



羽田空港

WEATHER TOPICS



定期号

通巻 第 58 号

2016 年 (平成 28 年)

2 月 29 日

発行

東京航空地方気象台

飛行場気象解説情報の提供開始および改善について

1. はじめに

本年3月3日(木)から、羽田空港における航空気象解説業務として、航空気象情報提供システム(MetAir)により「飛行場気象解説情報」の提供を開始することとなりました。このことに伴い、現在MetAirで提供している「官署独自情報(FCST COMMENT等)」は廃止し、新たに「東京国際空港 気象解説情報」に統合して発表します。

また、本年2月18日(木)から、既に「飛行場気象解説情報」を提供している空港(大島、新潟、富山、能登、松本、静岡、百里、小松)について、掲載要素の追加等の改善を行いました。

今回は、この新しい「飛行場気象解説情報」について解説します。

2. 羽田における飛行場気象解説情報の提供開始

1) 定時情報(第1図)

発表は、1日2回(16時(07UTC)、07時(22UTC))行います。基本様式は第1図のとおりです。

また、時系列予想に掲載する要素は下記(①~③)のとおりです。

- ① Wind(風)(Direction(代表風風向)・Speed(風速)/G(ガスト)・Cross(横風)/Tail(追い風成分)、Cross(第二滑走路横風)/Tail(追い風成分))

東京国際空港 気象解説情報
RJTT AERODROME WX COMMENTARY

【関東・中部地域の天気概況】
東日本を覆っている高気圧の中心は日本の東に移動。一方東海道沖には下層収束に伴う降水域が広がる。また、大陸では前線が顕在化し、西から気圧の谷が深まり、気圧の傾きが大きくなる見込み。
【東京国際空港のコメント】
・13日00-06UTCにかけ南風20ktでガスト30ktを、06-12UTCにかけ南風30ktでガスト40ktを見込む。

時系列予想：12日07UTC~13日12UTC

UTC	~09	~12	~15	~18	~21	~00	~03	~06	~09	~12
① Wind	Direction(°)	180	200	200	200	210	210	200	200	200
	Speed(kt)	10	12	12	12	10	12	20G30	20G30	30G40
	RWY34 Cross(kt)	5	9	9	9	8	10	15	15	22
	RWY34 Tail(kt)	8	7	7	7	5	6	12	12	19
RWY23	Cross(kt)	6	4	4	4	2	2	7	7	11
	Tail(kt)	-8	-12	-12	-12	-10	-12	-19	-19	-26
Visibility(m)	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999
② Ceiling(ft)	4000	4000	4000	4000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
③ Weather								RAIN	RAIN	TS

WindSpeed(kt)	Cross(kt)	Tail(kt)	Visibility(m)	Ceiling(ft)	Weather
34~	25~	10~	~900	~100	TS
25~33	20~24	-9~9	1000~3100	200~900	RAIN
~24	~19	~10	3200~4900	1000~	RASN/SNRA
			5000~	1000~	SNOW

20XX年XX月12日07UTC
東京航空地方気象台発表

12日00UTC 地上天気図

13日00UTC 予想地上天気図

次の定時の飛行場気象解説情報は22UTCに発表します。

Tail: 表示RWY使用時の追い風成分。向かい風の場合はマイナス表示。
Visibility: 視程10km以上を予想した時は9999と表示。
Ceiling: シーリング7000ft未満を予想した時に表示。
Weather: 雷、みぞれ、雨の優先順でこれを予想したときに上段に表示。
雷を予想したときに下段にTSと表示。

第1図 東京国際空港気象解説情報 定時情報(例)

- ② Visibility (視程)、Ceiling (雲底高度)
- ③ Weather (天気) (TS (雷)、RAIN (雨)、SNOW (雪)、RASN/SNRA (みぞれ)) など

2) 臨時情報 (第2図・第3図)

