

## ดาวเทียมไทยคม 2,5 ตำแหน่ง 78.5 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	AZ	90 EL	จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	239.83	29.74	39. เพชรบุรี	239.57	28.69
2. กระบี่	249.05	25.22	40. เพชรบูรณ์	236.07	32.18
3. กาญจนบุรี	237.54	29.13	41. แพร่	231.64	32.65
4. กาฬสินธุ์	238.80	34.23	42. ภูเก็ต	249.75	24.64
5. กำแพงเพชร	233.57	30.60	43. มหาสารคาม	238.87	34.03
6. ขอนแก่น	237.83	33.49	44. แม่ฮ่องสอน	226.48	31.28
7. จันทบุรี	243.85	30.88	45. มุกดาหาร	239.97	35.33
8. ฉะเชิงเทรา	240.80	30.42	46. ยะลา	255.23	27.48
9. ชลบุรี	240.61	29.87	47. ยโสธร	240.87	34.52
10. ชัยนาท	236.59	30.52	48. ร้อยเอ็ด	239.24	34.18
11. ชัยภูมิ	238.49	32.58	49. ระนอง	245.28	25.73
12. ชุมพร	244.58	26.83	50. ระยอง	242.45	30.14
13. เชียงราย	228.93	33.10	51. ราชบุรี	239.01	28.87
14. เชียงใหม่	229.10	31.55	52. ลพบุรี	237.94	30.48
15. ตรัง	251.48	25.82	53. ลำปาง	230.61	31.92
16. ตราด	244.51	31.02	54. ลำพูน	229.91	31.79
17. ตาก	232.84	30.55	55. เลย	234.90	33.16
18. นครนายก	239.65	30.91	56. ศรีสะเกษ	241.60	34.41
19. นครปฐม	239.39	29.48	57. สกลนคร	238.45	35.46
20. นครพนม	238.45	35.46	58. สงขลา	252.83	26.84
21. นครราชสีมา	240.00	32.08	59. สตูล	254.30	26.24
22. นครศรีฯ	249.58	26.41	60. สมุทรปราการ	240.04	29.72
23. นครสวรรค์	236.09	30.71	61. สมุทรสงคราม	239.82	29.32
24. นนทบุรี	239.71	29.75	62. สมุทรสาคร	239.99	29.48
25. นราธิวาส	255.60	27.81	63. สระแก้ว	241.69	31.45
26. น่าน	231.85	33.11	64. สระบุรี	238.59	30.46
27. นongคาย	235.86	34.22	65. สิงห์บุรี	237.82	30.31
28. บุรีรัมย์	241.15	33.07	66. สุโขทัย	232.69	31.25
29. ปทุมธานี	238.82	30.07	67. สุพรรณบุรี	238.03	30.00
30. ประจวบฯ	236.87	29.56	68. สุราษฎร์ธานี	247.32	26.35
31. ปราจีนบุรี	239.94	30.95	69. สุรินทร์	241.50	33.23
32. บัสดานี	254.79	27.51	70. หนองบัวลำภู	236.23	33.83
33. อุดยธา	239.77	31.16	71. อ่างทอง	238.17	38.23
34. พะเยา	229.61	32.80	72. อำนาจเจริญ	240.47	35.17
35. พังงา	248.25	25.60	73. อุตรธานี	236.31	34.07
36. พัทลุง	252.01	26.57	74. อุตรดิตถ์	232.91	32.00
37. พิจิตร	234.80	31.63	75. อุทัยธานี	236.34	30.54
38. พิษณุโลก	234.43	31.49	76. อุบลราชธานี	241.85	34.75

## ดาวเทียม Intelsat 10 ตำแหน่ง 68.5 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	AZ	90 EL	จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	249.44	39.80	39. เพชรบุรี	249.43	38.78
2. กระบี่	256.42	36.10	40. เพชรบูรณ์	246.35	41.78
3. กาญจนบุรี	247.93	39.02	41. แพร่	243.01	41.77
4. กาฬสินธุ์	248.06	43.98	42. ภูเก็ต	256.96	35.58
5. กำแพงเพชร	244.80	40.04	43. มหาสารคาม	248.14	43.80
6. ขอนแก่น	247.45	48.18	44. แม่ฮ่องสอน	239.44	39.91
7. จันทบุรี	252.11	41.21	45. Mukdahan	248.80	45.14
8. ฉะเชิงเทรา	250.02	40.53	46. ยะลา	260.25	39.61
9. ชลบุรี	249.97	39.99	47. ยโสธร	249.55	44.45
10. ชัยนาท	247.01	40.25	48. ร้อยเอ็ด	248.39	43.98
11. ชัยภูมิ	248.06	42.38	49. ระนอง	253.84	36.37
12. ชุมพร	253.19	37.37	50. ระยอง	251.23	40.40
13. เชียงราย	240.89	41.89	51. ราชบุรี	249.01	38.90
14. เชียงใหม่	241.33	40.46	52. ลพบุรี	247.98	40.34
15. ตรัง	257.94	36.82	53. ลำปาง	242.38	40.97
16. ตราด	252.56	41.40	54. ลำพูน	241.88	40.78
17. ตาก	244.29	39.91	55. เลย	245.35	42.59
18. นครนายก	249.13	40.90	56. ศรีสะเกษ	250.10	44.40
19. นครปฐม	249.17	39.51	57. สกลนคร	247.66	45.11
20. นครพนม	247.66	45.11	58. สงขลา	258.72	37.87
21. นครราชสีมา	249.22	42.04	59. สตูล	259.75	37.36
22. นครศรีฯ	256.60	37.29	60. สมุทรปราการ	249.59	38.80
23. นครสวรรค์	246.61	40.38	61. สมุทรสงคราม	249.50	39.39
24. นนทบุรี	249.36	39.79	62. สมุทรสาคร	249.59	39.57
25. นราธิวาส	260.47	38.95	63. สระแก้ว	250.51	41.59
26. น่าน	243.09	42.23	64. สระบุรี	248.44	40.38
27. นongคาย	245.90	43.68	65. สิงห์บุรี	247.92	40.17
28. บุรีรัมย์	249.92	43.09	66. สุโขทัย	244.04	40.56
29. ปทุมธานี	248.67	40.02	67. สุพรรณบุรี	248.12	39.89
30. ประจวบฯ	247.38	39.37	68. สุราษฎร์ธานี	255.10	37.09
31. ปราจีนบุรี	249.34	40.96	69. สุรินทร์	250.15	43.27
32. ปัตตานี	259.96	38.62	70. หนองบัวลำภู	246.23	43.35
33. อยุธยา	249.18	41.14	71. อ่างทอง	248.18	40.12
34. พะเยา	241.46	41.69	72. อำนาจเจริญ	249.18	45.03
35. พังงา	255.92	35.90	73. อุตรธานี	246.25	43.59
36. พัทลุง	258.21	37.57	74. อุตรดิตถ์	244.06	41.29
37. พิจิตร	245.52	41.13	75. อุทัยธานี	246.82	40.25
38. พิษณุโลก	245.27	40.96	76. อุบลราชธานี	250.24	44.75

