

# お部屋に飾って 「なんくる防災」 沖縄防災カレンダー



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」



沖縄気象台作成  
キャラクター  
「河合船長」

自然災害から身を守るために  
日頃から備えておくと  
じょーとーさあ！

沖縄防災カレンダーのモットーは「なんくる防災」です。「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「まくとう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、いつか良い日がある）」です。カレンダーを普段の生活の中で使っていくうちに、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。

2023年(令和5年) 卯(う)  
作成:南大東島地方気象台

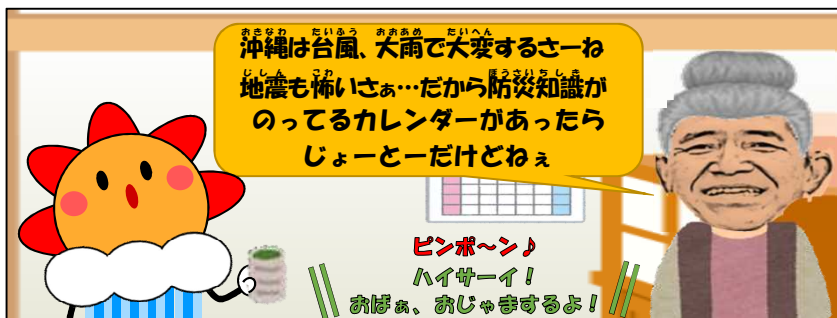
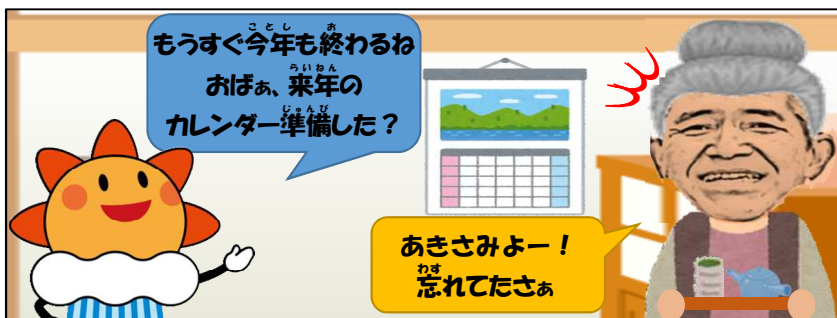
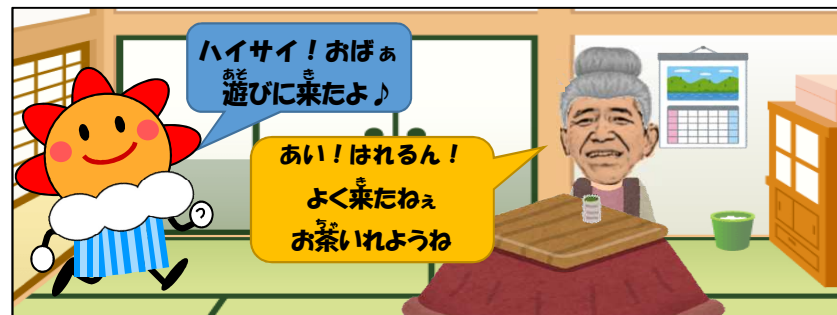


印刷用PDF版 [https://www.data.jma.go.jp/daitou/shosai/bousai\\_calendar2023.pdf](https://www.data.jma.go.jp/daitou/shosai/bousai_calendar2023.pdf)



南大東島地方気象台ホームページ <https://www.data.jma.go.jp/daitou/>

★カレンダーの詳しい説明については、巻末資料をご参照ください★



～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)



# 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(平成7年(1995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。



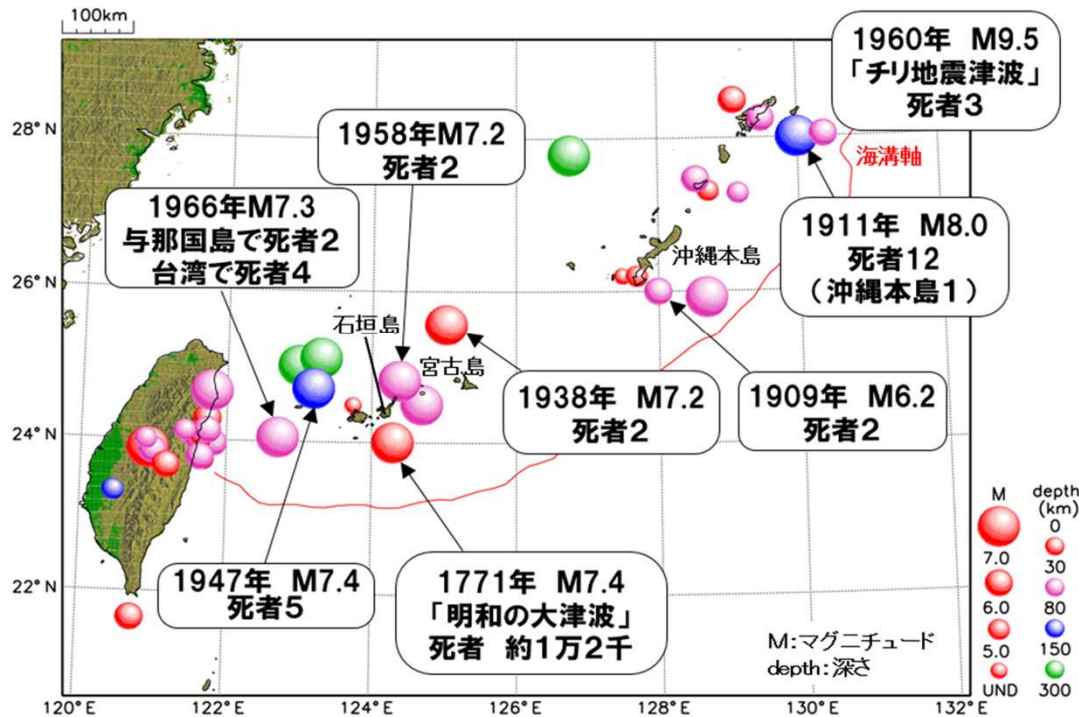
## 名護・久米島で“みぞれ”降る

2016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。



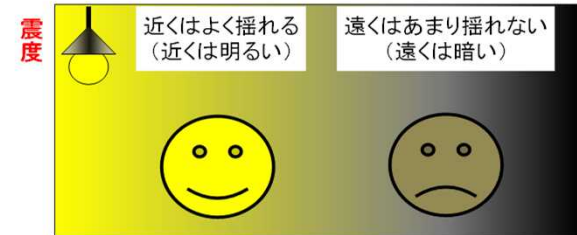
| 沖縄本島各地の最低気温 |                 |
|-------------|-----------------|
| 那覇          | 6.1度(24日23時21分) |
| 名護          | 5.5度(24日21時48分) |
| 久米島         | 5.2度(24日21時15分) |
| 奥           | 3.1度(24日22時49分) |
| 糸数          | 4.1度(25日03時28分) |
| 渡嘉敷         | 3.7度(25日00時01分) |

## 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ると、震度が違う  
(電球からの距離が違ると、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  
(同じ距離でも、電球自体の明るさが明るくなると、より明るくなる)



「震度」は、ある場所での地震による揺れの強さを表わし、「マグニチュード」は地震そのものの大きさを表わしています。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   |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|---|--|--|---|---|--|--|---------|--|-------|--|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| <b>1</b><br>旧 12/10 先負<br>つちのと ひつじ<br>日出 07:02<br>日入 17:35<br>元日        | <b>2</b><br>旧 12/11 仏滅<br>かのえ さる<br>日出 07:02<br>日入 17:36<br>振替休日         | <b>3</b><br>旧 12/12 大安<br>かのと とり<br>日出 07:02<br>日入 17:37   | <b>4</b><br>旧 12/13 赤口<br>みずのえ いぬ<br>日出 07:02<br>日入 17:37<br>官公庁仕事始め  | <b>5</b><br>旧 12/14 先勝<br>みずのど い<br>日出 07:03<br>日入 17:38  | <b>6</b><br>旧 12/15 友引<br>きのえ ね<br>日出 07:03<br>日入 17:39<br>小寒<br>与那国島近海の地震1915   | <b>7</b><br>旧 12/16 先負<br>きのと うし<br>日出 07:03<br>日入 17:39<br>七草       |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>8</b><br>旧 12/17 仏滅<br>ひのえ とら<br>日出 07:03<br>日入 17:40                | <b>9</b><br>旧 12/18 大安<br>ひのとう<br>日出 07:03<br>日入 17:41<br>成人の日           | <b>10</b><br>旧 12/19 赤口<br>つちのえ たつ<br>日出 07:03<br>日入 17:42<br>110番の日   | <b>11</b><br>旧 12/20 先勝<br>つちのと み<br>日出 07:03<br>日入 17:42<br>鏡開き 蔵開き うめ開花(石)  | <b>12</b><br>旧 12/21 友引<br>かのえ うま<br>日出 07:03<br>日入 17:43<br>桜島噴火1914   | <b>13</b><br>旧 12/22 先負<br>かのと ひつじ<br>日出 07:03<br>日入 17:44<br>うめ開花(那) 三河地震1945   | <b>14</b><br>旧 12/23 仏滅<br>みずのえ さる<br>日出 07:03<br>日入 17:45<br>如とシロの日 |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>15</b><br>旧 12/24 大安<br>みずのど とり<br>日出 07:03<br>日入 17:45<br>小正月 ウガフツナ | <b>16</b><br>旧 12/25 赤口<br>きのえ いぬ<br>日出 07:03<br>日入 17:46<br>ひかんざくら開花(那) | <b>17</b><br>旧 12/26 先勝<br>きのと い<br>日出 07:03<br>日入 17:47<br>土用<br>防災とボランティアの日<br>ひかんざくら開花(宮)<br>阪神・淡路大震災1995 | <b>18</b><br>旧 12/27 友引<br>ひのえ ね<br>日出 07:03<br>日入 17:48<br>118番の日 ひかんざくら開花(石)  | <b>19</b><br>旧 12/28 先負<br>ひのとうし<br>日出 07:03<br>日入 17:48  | <b>20</b><br>旧 12/29 仏滅<br>つちのえ とら<br>日出 07:03<br>日入 17:49<br>大寒<br>二十日正月<br>ひかんざくら開花(南)<br>沖縄で低温被害1963                | <b>21</b><br>旧 12/30 大安<br>つちのど うし<br>日出 07:03<br>日入 17:50<br>トウジヌール |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>22</b><br>旧 1/1 先勝<br>かのえ たつ<br>日出 07:02<br>日入 17:51<br>旧正月 ハチウカミ    | <b>23</b><br>旧 1/2 友引<br>かのと み<br>日出 07:02<br>日入 17:51                   | <b>24</b><br>旧 1/3 先負<br>みずのえ うま<br>日出 07:02<br>日入 17:52<br>沖縄本島でみぞれ観測2016                                   | <b>25</b><br>旧 1/4 仏滅<br>みずのど ひつじ<br>日出 07:02<br>日入 17:53<br>ヒスカウンター  | <b>26</b><br>旧 1/5 大安<br>きのえ さる<br>日出 07:01<br>日入 17:54<br>文化財防火デー  | <b>27</b><br>旧 1/6 赤口<br>きのと とり<br>日出 07:01<br>日入 17:55  | <b>28</b><br>ひのえ いぬ<br>日出 07:01<br>日入 17:55<br>ナンカヌク                 |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>29</b><br>旧 1/8 友引<br>ひのど い<br>日出 07:00<br>日入 17:56                  | <b>30</b><br>旧 1/9 先負<br>つちのえ ね<br>日出 07:00<br>日入 17:57                  | <b>31</b><br>旧 1/10 仏滅<br>つちのど うし<br>日出 07:00<br>日入 17:58  | 2022年 12月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30 31 |   | 3月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30 31 |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 数秒間で<br>出来ることは何か<br>考えよう！<br>緊急地震速報                                     |  | 災害はかならず<br>やってくる<br>日頃の備えが大事！  |   | 1月の平年値 統計期間：1991年～2020年<br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>101.6</td> <td>17.3</td> <td>19.8</td> <td>14.9</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>138.8</td> <td>18.3</td> <td>20.6</td> <td>16.3</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>135.0</td> <td>18.9</td> <td>21.5</td> <td>16.7</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>77.0</td> <td>18.0</td> <td>21.1</td> <td>14.6</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | 降水量(mm) |  | 気温(℃) |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 101.6 | 17.3 | 19.8 | 14.9 | 宮古島 | 138.8 | 18.3 | 20.6 | 16.3 | 石垣島 | 135.0 | 18.9 | 21.5 | 16.7 | 南大東島 | 77.0 | 18.0 | 21.1 | 14.6 | 南大東の天文潮位グラフ2023年1月<br>(cm) 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 (日) |  |
|   | 降水量(mm)  |  | 気温(℃)   |   |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|   | 合計   | 平均   | 日最高   | 日最低   |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 那覇  | 101.6  | 17.3   | 19.8  | 14.9  |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 宮古島   | 138.8  | 18.3   | 20.6  | 16.3  |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 石垣島   | 135.0  | 18.9   | 21.5  | 16.7  |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 南大東島  | 77.0   | 18.0   | 21.1  | 14.6  |  |  |         |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)



