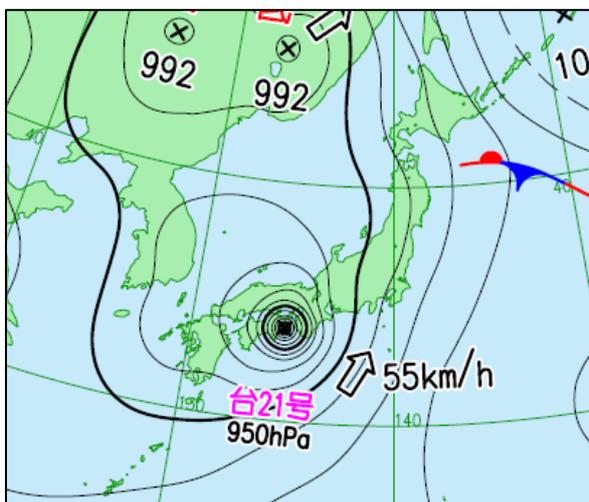


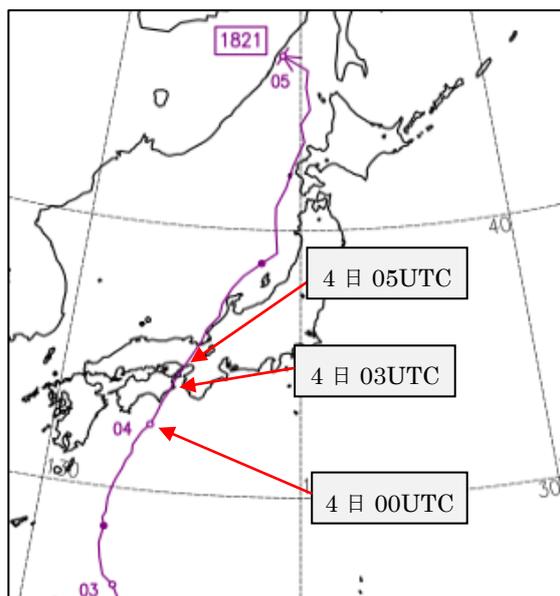
台風第 21 号による暴風、高潮、大雨について

1 概況

8 月 28 日 00UTC に南鳥島近海で発生した台風第 21 号は、発達しながら西に進み、その後、日本の南で進路を北西に変え、3 日 17UTC 頃に、北緯 30 度付近に到達しました。その後は、進路を北東に変え、4 日 03UTC 頃に非常に強い勢力で徳島県南部に上陸しました。その後、4 日 05UTC 頃に兵庫県神戸市付近に再び上陸し、06UTC 頃に日本海に抜け、その後も北上し、5 日 00UTC に間宮海峡で温帯低気圧に変わりました。(第 1 図、第 2 図)。



第 1 図 速報天気図 (9 月 4 日 03UTC)

