

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 21-Nov-1977
HORA 12:00z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA
1006
1009
1012
1015
1018
1012
1018
1015
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 21 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76833	40000	82030	09329	42400	25905					
76640	21420	56021	09727	22505	24900	60000	2005/	02530	24933	63112
76741	205o4	60051	08527	00901	24952	80905	40052	10922	6742/	24908
76647	807•1	58022	10922	80625	239Lo	30000	60011	13120	20906	63106
76690	00420	70000	10728	02299	70000	6092o	59021	13427	03321	70000
76665	41813	78011	28502	12954	28505	12305	5003o	3////	423LO	50000
76723	32206	60021	12530	34600	21908					
76151	33110	7501•	16917	34500	11900	13208	60010	18014	00000	10924
76662	00000	62000	///22	00000	16954	00000	10000	///09	00000	09908
76519	12708	60010	10823	11600	06900	00000	10020	14206	00900	04910
76405	20408	82011	11728	24600	18911	40000	80030	14519	36500	/////
76256	12705	80021	12526	02500	149//					
76243	60000	68055	09527	10923	22929	83206	56502	14019	872//	19944
76679	61102	30061	05828	51108	08900					
76632	6042o	20000	33503	10955	67624	00000	63060	10511	00000	08919
76491	00000	58000	///25	00900	219//	00903	50000	///16	00900	169//
76685	32005	80011	09728	15741	12924					
76634	50000	60050	10371	00654	07002					
76680	82800	60665	07321	684//	13951	20000	56121	09718	00904	67749
76692	60710	50064	30902	42929	63•67	50000	404o4	12o25	27470	63080
76458	22904	8502•	09728	11/07	21900	60000	56022	12925	68200	24926
76423	22712	86011	09822	00901	68124	20000	81011	135o5	00901	03918
76548	10920	70064	09928	11400	23902					
76513	20000	68010	08923	12540	12988					

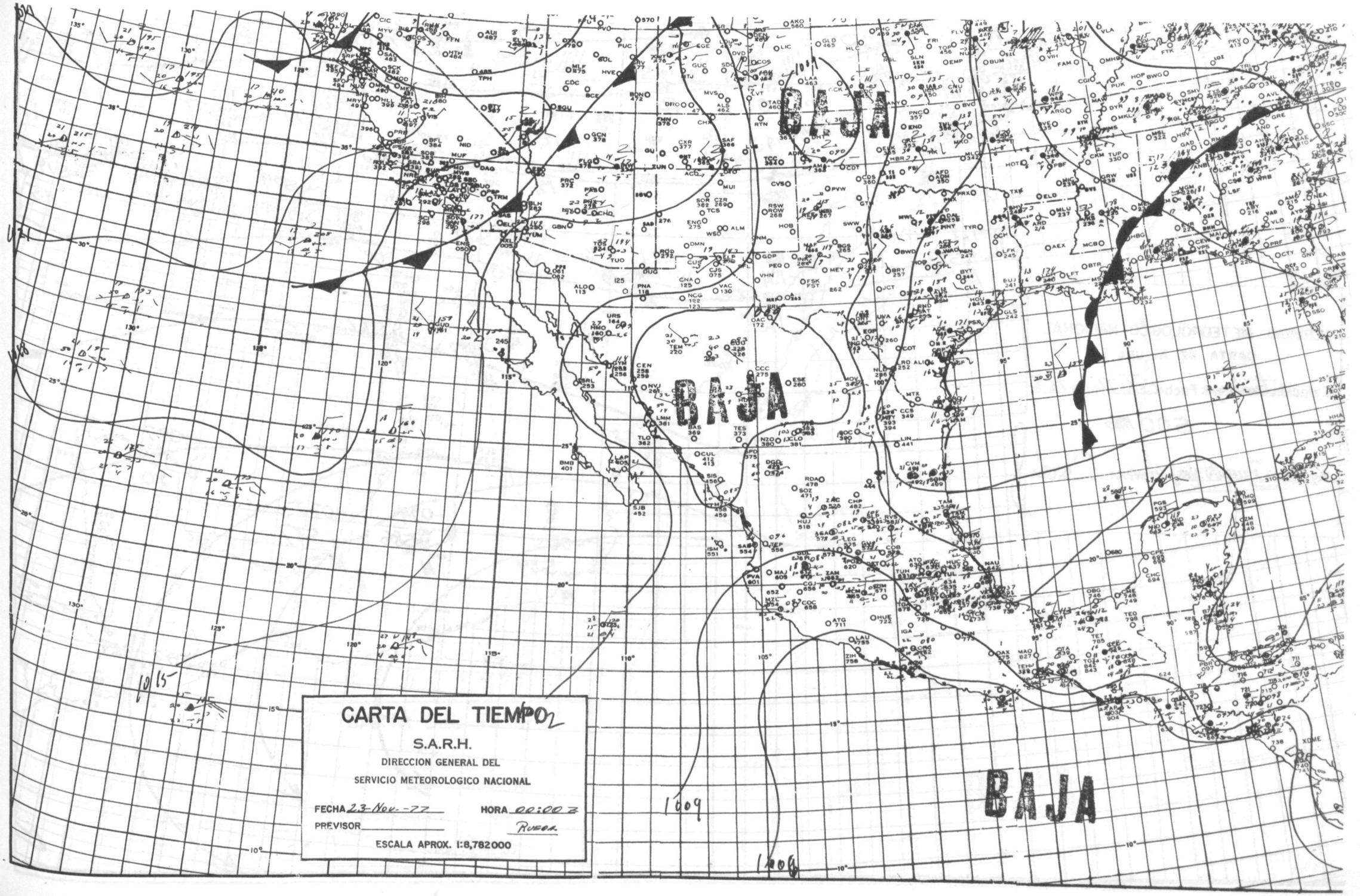

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 22-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1015
1012
1009

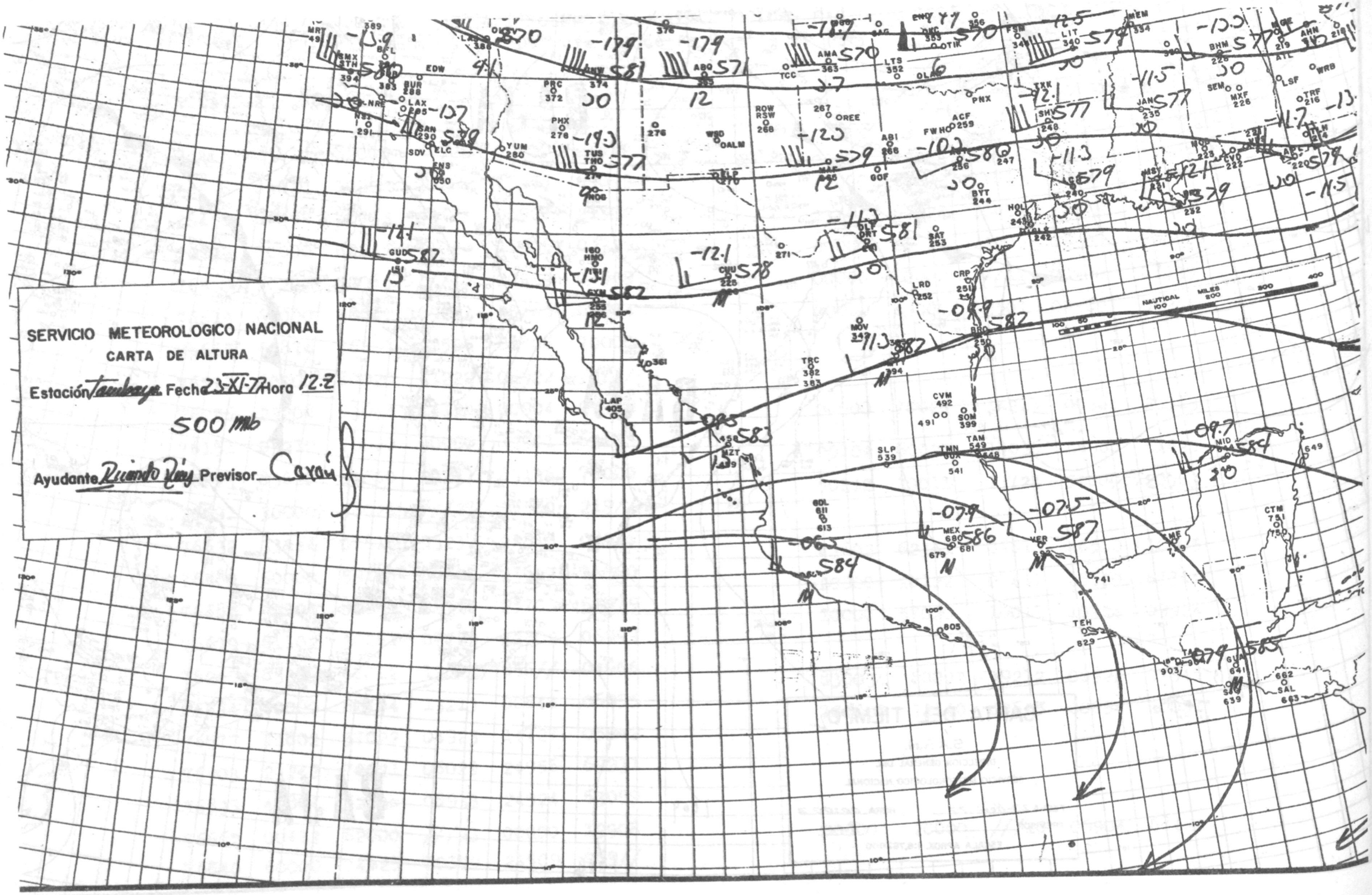

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 22-NOV 77 Hora 1200 Z
Ayudante
Previsor
NAUTICAL MILES

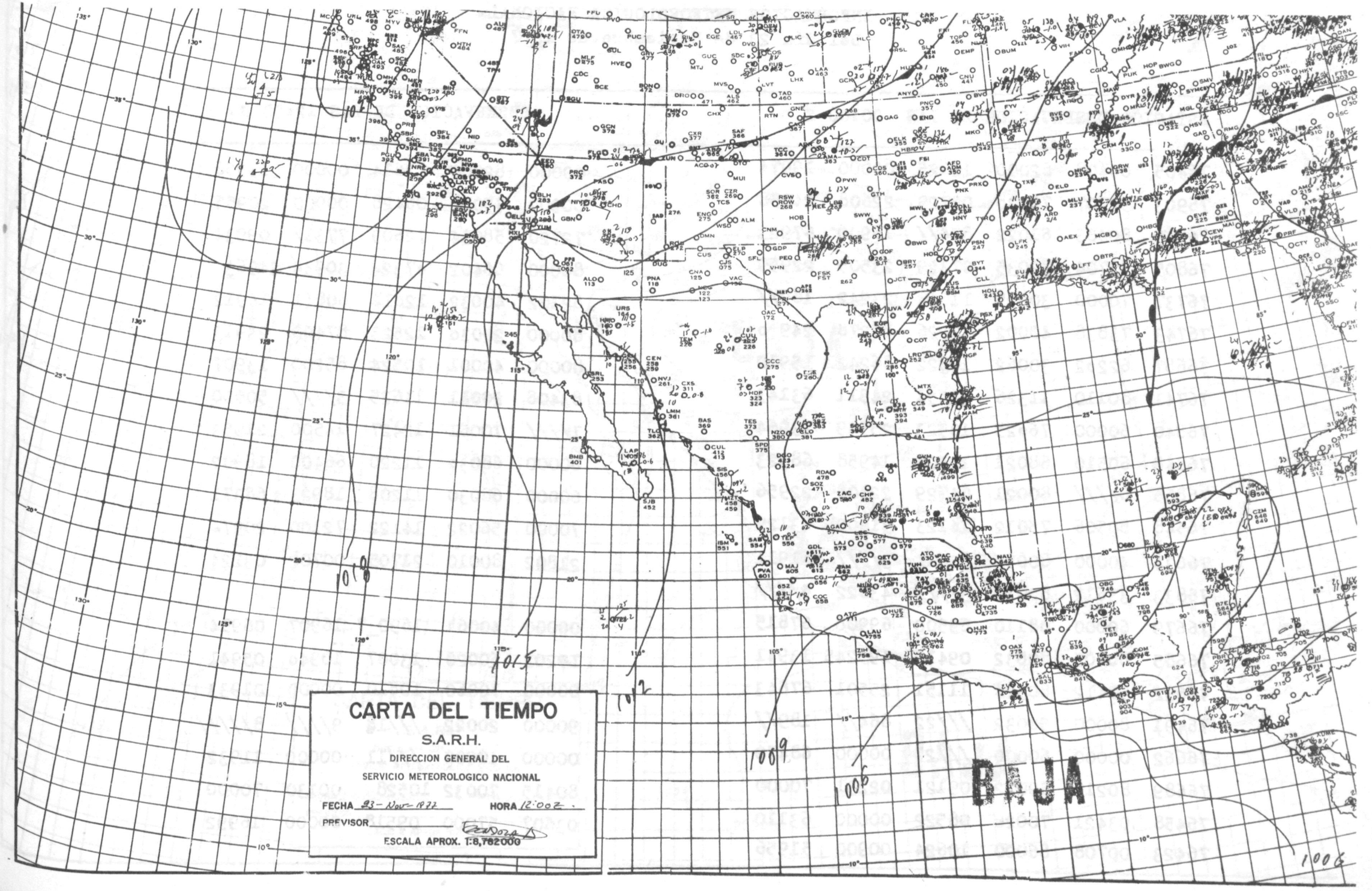

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 22-Nov-1977
HORA 12:00 z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1018
1016
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICAN NACIONAL.
Del día 22 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76405	03612	82000	14526	00000	21912	00000	82000	14316	0000 0	15923
76556	83610	10922	00988	19956	69099	70000	70002	11813	7099o	10929
76458	84099	70033	09o72	00908	21902	23405	6002o	10412	20919	63103
76519	70000	60031	11024	11606	02929	00000	Looo1	13309	00900	70000
76525	82201	50066	///18	003L9	04929	00000	10000	///12	00900	67439
76613	60000	68011	10923	35/45	09944	00000	63000	12501	00900	09984
76665	51814	76031	22506	61806	70000					
76571	60000	80020	11222	08922	/////					
76256	23208	8303o	14128	00904	059k9	00000	7002o	14215	009oo	26313
76151	03210	70000	00000	12901	63175	00104	60020	18016	Lo9oo	51620
76723	83610	84600	20911	63136	70000	50212	30011	13724	54600	20963
76491	30000	58021	///27	35500	219//					
76632	33&o4	07817	75323	22510	0891o	43602	62311	09618	46500	10995
76680	60000	59118	06621	23623	11900	20000	20122	07411	25520	67744
76685	32105	80031	09325	25701	67879	10000	57020	10011	10924	09924
76679	61102	30061	07729	32502	06999					
76243	83309	68012	19613	856//	04966	830034	60022	19212	0092/	07945
76634	60000	60144	13213	00644	06055	700000	32140	00625	00654	10051
76577	71802	57022	04923	14727	059o2					
76903	23249	70021	06029	24956	69931					
76833	41804	8203o	08933	24924	63099					
76662	00412	62000	///23	00000	19908	00000	20000	///10	09904	68424
76840	60000	74o25	10529	24509	269//					