# 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・ラジオなどでお知らせする  
「大津波警報」「津波警報」「津波注意報」「津波情報」に注意しましょう！



海岸では、避難場所や避難経路を確認しておきましょう。

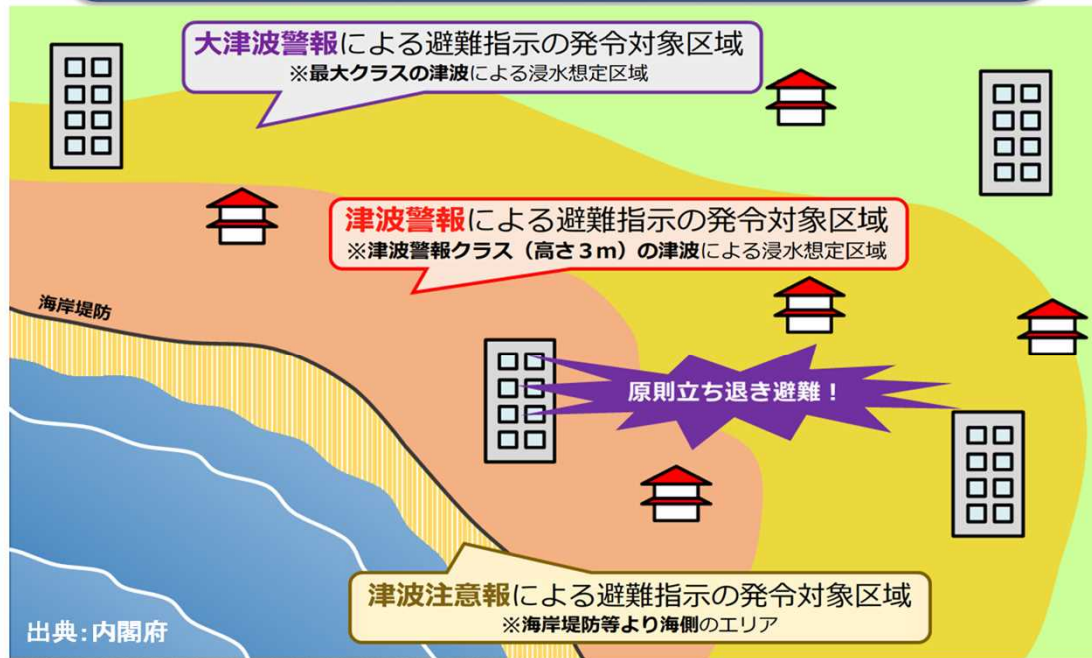


地震を感じずに津波が襲ってくる場合があります。海に行く際は、ラジオなどを持ち正確な情報を入手するようにしましょう。



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ら直ちに避難しましょう。

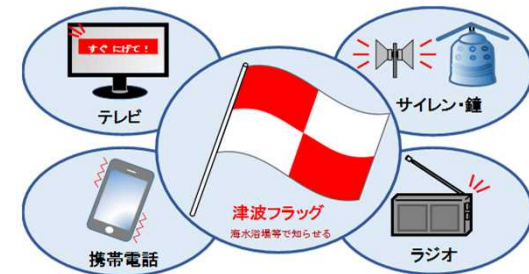
### 津波時における避難指示の対象区域



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。



### 「海拔表示」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拔表示を参考に、住んでいる地域の海拔を確認しましょう。

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   |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
|---|---|--|---|---|--|--|--|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| <p>1月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14</p> <p>15 16 17 18 19 20 21</p> <p>22 23 24 25 26 27 28</p> <p>29 30 31</p>                       | <p>3月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4</p> <p>5 6 7 8 9 10 11</p> <p>12 13 14 15 16 17 18</p> <p>19 20 21 22 23 24 25</p> <p>26 27 28 29 30 31</p>   | <p>4月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1</p> <p>2 3 4 5 6 7 8</p> <p>9 10 11 12 13 14 15</p> <p>16 17 18 19 20 21 22</p> <p>23 24 25 26 27 28 29</p> <p>30</p>  | <p>旧 1/11 大安</p> <p>かのをとら</p> <p>日出 06:59</p> <p>日入 17:58</p> <p>満潮 05:06 ( 50) 15:32 ( 60)</p> <p>干潮 10:07 ( 23) 22:42 (-46)</p>           | <p>旧 1/12 赤口</p> <p>かのをとら</p> <p>日出 06:59</p> <p>日入 17:59</p> <p>満潮 05:50 ( 60) 16:32 ( 66)</p> <p>干潮 11:08 ( 16) 23:27 (-56)</p>                               | <p>旧 1/13 先勝</p> <p>みずのえ たつ</p> <p>日出 06:58</p> <p>日入 18:00</p> <p>満潮 06:21 ( 68) 17:19 ( 74)</p> <p>干潮 11:47 ( 7)</p>   | <p>旧 1/14 友引</p> <p>みずのとみ</p> <p>日出 06:58</p> <p>日入 18:00</p> <p>満潮 06:49 ( 75) 17:57 ( 82)</p> <p>干潮 00:04 (-64) 12:19 ( 0)</p>                         |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| <p>5</p> <p>旧 1/15 先負</p> <p>きのをうま</p> <p>日出 06:57</p> <p>日入 18:01</p> <p>ひかんざくら満開(南)</p> <p>平成18年豪雪</p> <p>満潮 07:14 ( 79) 18:32 ( 89)</p> <p>干潮 00:38 (-70) 12:48 (-7)</p> | <p>6</p> <p>旧 1/16 仏滅</p> <p>きのとひつじ</p> <p>日出 06:57</p> <p>日入 18:02</p> <p>十六日祭</p> <p>満潮 07:39 ( 83) 19:04 ( 93)</p> <p>干潮 01:09 (-73) 13:16 (-13)</p> | <p>7</p> <p>旧 1/17 大安</p> <p>ひのをさる</p> <p>日出 06:56</p> <p>日入 18:03</p> <p>満潮 08:03 ( 86) 19:36 ( 95)</p> <p>干潮 01:38 (-74) 13:44 (-19)</p>   | <p>8</p> <p>旧 1/18 赤口</p> <p>ひのととり</p> <p>日出 06:55</p> <p>日入 18:03</p> <p>満潮 08:27 ( 87) 20:09 ( 93)</p> <p>干潮 02:06 (-71) 14:13 (-24)</p>  | <p>9</p> <p>旧 1/19 先勝</p> <p>つちのえ いぬ</p> <p>日出 06:55</p> <p>日入 18:04</p> <p>ひかんざくら満開(宮)</p> <p>満潮 08:51 ( 88) 20:42 ( 88)</p> <p>干潮 02:34 (-64) 14:44 (-28)</p> | <p>10</p> <p>旧 1/20 友引</p> <p>つちのえ</p> <p>日出 06:54</p> <p>日入 18:05</p> <p>ハチカソーガチ</p> <p>ひかんざくら満開(石)</p> <p>満潮 09:16 ( 88) 21:19 ( 80)</p> <p>干潮 03:02 (-55) 15:18 (-31)</p> | <p>11</p> <p>旧 1/21 先負</p> <p>かのをね</p> <p>日出 06:53</p> <p>日入 18:05</p> <p>建国記念の日</p> <p>満潮 09:43 ( 85) 22:00 ( 70)</p> <p>干潮 03:30 (-43) 15:55 (-33)</p> |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| <p>12</p> <p>旧 1/22 仏滅</p> <p>かのをとし</p> <p>日出 06:53</p> <p>日入 18:06</p> <p>満潮 10:13 ( 81) 22:52 ( 59)</p> <p>干潮 04:02 (-29) 16:38 (-33)</p>                                 | <p>13</p> <p>旧 1/23 大安</p> <p>みずのえ とら</p> <p>日出 06:52</p> <p>日入 18:07</p> <p>満潮 10:48 ( 75)</p> <p>干潮 04:38 (-12) 17:35 (-32)</p>                       | <p>14</p> <p>旧 1/24 赤口</p> <p>みずのえ さる</p> <p>日出 06:51</p> <p>日入 18:07</p> <p>バレンタインデー</p> <p>満潮 00:07 ( 48) 11:36 ( 69)</p> <p>干潮 05:27 ( 6) 18:53 (-32)</p>   | <p>15</p> <p>旧 1/25 先勝</p> <p>きのをとし</p> <p>日出 06:51</p> <p>日入 18:08</p> <p>満潮 02:06 ( 44) 12:49 ( 64)</p> <p>干潮 06:54 ( 21) 20:32 (-40)</p> | <p>16</p> <p>旧 1/26 友引</p> <p>きのとみ</p> <p>日出 06:50</p> <p>日入 18:09</p> <p>満潮 04:04 ( 54) 14:28 ( 65)</p> <p>干潮 09:02 ( 25) 21:56 (-55)</p>                      | <p>17</p> <p>旧 1/27 先負</p> <p>ひのをうま</p> <p>日出 06:49</p> <p>日入 18:09</p> <p>久米島でみぞれ観測1977</p> <p>満潮 05:12 ( 70) 15:54 ( 77)</p> <p>干潮 10:29 ( 16) 23:00 (-72)</p>             | <p>18</p> <p>旧 1/28 仏滅</p> <p>ひのをひつじ</p> <p>日出 06:48</p> <p>日入 18:10</p> <p>満潮 05:58 ( 84) 17:00 ( 92)</p> <p>干潮 11:25 ( 3) 23:51 (-87)</p>              |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| <p>19</p> <p>旧 1/29 大安</p> <p>つちのえ さる</p> <p>日出 06:48</p> <p>日入 18:11</p> <p>雨水</p> <p>図南丸遭難1955</p> <p>満潮 06:37 ( 96) 17:54 ( 107)</p> <p>干潮 12:10 (-12)</p>               | <p>20</p> <p>旧 2/1 友引</p> <p>つちのととり</p> <p>日出 06:47</p> <p>日入 18:11</p> <p>満潮 07:13 ( 104) 18:43 ( 116)</p> <p>干潮 00:37 (-95) 12:52 (-26)</p>           | <p>21</p> <p>旧 2/2 先負</p> <p>かのをいぬ</p> <p>日出 06:46</p> <p>日入 18:12</p> <p>満潮 07:46 ( 108) 19:29 ( 119)</p> <p>干潮 01:18 (-95) 13:33 (-39)</p>   | <p>22</p> <p>旧 2/3 仏滅</p> <p>かのをい</p> <p>日出 06:45</p> <p>日入 18:12</p> <p>満潮 08:18 ( 109) 20:13 ( 113)</p> <p>干潮 01:57 (-87) 14:13 (-48)</p> | <p>23</p> <p>旧 2/4 大安</p> <p>みずのえ ね</p> <p>日出 06:44</p> <p>日入 18:13</p> <p>天皇誕生日</p> <p>満潮 08:48 ( 106) 20:57 ( 102)</p> <p>干潮 02:32 (-73) 14:52 (-52)</p>      | <p>24</p> <p>旧 2/5 赤口</p> <p>みずのえ とし</p> <p>日出 06:43</p> <p>日入 18:14</p> <p>満潮 09:17 ( 100) 21:40 ( 85)</p> <p>干潮 03:06 (-53) 15:32 (-52)</p>                                | <p>25</p> <p>旧 2/6 先勝</p> <p>きのをとら</p> <p>日出 06:43</p> <p>日入 18:14</p> <p>満潮 09:44 ( 92) 22:27 ( 67)</p> <p>干潮 03:36 (-32) 16:14 (-47)</p>               |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| <p>26</p> <p>旧 2/7 友引</p> <p>きのをとし</p> <p>日出 06:42</p> <p>日入 18:15</p> <p>満潮 10:11 ( 82) 23:23 ( 50)</p> <p>干潮 04:05 (-12) 17:00 (-39)</p>                                  | <p>27</p> <p>旧 2/8 先負</p> <p>ひのをたつ</p> <p>日出 06:41</p> <p>日入 18:15</p> <p>沖縄本島近海の地震2010</p> <p>満潮 10:42 ( 70)</p> <p>干潮 04:33 ( 7) 17:59 (-30)</p>      | <p>28</p> <p>旧 2/9 仏滅</p> <p>ひのとみ</p> <p>日出 06:40</p> <p>日入 18:16</p> <p>満潮 00:50 ( 38) 11:25 ( 58)</p> <p>干潮 05:10 ( 22) 19:27 (-23)</p>  | <p>身近で起きる気象災害について考えてみよう!</p>  | <p>速報は身を守るための大事なお知らせ!</p> <p>緊急地震速報</p>   | <p>もしものために避難経路を確認しておこう!</p>  | <p>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。</p> <p>※「夕方」は、15時～18時までの時間。(付録でも確認)</p>   |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| <p>風が強いときはドアの開閉に注意しましょう!</p>  | <p>天気予報で「うねり」が予想される場合は、注意しよう!</p>   | <p>2月の平年値 統計期間: 1991年～2020年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>114.5</td> <td>17.5</td> <td>20.2</td> <td>15.1</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>119.8</td> <td>18.6</td> <td>21.1</td> <td>16.6</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>124.0</td> <td>19.4</td> <td>22.0</td> <td>17.2</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>79.9</td> <td>18.1</td> <td>21.2</td> <td>14.8</td> </tr> </tbody> </table> |   | 降水量(mm)   |  | 気温(℃)  |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 114.5 | 17.5 | 20.2 | 15.1 | 宮古島 | 119.8 | 18.6 | 21.1 | 16.6 | 石垣島 | 124.0 | 19.4 | 22.0 | 17.2 | 南大東島 | 79.9 | 18.1 | 21.2 | 14.8 | <p>南大東の天文潮位グラフ2023年2月</p> |
|   | 降水量(mm)   |  |   | 気温(℃)   |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
|   | 合計  | 平均   | 日最高   | 日最低   |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| 那覇  | 114.5   | 17.5   | 20.2  | 15.1  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| 宮古島   | 119.8   | 18.6   | 21.1  | 16.6  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| 石垣島   | 124.0   | 19.4   | 22.0  | 17.2  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
| 南大東島  | 79.9  | 18.1   | 21.2  | 14.8  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |

※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

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)

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 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るような場所でも、災害の危険度が高まる異常事態。

※特別警報が発表されてからの避難は困難。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。

## 気象等に関する特別警報の発表基準

| 現象の種類 | 基準                                |               |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| 大雨    | 台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合 |               |
| 暴風    | 数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により         | 暴風が吹くと予想される場合 |
| 高潮    |                                   | 高潮になると予想される場合 |
| 波浪    |                                   | 高波になると予想される場合 |

## 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 | 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    | 40    |     |     |     |     |
|          | 3時間最大   | 25以下  | 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。

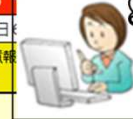


※あらかじめ心構えを高めておくことができます

| 石垣市 | 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  | △     | △     | △     | △     | △     | △     | △     | △     | △     | 以後も警報級        |
| 波浪  | 6     | 6     | 7     | 8     | 8     | 9     | 9     | 10    | 10    | 以後も警報級<br>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<br>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。

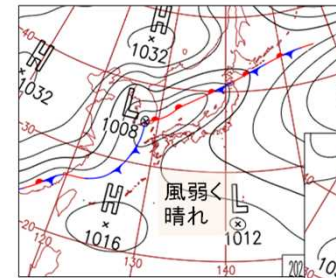
夕方から暴風! 早めに避難してよかった!



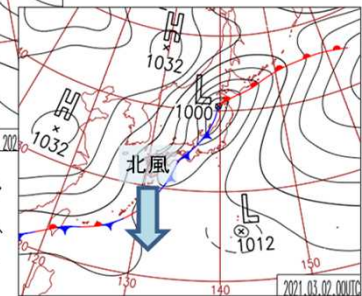
※早めの避難行動につなげることができます

## 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・南下に伴い急に強い北風になり(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ていた



2021年3月2日09時 →  
前線が通過して南下し、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



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<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28       | 4月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30            | 5月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31                | 旧 2/10 大安<br><b>3/1</b><br>つちのえ うま<br>日出 06:39<br>日入 18:16<br>春の全国火災予防運動(~7日)<br>西表島付近の地震2018<br>満潮 03:40( 38) 13:03( 48)<br>干潮 07:22( 34) 21:09(-26) | 旧 2/11 赤口<br><b>2</b><br>つちのと ひつじ<br>日出 06:38<br>日入 18:17<br>満潮 05:02( 49) 15:09( 49)<br>干潮 10:13( 27) 22:20(-35)   | 旧 2/12 先勝<br><b>3</b><br>かのえ さる<br>日出 06:37<br>日入 18:18<br>ひな祭り<br>昭和三陸津波1933<br>満潮 05:34( 59) 16:22( 59)<br>干潮 11:03( 15) 23:08(-45) | 旧 2/13 友引<br><b>4</b><br>かのと とり<br>日出 06:36<br>日入 18:18<br>さんしんの日<br>満潮 05:59( 68) 17:09( 71)<br>干潮 11:35( 4) 23:44(-54)                         |
| 旧 2/14 先負<br><b>5</b><br>みずのえ いぬ<br>日出 06:35<br>日入 18:19<br>さんごの日<br>満潮 06:22( 76) 17:47( 82)<br>干潮 12:02( -7)      | 旧 2/15 仏滅<br><b>6</b><br>みずのえ いぬ<br>日出 06:34<br>日入 18:19<br>啓蟄<br>二月ウマチー<br>満潮 06:44( 83) 18:20( 91)<br>干潮 00:16(-61) 12:28(-17)  | 旧 2/16 大安<br><b>7</b><br>きのえ ね<br>日出 06:33<br>日入 18:20<br>消防記念日<br>満潮 07:05( 89) 18:52( 97)<br>干潮 00:45(-64) 12:55(-27)               | 旧 2/17 赤口<br><b>8</b><br>きのと うし<br>日出 06:32<br>日入 18:20<br>満潮 07:27( 94) 19:24( 100)<br>干潮 01:12(-64) 13:22(-36)                                      | 旧 2/18 先勝<br><b>9</b><br>ひのえ とら<br>日出 06:31<br>日入 18:21<br>満潮 07:49( 97) 19:56( 99)<br>干潮 01:39(-60) 13:50(-44)     | 旧 2/19 友引<br><b>10</b><br>ひのえ とら<br>日出 06:30<br>日入 18:21<br>満潮 08:12( 99) 20:30( 95)<br>干潮 02:06(-54) 14:20(-50)                      | 旧 2/20 先負<br><b>11</b><br>つちのえ たつ<br>日出 06:29<br>日入 18:22<br>東日本大震災2011<br>石垣島北東沖の地震1958<br>満潮 08:35( 98) 21:07( 87)<br>干潮 02:33(-44) 14:52(-53) |
| 旧 2/21 仏滅<br><b>12</b><br>つちのと み<br>日出 06:28<br>日入 18:22<br>満潮 09:01( 94) 21:49( 77)<br>干潮 03:02(-31) 15:27(-53)    | 旧 2/22 大安<br><b>13</b><br>かのえ うま<br>日出 06:27<br>日入 18:23<br>与那国島近海の地震1966<br>満潮 09:29( 88) 22:40( 64)<br>干潮 03:33(-16) 16:08(-50) | 旧 2/23 赤口<br><b>14</b><br>かのと ひつじ<br>日出 06:26<br>日入 18:23<br>ホリトデー<br>浜田地震1872<br>満潮 10:03( 79) 23:56( 52)<br>干潮 04:08( 0) 17:01(-43) | 旧 2/24 先勝<br><b>15</b><br>みずのえ さる<br>日出 06:25<br>日入 18:24<br>満潮 10:50( 69)<br>干潮 04:58( 17) 18:21(-36)  | 旧 2/25 友引<br><b>16</b><br>みずのと とり<br>日出 06:24<br>日入 18:24<br>満潮 02:04( 48) 12:16( 60)<br>干潮 06:43( 30) 20:12(-38)   | 旧 2/26 先負<br><b>17</b><br>きのえ いぬ<br>日出 06:23<br>日入 18:25<br>満潮 03:59( 59) 14:22( 61)<br>干潮 09:12( 27) 21:44(-49)                      | 旧 2/27 仏滅<br><b>18</b><br>きのと いぬ<br>日出 06:22<br>日入 18:25<br>彼岸<br>満潮 04:55( 74) 15:54( 75)<br>干潮 10:26( 11) 22:46(-63)                           |
| 旧 2/28 大安<br><b>19</b><br>ひのえ ね<br>日出 06:21<br>日入 18:26<br>満潮 05:34( 88) 16:57( 92)<br>干潮 11:14(-8) 23:35(-74)      | 旧 2/29 赤口<br><b>20</b><br>ひのえ とら<br>日出 06:20<br>日入 18:26<br>春分の日<br>満潮 06:08( 99) 17:49( 107)<br>干潮 11:55(-28)                    | 旧 2/30 先勝<br><b>21</b><br>つちのえ とら<br>日出 06:19<br>日入 18:26<br>満潮 06:40( 107) 18:35( 115)<br>干潮 00:17(-77) 12:34(-45)                   | 旧 閏 2/1 友引<br><b>22</b><br>つちのえ とら<br>日出 06:18<br>日入 18:27<br>世界気象デー<br>有珠山噴火1822<br>満潮 07:09( 112) 19:19( 116)<br>干潮 00:55(-74) 13:11(-59)           | 旧 閏 2/2 先負<br><b>23</b><br>かのえ たつ<br>日出 06:17<br>日入 18:27<br>満潮 07:38( 112) 20:01( 110)<br>干潮 01:30(-63) 13:48(-68) | 旧 閏 2/3 仏滅<br><b>24</b><br>かのと み<br>日出 06:16<br>日入 18:28<br>能登半島地震2007<br>満潮 08:05( 109) 20:42( 99)<br>干潮 02:03(-48) 14:25(-70)       | 旧 閏 2/4 大安<br><b>25</b><br>みずのえ うま<br>日出 06:14<br>日入 18:28<br>満潮 08:31( 102) 21:23( 85)<br>干潮 02:33(-32) 15:01(-67)                              |
| 旧 閏 2/5 赤口<br><b>26</b><br>みずのと ひつじ<br>日出 06:13<br>日入 18:29<br>満潮 08:56( 93) 22:06( 69)<br>干潮 03:02(-15) 15:38(-59) | 旧 閏 2/6 先勝<br><b>27</b><br>きのえ さる<br>日出 06:12<br>日入 18:29<br>満潮 09:22( 82) 22:56( 55)<br>干潮 03:30( 1) 16:19(-47)                  | 旧 閏 2/7 友引<br><b>28</b><br>きのと とり<br>日出 06:11<br>日入 18:30<br>満潮 09:50( 69)<br>干潮 03:58( 14) 17:09(-34)                                | 旧 閏 2/8 先負<br><b>29</b><br>ひのえ いぬ<br>日出 06:10<br>日入 18:30<br>スマトラ島沖地震2005<br>本島南部で竜巻被害1997<br>満潮 00:10( 43) 10:27( 56)<br>干潮 04:36( 26) 18:25(-23)    | 旧 閏 2/9 仏滅<br><b>30</b><br>ひのえ とら<br>日出 06:09<br>日入 18:31<br>満潮 02:33( 41) 12:00( 44)<br>干潮 06:53( 35) 20:14(-19)   | 旧 2/10 大安<br><b>31</b><br>つちのえ ね<br>日出 06:08<br>日入 18:31<br>満潮 04:15( 49) 14:35( 44)<br>干潮 09:51( 26) 21:38(-25)                      | 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！<br>                         |

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)

速報を受けたら  
あわてず落ち着いて  
行動しよう！

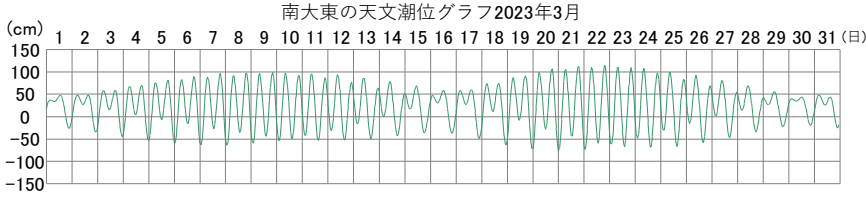
緊急地震速報

もしもに備えて  
すぐに持ち出せる  
防災準備を！



3月の平年値 統計期間:1991年~2020年

|      | 降水量(mm) |      | 気温(℃) |      |
|------|---------|------|-------|------|
|      | 合計      | 平均   | 日最高   | 日最低  |
| 那覇   | 142.8   | 19.1 | 21.9  | 16.7 |
| 宮古島  | 138.7   | 20.1 | 22.8  | 17.9 |
| 石垣島  | 134.4   | 20.9 | 23.7  | 18.6 |
| 南大東島 | 84.2    | 19.5 | 22.6  | 16.4 |