ดาวเทียม Telstar 10 ตำแหน่ง 76.5 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	AZ	90 EL	จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	242.20	31.69	39. เพชรบุรี	242.03	30.65
2. กระบี่	250.97	27.37	40. เพชรบูรณ์	238.55	34.03
3. กาญจนบุรี	240.11	31.04	41. แพร่	234.35	34.38
4. กาฬสินธุ์	241.01	36.12	42. ภูเก็ต	251.64	26.80
5. กำแพงเพชร	236.29	32.41	43. มหาสารคาม	241.09	35.93
6. ขอนแก่น	240.14	35.37	44. แม่ฮ่องสอน	229.57	32.89
7. จันทบุรี	245.88	32.91	45. Mukdahan	242.07	37.25
8. ฉะเชิงเทรา	243.07	2.40	46. ยะลา	256.52	29.70
9. ชลบุรี	242.92	31.84	47. ยโสธร	242.92	36.46
10. ชัยนาท	239.14	32.39	48. ร้อยเอ็ด	241.42	36.09
11. ชัยภูมิ	240.80	34.48	49. ระนอง	247.49	27.82
12. ชุมพร	246.77	28.90	50. ระยอง	244.62	32.15
13. เชียงราย	231.76	34.76	51. ราชบุรี	241.49	30.81
14. เชียงใหม่	232.02	33.23	52. ลพบุรี	240.40	32.39
15. ตรัง	253.16	28.00	53. ลำปาง	233.43	33.64
16. ตราด	246.49	33.06	54. ลำพูน	232.77	33.49
17. ตาก	235.62	32.34	55. เลย	237.40	34.98
18. นครนายก	241.97	32.85	56. ศรีสะเกษ	243.64	36.36
19. นครปฐม	241.81	31.43	57. สกลนคร	240.63	37.33
20. นครพนม	240.63	37.33	58. สงขลา	254.34	29.03
21. นครราชสีมา	242.24	34.02	59. สตูล	255.71	28.46
22. นครศรีฯ	251.38	28.57	60. สมุทรปราการ	242.40	31.68
23. นครสวรรค์	238.65	32.57	61. สมุทรสงคราม	242.22	31.27
24. นนทบุรี	242.09	31.70	62. สมุทรสาคร	242.36	31.44
25. นราธิวาส	265.85	30.04	63. สระแก้ว	243.84	33.43
26. น่าน	234.52	34.85	64. สระบุรี	241.00	32.39
27. นongคาย	238.24	36.05	65. สิงห์บุรี	240.29	32.22
28. บุรีรัมย์	243.27	35.03	66. สุโขทัย	235.42	33.03
29. ปทุมธานี	241.24	32.00	67. สุพรรณบุรี	240.51	31.92
30. ประจวบฯ	239.46	31.45	68. สุราษฎร์ธานี	249.32	28.47
31. ปราจีนบุรี	242.24	32.89	69. สุรินทร์	243.59	35.20
32. ปัตตานี	256.12	29.73	70. หนองบัวลำภู	238.62	35.67
33. อุดยธา	242.06	33.10	71. อ่างทอง	240.63	32.15
34. เพะเยา	232.42	34.49	72. อำนาจเจริญ	242.54	37.10
35. พังงา	250.25	27.20	73. อุตรธานี	238.68	35.91
36. พัทลุง	253.61	28.76	74. อุตรดิตถ์	235.59	33.77
37. พิจิตร	237.38	33.45	75. อุทัยธานี	238.90	32.41
38. พิษณุโลก	237.05	33.30	76. อุบลราชธานี	243.86	36.71

## ดาวเทียม Insat 2E ตำแหน่ง 83.0 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	233.26	25.50
2. กระบี่	243.34	20.48
3. กาญจนบุรี	230.45	25.04
4. กาฬสินธุ์	232.89	30.12
5. กำแพงเพชร	226.21	26.79
6. ขอนแก่น	231.66	29.43
7. จันทบุรี	238.21	26.44
8. ฉะเชิงเทรา	234.54	26.15
9. ชลบุรี	234.21	25.61
10. ชัยนาท	229.67	26.50
11. ชัยภูมิ	232.26	28.47
12. ชุมพร	238.24	22.31
13. เชียงราย	221.52	29.64
14. เชียงใหม่	221.37	28.06
15. ตรัง	246.50	20.98
16. ตราด	239.02	26.55
17. ตาก	225.37	26.78
18. นครนายก	233.29	26.71
19. นครปฐม	232.69	25.28
20. นครพนม	232.67	31.39
21. นครราชสีมา	233.92	27.87
22. นครศรีฯ	244.26	21.65
23. นครสวรรค์	229.12	26.73
24. นนทบุรี	233.13	25.53
25. นราธิวาส	251.96	22.83
26. น่าน	224.80	29.45
27. นongคาย	229.53	30.30
28. บุรีรัมย์	235.42	28.81
29. ปทุมธานี	232.16	25.91
30. ประจวบฯ	229.77	25.52
31. ปราจีนบุรี	233.64	26.73
32. ปัตตานี	250.92	22.56
33. อยุธยา	233.48	26.95
34. พะเยา	222.22	29.29
35. พังงา	242.30	20.35
36. พัทลุง	247.31	21.71
37. พิจิตร	227.84	27.74
38. พิษณุโลก	227.39	27.62

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	232.72	24.48
40. เพชรบูรณ์	229.41	28.22
41.แพร่	224.47	28.99
42. ภูเก็ต	244.07	19.86
43. มหาสารคาม	232.94	29.92
44. แม่ฮ่องสอน	218.38	27.97
45. มุกดาหาร	234.40	31.18
46. ยะลา	251.45	22.51
47. ยโสธร	235.31	30.30
48. ร้อยเอ็ด	233.39	30.05
49. ระนอง	238.82	21.18
50. ระยอง	236.43	25.77
51. ราชบุรี	232.10	24.69
52. ลพบุรี	231.22	26.38
53. ลำปาง	223.15	28.32
54. ลำพูน	222.34	28.25
55. เลย	228.27	29.29
56. ศรีสะเกษ	236.15	30.14
57. สกลนคร	232.67	31.39
58. สงขลา 2	48.37	21.95
59. สตูล	250.10	21.29
60. สมุทรปราการ	233.51	25.49
61. สมุทรสงคราม	233.16	25.09
62. สมุทรสาคร	233.39	25.25
63. สระแก้ว	235.78	27.14
64. สระบุรี	231.97	26.32
65. สิงห์บุรี	231.04	26.22
66. สุโขทัย	225.35	27.50
67. สุพรรณบุรี	231.22	25.89
68. สุราษฎร์ธานี	241.47	21.70
69. สุรินทร์	235.85	28.95
70. หนองบัวลำภู	229.90	29.88
71. อ่างทอง	231.43	26.12
72. อำนาจเจริญ	234.94	30.98
73. อุตรธานี	230.02	30.12
74. อุตรดิตถ์	225.77	28.24
75. อุทัยธานี	229.38	26.54
76. อุบลราชธานี	236.48	30.47

## ดาวเทียม ST 1 ตำแหน่ง 88.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	223.17	21.29	39. เพชรบุรี	222.05	20.29
2. กระบี่	233.12	15.54	40. เพชรบูรณ์	219.72	24.31
3. กาญจนบุรี	219.63	21.04	41.แพร่	214.37	25.50
4. กาฬสินธุ์	224.35	25.96	42. ภูเก็ต	233.69	14.88
5. กำแพงเพชร	215.48	23.14	43. มหาสารคาม	224.35	25.75
6. ขอนแก่น	222.72	25.35	44. แม่ฮ่องสอน	207.20	25.00
7. จันทบุรี	229.47	21.85	45. มุกดาหาร	228.38	26.91
8. ฉะเชิงเทรา	224.96	21.83	46. ยะลา	244.80	17.13
9. ชลบุรี	224.34	21.31	47. โยธาธร	227.22	25.95
10. ชัยนาท	219.36	22.56	48. ร้อยเอ็ด	224.90	25.85
11. ชัยภูมิ	223.11	24.34	49. ระนอง	227.74	16.55
12. ชุมพร	227.68	17.72	50. ระยอง	227.07	21.31
13. เชียงราย	211.31	26.40	51. ราชบุรี	221.42	20.55
14. เชียงใหม่	210.54	24.82	52. ลพบุรี	221.12	22.32
15. ตรัง	237.58	15.85	53. ลำปาง	212.65	24.94
16. ตราด	230.49	21.91	54. ลำพูน	211.70	24.93
17. ตาก	214.53	23.20	55. เลย	218.77	25.48
18. นครนายก	223.69	22.49	56. ศรีสะเกษ	228.15	25.73
19. นครปฐม	222.38	21.10	57. สกลนคร	224.44	27.26
20. นครพนม	224.44	27.26	58. สงขลา	240.50	16.72
21. นครราชสีมา	224.85	23.61	59. สตูล	242.51	15.97
22. นครศรีฯ	234.99	16.66	60. สมุทรปราการ	223.45	21.25
23. นครสวรรค์	218.82	22.84	61. สมุทรสงคราม	222.86	20.87
24. นนทบุรี	223.02	21.32	62. สมุทรสาคร	223.21	21.01
25. นราธิวาส	245.59	17.43	63. สระแก้ว	226.80	22.73
26. น่าน	214.90	25.93	64. สระบุรี	221.98	22.20
27. นองคาย	220.54	26.40	65. สิงห์บุรี	220.84	22.17
28. บุรีรัมย์	226.92	24.44	66. สุโขทัย	214.80	23.93
29. ปทุมธานี	222.03	21.77	67. สุพรรณบุรี	220.92	21.83
30. ประจวบฯ	219.05	21.57	68. สุราษฎร์ธานี	231.41	16.88
31. ปราจีนบุรี	224.11	22.48	69. สุรินทร์	227.47	24.56
32. ปัตตานี	244.11	17.20	70. หนองบัวลำภู	220.83	25.94
33. อุตุฯ	224.00	22.72	71. อ่างทอง	221.26	22.04
34. พะเยา	211.96	25.99	72. อำนาจเจริญ	226.96	26.67
35. พังงา	231.69	15.49	73. อุตรธานี	221.04	26.18
36. พัทลุง	239.01	16.54	74. อุตรดิตถ์	215.56	24.63
37. พิจิตร	217.74	23.96	75. อุทัยธานี	219.04	22.63
38. พิษณุโลก	217.17	23.88	76. อุบลราชธานี	228.63	26.04

