



BMKG

**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
DEPUTI BIDANG METEOROLOGI**

---

**INSTRUKSI DEPUTI BIDANG METEOROLOGI**

**NOMOR : SK.335/ME.403/DI/BMKG-2009**

**TENTANG**

**PENYEBARAN DAN PERTUKARAN INFORMASI METAR/SPECI  
MELALUI JARINGAN KOMUNIKASI CMSS**

**DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka memenuhi ketentuan internasional mengenai penyebaran dan pertukaran informasi METAR/SPECI, perlu dilakukan pengaturan pengiriman informasi METAR/SPECI dari Stasiun Meteorologi untuk pelayanan penerbangan;
- b. bahwa untuk melaksanakan kegiatan seperti pada huruf a di atas, perlu diatur dengan Instruksi Deputi Bidang Meteorologi;
- Mengingat** : a. Keputusan Kepala Badan Meteorologi dan Geofisika Nomor KEP. 001 Tahun 2004 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Meteorologi dan Geofisika;
- b. Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor : Kep 001 Tahun 2009 tentang Tata Cara Tetap Pelaksanaan Sandi METAR dan SPECI

## MENGINSTRUSIKAN:

Kepada : Seluruh Stasiun Meteorologi dengan tugas pokok dan fungsi memberikan pelayanan informasi meteorologi untuk penerbangan.

Untuk :

PERTAMA : Membuat dan mengirimkan informasi METAR/SPECI dengan frekuensi sesuai ketentuan yang berlaku;

KEDUA : Mengirimkan informasi METAR/SPECI melalui sarana komunikasi CMSS dan/ atau AFTN sesuai dengan pengaturan sebagaimana tercantum pada Lampiran I serta prosedur pengiriman informasi METAR melalui CMSS sebagaimana tercantum pada Lampiran II Instruksi ini;

KETIGA : Mengirim informasi METAR 2 (dua) jam sebelum hingga 2 (dua) jam sesudah jam Operasi Bandar Udara, untuk Bandar Udara yang belum beroperasi 24 (dua puluh empat) jam;

KEEMPAT : Peraturan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Dikeluarkan di : JAKARTA

Pada tanggal : 14 Desember 2009

DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,



Drs. TUWAMIN MULYONO

SALINAN Instruksi ini disampaikan kepada:

1. Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
2. Sekretaris Utama BMKG;
3. Deputi Bidang Instrumentasi, Kalibrasi, Rekayasa dan Jaringan Komunikasi BMKG;
4. Kepala Pusat Meteorologi Penerbangan dan Maritim BMKG;
5. Inspektorat BMKG;
6. Kepala Balai I, II, III, IV dan V BMKG.

**LAMPIRAN !**  
**INSTRUKSI DEPUTI BIDANG METEOROLOGI**  
**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN**  
**GEOFISIKA**  
**NOMOR : SK.335/ME.403/DI/BMKG-2009**  
**TANGGAL : 14 DESEMBER 2009**

