～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★　沖縄防災カレンダー　★

2024年（令和6年）　辰（たつ）

作成：沖縄気象台

沖縄防災カレンダー　https://www.data.jma.go.jp/okinawa/katsuyou/cal/cal.html

沖縄気象台ホームページ　https://www.data.jma.go.jp/okinawa/

沖縄気象台作成キャラクター
「河合船長」

気象庁マスコット「はれるん」

沖縄気象台作成キャラクター
「ハイサイ先生」

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

1月

睦月(むつき) JANUARY

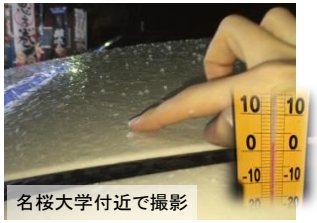
防災とボランティアの日・週間

阪神・淡路大震災(1995年(平成7年)1月17日)を契機に、「防災とボランティアの日(1月17日)」及び「防災とボランティア週間(毎年1月15日～21日)」が設けられました。

この期間、さまざまな防災イベントが開催されます。

名護・久米島で“みぞれ”降る

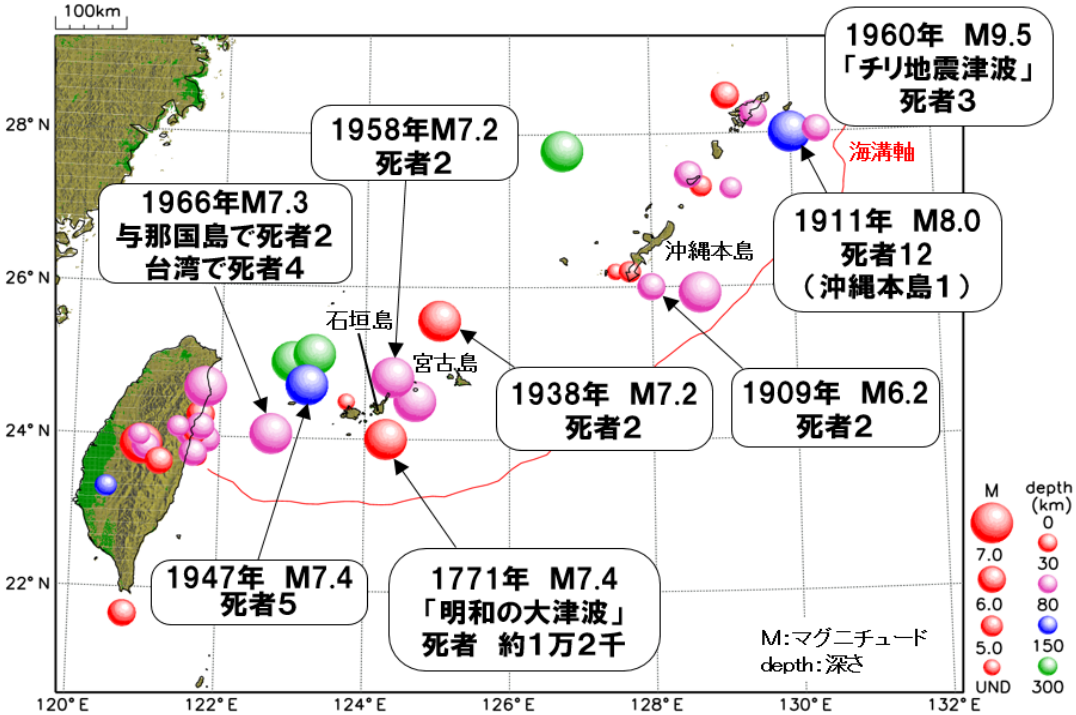
2016年(平成28年)1月24日夜のはじめ頃から25日未明にかけて、名護と久米島で“みぞれ”を観測しました。みぞれは雨と雪が混在して降る降水のことで、気象観測の分類では“雪”に含めます。久米島で39年ぶり、沖縄本島では、1890年の観測開始以来初めての雪の観測となりました。



沖縄本島各地の最低気温

那覇	6.1度(24日23時21分)
名護	5.5度(24日21時48分)
久米島	5.2度(24日21時15分)
奥	3.1度(24日22時49分)
糸数	4.1度(25日03時28分)
渡嘉敷	3.7度(25日00時01分)

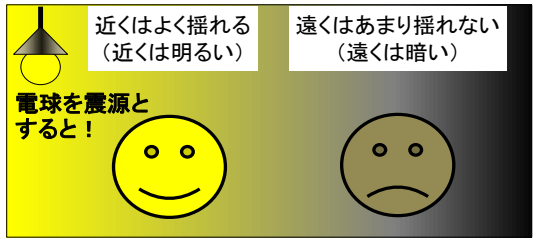
沖縄で被害のあった地震(1664年以降)



「震度」と「マグニチュード」の違い

震源からの距離が違うと、震度が違う

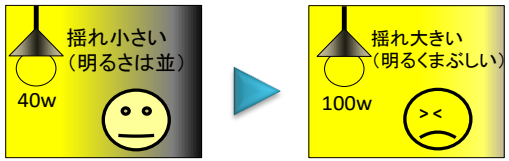
震 度 (電球からの距離が違うと、明るさが違う)



マグニチュードが大きくなると、より震度が大きくなる

(電球との距離は同じでも、電球自体が明るくなると、より明るくなる)

マグニチュード



「震度」は、ある場所での地震による揺れの強さを表し、「マグニチュード」は地震そのものの大きさを表しています。これは電球の明るさと電球からの距離との関係に似ています。電球自体の明るさがマグニチュード、電球から離れたある場所の明るさが震度に相当します。

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
2023年 12月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	**1/1** 旧 11/20 赤口 きのえ ね 日出 07:17 日入 17:48 元日 満潮 10:40(50) 22:02(50) 干潮 04:07(-89) 16:19(-28)	**2** 旧 11/21 先勝 きのと うし 日出 07:17 日入 17:49 満潮 11:13(47) 22:47(38) 干潮 04:41(-76) 17:06(-28)	**3** 旧 11/22 友引 ひのえ とら 日出 07:17 日入 17:50 満潮 11:52(45) 23:45(25) 干潮 05:17(-62) 18:04(-30)	**4** 旧 11/23 先負 ひのと う 日出 07:17 日入 17:51 官公庁仕事始め 満潮 12:36(43) 干潮 06:00(-48) 19:14(-34)	**5** 旧 11/24 仏滅 つちのえ たつ 日出 07:18 日入 17:51 満潮 01:06(16) 13:28(43) 干潮 06:55(-34) 20:31(-44)	**6** 旧 11/25 大安 つちのと み 日出 07:18 日入 17:52 小寒 石垣島北方沖の地震1915 満潮 02:50(15) 14:25(44) 干潮 08:08(-23) 21:40(-59)
7 旧 11/26 赤口 かのえ うま 日出 07:18 日入 17:53 七草 満潮 04:20(23) 15:23(49) 干潮 09:27(-18) 22:36(-77)	**8** 旧 11/27 先勝 かのと ひつじ 日出 07:18 日入 17:53 成人の日 満潮 05:24(35) 16:17(57) 干潮 10:34(-18) 23:24(-95)	**9** 旧 11/28 友引 みずのえ さる 日出 07:18 日入 17:54 満潮 06:14(48) 17:07(67) 干潮 11:29(-22)	**10** 旧 11/29 先負 みずのと とり 日出 07:18 日入 17:55 110番の日 満潮 06:58(59) 17:55(78) 干潮 00:10(-113) 12:17(-27)	**11** 旧 12/1 赤口 きのえ いぬ 日出 07:18 日入 17:56 鏡開き 蔵開き うめ開花(石) 満潮 07:40(67) 18:42(88) 干潮 00:54(-127) 13:02(-33)	**12** 旧 12/2 先勝 きのと い 日出 07:18 日入 17:56 桜島噴火1914 満潮 08:20(73) 19:29(94) 干潮 01:38(-136) 13:46(-39)	**13** 旧 12/3 友引 ひのえ ね 日出 07:18 日入 17:57 うめ開花(那) 三河地震1945 満潮 09:00(75) 20:16(96) 干潮 02:22(-139) 14:30(-45)
14 旧 12/4 先負 ひのと うし 日出 07:18 日入 17:58 ﾀﾛとｼﾞﾛの日 満潮 09:39(76) 21:04(91) 干潮 03:04(-134) 15:16(-50)	**15** 旧 12/5 仏滅 つちのえ とら 日出 07:18 日入 17:59 小正月 満潮 10:18(74) 21:53(79) 干潮 03:46(-122) 16:04(-54)	**16** 旧 12/6 大安 つちのと う 日出 07:18 日入 17:59 ひかんざくら開花(那) 満潮 10:57(71) 22:47(62) 干潮 04:27(-103) 16:56(-57)	**17** 旧 12/7 赤口 かのえ たつ 日出 07:18 日入 18:00 防災とﾎﾞﾗﾝﾃｨｱの日 ひかんざくら開花(宮) 平成7年(1995年)兵庫県南部地震1995 満潮 11:38(66) 23:48(43) 干潮 05:09(-80) 17:54(-58)	**18** 旧 12/8 先勝 かのと み 日出 07:18 日入 18:01 土用 118番の日 ﾑｰﾁｰ ひかんざくら開花(石) 満潮 12:22(60) 干潮 05:52(-56) 19:02(-60)	**19** 旧 12/9 友引 みずのえ うま 日出 07:18 日入 18:02 満潮 01:08(26) 13:14(54) 干潮 06:45(-34) 20:21(-65)	**20** 旧 12/10 先負 みずのと ひつじ 日出 07:18 日入 18:03 大寒 二十日正月 ひかんざくら開花(南) 沖縄で低温被害1963 満潮 02:56(18) 14:19(49) 干潮 08:00(-16) 21:42(-74)
21 旧 12/11 仏滅 きのえ さる 日出 07:18 日入 18:03 満潮 04:45(23) 15:32(49) 干潮 09:41(-8) 22:51(-86)	**22** 旧 12/12 大安 きのと とり 日出 07:17 日入 18:04 満潮 05:56(34) 16:38(53) 干潮 11:03(-10) 23:45(-97)	**23** 旧 12/13 赤口 ひのえ いぬ 日出 07:17 日入 18:05 満潮 06:41(44) 17:32(59) 干潮 11:59(-17)	**24** 旧 12/14 先勝 ひのと い 日出 07:17 日入 18:06 沖縄本島地方でみぞれ観測2016 満潮 07:17(51) 18:17(66) 干潮 00:29(-107) 12:41(-25)	**25** 旧 12/15 友引 つちのえ ね 日出 07:17 日入 18:06 満潮 07:47(56) 18:56(72) 干潮 01:07(-113) 13:15(-33)	**26** 旧 12/16 先負 つちのと うし 日出 07:16 日入 18:07 文化財防火ﾃﾞｰ 満潮 08:15(59) 19:32(75) 干潮 01:41(-116) 13:46(-39)	**27** 旧 12/17 仏滅 かのえ とら 日出 07:16 日入 18:08 満潮 08:41(60) 20:05(76) 干潮 02:13(-115) 14:16(-44)
28 旧 12/18 大安 かのと う 日出 07:16 日入 18:09 満潮 09:06(61) 20:38(73) 干潮 02:42(-111) 14:46(-48)	**29** 旧 12/19 赤口 みずのえ たつ 日出 07:15 日入 18:09 満潮 09:30(61) 21:10(66) 干潮 03:10(-103) 15:17(-51)	**30** 旧 12/20 先勝 みずのと み 日出 07:15 日入 18:10 満潮 09:54(61) 21:44(57) 干潮 03:36(-93) 15:49(-53)	**31** 旧 12/21 友引 きのえ うま 日出 07:14 日入 18:11 満潮 10:20(59) 22:21(45) 干潮 04:03(-81) 16:25(-54)	2月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		数秒間で 出来ることは何か 考えよう！ 緊急地震速報

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

災害はかならず
やってくる
日頃の備えが大事！

まぎさる ねーや
うかーさぐとぅ、ぬちまむりよ！

ワンポイントうちなーぐち

大きな地震は
危ないので、命を守ってね！

1月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	101.6	17.3	19.8	14.9	93.1
南大東島	77.0	18.0	21.1	14.6	121.3
宮古島	138.8	18.3	20.6	16.3	85.5
石垣島	135.0	18.9	21.5	16.7	84.7
与那国島	187.2	18.5	20.7	16.6	52.8

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

2月

如月(きさらぎ) FEBRUARY

「津波」から命を守るために！

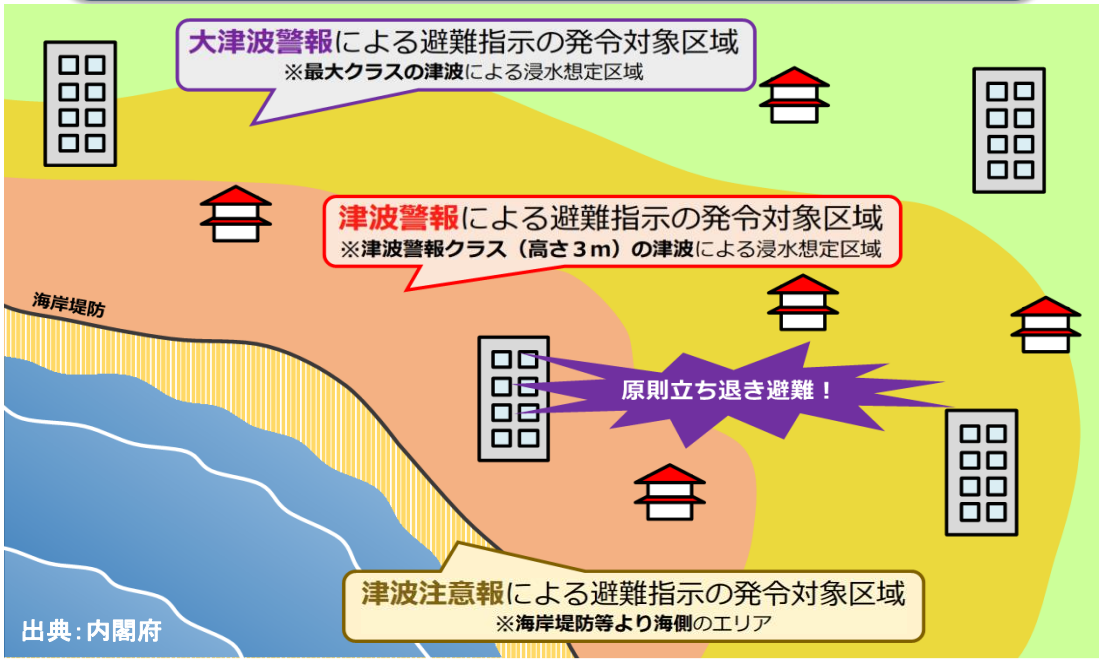
○防災行政無線やテレビ・ラジオに加え、ビーチでは津波フラッグを用いて津波警報等の発表をお知らせします。気象庁から発表される情報に十分気をつけましょう！

海岸では、避難場所や避難経路を確認しておきましょう。

地震を感じずに津波が襲ってくることがあります。海に行く際は、ラジオなどを持ち正確な情報を入手するようにしましょう。

海の中にいると地震を感じないことがあります。津波フラッグを見たり、防災行政無線を聞いたりしたら直ちに避難しましょう。

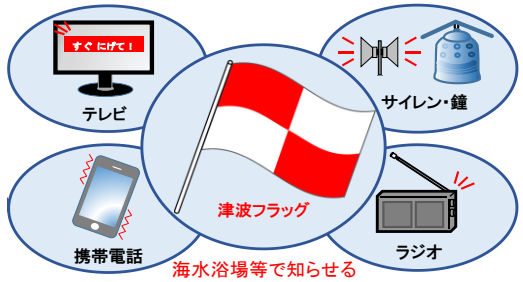
津波時における避難指示の発令対象区域



津波警報等で発表される津波高に応じて、避難指示の発令対象となる区域は異なります。各自治体によって対象区域が定められていますので、各自治体の避難指示に従って行動してください。

