SAG

Servicio Meteorológico Nacional

PREVISION DEL TIEMPO

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

MAR 21 1973

N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

CARTAS DEL 1º AL 30 DE JUNIO

1971

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 M E T E O R O L O G I C A

MES DE JUNIO DE 1971

Durante los dos primeros días se observó una ligera zona de inestabilidad sobre el Golfo de Tehuantepec, la cual venía asociada con una "Onda del Este", lo que ocasionó lluvias en los Estados del Sureste, incluyendo la Península de Yucatán. Se observaron precipitaciones de poca importancia en lugares aislados de Coahuila y Valle de México. Una "Baja Presión" cubría todo el País con valores mínimos de 999 mb.

En el transcurso de los días 3 y 4 la zona de inestabilidad del Golfo de Tehuantepec se movió hacia el Oeste, dando como resultado precipitaciones en la parte media de la Vertiente del Pacífico, se hace notar que la "onda del Este" antes mencionada continuaba ocasionando fuertes lluvias en Yucatán y Tabasco; la presión ascendió hasta los 1008 mb.

La fotografía del satélite meteorológico proporcionada por la Oficina de Facsímile de nuestro Servicio Meteorológico nos dió a notar una zona de inestabilidad localizada frente a las Costas de Quintana Roo, (dicha foto correspondiente al día 5); tomando en consideración este fenómeno, se observó una zona de lluvias que abarcaba la Península de Yucatán, Veracruz, Tabasco y Chiapas. Por otro lado, se reportó una zona de lluvias en el Estado de Coahuila ocasionada por una zona de convergencia. Las isobaras se mostraron sin alteración con valores de los 1008 a los 1011 mb. Estas condiciones continuaron hasta el día 6.

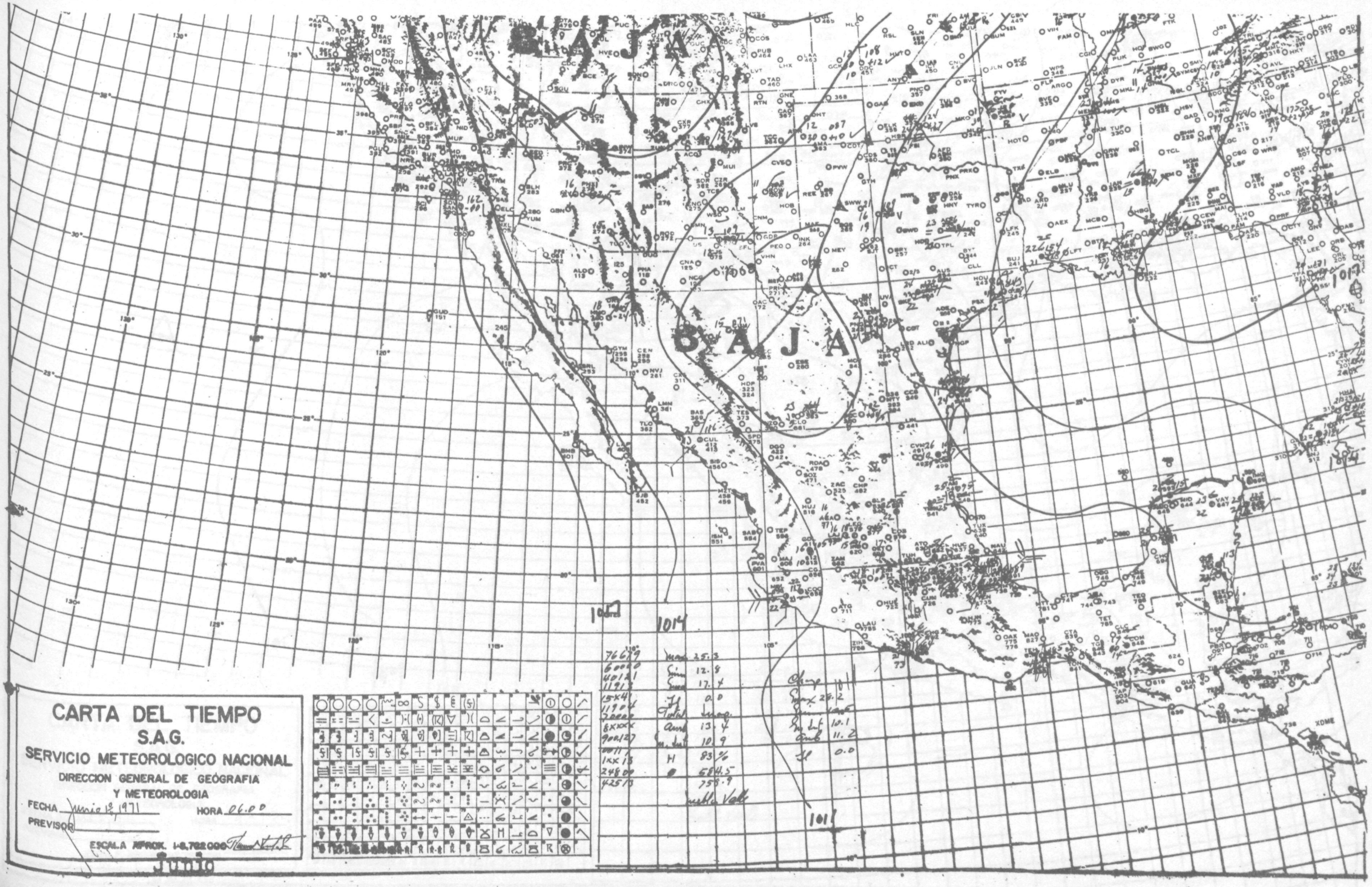
Durante los días 7 y 8, la tendencia de precipitación disminuyó notablemente, acusando la fotografía del satélite un rompimiento de la zona Intertropical de Convergencia, la cual alcanzaba a cubrir la Península de Yucatán y el Istmo de Tehuantepec; lo que dió lugar a que las lluvias continuaran en estos lugares. Se observó que la humedad filtrada hacia los Estados del Centro por los fenómenos mencionados ocasionó lluvias de escasa importancia en el Bajío.

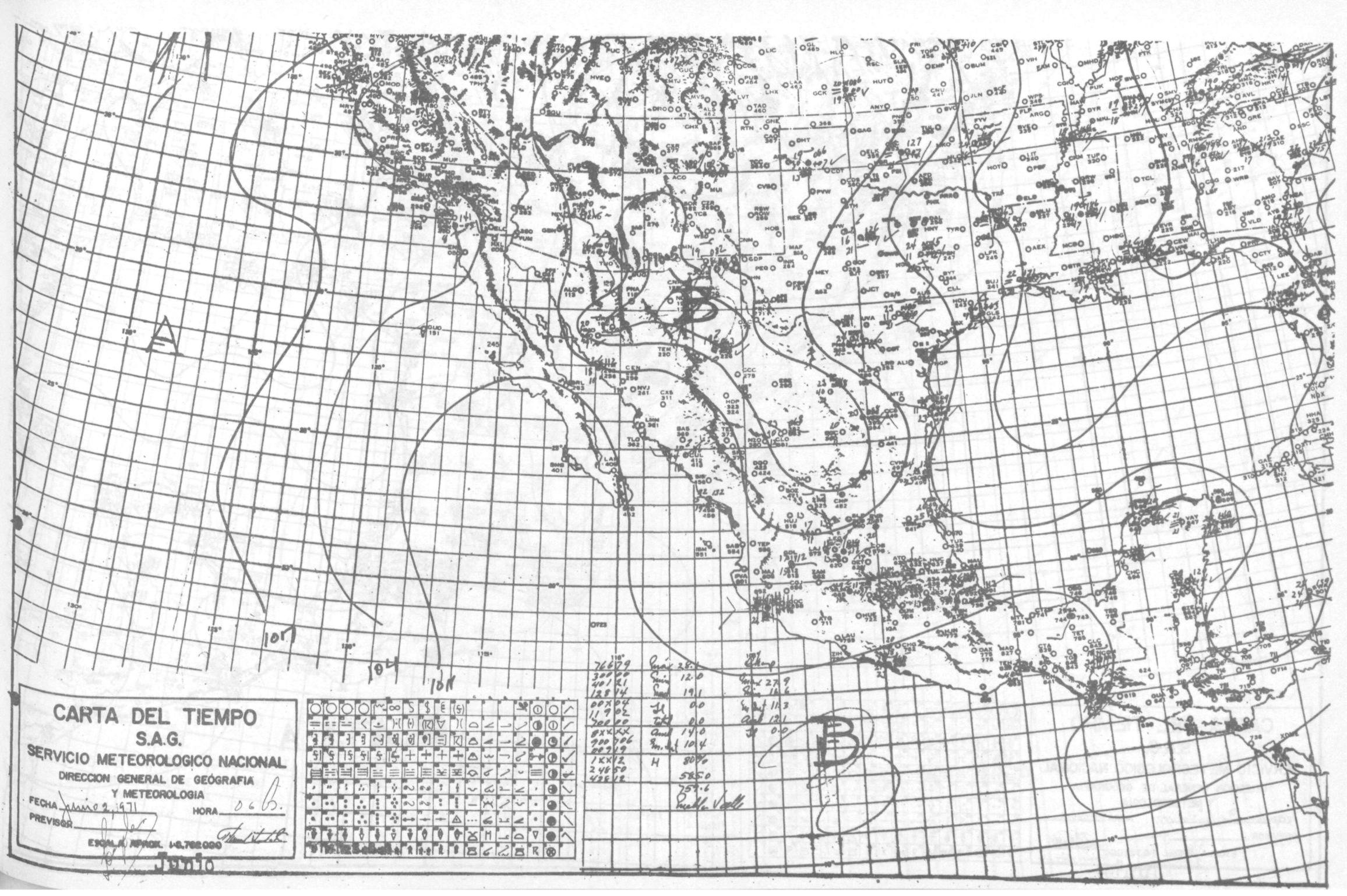
Nuevamente el día 9 en el análisis de superficie se localizó una "Honda del Este", de notable intensidad que cruzaba la Península de Yucatán y el Istmo de Tehuantepec, verificado ésto con la fotografía del satélite. La zona Intertropical de Convergencia ascendió marcadamente provocándose por consecuencia lluvias fuertes con excepción de los Estados del Norte incluyendo el día 10. Las lineas de presión marcaron oscilaciones entre los 1005 y 1011 mbs., es de comprender que para éstas fechas nos encontrabamos ya en plena época de lluvias, ya que para los días 11, 12 y 13 las zonas de precipitación alcanzaron los Estados del Norte con excepción de la Región noroeste en donde las Estaciones Nacionales no reportaron informes al respecto. Las fotografías de los satélites mostraban que toda la República se encontraba cubierta por nubes.

El día 14 hubo un descenso notable de presión en el Golfo de Tehuantepec, lo cual fué originado por una zona de inestabilidad con tendencia a desarrollarse lo que obligó a que- se procediera a enviar avisos precautorios a las regiones costeras de Guerrero, Oaxaca y - Chiapas; para el día 15 ya se había desarrollado la zona de inestabilidad convirtiéndose - en Tormenta Tropical denominada "BRIDGET", la que propició tormentas de notable intensidad en el Istmo de Tehuantepec, Regiones Costeras de Oaxaca, Guerrero y Michoacán. Se puede- decir que el día 16 había tomado características de Huracán con vientos máximos cerca del- centro de aproximadamente 140 kms. por hora. Al seguir con movimiento al noroeste el día 17 entró a tierra aproximadamente a unos 80 kms. al Oeste de Arteaga, Mich. causando llu - vias, marejadas y turbonadas, disipándose posteriormente en lluvias y castigando a los Es- tados de Michoacán, Colima y parte de Jalisco, ya que aparentemente restos de éste fenóme- no salieron nuevamente al mar.

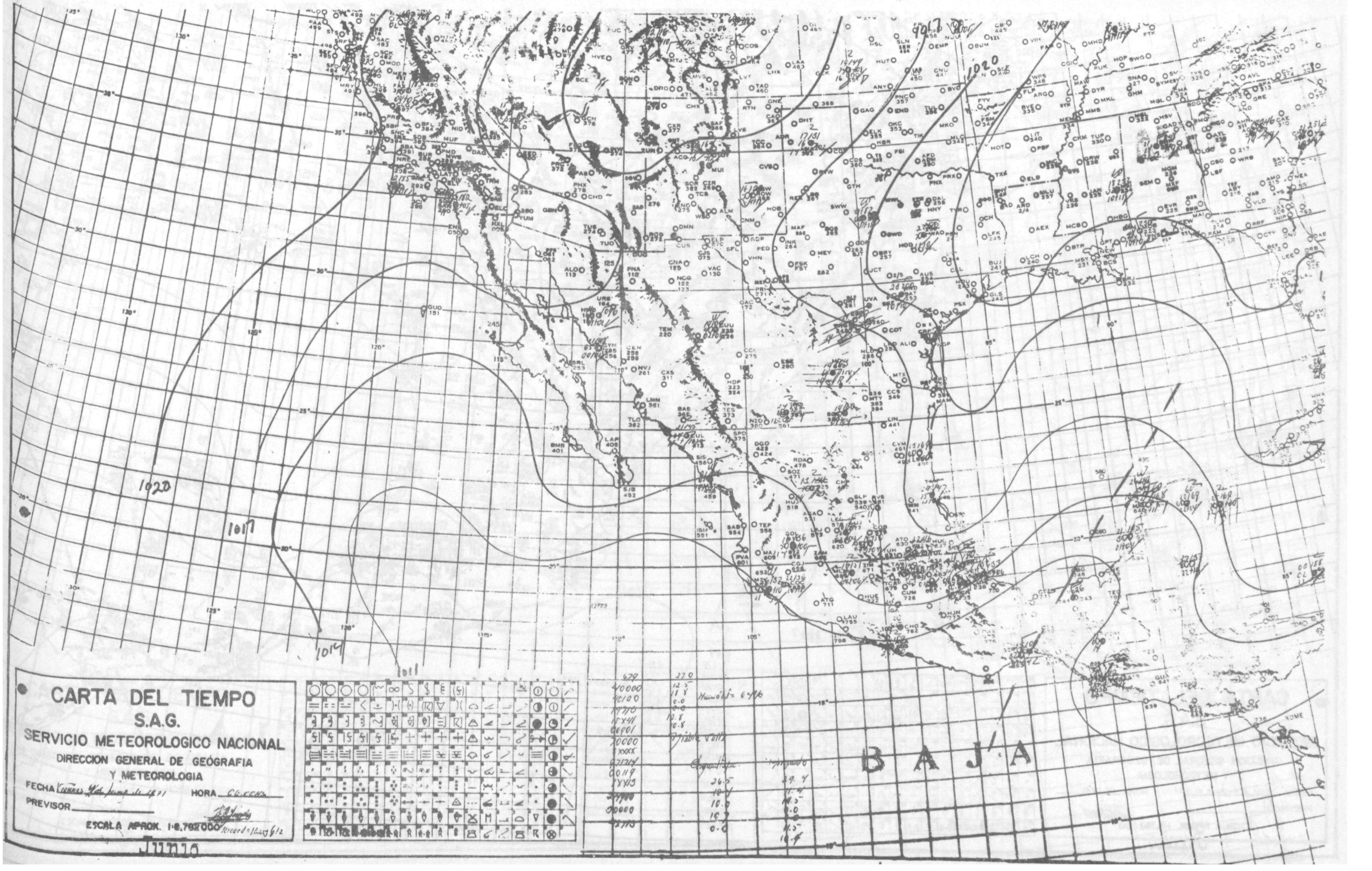
Cabe agregar que las lluvias continuaron en la mayor parte de la República, intensi - ficándose aún más en la Mesa Central.