**WAKTU PENGIRIMAN INFORMASI METAR**  
**SERTA FASILITAS KOMUNIKASI**

NO	STASIUN METEOROLOGI	LOCATION INDICATOR	WAKTU PENGIRIMAN	SARANA KOMUNIKASI		HEADING METAR/ SPECI
				AFTN	CMSS	
1	Polonia – Medan	WIMM	H+00 dan H+30	X	X	SAID31
2	Hang Nadim - Batam	WIDD		X	X	SAID31
3	Soekarno Hatta - Jakarta	WIII		X	X	SAID31
4	Juanda – Surabaya	WARR		X	X	SAID31
5	Ngurah Rai - Denpasar	WADD		X	X	SAID31
6	Hasanuddin – Makassar	WAAA		X	X	SAID31
7	Frans Kaisiepo - Biak	WABB		X	X	SAID31
8	Minang I'ti Airport - Padang	WIMG		X	X	SAID32
9	Sultan Syarif Kasim II - Pekanbaru	WIBB		X	X	SAID32
10	S. M. Badaruddin II -Palembang	WIPP		X	X	SAID32
11	Supadio - Pontianak	WIOO		X	X	SAID32
12	Sepinggan - Balikpapan	WALL		X	X	SAID32
13	Sam Ratulangi - Manado	WAMM		X	X	SAID32
14	Ahmad Yani - Semarang	WARS		X	X	SAID33
15	Eltari – Kupang	WATT		X	X	SAID33
16	Sentani - Jayapura	WAJJ	X	X	SAID33	
17	Syamsudin Noor - Banjarmasin	WAOO	H+00	X	X	SAID32
18	Selaparang - Mataram	WADA		X	X	SAID32
19	Kijang – Tanjung Pinang	WIDN		X	X	SAID32
20	Patimura - Ambon	WAPP		X	X	SAID33
21	Raden Inten II - Lampung	WIAT		X	X	SAID33
22	Moses Kilangin - Timika	WABP		X	X	SAID33
23	Juwata – Tarakan	WALR		X	X	SAID33
24	Mopah - Merauke	WAKK		X	X	SAID33
25	Sultan Iskandar Muda – Banda Aceh	WITT			X	SAID34
26	F L Tobing - Sibolga	WIBM			X	SAID34
27	Japura - Rengat	WIPR			X	SAID34
28	Sultan Thaha – Jambi	WIPA			X	SAID34
29	Fatmawati Sukarno - Bengkulu	WIPL			X	SAID34
30	Budiarto - Curug	WIAB			X	SAID34
31	Cilik Riwut – Palangkaraya	WAOP			X	SAID34
32	Temindung – Samarinda	WALS			X	SAID34
33	Jalaludin – Gorontalo	WAMG			X	SAID34
34	Mutiara - Palu	WAML			X	SAID34
35	DEO - Sorong	WASS			X	SAID34
36	Depati Amir – Pangkal Pinang	WIDK			X	SAID34
37	Depati Parbo - Kerinci	WIPH			X	SAID35
38	H. Hanandjoeddin – Tanjung Pandan	WIDB			X	SAID35
39	Nangapinoh	WIOG			X	SAID35
40	Susilo – Sintang	WIOS			X	SAID35
41	Pangsuma - Putusibau	WIOP			X	SAID35

NO	STASIUN METEOROLOGI	LOCATION INDICATOR	WAKTU PENGIRIMAN	SARANA KOMUNIKASI		HEADING METAR/ SPECI
				AFTN	CMSS	
42	Rahadi Osnian – Ketapang	WIOK	H+00		X	SAID35
43	Yuvai Semarang – Long Bawang	WALB			X	SAID35
44	Tanjung Harapan – Tanjung Selor	WALG			X	SAID35
45	Kalimarau – Tanjung Redeb	WALK			X	SAID35
46	Beringin – Muara Teweh	WAOM			X	SAID35
47	Binaka – Gunung Sitoli	WIMB			X	SAID35
48	Iskandar – Pangkalan Bun	WAOI			X	SAID35
49	Malikussaieh - Lhokseumauwe	WITM			X	SAID35
50	Stagen – Kota Baru	WAOK			X	SAID35
51	Brambiji – Sumbawa Besar	WADS			X	SAID35
52	Salahudin – Bima	WADB			X	SAID35
53	Satar Tacik – Ruteng	WATG			X	SAID35
54	Wai Oti – Maumere	WATC			X	SAID35
55	Gewayantana – Larantuka	WATL			X	SAID35
56	Dabo – Singkep	WIDS			X	SAID35
57	Cut Bau – Sabang	WITN			X	SAID35
58	Mali Kalabahi – Alor	WATM			X	SAID35
59	Mau Hau – Waingapu	WADW			X	SAID35
60	Lekunik Baa – Rote	WATR			X	SAID35
61	Terdamu – Sabu	WATS			X	SAID35
62	Naha – Tahuna	WAMH			X	SAID35
63	Lalos – Toli-toli	WAMI			X	SAID35
64	Cut Nyak Dien – Meulaboh	WITC			X	SAID35
65	Bubung – Luwuk	WAMW			X	SAID35
66	Kasiguncu – Poso	WAMP			X	SAID35
67	Andi Jemma – Masamba	WAWM			X	SAID35
68	Beto Amberi – Bau Bau	WAWB			X	SAID35
69	Gamar Malamo – Galela	WAMA			X	SAID35
70	Babullah – Ternate	WAMT			X	SAID35
71	Osman Sadik – Labuha	WAPH			X	SAID35
72	Emalamo – Sanana	WAPN			X	SAID35
73	Namlea	WAPR			X	SAID35
74	Amahai	WAPA			X	SAID35
75	Bandanaira – Banda	WAPC			X	SAID35
76	Dumatubun – Tual	WAPL			X	SAID35
77	Ollilit – Saumlaki	WAPI			X	SAID35
78	Rendani – Manakwori	WASR			X	SAID35
79	Sujarwo – Serui	WABO			X	SAID35
80	Orai – Sarmi	WAJI			X	SAID35
81	Torea – Fak Fak	WASF			X	SAID35
82	Wamena	WAJW			X	SAID35
83	Utarom – Kaimana	WASK			X	SAID35
84	Enarotali	WABT			X	SAID35
85	Tanah Merah	WAKT			X	SAID35
86	Nabire	WABI			X	SAID35
87	Aek Godang – Padang Sidempuan	WIME			X	SAID35
88	Sei Beti – Tanjung Balai Karimun	WIBT			X	SAID35
89	Nunukan – Tarakan	WALF			X	SAID35
90	Haji Asan – Sampit	WAOS			X	SAID35
91	Sunggu – Buntok	WAOU			X	SAID35
92	Komodo – Labuhan Bajo	WATO			X	SAID35
93	Pongtiku – Tana Toraja	WAWT			X	SAID35

