



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10610, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703
P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmkg.go.id>

Yth. Kepala Stasiun Meteorologi (Lampiran I)

SURAT EDARAN NOMOR : SE.01/D1/III/2016

TENTANG OPERASIONAL PENGIRIMAN LAPORAN METAR

A. Umum

METAR merupakan salah satu bentuk pelayanan informasi meteorologi untuk kepentingan penerbangan. Sebagai lembaga Pemerintah yang bertanggung jawab dalam memberikan layanan informasi meteorologi, BMKG berkewajiban untuk menerbitkan METAR secara tepat dan akurat untuk pertukaran internasional, sesuai *ROBEX Handbook*, dan untuk pertukaran domestik.

B. Maksud dan Tujuan

Tujuan dari Surat Edaran ini adalah:

1. agar BMKG dapat memenuhi tugasnya dalam hal menyediakan laporan METAR untuk kepentingan penerbangan;
2. agar Indonesia dalam hal ini diwakili BMKG dapat memenuhi tuntutan internasional terkait pertukaran laporan METAR yang diatur secara internasional oleh ICAO dalam *ROBEX Handbook*.

C. Ruang Lingkup

Ruang Lingkup Surat Edaran ini adalah untuk mengatur jadwal pengiriman berita METAR oleh Stasiun Meteorologi yang melayani penerbangan.

D. Dasar

1. *Annex 3 to The Convention on International Civil Aviation Meteorological Service for International Air Navigation, Eighteenth Edition, 2013*;
2. *Robex Handbook, ICAO Twelfth Edition - 2004, Amended – October 2015*;
3. Peraturan Kepala BMKG Nomor 09 Tahun 2014 tentang Uraian Tugas Stasiun Meteorologi;
4. Surat Edaran Nomor: SE.02/D1/I/2015 Tentang Pengoperasian Dan Pengiriman Data Laporan Untuk Penerbangan Dengan Menggunakan Sarana *Automatic Weather Observing System (AWOS)*.

E. Isi

Seluruh Stasiun Meteorologi dengan tugas pokok dan fungsi memberikan informasi meteorologi untuk penerbangan diwajibkan untuk membuat dan mengirimkan laporan METAR dengan frekuensi mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Semua Stasiun Meteorologi Kelas I dan II agar mengirim laporan METAR setiap setengah jam pada jam penuh (HH+00) dan jam tengahan (HH+30) selama 24 jam;
2. Stasiun Meteorologi kelas III dan IV yang sudah difasilitasi dengan AWOS agar mengirim laporan METAR setiap setengah jam pada jam penuh (HH+00) dan jam tengahan (HH+30) selama 24 jam;
3. Stasiun Meteorologi Kelas III yang termasuk dalam *ROBEX Collection and Dissemination Of METARBulletins* (**Tanjung Pinang, Tarakan, Merauke dan Timika**) agar mengirim laporan METAR setiap setengah jam pada jam penuh (HH+00) dan jam tengahan (HH+30) selama 24 jam sesuai dengan skema ROBEX;
4. Stasiun Meteorologi Kelas III dan IV yang tidak termasuk dalam *ROBEX Collection and Dissemination Of METARBulletins* dan belum difasilitasi AWOS agar mengirim laporan METAR setiap satu jam pada jam penuh (H+00) selama jam operasional Stasiun;
5. Laporan METAR dikirim melalui sarana komunikasi AFTN dan CMSS. Bagi Stasiun yang hanya memiliki salah satu, maka menggunakan sarana komunikasi yang ada;
6. Daftar jam operasi dan sarana komunikasi Stasiun untuk pengiriman METAR dapat dilihat dalam lampiran II Surat Edaran ini.

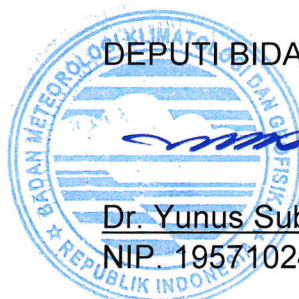
F. Penutup

Kepada seluruh Stasiun Meteorologi yang melayani informasi meteorologi untuk penerbangan diwajibkan untuk melaksanakan Surat Edaran ini terhitung sejak tanggal ditetapkan. Dengan berlakunya Surat Edaran ini, Instruksi Deputi Bidang Meteorologi Nomor: SK.35/ME.403/DI/BMKG-2009 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Demikian untuk menjadi perhatian dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 08 Maret 2016

DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,



Dr. Yunus Subagyo Swarinoto, M.Si
NIP. 19571024 197812 1001

- | | |
|--|---|
| 1. Stasiun Meteorologi Hasanuddin | 25. Stasiun Meteorologi Moanamani |
| 2. Stasiun Meteorologi Frans Kaisiepo | 26. Stasiun Meteorologi Beringin |
| 3. Stasiun Meteorologi Halim Perdana Kusuma | 27. Stasiun Meteorologi Frans Sales Lega |
| 4. Stasiun Meteorologi Soekarno Hatta | 28. Stasiun Meteorologi Dabo |
| 5. Stasiun Meteorologi Hang Nadim | 29. Stasiun Meteorologi Binaka |
| 6. Stasiun Meteorologi Kualanamu | 30. Stasiun Meteorologi Japura |
| 7. Stasiun Meteorologi Ngurah Rai | 31. Stasiun Meteorologi Cut Nyak Dien Nagan Raya |
| 8. Stasiun Meteorologi Juanda | 32. Stasiun Meteorologi Malikussaleh |
| 9. Stasiun Meteorologi Sam Ratulangi | 33. Stasiun Meteorologi Cut Bau Maimun Saleh |
| 10. Stasiun Meteorologi Sultan Syarif Kasim II | 34. Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman |
| 11. Stasiun Meteorologi Kijang | 35. Stasiun Meteorologi Depati Parbo |
| 12. Stasiun Meteorologi Minangkabau | 36. Stasiun Meteorologi Sultan M. Kaharuddin |
| 13. Stasiun Meteorologi Supadio | 37. Stasiun Meteorologi Kalimantan |
| 14. Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II | 38. Stasiun Meteorologi David Constantijn Saudale |
| 15. Stasiun Meteorologi Syamsuddin Noor | 39. Stasiun Meteorologi Sultan Bantilan |
| 16. Stasiun Meteorologi Sepinggan | 40. Stasiun Meteorologi Kasiguncu |
| 17. Stasiun Meteorologi Bandara Internasional Lombok | 41. Stasiun Meteorologi Pattimura |
| 18. Stasiun Meteorologi Mozez Kilangin | 42. Stasiun Meteorologi A. Yani |
| 19. Stasiun Meteorologi Sentani | 43. Stasiun Meteorologi Radin Inten II |
| 20. Stasiun Meteorologi Mopah | 44. Stasiun Meteorologi Eltari |
| 21. Stasiun Meteorologi Rendani | 45. Stasiun Meteorologi Juwata |
| 22. Stasiun Meteorologi Mali Kalabahi | 46. Stasiun Meteorologi Sultan Iskandar Muda |
| 23. Stasiun Meteorologi Dr. Ferdinand Lumban Tobing | 47. Stasiun Meteorologi Sultan Thaha |
| 24. Stasiun Meteorologi Tardamu | 48. Stasiun Meteorologi Depati Amir |

- | | |
|--|---|
| 49. Stasiun Meteorologi Tjilik Riwut | 73. Stasiun Meteorologi Paloh |
| 50. Stasiun Meteorologi Djalaluddin | 74. Stasiun Meteorologi Nunukan |
| 51. Stasiun Meteorologi Sultan Baabullah | 75. Stasiun Meteorologi Haji Asan |
| 52. Stasiun Meteorologi Domine Edward Osok | 76. Stasiun Meteorologi Komodo |
| 53. Stasiun Meteorologi Mutiara Sis Al Jupri | 77. Stasiun Meteorologi Umbu Mehang Kunda |
| 54. Stasiun Meteorologi Budiarto Curug | 78. Stasiun Meteorologi Tanjung Harapan |
| 55. Stasiun Meteorologi H.A.S. Hanandjoeddin | 79. Stasiun Meteorologi Aek Godang |
| 56. Stasiun Meteorologi Susilo | 80. Stasiun Meteorologi Raja Haji Abdullah |
| 57. Stasiun Meteorologi Fatmawati Soekarno | 81. Stasiun Meteorologi Pangsuma |
| 58. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin | 82. Stasiun Meteorologi Pongtiku |
| 59. Stasiun Meteorologi Iskandar | 83. Stasiun Meteorologi Torea |
| 60. Stasiun Meteorologi Fransiskus Xaverius Seda | 84. Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh |
| 61. Stasiun Meteorologi Gewayantana | 85. Stasiun Meteorologi Gusti Sjamsir Alam |
| 62. Stasiun Meteorologi Gamar Malamo | 86. Stasiun Meteorologi Enarotali |
| 63. Stasiun Meteorologi Naha | 87. Stasiun Meteorologi Mararena |
| 64. Stasiun Meteorologi Amahai | 88. Stasiun Meteorologi Tanah Merah |
| 65. Stasiun Meteorologi Syukuran Aminuddin Amir | 89. Stasiun Meteorologi Bandaneira |
| 66. Stasiun Meteorologi Oesman Sadik | 90. Stasiun Meteorologi Namlea |
| 67. Stasiun Meteorologi Mathilda Batlayeri | 91. Stasiun Meteorologi Sudjarwo Tjondro Negoro |
| 68. Stasiun Meteorologi Dumatubun | 92. Stasiun Meteorologi Wamena |
| 69. Stasiun Meteorologi Emalamo | 93. Stasiun Meteorologi Sanggu |
| 70. Stasiun Meteorologi Beto Ambari | 94. Stasiun Meteorologi Sangia Ni Bandera |
| 71. Stasiun Meteorologi Andi Jemma | 95. Stasiun Meteorologi Temindung |
| 72. Stasiun Meteorologi Utarom | 96. Stasiun Meteorologi Yuvai Semaring |