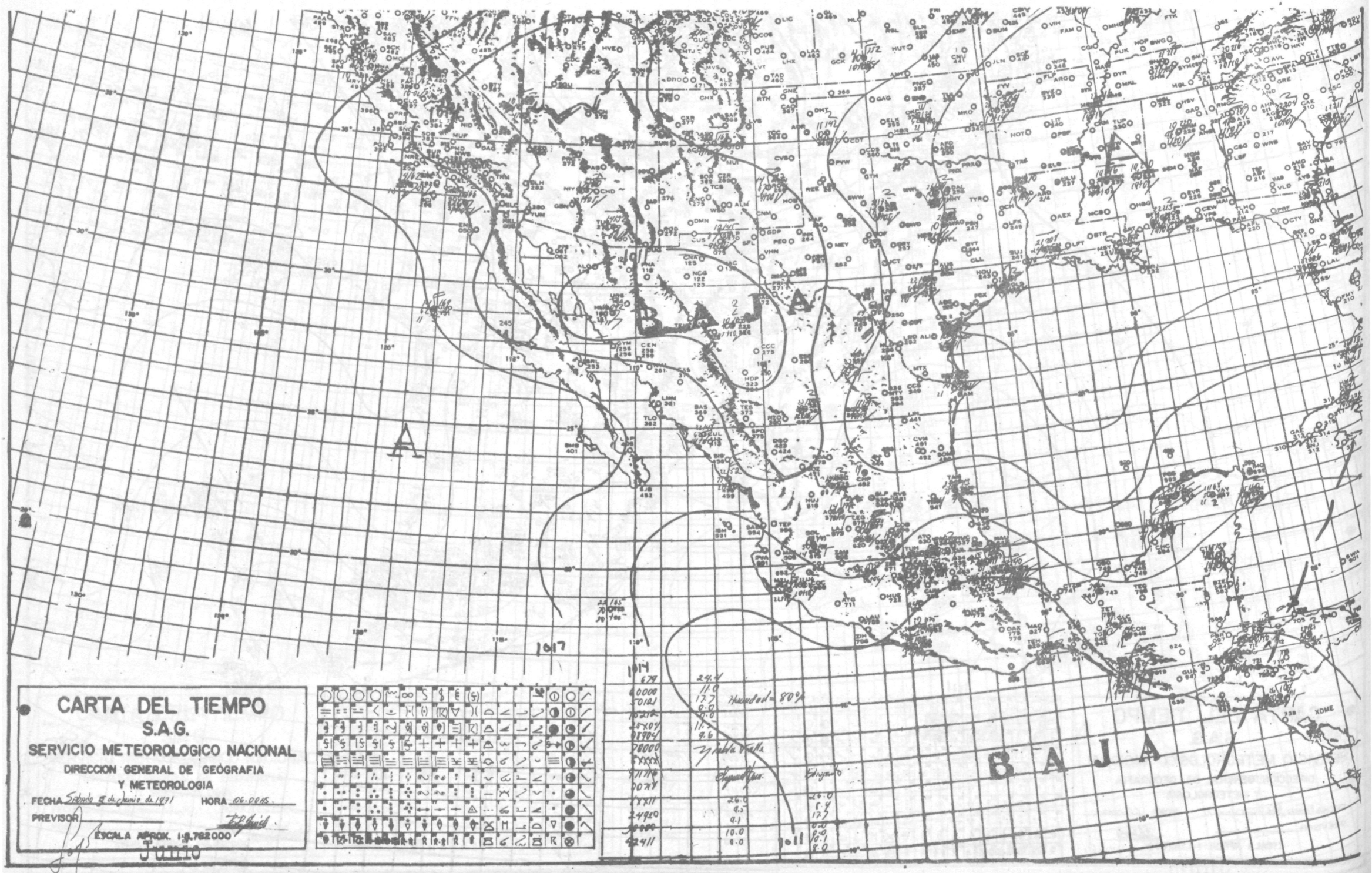
Las lluvias continuaron en iguales condiciones, siendo los lugares menos afectados - los Estados del Noroeste. Las presiones se mantuvieron entre 1008 en el centro del País- y 1017 en la periferia. A finales durante los últimos tres días las lluvias disminuyeron de intensidad, aunque continuaron registrándose.

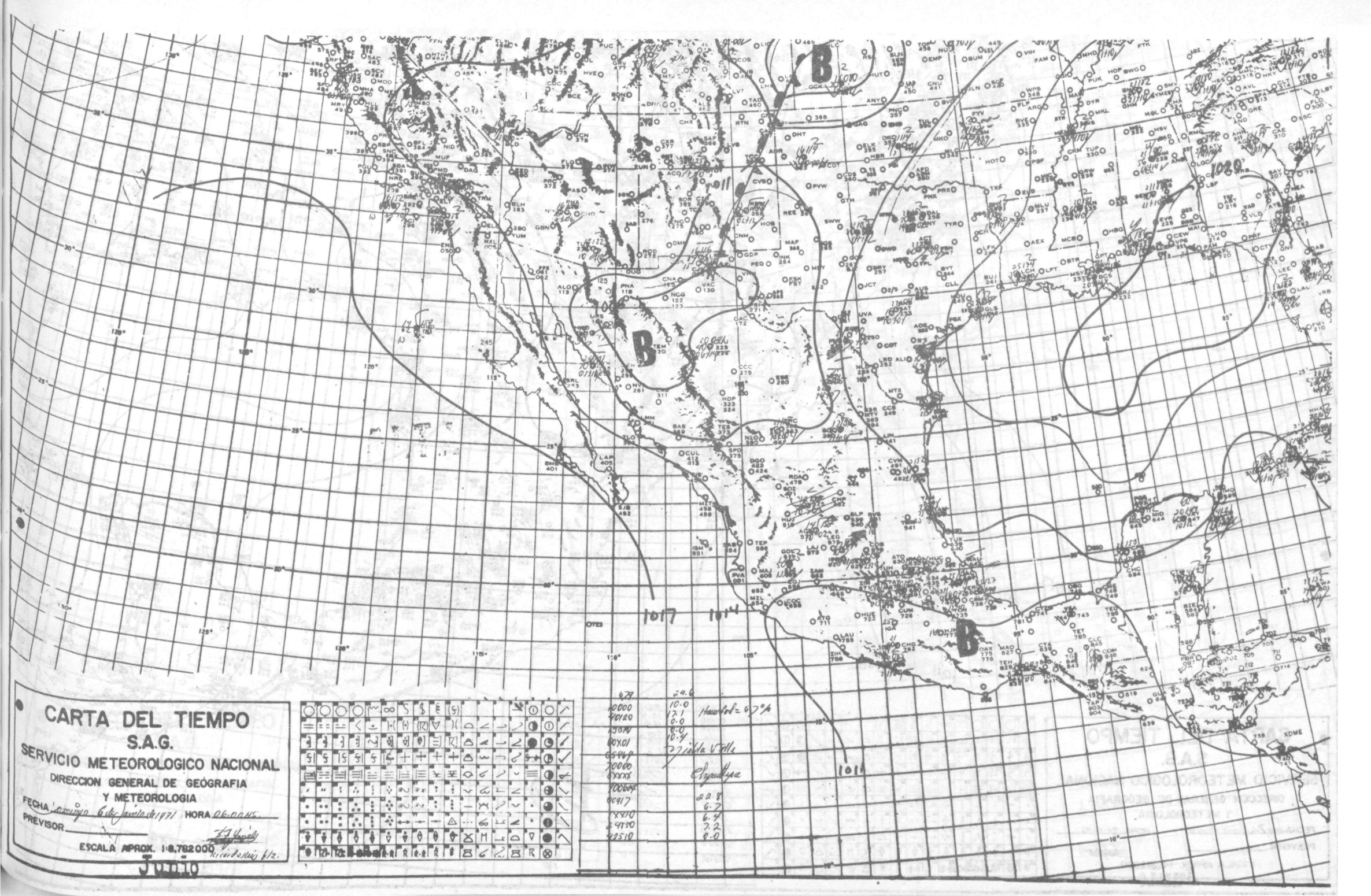

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Junio 1º 1971
HORA 06.00
PREVISOR
ESCALA APROX. 1-8,782 000
Junio
BAJA
BAJA
1014
1014
1012
1012
1010
1010
1008
1008
1006
1006
1004
1004
1002
1002
1000
1000
998
998
996
996
994
994
992
992
990
990
988
988
986
986
984
984
982
982
980
980
978
978
976
976
974
974
972
972
970
970
968
968
966
966
964
964
962
962
960
960
958
958
956
956
954
954
952
952
950
950
948
948
946
946
944
944
942
942
940
940
938
938
936
936
934
934
932
932
930
930
928
928
926
926
924
924
922
922
920
920
918
918
916
916
914
914
912
912
910
910
908
908
906
906
904
904
902
902
900
900
898
898
896
896
894
894
892
892
890
890
888
888
886
886
884
884
882
882
880
880
878
878
876
876
874
874
872
872
870
870
868
868
866
866
864
864
862
862
860
860
858
858
856
856
854
854
852
852
850
850
848
848
846
846
844
844
842
842
840
840
838
838
836
836
834
834
832
832
830
830
828
828
826
826
824
824
822
822
820
820
818
818
816
816
814
814
812
812
810
810
808
808
806
806
804
804
802
802
800
800
798
798
796
796
794
794
792
792
790
790
788
788
786
786
784
784
782
782
780
780
778
778
776
776
774
774
772
772
770
770
768
768
766
766
764
764
762
762
760
760
758
758
756
756
754
754
752
752
750
750
748
748
746
746
744
744
742
742
740
740
738
738
736
736
734
734
732
732
730
730
728
728
726
726
724
724
722
722
720
720
718
718
716
716
714
714
712
712
710
710
708
708
706
706
704
704
702
702
700
700
698
698
696
696
694
694
692
692
690
690
688
688
686
686
684
684
682
682
680
680
678
678
676
676
674
674
672
672
670
670
668
668
666
666
664
664
662
662
660
660
658
658
656
656
654
654
652
652
650
650
648
648
646
646
644
644
642
642
640
640
638
638
636
636
634
634
632
632
630
630
628
628
626
626
624
624
622
622
620
620
618
618
616
616
614
614
612
612
610
610
608
608
606
606
604
604
602
602
600
600
598
598
596
596
594
594
592
592
590
590
588
588
586
586
584
584
582
582
580
580
578
578
576
576
574
574
572
572
570
570
568
568
566
566
564
564
562
562
560
560
558
558
556
556
554
554
552
552
550
550
548
548
546
546
544
544
542
542
540
540
538
538
536
536
534
534
532
532
530
530
528
528
526
526
524
524
522
522
520
520
518
518
516
516
514
514
512
512
510
510
508
508
506
506
504
504
502
502
500
500
498
498
496
496
494
494
492
492
490
490
488
488
486
486
484
484
482
482
480
480
478
478
476
476
474
474
472
472
470
470
468
468
466
466
464
464
462
462
460
460
458
458
456
456
454
454
452
452
450
450
448
448
446
446
444
444
442
442
440
440
438
438
436
436
434
434
432
432
430
430
428
428
426
426
424
424
422
422
420
420
418
418
416
416
414
414
412
412
410
410
408
408
406
406
404
404
402
402
400
400
398
398
396
396
394
394
392
392
390
390
388
388
386
386
384
384
382
382
380
380
378
378
376
376
374
374
372
372
370
370
368
368
366
366
364
364
362
362
360
360
358
358
356
356
354
354
352
352
350
350
348
348
346
346
344
344
342
342
340
340
338
338
336
336
334
334
332
332
330
330
328
328
326
326
324
324
322
322
320
320
318
318
316
316
314
314
312
312
310
310
308
308
306
306
304
304
302
302
300
300
298
298
296
296
294
294
292
292
290
290
288
288
286
286
284
284
282
282
280
280
278
278
276
276
274
274
272
272
270
270
268
268
266
266
264
264
262
262
260
260
258
258
256
256
254
254
252
252
250
250
248
248
246
246
244
244
242
242
240
240
238
238
236
236
234
234
232
232
230
230
228
228
226
226
224
224
222
222
220
220
218
218
216
216
214
214
212
212
210
210
208
208
206
206
204
204
202
202
200
200
198
198
196
196
194
194
192
192
190
190
188
188
186
186
184
184
182
182
180
180
178
178
176
176
174
174
172
172
170
170
168
168
166
166
164
164
162
162
160
160
158
158
156
156
154
154
152
152
150
150
148
148
146
146
144
144
142
142
140
140
138
138
136
136
134
134
132
132
130
130
128
128
126
126
124
124
122
122
120
120
118
118
116
116
114
114
112
112
110
110
108
108
106
106
104
104
102
102
100
100
98
98
96
96
94
94
92
92
90
90
88
88
86
86
84
84
82
82
80
80
78
78
76
76
74
74
72
72
70
70
68
68
66
66
64
64
62
62
60
60
58
58
56
56
54
54
52
52
50
50
48
48
46
46
44
44
42
42
40
40
38
38
36
36
34
34
32
32
30
30
28
28
26
26
24
24
22
22
20
20
18
18
16
16
14
14
12
12
10
10
8
8
6
6
4
4
2
2
0
0
XOME