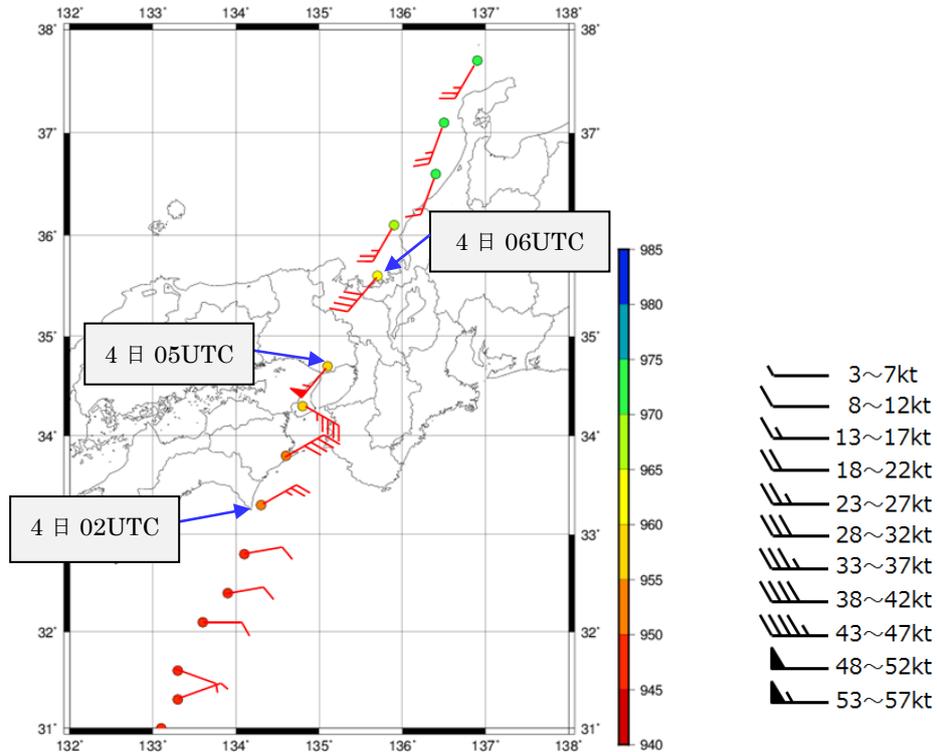


第 2 図 台風経路図

※この経路図は速報値に基づくものですので、後日変更になる場合があります。

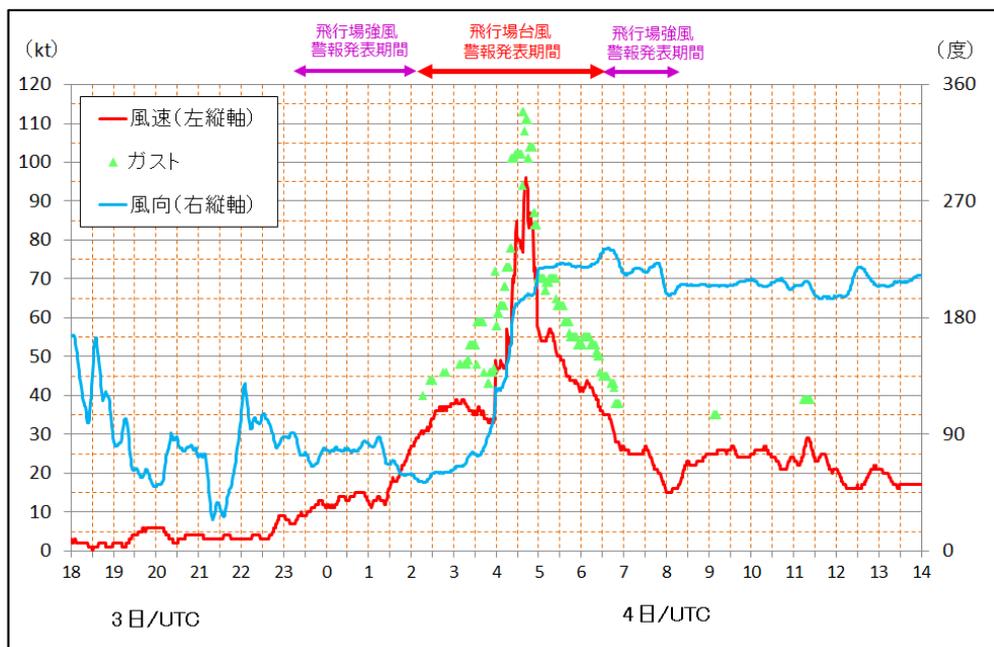
2 関西国際空港における風の実況

関西国際空港では、台風第21号の接近に伴い、4日02UTC頃から30ktを超える強風が吹き始め、風向が北東から南よりに変化した4日04UTC過ぎから50ktを超える暴風となりました。関西国際空港の代表風(06L)での最大風速は4日0442UTCに197°96kt、最大瞬間風速は4日0448UTCに197°113kt(共に、観測史上一位の値を更新)を観測しました(第3図、第4図)。(この観測値は速報値ですので、後日変更になる場合があります)



第3図 3日21UTCから4日10UTCまでの1時間毎の台風位置、中心気圧、関西国際空港の風向風速(RWY06L)

(この台風の位置は速報値に基づくものですので、後日変更になる場合があります)

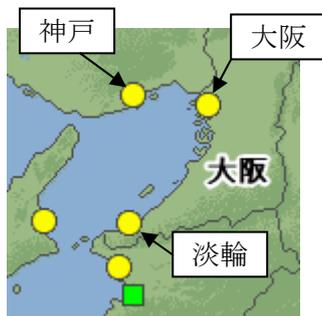


第4図 関西国際空港代表風(06L)の風向と風速および飛行場警報発表期間(3日18UTC~4日18UTC)

