



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

จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	239.83	29.74
2. กระบี่	249.05	25.22
3. กาญจนบุรี	237.54	29.13
4. กาฬสินธุ์	238.80	34.23
5. กำแพงเพชร	233.57	30.60
6. ขอนแก่น	237.83	33.49
7. จันทบุรี	243.85	30.88
8. ฉะเชิงเทรา	240.80	30.42
9. ชลบุรี	240.61	29.87
10. ชัยนาท	236.59	30.52
11. ชัยภูมิ	238.49	32.58
12. ชุมพร	244.58	26.83
13. เชียงราย	228.93	33.10
14. เชียงใหม่	229.10	31.55
15. ตรัง	251.48	25.82
16. ตรัง	244.51	31.02
17. ตาก	232.84	30.55
18. นครนายก	239.65	30.91
19. นครปฐม	239.39	29.48
20. นครพนม	238.45	35.46
21. นครราชสีมา	240.00	32.08
22. นครศรีฯ	249.58	26.41
23. นครสวรรค์	236.09	30.71
24. นนทบุรี	239.71	29.75
25. นราธิวาส	255.60	27.81
26. น่าน	231.85	33.11
27. หนองคาย	235.86	34.22
28. บุรีรัมย์	241.15	33.07
29. ปทุมธานี	238.82	30.07
30. ประจวบฯ	236.87	29.56
31. ปราจีนบุรี	239.94	30.95
32. บัณฑิต	254.79	27.51
33. อุดรธานี	239.77	31.16
34. เพชรบูรณ์	229.61	32.80
35. พังงา	248.25	25.60
36. พัทลุง	252.01	26.57
37. พิษณุโลก	234.80	31.63
38. พิษณุโลก	234.43	31.49

จังหวัด	AZ	90 EL
39. เพชรบุรี	239.57	28.69
40. เพชรบูรณ์	236.07	32.18
41.แพร่	231.64	32.65
42. ภูเก็ต	249.75	24.64
43. มหาสารคาม	238.87	34.03
44. แม่ฮ่องสอน	226.48	31.28
45. มุกดาหาร	239.97	35.33
46. ยะลา	255.23	27.48
47. ยโสธร	240.87	34.52
48. ร้อยเอ็ด	239.24	34.18
49. ระนอง	245.28	25.73
50. ระยอง	242.45	30.14
51. ราชบุรี	239.01	28.87
52. ลพบุรี	237.94	30.48
53. ลำปาง	230.61	31.92
54. ลำพูน	229.91	31.79
55. เลย	234.90	33.16
56. ศรีสะเกษ	241.60	34.41
57. สกลนคร	238.45	35.46
58. สงขลา	252.83	26.84
59. สตูล	254.30	26.24
60. สมุทรปราการ	240.04	29.72
61. สมุทรสงคราม	239.82	29.32
62. สมุทรสาคร	239.99	29.48
63. สระแก้ว	241.69	31.45
64. สระบุรี	238.59	30.46
65. สิงห์บุรี	237.82	30.31
66. สุโขทัย	232.69	31.25
67. สุพรรณบุรี	238.03	30.00
68. สุราษฎร์ธานี	247.32	26.35
69. สุรินทร์	241.50	33.23
70. หนองบัวลำภู	236.23	33.83
71. อ่างทอง	238.17	38.23
72. อำนาจเจริญ	240.47	35.17
73. อุตรดิตถ์	236.31	34.07
74. อุตรดิตถ์	232.91	32.00
75. อุทัยธานี	236.34	30.54
76. อุบลราชธานี	241.85	34.75



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

จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	249.44	39.80
2. กระบี่	256.42	36.10
3. กาญจนบุรี	247.93	39.02
4. กาฬสินธุ์	248.06	43.98
5. กำแพงเพชร	244.80	40.04
6. ขอนแก่น	247.45	48.18
7. จันทบุรี	252.11	41.21
8. ฉะเชิงเทรา	250.02	40.53
9. ชลบุรี	249.97	39.99
10. ชัยนาท	247.01	40.25
11. ชัยภูมิ	248.06	42.38
12. ชุมพร	253.19	37.37
13. เชียงราย	240.89	41.89
14. เชียงใหม่	241.33	40.46
15. ตรัง	257.94	36.82
16. ตราด	252.56	41.40
17. ตาก	244.29	39.91
18. นครนายก	249.13	40.90
19. นครปฐม	249.17	39.51
20. นครพนม	247.66	45.11
21. นครราชสีมา	249.22	42.04
22. นครศรีฯ	256.60	37.29
23. นครสวรรค์	246.61	40.38
24. นนทบุรี	249.36	39.79
25. นราธิวาส	260.47	38.95
26. น่าน	243.09	42.23
27. นongคาย	245.90	43.68
28. บุรีรัมย์	249.92	43.09
29. ปทุมธานี	248.67	40.02
30. ประจวบฯ	247.38	39.37
31. ปราจีนบุรี	249.34	40.96
32. ปัตตานี	259.96	38.62
33. อุตุยยา	249.18	41.14
34. เพะเยา	241.46	41.69
35. พังงา	255.92	35.90
36. พัทลุง	258.21	37.57
37. พิจิตร	245.52	41.13
38. พิษณุโลก	245.27	40.96

