

～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 ★
2022年(令和4年)寅(とら)



9月

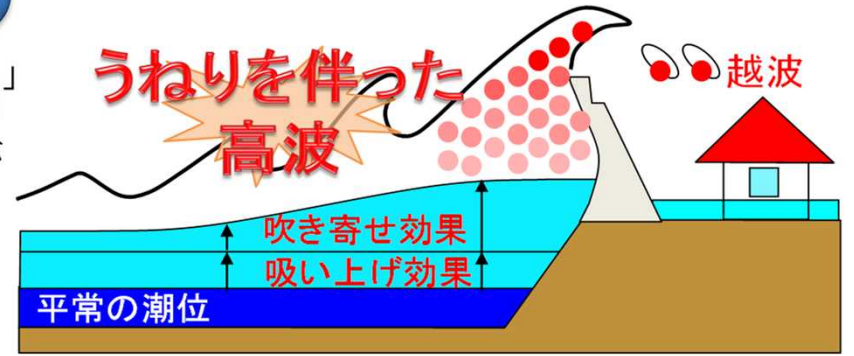
長月(ながつき) SEPTEMBER

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。



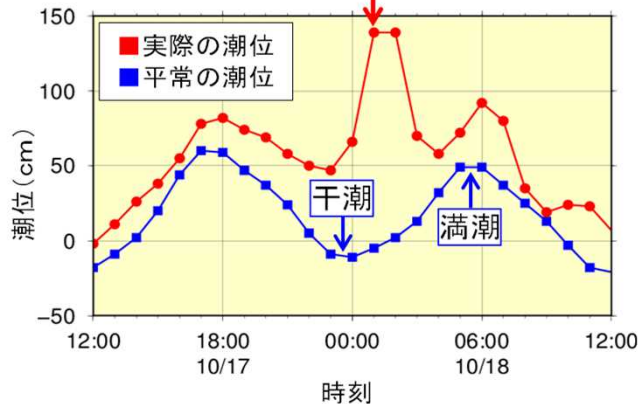
10月の「うねり」も見てください。



干潮の時間帯も警戒

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

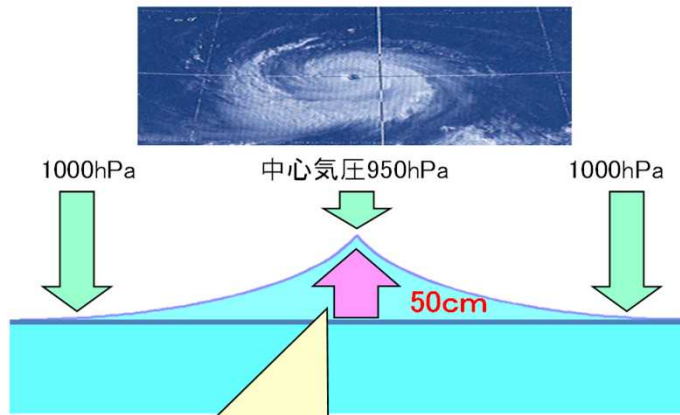
干潮の時間帯にもっとも潮位が上昇



1998年台風第10号が通過した時の大阪での潮位の変化

吸い上げ効果

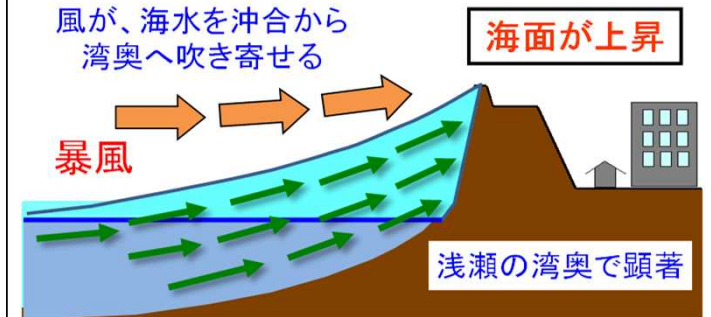
台風や低気圧の中心では気圧が周辺より低いため、中心付近の空気が海水を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。



気圧が1ヘクトパスカル下がると、海面は約1センチメートル高くなります。

吹き寄せ効果

台風や低気圧に伴う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、風が吹いてくる方向に開いた湾の場合、地形が海面上昇を助長させるように働き、特に潮位が高くなります。

