

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

番号	地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
401	稚内	-	-	715 8	-	629 8	610 8	725 8	808 8	717 8	-	-	630 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	713 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	802 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	718 8	802 8	717 8	728 8	-	707 8	-	729 8	-	-	-	729 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	810 8	717 8	729 8	801 8	-	-	731 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	728 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	801 8	-	-	-	-	-	-	721 8	726 8	731 8	-	725 8	-	-	731 8	802 8	-	-	-	-
426	浦河	703 8	710 8	706 8	616 8	-	-	-	-	622 8	601 8	-	704 8	-	-	-	-	608 8	-	-	-	-	-	-
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	805 8	808 8	721 8	728 8	720 8	719 8	717 8	716 8	716 8	701 8	721 8	720 8	801 8	810 8	712 8	716 8	-	725 8	727 8	-	731 8	729 8	726 8
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	730 8	723 8	720 8	722 8	721 8	723 8	719 8	804 8	807 8	716 8	803 8	724 8	718 8	722 8	726 8	721 8	802 8	721 8
575	青森	-	815 8	707 8	-	729 8	-	-	-	727 8	723 8	802 8	725 8	729 8	729 8	728 8	719 8	727 8	725 8	803 8	804 8	724 8	-	729 8
581	八戸	722 8	806 8	722 8	728 8	-	722 8	727 8	727 8	716 8	-	727 8	715 8	801 8	802 8	715 8	729 8	814 8	723 8	804 8	-	-	-	728 8
582	秋田	702 8	-	718 8	709 8	713 8	714 8	718 8	709 8	720 8	722 8	720 8	706 8	727 8	713 8	717 8	715 8	725 8	720 8	728 8	724 8	714 8	723 8	716 8
584	盛岡	-	718 8	701 8	712 8	720 8	701 8	628 8	713 8	704 8	-	-	-	-	-	-	727 8	719 8	721 8	723 8	724 8	713 8	725 8	727 8
585	宮古	-	812 8	722 8	804 8	810 8	805 8	730 8	731 8	728 8	730 8	806 8	715 8	803 8	822 8	723 8	804 8	723 8	727 8	-	-	728 8	801 8	-
587	酒田	712 8	721 8	715 8	712 8	724 8	717 8	712 8	802 8	714 8	728 8	723 8	720 8	719 8	717 8	709 8	716 8	727 8	722 8	724 8	723 8	716 8	717 8	723 8
588	山形	720 8	722 8	721 8	720 8	730 8	716 8	723 8	718 8	716 8	725 8	715 8	630 8	728 8	728 8	713 8	719 8	717 8	721 8	726 8	714 8	704 8	729 8	717 8
590	仙台	-	-	702 8	711 8	-	-	713 8	722 8	712 8	724 8	728 8	715 8	718 8	710 8	704 8	718 8	720 8	724 8	718 8	716 8	727 8	805 8	814 8
595	福島	730 8	729 8	714 8	718 8	724 8	722 8	720 8	722 8	712 8	724 8	723 8	716 8	714 8	728 8	705 8	720 8	728 8	-	721 8	-	718 8	728 8	724 8
597	白河	711 8	717 8	710 8	722 8	721 8	720 8	720 8	723 8	717 8	723 8	720 8	724 8	726 8	721 8	715 8	721 8	722 8	716 8	727 8	726 8	725 8	802 8	719 8
598	小名浜	706 8	719 8	715 8	722 8	718 8	711 8	721 8	715 8	716 8	722 8	724 8	722 8	727 8	804 8	710 8	727 8	726 8	731 8	728 8	-	724 8	805 8	721 8
600	輪島	719 8	724 8	719 8	727 8	727 8	722 8	628 8	625 8	726 8	727 8	725 8	731 8	731 8	729 8	719 8	723 8	720 8	724 8	727 8	707 8	719 8	720 8	725 8
602	相川	-	818 8	801 8	805 8	803 8	721 8	722 8	808 8	806 8	731 8	801 8	803 8	808 8	801 8	722 8	726 8	803 8	-	729 8	729 8	724 8	725 8	723 8