台風、大雪、強風、火山等、運航に重大な影響を与える現象に対し随時発表します。

台風の様式は、2種類 (個別空港予報形式 (第2図)、複数空港予想形式 (第3図)) とし、状況に応じてどちらか一方のみを発表します。

— 個別空港予報形式の時系列予想の要素は、定時情報の要素のほか Weather (天気) に TIDE (高潮) を追加します。

— 複数空港風予想形式は、東京航空地方気象台発表として関東・中部地域の空港別に Wind Direction (代表風風向) / Speed (風速) を風速の強さにより色別にして一覧で提供します。

台風以外の現象の様式については、従来の官署独自の様式を継続して使用します。

【個別空港予報形式】

東京国際空港 気象解説情報 (台風臨時) 【個別形式】 20XX年X月12日0800UTC
 RJTT AERODROME WX COMMENTARY (TYPHOON) 東京航空地方気象台発表

台風の最接近は12日夜遅くの見込みです。
 東京国際空港では、12日夜遅くから13日未明まで暴風に警戒。

概況および注意警戒事項
 東京国際空港では、南南西の風が次第に強まり、12日15UTC前後に最大風速48ktで60ktのガストを伴うでしょう。雨の強まりや落雷、横風成分の増大、ガスト、低層ウインドシアアに注意。

時系列予想 (12日08UTC~13日09UTC)

UTC		~09	~10	~11	~12	~13	~14	~15	~16	~17	~18	~21	~00	~03	~06	~09
Wind	Deg(°)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	210	210	230	230	200	200
	Speed(kt)	25G35	25G35	28G38	28G38	30G40	34G44	48G60	48G60	45G55	30G40	28G38	20	15	22G32	22G32
	RWY34 Cross(kt)	19	19	21	21	22	26	37	37	34	25	24	19	14	16	16
	RWY34 Tail(kt)	16	16	18	18	19	22	31	31	29	15	14	3	3	14	14
RWY23	Cross(kt)	9	9	10	10	10	12	16	16	15	5	5	3	3	8	8
	Tail(kt)	-24	-24	-26	-26	-28	-32	-45	-45	-42	-30	-28	-20	-15	-21	-21
Visibility(m)		9999	9999	9999	8000	8000	8000	3000	3000	3000	8000	8000	3000	9999	9999	9999
Ceiling(ft)		2000	2000	2000	1500	1500	1500	800	800	800	1500	1500	3000	3000	3000	3000
Weather		RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN	RAIN
								TS	TS				TIDE	TIDE		

※ 次の飛行場気象解説情報 (台風臨時) 【個別形式】は 12日1400UTC頃に発表します

第2図 東京国際空港気象解説情報 臨時情報 個別形式 (例)

【複数空港予想形式】

飛行場気象解説情報 (台風臨時) 20XX年XX月12日07:30UTC
 AERODROME WX COMMENTARY (TYPHOON) 東京航空地方気象台発表
 【関東・中部地域 風予想一覧】

台風第〇〇号の影響で・・・
 関東・中部地域では・・・
 風の強まりや横風成分の増大に注意。

時系列予想: 12日07UTC~13日12UTC (Wind:Direction[°] / Speed[kt])

UTC	~09	~12	~15	~18	~21	~00	~03	~06	~09	~12
RJTT_東京国際	180/12	200/12	200/20	200/20	210/25	210/25	200/30	200/30	200/35	200/35
RJAH_百里	270/05	270/05	270/10	270/10	270/15	270/15	230/25	210/25	200/25	200/25
RJNK_小松	200/12	200/12	180/10	180/10	180/10	190/15	190/25	190/25	190/25	190/25
RJTO_大島	180/20	200/20	200/25	200/25	200/30	200/30	200/35	200/35	200/35	200/35
RJSN_新潟	140/10	140/10	160/10	160/10	180/10	180/10	160/15	160/20	160/20	160/20
RJNT_富山	200/12	180/12	180/12	180/12	180/12	180/15	180/15	180/20	180/25	180/25
RJNW_能登	220/10	220/10	220/10	220/10	220/10	220/10	220/15	220/15	220/20	220/25
RJAF_松本	160/10	160/10	160/15	160/15	160/15	160/15	160/20	160/20	160/20	160/25
RJNS_静岡	10/15	10/20	340/25	320/25	320/30	300/30	240/35	220/35	200/30	180/30

