

2018（平成30）年の愛知県の天候

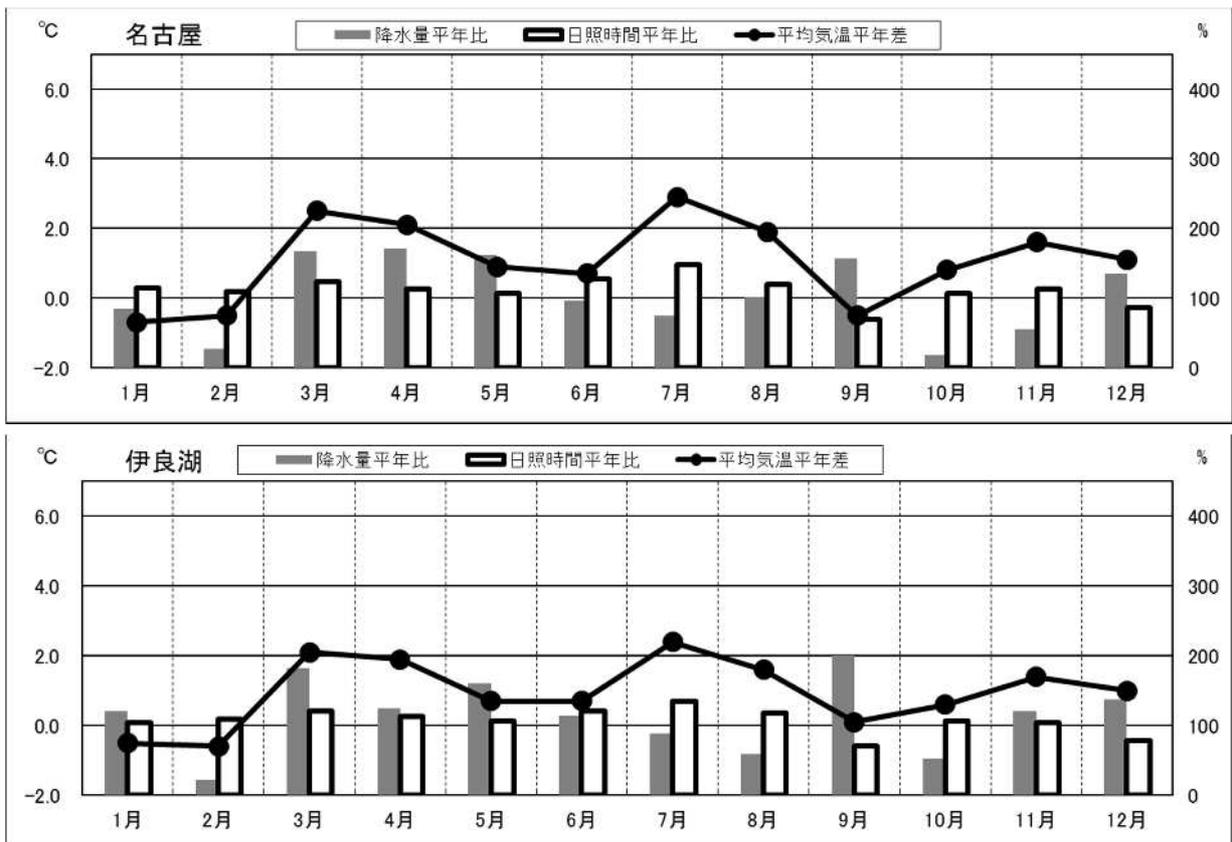
平成31年 1月21日
名古屋地方气象台

【天候の特徴】

年平均気温は、名古屋が16.9、伊良湖も16.9で、共に「かなり高い」となりました。名古屋の月平均気温は、1月と2月は寒気の影響で低温でしたが、3月以降は暖かい空気の影響を受けやすく高温となりました。9月は秋雨前線が本州に停滞しやすく愛知県内では低温の所が多くなりました。

年降水量は、名古屋が1695.5mmで「多い」、伊良湖が1945.0mmで「かなり多い」となりました。名古屋の月降水量は3月から5月にかけて低気圧や前線の影響でかなり多くなり、8月と9月は台風や前線の影響で多くなりました。

年間日照時間は、名古屋が2330.6時間、伊良湖が2378.0時間で、共に「かなり多い」となりました。名古屋の月間日照時間は、1月は冬型の気圧配置となり晴れた日が多かった影響で、3月は高気圧に覆われて晴れの日が続いた時期があったため、6月と7月は梅雨の時期が短く高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、それぞれかなり多くなりました。一方、9月は秋雨前線が停滞しやすく曇りや雨の日が多くなったため、かなり少くなりました。