津波フラッグによる視覚的伝達

津波警報等を伝達するために、「聞こえる」手段に加え「見える」手段として赤と白の格子模様の旗「**津波フラッグ**」が用いられます。



「海抜表示」を参考に適切な避難を！

5m以下　6m以上 19m以下　20m以上

電柱や公共施設に設置されている海抜表示を参考に、住んでいる地域の海抜を確認しましょう。

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
1月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	3月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	身近で起きる気象災害について考えてみよう！ 	速報は 身を守るための 大事なお知らせ！ 緊急地震速報	**2/1** 旧 12/22 先負 きのと ひつじ 日出 07:14 日入 18:12 南大東島地方気象台創立記念日 満潮 10:48(56) 23:05(32) 干潮 04:31(-66) 17:06(-54)	**2** 旧 12/23 仏滅 ひのえ さる 日出 07:14 日入 18:13 満潮 11:20(51) 干潮 05:02(-50) 17:57(-53)	**3** 旧 12/24 大安 ひのと とり 日出 07:13 日入 18:13 節分 ｳｶﾞﾝﾌﾞﾄｩﾁ 満潮 00:04(18) 11:59(45) 干潮 05:40(-34) 19:06(-53)
4 旧 12/25 赤口 つちのえ いぬ 日出 07:13 日入 18:14 立春 ひかんざくら満開(那) 満潮 01:42(9) 12:57(39) 干潮 06:39(-18) 20:36(-60)	**5** 旧 12/26 先勝 つちのと い 日出 07:12 日入 18:15 ひかんざくら満開(南) 平成18年豪雪 満潮 03:54(13) 14:19(38) 干潮 08:27(-7) 22:02(-74)	**6** 旧 12/27 友引 かのえ ね 日出 07:11 日入 18:15 満潮 05:18(28) 15:44(45) 干潮 10:12(-8) 23:07(-93)	**7** 旧 12/28 先負 かのと うし 日出 07:11 日入 18:16 満潮 06:08(44) 16:52(59) 干潮 11:20(-18) 23:59(-113)	**8** 旧 12/29 仏滅 みずのえ とら 日出 07:10 日入 18:17 満潮 06:48(58) 17:49(76) 干潮 12:11(-30)	**9** 旧 12/30 大安 みずのと う 日出 07:10 日入 18:18 ﾄｩｼﾇｭｰﾙ ひかんざくら満開(宮) 満潮 07:25(71) 18:39(91) 干潮 00:45(-129) 12:55(-44)	**10** 旧 1/1 先勝 きのえ たつ 日出 07:09 日入 18:18 旧正月 ﾊﾁｳｶﾞﾐｰ ひかんざくら満開(石) 満潮 08:00(80) 19:27(101) 干潮 01:27(-138) 13:37(-58)
11 旧 1/2 友引 きのと み 日出 07:08 日入 18:19 建国記念の日 満潮 08:35(86) 20:13(103) 干潮 02:08(-139) 14:19(-71)	**12** 旧 1/3 先負 ひのえ うま 日出 07:08 日入 18:20 振替休日 満潮 09:08(88) 20:59(97) 干潮 02:47(-131) 15:01(-80)	**13** 旧 1/4 仏滅 ひのと ひつじ 日出 07:07 日入 18:20 ﾋﾇｶﾝｳﾝｹｰ 満潮 09:41(86) 21:45(83) 干潮 03:24(-115) 15:44(-85)	**14** 旧 1/5 大安 つちのえ さる 日出 07:06 日入 18:21 ﾊﾞﾚﾝﾀｲﾝﾃﾞｰ 満潮 10:14(81) 22:34(63) 干潮 03:59(-93) 16:30(-85)	**15** 旧 1/6 赤口 つちのと とり 日出 07:06 日入 18:22 満潮 10:47(73) 23:29(41) 干潮 04:33(-68) 17:19(-80)	**16** 旧 1/7 先勝 かのえ いぬ 日出 07:05 日入 18:22 ﾅﾝｶﾇｼｸ 満潮 11:22(62) 干潮 05:07(-43) 18:19(-73)	**17** 旧 1/8 友引 かのと い 日出 07:04 日入 18:23 久米島でみぞれ観測1977 満潮 00:42(20) 12:07(49) 干潮 05:46(-20) 19:39(-66)
18 旧 1/9 先負 みずのえ ね 日出 07:03 日入 18:24 満潮 02:52(10) 13:21(37) 干潮 06:59(-2) 21:19(-67)	**19** 旧 1/10 仏滅 みずのと うし 日出 07:02 日入 18:24 雨水 図南丸遭難1955 満潮 05:12(19) 15:11(33) 干潮 09:48(3) 22:42(-76)	**20** 旧 1/11 大安 きのえ とら 日出 07:02 日入 18:25 満潮 06:03(32) 16:36(40) 干潮 11:17(-9) 23:38(-87)	**21** 旧 1/12 赤口 きのと う 日出 07:01 日入 18:26 満潮 06:34(42) 17:32(51) 干潮 12:03(-22)	**22** 旧 1/13 先勝 ひのえ たつ 日出 07:00 日入 18:26 満潮 07:00(51) 18:15(62) 干潮 00:19(-97) 12:35(-34)	**23** 旧 1/14 友引 ひのと み 日出 06:59 日入 18:27 天皇誕生日 満潮 07:23(58) 18:50(70) 干潮 00:53(-104) 13:04(-45)	**24** 旧 1/15 先負 つちのえ うま 日出 06:58 日入 18:27 満潮 07:46(63) 19:23(76) 干潮 01:23(-107) 13:31(-54)
25 旧 1/16 仏滅 つちのと ひつじ 日出 06:57 日入 18:28 十六日祭 満潮 08:07(67) 19:54(78) 干潮 01:50(-106) 13:57(-62)	**26** 旧 1/17 大安 かのえ さる 日出 06:56 日入 18:29 満潮 08:28(70) 20:24(76) 干潮 02:16(-102) 14:24(-69)	**27** 旧 1/18 赤口 かのと とり 日出 06:56 日入 18:29 沖縄本島近海の地震2010 満潮 08:49(71) 20:55(71) 干潮 02:40(-95) 14:52(-74)	**28** 旧 1/19 先勝 みずのえ いぬ 日出 06:55 日入 18:30 満潮 09:11(71) 21:27(63) 干潮 03:05(-85) 15:20(-77)	**29** 旧 1/20 友引 みずのと い 日出 06:54 日入 18:30 ﾊﾁｶｿｰｶﾞﾁ 満潮 09:33(69) 22:01(51) 干潮 03:29(-73) 15:51(-78)	もしものために 避難経路を 確認しておこう！ 	気象情報で使う時間表現は、1日24時間を3時間毎に分けて表しています。 ※「夕方」は、15時～18時までの時間。(付録でも確認)

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

風が強いときは
ドアの開閉に
注意しましょう！

しがらなみ ぬ ちゅーくとぅ
しぐな ひんぎりよー！

ワンポイントうちなーぐち

津波がくるから
すぐ逃げてね！

2月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	114.5	17.5	20.2	15.1	93.1
南大東島	79.9	18.1	21.2	14.8	120.3
宮古島	119.8	18.6	21.1	16.6	90.3
石垣島	124.0	19.4	22.0	17.2	91.3
与那国島	163.6	19.0	21.3	17.0	60.3

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

3月

弥生(やよい) MARCH

「特別警報」とは

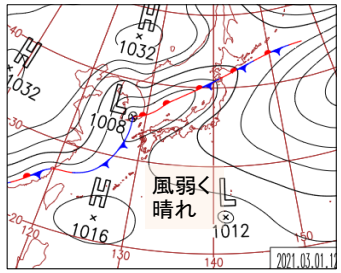
警報の発表基準を**はるかに超える**大雨等が予想され、重大な災害の起こるおそれが**著しく高まっている**場合に発表し、最大級の警戒を呼びかけます。

大雨特別警報が発表されると・・・
- 土砂災害や洪水害等、**すでに何らかの災害が発生**している可能性が極めて高い。（**警戒レベル5相当**）
- 命の危険が迫っているため**直ちに身の安全確保が必要**。
- 災害が起きないと思われているような場所でも、災害の危険度が高まる異常事態。

※市町村の避難指示等に従い、 警戒レベル４までに避難を完了する。

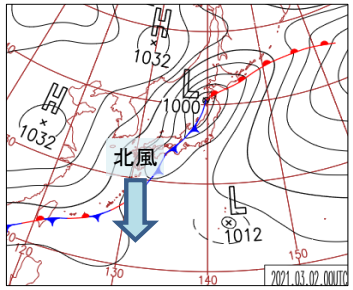
ニンガチカジマーイ

冬から春に移行する旧暦の二月頃（新暦では三月頃）、ニンガチカジマーイ（二月風廻り）と呼ばれる海の荒れる日があります。風が弱く穏やかな天気から、低気圧や前線の通過に伴い急に強い北風に変り（風が廻り）、海上では急激に波が高まります。天気が良いと思って海に出かけると危険な場合があります。



←2021年3月1日21時
沖縄地方は高気圧に覆われ風が弱く晴れ

2021年3月2日09時 →
前線が南下し、急に北風が強まり荒れた天気となった



出かけるときは天気予報を確認してね
特に海へ出かけるときは注意しようね！

早期注意情報（警報級の可能性）と警報・注意報（今後の推移）

沖縄県石垣島地方の早期注意情報（警報級の可能性）

2022年09月10日17時00分　石垣島地方気象台　発表

石垣島地方では、１１日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、１１日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

沖縄県石垣島地方		10日	11日				12日	13日	14日	15日
		18-24	00-06	06-12	12-18	18-24				
大雨	警報級の可能性	－		[中]			[高]	[高]	[中]	－
	1時間最大	15以下	20	20	20	40				
	3時間最大	25以下	30	30	30	60				
	24時間最大		50から100							
暴風	警報級の可能性	－		[高]			[高]	[高]	[中]	－
	最大風速	15	15	18	25	35				
波浪	警報級の可能性	－		[高]			[高]	[高]	[中]	－
	波高	3	4	5	6	7				
高潮	警報級の可能性	－		－			[中]	[中]	[中]	－

早期注意情報（警報級の可能性）
大雨、暴風、波浪、高潮の警報を発表する**可能性を[高]と[中]の2段階で**お伝えします。

明日暴風警報が発表されると、しばらく続きそう。

※あらかじめ心構えを高めておくことができます

石垣市の警報・注意報（今後の推移）

2022年09月11日10時34分　石垣島地方気象台　発表

石垣市		11日					12日				備考・関連する現象
		09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	
暴風		20 ▷	23 ▷	25 ▷	30 ▷	35 ▷	40 ▷	40 ▷	45 ◁	45 ◁	以後も警報級
波浪		6	6	7	8	8	9	9	10	10	以後も警報級 うねり
高潮		0.8	-0.2	0.7	1.3	1.3	0.2	1.4	2.0	2.0	ピークは１２日
雷											以後も注意報 竜巻

警報・注意報（今後の推移）：
警戒・注意が必要な時間帯を、視覚的にわかりやすい**時系列で**お伝えします。

夕方から暴風！早めに避難してよかった！

※早めの避難行動につなげることができます

元号西暦早見表
1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
2月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	4月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	地震や津波は、いつ起きるか分からない。日頃の備えが大事なんだ！ 	速報を受けたら あわてず落ち着いて 行動しよう！ 緊急地震速報	もしもに備えて すぐに持ち出せる 防災グッズの準備を！ 	3/1 旧 1/21 先負 きのえ ね 日出 06:53 日入 18:31 西表島付近の地震2018 満潮 09:58(64) 22:40(38) 干潮 03:54(-59) 16:26(-75)	2 旧 1/22 仏滅 きのと うし 日出 06:52 日入 18:31 満潮 10:25(57) 23:32(24) 干潮 04:21(-44) 17:08(-70)
3 旧 1/23 大安 ひのえ とら 日出 06:51 日入 18:32 ひな祭り 昭和三陸津波1933 満潮 10:59(49) 干潮 04:53(-28) 18:07(-64)	4 旧 1/24 赤口 ひのと う 日出 06:50 日入 18:33 さんしんの日 満潮 01:01(12) 11:50(39) 干潮 05:43(-11) 19:42(-62)	5 旧 1/25 先勝 つちのえ たつ 日出 06:49 日入 18:33 啓蟄 さんごの日 満潮 03:38(15) 13:30(32) 干潮 07:54(2) 21:32(-71)	6 旧 1/26 友引 つちのと み 日出 06:48 日入 18:34 満潮 05:05(30) 15:26(40) 干潮 10:06(-5) 22:48(-89)	7 旧 1/27 先負 かのえ うま 日出 06:47 日入 18:34 消防記念日 満潮 05:48(48) 16:44(58) 干潮 11:12(-22) 23:42(-107)	8 旧 1/28 仏滅 かのと ひつじ 日出 06:46 日入 18:35 満潮 06:23(64) 17:42(78) 干潮 11:59(-42)	9 旧 1/29 大安 みずのえ さる 日出 06:45 日入 18:35 満潮 06:56(78) 18:32(95) 干潮 00:26(-121) 12:40(-62)
10 旧 2/1 友引 みずのと とり 日出 06:44 日入 18:36 満潮 07:28(89) 19:19(104) 干潮 01:07(-126) 13:20(-82)	11 旧 2/2 先負 きのえ いぬ 日出 06:43 日入 18:36 東日本大震災2011 石垣島北東沖の地震1958 満潮 08:00(96) 20:05(105) 干潮 01:45(-123) 14:00(-98)	12 旧 2/3 仏滅 きのと い 日出 06:42 日入 18:37 満潮 08:31(98) 20:49(97) 干潮 02:21(-111) 14:40(-107)	13 旧 2/4 大安 ひのえ ね 日出 06:41 日入 18:37 与那国島近海の地震1966 満潮 09:01(95) 21:35(81) 干潮 02:56(-92) 15:21(-110)	14 旧 2/5 赤口 ひのと うし 日出 06:40 日入 18:38 ﾎﾜｲﾄﾃﾞｰ 満潮 09:31(88) 22:21(61) 干潮 03:29(-70) 16:03(-105)	15 旧 2/6 先勝 つちのえ とら 日出 06:39 日入 18:38 満潮 10:02(76) 23:14(39) 干潮 04:01(-48) 16:49(-94)	16 旧 2/7 友引 つちのと う 日出 06:37 日入 18:39 満潮 10:34(61) 干潮 04:32(-27) 17:43(-79)
17 旧 2/8 先負 かのえ たつ 日出 06:36 日入 18:39 彼岸 満潮 00:27(20) 11:14(44) 干潮 05:06(-9) 19:00(-65)	18 旧 2/9 仏滅 かのと み 日出 06:35 日入 18:40 満潮 02:50(12) 12:31(28) 干潮 06:32(7) 20:47(-59)	19 旧 2/10 大安 みずのえ うま 日出 06:34 日入 18:40 満潮 04:59(22) 14:57(24) 干潮 10:05(3) 22:18(-65)	20 旧 2/11 赤口 みずのと ひつじ 日出 06:33 日入 18:41 春分の日 春分 満潮 05:36(34) 16:28(33) 干潮 11:11(-14) 23:14(-74)	21 旧 2/12 先勝 きのえ さる 日出 06:32 日入 18:41 満潮 06:02(44) 17:21(47) 干潮 11:47(-29) 23:53(-82)	22 旧 2/13 友引 きのと とり 日出 06:31 日入 18:42 満潮 06:25(54) 18:01(59) 干潮 12:15(-43)	23 旧 2/14 先負 ひのえ いぬ 日出 06:30 日入 18:42 世界気象ﾃﾞｰ 有珠山噴火1822 満潮 06:46(61) 18:35(69) 干潮 00:25(-87) 12:41(-56)
24 旧 2/15 仏滅 ひのと い 日出 06:29 日入 18:43 二月ｳﾏﾁｰ 満潮 07:06(68) 19:07(75) 干潮 00:53(-89) 13:07(-68)	25 旧 2/16 大安 つちのえ ね 日出 06:28 日入 18:43 能登半島地震2007 満潮 07:26(73) 19:38(78) 干潮 01:20(-88) 13:32(-78)	26 旧 2/17 赤口 つちのと うし 日出 06:27 日入 18:44 満潮 07:47(77) 20:09(77) 干潮 01:45(-83) 13:58(-87)	27 旧 2/18 先勝 かのえ とら 日出 06:26 日入 18:44 満潮 08:08(79) 20:40(73) 干潮 02:09(-76) 14:25(-93)	28 旧 2/19 友引 かのと う 日出 06:25 日入 18:44 満潮 08:30(79) 21:13(66) 干潮 02:34(-67) 14:53(-95)	29 旧 2/20 先負 みずのえ たつ 日出 06:24 日入 18:45 スマトラ島沖地震2005 本島南部で竜巻被害1997 満潮 08:53(76) 21:48(56) 干潮 02:59(-56) 15:24(-94)	30 旧 2/21 仏滅 みずのと み 日出 06:22 日入 18:45 満潮 09:18(70) 22:28(43) 干潮 03:26(-44) 15:58(-89)
31 旧 2/22 大安 きのえ うま 日出 06:21 日入 18:46 満潮 09:48(62) 23:23(30) 干潮 03:55(-31) 16:40(-81)	にんがち かじまーい うかーさんどー！ ワンポイントうちなーぐち 旧暦二月の風の急変は あぶないよ！					

3月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	142.8	19.1	21.9	16.7	115.3
南大東島	84.2	19.5	22.6	16.4	154.0
宮古島	138.7	20.1	22.8	17.9	116.0
石垣島	134.4	20.9	23.7	18.6	118.1
与那国島	163.7	20.5	23.0	18.3	88.1

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

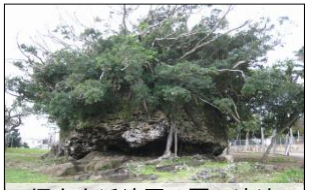
2024年(令和6年)辰(たつ)

4月

卯月(うづき) APRIL

先島諸島の津波石

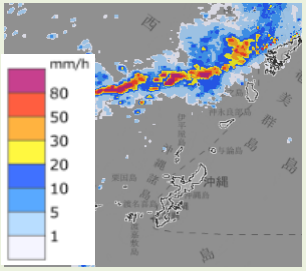
1771年の「明和の大津波」では、約1万2千人の犠牲者を出しました。津波の痕跡は、津波石などで確認することができます。なかには約2000年前のものも存在するとのことです。津波石の存在は、津波がまたいつかやってくる可能性を示しています。


石垣市大浜崎原公園の津波石

下地島の帯岩

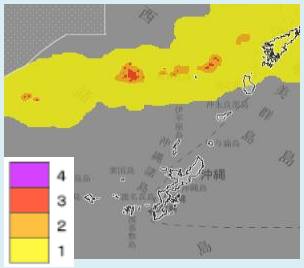
ナウキャストで強い雨、雷、竜巻の状況や予報を確認しよう！

雨雲の動き
（高解像度降水ナウキャスト）



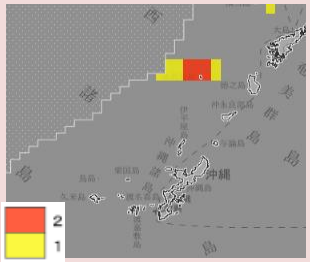
雨の降る場所や強さ

雷活動度
（雷ナウキャスト）



雷の起こる場所や激しさ

竜巻発生確度
（竜巻発生確度ナウキャスト）



竜巻など激しい突風のおそれのある場所や確度

ナウキャストでは、それぞれの実況の経過と1時間先までの予想を見ることができます。

天気は常に変化しています。最新の気象情報を確認することが大事です。

見逃さないで！　積乱雲が近づく３つのサイン

積乱雲の下では急な強い雨や落雷、竜巻など激しい突風のおそれがあります。積乱雲が近づくサインがあれば、頑丈な建物など安全な場所へすぐに避難しましょう。

●ナウキャスト（雨雲の動き・雷・竜巻） のホームページ　https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/

竜巻が接近した時の退避行動

竜巻の接近

竜巻が発生・接近している様子が見えたら、直ちに避難行動を！

黒い雲の底がろうと状に垂れ下がる

物やごみ等が巻上げられ飛んでいる

建物の影に隠れたり、夜間の場合には、竜巻を目視できない場合があります。以下も竜巻が迫っているサインです。直ちに避難行動を！

土煙が近づいてくる

“ゴーッ”という音がする

（気圧変化により）耳に異常を感じる

【屋内の退避行動】

①窓やドア、外壁から離れる。（窓の側で竜巻見物は大変危険）
②家の一階で中心部に近い窓のない部屋や、地下室に駆け込む。
③机の下等の頑丈な物の陰に入り、両腕で頭と首を守る。