จังหวัด	AZ	90 EL
39. เพชรบุรี	249.43	38.78
40. เพชรบูรณ์	246.35	41.78
41. เพชร	243.01	41.77
42. ภูเก็ต	256.96	35.58
43. มหาสารคราม	248.14	43.80
44. แม่ฮ่องสอน	239.44	39.91
45. มุกดาหาร	248.80	45.14
46. ยะลา	260.25	39.61
47. โยโสธร	249.55	44.45
48. ร้อยเอ็ด	248.39	43.98
49. ระนอง	253.84	36.37
50. ระยอง	251.23	40.40
51. ราชบุรี	249.01	38.90
52. ลพบุรี	247.98	40.34
53. ลำปาง	242.38	40.97
54. ลำพูน	241.88	40.78
55. เลย	245.35	42.59
56. ศรีสะเกษ	250.10	44.40
57. สกลนคร	247.66	45.11
58. สงขลา	258.72	37.87
59. สตูล	259.75	37.36
60. สมุทรปราการ	249.59	38.80
61. สมุทรสงคราม	249.50	39.39
62. สมุทรสาคร	249.59	39.57
63. สระแก้ว	250.51	41.59
64. สระบุรี	248.44	40.38
65. สิงห์บุรี	247.92	40.17
66. สุโขทัย	244.04	40.56
67. สุพรรณบุรี	248.12	39.89
68. สุราษฎร์ธานี	255.10	37.09
69. สุรินทร์	250.15	43.27
70. หนองบัวลำภู	246.23	43.35
71. อ่างทอง	248.18	40.12
72. อำนาจเจริญ	249.18	45.03
73. อุตรธานี	246.25	43.59
74. อุตรดิตถ์	244.06	41.29
75. อุทัยธานี	246.82	40.25
76. อุบลราชธานี	250.24	44.75



## ดาวเทียม Telstar 10 ตำแหน่ง 76.5 องศา ระบบ C-Band

จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	242.20	31.69
2. กระบี่	250.97	27.37
3. กาญจนบุรี	240.11	31.04
4. กาฬสินธุ์	241.01	36.12
5. กำแพงเพชร	236.29	32.41
6. ขอนแก่น	240.14	35.37
7. จันทบุรี	245.88	32.91
8. ฉะเชิงเทรา	243.07	2.40
9. ชลบุรี	242.92	31.84
10. ชัยนาท	239.14	32.39
11. ชัยภูมิ	240.80	34.48
12. ชุมพร	246.77	28.90
13. เชียงราย	231.76	34.76
14. เชียงใหม่	232.02	33.23
15. ตรัง	253.16	28.00
16. ตราด	246.49	33.06
17. ตาก	235.62	32.34
18. นครนายก	241.97	32.85
19. นครปฐม	241.81	31.43
20. นครพนม	240.63	37.33
21. นครราชสีมา	242.24	34.02
22. นครศรีฯ	251.38	28.57
23. นครสวรรค์	238.65	32.57
24. นนทบุรี	242.09	31.70
25. นราธิวาส	265.85	30.04
26. น่าน	234.52	34.85
27. นนทบุรี	238.24	36.05
28. บุรีรัมย์	243.27	35.03
29. ปทุมธานี	241.24	32.00
30. ประจวบฯ	239.46	31.45
31. ปราจีนบุรี	242.24	32.89
32. ปัตตานี	256.12	29.73
33. อุดรฯ	242.06	33.10
34. เพชรบูรณ์	232.42	34.49
35. พังงา	250.25	27.20
36. พัทลุง	253.61	28.76
37. พิจิตร	237.38	33.45
38. พิษณุโลก	237.05	33.30