名古屋、伊良湖の月平均気温・月降水量・月間日照時間の年平均差・比の推移

東海地方の梅雨入りは早く、梅雨明けはかなり早くなりました。

梅雨入りは6月5日ごろで平年の6月8日ごろより早く、梅雨明けは7月9日ごろで平年の7月21日ごろよりかなり早くなりました。

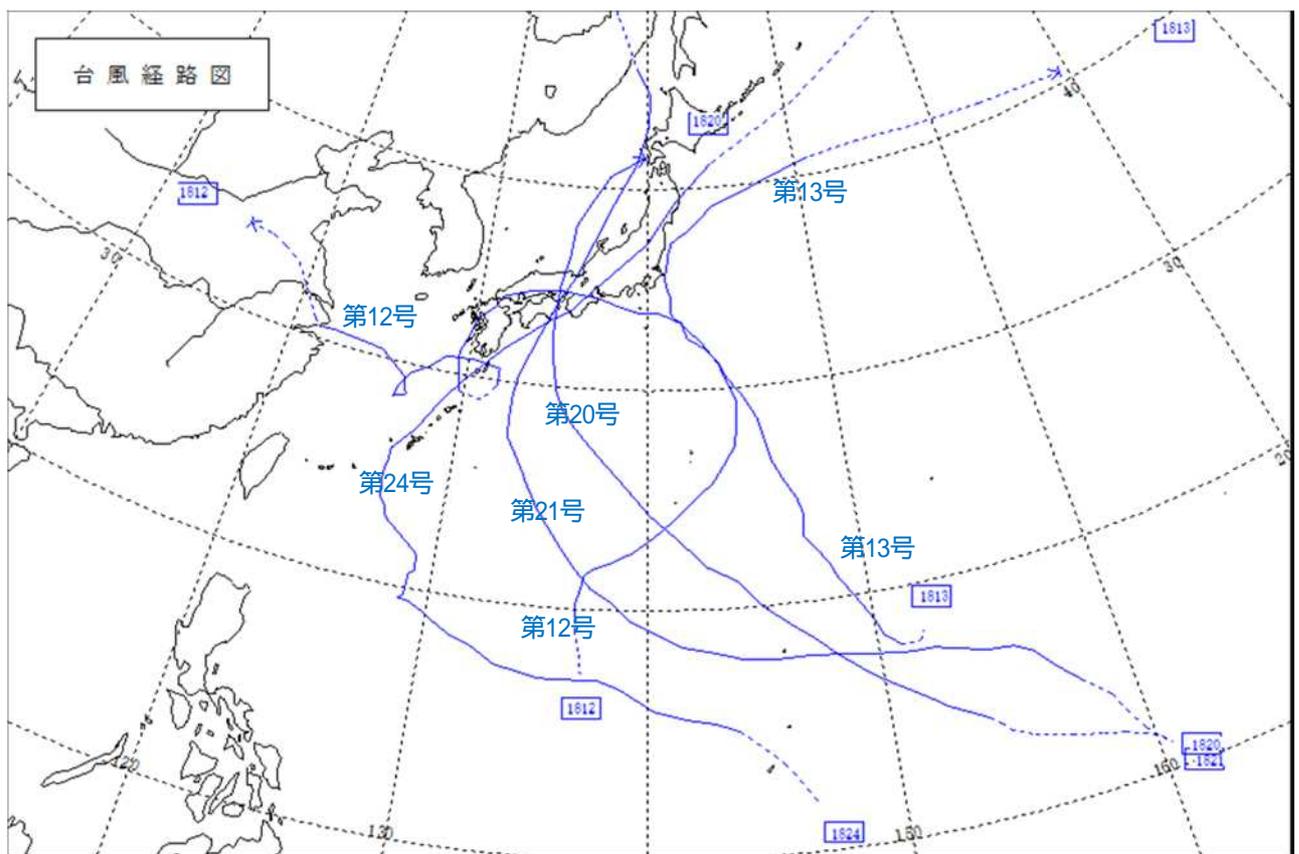
台風の発生数は29個で平年値（25.6個）を上回りました。

東海地方に接近した台風は5個（平年の接近数：3.3個）で、このうち台風第12号は愛知県の南海上を西進して三重県に上陸し、台風第24号は愛知県西部を通過しました。また、台風第12号は統計開始の1951年以降で本州を西進した初めての台風となりました。

【平成30年台風発生数・上陸数及び東海地方への接近数】

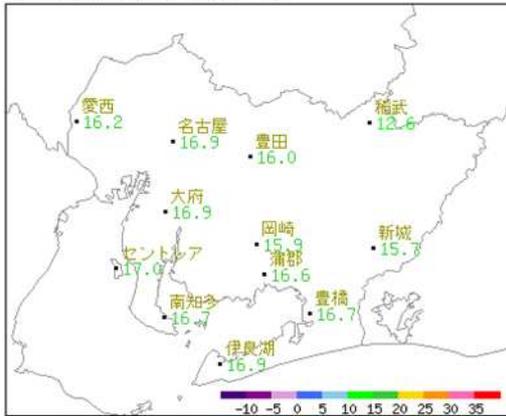
	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
今年	発生数	1	1	1	0	0	4	5	9	4	1	3	0	29
	上陸数	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	5
	東海接近数	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	5
昨年	発生数	0	0	0	1	0	1	8	5	4	3	3	2	27
	上陸数	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4
	東海接近数	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	5
平年値	発生数	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
	上陸数	-	-	-	-	0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0	-	2.7
	東海接近数	-	-	-	-	0.0	0.2	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	-	3.3

