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 31 DE MAYO

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 MAYO DE 1971

Durante los primeros cuatro días se mantuvo cubierto por masas de aire del tipo - Marítimo Tropical, predominando sistemas de "bajas presiones" con valores de 999 a 1,011- mb; la región noroeste se vió afectada por un frente frío seco. Se registraron temperaturas notablemente altas siendo superiores en algunos lugares a los 37 grados centígrados.

Los días 5, 6 y 7 las presiones subieron ligeramente alcanzando valores de los - 1,002.0 a los 1,011.0 mb; se registraron lluvias de poca importancia en el Distrito Federal y en Chiapas. Las temperaturas se mantuvieron arriba de los 35 grados.

Durante los días 8, 9 y 10 la presión marcó nuevamente un ascenso de los 1,008 a- los 1,014 mb. Se localizó un frente estacionario sobre la parte media de Coahuila y norte de Chihuahua; debido al desplazamiento hacia el norte, se registraron precipitaciones- en lugares aislados del Valle de México y sur de la Vertiente del Pacífico. El frente antes mencionado propicio lluvias ligeras en los Estados del Norte. Las temperaturas no - tuvieron oscilaciones de importancia.

En el transcruso de los días 11, 12 y 13 invadió al País una masa de aire del Tipo Polar Continental, lo que ocasiono que el frente frío que venía delante de esta masa - provocara aumento de nublados y lluvias en los Estados del Norte, Mesa Central, Estados - del Sureste y Valle de México; dicha situación tuvo un incremento debido a una zona de - convergencia formada por el encuentro de aire frío y aire caliente, el cual se encontraba establecido desde días anteriores.

Los días 14, 15 y 16 se vieron favorecidos por precipitaciones en la Vertiente - del Golfo de México, sur de la Vertiente del Pacífico y Península de Yucatán, ocasionadas estas, por el frente frío ya en disipación; los valores de presión volvieron a descender- oscilando estos entre los 1,008 y los 1,011 mb. La temperatura descendio hasta llegar en algunos lugares a cuatro grados centígrados abajo de lo que se venía registrando.

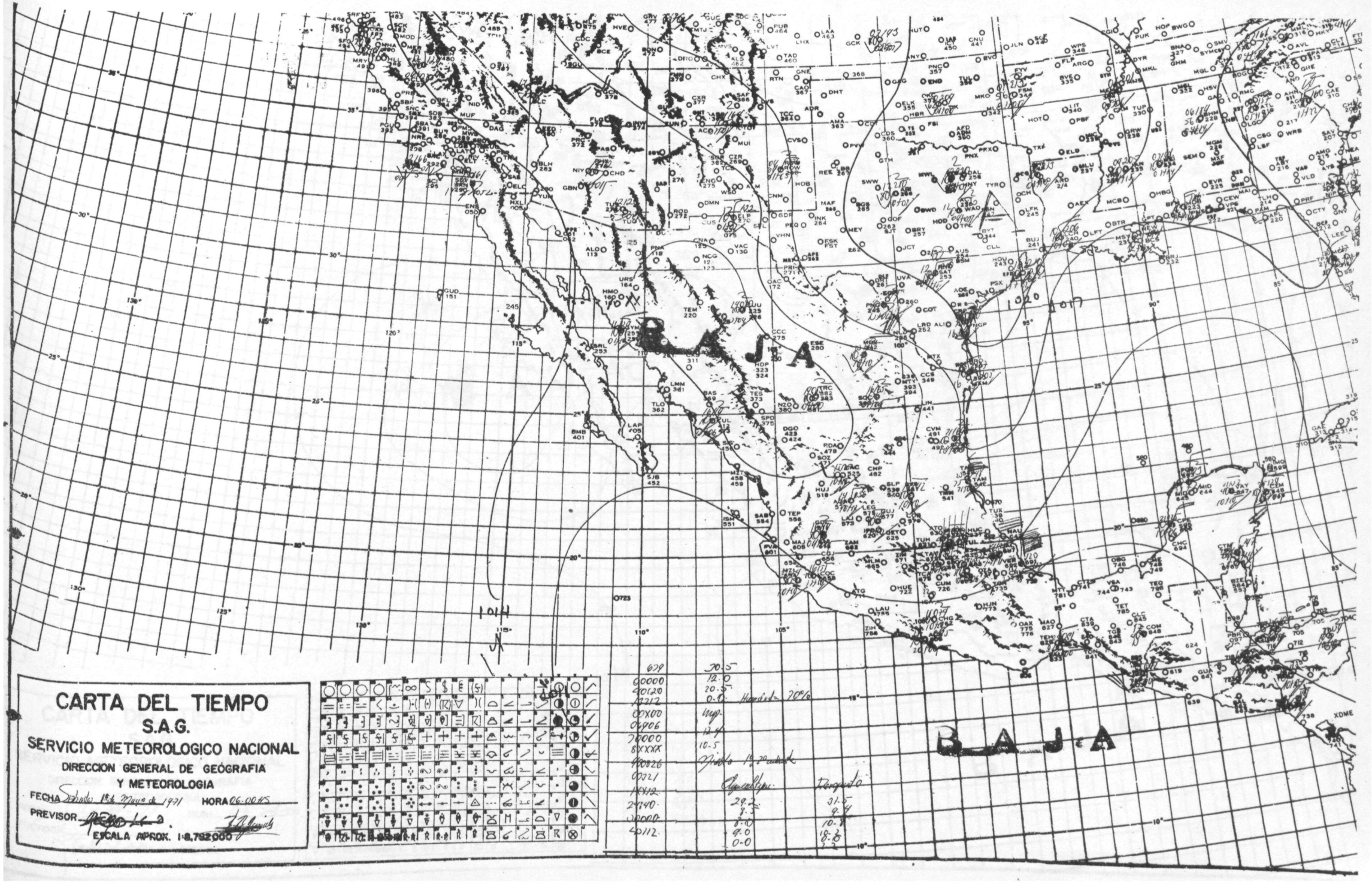
El día 17 se localizó un frente frío sobre la región noroeste del País, ocasio - nando posteriormente norte en Veracruz de poca intensidad; los días 18 y 19 se vieron a - fectados por este fenómeno registrandose precipitaciones en la región noreste, Chiapas, - así como Quintana Roo. Las presiones no tuvieron un cambio de consideración teniendo valores en la parte media del País de 1,002 milibarios y de 1,008 en la periferia. La temperatura empezó a ascender el día 19.

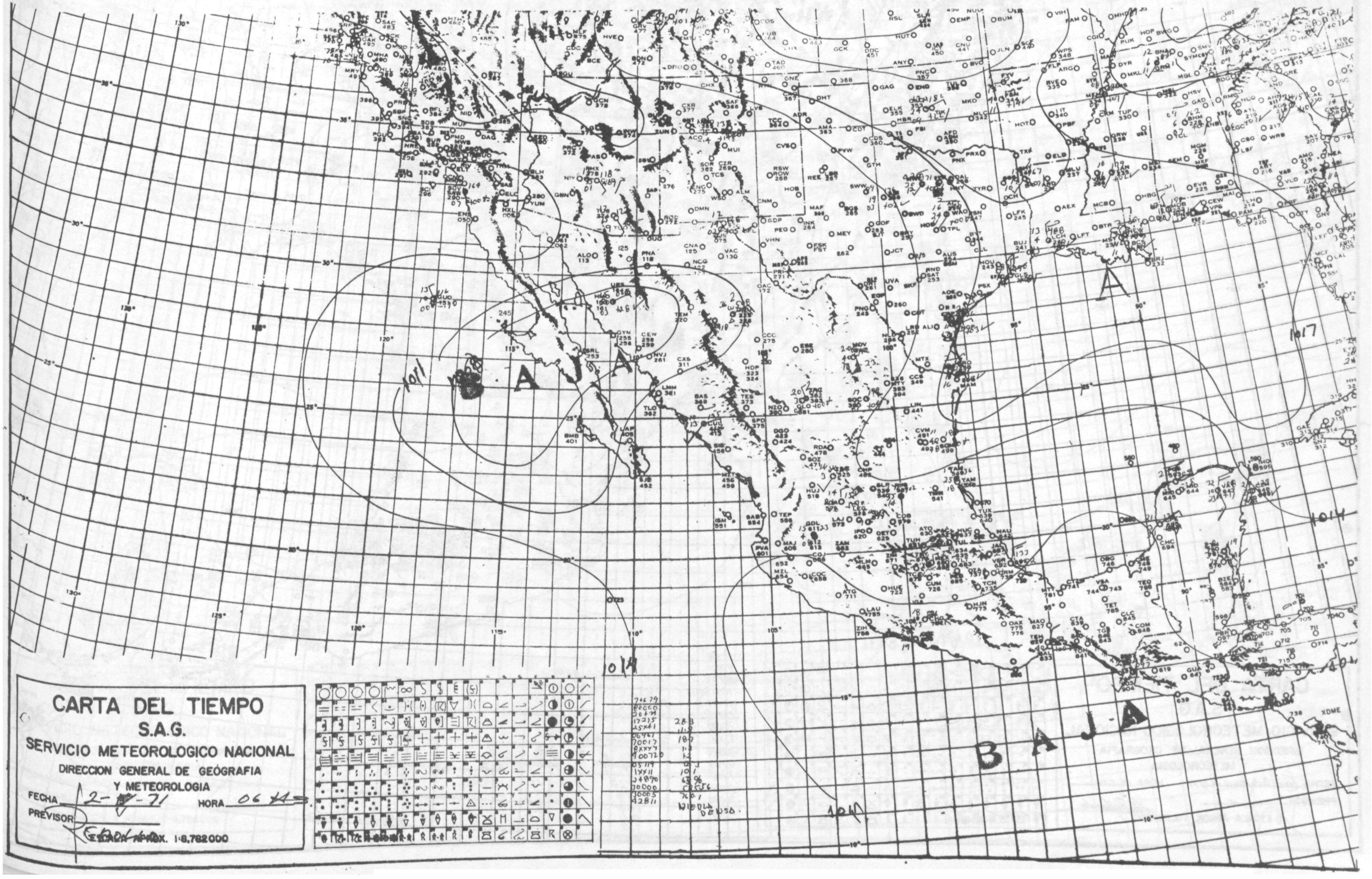
Durante los días 20, 21 y 22 un cinturón de "bajas presiones" cubrió nuevamente al País, con valores mínimos en su parte media de 1,002 mb. El día 22 se observó una zona de inestabilidad frente a las costas de Tehuantepec, la que se convirtió en una tormenta tropical denominada "AGATHA", propiciando lluvias en Chiapas, Oaxaca y Veracruz.

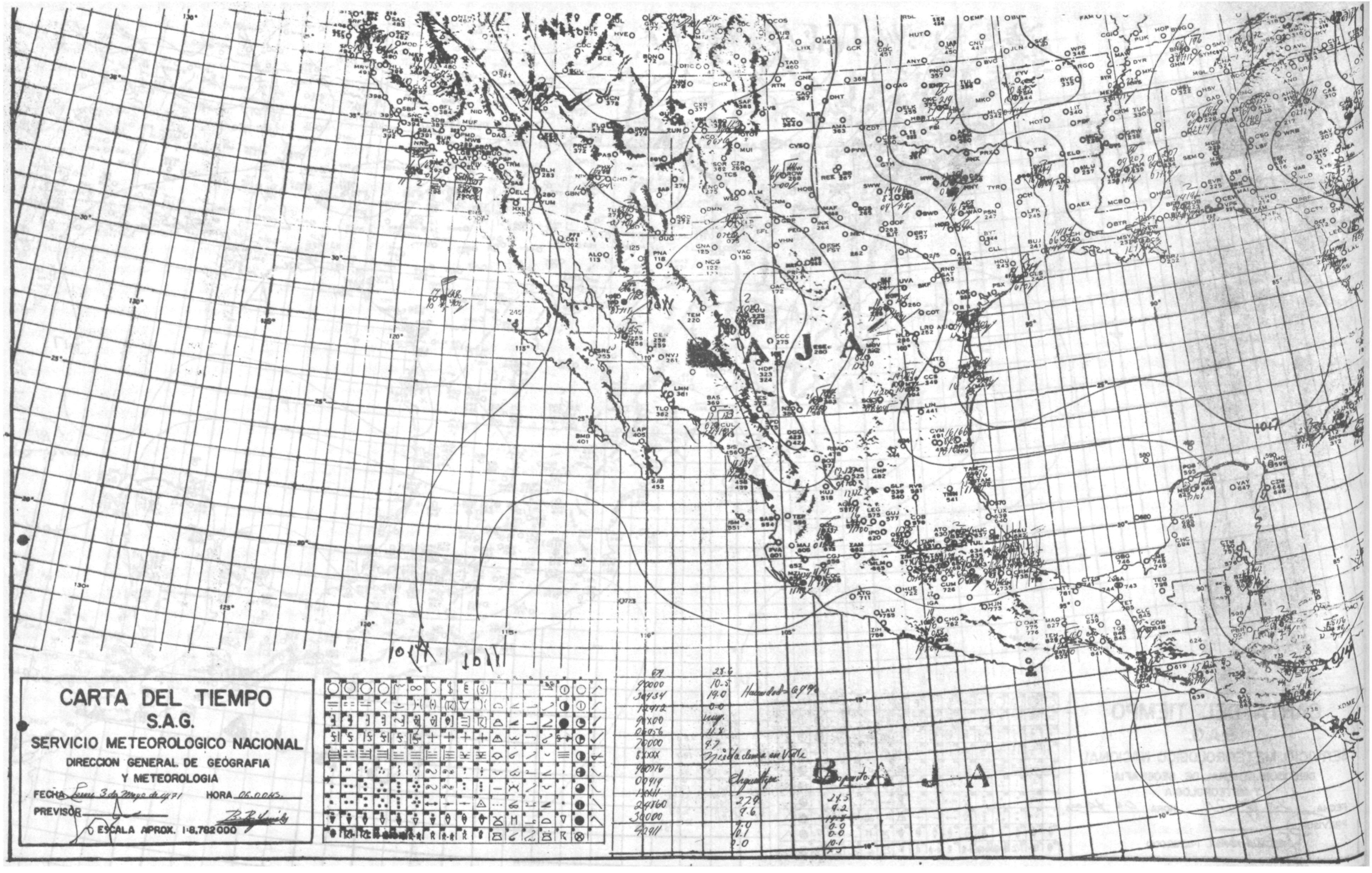
Para los días 23 y 24 la tormenta tropical se convirtió en huracán con vientos que llegaron a alcanzar 160 kms. por hora, se favorecieron lluvias por dicho fenómeno en los Estados del sureste, Mesa Central y Valle de México. El día 24 entró a tierra aproximadamente al sur de Arteaga, Mich., disipandose en lluvias.