จังหวัด	AZ	90 EL
39. เพชรบุรี	242.03	30.65
40. เพชรบูรณ์	238.55	34.03
41.แพร่	234.35	34.38
42. ภูเก็ต	251.64	26.80
43. มหาสารคาม	241.09	35.93
44. แม่ฮ่องสอน	229.57	32.89
45. มุกดาหาร	242.07	37.25
46. ยะลา	256.52	29.70
47. ยโสธร	242.92	36.46
48. ร้อยเอ็ด	241.42	36.09
49. ระนอง	247.49	27.82
50. ระยอง	244.62	32.15
51. ราชบุรี	241.49	30.81
52. ลพบุรี	240.40	32.39
53. ลำปาง	233.43	33.64
54. ลำพูน	232.77	33.49
55. เลย	237.40	34.98
56. ศรีสะเกษ	243.64	36.36
57. สกลนคร	240.63	37.33
58. สงขลา	254.34	29.03
59. สตูล	255.71	28.46
60. สมุทรปราการ	242.40	31.68
61. สมุทรสงคราม	242.22	31.27
62. สมุทรสาคร	242.36	31.44
63. สระแก้ว	243.84	33.43
64. สระบุรี	241.00	32.39
65. สิงห์บุรี	240.29	32.22
66. สุโขทัย	235.42	33.03
67. สุพรรณบุรี	240.51	31.92
68. สุราษฎร์ธานี	249.32	28.47
69. สุรินทร์	243.59	35.20
70. หนองบัวลำภู	238.62	35.67
71. อ่างทอง	240.63	32.15
72. อำนาจเจริญ	242.54	37.10
73. อุตรดิตถ์	238.68	35.91
74. อุตรดิตถ์	235.59	33.77
75. อุทัยธานี	238.90	32.41
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. เพชร	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
1. กรุงเทพฯ	223.17	21.29
2. กระบี่	233.12	15.54
3. กาญจนบุรี	219.63	21.04
4. กาฬสินธุ์	224.35	25.96
5. กำแพงเพชร	215.48	23.14
6. ขอนแก่น	222.72	25.35
7. จันทบุรี	229.47	21.85
8. ฉะเชิงเทรา	224.96	21.83
9. ชลบุรี	224.34	21.31
10. ชัยนาท	219.36	22.56
11. ชัยภูมิ	223.11	24.34
12. ชุมพร	227.68	17.72
13. เชียงราย	211.31	26.40
14. เชียงใหม่	210.54	24.82
15. ตรัง	237.58	15.85
16. ตราด	230.49	21.91
17. ตาก	214.53	23.20
18. นครนายก	223.69	22.49
19. นครปฐม	222.38	21.10
20. นครพนม	224.44	27.26
21. นครราชสีมา	224.85	23.61
22. นครศรีฯ	234.99	16.66
23. นครสวรรค์	218.82	22.84
24. นนทบุรี	223.02	21.32
25. นราธิวาส	245.59	17.43
26. น่าน	214.90	25.93
27. นองคาย	220.54	26.40
28. บุรีรัมย์	226.92	24.44
29. ปทุมธานี	222.03	21.77
30. ประจวบฯ	219.05	21.57
31. ปราจีนบุรี	224.11	22.48
32. ปัตตานี	244.11	17.20
33. อุตุยยา	224.00	22.72
34. เพาะเยา	211.96	25.99
35. พังงา	231.69	15.49
36. พัทลุง	239.01	16.54
37. พิจิตร	217.74	23.96
38. พิษณุโลก	217.17	23.88

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	222.05	20.29
40. เพชรบูรณ์	219.72	24.31
41. เพชร	214.37	25.50
42. ภูเก็ต	233.69	14.88
43. มหาสารคราม	224.35	25.75
44. แม่ฮ่องสอน	207.20	25.00
45. มุกดาหาร	228.38	26.91
46. ยะลา	244.80	17.13
47. ยโสธร	227.22	25.95
48. ร้อยเอ็ด	224.90	25.85
49. ระนอง	227.74	16.55
50. ระยอง	227.07	21.31
51. ราชบุรี	221.42	20.55
52. ลพบุรี	221.12	22.32
53. ลำปาง	212.65	24.94
54. ลำพูน	211.70	24.93
55. เลย	218.77	25.48
56. ศรีสะเกษ	228.15	25.73
57. สกลนคร	224.44	27.26
58. สงขลา	240.50	16.72
59. สตูล	242.51	15.97
60. สมุทรปราการ	223.45	21.25
61. สมุทรสงคราม	222.86	20.87
62. สมุทรสาคร	223.21	21.01
63. สระแก้ว	226.80	22.73
64. สระบุรี	221.98	22.20
65. สิงห์บุรี	220.84	22.17
66. สุโขทัย	214.80	23.93
67. สุพรรณบุรี	220.92	21.83
68. สุราษฎร์ธานี	231.41	16.88
69. สุรินทร์	227.47	24.56
70. หนองบัวลำภู	220.83	25.94
71. อ่างทอง	221.26	22.04
72. อำนาจเจริญ	226.96	26.67
73. อุตรธานี	221.04	26.18
74. อุตรดิตถ์	215.56	24.63
75. อุทัยธานี	219.04	22.63
76. อุบลราชธานี	228.63	26.04