## ดาวเทียม Measat 1 ตำแหน่ง 91.5 องศา ระบบ C - Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	213.67	18.82	39. เพชรบุรี	211.92	17.89
2. กระบี่	221.51	12.54	40. เพชรบูรณ์	211.12	22.04
3. กาญจนบุรี	209.61	18.78	41. แพร่	205.75	23.56
4. กาฬสินธุ์	216.74	23.42	42. ภูเก็ต	221.60	11.86
5. กำแพงเพชร	206.05	21.13	43. มหาสารคาม	216.68	23.21
6. ขอนแก่น	214.76	22.91	44. แม่ฮ่องสอน	197.97	23.52
7. จันทบุรี	221.05	19.02	45. Mukdahan	219.24	24.26
8. ฉะเชิงเทรา	215.92	19.25	46. ยะลา	237.13	13.56
9. ชลบุรี	214.99	18.77	47. ยโสธร	219.91	23.25
10. ชัยนาท	210.03	20.32	48. ร้อยเอ็ด	217.32	23.28
11. ชัยภูมิ	214.85	21.87	49. ระนอง	215.94	13.84
12. ชุมพร	216.75	15.00	50. ระยอง	218.08	18.61
13. เชียงราย	202.79	24.66	51. ราชบุรี	211.35	18.19
14. เชียงใหม่	201.43	23.13	52. ลพบุรี	211.87	19.97
15. ตรัง	227.25	12.62	53. ลำปาง	203.71	23.11
16. ตราด	222.23	19.01	54. ลำพูน	202.70	23.16
17. ตาก	205.04	21.26	55. เลย	210.49	23.28
18. นครนายก	214.79	19.98	56. ศรีสะเกษ	220.89	22.98
19. นครปฐม	212.70	18.68	57. สกลนคร	217.21	24.72
20. นครพนม	217.21	24.72	58. สงขลา	231.51	13.34
21. นครราชสีมา	216.52	21.03	59. สตูล	233.54	12.51
22. นครศรีฯ	224.69	13.55	60. สมุทรปราการ	213.97	18.76
23. นครสวรรค์	209.55	20.62	61. สมุทรสงคราม	213.12	18.42
24. นนทบุรี	213.51	18.35	62. สมุทรสาคร	213.58	18.54
25. นราธิวาส	238.28	13.83	63. สระแก้ว	218.37	20.05
26. น่าน	206.47	23.96	64. สระบุรี	212.76	19.80
27. นongคาย	212.70	24.09	65. สิงห์บุรี	211.49	19.84
28. บุรีรัมย์	219.12	21.79	66. สุโขทัย	205.64	21.96
29. ปทุมธานี	212.62	19.37	67. สุพรรณบุรี	211.42	19.49
30. ประจวบฯ	209.24	19.35	68. สุราษฎร์ธานี	220.55	13.96
31. ปราจีนบุรี	215.26	19.95	69. สุรินทร์	219.77	21.84
32. ปัตตานี	236.30	13.66	70. หนองบัวลำภู	212.87	23.61
33. อุดรฯ	215.23	20.19	71. อ่างทอง	211.90	19.68
34. พะเยา	203.34	24.21	72. อำนาจเจริญ	219.83	23.99
35. พังงา	219.73	12.57	73. อุตรธานี	213.18	23.83
36. พัทลุง	229.53	13.23	74. อุตรดิตถ์	206.72	22.62
37. พิจิตร	208.83	21.81	75. อุทัยธานี	209.71	20.40
38. พิษณุโลก	208.18	21.77	76. อุบลราชธานี	221.51	23.27

ดาวเทียม Asiasat 2 ตำแหน่ง 100.5 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	179.18	15.80	39. เพชรบุรี	175.52	15.34
2. กระบี่	166.30	9.72	40. เพชรบูรณ์	182.10	19.08
3. กาญจนบุรี	175.17	16.50	41. แพร่	178.69	21.41
4. กาฬสินธุ์	189.91	19.34	42. ภูเก็ต	162.92	9.32
5. กำแพงเพชร	75.76	19.17	43. มหาสารคาม	189.57	19.16
6. ขอนแก่น	187.10	19.22	44. แม่ฮ่องสอน	171.17	22.72
7. จันทบุรี	187.25	14.64	45. Mukdahan	193.73	19.68
8. ฉะเชิงเทรา	182.32	15.77	46. ยะลา	186.06	7.48
9. ชลบุรี	180.39	15.52	47. ยโสธร	193.20	18.63
10. ชัยนาท	178.35	17.75	48. ร้อยเอ็ด	190.36	19.11
11. ชัยภูมิ	185.71	18.26	49. ระนอง	167.45	11.53
12. ชุมพร	172.20	12.21	50. ระยอง	183.20	14.83
13. เชียงราย	177.01	22.93	51. ราชบุรี	175.62	15.69
14. เชียงใหม่	173.99	21.77	52. ลพบุรี	179.56	17.11
15. ตรัง	171.13	8.72	53. ลำปาง	176.15	21.35
16. ตราด	188.54	14.42	54. ลำพูน	175.24	21.57
17. ตาก	174.98	19.46	55. เลย	183.12	20.31
18. นครนายก	182.53	16.60	56. ศรีสะเกษ	193.93	18.20
19. นครปฐม	177.94	15.86	57. สกลนคร	192.01	20.47
20. นครพนม	192.01	20.47	58. สงขลา	178.87	8.38
21. นครราชสีมา	186.17	17.22	59. สตูล	175.86	7.51
22. นครศรีฯ	173.61	9.76	60. สมุทรปราการ	179.35	15.70
23. นครสวรรค์	178.38	18.10	61. สมุทรสงคราม	177.81	15.56
24. นนทบุรี	179.10	15.86	62. สมุทรสาคร	178.51	15.58
25. นราธิวาส	189.01	7.44	63. สระแก้ว	186.41	16.01
26. น่าน	179.87	21.65	64. สระบุรี	180.16	16.81
27. นongคาย	186.41	20.67	65. สิงห์บุรี	178.96	17.07
28. บุรีรัมย์	190.14	17.39	66. สุโขทัย	176.54	19.98
29. ปทุมธานี	179.21	16.46	67. สุพรรณบุรี	178.25	16.78
30. ประจวบฯ	175.88	17.05	68. สุราษฎร์ธานี	171.75	10.79
31. ปราจีนบุรี	182.96	16.49	69. สุรินทร์	190.99	17.35
32. ปัตตานี	185.71	7.70	70. หนองบัวลำภู	186.02	20.20
33. อยุธยา	183.37	16.70	71. อ่างทอง	179.07	16.85
34. พะเยา	177.06	22.42	72. อำนาจเจริญ	194.06	19.32
35. พังงา	165.09	10.05	73. อุตรธานี	186.61	20.35
36. พัทลุง	176.41	8.67	74. อุตรดิตถ์	178.49	20.38
37. พิจิตร	179.46	19.28	75. อุทัยธานี	178.17	17.88
38. พิษณุโลก	178.76	19.35	76. อุบลราชธานี	195.03	18.36

