



関空島

WEATHER REPORT

9月号
2023年

ご利用の前に
かんくうじまウエザーレポート
関空島 WEATHER REPORTの内容には、航空気象で利用する用語や、観測で使用する機器及びその設置場所等の略語がでできます。これらの解説を巻末に掲載していますので適宜ご利用ください。

関空島の8月の気象

天気概況

高気圧に覆われて晴れの日が多くありましたが、台風北上や太平洋高気圧の縁辺を回って流入する湿った空気の影響で雨の日もありました。

上旬：期間の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多くありましたが、期間の後半は東シナ海を北上する台風第6号や太平洋高気圧の縁辺を回って流入する湿った空気の影響で雨の日もありました。

中旬：高気圧に覆われて晴れの日が多くありましたが、期間の中頃は近畿地方を北上する台風第7号の影響で雨の日もありました。

下旬：期間の前半は太平洋高気圧の縁辺を回って流入する湿った空気の影響で雨の日が多くありましたが、期間の後半は高気圧に覆われて晴れの日が多くありました。

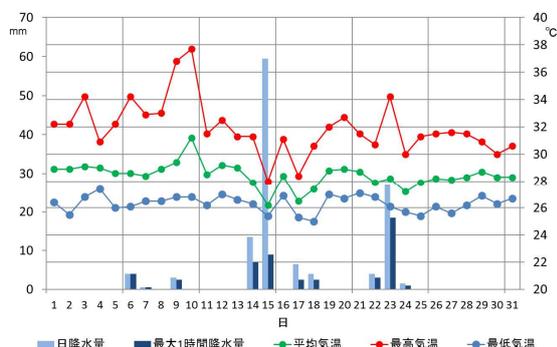
特徴的な日

14日から15日にかけて近畿地方を北上する台風第7号の影響で雨が降り、15日はVISが1200mまで悪化し、CIGが1000ftまで低下しました。また、最大風速48ktの北北東の風、最大瞬間風速62ktの北北東の風を観測しました。

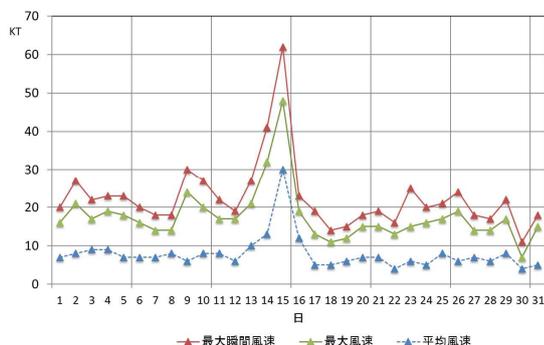
23日は湿った空気と強い日射の影響で雷雨となり、RVRが1100mまで、VISが1500mまで悪化しました。

5日、20日、21日、22日、24日、26日は太平洋高気圧の縁辺を回って流入する湿った空気や強い日射の影響で大気の状態が不安定となり、雷を観測しました。

《気温》月平均気温は28.4℃（平年28.3℃）でした。日最高気温は、10日が最も高く37.7℃（8月および通年の高い方から1位を更新）を観測しました。日最低気温は、18日が最も低く25.0℃を観測しました（第1図）。



第1図 2023年8月の日別気温・降水量

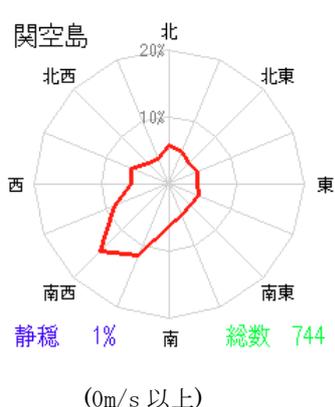


第2図 2023年8月の日別風速

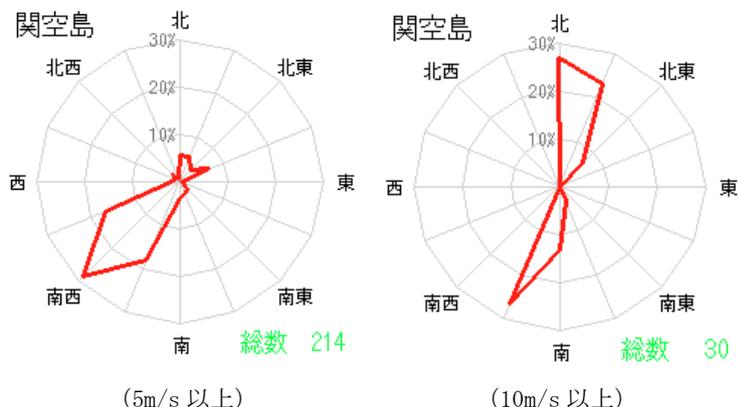
《降水量》月降水量は123.5mm（平年92.8mm、8月の多い方から5位を更新）でした。日降水量の最大は15日に59.5mm（8月の9位を更新）を観測しました。1時間降水量の最大は23日に18.5mmを観測しました。10分間降水量の最大は23日に9.0mm（8月の6位を更新）を観測しました（第1図）。