WindSpeed
 34kt~
 25kt~33kt
 15kt~24kt
 ~14kt

次の「気象解説情報 (台風臨時) 【関東・中部地域 風予想一覧】」は 12日22:00UTC頃に発表する予定です。

第3図 東京国際空港気象解説情報 臨時情報 複数空港予想形式 (例)

3. 既に「飛行場気象解説情報」を提供している空港向けの解説情報の改善

1) 定時情報 (第4図)

変更点は以下 (①~④) のとおりです。

- ① 時系列予想の 12~21UTC の時間帯 (3 コマ) を追加掲載。
- ② 時系列予想の要素、羽田空港の定時情報に準じ掲載。
- ③ 時系列予想の凡例を掲載。
- ④ 表題に、英語表記を追加。

富山空港 気象解説情報
RJNT AERODROME WX COMMENTARY

【関東・中部地域の天気概況】
東日本を覆っている高気圧の中心は日本の東に移動。一方東海道沖には下層収束に伴う降水域が広がる。また、大陸では前線が顕在化し、西から気圧の谷が深まり、気圧の傾きが大きくなる見込み。

【富山空港のコメント】
・13日06~09UTCにかけ南風18ktでガスト30ktを見込む。

【降雪量と最低気温予想】
12日09~21UTCまでの降雪量はなし、
12日21~13日09UTCまでの降雪量はなし、
13日00UTCまでの最低気温は10℃。

20XX年XX月12日07UTC
東京航空地方気象台発表

時系列予想 12日07UTC~13日12UTC

U T C	~09		~12		~15		~18		~21		~00		~03		~06		~09		~12	
	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)	Direction(°)	Speed(kt)
Wind	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18
	Cross(kt)		1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2
	Tail(kt)		-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-18	-18	-12	-12	-12	-12
RWY20	Cross(kt)		1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	
Visibility(m)	9999		9999		9999		9999		9999		9999		9999		9999		9999		9999	
Ceiling(ft)							4000		4000		4000		4000		4000		4000		4000	
Weather							RAIN		RAIN		RAIN				RAIN		RAIN			

WindSpeed(kt)	Cross(kt)	Tail(kt)	Visibility(m)	Ceiling(ft)	Weather
34~	25~	10~	~900	~100	TS
25~33	20~24	-9~9	1000~3100	200~900	RAIN
~24	~19	~10	3200~4900	5000~	RASN/SNRA
			5000~	1000~	SNOW

12日00UTC 地上天気図

13日00UTC 予想地上天気図

次の定時の飛行場気象解説情報は22UTCに発表します。

第4図 既に提供している空港向けの解説情報 定時情報 (例)

2) 臨時情報

羽田空港に準じます。

4. MetAir での掲載場所

本年2月18日からの提供に伴い、MetAirに「飛行場向け解説」のメニューを追加しましたので、こちらよりご確認、ご利用ください。

(東京航空地方気象台予報課)