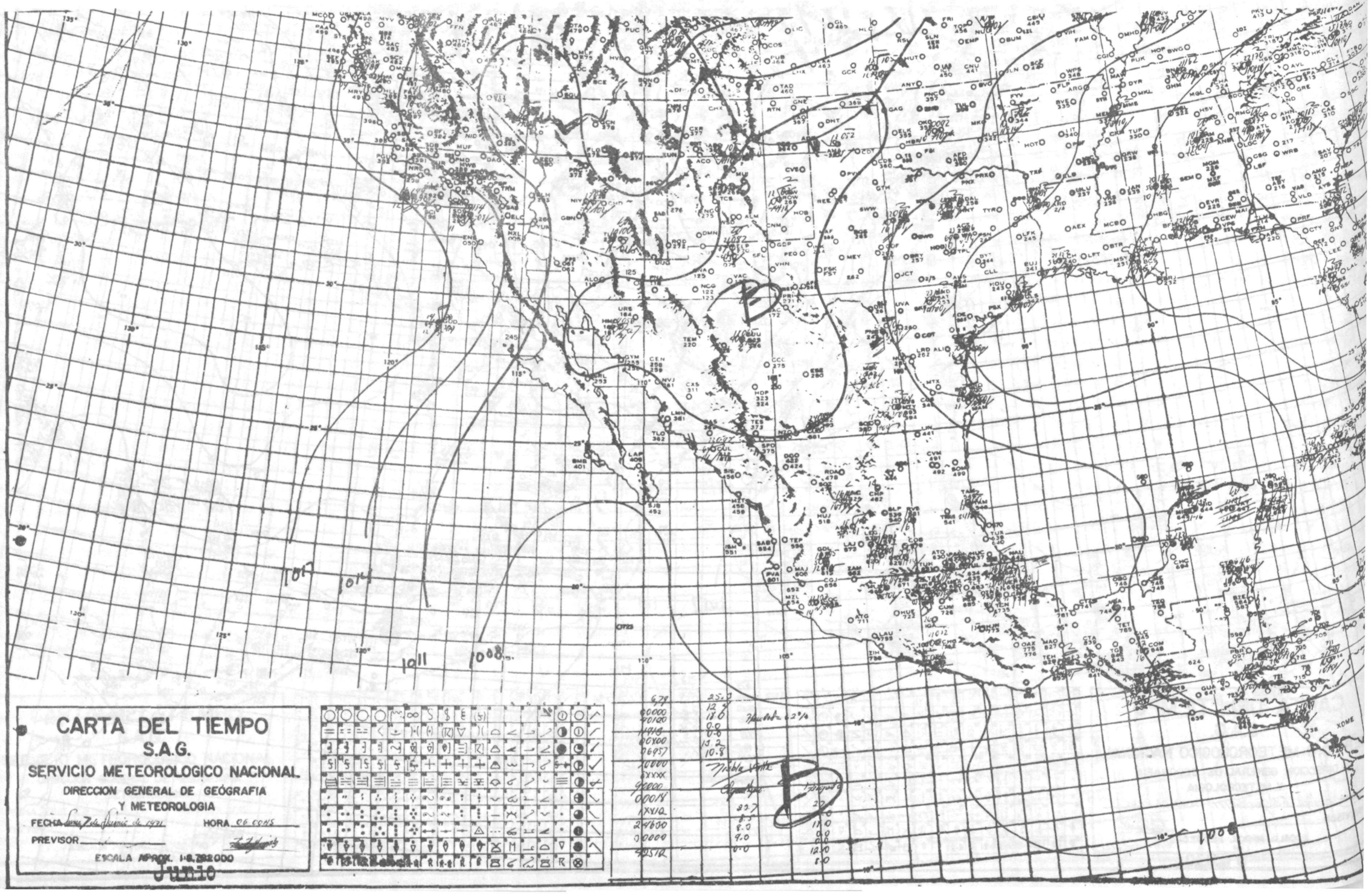

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782,000

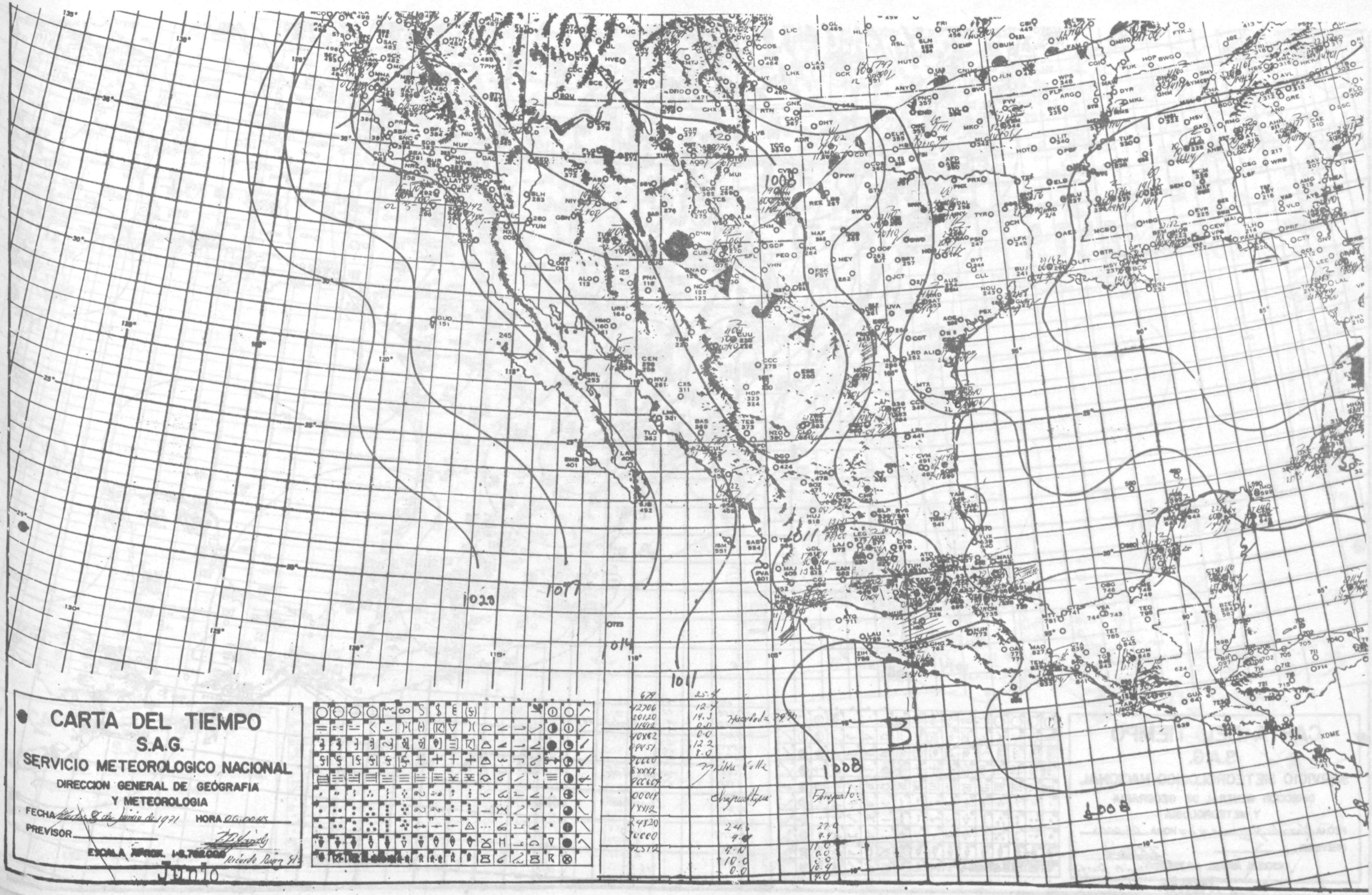
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

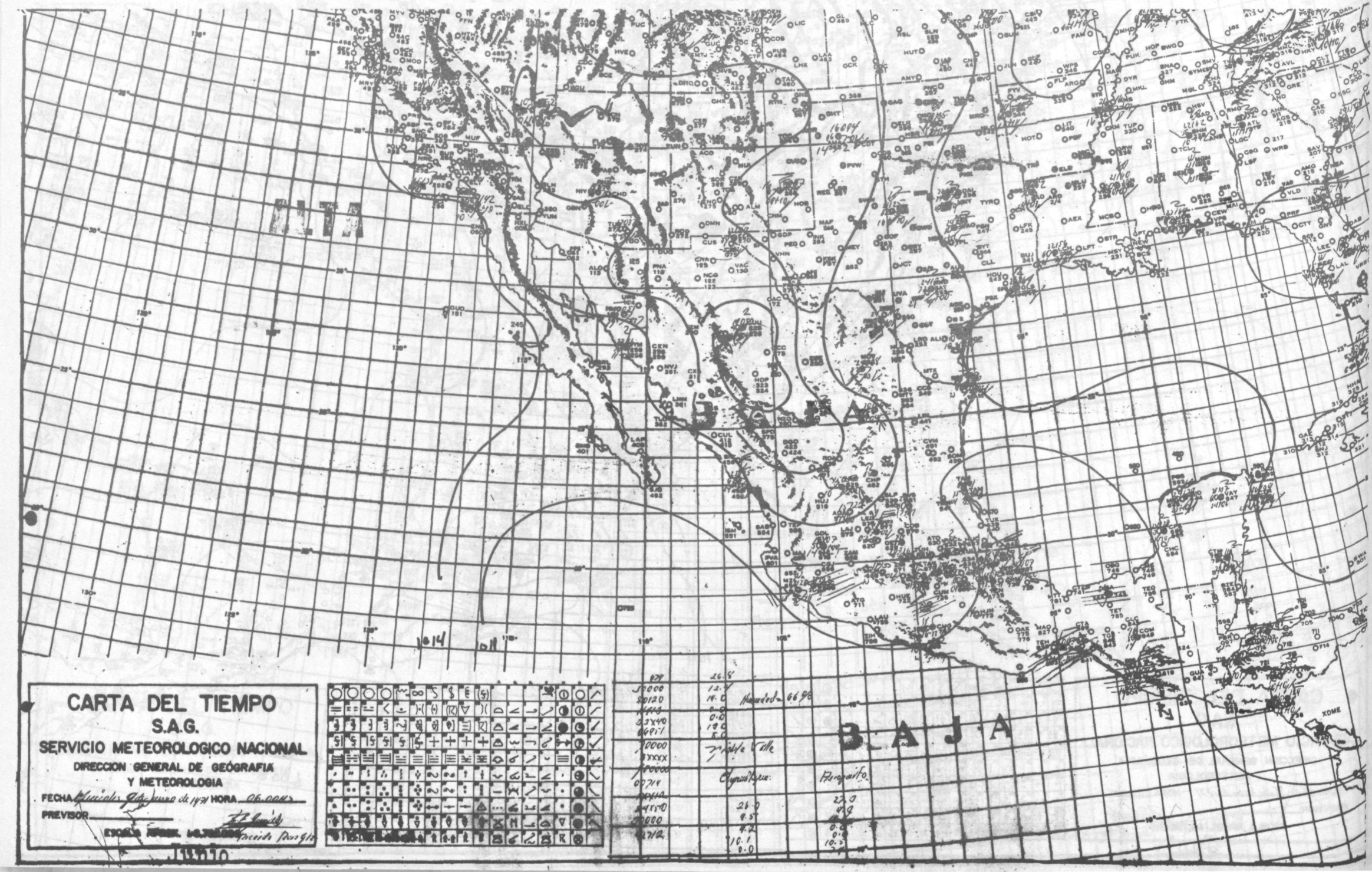

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 4 de junio de 1971 HORA 06:00 GMT
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1020
1017
1014
1011

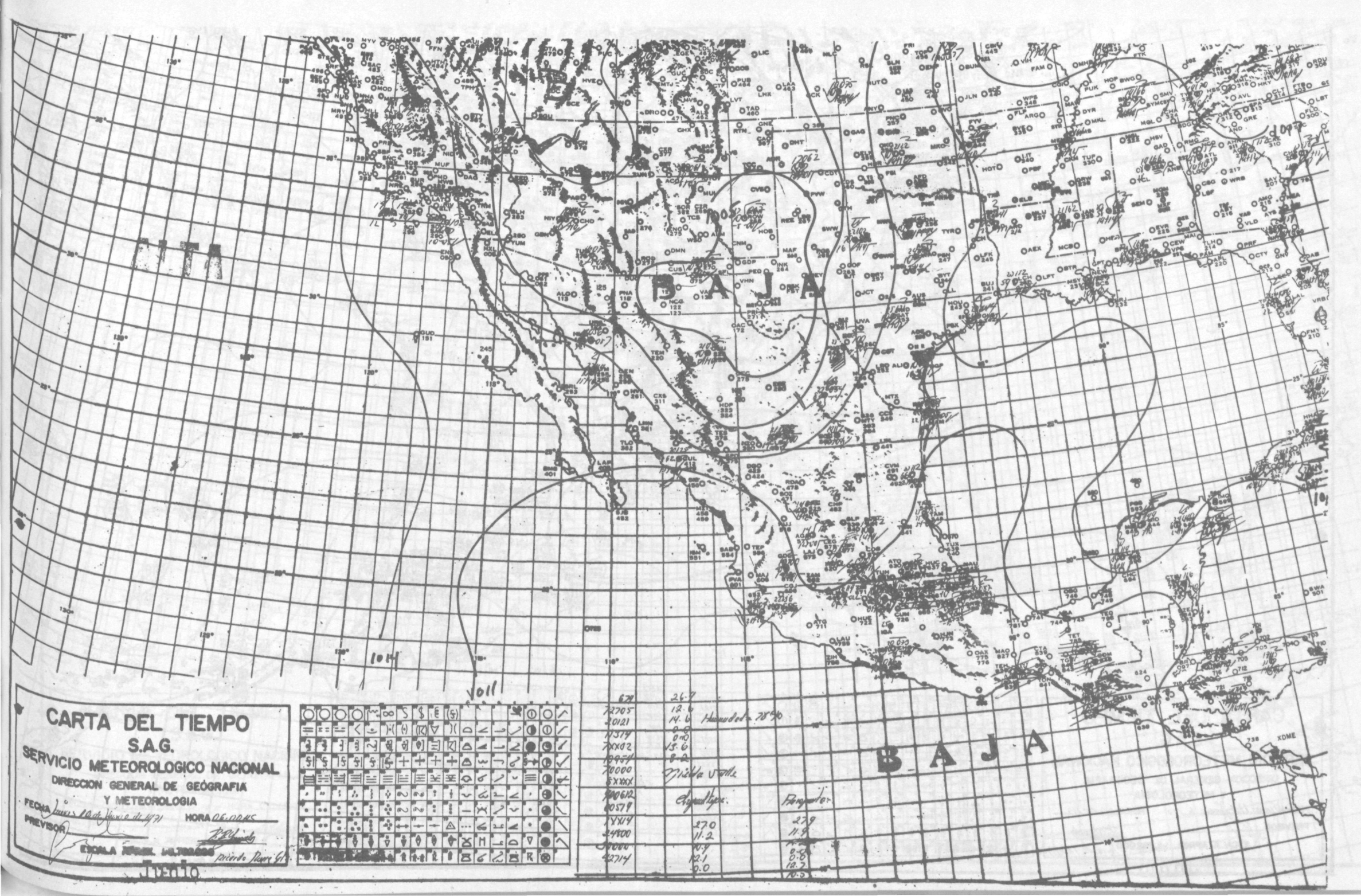

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 5 de Junio de 1971 HORA 06.00 HRS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
JUNIO
BAJA
BAJA
Humedad = 80%

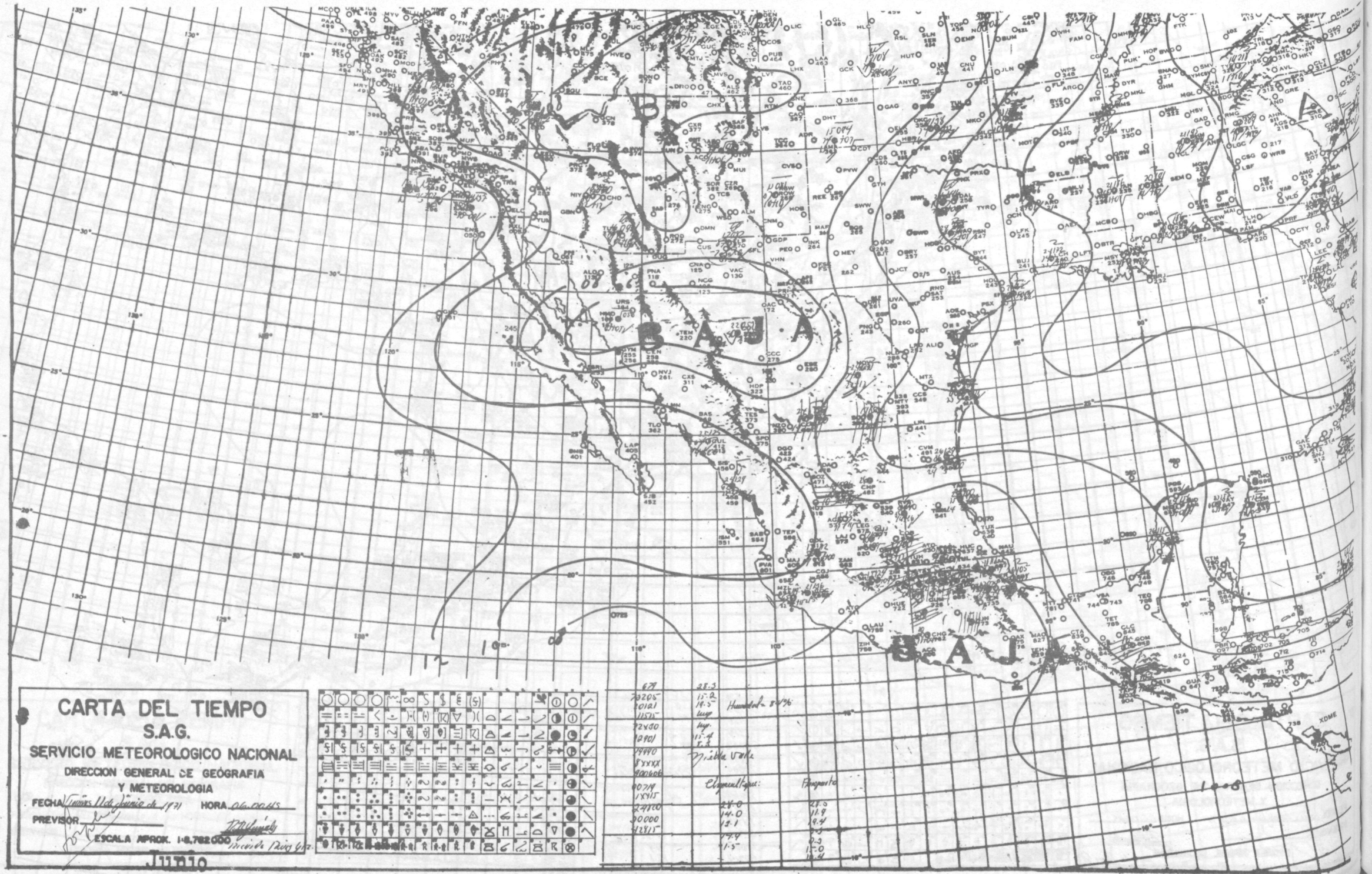

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Domingo 6 de Junio de 1971 HORA 06:00 HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio

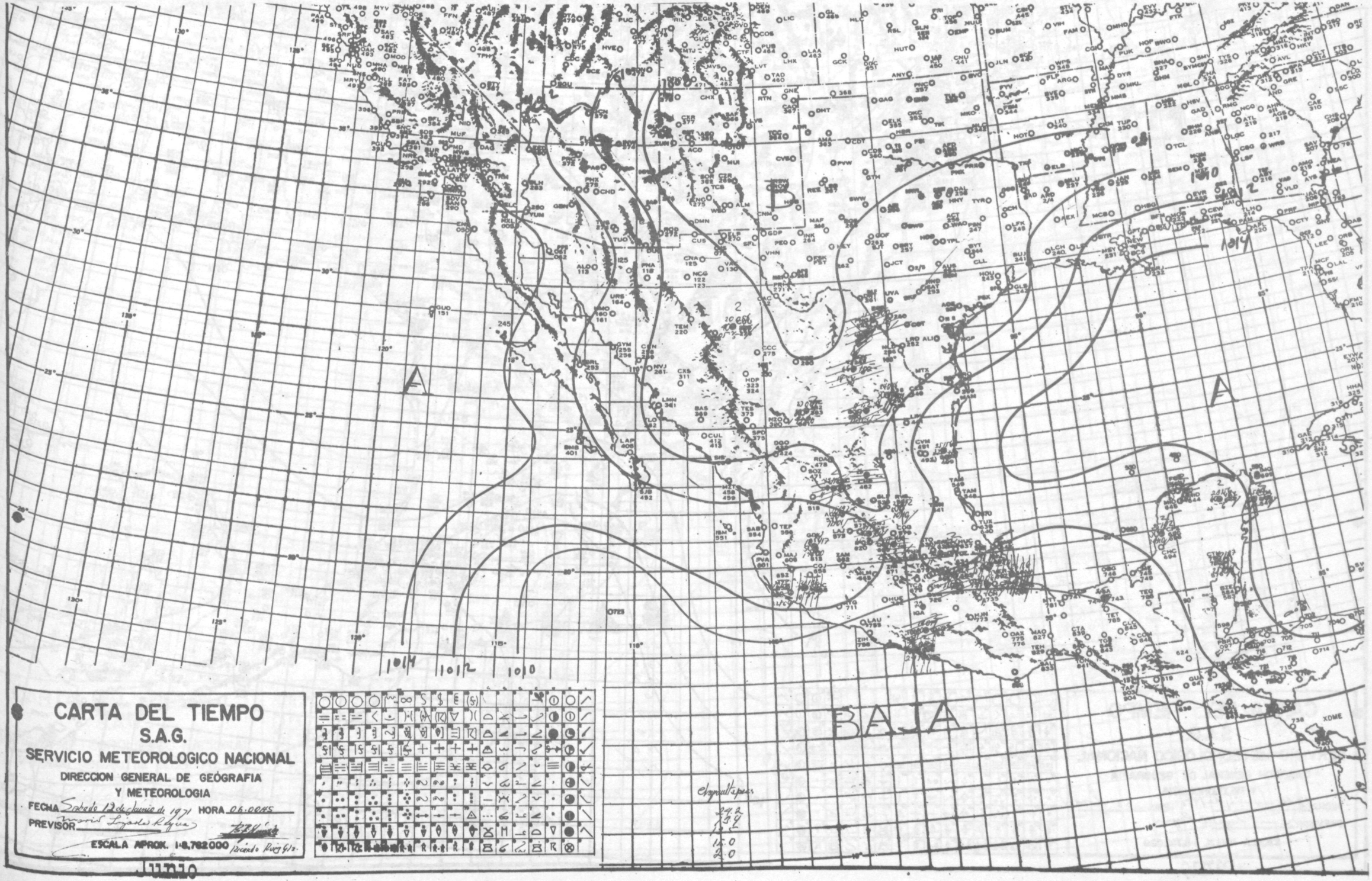

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,282,000
Junio

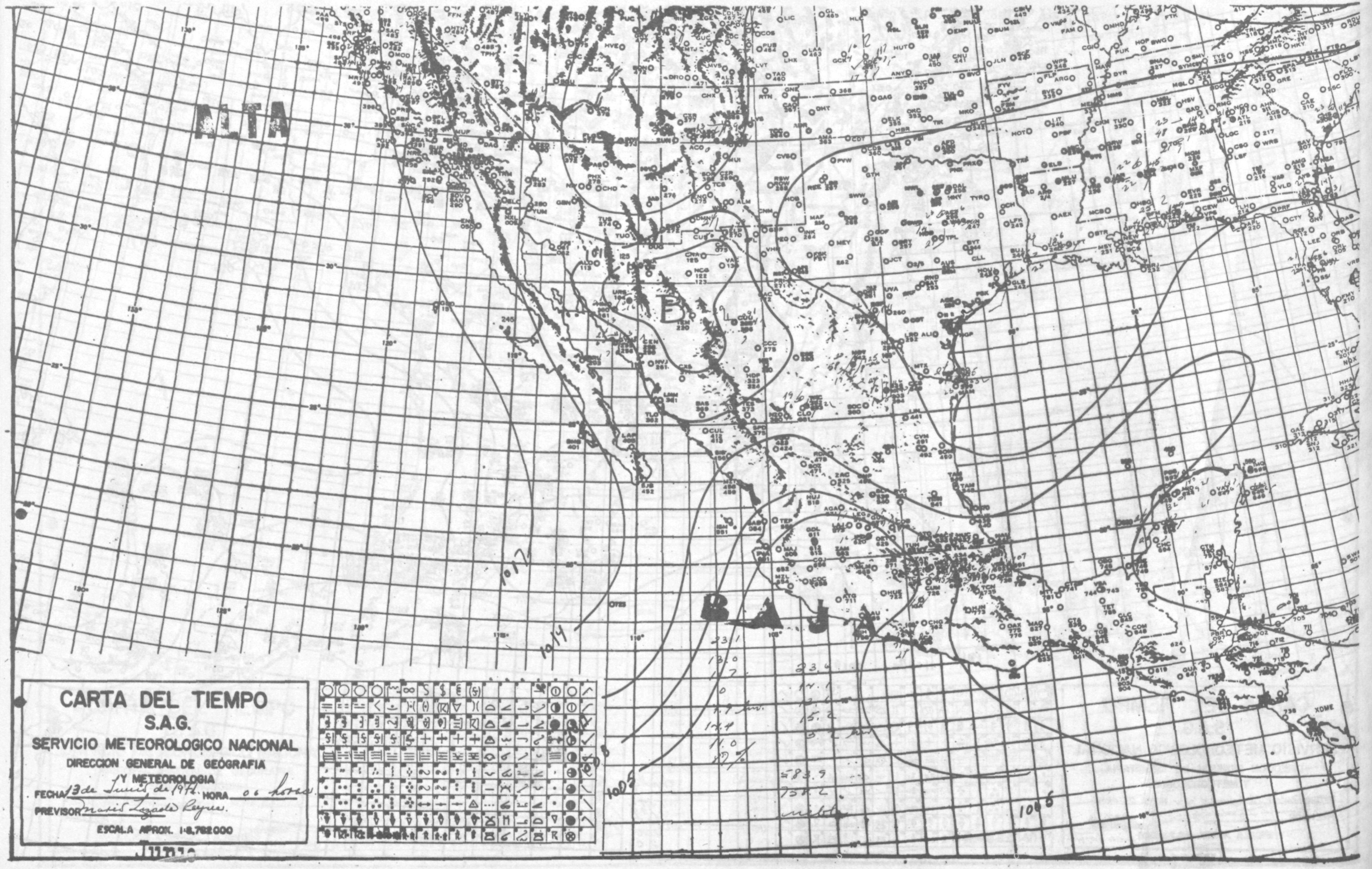

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX.

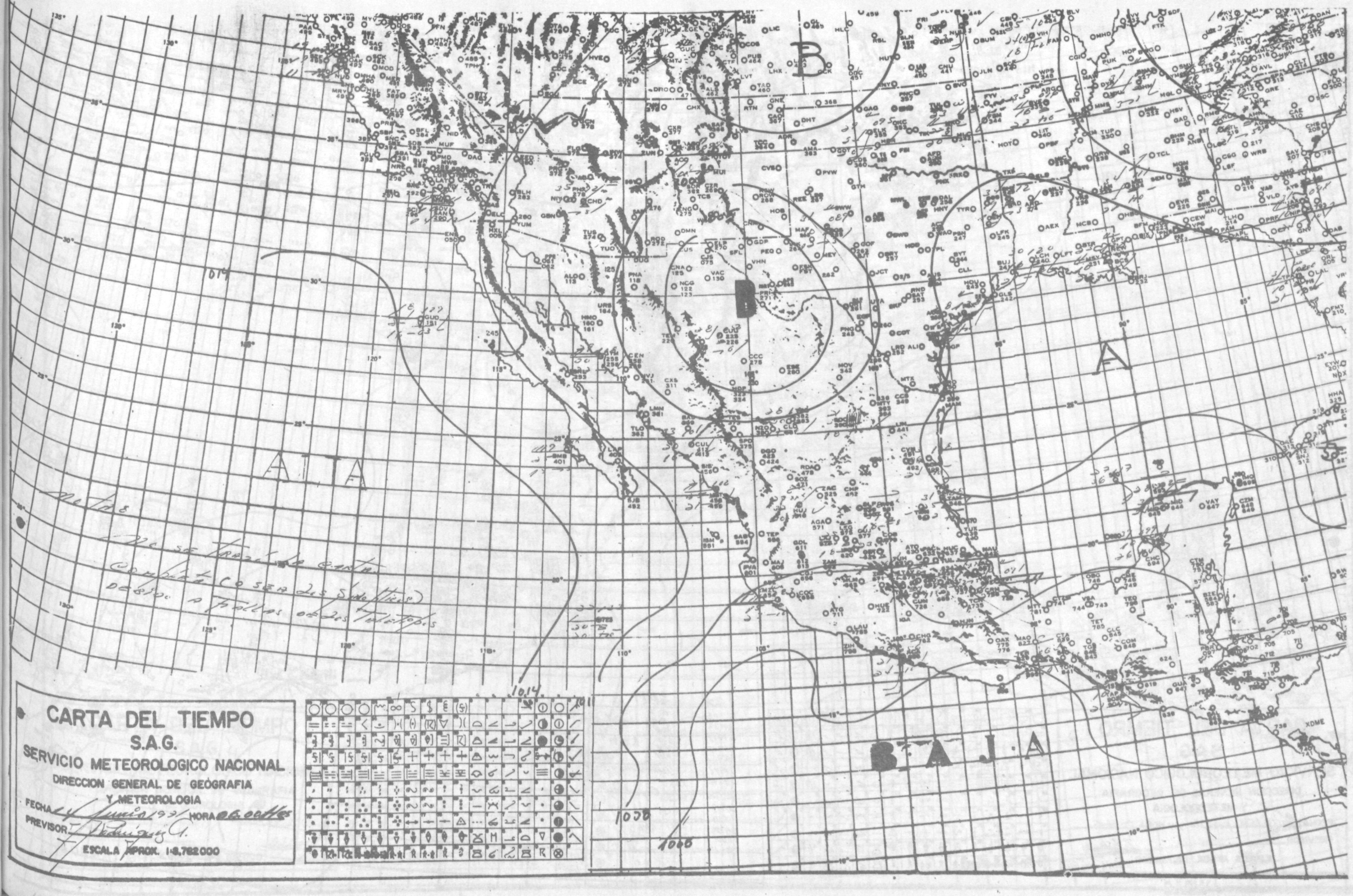

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
BAJA

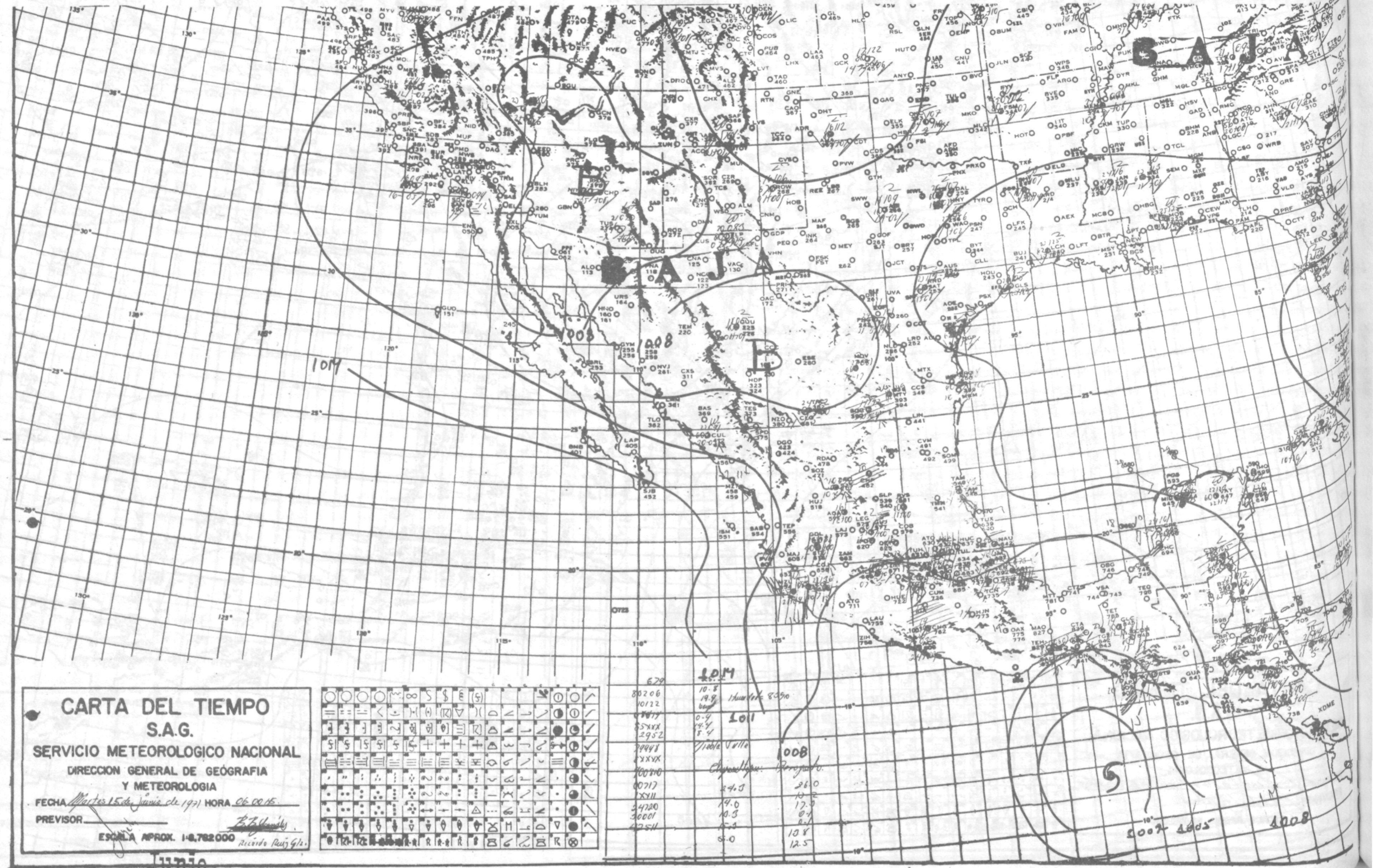

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCUELA NAVAL MILITAR
BAJA
BAJA
Junio