ดาวเทียม Asiasat 3S ตำแหน่ง 105.5 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	158.66	16.91
2. กระบี่	138.89	12.47
3. กาญจนบุรี	155.92	17.93
4. กาฬสินธุ์	172.18	19.24
5. กำแพงเพชร	158.86	20.41
6. ขอนแก่น	169.39	19.39
7. จันทบุรี	164.31	15.07
8. ฉะเชิงเทรา	161.41	16.58
9. ชลบุรี	159.39	16.53
10. ชัยนาท	159.96	18.82
11. ชัยภูมิ	167.20	18.61
12. ชุมพร	147.87	14.22
13. เชียงราย	162.55	23.91
14. เชียงใหม่	159.06	23.06
15. ตรัง	139.86	11.23
16. ตราด	165.15	14.74
17. ตาก	158.37	20.75
18. นครนายก	162.56	17.34
19. นครปฐม	157.64	17.08
20. นครพนม	175.17	20.12
21. นครราชสีมา	166.56	17.58
22. นครศรีฯ	144.14	11.92
23. นครสวรรค์	160.31	19.15
24. นนทบุรี	158.66	16.97
25. นราธิวาส	147.22	8.73
26. น่าน	164.43	22.40
27. นongคาย	169.93	20.85
28. บุรีรัมย์	170.47	17.36
29. ปทุมธานี	159.43	17.52
30. ประจวบฯ	157.09	18.38
31. ปราจีนบุรี	169.83	17.20
32. ปัตตานี	146.14	9.20
33. อยุธยา	163.44	17.36
34. เพชรบูรณ์	162.30	23.41
35. พังงา	138.71	12.85
36. พัทลุง	143.27	10.77
37. พิจิตร	162.32	20.17
38. พิษณุโลก	161.74	20.31

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	154.95	16.82
40. เพชรบูรณ์	164.59	19.74
41.แพร่	163.17	22.28
42.ภูเก็ต	135.75	12.37
43. มหาสารคาม	171.69	19.10
44. แม่ฮ่องสอน	157.03	24.23
45. มุกดาหาร	176.19	19.19
46. ยะลา	145.47	9.00
47. ยโสธร	174.69	18.23
48. ร้อยเอ็ด	172.40	18.97
49. ระนอง	143.10	14.00
50. ระยอง	160.98	15.63
51.ราชบุรี	155.44	17.13
52. ลพบุรี	160.43	18.10
53. ลำปาง	160.79	22.46
54. ลำพูน	160.09	22.76
55. เลย	166.53	20.82
56. ศรีสะเกษ	174.97	17.76
57. สกลนคร	175.17	20.12
58. สงขลา	144.03	10.32
59. สตูล	139.25	9.86
60. สมุทรปราการ	158.69	16.80
61. สมุทรสงคราม	157.19	16.81
62. สมุทรสาคร	157.82	16.77
63. สระแก้ว	165.40	16.42
64. สระบุรี	160.65	17.76
65. สิงห์บุรี	159.84	18.12
66. สุโขทัย	160.19	21.11
67. สุพรรณบุรี	158.92	17.91
68. สุราษฎร์ธานี	144.98	12.98
69. สุรินทร์	171.24	17.24
70. หนองบัวลำภู	169.18	20.44
71. อ่างทอง	159.72	17.91
72. อำนาจเจริญ	176.19	18.82
73. อุตรดิตถ์	169.87	20.52
74. อุตรดิตถ์	162.27	21.32
75. อุทัยธานี	159.92	18.96
76. อุบลราชธานี	176.21	17.80



ดาวเทียม Telkom 1 ตำแหน่ง 108.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	149.86	18.15
2. กระบี่	130.00	14.54
3. กาญจนบุรี	147.77	19.27
4. กาฬสินธุ์	166.62	19.83
5. กำแพงเพชร	151.41	21.58
6. ขอนแก่น	161.02	20.11
7. จันทบุรี	154.07	16.08
8. ฉะเชิงเทรา	152.23	17.70
9. ชลบุรี	150.35	17.74
10. ชัยนาท	151.88	19.97
11. ชัยภูมิ	158.60	19.94
12. ชุมพร	138.76	15.94
13. เชียงราย	155.92	24.88
14. เชียงใหม่	152.38	24.19
15. ตรัง	130.01	13.30
16. ตราด	154.64	15.73
17. ตาก	151.07	21.95
18. นครนายก	153.68	18.40
19. นครปฐม	148.99	18.35
20. นครพนม	166.87	20.55
21. นครราชสีมา	157.54	18.45
22. นครศรีฯ	134.10	13.83
23. นครสวรรค์	152.33	20.28
24. นนทบุรี	149.88	18.21
25. นราธิวาส	133.65	10.60
26. น่าน	157.31	23.31
27. นongคาย	162.08	21.52
28. บุรีรัมย์	161.13	18.06
29. ปทุมธานี	150.84	18.71
30. ประจวบฯ	149.04	19.66
31. ปราจีนบุรี	153.86	18.25
32. ปัตตานี	133.34	11.10
33. อุดรฯ	154.51	18.38
34. เพชรฯ	155.55	24.39
35. พังงา	130.07	14.93
36. พัทลุง	132.49	12.72
37. พิจิตร	154.59	21.20
38. พิษณุโลก	154.09	21.36

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	146.40	18.21
40. เพชรบูรณ์	156.58	20.67
41.แพร่	156.07	23.25
42. ภูเก็ต	127.31	14.55
43. มหาสารคาม	163.09	19.71
44. แม่ฮ่องสอน	150.75	25.44
45. มุกดาหาร	167.48	19.59
46. ยะลา	132.58	10.93
47. ยโสธร	165.59	18.72
48. ร้อยเอ็ด	163.72	19.55
49. ระนอง	134.47	15.91
50. ระยอง	151.33	16.78
51. ราชบุรี	146.99	18.50
52. ลพบุรี	152.02	19.25
53. ลำปาง	153.86	23.53
54. ลำพูน	153.28	23.85
55. เลย	158.81	21.65
56. ศรีสะเกษ	165.63	18.23
57. สกลนคร	166.87	20.55
58. สงขลา	132.73	12.26
59. สตูล	128.43	11.97
60. สมุทรปราการ	149.83	18.03
61. สมุทรสงคราม	148.46	18.12
62. สมุทรสาคร	149.02	18.04
63. สระแก้ว	155.87	17.37
64. สระบุรี	152.08	18.90
65. สิงห์บุรี	151.49	19.28
66. สุโขทัย	152.89	22.22
67. สุพรรณบุรี	150.54	19.12
68. สุราษฎร์ธานี	135.51	14.83
69. สุรินทร์	161.80	17.90
70. หนองบัวลำภู	161.21	21.15
71. อ่างทอง	151.29	19.08
72. อำนาจเจริญ	167.31	19.22
73. อุตรธานี	161.90	21.20
74. อุตรดิตถ์	154.93	22.33
75. อุทัยธานี	151.89	20.11
76. อุบลราชธานี	166.84	18.22

ดาวเทียม Sinosat 1 ตำแหน่ง 110.5 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	149.30	19.73
2. กระบี่	123.42	16.87
3. กาญจนบุรี	140.77	20.92
4. กาฬสินธุ์	155.70	20.80
5. กำแพงเพชร	144.80	23.06
6. ขอนแก่น	153.34	21.20
7. จันทบุรี	145.27	17.53
8. ฉะเชิงเทรา	144.30	19.20
9. ชลบุรี	142.60	19.32
10. ชัยนาท	144.77	21.45
11. ชัยภูมิ	150.84	20.64
12. ชุมพร	131.53	17.98
13. เชียงราย	149.83	26.12
14. เชียงใหม่	146.34	25.60
15. ตรัง	122.93	15.64
16. ตราด	145.61	17.16
17. ตาก	144.58	23.43
18. นครนายก	149.89	19.83
19. นครปฐม	141.58	19.97
20. นครพนม	159.04	21.37
21. นครราชสีมา	149.48	19.71
22. นครศรีธรรมราช	127.96	15.58
23. นครสวรรค์	145.28	21.37
24. นนทบุรี	142.34	19.79
25. นราธิวาส	124.47	12.87
26. น่าน	150.78	24.51
27. นongคาย	154.80	22.54
28. บุรีรัมย์	152.66	19.17
29. ปทุมธานี	143.40	20.25
30. ประจวบฯ	142.06	21.26
31. ปราจีนบุรี	146.00	19.67
32. บัณฑิตานี	124.55	13.37
33. ออยุธยา	146.65	19.77
34. พะเยา	149.38	25.66
35. พังงา	124.77	16.77
36. พัทลุง	124.75	15.00
37. พิจิตร	147.66	22.55
38. พิษณุโลก	147.24	22.73