※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)



# 4月

卯月(うづき) APRIL

## おだやかな川が、突然危険な場所に！

川の上流で短時間に強い雨が降ると、下流で**水位が急に高くなる**ので、とても危険です！



## 竜巻が接近した時の退避行動

### 【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】

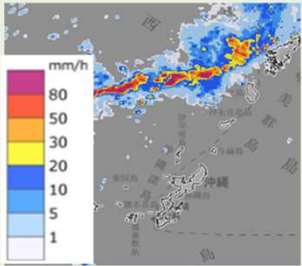
- ④車庫や物置・プレハブを退避場所にしない。
- ⑤コンクリート製等の頑丈な屋内へ駆け込む。
- ⑥頑丈な構造物の側にうずくまったり、側溝等に伏せる。

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)

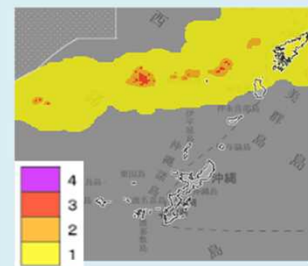
## ナウキャストで強い雨、雷、竜巻の状況や予報を確認しよう！

### 雨雲の動き (高解像度降水ナウキャスト)



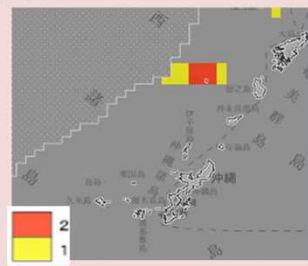
雨の降る場所や強さ

### 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。



## 見逃さないで！ 積乱雲が近く3つのサイン



積乱雲の下では激しい雨や落雷、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。

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。



●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/>



## 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。中には約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



| 日 Sunday  | 月 Monday  | 火 Tuesday  | 水 Wednesday                         | 木 Thursday                           | 金 Friday                     | 土 Saturday  |
|---|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| <p>3月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4</p> <p>5 6 7 8 9 10 11</p> <p>12 13 14 15 16 17 18</p> <p>19 20 21 22 23 24 25</p> <p>26 27 28 29 30 31</p> | <p>5月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p> | <p>6月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3</p> <p>4 5 6 7 8 9 10</p> <p>11 12 13 14 15 16 17</p> <p>18 19 20 21 22 23 24</p> <p>25 26 27 28 29 30</p> | <p>「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!</p> | <p>揺れが来る前に身を守る行動を!</p> <p>緊急地震速報</p> | <p>「ここが安全」家族みんなで避難場所の確認!</p> | <p>旧 閏 2/11 赤口 つちのと うし 日出 06:07 日入 18:32</p> <p>エイプリルフール</p> <p>満潮 04:50 ( 59) 15:57 ( 55)</p> <p>干潮 10:36 ( 12) 22:31 ( -34)</p> |

|  |   |  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|---|--|
| <p><b>2</b></p> <p>旧 閏 2/12 先勝 かのえ とら 日出 06:06 日入 18:32</p>          | <p><b>3</b></p> <p>旧 閏 2/13 友引 かのえ とら 日出 06:05 日入 18:32</p> <p>シーサーの日<br/>本島中部で竜巻被害2002</p> | <p><b>4</b></p> <p>旧 閏 2/14 先負 みずのえ たつ 日出 06:04 日入 18:33</p> | <p><b>5</b></p> <p>旧 閏 2/15 仏滅 みずのと み 日出 06:03 日入 18:33</p> <p>清明<br/>二月ウマチー<br/>南大東島で雷被害1991</p> | <p><b>6</b></p> <p>旧 閏 2/16 大安 きのえ うま 日出 06:02 日入 18:34</p>            | <p><b>7</b></p> <p>旧 閏 2/17 赤口 きのと ひつじ 日出 06:01 日入 18:34</p> <p>世界保健デー<br/>久米島で竜巻被害1991</p> | <p><b>8</b></p> <p>旧 閏 2/18 先勝 ひのえ さる 日出 06:00 日入 18:35</p>            |
| <p>満潮 05:15 ( 69) 16:47 ( 68)</p> <p>干潮 11:06 ( -1) 23:09 ( -41)</p> | <p>満潮 05:38 ( 78) 17:26 ( 80)</p> <p>干潮 11:34 ( -15) 23:42 ( -47)</p>                       | <p>満潮 06:00 ( 86) 18:01 ( 90)</p> <p>干潮 12:00 ( -29)</p>     | <p>満潮 06:22 ( 94) 18:35 ( 97)</p> <p>干潮 00:12 ( -49) 12:27 ( -42)</p>                             | <p>満潮 06:44 ( 99) 19:09 ( 101)</p> <p>干潮 00:40 ( -48) 12:55 ( -54)</p> | <p>満潮 07:08 ( 103) 19:44 ( 101)</p> <p>干潮 01:09 ( -44) 13:24 ( -64)</p>                     | <p>満潮 07:32 ( 104) 20:21 ( 97)</p> <p>干潮 01:38 ( -36) 13:56 ( -70)</p> |

|  |   |   |  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|--|
| <p><b>9</b></p> <p>旧 閏 2/19 友引 かのえ とら 日出 05:59 日入 18:35</p>            | <p><b>10</b></p> <p>旧 閏 2/20 先負 つちのえ いぬ 日出 05:58 日入 18:36</p>         | <p><b>11</b></p> <p>旧 閏 2/21 仏滅 つちのえ とら 日出 05:57 日入 18:36</p> <p>桜島噴火1781</p> | <p><b>12</b></p> <p>旧 閏 2/22 大安 つちのえ ね 日出 05:56 日入 18:37</p> | <p><b>13</b></p> <p>旧 閏 2/23 赤口 かのえ とら 日出 05:55 日入 18:37</p>         | <p><b>14</b></p> <p>旧 閏 2/24 先勝 ひのえ さる 日出 05:54 日入 18:38</p> <p>熊本地震2016</p> | <p><b>15</b></p> <p>旧 閏 2/25 友引 ひのえ さる 日出 05:53 日入 18:38</p>         |
| <p>満潮 07:59 ( 102) 21:01 ( 90)</p> <p>干潮 02:09 ( -27) 14:30 ( -72)</p> | <p>満潮 08:28 ( 97) 21:46 ( 79)</p> <p>干潮 02:41 ( -15) 15:08 ( -69)</p> | <p>満潮 09:00 ( 89) 22:44 ( 67)</p> <p>干潮 03:16 ( -1) 15:53 ( -61)</p>          | <p>満潮 09:40 ( 79)</p> <p>干潮 03:59 ( 13) 16:51 ( -49)</p>     | <p>満潮 00:06 ( 57) 10:38 ( 66)</p> <p>干潮 05:06 ( 25) 18:14 ( -39)</p> | <p>満潮 02:01 ( 57) 12:23 ( 57)</p> <p>干潮 07:13 ( 29) 19:57 ( -37)</p>         | <p>満潮 03:28 ( 66) 14:25 ( 61)</p> <p>干潮 09:06 ( 17) 21:21 ( -43)</p> |

|   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
| <p><b>16</b></p> <p>旧 閏 2/26 先負 きのえ たつ 日出 05:52 日入 18:39</p> <p>もずくの日<br/>熊本地震2016(2回目)</p> | <p><b>17</b></p> <p>旧 閏 2/27 仏滅 きのと み 日出 05:51 日入 18:39</p> <p>土用</p> | <p><b>18</b></p> <p>旧 閏 2/28 大安 ひのえ うま 日出 05:50 日入 18:40</p> <p>青ヶ島噴火1785</p> | <p><b>19</b></p> <p>旧 閏 2/29 赤口 ひのと ひつじ 日出 05:49 日入 18:40</p> | <p><b>20</b></p> <p>旧 3/1 先負 つちのえ さる 日出 05:48 日入 18:41</p> <p>穀雨<br/>金環皆既日食</p> | <p><b>21</b></p> <p>旧 3/2 仏滅 つちのと とり 日出 05:47 日入 18:41</p>              | <p><b>22</b></p> <p>旧 3/3 大安 かのえ いぬ 日出 05:46 日入 18:42</p> <p>浜下り</p>   |
| <p>満潮 04:18 ( 79) 15:48 ( 75)</p> <p>干潮 10:07 ( -3) 22:21 ( -50)</p>                        | <p>満潮 04:56 ( 90) 16:49 ( 90)</p> <p>干潮 10:53 ( -24) 23:08 ( -53)</p> | <p>満潮 05:29 ( 100) 17:39 ( 101)</p> <p>干潮 11:33 ( -44) 23:49 ( -51)</p>       | <p>満潮 06:00 ( 106) 18:25 ( 107)</p> <p>干潮 12:11 ( -61)</p>    | <p>満潮 06:29 ( 110) 19:08 ( 107)</p> <p>干潮 00:27 ( -45) 12:48 ( -73)</p>         | <p>満潮 06:58 ( 109) 19:49 ( 102)</p> <p>干潮 01:02 ( -35) 13:24 ( -79)</p> | <p>満潮 07:25 ( 105) 20:29 ( 93)</p> <p>干潮 01:34 ( -23) 13:59 ( -79)</p> |

|  |   |   |  |  |  |   |
|--|---|---|--|--|--|---|
| <p><b>23</b></p> <p>旧 3/4 赤口 かのえ とら 日出 05:45 日入 18:42</p> <p>さとうきびの日</p> | <p><b>24</b></p> <p>旧 3/5 先勝 みずのえ ね 日出 05:45 日入 18:43</p> <p>明和の大津波1771</p> | <p><b>25</b></p> <p>旧 3/6 友引 みずのと うし 日出 05:44 日入 18:43</p>          | <p><b>26</b></p> <p>旧 3/7 先負 きのえ とら 日出 05:43 日入 18:44</p>            | <p><b>27</b></p> <p>旧 3/8 仏滅 きのと う 日出 05:42 日入 18:44</p> | <p><b>28</b></p> <p>旧 3/9 大安 ひのえ たつ 日出 05:41 日入 18:45</p>            | <p><b>29</b></p> <p>旧 3/10 赤口 ひのと み 日出 05:40 日入 18:45</p> <p>昭和の日</p> |
| <p>満潮 07:53 ( 99) 21:09 ( 82)</p> <p>干潮 02:06 ( -11) 14:35 ( -74)</p>    | <p>満潮 08:20 ( 90) 21:50 ( 71)</p> <p>干潮 02:36 ( 0) 15:11 ( -64)</p>         | <p>満潮 08:49 ( 80) 22:37 ( 60)</p> <p>干潮 03:08 ( 9) 15:51 ( -52)</p> | <p>満潮 09:22 ( 68) 23:40 ( 51)</p> <p>干潮 03:43 ( 18) 16:38 ( -39)</p> | <p>満潮 10:08 ( 56)</p> <p>干潮 04:35 ( 26) 17:41 ( -27)</p> | <p>満潮 01:09 ( 48) 11:32 ( 45)</p> <p>干潮 06:25 ( 30) 19:07 ( -19)</p> | <p>満潮 02:43 ( 52) 13:41 ( 43)</p> <p>干潮 08:43 ( 23) 20:31 ( -19)</p>  |

| <p><b>30</b></p> <p>旧 3/11 先勝 つちのえ うま 日出 05:40 日入 18:46</p> <p>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。</p> | <p>4月の平年値 統計期間:1991年~2020年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>161.0</td> <td>21.5</td> <td>24.3</td> <td>19.1</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>148.7</td> <td>22.5</td> <td>25.1</td> <td>20.4</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>146.9</td> <td>23.4</td> <td>26.0</td> <td>21.3</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>113.6</td> <td>21.6</td> <td>24.6</td> <td>18.8</td> </tr> </tbody> </table> |      | 降水量(mm) |      | 気温(℃) |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 161.0 | 21.5 | 24.3 | 19.1 | 宮古島 | 148.7 | 22.5 | 25.1 | 20.4 | 石垣島 | 146.9 | 23.4 | 26.0 | 21.3 | 南大東島 | 113.6 | 21.6 | 24.6 | 18.8 | <p>南大東の天文潮位グラフ2023年4月</p> |
|---|--|------|---------|------|-------|--|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---------------------------|
|   | 降水量(mm)  |      | 気温(℃)   |      |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
|   | 合計   | 平均   | 日最高     | 日最低  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 那覇  | 161.0  | 21.5 | 24.3    | 19.1 |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 宮古島   | 148.7  | 22.5 | 25.1    | 20.4 |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 石垣島   | 146.9  | 23.4 | 26.0    | 21.3 |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 南大東島  | 113.6  | 21.6 | 24.6    | 18.8 |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |

※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

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)

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)



# 5月

皐月(さつき) MAY

## 大雨による洪水害と浸水害

石垣島の事例では、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。

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



【洪水害】川の上流で降った雨水が下流に流れ込んだり、**大雨で川の排水が追付かなくなると**川から水があふれ浸水します。→

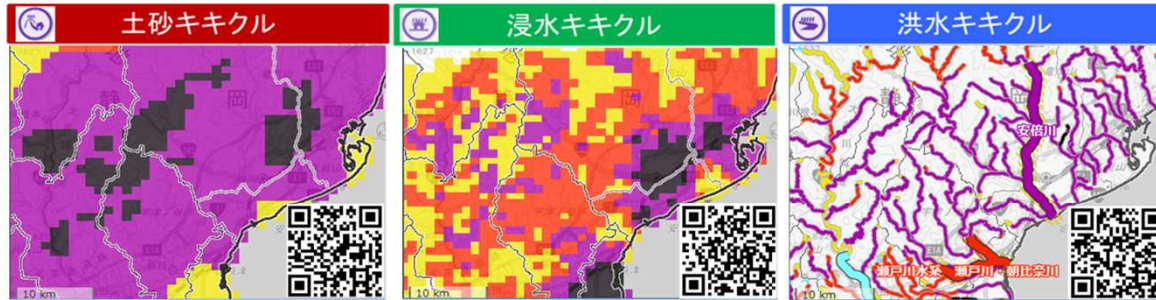


←【浸水害】排水溝などの**排水能力を超える大雨になると**、道路冠水や住宅への浸水等の被害が発生します。

## 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メッシュ情報です。

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



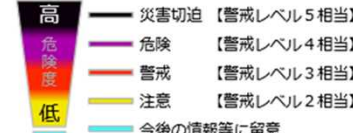
土砂災害警戒情報や大雨警報(土砂災害)等が発表されたとき、土砂災害の危険度が高まっている地域を確認

浸水害の危険度



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

洪水害の危険度



洪水警報等が発表されたとき、洪水の危険度が高まっている河川を確認

## 土砂災害、洪水・浸水害、高潮害からの避難

| 警戒レベル                    | 状況               | 住民がとるべき行動                  | 行動を促す情報                  |
|--------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| 5                        | 災害発生<br>又は災害切迫   | 命の危険<br>直ちに安全確保!           | 緊急安全確保<br>(※1)           |
| ~~~~<警戒レベル4までに必ず避難!>~~~~ |                  |                            |                          |
| 4                        | 災害のおそれ高い         | 危険な場所から<br>全員避難            | 避難指示                     |
| 3                        | 災害のおそれあり         | 危険な場所から<br>高齢者等は避難<br>(※2) | 高齢者等避難                   |
| 2                        | 気象状況悪化           | 自らの<br>避難行動を確認             | 大雨・洪水・<br>高潮注意報<br>(気象庁) |
| 1                        | 今後気象状況<br>悪化のおそれ | 災害への<br>心構えを高める            | 早期注意情報<br>(気象庁)          |

※1 市町村が災害の状況を実際に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令されるものではありません。

※2 警戒レベル3は、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危険を感じたら自主的に避難するタイミングです。

(注意)この表は、「警戒レベル一覧表(周知・普及啓発用)」(内閣府・消防庁)に基づき作成。気象台が発表する警戒レベル相当情報との関係は巻末の付録でご確認ください。

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<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 | 旧 3/12 友引<br>つちのと ひつじ<br>日出 05:39<br>日入 18:46             | 旧 3/13 先負<br>かのを さる<br>日出 05:38<br>日入 18:47              | 旧 3/14 仏滅<br>かのと とり<br>日出 05:37<br>日入 18:47               | 旧 3/15 大安<br>みずのえ いぬ<br>日出 05:37<br>日入 18:48  | 旧 3/16 赤口<br>みずのえ ね<br>日出 05:36<br>日入 18:48   | 旧 3/17 先勝<br>きのえ ね<br>日出 05:35<br>日入 18:49                |
| <b>7</b><br>旧 3/18 友引<br>きのと うし<br>日出 05:34<br>日入 18:49  | <b>8</b><br>旧 3/19 先負<br>ひのえ とら<br>日出 05:34<br>日入 18:50   | <b>9</b><br>旧 3/20 仏滅<br>ひのと う<br>日出 05:33<br>日入 18:50   | <b>10</b><br>旧 3/21 大安<br>つちのえ たつ<br>日出 05:32<br>日入 18:51 | <b>11</b><br>旧 3/22 赤口<br>つちのえ ね<br>日出 05:32<br>日入 18:51  | <b>12</b><br>旧 3/23 先勝<br>かのを うま<br>日出 05:31<br>日入 18:52  | <b>13</b><br>旧 3/24 友引<br>かのと ひつじ<br>日出 05:31<br>日入 18:52 |
| <b>14</b><br>旧 3/25 先負<br>みずのえ さる<br>日出 05:30<br>日入 18:53  | <b>15</b><br>旧 3/26 仏滅<br>みずのと とり<br>日出 05:30<br>日入 18:54 | <b>16</b><br>旧 3/27 大安<br>きのえ いぬ<br>日出 05:29<br>日入 18:54 | <b>17</b><br>旧 3/28 赤口<br>きのと うし<br>日出 05:29<br>日入 18:55  | <b>18</b><br>旧 3/29 先勝<br>ひのえ ね<br>日出 05:28<br>日入 18:55   | <b>19</b><br>旧 3/30 友引<br>ひのと うし<br>日出 05:28<br>日入 18:56  | <b>20</b><br>旧 4/1 仏滅<br>つちのえ とら<br>日出 05:27<br>日入 18:56  |
| <b>21</b><br>旧 4/2 大安<br>つちのと う<br>日出 05:27<br>日入 18:57  | <b>22</b><br>旧 4/3 赤口<br>かのを たつ<br>日出 05:26<br>日入 18:57   | <b>23</b><br>旧 4/4 先勝<br>かのと み<br>日出 05:26<br>日入 18:58   | <b>24</b><br>旧 4/5 友引<br>みずのえ うま<br>日出 05:26<br>日入 18:58  | <b>25</b><br>旧 4/6 先負<br>みずのと ひつじ<br>日出 05:25<br>日入 18:59   | <b>26</b><br>旧 4/7 仏滅<br>きのを さる<br>日出 05:25<br>日入 18:59   | <b>27</b><br>旧 4/8 大安<br>きのと とり<br>日出 05:25<br>日入 19:00   |
| <b>28</b><br>旧 4/9 赤口<br>ひのえ いぬ<br>日出 05:24<br>日入 19:00  | <b>29</b><br>旧 4/10 先勝<br>ひのと い<br>日出 05:24<br>日入 19:01   | <b>30</b><br>旧 4/11 友引<br>つちのえ ね<br>日出 05:24<br>日入 19:01 | <b>31</b><br>旧 4/12 先負<br>つちのと うし<br>日出 05:24<br>日入 19:02 | 6月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30 | 7月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31 | 「キキクル」は、どこが危険かわかるんだね。<br>                                 |