東海地方に接近した台風：中心が東海地方のいずれかの気象官署及び特別地域気象観測所（富士山を含めた15地点）から300km以内に入った台風



東海地方に接近した台風経路図（台風第12号、第13号、第20号、第21号、第24号）
（実線は台風の期間、点線は熱帯低気圧または温帯低気圧の期間）

アメダス年別値 2018年 平均気温(°C)



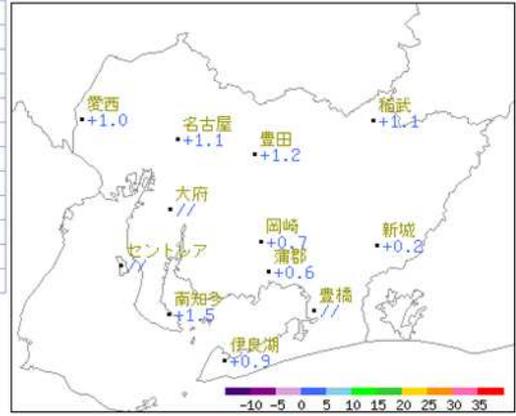
2018年の年平均気温分布図 ()

地点名 実況値 平年値 平年差

地点名	実況値	平年値	平年差
愛西	16.2	15.2	+1.0
稲武	12.6	11.5	+1.1
名古屋	16.9	15.8	+1.1
豊田	16.0	14.8	+1.2
大府	16.9	//	//
岡崎	15.9	15.2	+0.7
新城	15.7	15.5	+0.2
セントレア	17.0	//	//
蒲郡	16.6	16.0	+0.6
南知多	16.7	15.2	+1.5
豊橋	16.7	//	//
伊良湖	16.9	16.0	+0.9

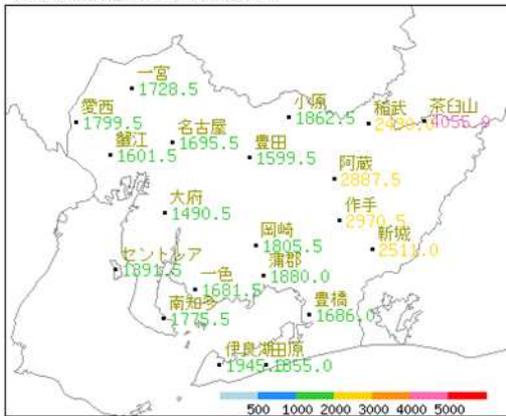
記号 統計値区分
 D 正常値
 - 現象なし
 D) 準正常値
 D] 資料不足値
 X 欠測
 // 平年値なし

アメダス年別値 2018年 平均気温平年差(色-階級-値-°C)



2018年の年平均気温平年差分布図 ()

アメダス年別値 2018年 降水量(mm)

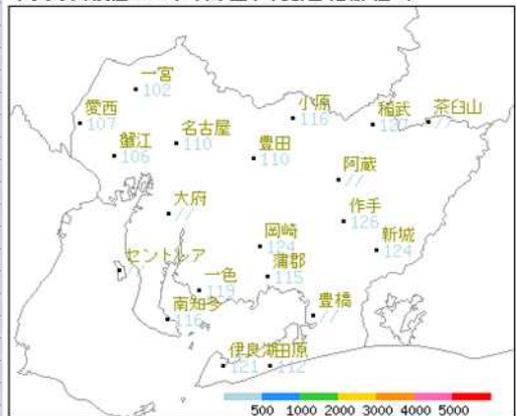


2018年の年降水量分布図 (mm)

地点名 実況値 平年値 平年比(%)

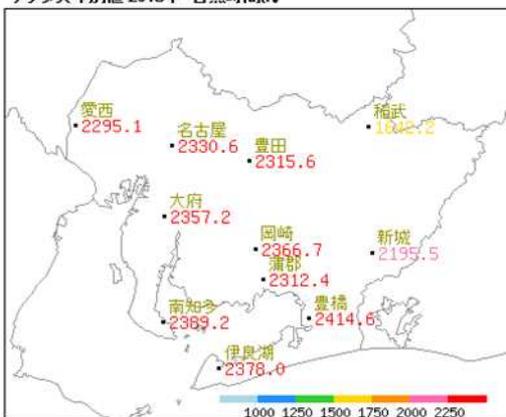
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
一宮	1728.5	1686.4	102
愛西	1799.5	1686.3	107
小原	1862.5	1612.3	116
稲武	2490.0	1964.0	127
茶白山	4056.0	//	//
蟹江	1601.5	1515.1	106
名古屋	1695.5	1535.3	110
豊田	1599.5	1451.4	110
阿蔵	2887.5	//	//
大府	1490.5	//	//
岡崎	1805.5	1452.0	124
作手	2970.5	2348.3	126
新城	2511.0	2021.8	124
セントレア	1391.5	//	//
一色	1681.5	1409.9	119
蒲郡	1880.0	1630.6	115
南知多	1775.5	1536.8	116
豊橋	1686.0	//	//
伊良湖	1945.0	1602.6	121
田原	1855.0	1655.7	112