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	139.18	19.93
40. เพชรบูรณ์	149.36	21.94
41.แพร่	149.60	24.50
42. ภูเก็ต	121.13	16.95
43. มหาสารคาม	156.68	20.48
44. แม่ฮ่องสอน	145.06	26.89
45. มุกดาหาร	159.27	20.39
46. ยะลา	123.82	13.23
47. ยโสธร	157.12	19.62
48. ร้อยเอ็ด	155.69	20.53
49. ระนอง	127.77	18.08
50. ระยอง	143.10	18.33
51. ราชบุรี	139.81	20.20
52. ลพบุรี	144.67	20.73
53. ลำปาง	147.58	24.88
54. ลำพูน	147.11	25.22
55. เลย	151.75	22.81
56. ศรีสะเกษ	156.95	19.14
57. สกลนคร	159.04	21.37
58. สงขลา	124.72	14.53
59. สตูล	121.00	14.37
60. สมุทรปราการ	142.23	19.62
61. สมุทรสงคราม	141.01	19.76
62. สมุทรสาคร	141.49	19.66
63. สระแก้ว	147.49	18.72
64. สระบุรี	144.60	20.38
65. สิงห์บุรี	144.19	20.79
66. สุโขทัย	146.35	23.63
67. สุพรรณบุรี	143.26	20.67
68. สุราษฎร์ธานี	128.27	16.99
69. สุรินทร์	153.22	18.99
70. หนองบัวลำภู	153.87	22.21
71. อ่างทอง	143.93	20.60
72. อำนาจเจริญ	158.96	20.04
73. อุตรธานี	154.54	22.23
74. อุตรดิตถ์	148.29	23.65
75. อุทัยธานี	144.83	21.59
76. อุบลราชธานี	158.09	19.07

ดาวเทียม Palapa C2 ตำแหน่ง 113.0 องศา ระบบ C - Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	135.92	21.59
2. กระบี่	118.46	19.35
3. กาญจนบุรี	134.84	22.82
4. กาฬสินธุ์	148.58	22.11
5. กำแพงเพชร	139.02	24.78
6. ขอนแก่น	146.49	22.60
7. จันทบุรี	137.91	19.30
8. ฉะเชิงเทรา	137.59	20.99
9. ชลบุรี	136.08	21.17
10. ชัยนาท	138.62	23.19
11. ชัยภูมิ	144.0	22.15
12. ชุมพร	125.82	20.22
13. เชียงราย	144.32	27.60
14. เชียงใหม่	140.95	27.22
15. ตรัง	117.73	18.14
16. ตรวด	138.08	18.92
17. ตาก	138.90	25.16
18. นครนายก	139.22	21.55
19. นครปฐม	135.34	21.85
20. นครพนม	151.89	22.52
21. นครราชสีมา	142.48	21.29
22. นครศรีฯ	121.02	18.44
23. นครสวรรค์	139.17	23.45
24. นนทบุรี	135.98	21.65
25. นราธิวาส	118.12	15.36
26. น่าน	144.91	25.98
27. นองคาย	148.23	23.87
28. บุรีรัมย์	145.22	20.62
29. ปทุมธานี	137.07	22.06
30. ประจวบฯ	136.09	23.11
31. ปราจีนบุรี	139.27	21.38
32. ปัตตานี	118.38	15.86
33. อยุธยา	139.90	21.46
34. เพาะเยา	143.81	27.17
35. พังงา	118.72	19.72
36. พัทลุง	119.10	17.46
37. พิจิตร	141.56	24.16
38. พิษณุโลก	141.21	24.36

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	133.15	21.90
40. เพชรบูรณ์	142.99	23.50
41.แพร่	143.79	26.02
42. ภูเก็ต	116.49	19.49
43. มหาสารคาม	148.04	22.04
44. แม่ฮ่องสอน	139.97	28.55
45. มุกดาหาร	151.79	21.55
46. ยะลา	117.72	15.73
47. ยโสธร	149.52	20.88
48. ร้อยเอ็ด	148.48	21.84
49. ระนอง	122.53	20.44
50. ระยอง	136.23	20.17
51. ราชบุรี	133.79	22.14
52. ลพบุรี	138.35	22.48
53. ลำปาง	141.98	26.47
54. ลำพูน	141.60	26.82
55. เลย	145.43	24.25
56. ศรีสะเกษ	149.20	20.42
57. สกลนคร	151.89	22.52
58. สงขลา	118.92	17.00
59. สตูล	115.73	16.93
60. สมุทรปราการ	135.83	21.48
61. สมุทรสงคราม	134.77	21.66
62. สมุทรสาคร	135.18	21.55
63. สระแก้ว	140.34	20.39
64. สระบุรี	138.20	22.14
65. สิงห์บุรี	137.92	22.56
66. สุโขทัย	140.58	25.28
67. สุพรรณบุรี	137.05	22.47
68. สุราษฎร์ธานี	122.70	19.34
69. สุรินทร์	145.68	20.42
70. หนองบัวลำภู	147.26	23.58
71. อ่างทอง	137.65	22.38
72. อำนาจเจริญ	151.39	21.21
73. อุตรธานี	147.90	23.57
74. อุตรดิตถ์	142.39	25.23
75. อุทัยธานี	138.71	23.32
76. อุบลราชธานี	150.23	20.30

ดาวเทียม Thaicom 1A ตำแหน่ง 120.0 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	123.02	27.71
2. กระบี่	109.57	26.72
3. กาญจนบุรี	122.66	28.98
4. กาลสินธุ์	133.00	27.07
5. กำแพงเพชร	126.60	30.50
6. ขอนแก่น	131.60	27.73
7. จันทบุรี	123.47	25.37
8. ฉะเชิงเทรา	124.02	27.00
9. ชลบุรี	122.96	27.30
10. ชัยนาท	125.71	29.01
11. ชัยภูมิ	129.45	27.55
12. ชุมพร	115.06	27.13
13. เชียงราย	131.81	32.70
14. เชียงใหม่	128.93	32.65
15. ตรัง	108.71	25.58
16. ตราด	123.39	24.99
17. ตาก	126.62	30.87
18. นครนายก	125.50	27.40
19. นครปฐม	122.68	28.01
20. นครพนม	135.85	27.13
21. นครราชสีมา	127.86	26.87
22. นครศรีฯ	111.07	25.70
23. นครสวรรค์	126.23	29.22
24. นนทบุรี	123.08	27.76
25. นราธิวาส	108.01	22.86
26. น่าน	131.73	31.09
27. นองคาย	133.57	28.77
28. บุรีรัมย์	129.62	25.99
29. ปทุมธานี	124.07	28.07
30. ประจวบฯ	123.73	29.15
31. ปราจีนบุรี	125.46	27.24
32. ปัตตานี	108.37	23.32
33. อยุธยา	125.97	27.26
34. พะเยา	131.25	32.33
35. พังงา	109.85	27.07
36. พัทลุง	109.42	24.85
37. พิจิตร	124.38	29.68
38. พิษณุโลก	128.17	29.90

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	121.05	28.23
40. เพชรบูรณ์	129.24	28.92
41.แพร่	130.84	31.24
42. ภูเก็ต	108.23	26.95
43. มหาสารคาม	132.54	27.06
44. แม่ฮ่องสอน	128.51	34.01
45. มุกดาหาร	135.24	26.23
46. ยะลา	107.89	23.23
47. ยโสธร	133.08	25.82
48. ร้อยเอ็ด	132.79	26.82
49. ระนอง	112.77	27.55
50. ระยอง	122.65	26.34
51. ราชบุรี	121.62	28.41
52. ลพบุรี	125.22	28.36
53. ลำปาง	129.53	31.84
54. ลำพูน	129.34	32.21
55. เลย	131.49	29.41
56. ศรีสะเกษ	132.55	25.42
57. สกลนคร	135.85	27.13
58. สงขลา	109.15	24.41
59. สตูล	106.98	24.49
60. สมุทรปราการ	122.90	27.62
61. สมุทรสงคราม	122.18	27.87
62. สมุทรสาคร	122.44	27.73
63. สระแก้ว	125.81	26.20
64. สระบุรี	124.97	28.05
65. สิงห์บุรี	124.93	28.47
66. สุโขทัย	128.01	30.83
67. สุพรรณบุรี	124.22	28.47
68. สุราษฎร์ธานี	112.54	26.48
69. สุรินทร์	129.86	25.75
70. หนองบัวลำภู	132.67	28.59
71. อ่างทอง	124.64	28.33
72. อำนาจเจริญ	134.72	25.95
73. อุตรธานี	133.17	28.52
74. อุตรดิตถ์	129.43	30.62
75. อุทัยธานี	125.83	29.13
76. อุบลราชธานี	133.28	25.20