Keterangan:

- H+00 = waktu pengiriman informasi METAR pada jam penuh  
H+30 = waktu pengiriman informasi METAR pada jam tengahan  
X = sarana komunikasi yang digunakan



DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,

Drs. TUWAMIN MULYONO

LAMPIRAN II  
INSTRUKSI DEPUTI BIDANG METEOROLOGI  
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN  
GEOFISIKA  
NOMOR : SK.335/ME.403/DI/BMKG-2009  
TANGGAL : 14 Desember 2009

**PROSEDUR PENGIRIMAN INFORMASI METAR MELALUI CMSS**

1. METAR dikirim dengan format sebagai berikut :

SAID3x CCCC YYGGgg  
METAR..... =

Keterangan :

SAID3x : Heading METAR/SPECI  
(x sesuai dengan daftar pada Lampiran I Instruksi)  
CCCC : Location Indicator (Lihat pada Lampiran I Instruksi)  
YY : Tanggal Pengiriman  
GGgg : Jam dan Menit Pengiriman  
METAR : Isi Informasi METAR

2. Contoh pengiriman informasi METAR tanggal 10 jam 00.00 UTC dari Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II, Palembang :

SAID32 WIPP 100000  
METAR WIPP 100000Z 03004KT 9999 SCT017 27/25 Q1007 NOSIG=

Keterangan :

SAID32 : Heading Stasiun Sultan Mahmud Badaruddin II adalah SAID32  
WIPP : CCCC untuk stasiun Sultan Mahmud Badaruddin II  
100000 : Tanggal, jam dan menit pengiriman informasi METAR