604	新潟	725 8	-	-	-	-	-	719 8	-	-	-	710 8	-	-	719 8	-	-	-	-	-	-	-	-	714 8
605	金沢	715 8	722 8	718 8	721 8	727 8	712 8	707 8	716 8	716 8	715 8	710 8	715 8	722 8	725 8	711 8	719 8	713 8	718 8	708 8	708 8	707 8	707 8	709 8
607	富山	707 8	714 8	703 8	-	716 8	720 8	717 8	725 8	726 8	725 8	719 8	724 8	727 8	726 8	-	705 8	-	-	728 8	720 8	718 8	726 8	725 8
610	長野	727 8	803 8	722 8	722 8	801 8	710 8	719 8	725 8	720 8	727 8	712 8	722 8	801 8	726 8	714 8	719 8	725 8	722 8	729 8	728 8	725 8	725 8	724 8
612	高田	-	725 8	711 8	717 8	714 8	705 8	629 8	711 8	715 8	722 8	721 8	710 8	725 8	721 8	711 8	715 8	718 8	716 8	718 8	712 8	705 8	705 8	707 8
615	宇都宮	706 8	715 8	708 8	711 8	717 8	715 8	716 8	716 8	715 8	724 8	713 8	708 8	712 8	719 8	718 8	719 8	713 8	721 8	712 8	718 8	714 8	728 8	724 8
616	福井	-	-	-	720 8	-	724 8	725 8	805 8	718 8	805 8	722 8	716 8	726 8	725 8	716 8	725 8	-	722 8	727 8	717 8	719 8	726 8	717 8
617	高山	713 8	718 8	709 8	711 8	720 8	716 8	716 8	712 8	629 8	704 8	704 8	712 8	707 8	708 8	710 8	722 8	718 8	720 8	728 8	721 8	726 8	723 8	718 8
618	松本	729 8	707 8	710 8	707 8	703 8	711 8	704 8	711 8	716 8	721 8	716 8	722 8	719 8	729 8	715 8	719 8	720 8	722 8	728 8	715 8	718 8	729 8	715 8
624	前橋	725 8	727 8	720 8	717 8	728 8	801 8	717 8	714 8	723 8	721 8	725 8	720 8	726 8	723 8	814 8	801 8	813 8	813 8	719 8	-	801 8	812 8	-
626	熊谷	725 8	724 8	710 8	716 8	728 8	723 8	728 8	719 8	722 8	723 8	726 8	721 8	727 8	729 8	728 8	723 8	721 8	722 8	731 8	702 8	727 8	723 8	721 8
629	水戸	608 8	624 8	711 8	723 8	725 8	725 8	715 8	710 8	715 8	715 8	720 8	727 8	727 8	725 8	715 8	712 8	727 8	731 8	711 8	720 8	717 8	719 8	726 8
631	敦賀	721 8	719 8	715 8	713 8	713 8	714 8	715 8	716 8	709 8	718 8	703 8	702 8	714 8	716 8	714 8	720 8	710 8	-	710 8	708 8	707 8	713 8	715 8
632	岐阜	710 8	-	721 8	702 8	722 8	-	702 8	712 8	726 8	725 8	721 8	711 8	712 8	-	703 8	725 8	730 8	-	722 8	707 8	730 8	713 8	717 8
636	名古屋	717 8	724 8	713 8	716 8	725 8	717 8	715 8	716 8	710 8	723 8	702 8	716 8	720 8	726 8	709 8	717 8	724 8	721 8	713 8	709 8	710 8	717 8	711 8
637	飯田	710 8	720 8	716 8	710 8	727 8	710 8	710 8	710 8	710 8	720 8	710 8	725 8	731 8	721 8	717 8	720 8	715 8	719 8	728 8	720 8	719 8	730 8	724 8
638	甲府	724 8	725 8	710 8	705 8	728 8	713 8	713 8	718 8	703 8	728 8	802 8	718 8	719 8	713 8	-	804 8	-	-	-	-	-	730 8	801 8
648	銚子	708 8	-	728 8	727 8	-	-	725 8	-	-	-	-	802 8	802 8	731 8	723 8	718 8	718 8	802 8	801 8	725 8	724 8	730 8	718 8
651	津	726 8	728 8	726 8	721 8	730 8	725 8	725 8	720 8	726 8	724 8	717 8	713 8	716 8	724 8	718 8	726 8	720 8	715 8	727 8	727 8	709 8	726 8	718 8
654	浜松	722 8	726 8	720 8	721 8	725 8	720 8	725 8	729 8	713 8	726 8	716 8	714 8	803 8	717 8	718 8	719 8	730 8	723 8	726 8	717 8	715 8	717 8	712 8
656	静岡	722 8	802 8	721 8	721 8	-	-	-	-	-	724 8	722 8	801 8	809 8	812 8	802 8	729 8	-	-	727 8	721 8	723 8	728 8	722 8

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。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)