ดาวเทียม Sinosat 3 ตำแหน่ง 125.0 องศา ระบบ C - Band

จังหวัด	AZ	90 EL	จังหวัด	A Z	90 EL
1. กรุงเทพฯ	116.6	32.7	39. เพชรบุรี	116.2	33.5
2. กระบี่	106.1	32.2	40. เพชรบูรณ์	123.1	32.7
3. กาญจนบุรี	116.7	33.9	41.แพร่	125.6	35.3
4. กาฬสินธุ์	125.0	31.4	42.ภูเก็ต	104.5	32.4
5. กำแพงเพชร	120.1	35.1	43.มหาสารคาม	124.6	31.5
6. ขอนแก่น	124.0	32.1	44.แม่ฮ่องสอน	122.2	38.5
7. จันทบุรี	117.3	29.7	45.มุกดาหาร	126.7	30.4
8. ฉะเชิงเทรา	117.9	31.1	46.ยะลา	103.9	28.9
9. ชลบุรี	116.6	32.3	47.ยโสธร	125.8	29.5
10. ชัยนาท	120.0	33.1	48.ร้อยเอ็ด	125.2	31.4
11. ชัยภูมิ	122.0	32.0	49.ระนอง	108.2	32.9
12. ชุมพร	110.0	32.4	50.ระยอง	115.9	31.3
13. เชียงราย	124.9	37.0	51.ราชบุรี	115.6	33.4
14. เชียงใหม่	122.3	37.1	52.ลพบุรี	118.4	31.3
15. ตรัง	104.8	31.1	53.ลำปาง	122.8	36.2
16. ตราด	116.6	29.9	54.ลำพูน	122.9	36.5
17. ตาก	121.0	34.9	55.เลย	124.1	35.7
18. นครนายก	118.8	32.2	56.ศรีสะเกษ	125.3	30.3
19. นครปฐม	116.8	32.5	57.สกลนคร	129.9	31.2
20. นครพนม	128.2	31.1	58.สงขลา	105.0	30.0
21. นครราชสีมา	121.3	30.9	59.สตูล	103.5	29.6
22. นครศรีธรรมราช	106.6	31.2	60.สมุทรปราการ	116.6	32.5
23. นครสวรรค์	120.6	33.2	61.สมุทรสงคราม	116.1	32.8
24. นนทบุรี	116.7	32.6	62.สมุทรสาคร	116.4	32.7
25. นราธิวาส	103.9	28.5	63.สระแก้ว	119.1	30.5
26. น่าน	124.6	35.4	64.สระบุรี	118.5	32.9
27. นองคาย	125.8	33.0	65.สิงห์บุรี	118.5	33.3
28. บุรีรัมย์	122.6	30.0	66.สุโขทัย	121.4	35.4
29. ปทุมธานี	117.9	32.9	67.สุพรรณบุรี	118.5	32.6
30. ประจวบฯ	112.4	32.5	68.สุราษฎร์ธานี	109.3	32.2
31. ปราจีนบุรี	119.2	32.9	69.สุรินทร์	122.0	30.4
32. ปัตตานี	104.5	28.4	70.หนองบัวลำภู	125.0	32.9
33. อยุธยา	118.1	33.0	71.อ่างทอง	118.1	33.1
34. พะเยา	124.5	36.7	72.อำนาจเจริญ	125.3	30.0
35. พังงา	105.8	32.5	73.อุตรธานี	125.4	32.8
36. พัทลุง	105.5	29.0	74.อุตรดิตถ์	123.1	34.6
37. พิษณุ	121.1	34.2	75.อุทัยธานี	119.5	33.7
38. พิษณุโลก	121.3	34.4	76.อุบลราชธานี	126.3	28.6

ดาวเทียม Jcsat 3C ตำแหน่ง 128.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	113.90	35.58	39. เพชรบุรี	112.52	36.22
2. กระบี่	103.89	35.44	40. เพชรบูรณ์	118.86	36.23
3. กาญจนบุรี	113.86	36.83	41.แพร่	120.59	38.30
4. กาฬสินธุ์	121.31	34.13	42. ภูเก็ต	120.96	35.73
5. กำแพงเพชร	117.13	37.97	43. มหาสารคาม	120.96	34.16
6. ขอนแก่น	120.41	34.89	44. แม่ฮ่องสอน	119.21	41.15
7. จันทบุรี	113.75	33.29	45. มุกดาหาร	122.78	33.12
8. ฉะเชิงเทรา	114.51	34.82	46. ยะลา	102.27	32.10
9. ชลบุรี	113.78	35.19	47. ยโสธร	121.02	32.94
10. ชัยนาท	116.18	36.62	48. ร้อยเอ็ด	121.08	33.92
11. ชัยภูมิ	118.72	34.90	49. ระนอง	106.31	36.09
12. ชุมพร	107.93	35.56	50. ระยอง	113.35	34.28
13. เชียงราย	121.63	39.60	51. ราชบุรี	112.98	36.36
14. เชียงใหม่	119.33	39.82	52. ลพบุรี	115.68	36.04
15. ตรัง	103.14	34.37	53. ลำปาง	119.66	38.99
16. ตราด	113.61	32.94	54. ลำพูน	119.58	39.37
17. ตาก	117.22	38.32	55. เลย	120.72	36.50
18. นครนายก	115.70	35.09	56. ศรีสะเกษ	120.50	32.60
19. นครปฐม	113.70	35.89	57. สกลนคร	123.52	33.93
20. นครพนม	123.52	33.93	58. สงขลา	103.31	33.21
21. นครราชสีมา	117.36	34.39	59. สตูล	101.80	33.37
22. นครศรีฯ	104.85	34.38	60. สมุทรปราการ	113.80	35.50
23. นครสวรรค์	116.62	36.77	61. สมุทรสงคราม	113.30	35.80
24. นนทบุรี	113.96	35.62	62. สมุทรสาคร	113.47	35.65
25. นราธิวาส	102.31	31.73	63. สระแก้ว	115.66	33.91
26. น่าน	121.26	38.08	64. สระบุรี	115.43	35.76
27. นongคาย	122.18	35.70	65. สิงห์บุรี	115.48	36.17
28. บุรีรัมย์	118.46	33.40	66. สุโขทัย	118.29	38.17
29. ปทุมธานี	114.76	35.84	67. สุพรรณบุรี	114.95	36.21
30. ประจวบฯ	114.69	36.91	68. สุราษฎร์ธานี	106.01	35.06
31. ปราจีนบุรี	115.64	34.94	69. สุรินทร์	118.58	33.16
32. ปัตตานี	102.62	32.17	70. หนองบัวลำภู	121.44	35.61
33. อุดยธา	116.02	34.92	71. อ่างทอง	115.24	36.05
34. พะเยา	121.11	39.30	72. อำนาจเจริญ	122.30	32.91
35. พังงา	104.14	35.77	73. อุตรธานี	121.82	35.50
36. พัทลุง	103.56	33.62	74. อุตรดิตถ์	119.36	37.84
37. พิจิตร	118.36	37.04	75. อุทัยธานี	116.29	36.73
38. พิษณุโลก	118.24	37.26	76. อุบลราชธานี	120.98	32.33

ดาวเทียม APSTAR 6 ตำแหน่ง 134.0 องศา ระบบ C - Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	109.23	41.74
2. กระบี่	101.10	42.02
3. กาญจนบุรี	109.27	42.95
4. กาฬสินธุ์	115.23	39.91
5. กำแพงเพชร	112.05	43.88
6. ขอนแก่น	114.55	40.70
7. จันทบุรี	108.95	39.51
8. ฉะเชิงเทรา	109.68	40.97
9. ชลบุรี	109.10	41.36
10. ชัยนาท	111.18	42.63
11. ชัยภูมิ	113.15	40.81
12. ชุมพร	104.36	41.99
13. เชียงราย	115.94	45.18
14. เชียงใหม่	114.01	45.55
15. ตรัง	100.46	40.99
16. ตราด	108.81	39.17
17. ตาก	112.15	44.22
18. นครนายก	110.67	41.16
19. นครปฐม	109.09	42.05
20. นครพนม	117.05	39.57
21. นครราชสีมา	111.98	40.39
22. นครศรีฯ	101.82	40.94
23. นครสวรรค์	111.55	42.75
24. นนทบุรี	109.28	41.78
25. นราธิวาส	99.69	38.41
26. น่าน	115.53	43.74
27. นองคาย	116.10	41.37
28. บุรีรัมย์	112.80	39.36
29. ปทุมธานี	109.95	41.95
30. ประจวบฯ	109.97	42.99
31. ปราจีนบุรี	110.61	41.02
32. ปัตตานี	99.95	38.84
33. อุตุยยา	110.93	40.98
34. พะเยา	115.49	44.93
35. พังงา	101.31	42.34
36. พัทลุง	100.76	40.24
37. พิจิตร	113.02	42.91
38. พิษณุโลก	112.93	43.13