【屋外の退避行動】

④車庫や物置・プレハブを退避場所にしない。
⑤コンクリート製等の頑丈な屋内へ駆け込む。
⑥頑丈な構造物の側にうずくまったり、側溝等に伏せたりする。

元号西暦早見表
1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
3月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	4/1 旧 2/23 赤口 きのと ひつじ 日出 06:20 日入 18:46 エイプリルフール 満潮 10:24(52) 干潮 04:32(-16) 17:40(-71)	2 旧 2/24 先勝 ひのえ さる 日出 06:19 日入 18:47 満潮 00:57(21) 11:22(40) 干潮 05:35(-2) 19:14(-64)	3 旧 2/25 友引 ひのと とり 日出 06:18 日入 18:47 シーサーの日 本島中部で竜巻被害2002 満潮 03:12(25) 13:16(33) 干潮 08:02(4) 21:03(-69)	4 旧 2/26 先負 つちのえ いぬ 日出 06:17 日入 18:48 清明 満潮 04:27(40) 15:15(42) 干潮 09:53(-10) 22:19(-81)	5 旧 2/27 仏滅 つちのと い 日出 06:16 日入 18:48 南大東島で雷被害1991 満潮 05:10(56) 16:33(60) 干潮 10:52(-32) 23:14(-93)	6 旧 2/28 大安 かのえ ね 日出 06:15 日入 18:49 満潮 05:45(72) 17:31(79) 干潮 11:37(-57) 23:59(-100)
7 旧 2/29 赤口 かのと うし 日出 06:14 日入 18:49 世界保健デー 久米島で竜巻被害1991 満潮 06:17(86) 18:21(94) 干潮 12:19(-81)	8 旧 2/30 先勝 みずのえ とら 日出 06:13 日入 18:50 満潮 06:49(96) 19:09(101) 干潮 00:40(-99) 12:59(-102)	9 旧 3/1 先負 みずのと う 日出 06:12 日入 18:50 皆既日食(日本では見られない) 満潮 07:21(101) 19:55(99) 干潮 01:18(-92) 13:38(-116)	10 旧 3/2 仏滅 きのえ たつ 日出 06:11 日入 18:51 満潮 07:52(102) 20:40(90) 干潮 01:54(-78) 14:18(-123)	11 旧 3/3 大安 きのと み 日出 06:10 日入 18:51 浜下り 満潮 08:23(98) 21:25(76) 干潮 02:29(-62) 14:59(-122)	12 旧 3/4 赤口 ひのえ うま 日出 06:09 日入 18:52 満潮 08:55(89) 22:12(59) 干潮 03:02(-44) 15:41(-112)	13 旧 3/5 先勝 ひのと ひつじ 日出 06:08 日入 18:52 満潮 09:27(76) 23:05(41) 干潮 03:36(-27) 16:25(-97)
14 旧 3/6 友引 つちのえ さる 日出 06:07 日入 18:53 熊本地震2016 満潮 10:02(60) 干潮 04:11(-13) 17:17(-80)	15 旧 3/7 先負 つちのと とり 日出 06:06 日入 18:53 満潮 00:15(27) 10:46(43) 干潮 04:57(-1) 18:25(-63)	16 旧 3/8 仏滅 かのえ いぬ 日出 06:05 日入 18:54 土用 熊本地震2016(2回目) 満潮 02:05(21) 12:07(27) 干潮 06:49(8) 19:57(-53)	17 旧 3/9 大安 かのと い 日出 06:04 日入 18:54 満潮 03:50(27) 14:24(23) 干潮 09:27(1) 21:26(-53)	18 旧 3/10 赤口 みずのえ ね 日出 06:03 日入 18:55 青ヶ島噴火1785 満潮 04:38(37) 15:56(31) 干潮 10:34(-16) 22:27(-57)	19 旧 3/11 先勝 みずのと うし 日出 06:02 日入 18:55 穀雨 満潮 05:09(47) 16:54(43) 干潮 11:12(-32) 23:10(-62)	20 旧 3/12 友引 きのえ とら 日出 06:01 日入 18:56 満潮 05:34(56) 17:37(55) 干潮 11:42(-48) 23:45(-64)
21 旧 3/13 先負 きのと う 日出 06:00 日入 18:56 もずくの日 満潮 05:57(65) 18:14(64) 干潮 12:10(-62)	22 旧 3/14 仏滅 ひのえ たつ 日出 05:59 日入 18:57 満潮 06:20(72) 18:48(71) 干潮 00:16(-65) 12:37(-76)	23 旧 3/15 大安 ひのと み 日出 05:59 日入 18:57 三月ウマチー 満潮 06:42(78) 19:21(75) 干潮 00:44(-63) 13:04(-88)	24 旧 3/16 赤口 つちのえ うま 日出 05:58 日入 18:58 明和の大津波1771 満潮 07:04(82) 19:54(76) 干潮 01:12(-58) 13:31(-97)	25 旧 3/17 先勝 つちのと ひつじ 日出 05:57 日入 18:58 満潮 07:28(84) 20:28(73) 干潮 01:39(-53) 14:01(-103)	26 旧 3/18 友引 かのえ さる 日出 05:56 日入 18:59 満潮 07:54(83) 21:04(67) 干潮 02:07(-45) 14:32(-104)	27 旧 3/19 先負 かのと とり 日出 05:55 日入 18:59 満潮 08:22(80) 21:43(59) 干潮 02:37(-37) 15:06(-102)
28 旧 3/20 仏滅 みずのえ いぬ 日出 05:54 日入 19:00 さとうきびの日 満潮 08:53(75) 22:29(49) 干潮 03:09(-27) 15:45(-95)	29 旧 3/21 大安 みずのと い 日出 05:53 日入 19:00 昭和の日 満潮 09:30(67) 23:30(40) 干潮 03:46(-17) 16:33(-86)	30 旧 3/22 赤口 きのえ ね 日出 05:53 日入 19:01 満潮 10:17(56) 干潮 04:37(-6) 17:35(-75)	5月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	「災害から身を守るためにできること」は何か考えてみよう！ 	揺れが来る前に 身を守る行動を！ 緊急地震速報	「ここが安全」 家族みんなで 避難場所の確認！

釣りやボートに乗るときは、ライフジャケットを着用しよう。

かんない どうーぬ あいねー
しぐ くわっきりよー！

ワンポイントうちなーぐち

雷、竜巻を見たら
すぐ隠れてよ！

4月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	161.0	21.5	24.3	19.1	120.9
南大東島	113.6	21.6	24.6	18.8	152.8
宮古島	148.7	22.5	25.1	20.4	122.9
石垣島	146.9	23.4	26.0	21.3	130.3
与那国島	153.0	23.0	25.5	20.9	104.7

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

5月

皐月(さつき) MAY

大雨による洪水災害と浸水害

国際通りでも、安里川のあふれた水が道路に流れ込み、地下店舗が水没する被害が発生しました。

石垣島の被害では、１時間に94ミリの猛烈な雨で道路が冠水し、乗用車が水没しました。

2007年8月11日那覇市国際通りの冠水の様子（沖縄県警察本部提供）

大雨などで**川の排水が追いつかなくなると**堤防の決壊や越水、氾濫といった洪水災害が発生します。

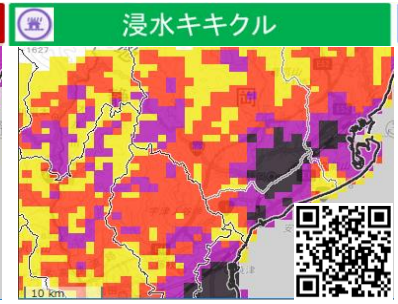
2010年2月22日石垣市で発生した道路冠水（石垣島地方気象台撮影）

大雨などで地表水の増加に排水が追いつかず、**排水能力を超えると**、道路冠水や住宅への浸水等の被害が発生します。

キキクル（危険度分布）

どこで危険度が高まっているかが一目で分かる地図情報です。

大雨、洪水の警報等が発表されたときや強い雨が降ってきたときに使ってね。



（キキクルの表示例：2022年9月24日02時　静岡県の豪雨災害）

土砂災害の危険度

高	災害切迫	【警戒レベル５相当】
危険度	危険	【警戒レベル４相当】
	警戒	【警戒レベル３相当】
	注意	【警戒レベル２相当】
低	今後の情報等に留意	

浸水害の危険度

高	災害切迫	【警戒レベル５相当】
危険度	危険	
	警戒	
	注意	
低	今後の情報等に留意	

洪水災害の危険度

高	災害切迫	【警戒レベル５相当】
危険度	危険	【警戒レベル４相当】
	警戒	【警戒レベル３相当】
	注意	【警戒レベル２相当】
低	今後の情報等に留意	

土砂災害警戒情報や大雨警報（土砂災害）等が発表されたとき、土砂災害の危険度が高まっている地域を確認

大雨警報（浸水害）等が発表されたとき、浸水害の危険度が高まっている地域を確認

洪水警報等が発表されたとき、洪水災害発生の危険度が高まっている中小河川を確認

紫外線の影響と対策

太陽から降り注ぐ紫外線は、上空のオゾン層や雲などに吸収されますが、一部は地上に届きます。日焼けなどの紫外線対策をしましょう。

紫外線対策の例

11+	極端に強い
8～10	非常に強い
6～7	強い
3～5	中程度
1～2	弱い

上）UVインデックス
下）紫外線の強さ

紫外線は、カルシウム代謝に重要な役割を果たすビタミンDを皮膚で合成する手助けをします。しかし、紫外線の浴びすぎは、日焼け、しわ、シミ等の原因になるだけではなく、長年紫外線を浴び続けると、時には良性、悪性の腫瘍や白内障等を引き起こすことなどが示されており、健康へ の影響も懸念されます。

紫外線環境保健マニュアル2020より

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
4月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	6月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	「キキクル」は、どこが危険かわかるんだね。 	**5/1** 旧 3/23 先勝 きのと うし 日出 05:52 日入 19:01 八十八夜 満潮 00:55(36) 11:29(45) 干潮 06:01(2) 18:58(-66)	**2** 旧 3/24 友引 ひのえ とら 日出 05:51 日入 19:02 満潮 02:27(40) 13:16(41) 干潮 07:56(-3) 20:27(-65)	**3** 旧 3/25 先負 ひのと う 日出 05:50 日入 19:02 憲法記念日 満潮 03:33(52) 14:59(48) 干潮 09:23(-20) 21:40(-67)	**4** 旧 3/26 仏滅 つちのえ たつ 日出 05:50 日入 19:03 みどりの日 満潮 04:19(65) 16:15(62) 干潮 10:22(-43) 22:38(-69)
5 旧 3/27 大安 つちのと み 日出 05:49 日入 19:03 こどもの日 立夏 満潮 04:58(79) 17:16(76) 干潮 11:11(-69) 23:26(-68)	**6** 旧 3/28 赤口 かのえ うま 日出 05:48 日入 19:04 振替休日 東海・関東地方で竜巻被害 2012 本島南部で突風災害2020 満潮 05:34(90) 18:10(86) 干潮 11:54(-92)	**7** 旧 3/29 先勝 かのと ひつじ 日出 05:48 日入 19:05 満潮 06:09(98) 18:59(91) 干潮 00:09(-63) 12:37(-110)	**8** 旧 4/1 仏滅 みずのえ さる 日出 05:47 日入 19:05 ｺﾞｰﾔｰの日 満潮 06:44(102) 19:47(89) 干潮 00:50(-55) 13:18(-121)	**9** 旧 4/2 大安 みずのと とり 日出 05:46 日入 19:06 奥武島漁船団遭難1951 満潮 07:18(101) 20:33(82) 干潮 01:29(-45) 14:00(-124)	**10** 旧 4/3 赤口 きのえ いぬ 日出 05:46 日入 19:06 愛鳥週間(～16日) 沖縄地方梅雨入り (平年) 満潮 07:53(96) 21:19(72) 干潮 02:06(-33) 14:41(-119)	**11** 旧 4/4 先勝 きのと い 日出 05:45 日入 19:07 満潮 08:29(87) 22:05(60) 干潮 02:43(-23) 15:24(-108)
12 旧 4/5 友引 ひのえ ね 日出 05:44 日入 19:07 母の日 八重山地方で大雨2020 中国四川省大地震2008 満潮 09:07(76) 22:54(49) 干潮 03:22(-14) 16:08(-94)	**13** 旧 4/6 先負 ひのと うし 日出 05:44 日入 19:08 与那国島で大雨2019 満潮 09:47(62) 23:51(40) 干潮 04:04(-6) 16:56(-78)	**14** 旧 4/7 仏滅 つちのえ とら 日出 05:43 日入 19:08 満潮 10:36(48) 干潮 05:00(1) 17:51(-62)	**15** 旧 4/8 大安 つちのと う 日出 05:43 日入 19:09 沖縄本土復帰記念日 満潮 01:00(36) 11:46(36) 干潮 06:24(4) 18:57(-50)	**16** 旧 4/9 赤口 かのえ たつ 日出 05:42 日入 19:09 満潮 02:13(37) 13:26(29) 干潮 08:08(-2) 20:09(-42)	**17** 旧 4/10 先勝 かのと み 日出 05:42 日入 19:10 満潮 03:13(43) 15:01(31) 干潮 09:28(-14) 21:16(-39)	**18** 旧 4/11 友引 みずのえ うま 日出 05:41 日入 19:11 岩崎卓爾没1937 (岩崎御主前) 満潮 03:56(51) 16:12(39) 干潮 10:20(-30) 22:10(-38)
19 旧 4/12 先負 みずのと ひつじ 日出 05:41 日入 19:11 満潮 04:31(59) 17:05(49) 干潮 10:59(-46) 22:54(-38)	**20** 旧 4/13 仏滅 きのえ さる 日出 05:40 日入 19:12 小満 満潮 05:00(67) 17:49(59) 干潮 11:32(-62) 23:33(-37)	**21** 旧 4/14 大安 きのと とり 日出 05:40 日入 19:12 ｱﾌﾞｼﾊﾞﾚｰ 雲仙岳噴火1792 満潮 05:29(74) 18:28(67) 干潮 12:04(-76)	**22** 旧 4/15 赤口 ひのえ いぬ 日出 05:40 日入 19:13 満潮 05:56(80) 19:05(72) 干潮 00:07(-35) 12:35(-89)	**23** 旧 4/16 先勝 ひのと い 日出 05:39 日入 19:13 チリ地震津波1960 口永良部島噴火1841 満潮 06:25(84) 19:42(75) 干潮 00:41(-33) 13:07(-99)	**24** 旧 4/17 友引 つちのえ ね 日出 05:39 日入 19:14 十勝岳噴火1926 満潮 06:56(87) 20:20(74) 干潮 01:14(-29) 13:42(-104)	**25** 旧 4/18 先負 つちのと うし 日出 05:39 日入 19:14 満潮 07:29(89) 21:01(71) 干潮 01:48(-25) 14:19(-106)
26 旧 4/19 仏滅 かのえ とら 日出 05:38 日入 19:15 日本海中部地震1983 満潮 08:05(87) 21:44(66) 干潮 02:24(-20) 14:59(-104)	**27** 旧 4/20 大安 かのと う 日出 05:38 日入 19:15 満潮 08:45(83) 22:33(61) 干潮 03:04(-15) 15:43(-97)	**28** 旧 4/21 赤口 みずのえ たつ 日出 05:38 日入 19:16 満潮 09:31(77) 23:30(57) 干潮 03:52(-10) 16:34(-88)	**29** 旧 4/22 先勝 みずのと み 日出 05:38 日入 19:16 満潮 10:27(67) 干潮 04:52(-6) 17:31(-76)	**30** 旧 4/23 友引 きのえ うま 日出 05:37 日入 19:17 満潮 00:32(56) 11:39(58) 干潮 06:07(-7) 18:36(-64)	**31** 旧 4/24 先負 きのと ひつじ 日出 05:37 日入 19:17 沖縄本島で大雨2022 満潮 01:36(59) 13:06(52) 干潮 07:30(-15) 19:46(-54)	速報の数秒間で すぐに安全確保を！ 緊急地震速報

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

沖縄地方の梅雨(平年値)

梅雨入り	梅雨明け
5月10日ごろ	6月21日ごろ

梅雨の季節は、大雨災害が多発する時期。気象台からの情報に留意しましょう。

うふあみ うふみじ ないねー
キキクル どぉー！

ワンポイントうちなーぐち

大雨、洪水には
キキクルですよ！

5月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	245.3	24.2	27.0	22.1	138.2
南大東島	222.0	24.1	26.9	21.5	171.0
宮古島	222.3	25.0	27.7	23.0	149.3
石垣島	190.7	25.9	28.7	23.9	164.3
与那国島	207.3	25.4	28.0	23.4	142.3

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

6月

水無月(みなづき) JUNE

気象記念日（6月1日）

気象記念日（6月1日）は、気象庁の前身である東京気象台が明治8(1875)年6月1日に設立されたことを記念し、昭和17(1942)年に制定されました。
気象庁のマスコットキャラクター「はれるん」は、気象庁への親近感をより深めていただくなどの目的で、平成16(2004)年6月に誕生しました。

はれるん

「太陽」「雲」「雨」など、「地球」をイメージすることのできるキャラクターで、災害のない、調和のとれた地球への祈りを奏でる緑のタクトを手に持っています。

「熱中症警戒アラート」とは

「熱中症警戒アラート」は、暑さ指数※（WBGT）が33以上になると予測した場合、発表されます。

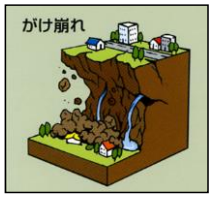
※暑さ指数：人間の熱バランスに影響の大きい気温・湿度・輻射（ふくしゃ）熱を取り入れた暑さの厳しさを示す指数。**指数31以上**では、危険な状態であることを意味し、**運動は原則中止**とされています。

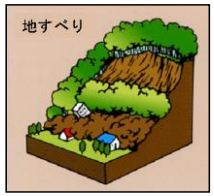
熱中症警戒アラートが発表された日は、特にしっかりと対策をとってね！

環境省
熱中症予防サイト

大雨による土砂災害への備え

土砂災害の種類と前兆現象





- ◆ がけにひび割れができる
- ◆ 小石がパラパラと落ちてくる
- ◆ がけから水が湧き出る
- ◆ 山鳴りがする
- ◆ 急に川の水がにごり、流木が混ざり始める
- ◆ 腐った土のにおいがする
- ◆ 地面がひび割れ・陥没
- ◆ がけや斜面から水が噴き出す
- ◆ 井戸や沢の水がにごる

大雨警報発表中に土砂災害の危険性が高まった場合は、気象台と都道府県が共同で土砂災害警戒情報を発表します。この情報は、市町村長が避難情報を発令するための判断情報となります。市町村から**避難指示（警戒レベル4）**が発令されたら、**「危険な場所から全員避難」**することを心がけ自主的に行動しましょう。

※土砂災害（特別）警戒区域等にお住まいの方は、特に早めの避難が重要です。

- ➢ 夜間・早朝に大雨が予想されるときは、市町村からの避難情報を確認し、大雨警報や土砂災害警戒情報なども参考に、早めの避難行動を！
- ➢ 激しい雨で避難所へ向かうことが危険であると判断した場合は、近くの頑丈な建物に避難！
- ➢ 近くの建物への避難が難しい場合は、自宅の２階や、少しでもがけから離れた部屋へ避難！

日頃から、市町村作成の防災マップ等で自宅周辺や勤務先、学校、通勤・通学路などの生活圏の危険な場所を把握しておきましょう。

土砂災害の前兆現象を見聞きしたら、速やかに自主避難しましょう。

熱中症警戒アラートが発表されたら

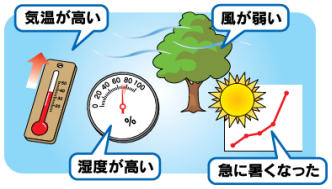
- **●外出はできるだけ控え、暑さを避けましょう。**
  不要不急の外出は避け、エアコンを使いましょう。
- **●熱中症リスクが高い方に声をかけましょう。**
  高齢者、持病のある方など熱中症リスクの高い人への声かけ。
- **●屋外での運動は、原則、中止・延期しましょう。**
  エアコンのない室内での運動は、原則、中止しましょう。
- **●普段以上に「熱中症予防行動」を実施しましょう。**
  水分補給、涼しい服装にしましょう。
- **●暑さ指数WBGTを確認しましょう。**