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 23-Nov-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1015
1009
1006


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamboya Fecha 23-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor Cayán


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 23-Nov-1972
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

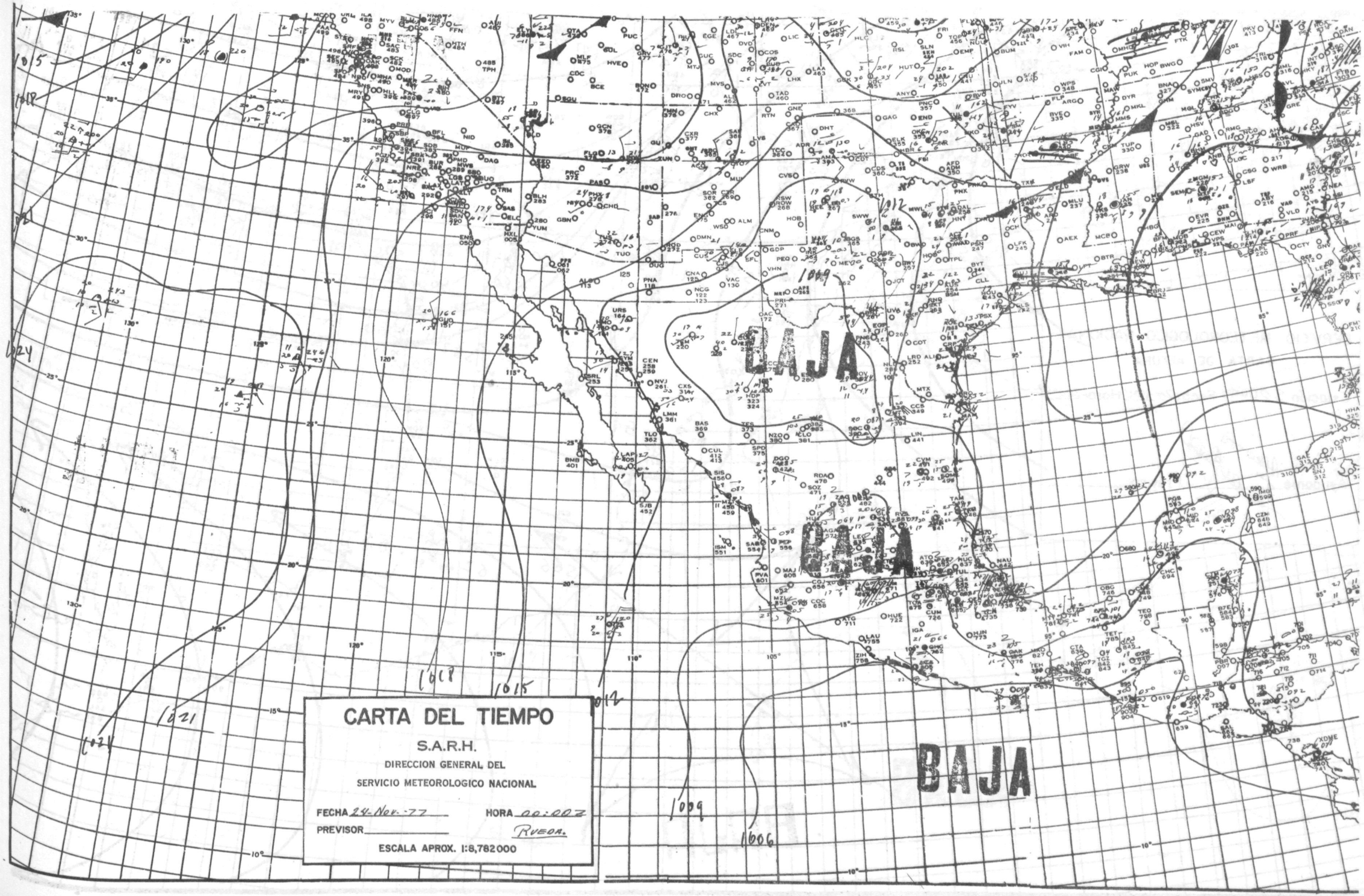
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 23 de Noviembre de 1977

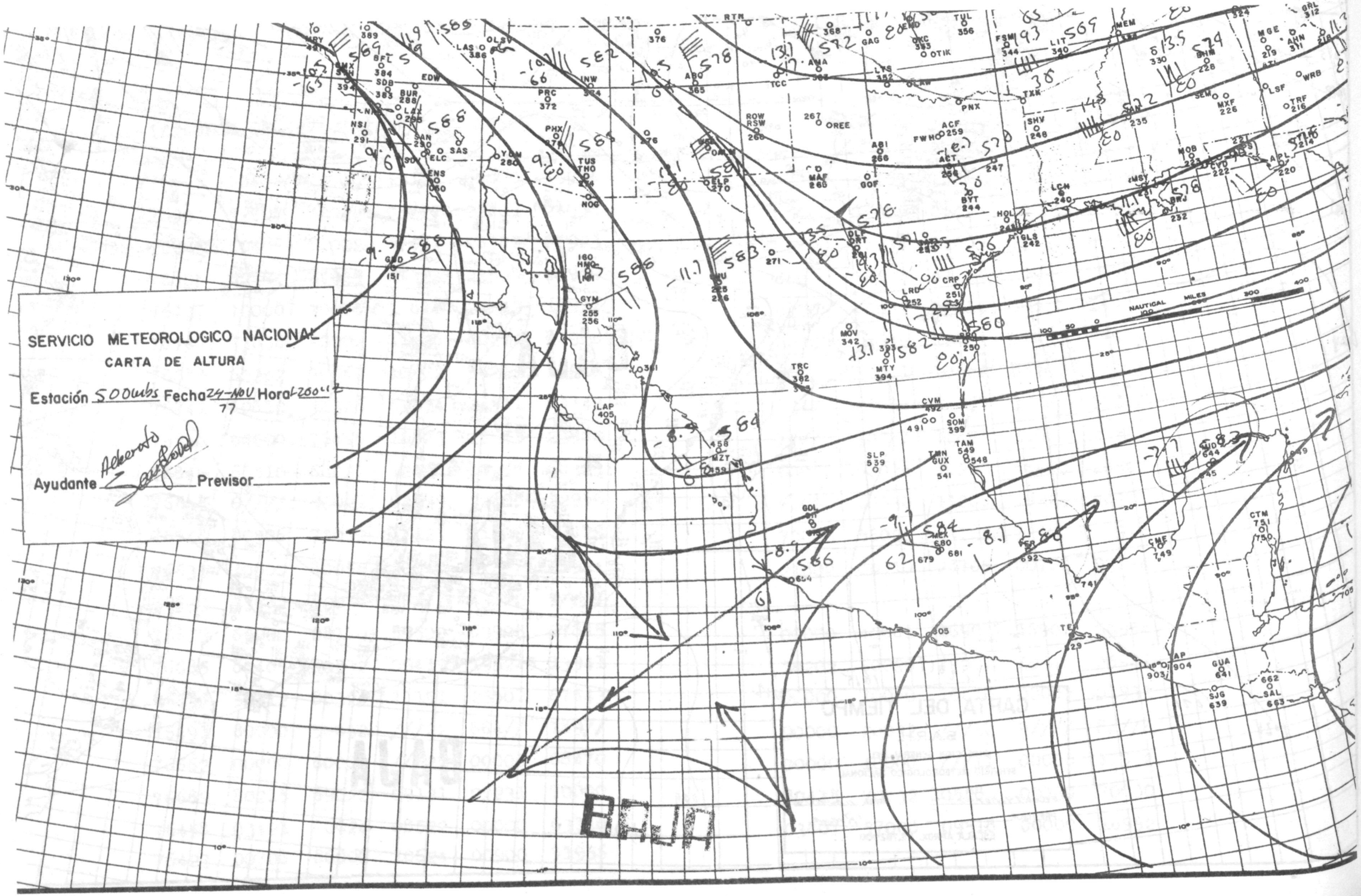
ESTACION OBSERVACION DE LAS 00:00 Z

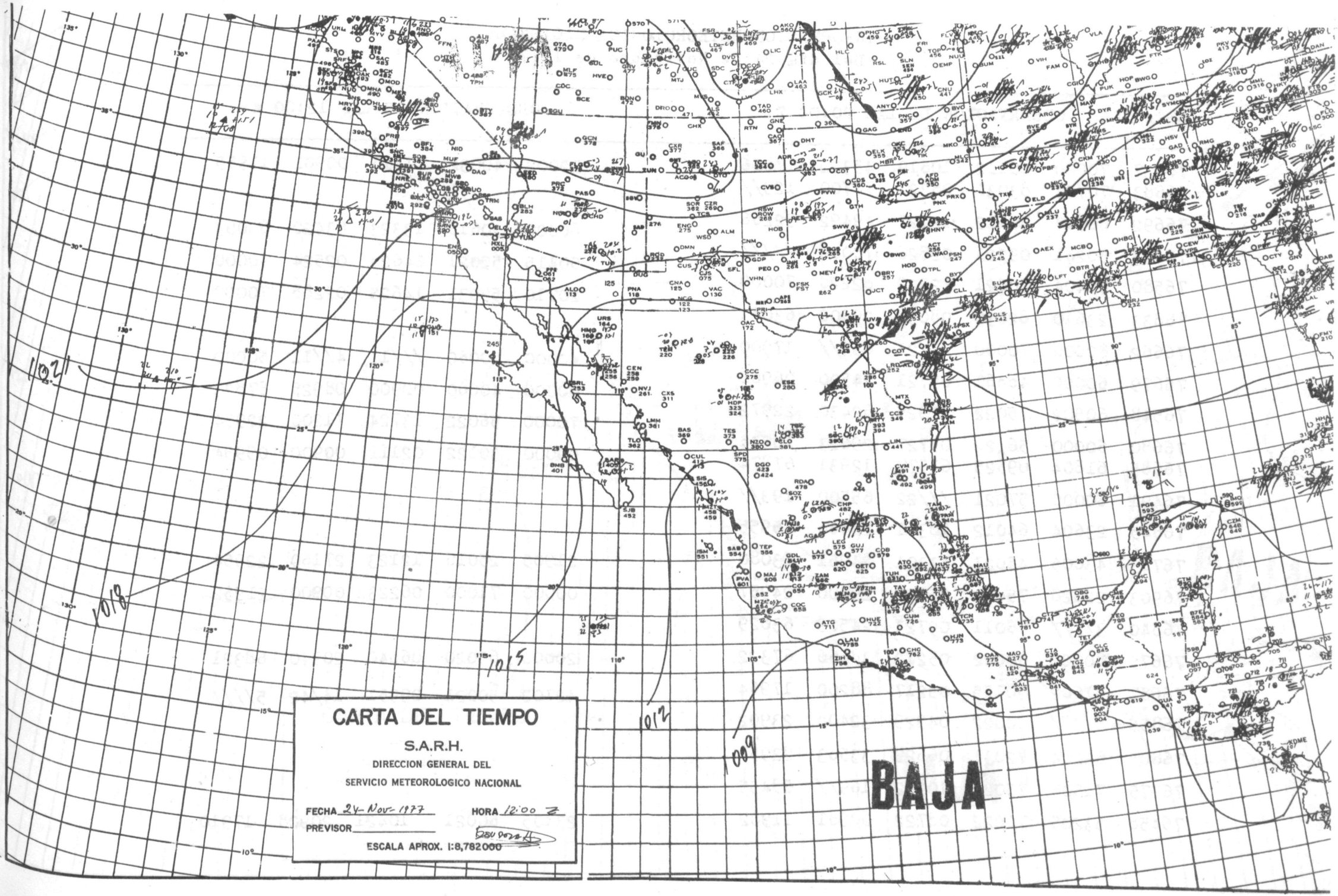
76405	00408	82000	12125	00000	19974
76903	52707	75030	05729	22608	24958
76845	80409	61022	874//	16900	67923
76805	62704	72035	07329	23505	22959
76737	70000	30075	11618	23242	169//
76743	73838	40002	11226	80278	249 0
76687	62202	30062	10822	56242	15910
76741	80110	11326	42554	24911	63143
76840	60000	76025	10523	25549	23964
76848	60510	68021	12408	14958	68323
76855	6////	80021	04729	22408	22956
76548	80506	75012	14123	31300	63129
76634	40000	80050	20011	3////	41911
76833	33612	82030	3////	43822	5////
76679	60000	08110	69500	69908	67815
76685	80405	80032	09419	195245	13941
76632	50412	80324	11151	25501	67643
76491	80000	58032	///22	864//	189//
76662	00000	60000	///25	00000	68470
76689	80215	59022	09121	02231	70000
76458	03421	70020	08522	00000	63110
76423	00708	86000	10624	00900	51956

OBSERVACION DE LAS 12:00 Z:

00000	82000	13614	00000	13956
00902	75000	06428	00900	20955
72720	58034	12609	7733/	09934
80000	66402	07324	30934	24963
82702	40032	12814	808(1	14912
80000	20030	12523	87400	23913
80000	40001	10524	85200	13907
83408	20011	11625	3////	50000
1////	70061	12427	14500	21953
60000	68030	11220	66400	18902
60000	68030	11208	18923	68371
70000	56022	14122	72100	20974
21802	80010	21705	00702	03124
00000	40061	1690_7	16907	06954
10202	60020	13007	10940	05941
00000	70060	10810	00000	01933
90000	20022	///18	9////	8/////
00000	10000	///11	00000	11932
80415	70032	10528	00130	70000
03607	57000	09518	00000	16992

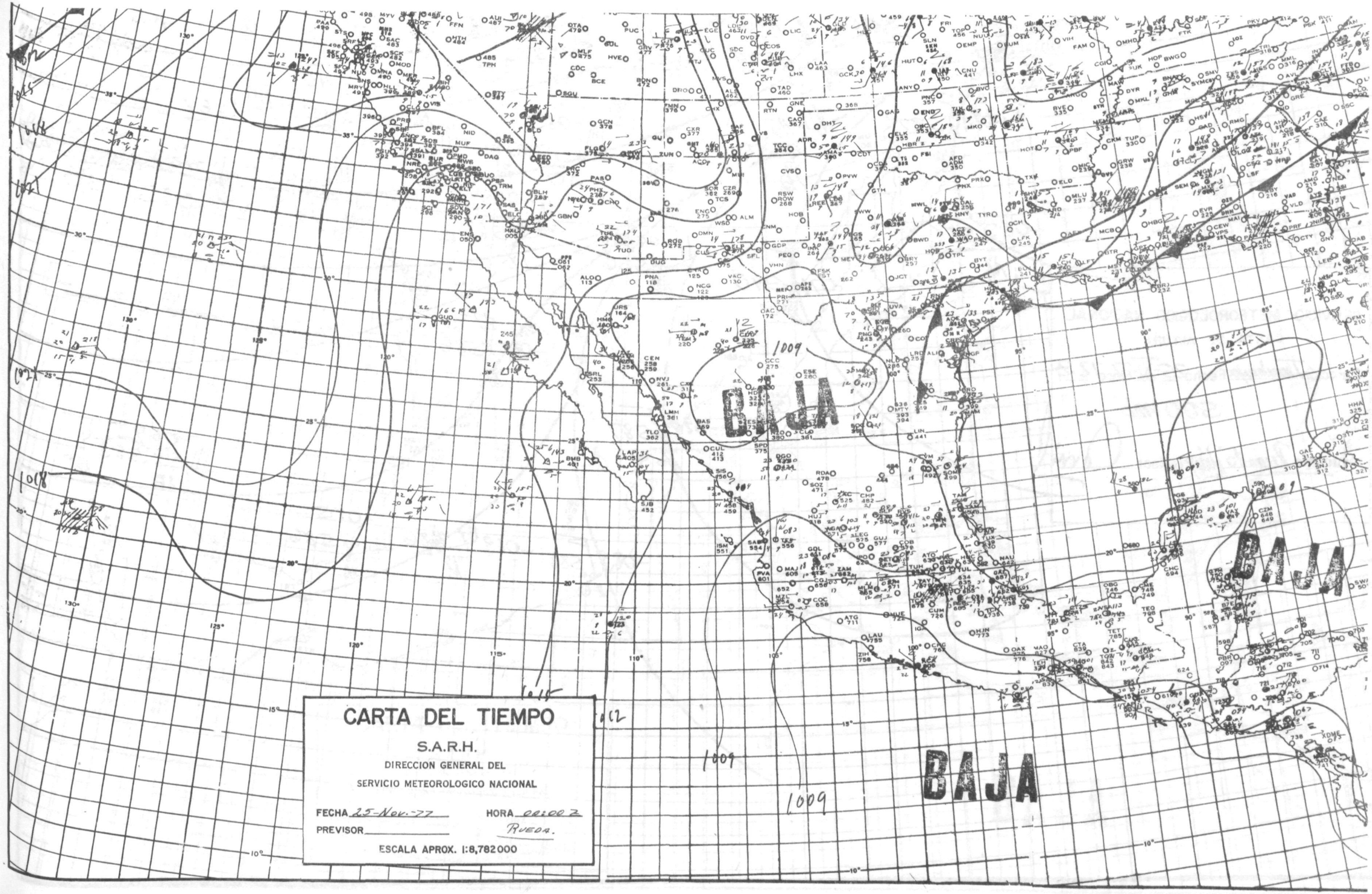

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 24-Nov-77
HORA 00:00Z
PREVISOR
RVEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1015
1018
1024
1009
1012
1018
1015
1012
1021
1024
1009
1006

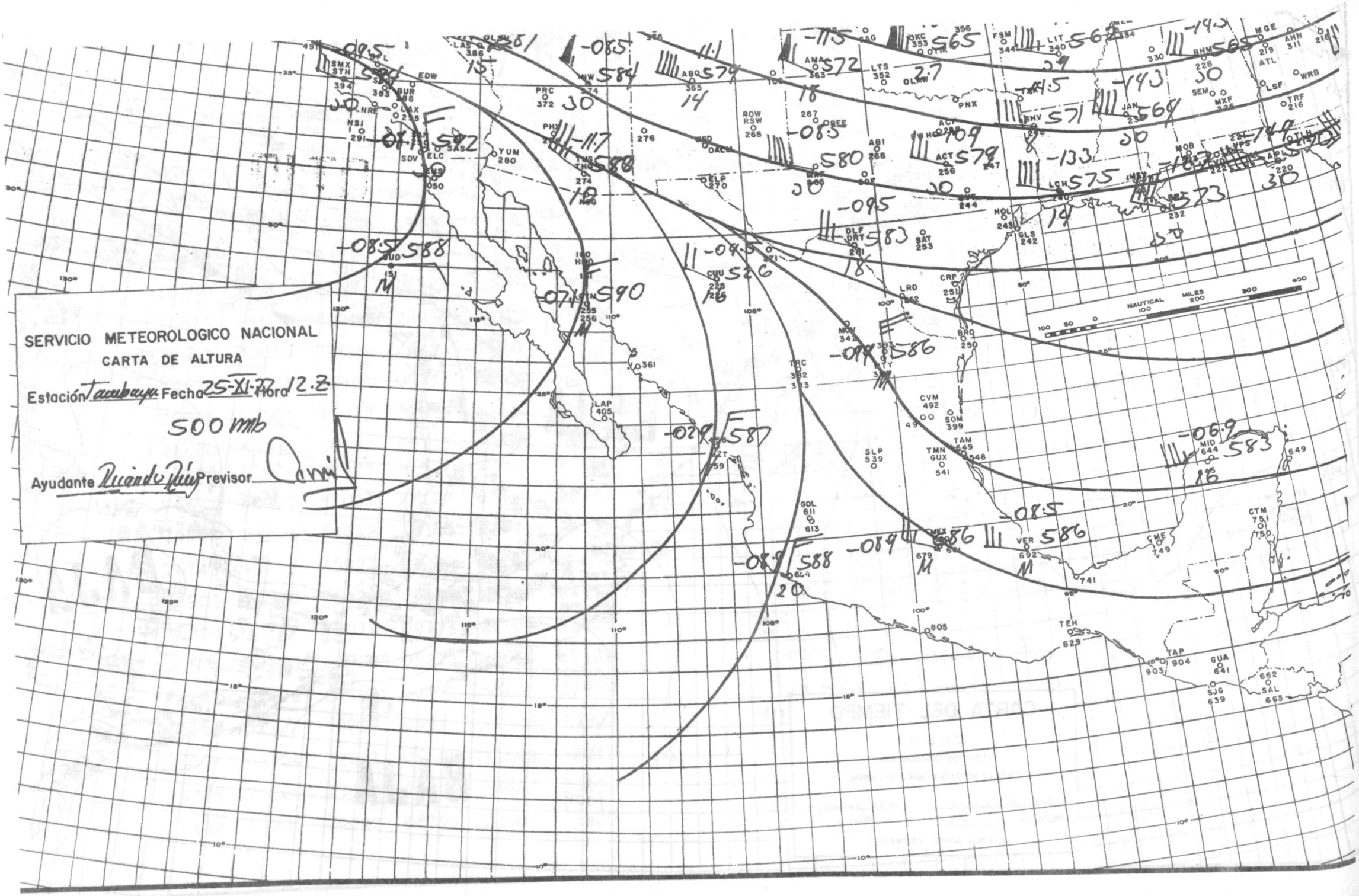

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500mbs Fecha 24-NOV 77 Hora 1200 HZ
Ayudante Alberto Previsor
BAJA
NAUTICAL MILES

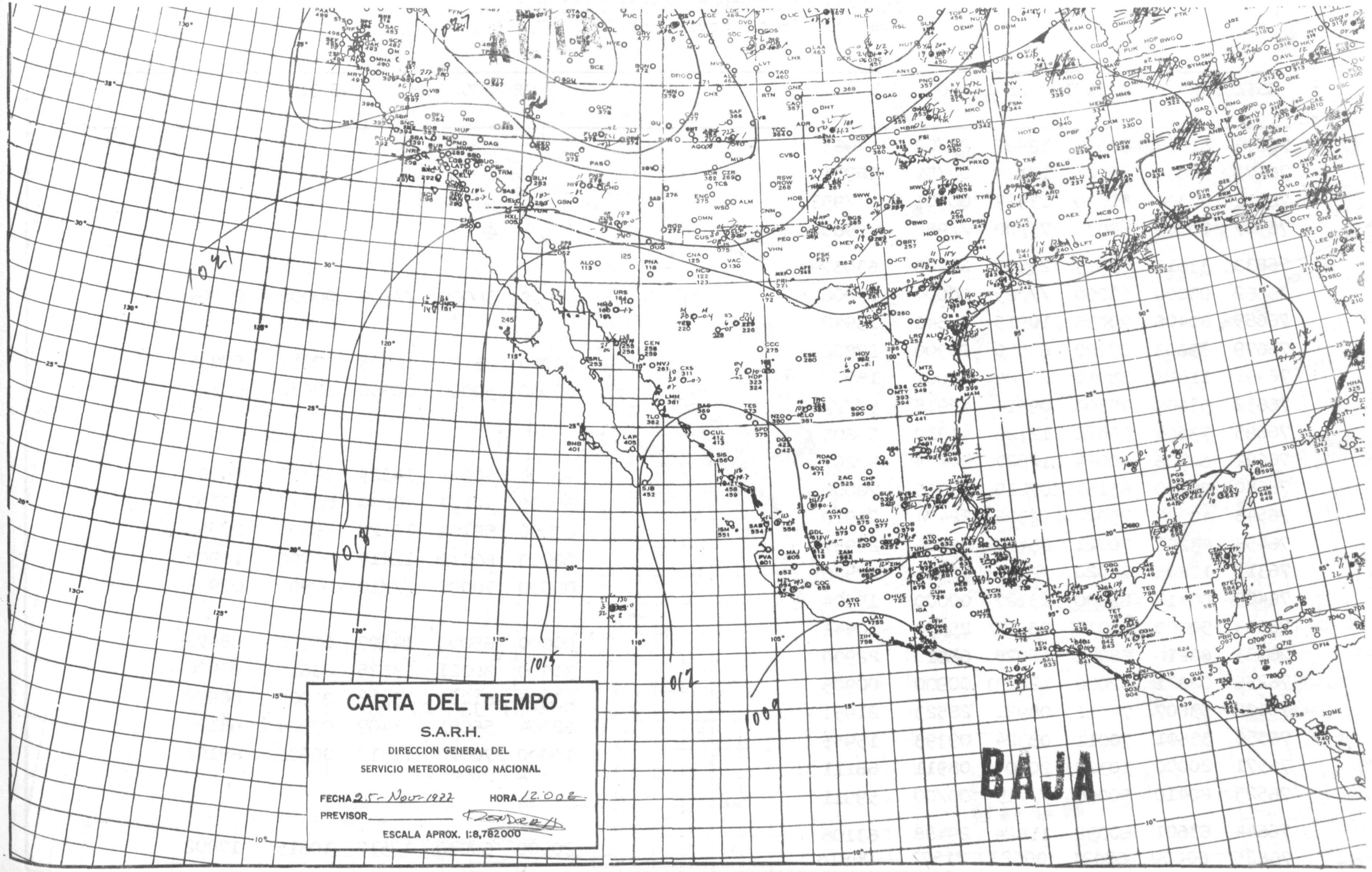

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 24-Nov-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1021
1018
1015
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 24 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z=				
76737	70000	40112	10619	45322	17966	12002	40032	11411	00901	11955
76683	70707	83031	08321	77700	129//					
76692	60707	50112	12127	49492	92266	80000	20616	13323	63420	63093
76490	502o1	09221	02826	70000	/////	50415	59021	14623	02524	70000
76580	60404	70021	12529	o2228	70000	20710	59031	14625	02288	70000
76833	23610	82030	08030	29500	63073					
76662	80000	70000	///21	854//	17900	40000	20060	///11	4//11	50000
76679	60000	4oo61	05721	24500	06968	00000	40060	00900	08925	67823
76548	60502	75022	11925	62430	22972	70000	56022	13724	71200	22954
76680	60000	56022	05727	29623	10934	00000	30122	02111	00900	09954
76685	61804	09525	67577	12931	67874					
76491	60000	57021	///22	65500	199//					
76845	23604	64012	10311	224oo	15955					
76743	43605	45021	43301	24951	63080	21905	25016	12123	27160	22954
76903	22828	75o21	05030	29700	24957	00000	71000	06223	00900	21952
76840	3////	76011	09723	24509	63029					
76675	80000	80022	05212	38666	67322	20000	65020	06840	20940	68321
76687	81602	20155	09217	88200	17964	42702	50021	09951	14/42	5////
76855	5////	80022	04929	32408	23902					
76805	63204	72031	06629	335o3	22957					
76775	71506	75022	10522	169//	68455					
76458	53205	70022	08722	009o1	11902	23405	60021	10421	20908	17910