「-」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。

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

番号	地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
662	東京	-	727	8 710	8 727	8 714	8 801	8 717	8 715	-	-	-	725	8 727	8 802	8 718	8 724	8 728	8 801	8 728	8 728	8 728	8 730	8 731
663	尾鷲	801	8 803	8 725	8 -	-	728	8 720	8 727	8 724	8 730	8 730	8 728	8 730	8 804	8 805	8 724	8 801	8 803	8 730	8 724	8 731	8 726	8 730
670	横浜	717	8 801	8 722	8 723	8 731	8 725	8 724	8 802	8 715	8 729	8 726	8 730	8 801	8 802	8 719	8 725	8 802	8 731	8 723	8 717	8 725	8 803	8 726
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	8 712	8 713	8 725	8 726	8 728
675	大島	701	8 701	8 703	8 705	8 711	8 -	-	720	8 706	8 710	8 713	8 712	8 712	8 713	-	709	8 714	8 710	8 713	8 704	8 710	8 626	8 714
677	三宅島	709	8 710	8 701	8 701	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	724	8 727	8 716	8 725	8 728	8 710	8 721	8 722	8 718	8 711	8 715	8 719	8 728	8 726	8 722	8 726	8 724	8 718	8 715	8 722	8 720	8 725	8 726
741	松江	712	8 721	8 703	8 711	8 712	8 710	8 723	8 718	8 715	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716	8 720	8 720
744	米子	-	720	8 703	8 713	8 725	8 711	8 707	8 717	8 715	8 713	8 718	8 711	8 715	8 724	8 713	8 716	8 716	8 719	8 709	8 707	8 706	8 710	8 712
746	鳥取	712	8 710	8 707	8 716	8 718	8 715	8 711	8 715	8 706	8 721	8 714	8 713	8 724	8 720	8 705	8 719	8 713	8 709	8 715	8 719	8 714	8 714	8 716
747	豊岡	715	8 728	8 717	8 720	8 724	8 711	8 705	8 630	8 719	8 722	8 716	8 721	8 802	8 729	8 711	8 801	8 720	8 728	8 720	8 718	8 721	8 721	8 715
750	舞鶴	-	-	-	719	8 801	8 717	8 718	-	720	8 720	8 720	8 705	8 714	8 712	8 710	8 730	8 725	8 724	8 725	8 726	8 719	8 720	8 721
755	浜田	-	-	-	719	8 722	8 709	8 713	8 717	8 702	8 725	8 720	8 701	8 712	8 710	8 713	8 713	8 715	8 707	8 705	8 703	8 704	8 708	8 712
759	京都	-	813	8 730	8 718	8 723	8 716	8 720	8 724	8 715	8 807	8 726	8 723	8 728	8 810	8 719	8 802	8 804	8 801	8 729	8 722	8 723	8 723	8 731
761	彦根	722	8 730	8 714	8 718	8 729	8 718	8 717	8 720	8 718	8 723	8 716	8 712	8 724	8 715	8 714	8 721	8 723	8 724	8 720	8 714	8 713	8 806	8 729
762	下関	715	8 718	8 707	8 713	8 713	8 710	8 713	8 705	8 708	8 723	8 713	8 -	-	-	-	-	712	8 710	8 715	8 702	8 711	8 711	8
765	広島	717	8 723	8 708	8 713	8 714	8 708	8 713	8 713	8 705	8 719	8 715	8 702	8 721	8 715	8 713	8 721	8 721	8 721	8 724	8 717	8 710	8 728	8 720
768	岡山	-	-	714	8 726	8 714	8 717	8 -	805	8 721	8 722	8 721	8 715	8 725	8 721	8 711	8 716	8 722	8 718	8 708	8 717	8 711	8 715	8 718
770	神戸	715	8 716	8 713	8 723	8 728	8 730	8 719	8 731	8 719	8 712	8 717	8 714	8 727	8 727	8 720	8 718	8 725	8 801	8 801	8 731	8 724	8 725	8 717
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	8 715	8 720	8 716
776	洲本	713	8 716	8 706	8 714	8 719	8 627	8 706	8 713	8 706	8 711	8 711	8 712	8 721	8 720	8 713	8 721	8 718	8 717	8 715	8 717	8 705	8 714	8 709