熱中症から身を守るために

こんな症状があったら熱中症を疑いましょう

- **軽**：めまい　立ちくらみ　筋肉痛　汗がとまらない
- **中**：頭痛　吐き気　体がだるい（倦怠感）
- **重**：意識がない　けいれん　体が熱い　返事がおかしい　まっすぐ歩けない

こんな日は熱中症に注意！

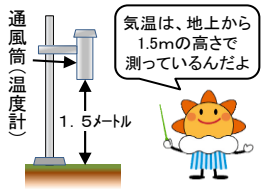


- ・日傘や帽子、通気性の良い服を着用
- ・できるだけ日陰で過ごす
- ・のどが渇く前に、こまめに水分補給
- ・室内では冷房で涼しく過ごす

環境省リーフレットより

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
5月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	7月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		速報で まずは身を守るため 安全確保を！ 緊急地震速報	立退き避難困難時は、 上層階の山から離れた 場所へ緊急避難！ 		**6/1** 旧 4/25 仏滅 ひのえ さる 日出 05:37 日入 19:18 電波の日 かりゆしｳｪｱの日 気象記念日 台風第2号災害2023 満潮 02:33(66) 14:37(53) 干潮 08:46(-31) 20:54(-45)
2 旧 4/26 大安 ひのと とり 日出 05:37 日入 19:18 満潮 03:24(74) 15:57(60) 干潮 09:49(-51) 21:57(-39)	**3** 旧 4/27 赤口 つちのえ いぬ 日出 05:37 日入 19:19 雲仙岳噴火1991 満潮 04:10(82) 17:05(69) 干潮 10:44(-72) 22:53(-33)	**4** 旧 4/28 先勝 つちのと い 日出 05:37 日入 19:19 満潮 04:52(90) 18:03(76) 干潮 11:33(-91) 23:43(-27)	**5** 旧 4/29 友引 かのえ ね 日出 05:36 日入 19:19 芒種 世界環境ﾃﾞｰ 満潮 05:34(95) 18:56(81) 干潮 12:19(-104)	**6** 旧 5/1 大安 かのと うし 日出 05:36 日入 19:20 満潮 06:15(98) 19:44(81) 干潮 00:29(-23) 13:04(-112)	**7** 旧 5/2 赤口 みずのえ とら 日出 05:36 日入 19:20 満潮 06:55(98) 20:29(78) 干潮 01:12(-18) 13:47(-113)	**8** 旧 5/3 先勝 みずのと う 日出 05:36 日入 19:21 石垣島で大雨2020 硫黄鳥島噴火1959 満潮 07:36(95) 21:11(73) 干潮 01:53(-14) 14:29(-108)
9 旧 5/4 友引 きのえ たつ 日出 05:36 日入 19:21 ﾕｯｶﾇﾋｰ 満潮 08:16(89) 21:52(67) 干潮 02:33(-11) 15:11(-100)	**10** 旧 5/5 先負 きのと み 日出 05:36 日入 19:22 入梅 時の記念日 ｸﾝｶﾞﾁｸﾞﾆﾁ 沖縄本島で土砂災害2006 宮古島近海の地震1938 満潮 08:56(82) 22:32(61) 干潮 03:13(-9) 15:51(-88)	**11** 旧 5/6 仏滅 ひのえ うま 日出 05:36 日入 19:22 雨漏り点検の日 満潮 09:38(72) 23:13(57) 干潮 03:55(-6) 16:32(-75)	**12** 旧 5/7 大安 ひのと ひつじ 日出 05:36 日入 19:22 満潮 10:23(61) 23:57(54) 干潮 04:43(-5) 17:13(-61)	**13** 旧 5/8 赤口 つちのえ さる 日出 05:36 日入 19:23 満潮 11:16(50) 干潮 05:40(-4) 17:58(-47)	**14** 旧 5/9 先勝 つちのと とり 日出 05:36 日入 19:23 満潮 00:44(53) 12:25(40) 干潮 06:49(-7) 18:50(-34)	**15** 旧 5/10 友引 かのえ いぬ 日出 05:37 日入 19:23 明治三陸地震津波1896 喜界島地震1911 満潮 01:35(54) 13:50(35) 干潮 08:04(-14) 19:50(-24)
16 旧 5/11 先負 かのと い 日出 05:37 日入 19:24 父の日 伊江島で竜巻被害2018 満潮 02:26(57) 15:17(37) 干潮 09:12(-25) 20:55(-16)	**17** 旧 5/12 仏滅 みずのえ ね 日出 05:37 日入 19:24 満潮 03:13(62) 16:28(44) 干潮 10:06(-40) 21:55(-12)	**18** 旧 5/13 大安 みずのと うし 日出 05:37 日入 19:24 大阪北部地震2018 満潮 03:56(67) 17:24(54) 干潮 10:51(-55) 22:47(-11)	**19** 旧 5/14 赤口 きのえ とら 日出 05:37 日入 19:24 満潮 04:37(74) 18:11(63) 干潮 11:32(-70) 23:33(-11)	**20** 旧 5/15 先勝 きのと う 日出 05:37 日入 19:25 五月ｳﾏﾁｰ 満潮 05:15(80) 18:53(71) 干潮 12:10(-83)	**21** 旧 5/16 友引 ひのえ たつ 日出 05:38 日入 19:25 夏至 沖縄地方梅雨明け（平年） 満潮 05:54(87) 19:34(77) 干潮 00:15(-11) 12:50(-95)	**22** 旧 5/17 先負 ひのと み 日出 05:38 日入 19:25 浅間山噴火1721 満潮 06:34(93) 20:15(80) 干潮 00:55(-12) 13:30(-102)
23 旧 5/18 仏滅 つちのえ うま 日出 05:38 日入 19:25 沖縄慰霊の日 満潮 07:16(98) 20:56(81) 干潮 01:36(-12) 14:12(-106)	**24** 旧 5/19 大安 つちのと ひつじ 日出 05:38 日入 19:25 阿蘇山噴火1958 満潮 08:00(100) 21:39(81) 干潮 02:19(-13) 14:55(-105)	**25** 旧 5/20 赤口 かのえ さる 日出 05:39 日入 19:25 九州北部で大雨1953 満潮 08:46(99) 22:22(80) 干潮 03:04(-14) 15:40(-99)	**26** 旧 5/21 先勝 かのと とり 日出 05:39 日入 19:26 満潮 09:36(93) 23:07(79) 干潮 03:53(-15) 16:26(-88)	**27** 旧 5/22 友引 みずのえ いぬ 日出 05:39 日入 19:26 満潮 10:31(84) 23:53(78) 干潮 04:48(-17) 17:13(-73)	**28** 旧 5/23 先負 みずのと い 日出 05:39 日入 19:26 平成30年7月豪雨 福井地震1948 満潮 11:34(72) 干潮 05:49(-22) 18:04(-55)	**29** 旧 5/24 仏滅 きのえ ね 日出 05:40 日入 19:26 沖縄本島で大雨2021 満潮 00:42(78) 12:48(60) 干潮 06:57(-29) 19:00(-36)
30 旧 5/25 大安 きのと うし 日出 05:40 日入 19:26 満潮 01:34(78) 14:16(54) 干潮 08:08(-39) 20:05(-19)	しぷたい あちさ ないねー しらさるかじぬ クーラー！ ワンポイントうちなーぐち 蒸し暑くなったら 涼しい風のでるクーラー！	 6月の平年値 統計期間:1991年～2020年 降水量(mm) 合計 気温(℃) 平均 日最高 日最低 日照時間(時) 合計 那覇 284.4 27.2 29.8 25.2 159.5 南大東島 199.6 26.9 29.6 24.8 219.3 宮古島 194.7 27.7 30.3 25.7 191.9 石垣島 208.2 28.4 30.9 26.6 212.9 与那国島 162.3 27.9 30.3 26.0 182.3	【メモ】 【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３			

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

7月

文月(ふみづき) JULY

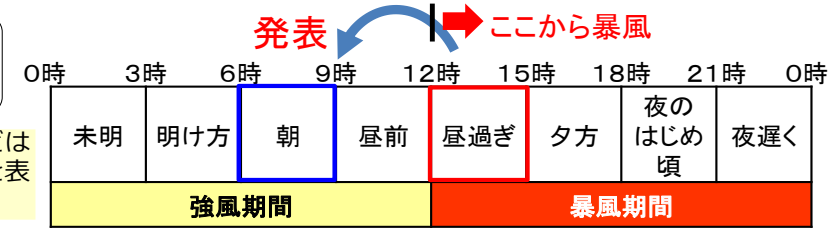
「暴風警報」発表のタイミング

暴風警報は、暴風となる約3～6 時間前に発表されます。これは、防災対策に必要な時間を確保できるようにするためです。

(例)「昼過ぎ」から暴風になる場合は、「朝」に暴風警報を発表します。

暴風となる前に
早めに行動しましょう

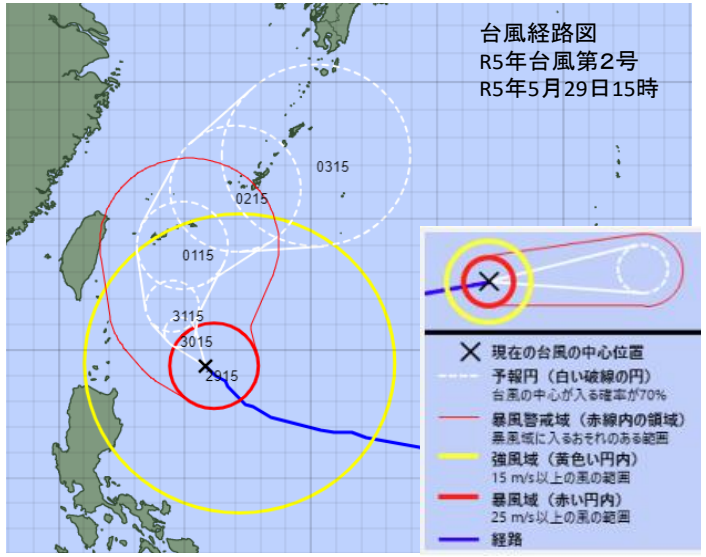
「未明」や「明け方」などは天気予報で使われる時間を表す言葉です。覚えてね！



台風情報をチェックして早めの対策を！

台風※の5日先までの位置や強さなどを予報しています。
※24時間以内に台風に発達する見込みの熱帯低気圧を含みます。

最新の情報をこまめに確認してね！



➢ 予報には誤差があります。台風が必ずしも予報円の中心を結ぶ線に沿って進むわけではありません。

台風接近の数日前

- 風で飛ばされそうなものは固定するか、家の中に片づける。
- 側溝や排水溝を掃除する（詰まると冠水や浸水の原因に）。
- ラジオ、懐中電灯や乾電池の準備、携帯電話の充電。
- 非常用品の確認、水の確保。

台風が近づいたとき

- 不要不急の外出は控える。
- 増水した河川や崖のそば、高波が打ち寄せる海岸など危険な場所には絶対に近づかない。
- 台風の強さから自宅が危険な状況と判断されれば、暴風が吹き始める前に避難。
- 窓ガラスが割れてもけがをしない場所へ移動。
- ラジオ等で常に最新の台風情報を入手する。

夏の「カタブイ」にはご注意！

ハイサイ先生
今日はメッチャ暑くて
特に風が弱いね！

こんな風の弱い日は、日中は強い日射により沖縄で「カタブイ」という「局地的な雷雨」が発生するんだよ！

①沖縄では夏の晴れた日に、「カタブイ」といって局地的に雷を伴って強い雨が降ることがあるよ！

②川の下流で雨が降っていなくても、上流で降った雨で急に増水することがあるので注意しようね！

③雷鳴が聞こえたり川に異変を感じたら、すぐに水辺から離れるようにしようね！

④カタブイをもたらす雨雲は急に発達することがあるので、外で遊ぶときは注意しようね！

⑤出かけるときは注意報・警報、雨雲の動きを、こまめに確認しようね！

元号西暦早見表
1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
6月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	**7/1** 旧 5/26 赤口 ひのえ とら 日出 05:41 日入 19:26 半夏生 全国安全週間(～7日) 県産品の日 沖縄気象台創立記念日 満潮 02:28(79) 15:46(55) 干潮 09:19(-52) 21:17(-7)	**2** 旧 5/27 先勝 ひのと う 日出 05:41 日入 19:26 満潮 03:24(82) 17:05(61) 干潮 10:23(-67) 22:28(-1)	**3** 旧 5/28 友引 つちのえ たつ 日出 05:41 日入 19:26 令和2年7月豪雨 満潮 04:19(86) 18:08(69) 干潮 11:20(-80) 23:29(1)	**4** 旧 5/29 先負 つちのと み 日出 05:42 日入 19:26 満潮 05:12(90) 18:59(76) 干潮 12:11(-91)	**5** 旧 5/30 仏滅 かのえ うま 日出 05:42 日入 19:26 平成29年7月九州北部豪雨 満潮 06:01(94) 19:42(80) 干潮 00:21(-2) 12:57(-97)	**6** 旧 6/1 赤口 かのと ひつじ 日出 05:42 日入 19:26 小暑 満潮 06:46(97) 20:20(81) 干潮 01:05(-5) 13:39(-99)
7 旧 6/2 先勝 みずのえ さる 日出 05:43 日入 19:26 七夕 沖縄で特別警報2014 満潮 07:28(98) 20:55(80) 干潮 01:45(-8) 14:18(-96)	**8** 旧 6/3 友引 みずのと とり 日出 05:43 日入 19:26 なはの日 満潮 08:07(97) 21:27(79) 干潮 02:23(-10) 14:54(-90)	**9** 旧 6/4 先負 きのえ いぬ 日出 05:44 日入 19:25 満潮 08:45(92) 21:58(77) 干潮 02:58(-12) 15:28(-81)	**10** 旧 6/5 仏滅 きのと い 日出 05:44 日入 19:25 指笛の日 満潮 09:23(85) 22:27(75) 干潮 03:35(-14) 16:00(-70)	**11** 旧 6/6 大安 ひのえ ね 日出 05:45 日入 19:25 平成24年7月九州北部豪雨 満潮 10:01(76) 22:58(73) 干潮 04:13(-15) 16:32(-57)	**12** 旧 6/7 赤口 ひのと うし 日出 05:45 日入 19:25 北海道南西沖地震1993 三宅島噴火1940 満潮 10:44(64) 23:31(71) 干潮 04:56(-15) 17:05(-42)	**13** 旧 6/8 先勝 つちのえ とら 日出 05:46 日入 19:25 満潮 11:35(52) 干潮 05:45(-16) 17:42(-27)
14 旧 6/9 友引 つちのと う 日出 05:46 日入 19:24 満潮 00:09(69) 12:42(42) 干潮 06:44(-18) 18:28(-13)	**15** 旧 6/10 先負 かのえ たつ 日出 05:46 日入 19:24 海の日 盆 ﾏﾝｺﾞｰの日 磐梯山噴火1888 満潮 00:54(66) 14:15(37) 干潮 07:54(-23) 19:31(1)	**16** 旧 6/11 仏滅 かのと み 日出 05:47 日入 19:24 国土交通Day 新潟県中越沖地震2007 満潮 01:48(65) 15:53(41) 干潮 09:07(-33) 20:51(10)	**17** 旧 6/12 大安 みずのえ うま 日出 05:47 日入 19:23 安達太良山噴火1900 満潮 02:49(67) 17:07(51) 干潮 10:11(-46) 22:08(11)	**18** 旧 6/13 赤口 みずのと ひつじ 日出 05:48 日入 19:23 南紀豪雨1953 満潮 03:50(72) 18:01(63) 干潮 11:05(-61) 23:09(9)	**19** 旧 6/14 先勝 きのえ さる 日出 05:48 日入 19:23 土用 満潮 04:45(81) 18:44(74) 干潮 11:53(-77) 23:59(3)	**20** 旧 6/15 友引 きのと とり 日出 05:49 日入 19:22 六月ｳﾏﾁｰ 満潮 05:36(92) 19:24(84) 干潮 12:37(-91)
21 旧 6/16 先負 ひのえ いぬ 日出 05:49 日入 19:22 満潮 06:24(103) 20:02(91) 干潮 00:44(-5) 13:20(-101)	**22** 旧 6/17 仏滅 ひのと い 日出 05:50 日入 19:22 大暑 満潮 07:10(112) 20:40(97) 干潮 01:28(-12) 14:02(-106)	**23** 旧 6/18 大安 つちのえ ね 日出 05:50 日入 19:21 昭和57年7月豪雨 満潮 07:57(117) 21:17(100) 干潮 02:11(-20) 14:44(-105)	**24** 旧 6/19 赤口 つちのと うし 日出 05:51 日入 19:21 満潮 08:44(116) 21:54(101) 干潮 02:55(-27) 15:24(-96)	**25** 旧 6/20 先勝 かのえ とら 日出 05:51 日入 19:20 諫早豪雨1957 満潮 09:32(109) 22:30(100) 干潮 03:41(-33) 16:04(-81)	**26** 旧 6/21 友引 かのと う 日出 05:52 日入 19:20 満潮 10:23(96) 23:08(96) 干潮 04:29(-37) 16:44(-60)	**27** 旧 6/22 先負 みずのえ たつ 日出 05:52 日入 19:19 満潮 11:20(79) 23:49(91) 干潮 05:22(-40) 17:26(-37)
28 旧 6/23 仏滅 みずのと み 日出 05:53 日入 19:19 満潮 12:29(62) 干潮 06:23(-41) 18:13(-14)	**29** 旧 6/24 大安 きのえ うま 日出 05:53 日入 19:18 満潮 00:36(85) 14:02(50) 干潮 07:34(-43) 19:17(7)	**30** 旧 6/25 赤口 きのと ひつじ 日出 05:54 日入 19:17 六月ｶｼﾁｰ 満潮 01:35(79) 15:54(49) 干潮 08:55(-47) 20:51(19)	**31** 旧 6/26 先勝 ひのえ さる 日出 05:54 日入 19:17 台風第6号災害2023 北海道駒ケ岳噴火1640 満潮 02:49(76) 17:22(58) 干潮 10:13(-56) 22:27(19)	8月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	「天気予報と注意報の確認」は、出かける前の当たり前！ 	身を守るには 最初の行動が肝心です。 緊急地震速報

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

災害時は
みな協力して
助け合おう！

うふかじぬ かじふち ないね
しこーれから ちけーねーんさぁ！

ワンポイントうちなーぐち

大風を伴う台風では
事前準備すれば安心だよ！

7月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	188.1	29.1	31.9	27.0	227.0
南大東島	118.0	28.7	31.7	25.9	277.8
宮古島	151.6	28.9	31.7	26.8	241.0
石垣島	142.3	29.6	32.2	27.7	261.0
与那国島	125.3	28.9	31.7	26.8	257.9