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)

速報の数秒間があなたの命を左右する！

**緊急地震速報**

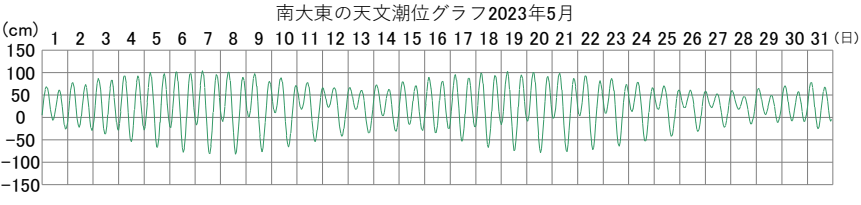
沖縄地方の梅雨(平年値)

| 梅雨入り    | 梅雨明け    |
|---------|---------|
| 5月10日ごろ | 6月21日ごろ |

梅雨時期は、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。

5月の平年値 統計期間: 1991年~2020年

|      | 降水量(mm) |      | 気温(℃) |      |
|------|---------|------|-------|------|
|      | 合計      | 平均   | 日最高   | 日最低  |
| 那覇   | 245.3   | 24.2 | 27.0  | 22.1 |
| 宮古島  | 222.3   | 25.0 | 27.7  | 23.0 |
| 石垣島  | 190.7   | 25.9 | 28.7  | 23.9 |
| 南大東島 | 222.0   | 24.1 | 26.9  | 21.5 |



※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★ 2023年(令和5年)卯(う)

# 6月

水無月(みなづき) JUNE



## 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

## 「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、**運動は原則禁止**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



2015年7月21日東村平良のがけ崩れ  
(沖縄総合事務局提供)

- 夜間・早朝に大雨が予想される時は、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!**

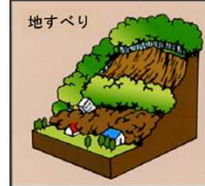
### 土砂災害の種類と前兆現象



- ◆ がけにひび割れができる
- ◆ 小石がバラバラと落ちてくる
- ◆ 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

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。



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、**危険な場所を把握**しておきましょう。

## 「土砂災害警戒情報」とは

土砂災害警戒情報は、市町村長の**避難指示**や住民の**自主避難**の判断を支援する「**警戒レベル4相当**」情報です。命に危険を及ぼす**土砂災害がいつ発生してもおかしくない状況**です。

土砂災害警戒情報が発表されました。

警戒レベル4避難指示が発令されました。



よし、すぐに避難しよう!

※土砂災害危険箇所等にお住まいの方は、特に早めの避難が重要です。

## 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。



「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。

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<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31                | 7月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31 | 8月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28 29 30 31  | 通風筒(温度計)<br>気温は、地上から<br>1.5mの高さで<br>測っているんだよ<br>1.5メートル<br>   | 旧 4/13 仏滅<br><b>6/1</b><br>かのえ とら<br>日出 05:24<br>日入 19:02<br>気象記念日<br>電波の日<br>かりゆしフェアの日<br>満潮 04:10( 87) 17:13( 80)<br>干潮 10:45(-43) 22:52(- 8) | 旧 4/14 大安<br><b>2</b><br>かのとう<br>日出 05:23<br>日入 19:03<br>アジハレー<br>満潮 04:44( 94) 17:58( 90)<br>干潮 11:23(-59) 23:34(- 6)         | 旧 4/15 赤口<br><b>3</b><br>みずのえ たつ<br>日出 05:23<br>日入 19:03<br>雲仙岳噴火1991<br>満潮 05:19( 100) 18:42( 96)<br>干潮 12:01(-73)                              |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 旧 4/16 先勝<br><b>4</b><br>みずのとみ<br>日出 05:23<br>日入 19:04<br>満潮 05:56( 105) 19:27( 99)<br>干潮 00:15(- 3) 12:42(-83)                       | 旧 4/17 友引<br><b>5</b><br>きのえ うま<br>日出 05:23<br>日入 19:04<br>世界環境デー<br>満潮 06:35( 108) 20:14( 99)<br>干潮 00:57( 0) 13:25(-88) | 旧 4/18 先負<br><b>6</b><br>きのと ひつじ<br>日出 05:23<br>日入 19:04<br>芒種<br>満潮 07:17( 107) 21:03( 95)<br>干潮 01:40( 4) 14:12(-86)  | 旧 4/19 仏滅<br><b>7</b><br>ひのえ さる<br>日出 05:23<br>日入 19:05<br>満潮 08:04( 104) 21:55( 90)<br>干潮 02:27( 8) 15:01(-80)                               | 旧 4/20 大安<br><b>8</b><br>ひのと とり<br>日出 05:23<br>日入 19:05<br>石垣島で大雨2020<br>満潮 08:55( 97) 22:49( 85)<br>干潮 03:19( 11) 15:53(-69)                   | 旧 4/21 赤口<br><b>9</b><br>つちのえ いぬ<br>日出 05:23<br>日入 19:06<br>満潮 09:54( 87) 23:46( 81)<br>干潮 04:19( 13) 16:49(-55)               | 旧 4/22 先勝<br><b>10</b><br>つちのえ うま<br>日出 05:23<br>日入 19:06<br>時の記念日<br>沖縄本島で土砂災害2006<br>宮古島近海の地震1938<br>満潮 11:04( 76)<br>干潮 05:29( 11) 17:49(-40) |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 旧 4/23 友引<br><b>11</b><br>かのえ ね<br>日出 05:23<br>日入 19:06<br>入梅<br>雨漏り点検の日<br>満潮 00:45( 80) 12:26( 68)<br>干潮 06:45( 4) 18:53(-25)       | 旧 4/24 先負<br><b>12</b><br>かのとう し<br>日出 05:23<br>日入 19:07<br>満潮 01:41( 82) 13:55( 65)<br>干潮 08:00(- 8) 20:00(-13)          | 旧 4/25 仏滅<br><b>13</b><br>みずのえ とら<br>日出 05:23<br>日入 19:07<br>満潮 02:32( 85) 15:18( 68)<br>干潮 09:04(-23) 21:05(- 3)   | 旧 4/26 大安<br><b>14</b><br>みずのと う<br>日出 05:23<br>日入 19:08<br>満潮 03:19( 88) 16:27( 74)<br>干潮 09:59(-38) 22:03( 3)                               | 旧 4/27 赤口<br><b>15</b><br>きのえ たつ<br>日出 05:23<br>日入 19:08<br>明治三陸地震津波1896<br>喜界島地震1911<br>満潮 04:03( 92) 17:24( 81)<br>干潮 10:46(-51) 22:55( 7)    | 旧 4/28 先勝<br><b>16</b><br>きのと み<br>日出 05:23<br>日入 19:08<br>伊江島で竜巻被害2018<br>満潮 04:43( 95) 18:12( 86)<br>干潮 11:29(-61) 23:40( 9) | 旧 4/29 友引<br><b>17</b><br>ひのえ うま<br>日出 05:23<br>日入 19:08<br>満潮 05:22( 97) 18:54( 89)<br>干潮 12:10(-67)  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 旧 5/1 大安<br><b>18</b><br>ひのと ひつじ<br>日出 05:24<br>日入 19:09<br>父の日<br>大阪北部地震2018<br>満潮 05:59( 97) 19:33( 90)<br>干潮 00:21( 10) 12:48(-69) | 旧 5/2 赤口<br><b>19</b><br>つちのえ さる<br>日出 05:24<br>日入 19:09<br>満潮 06:36( 97) 20:08( 89)<br>干潮 00:59( 11) 13:25(-69)          | 旧 5/3 先勝<br><b>20</b><br>つちのと とり<br>日出 05:24<br>日入 19:09<br>夏至<br>ユッカスビ<br>沖縄地方梅雨明け(平年)<br>満潮 07:12( 95) 20:43( 86)<br>干潮 01:34( 12) 14:01(-65)   | 旧 5/4 友引<br><b>21</b><br>かのえ いぬ<br>日出 05:24<br>日入 19:09<br>夏<br>ユッカスビ<br>沖縄地方梅雨明け(平年)<br>満潮 07:47( 93) 21:17( 83)<br>干潮 02:09( 12) 14:37(-59) | 旧 5/5 先負<br><b>22</b><br>かのと い<br>日出 05:24<br>日入 19:10<br>ゲンガチニチ<br>浅間山噴火1721<br>満潮 08:24( 88) 21:52( 80)<br>干潮 02:44( 13) 15:13(-52)           | 旧 5/6 仏滅<br><b>23</b><br>みずのえ ね<br>日出 05:25<br>日入 19:10<br>沖縄慰霊の日<br>満潮 09:03( 82) 22:29( 78)<br>干潮 03:23( 14) 15:50(-43)      | 旧 5/7 大安<br><b>24</b><br>みずのと うし<br>日出 05:25<br>日入 19:10<br>阿蘇山噴火1958<br>満潮 09:47( 74) 23:09( 76)<br>干潮 04:07( 14) 16:29(-32)                    |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 旧 5/8 赤口<br><b>25</b><br>きのえ とら<br>日出 05:25<br>日入 19:10<br>九州北部で大雨1953<br>満潮 10:39( 66) 23:53( 75)<br>干潮 05:00( 14) 17:12(-21)        | 旧 5/9 先勝<br><b>26</b><br>きのと う<br>日出 05:25<br>日入 19:10<br>満潮 11:47( 58)<br>干潮 06:03( 11) 18:02(- 9)                       | 旧 5/10 友引<br><b>27</b><br>ひのえ たつ<br>日出 05:26<br>日入 19:10<br>満潮 00:40( 76) 13:10( 55)<br>干潮 07:13( 4) 19:01( 1)  | 旧 5/11 先負<br><b>28</b><br>ひのと み<br>日出 05:26<br>日入 19:11<br>平成30年7月豪雨<br>福井地震1948<br>満潮 01:31( 78) 14:37( 58)<br>干潮 08:19(- 8) 20:09( 9)       | 旧 5/12 仏滅<br><b>29</b><br>つちのえ うま<br>日出 05:26<br>日入 19:11<br>沖縄本島で大雨2021<br>満潮 02:22( 82) 15:52( 67)<br>干潮 09:17(-23) 21:16( 14)                | 旧 5/13 大安<br><b>30</b><br>つちのと ひつじ<br>日出 05:27<br>日入 19:11<br>速報で<br>まずは身を守るため<br>安全確保を！<br>緊急地震速報                             |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 立退き避難困難時は、<br>2階の谷側へ<br>緊急避難！<br>   | 出かける前は気象情報<br>報を確認しましょう。<br>  | 6月の平年値 統計期間:1991年~2020年<br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="3">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高 日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>284.4</td> <td>27.2</td> <td>29.8</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>194.7</td> <td>27.7</td> <td>30.3</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>208.2</td> <td>28.4</td> <td>30.9</td> <td>26.6</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>199.6</td> <td>26.9</td> <td>29.6</td> <td>24.8</td> </tr> </tbody> </table> |   | 降水量(mm)   | 気温(℃)  |  |  | 合計 | 平均 | 日最高 日最低 | 那覇 | 284.4 | 27.2 | 29.8 | 25.2 | 宮古島 | 194.7 | 27.7 | 30.3 | 25.7 | 石垣島 | 208.2 | 28.4 | 30.9 | 26.6 | 南大東島 | 199.6 | 26.9 | 29.6 | 24.8 | 南大東の天文潮位グラフ2023年6月<br>(cm) 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(日)<br> |
|   | 降水量(mm)   | 気温(℃)   |   |   |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
|   |   | 合計  | 平均  | 日最高 日最低   |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 那覇  | 284.4   | 27.2  | 29.8  | 25.2  |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 宮古島   | 194.7   | 27.7  | 30.3  | 25.7  |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 石垣島   | 208.2   | 28.4  | 30.9  | 26.6  |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 南大東島  | 199.6   | 26.9  | 29.6  | 24.8  |  |  |  |    |    |         |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |

※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(南大東島の時刻)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、実際の月の見え方は違う場合がある。※4:満潮・干潮欄には、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 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時間前に発表しています。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

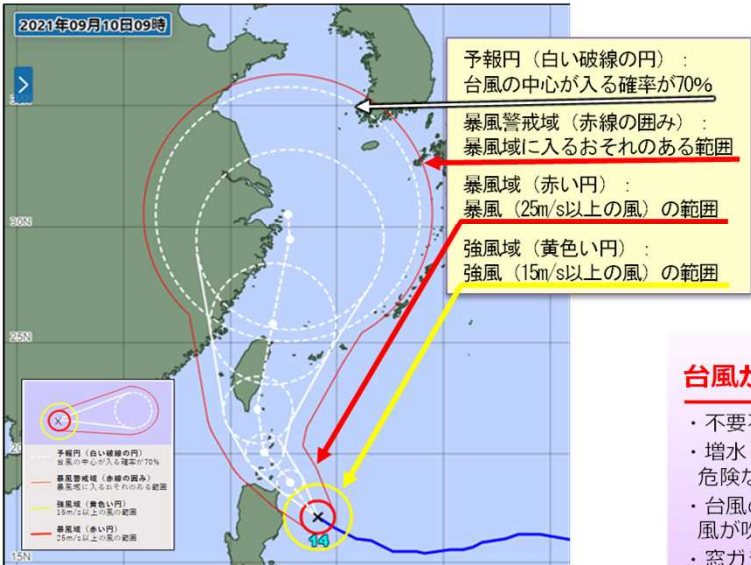
「未明」や「明け方」などは  
天気予報で使われる時間を表  
す言葉です。覚えてね!



## 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

※24時間以内に台風が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!



### 台風接近の数日前

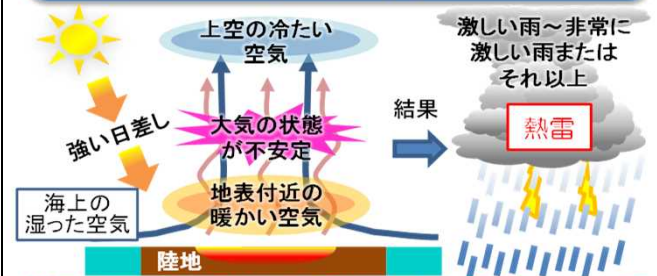
- ・ 風で飛ばされそうなものは固定するか、家の中に片づける。
- ・ 側溝や排水溝を掃除する (詰まると冠水や浸水の原因)。
- ・ ラジオ、懐中電灯や乾電池の準備、携帯電話の充電。
- ・ 非常用品の確認、水の確保。

### 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入手する。

▶ 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。

## 熱雷(ねつらい)の発生のおき



熱雷は夏の風が穏やかな日中に、強い日差しによって地面が熱せられて、局地的に発生する雨雲や雷です。

## 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。紫外線は、人間の健康に必要なビタミンDを作る働きがありますが、強い紫外線を長時間浴びると、健康に悪い影響を与えます。

紫外線を浴びすぎると  
こんな健康被害のおそれが...

- 肌のシワ・シミの増加
- 皮膚がん
- 目の炎症・病気
- 免疫力の低下



### 紫外線対策の例

- 日焼け止めを使う
- 衣服で肌を覆う
- サングラスをかける
- 帽子をかぶる
- 日傘を使う
- 日陰を利用する

### UVインテックス



(参考:環境省「紫外線環境保健マニュアル2020」)