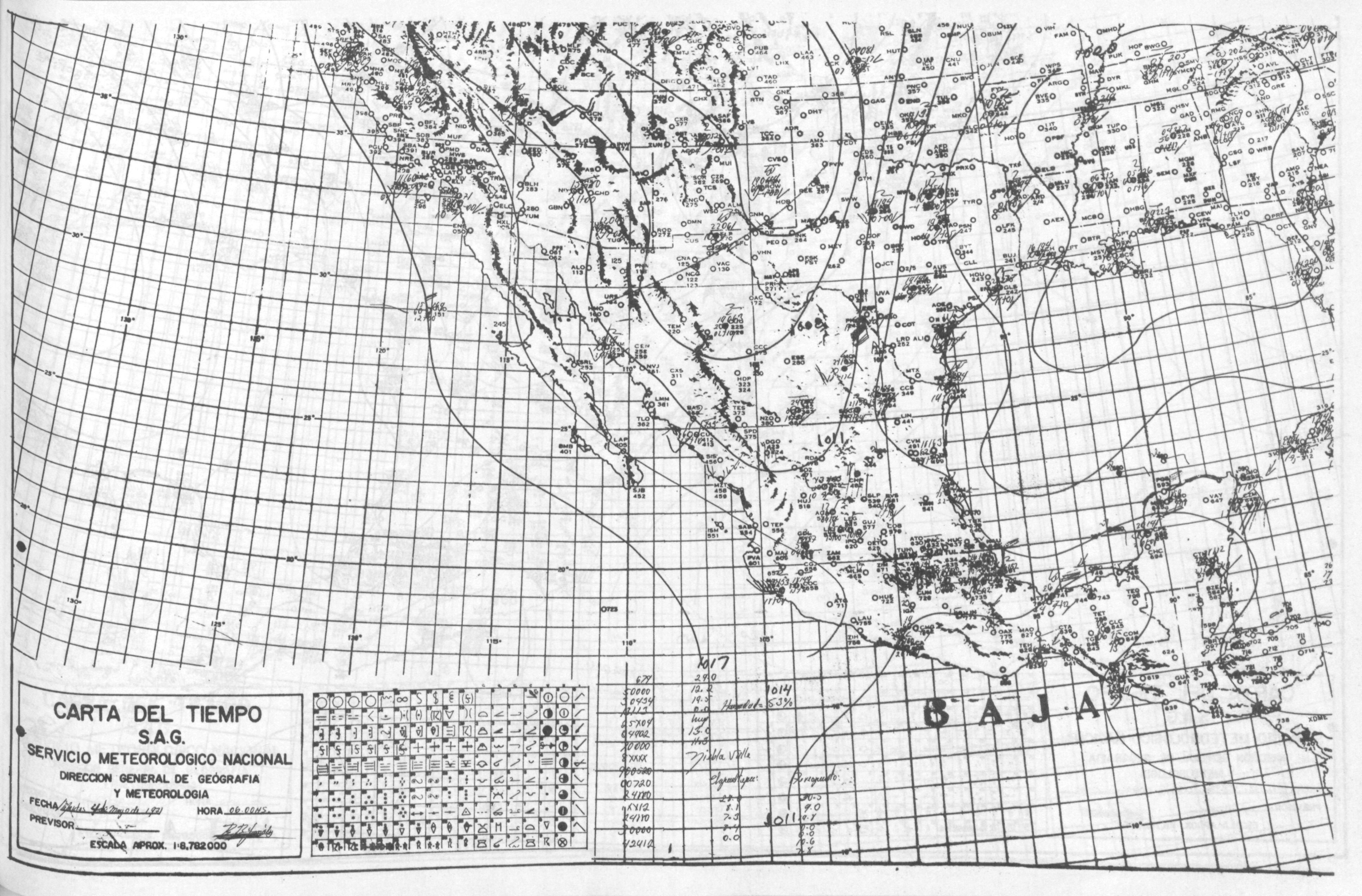
Durante los días 25 y 26 todavía se registraron lluvias de alguna importancia en la Mesa Central y Valle de México; las presiones se mantuvieron entre los 1,008 y 1,011 mb. La zona intertropical de convergencia ocasionó que todo el resto del mes se registraran precipitaciones en lugares aislados en la Mesa del Norte, Mesa Central y Estados del sureste, incluyendo el Valle de México.

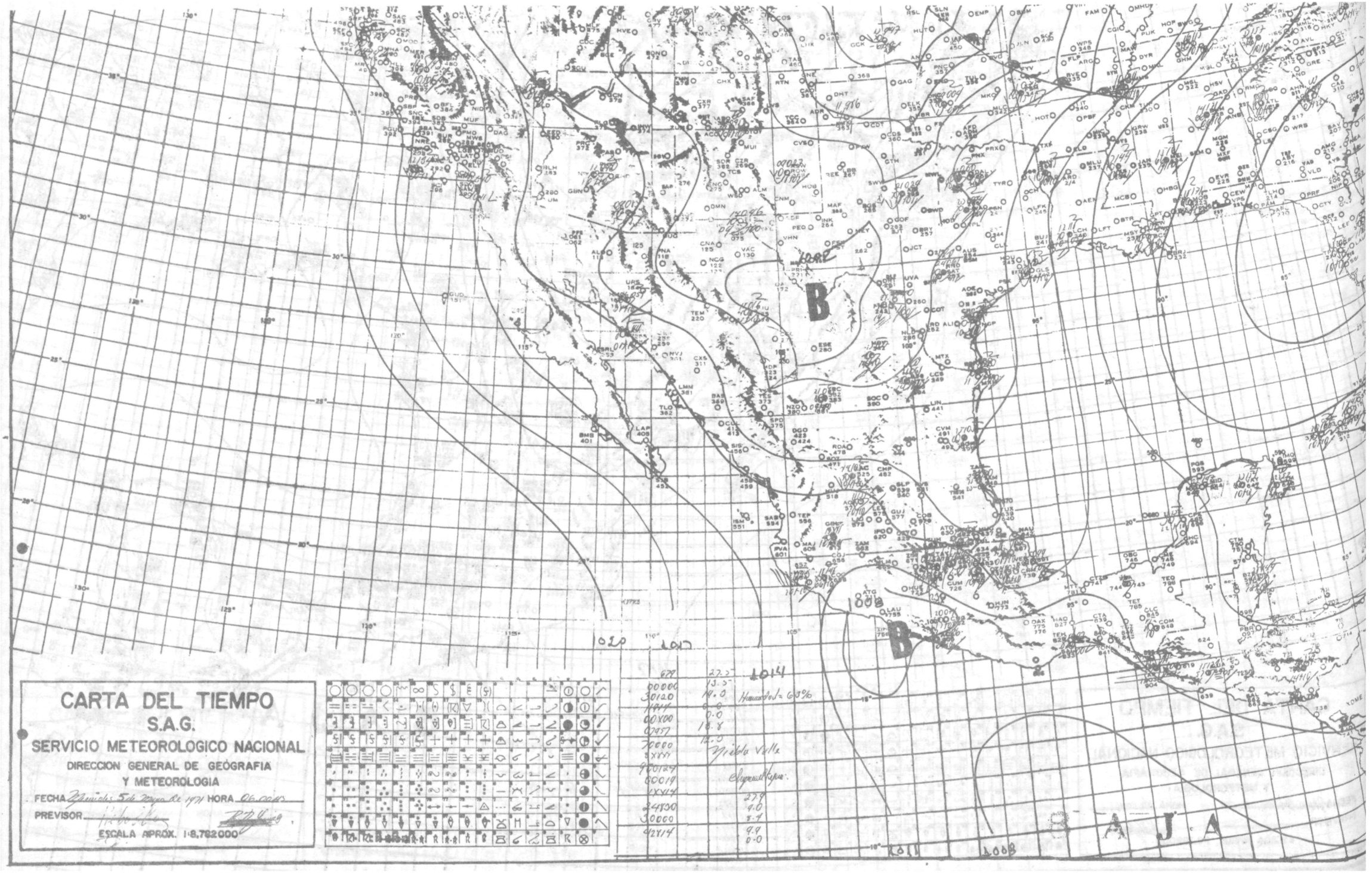
Se considera que por esta circunstancia ya se estableció la temporada de lluvias en la República Mexicana.

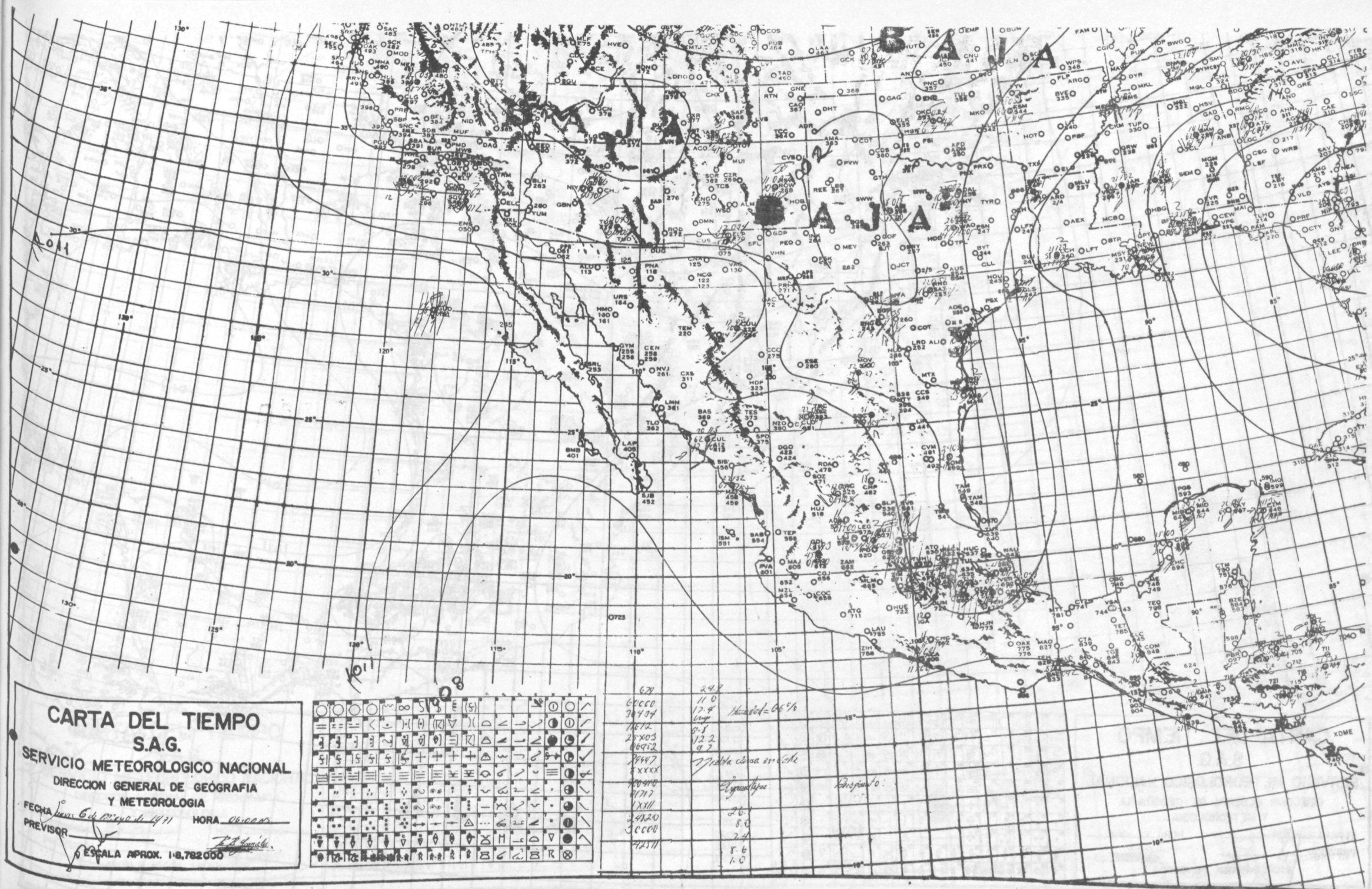

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 1ª de Mayo de 1971 HORA 06-00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA
1020
1017
1014
1014
1012
1008
1006
1004
1002
1000
998
996
994
992
990
988
986
984
982
980
978
976
974
972
970
968
966
964
962
960
958
956
954
952
950
948
946
944
942
940
938
936
934
932
930
928
926
924
922
920
918
916
914
912
910
908
906
904
902
900
898
896
894
892
890
888
886
884
882
880
878
876
874
872
870
868
866
864
862
860
858
856
854
852
850
848
846
844
842
840
838
836
834
832
830
828
826
824
822
820
818
816
814
812
810
808
806
804
802
800
798
796
794
792
790
788
786
784
782
780
778
776
774
772
770
768
766
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
728
726
724
722
720
718
716
714
712
710
708
706
704
702
700
698
696
694
692
690
688
686
684
682
680
678
676
674
672
670
668
666
664
662
660
658
656
654
652
650
648
646
644
642
640
638
636
634
632
630
628
626
624
622
620
618
616
614
612
610
608
606
604
602
600
598
596
594
592
590
588
586
584
582
580
578
576
574
572
570
568
566
564
562
560
558
556
554
552
550
548
546
544
542
540
538
536
534
532
530
528
526
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
504
502
500
498
496
494
492
490
488
486
484
482
480
478
476
474
472
470
468
466
464
462
460
458
456
454
452
450
448
446
444
442
440
438
436
434
432
430
428
426
424
422
420
418
416
414
412
410
408
406
404
402
400
398
396
394
392
390
388
386
384
382
380
378
376
374
372
370
368
366
364
362
360
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
336
334
332
330
328
326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
170
168
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
132
130
128
126
124
122
120
118
116
114
112
110
108
106
104
102
100
98
96
94
92
90
88
86
84
82
80
78
76
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
Humidad= 20%
Mapa
Ayacucho
Tampico
30.5
12.0
20.5
0.0
12.4
10.5
29.2
31.5
9.4
10.8
18.2
8.6
9.0
0.0

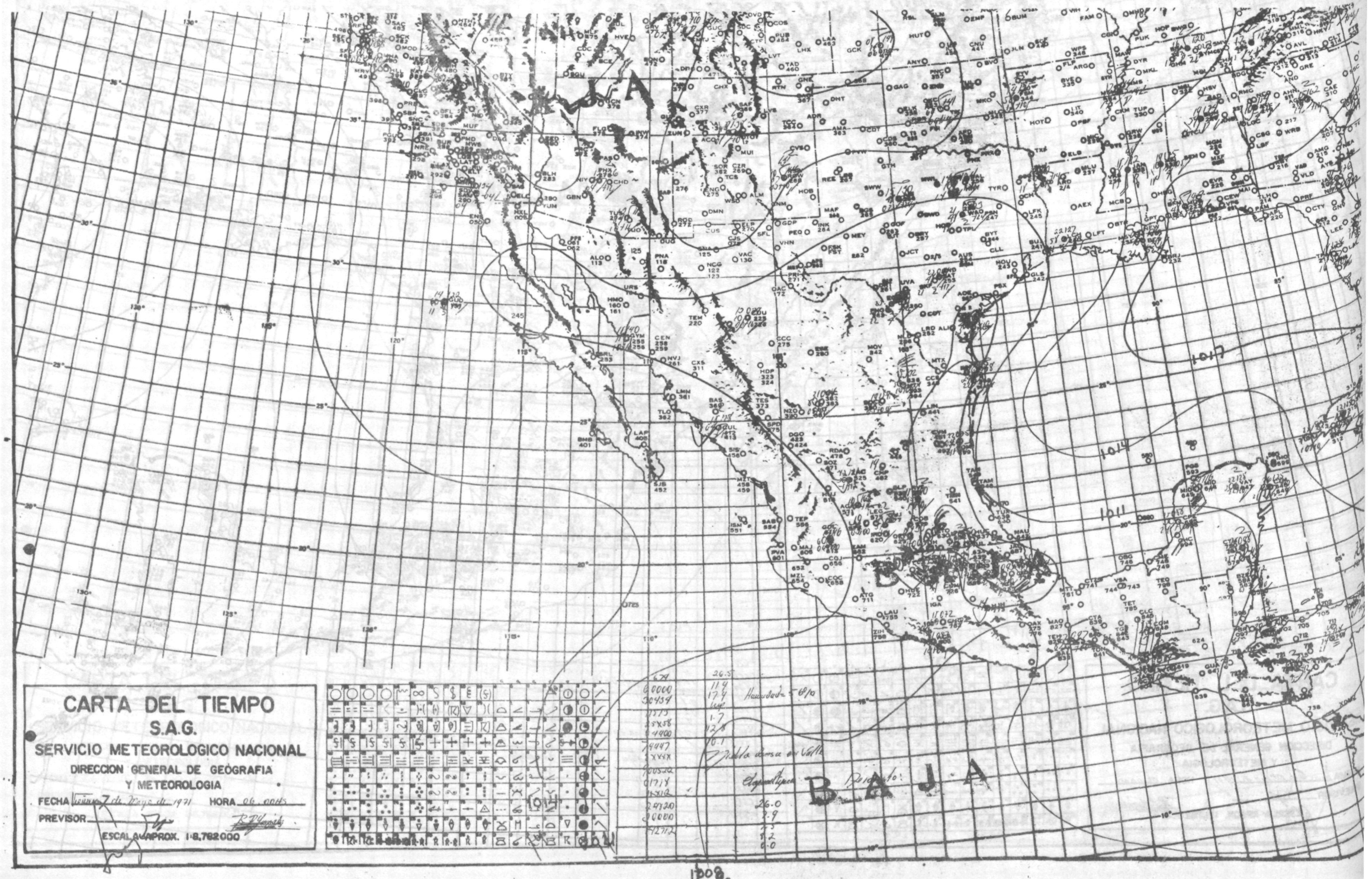

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 2-[illegible]-71
HORA 06 [illegible]
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1017
1014
1014
1014