アメダス年別値 2018年 降水量平年比(色-階級-値-%)



2018年の年降水量平年比分布図 (%)

アメダス年別値 2018年 日照時間(h)

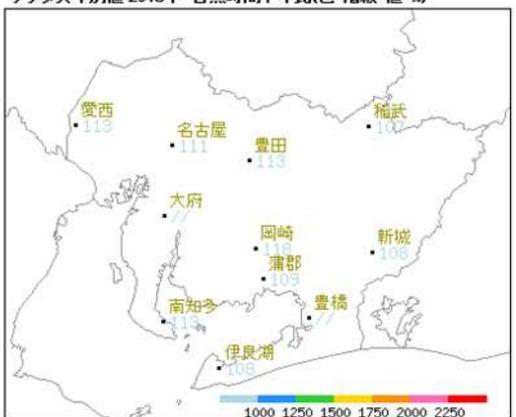


2018年の年間日照時間分布図 (h)

地点名 実況値 平年値 平年比(%)

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
愛西	2295.1	2037.1	113
稲武	1642.2	1534.1	107
名古屋	2330.6	2091.6	111
豊田	2315.6	2056.2	113
大府	2357.2	//	//
岡崎	2366.7	2002.7	118
新城	2195.5	2031.4	108
蒲郡	2312.4	2125.6	109
南知多	2369.2	2121.7	113
豊橋	2414.6	//	//
伊良湖	2378.0	2202.0	108

アメダス年別値 2018年 日照時間平年比(色-階級-値-%)



2018年の年日照時間平年比分布図 (%)

【季節別の概況】

冬（前年12月～2月）

冬型の気圧配置となり晴れた日が多くなりました。一方で、1月までは強い寒気が南下して雪の降った日もあり、2月は低気圧や湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。また、1月までは寒気の影響で気温が低くなりました。

名古屋の3か月の平均気温は「低い」、降水量は「少ない」、日照時間は「かなり多い」となりました。

春（3月～5月）

天気は数日の周期で変わりましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。一方で、前線や低気圧の影響で暖かく湿った空気が流れ込み、大雨や雷雨となった日がありました。また、暖かい空気の影響で気温がかなり高くなりました。

名古屋の3か月の平均気温は「かなり高い」、降水量は「かなり多い」、日照時間は「かなり多い」となりました。

夏（6月～8月）

7月上旬までは梅雨前線が日本の南岸に位置したことで大雨となった日もありましたが、梅雨の期間は短く、また梅雨前線が南海上に離れたことが多かったため、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。7月中旬以降は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、厳しい暑さが続き高温となりました。名古屋では8月3日に日最高気温40.3を観測し、1890年の統計開始以降初の40を超えて1位を記録しました。

名古屋の3か月の平均気温は「かなり高い」、降水量は「平年並」、日照時間は「かなり多い」となりました。

秋（9月～11月）

9月は秋雨前線や台風第21号と第24号の影響で曇りや雨の日が多くなりました。10月は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、10月中旬は秋雨前線が日本の南海上に停滞したため、曇りや雨の日がありました。11月は天気が数日の周期で変わりましたが気圧の谷が通過しても天気の崩れは小さく、晴れた日が多くなりました。

名古屋の3か月の平均気温は「高い」、降水量は「平年並」、日照時間は「平年並」となりました。

12月

天気が数日の周期で変わり、この時期としては曇りや雨の日が多くなりました。下旬の後半は冬型の気圧配置が強くなり、寒気の影響で一時雪の降った所がありました。名古屋では11日に初霜と初氷、28日に初雪を観測しました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「多い」、日照時間は「少ない」となりました。

【2018年の冬日・真夏日などの日数】

日最低気温が0 未満の冬日の日数は名古屋、伊良湖共に平年値より多くなりました。また、日最低気温が25 以上および、日最高気温が30 以上の真夏日と35 以上の猛暑日の日数も名古屋、伊良湖共に平年値より多くなりました。

	日最低気温が0 未満(冬日)の日数			日最低気温が25 以上の日数			日最高気温が30 以上(真夏日)の日数			日最高気温が35 以上(猛暑日)の日数		
	今年	平年値	昨年	今年	平年値	昨年	今年	平年値	昨年	今年	平年値	昨年
名古屋	31	28.5	21	49	19.4	30	80	64.3	73	36	11.5	3
伊良湖	12	8.4	3	39	15.7	33	60	44.7	64	12	2.0	4