発行 東京航空地方気象台
〒144-0041
東京都大田区
羽田空港3-3-1

航空気象観測月表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2016 年 01 月

日/要素	平均気圧		気温			相対湿度		最大風速		最大瞬間風速		降水量			降雪の深さの合計 cm	積雪の深さ 09h cm	大気現象
	飛行場 現地 ×0.1hPa	海面 ×0.1hPa	平均 ×0.1℃	最高 ×0.1℃	最低 ×0.1℃	平均 %	最小 %	風向 36 方位	風速 kt	風向 36 方位	風速 kt	合計 ×0.1mm	最大 1時間 ×0.1mm	最大 10分間 ×0.1mm			
1	10241	10253	87	126	59	44	19	330	17	330	22	-	-	-	-	-	
2	10204	10215	82	124	39	54	40	340	11	320	15	-	-	-	-	-	
3	10150	10162	96	135	48	70	57	270	7	260	9	-	-	-	-	-	
4	10122	10133	102	145	51	65	46	160	9	170	11	-	-	-	-	-	
5	10148	10160	115	142	84	60	41	40	13	30	14	-	-	-	-	-	
6	10157	10168	93	108	79	75	65	40	11	40	13	-	-	-	-	-	
7	10111	10122	96	135	65	54	32	340	19	340	25	-	-	-	-	-	
8	10120	10132	84	106	45	50	33	30	10	20	13	-	-	-	-	-	
9	10158	10170	81	107	32	54	32	340	15	350	19	-	-	-	-	-	
10	10152	10164	89	126	36	51	30	340	12	210	16	-	-	-	-	-	
11	10158	10169	80	96	57	56	41	40	16	50	20	-	-	-	-	-	
12	10136	10148	44	75	22	75	61	30	16	20	19	0	0	0	0	-	●※
13	10118	10130	54	94	6	66	46	50	12	60	14	-	-	-	-	-	
14	10106	10118	68	104	15	55	33	20	12	20	14	-	-	-	-	-	
15	10147	10159	67	102	38	71	44	60	20	60	23	0	0	0	-	-	●
16	10174	10186	72	102	36	61	35	80	19	70	24	-	-	-	-	-	
17	10206	10217	67	91	39	62	50	30	19	20	25	30	30	10	-	-	●
18	9973	9984	49	105	5	89	69	280	24	350	40	405	60	15	0	-	●※×二
19	9995	10006	62	98	22	40	22	270	24	240	35	-	-	-	-	-	
20	10079	10091	51	99	8	41	29	310	21	330	30	-	-	-	-	-	
21	10160	10172	65	97	14	37	24	350	17	360	22	-	-	-	-	-	
22	10182	10194	66	101	38	37	24	350	18	330	25	-	-	-	-	-	
23	10160	10172	46	67	33	56	36	340	18	330	28	0	0	0	-	-	●
24	10030	10042	38	86	-6	42	11	290	20	280	27	-	-	-	-	-	
25	10153	10165	33	76	-24	29	14	150	11	320	17	-	-	-	-	-	
26	10215	10227	51	86	7	45	29	190	14	170	19	-	-	-	-	-	
27	10225	10237	72	125	3	48	28	170	14	170	19	-	-	-	-	-	
28	10243	10255	83	121	22	49	34	320	10	320	14	-	-	-	-	-	
29	10223	10235	65	96	35	80	44	20	22	20	26	100	35	10	-	-	●=
30	10188	10200	43	57	25	86	71	360	19	360	26	35	25	5	0	-	●●※三
31	10192	10204	68	94	31	68	46	160	12	30	17	-	-	-	-	-	
上旬	10156	10168	93	125	54	58						-			-	-	
中旬	10109	10121	61	97	25	62						435			0		
下旬	10179	10191	57	92	16	52						135			0		
月	10149	10161	70	104	31	57						570			0		
極値				145	-24		11	270	24	350	40	405	60	15		-	
起日				4	25		24		19		18	18	18	18		-	

気温 日数 °C							最大風速階級別日数 kt				日降水量階級別日数 mm							降雪の深さの日合計階級別日数 cm						
日最低 <0.0	日平均 <0.0	日最高 <0.0	日最低 >=25.0	日平均 >=25.0	日最高 >=25.0	日最高 >=30.0	>=20	>=30	>=40	>=50	>=0.0	>=1.0	>=5.0	>=10.0	>=30.0	>=50.0	>=70.0	>=100.0	>=0	>=5	>=10	>=20	>=50	>=100
2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	7	4	2	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0

日最深積雪階級別日数 cm							視程継続時間 分				RVR継続時間 分				最低雲高継続時間 分				大気現象出現日数					
>=0	>=5	>=10	>=20	>=50	>=100	>=200	m <5000	m <3200	m <1600	m <1600	m <800	m <600	m <400	m <200	m <100	ft <1500	ft <1000	ft <500	ft <300	ft <200	ft <100	雷	霧	雪
0	0	0	0	0	0	0	673	231	17	0	0	0	0	0	0	1965	1269	9	0	0	0	0	0	3

特記事項	
------	--