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 11 de Junio de 1971 HORA 06.00 GMT
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
Junio


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 12 de Junio de 1971 HORA 06.00HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1014
1012
1010
Junio


ALTA
BAJA
1017
1014
1008
1005
1006
XOME
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 13 de Junio de 1974. HORA 06 horas
PREVISOR Mario Lizada Reyes.
ESCALA APROX. 1:8,782000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 14 Junio 1971 HORA 06.00 Hrs
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
B
A
ALTA
BAJA
1014
1008
1006



CARTA DEL TIEMPO

S.A.G.

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

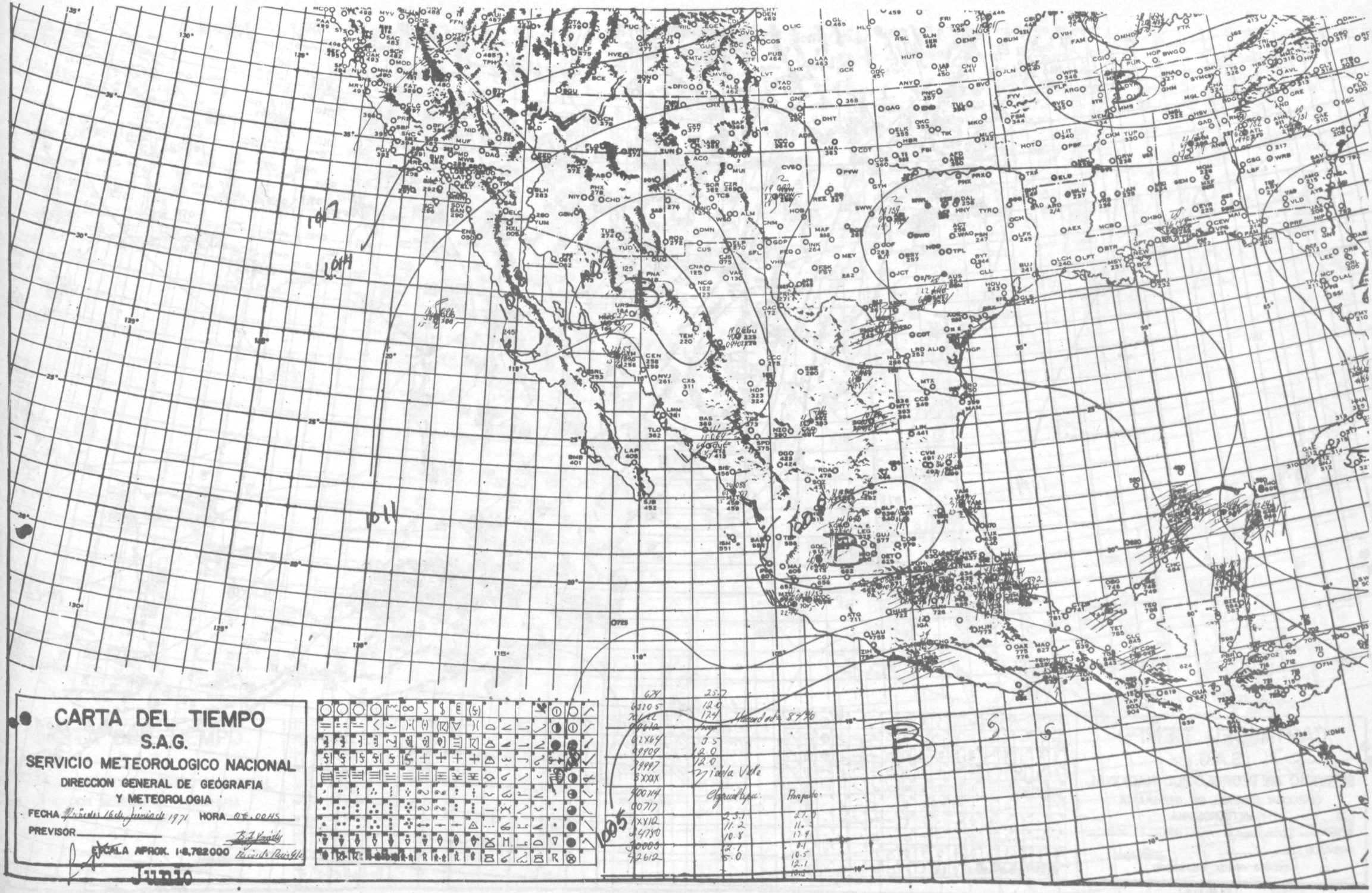
Y METEOROLOGIA

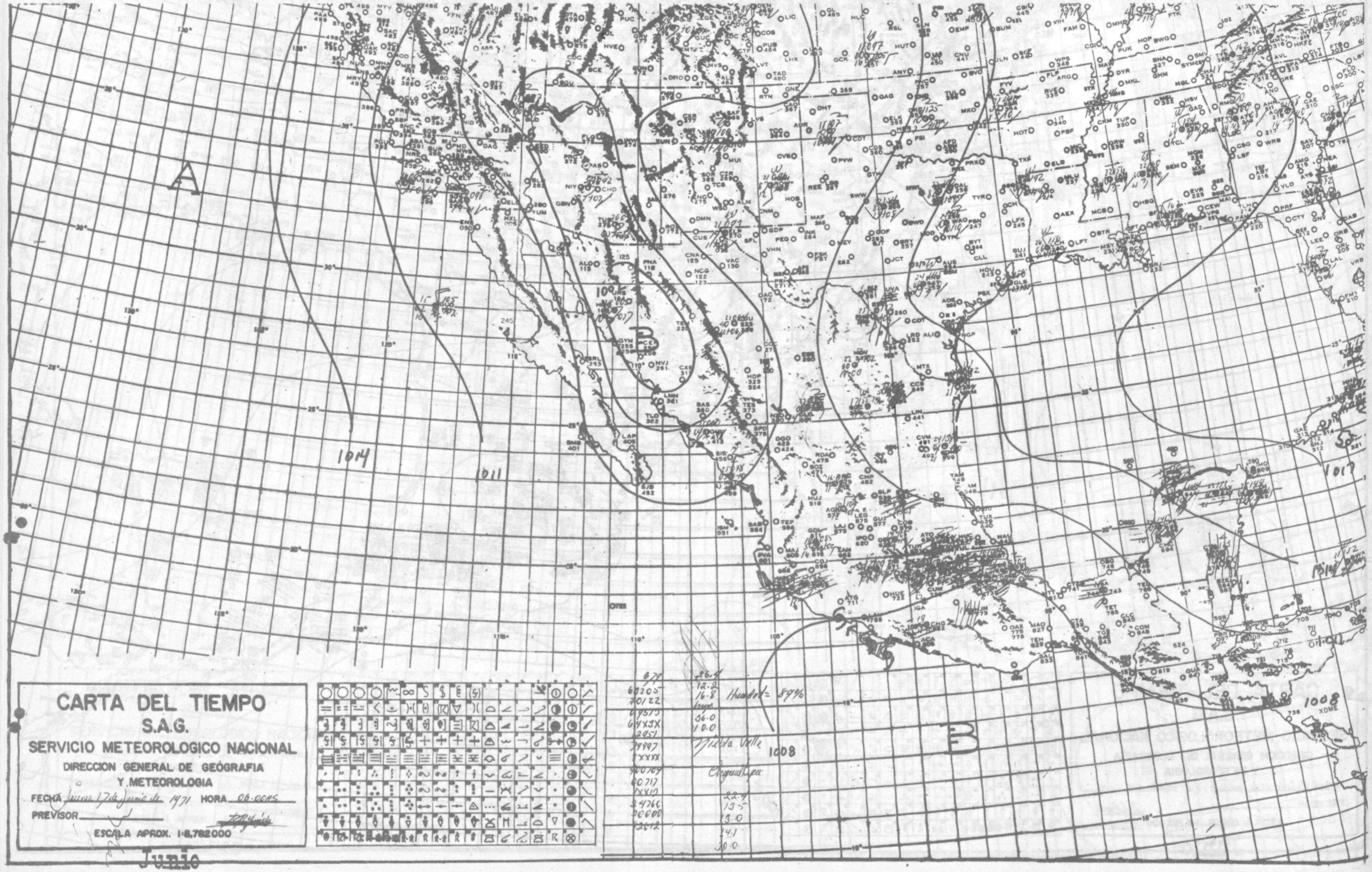
FECHA Martes 15 de Junio de 1971 HORA 06 00 HS

PREVISOR _____

ESCALA APROX. 1:8,782,000

Junio


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 16 de Junio de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio



CARTA DEL TIEMPO

S.A.G.