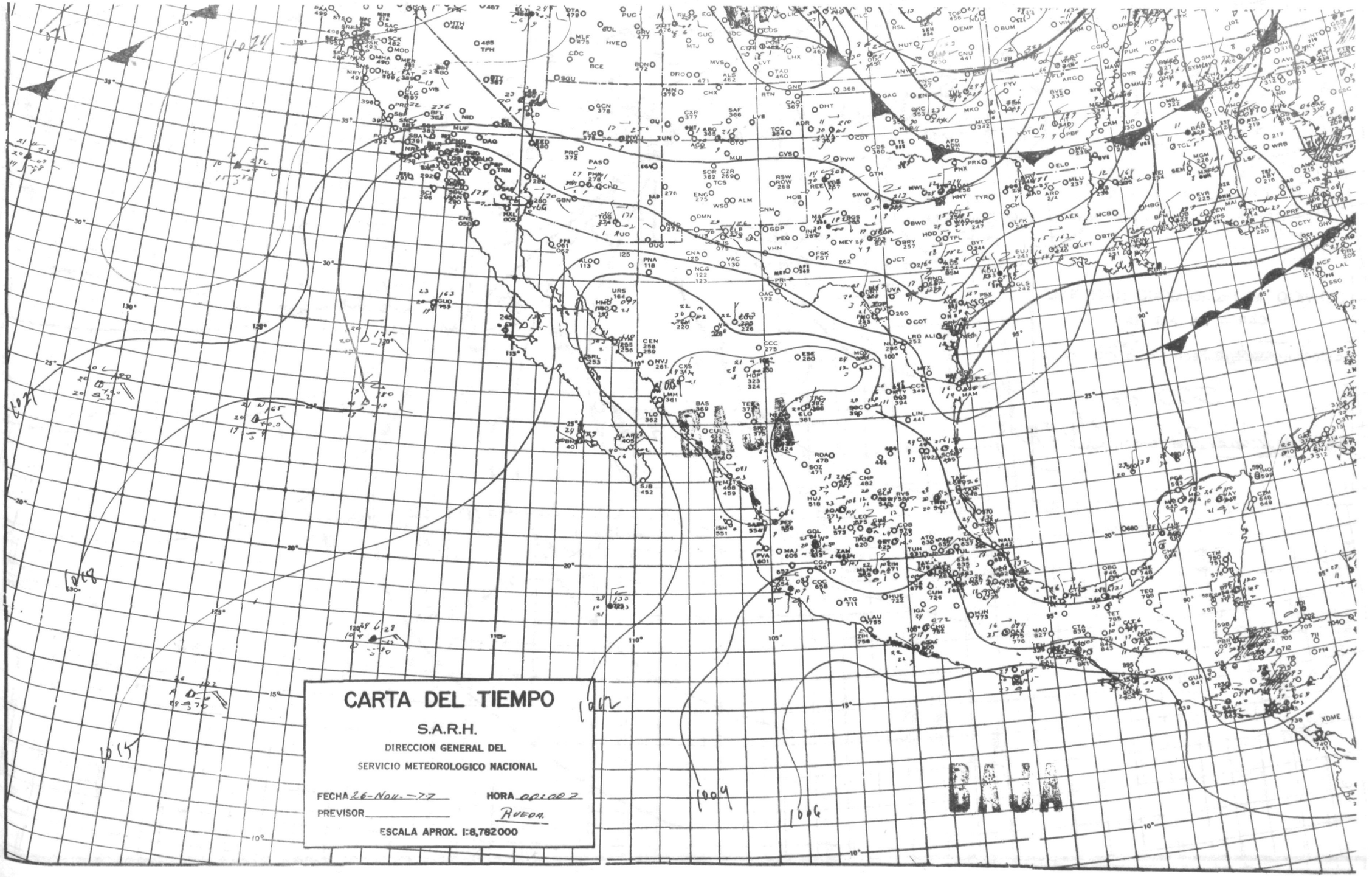

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 25-Nov.-77
HORA 0600 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1009
1009
1009
1012
1015
1018

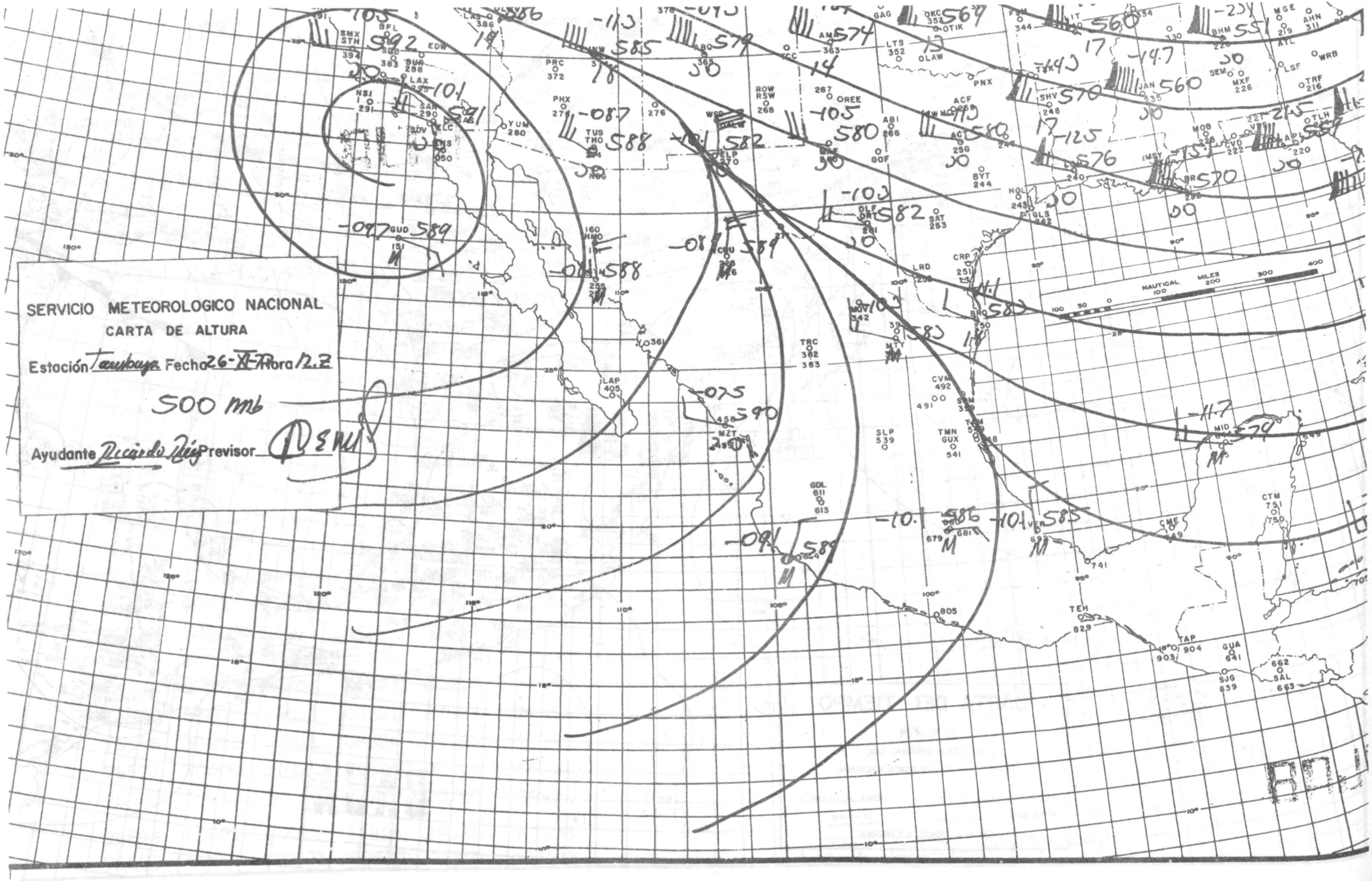

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tambaqui Fecha 25-XI-77 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400

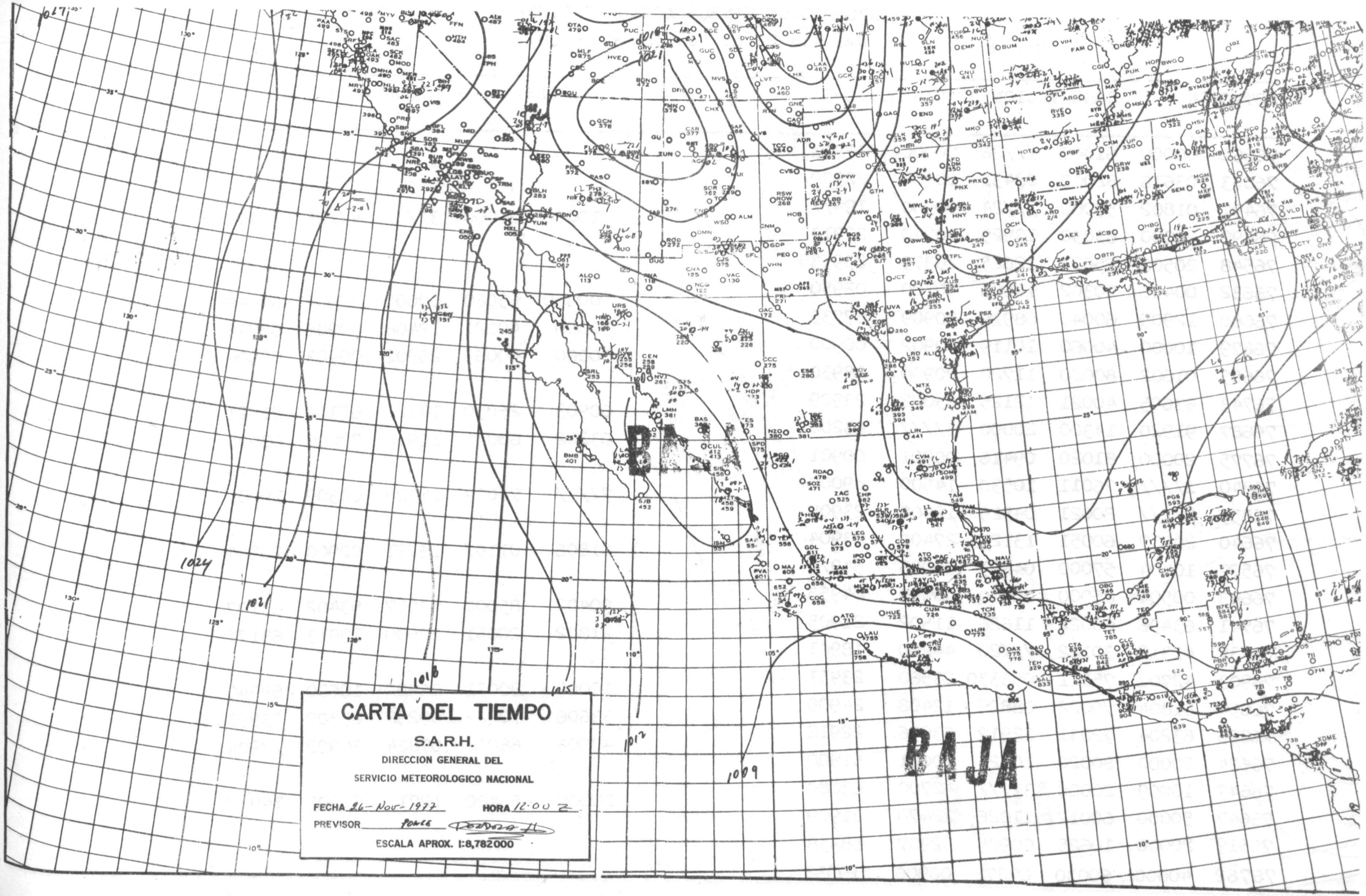

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 25-Nov-1977
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1015
1017
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 25 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76658	61804	80031	12927	25/02	17963					
76573	30000	80021	17124	00/51	08911					
76412	22306	80020	13929	00901	///953					
76727	70000	88032	75/00	//980	//9800					
76833	33613	08513	25501	22905	630379					
76662	00000	60060	///25	00000	17908	00000	30000	///09	00000	08904
76685	80406	70036	10915	55548	13942					
76679	63603	07220	63500	05900	67802	00000	08121	12408	07913	67836
76491	11808	58010	///24	00001	189//	00000	50000	00900	179//	6////
76632	53608	75300	09514	42915	5////					
76695	73604	56022	12126	41910	53608					
76692	60706	40064	12827	24454	92207	40000	40155	14323	39303	50000
76680	73610	63151	07219	67736	70000	30000	40121	10290	08912	67753
76548	40904	75022	12926	32474	24910	60000	56104	13122	76000	22956
76458	43208	70021	08427	00906	21957	00000	60010	11219	00900	18907
76311	12805	84020	///35	00901	87956	00000	70000	///10	00900	07953
76405	00412	82000	13127	00000	15904					
76613	50000	68011	08623	25650	10941	00000	65000	14107	07950	68472
76723	80216	68022	12028	64610	22900	30000	30021	13625	23610	22900
76256	02821	82000	122231	00900	00905	03205	81020	13818	00900	06959
76665	53607	74011	08921	28523	21951	62304	56021	12409	07904	68124
76556	33601	70011	08324	09393	15955	10000	70010	11312	00902	69103
76571	20000	103203	205040	08911	66111					
76525	20410	50060	///17	00/00	59911					
76644	63601	60032	11824	29488	63108					
76625	60000	80021	09523	21571	08918	20000	60030	12517	10615	17902


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 26-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