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

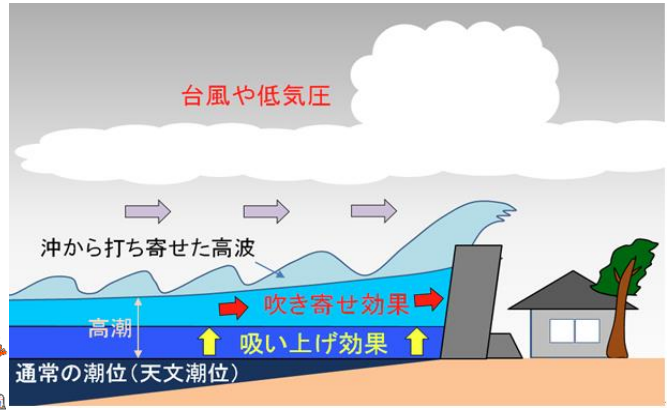
8月

葉月(はづき) AUGUST

台風接近時の高潮と高波

台風が接近すると「吸い上げ効果」・「吹き寄せ効果」も加わり高潮が発生します。さらに、うねりを伴った高波が加わり、普段は波が来ない場所でも海水が押し寄せることがあることから、被害の拡大に十分な注意が必要です。

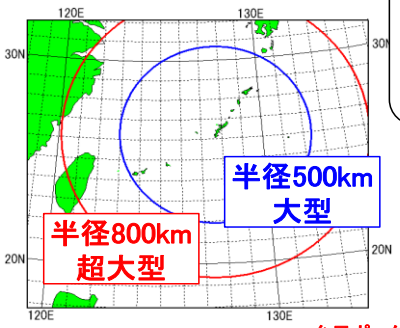
９月の「うねり」も見てください。



台風の「大きさ」と「強さ」

大きさの階級分け

階級	風速15m/s以上の半径
大型	500km以上、800km未満
超大型	800km以上



台風の大きさは強風域の半径で、強さは最大風速で決めているんだ。台風ポータルサイトでも説明しているよ！

台風ポータルサイト→

強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s以上、44m/s未満
非常に強い	44m/s以上、54m/s未満
猛烈な	54m/s以上

高潮のメカニズム

吸い上げ効果

周辺より気圧が低い台風中心付近では、空気が海水を吸い上げるように作用し、海面が上昇します。

＋

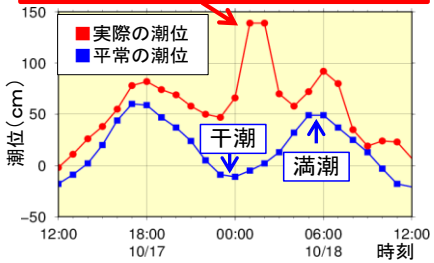
吹き寄せ効果

強い風が沖から海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。

遠浅の海やV字形の湾は特に潮位が上がりやすい！

干潮の時間帯も警戒

干潮の時間帯に潮位がもっとも上昇



1998年台風第10号通過時の大阪の潮位変化

高潮と満潮が重なると、潮位がいっそう上昇して大きな災害が発生しやすくなります。ただし、台風が干潮の時間帯に来襲する場合でも決して安心できません。

暴風時の高潮からの避難

高潮からの避難も早めの行動が重要です。

- ハザードマップなどで潮位に応じた浸水想定区域など、危険な場所を調べておく。
- 潮位の上昇はまだ先の時間でも、暴風が吹き始めるより前に立ち退き避難をする。

高潮警報へ切り替える可能性が高い高潮注意報は、暴風警報が発表されるタイミングで**高潮警報**として発表します。暴風警報は、暴風となる3～6時間前に発表するので、暴風となる前に避難しましょう。

高潮(気象庁)	高潮注意報(高潮警報に切り替える可能性が高いとき)	高潮警報(又は高潮特別警報)
避難情報(市町村)	高齢者等避難	避難指示
警戒レベル	3	4

高潮警報は、危険な場所から全員避難の警戒レベル4に相当します(避難指示)

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
7月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	9月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	沖縄気象台HPの「台風ポータルサイト」は、見たい情報がすぐ探せて便利だ。 	まずは 落ち着いて！ 安全確保を！ 緊急地震速報	**8/1** 旧 6/27 友引 ひのと とり 日出 05:55 日入 19:16 観光の日 水の日 満潮 04:04(78) 18:17(69) 干潮 11:16(-67) 23:34(12)	**2** 旧 6/28 先負 つちのえ いぬ 日出 05:55 日入 19:15 ﾊﾌﾞの日 満潮 05:08(85) 18:57(77) 干潮 12:07(-77)	**3** 旧 6/29 仏滅 つちのと い 日出 05:56 日入 19:15 満潮 05:59(93) 19:30(83) 干潮 00:22(3) 12:49(-84)
4 旧 7/1 先勝 かのえ ね 日出 05:56 日入 19:14 満潮 06:42(99) 19:59(87) 干潮 01:00(-6) 13:26(-87)	**5** 旧 7/2 友引 かのと うし 日出 05:57 日入 19:13 浅間山噴火1783 満潮 07:20(103) 20:26(90) 干潮 01:34(-13) 13:59(-85)	**6** 旧 7/3 先負 みずのえ とら 日出 05:57 日入 19:13 広島原爆の日 台風第9号による大雨2011 満潮 07:56(104) 20:51(91) 干潮 02:05(-19) 14:29(-81)	**7** 旧 7/4 仏滅 みずのと う 日出 05:58 日入 19:12 立秋 伊豆鳥島噴火1902 満潮 08:29(101) 21:15(91) 干潮 02:36(-24) 14:57(-72)	**8** 旧 7/5 大安 きのえ たつ 日出 05:58 日入 19:11 満潮 09:03(95) 21:39(91) 干潮 03:07(-28) 15:24(-62)	**9** 旧 7/6 赤口 きのと み 日出 05:59 日入 19:10 長崎原爆の日 満潮 09:37(86) 22:04(89) 干潮 03:39(-30) 15:51(-49)	**10** 旧 7/7 先勝 ひのえ うま 日出 05:59 日入 19:10 旧七夕 満潮 10:14(74) 22:30(86) 干潮 04:13(-31) 16:18(-35)
11 旧 7/8 友引 ひのと ひつじ 日出 06:00 日入 19:09 山の日 安里川・大井川氾濫2007 満潮 10:56(62) 23:00(80) 干潮 04:52(-30) 16:47(-19)	**12** 旧 7/9 先負 つちのえ さる 日出 06:00 日入 19:08 振替休日 満潮 11:51(49) 23:36(74) 干潮 05:39(-28) 17:22(-4)	**13** 旧 7/10 仏滅 つちのと とり 日出 06:01 日入 19:07 福徳岡ノ場の海底噴火2021 満潮 13:18(39) 干潮 06:41(-27) 18:13(13)	**14** 旧 7/11 大安 かのえ いぬ 日出 06:01 日入 19:06 南山城の大雨1953 満潮 00:27(67) 15:27(40) 干潮 08:06(-29) 19:53(24)	**15** 旧 7/12 赤口 かのと い 日出 06:02 日入 19:06 終戦記念日 満潮 01:45(63) 16:59(52) 干潮 09:35(-39) 21:46(24)	**16** 旧 7/13 先勝 みずのえ ね 日出 06:02 日入 19:05 旧盆(ｳﾝｹｰ) 満潮 03:16(68) 17:50(67) 干潮 10:44(-55) 22:59(16)	**17** 旧 7/14 友引 みずのと うし 日出 06:03 日入 19:04 旧盆(ﾅｶﾇﾋｰ) みどり丸沈没事故1963 満潮 04:28(80) 18:28(81) 干潮 11:37(-73) 23:49(3)
18 旧 7/15 先負 きのえ とら 日出 06:03 日入 19:03 旧盆(ｳｰｸｲ) 満潮 05:26(97) 19:03(94) 干潮 12:22(-89)	**19** 旧 7/16 仏滅 きのと う 日出 06:04 日入 19:02 ガーブ川災害2009 満潮 06:16(112) 19:37(104) 干潮 00:33(-12) 13:04(-100)	**20** 旧 7/17 大安 ひのえ たつ 日出 06:04 日入 19:01 伊良部島で竜巻被害1994 満潮 07:03(124) 20:10(112) 干潮 01:14(-27) 13:44(-103)	**21** 旧 7/18 赤口 ひのと み 日出 06:04 日入 19:00 満潮 07:50(130) 20:43(116) 干潮 01:55(-41) 14:22(-98)	**22** 旧 7/19 先勝 つちのえ うま 日出 06:05 日入 18:59 処暑 満潮 08:35(127) 21:15(117) 干潮 02:36(-52) 14:59(-84)	**23** 旧 7/20 友引 つちのと ひつじ 日出 06:05 日入 18:58 満潮 09:22(116) 21:48(113) 干潮 03:19(-60) 15:36(-65)	**24** 旧 7/21 先負 かのえ さる 日出 06:06 日入 18:57 満潮 10:11(99) 22:21(106) 干潮 04:04(-62) 16:11(-41)
25 旧 7/22 仏滅 かのと とり 日出 06:06 日入 18:56 満潮 11:06(78) 22:58(96) 干潮 04:53(-59) 16:48(-17)	**26** 旧 7/23 大安 みずのえ いぬ 日出 06:07 日入 18:55 火山防災の日 台風第15号災害2012 満潮 12:15(58) 23:42(83) 干潮 05:50(-52) 17:29(6)	**27** 旧 7/24 赤口 みずのと い 日出 06:07 日入 18:54 満潮 14:03(45) 干潮 07:04(-44) 18:38(25)	**28** 旧 7/25 先勝 きのえ ね 日出 06:08 日入 18:53 満潮 00:50(70) 16:21(49) 干潮 08:39(-42) 21:03(31)	**29** 旧 7/26 友引 きのと うし 日出 06:08 日入 18:52 渡島大島噴火1741 沖縄本島近海の地震1909 満潮 02:35(64) 17:30(61) 干潮 10:08(-48) 22:45(21)	**30** 旧 7/27 先負 ひのえ とら 日出 06:08 日入 18:51 満潮 04:07(70) 18:07(71) 干潮 11:11(-58) 23:38(7)	**31** 旧 7/28 仏滅 ひのと う 日出 06:09 日入 18:50 二百十日 満潮 05:10(80) 18:36(80) 干潮 11:56(-67)

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

停電時のラジオは
貴重な情報源！
電池OK！

うふかじぬ かじふち ないね
ふかんかいや んじらんどぉー！

ワンポイントうちなーぐち

大風を伴う台風では
外にでたらダメですよ！

8月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	240.0	29.0	31.8	26.8	206.3
南大東島	151.1	28.6	31.6	25.9	249.3
宮古島	257.4	28.6	31.3	26.5	210.9
石垣島	249.8	29.4	32.0	27.3	232.9
与那国島	213.0	28.7	31.4	26.4	227.4

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

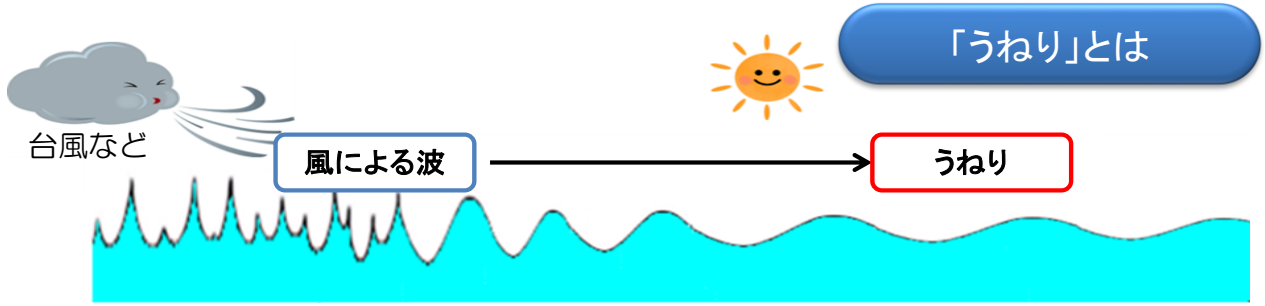
★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

9月

長月(ながつき) SEPTEMBER

「うねり」とは



私たちが普段目にする海の波は、風によって作られたものです。この風による波が、風の吹かない領域まで進んだり、海上の風が弱まった後に残されたりする波を「うねり」と呼びます。

9月1日は「防災の日」

大正12(1923)年9月1日に発生した「関東大震災」にちなみ、9月1日は「防災の日」に制定されました。

「防災の日」を含む1週間を「防災週間」と定めており、全国各地の自治体等で防災訓練が行われます。

防災訓練に積極的に参加し、発災時に適切な行動がとれるように、対応能力を高めていきましょう！

H29年度糸満市総合防災訓練　　(沖縄気象台職員撮影)

救助活動訓練の様子

R4年度那覇市総合防災訓練

要配慮者避難訓練の様子

R4年度那覇市総合防災訓練

シェイクアウト訓練の様子

揺れを感じたら、まずは、その場で安全確保

急な高波に注意

荒磯へ釣りに出かけるときは、うねりを伴った高波に注意が必要です。

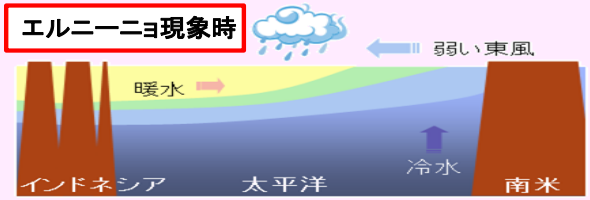
うねりは沖合からきて海岸で急激に高波になることがあります。天気予報で「うねりを伴う」があるときは、釣りの中止も検討しましょう。

写真：南大東島(沖縄気象台撮影)

エルニーニョ/ラニーニャ現象

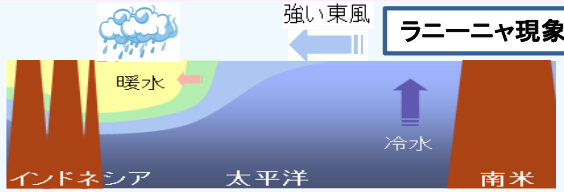
エルニーニョ/ラニーニャ現象は、日本を含め世界中の異常な天候の要因となり得ると考えられています。

エルニーニョ現象時



太平洋赤道域で東風が平常時よりも弱くなり、西部に溜まっていた暖かい海水が東方へ広がります。このため、積乱雲が盛んに発生する海域が平常時より東の太平洋中央に移ります。この時の日本付近では、夏季に太平洋高気圧の張り出しが弱まり、冬季に西高東低の気圧配置が弱まる傾向があります。

ラニーニャ現象時



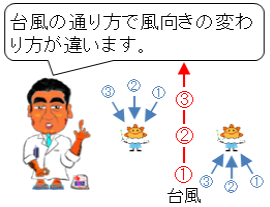
太平洋赤道域で東風が平常時よりも強くなり、西部に暖かい海水がより厚く蓄積します。このため、インドネシア近海の海上では積乱雲が盛んに発生します。この時の日本付近では、夏季に太平洋高気圧が北に張り出しやすくなり、冬季に西高東低の気圧配置が強まる傾向があります。

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
9/1 旧 7/29 大安 つちのえ たつ 日出 06:09 日入 18:49 防災の日 関東大震災1923 石垣島近海の地震1898 満潮 05:56(91) 19:02(87) 干潮 00:15(-7) 12:33(-73)	**2** 旧 7/30 赤口 つちのと み 日出 06:10 日入 18:48 満潮 06:34(100) 19:25(92) 干潮 00:46(-19) 13:04(-75)	**3** 旧 8/1 友引 かのえ うま 日出 06:10 日入 18:47 満潮 07:08(105) 19:48(96) 干潮 01:14(-29) 13:32(-74)	**4** 旧 8/2 先負 かのと ひつじ 日出 06:10 日入 18:46 古酒の日 満潮 07:40(106) 20:09(99) 干潮 01:41(-37) 13:59(-69)	**5** 旧 8/3 仏滅 みずのえ さる 日出 06:11 日入 18:45 第2宮古島台風1966 満潮 08:11(104) 20:30(100) 干潮 02:08(-44) 14:24(-61)	**6** 旧 8/4 大安 みずのと とり 日出 06:11 日入 18:44 北海道胆振東部地震2018 満潮 08:43(98) 20:51(99) 干潮 02:36(-49) 14:48(-51)	**7** 旧 8/5 赤口 きのえ いぬ 日出 06:12 日入 18:43 白露 満潮 09:15(89) 21:14(96) 干潮 03:05(-52) 15:13(-39)
8 旧 8/6 先勝 きのと い 日出 06:12 日入 18:41 満潮 09:49(78) 21:38(91) 干潮 03:36(-51) 15:37(-26)	**9** 旧 8/7 友引 ひのえ ね 日出 06:13 日入 18:40 救急の日 関東・東北豪雨2015 満潮 10:27(65) 22:04(84) 干潮 04:09(-48) 16:04(-12)	**10** 旧 8/8 先負 ひのと うし 日出 06:13 日入 18:39 ﾄｰｶﾁ 鳥取地震1943 満潮 11:17(51) 22:37(74) 干潮 04:50(-43) 16:35(4)	**11** 旧 8/9 仏滅 つちのえ とら 日出 06:13 日入 18:38 台風第14号マエミー2003 満潮 12:41(40) 23:24(64) 干潮 05:45(-36) 17:21(19)	**12** 旧 8/10 大安 つちのと う 日出 06:14 日入 18:37 八月ｶｼﾁｰ 満潮 15:14(41) 干潮 07:14(-32) 19:26(30)	**13** 旧 8/11 赤口 かのえ たつ 日出 06:14 日入 18:36 満潮 00:57(57) 16:42(55) 干潮 09:04(-38) 21:43(24)	**14** 旧 8/12 先勝 かのと み 日出 06:15 日入 18:35 満潮 02:58(62) 17:24(71) 干潮 10:22(-54) 22:48(8)
15 旧 8/13 友引 みずのえ うま 日出 06:15 日入 18:34 カスリーン台風1947 宮古島台風1959 満潮 04:18(78) 17:58(87) 干潮 11:15(-72) 23:34(-12)	**16** 旧 8/14 先負 みずのと ひつじ 日出 06:15 日入 18:33 敬老の日 台風第16号高潮災害2012 本部港高波災害2006 満潮 05:16(98) 18:29(101) 干潮 12:00(-85)	**17** 旧 8/15 仏滅 きのえ さる 日出 06:16 日入 18:31 中秋の名月 ﾊﾁｶﾞﾁｼﾞｭｳｸﾞﾔｰ 枕崎台風1945 満潮 06:06(116) 19:01(112) 干潮 00:14(-33) 12:40(-92)	**18** 旧 8/16 大安 きのと とり 日出 06:16 日入 18:30 しまくとぅばの日 部分月食(日本では見られない) 満潮 06:53(127) 19:32(120) 干潮 00:54(-54) 13:18(-91)	**19** 旧 8/17 赤口 ひのえ いぬ 日出 06:17 日入 18:29 彼岸 満潮 07:39(130) 20:03(124) 干潮 01:33(-71) 13:55(-81)	**20** 旧 8/18 先勝 ひのと い 日出 06:17 日入 18:28 空の日 満潮 08:25(124) 20:34(122) 干潮 02:14(-83) 14:31(-65)	**21** 旧 8/19 友引 つちのえ ね 日出 06:17 日入 18:27 満潮 09:11(111) 21:06(116) 干潮 02:55(-88) 15:06(-45)
22 旧 8/20 先負 つちのと うし 日出 06:18 日入 18:26 秋分の日 秋分 満潮 10:00(92) 21:39(105) 干潮 03:39(-85) 15:40(-23)	**23** 旧 8/21 仏滅 かのえ とら 日出 06:18 日入 18:25 振替休日 第3宮古島台風1968 満潮 10:55(70) 22:14(90) 干潮 04:26(-75) 16:16(-2)	**24** 旧 8/22 大安 かのと う 日出 06:19 日入 18:24 豊橋市竜巻1999 ベヨネース列岩海底噴火1952 満潮 12:07(51) 22:59(73) 干潮 05:21(-61) 16:59(17)	**25** 旧 8/23 赤口 みずのえ たつ 日出 06:19 日入 18:22 北海道駒ケ岳噴火1856 満潮 14:11(42) 干潮 06:37(-46) 18:35(30)	**26** 旧 8/24 先勝 みずのと み 日出 06:19 日入 18:21 洞爺丸台風1954 狩野川台風1958 伊勢湾台風1959 十勝沖地震2003 満潮 00:19(56) 16:15(49) 干潮 08:18(-39) 21:28(25)	**27** 旧 8/25 友引 きのえ うま 日出 06:20 日入 18:20 御嶽山噴火2014 石垣島北西沖の地震1947 満潮 02:33(51) 17:04(60) 干潮 09:49(-43) 22:43(9)	**28** 旧 8/26 先負 きのと ひつじ 日出 06:20 日入 18:19 台風第21号強風害2015 満潮 04:04(60) 17:35(70) 干潮 10:49(-50) 23:23(-8)
29 旧 8/27 仏滅 ひのえ さる 日出 06:21 日入 18:18 台風第24号災害2018 満潮 05:01(72) 18:00(79) 干潮 11:31(-57) 23:54(-23)	**30** 旧 8/28 大安 ひのと とり 日出 06:21 日入 18:17 満潮 05:43(83) 18:23(86) 干潮 12:04(-61)	8月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	10月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		屋外では 危険な場所から 離れよう！ 緊急地震速報	安全ルートは、 事前に確認して おこう！