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817	8 -	805	8 903
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8 728	8 727	8 805	8 802	8 719	8 802	8 807	8 -	806	8 803	8 720	8 708	8 727
780	奈良	730	8 621	8 620	8 707	8 715	8 626	8 705	8 718	8 705	8 723	8 712	8 701	8 716	8 712	8 714	8 717	8 715	8 715	8 716	8 715	8 712	8 719	8 724
800	畿原	727	8 726	8 716	8 722	8 731	8 725	8 724	8 721	8 723	8 802	8 729	8 720	8 803	8 728	8 724	8 731	8 802	8 722	8 727	8 730	8 724	8 731	8 720
807	福岡	725	8 718	8 709	8 726	8 718	8 706	8 712	8 724	8 705	8 715	8 -	714	8 -	8 712	8 712	8 715	8 715	8 -	8 716	8 716	8 701	8 712	8 707
813	佐賀	806	8 721	8 713	8 721	8 728	8 712	8 716	8 716	8 719	8 719	8 719	8 721	8 725	8 723	8 803	8 725	8 715	8 728	8 725	8 725	8 723	8 723	8 721
815	大分	-	721	8 -	-	805	8 807	8 712	8 726	8 717	8 -	-	708	8 720	8 718	8 724	8 725	8 723	8 -	-	721	8 707	8 717	8 716
817	長崎	726	8 801	8 714	8 720	8 719	8 720	8 720	8 711	8 711	8 725	8 721	8 703	8 726	8 726	8 717	8 731	8 724	8 720	8 719	8 717	8 720	8 719	8 718
819	熊本	716	8 718	8 710	8 709	8 707	8 701	8 710	8 704	8 705	8 716	8 723	8 719	8 722	8 711	8 707	8 725	8 708	8 717	8 719	8 715	8 712	8 710	8 707
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717	8 702	8 701	8 723	8 706	8 626	8 714	8 720	8 702	8 708	8 701	8 704	8 704	8 707
827	鹿児島	727	8 724	8 725	8 728	8 729	8 725	8 724	8 724	8 725	8 728	8 721	8 725	8 802	8 725	8 724	8 723	8 730	8 720	8 729	8 717	8 730	8 722	8 723
830	宮崎	710	8 -	712	8 710	8 719	8 708	8 718	8 702	8 709	8 718	8 712	8 704	8 719	8 713	8 709	8 707	8 702	8 706	8 711	8 719	8 715	8 714	8 718
836	屋久島	728	8 801	8 719	8 725	8 810	8 808	8 725	8 720	8 721	8 624	8 620	8 622	8 627	8 621	8 623	8 628	8 625	8 622	8 723	8 730	8 720	8 710	-
837	種子島	-	615	8 623	8 705	8 707	8 708	8 627	8 628	-	714	8 710	8 717	8 718	8 715	8 709	8 724	8 708	8 710	8 702	8 705	8 712	8 717	8 716
843	福江	-	804	8 710	8 -	813	8 -	723	8 718	8 -	-	719	8 722	8 804	8 724	8 727	8 802	8 728	8 723	8 728	8 730	8 728	8 804	8 721
887	松山	704	8 726	8 719	8 720	8 718	8 -	716	8 717	8 714	8 801	8 710	8 702	8 721	8 725	8 720	8 710	8 720	8 724	8 721	8 710	8 710	8 714	8 715
891	高松	723	8 810	8 726	8 725	8 731	8 726	8 722	8 731	8 730	8 804	8 721	8 719	8 728	8 724	8 725	8 725	8 726	8 -	-	815	8 718	8 729	8 804
892	宇和島	707	8 708	8 706	8 712	8 715	8 714	8 714	8 713	8 708	8 705	8 702	8 711	8 710	8 711	8 629	8 718	8 715	8 709	8 712	8 711	8 709	8 629	8 708
893	高知	-	-	713	8 726	8 721	8 714	8 -	722	8 720	8 729	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	724	8 806	8 719	8 722	8 810	8 728	8 724	8 -	8 726	8 801	8 715	8 710	8 705	8 704	8 717	8 715	8 704	8 712	8 724	8 727	8 710	8 719	8 724
909	名瀬	621	8 524	8 -	-	610	8 -	627	8 711	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612	6 628	6 704
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)。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)