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

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	213.67	18.82
2. กระบี่	221.51	12.54
3. กาญจนบุรี	209.61	18.78
4. กาฬสินธุ์	216.74	23.42
5. กำแพงเพชร	206.05	21.13
6. ขอนแก่น	214.76	22.91
7. จันทบุรี	221.05	19.02
8. ฉะเชิงเทรา	215.92	19.25
9. ชลบุรี	214.99	18.77
10. ชัยนาท	210.03	20.32
11. ชัยภูมิ	214.85	21.87
12. ชุมพร	216.75	15.00
13. เชียงราย	202.79	24.66
14. เชียงใหม่	201.43	23.13
15. ตรัง	227.25	12.62
16. ตราด	222.23	19.01
17. ตาก	205.04	21.26
18. นครนายก	214.79	19.98
19. นครปฐม	212.70	18.68
20. นครพนม	217.21	24.72
21. นครราชสีมา	216.52	21.03
22. นครศรีฯ	224.69	13.55
23. นครสวรรค์	209.55	20.62
24. นนทบุรี	213.51	18.35
25. นราธิวาส	238.28	13.83
26. น่าน	206.47	23.96
27. นongคาย	212.70	24.09
28. บุรีรัมย์	219.12	21.79
29. ปทุมธานี	212.62	19.37
30. ประจวบฯ	209.24	19.35
31. ปราจีนบุรี	215.26	19.95
32. ปัตตานี	236.30	13.66
33. อุตุฯ	215.23	20.19
34. พะเยา	203.34	24.21
35. พังงา	219.73	12.57
36. พัทลุง	229.53	13.23
37. พิจิตร	208.83	21.81
38. พิษณุโลก	208.18	21.77

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	211.92	17.89
40. เพชรบูรณ์	211.12	22.04
41.แพร่	205.75	23.56
42. ภูเก็ต	221.60	11.86
43. มหาสารคาม	216.68	23.21
44. แม่ฮ่องสอน	197.97	23.52
45. มุกดาหาร	219.24	24.26
46. ยะลา	237.13	13.56
47. ยโสธร	219.91	23.25
48. ร้อยเอ็ด	217.32	23.28
49. ระนอง	215.94	13.84
50. ระยอง	218.08	18.61
51. ราชบุรี	211.35	18.19
52. ลพบุรี	211.87	19.97
53. ลำปาง	203.71	23.11
54. ลำพูน	202.70	23.16
55. เลย	210.49	23.28
56. ศรีสะเกษ	220.89	22.98
57. สกลนคร	217.21	24.72
58. สงขลา	231.51	13.34
59. สตูล	233.54	12.51
60. สมุทรปราการ	213.97	18.76
61. สมุทรสงคราม	213.12	18.42
62. สมุทรสาคร	213.58	18.54
63. สระแก้ว	218.37	20.05
64. สระบุรี	212.76	19.80
65. สิงห์บุรี	211.49	19.84
66. สุโขทัย	205.64	21.96
67. สุพรรณบุรี	211.42	19.49
68. สุราษฎร์ธานี	220.55	13.96
69. สุรินทร์	219.77	21.84
70. หนองบัวลำภู	212.87	23.61
71. อ่างทอง	211.90	19.68
72. อำนาจเจริญ	219.83	23.99
73. อุตรดิตถ์	213.18	23.83
74. อุตรดิตถ์	206.72	22.62
75. อุทัยธานี	209.71	20.40
76. อุบลราชธานี	221.51	23.27