### 紫外線の強さ

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<br>日 月 火 水 木 金 土<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30                         | 8月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28 29 30 31                             | 9月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30   | 「天気予報と注意報の確認」は、<br>出かける前の当たり前！<br>                           | 最初の行動で<br>身を守れるかが<br>決まります！<br> | 災害時は<br>みな協力して<br>助け合おう！<br>                             | 旧 5/14 赤口<br>かのえ さる<br>日出 05:27<br>日入 19:11<br>全国安全週間(~7日)<br>県産品の日<br>満潮 04:00( 95) 17:47( 90)<br>干潮 10:56(-56) 23:10( 15)                 |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| <b>2</b><br>旧 5/15 先勝<br>かのえ とり<br>日出 05:27<br>日入 19:11<br>半夏生<br>五月ウツチー<br>満潮 04:48( 102) 18:36( 99)<br>干潮 11:44(-70)             | <b>3</b><br>旧 5/16 友引<br>みずのえ いぬ<br>日出 05:28<br>日入 19:11<br>令和2年7月豪雨<br>満潮 05:36( 110) 19:23( 105)<br>干潮 00:00( 14) 12:31(-81)        | <b>4</b><br>旧 5/17 先負<br>みずのえ とう<br>日出 05:28<br>日入 19:11<br>平成29年九州北部豪雨<br>満潮 06:24( 116) 20:09( 107)<br>干潮 00:47( 12) 13:19(-86)  | <b>5</b><br>旧 5/18 仏滅<br>きのえ ね<br>日出 05:28<br>日入 19:11<br>平成29年九州北部豪雨<br>満潮 07:14( 119) 20:54( 107)<br>干潮 01:35( 9) 14:07(-85)                 | <b>6</b><br>旧 5/19 大安<br>きのえ とうし<br>日出 05:29<br>日入 19:11<br>満潮 08:05( 117) 21:38( 105)<br>干潮 02:23( 7) 14:54(-78)  | <b>7</b><br>旧 5/20 赤口<br>ひのえ とら<br>日出 05:29<br>日入 19:11<br>小暑<br>七夕<br>沖縄で特別警報2014<br>満潮 08:57( 111) 22:22( 102)<br>干潮 03:13( 4) 15:41(-65) | <b>8</b><br>旧 5/21 先勝<br>ひのえ とう<br>日出 05:30<br>日入 19:11<br>なはの日<br>満潮 09:53( 101) 23:05( 98)<br>干潮 04:07( 0) 16:27(-47)                     |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| <b>9</b><br>旧 5/22 友引<br>つちのえ たつ<br>日出 05:30<br>日入 19:10<br>満潮 10:54( 88) 23:50( 94)<br>干潮 05:04(-3) 17:15(-26)                    | <b>10</b><br>旧 5/23 先負<br>つちのえ とみ<br>日出 05:30<br>日入 19:10<br>指笛の日<br>満潮 12:05( 75)<br>干潮 06:08(-7) 18:06(-6)                          | <b>11</b><br>旧 5/24 仏滅<br>かのえ うま<br>日出 05:31<br>日入 19:10<br>平成24年7月九州北部豪雨<br>満潮 00:38( 90) 13:30( 66)<br>干潮 07:17(-12) 19:06( 12)  | <b>12</b><br>旧 5/25 大安<br>かのえ とつじ<br>日出 05:31<br>日入 19:10<br>北海道南西沖地震1993<br>三宅島噴火1940<br>満潮 01:30( 88) 15:04( 65)<br>干潮 08:28(-20) 20:21( 24) | <b>13</b><br>旧 5/26 赤口<br>みずのえ さる<br>日出 05:32<br>日入 19:10<br>満潮 02:28( 87) 16:27( 71)<br>干潮 09:34(-29) 21:39( 30)  | <b>14</b><br>旧 5/27 先勝<br>みずのえ とり<br>日出 05:32<br>日入 19:09<br>満潮 03:26( 87) 17:27( 79)<br>干潮 10:30(-38) 22:44( 29)                           | <b>15</b><br>旧 5/28 友引<br>きのえ いぬ<br>日出 05:33<br>日入 19:09<br>盆<br>マゴ-の日<br>磐梯山噴火1888<br>満潮 04:20( 90) 18:12( 86)<br>干潮 11:17(-46) 23:34( 26) |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| <b>16</b><br>旧 5/29 先負<br>きのえ とう<br>日出 05:33<br>日入 19:09<br>国土交通Day<br>新潟県中越沖地震2007<br>満潮 05:07( 94) 18:49( 91)<br>干潮 11:59(-52)   | <b>17</b><br>旧 5/30 仏滅<br>ひのえ ね<br>日出 05:34<br>日入 19:09<br>海の日<br>安達太良山噴火1900<br>満潮 05:49( 99) 19:21( 94)<br>干潮 00:14( 22) 12:37(-56) | <b>18</b><br>旧 6/1 赤口<br>ひのえ とうし<br>日出 05:34<br>日入 19:08<br>南紀豪雨1953<br>満潮 06:28( 102) 19:52( 96)<br>干潮 00:49( 18) 13:12(-57)  | <b>19</b><br>旧 6/2 先勝<br>つちのえ とら<br>日出 05:35<br>日入 19:08<br>土用<br>満潮 07:03( 104) 20:20( 97)<br>干潮 01:22( 14) 13:46(-56)                        | <b>20</b><br>旧 6/3 友引<br>つちのえ とう<br>日出 05:35<br>日入 19:08<br>満潮 07:38( 104) 20:48( 97)<br>干潮 01:53( 11) 14:18(-52)  | <b>21</b><br>旧 6/4 先負<br>かのえ たつ<br>日出 05:36<br>日入 19:07<br>満潮 08:12( 102) 21:16( 96)<br>干潮 02:25( 9) 14:49(-46)                             | <b>22</b><br>旧 6/5 仏滅<br>かのえ とみ<br>日出 05:36<br>日入 19:07<br>満潮 08:48( 97) 21:45( 96)<br>干潮 02:59( 7) 15:19(-37)                              |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| <b>23</b><br>旧 6/6 大安<br>みずのえ うま<br>日出 05:36<br>日入 19:06<br>大暑<br>長崎大水害1982<br>満潮 09:26( 90) 22:15( 94)<br>干潮 03:36( 5) 15:50(-26) | <b>24</b><br>旧 6/7 赤口<br>みずのえ とつじ<br>日出 05:37<br>日入 19:06<br>満潮 10:10( 81) 22:47( 93)<br>干潮 04:17( 4) 16:24(-13)                      | <b>25</b><br>旧 6/8 先勝<br>きのえ さる<br>日出 05:37<br>日入 19:06<br>諫早豪雨1957<br>満潮 11:04( 72) 23:25( 90)<br>干潮 05:05( 2) 17:02( 1)  | <b>26</b><br>旧 6/9 友引<br>きのえ とり<br>日出 05:38<br>日入 19:05<br>満潮 12:16( 64)<br>干潮 06:02(-1) 17:51( 15)  | <b>27</b><br>旧 6/10 先負<br>ひのえ いぬ<br>日出 05:38<br>日入 19:05<br>満潮 00:11( 88) 13:52( 63)<br>干潮 07:12(-7) 19:02( 28)    | <b>28</b><br>旧 6/11 仏滅<br>ひのえ とう<br>日出 05:39<br>日入 19:04<br>満潮 01:10( 87) 15:31( 70)<br>干潮 08:29(-17) 20:33( 36)                            | <b>29</b><br>旧 6/12 大安<br>つちのえ ね<br>日出 05:39<br>日入 19:03<br>満潮 02:20( 89) 16:46( 82)<br>干潮 09:39(-31) 21:56( 35)                            |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| <b>30</b><br>旧 6/13 赤口<br>つちのえ とうし<br>日出 05:40<br>日入 19:03<br>満潮 03:29( 96) 17:42( 95)<br>干潮 10:40(-47) 22:59( 30)                 | <b>31</b><br>旧 6/14 先勝<br>かのえ とら<br>日出 05:40<br>日入 19:02<br>北海道駒ヶ岳噴火1640<br>満潮 04:32( 107) 18:29( 107)<br>干潮 11:34(-63) 23:52( 22)    | 7月の平年値 統計期間:1991年~2020年<br> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>188.1</td> <td>29.1</td> <td>31.9</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>151.6</td> <td>28.9</td> <td>31.7</td> <td>26.8</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>142.3</td> <td>29.6</td> <td>32.2</td> <td>27.7</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>118.0</td> <td>28.7</td> <td>31.7</td> <td>25.9</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | 降水量(mm)   |   | 気温(℃) |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 188.1 | 29.1 | 31.9 | 27.0 | 宮古島 | 151.6 | 28.9 | 31.7 | 26.8 | 石垣島 | 142.3 | 29.6 | 32.2 | 27.7 | 南大東島 | 118.0 | 28.7 | 31.7 | 25.9 | 南大東の天文潮位グラフ2023年7月<br> |  |  |  |
|  | 降水量(mm)   |  | 気温(℃)  |  |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
|  | 合計  | 平均   | 日最高  | 日最低  |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| 那覇   | 188.1   | 29.1   | 31.9   | 27.0   |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| 宮古島  | 151.6   | 28.9   | 31.7   | 26.8   |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| 石垣島  | 142.3   | 29.6   | 32.2   | 27.7   |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |
| 南大東島   | 118.0   | 28.7   | 31.7   | 25.9   |   |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |  |  |

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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 8月

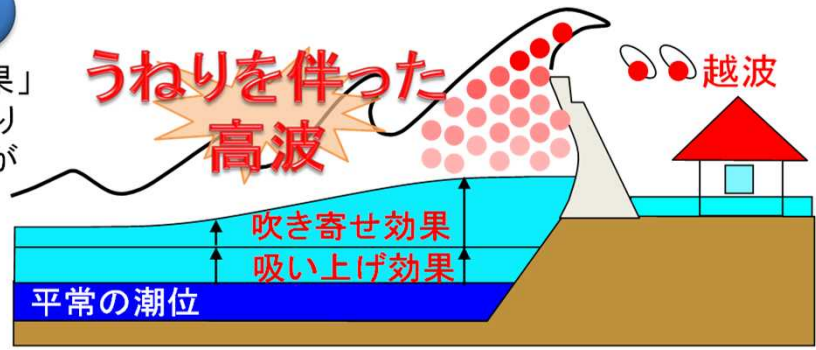
葉月(はづき) AUGUST

### 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」や「吹き寄せ効果」に加えて、うねりを伴った高波によって、普段は波が来ないところまで海水が押し寄せ、被害が拡大することがあります。



9月の「うねり」も見てください。



### 高潮のメカニズム

吸い上げ効果



吹き寄せ効果

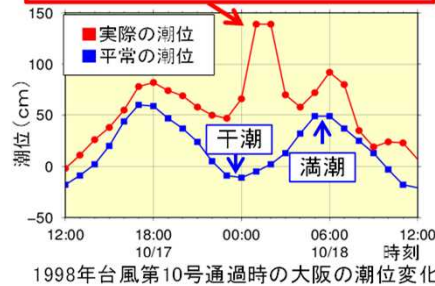
周辺より気圧が低い台風中心付近では、空気が海水を吸い上げるように作用し、海面が上昇します。

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

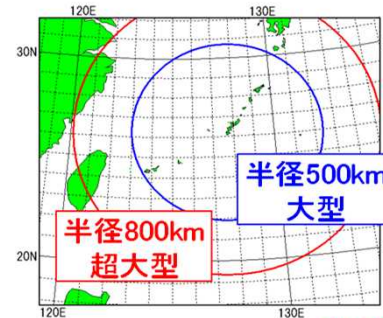


高潮と満潮が重なると、潮位がいつも上昇して大きな災害が発生しやすくなります。ただし、台風が干潮の時間帯に来襲する場合でも決して安心できません。

### 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         |

### 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、危険な箇所を調べておく。
- 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。

高潮警報に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ている場合は**高潮警報**として発表します。7月の「暴風警報発表のタイミング」を参考に、暴風となる前に避難しましょう。



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   |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
|---|--|--|--|---|--|--|--|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---------------------------|
| <p>7月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1<br/>2 3 4 5 6 7 8<br/>9 10 11 12 13 14 15<br/>16 17 18 19 20 21 22<br/>23 24 25 26 27 28 29<br/>30 31</p>                       | <p>9月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1<br/>2<br/>3 4 5 6 7 8 9<br/>10 11 12 13 14 15 16<br/>17 18 19 20 21 22 23<br/>24 25 26 27 28 29 30</p>         | <p>旧 6/15 友引</p> <p>8/1</p> <p>かのと う<br/>日出 05:41<br/>日入 19:02</p> <p>観光の日<br/>水の日<br/>六月ウマチ</p> <p>満潮 05:28 (119) 19:11 (116)<br/>干潮 12:23 (-74)</p>  | <p>旧 6/16 先負</p> <p>2</p> <p>みずのえ たつ<br/>日出 05:41<br/>日入 19:01</p> <p>ハブの日</p> <p>満潮 06:21 (129) 19:51 (121)<br/>干潮 00:39 (13) 13:10 (-80)</p> | <p>旧 6/17 仏滅</p> <p>3</p> <p>みずのと み<br/>日出 05:42<br/>日入 19:00</p> <p>満潮 07:11 (134) 20:29 (123)<br/>干潮 01:24 (3) 13:54 (-77)</p>                      | <p>旧 6/18 大安</p> <p>4</p> <p>きのえ うま<br/>日出 05:42<br/>日入 19:00</p> <p>満潮 08:00 (133) 21:05 (122)<br/>干潮 02:09 (-5) 14:36 (-67)</p>  | <p>旧 6/19 赤口</p> <p>5</p> <p>きのと ひつじ<br/>日出 05:43<br/>日入 18:59</p> <p>浅間山噴火1783</p> <p>満潮 08:49 (126) 21:40 (118)<br/>干潮 02:54 (-11) 15:16 (-50)</p> |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| <p>旧 6/20 先勝</p> <p>6</p> <p>ひのえ さる<br/>日出 05:43<br/>日入 18:58</p> <p>広島原爆の日<br/>台風第9号による大雨2011</p> <p>満潮 09:40 (112) 22:15 (112)<br/>干潮 03:41 (-15) 15:55 (-29)</p> | <p>旧 6/21 友引</p> <p>7</p> <p>ひのと とり<br/>日出 05:44<br/>日入 18:58</p> <p>伊豆鳥島噴火1902</p> <p>満潮 10:34 (96) 22:51 (105)<br/>干潮 04:30 (-16) 16:33 (-6)</p> | <p>旧 6/22 先負</p> <p>8</p> <p>つちのえ いぬ<br/>日出 05:44<br/>日入 18:57</p> <p>立秋</p> <p>満潮 11:38 (79) 23:31 (97)<br/>干潮 05:25 (-14) 17:13 (16)</p>   | <p>旧 6/23 仏滅</p> <p>9</p> <p>つちのえ いぬ<br/>日出 05:45<br/>日入 18:56</p> <p>長崎原爆の日</p> <p>満潮 13:04 (67)<br/>干潮 06:31 (-11) 18:06 (34)</p>            | <p>旧 6/24 大安</p> <p>10</p> <p>かのと ね<br/>日出 05:45<br/>日入 18:55</p> <p>満潮 00:23 (88) 15:01 (65)<br/>干潮 07:50 (-11) 19:40 (47)</p>                       | <p>旧 6/25 赤口</p> <p>11</p> <p>かのと うし<br/>日出 05:46<br/>日入 18:55</p> <p>山の日<br/>六月ウマチ<br/>安里川・大井川氾濫2007</p> <p>満潮 01:38 (83) 16:37 (72)<br/>干潮 09:12 (-15) 21:37 (47)</p>                | <p>旧 6/26 先勝</p> <p>12</p> <p>みずのえ とら<br/>日出 05:46<br/>日入 18:54</p> <p>満潮 03:02 (83) 17:29 (82)<br/>干潮 10:17 (-22) 22:47 (40)</p>                    |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| <p>旧 6/27 友引</p> <p>13</p> <p>みずのと う<br/>日出 05:47<br/>日入 18:53</p> <p>福徳岡場の海底噴火2021</p> <p>満潮 04:11 (88) 18:04 (91)<br/>干潮 11:07 (-31) 23:31 (31)</p>               | <p>旧 6/28 先負</p> <p>14</p> <p>きのえ たつ<br/>日出 05:47<br/>日入 18:52</p> <p>南山城の大雨1953</p> <p>満潮 05:02 (96) 18:33 (97)<br/>干潮 11:47 (-38)</p>            | <p>旧 6/29 仏滅</p> <p>15</p> <p>きのと み<br/>日出 05:48<br/>日入 18:51</p> <p>終戦記念日</p> <p>満潮 05:43 (104) 18:59 (102)<br/>干潮 00:04 (23) 12:22 (-43)</p>   | <p>旧 7/1 先勝</p> <p>16</p> <p>ひのえ うま<br/>日出 05:48<br/>日入 18:51</p> <p>満潮 06:19 (111) 19:23 (106)<br/>干潮 00:34 (16) 12:54 (-46)</p>              | <p>旧 7/2 友引</p> <p>17</p> <p>ひのと ひつじ<br/>日出 05:49<br/>日入 18:50</p> <p>みどり丸沈没事故1963</p> <p>満潮 06:52 (115) 19:47 (109)<br/>干潮 01:03 (9) 13:23 (-46)</p> | <p>旧 7/3 先負</p> <p>18</p> <p>つちのえ さる<br/>日出 05:49<br/>日入 18:49</p> <p>満潮 07:24 (117) 20:10 (111)<br/>干潮 01:31 (3) 13:51 (-42)</p>  | <p>旧 7/4 仏滅</p> <p>19</p> <p>つちのと とり<br/>日出 05:49<br/>日入 18:48</p> <p>ガープ川災害2009</p> <p>満潮 07:57 (115) 20:34 (112)<br/>干潮 02:00 (-2) 14:19 (-36)</p> |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| <p>旧 7/5 大安</p> <p>20</p> <p>かのと いぬ<br/>日出 05:50<br/>日入 18:47</p> <p>伊良部島で竜巻被害1994</p> <p>満潮 08:30 (110) 20:58 (112)<br/>干潮 02:30 (-6) 14:45 (-27)</p>              | <p>旧 7/6 赤口</p> <p>21</p> <p>かのと い<br/>日出 05:50<br/>日入 18:46</p> <p>満潮 09:05 (103) 21:23 (110)<br/>干潮 03:02 (-9) 15:13 (-15)</p>                   | <p>旧 7/7 先勝</p> <p>22</p> <p>みずのえ ね<br/>日出 05:51<br/>日入 18:45</p> <p>旧七夕</p> <p>満潮 09:45 (94) 21:51 (106)<br/>干潮 03:38 (-10) 15:42 (-2)</p>  | <p>旧 7/8 友引</p> <p>23</p> <p>みずのと うし<br/>日出 05:51<br/>日入 18:44</p> <p>処暑</p> <p>満潮 10:33 (83) 22:23 (101)<br/>干潮 04:18 (-10) 16:15 (13)</p>    | <p>旧 7/9 先負</p> <p>24</p> <p>きのえ とら<br/>日出 05:52<br/>日入 18:43</p> <p>満潮 11:39 (73) 23:06 (94)<br/>干潮 05:08 (-8) 16:58 (29)</p>                        | <p>旧 7/10 仏滅</p> <p>25</p> <p>きのと う<br/>日出 05:52<br/>日入 18:42</p> <p>満潮 13:24 (67)<br/>干潮 06:18 (-7) 18:10 (44)</p>  | <p>旧 7/11 大安</p> <p>26</p> <p>ひのえ たつ<br/>日出 05:52<br/>日入 18:41</p> <p>台風第15号災害2012</p> <p>満潮 00:11 (88) 15:28 (74)<br/>干潮 07:52 (-11) 20:16 (51)</p> |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| <p>旧 7/12 赤口</p> <p>27</p> <p>ひのと み<br/>日出 05:53<br/>日入 18:40</p> <p>満潮 01:47 (88) 16:43 (89)<br/>干潮 09:22 (-23) 21:54 (44)</p>                                     | <p>旧 7/13 先勝</p> <p>28</p> <p>つちのえ うま<br/>日出 05:53<br/>日入 18:39</p> <p>旧盆(ウケケ)</p> <p>満潮 03:19 (97) 17:31 (103)<br/>干潮 10:30 (-40) 22:55 (31)</p>  | <p>旧 7/14 友引</p> <p>29</p> <p>つちのと ひつじ<br/>日出 05:54<br/>日入 18:38</p> <p>旧盆(ナカセー)<br/>渡島大島噴火1741<br/>沖縄本島近海の地震1909</p> <p>満潮 04:29 (112) 18:10 (116)<br/>干潮 11:23 (-55) 23:42 (16)</p>  | <p>旧 7/15 先負</p> <p>30</p> <p>かのと さる<br/>日出 05:54<br/>日入 18:37</p> <p>旧盆(ウケイ)</p> <p>満潮 05:25 (128) 18:46 (126)<br/>干潮 12:09 (-65)</p>         | <p>旧 7/16 仏滅</p> <p>31</p> <p>かのと とり<br/>日出 05:55<br/>日入 18:36</p> <p>満潮 06:16 (139) 19:20 (132)<br/>干潮 00:25 (0) 12:52 (-68)</p>                     | <p>10月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4 5 6 7<br/>8 9 10 11 12 13 14<br/>15 16 17 18 19 20 21<br/>22 23 24 25 26 27 28<br/>29 30 31</p> <p>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。</p> |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| <p>まずは<br/>落ち着いて！<br/>安全確保を！</p> <p>緊急地震速報</p>  | <p>停電時のラジオは<br/>貴重な情報源！<br/>電池OK！</p>  | <p>8月の平年値 統計期間：1991年～2020年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>240.0</td> <td>29.0</td> <td>31.8</td> <td>26.8</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>257.4</td> <td>28.6</td> <td>31.3</td> <td>26.5</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>249.8</td> <td>29.4</td> <td>32.0</td> <td>27.3</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>151.1</td> <td>28.6</td> <td>31.6</td> <td>25.9</td> </tr> </tbody> </table> |  | 降水量(mm)   |  | 気温(℃)  |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 240.0 | 29.0 | 31.8 | 26.8 | 宮古島 | 257.4 | 28.6 | 31.3 | 26.5 | 石垣島 | 249.8 | 29.4 | 32.0 | 27.3 | 南大東島 | 151.1 | 28.6 | 31.6 | 25.9 | <p>南大東の天文潮位グラフ2023年8月</p> |
|   | 降水量(mm)  |  |  | 気温(℃)   |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
|   | 合計   | 平均   | 日最高  | 日最低   |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 那覇  | 240.0  | 29.0   | 31.8   | 26.8  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 宮古島   | 257.4  | 28.6   | 31.3   | 26.5  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 石垣島   | 249.8  | 29.4   | 32.0   | 27.3  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |
| 南大東島  | 151.1  | 28.6   | 31.6   | 25.9  |  |  |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |                           |

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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 9月

長月(ながつき) SEPTEMBER



台風など

風による波



「うねり」とは

うねり

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る波を「うねり」と呼びます。

## 「うねり」は突然おそってくる

「うねり」は浅瀬や海岸付近で急激に高まります。台風のもとで作られた波が「うねり」として台風から遠く離れた場所まで伝わることも珍しくありません。台風がまだ遠くにあっても「うねり」には注意が必要です。

写真:南大東島  
(沖縄気象台撮影)



沖合いは一見  
穏やかだが...