「-」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。

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

番号	地点名	1976 rm	1977 rm	1978 rm	1979 rm	1980 rm	1981 rm	1982 rm	1983 rm	1984 rm	1985 rm	1986 rm	1987 rm	1988 rm	1989 rm	1990 rm	1991 rm	1992 rm	1993 rm	1994 rm	1995 rm	1996 rm	1997 rm	1998 rm
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	722 8	-	719 8	727 8	721 8	719 8	718 8	728 8	720 8	713 8	812 8	721 8	723 8	731 8	716 8	718 8	731 8	804 8	726 8	729 9	-	722 8	827 8
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	729 8	-	722 8	728 8	805 8	731 8	730 8	807 8	730 8	730 8	803 9	724 9	731 9	727 9	724 9	724 8	729 8	-	720 9	727 9	731 9	724 9	802 9
433	倶知安	803 8	727 8	721 8	801 8	802 8	717 8	801 8	724 8	-	-	-	724 9	729 9	730 9	716 9	715 9	726 9	804 9	714 9	726 9	801 9	725 9	808 9
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	725 8	801 8	719 8	718 8	727 8	716 8	711 8	727 8	725 8	724 8	728 9	721 9	725 9	724 9	723 9	728 9	725 9	803 8	728 9	722 9	-	729 9	-
575	青森	730 8	728 8	719 8	801 8	806 8	801 8	713 8	811 8	802 8	728 8	-	727 9	809 9	726 9	720 9	726 9	728 9	821 9	730 9	731 9	720 9	814 9	-
581	八戸	812 8	-	-	815 8	-	-	813 8	-	-	-	814 8	813 8	-	-	-	-	824 8	-	-	801 9	810 9	720 9	-
582	秋田	714 8	726 8	718 8	721 8	716 8	720 8	728 8	713 8	703 8	709 8	720 9	716 8	730 9	720 9	716 9	727 9	722 9	725 9	719 9	718 9	719 9	707 9	715 9
584	盛岡	731 8	728 8	715 8	729 8	725 8	803 8	812 8	730 8	715 8	721 8	801 9	811 8	818 9	719 8	716 8	817 9	730 8	727 9	727 8	718 9	722 9	730 8	-
585	宮古	802 8	-	721 8	-	-	-	826 8	-	801 8	812 8	830 9	806 8	816 9	810 8	804 8	-	728 9	815 9	714 8	723 9	725 9	720 9	728 9
587	酒田	722 8	719 8	707 8	719 8	722 8	724 8	725 8	727 8	723 8	724 8	729 9	716 9	725 9	729 9	722 8	723 8	716 8	723 8	718 9	726 8	721 9	720 9	710 9
588	山形	721 8	711 8	710 8	725 8	714 8	718 8	714 8	719 8	727 8	717 8	723 9	709 9	710 9	713 9	716 9	723 9	721 8	730 9	722 9	726 9	731 8	720 9	720 9
590	仙台	804 8	728 8	722 8	717 8	723 8	721 8	722 8	726 8	722 8	714 8	728 9	721 9	-	804 9	715 9	724 9	723 9	713 9	711 9	723 9	731 9	713 9	803 9
595	福島	725 8	722 8	714 8	-	802 8	730 8	805 8	803 8	718 8	723 8	723 9	724 8	806 8	726 9	718 8	731 8	805 8	813 8	722 8	722 9	803 9	720 9	718 9
597	白河	729 8	714 8	711 8	801 8	807 8	720 8	713 8	722 8	710 8	716 8	724 9	731 9	808 9	724 8	728 8	729 9	806 9	811 9	-	724 9	724 8	715 8	-
598	小名浜	728 8	725 8	713 8	712 8	722 8	721 8	727 8	721 8	722 8	719 8	729 9	721 9	720 9	722 9	724 9	727 9	808 9	812 8	727 8	808 8	721 8	730 9	720 9
600	輪島	726 8	724 8	714 8	718 8	722 8	725 8	720 8	721 8	723 8	726 8	731 8	718 9	802 8	723 8	712 9	719 9	721 9	720 9	718 9	725 9	726 9	724 9	708 9
602	相川	729 8	725 8	719 8	805 8	802 8	728 8	721 8	801 8	730 8	720 8	730 8	711 8	726 9	715 8	712 8	720 8	716 8	720 8	712 8	715 9	714 9	718 9	720 9
604	新潟	717 8	629 8	-	707 8	724 8	712 8	705 8	713 8	722 8	716 8	722 9	715 9	726 9	720 9	710 9	714 9	722 9	725 9	704 9	704 9	721 9	713 9	719 9
