

生物季節観測累年表

つつくほうしの初鳴

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm
401 稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	818 9	828 9	814 8	810 9	815 9	815 9	729 9	823 9	808 9	917 9	822 9	813 9	811 8	817 8	809 9	829 9	826 9	811 8	722 9	815 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	818 9	809 9	805 9	805 9	806 9	810 9	807 9	824 9	810 9	813 9	802 9	813 9	810 8	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	731 9	811 8	730 9	808 9	805 8	801 9	801 9	818 8	723 9	802 9	806 9	806 9	806 9	806 9	730 9	-	-	-	-	-
602 相川	815 9	809 9	804 9	815 9	818 9	811 9	811 9	815 8	809 9	813 8	811 9	808 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	820 9	826 9	818 9	-	-	-	-	822 8	-	817 8	820 9	-	-	818 9	809 8	831 9	822 9	811 9	817 9	824 8
605 金沢	807 9	811 9	802 9	806 9	807 9	729 9	807 9	811 9	728 9	812 9	806 9	814 9	731 9	805 9	811 9	818 9	818 9	-	808 9	806 9
607 富山	805 9	808 9	724 9	804 9	807 9	807 9	805 9	804 8	729 8	803 9	809 9	727 9	801 9	804 8	726 8	727 8	801 9	725 9	731 9	722 9
610 長野	822 8	901 8	-	-	816 9	819 8	813 8	824 9	817 8	811 9	-	805 9	818 8	805 8	907 9	818 8	820 9	819 9	818 8	817 8
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	809 9	804 9	806 9	810 9	812 9	804 9	805 9	818 9	802 9	805 9	730 9	807 9	731 9	727 9	728 9	804 9	802 9	808 8	726 9	728 9
616 福井	803 9	802 9	725 9	806 9	809 9	731 9	802 8	804 8	727 8	805 8	729 9	806 9	806 8	803 9	808 8	807 9	815 8	731 8	807 9	801 8
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	-	-	903 8	826 9	-	-	812 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	807 9	808 9	811 9	816 8	815 9	814 8	822 9	813 8	802 9	809 9	814 9	810 9	804 8	805 9	806 8	824 8	810 8	804 9	807 9	728 9
626 熊谷	810 9	806 8	805 8	805 8	809 8	805 8	809 8	818 9	709 8	817 8	809 9	731 9	807 9	723 9	810 8	813 8	809 9	801 8	802 9	725 9
629 水戸	820 8	801 9	805 9	802 9	802 9	814 9	808 8	821 9	819 9	826 9	817 9	821 8	813 9	815 8	819 9	816 8	815 8	815 8	811 8	803 8
631 敦賀	811 8	-	812 9	823 9	816 9	803 9	813 9	812 9	804 9	824 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	818 8	819 9	814 9	823 9	814 8	825 9	813 9	825 9	-	823 8	822 9	825 8	-	821 9	819 8	905 9	821 9	-	829 9	818 9
636 名古屋	818 9	806 9	805 9	819 9	810 9	820 9	811 9	819 8	809 9	816 9	813 8	823 9	804 9	808 9	811 9	823 9	807 9	827 9	818 8	814 9
637 飯田	808 8	813 8	727 9	819 9	816 8	814 9	818 9	821 9	823 8	823 9	820 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	805 9	716 9	722 9	729 9	805 9	816 9	727 9	802 9	730 9	730 9	815 9	807 9	802 9	730 9	816 9	726 9	803 9	803 8	808 8	806 9
648 銚子	814 9	801 9	729 9	807 9	807 9	804 9	804 9	826 9	810 8	820 8	817 9	808 9	807 9	814 9	730 8	806 9	815 9	814 9	818 9	808 8
651 津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	808 9	811 9	812 8	818 9	821 9	817 9	816 8	807 8	803 8	806 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	808 8	724 8	722 8	805 8	716 9	804 9	725 9	727 9	728 8	729 8	802 8	821 9	804 8	725 8	723 8	811 8	802 8	822 8	730 8	721 9