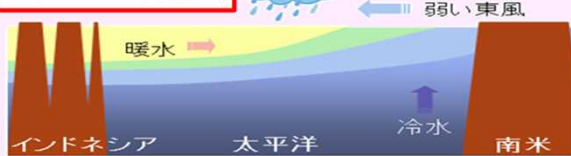


浅瀬や海岸付近で急激な高波に！

## エルニーニョ/ラニーニャ現象

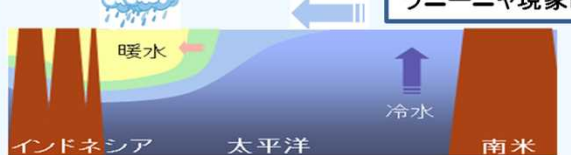
エルニーニョ/ラニーニャ現象は、日本を含め世界中の異常な天候の要因となり得ると考えられています。

### 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。エルニーニョ現象時には、日本付近では冬季に西高東低の気圧配置が弱まり、気温が高くなる傾向があります。

### 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。ラニーニャ現象時には、日本付近では冬季に西高東低の気圧配置が強まり、気温が低くなる傾向があります。

## 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



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

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)

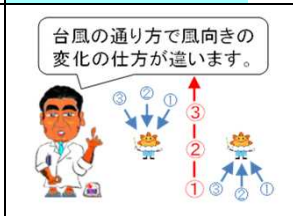
| 日 Sunday  | 月 Monday   | 火 Tuesday   | 水 Wednesday  | 木 Thursday                                      | 金 Friday  | 土 Saturday  |
|---|--|---|--|---|---|---|
| <p>8月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>6 7 8 9 10 11 12</p> <p>13 14 15 16 17 18 19</p> <p>20 21 22 23 24 25 26</p> <p>27 28 29 30 31</p> | <p>10月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14</p> <p>15 16 17 18 19 20 21</p> <p>22 23 24 25 26 27 28</p> <p>29 30 31</p> | <p>11月</p> <p>日 月 火 水 木 金 土</p> <p>1 2 3 4</p> <p>5 6 7 8 9 10 11</p> <p>12 13 14 15 16 17 18</p> <p>19 20 21 22 23 24 25</p> <p>26 27 28 29 30</p> | <p>荒れた天気とは、<br/>強風で雨などを伴<br/>う状態のことだよ</p> <p>大荒れは、暴風雨<br/>たいへん危険</p> | <p>屋外では<br/>危険な場所から<br/>離れよう！</p> <p>緊急地震速報</p> | <p>旧 7/17 大安<br/>みずのえ いぬ<br/>日出 05:55<br/>日入 18:35</p> <p>二百十日<br/>防災の日<br/>大正関東大震災1923<br/>石垣島近海の地震1898</p> <p>満潮 07:04(144) 19:52(134)<br/>干潮 01:06(-14) 13:32(-62)</p> | <p>旧 7/18 赤口<br/>みずのえ いぬ<br/>日出 05:55<br/>日入 18:34</p> <p>満潮 07:50(141) 20:24(133)<br/>干潮 01:47(-25) 14:09(-48)</p> |

|   |  |   |  |   |   |  |
|---|--|---|--|---|---|--|
| <p>3</p> <p>旧 7/19 先勝<br/>きのえ ね<br/>日出 05:56<br/>日入 18:33</p> <p>古酒の日</p> | <p>4</p> <p>旧 7/20 友引<br/>きのとうし<br/>日出 05:56<br/>日入 18:32</p> <p>第2宮古島台風1966</p> | <p>5</p> <p>旧 7/21 先負<br/>ひのえ とら<br/>日出 05:57<br/>日入 18:31</p> <p>北海道胆振東部地震2018</p> | <p>6</p> <p>旧 7/22 仏滅<br/>ひのとう<br/>日出 05:57<br/>日入 18:30</p> | <p>7</p> <p>旧 7/23 大安<br/>つちのえ たつ<br/>日出 05:57<br/>日入 18:29</p> | <p>8</p> <p>旧 7/24 赤口<br/>つちのとみ<br/>日出 05:58<br/>日入 18:28</p> <p>白露</p> | <p>9</p> <p>旧 7/25 先勝<br/>かのえ うま<br/>日出 05:58<br/>日入 18:27</p> <p>救急の日<br/>関東・東北豪雨2015</p> |
|---|--|---|--|---|---|--|

|   |  |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|
| <p>満潮 08:36(131) 20:54(128)<br/>干潮 02:29(-32) 14:45(-30)</p> <p>10</p> <p>旧 7/26 友引<br/>かのえ ひつじ<br/>日出 05:59<br/>日入 18:26</p> <p>鳥取地震1943</p> | <p>満潮 09:22(116) 21:24(120)<br/>干潮 03:10(-33) 15:18(-8)</p> <p>11</p> <p>旧 7/27 先負<br/>みずのえ さる<br/>日出 05:59<br/>日入 18:25</p> <p>台風第14号マエミー2003</p> | <p>満潮 10:12(98) 21:54(110)<br/>干潮 03:54(-29) 15:51(13)</p> <p>12</p> <p>旧 7/28 仏滅<br/>みずのと どり<br/>日出 05:59<br/>日入 18:23</p> | <p>満潮 11:11(80) 22:27(98)<br/>干潮 04:43(-21) 16:24(32)</p> <p>13</p> <p>旧 7/29 大安<br/>きのえ いぬ<br/>日出 06:00<br/>日入 18:22</p> | <p>満潮 12:37(67) 23:15(85)<br/>干潮 05:43(-10) 17:09(48)</p> <p>14</p> <p>旧 7/30 赤口<br/>きののえ<br/>日出 06:00<br/>日入 18:21</p> | <p>満潮 15:02(66)<br/>干潮 07:07(-3) 19:19(57)</p> <p>15</p> <p>旧 8/1 友引<br/>ひのえ ね<br/>日出 06:01<br/>日入 18:20</p> <p>カスリーン台風1947<br/>宮古島台風1959</p> | <p>満潮 00:51(75) 16:33(75)<br/>干潮 08:46(-3) 21:49(51)</p> <p>16</p> <p>旧 8/2 先負<br/>ひのとうし<br/>日出 06:01<br/>日入 18:19</p> <p>台風第16号高潮災害2012<br/>本部港高波災害2006</p> |
|---|--|---|---|---|---|--|

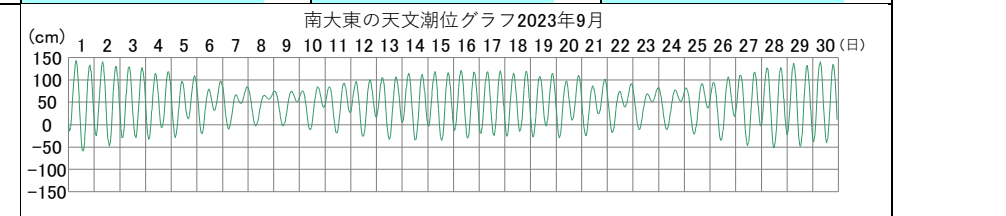
|   |  |   |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|
| <p>満潮 02:51(76) 17:10(85)<br/>干潮 09:59(-11) 22:42(39)</p> <p>17</p> <p>旧 8/3 仏滅<br/>つちのえ とら<br/>日出 06:01<br/>日入 18:18</p> <p>枕崎台風1945</p> | <p>満潮 04:04(85) 17:38(94)<br/>干潮 10:48(-20) 23:16(27)</p> <p>18</p> <p>旧 8/4 大安<br/>つちのとう<br/>日出 06:02<br/>日入 18:17</p> <p>敬老の日<br/>しまくとぅばの日</p> | <p>満潮 04:53(97) 18:01(101)<br/>干潮 11:26(-28) 23:45(15)</p> <p>19</p> <p>旧 8/5 赤口<br/>かのえ たつ<br/>日出 06:02<br/>日入 18:16</p> <p>彼岸 空の日</p> | <p>満潮 05:31(107) 18:24(108)<br/>干潮 11:58(-33)</p> <p>20</p> <p>旧 8/6 先勝<br/>かのとみ<br/>日出 06:02<br/>日入 18:15</p> | <p>満潮 06:05(115) 18:45(113)<br/>干潮 00:11(5) 12:27(-36)</p> <p>21</p> <p>旧 8/7 友引<br/>みずのえ うま<br/>日出 06:03<br/>日入 18:13</p> | <p>満潮 06:37(120) 19:07(117)<br/>干潮 00:38(-5) 12:54(-35)</p> <p>22</p> <p>旧 8/8 先負<br/>みずのと ひつじ<br/>日出 06:03<br/>日入 18:12</p> <p>豊年祭り(南大東村)<br/>トーチ</p> | <p>満潮 07:08(122) 19:28(120)<br/>干潮 01:04(-13) 13:21(-31)</p> <p>23</p> <p>旧 8/9 仏滅<br/>きのえ さる<br/>日出 06:04<br/>日入 18:11</p> <p>秋分の日<br/>豊年祭り(南大東村)<br/>大東宮例祭(北大東村)<br/>第3宮古島台風1968</p> |
|---|--|---|--|--|--|--|

|   |  |  |  |   |  |   |
|---|--|--|--|---|--|---|
| <p>満潮 07:40(120) 19:50(121)<br/>干潮 01:32(-21) 13:47(-24)</p> <p>24</p> <p>旧 8/10 大安<br/>きのと とり<br/>日出 06:04<br/>日入 18:10</p> <p>八月カチー<br/>豊橋市竜巻1999<br/>ペヨネース列岩海底噴火1952</p> | <p>満潮 08:13(116) 20:13(120)<br/>干潮 02:01(-26) 14:13(-15)</p> <p>25</p> <p>旧 8/11 赤口<br/>ひのえ いぬ<br/>日出 06:04<br/>日入 18:09</p> <p>北海道駒ヶ岳噴火1856</p> | <p>満潮 08:48(109) 20:38(116)<br/>干潮 02:31(-29) 14:40(-4)</p> <p>26</p> <p>旧 8/12 先勝<br/>ひのとい<br/>日出 06:05<br/>日入 18:08</p> <p>洞爺丸台風1954<br/>狩野川台風1958<br/>伊勢湾台風1959<br/>十勝沖地震2003</p> | <p>満潮 09:27(99) 21:05(111)<br/>干潮 03:05(-29) 15:09(9)</p> <p>27</p> <p>旧 8/13 友引<br/>つちのえ ね<br/>日出 06:05<br/>日入 18:07</p> <p>御嶽山噴火2014<br/>石垣島北西沖の地震1947</p> | <p>満潮 10:14(87) 21:37(102)<br/>干潮 03:44(-25) 15:43(24)</p> <p>28</p> <p>旧 8/14 先負<br/>つちのとうし<br/>日出 06:06<br/>日入 18:06</p> <p>台風第21号強風害2015</p> | <p>満潮 11:23(75) 22:20(93)<br/>干潮 04:33(-19) 16:27(39)</p> <p>29</p> <p>旧 8/15 仏滅<br/>かのえ とら<br/>日出 06:06<br/>日入 18:05</p> <p>中秋の名月<br/>ハチガチジュウグヤー<br/>台風第24号災害2018</p> | <p>満潮 13:20(69) 23:37(83)<br/>干潮 05:46(-12) 17:56(52)</p> <p>30</p> <p>旧 8/16 大安<br/>かのとう<br/>日出 06:07<br/>日入 18:04</p> |
|---|--|--|--|---|--|---|



9月の平年値 統計期間:1991年~2020年

|      | 降水量(mm) |      | 気温(℃) |      |
|------|---------|------|-------|------|
|      | 合計      | 平均   | 日最高   | 日最低  |
| 那覇   | 275.2   | 27.9 | 30.6  | 25.8 |
| 宮古島  | 259.3   | 27.6 | 30.1  | 25.6 |
| 石垣島  | 259.7   | 28.2 | 31.0  | 26.0 |
| 南大東島 | 167.9   | 27.9 | 31.0  | 25.0 |



※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

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)

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 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

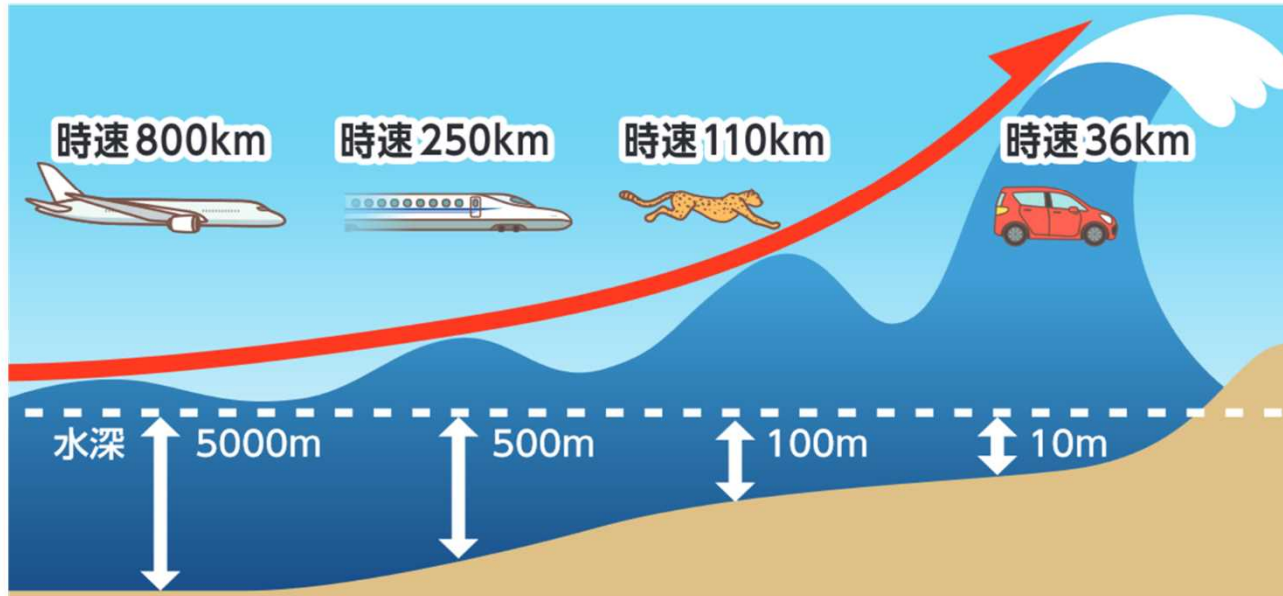
●地震の規模(マグニチュード)が8を超えるような巨大地震に対しては、精度のよい地震の規模をすぐに求めることができないため、その海域における最大の津波想定等をもとに津波警報・注意報を発表します。その場合、最初に発表する大津波警報や津波警報では、予想される津波の高さを「巨大」や「高い」という言葉で発表して、非常事態であることを伝えます。

| 大津波警報 | 到達予想時刻・予想高さ | <予想高さ> |
|-------|-------------|--------|
| 〇〇県   | 津波到達中と推測    | 巨大     |
| △△県   | 10時30分      | 巨大     |
| 津波警報  |             |        |
| □□県   | 11時00分      | 高い     |
| ××県   | 12時00分      | 高い     |

|       | 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      |

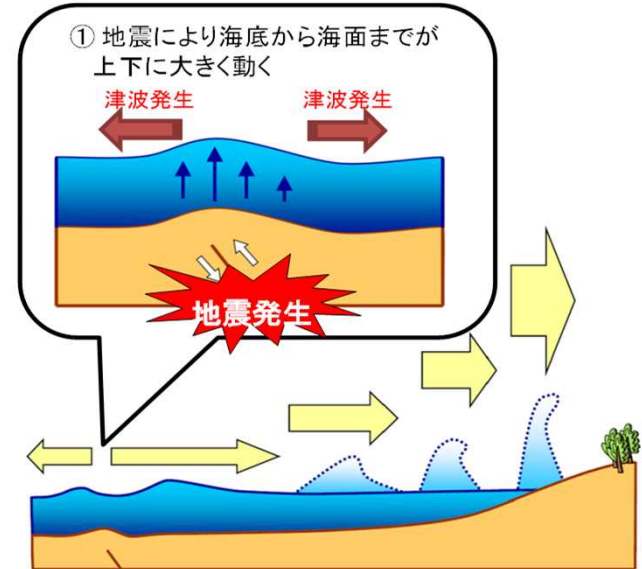
## 「津波」の速さはどのくらい？

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、津波警報を聞いたなら、**とにかく早く避難しましょう。**



## 津波が起こるしくみ

海底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)



～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 ★ 2023年(令和5年)卯(う)

# 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したり、調査を継続している場合や、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を発表する場合や、定例で行う評価検討会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】

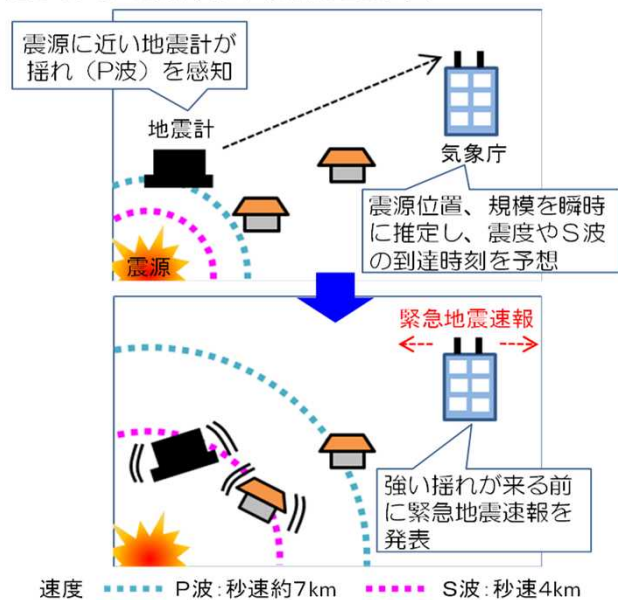
南海トラフ沿いのプレート境界を震源とする大規模な地震です。



### 「緊急地震速報」のしくみ

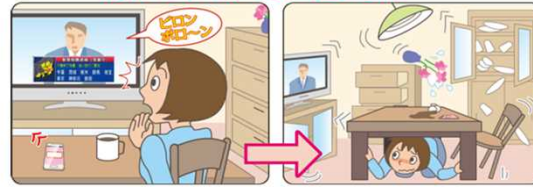
地震波にはP波とS波があり、P波の方がS波より速く伝わる性質があります。一方、強い揺れによる被害をもたらすのは主に後から伝わってくるS波です。

緊急地震速報では、地震波の伝わる速度の差を利用して、先に伝わるP波を検知した段階で、S波が伝わってくる前に危険が迫っていることを、すばやくお知らせします。



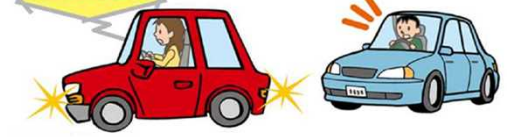
### 地震の揺れを感じたら・・・、緊急地震速報を見聞きしたら・・・

あわてず、まず身の安全を!!