Lampiran II SURAT EDARAN
DEPUTI BIDANG METEOROLOGI
Nomor : SE.01/D1/III/2016
Tanggal : 08 Maret 2016

WAKTU PENGIRIMAN METAR STASIUN METEOROLOGI

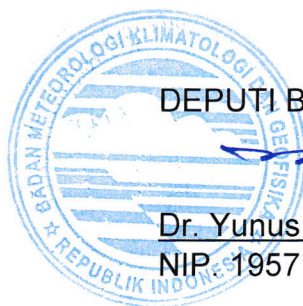
NO	STASIUN METEOROLOGI	LOCATION INDICATOR	WAKTU PENGIRIMAN (UTC)	HEADING METAR			
				AWOS	AFTN	CMSS	
1	MAKASSAR/Hasanuddin	WAAA	HH + 00	√	√	√	SAID31
2	BLAK/Frans Kaisiepo	WABB	HH + 30	√	√	√	SAID31
3	JAKARTA/Halimperdana Kusuma	WIHH	24 jam			√	SAID31
4	JAKARTA/Soekarno Hatta	WIII	Termasuk dalam ROBEX Collection And Dissemination Of METARBulletins	√	√	√	SAID31
5	BATAM/Hang Nadim	WIDD		√	√	√	SAID31
6	MEDAN/Kualanamu	WIMM		√	√	√	SAID31
7	BALI/Ngurah Rai	WADD		√	√	√	SAID31
8	SURABAYA/Juanda	WARR		√	√	√	SAID31
9	MANADO/Sam Ratulangi	WAMM		√	√	√	SAID32
10	PEKANBARU/Sultan Syarif Kasim II	WIBB		√	√	√	SAID32
11	TANJUNG PINANG/Kijang	WIDN		√		√	SAID32
12	PADANG/Minangkabau	WIEE		√	√	√	SAID32
13	PONTIANAK/Supadio	WIOO		√	√	√	SAID32
14	PALEMBANG/ Sultan Mahmud Badaruddin II	WIPP		√	√	√	SAID32
15	BANJARMASIN/Syamsuddin Noor	WAOO		√	√	√	SAID32
16	BALIKPAPAN/Sepinggan	WALL		√	√	√	SAID32
17	PRAYA/Bandara Internasional Lombok	WADL		√	√	√	SAID32
18	TIMIKA/Mozes Kilangin	WABP		√		√	SAID33

19	JAYAPURA/Sentani	WAJJ	HH + 00	√		√	SAID33
20	MERAUKE/Mopah	WAKK	HH + 30	√		√	SAID33
21	AMBON/Pattimura	WAPP	24 jam	√	√	√	SAID33
22	SEMARANG/A. Yani	WARS	Termasuk dalam ROBEX Collection And Dissemination Of METARBulletins	√	√	√	SAID33
23	BANDAR LAMPUNG/Radin Inten II	WICT		√	√	√	SAID33
24	KUPANG/Eltari	WATT		√	√	√	SAID33
25	TARAKAN/Juwata	WALR		√		√	SAID33
26	BANDA ACEH/Sultan Iskandar Muda	WITT	HH + 00	√	√	√	SAID34
27	JAMBI/Sultan Thaha	WIJJ	HH + 30	√		√	SAID34
28	PANGKAL PINANG/Depati Amir	WIKK	24 jam	√		√	SAID34
29	PALANGKARAYA/Tjilik Riwut	WAGG		√		√	SAID34
30	GORONTALO/Djalaluddin	WAMG		√		√	SAID34
31	TERNATE/Sultan Baabullah	WAEE				√	SAID35
32	SORONG/Domine Edward Osok	WASS		√	√	√	SAID34
33	PALU/Mutiara Sis Al Jupri	WAFF		√	√	√	SAID34
34	CURUG/Budiarto	WIRR		√		√	SAID34
35	TANJUNG PANDAN/H.A.S. Hanandjoeddin	WIKT		√		√	SAID35
36	SINTANG/Susilo	WIOS		√		√	SAID35
37	BENGKULU/Fatmawati Soekarno	WIGG		√		√	SAID34
38	BIMA / Sultan Muhammad Salahuddin	WADB		√		√	SAID35
39	PANGKALAN BUN/Iskandar	WAGI		√		√	SAID34
40	MAUMERE/Fransiskus Xaverius Seda	WATC		√		√	SAID35
41	LARANTUKA/Gewayantana	WATL		√		√	SAID33
42	GALELA/Gamar Malamo	WAEG		√		√	SAID35