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

つくつくほうしの初鳴

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm
662 東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	807 8	829 8	804 9	-	822 8	815 9	902 9	824 9	809 9	828 8	820 8	824 8	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	818 9	813 9	729 8	809 9	811 9	801 8	801 8	807 8	722 8	731 8	811 8	812 8	724 9	803 9	808 9	808 9	803 9	728 8	727 8	727 8
672 館山	811 8	801 8	726 9	718 9	717 8	722 8	808 8	810 9	730 8	817 8	817 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	801 9	731 9	730 9	802 9	804 9	728 9	731 9	731 9	722 9	719 9	725 8	719 9	721 9	721 9	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	722 9	719 9	630 9	716 9	718 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	715 9	630 9	620 9	629 9	711 9	711 9	627 9	715 8	703 9	707 9	712 9	717 9	715 9	708 9	-	-	-	-	-	-
740 西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	819 8	815 8	812 8	818 8	807 8	809 8	804 9	815 8	804 9	808 9	810 9	814 8	807 8	814 8	809 8	804 8	809 8	807 8	811 8	803 8
744 米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	808 9	807 9	729 9	810 9	812 9	801 9	802 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755 浜田	805 9	731 9	726 9	807 9	809 9	731 8	729 9	731 8	804 9	805 9	802 8	806 9	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	823 8	815 8	808 9	821 8	813 8	814 9	808 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761 彦根	812 8	731 9	804 9	810 9	803 9	808 9	813 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	807 9	723 9	718 9	805 9	721 9	728 9	712 9	724 9	710 9	721 9	730 9	724 9	729 9	728 9	806 9	726 9	802 9	803 9	718 9	728 9
768 岡山	716 9	715 9	706 9	728 9	720 9	716 9	717 9	717 9	704 9	715 9	706 9	722 9	710 9	712 9	719 9	721 9	716 9	707 9	725 9	804 9
770 神戸	730 8	802 8	715 8	806 8	816 9	815 9	729 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	806 8	804 8	804 8	812 8	808 8	803 8	802 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	809 9	808 9	802 9	810 9	807 9	829 8	808 9	810 9	806 9	810 9	817 9	816 9	811 8	727 9	826 9	824 8	-	830 9	-	815 9
778 潮岬	820 9	812 9	729 9	811 9	827 9	823 8	821 9	821 8	810 9	816 9	825 9	828 9	809 9	817 9	-	-	-	-	-	-
780 奈良	808 8	802 8	728 8	818 8	808 9	723 9	726 9	802 9	801 9	808 9	815 8	818 8	809 8	728 8	812 8	816 9	807 9	803 8	805 9	715 9
800 叡原	726 9	715 9	714 9	724 9	725 9	709 9	723 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	807 9	802 9	719 9	820 9	823 9	813 9	805 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813 佐賀	803 9	727 9	728 8	810 9	814 9	806 9	810 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	717 9	716 9	702 9	712 9	716 9	709 9	703 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	725 8	716 8	716 8	718 8	717 8	716 9	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	815 9	730 9	802 9	804 9	810 9	721 9	723 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	720 9	806 8	722 9	804 9	723 9	714 9	722 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892 宇和島	714 9	721 9	708 9	725 9	723 9	713 9	717 9	716 9	719 9	716 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	804 9	725 9	720 9	730 9	808 9	805 9	710 9	731 9	726 9	802 9	804 9	811 9	803 9	730 9	724 9	817 9	806 9	807 9	728 9	806 9
895 徳島	819 8	810 8	731 8	822 8	811 8	810 8	806 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