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

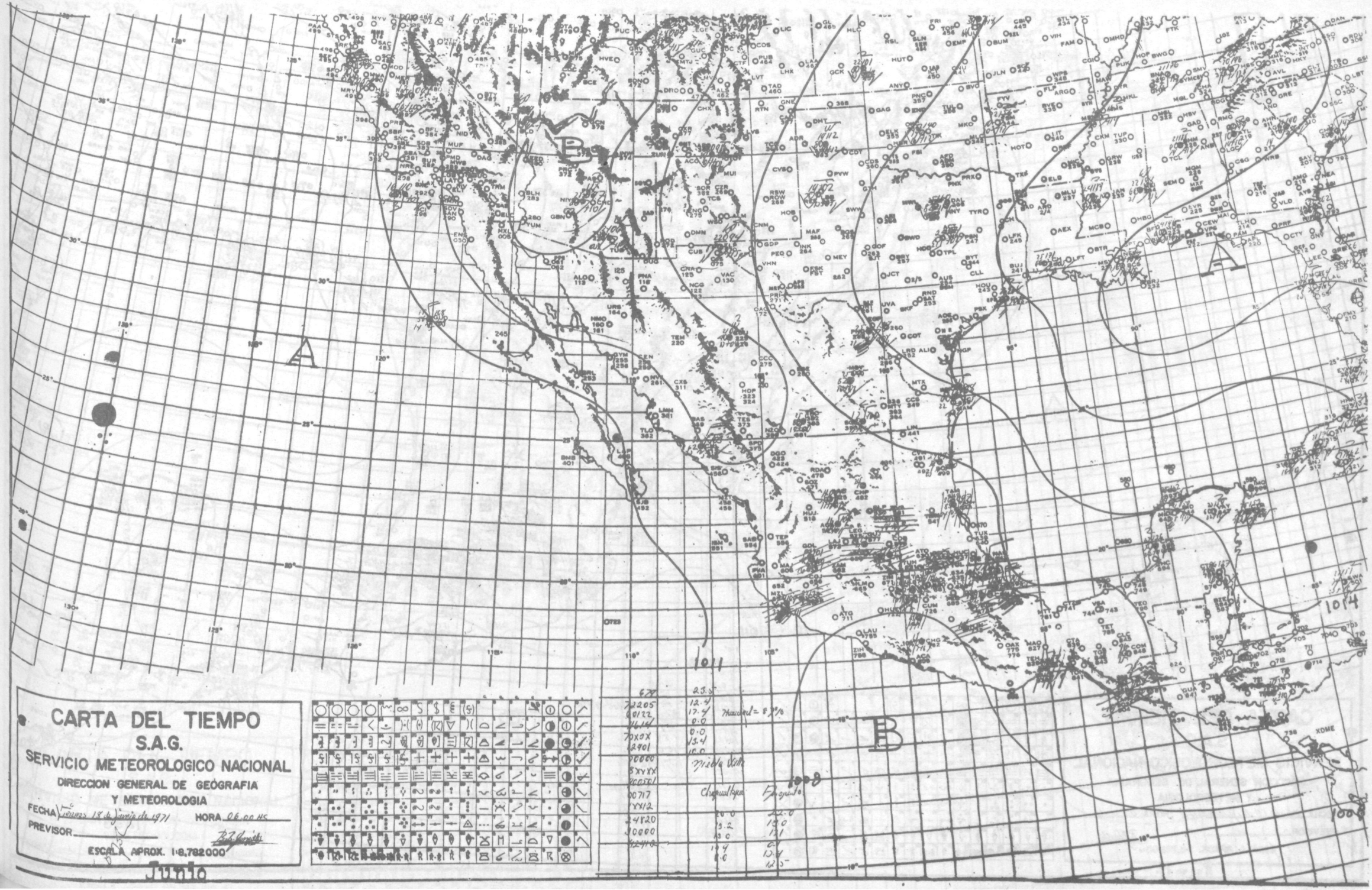
Y METEOROLOGIA

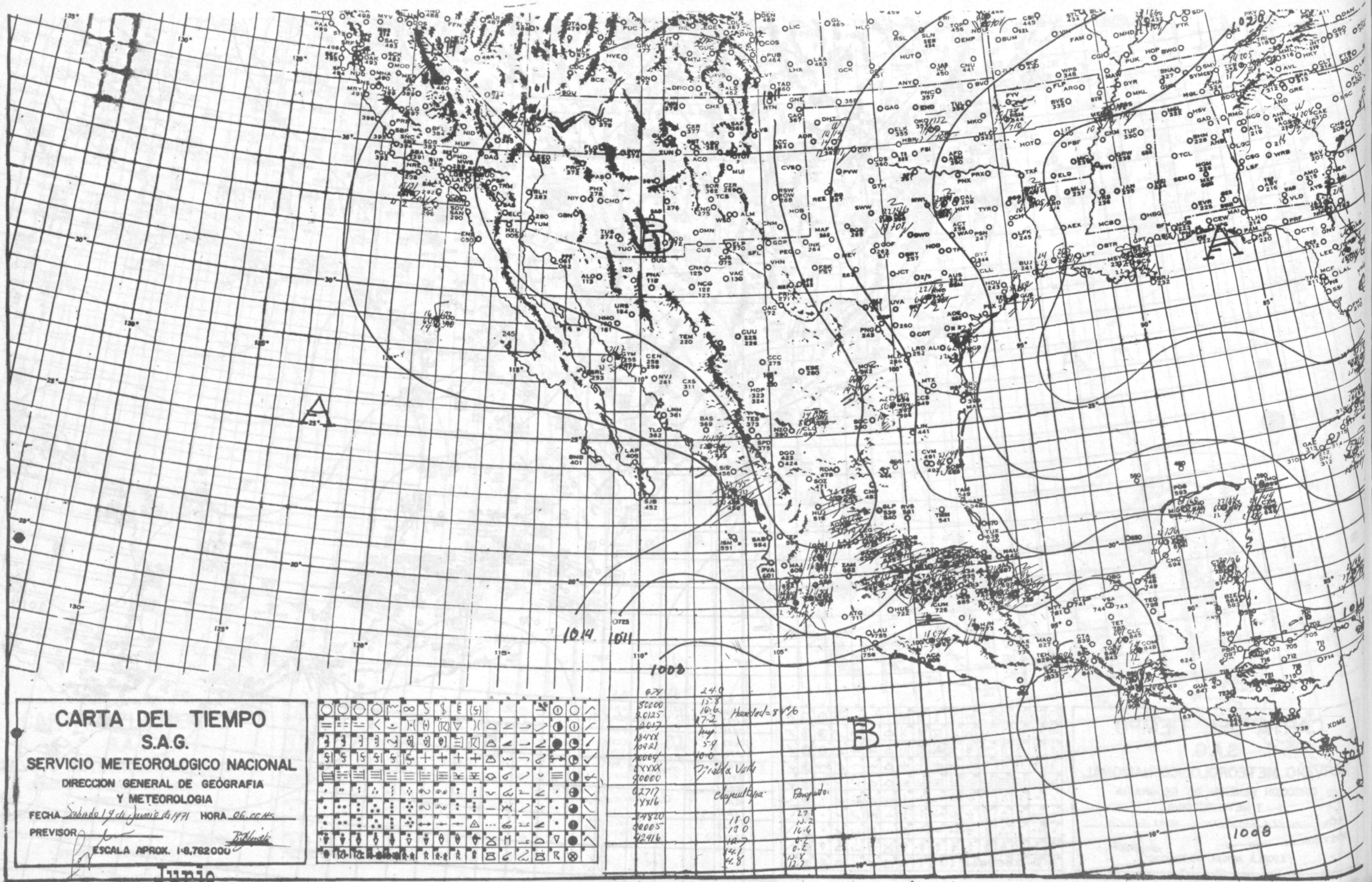
FECHA Jueves 17 de junio de 1971 HORA 06-00 GMT