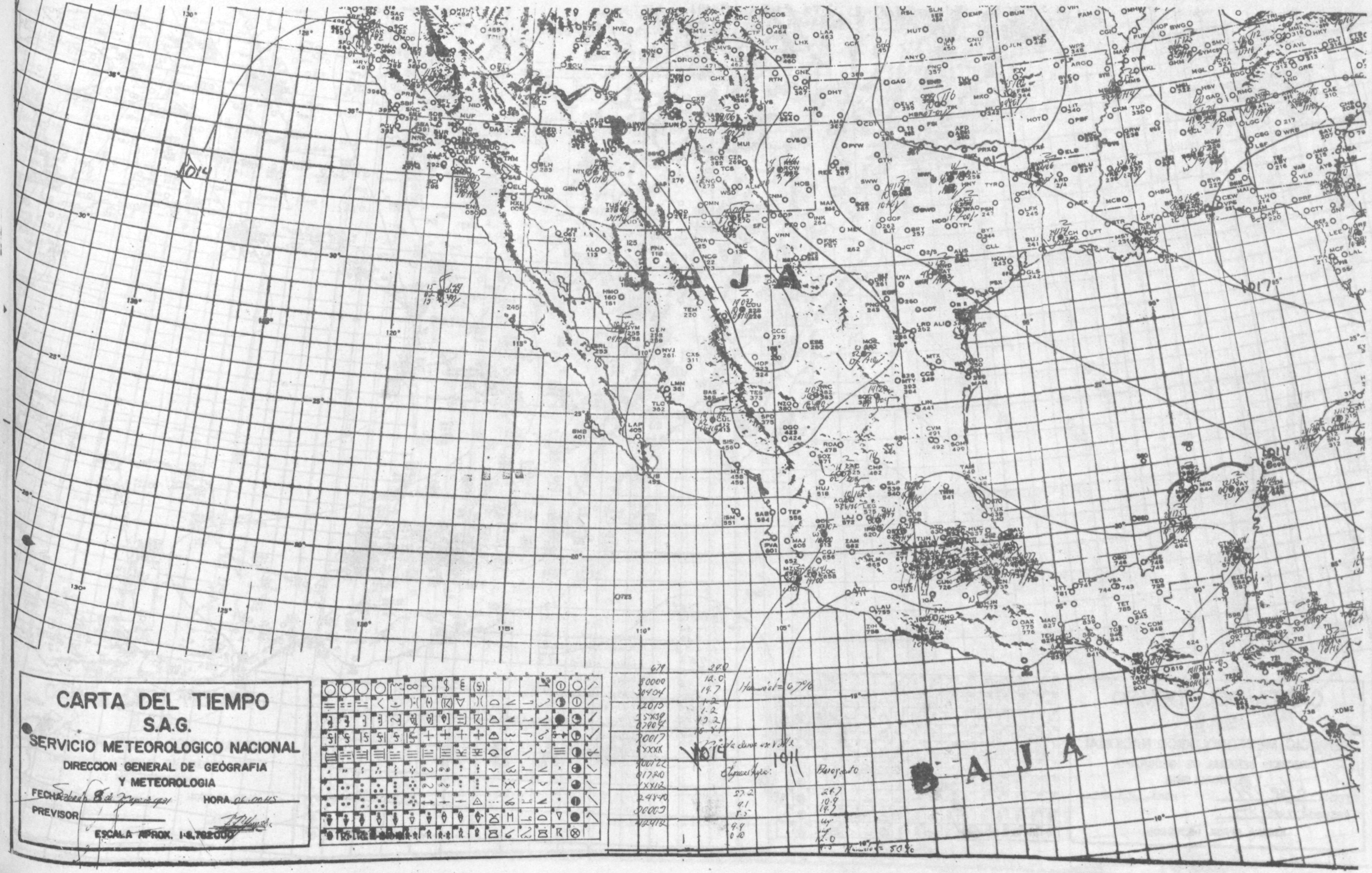

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Lunes 3 de Mayo de 1971
HORA 06.00 HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
Humedad = 69%
Nieblas densas en Valle
Chaparrón
Esparcido

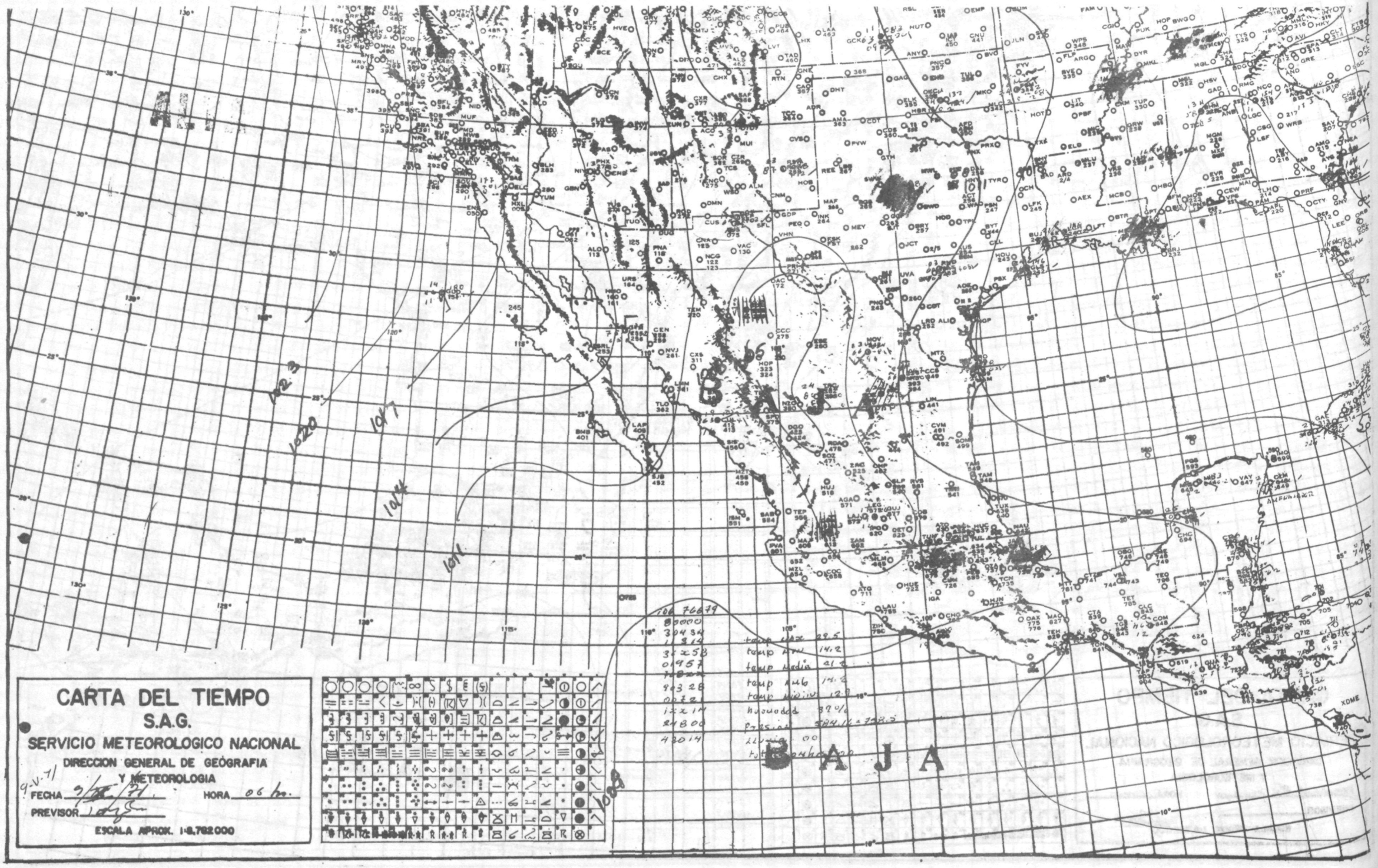

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 4 de Mayo de 1971
HORA 06.00 HRS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

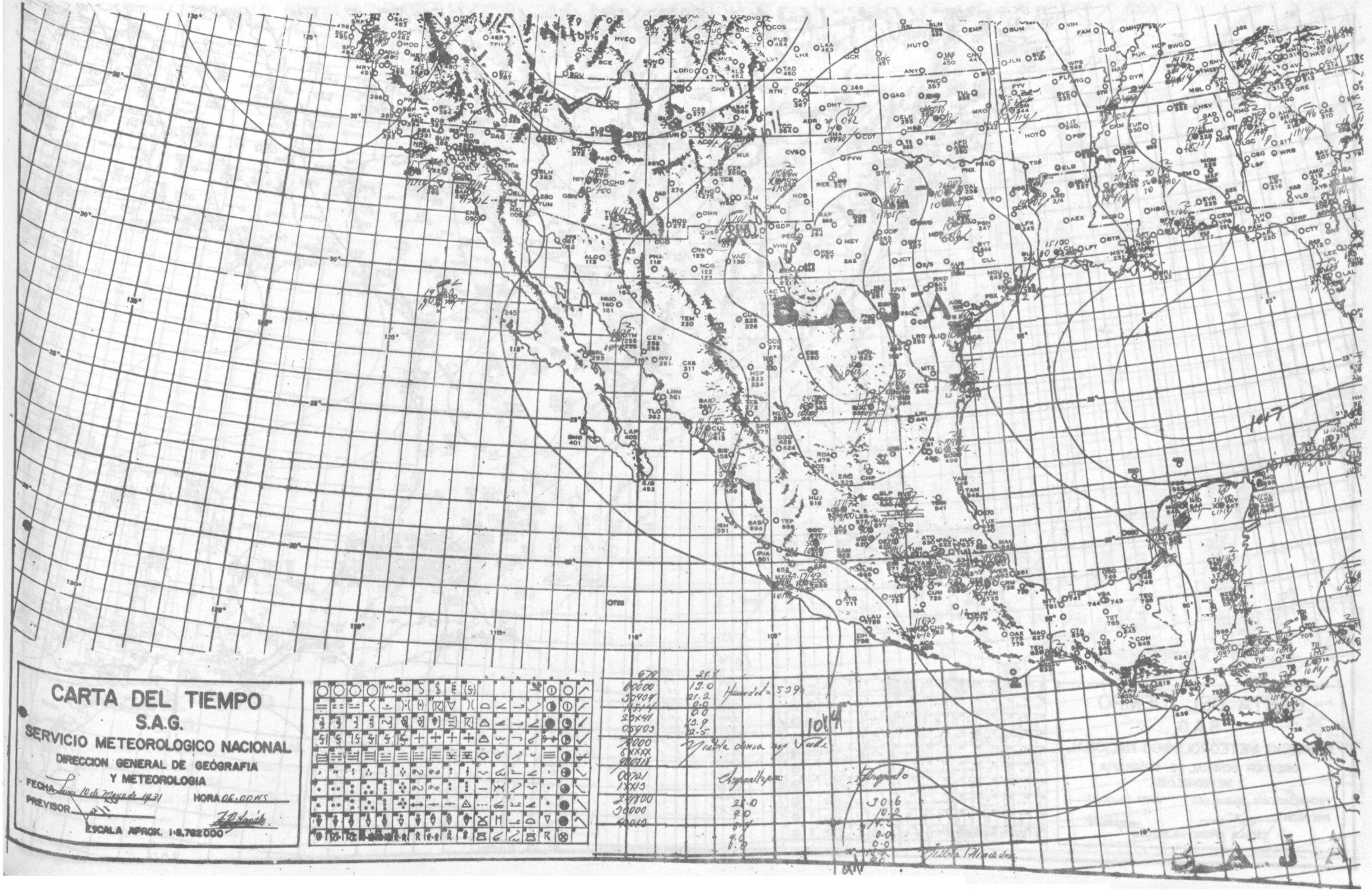

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 5 de Mayo de 1971 HORA 06.00 GMT
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
B
B
S A J A

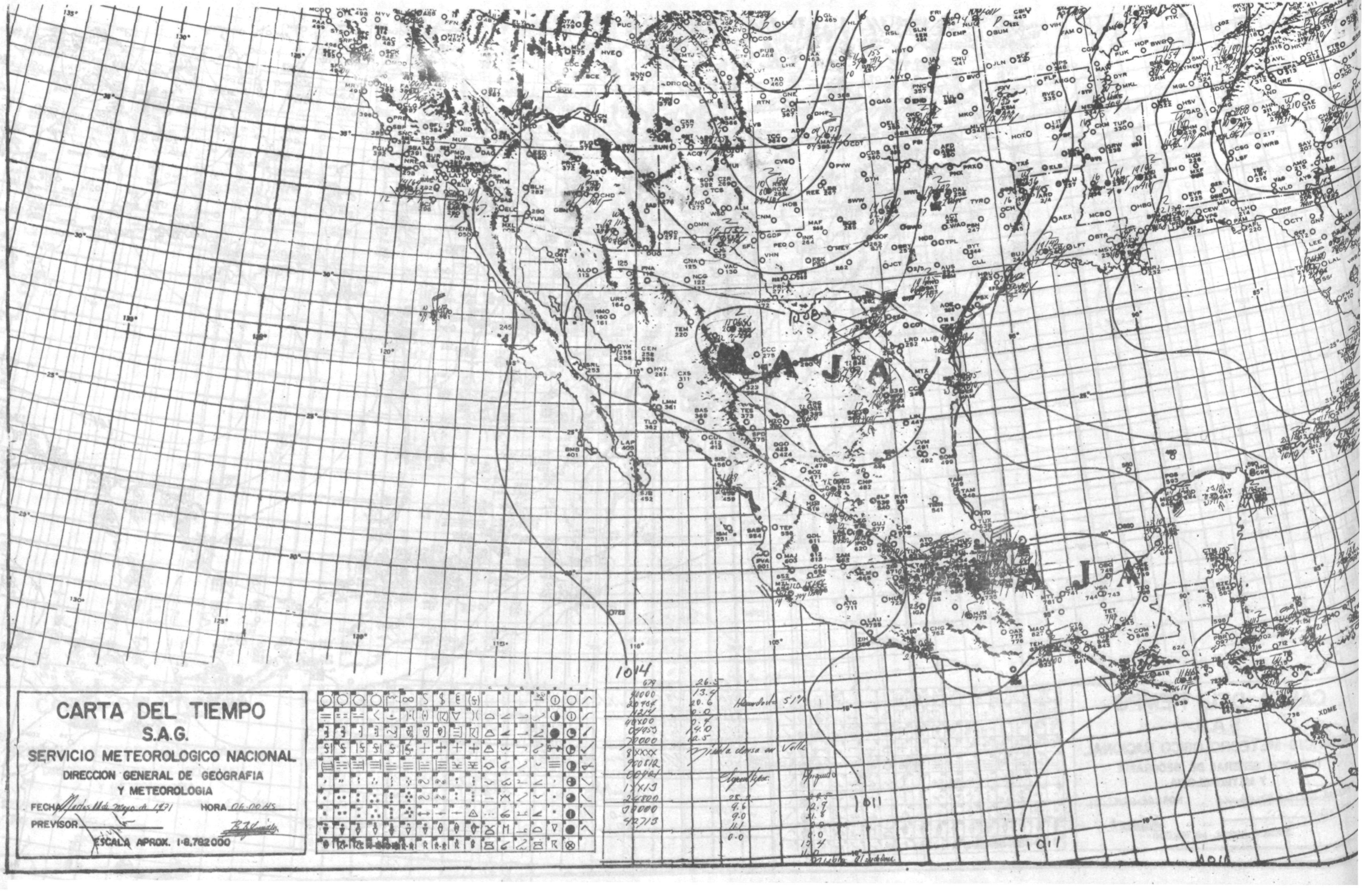

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Jueves 6 de Mayo de 1971
HORA 0500 GMT
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA

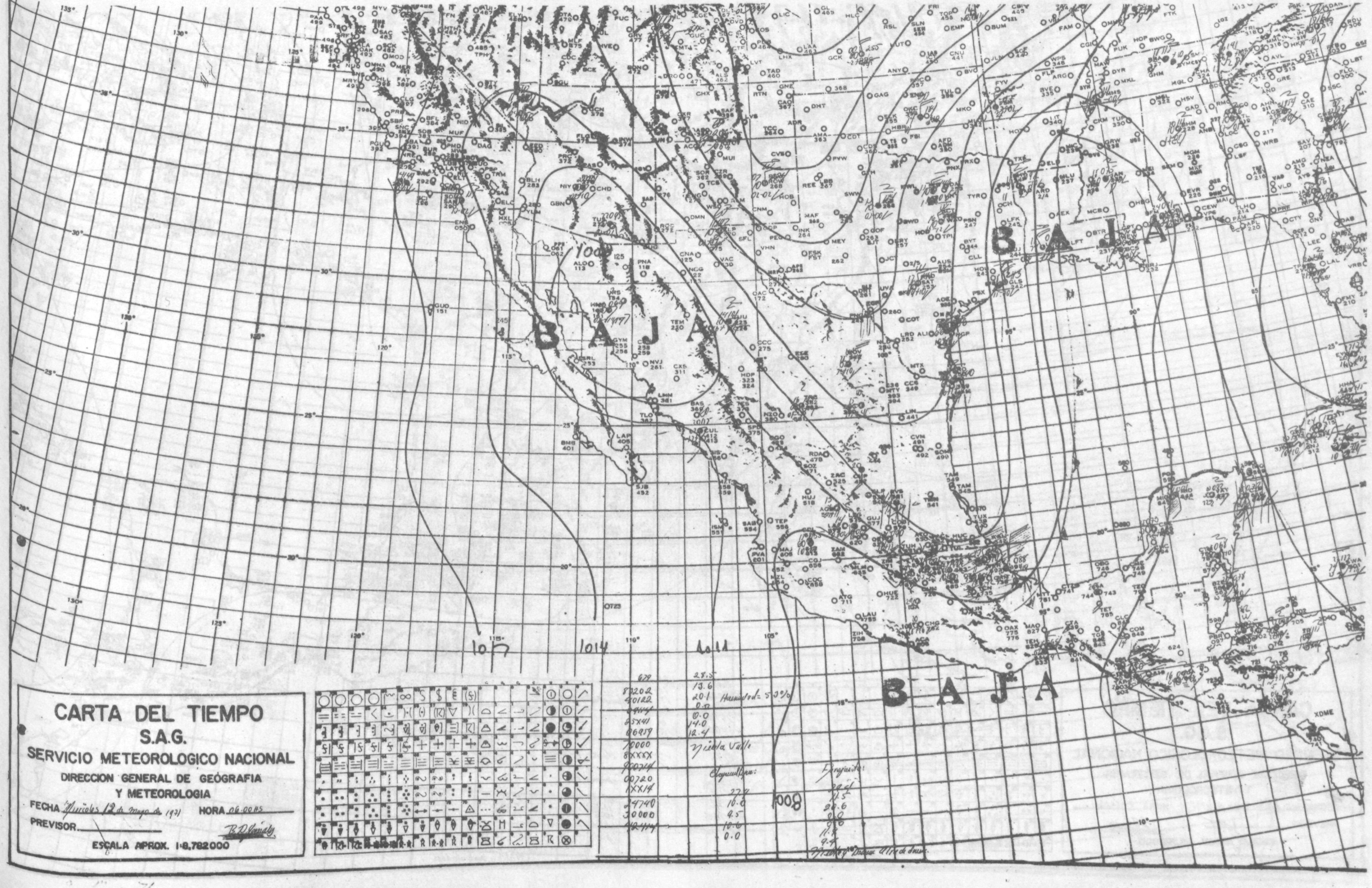

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 7 de Mayo de 1971 HORA 06.00HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
BAJA
1017
1014
1011
1008

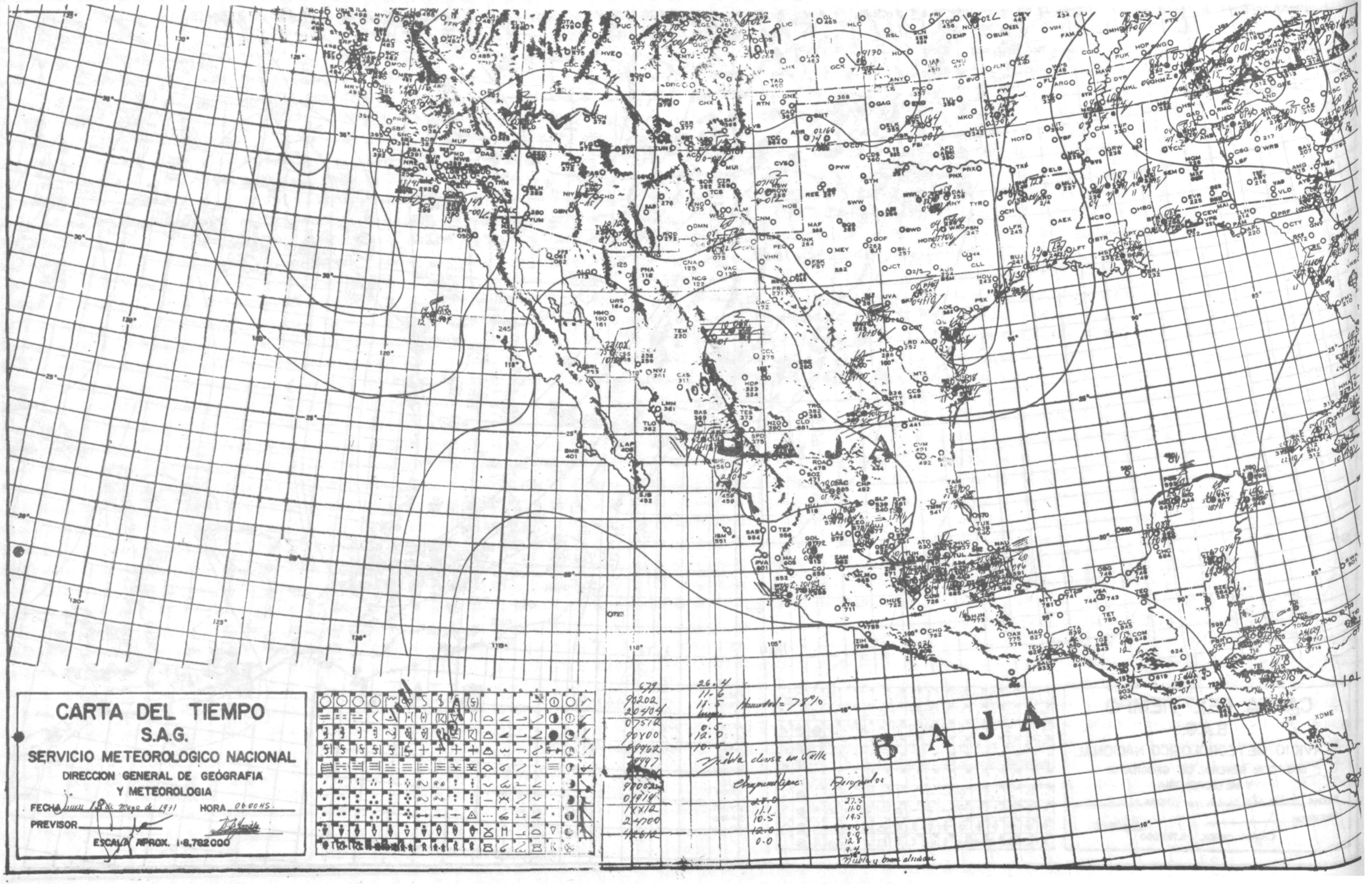

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA

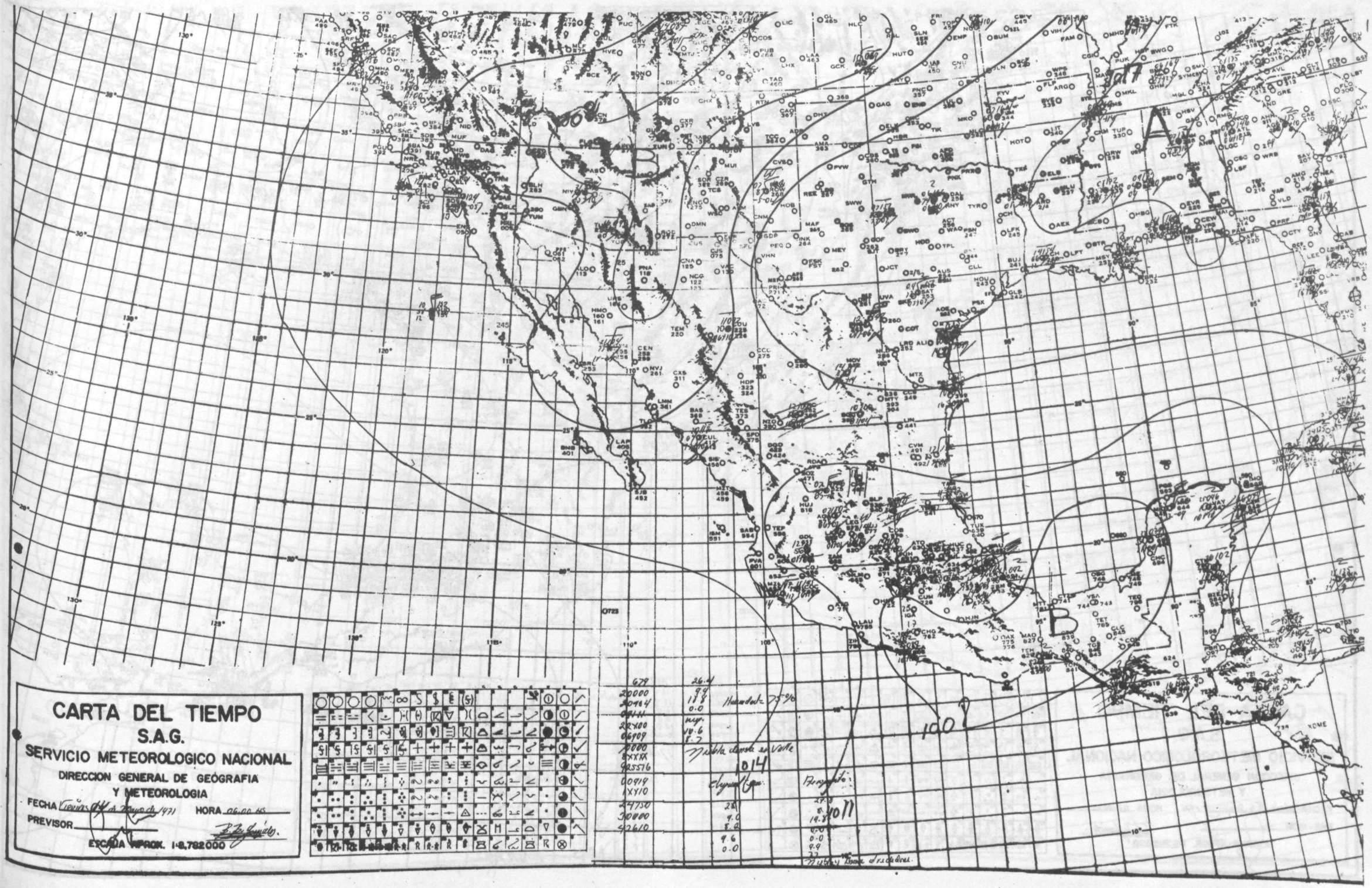

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 9/IX/71
HORA 06 hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA

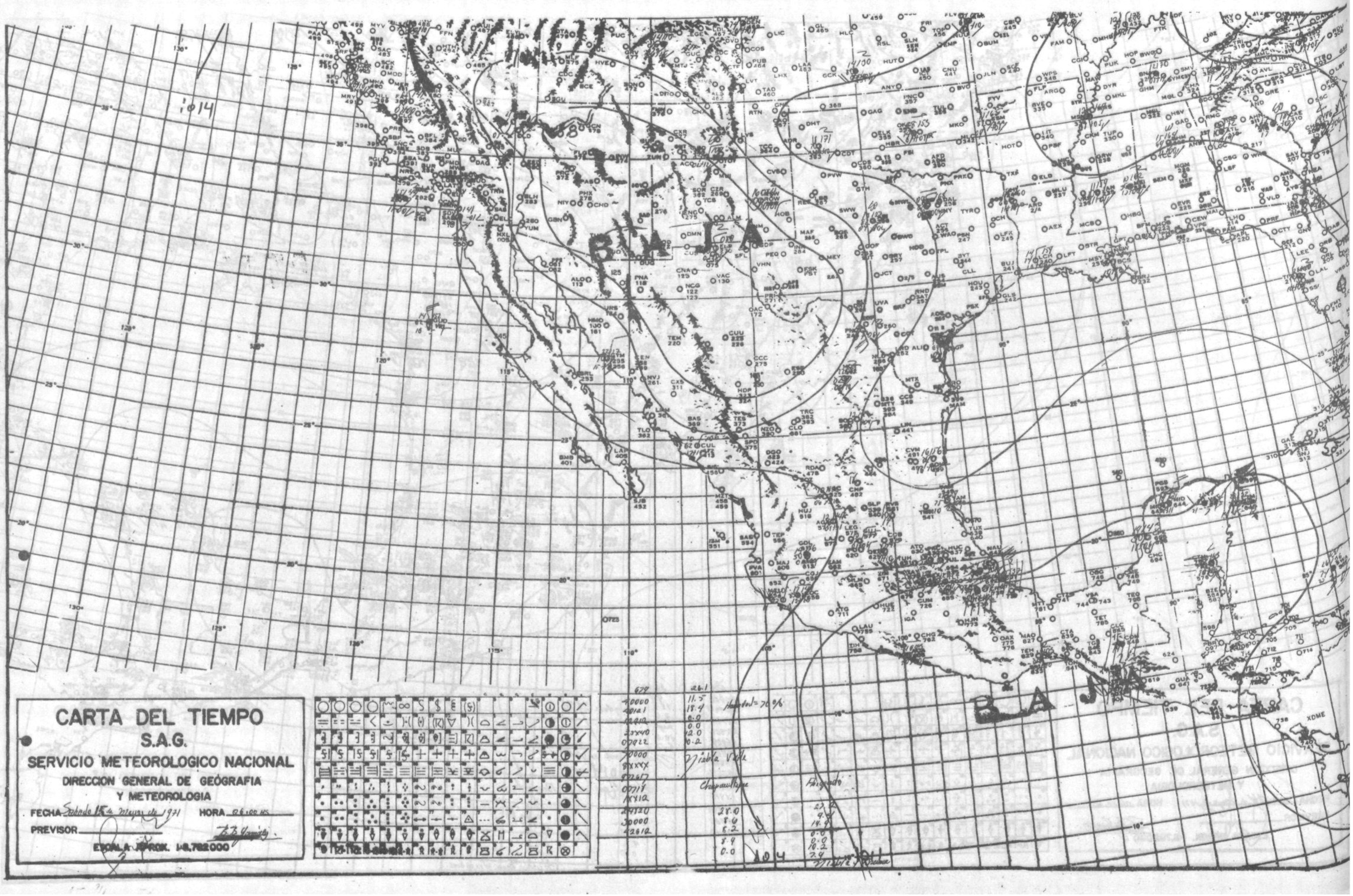

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Lunes 10 de Mayo de 1937
HORA 06.00 HRS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
CALIFORNIA