つつくほうしの初鳴

番号	地点名	2016	2017	2018	2019	2020	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	-	-	-	-	-	-	829 8	1955	829 8	1955
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	-	-	-	-	-	-	729 8	1953	810 8	1954
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	801 8	1961	818 8	1953
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	仙台	-	-	-	-	-	-	802 8	1953	907 8	1956
595	福島	809 9	813 8	814 9	815 8	804 9	816 8	722 8	2014	917 8	2005
597	白河	-	-	-	-	-	-	808 8	1965	902 8	1954
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	724 8	1964	830 8	1993
600	輪島	-	-	-	-	-	-	720 8	1955	818 8	2003
602	相川	-	-	-	-	-	-	724 8	1987	822 8	1976
604	新潟	812 9	815 9	918 8	819 9	818 8	819 8	803 8	1978	923 8	1965
605	金沢	-	-	819 9	821 9	-	809 8	726 8	1994	821 8	2019
607	富山	720 9	804 9	801 9	815 8	802 8	802 8	720 8	2016	823 8	1954
610	長野	-	805 9	819 9	810 9	817 9	819 8	724 8	1966	907 8	2010
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	806 9	811 8	730 9	822 9	809 8	805 8	712 8	1989	823 8	1993
616	福井	801 9	730 8	804 9	727 8	806 8	805 8	724 8	1987	823 8	1993
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618	松本	-	-	-	-	-	-	713 8	1977	905 8	1956
624	前橋	801 9	728 9	804 9	827 9	807 9	810 8	726 8	1987	827 8	2019
626	熊谷	805 9	730 9	726 9	805 8	804 9	805 8	709 8	2004	818 8	2003
629	水戸	806 8	818 8	809 8	813 8	806 9	812 8	724 8	1994	826 8	2005
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	801 8	1994	828 8	1969
632	岐阜	808 9	827 9	916 8	-	905 9	823 8	805 8	1984	916 8	2018
636	名古屋	812 9	819 9	807 9	819 9	826 9	814 8	728 8	1994	829 8	1993
637	飯田	-	-	-	-	-	-	727 8	1998	829 8	1992
638	甲府	803 9	731 9	807 9	821 8	819 8	803 8	716 8	1997	825 8	1963
648	銚子	821 8	825 9	821 8	807 9	801 9	811 8	729 8	1998	923 8	1981
651	津	-	-	-	-	-	-	801 8	1977	910 8	1960
654	浜松	-	-	-	-	-	-	719 8	1963	821 8	2000
656	静岡	724 8	803 8	726 8	820 8	803 8	801 8	713 8	1978	822 8	2013

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

つつくほうしの初鳴

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 rm	平年値 rm	最早値 rm	最早年	最晩値 rm	最晩年
662	東京	-	-	-	-	-	-	731 8	1977	823 8	1954
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	725 8	1959	902 8	2002
670	横浜	728 8	716 8	724 9	804 8	802 9	806 8	716 8	2017	904 8	1992
672	館山	-	-	-	-	-	-	717 8	2000	817 8	2006
675	大島	-	-	-	-	-	-	712 8	1964	807 8	1976
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	604 8	1954	730 8	1993
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	609 8	1956	719 8	1984
740	西郷	-	-	-	-	-	-	713 8	1958	801 8	1954
741	松江	801 8	810 8	803 8	729 8	803 8	809 8	728 8	1990	820 8	1993
744	米子	-	-	-	-	-	-	807 8	1955	820 8	1960
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	723 8	1990	819 8	1988
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	805 8	1959	810 8	1960
755	浜田	-	-	-	-	-	-	724 8	1959	819 8	1993
759	京都	-	-	-	-	-	-	729 8	1994	905 8	1962
761	彦根	-	-	-	-	-	-	725 8	1964	824 8	1993
762	下関	-	-	-	-	-	-	718 8	1958	814 8	1962
765	広島	714 9	720 9	716 9	716 9	720 9	725 8	710 8	2004	824 8	1980
768	岡山	719 8	719 9	718 8	716 9	719 9	716 8	627 8	1994	811 8	1963
770	神戸	-	-	-	-	-	-	715 8	1998	820 8	1988
772	大阪	-	-	-	-	-	-	820 8	1979	820 8	1979
776	洲本	-	-	-	-	-	-	723 8	1983	817 8	1965
777	和歌山	801 9	809 9	731 9	806 9	811 9	810 8	724 8	1991	921 8	1957
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	726 8	1966	905 8	1982
780	奈良	728 8	728 8	727 9	726 9	731 9	804 8	715 8	2015	824 8	1955
800	叡原	-	-	-	-	-	-	706 8	1988	730 8	1995
807	福岡	-	-	-	-	-	-	715 8	1973	902 8	1961
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	722 8	1974	825 8	1965
815	大分	-	-	-	-	-	-	730 8	1967	817 8	1962
817	長崎	-	-	-	-	-	-	627 8	1989	803 8	1953
819	熊本	-	-	-	-	-	-	706 8	1955	820 8	1968
822	延岡	-	-	-	-	-	-	724 8	1964	806 8	1962
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	706 8	1980	906 8	1969
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	715 8	1956	815 8	1958
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	715 8	1961	806 8	1971
837	種子島	-	-	-	-	-	-	625 8	1955	724 8	1977
843	福江	-	-	-	-	-	-	708 8	1955	805 8	1954
887	松山	-	-	-	-	-	-	707 8	1978	831 8	1962
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	702 8	1960	818 8	1962
893	高知	801 9	802 9	728 9	812 9	731 9	801 8	710 8	2002	818 8	1962
895	徳島	-	-	-	-	-	-	723 8	1994	902 8	1990
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	823 6	1983	911 6	1986
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。