- 家庭では、
- 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無理に火を消そうとしない

緊急地震速報



- 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

### 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



まずひくく  
DROP!



あたまをまもり  
COVER!



うごかない  
HOLD ON!

出典:効果的な防災訓練と防災啓発提言会議

### 11月5日は「津波防災の日」

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。



避難訓練の様子

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<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28<br>29 30 31 | 12月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30<br>31 | 2024年 1月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31   | 旧 9/18 友引<br>みずのとい<br>日出 06:23<br>日入 17:34<br>灯台記念日<br>泡盛の日<br>満潮 08:52(100) 20:03(106)<br>干潮 02:16(-66) 14:21(13)        | 旧 9/19 先負<br>きのえ ね<br>日出 06:24<br>日入 17:33<br>満潮 09:36(87) 20:35(95)<br>干潮 02:55(-56) 14:54(23)  | 旧 9/20 仏滅<br>きのと うし<br>日出 06:24<br>日入 17:33<br>文化の日<br>満潮 10:25(74) 21:10(82)<br>干潮 03:37(-43) 15:33(31)                   | 旧 9/21 大安<br>ひのえ とら<br>日出 06:25<br>日入 17:32<br>満潮 11:28(65) 21:58(68)<br>干潮 04:25(-28) 16:28(38)                              |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| <b>5</b><br>旧 9/22 赤口<br>ひのとう<br>日出 06:26<br>日入 17:31<br>津波防災の日<br>満潮 12:56(61) 23:26(57)<br>干潮 05:28(-15) 18:22(41)    | <b>6</b><br>旧 9/23 先勝<br>つちのえ たつ<br>日出 06:26<br>日入 17:31<br>満潮 14:25(64)<br>干潮 06:52(-7) 20:31(32)                         | <b>7</b><br>旧 9/24 友引<br>つちのと み<br>日出 06:27<br>日入 17:30<br>佐呂間町竜巻2006<br>満潮 01:33(54) 15:20(71)<br>干潮 08:15(-6) 21:32(17)  | <b>8</b><br>旧 9/25 先負<br>かのえ うま<br>日出 06:28<br>日入 17:30<br>立冬 桜島噴火1779<br>満潮 03:04(61) 15:56(80)<br>干潮 09:18(-9) 22:10(2) | <b>9</b><br>旧 9/26 仏滅<br>かのと ひつじ<br>日出 06:28<br>日入 17:29<br>119番の日<br>秋の全国火災予防運動(～15日)<br>満潮 04:02(72) 16:24(88)<br>干潮 10:05(-12) 22:42(-15) | <b>10</b><br>旧 9/27 大安<br>みずのえ さる<br>日出 06:29<br>日入 17:29<br>世界平和記念日<br>満潮 04:47(83) 16:50(96)<br>干潮 10:43(-14) 23:11(-30) | <b>11</b><br>旧 9/28 赤口<br>みずのと とり<br>日出 06:30<br>日入 17:28<br>満潮 05:25(92) 17:15(102)<br>干潮 11:17(-15) 23:40(-45)              |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| <b>12</b><br>旧 9/29 先勝<br>きのえ いぬ<br>日出 06:30<br>日入 17:28<br>満潮 06:02(100) 17:41(108)<br>干潮 11:49(-14)                   | <b>13</b><br>旧 10/1 仏滅<br>きのと い<br>日出 06:31<br>日入 17:27<br>満潮 06:38(104) 18:08(111)<br>干潮 00:10(-58) 12:21(-11)            | <b>14</b><br>旧 10/2 大安<br>ひのえ ね<br>日出 06:32<br>日入 17:27<br>七五三<br>台湾付近の地震1986<br>満潮 07:15(105) 18:37(112)<br>干潮 00:41(-68) 12:53(-6)   | <b>15</b><br>旧 10/3 赤口<br>ひのと うし<br>日出 06:32<br>日入 17:26<br>満潮 07:53(103) 19:08(111)<br>干潮 01:16(-73) 13:27(0)            | <b>16</b><br>旧 10/4 先勝<br>つちのえ とら<br>日出 06:33<br>日入 17:26<br>秋葉祭(南大東村)<br>満潮 08:35(97) 19:43(107)<br>干潮 01:53(-74) 14:03(7)                  | <b>17</b><br>旧 10/5 友引<br>つちのと うし<br>日出 06:34<br>日入 17:26<br>満潮 09:23(89) 20:22(99)<br>干潮 02:34(-69) 14:44(15)             | <b>18</b><br>旧 10/6 先負<br>かのえ たつ<br>日出 06:35<br>日入 17:25<br>名護市で竜巻被害2006<br>満潮 10:19(80) 21:10(89)<br>干潮 03:22(-60) 15:35(23) |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| <b>19</b><br>旧 10/7 仏滅<br>かのと み<br>日出 06:35<br>日入 17:25<br>満潮 11:28(73) 22:14(77)<br>干潮 04:18(-49) 16:45(28)            | <b>20</b><br>旧 10/8 大安<br>みずのえ うま<br>日出 06:36<br>日入 17:25<br>満潮 12:48(72) 23:46(67)<br>干潮 05:27(-37) 18:24(26)             | <b>21</b><br>旧 10/9 赤口<br>みずのと ひつじ<br>日出 06:37<br>日入 17:25<br>小雪<br>満潮 14:01(76)<br>干潮 06:48(-28) 19:59(13)  | <b>22</b><br>旧 10/10 先勝<br>きのえ さる<br>日出 06:37<br>日入 17:24<br>満潮 01:33(67) 14:57(84)<br>干潮 08:08(-24) 21:07(-7)            | <b>23</b><br>旧 10/11 友引<br>きのと とり<br>日出 06:38<br>日入 17:24<br>勤労感謝の日<br>秋葉神社例祭(北大東村)<br>満潮 03:01(74) 15:41(93)<br>干潮 09:14(-22) 21:59(-28)    | <b>24</b><br>旧 10/12 先負<br>ひのえ いぬ<br>日出 06:39<br>日入 17:24<br>満潮 04:10(85) 16:19(100)<br>干潮 10:09(-19) 22:44(-49)           | <b>25</b><br>旧 10/13 仏滅<br>ひのと い<br>日出 06:40<br>日入 17:24<br>満潮 05:06(94) 16:55(106)<br>干潮 10:56(-16) 23:26(-65)               |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| <b>26</b><br>旧 10/14 大安<br>つちのえ ね<br>日出 06:40<br>日入 17:24<br>満潮 05:55(101) 17:30(109)<br>干潮 11:39(-11)                  | <b>27</b><br>旧 10/15 赤口<br>つちのと うし<br>日出 06:41<br>日入 17:24<br>満潮 06:41(103) 18:04(109)<br>干潮 00:06(-77) 12:19(-6)          | <b>28</b><br>旧 10/16 先勝<br>かのえ とら<br>日出 06:42<br>日入 17:24<br>満潮 07:23(101) 18:37(107)<br>干潮 00:44(-82) 12:56(0)  | <b>29</b><br>旧 10/17 友引<br>かのと うし<br>日出 06:43<br>日入 17:23<br>満潮 08:03(96) 19:11(102)<br>干潮 01:23(-81) 13:32(5)            | <b>30</b><br>旧 10/18 先負<br>みずのえ たつ<br>日出 06:43<br>日入 17:23<br>満潮 08:42(88) 19:45(95)<br>干潮 02:00(-76) 14:07(9)                               | 南大東の天文潮位グラフ2023年11月<br>(cm) 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(日)<br>        |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| 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！<br>   | 「震度と揺れなどの状況」は付録でも確認！<br>   | <b>11月の平年値 統計期間:1991年～2020年</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>119.1</td> <td>22.5</td> <td>25.0</td> <td>20.4</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>139.8</td> <td>23.1</td> <td>25.3</td> <td>21.3</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>138.1</td> <td>23.6</td> <td>26.2</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>120.9</td> <td>23.1</td> <td>25.8</td> <td>20.4</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | 降水量(mm)  |   | 気温(℃) |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 119.1 | 22.5 | 25.0 | 20.4 | 宮古島 | 139.8 | 23.1 | 25.3 | 21.3 | 石垣島 | 138.1 | 23.6 | 26.2 | 21.5 | 南大東島 | 120.9 | 23.1 | 25.8 | 20.4 | 気圧の傾きとは、天気図の等圧線の混みぐあいのこと<br><br>等圧線が混んでるところでは風が強い<br>海岸付近では安全確保し津波に備えよう！<br><b>緊急地震速報</b> |  |
|   | 降水量(mm)  |  | 気温(℃)   |  |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
|   | 合計   | 平均   | 日最高   | 日最低  |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| 那覇  | 119.1  | 22.5   | 25.0  | 20.4   |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| 宮古島   | 139.8  | 23.1   | 25.3  | 21.3   |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| 石垣島   | 138.1  | 23.6   | 26.2  | 21.5   |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |
| 南大東島  | 120.9  | 23.1   | 25.8  | 20.4   |  |   |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |   |  |

※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

～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 ★  
2023年(令和5年)卯(う)

# 12月

## 師走(しわす) DECEMBER

### 冬は空気の乾燥に注意!

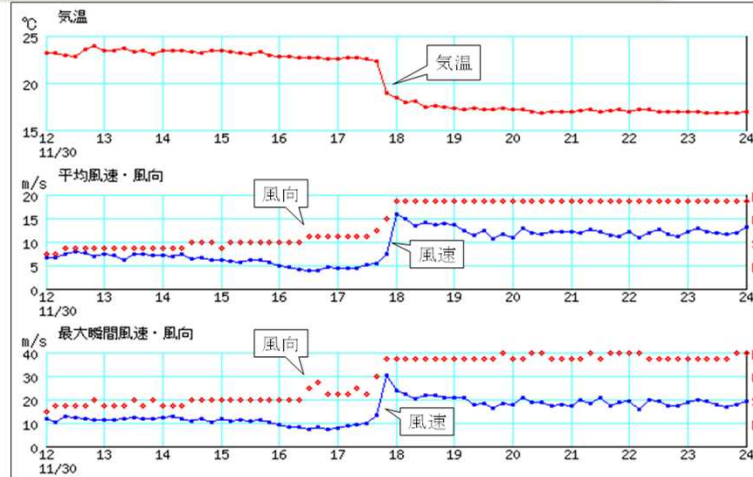
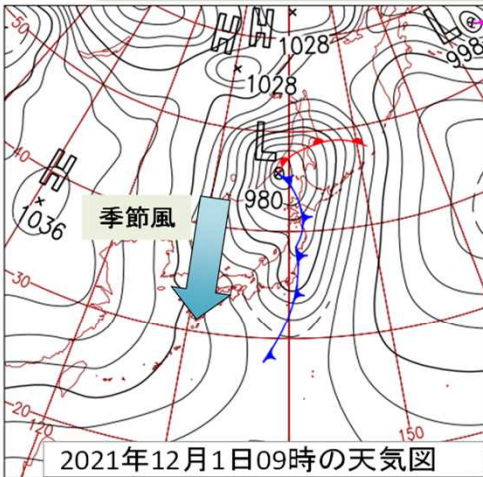
冬の季節風は乾燥した空気を運んできます。气象台では、空気が乾燥し、火災の危険が大きいと予想されると「乾燥注意報」を発表し、注意を呼びかけます。



#### 【乾燥注意報発表時の留意点】

- 火の取り扱いに注意しましょう。
- 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



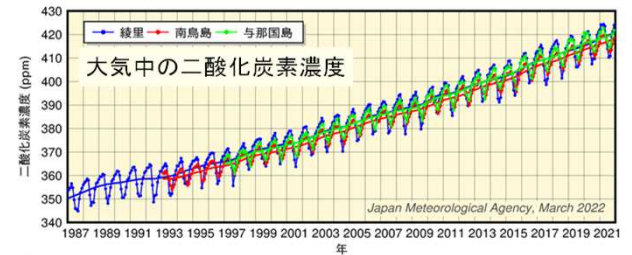
冬になると、シベリア高気圧が東シナ海から沖縄地方まで張り出し、気圧の傾きが大きくなって、北よりの強い季節風が吹きます。季節風の強まりにより、海上では波が高くなり、しけてきます。時には、大しけとなることもあります。(しけ、大しけの波の高さは付録を参照)

2021年11月30日の南城市糸敷の気象観測の様子(右グラフ)を見ると、寒冷前線が通過した17時50分頃に急激に気温が低下し、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ました。

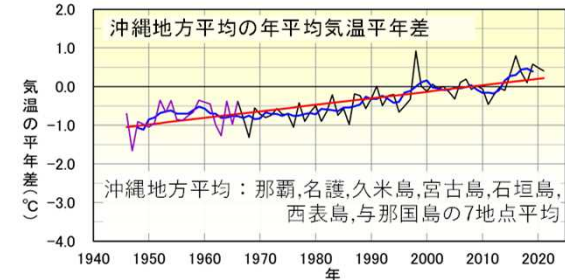
このような**天気**の急変に**注意**が必要です。

### 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、地球温暖化は進行しています。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°C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°C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)




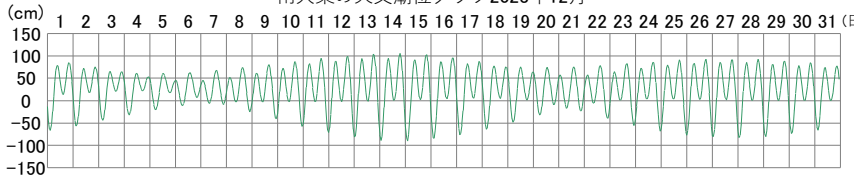
| 日 Sunday  | 月 Monday   | 火 Tuesday  | 水 Wednesday   | 木 Thursday                               | 金 Friday  | 土 Saturday   |
|---|--|--|---|--|---|--|
| 11月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30 | 2024年 1月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31 | 2024年 2月<br>日 月 火 水 木 金 土<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 |  <p>実効湿度とは、木材の乾燥の程度を表す指数だよ</p> <p>実効湿度が50%~60%以下になると火災の危険性が高まる。</p>  | 身を守るための<br>貴重な情報<br>活用しよう！<br><br>緊急地震速報 | 旧 10/19 仏滅<br>みずのとも<br>日出 06:44<br>日入 17:23<br><br>映画の日<br><br>満潮 09:22( 80) 20:21( 86)<br>干潮 02:38(-67) 14:43( 14) | 旧 10/20 大安<br>きのえ うま<br>日出 06:45<br>日入 17:24<br><br>満潮 10:02( 73) 20:59( 76)<br>干潮 03:17(-56) 15:23( 17) |

|   |  |   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|--|---|
| <b>3</b><br>旧 10/21 赤口<br>きのえ ひつじ<br>日出 06:45<br>日入 17:24<br><br>NAHAマラソン<br><br>満潮 10:48( 66) 21:45( 65)<br>干潮 03:59(-44) 16:13( 20) | <b>4</b><br>旧 10/22 先勝<br>ひのえ さる<br>日出 06:46<br>日入 17:24<br><br>満潮 11:41( 62) 22:47( 54)<br>干潮 04:45(-32) 17:22( 21) | <b>5</b><br>旧 10/23 友引<br>ひのと とり<br>日出 06:47<br>日入 17:24<br><br>満潮 12:42( 61)<br>干潮 05:41(-21) 18:53( 18) | <b>6</b><br>旧 10/24 先負<br>つちのえ いぬ<br>日出 06:48<br>日入 17:24<br><br>大雪 東南海地震1944<br><br>満潮 00:16( 46) 13:43( 63)<br>干潮 06:46(-11) 20:18( 7) | <b>7</b><br>旧 10/25 仏滅<br>つちのえ うま<br>日出 06:48<br>日入 17:24<br><br>大雪 東南海地震1944<br><br>満潮 01:57( 46) 14:35( 68)<br>干潮 07:57(-6) 21:16(-8) | <b>8</b><br>旧 10/26 大安<br>かのえ ね<br>日出 06:49<br>日入 17:24<br><br>満潮 03:18( 53) 15:17( 75)<br>干潮 09:01(-3) 21:59(-25) | <b>9</b><br>旧 10/27 赤口<br>かのえ さる<br>日出 06:50<br>日入 17:24<br><br>満潮 04:18( 63) 15:54( 82)<br>干潮 09:53(-3) 22:36(-41) |
|---|--|---|--|---|--|---|