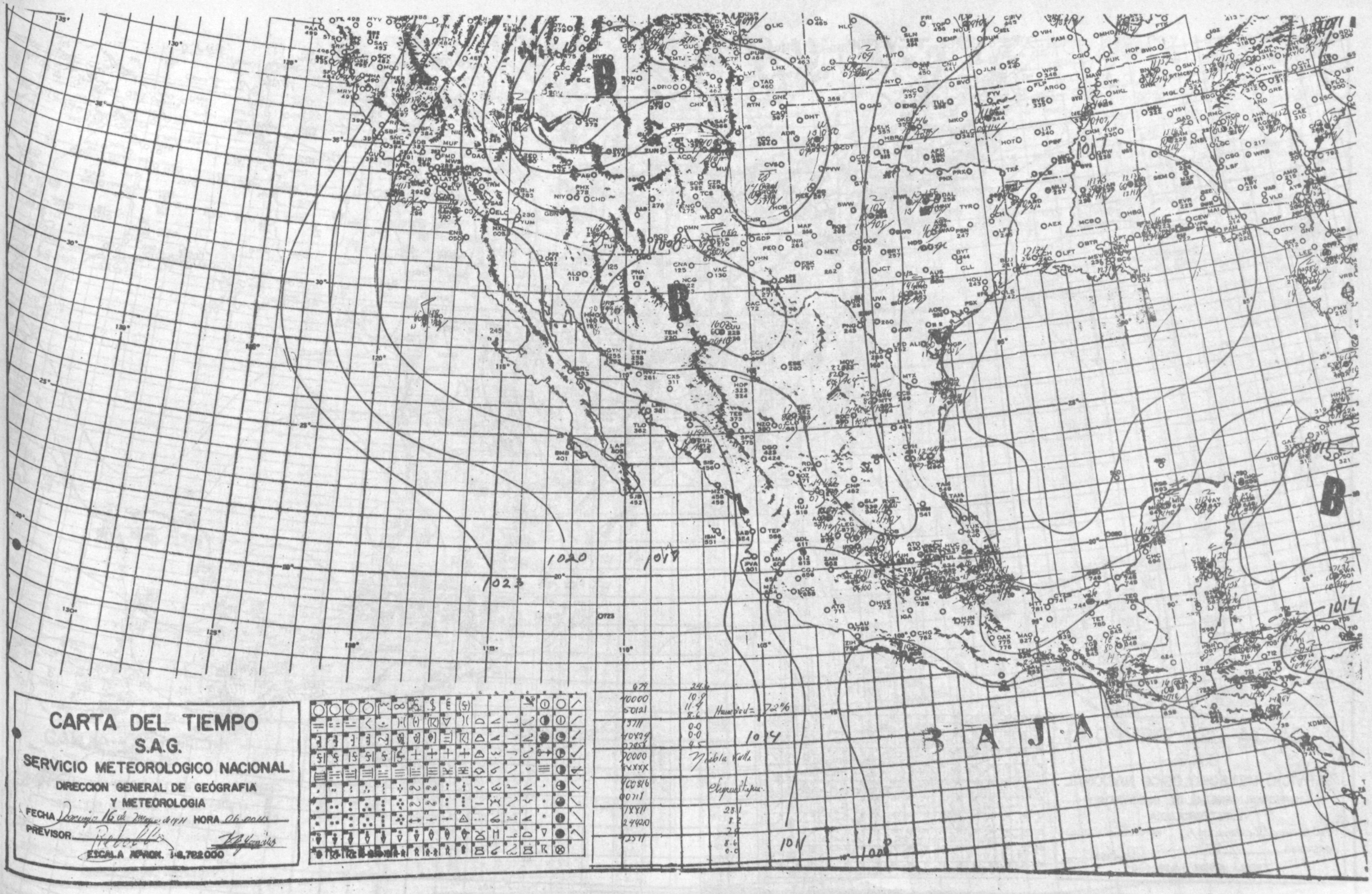

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Martes 14th Mayo de 1971
HORA 06:00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1014
1011
1011

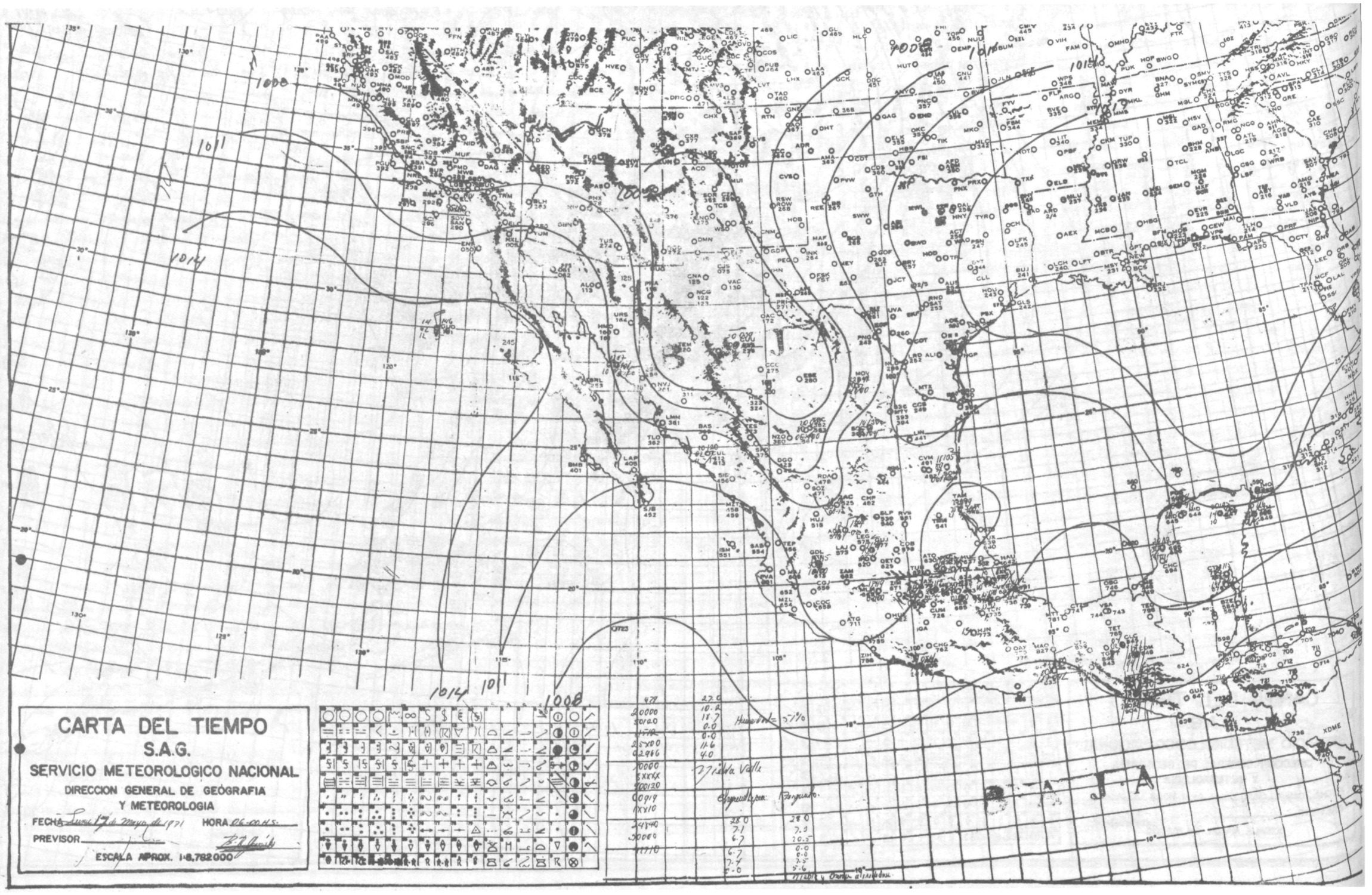

BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 12 de Mayo de 1971 HORA 06:00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
Humedad = 78%
Niebla densa en Valle
Chapultepec
Aeropuertos
Niebla y buena atmósfera


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 14 de Mayo de 1971
HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 15 de Mayo de 1971 HORA 06:00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Domingo 16 de Mayo de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782.000
BAJA
1023
1020
1018
1014
1011
1008
1014



CARTA DEL TIEMPO

S.A.G.

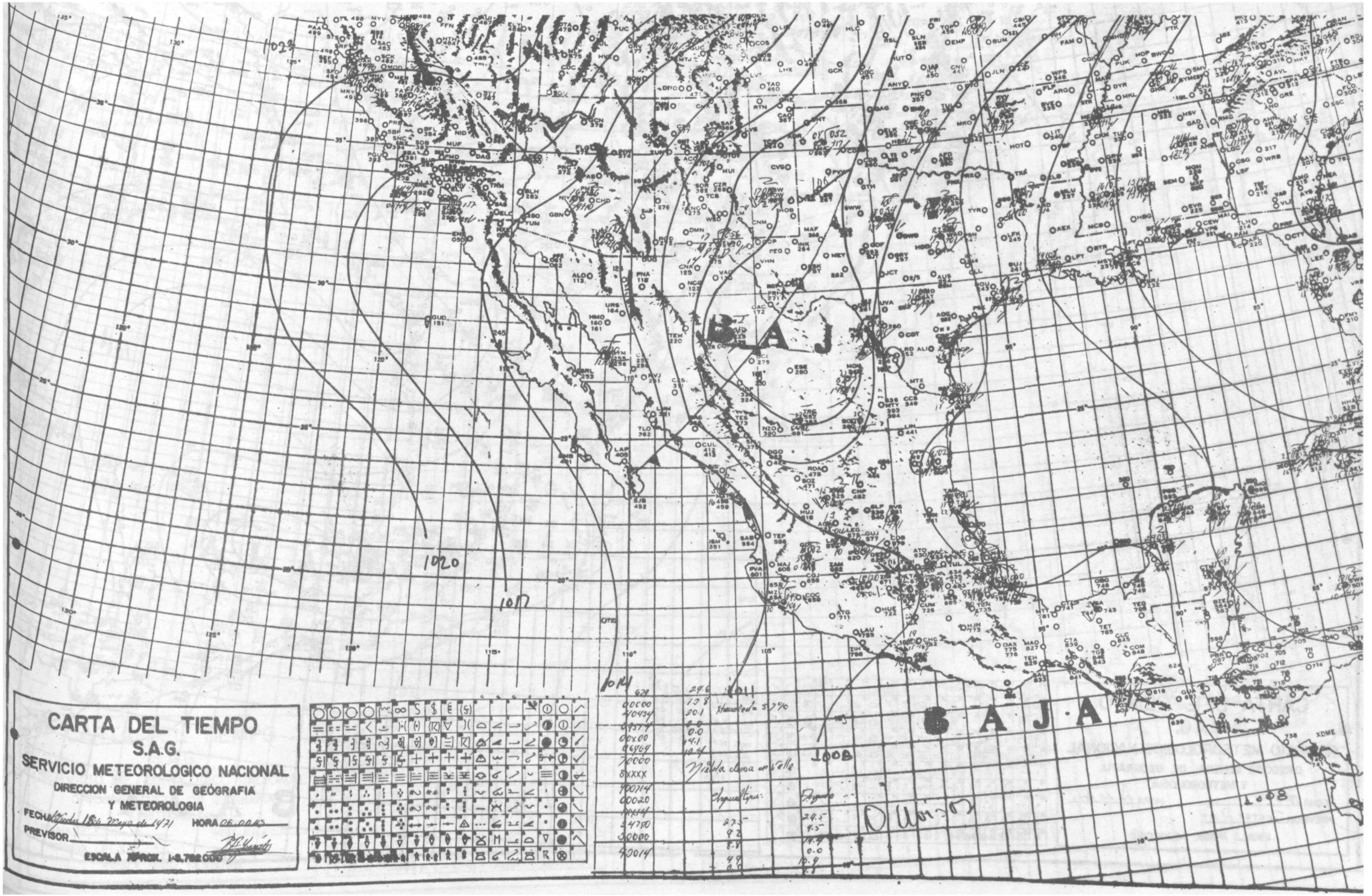
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

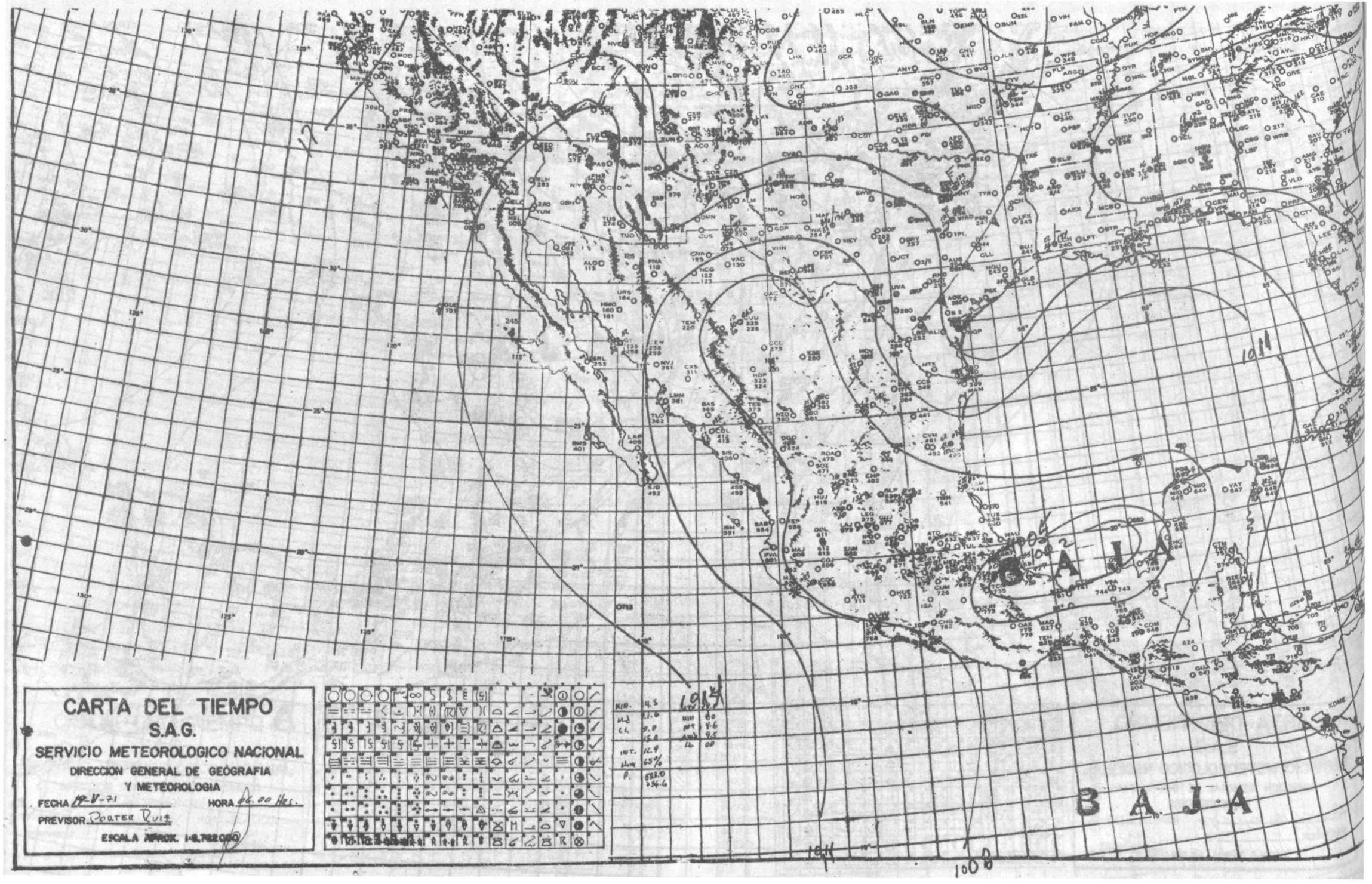
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA Y METEOROLOGIA