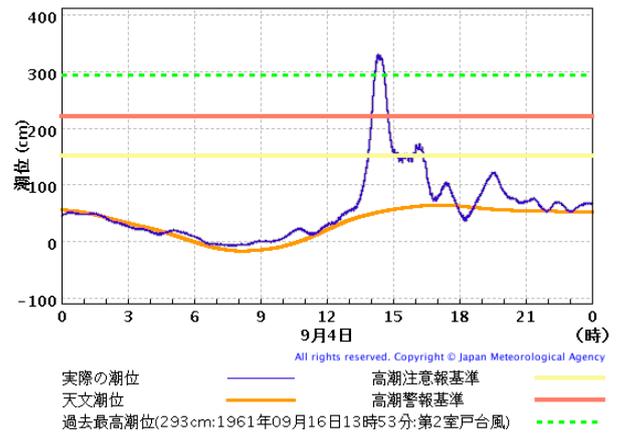
3 関西国際空港における高潮の実況

関西国際空港には、潮位観測地点がないため、関西国際空港周辺の淡輪、大阪、神戸(第5図)の潮位観測所の観測値を示します。大阪では、14時過ぎに過去最高潮位(293cm)を超える300cm以上の潮位を観測し、神戸では、14時過ぎに過去最高潮位(290cm)程度の潮位を観測しました。関西国際空港に最も近い淡輪では、15時過ぎに200cmを超える潮位を観測しました。

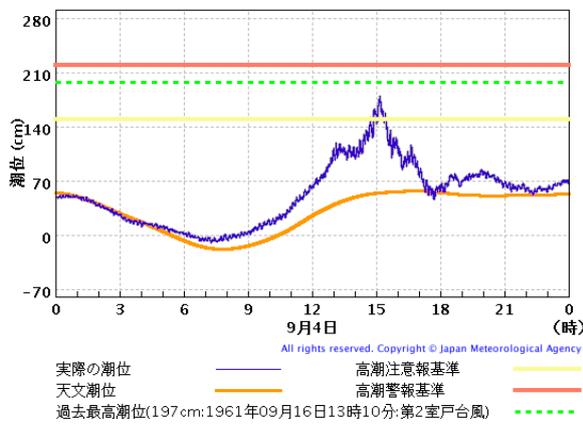
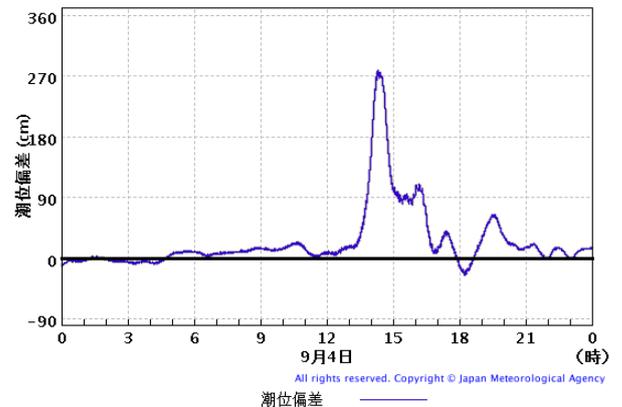
また、潮位偏差は、大阪で270cm程度、神戸で200cm弱、淡輪で120cm程度の偏差でした(第6図)。



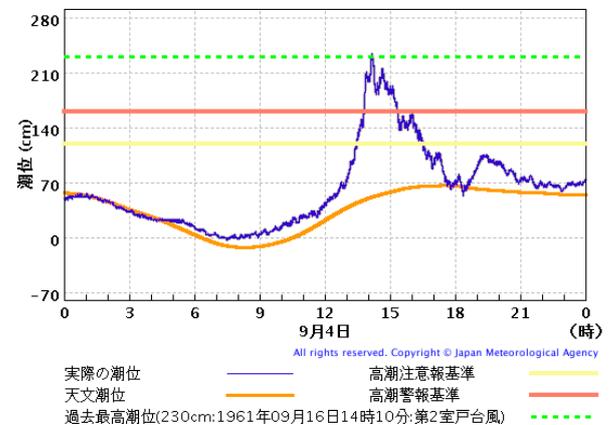
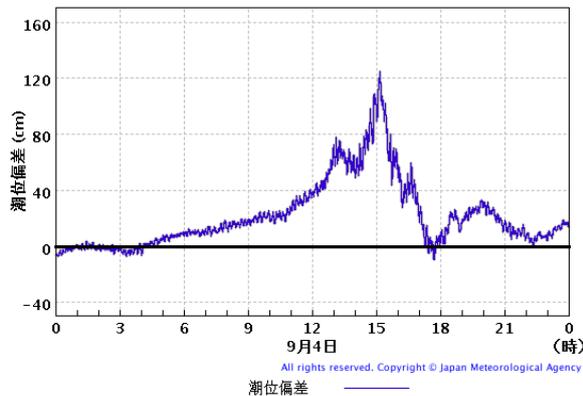
第5図 潮位観測所配置図