DEPUTI BIDANG METEOROLOGI,

*(Handwritten signature)*  
Drs. TUWAMIN MULYONO

**DAFTAR JAM OPERASI (OPERATING HOURS) BANDAR UDARA**  
(Berdasarkan Peraturan Dirjen Hubud No: SKEP/24/II/2006)

NO	BANDAR UDARA		Jam Operasi	
			UTC	LOCAL TIME
1	Alor	- Mali Alor	22.05 - 05.00	07.05 - 14.00 WITA
2	Ambon	- Pattimura	22.00 - 09.00	07.00 - 18.00 WITA
3	Balikpapan	- Sepinggian	23.00 - 13.00	08.00 - 21.00 WITA
4	Banda Aceh	- St.Iskandar Muda	00.00 - 11.00	07.00 - 18.00 WIB
5	Bandung	- Husein	23.00 - 11.00	06.00 - 18.00 WIB
6	Banjarmasin	- Syamsudin Noor 2	23.00 - 13.00	07.00 - 21.00 WITA
7	Batam	- Hang Nadim	00.00 - 14.00	07.00 - 21.00 WIB
8	Bau-Bau	- Beto Ambari	HS	HS WITA
9	Bengkulu	- Fatmawati Soekarno	23.00 - 10.00	06.00 - 17.00 WIB
10	Berau	- Kalimantan	00.00 - 06.00	08.00 - 14.00 WITA
11	Biak	- Frans Kaisiepo	20.00 - 11.00	05.00 - 20.00 WIT
12	Bima	- M. Salahuddin	23.00 - 10.00	07.00 - 18.00 WITA
13	Buntok	- Sanggo	HS	HS WITA
14	Curug	- Budiarto	23.00 - 10.30 Monday - Friday 23.00 - 05.30 Saturday Closed at Sunday	06.00 - 17.00 WIB Senin - Jumat 06.30 - 12.30 Sabtu Tutup pada hari Minggu
15	Denpasar	- Ngurah Rai	H - 24	H - 24 WITA
16	Enarotali	- Enarotali	HS	HS WIT
17	Ende	- H. Hasan	HS	HS WITA
18	Fak-fak	- Torea	22.00 - 05.00	07.00 - 14.00 WIT
19	Galela	- Gamar Malamo	HS	HS WIT
20	Gorontalo	- Djalaluddin	23.00 - 11.00	07.00 - 19.00 WITA
21	Gunung Sitoli	- Binaka	02.00 - 09.00	09.00 - 16.00 WIB
22	Jakarta	- Soekarno Hatta	H - 24	H - 24 WIB
23	Jambi	- Sultan Taha	23.00 - 11.00	06.00 - 18.00 WIB
24	Jayapura	- Sentani	21.00 - 11.00	06.00 - 20.00 WIT
25	Kaimana	- Utarom	22.00 - 05.30	07.00 - 14.30 WIT
26	Ketapang	- Rahadi Oesman	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00 WIB
27	Kotabaru	- Stagen	23.00 - 07.30	07.00 - 15.30 WITA
28	Kupang	- El Tari	22.00 - 10.00	06.00 - 18.00 WITA
29	Labuhan Bajo	- Komodo	HS - OR	HS - OR WITA
30	Labuha	- Oesman Sadik	HS	HS WIT
31	Lampung	- Raden Inten II	23.00 - 11.00	06.00 - 18.00 WIB
32	Langgur	- Dumatubun	HS - OR	HS - OR WITA
33	Larantuka	- Gewayantana	HS	HS WIT
34	Lhok Seumawe	- Malikul Saleh	OR	OR WIB
35	Longbawan	- Yuval Semarang	HS - OR	HS - OR WIB
36	Luwuk	- Bubung	23.30 - 06.00	07.30 - 14.00 WITA
37	Makassar	- Hasanuddin	23.00 - 15.00	07.00 - 23.00 WITA
38	Manado	- Sam Ratulangi	23.00 - 13.00	07.00 - 21.00 WITA
39	Manokwari	- Rendani	21.00 - 08.00	06.00 - 17. WIT
40	Mataram	- Selaparang	23.00 - 13.00	07.00 - 21.00 WITA
41	Maumere	- Wai Oti	00.00 - 09.00	08.00 - 17.00 WITA
42	Medan	- Polonia	H - 24	H - 24 WIB
43	Merauke	- Mopah	22.00 - 08.00	07.00 - 17.00 WIT
44	Meulaboh	- Cut Nyak Dhien	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00 WIB
45	Moanamani	- Moanamani	HS - OR	HS - OR WIT
46	Muara Teweh	- Beringin	23.00 - 06.00	07.00 - 14.00 WITA
47	Nabire	- Nabire	21.30 - 08.00	06.30 - 17.00 WIT
48	Namlea	- Namlea	HS - OR	HS - OR WIT
49	Nangapinoh	- Nangapinoh	HS - OR	HS - OR WIB
50	Numfor	- Kemiri	HS	HS WIT