## ดาวเทียม Measat 2 ตำแหน่ง 148.0 องศา ระบบ KU -Band

จังหวัด	AZ	90 EL
1. กรุงเทพฯ	101.95	56.31
2. กระบี่	96.81	57.21
3. กาญจนบุรี	102.01	57.45
4. กาฬสินธุ์	105.78	53.97
5. กำแพงเพชร	103.84	58.03
6. ขอนแก่น	105.38	54.79
7. จันทบุรี	101.70	54.24
8. ฉะเชิงเทรา	102.21	55.54
9. ชลบุรี	101.86	55.96
10. ชัยนาท	103.24	56.95
11. ชัยภูมิ	104.46	55.04
12. ชุมพร	98.85	56.96
13. เชียงราย	106.48	58.76
14. เชียงใหม่	105.18	59.34
15. ตรัง	96.40	56.25
16. ตราด	101.60	53.93
17. ตาก	103.91	58.33
18. นครนายก	102.86	55.63
19. นครปฐม	101.87	56.62
20. นครพนม	106.97	53.44
21. นครราชสีมา	103.69	54.77
22. นครศรีฯ	97.25	56.13
23. นครสวรรค์	103.48	57.03
24. นนทบุรี	101.98	56.34
25. นราธิวาส	95.89	53.82
26. น่าน	106.15	57.49
27. นองคาย	106.44	55.22
28. บุรีรัมย์	104.17	53.72
29. ปทุมธานี	102.42	56.44
30. ประจวบฯ	102.46	57.42
31. ปราจีนบุรี	102.82	55.50
32. ปัตตานี	96.06	54.22
33. อุดรฯ	103.02	55.43
34. เพาะเยา	106.16	58.59
35. พังงา	96.94	57.50
36. พัทลุง	96.58	55.52
37. พิจิตร	104.45	57.01
38. พิษณุโลก	104.40	57.23

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	101.26	57.07
40. เพชรบูรณ์	104.66	56.21
41.แพร่	105.79	57.79
42. ภูเก็ต	96.35	57.55
43. มหาสารคาม	105.60	54.05
44. แม่ฮ่องสอน	105.18	60.54
45. มุกดาหาร	106.45	52.85
46. ยะลา	95.89	54.18
47. ยโสธร	105.48	52.94
48. ร้อยเอ็ด	105.63	53.81
49. ระนอง	98.05	57.61
50. ระยอง	101.57	55.19
51. ราชบุรี	101.51	57.13
52. ลพบุรี	102.93	56.49
53. ลำปาง	105.32	58.55
54. ลำพูน	105.29	58.90
55. เลย	105.71	56.17
56. ศรีสะเกษ	105.16	52.72
57. สกลนคร	106.97	53.44
58. สงขลา	96.44	55.15
59. สตูล	95.71	55.41
60. สมุทรปราการ	101.89	56.25
61. สมุทรสงคราม	101.65	56.59
62. สมุทรสาคร	101.73	56.42
63. สระแก้ว	102.75	54.57
64. สระบุรี	102.77	56.27
65. สิงห์บุรี	102.83	56.64
66. สุโขทัย	104.49	58.04
67. สุพรรณบุรี	102.55	56.75
68. สุราษฎร์ธานี	97.86	56.67
69. สุรินทร์	104.21	53.49
70. หนองบัวลำภู	106.02	55.27
71. อ่างทอง	102.69	56.56
72. อำนาจเจริญ	106.16	52.73
73. อุตรธานี	106.22	55.11
74. อุตรดิตถ์	105.07	57.58
75. อุทัยธานี	103.30	57.03
76. อุบลราชธานี	105.38	52.40



## ดาวเทียม Asiasat 2 ตำแหน่ง 100.5 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	179.18	15.80
2. กระบี่	166.30	9.72
3. กาญจนบุรี	175.17	16.50
4. กาฬสินธุ์	189.91	19.34
5. กำแพงเพชร	75.76	19.17
6. ขอนแก่น	187.10	19.22
7. จันทบุรี	187.25	14.64
8. ฉะเชิงเทรา	182.32	15.77
9. ชลบุรี	180.39	15.52
10. ชัยนาท	178.35	17.75
11. ชัยภูมิ	185.71	18.26
12. ชุมพร	172.20	12.21
13. เชียงราย	177.01	22.93
14. เชียงใหม่	173.99	21.77
15. ตรัง	171.13	8.72
16. ตราด	188.54	14.42
17. ตาก	174.98	19.46
18. นครนายก	182.53	16.60
19. นครปฐม	177.94	15.86
20. นครพนม	192.01	20.47
21. นครราชสีมา	186.17	17.22
22. นครศรีฯ	173.61	9.76
23. นครสวรรค์	178.38	18.10
24. นนทบุรี	179.10	15.86
25. นราธิวาส	189.01	7.44
26. น่าน	179.87	21.65
27. นongคาย	186.41	20.67
28. บุรีรัมย์	190.14	17.39
29. ปทุมธานี	179.21	16.46
30. ประจวบฯ	175.88	17.05
31. ปราจีนบุรี	182.96	16.49
32. ปัตตานี	185.71	7.70
33. อยุธยา	183.37	16.70
34. พะเยา	177.06	22.42
35. พังงา	165.09	10.05
36. พัทลุง	176.41	8.67
37. พิจิตร	179.46	19.28
38. พิษณุโลก	178.76	19.35