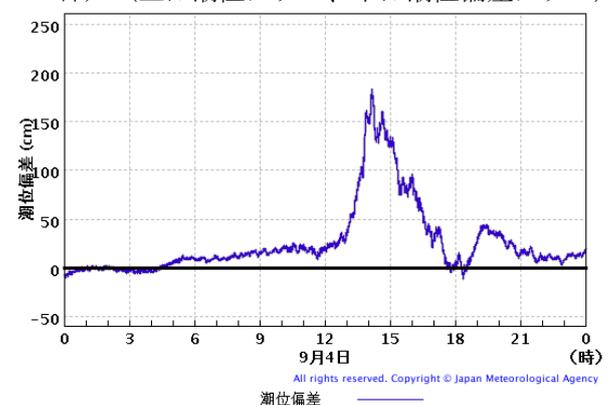
大阪 (上は潮位グラフ、下は潮位偏差グラフ)



淡輪 (上は潮位グラフ、下は潮位偏差グラフ)



神戸 (上は潮位グラフ、下は潮位偏差グラフ)

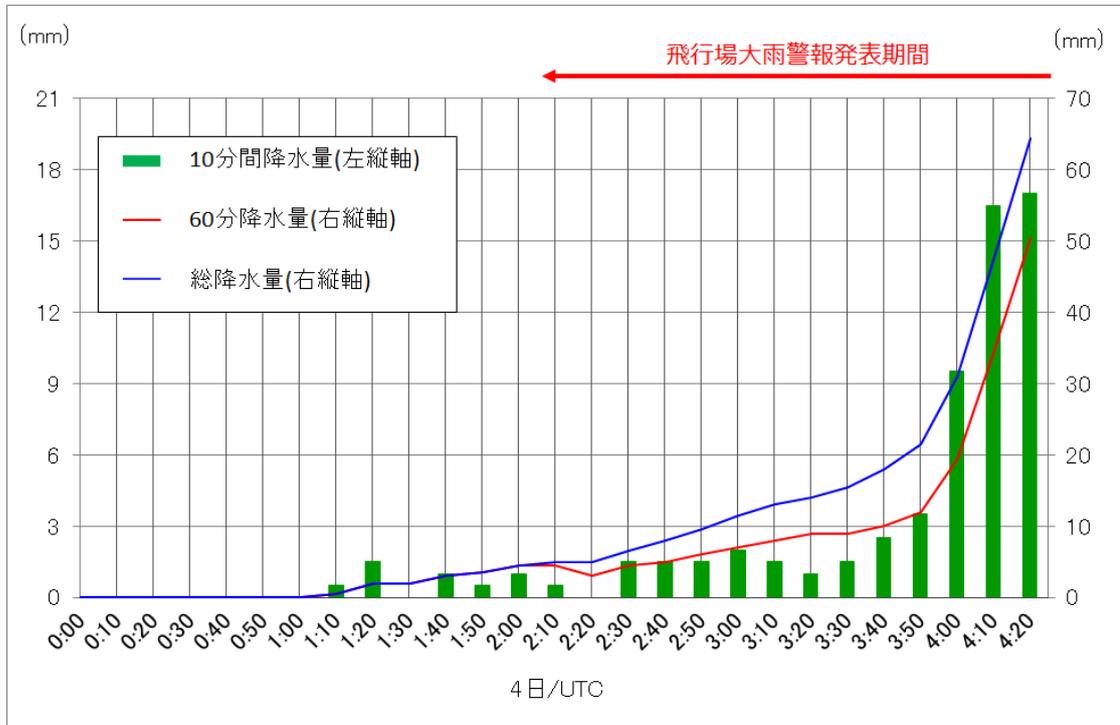


第6図 潮位の実況(9月4日)(右上は大阪、右下は神戸、左下は淡輪)