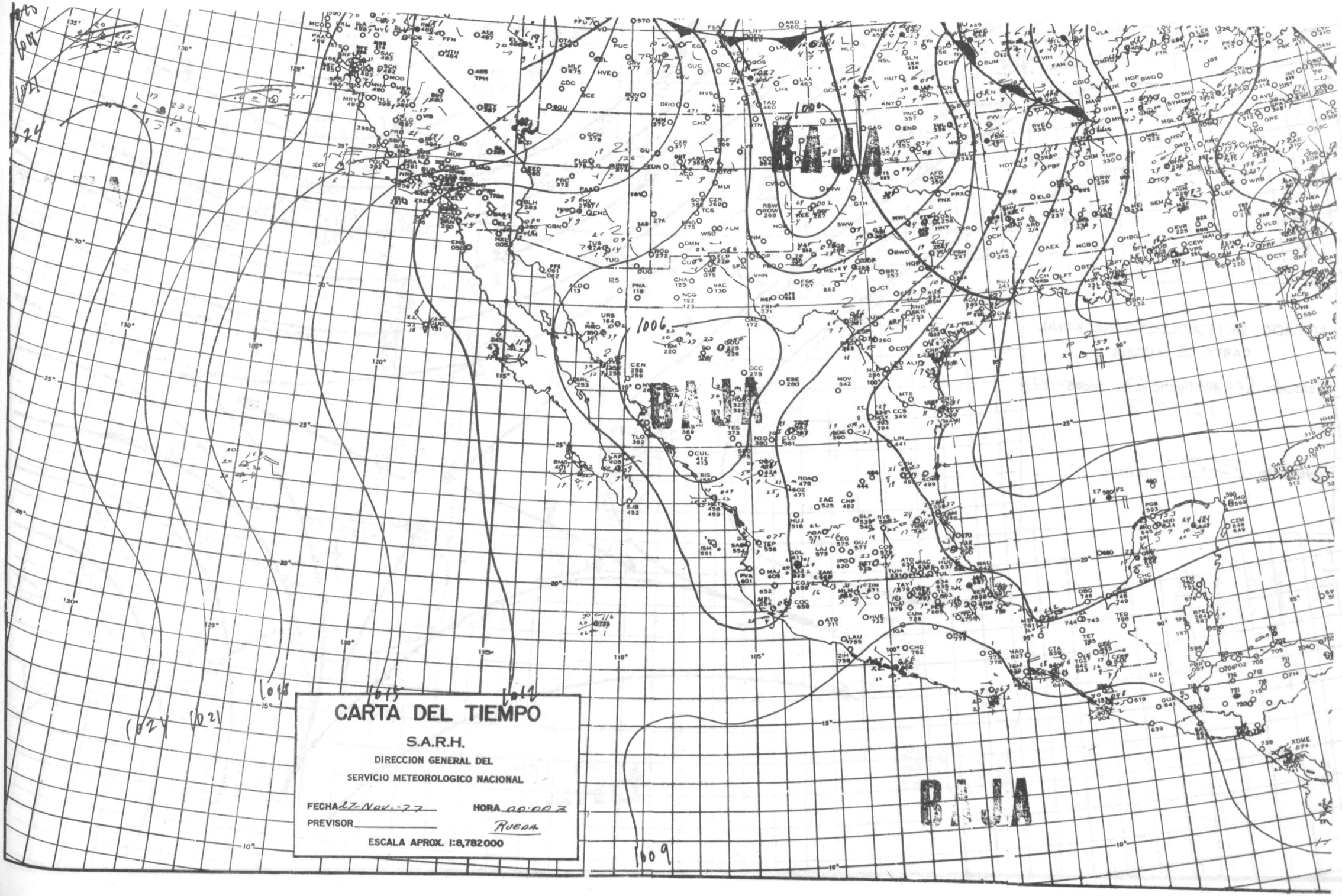

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamboya Fecha 26-XI-70 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor
NAUTICAL MILES

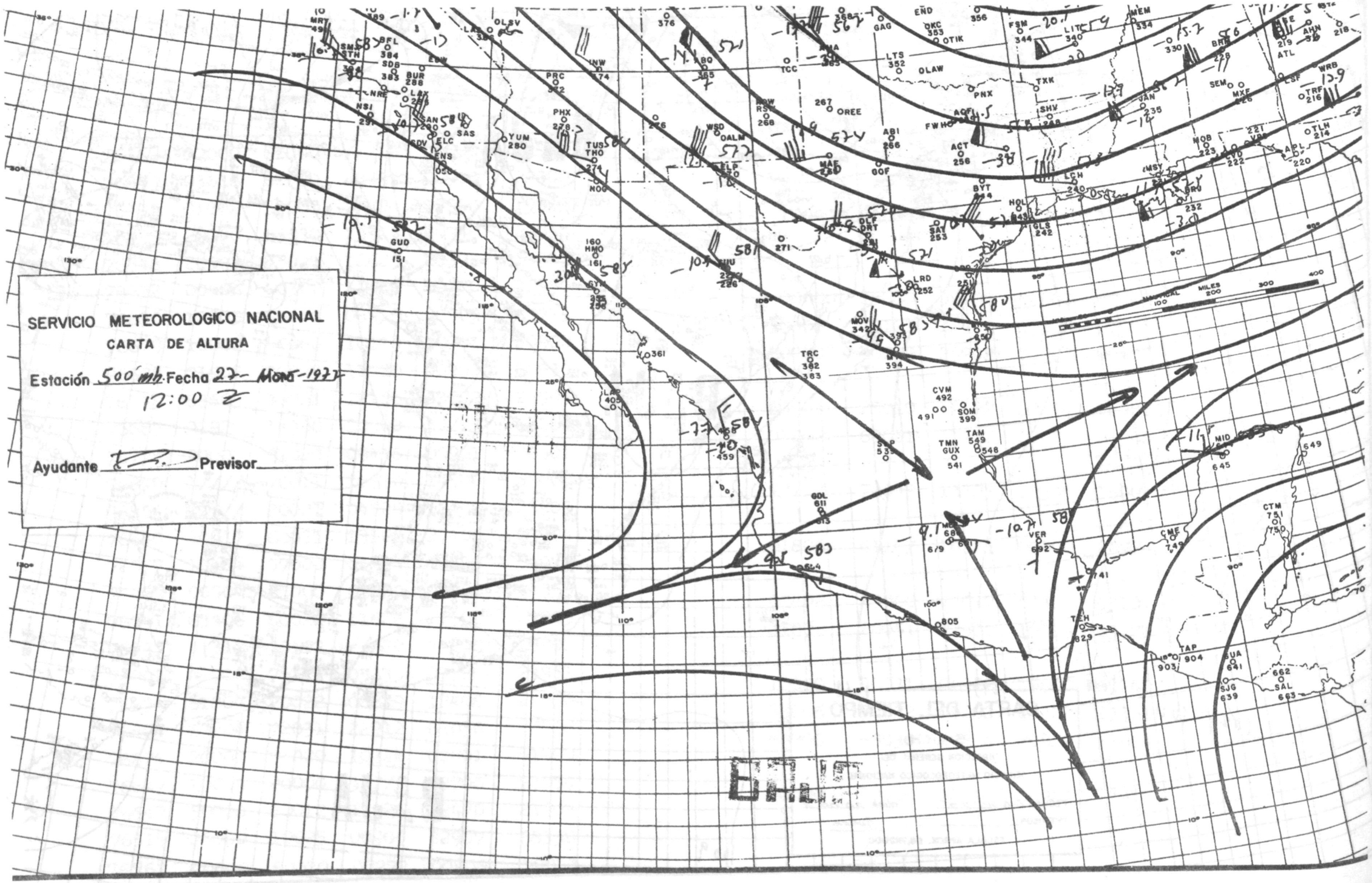

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 26-Nov-1977 HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009

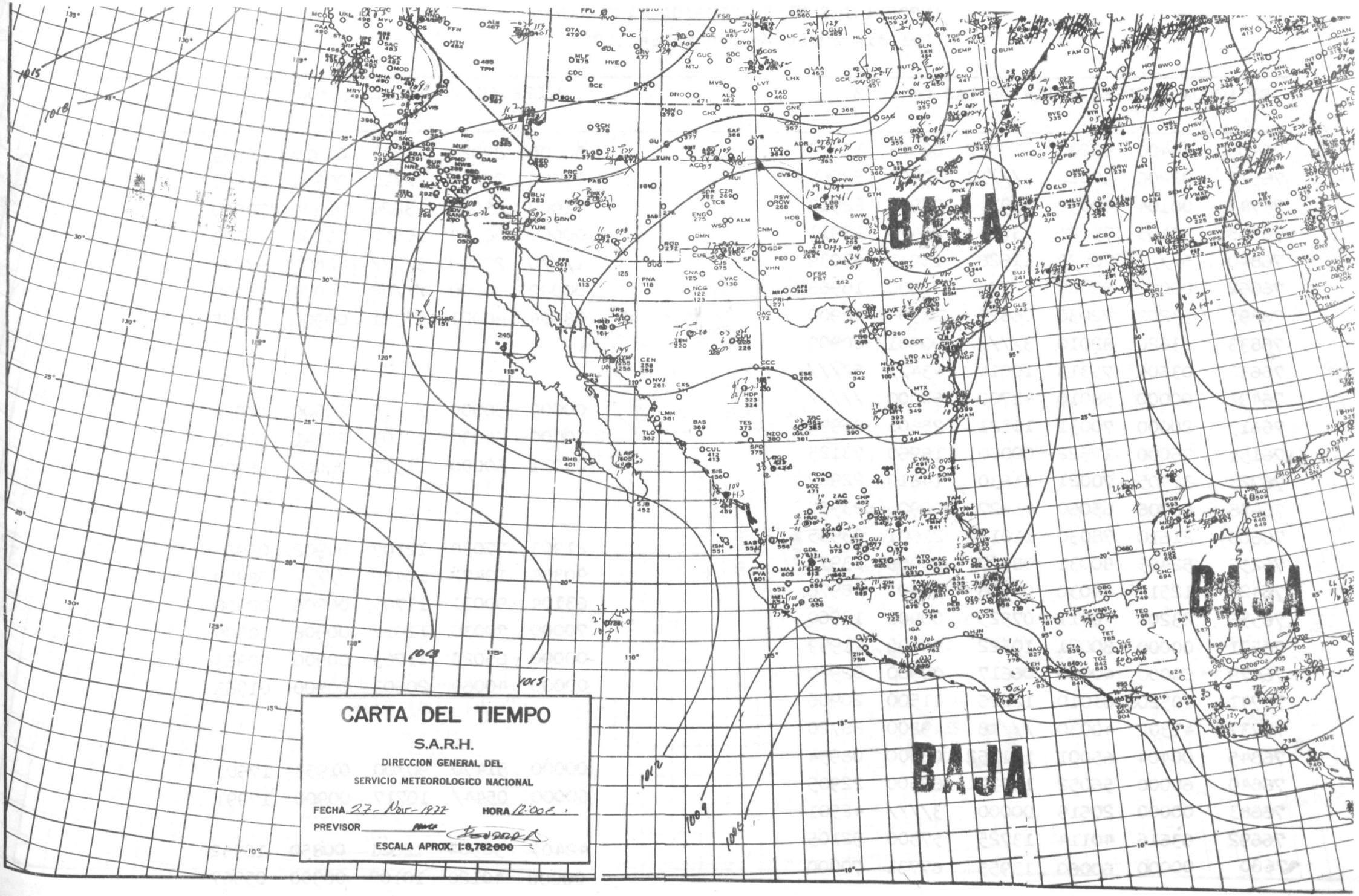
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del día 26 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76662	00000	61000	///26	00000	17901					
76833	03616	82000	08431	00900	22900					
76491	01802	59000	///24	00900	199//					
76499	20000	63030	13925	20740	22914	10000	20000	3////	4//05	50000
76548	20502	75021	12625	20373	239539					
76632	00406	90302	11906	90/00	02950					
76680	12905	60040	08919	00909	67733	00000	65060	00000	52900	67649
76679	10000	40060	10119	00902	00900	30000	40121	12408	00908	67775
76685	01602	80020	11720	00900	08930	10000	40069	25902	00903	00900
76743	63605	40021	12125	63072	23909					
76687	91920	14300	20000	3////	63200	60903	25010	14122	67104	21921
76775	20000	81020	09416	00901	00901	03202	60011	11912	00000	08905
76840	1////	76011	10530	14500	o9000					
76855	2////	80021	04529	12408	23905	7////	70032	13325	00309	19901
76640	20917	60051	13124	27400	23904					
76577	10404	57000	04823	00005	549//	01806	0110/	16221	00900	20924
76693	00504	85000	08020	00900	04955					
76741	63406	60022	11626	11502	21905	00402	85000	43017	53402	63107
76737	41312	30122	///20	44200	18901	21802	20051	22500	19913	63171
76903	42702	75111	053330	23560	23951					
76654	81804	70022	08829	12408	24900	10000	80031	06922	19600	69940
76805	63204	72031	22912	63056	22912	33606	70022	09292	25302	23951
76624	20000	80020	10324	00001	51900	40906	68030	07824	20922	//904
76647	10009	20000	3////	42700	63080					
76647	50000	60012	11026	22470	21909	20000	50400	12714	00901	14917
76519	20000	10625	00905	52907	68338					
76762	40000	60030	07272	00906	19953					


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 27-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA

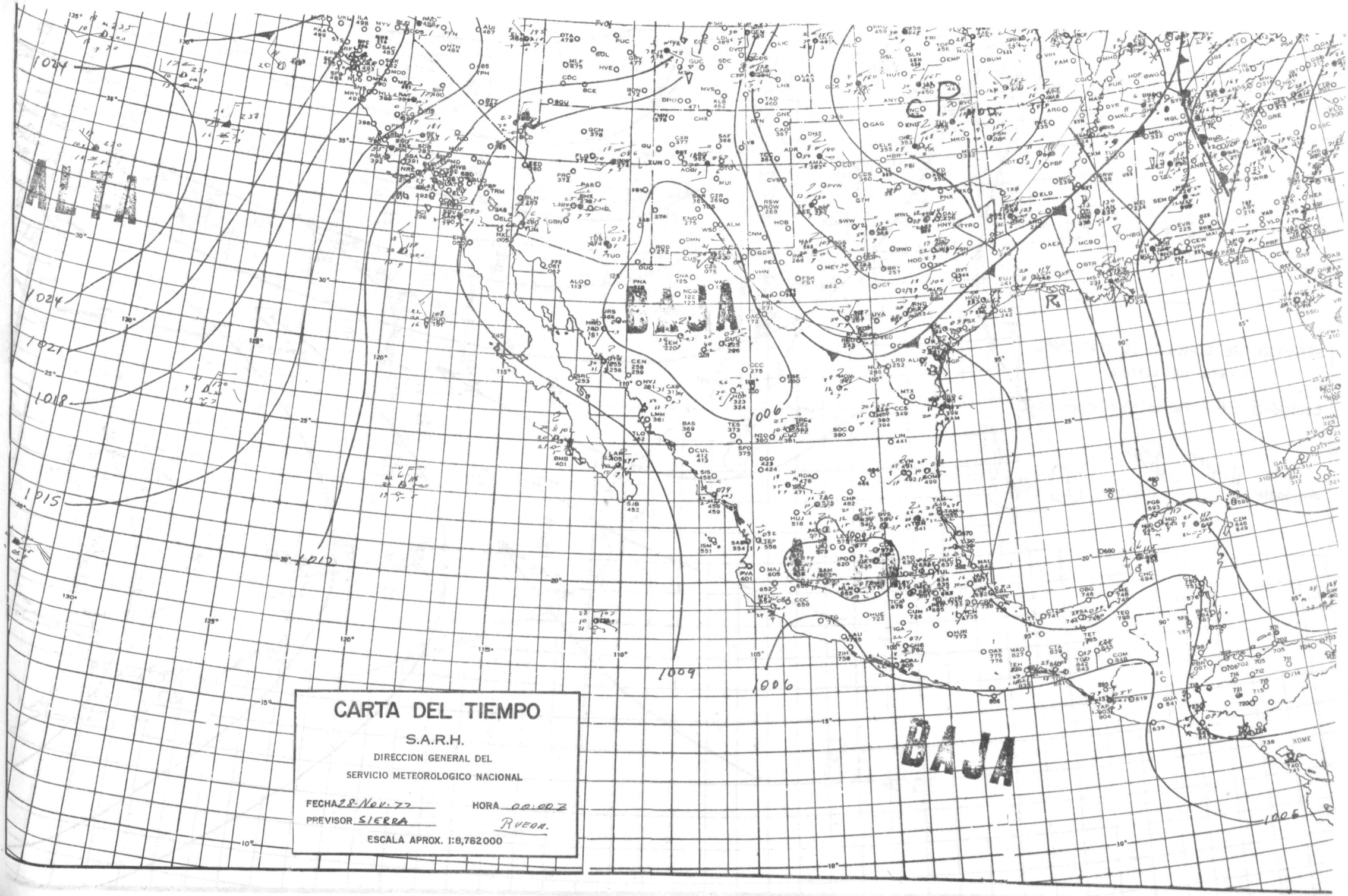

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mb. Fecha 27- MONO -1977
12:00 Z
Ayudante
Previsor

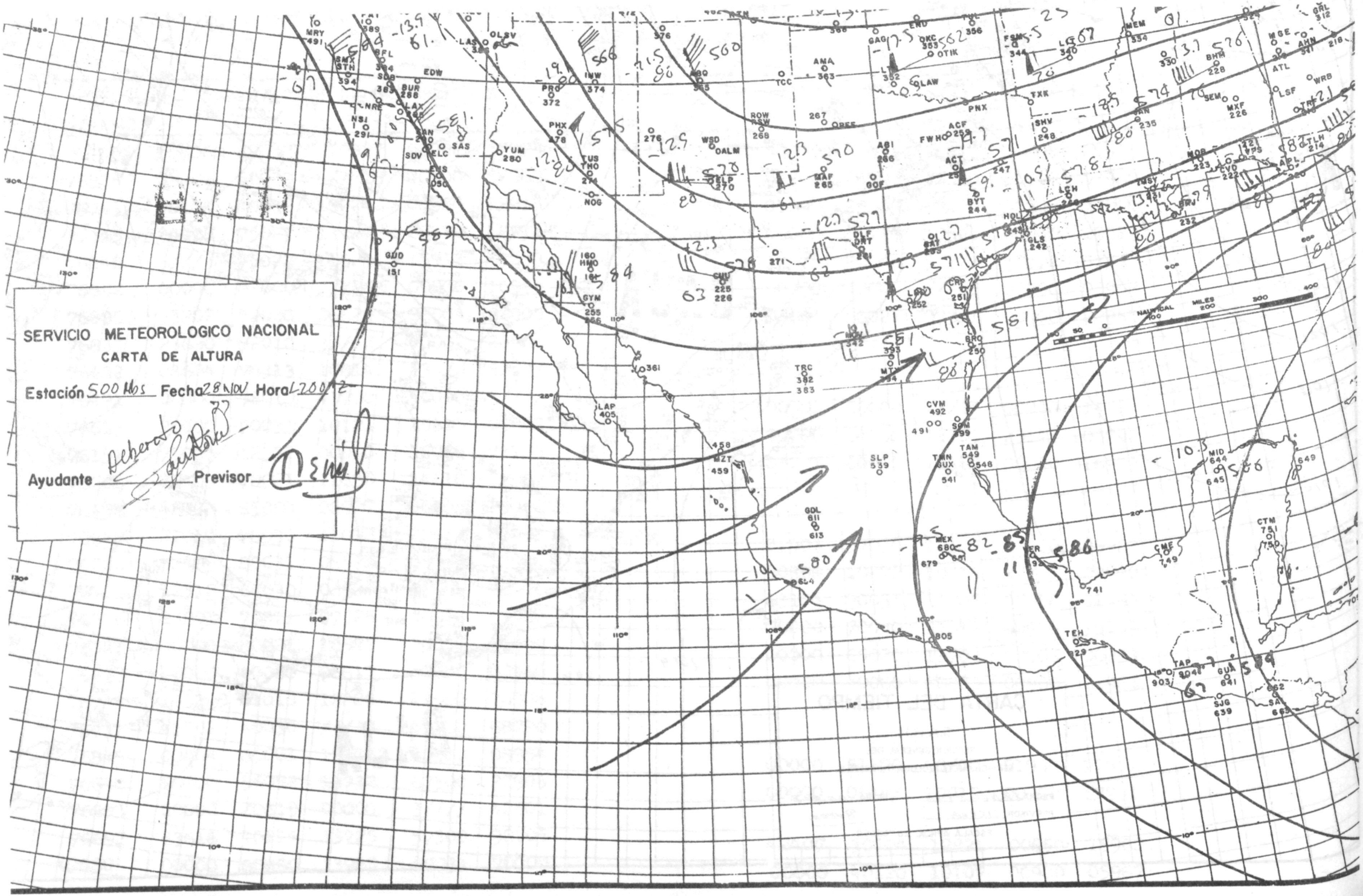

BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 27-Nov-1977 HORA 12:00 E.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

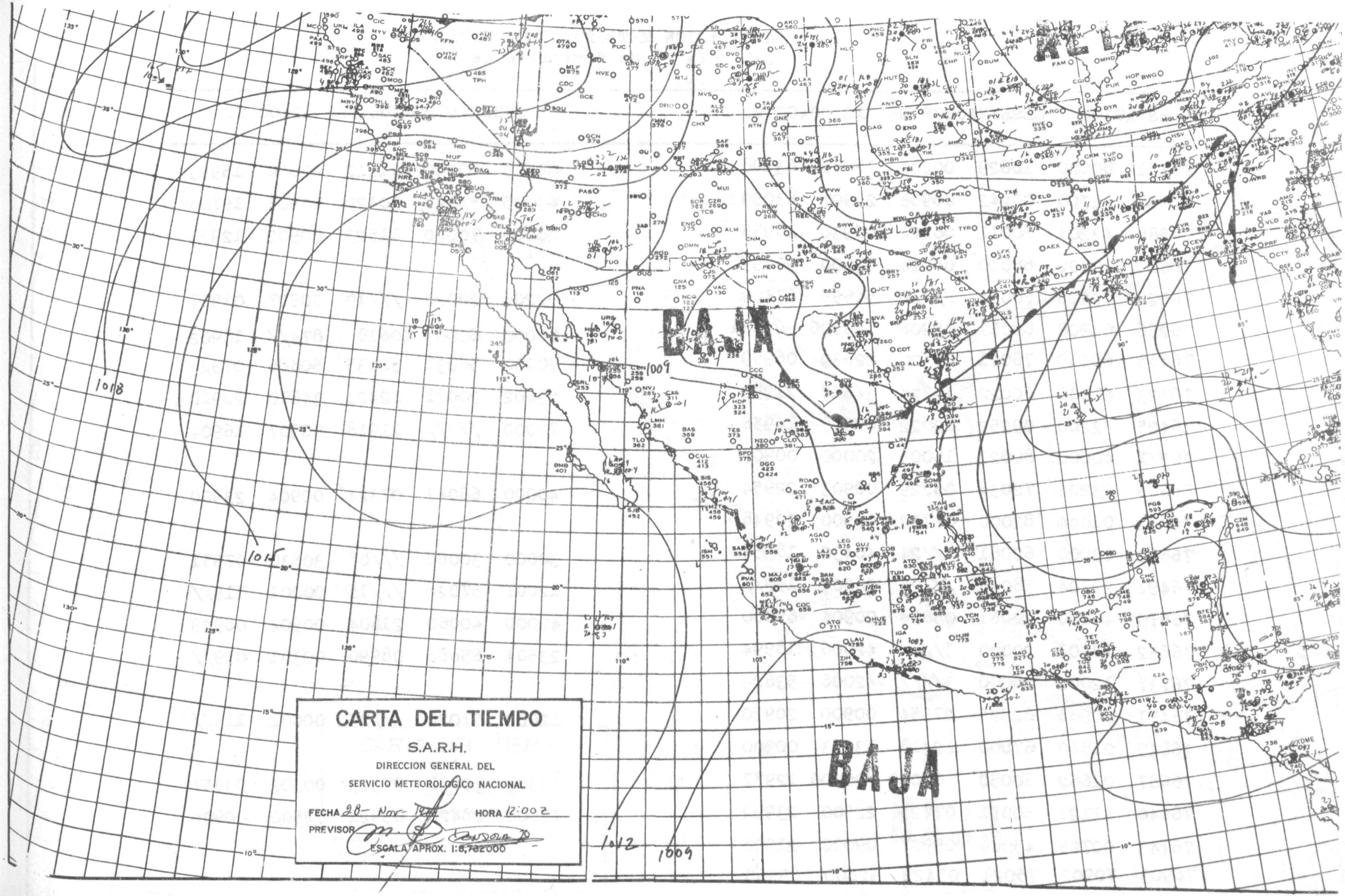
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.

Del día 27 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76405	60406	82032	10027	00908	17978	80000	82022	11617	00907	15953
76525	02206	50020	///18	00900	52969	02206	20000	///10	00900	03960
76743	00104	40052	13924	00900	22918	01007	25000	13220	00900	70000
76548	20405	75021	13724	20470	18911	00000	56114	10510	00900	19929
76840	5////	76022	11628	15911	63039	1///0	20000	3////	42472	5////
76662	00000	62000	///26	00000	16963	00000	40000	///08	00000	05958
76805	53202	72030	06629	22503	22900	03604	66021	07321	00900	22955
76833	23620	82010	3////	00901	20900					
76632	03604	75313	10814	434//	5////					
76491	00000	58010	41700	50000	/////	00000	50000	///15	00900	149//
76613	20000	70031	10121	25601	06992	30000	64030	12105	29141	05992
76151	75000	12522	00000	18960	73125	03021	60000	11517	00000	16900
76723	32405	70021	11630	14610	22967					
76458	42706	65060	06927	0090o	23962					
76665	21610	78030	11012	22601	03955	21903	57030	12107	00902	05963
76256	52405	80031	08527	00906	13975	90306	10472	10415	/////	08900
76423	12512	84030	08528	00901	08976	63104	90031	11705	00906	02968
76556	23201	70011	07525	00908	19960	70000	70030	11612	00906	10909
76571	00000	80021	10522	90090	11999	00000	65020	11703	00900	00963
76679	00000	40060	06617	00900	02960	00000	40060	20803	00900	01963
76741	105208	61010	12226	11500	20906					
76737	41302	40030	///18	49200	68720					
76845	00404	65001	151152	00900	08954	00000	51470	90/00	01953	17601
76640	60000	56052	13732	67500	22905	00000	0544/	10717	00900	17991
76683	00000	20619	00000	3////	42501					
76692	63616	40114	13725	57300	92105	42407	30504	12821	00850	18962
7680	00000	60060	13955	67731	70000	00000	40120	10107	00900	05967