《風》日最大風速が15kt以上の日数が22日、そのうち20kt以上の日数が6日でした。日最大風速の最大は15日の北北東の風48kt（8月の6位を更新、通年では9位を更新）、日最大瞬間風速の最大は15日の北北東の風62kt（8月の4位を更新、通年では6位を更新）でした（第2図）。

《風配図》10分間平均風向風速を1時間毎に風向及び風速別で集計し、各方位の頻度を表した図です。月全体では南西の風が多くなっています（第3図）。風速階級別では、5m/s以上（約10kt以上）は南西、10m/s以上（約20kt以上）は南南西および北の風を多く観測しています（第4図）。



第3図 8月の風配図



第4図 8月の風速階級別風配図

《極値・順位値の更新》8月の極値と順位値の更新状況を第1表に、通年の順位値の更新状況を第2表に示します。表において、橙色のセルが今月の順位値を更新した記録です。桃色のセルが通年の順位値を更新した記録です。

第1表 関空島の8月の極値

要素名／順位	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
日降水量 (mm)	132 (2021/8/17)	130 (2014/8/9)	95.5 (2019/8/30)	82 (2014/8/10)	82 (2003/8/9)	76 (2003/8/14)	67 (2019/8/15)	61.5 (2017/8/7)	59.5 (2023/8/15)	57.5 (2014/8/2)
日最大10分間降水量 (mm)	14.5 (2019/8/30)	10.5 (2021/8/19)	10 (2014/8/10)	9.5 (2021/8/17)	9.5 (2013/8/30)	9 (2023/8/23)	8.5 (2019/8/27)	8.5 (2014/8/9)	8 (2018/8/23)	8 (2015/8/13)
月降水量の多い方から (mm)	400.5 (2021/8)	348.5 (2014/8)	310 (2003/8)	234.5 (2019/8)	123.5 (2023/8)	116 (2015/8)	110 (2004/8)	82 (2018/8)	70 (2008/8)	63.5 (2017/8)
日最高気温の高い方から (°C)	37.7 (2023/8/10)	36.9 (2018/8/22)	36.8 (2023/8/9)	36.7 (2013/8/11)	36.6 (2019/8/5)	36.4 (2016/8/23)	36.4 (2013/8/10)	36.1 (2019/8/13)	36.1 (2013/8/12)	36.1 (2013/8/9)
日最大風速・風向 (m/s)	32.1 南 (2018/8/23)	30.5 南南西 (2018/8/24)	27 南 (2004/8/30)	26 南南西 (2004/8/31)	25.6 南 (2014/8/10)	24.9 北北東 (2023/8/15)	23 南南西 (2003/8/9)	20.8 南南西 (2021/8/9)	20.6 南南西 (2019/8/15)	20.4 南南西 (2019/8/16)
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	41.2 南 (2018/8/23)	38.1 南南西 (2018/8/24)	36.0 南南西 (2014/8/10)	31.9 北北東 (2023/8/15)	27.8 南南西 (2019/8/15)	26.7 南南西 (2019/8/16)	25.7 南南西 (2021/8/13)	25.7 南南西 (2021/8/9)	23.7 南南西 (2021/8/14)	23.1 南 (2013/8/31)

統計期間：2003年8月から。ただし日最大10分間降水量、日最大瞬間風速・風向は2009年8月から。

第2表 関空島の通年の極値

要素名／順位	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
日最高気温の高い方から (°C)	37.7 (2023/8/10)	36.9 (2018/8/22)	36.8 (2023/8/9)	36.7 (2014/7/25)	36.7 (2013/8/11)	36.6 (2019/8/5)	36.4 (2016/8/23)	36.4 (2013/8/10)	36.3 (2018/7/24)	36.1 (2019/8/13)
日最大風速・風向 (m/s)	46.5 南南西 (2018/9/4)	32.1 南 (2018/8/23)	30.5 南南西 (2018/8/24)	27 南 (2004/8/30)	26 南南西 (2004/9/7)	26 南南西 (2004/8/31)	25.6 南 (2014/8/10)	25 南南西 (2004/6/21)	24.9 北北東 (2023/8/15)	24.7 南 (2012/4/3)
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	58.1 南南西 (2018/9/4)	41.2 南 (2018/8/23)	38.1 南南西 (2018/8/24)	36.0 南南西 (2014/8/10)	34.0 南西 (2020/7/8)	31.9 北北東 (2023/8/15)	31.9 南 (2012/4/3)	30.9 南南東 (2017/9/17)	30.3 南 (2018/3/1)	29.8 南西 (2020/7/14)

統計期間：2003年1月から。ただし日最大瞬間風速・風向は2009年1月から。

なお、本レポートの文中及び極値表に用いている値は、特に断りがない限りアメダスによる統計処理を行った資料に基づき作成したものです。

— 事務局からのお知らせ —

< 関空島ウェザーレポートについて >

「関空島ウェザーレポート」についてのご意見・ご要望は、担当（藪内）のメールアドレス yabuuchi@met.kishou.go.jp まで、メールにてお願いします。

発行日：2023年9月13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