【2018(平成30)年の月別平均気温()・降水量(mm)・日照時間(h)】

名古屋		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温()	本年	3.8	4.7	11.2	16.5	19.8	23.4	29.3	29.7	23.6	18.9	13.8	8.1	16.9
	平年値	4.5	5.2	8.7	14.4	18.9	22.7	26.4	27.8	24.1	18.1	12.2	7.0	15.8
	平年差	-0.7	-0.5	2.5	2.1	0.9	0.7	2.9	1.9	-0.5	0.8	1.6	1.1	1.1
	階級	低い	平年並	かなり高い	かなり高い	高い	高い	かなり高い	かなり高い	低い	高い	高い	高い	かなり高い
降水量(mm)	本年	41.0	17.5	202.5	213.5	253.5	193.5	152.5	128.0	365.5	23.5	44.0	60.5	1695.5
	平年値	48.4	65.6	121.8	124.8	156.5	201.0	203.6	126.3	234.4	128.3	79.7	45.0	1535.3
	平年比(%)	85	27	166	171	162	96	75	101	156	18	55	134	110
	階級	平年並	かなり少ない	かなり多い	かなり多い	かなり多い	平年並	平年並	多い	多い	かなり少ない	少ない	多い	多い
日照時間(h)	本年	194.3	185.1	232.0	221.0	211.2	190.0	241.7	239.7	103.8	179.8	183.5	148.5	2330.6
	平年値	170.1	170.0	189.1	196.6	197.5	149.9	164.3	200.4	151.0	169.0	162.7	172.2	2091.6
	平年比(%)	114	109	123	112	107	127	147	120	69	106	113	86	111
	階級	かなり多い	多い	かなり多い	多い	多い	かなり多い	かなり多い	多い	かなり少ない	多い	多い	少ない	かなり多い

伊良湖		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温()	本年	5.2	5.4	11.1	16.0	19.1	22.6	28.0	28.6	24.1	19.2	14.6	9.3	16.9
	平年値	5.7	6.0	9.0	14.1	18.4	21.9	25.6	27.0	24.0	18.6	13.2	8.3	16.0
	平年差	-0.5	-0.6	2.1	1.9	0.7	0.7	2.4	1.6	0.1	0.6	1.4	1.0	0.9
	階級	低い	低い	かなり高い	かなり高い	高い	高い	かなり高い	かなり高い	平年並	平年並	高い	かなり高い	かなり高い
降水量(mm)	本年	71.5	15.5	220.0	167.0	271.5	218.5	129.0	91.0	480.0	86.5	126.5	68.0	1945.0
	平年値	59.3	69.4	120.6	133.5	168.8	192.0	146.1	155.1	239.7	163.2	105.2	49.7	1602.6
	平年比(%)	121	22	182	125	161	114	88	59	200	53	120	137	121
	階級	多い	かなり少ない	かなり多い	多い	かなり多い	多い	平年並	平年並	かなり多い	少ない	平年並	多い	かなり多い
日照時間(h)	本年	187.8	191.9	233.5	223.0	210.1	190.1	259.0	276.4	115.3	176.8	172.0	142.1	2378.0
	平年値	180.0	175.3	192.7	198.1	197.4	156.8	192.6	233.3	164.3	166.8	164.8	180.2	2202.0
	平年比(%)	104	109	121	113	106	121	134	118	70	106	104	79	108
	階級	平年並	多い	かなり多い	多い	平年並	多い	かなり多い	多い	かなり少ない	多い	平年並	かなり少ない	かなり多い

(注)