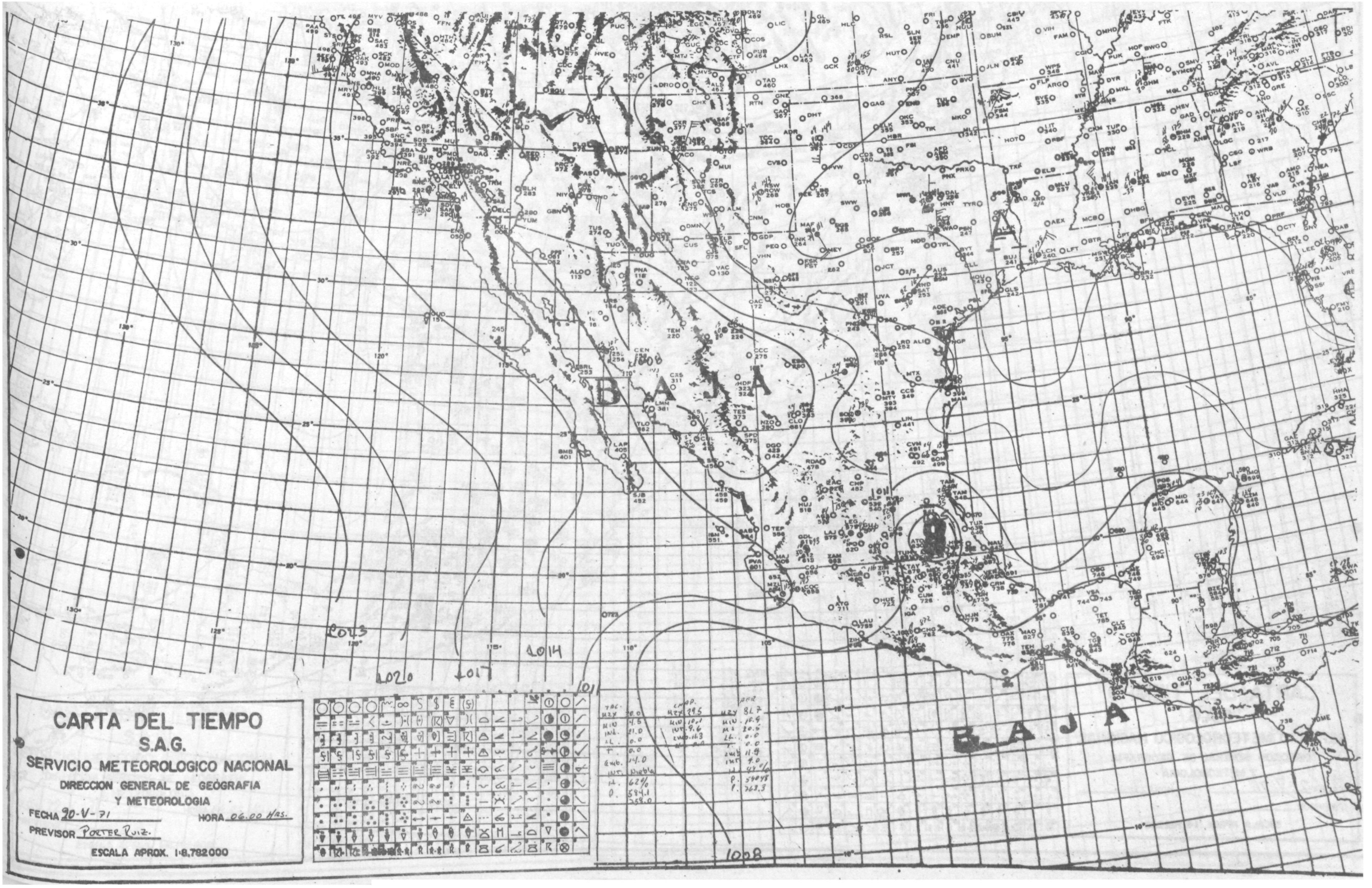
FECHA Lunes 17 de Mayo de 1971 HORA 06.00 H.S.

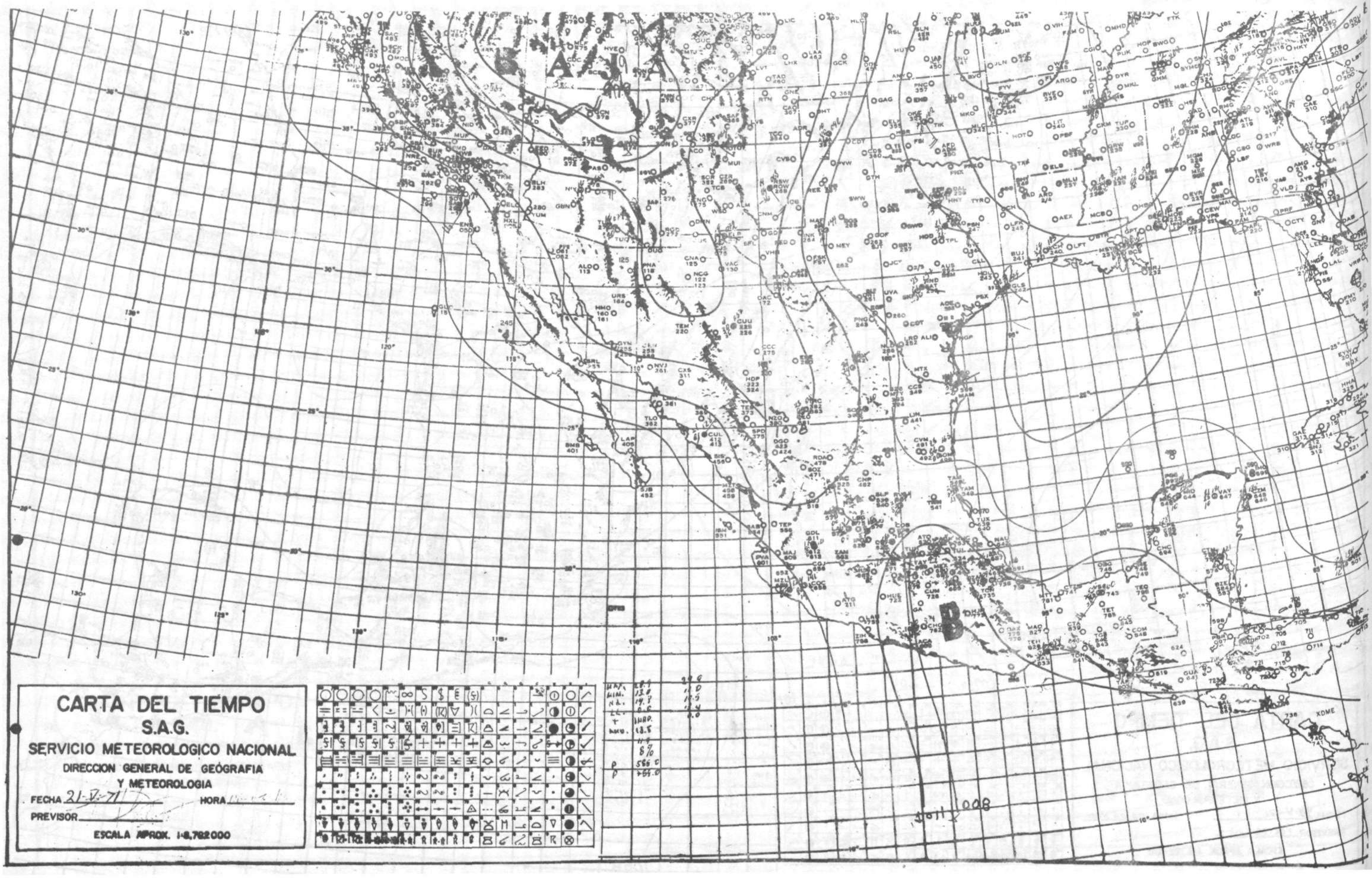
PREVISOR

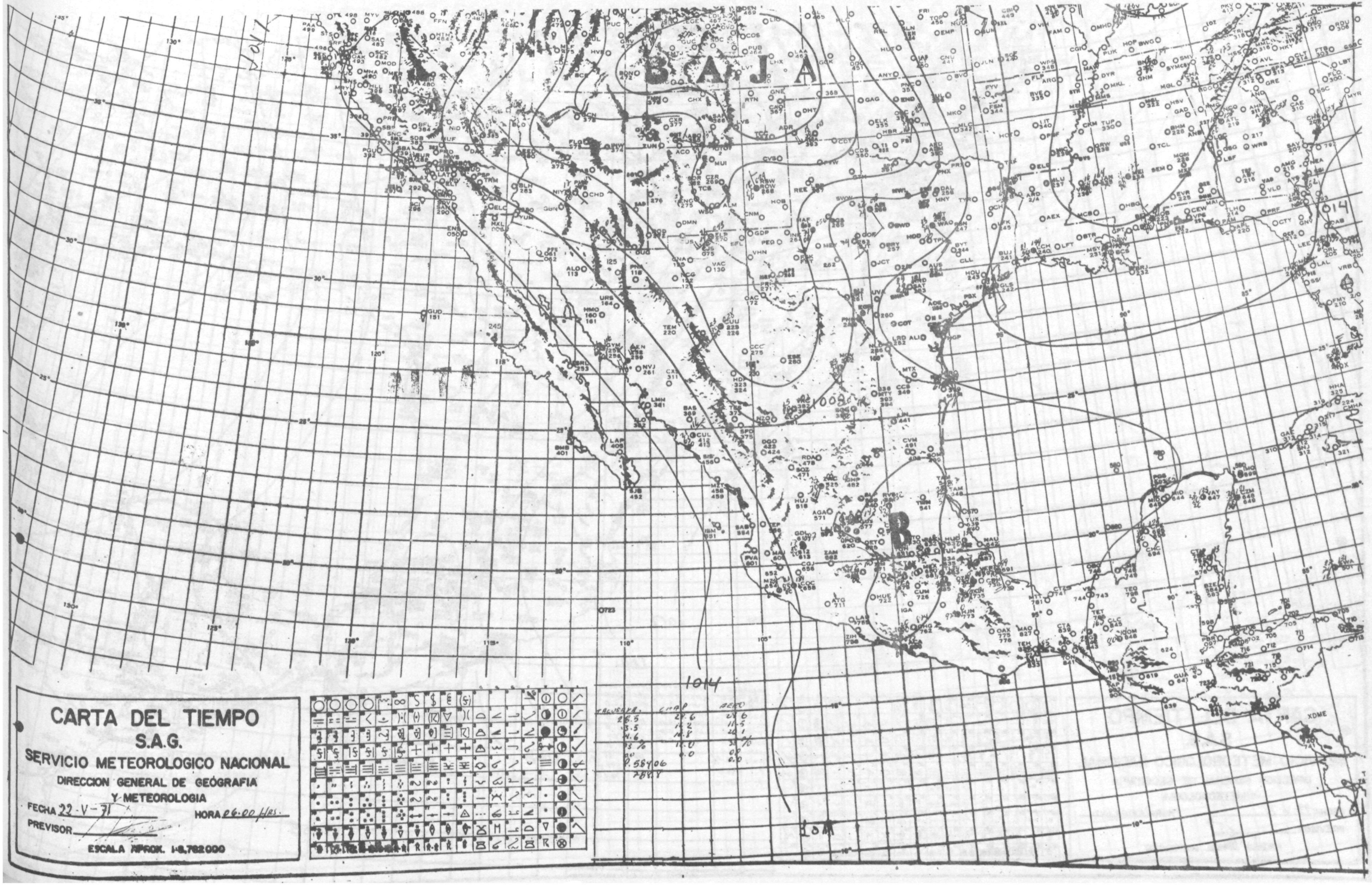
ESCALA APROX. 1-8,782000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 18 de Mayo de 1971 HORA 06.00 H.S.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,788,000
BAJA
BAJA

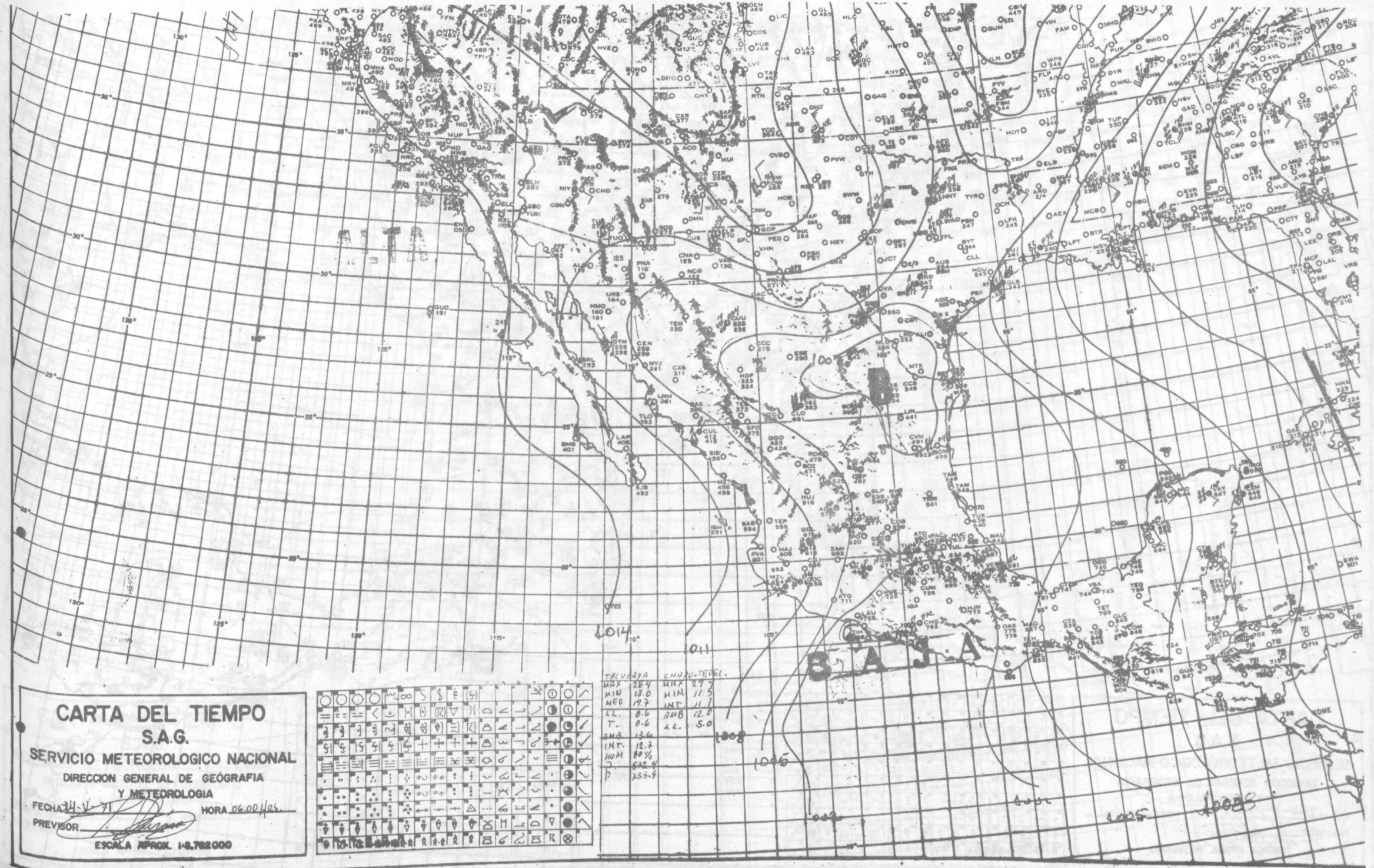

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 19-V-71
HORA 06.00 Hrs.
PREVISOR Pedro Ruiz
ESCALA APROX. 1:8,782,080
BAJA
BAJA