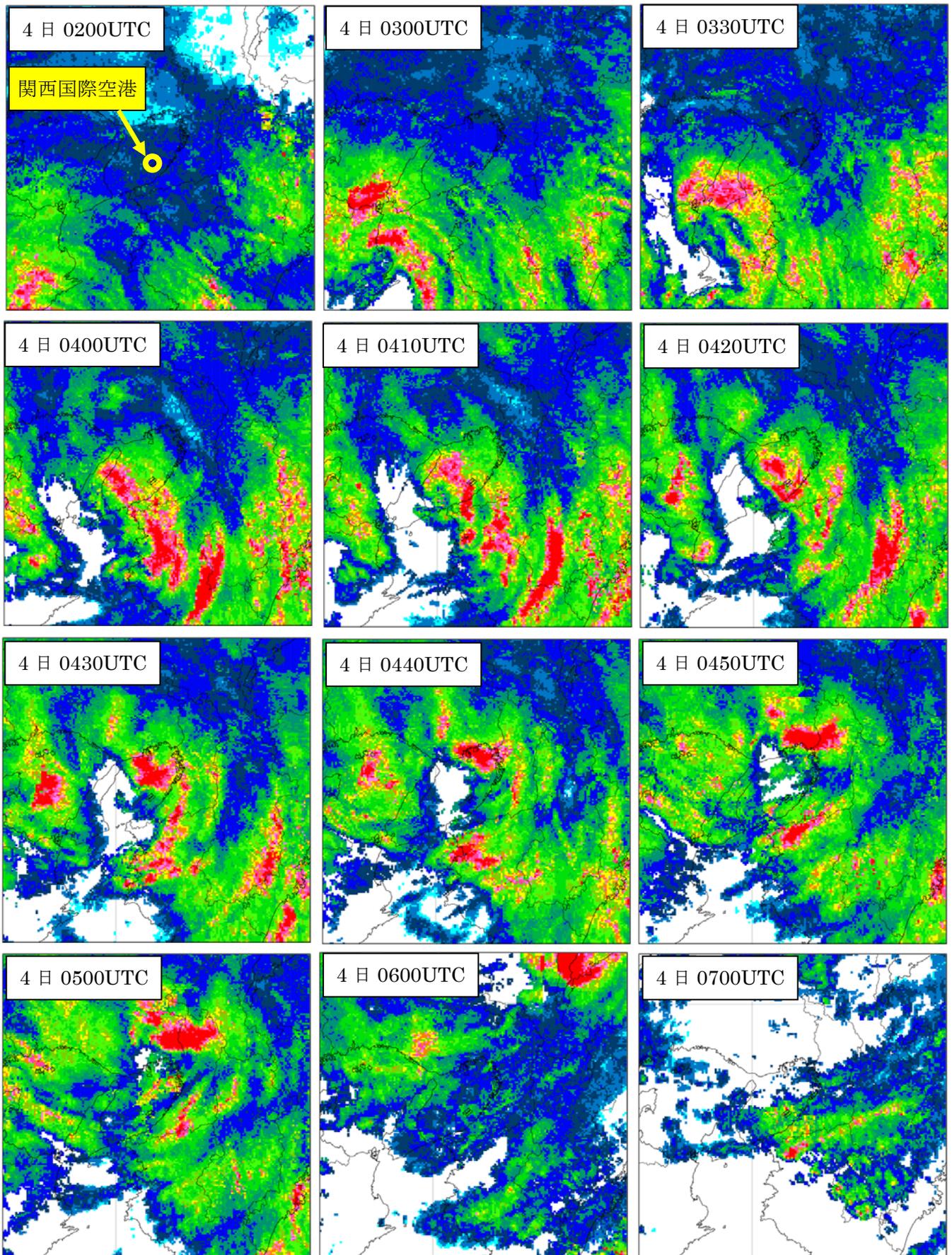
4 関西国際空港における雨の実況

関西国際空港では、台風第 21 号の接近に伴い、4 日 0320UTC から 0420UTC の 1 時間で 50.5 ミリの雨量を観測しました。その後、0420UTC 以降は、雨量計障害のため観測不能となりました(第 7 図)。

第 8 図のレーダーエコーの図を見ると、台風本体の雨雲は、0330UTC 頃から夕方にかけてかかっていました。



第 7 図 関西国際空港の雨量データおよび飛行場大雨警報発表期間 (4 日 0000UTC~0420UTC)



第8図 レーダーエコー(4日 0200~0700UTC)