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	175.52	15.34
40. เพชรบูรณ์	182.10	19.08
41.แพร่	178.69	21.41
42. ภูเก็ต	162.92	9.32
43. มหาสารคาม	189.57	19.16
44. แม่ฮ่องสอน	171.17	22.72
45. มุกดาหาร	193.73	19.68
46. ยะลา	186.06	7.48
47. ยโสธร	193.20	18.63
48. ร้อยเอ็ด	190.36	19.11
49. ระนอง	167.45	11.53
50. ระยอง	183.20	14.83
51. ราชบุรี	175.62	15.69
52. ลพบุรี	179.56	17.11
53. ลำปาง	176.15	21.35
54. ลำพูน	175.24	21.57
55. เลย	183.12	20.31
56. ศรีสะเกษ	193.93	18.20
57. สกลนคร	192.01	20.47
58. สงขลา	178.87	8.38
59. สตูล	175.86	7.51
60. สมุทรปราการ	179.35	15.70
61. สมุทรสงคราม	177.81	15.56
62. สมุทรสาคร	178.51	15.58
63. สระแก้ว	186.41	16.01
64. สระบุรี	180.16	16.81
65. สิงห์บุรี	178.96	17.07
66. สุโขทัย	176.54	19.98
67. สุพรรณบุรี	178.25	16.78
68. สุราษฎร์ธานี	171.75	10.79
69. สุรินทร์	190.99	17.35
70. หนองบัวลำภู	186.02	20.20
71. อ่างทอง	179.07	16.85
72. อำนาจเจริญ	194.06	19.32
73. อุตรธานี	186.61	20.35
74. อุตรดิตถ์	178.49	20.38
75. อุทัยธานี	178.17	17.88
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. อุทัยฯ	163.44	17.36
34. เพชรฯ	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. อุตรธานี	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. อยุธยา	154.51	18.38
34. พะเยา	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. อุตรดิตถ์	161.90	21.20
74. อุตรดิตถ์	154.93	22.33
75. อุทัยธานี	151.89	20.11
76. อุบลราชธานี	166.84	18.22



## 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. นongคาย	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. เพชร	143.79	26.02
42. ภูเก็ต	116.49	19.49
43. มหาสารคราม	148.04	22.04
44. แม่ฮ่องสอน	139.97	28.55
45. มุกดาหาร	151.79	21.55
46. ยะลา	117.72	15.73
47. โสธร	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. กาฬสินธุ์	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. นongคาย	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. อุดยธา	125.97	27.26
34. เพชร	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. อุตรดิตถ์	133.17	28.52
74. อุตรดิตถ์	129.43	30.62
75. อุทัยธานี	125.83	29.13
76. อุบลราชธานี	133.28	25.20



## ดาวเทียม Jcsat 3C ตำแหน่ง 128.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	113.90	35.58
2. กระบี่	103.89	35.44
3. กาญจนบุรี	113.86	36.83
4. กาฬสินธุ์	121.31	34.13
5. กำแพงเพชร	117.13	37.97
6. ขอนแก่น	120.41	34.89
7. จันทบุรี	113.75	33.29
8. ฉะเชิงเทรา	114.51	34.82
9. ชลบุรี	113.78	35.19
10. ชัยนาท	116.18	36.62
11. ชัยภูมิ	118.72	34.90
12. ชุมพร	107.93	35.56
13. เชียงราย	121.63	39.60
14. เชียงใหม่	119.33	39.82
15. ตรัง	103.14	34.37
16. ตราด	113.61	32.94
17. ตาก	117.22	38.32
18. นครนายก	115.70	35.09
19. นครปฐม	113.70	35.89
20. นครพนม	123.52	33.93
21. นครราชสีมา	117.36	34.39
22. นครศรีฯ	104.85	34.38
23. นครสวรรค์	116.62	36.77
24. นนทบุรี	113.96	35.62
25. นราธิวาส	102.31	31.73
26. น่าน	121.26	38.08
27. นongคาย	122.18	35.70
28. บุรีรัมย์	118.46	33.40
29. ปทุมธานี	114.76	35.84
30. ประจวบฯ	114.69	36.91
31. ปราจีนบุรี	115.64	34.94
32. ปัตตานี	102.62	32.17
33. อุดยธา	116.02	34.92
34. เพาะเยา	121.11	39.30
35. พังงา	104.14	35.77
36. พัทลุง	103.56	33.62
37. พิจิตร	118.36	37.04
38. พิษณุโลก	118.24	37.26