|   |   |  |  |  |   |  |
|---|---|--|--|--|---|--|
| <b>10</b><br>旧 10/28 先勝<br>みずのえ とら<br>日出 06:50<br>日入 17:25<br><br>満潮 05:06( 73) 16:28( 88)<br>干潮 10:39(-3) 23:11(-58) | <b>11</b><br>旧 10/29 友引<br>みずのえ とら<br>日出 06:51<br>日入 17:25<br><br>満潮 05:48( 83) 17:03( 95)<br>干潮 11:19(-3) 23:48(-72) | <b>12</b><br>旧 10/30 先負<br>きのえ たつ<br>日出 06:52<br>日入 17:25<br><br>満潮 06:29( 90) 17:39( 101)<br>干潮 11:59(-2) | <b>13</b><br>旧 11/1 大安<br>きのえ とら<br>日出 06:52<br>日入 17:26<br><br>南極の日<br><br>満潮 07:10( 94) 18:16( 104)<br>干潮 00:26(-82) 12:38(-2) | <b>14</b><br>旧 11/2 赤口<br>ひのえ うま<br>日出 06:53<br>日入 17:26<br><br>満潮 07:52( 95) 18:56( 106)<br>干潮 01:06(-89) 13:18( 0) | <b>15</b><br>旧 11/3 先勝<br>ひのと ひつじ<br>日出 06:54<br>日入 17:26<br><br>満潮 08:37( 92) 19:39( 104)<br>干潮 01:49(-90) 14:01( 2) | <b>16</b><br>旧 11/4 友引<br>つちのえ さる<br>日出 06:54<br>日入 17:27<br><br>満潮 09:23( 88) 20:26( 98)<br>干潮 02:34(-86) 14:48( 4) |
|---|---|--|--|--|---|--|

|  |   |   |  |   |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|
| <b>17</b><br>旧 11/5 先負<br>つちのと とり<br>日出 06:55<br>日入 17:27<br><br>満潮 10:13( 83) 21:19( 88)<br>干潮 03:22(-77) 15:41( 6) | <b>18</b><br>旧 11/6 仏滅<br>かのえ いぬ<br>日出 06:55<br>日入 17:27<br><br>満潮 11:05( 78) 22:21( 77)<br>干潮 04:13(-64) 16:43( 5) | <b>19</b><br>旧 11/7 大安<br>かのえ いぬ<br>日出 06:56<br>日入 17:28<br><br>満潮 12:01( 76) 23:37( 65)<br>干潮 05:07(-49) 17:57( 0) | <b>20</b><br>旧 11/8 赤口<br>みずのえ ね<br>日出 06:56<br>日入 17:28<br><br>報得川氾濫2007 南海地震1946<br><br>満潮 12:58( 75)<br>干潮 06:08(-32) 19:16(-9) | <b>21</b><br>旧 11/9 先勝<br>みずのえ とら<br>日出 06:57<br>日入 17:29<br><br>報得川氾濫2007 南海地震1946<br><br>満潮 01:08( 58) 13:55( 76)<br>干潮 07:17(-17) 20:30(-24) | <b>22</b><br>旧 11/10 友引<br>きのえ とら<br>日出 06:57<br>日入 17:29<br><br>冬至<br><br>満潮 02:43( 58) 14:49( 80)<br>干潮 08:29(-6) 21:33(-40) | <b>23</b><br>旧 11/11 先負<br>きのえ とら<br>日出 06:58<br>日入 17:30<br><br>安政東海地震1854<br><br>満潮 04:03( 65) 15:38( 84)<br>干潮 09:38( 0) 22:26(-56) |
|--|---|---|--|---|--|--|

|  |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|--|---|--|---|
| <b>24</b><br>旧 11/12 仏滅<br>ひのえ たつ<br>日出 06:58<br>日入 17:30<br><br>安政南海地震1854<br><br>満潮 05:07( 73) 16:24( 88)<br>干潮 10:37( 3) 23:13(-69) | <b>25</b><br>旧 11/13 大安<br>ひのと み<br>日出 06:59<br>日入 17:31<br><br>クリスマス<br><br>満潮 05:58( 80) 17:07( 91)<br>干潮 11:27( 3) 23:56(-77) | <b>26</b><br>旧 11/14 赤口<br>つちのえ うま<br>日出 06:59<br>日入 17:31<br><br>スマトラ島沖地震2004<br><br>満潮 06:42( 85) 17:48( 93)<br>干潮 12:10( 2) | <b>27</b><br>旧 11/15 先勝<br>つちのと ひつじ<br>日出 07:00<br>日入 17:32<br><br>満潮 07:21( 86) 18:26( 94)<br>干潮 00:36(-82) 12:49( 1) | <b>28</b><br>旧 11/16 友引<br>かのえ さる<br>日出 07:00<br>日入 17:33<br><br>官公庁仕事納め<br><br>満潮 07:56( 86) 19:03( 93)<br>干潮 01:14(-83) 13:24( 0) | <b>29</b><br>旧 11/17 先負<br>かのえ とり<br>日出 07:00<br>日入 17:33<br><br>満潮 08:30( 83) 19:38( 90)<br>干潮 01:50(-80) 13:58( 0) | <b>30</b><br>旧 11/18 仏滅<br>みずのえ いぬ<br>日出 07:01<br>日入 17:34<br><br>満潮 09:02( 79) 20:13( 85)<br>干潮 02:25(-74) 14:31(-1) |
|--|--|--|--|---|--|---|

| <b>31</b><br>旧 11/19 大安<br>みずのえ とら<br>日出 07:01<br>日入 17:34<br><br>大晦日 元禄地震1703<br><br>満潮 09:33( 75) 20:50( 78)<br>干潮 02:59(-66) 15:07( 0) |  <p>「風の強さと吹き方」は付録でも確認!</p>  | 12月の平年値 統計期間:1991年~2020年<br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">降水量(mm)</th> <th colspan="2">気温(℃)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>平均</th> <th>日最高</th> <th>日最低</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>那覇</td> <td>110.0</td> <td>19.0</td> <td>21.5</td> <td>16.8</td> </tr> <tr> <td>宮古島</td> <td>147.2</td> <td>20.0</td> <td>22.2</td> <td>18.2</td> </tr> <tr> <td>石垣島</td> <td>155.2</td> <td>20.5</td> <td>23.0</td> <td>18.4</td> </tr> <tr> <td>南大東島</td> <td>124.7</td> <td>19.7</td> <td>22.6</td> <td>16.6</td> </tr> </tbody> </table> |      | 降水量(mm) |  | 気温(℃) |  | 合計 | 平均 | 日最高 | 日最低 | 那覇 | 110.0 | 19.0 | 21.5 | 16.8 | 宮古島 | 147.2 | 20.0 | 22.2 | 18.2 | 石垣島 | 155.2 | 20.5 | 23.0 | 18.4 | 南大東島 | 124.7 | 19.7 | 22.6 | 16.6 | 南大東の天文潮位グラフ2023年12月<br> |
|---|---|---|------|---------|--|-------|--|----|----|-----|-----|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|--|
|   | 降水量(mm)   |   |      | 気温(℃)   |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
|   | 合計  | 平均  | 日最高  | 日最低     |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 那覇  | 110.0   | 19.0  | 21.5 | 16.8    |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 宮古島   | 147.2   | 20.0  | 22.2 | 18.2    |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 石垣島   | 155.2   | 20.5  | 23.0 | 18.4    |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |
| 南大東島  | 124.7   | 19.7  | 22.6 | 16.6    |  |       |  |    |    |     |     |    |       |      |      |      |     |       |      |      |      |     |       |      |      |      |      |       |      |      |      |  |

※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(南大東島の時刻)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、南大東島の時刻と天文潮位(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。

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)

## 天気予報など



南大東島地方気象台

<https://www.data.ima.go.jp/daitou/>



大東島地方天気予報

[https://www.ima.go.jp/bosai/forecast/#area\\_type=class20s&area\\_code=4735700](https://www.ima.go.jp/bosai/forecast/#area_type=class20s&area_code=4735700)



大東島地方アメダス

[https://www.ima.go.jp/bosai/amedas/#area\\_type=offices&area\\_code=472000&elems=5f41e](https://www.ima.go.jp/bosai/amedas/#area_type=offices&area_code=472000&elems=5f41e)



天気図

[https://www.ima.go.jp/bosai/weather\\_map/](https://www.ima.go.jp/bosai/weather_map/)

## 防災情報



大東島地方 警報・注意報、早期注意情報

[https://www.ima.go.jp/bosai/warning/#area\\_type=offices&area\\_code=472000&lang=ja](https://www.ima.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=472000&lang=ja)



気象台からのコメント（大東島地方）

[https://www.ima.go.jp/bosai/#pro&disp=forecaster\\_comment,&col=rd&row=cw&area\\_type=offices&area\\_code=472000](https://www.ima.go.jp/bosai/#pro&disp=forecaster_comment,&col=rd&row=cw&area_type=offices&area_code=472000)



大東島地方気象情報

[https://www.ima.go.jp/bosai/information/#area\\_type=offices&area\\_code=472000&format=table](https://www.ima.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=472000&format=table)



浸水キキクル

<https://www.ima.go.jp/bosai/risk/#elements:inund/colordepth:normal>

## 台風情報・雨雲の動き



台風情報

<https://www.ima.go.jp/bosai/map.html#7/25.844/130.551/&elem=root&typhoon=all&contents=typhoon>



気象衛星ひまわり

<https://www.ima.go.jp/bosai/map.html#5/25.463/130.649/&elem=ir&contents=himawari>



雨雲の動き（高解像度降水ナウキャスト：1時間先まで）

<https://www.ima.go.jp/bosai/nowc/#elements:hrps/colordepth:normal>



今後の雨（降水短時間予報：15時間先まで）

<https://www.ima.go.jp/bosai/kaikotan/#elements:rasrf&gpv/colordepth:normal>

# 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  |              | 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   | キキクル<br>災害切迫 | 氾濫発生情報 | 緊急安全確保<br>※必ず発令される情報ではない                               | 命の危険 直ちに安全確保！<br>・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！＞ |  |              |        |  |  |       |
| 大雨の数時間～2時間程度前    | 土砂災害警戒情報<br>高潮警報<br>高潮特別警報                         | 危険           | 氾濫危険情報 | 避難指示<br>第4次防災体制<br>(災害対策本部設置)                          | 危険な場所から全員避難<br>・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     |
| 大雨の半日～数時間前       | ※1<br>大雨警報<br>洪水警報<br>高潮警報に切り替える可能性が高い<br>注意報      | 警戒           | 氾濫警戒情報 | 高齢者等避難<br>第3次防災体制<br>(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<br>・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     |
| 大雨の数日～約1日前       | 大雨警報に切り替える可能性が高い<br>注意報<br>高潮注意報<br>大雨注意報<br>洪水注意報 | 注意           | 氾濫注意情報 | 第2次防災体制<br>(高齢者等避難の発令を判断できる体制)<br>第1次防災体制<br>(連絡要員を配置) | 自らの避難行動を確認<br>・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     |
|                  | 早期注意情報<br>(警報級の可能性)                                |              |        | ・心構えを一段高める<br>・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

## 地上気象観測地点

# 地点ごとの観測史上1位

2022年10月31日現在

| 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 |
| 月最大3時間降水量  | 187      | 1992.10.11 | 175.0   | 2014.7.9  | 189     | 1998.10.5 | 161      | 1989.6.14 | 171.0   | 2018.8.12 | 229      | 1989.5.19 | 199.5   | 2013.3.18 | 242.0   | 2008.9.13 |
| 日最高气温      | 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 |
| 日最低气温      | 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 |

## 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  |           |
| 月最大3時間降水量  | 198     | 1985.2.26 | 194    | 2000.7.30 | 184.0   | 2018.7.3   | 141.5    | 2012.11.4 | 191.5   | 2020.8.24 |           |
| 日最高气温      | 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  |           |
| 日最低气温      | 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       |           | 系数      |            | 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 |
| 月最大3時間降水量  | 157.0     | 2014.7.9  | 163     | 2007.12.21 | 137.5   | 2011.9.18 | 140      | 2008.2.6  |
| 日最高气温      | 35.0      | 2009.8.3  | 36.1    | 2013.8.7   | 34.9    | 2017.9.7  | 34.1     | 2017.8.11 |
| 日最低气温      | 5.8       | 2016.1.25 | 4.1     | 2016.1.25  | 8.2     | 2015.2.15 | 9.1      | 2016.1.25 |

| 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  |
| 月最大3時間降水量  | 222      | 2003.9.11 | 152.0    | 2018.8.12 | 324.0  | 2010.11.19 | 232     | 1978.9.13 | 276.5    | 2019.5.13 | 209.5    | 2014.5.5  | 253      | 1986.5.13 | 262       | 1997.5.1  |
| 日最高气温      | 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  |
| 日最低气温      | 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  |

## 地域気象観測地点(雨量のみ)

| 要素  | 単位  |
|-----|-----|
| 風速  | m/s |
| 降水量 | mm  |
| 気温  | ℃   |

| 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 |
| 月最大3時間降水量 | 141.0 | 2014.10.11 | 157   | 1995.6.30 | 170.5 | 2015.7.20  |

| 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 | 176.5] | 2015.7.10 |
| 月最大3時間降水量 | 194.5 | 2018.6.16 | 193.0 | 2014.7.9 | 122.0  | 2020.5.6  |

| 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  |
| 月最大3時間降水量 | 190 | 1988.9.7  | 211.5 | 2018.7.5  | 186]  | 2007.10.6  |

・「×」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>ご利用される方へ>[要素ごとの値の説明](#))

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

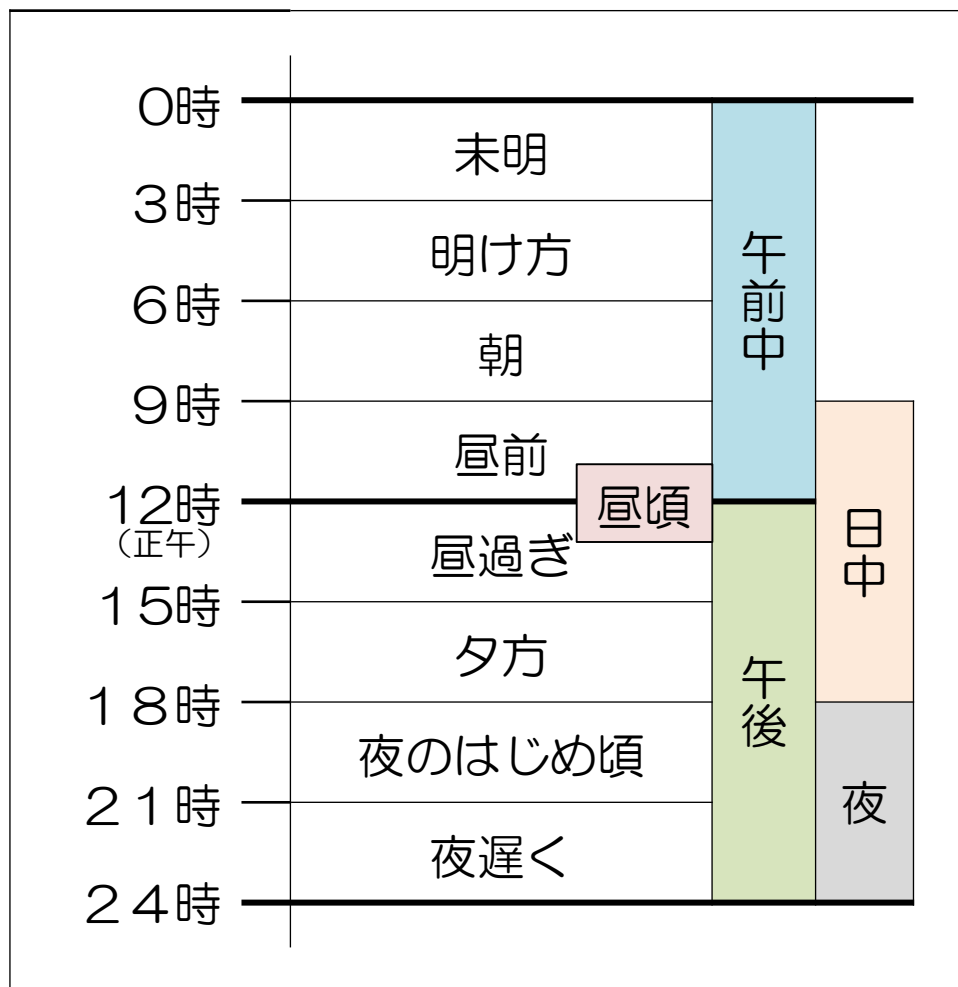
| 1時間雨量<br>(mm) | 雨の強さ<br>(予報用語) | 人の受ける<br>イメージ                           | 人への影響  | 屋内<br>(木造住宅を想定)   | 屋外の様子   | 車に乗っていて  |
|---------------|----------------|---|--|---|---|--|
| 10~20         | やや<br>強い雨      | ザーザーと<br>降る。                            | 地面からの<br>跳ね返りで<br>足元がぬれ<br>る。<br> | 雨の音で話し声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

# 風の強さと吹き方

| 平均風速<br>(m/s)<br>およその時速 | 風の強さ<br>(予報用語) | 速さの<br>目安 | 人への影響   | 屋外・樹木の様子   | 走行中の車  | 建造物   | およその瞬間風速 |
|-------------------------|----------------|-----------|---|--|--|---|----------|
| 10～15<br>[～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。<br>                  | 樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。<br>                            | 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。<br> | 樋(とい)が揺れ始める。<br>   | 20       |
| 15～20<br>[～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。<br>   | 電線が鳴り始める。看板やトタン板が外れ始める。<br>                         | 高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。<br>              | 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。<br>                                     |          |
| 20～25<br>[～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られない。飛来物によって負傷するおそれがある。<br> | 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。<br> | 通常ので速度で運転するのが困難になる。<br>                   | 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。<br> | 40       |
| 25～30<br>[～110km/h]     |                |           | 屋外での行動はきわめて危険。<br>                       | 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。<br>     | 走行中のトラックが横転する。<br>                      | 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。<br>                              |          |
| 30～35<br>[～125km/h]     | 猛烈な風           | 特急電車      |   |  |  | 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。<br>                                     | 50       |
| 35～40<br>[～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。<br>                                      |          |
| 40～<br>[140km/h～]       |                |           |   |  |  |   |          |

# 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    |         |
| 0.1    | おだやか    |
| 0.5    | おだやかなほう |
| 1.25   | 多少波がある  |
| 2.5    | 波がやや高い  |
| 4.0    | 波が高い    |
| 6.0    | しける     |
| 9.0    | 大しけ     |
|        | 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】**  
◎物につかまらなる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。

←耐震性が高い → 耐震性が低い→

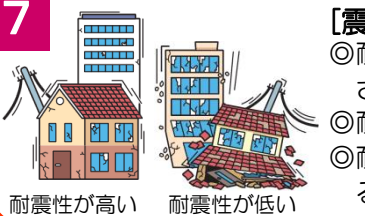
**6強**



**【震度6強】**  
◎はわな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。

耐震性が高い 耐震性が低い

**7**



**【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。

耐震性が高い 耐震性が低い



# 「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、より多くの人々が共有することで、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、「まくとう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。

## 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

和暦西暦変換表

- 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
- ⑦ 天気出現率 ■晴 ■曇 ■雨

### 【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(南大東島の時刻)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/>)、南大東村及び北大東村のホームページから一部引用した。
- ・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。

【コメント】注意点やデータの観測地点等を記載。

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って必要な対策や準備ができていますか確認しましょう。