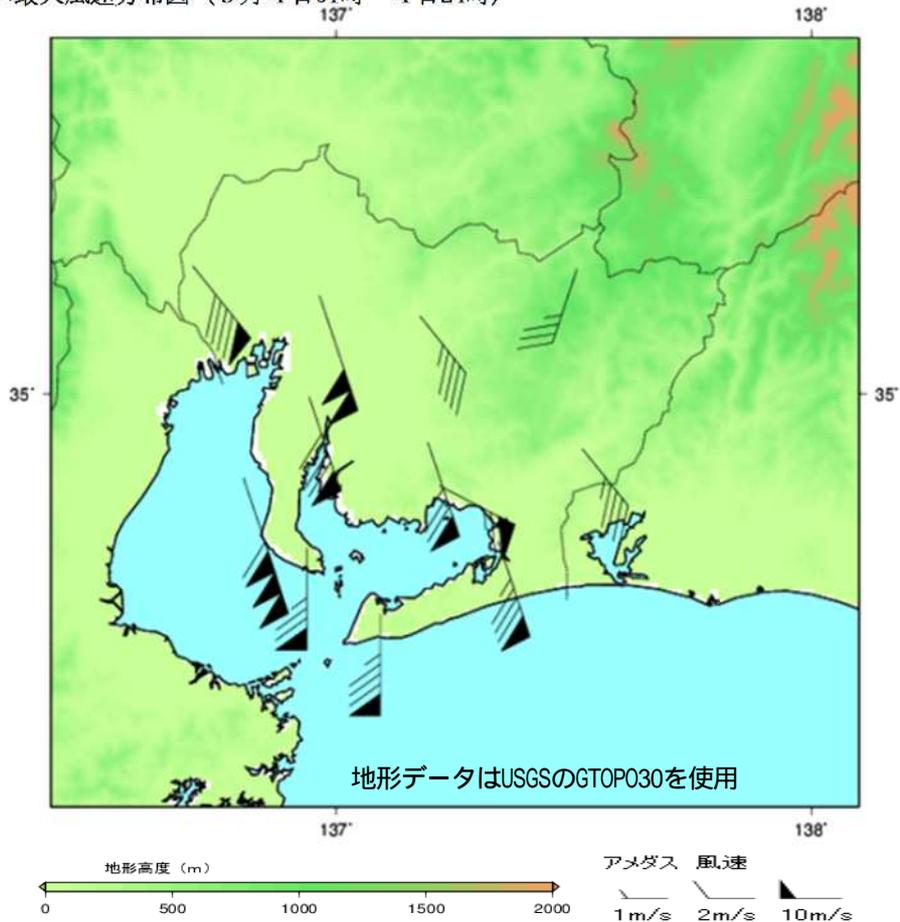
1. 平年値は1981～2010年の資料から求めた。
2. 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。
3. 値の横に「)や]」がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができるが、]付きの値(資料不足値)については、統計に用いる観測資料数が不足しているため、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして使用されたい。なお、日別値がすべて欠測のため値が求められない場合は「×」とした。
4. この資料は速報なので、後日値の変わる可能性がある。

【トピックス】

台風第21号による暴風

愛知県では、9月4日昼過ぎから夕方にかけて、台風第21号の影響で西部を中心に20m/s以上の暴風となった所がありました。このため、人的被害として死者2人、重傷者3人、軽傷者63人のほか、住家被害として屋根瓦が飛ぶなどの一部損壊18棟、停電被害として最大約27万戸などがありました。

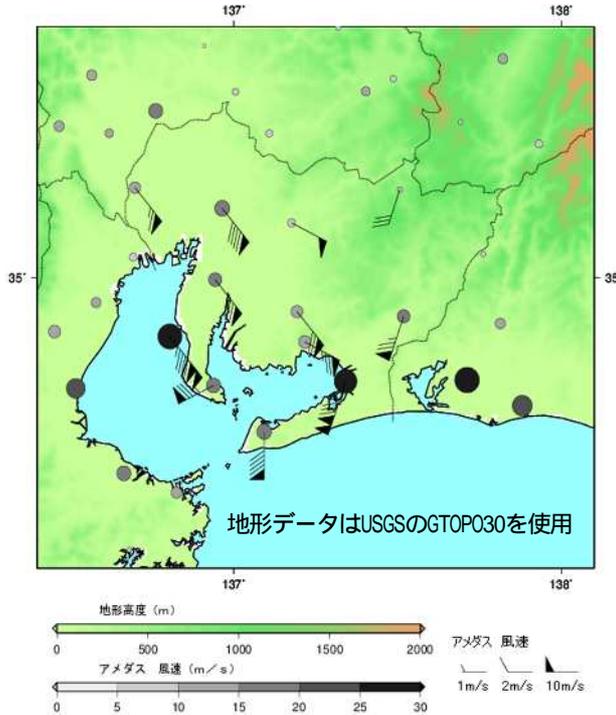
アメダス最大風速分布図（9月4日01時～4日24時）



台風第24号による暴風と高潮

愛知県では、9月30日夜、台風第24号の影響で記録的な暴風および高潮となった所がありました。このため、人的被害として重傷者1人、軽傷者15人のほか、住家被害として屋根瓦が飛ぶなどの一部損壊1棟、非住家被害として全壊1棟、半壊1棟、停電被害として最大約27万戸などがありました。

アメダス最大風速分布図（9月30日01時～10月1日24時）



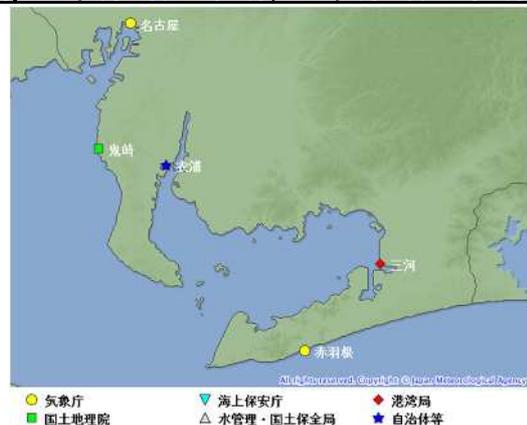
最高潮位偏差と最高潮位（9月29日00時～10月1日6時）

気象庁が整備した観測点のみを記載

観測点	最大潮位偏差				最高潮位			
	瞬間値		平滑値		瞬間値		平滑値	
	偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時	標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時
名古屋	144	9月30日 21時35分	133	9月30日 22時	221	9月30日 21時34分	204	9月30日 21時41分
赤羽根	156	9月30日 22時22分	105	9月30日 22時	184	9月30日 22時22分	143	9月30日 21時50分

