



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

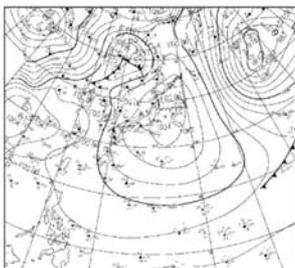
【関東・中部地域の天気概況】
東日本を覆っている高気圧の中心は日本の東に移動。一方東海道沖には下層収束に伴う降水域が広がる。また、大陸では前線が顕在化し、西から気圧の谷が深まり、気圧の傾きが大きくなる見込み。
【東京国際空港のコメント】
・13日00-06UTCにかけ南風20ktでガスト30ktを、06-12UTCにかけ南風30ktでガスト40ktを見込む。

時系列予想：12日07UTC~13日12UTC

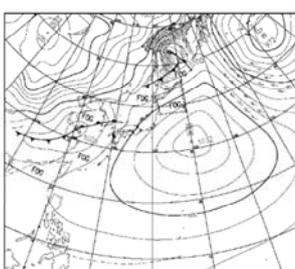
UTC	~09	~12	~15	~18	~21	~00	~03	~06	~09	~12
① Wind	Direction(°)	180	200	200	200	210	210	200	200	200
	Speed(kt)	10	12	12	12	10	12	20G30	20G30	30G40
	RWY34 Cross(kt)	5	9	9	9	8	10	15	15	22
	RWY34 Tail(kt)	8	7	7	7	5	6	12	12	19
RWY23	Cross(kt)	6	4	4	4	2	2	7	7	11
	Tail(kt)	-8	-12	-12	-12	-10	-12	-19	-19	-26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

① 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。
 ② Visibility: 視程10km以上を予想した時は9999と表示。
 ③ Ceiling: シーリング7000ft未満を予想した時に表示。
 Weather: 雲、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】

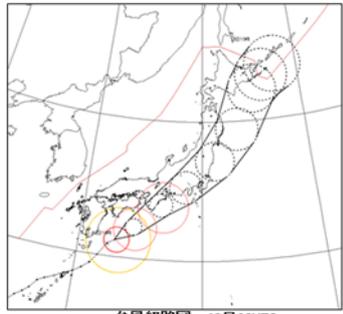
東京国際空港 気象解説情報 (台風臨時)
RJTT AERODROME WX COMMENTARY (TYPHOON)

【個別形式】 20XX年X月12日0800UTC
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。



台風経路図 12日06UTC

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										
								TS	TS			TIDE	TIDE			

WindSpeed(kt)	Cross(kt)	Tail(kt)	Visibility(m)	Ceiling(ft)	Snowfall(m)	Weather
34~	25	10	~900	~100	10	TS TIDE
25~33	20~24	9~9	1000~3100	200~900	5~9	RAIN
			3200~4900		1~4	RASN/SNRA
~24	~19	~10	5000~	1000~	-/0	SNOW

Tail: 表示 RWY使用時の強い風成分をプラス(西号なし)、向かい風成分をマイナス表示。
Visibility: 視程 10m以上を予想したとき9999と表示。
Ceiling: シーリング 6000未満を予想したときに表示。
Weather: 雷、みぞれ、雨の最先端でこれを予想したときに表示。
雷または高潮警報を予想した時に下段にTS、TIDEと表示。

※ 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)
AERODROME WX COMMENTARY (TYPHOON)
【関東・中部地域 風予想一覧】

20XX年XX月12日07:30UTC
東京航空地方気象台発表

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)																		
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	-18	-18	-12	-12
RWY20	Cross(kt)		1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	
RWY20	Tail(kt)		-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-18	-18	-18	-18	-12	-12	
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	~	RASN/SNRA
~24	~19	~10	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