605	金沢	718 8	717 8	717 8	723 8	719 8	722 8	715 8	721 8	723 8	720 8	725 9	722 8	725 9	725 8	712 8	719 8	715 9	721 9	715 9	723 9	721 9	719 9	707 9
607	富山	726 8	719 8	718 8	720 8	725 8	726 8	717 8	728 8	713 8	709 8	718 8	715 9	716 9	722 9	709 8	718 8	720 8	725 8	704 9	710 9	716 8	722 9	713 8
610	長野	722 8	718 8	715 8	728 8	730 8	723 8	711 8	722 8	716 8	721 8	731 9	721 9	722 9	724 8	714 9	629 9	722 9	727 8	714 9	725 9	719 8	719 9	709 9
612	高田	714 8	704 8	630 8	626 8	718 8	708 8	708 8	707 8	703 8	714 8	717 9	710 9	714 9	714 8	630 9	704 9	715 8	717 8	704 8	713 8	713 8	713 8	703 8
615	宇都宮	726 8	725 8	719 8	722 8	728 8	730 8	727 8	722 8	724 8	801 8	728 9	722 9	711 9	709 9	714 9	723 9	729 9	819 9	715 9	727 9	726 9	727 9	726 9
616	福井	723 8	718 8	722 8	720 8	727 8	716 8	719 8	707 8	723 8	721 8	725 9	711 9	713 9	713 9	716 8	723 9	721 9	723 8	715 9	724 8	719 8	715 8	703 9
617	高山	717 8	725 8	709 8	711 8	705 8	721 8	711 8	725 8	717 8	719 8	727 9	715 9	709 9	728 9	714 9	715 9	719 9	719 9	727 9	719 9	727 9	721 9	714 9
618	松本	722 8	721 8	722 8	803 8	725 8	713 8	719 8	728 8	722 8	725 8	723 9	713 9	806 9	723 9	707 8	725 9	719 9	729 9	713 9	725 9	719 9	719 9	723 8
624	前橋	811 8	-	730 8	730 8	-	726 8	722 8	725 8	810 8	725 8	731 9	721 9	805 9	802 9	722 9	721 8	813 9	813 9	-	810 8	-	806 9	803 8
626	熊谷	722 8	728 8	720 8	710 8	715 8	722 8	728 8	728 8	726 8	726 8	730 9	722 8	803 9	722 9	721 9	723 8	729 8	801 8	714 8	725 8	718 8	708 8	726 8
629	水戸	725 8	720 8	706 8	708 8	720 8	807 8	712 8	725 8	729 8	725 8	815 9	718 9	806 9	728 9	725 9	728 9	801 9	729 8	704 8	725 8	731 9	725 9	724 9
631	敦賀	720 8	716 8	721 8	722 8	722 8	718 8	712 8	713 8	719 8	719 8	724 9	709 9	727 9	717 9	710 9	715 9	719 9	801 8	714 8	724 8	714 8	722 8	705 8
632	岐阜	720 8	719 8	708 8	716 8	721 8	718 8	712 8	630 8	719 8	714 8	725 9	718 9	717 9	721 9	711 9	719 8	721 8	720 8	711 8	724 9	718 9	714 8	710 9
636	名古屋	716 8	713 8	712 8	712 8	714 8	715 8	710 8	712 8	712 8	711 8	711 8	716 8	719 8	717 8	709 8	708 8	721 8	718 8	707 9	716 9	717 8	707 9	704 9
637	飯田	724 8	723 8	707 8	723 8	719 8	725 8	715 8	725 8	720 8	721 8	728 9	722 9	725 9	719 9	717 9	723 9	727 9	722 9	714 9	726 8	723 9	721 9	711 9
638	甲府	719 8	717 8	714 8	727 8	730 8	728 8	723 8	819 8	726 8	718 8	718 9	720 9	806 9	706 8	721 9	726 8	728 9	726 9	714 9	714 9	720 9	716 9	706 9
648	銚子	804 8	727 8	723 8	723 8	806 8	808 8	712 8	806 8	802 8	803 8	802 9	727 9	802 9	728 9	723 9	722 9	730 9	808 9	717 9	725 9	729 9	726 9	724 9
651	津	719 8	725 8	719 8	721 8	724 8	713 8	722 8	722 8	715 8	726 8	721 9	717 8	730 9	730 9	715 9	718 9	725 9	723 9	703 9	723 9	721 9	716 9	706 9
654	浜松	718 8	708 8	703 8	719 8	704 8	715 8	718 8	701 8	702 8	715 8	719 8	718 8	717 8	721 8	716 8	717 9	721 9	728 9	714 8	722 8	724 8	709 8	707 8