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)



うみばたぬ いゆ くわーさー
まぎなみ うかーさんど！

ワンポイントうちなーぐち

海岸での魚釣りは
大波のときはあぶないよ！

9月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	275.2	27.9	30.6	25.8	181.3
南大東島	167.9	27.9	31.0	25.0	220.4
宮古島	259.3	27.6	30.1	25.6	179.3
石垣島	259.7	28.2	31.0	26.0	189.9
与那国島	285.7	27.5	30.0	25.3	180.9

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

10月

神無月(かんなづき) OCTOBER

津波警報・注意報の種類と発表される津波の高さ

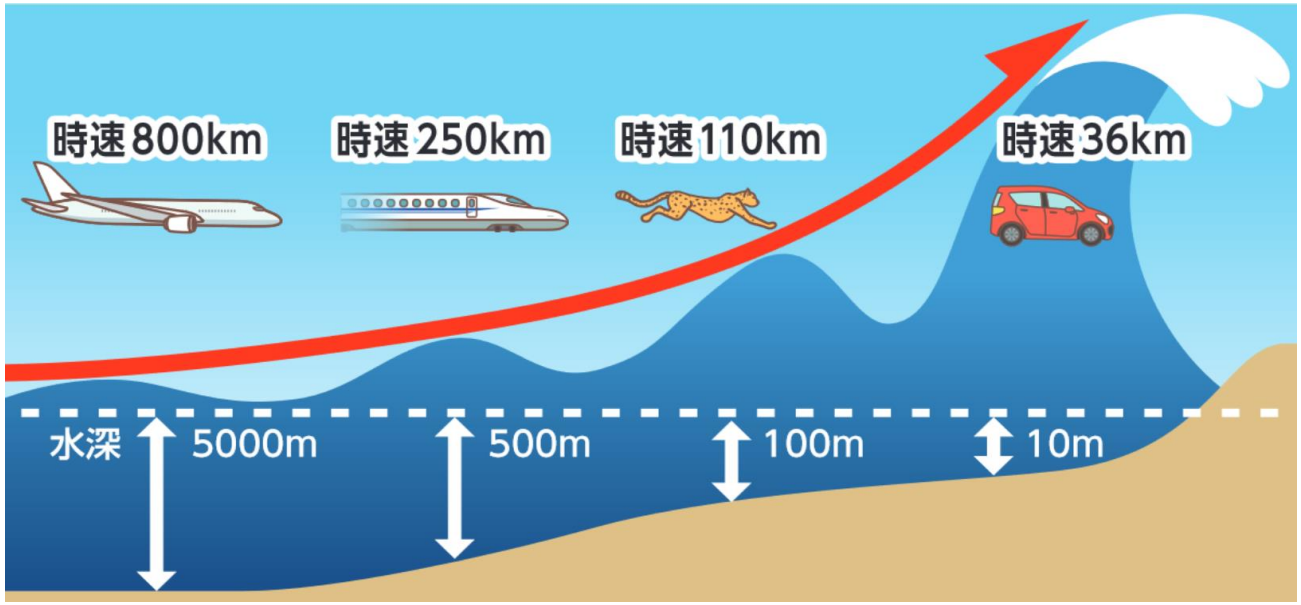
●地震の規模(マグニチュード)が8を超えるような巨大地震に対しては、精度のよい地震の規模をすぐに求めることができないため、その海域における最大の津波想定等をもとに津波警報・注意報を発表します。

その場合、最初に発表する大津波警報や津波警報では、予想される津波の高さを「巨大」や「高い」という言葉で発表して、非常事態であることを伝えます。

	発表される津波の高さ	
	数値での発表	巨大地震の場合の発表
大津波警報	10m超	巨大
	10m	
	5m	
津波警報	3m	高い
津波注意報	1m	表記しない

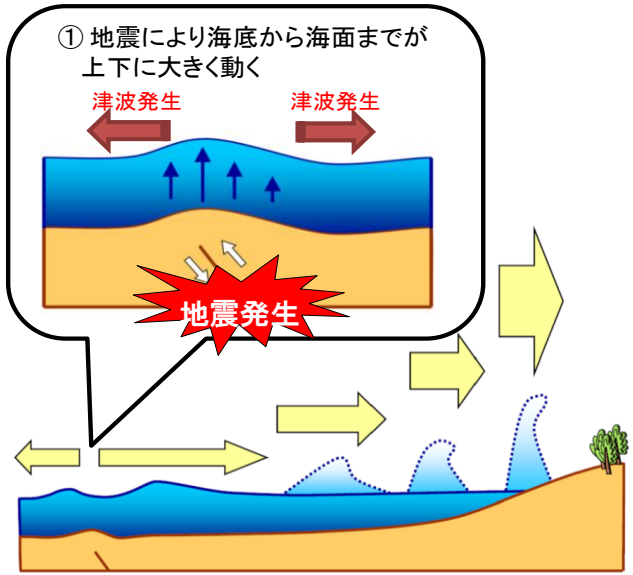
「津波」の速さはどのくらい？

津波は水深の深いところではジェット機ぐらいの速さで伝わります。
一方で、水深が浅くなる海岸近くでは遅くなりますが、それでも人が走って逃げ切れるものではありません。
加えて海岸に近づくと波が急に高くなります。
津波はとても速いので、津波を見てから逃げていては間に合いません。
強い揺れを感じたり、津波警報を聞いたりしたら、とにかく早く高いところに避難しましょう。



津波が起こるしくみ

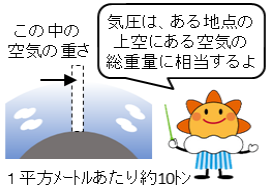
海底下で大きな地震が発生すると、断層運動により海底が隆起もしくは沈降します。これに伴って海面が変動し、大きな波となって四方八方に伝播するものが津波です。



② ①による海面の動きが大きな波となり四方八方へ広がる ⇒ 津波となって海岸や陸地に襲い来る

※地震以外の要因で津波が生じることもあります

元号西暦早見表
1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
9月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	11月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	**10/1** 旧 8/29 赤口 つちのえ いぬ 日出 06:22 日入 18:16 満潮 06:19(92) 18:44(92) 干潮 00:22(-37) 12:34(-62)	**2** 旧 8/30 先勝 つちのと い 日出 06:22 日入 18:15 満潮 06:51(97) 19:05(96) 干潮 00:48(-49) 13:00(-60)	**3** 旧 9/1 先負 かのえ ね 日出 06:23 日入 18:14 金環日食(日本では見られない) 沖縄本島で特別警報2016 マリアナ海域漁船団遭難1965 満潮 07:23(99) 19:25(99) 干潮 01:14(-59) 13:26(-55)	**4** 旧 9/2 仏滅 かのと うし 日出 06:23 日入 18:13 満潮 07:54(97) 19:46(100) 干潮 01:40(-67) 13:51(-48)	**5** 旧 9/3 大安 みずのえ とら 日出 06:23 日入 18:12 満潮 08:25(92) 20:08(99) 干潮 02:07(-73) 14:15(-39)
6 旧 9/4 赤口 みずのと う 日出 06:24 日入 18:11 すすき開花(石) 満潮 08:57(85) 20:31(95) 干潮 02:35(-75) 14:40(-29)	**7** 旧 9/5 先勝 きのえ たつ 日出 06:24 日入 18:09 満潮 09:32(74) 20:56(88) 干潮 03:05(-73) 15:06(-18)	**8** 旧 9/6 友引 きのと み 日出 06:25 日入 18:08 寒露 満潮 10:11(62) 21:24(80) 干潮 03:38(-67) 15:34(-7)	**9** 旧 9/7 先負 ひのえ うま 日出 06:25 日入 18:07 カジマヤー 阿久根台風1945 満潮 11:03(50) 21:59(69) 干潮 04:18(-59) 16:09(7)	**10** 旧 9/8 仏滅 ひのと ひつじ 日出 06:26 日入 18:06 満潮 12:30(40) 22:52(58) 干潮 05:14(-49) 17:08(19)	**11** 旧 9/9 大安 つちのえ さる 日出 06:26 日入 18:05 菊酒 満潮 14:44(43) 干潮 06:41(-42) 19:33(25)	**12** 旧 9/10 赤口 つちのと とり 日出 06:27 日入 18:04 令和元年東日本台風2019 満潮 00:39(49) 16:00(56) 干潮 08:30(-45) 21:28(12)
13 旧 9/11 先勝 かのえ いぬ 日出 06:27 日入 18:03 満潮 02:44(55) 16:42(72) 干潮 09:49(-56) 22:27(-11)	**14** 旧 9/12 友引 かのと い 日出 06:28 日入 18:02 スポーツの日 西表島群発地震1992 満潮 04:04(73) 17:16(87) 干潮 10:44(-68) 23:11(-36)	**15** 旧 9/13 先負 みずのえ ね 日出 06:28 日入 18:01 旧十三夜 満潮 05:03(92) 17:48(101) 干潮 11:30(-76) 23:51(-61)	**16** 旧 9/14 仏滅 みずのと うし 日出 06:29 日入 18:01 すすき開花(那) 満潮 05:54(107) 18:20(112) 干潮 12:11(-77)	**17** 旧 9/15 大安 きのえ とら 日出 06:29 日入 18:00 沖縄そばの日 台風シャーロット1959 満潮 06:42(116) 18:52(119) 干潮 00:31(-84) 12:50(-71)	**18** 旧 9/16 赤口 きのと う 日出 06:30 日入 17:59 奄美大島近海の地震1995 満潮 07:29(117) 19:24(121) 干潮 01:11(-101) 13:27(-60)	**19** 旧 9/17 先勝 ひのえ たつ 日出 06:30 日入 17:58 満潮 08:15(110) 19:57(117) 干潮 01:52(-111) 14:04(-45)
20 旧 9/18 友引 ひのと み 日出 06:31 日入 17:57 土用 満潮 09:02(97) 20:31(108) 干潮 02:34(-112) 14:40(-28)	**21** 旧 9/19 先負 つちのえ うま 日出 06:32 日入 17:56 満潮 09:52(80) 21:06(95) 干潮 03:18(-104) 15:17(-12)	**22** 旧 9/20 仏滅 つちのと ひつじ 日出 06:32 日入 17:55 満潮 10:47(62) 21:45(79) 干潮 04:05(-89) 15:57(3)	**23** 旧 9/21 大安 かのえ さる 日出 06:33 日入 17:54 霜降 新潟県中越地震2004 満潮 11:58(47) 22:34(60) 干潮 04:59(-71) 16:51(15)	**24** 旧 9/22 赤口 かのと とり 日出 06:33 日入 17:53 霜降 すすき開花(南) 満潮 13:39(41) 23:59(44) 干潮 06:08(-54) 18:44(20)	**25** 旧 9/23 先勝 みずのえ いぬ 日出 06:34 日入 17:53 すすき開花(宮) 満潮 15:17(45) 干潮 07:36(-43) 21:02(12)	**26** 旧 9/24 友引 みずのと い 日出 06:34 日入 17:52 満潮 02:06(39) 16:10(53) 干潮 09:02(-40) 22:11(-6)
27 旧 9/25 先負 きのえ ね 日出 06:35 日入 17:51 読書週間(～11月9日) 満潮 03:39(46) 16:44(62) 干潮 10:05(-43) 22:52(-23)	**28** 旧 9/26 仏滅 きのと うし 日出 06:36 日入 17:50 宮古島地方気象台創立記念日 濃尾地震1891 満潮 04:38(56) 17:11(71) 干潮 10:50(-46) 23:24(-39)	**29** 旧 9/27 大安 ひのえ とら 日出 06:36 日入 17:49 満潮 05:22(67) 17:35(78) 干潮 11:26(-48) 23:53(-54)	**30** 旧 9/28 赤口 ひのと う 日出 06:37 日入 17:49 満潮 06:00(75) 17:58(84) 干潮 11:57(-48)	**31** 旧 9/29 先勝 つちのえ たつ 日出 06:38 日入 17:48 西表島北北東海底火山噴火1924 満潮 06:35(81) 18:21(89) 干潮 00:20(-68) 12:26(-46)		運転中は ハザードを点灯させ 路肩へ停車！ 緊急地震速報

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

食料、飲料水等は
まず３日分
備えましょう！

ねー しがらなみ ないねー
どぅーぬ ぬち まむりよー！

ワンポイントうちなーぐち

地震・津波になれば
自分の命を守ってね！

10月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	179.2	25.5	28.1	23.5	163.3
南大東島	180.5	25.9	28.8	23.0	178.4
宮古島	157.9	25.5	27.8	23.8	151.9
石垣島	211.2	26.0	28.8	23.9	157.6
与那国島	238.5	25.4	27.8	23.6	132.2

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

11月

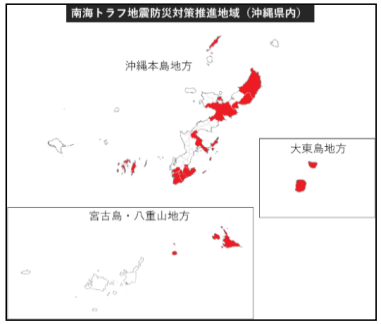
霜月(しもつき) NOVEMBER

南海トラフ地震に関連する情報

●南海トラフ地震臨時情報
南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始または継続する場合や、観測された異常な現象の調査結果を発表する場合に発表します。

●南海トラフ地震関連解説情報
観測された異常な現象の調査結果を発表した後の状況の推移等や、定例で行う評価検討会の調査結果を公表する場合に発表します。

【南海トラフ地震】
南海トラフ沿いのプレート境界を震源とする大規模な地震です。



沖縄県内の南海トラフ地震防災対策推進地域(16市町村)
名護市、糸満市、豊見城市、うるま市、宮古島市、南城市、国頭村、東村、与那原町、渡嘉敷村、座間味村、南大東村、北大東村、伊平屋村、八重瀬町、多良間村

地震発生時の「安全確保行動 1-2-3」は？

地震発生時の「安全確保行動1-2-3」は
①まず低く ②頭を守り ③動かない

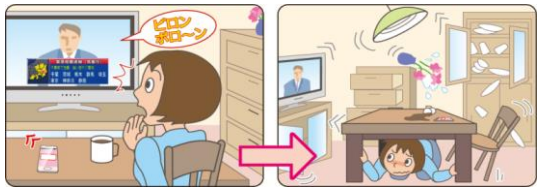
出典：効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議

11月5日は「津波防災の日」

東北地方太平洋沖地震による甚大な津波被害を踏まえて、2011年6月に広く津波対策についての理解と関心を深めることを目的に「津波対策の推進に関する法律」が制定され、この法律で毎年11月5日を「津波防災の日」とすることが定められました。

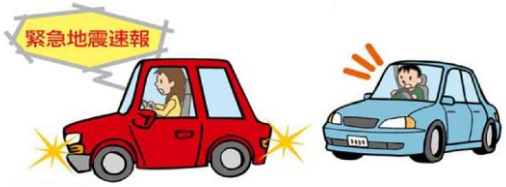
地震の揺れを感じたら・・・、緊急地震速報を見聞きしたら・・・

屋内にいたら、
①頭部を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難する
②あわてて外に飛び出さない
③料理中は無理に火を消そうとしない
④ドアを開けて逃げ道を確保する
⑤エレベータ内では、すべての階を押し、止まった階で外に出る



屋外にいたら、
①ブロック塀や自動販売機から離れる
②落下物に注意しながら、カバンなどで頭を保護する
③倒れそうな電柱や垂れ下がった電線に注意する
④空き地や近くの公園へ避難する
⑤海岸付近にいたら高台へ避難し、津波情報をよく聞く

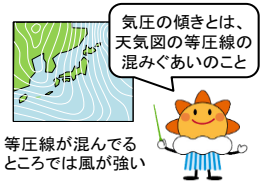
自動車運転中は、
①急ブレーキはかけず、ゆるやかに速度をおとす
②ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意をうながす