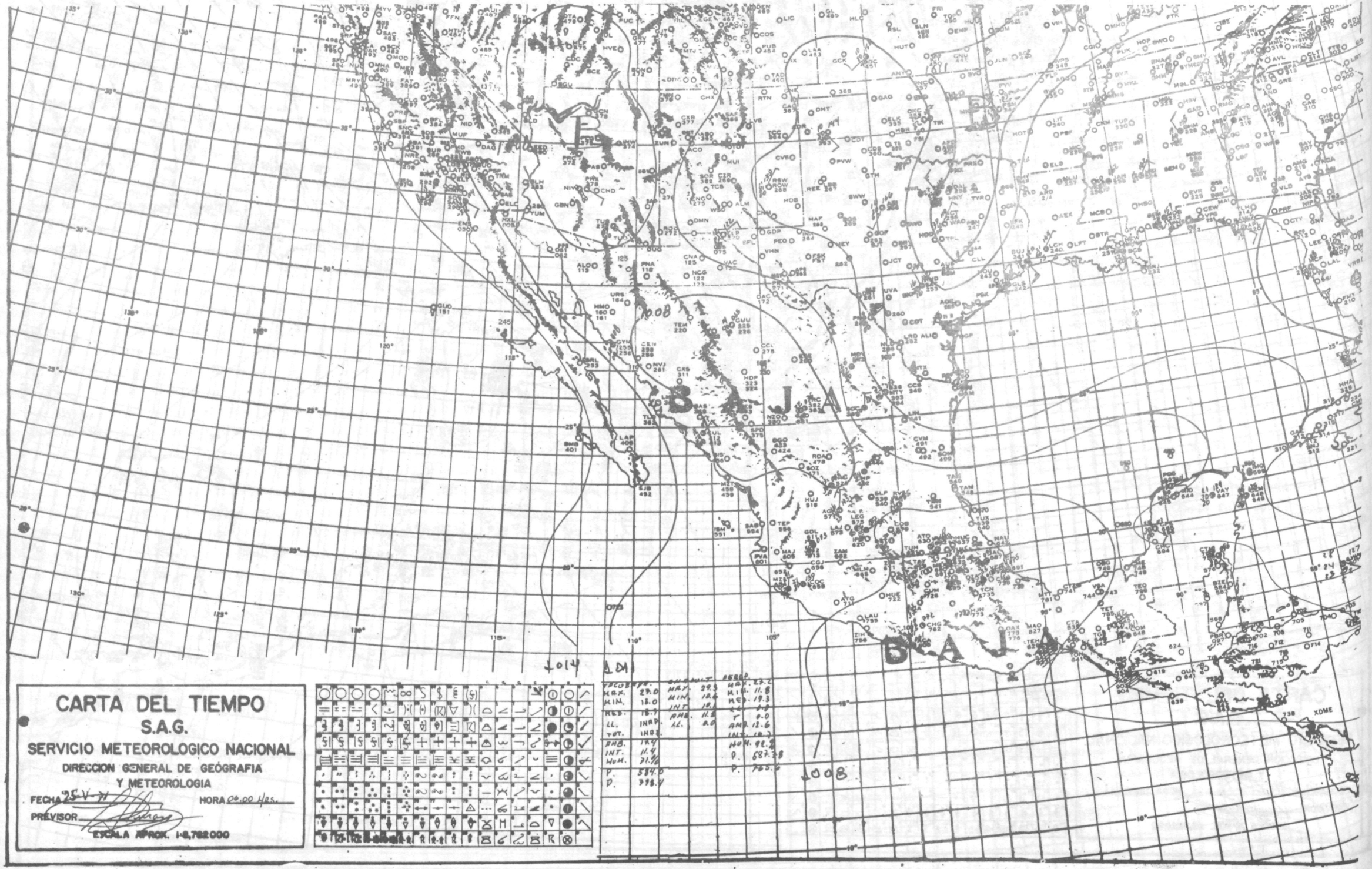

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 20-V-71
HORA 06.00 HRS.
PREVISOR PORTER RUIZ.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1008
1011
1014
1017
1020
1023

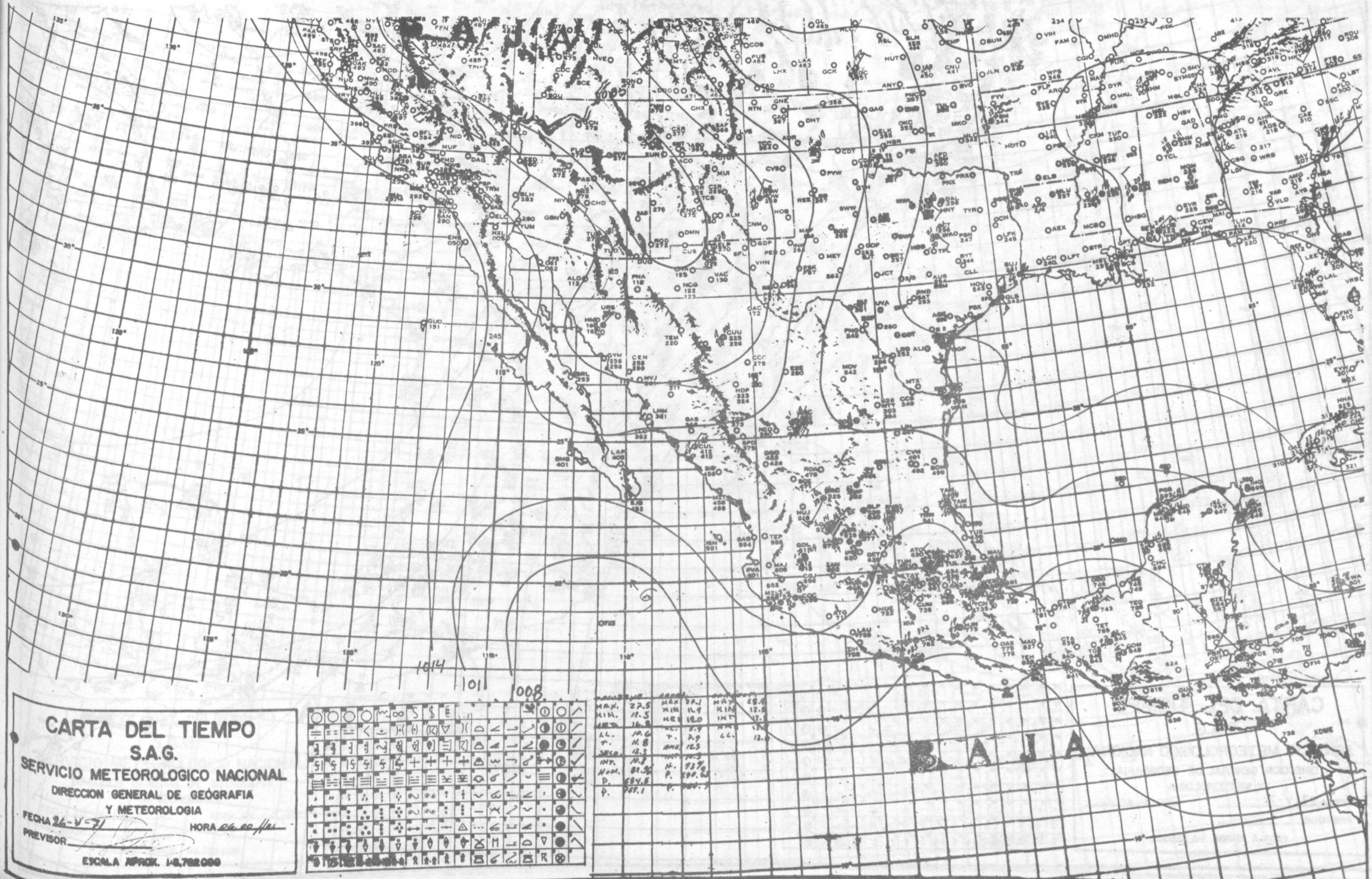

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 21-V-71
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
B
B

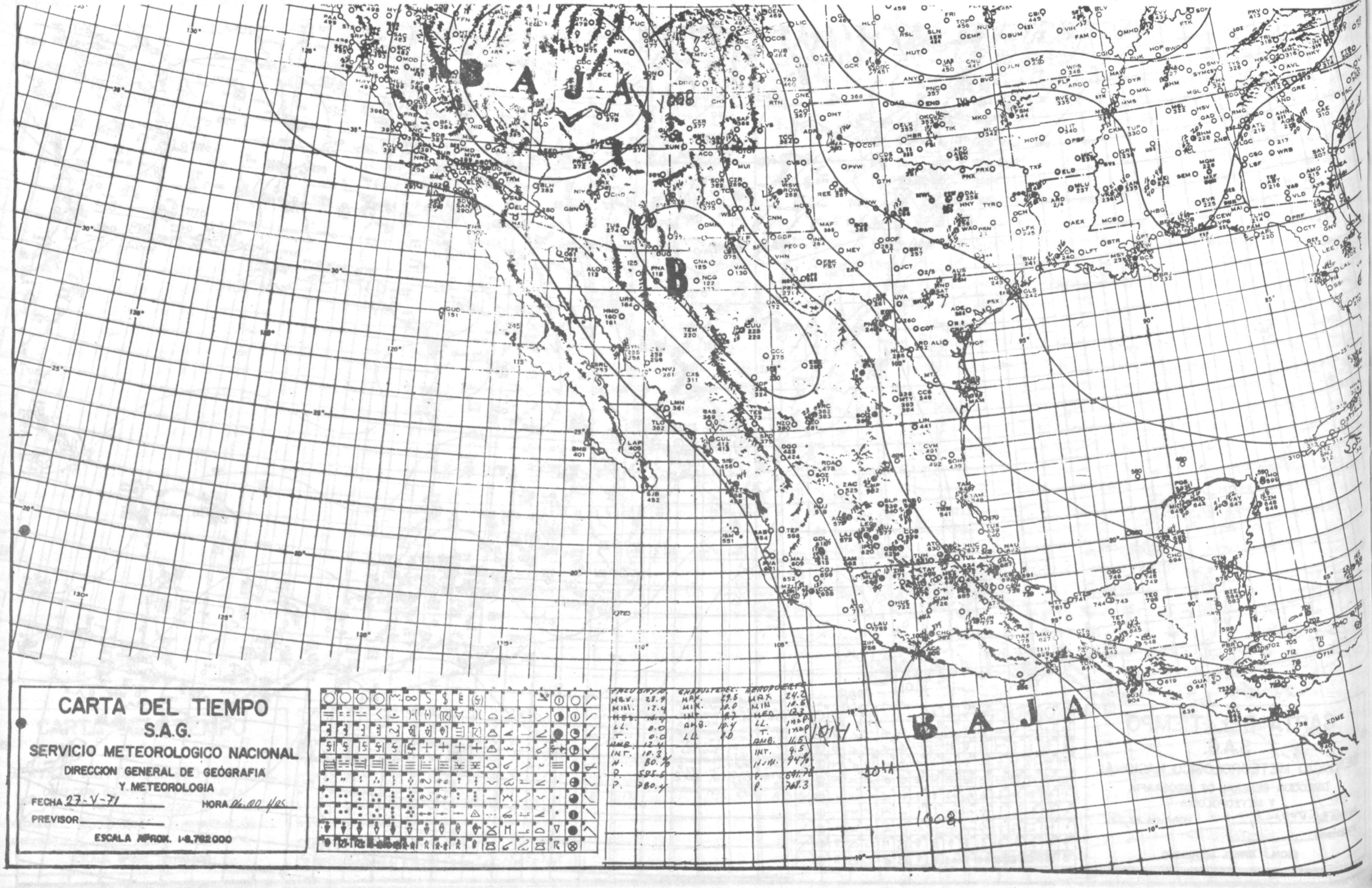

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 22-V-71
HORA 06.00 Hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1014
1009
1014
XDME

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 23-V-71
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762,000
TACUBAYA
MIN 13.5
T. 0.0
HUM 66 %
P. 583.0
MIN. 12.1
INT. 11.8
LL. 0.0
T. 0.0
MIN. 13.0
MED. 20.5
LL. 0.0
T. 0.0
P. 764.2
1017
1014
1011
1008
1005
AGATHA.


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 24-V-71
HORA 06.00 HRS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
TACUBAYA
MAX 28.4
MIN 13.0
MED 19.7
LL. 0.6
T. 0.6
AMB 13.6
INT. 12.7
HUM 80%
P 755.4
CHAPULTEPEC.
MAX 29.4
MIN 11.5
INT. 11.1
AMB 12.0
LL. 5.0
BAJA
1014
1011
1008
1005
1002
1005
1008


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 25-V-71
HORA 08.00 Hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782 000
1014
1008
XDME


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 26-V-71
HORA 06.00 Hrs
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA



CARTA DEL TIEMPO

S.A.G.

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

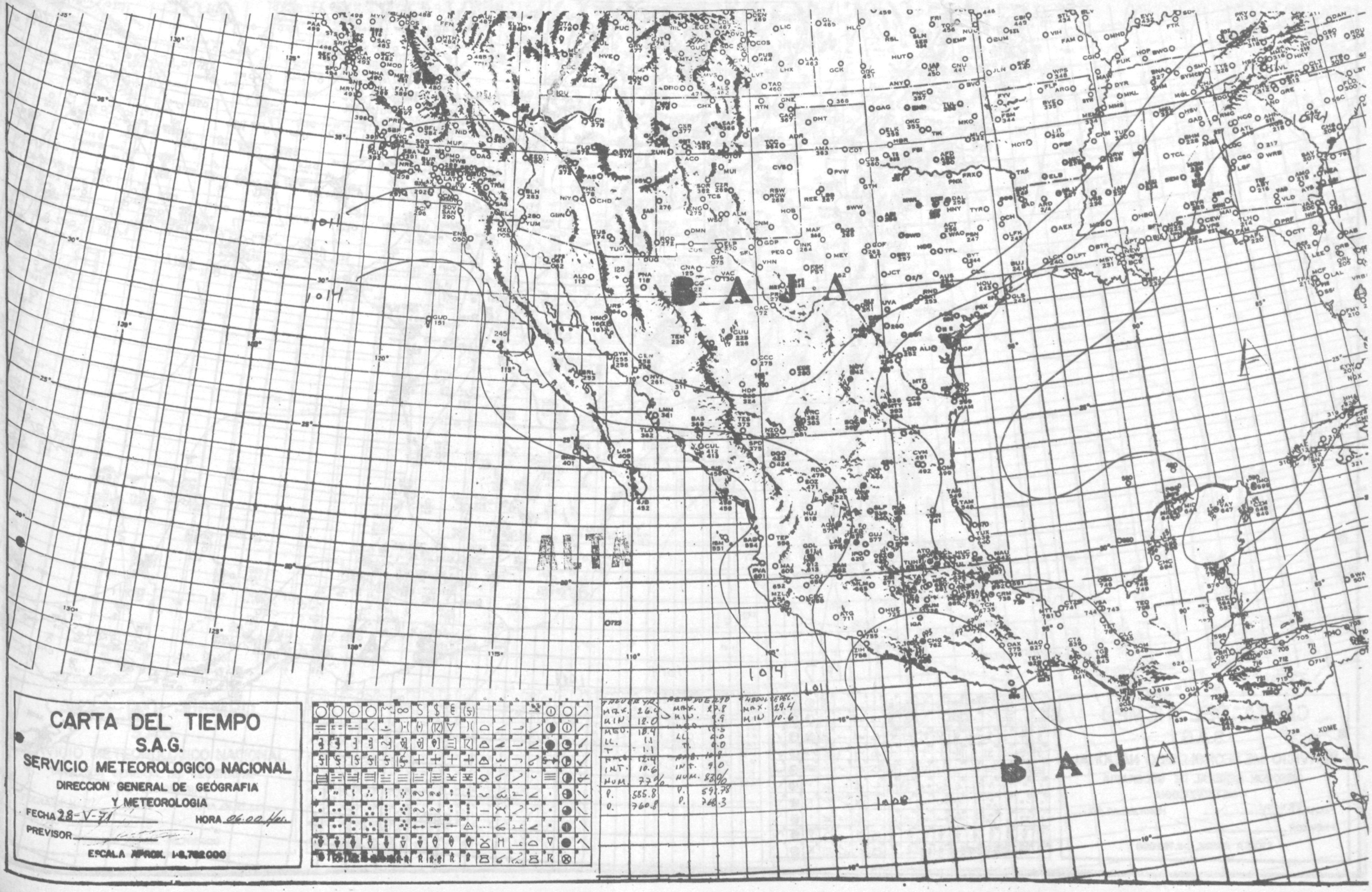
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