日 Sunday	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday	土 Saturday
8月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	10月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	11月 日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	窓の補強や 生活用水の確保等 事前の準備で安心! 	旧 8/6 先勝 ひのとみ 日出 06:09 日入 18:50 二百十日 防災の日 関東大震災 (1923) 石垣島近海の地震 (1898) 満潮 10:00(89) 22:05(99) 干潮 03:50(-50) 16:00(-37)	旧 8/7 友引 つちのえ うま 日出 06:09 日入 18:48 満潮 10:48(76) 22:39(92) 干潮 04:31(-49) 16:35(-19)	旧 8/8 先負 3 つちのと ひつじ 日出 06:10 日入 18:47 トガチ 満潮 11:52(60) 23:22(83) 干潮 05:23(-46) 17:19(1)
旧 8/9 仏滅 4 かのを さる 日出 06:10 日入 18:46 古酒の日 最大瞬間風速57.9㍎ (名2002) 満潮 13:33(50) 干潮 06:33(-42) 18:30(18)	旧 8/10 大安 5 かのと とり 日出 06:11 日入 18:45 第2宮古島台風(1966) 八月かち<県内極値>最大風速60.8㍎ (宮1966) <県内極値>最大瞬間風速85.3㍎ (宮1966) 満潮 00:26(74) 15:41(54) 干潮 08:10(-43) 20:32(26)	旧 8/11 赤口 6 みずのえ いぬ 日出 06:11 日入 18:44 平成30年北海道胆振東部地震(2018) 満潮 02:07(70) 17:01(69) 干潮 09:47(-53) 22:15(18)	旧 8/12 先勝 7 みずのとい 日出 06:12 日入 18:43 満潮 03:45(79) 17:50(84) 干潮 10:58(-69) 23:19(1)	旧 8/13 友引 8 きのを ね 日出 06:12 日入 18:42 白露 最大瞬間風速73.6㍎ (那1956) 満潮 04:57(94) 18:29(96) 干潮 11:51(-83)	旧 8/14 先負 9 きのと うし 日出 06:12 日入 18:41 救急の日 平成27年9月関東・東北豪雨 (~9/11, 2015) 満潮 05:53(110) 19:03(106) 干潮 00:06(-17) 12:36(-91)	旧 8/15 仏滅 10 ひのえ とら 日出 06:13 日入 18:40 中秋の名月 鳥取地震(1943) ハカチ ジュウガヤ 満潮 06:41(120) 19:35(112) 干潮 00:48(-34) 13:15(-92)
旧 8/16 大安 11 ひのと う 日出 06:13 日入 18:39 台風第14号マミ (2003) 満潮 07:25(124) 20:06(113) 干潮 01:27(-48) 13:51(-85)	旧 8/17 赤口 12 つちのえ たつ 日出 06:14 日入 18:38 日雨量577.5㍎ (久2001) 満潮 08:07(120) 20:34(112) 干潮 02:04(-58) 14:25(-72)	旧 8/18 先勝 13 つちのと み 日出 06:14 日入 18:36 日雨量452.0㍎ (宮2017) 1時間雨量110.0㍎ (与2008) <県内極値>日雨量765.0㍎ (与2008) 満潮 08:47(110) 21:02(107) 干潮 02:41(-63) 14:55(-55)	旧 8/19 友引 14 かのを うま 日出 06:14 日入 18:35 満潮 09:26(96) 21:28(100) 干潮 03:17(-63) 15:24(-37)	旧 8/20 先負 15 かのと ひつじ 日出 06:15 日入 18:34 カリソ台風(1947) 宮古島台風(1959) 最大瞬間風速62.8㍎ (久2007) 最大風速43.5㍎ (南1958) 満潮 10:06(79) 21:53(90) 干潮 03:54(-58) 15:50(-19)	旧 8/21 仏滅 16 みずのえ さる 日出 06:15 日入 18:33 台風第16号高潮災害 (2012) 本部 港高波災害 (2006) 最大瞬間風速69.9㍎ (西2006) 満潮 10:50(62) 22:20(79) 干潮 04:33(-51) 16:17(-3)	旧 8/22 大安 17 みずのと とり 日出 06:16 日入 18:32 枕崎台風(1945) 満潮 11:48(47) 22:53(66) 干潮 05:19(-41) 16:48(13)