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	108.14	42.43
40. เพชรบูรณ์	113.38	42.09
41.แพร่	114.97	43.99
42. ภูเก็ต	100.35	42.33
43. มหาสารคาม	114.94	39.96
44. แม่ฮ่องสอน	113.99	46.84
45. มุกดาหาร	116.34	38.84
46. ยะลา	99.68	38.78
47. ยโสธร	114.86	38.77
48. ร้อยเอ็ด	115.02	39.72
49. ระนอง	103.07	42.57
50. ระยอง	108.70	40.50
51. ราชบุรี	108.52	42.54
52. ลพบุรี	110.73	42.09
53. ลำปาง	114.24	44.72
54. ลำพูน	114.19	45.09
55. เลย	114.95	42.24
56. ศรีสะเกษ	114.40	38.47
57. สกลนคร	117.05	39.57
58. สงขลา	100.55	39.84
59. สตูล	99.35	40.05
60. สมุทรปราการ	109.14	41.66
61. สมุทรสงคราม	108.75	41.98
62. สมุทรสาคร	108.88	41.82
63. สระแก้ว	110.56	40.02
64. สระบุรี	110.50	41.83
65. สิงห์บุรี	110.57	42.22
66. สุโขทัย	113.03	44.01
67. สุพรรณบุรี	110.13	42.30
68. สุราษฎร์ธานี	102.78	41.57
69. สุรินทร์	112.88	37.12
70. หนองบัวลำภู	115.47	41.33
71. อ่างทอง	110.36	42.12
72. อำนาจเจริญ	115.92	38.66
73. อุตรธานี	115.78	41.20
74. อุตรดิตถ์	113.91	43.62
75. อุทัยธานี	111.28	42.73
76. อุบลราชธานี	114.77	38.18

ดาวเทียม AGILA 2 ตำแหน่ง 146.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	102.79	54.23
2. กระบี่	97.30	55.06
3. กาญจนบุรี	102.85	55.38
4. กาฬสินธุ์	106.86	51.94
5. กำแพงเพชร	104.81	56.00
6. ขอนแก่น	106.43	52.76
7. จันทบุรี	102.52	52.14
8. ฉะเชิงเทรา	103.07	53.46
9. ชลบุรี	102.69	53.88
10. ชัยนาท	104.16	54.90
11. ชัยภูมิ	105.46	53.00
12. ชุมพร	99.48	54.84
13. เชียงราย	107.60	56.80
14. เชียงใหม่	106.23	57.36
15. ตรัง	96.87	54.09
16. ตราด	102.41	51.82
17. ตาก	104.88	56.31
18. นครนายก	103.76	53.56
19. นครปฐม	102.70	54.54
20. นครพนม	108.12	51.43
21. นครราชสีมา	104.63	52.71
22. นครศรีฯ	97.77	53.99
23. นครสวรรค์	104.42	54.98
24. นนทบุรี	102.82	54.26
25. นราธิวาส	96.31	51.64
26. น่าน	107.26	55.50
27. นองคาย	107.56	53.22
28. บุรีรัมย์	105.15	51.66
29. ปทุมธานี	103.29	54.37
30. ประจวบฯ	103.33	55.36
31. ปราจีนบุรี	103.71	53.43
32. ปัตตานี	96.50	52.05
33. อยุธยา	103.93	53.36
34. พะเยา	107.27	56.62
35. พังงา	97.45	55.35
36. พัทลุง	97.06	53.36
37. พิจิตร	105.45	54.99
38. พิษณุโลก	105.40	55.21

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	102.06	54.98
40. เพชรบูรณ์	105.67	54.18
41.แพร่	106.87	55.80
42. ภูเก็ต	96.81	55.40
43. มหาสารคาม	106.67	52.02
44. แม่ฮ่องสอน	106.24	58.57
45. มุกดาหาร	107.57	50.82
46. ยะลา	96.31	52.00
47. ยโสธร	106.54	50.90
48. ร้อยเอ็ด	106.70	51.78
49. ระนอง	98.63	55.48
50. ระยอง	102.38	53.10
51. ราชบุรี	102.32	55.05
52. ลพบุรี	103.83	54.43
53. ลำปาง	106.37	56.56
54. ลำพูน	106.35	56.91
55. เลย	106.78	56.16
56. ศรีสะเกษ	106.20	50.66
57. สกลนคร	108.12	51.43
58. สงขลา	96.91	52.98
59. สตูล	96.12	53.24
60. สมุทรปราการ	102.72	54.17
61. สมุทรสงคราม	102.47	54.50
62. สมุทรสาคร	102.55	54.34
63. สระแก้ว	103.64	52.49
64. สระบุรี	103.67	54.21
65. สิงห์บุรี	103.72	54.57
66. สุโขทัย	105.50	56.02
67. สุพรรณบุรี	103.42	54.69
68. สุราษฎร์ธานี	98.42	54.53
69. สุรินทร์	105.19	51.42
70. หนองบัวลำภู	107.11	53.25
71. อ่างทอง	103.58	54.50
72. อำนาจเจริญ	107.27	50.69
73. อุตรธานี	107.32	53.10
74. อุตรดิตถ์	106.10	55.57
75. อุทัยธานี	104.23	54.98
76. อุบลราชธานี	106.44	50.35



ดาวเทียม Intelsat 8 ตำแหน่ง 166.0 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	95.99	74.76	39. เพชรบุรี	95.59	75.54
2. กระบี่	93.31	76.10	40. เพชรบูรณ์	97.46	74.32
3. กาญจนบุรี	95.95	75.81	41.แพร่	97.97	75.59
4. กาฬสินธุ์	98.21	72.12	42.ภูเก็ต	93.07	76.45
5. กำแพงเพชร	96.89	76.09	43. มหาสารคาม	98.10	72.22
6. ขอนแก่น	97.94	72.92	44. แม่ฮ่องสอน	97.40	78.16
7. จันทบุรี	95.97	72.87	45. มุกดาหาร	98.64	71.01
8. ฉะเชิงเทรา	96.13	74.02	46. ยะลา	92.96	73.30
9. ชลบุรี	95.97	74.45	47. ยโสธร	98.09	71.23
10. ชัยนาท	96.64	75.19	48. ร้อยเอ็ด	98.14	72.00
11. ชัยภูมิ	97.42	73.28	49. ระนอง	93.92	76.37
12. ชุมพร	94.35	75.69	50. ระยอง	95.86	73.77
13. เชียงราย	98.27	76.35	51. ราชบุรี	95.71	75.57
14. เชียงใหม่	97.50	77.08	52. ลพบุรี	96.50	74.81
15. ตรัง	93.15	75.22	53. ลำปาง	97.64	76.35
16. ตราด	95.93	73.59	54. ลำพูน	97.60	76.67
17. ตาก	96.90	76.36	55. เลย	98.04	74.13
18. นครนายก	96.52	74.02	56. ศรีสะเกษ	97.93	71.06
19. นครปฐม	95.93	75.06	57. สกลนคร	98.91	71.48
20. นครพนม	98.91	71.48	58. สงขลา	93.21	74.18
21. นครราชสีมา	97.01	73.13	59. สตูล	92.83	74.47
22. นครศรีฯ	93.58	75.05	60. สมุทรปราการ	95.97	74.71
23. นครสวรรค์	96.76	75.23	61. สมุทรสงคราม	95.82	75.05
24. นนทบุรี	96.01	74.79	62. สมุทรสาคร	95.87	74.89
25. นราธิวาส	92.97	72.96	63. สระแก้ว	96.52	73.06
26. น่าน	98.19	75.26	64. สระบุรี	96.43	74.63
27. นongคาย	98.51	73.17	65. สิงห์บุรี	96.44	74.95
28. บุรีรัมย์	97.33	72.11	66. สุโขทัย	97.24	76.01
29. ปทุมธานี	96.24	74.82	67. สุพรรณบุรี	96.28	75.10
30. ประจวบฯ	96.19	75.72	68. สุราษฎร์ธานี	93.86	75.51
31. ปราจีนบุรี	96.50	73.91	69. สุรินทร์	97.37	71.89
32. ปัตตานี	93.04	73.33	70. หนองบัวลำภู	98.27	73.27
33. อุดรฯ	96.62	73.82	71. อ่างทอง	96.37	74.90
34. พะเยา	98.11	76.25	72. อำนาจเจริญ	98.49	70.94
35. พังงา	93.37	76.36	73. อุตรธานี	98.39	73.10
36. พัทลุง	93.27	74.52	74. อุตรดิตถ์	97.58	75.50
37. พิจิตร	97.29	75.08	75. อุทัยธานี	96.67	75.26
38. พิษณุโลก	97.25	75.29	76. อุบลราชธานี	98.06	70.75