先ずは正しい情報を！
①ラジオ・テレビ、市町村、警察の広報などから正しい情報を聞き、デマには注意しましょう

②大地震後は、みんな気持ちが動揺するので、無責任なことを口にしたり、身勝手な行動はつつしみましょう

元号西暦早見表
1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
10月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	12月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	 気圧の傾きとは、天気図の等圧線の混みぐあいのこと 等圧線が混んでるところでは風が強い	海岸付近では 安全確保し 津波に備えよう！ 緊急地震速報	冬場は風が強く波が高い場合が多い。波浪注意報を確認しよう！ 	**11/1** 旧 10/1 仏滅 つちのと み 日出 06:38 日入 17:47 灯台記念日 泡盛の日 満潮 07:08(84) 18:44(92) 干潮 00:47(-80) 12:54(-42)	**2** 旧 10/2 大安 かのえ うま 日出 06:39 日入 17:47 満潮 07:40(84) 19:08(93) 干潮 01:15(-88) 13:21(-37)
3 旧 10/3 赤口 かのと ひつじ 日出 06:39 日入 17:46 文化の日 満潮 08:13(81) 19:33(91) 干潮 01:43(-94) 13:49(-30)	**4** 旧 10/4 先勝 みずのえ さる 日出 06:40 日入 17:45 振替休日 満潮 08:47(75) 20:00(88) 干潮 02:13(-95) 14:17(-23)	**5** 旧 10/5 友引 みずのと とり 日出 06:41 日入 17:45 津波防災の日 満潮 09:25(67) 20:30(82) 干潮 02:46(-92) 14:48(-16)	**6** 旧 10/6 先負 きのえ いぬ 日出 06:41 日入 17:44 満潮 10:08(57) 21:05(74) 干潮 03:23(-86) 15:23(-7)	**7** 旧 10/7 仏滅 きのと い 日出 06:42 日入 17:44 立冬 佐呂間町竜巻2006 満潮 11:03(48) 21:48(63) 干潮 04:07(-77) 16:10(3)	**8** 旧 10/8 大安 ひのえ ね 日出 06:43 日入 17:43 立冬 桜島噴火1779 満潮 12:20(43) 22:51(52) 干潮 05:03(-66) 17:26(10)	**9** 旧 10/9 赤口 ひのと うし 日出 06:44 日入 17:42 119番の日 秋の全国火災予防運動(～15日) 満潮 13:51(46) 干潮 06:19(-57) 19:20(7)
10 旧 10/10 先勝 つちのえ とら 日出 06:44 日入 17:42 満潮 00:33(44) 15:00(56) 干潮 07:47(-54) 20:53(-10)	**11** 旧 10/11 友引 つちのと う 日出 06:45 日入 17:41 世界平和記念日 満潮 02:22(48) 15:49(69) 干潮 09:04(-55) 21:55(-33)	**12** 旧 10/12 先負 かのえ たつ 日出 06:46 日入 17:41 満潮 03:44(61) 16:28(82) 干潮 10:05(-58) 22:44(-60)	**13** 旧 10/13 仏滅 かのと み 日出 06:46 日入 17:41 満潮 04:49(76) 17:05(93) 干潮 10:56(-58) 23:28(-85)	**14** 旧 10/14 大安 みずのえ うま 日出 06:47 日入 17:40 満潮 05:44(88) 17:41(102) 干潮 11:41(-55)	**15** 旧 10/15 赤口 みずのと ひつじ 日出 06:48 日入 17:40 七五三 台湾付近の地震1986 満潮 06:35(95) 18:17(108) 干潮 00:11(-107) 12:23(-49)	**16** 旧 10/16 先勝 きのえ さる 日出 06:49 日入 17:39 満潮 07:23(95) 18:53(108) 干潮 00:53(-121) 13:04(-40)
17 旧 10/17 友引 きのと とり 日出 06:49 日入 17:39 満潮 08:11(90) 19:30(105) 干潮 01:36(-127) 13:44(-31)	**18** 旧 10/18 先負 ひのえ いぬ 日出 06:50 日入 17:39 名護市で竜巻被害2006 満潮 08:58(80) 20:09(96) 干潮 02:19(-125) 14:24(-21)	**19** 旧 10/19 仏滅 ひのと い 日出 06:51 日入 17:38 満潮 09:46(68) 20:49(84) 干潮 03:04(-115) 15:05(-13)	**20** 旧 10/20 大安 つちのえ ね 日出 06:51 日入 17:38 満潮 10:36(56) 21:32(69) 干潮 03:49(-100) 15:50(-6)	**21** 旧 10/21 赤口 つちのと うし 日出 06:52 日入 17:38 満潮 11:32(47) 22:22(54) 干潮 04:38(-83) 16:47(1)	**22** 旧 10/22 先勝 かのえ とら 日出 06:53 日入 17:38 小雪 満潮 12:36(41) 23:30(39) 干潮 05:32(-66) 18:08(3)	**23** 旧 10/23 友引 かのと う 日出 06:54 日入 17:38 勤労感謝の日 満潮 13:46(41) 干潮 06:34(-52) 19:48(-4)
24 旧 10/24 先負 みずのえ たつ 日出 06:54 日入 17:37 満潮 01:05(29) 14:47(45) 干潮 07:44(-42) 21:11(-17)	**25** 旧 10/25 仏滅 みずのと み 日出 06:55 日入 17:37 満潮 02:44(28) 15:33(51) 干潮 08:52(-36) 22:06(-33)	**26** 旧 10/26 大安 きのえ うま 日出 06:56 日入 17:37 満潮 04:00(35) 16:10(58) 干潮 09:50(-34) 22:46(-49)	**27** 旧 10/27 赤口 きのと ひつじ 日出 06:57 日入 17:37 満潮 04:56(44) 16:42(65) 干潮 10:38(-33) 23:21(-65)	**28** 旧 10/28 先勝 ひのえ さる 日出 06:57 日入 17:37 満潮 05:41(54) 17:11(71) 干潮 11:18(-33) 23:52(-80)	**29** 旧 10/29 友引 ひのと とり 日出 06:58 日入 17:37 満潮 06:20(61) 17:40(76) 干潮 11:53(-32)	**30** 旧 10/30 先負 つちのえ いぬ 日出 06:59 日入 17:37 満潮 06:56(66) 18:09(80) 干潮 00:23(-93) 12:26(-31)

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

うりひゃ　緊急地震速報どぉ！
ねーぬ　ちゅーんどー！

ワンポイントうちなーぐち

大変だぁ　緊急地震速報だ！
地震の揺れがくるよ！

11月の平年値　統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	119.1	22.5	25.0	20.4	121.7
南大東島	120.9	23.1	25.8	20.4	136.4
宮古島	139.8	23.1	25.3	21.3	112.3
石垣島	138.1	23.6	26.2	21.5	115.3
与那国島	222.6	23.1	25.3	21.3	86.0

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

～自然災害から身を守るために日頃から備えよう～

★ 沖縄防災カレンダー ★

2024年(令和6年)辰(たつ)

12月

師走(しわす) DECEMBER

冬は空気の乾燥に注意！

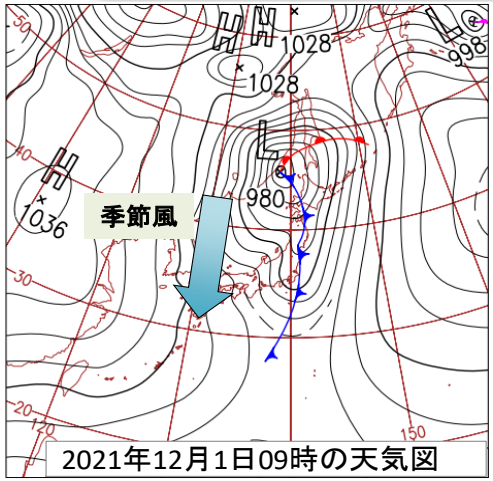
冬の季節風は乾燥した空気を運んできます。気象台では、空気が乾燥し、火災の危険が大きいと予想されると**「乾燥注意報」**を発表し、注意を呼びかけます。

【乾燥注意報発表時の留意点】

〇火の取り扱いに注意しましょう。

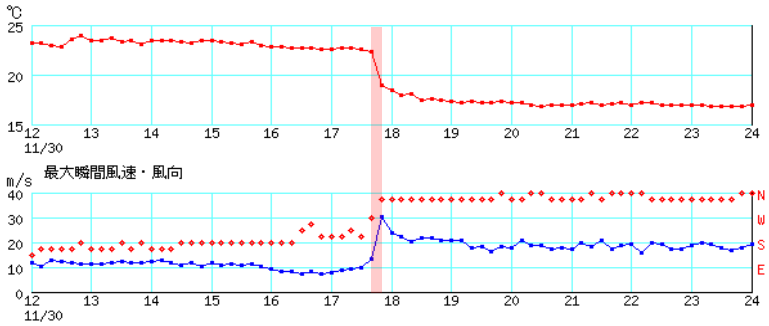
〇強風時は、ちょっとした火でも周囲に延焼する危険性があるので注意が必要です。

冬季の強風と高波に注意



2021年12月1日09時の天気図

糸数アメダスの観測値　2021年11月30日12時～24時



	17:30	17:50
気温	22.6 ℃	19.0 ℃
最大瞬間風速	9.6 m/s	30.4 m/s

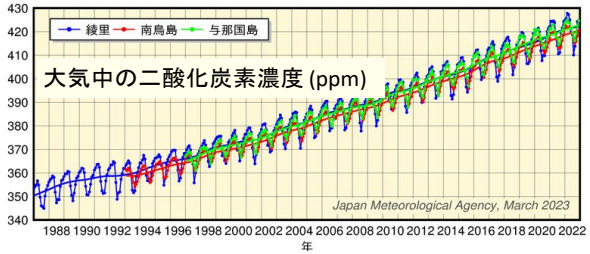
冬になると、シベリア高気圧が東シナ海から沖縄地方まで張り出し、気圧の傾きが大きくなって、北よりの強い季節風が吹きます。季節風の強まりにより、海上では波が高くなり、しけてきます。時には、大しけとなることもあります。　（しけ、大しけの波の高さは付録を参照）

2021年11月30日の南城市糸数の気象観測の様子（右グラフ）を見ると、寒冷前線が通過した17時50分頃（赤印）に急激に気温が低下し（22.6℃⇒19.0℃）、前線通過前には最大瞬間風速が10m/s程度であったものが、**わずか20分ほどで約3倍の30m/sと急激に風が強まり（9.6m/s⇒30.4m/s）ました。**

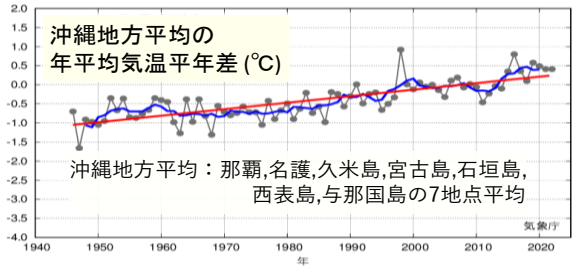
天気の急変には注意が必要です。

進行する地球温暖化

地球温暖化の主な原因である大気中の二酸化炭素は、人間活動の影響で増え続けています。温暖化防止のために私たち一人ひとりができることを考え、環境にやさしい生活を心掛けましょう。



大気中の二酸化炭素濃度は季節変動を繰り返しながら増加し続けています。与那国島でも増加し続けており、その傾向が鈍化する兆しは見えません。



沖縄地方の年平均気温は、100年あたり約1.7℃の割合で上昇しています。このまま対策を取らずに二酸化炭素を排出し続けると、今世紀末の平均気温は20世紀末と比べて約3℃上昇すると予測されています。

元号西暦早見表

1868/1/25～
1868(明01)
1870(明03)
1872(明05)
1874(明07)
1876(明09)
1878(明11)
1880(明13)
1882(明15)
1884(明17)
1886(明19)
1888(明21)
1890(明23)
1892(明25)
1894(明27)
1896(明29)
1898(明31)
1900(明33)
1902(明35)
1904(明37)
1906(明39)
1908(明41)
1910(明43)
1912(明45)
1912/7/30～
1912(大01)
1914(大03)
1916(大05)
1918(大07)
1920(大09)
1922(大11)
1924(大13)
1926(大15)
1926/12/25～
1926(昭01)
1928(昭03)
1930(昭05)
1932(昭07)
1934(昭09)
1936(昭11)
1938(昭13)
1940(昭15)
1942(昭17)
1944(昭19)
1946(昭21)
1948(昭23)
1950(昭25)
1952(昭27)
1954(昭29)
1956(昭31)
1958(昭33)
1960(昭35)
1962(昭37)
1964(昭39)
1966(昭41)
1968(昭43)
1970(昭45)
1972(昭47)
1974(昭49)

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
12/1 旧 11/1 大安 つちのと い 日出 07:00 日入 17:37 映画の日 満潮 07:32(69) 18:39(82) 干潮 00:55(-102) 12:59(-29)	**2** 旧 11/2 赤口 かのえ ね 日出 07:00 日入 17:37 満潮 08:07(68) 19:11(83) 干潮 01:27(-108) 13:31(-27)	**3** 旧 11/3 先勝 かのと うし 日出 07:01 日入 17:37 満潮 08:44(66) 19:45(82) 干潮 02:02(-110) 14:05(-24)	**4** 旧 11/4 友引 みずのえ とら 日出 07:02 日入 17:37 満潮 09:24(62) 20:22(79) 干潮 02:39(-109) 14:43(-20)	**5** 旧 11/5 先負 みずのと う 日出 07:03 日入 17:37 石垣島地方気象台創立記念日 満潮 10:08(57) 21:05(72) 干潮 03:19(-104) 15:26(-16)	**6** 旧 11/6 仏滅 きのえ たつ 日出 07:03 日入 17:37 満潮 10:57(53) 21:54(63) 干潮 04:04(-96) 16:19(-13)	**7** 旧 11/7 大安 きのと み 日出 07:04 日入 17:38 大雪 東南海地震1944 満潮 11:53(51) 22:57(52) 干潮 04:55(-85) 17:27(-13)
8 旧 11/8 赤口 ひのえ うま 日出 07:05 日入 17:38 満潮 12:54(52) 干潮 05:53(-73) 18:47(-19)	**9** 旧 11/9 先勝 ひのと ひつじ 日出 07:05 日入 17:38 満潮 00:18(43) 13:53(56) 干潮 06:59(-60) 20:08(-33)	**10** 旧 11/10 友引 つちのえ さる 日出 07:06 日入 17:38 満潮 01:53(40) 14:48(63) 干潮 08:11(-50) 21:18(-53)	**11** 旧 11/11 先負 つちのと とり 日出 07:07 日入 17:39 満潮 03:22(45) 15:37(71) 干潮 09:20(-43) 22:17(-76)	**12** 旧 11/12 仏滅 かのえ いぬ 日出 07:07 日入 17:39 満潮 04:38(54) 16:24(79) 干潮 10:22(-37) 23:09(-98)	**13** 旧 11/13 大安 かのと い 日出 07:08 日入 17:39 満潮 05:40(64) 17:08(86) 干潮 11:16(-34) 23:57(-116)	**14** 旧 11/14 赤口 みずのえ ね 日出 07:08 日入 17:40 南極の日 満潮 06:35(71) 17:52(91) 干潮 12:06(-31)
15 旧 11/15 先勝 みずのと うし 日出 07:09 日入 17:40 満潮 07:24(74) 18:35(93) 干潮 00:43(-127) 12:52(-29)	**16** 旧 11/16 友引 きのえ とら 日出 07:10 日入 17:40 満潮 08:10(73) 19:18(91) 干潮 01:28(-131) 13:35(-27)	**17** 旧 11/17 先負 きのと う 日出 07:10 日入 17:41 満潮 08:53(69) 20:00(87) 干潮 02:12(-129) 14:17(-26)	**18** 旧 11/18 仏滅 ひのえ たつ 日出 07:11 日入 17:41 満潮 09:34(63) 20:42(78) 干潮 02:54(-121) 14:58(-24)	**19** 旧 11/19 大安 ひのと み 日出 07:11 日入 17:42 満潮 10:13(57) 21:23(67) 干潮 03:34(-109) 15:40(-23)	**20** 旧 11/20 赤口 つちのえ うま 日出 07:12 日入 17:42 満潮 10:52(51) 22:06(54) 干潮 04:13(-95) 16:25(-21)	**21** 旧 11/21 先勝 つちのと ひつじ 日出 07:12 日入 17:42 冬至 報得川氾濫2007 南海地震1946 満潮 11:32(46) 22:55(40) 干潮 04:52(-79) 17:18(-21)
22 旧 11/22 友引 かのえ さる 日出 07:13 日入 17:43 満潮 12:15(44) 23:57(27) 干潮 05:33(-63) 18:23(-22)	**23** 旧 11/23 先負 かのと とり 日出 07:13 日入 17:44 安政東海地震1854 満潮 13:03(42) 干潮 06:19(-48) 19:39(-27)	**24** 旧 11/24 仏滅 みずのえ いぬ 日出 07:14 日入 17:44 安政南海地震1854 満潮 01:22(17) 13:56(42) 干潮 07:16(-34) 20:55(-38)	**25** 旧 11/25 大安 みずのと い 日出 07:14 日入 17:45 ｸﾘｽﾏｽ 満潮 03:02(16) 14:49(45) 干潮 08:26(-24) 21:57(-52)	**26** 旧 11/26 赤口 きのえ ね 日出 07:15 日入 17:45 スマトラ島沖地震2004 満潮 04:25(23) 15:39(49) 干潮 09:37(-19) 22:45(-68)	**27** 旧 11/27 先勝 きのと うし 日出 07:15 日入 17:46 官公庁仕事納め 満潮 05:25(33) 16:23(54) 干潮 10:37(-19) 23:26(-83)	**28** 旧 11/28 友引 ひのえ とら 日出 07:15 日入 17:46 満潮 06:11(43) 17:05(60) 干潮 11:25(-20)
29 旧 11/29 先負 ひのと う 日出 07:16 日入 17:47 満潮 06:50(52) 17:44(67) 干潮 00:04(-97) 12:07(-23)	**30** 旧 11/30 仏滅 つちのえ たつ 日出 07:16 日入 17:48 満潮 07:27(58) 18:22(74) 干潮 00:41(-108) 12:45(-26)	**31** 旧 12/1 赤口 つちのと み 日出 07:16 日入 17:48 大晦日 元禄地震1703 満潮 08:02(62) 19:02(81) 干潮 01:19(-117) 13:22(-30)				

1976(昭51)
1978(昭53)
1980(昭55)
1982(昭57)
1984(昭59)
1986(昭61)
1988(昭63)
1989/1/8～
1989(平01)
1991(平03)
1993(平05)
1995(平07)
1997(平09)
1999(平11)
2001(平13)
2003(平15)
2005(平17)
2007(平19)
2009(平21)
2011(平23)
2013(平25)
2015(平27)
2017(平29)
2019(平31)
2019/5/1～
2019(令01)
2021(令03)
2023(令05)
2025(令07)
2027(令09)
2029(令11)
2031(令13)
2033(令15)
2035(令17)
2037(令19)
2039(令21)
2041(令23)
2043(令25)
2045(令27)
2047(令29)
2049(令31)

11月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2025年 1月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

身を守るための
大事な情報を
活用しよう！

緊急地震速報

にしかじ ばーばー
ひーさ がたがた！

ワンポイントうちなーぐち

北風ビュービュー
寒くてブルブルふるえる！

12月の平年値 統計期間:1991年～2020年

	降水量(mm)	気温(℃)			日照時間(時)
	合計	平均	日最高	日最低	合計
那覇	110.0	19.0	21.5	16.8	107.4
南大東島	124.7	19.7	22.6	16.6	120.8
宮古島	147.2	20.0	22.2	18.2	92.7
石垣島	155.2	20.5	23.0	18.4	89.3
与那国島	200.8	20.1	22.2	18.2	59.0