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	112.52	36.22
40. เพชรบูรณ์	118.86	36.23
41. เพชร	120.59	38.30
42. ภูเก็ต	120.96	35.73
43. มหาสารคราม	120.96	34.16
44. แม่ฮ่องสอน	119.21	41.15
45. มุกดาหาร	122.78	33.12
46. ยะลา	102.27	32.10
47. ยโสธร	121.02	32.94
48. ร้อยเอ็ด	121.08	33.92
49. ระนอง	106.31	36.09
50. ระยอง	113.35	34.28
51. ราชบุรี	112.98	36.36
52. ลพบุรี	115.68	36.04
53. ลำปาง	119.66	38.99
54. ลำพูน	119.58	39.37
55. เลย	120.72	36.50
56. ศรีสะเกษ	120.50	32.60
57. สกลนคร	123.52	33.93
58. สงขลา	103.31	33.21
59. สตูล	101.80	33.37
60. สมุทรปราการ	113.80	35.50
61. สมุทรสงคราม	113.30	35.80
62. สมุทรสาคร	113.47	35.65
63. สระแก้ว	115.66	33.91
64. สระบุรี	115.43	35.76
65. สิงห์บุรี	115.48	36.17
66. สุโขทัย	118.29	38.17
67. สุพรรณบุรี	114.95	36.21
68. สุราษฎร์ธานี	106.01	35.06
69. สุรินทร์	118.58	33.16
70. หนองบัวลำภู	121.44	35.61
71. อ่างทอง	115.24	36.05
72. อำนาจเจริญ	122.30	32.91
73. อุตรธานี	121.82	35.50
74. อุตรดิตถ์	119.36	37.84
75. อุทัยธานี	116.29	36.73
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. นongคาย	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. อยุธยา	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. อุตรดิตถ์	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 PAS 8 ตำแหน่ง 166.0 องศา ระบบ C -Band

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	95.99	74.76
2. กระบี่	93.31	76.10
3. กาญจนบุรี	95.95	75.81
4. กาฬสินธุ์	98.21	72.12
5. กำแพงเพชร	96.89	76.09
6. ขอนแก่น	97.94	72.92
7. จันทบุรี	95.97	72.87
8. ฉะเชิงเทรา	96.13	74.02
9. ชลบุรี	95.97	74.45
10. ชัยนาท	96.64	75.19
11. ชัยภูมิ	97.42	73.28
12. ชุมพร	94.35	75.69
13. เชียงราย	98.27	76.35
14. เชียงใหม่	97.50	77.08
15. ตรัง	93.15	75.22
16. ตราด	95.93	73.59
17. ตาก	96.90	76.36
18. นครนายก	96.52	74.02
19. นครปฐม	95.93	75.06
20. นครพนม	98.91	71.48
21. นครราชสีมา	97.01	73.13
22. นครศรีฯ	93.58	75.05
23. นครสวรรค์	96.76	75.23
24. นนทบุรี	96.01	74.79
25. นราธิวาส	92.97	72.96
26. น่าน	98.19	75.26
27. นongคาย	98.51	73.17
28. บุรีรัมย์	97.33	72.11
29. ปทุมธานี	96.24	74.82
30. ประจวบฯ	96.19	75.72
31. ปราจีนบุรี	96.50	73.91
32. ปัตตานี	93.04	73.33
33. อุดรฯ	96.62	73.82
34. เพชรฯ	98.11	76.25
35. พังงา	93.37	76.36
36. พัทลุง	93.27	74.52
37. พิจิตร	97.29	75.08
38. พิษณุโลก	97.25	75.29