43	TAHUNA/Naha	WAMH	HH + 00	√		√	SAID35
44	AMAHAI	WAPA	HH + 30 24 jam	√		√	SAID35
45	BANDA/Bandaneira	WAPC		√		√	SAID35
46	NAMLEA	WAPR		√		√	SAID33
47	SERUI/Sudjarwo Tjondro Negoro	WABO		√		√	SAID31
48	WAMENA	WAVV		√		√	SAID35
49	MANOKWARI/Rendani	WAUU		√		√	SAID35
50	ALOR/Mali Kalabahi	WATM		√		√	SAID35
51	SIBOLGA/Dr. Ferdinand Lumban Tobing	WIMS		√		√	SAID34
52	SABU / Tardamu	WATS	H + 00 ; H + 30 00.00 – 18.00	√		√	SAID35
53	NABIRE / Moanamani	WABI	H + 00 ; H + 30 21.00 – 12.00	√		√	SAID35
54	MUARA TEWEH / Beringin	WAGK	H + 00 ; H + 30 00.00 – 15.00	√		√	SAID35
55	RUTENG / Frans Sales Lega	WATG	H + 00 ; H + 30 00.00 – 12.00	√		√	SAID33
56	SINGKEP/Dabo	WIDS	HH + 00 24 jam			√	SAID35
57	GUNUNG SITOLI/Binaka	WIMB				√	SAID35
58	RENGAT/Japura	WIBJ				√	SAID34
59	MEULABOH/Cut Nyak Dien Nagan Raya	WITC				√	SAID31
60	LHOKSEUMAWA/Malikussaleh	WIMA				√	SAID35
61	SABANG/Cut Bau Maimun Saleh	WITN				√	SAID35
62	KETAPANG/Rahadi Oesman	WIOK				√	SAID35
63	KERINCI/Depati Parbo	WIJI				√	SAID35
64	SUMBAWA BESAR/Sultan M. Kaharuddin	WADS				√	SAID35
65	TANJUNG REDEB/Kalimara	WAQT				√	SAID35

66	ROTE/David Constantijn Saudale	WATR	HH + 00 24 jam			√	SAID35
67	TOLI TOLI/Sultan Bantilan	WAFL				√	SAID35
68	POSO/Kasiguncu	WAFP				√	SAID35
69	LUWUK/Syukuran Aminuddin Amir	WAFW				√	SAID35
70	LABUHA/Oesman Sadik	WAEL				√	SAID35
71	SAUMLAKI/Mathilda Batlayeri	WAPS				√	SAID35
72	TUAL/Dumatubun	WAPF				√	SAID35
73	SANANA/Emalamo	WAES				√	SAID35
74	BAU BAU/Beto Ambari	WAWB				√	SAID35
75	MASAMBA/Andi Jemma	WAFM				√	SAID35
76	KAIMANA/Utarom	WASK				√	SAID31
77	PALOH	WIOH				√	SAID32
78	NUNUKAN	WAQA				√	SAID35
79	SAMPIT/Haji Asan	WAGS				√	SAID35
80	LABUAN BAJO/Komodo	WATO				√	SAID35
81	WAINGAPU /Umbu Meheng Kunda	WATU				√	SAID33
82	TANJUNG SELOR/Tanjung Harapan	WAQD				√	SAID35
83	PADANG SIDEMPUAN/Aek Godang	WIME	HH + 00 00.00 -18.00			√	SAID35
84	TANJUNG BALAI KARIMUN/Raja Haji Abdullah	WIDT				√	SAID33
85	PUTUSIBAU/Pangsuma	WIOP				√	SAID35
86	TANA TORAJA/Pongtiku	WAFT				√	SAID35
87	FAK FAK/Torea	WASF	HH + 00 21.00 -15.00			√	SAID35

88	NANGA PINOH	WIOG	H + 00 00.00 – 15.00			√	SAID35
89	KOTABARU/Gusti Sjamsir Alam	WAOK				√	SAID35
90	ENAROTALI	WAYE	H + 00 21.00 – 12.00			√	SAID35
91	SARMI/Mararena	WAJI				√	SAID35
92	TANAH MERAH	WAKT				√	SAID35
93	BUNTOK /Sanggu	WAGM	H + 00 00.00 – 12.00			√	SAID35
94	KOLAKA /Sangia Ni Bandera	WAWA				√	SAID
95	SAMARINDA /Temindung	WALS				√	SAID34
96	LONG BAWAN / Yuvai Semaring	WAQJ	H + 00 00.00 – 09.00			√	SAID35



DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,

[Signature]
Dr. Yunus Subagyo Swarinoto, M.Si
 NIP. 195710241978121001