観測点	注警報基準		既往最高潮位(平滑)		
	注意報	警報	潮位	年月日	原因
名古屋	170	250	389	1959.09.26	伊勢湾台風
赤羽根	170	350	185	2012.09.30	台風第1217号

- ・瞬間値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。
- ・平滑値は日々の潮汐（満干潮）を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さである。
- ・潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差である
- ・値に（ ）がついているものは、期間中に欠測があったことを示す。
- ・既往最高潮位は平滑値で求めている。
- ・「注警報基準」欄に記載している基準値は、検潮所が所在する市町村の高潮警報・注意報の基準値である。



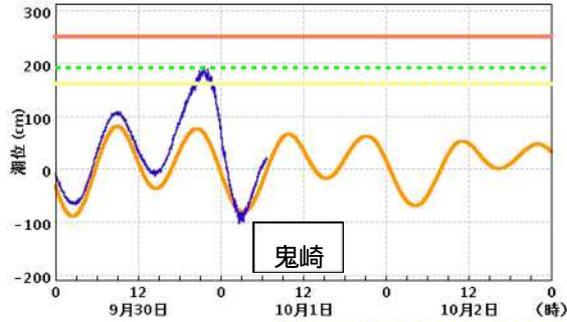
潮位時系列（9月30日00時～10月1日6時）

鬼崎（国土地理院）、衣浦（愛知県）、三河（港湾局）を記載（気象庁ホームページより転載）
 衣浦（愛知県）と三河（港湾局）の過去最高潮位のデータはありません。

鬼崎[国土地理院]の潮位の状況(9月30日～10月2日)

[説明へ](#)

・観測機器の保守や障害のため異常な値を示すことがあります。
 ・青線が上下に激しく揺れている場合は波浪などの影響を受けており、中央付近が潮位の目安となります。

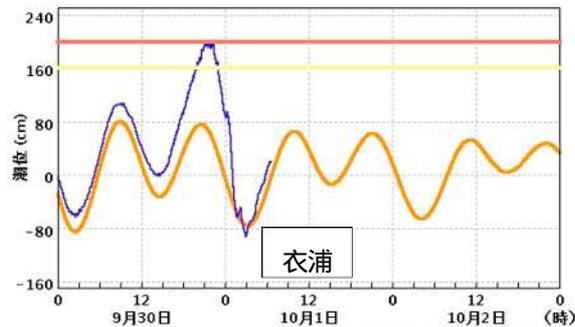


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
 実際の潮位 天文潮位 過去最高潮位(192cm:2012年09月30日17時49分:台風第17号) 高潮注意報基準 高潮警報基準

衣浦[愛知県]の潮位の状況(9月30日～10月2日)

[説明へ](#)

・観測機器の保守や障害のため異常な値を示すことがあります。
 ・青線が上下に激しく揺れている場合は波浪などの影響を受けており、中央付近が潮位の目安となります。

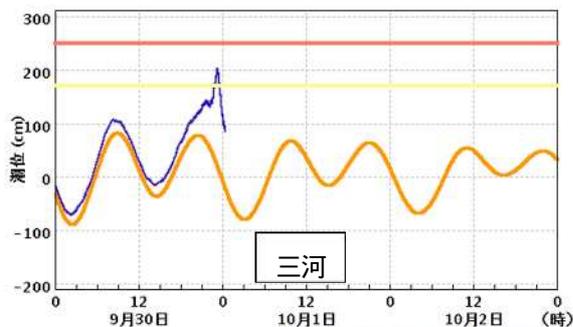


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
 実際の潮位 天文潮位 過去最高潮位 高潮注意報基準 高潮警報基準

三河[港湾局]の潮位の状況(9月30日～10月2日)

[説明へ](#)