51	Nunukan	-	Nunukan	HS	HS	WITA
52	Padang	-	Minangkabau	00.00 - 14.00	07.00 - 21.00	WIB
53	Palangkaraya	-	Tjilik Riwut	23.00 - 10.00	07.00 - 18.00	WITA
54	Palembang	-	S. M. Badaruddin	23.00 - 14.00	06.00 - 21.00	WIB
55	Palu	-	Mutiara	23.00 - 12.00	07.00 - 20.00	WITA
56	Padang	-	Aek Godang	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00	WIB
57	Pangkal Pinang	-	Depati Amir	23.00 - 12.00	06.00 - 12.00	WIB
58	Pangkalan Bun	-	Iskandar	00.00 - 08.00	07.00 - 15.00	WIB
59	Pekanbaru	-	Sultan Syarif Kasim	23.00 - 14.00	06.00 - 21.00	WIB
60	Pontianak	-	Supadio	23.00 - 11.00	06.00 - 18.00	WIB
61	Poso	-	Kasiguncu	22.00 - 10.00	06.00 - 18.00	WITA
62	Putusibau	-	Pangsuma	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00	WIB
63	Pulau Banda	-	Bandaneira Banda	HS	HS	WIT
64	Pulau Seram	-	Amahai	HS - OR	HS - OR	WIT
65	Rengat	-	Japura	00.00 - 11.00	07.00 - 18.00	WIB
66	Rote	-	Lekunik	HS	HS	WITA
67	Ruteng	-	Satartacik	23.00 - 06.00	07.00 - 14.00	WITA
68	Sabu	-	Tardamu	HS	HS	WITA
69	Samarinda	-	Temindung	23.00 - 10.00	07.00 - 18.00	WITA
70	Sampit	-	H. Asan	23.00 - 10.00	06.00 - 17.00	WIB
71	Sanana	-	Emalamo	HS - OR	HS - OR	WIT
72	Sarmi	-	Mararena	HS - OR	HS - OR	WIT
73	Saumlaki	-	Ollilit	HS - OR	HS - OR	WIT
74	Semarang	-	Ahmadyani	23.00 - 14.00	06.00-2100	WIB
75	Serui	-	Sujarwo	HS - OR	HS - OR	WIT
76	Sibolga	-	Dr. F. L. Tobing	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00	WIB
77	Singkep	-	Dabo	00.00 - 09.00	07.00 - 16.00	WIB
78	Sintang	-	Susilo	00.00 - 07.00	07.00 - 14.00	WIB
79	. Sorong Daratan	-	Domine Eduard	21.00 - 08.00	06.00 - 17.00	WIT
80	. Sumbawa Besar	-	Brangbiji	00.00 - 09.00	08.00 - 17.00	WITA
81	. Surabaya	-	Juanda	23.00 - 17.00	06.00 - 24.00	WIB
82	. Tahuna	-	Naha	HS - OR	HS - OR	WITA
83	. Tana Toraja	-	Pongtiku	HS	HS	WIT
84	. Tanjung Pinang	-	Kijang	00.00 - 11.00	07.00 - 18.00	WIB
85	. Tanjung Pandan	-	H. Hanandjoeddin	23.00 - 10.00	06.00 - 17.00	WIB
86	. Tj. Balai Karimun	-	Sei Bati	HS	HS	WIB
87	. Tanjung Selor	-	Tanjung Harapan	HS	HS	WITA
88	. Tarakan	-	Juwata	23.00 - 11.00	07.00 - 19.00	WITA
89	. Ternate	-	Sultan Babullah	22.00 - 08.00	06.00 - 16.00	WITA
90	. Timika	-	Moses Kilangin	HS - OR	HS - OR	WIT
91	. Toli-toli	-	Lalos	HS	HS	WITA
92	. Wamena	-	Wamena	21.30 - 08.00	06.30	WIT
93	. Waingapu	-	Mauhau	23.30 - 08.30	08.30 -	WITA

Keterangan:

H-24 = Jam Operasi Bandar Udara 24 jam

OR = On Request (Pelayanan Bandar Udara berdasarkan permintaan Pemerintah atau operator pesawat udara)

UTC = Universal Time Conversion (Konversi Waktu Internasional)

HS-OR = Hours of Schedule and On Request (Pelayanan Bandar Udara berdasarkan ijin penerbangan berjadwal yang dikeluarkan oleh Dirjen Perhubungan Udara dan berdasarkan permintaan pemerintah atau operator pesawat udara)

HS = Hours of Schedule (Pelayanan Bandar Udara berdasarkan ijin penerbangan berjadwal yang dikeluarkan oleh dirjen Perhubungan Udara)