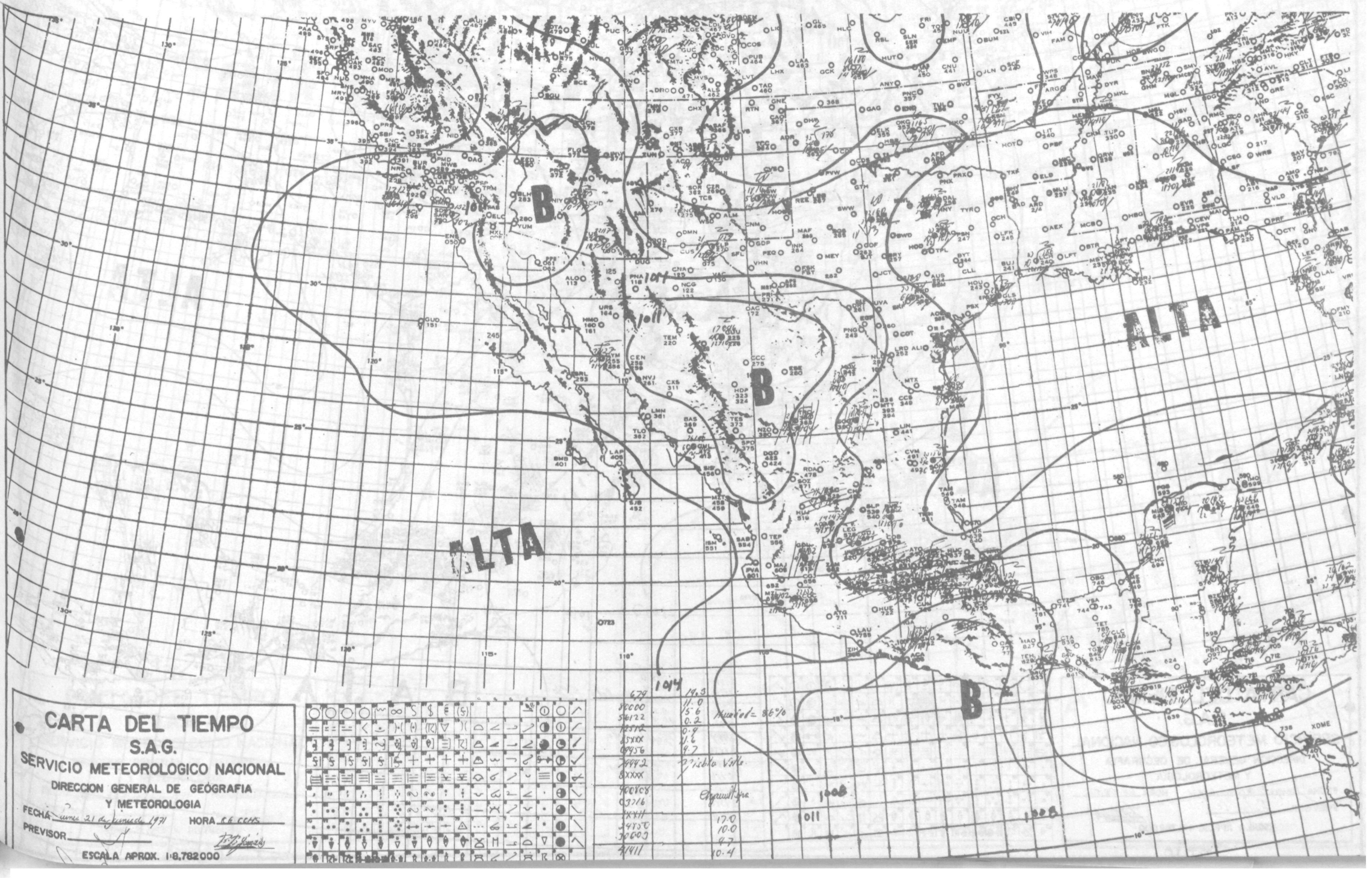
PREVISOR

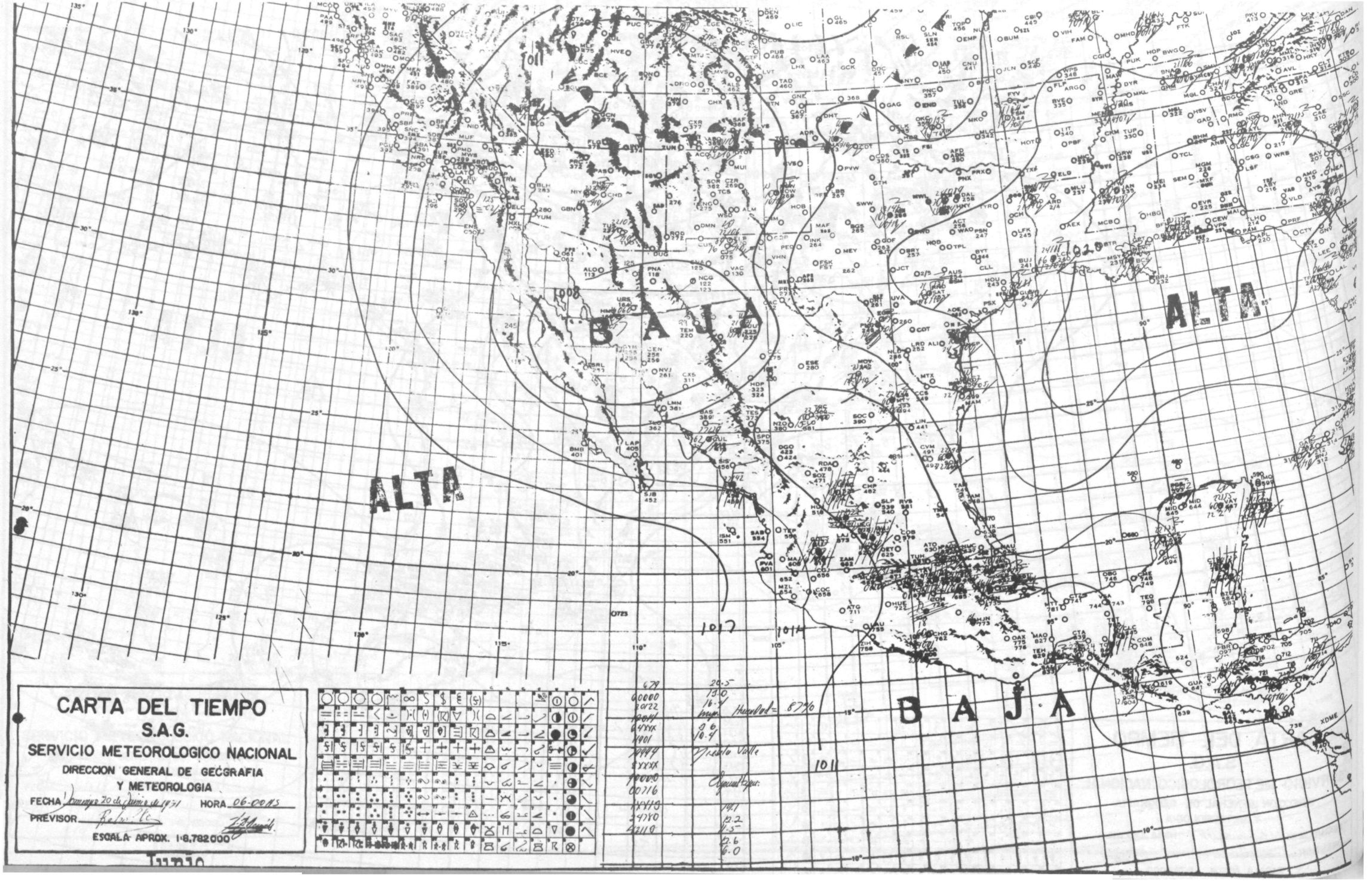
ESCALA APROX. 1:8,782 000

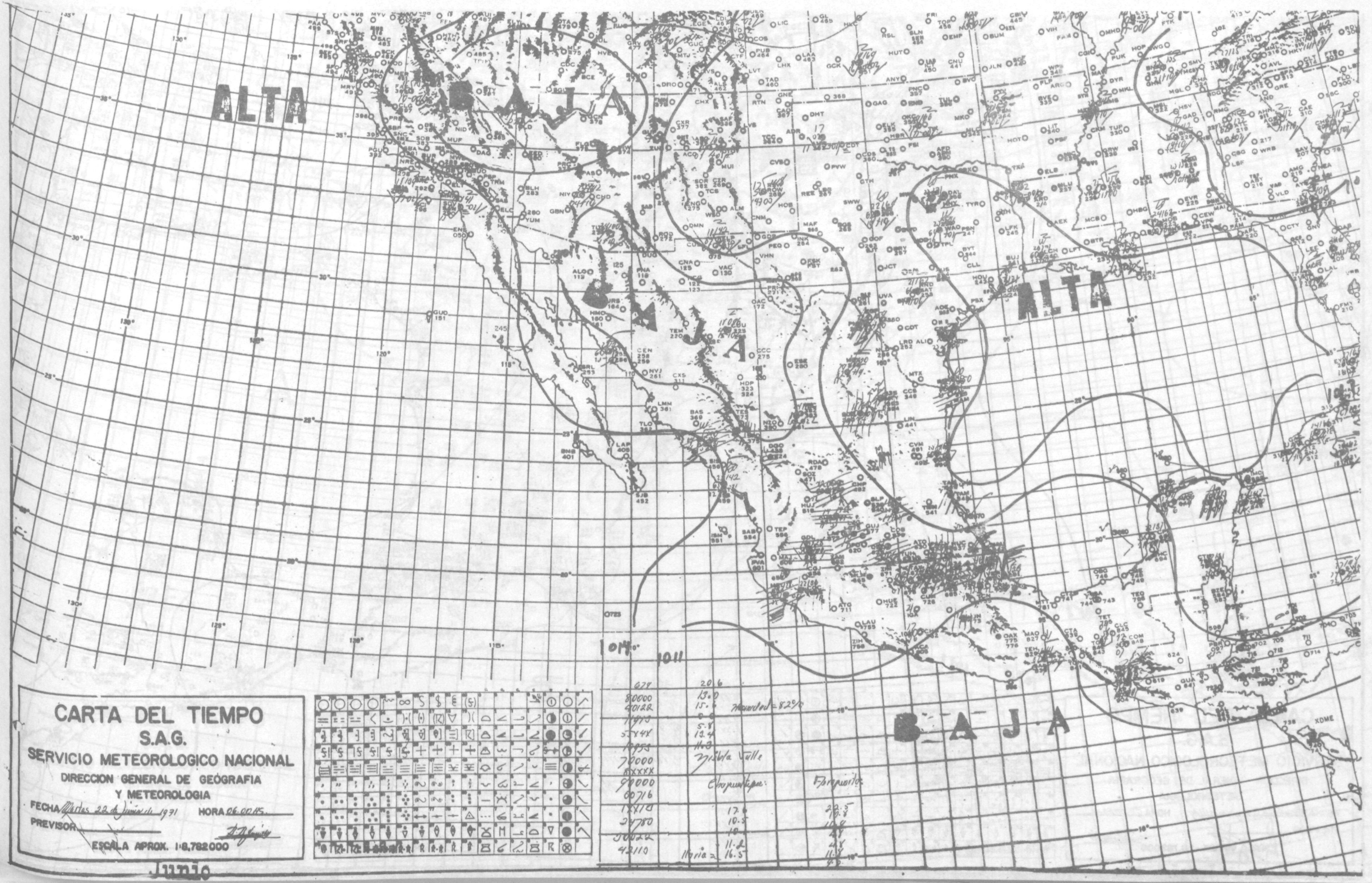
Junio

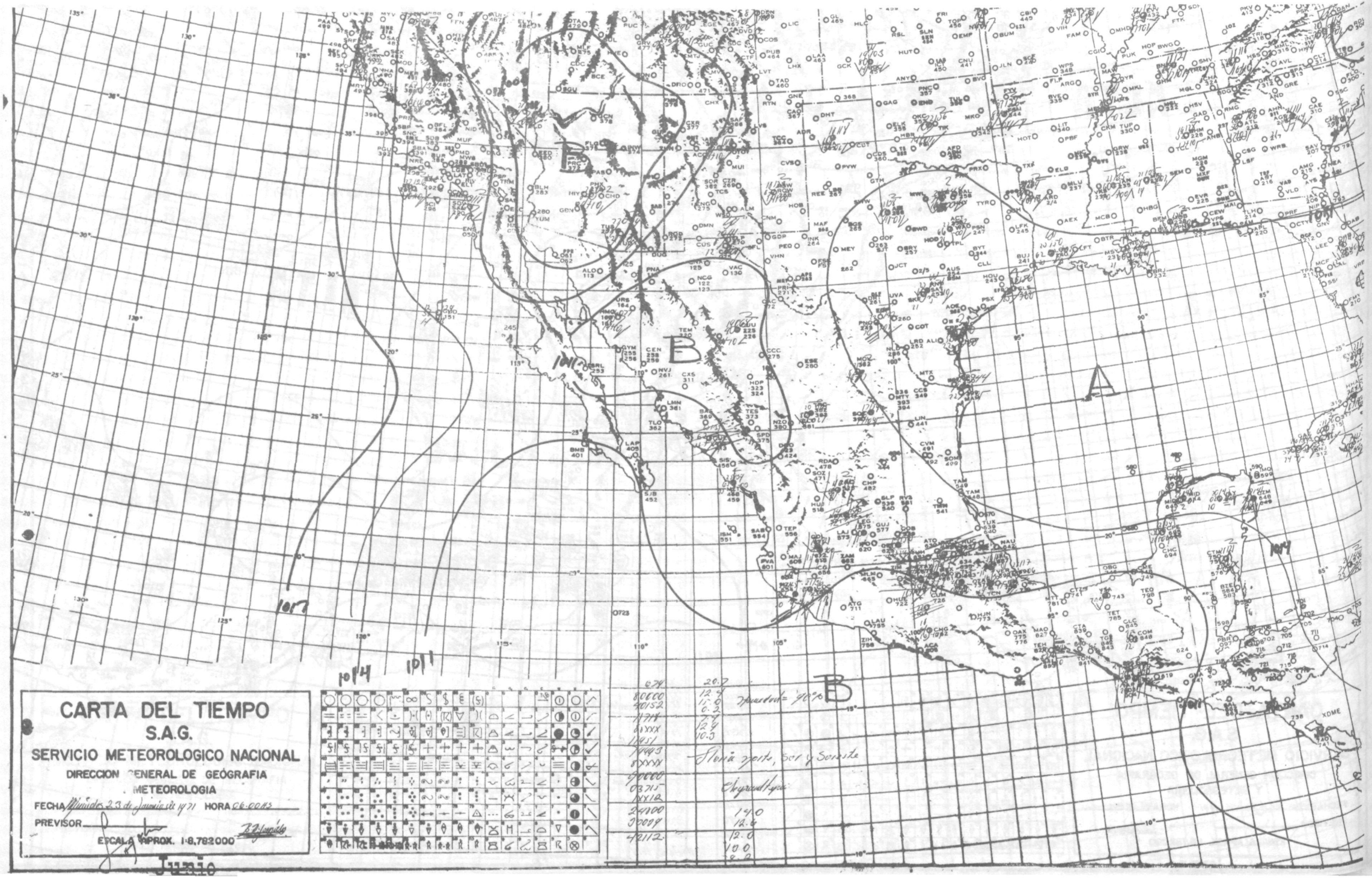

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 18 de Junio de 1971
HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio
A
B
1011
1008
1014

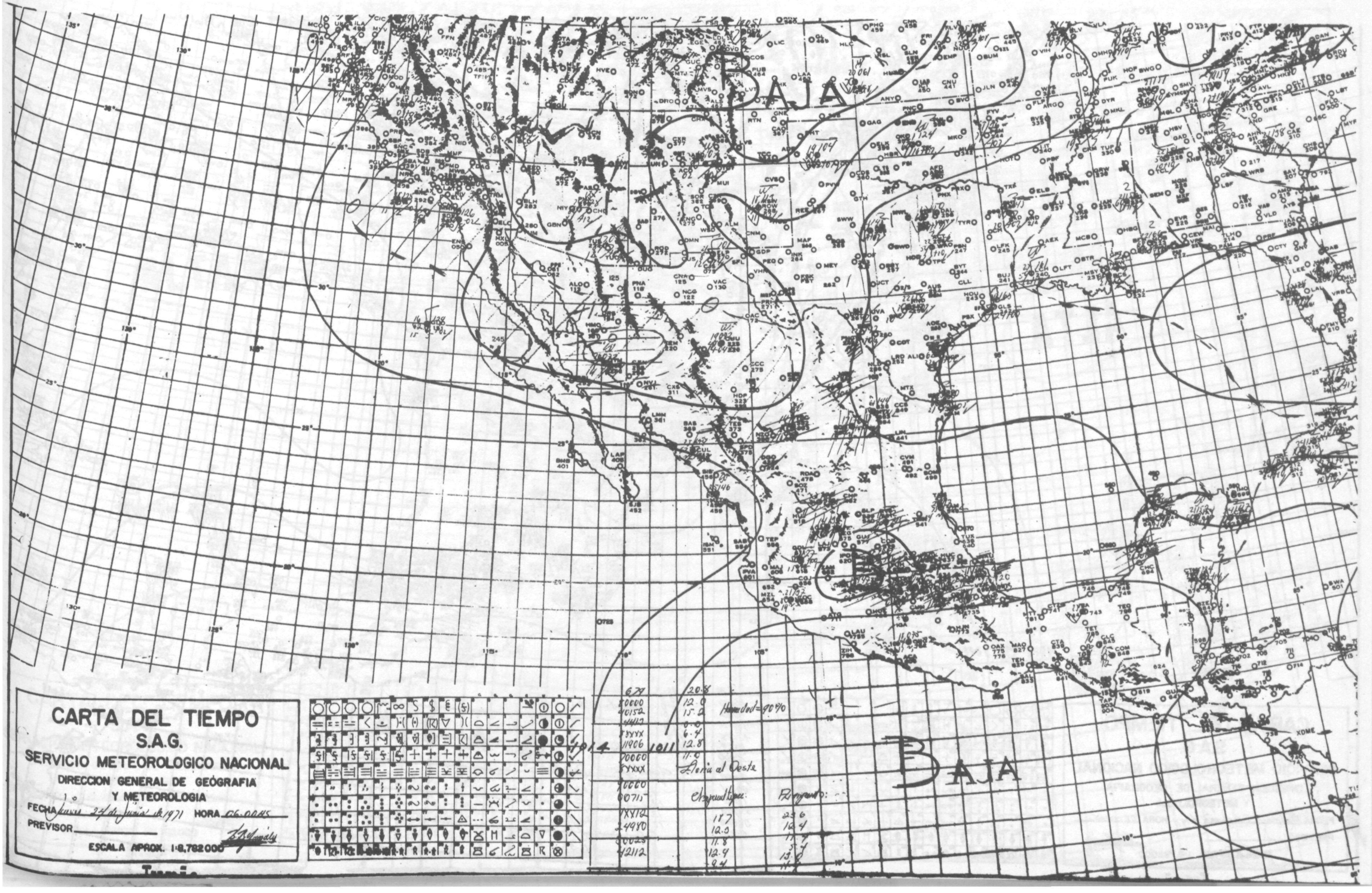

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 19 de Junio de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio
A
B
A
B
1014
1004
1008
1008

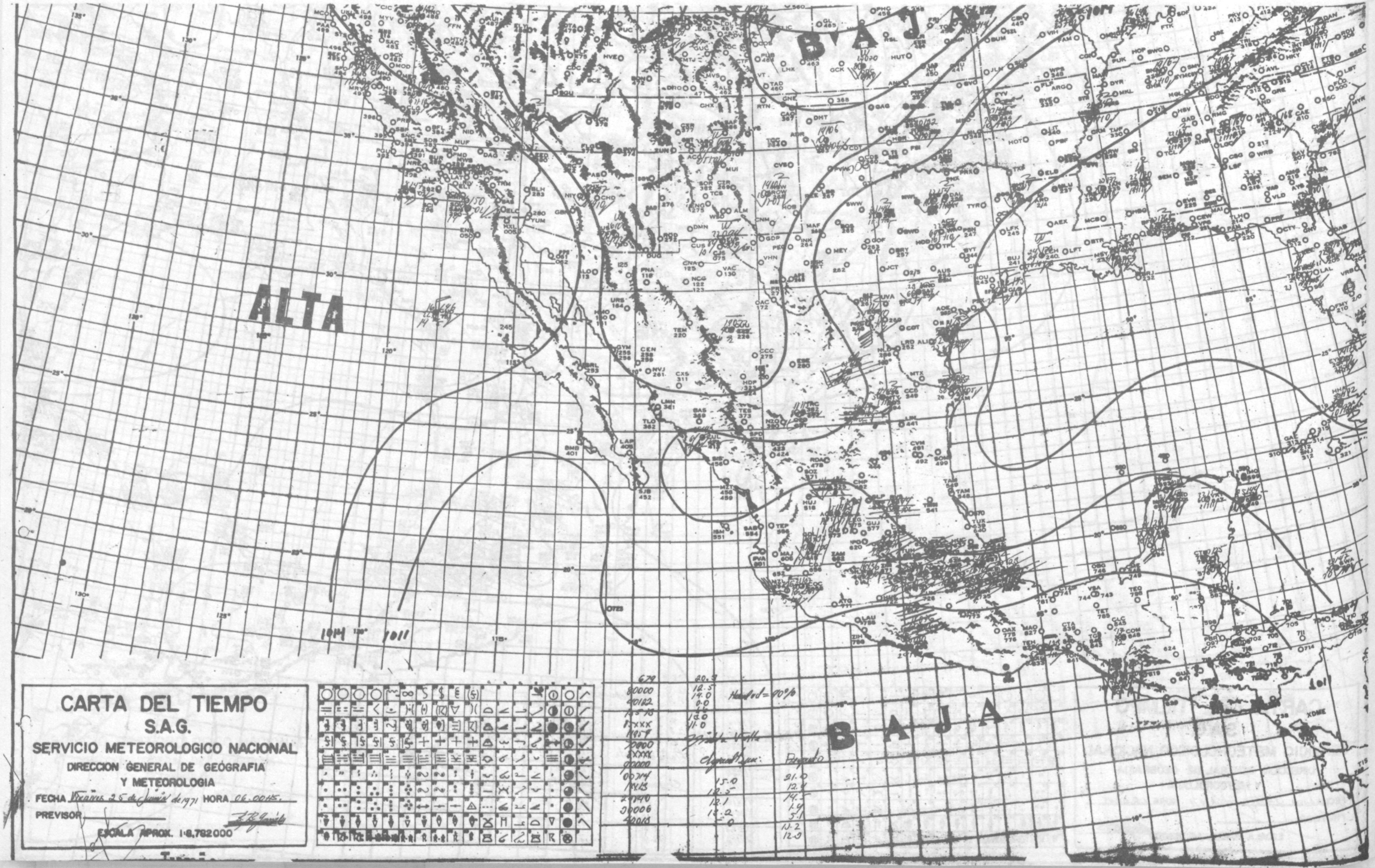

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Lunes 21 de Junio de 1971
HORA 06 CCHS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
ALTA
B
B
B
1014
1011
1008
1011
1008
XOME

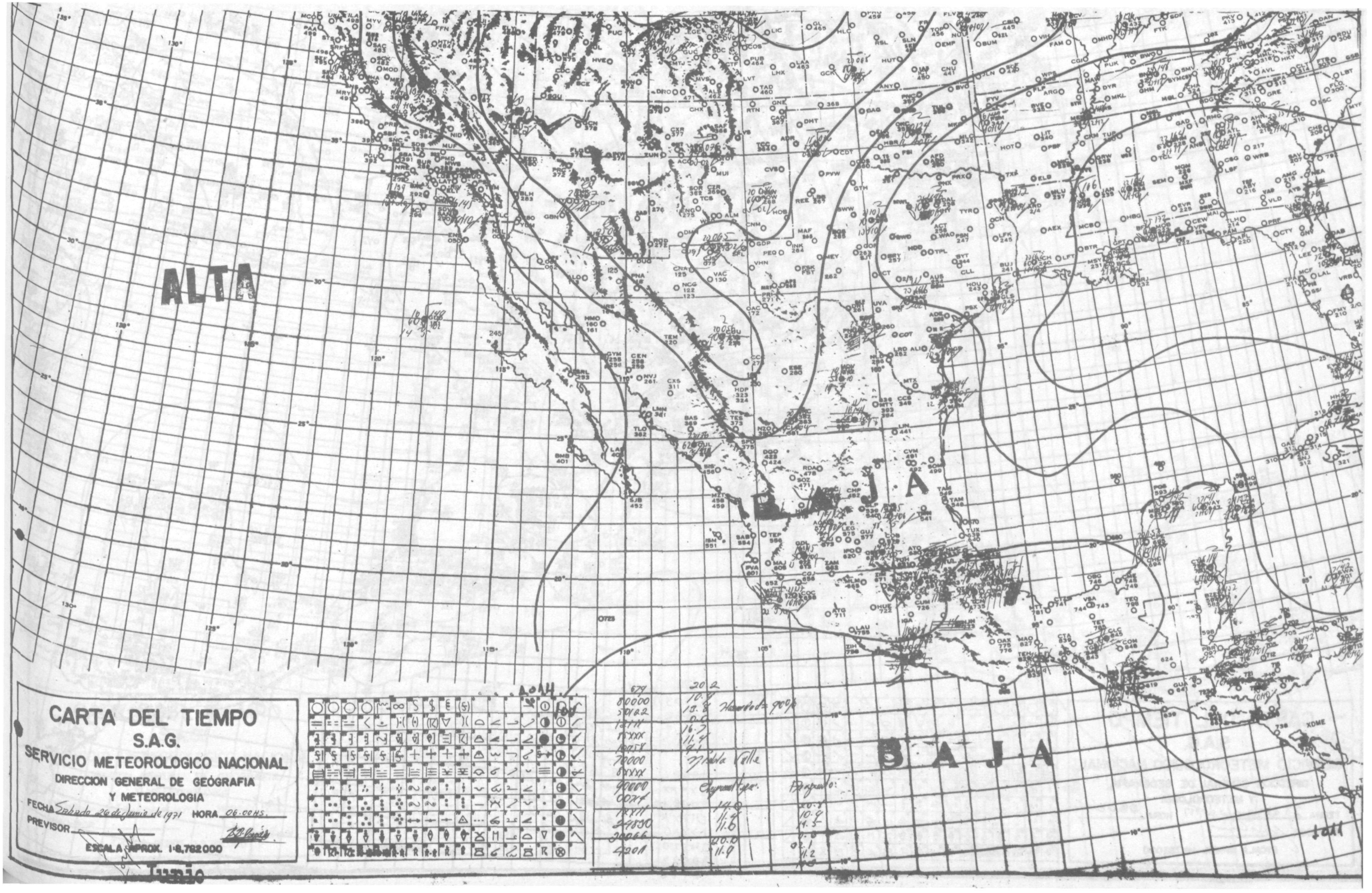

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Domingo 20 de Junio de 1971
HORA 06-00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
ALTA
ALTA
BAJA
1008
1011
1017
1014
1011
1020