旧 8/23 赤口 18 きのを いぬ 日出 06:16 日入 18:31 しまくとぅばの日 満潮 13:30(37) 23:47(53) 干潮 06:21(-31) 17:43(26)	旧 8/24 先勝 19 きのと い 日出 06:16 日入 18:30 敬老の日 満潮 16:02(42) 干潮 07:55(-26) 20:49(30)	旧 8/25 友引 20 ひのを ね 日出 06:17 日入 18:29 彼岸 空の日 満潮 01:56(46) 17:03(53) 干潮 09:31(-30) 22:33(19)	旧 8/26 先負 21 ひのと うし 日出 06:17 日入 18:27 満潮 03:43(52) 17:34(65) 干潮 10:36(-41) 23:16(5)	旧 8/27 仏滅 22 つちのえ とら 日出 06:18 日入 18:26 満潮 04:44(65) 18:00(75) 干潮 11:21(-52) 23:47(-9)	旧 8/28 大安 23 つちのと う 日出 06:18 日入 18:25 秋分の日 第3宮古島台風(1968) 最大瞬間風速43.7㍎ (久1968) 満潮 05:28(79) 18:23(85) 干潮 11:57(-62)	旧 8/29 赤口 24 かのを たつ 日出 06:18 日入 18:24 豊橋市竜巻(1999) ヘヨネス列岩海底噴火 (1952) 満潮 06:05(91) 18:47(93) 干潮 00:15(-23) 12:28(-68)
旧 8/30 先勝 25 かのと み 日出 06:19 日入 18:23 北海道駒ヶ岳噴火(1856) 国内極値最大瞬間風速91.0㍎ (富士山1966) 満潮 06:40(101) 19:10(101) 干潮 00:42(-37) 12:58(-72)	旧 9/1 先負 26 みずのえ うま 日出 06:19 日入 18:22 洞爺丸台風(1954) 野野川台風(1958) 伊勢湾台風(1959) 十勝沖地震(2003) 満潮 07:14(108) 19:35(107) 干潮 01:11(-50) 13:28(-70)	旧 9/2 仏滅 27 みずのと ひつじ 日出 06:20 日入 18:21 御嶽山噴火 (2014) 与那国島近海の地震 (1947) 満潮 07:50(110) 20:00(110) 干潮 01:42(-62) 13:58(-65)	旧 9/3 大安 28 きのを さる 日出 06:20 日入 18:20 名護市で竜巻被害(2018) 最大風速54.6㍎ (与2015) 最大瞬間風速81.1㍎ (与2015) 満潮 08:27(107) 20:27(110) 干潮 02:14(-72) 14:28(-55)	旧 9/4 赤口 29 きのと とり 日出 06:21 日入 18:19 台風第24号暴風・高潮・高波災害 (2018) 満潮 09:07(99) 20:56(106) 干潮 02:48(-77) 15:00(-41)	旧 9/5 先勝 30 ひのを いぬ 日出 06:21 日入 18:18 竹富町で記録的短時間大雨 (2019) 満潮 09:51(87) 21:27(99) 干潮 03:26(-77) 15:33(-25)	あわてて外へ 飛び出さない 無理に 火を消そうとしない <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; color: red; font-weight: bold;">緊急地震速報</div>

【激しい雨】とは

1時間雨量 (mm)	人の受けるイメージ
30~50ミリ	バケツをひっくり返したように降る



傘をさしていてもぬれる

※巻末の「雨の強さと降り方」と「風の強さと吹き方」を参照。



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

【メモ】

【お問合せ先】沖縄気象台業務課 (098) 833-4283

※1: 旧暦・六曜は「こよみのページ」(http://koyomi8.com/)の値を使用した。※2: 二十四節気、日の出・日の入り(那覇の時刻)は、国立天文台 (https://www.nao.ac.jp/)の値を参照した。※3: 月の満ち欠けの図は国立天文台の月齢(21時)を単純に図として表したもので、実際の月の見え方とは違う場合がある。※4: 満潮・干潮欄には、那覇の時刻と天文潮位(カッコン、センチ)を記載した。※5: 生物季節観測は平年日を示す。※6: 観測極値の括弧内は気象官署名略語と観測年を示し、生物季節の括弧内は気象官署名略語を示す。※7: 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。