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	95.59	75.54
40. เพชรบูรณ์	97.46	74.32
41.แพร่	97.97	75.59
42. ภูเก็ต	93.07	76.45
43. มหาสารคาม	98.10	72.22
44. แม่ฮ่องสอน	97.40	78.16
45. มุกดาหาร	98.64	71.01
46. ยะลา	92.96	73.30
47. ยโสธร	98.09	71.23
48. ร้อยเอ็ด	98.14	72.00
49. ระนอง	93.92	76.37
50. ระยอง	95.86	73.77
51. ราชบุรี	95.71	75.57
52. ลพบุรี	96.50	74.81
53. ลำปาง	97.64	76.35
54. ลำพูน	97.60	76.67
55. เลย	98.04	74.13
56. ศรีสะเกษ	97.93	71.06
57. สกลนคร	98.91	71.48
58. สงขลา	93.21	74.18
59. สตูล	92.83	74.47
60. สมุทรปราการ	95.97	74.71
61. สมุทรสงคราม	95.82	75.05
62. สมุทรสาคร	95.87	74.89
63. สระแก้ว	96.52	73.06
64. สระบุรี	96.43	74.63
65. สิงห์บุรี	96.44	74.95
66. สุโขทัย	97.24	76.01
67. สุพรรณบุรี	96.28	75.10
68. สุราษฎร์ธานี	93.86	75.51
69. สุรินทร์	97.37	71.89
70. หนองบัวลำภู	98.27	73.27
71. อ่างทอง	96.37	74.90
72. อำนาจเจริญ	98.49	70.94
73. อุตรธานี	98.39	73.10
74. อุตรดิตถ์	97.58	75.50
75. อุทัยธานี	96.67	75.26
76. อุบลราชธานี	98.06	70.75





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

จังหวัด	A 2	90 EL
1. กรุงเทพฯ	95.18	77.77
2. กระบี่	92.83	79.16
3. กาญจนบุรี	95.12	78.80
4. กาฬสินธุ์	97.20	75.11
5. กำแพงเพชร	95.92	79.05
6. ขอนแก่น	96.94	75.90
7. จันทบุรี	95.20	75.91
8. ฉะเชิงเทรา	95.36	77.04
9. ชลบุรี	95.16	77.47
10. ชัยนาท	95.73	78.18
11. ชัยภูมิ	96.47	76.27
12. ชุมพร	93.74	78.74
13. เชียงราย	97.12	79.25
14. เชียงใหม่	96.43	79.99
15. ตรัง	92.71	78.30
16. ตราด	95.17	75.64
17. ตาก	95.93	79.31
18. นครนายก	95.66	77.03
19. นครปฐม	95.12	78.07
20. นครพนม	97.83	74.45
21. นครราชสีมา	96.11	76.14
22. นครศรีฯ	93.08	78.13
23. นครสวรรค์	95.84	78.21
24. นนทบุรี	95.19	77.80
25. นราธิวาส	92.58	76.06
26. น่าน	97.09	78.18
27. นongคาย	97.43	76.12
28. บุรีรัมย์	96.42	75.12
29. ปทุมธานี	95.39	77.83
30. ประจวบฯ	95.33	78.71
31. ปราจีนบุรี	95.65	76.92
32. ปัตตานี	92.64	76.43
33. อุตุยยา	95.75	76.83
34. เพะเยา	96.98	79.15
35. พังงา	92.88	79.42
36. พัทลุง	92.82	77.61
37. พิจิตร	96.30	78.04
38. พิษณุโลก	96.26	78.25

จังหวัด	A 2	90 EL
39. เพชรบุรี	94.81	78.56
40. เพชรบูรณ์	96.47	77.29
41. เพชร	96.88	78.51
42. ภูเก็ต	92.62	79.52
43. มหาสารคราม	97.10	75.21
44. แม่ฮ่องสอน	96.29	81.05
45. มุกดาหาร	97.61	73.99
46. ยะลา	92.56	76.40
47. ยโสธร	97.11	74.23
48. ร้อยเอ็ด	97.13	74.99
49. ระนอง	93.35	79.42
50. ระยอง	95.08	76.80
51. ราชบุรี	94.92	78.58
52. ลพบุรี	95.62	77.80
53. ลำปาง	96.58	79.27
54. ลำพูน	96.53	79.58
55. เลย	96.99	77.08
56. ศรีสะเกษ	96.97	74.07
57. สกลนคร	97.83	74.45
58. สงขลา	92.77	77.27
59. สตูล	92.44	77.56
60. สมุทรปราการ	95.16	77.73
61. สมุทรสงคราม	95.02	78.07
62. สมุทรสาคร	95.07	72.91
63. สระแก้ว	95.68	76.08
64. สระบุรี	95.57	77.63
65. สิงห์บุรี	95.56	77.95
66. สุโขทัย	96.23	78.95
67. สุพรรณบุรี	95.42	78.09
68. สุราษฎร์ธานี	93.32	78.57
69. สุรินทร์	96.45	74.90
70. หนองบัวลำภู	97.22	76.23
71. อ่างทอง	95.51	77.90
72. อำนาจเจริญ	97.47	73.93
73. อุตรธานี	97.33	76.06
74. อุตรดิตถ์	96.55	78.45
75. อุทัยธานี	95.76	78.24
76. อุบลราชธานี	97.09	73.76