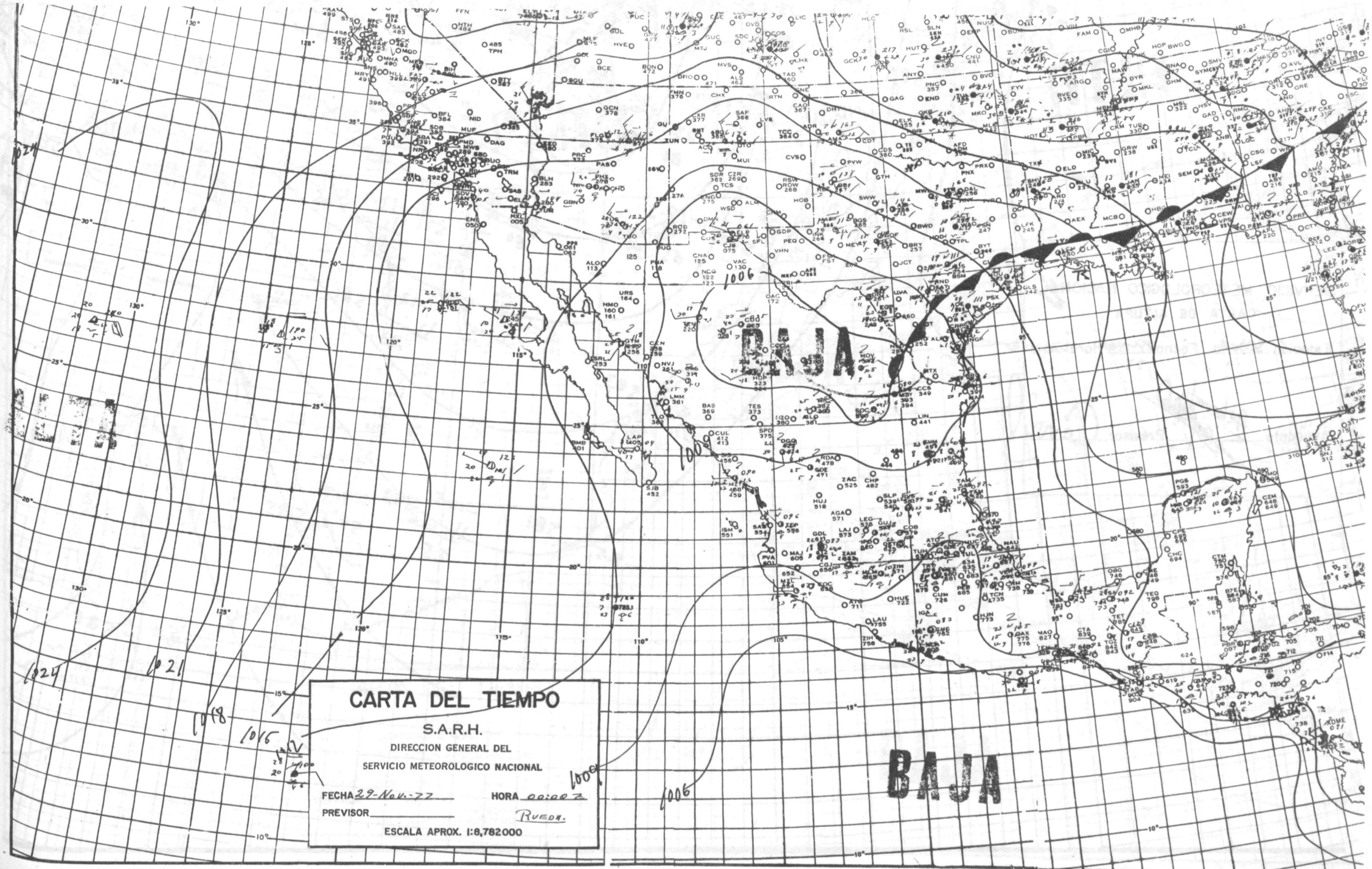

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 28-Nov.-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,762000
ALTA
BAJA
BAJA
1024
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1006
1006

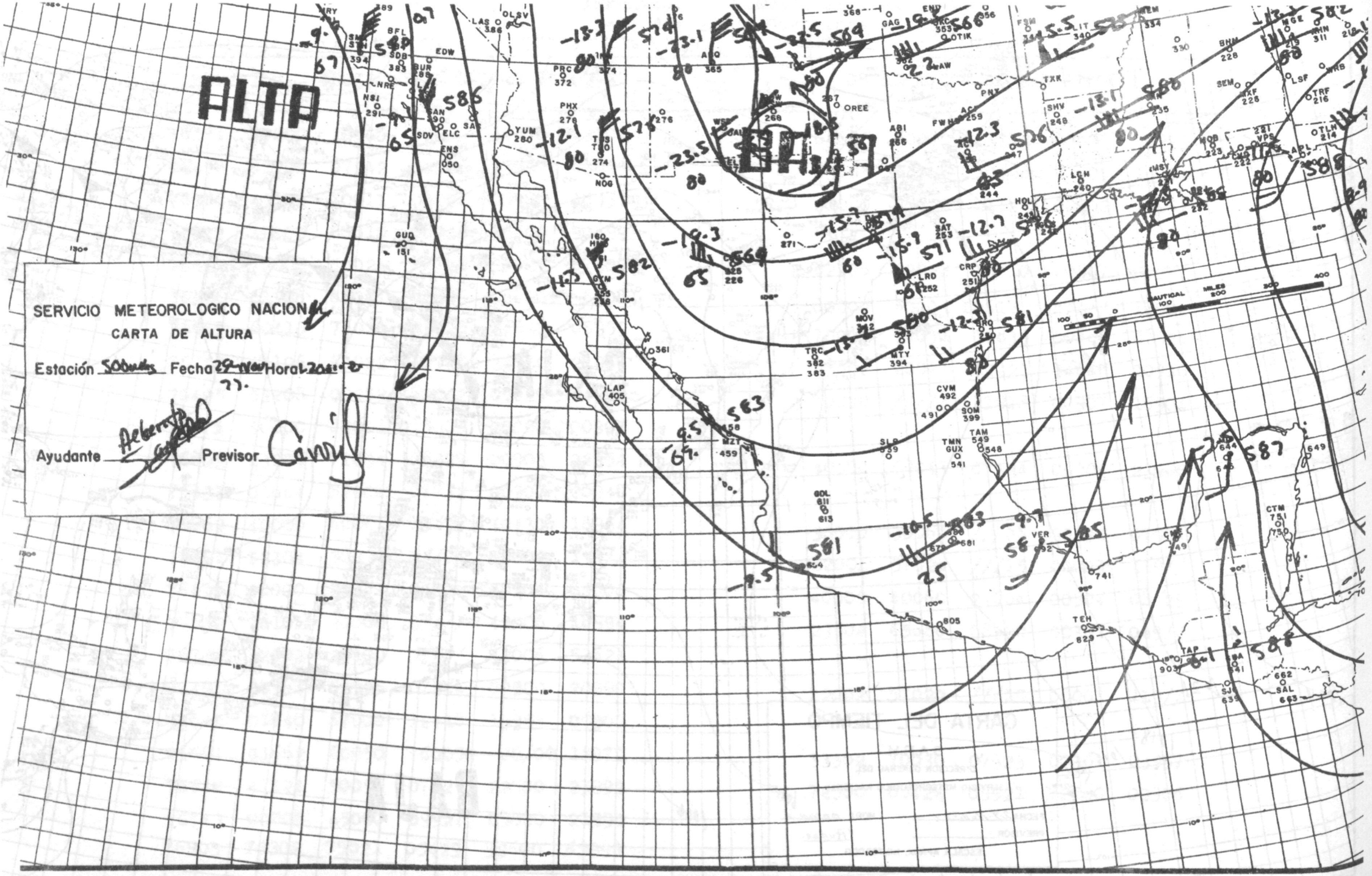

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 28 NOV Hora 1200 Z
Ayudante
Previsor

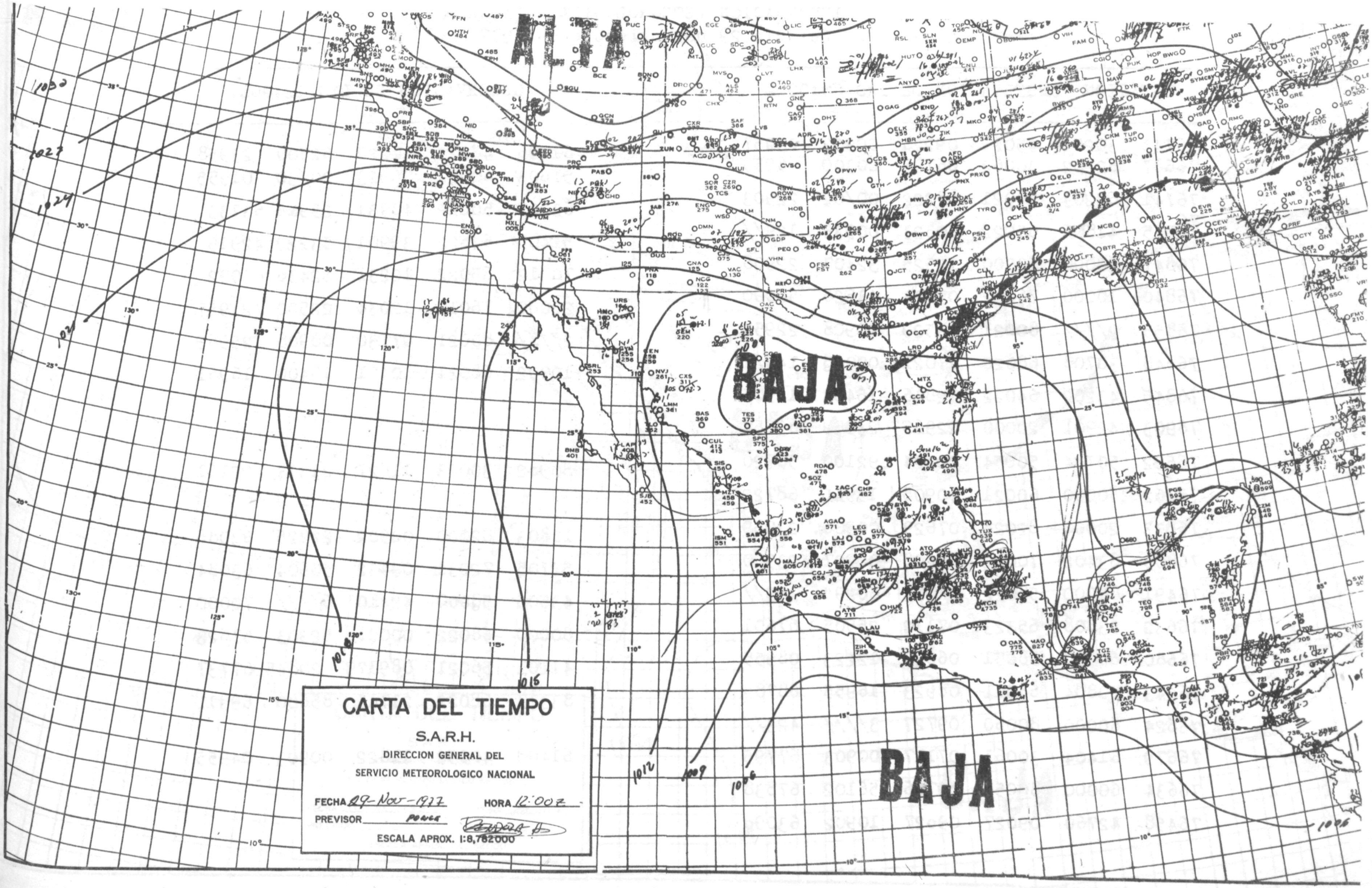

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 28 Nov
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782000
BAJA
BAJA
1018
1014
1009
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL
Del día 28 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76151	80000	10829	00000	16970	63108	03615	60000	11212	00000	15993
76458	62708	07242	00908	23907	63099	43605	55022	10420	00905	1970o
76566	43201	70011	08224	00938	18955	20000	70020	11523	00902	12951
76613	10000	68010	08924	15600	90899					
76525	72206	6002o	///16	58599	67409	82206	20022	///10	00907	01977
76256	61908	80011	00906	oo906	63081	80000	60003	L0618	874//	18902
76665	60410	76021	09420	22630	06959	70000	56031	50835	50886	07926
76723	41106	60022	10728	34610	21959	53602	20021	12423	34610	20910
76405	52208	09252	82022	09529	14956	70000	/////	11918	00907	16904
76571	40000	80021	15009	20000	00907					
76805	23204	7203o	06229	00903	22954	40000	68041	07324	00904	23900
76833	018o4	82000	07732	00900	20948					
76662	40000	60061	///24	40430	18954	30000	30060	///08	30630	07951
76491	22304	5803o	///24	00004	199//	12001	5702o	///15	00001	119//
76679	40000	30061	0582o	00904	69000	40000	40060	21604	00904	08929
76632	10101	20000	3////	42006	18994	23504	65o8o	08990	00301	019//
76737	12002	20000	3////	42006	53624					
76491	009o4	62925	07954	00900	20990	12002	57020	///15	00001	119//
76845	01840	67000	12418	13953	00900					
76687	01662	60050	60050	00/00	12977	33302	70030	07323	00301	03957
76640	41121	50051	07725	22500	23992	72508	08424	09921	72500	00906
76743	00705	45000	09927	09000	21990					
76903	70902	75021	05429	32600	69995					