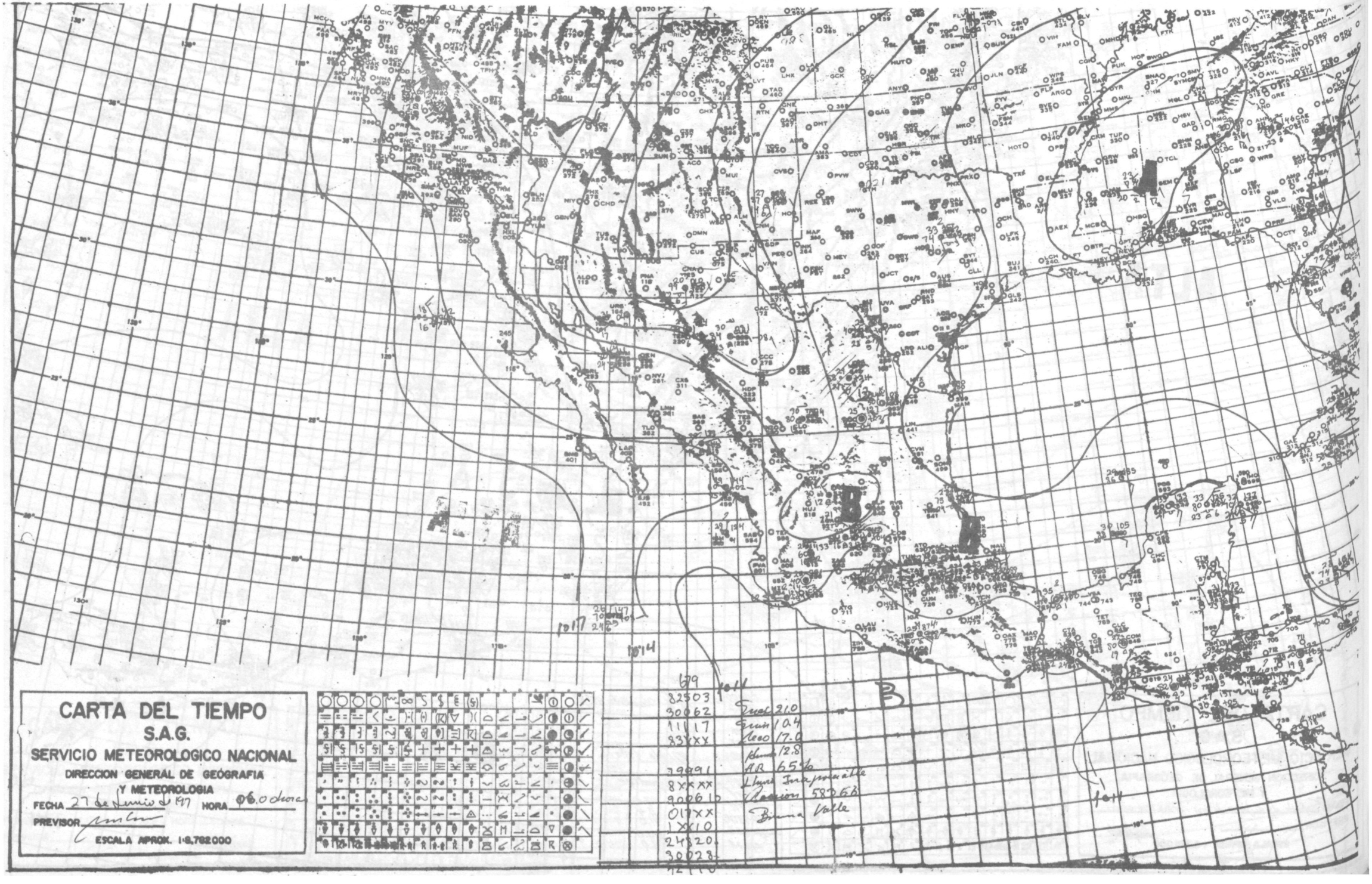

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
1014
1011
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Martes 22 de Junio de 1971 HORA 06.00 HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio

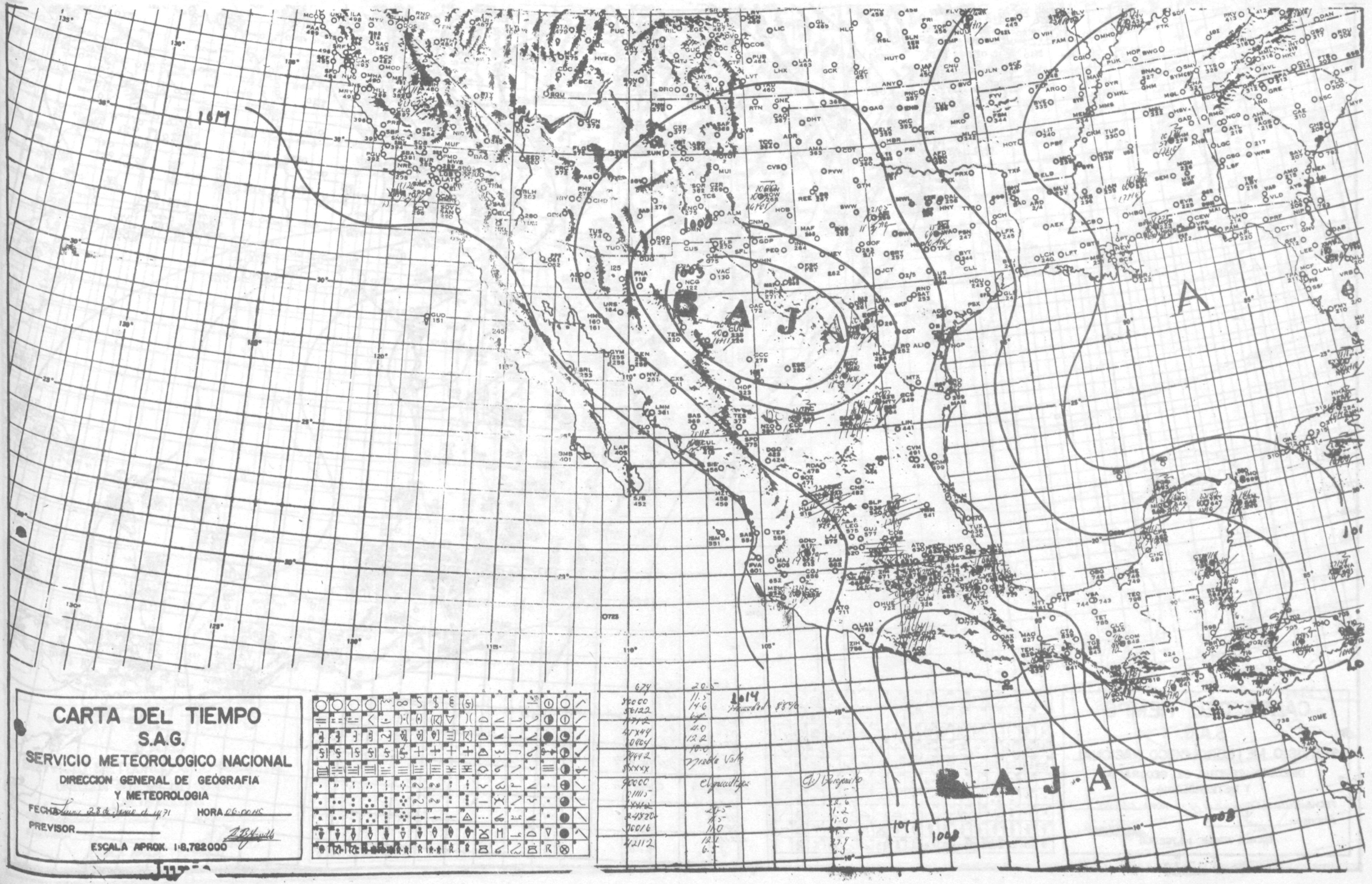

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 23 de Junio de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Junio
A
B
B
1011
1014
1017
1011
1014
1011
Humedad = 90%
Floria norte, sur y Sureste
Chapadmalal
XOME

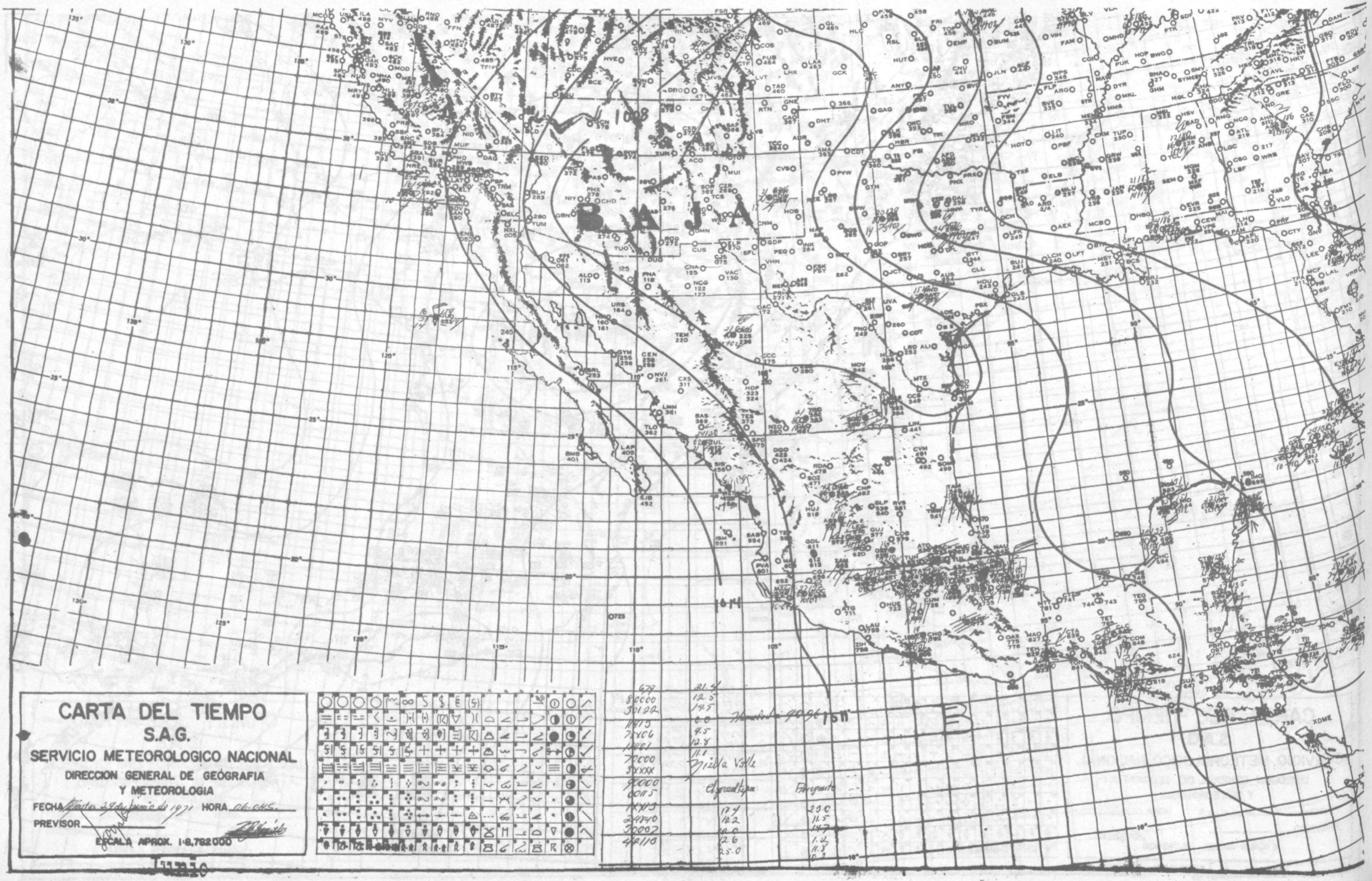

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Jueves 24 de Junio de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1014
1011
Humedad = 90%
Lluvia al Oeste

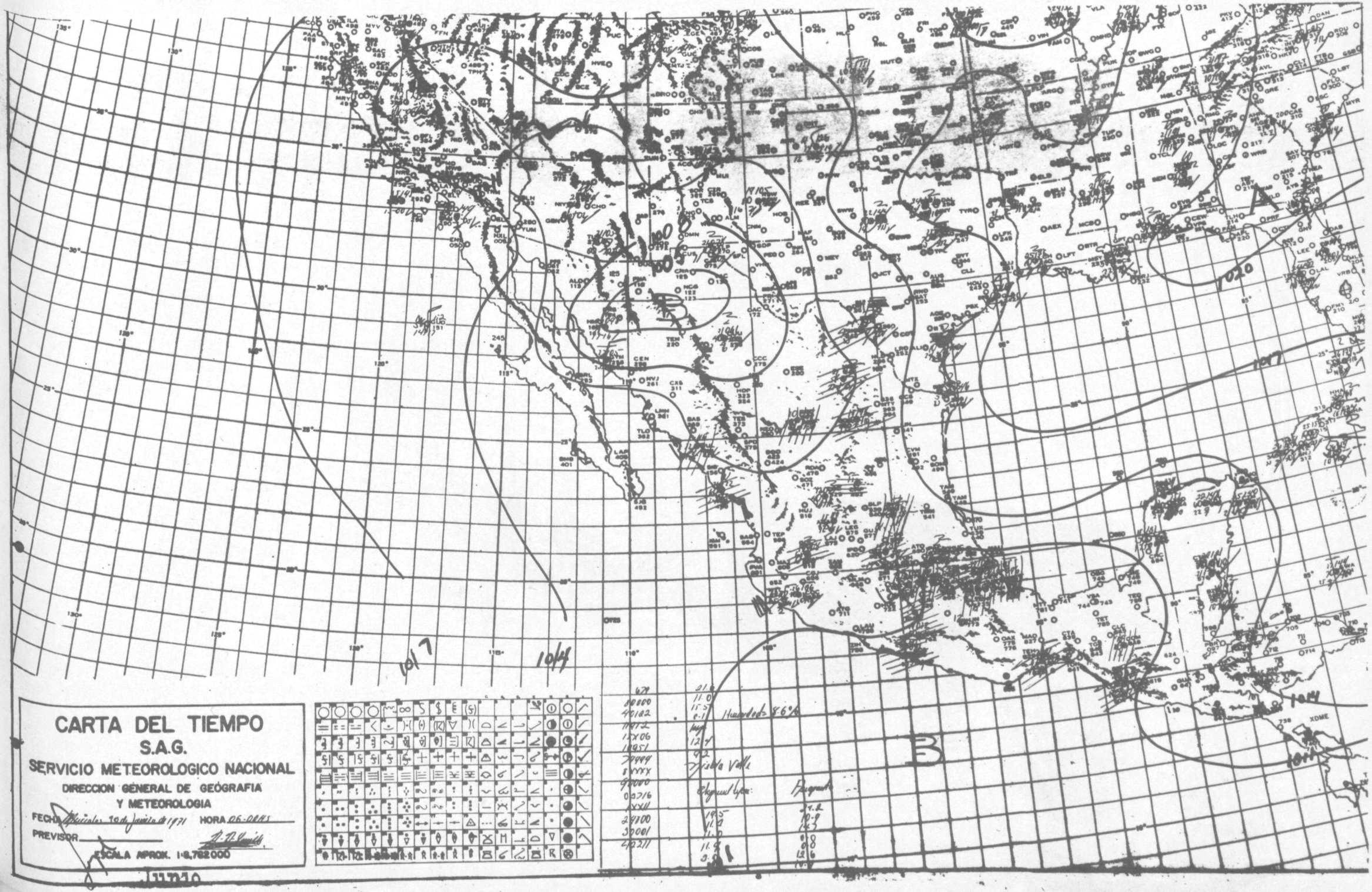

ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 25 de Junio de 1971 HORA 06.00 HRS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000


ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 26 de Junio de 1971 HORA 06.00 HRS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 27 de Junio de 1947 HORA 06.0 horas
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782 000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Lunes 28 de Junio de 1971 HORA 06:00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA


BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 30 de Junio de 1971 HORA 06-ORAS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
Humedad 8.6%
Tiempo Valle
Chapultepec
Fragmento
1020
1017
1014
1011
1008
1005
A
B