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課（０９８）８３３－４２８３

※1:旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2:二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台(https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3:月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコ内、センチ)を記載した。※5:生物季節観測は平年日、括弧内は気象官署名略語を示す。※6:気象官署名略語は、那:那覇、名:名護、久:久米島、宮:宮古島、石:石垣島、西:西表島、南:南大東島、与:与那国島を表す。※7:天気出現率は那覇のデータを使用した。天気出現率の黄色は晴、灰色は曇り、青は雨を示す。

5段階の警戒レベルと防災気象情報

気象状況	気象庁等の情報			キキクル		市町村の対応	住民が取るべき行動	警戒レベル
数十年に一度の大雨	大雨特別警報			災害切迫	氾濫発生情報	緊急安全確保 ※必ず発令される情報ではない	命の危険　直ちに安全確保！ ・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。	5
	＜警戒レベル４までに必ず避難！＞							
↑	土砂災害警戒情報	高潮警報	高潮特別警報	危険	氾濫危険情報	避難指示 第４次防災体制 （災害対策本部設置）	危険な場所から全員避難 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。	4
大雨の数時間～2時間程度前	※1 大雨警報 洪水警報	高潮警報に切り替える可能性が高い注意報		警戒	氾濫警戒情報	高齢者等避難 第３次防災体制 （避難指示の発令を判断できる体制）	危険な場所から高齢者等は避難 ・高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。	3
↑ 大雨の半日～数時間前	大雨警報に切り替える可能性が高い注意報 大雨注意報 洪水注意報	高潮注意報		注意	氾濫注意情報	第２次防災体制 （高齢者等避難の発令を判断できる体制） 第１次防災体制 （連絡要員を配置）	自らの避難行動を確認 ・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。	2
↑ 大雨の数日～約１日前	早期注意情報 （警報級の可能性）					・心構えを一段高める ・職員の連絡体制を確認	災害への心構えを高める	1

※1 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル３（高齢者等避難）に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」（内閣府）に基づき気象庁において作成

地点ごとの観測史上1位

2023年10月31日現在

地上気象観測地点

要素	那覇		名護		久米島		南大東島		宮古島		石垣島		西表島		与那国島	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大風向・風速	東北東 49.5	1949.6.20	南 36.2	2011.5.28	南東 43.7	1968.9.23	南南東 43.5	1958.9.15	北東 60.8	1966.9.5	南東 53.0	1977.7.31	北東 42.0	1982.8.9	南東 54.6	2015.9.28
日最大瞬間風向・風速	南 73.6	1956.9.8	北西 57.9	2002.9.4	南 62.8	2007.9.15	北東 65.4	1961.10.2	北東 85.3	1966.9.5	南南西 71.0	2015.8.23	北東 69.9	2006.9.16	南東 81.1	2015.9.28
日最大1時間降水量	110.5	1998.7.17	108.5	1969.10.7	95.5	1998.10.5	112.5	2021.8.6	138.0	1970.4.19	126.0	2020.5.12	100.0	2011.10.3	110.0	2008.9.13
日降水量	468.9	1959.10.16	458.0	1969.10.7	577.5	2001.9.12	388.2	1957.6.14	452.0	2017.9.13	378.9	1935.7.22	335.0	2005.7.18	765.0	2008.9.13
日最高気温	35.6	2001.8.9	35.1*	2009.8.3	35.3	2017.8.12	35.3	1991.7.12	35.3	1971.7.16	35.6	2017.8.20	35.7	2014.7.6	35.5	2020.7.23
日最低気温	4.9	1918.2.20	3.4	1967.2.5	2.9	1963.1.20	3.5	1982.1.22	6.9	1967.1.16	5.9	1918.2.19	6.7	1963.1.28	7.7	1967.1.16

要素	単位
風速	m/s
降水量	mm
気温	℃

地域気象観測地点

要素	伊是名		奥		北原		宮城島		渡嘉敷	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大風向・風速	東 39.7]	2010.8.31	東 32.8	2012.9.16	南東 48.1	2016.10.4	北北東 40.5	2012.9.16	× 37]	1987.8.30
日最大瞬間風向・風速	東 56.4]	2010.8.31	東 55.3	2012.9.16	南東 59.7	2016.10.4	西北西 62.6	2012.9.29	南東 58.9	2012.9.29
日最大1時間降水量	95.5	2011.10.5	86.0	2018.6.16	102.5	2010.10.22	85.0	2012.11.4	115.5	2020.8.24
日降水量	312.0	2018.6.16	400.0	2012.8.27	329.0	2018.7.3	222.0	2010.5.16	504	1997.8.7
日最高気温	36.0	2017.7.30	34.2	2017.7.31	35.3	2017.8.2	35.6	2017.8.16	32.5	2013.8.8
日最低気温	5.2	2016.1.25	3.1	2016.1.24	5.1	2016.1.25	4.9	2016.1.25	3.7*	2016.1.25

要素	安次嶺		糸数		北大東		旧東	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大風向・風速	南南西 40.9	2011.5.28	北東 38	1991.9.13	南東 39.1	2009.10.7	東南東 32.8	2009.10.6
日最大瞬間風向・風速	西北西 52.0*	2012.9.29	南東 56.2	2018.9.29	南東 57.1	2009.10.7	東南東 51.4	2009.10.6
日最大1時間降水量	81*	2005.6.17	110	2007.12.21	74.0	2021.6.21	96.5	2021.8.6
日降水量	384	2007.8.11	293]	2007.8.11	244.0	2014.10.4	289.5	2019.6.11
日最高気温	35.0	2009.8.3	36.1	2013.8.7	34.9	2017.9.7	34.1	2017.8.11
日最低気温	5.8	2016.1.25	4.1	2016.1.25	8.2	2015.2.15	9.1	2016.1.25

地域気象観測地点（雨量のみ）

要素	国頭		本部		東	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大1時間降水量	86.0	2012.9.16	77.5	2020.6.22	90.0	2011.10.4
日降水量	512.5	2014.10.11	428.0	2011.8.5	430.0	2014.10.11

要素	粟国		読谷		渡名喜	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大1時間降水量	103.0	2018.6.16	96.5	2014.7.9	92.5	2019.8.2
日降水量	288.0	2018.6.16	297.5	2014.7.9	203.5	2022.11.12

要素	胡屋		城辺		川平	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大1時間降水量	105	1988.9.7	117.5	2018.8.12	127	2000.11.12
日降水量	294	1984.8.19	494.0	2017.9.13	444.5	2008.9.12

要素	下地島		鏡原		仲筋		伊原間		所野		盛山		大原		波照間	
	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日	値	観測日
日最大風向・風速	北西 49	2003.9.11	南西 42]	2003.9.11	南 40*	2006.9.16	南西 37.4	2015.8.23	東 42.6	2015.9.28	南西 44.9	2015.8.23	南東 44.3	2010.9.19	南南東 42.6]	2010.9.19
日最大瞬間風向・風速	西南西 58.6	2015.5.12	東北東 61.2	2019.9.5	北 50.4	2012.9.28	南西 54.6	2015.8.23	東北東 63.8	2015.9.28	南南西 67.4	2015.8.23	東南東 60.8	2010.9.19	東 57.5*	2015.9.28
日最大1時間降水量	114.5	2021.7.14	89	2007.9.9	145.5	2010.11.19	109	1978.9.13	130.5	2015.4.19	92.0	2013.3.18	123	1986.5.13	118	2000.3.10
日降水量	438	2003.9.11	376.0	2017.9.13	471.0	2012.9.28	405	1994.6.19	573.0	2008.9.13	264.5	2020.6.8	385	1985.8.22	326	1997.5.1
日最高気温	36.1	2016.7.5	35.3	2022.7.26	35.4	2009.8.2	36.1	2012.7.8	35.2	2020.7.23	35.1	2022.8.24	35.7	2003.7.24	35.7	2009.8.5
日最低気温	6.8	2018.2.14	6.9*	2015.1.24	6.1	2010.12.28	7.6*	2016.1.25	8.4	2007.1.30	7.3	2016.1.25	7.3	2016.1.24	7.8	1987.3.1

・「×」は欠測であることを示しています。括弧付の値は欠測を含む値であり、「) 」は準正常値、「] 」は資料不足値を示しています。
・「＊」は下位と同値（タイ記録）を意味します。観測日は最新の日付を掲載しています。
・最小単位について、観測地点ごとに変更日が異なります。詳しくは気象庁HP「**要素ごとの値の補足説明**」をご確認ください。
（気象庁HPホーム＞各種データ資料＞過去の気象データ検索＞利用される方へ＞**要素ごとの値の補足説明**）

もっと調べたい方は
「気象データ　過去」で検索してね！

雨の強さと降り方

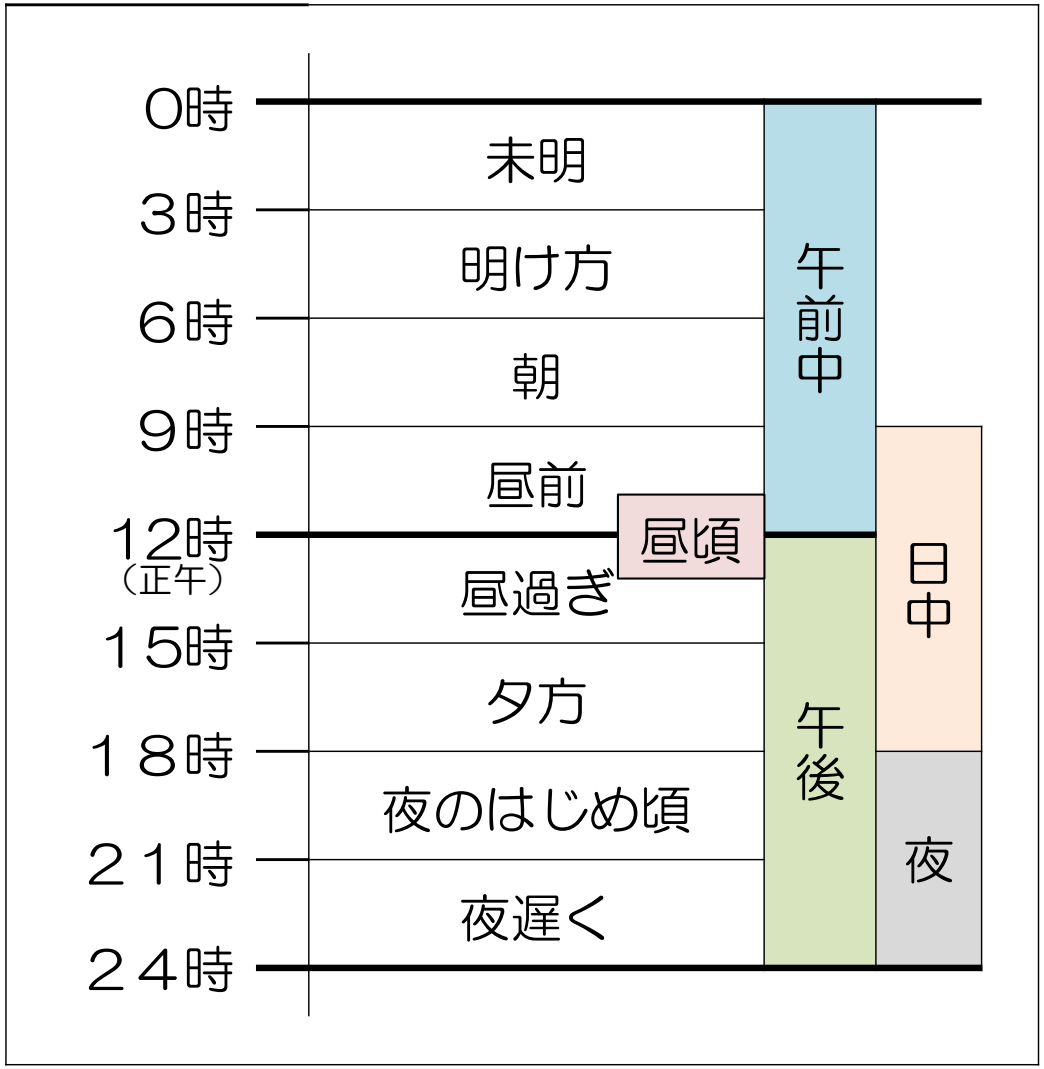
１時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 （木造住宅を想定）	屋外の様子	車に乗っていて
10～20	やや 強い雨	ザーザーと降る。	地面からの跳ね返りで足元がぬれる。 	雨の音で話し声がよく聞き取れない。 	地面一面に水たまりができる。 	
20～30	強い雨	どしゃ降り。	傘をさしていてもぬれる。 	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく。 		ワイパーを速くしても見づらい。
30～50	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る。			道路が川のようになる。 	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じ、ブレーキが効かなくなる。（ハイドロプレーニング現象）
50～80	非常に激しい雨	滝のように降る。（ゴーゴーと降り続く）	傘は全く役に立たなくなる。 		水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる。 	車の運転は危険。
80～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感ずる。				

風の強さと吹き方

平均風速 (m/s) おおよその時速	風の強さ (予報用語)	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその瞬間風速
１０～１５ [～50km/h]	やや 強い風	一般道路の自動車	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋（とい）が揺れ始める。	20
１５～２０ [～70km/h]	強い風		風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。看板やトタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	30
２０～２５ [～90km/h]	非常に 強い風	高速道路の自動車	何かにつかまっていないと立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。	通常の速度で運転するのが困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム(被覆材)が広範囲に破れる。	
２５～３０ [～110km/h]							40
３０～３５ [～125km/h]	猛烈な風	特急電車	屋外での行動はきわめて危険。		走行中のトラックが横転する。	固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。	
３５～４０ [～140km/h]				多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。		外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。	50
４０～ [140km/h～]						住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。	60

１日の時間表現／波浪表

◆1日の時間表現



◆波の表現

波高（m）	用語
0.0	
	おだやか
0.1	
	おだやかなほう
0.5	
	多少波がある
1.25	
	波がやや高い
2.5	
	波が高い
4.0	
	しける
6.0	
	大しけ
9.0	
	猛烈にしける

震度と揺れなどの状況（概要）

［震度０］
人は揺れを感じない。

［震度１］
屋内で静かにしている人の中には揺れをわずかに感じる人がいる。

［震度２］
屋内で静かにしている人の大半が揺れを感じる。

［震度３］
屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。

4

［震度４］
◎ほとんどの人が驚く。
◎電灯などの吊り下げ物は大きく揺れる。
◎座りの悪い置物が、倒れることがある。

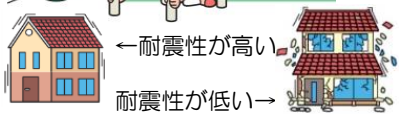
5弱

［震度５弱］
◎大半の人が、恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。
◎棚にある食器類や本が落ちることがある。
◎固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。

5強

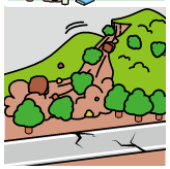
［震度５強］
◎物につかまらないと歩くことが難しい。
◎棚にある食器類や本で落ちるものが多くなる。
◎固定していない家具が倒れることがある。
◎補強されていないブロック塀が崩れることがある。

6弱



［震度６弱］
◎立っていることが困難になる。
◎固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。ドアが開かなくなることがある。
◎壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。
◎耐震性の低い木造建物は、瓦が落下したり、建物が傾いたりすることがある。倒れるものもある。

6強



耐震性が高い

耐震性が低い

［震度６強］
◎はわないと動くことができない。飛ばされることもある。
◎固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが多くなる。
◎耐震性の低い木造建物は、傾くものや倒れるものが多くなる。
◎大きな地割れが生じたり、大規模な地すべりや山体の崩壊が発生することがある。

7

耐震性が高い

耐震性が低い

［震度７］
◎耐震性の低い木造建物は、傾くものや倒れるものがさらに多くなる。
◎耐震性の高い木造建物でも、まれに傾くことがある。
◎耐震性の低い鉄筋コンクリート造の建物では、倒れるものが多くなる。

「沖縄防災カレンダー」のモットーは「なんくる防災」です。～身近なところから始める防災の知識～

災害が起こったその時、皆さんの備えは大丈夫でしょうか。防災に関する知識があれば、普段から必要な対策を行い、災害に遭った時には的確な行動を取りやすくなります。そして、防災の知識は一人よりも二人、二人よりも三人と、より多くの人が共有することで、パニックにならずに避難や対処ができて被害を減らすことができます。防災に関する知識は、インターネットの色々なサイトで取り上げられていたり、様々な防災機関や団体、学校等が訓練や講演会を行って、防災知識の普及に努めています。しかし、そうしたインターネットサイトや講演会でせっかく知識を得ても、しばらくして忘れてしまうと元も子もありません。

モットーとしている「なんくる防災」の「なんくる」とは、沖縄方言で「自然に・ひとりでに」の意味がありますが、本来の意味は、「まくとぅそーけー なんくるないさ（くじけずに正しい道を歩むべく努力すれば、いつか良い日が来る）」です。カレンダーを普段の生活の中で使っているうちに、いつの間にか防災知識が身につくことを狙いとしています。

和暦西暦変換表

カレンダー上段部

防災に関する様々な解説
地震・津波、大雨、台風等

カレンダー下段部

日付（拡大図参照）
前後の月のカレンダー
月の平年値（降水量と気温）
メモ欄　等

過去の主な災害はカレンダー
補足資料を参照

【コメント】注意点やデータの観測地点等を記載。

① 旧暦、六曜
② 干支
③ 日の出日の入り時刻
※地点はコメント参照
④ 月齢の図
※図は月齢15日を満月として図示したものである。
⑤ 記念日や二十四節気、過去災害等
※観測極値の括弧内は官署名と観測年を示す。
生物季節の括弧内は官署名を示す。
官署名は各月のコメントを参照。
⑥ 干潮・満潮の時刻と予想潮位：標高表示 cm
※標高換算は前年の補正値を使用
（例：2024年のカレンダーでは2023年の補正値）
⑦ 天気出現率■晴■曇■雨

このカレンダーを各ご家庭の玄関先や冷蔵庫の扉など普段目にするところに掛けていただき、普段から防災の知識に触れる機会を増やしましょう。
そして、日頃から、家族で防災の備えについて話し合って必要な対策や準備ができているか確認しましょう。

問合せ：沖縄気象台業務課TEL　098-833-4283

【カレンダー掲載資料出典】
・旧暦・六曜・干支は「こよみのページ」（http://koyomi8.com/）の値を使用した。
・二十四節気、日の出・日の入り（那覇の時刻）は、国立天文台（https://www.nao.ac.jp/）の値を参照した。
・日々の記念日等は「今日は何の日」（http://www.nnh.to/）から一部引用した。
・沖縄の旧暦行事は、「おきなわ物語」（ https://www.okinawastory.jp/feature/kurashi ）から引用した。
・写真にクレジットのないものは気象台職員が撮影。部外提供写真は、写真に提供元を記載。
・地震関連の過去災害は、「日本被害津波総覧」、「地震の事典（第2版）」、「八重山の明和大津波」を参考にした。
・図表類の引用元は図に記載。その他は気象庁リーフレット等から引用した。