## ดาวเทียม Intelsat 2 ตำแหน่ง 169.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL	จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	95.18	77.77	39. เพชรบุรี	94.81	78.56
2. กระบี่	92.83	79.16	40. เพชรบูรณ์	96.47	77.29
3. กาญจนบุรี	95.12	78.80	41.แพร่	96.88	78.51
4. กาฬสินธุ์	97.20	75.11	42. ภูเก็ต	92.62	79.52
5. กำแพงเพชร	95.92	79.05	43. มหาสารคาม	97.10	75.21
6. ขอนแก่น	96.94	75.90	44. แม่ฮ่องสอน	96.29	81.05
7. จันทบุรี	95.20	75.91	45. มุกดาหาร	97.61	73.99
8. ฉะเชิงเทรา	95.36	77.04	46. ยะลา	92.56	76.40
9. ชลบุรี	95.16	77.47	47. ยโสธร	97.11	74.23
10. ชัยนาท	95.73	78.18	48. ร้อยเอ็ด	97.13	74.99
11. ชัยภูมิ	96.47	76.27	49. ระนอง	93.35	79.42
12. ชุมพร	93.74	78.74	50. ระยอง	95.08	76.80
13. เชียงราย	97.12	79.25	51. ราชบุรี	94.92	78.58
14. เชียงใหม่	96.43	79.99	52. ลพบุรี	95.62	77.80
15. ตรัง	92.71	78.30	53. ลำปาง	96.58	79.27
16. ตราด	95.17	75.64	54. ลำพูน	96.53	79.58
17. ตาก	95.93	79.31	55. เลย	96.99	77.08
18. นครนายก	95.66	77.03	56. ศรีสะเกษ	96.97	74.07
19. นครปฐม	95.12	78.07	57. สกลนคร	97.83	74.45
20. นครพนม	97.83	74.45	58. สงขลา	92.77	77.27
21. นครราชสีมา	96.11	76.14	59. สตูล	92.44	77.56
22. นครศรีฯ	93.08	78.13	60. สมุทรปราการ	95.16	77.73
23. นครสวรรค์	95.84	78.21	61. สมุทรสงคราม	95.02	78.07
24. นนทบุรี	95.19	77.80	62. สมุทรสาคร	95.07	72.91
25. นราธิวาส	92.58	76.06	63. สระแก้ว	95.68	76.08
26. น่าน	97.09	78.18	64. สระบุรี	95.57	77.63
27. นongคาย	97.43	76.12	65. สิงห์บุรี	95.56	77.95
28. บุรีรัมย์	96.42	75.12	66. สุโขทัย	96.23	78.95
29. ปทุมธานี	95.39	77.83	67. สุพรรณบุรี	95.42	78.09
30. ประจวบฯ	95.33	78.71	68. สุราษฎร์ธานี	93.32	78.57
31. ปราจีนบุรี	95.65	76.92	69. สุรินทร์	96.45	74.90
32. ปัตตานี	92.64	76.43	70. หนองบัวลำภู	97.22	76.23
33. อุตุยยา	95.75	76.83	71. อ่างทอง	95.51	77.90
34. พะเยา	96.98	79.15	72. อำนาจเจริญ	97.47	73.93
35. พังงา	92.88	79.42	73. อุตรธานี	97.33	76.06
36. พัทลุง	92.82	77.61	74. อุตรดิตถ์	96.55	78.45
37. พิจิตร	96.30	78.04	75. อุทัยธานี	95.76	78.24
38. พิษณุโลก	96.26	78.25	76. อุบลราชธานี	97.09	73.76

ดาวเทียม Chansat 6b ตำแหน่ง 115.5 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A Z	90 EL
1. กรุงเทพฯ	130.3	23.7
2. กระบี่	115.3	22.1
3. กาญจนบุรี	129.5	24.9
4. กากพลินธุ์	142.2	23.7
5. กำแพงเพชร	133.8	26.6
6. ขอนแก่น	140.4	24.2
7. จันทบุรี	132.9	20.8
8. ฉะเชิงเทรา	132.7	22.7
9. ชลบุรี	130.4	23.3
10. ชัยนาท	134.6	24.6
11. ชัยภูมิ	138.1	23.8
12. ชุมพร	121.0	22.6
13. เชียงราย	139.2	29.3
14. เชียงใหม่	135.9	29.1
15. ตรัง	113.6	20.8
16. ตราด	131.8	20.9
17. ตาก	135.1	26.6
18. นครนายก	133.5	23.5
19. นครปฐม	130.7	23.5
20. นครพนม	146.4	23.9
21. นครราชสีมา	137.5	22.7
22. นครศรีธรรมราช	116.4	21.0
23. นครสวรรค์	135.3	24.8
24. นนทบุรี	130.0	23.6
25. นราธิวาส	113.3	18.1
26. น่าน	139.9	27.7
27. นองคาย	142.3	25.5
28. บุรีรัมย์	139.9	21.9
29. ปทุมธานี	131.9	24.2
30. ประจวบฯ	124.4	23.3
31. ปราจีนบุรี	134.1	23.6
32. บัณฑิตา	113.8	18.5
33. อยุธยา	132.1	24.2
34. เพาะ	138.8	28.9
35. พังงา	114.7	22.3
36. พัทลุง	115.2	19.7
37. พิจิตร	135.6	25.9
38. พิษณุโลก	135.7	26.2

จังหวัด	A Z	90 EL
39. เพชรบุรี	129.4	24.5
40. เพชรบูรณ์	138.9	24.7
41.แพร่	140.9	27.7
42. ภูเก็ต	112.7	22.1
43. มหาสารคาม	141.6	23.7
44. แม่ฮ่องสอน	135.2	30.4
45. มุกดาหาร	145.0	23.0
46. ยะลา	113.1	18.4
47. ยโสธร	144.6	21.9
48. ร้อยเอ็ด	142.4	23.8
49. ระนอง	118.1.	23.0
50. ระยอง	129.9	22.2
51. ราชบุรี	128.6	24.3
52. ลพบุรี	132.5	24.4
53. ลำปาง	136.9	28.2
54. ลำพูน	136.9	28.5
55. เลย	139.7	25.9
56. ศรีสะเกษ	143.3	22.7
57. สกลนคร	148.4	24.3
58. สงขลา	114.5	19.7
59. สตูล	112.1	19.2
60. สมุทรปราการ	130.3	23.6
61. สมุทรสงคราม	129.5	23.7
62. สมุทรสาคร	129.9	23.7
63. สระแก้ว	134.9	21.9
64. สระบุรี	132.7	24.2
65. สิงห์บุรี	132.5	24.5
66. สุโขทัย	135.4	27.2
67. สุพรรณบุรี	132.9	23.9
68. สุราษฎร์ธานี	120.0	22.3
69. สุรินทร์	139.0	22.2
70. หนองบัวลำภู	141.2	25.5
71. อ่างทอง	132.1	24.4
72. อำนาจเจริญ	143.5	22.3
73. อุตรธานี	141.8	25.2
74. อุตรดิตถ์	138.0	26.6
75. อุทัยธานี	133.6	25.2
76. อุบลราชธานี	145.9	21.2