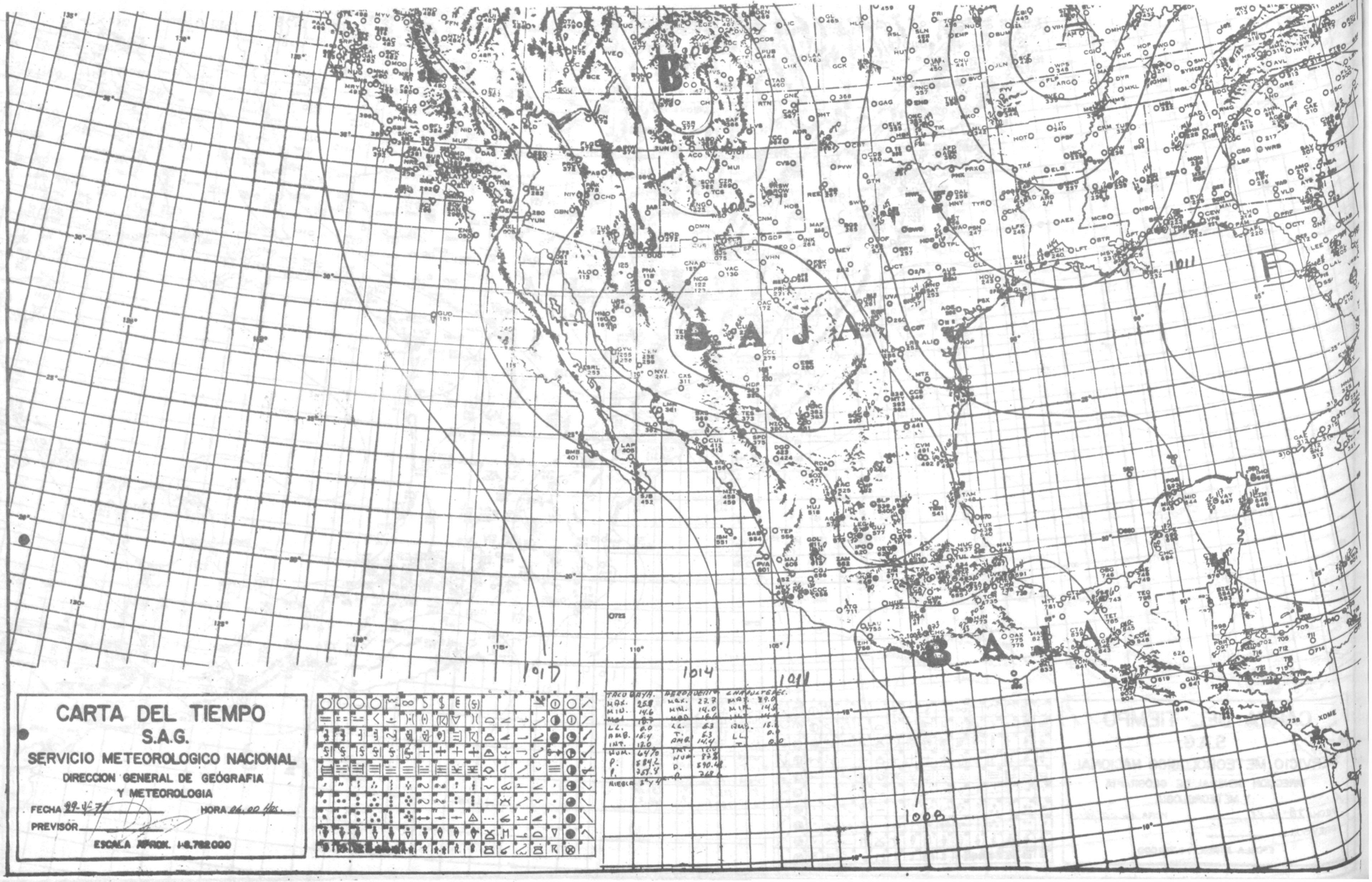
Y METEOROLOGIA

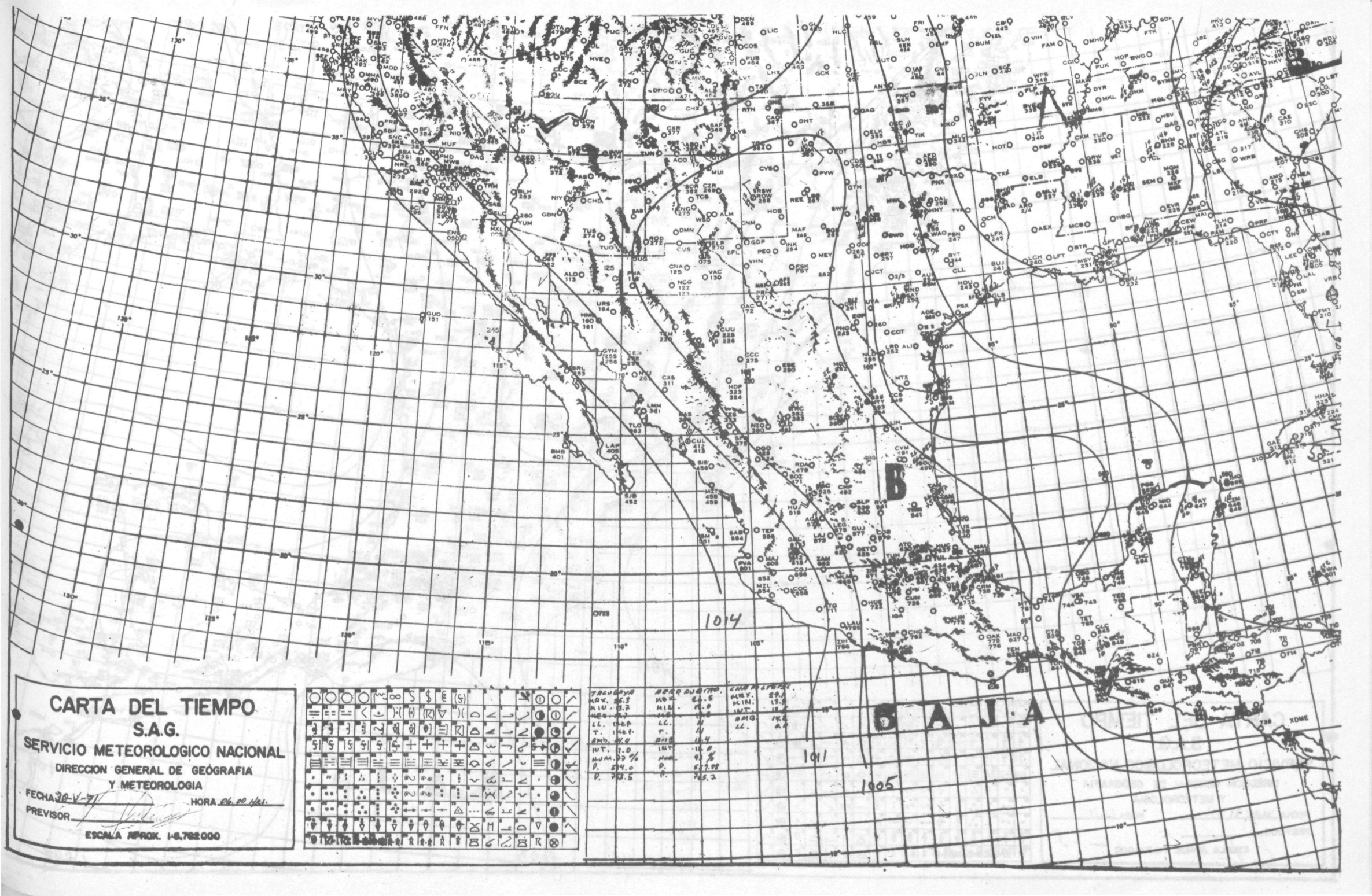
FECHA 27-V-71 HORA 06.00 Hrs

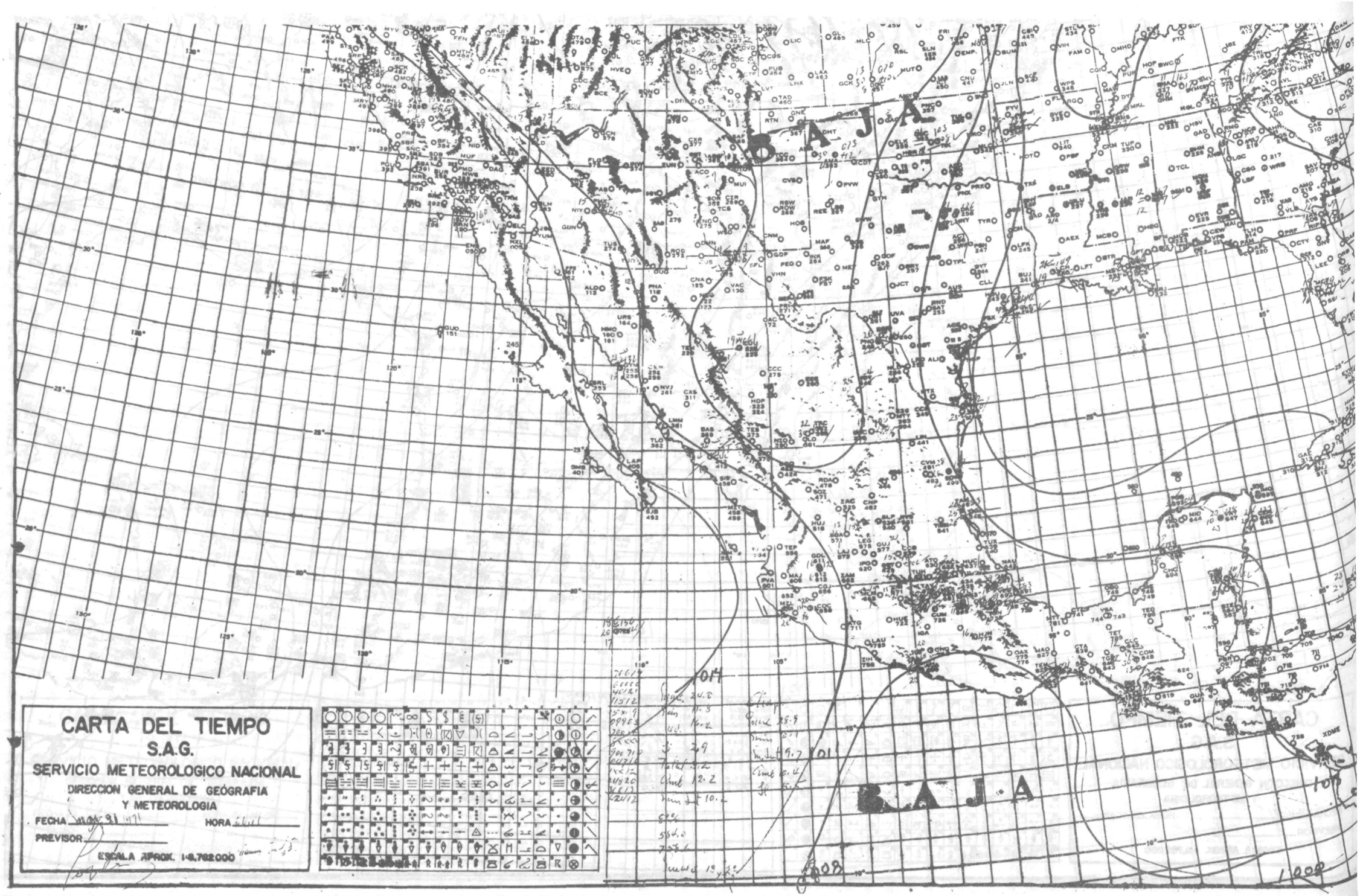
PREVISOR

ESCALA APROX. 1-8,782,000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 28-V-71
HORA 06.00 Hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA
ALTA
1014
1012
1010
1008
1006
1004
1002
1000
998
996
994
992
990
988
986
984
982
980
978
976
974
972
970
968
966
964
962
960
958
956
954
952
950
948
946
944
942
940
938
936
934
932
930
928
926
924
922
920
918
916
914
912
910
908
906
904
902
900
898
896
894
892
890
888
886
884
882
880
878
876
874
872
870
868
866
864
862
860
858
856
854
852
850
848
846
844
842
840
838
836
834
832
830
828
826
824
822
820
818
816
814
812
810
808
806
804
802
800
798
796
794
792
790
788
786
784
782
780
778
776
774
772
770
768
766
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
728
726
724
722
720
718
716
714
712
710
708
706
704
702
700
698
696
694
692
690
688
686
684
682
680
678
676
674
672
670
668
666
664
662
660
658
656
654
652
650
648
646
644
642
640
638
636
634
632
630
628
626
624
622
620
618
616
614
612
610
608
606
604
602
600
598
596
594
592
590
588
586
584
582
580
578
576
574
572
570
568
566
564
562
560
558
556
554
552
550
548
546
544
542
540
538
536
534
532
530
528
526
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
504
502
500
498
496
494
492
490
488
486
484
482
480
478
476
474
472
470
468
466
464
462
460
458
456
454
452
450
448
446
444
442
440
438
436
434
432
430
428
426
424
422
420
418
416
414
412
410
408
406
404
402
400
398
396
394
392
390
388
386
384
382
380
378
376
374
372
370
368
366
364
362
360
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
336
334
332
330
328
326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
170
168
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
132
130
128
126
124
122
120
118
116
114
112
110
108
106
104
102
100
98
96
94
92
90
88
86
84
82
80
78
76
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
MAX. 26.4
MIN 18.0
MED. 18.9
LL. 11
T. 1.1
PRES 12.9
INT. 10.6
HUM 77%
P. 585.8
O. 760.8
MAX. 29.4
MIN 10.6


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 29-V-71
HORA 06.00 Hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
B
B A J A
B A J A
1017
1014
1011
1008
1011
TACUBAYA.
MAX. 25.8
MIN. 14.6
LL. 0.0
AMB. 16.4
INT. 12.0
NUM. 64%
P. 584.2
P. 757.8
NIEBLA 3° y 4°
AEROPUERTO
MAX. 27.7
MIN. 14.0
LL. 6.3
T. 6.3
AMB. 14.4
INT. 12.0
NUM. 87%
P. 590.4
P. 768
CHAPULTEPEC.
MAX. 29.0
MIN. 14.8
LL. 0.0
T. 0.0
XDME


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 30-V-71
HORA 06.00 Hrs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762,000
A
B
B
1014
1011
1005
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
BAJA
BAJA