656	静岡	728 8	718 8	719 8	730 8	727 8	718 8	712 8	723 8	722 8	724 8	728 9	714 9	722 8	731 8	716 8	727 8	727 9	728 9	715 8	726 8	717 9	718 8	710 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)。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)
「-」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。

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

番号	地点名	1976 rm	1977 rm	1978 rm	1979 rm	1980 rm	1981 rm	1982 rm	1983 rm	1984 rm	1985 rm	1986 rm	1987 rm	1988 rm	1989 rm	1990 rm	1991 rm	1992 rm	1993 rm	1994 rm	1995 rm	1996 rm	1997 rm	1998 rm
662	東京	727 8	728 8	719 8	731 8	723 8	803 8	729 8	731 8	803 8	722 8	807 9	727 9	805 9	725 9	716 9	720 9	722 9	805 9	720 9	724 9	722 9	721 9	722 9
663	尾鷲	728 8	729 8	730 8	805 8	801 8	715 8	726 8	724 8	727 8	731 8	729 8	713 8	710 9	717 8	705 9	708 8	710 9	811 9	722 8	726 8	723 8	715 8	704 8
670	横浜	803 8	728 8	731 8	731 8	723 8	801 8	730 8	725 8	729 8	720 8	807 8	723 8	808 8	725 8	722 8	726 9	730 8	731 8	715 8	728 8	730 8	722 8	717 8
672	館山	804 8	720 8	-	803 8	804 8	720 8	730 8	727 8	725 8	712 8	728 9	720 8	803 9	717 9	720 8	725 8	728 8	804 8	723 8	726 8	722 9	716 8	722 8
675	大島	707 8	712 8	703 8	625 8	709 8	711 8	706 8	629 8	628 8	714 8	704 9	711 8	720 8	715 8	706 8	711 9	628 9	712 9	627 9	707 9	706 9	626 9	628 9
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	728 8	723 8	718 8	724 8	726 8	719 8	717 8	725 8	711 8	725 8	728 8	714 9	705 9	719 9	715 8	706 9	720 9	711 9	717 9	728 8	716 9	704 8	709 8
741	松江	722 8	720 8	712 8	719 8	808 8	718 8	720 8	714 8	709 8	723 8	728 9	721 8	714 8	717 8	708 9	715 9	713 8	728 8	715 8	719 8	718 8	714 8	708 8
744	米子	714 8	710 8	709 8	707 8	711 8	708 8	711 8	703 8	722 8	715 8	713 9	717 8	707 9	716 9	708 9	715 9	712 9	716 9	709 9	715 9	715 9	714 9	703 9
746	鳥取	718 8	714 8	715 8	715 8	715 8	712 8	715 8	703 8	705 8	710 8	724 9	715 9	722 8	714 9	712 9	716 9	720 9	724 9	713 9	721 9	718 9	715 9	706 9
747	豊岡	724 8	721 8	712 8	723 8	721 8	710 8	711 8	714 8	718 8	722 8	722 9	720 9	720 9	718 9	710 9	713 8	724 8	715 8	713 8	722 8	720 8	717 8	704 9
750	舞鶴	720 8	718 8	720 8	728 8	723 8	719 8	717 8	722 8	709 8	726 8	726 9	723 9	726 9	720 9	710 9	720 9	731 9	722 9	714 9	723 9	722 9	721 9	709 9
755	浜田	716 8	709 8	704 8	719 8	719 8	720 8	719 8	723 8	725 8	714 8	716 9	708 8	712 9	715 9	711 9	714 9	716 8	719 9	710 9	716 8	722 9	713 9	712 9
759	京都	725 8	725 8	725 8	803 8	726 8	717 8	721 8	718 8	720 8	719 8	718 9	716 9	721 9	722 9	711 9	718 9	730 9	717 9	718 9	722 9	731 9	712 9	703 9
761	彦根	730 8	801 8	721 8	720 8	722 8	724 8	715 8	717 8	717 8	717 8	724 8	724 9	726 8	720 8	716 8	717 8	722 8	802 8	721 8	725 9	719 9	714 9	713 8
762	下関	713 8	715 8	710 8	718 8	714 8	712 8	718 8	709 8	714 8	710 8	716 9	712 9	712 9	714 9	708 9	713 9	712 9	715 9	708 9	715 9	711 9	703 9	701 9
765	広島	717 8	720 8	721 8	723 8	728 8	719 8	715 8	722 8	716 8	718 8	722 9	720 9	718 9	715 9	713 9	714 9	711 9	715 8	710 9	718 9	720 9	705 9	628 9