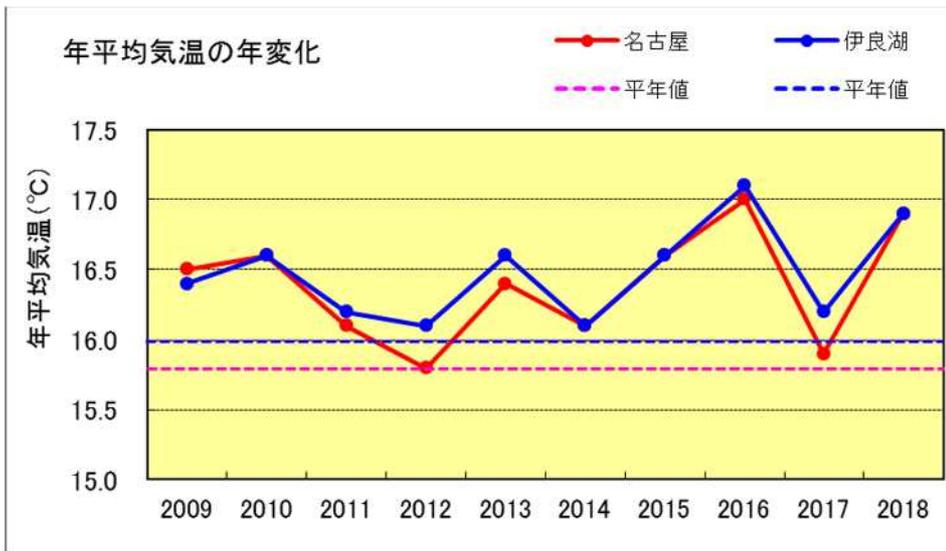
・観測機器の保守や障害のため異常な値を示すことがあります。
 ・青線が上下に激しく揺れている場合は波浪などの影響を受けており、中央付近が潮位の目安となります。



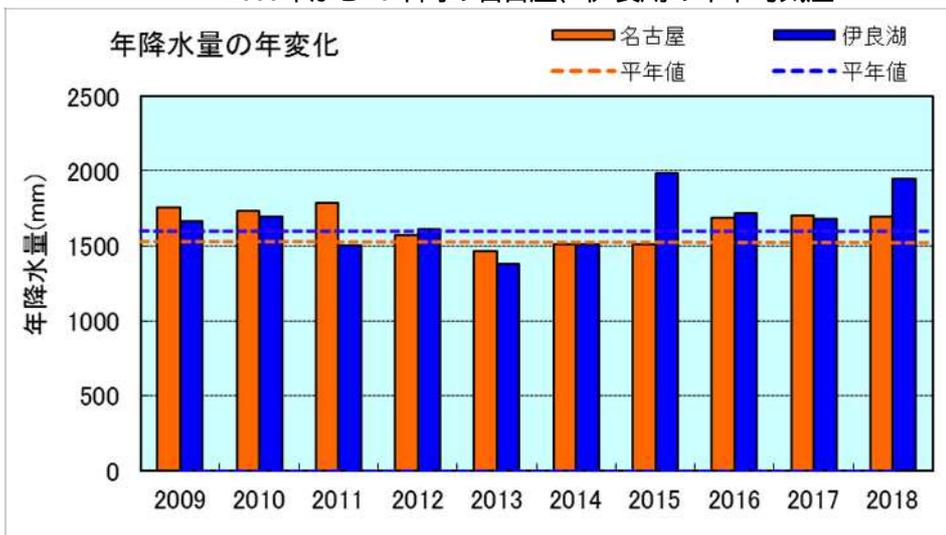
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
 実際の潮位 天文潮位 過去最高潮位 高潮注意報基準 高潮警報基準

[参考]

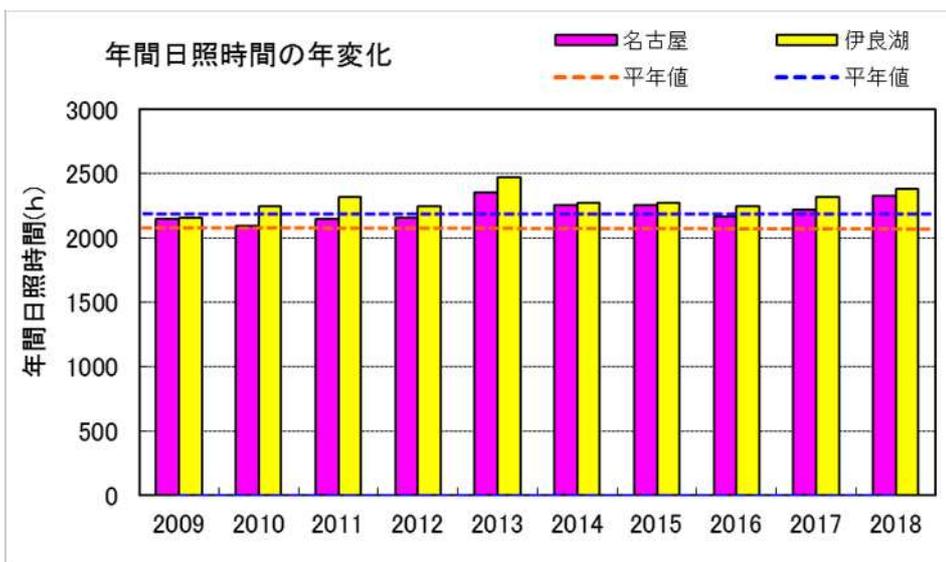
【年平均気温・年降水量・年間日照時間の年変化図（2009～2018年）】



2009年から10年間の名古屋、伊良湖の年平均気温



2009年から10年間の名古屋、伊良湖の年降水量



2009年から10年間の名古屋、伊良湖の年間日照時間