5 関西航空地方気象台が関西国際空港を対象に発表した飛行場予報・警報等

(1) 運航用飛行場予報 (TAF) 【3日 05UTC~4日 17UTC 発表】

TAF RJBB 030508Z 0306/0412 24010KT 9999 FEW020 SCT045

BECMG 0309/0311 07006KT

BECMG 0400/0403 06030G42KT

BECMG 0403/0406 20060G85KT

TEMPO 0403/0409 1500 +SHRA BR FEW005 SCT010 BKN020 FEW020CB

BECMG 0406/0409 20040G55KT=

TAF RJBB 031106Z 0312/0418 07005KT 9999 FEW030 SCT045

BECMG 0400/0403 06030G42KT

BECMG 0403/0406 20060G85KT

TEMPO 0403/0409 1500 +SHRA BR FEW005 SCT010 BKN020 FEW020CB

BECMG 0406/0409 20040G55KT

BECMG 0409/0412 21025G37KT=

TAF RJBB 031705Z 0318/0500 08007KT 9999 FEW030 SCT045

BECMG 0401/0403 07034G46KT

TEMPO 0402/0409 1500 +SHRA BR FEW005 SCT010 BKN020 FEW020CB

BECMG 0404/0406 21060G85KT

BECMG 0406/0409 21040G55KT

BECMG 0409/0412 21028G42KT=

TAF RJBB 032305Z 0400/0506 07020KT 6000 -SHRA FEW005 SCT010 BKN020

BECMG 0400/0402 07034G46KT

TEMPO 0402/0409 1500 +SHRA BR FEW005 SCT010 BKN020 FEW020CB

BECMG 0403/0405 21065G90KT

BECMG 0406/0408 21040G55KT

BECMG 0409/0411 21028G42KT=

TAF RJBB 040505Z 0406/0512 22065G90KT 9999 FEW008 SCT015 BKN035

BECMG 0406/0408 22040G50KT

TEMPO 0406/0409 2000 SHRA BR

BECMG 0408/0410 21030KT

TEMPO 0410/0412 21032G42KT

BECMG 0415/0417 23015KT=

TAF AMD RJBB 040642Z 0406/0512 22032KT 7000 -SHRA FEW005 SCT010 BKN020

TEMPO 0406/0409 22034G45KT 3000 SHRA BR

TEMPO 0409/0412 21032G42KT

BECMG 0415/0417 23015KT=

TAF AMD RJBB 040838Z 0408/0512 21025KT 9999 FEW015 BKN045
TEMPO 0408/0412 21028G40KT
BECMG 0418/0421 24013KT=

TAF RJBB 041109Z 0412/0518 21025KT 8000 -SHRA FEW008 SCT015 BKN025
TEMPO 0412/0415 3000 TSRA BR FEW008 SCT015 FEW020CB BKN025
TEMPO 0415/0421 4000 SHRA BR
BECMG 0418/0420 26013KT
BECMG 0512/0515 20008KT=

TAF AMD RJBB 041336Z 0413/0518 21023KT 9999 FEW008 SCT015 BKN025
TEMPO 0415/0418 3000 TSRA BR FEW008 SCT015 FEW020CB BKN025
BECMG 0418/0420 26013KT
BECMG 0512/0515 20008KT=

TAF RJBB 041708Z 0418/0600 26012KT 9999 FEW015 BKN025
BECMG 0512/0515 20005KT=

(2) 飛行場警報

3日 2315UTC 飛行場強風警報 (発表)
3日 2353UTC 飛行場強風警報 (切替)
4日 0208UTC 飛行場台風／大雨／高潮警報 (切替)
4日 0634UTC 飛行場強風／高潮警報 (切替)
4日 0820UTC 飛行場強風／高潮警報 (解除)

(3) 飛行場気象情報

3日 1600UTC ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 (発表)
3日 2138UTC ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 (切替)
3日 2317UTC ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 (解除)
4日 0817UTC ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 (発表)
4日 1102UTC ウィンドシアー／雷に関する飛行場気象情報 (切替)
4日 1340UTC ウィンドシアー／雷に関する飛行場気象情報 (切替)

(4) 飛行場気象解説情報 (臨時)

3日 0300UTC 関西国際空港 気象解説情報 (台風臨時)

注) この資料は速報としてまとめたもので、
後日訂正や追加を行う場合があります。

発行日：平成30年9月11日
発行元：関西航空地方気象台
編集：航空気象懇談会事務局