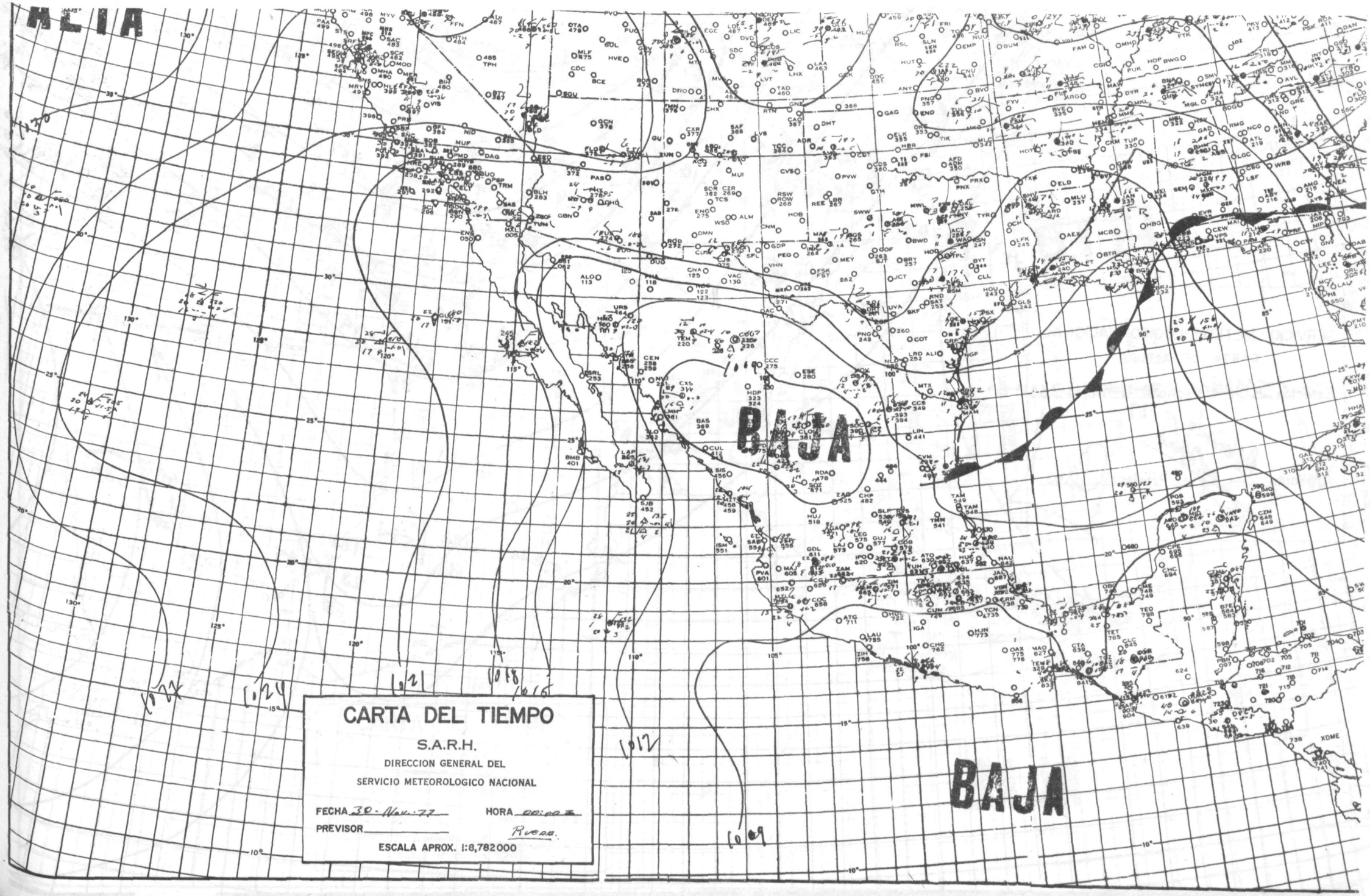

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 29-Nov-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1016
1006
1006
1006

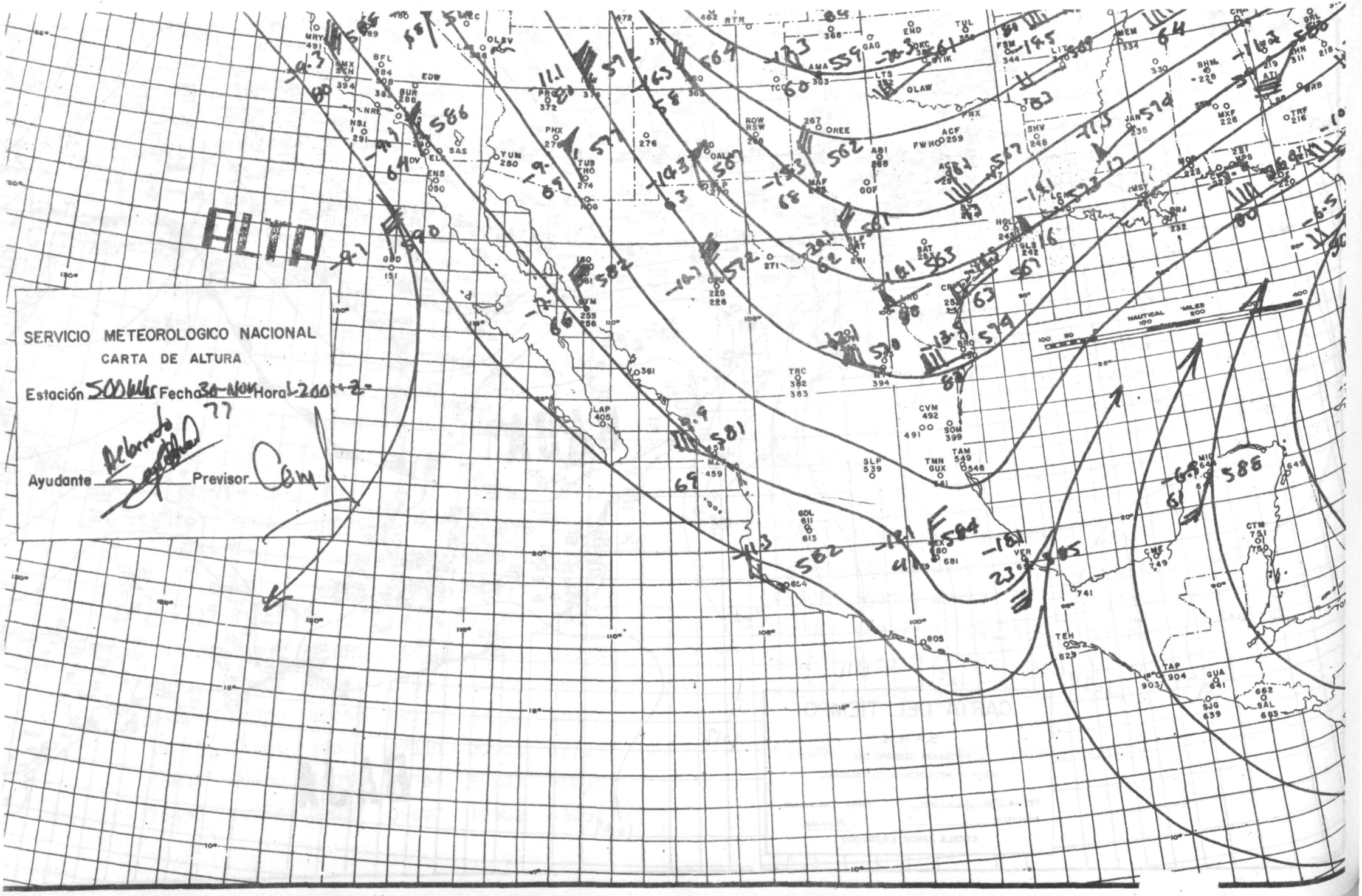

ALTA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mts Fecha 29 Nov 77 Hora 1200
Ayudante Alberto
Previsor Carril
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400

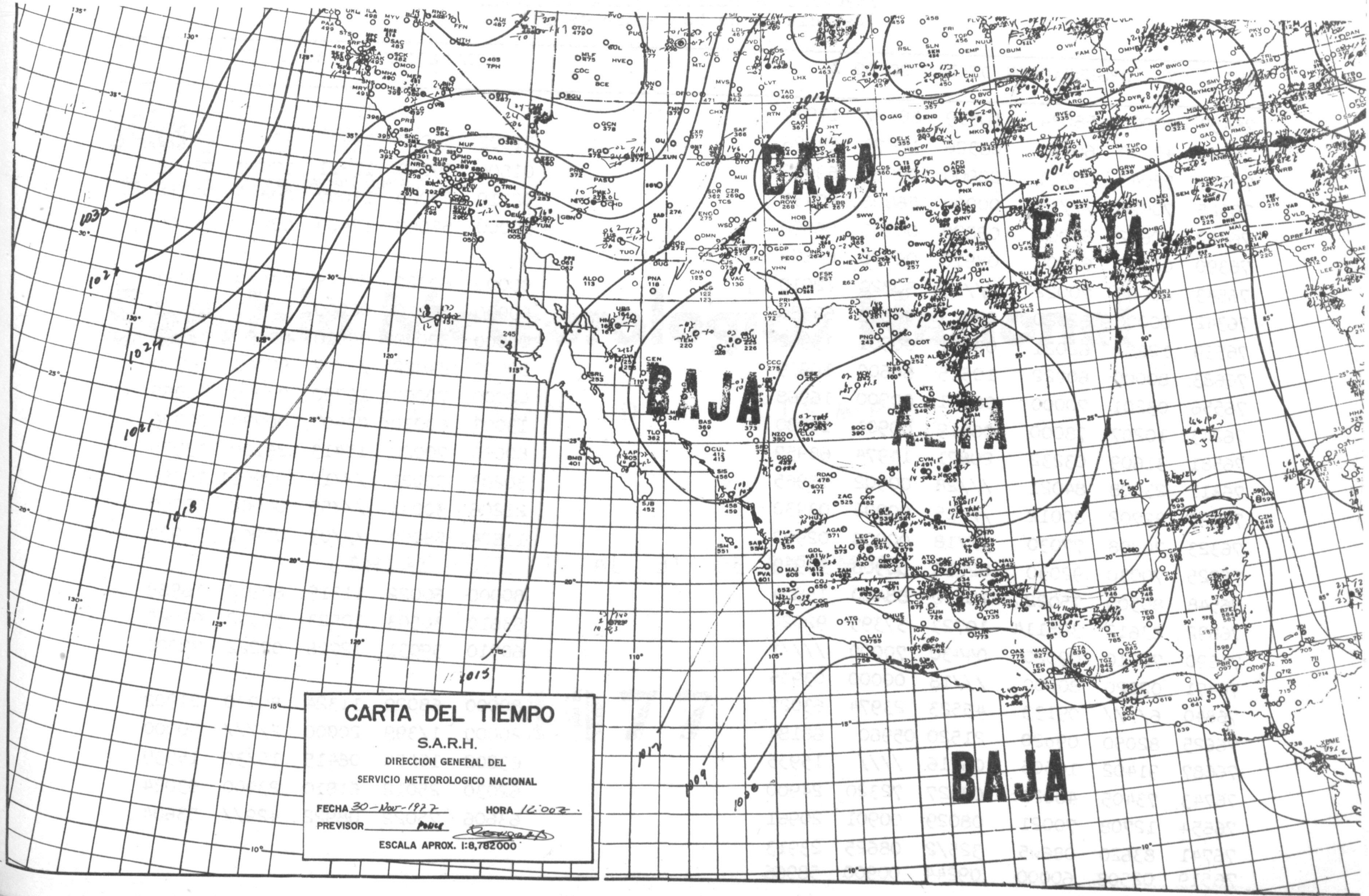

ALTA
BAJA
BAJA
1030
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
1006
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 29-Nov-1977
HORA 12:00Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 29 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00z.				
76743	30204	45021	09228	00902	23957	61206	48023	11229	62500	23958
76687	62202	30062	06799	00300	k6959	51603	60021	08923	00/30	01955
76741	60203	57021	08222	00/02	22903	63205	50052	40931	239&o	63133
76775	41806	65022	10523	00935	129//	51408	64o22	39901	53222	42919
76647	60000	60000	12525	32407	22908	70912	65022	12231	4243o	63092
76840	10000	76012	09223	43626	50000	20000	76010	12034	22500	21957
76855	2////	80021	03529	00908	22958	2////	80021	07730	00908	25969
76848	30708	68020	17021	00008	149//	10902	68021	10421	15400	16951
76845	43202	64022	12816	15403	12907					
76903	42901	20000	22965	23959	63054					
76692	507o4	50054	00/24	92100	50720	809o2	30003	11627	21313	92161
76762	50000	60021	00908	159LL	68722					
76833	20000	8202o	07629	00906	23959	11803	82000	00902	22925	63088
76805	83402	70022	06228	00907	23900	52705	72031	09432	50904	63084
76491	80000	58022	///23	8029"	199//	43605	58000	42410	6////	70000
76632	53608	65323	07112	25505	67601	80000	68022	00004	52903	67623
76680	60000	58051	06619	12(23	08955	41101	56021	0891?9	20845	67737
76243	50804	68011	08923	16955	68788	83317	68022	21711	85600	69911
76624	60000	80050	09727	3////	423//					
76679	61404	30061	07117	00903	67795	61408	40052	11822	00903	04955
76634	60000	8005o	00706	56102	67838					
76458	42760	09027	09o27	10902	6309o					


ALTA
BAJA
BAJA
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 30-Nov-77
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Hts Fecha 30-NOV 77 Hora 1200 Hz
Ayudante Previsor
ALTA
NAUTICAL MILES


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 30-Nov-1977
HORA 16:00 Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
1030
1024
1021
1018
1015
1012
1009

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 30 de Noviembre de 1977

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76499	80000	58034	10819	864//	11977					
76644	40000	60021	08326	16475	23976	21802	50022	09923	20/30	23956
76393	58040	09211	00900	09993	69502	01804	59040	11811	00900	08999
76525	70020	///15	00900	56898	67453	02219	20000	11007	00900	75411
76382	00602	65060	08820	00900	06990	00000	58060	12409	02988	70000
76390	02703	62000	08916	06978	68176					
76543	80000	70022	///19	80820	12910	80000	60022	///18	16989	63081
76342	00000	62020	03423	04993	69380	00000	56020	00900	02971	69418
76539	12202	62021	03821	00901	15962	00000	50020	06520	00900	68124
76683	80000	80022	10515	86600	10969	80000	84022	///07	88400	06920
76556	03201	70000	08281	00900	16968	00000	70000	10790	00900	08965
76243	10207	78000	06419	00901	10980	13003	60030	03407	00920	02976
76581	31609	03232	20871	14974	68959	80000	70022	11413	86100	13955
76311	23008	84021	///28	00902	18965	30203	75021	///12	009011	10958
76220	82702	80012	///15	00902	03930	21206	30031	///55	00902	55969
76323	70908	77030	///18	00906	02992	11804	58000	///03	00901	51973
76225	70030	92030	02918	00908	53939					
76548	80505	75022	10320	88470	15904	80000	60022	11319	80302	16988
76692	83612	305114	10723	37399	92020	83610	30503	10523	57302	63065
76690	70010	09020	04430	70000	////1	60910	59031	12728	02222	70000
76471	02820	80000	///18	00000	03955					
76840	6////	09133	45523	23974	63027	80000	68020	11324	80730	21902
76625	82050	09o20	21520	05960	68184	20000	1/399	20000	2////	50000
76687	91402	10505	06116	////	15955	63202	10404	06415	15/30	15939
76743	73405	40021	08527	72320	24900	62030	25012	61810	23900	63084
76654	12708	70021	08029	00901	20961	63606	75022	08922	429//	53604
76741	83620	086w5	325/2	08625	23913					
76519	02508	60000	09244	00900	58966					