768	岡山	721 8	718 8	716 8	714 8	716 8	716 8	708 8	709 8	715 8	720 8	720 9	715 9	708 9	716 9	708 9	717 9	720 9	721 9	706 9	710 9	720 9	713 9	706 9
770	神戸	720 8	718 8	710 8	718 8	722 8	720 8	717 8	722 8	719 8	708 8	725 8	722 8	724 8	720 8	716 8	718 8	725 8	722 8	707 8	716 8	722 8	717 8	707 8
772	大阪	720 8	718 8	727 8	716 8	725 8	712 8	715 8	722 8	710 8	715 8	727 8	717 9	726 9	731 9	710 9	718 9	724 9	726 9	714 9	724 9	723 9	716 9	712 9
776	洲本	714 8	705 8	706 8	713 8	709 8	712 8	707 8	704 8	710 8	710 8	715 8	715 8	719 8	714 8	713 8	712 8	718 8	718 8	704 8	709 8	714 8	714 8	706 8
777	和歌山	805 8	806 8	721 8	805 8	823 8	806 8	804 8	718 8	719 8	724 8	721 8	724 9	720 9	719 9	723 9	711 9	731 9	722 9	723 9	721 8	725 8	723 9	706 9
778	潮岬	805 8	726 8	727 8	731 8	726 8	726 8	729 8	727 8	731 8	727 8	728 9	724 9	728 8	804 9	728 9	724 8	807 9	810 8	728 9	727 8	729 9	804 8	715 9
780	奈良	717 8	711 8	711 8	711 8	712 8	716 8	709 8	716 8	716 8	710 8	715 8	714 8	720 8	723 8	710 8	709 8	720 9	715 9	705 8	716 8	721 8	710 8	705 8
800	畿原	804 8	731 8	724 8	728 8	801 8	726 8	725 8	730 8	805 8	727 8	803 9	726 9	804 9	803 9	726 9	801 9	801 9	731 9	725 9	731 9	726 9	720 9	720 9
807	福岡	707 8	706 8	705 8	706 8	719 8	712 8	705 8	702 8	718 8	713 8	720 9	713 9	719 9	623 8	707 9	715 9	715 9	712 9	706 9	710 9	719 9	706 9	629 9
813	佐賀	716 8	711 8	717 8	722 8	720 8	715 8	715 8	705 8	715 8	720 8	716 8	709 8	708 8	701 8	712 8	718 8	722 8	715 8	712 8	716 8	717 9	710 9	703 9
815	大分	723 8	728 8	719 8	719 8	716 8	722 8	721 8	720 8	720 8	716 8	715 9	711 9	709 9	707 9	627 9	629 9	719 9	722 8	703 9	721 8	721 8	721 9	714 9
817	長崎	716 8	711 8	708 8	723 8	722 8	723 8	719 8	720 8	718 8	718 8	720 8	722 9	713 9	711 9	708 9	628 8	715 8	720 9	713 8	722 9	719 9	716 9	708 9
819	熊本	706 8	704 8	626 8	715 8	718 8	708 8	707 8	707 8	713 8	714 8	717 8	721 8	708 8	710 8	707 8	708 9	715 9	718 8	713 8	713 8	710 8	703 8	701 8
822	延岡	626 8	706 8	706 8	711 8	630 8	706 8	621 8	701 8	707 8	706 8	703 8	708 8	702 9	704 9	705 8	707 9	711 9	705 9	707 9	-	-	-	-
827	鹿児島	630 8	719 8	718 8	714 8	715 8	713 8	720 8	718 8	705 8	714 8	718 9	712 9	708 9	722 9	708 9	707 9	711 9	713 9	801 9	722 9	725 9	723 9	709 9
830	宮崎	715 8	712 8	717 8	714 8	718 8	714 8	713 8	711 8	718 8	708 8	710 9	705 8	619 9	714 8	709 9	708 8	717 9	715 9	712 9	717 8	720 8	712 8	630 9
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	713 8	724 8	716 8	722 8	716 8	-	718 8	712 8	720 8	719 8	717 9	718 9	717 8	721 8	718 9	722 8	723 8	722 9	719 8	725 8	730 9	810 8	707 9
843	福江	803 8	729 8	728 8	805 8	727 8	730 8	730 8	731 8	728 8	729 8	720 9	729 8	712 8	716 9	713 8	730 8	722 9	720 9	719 9	731 8	802 8	721 9	720 9
887	松山	722 8	711 8	714 8	719 8	718 8	715 8	718 8	714 8	723 8	718 8	712 8	713 8	713 8	711 8	712 8	712 8	720 9	722 8	706 9	715 9	715 8	716 8	706 8
891	高松	726 8	720 8	716 8	724 8	729 8	724 8	721 8	727 8	722 8	720 8	727 9	722 8	725 9	727 9	714 9	720 9	806 8	728 8	714 8	803 9	821 8	804 8	721 9
892	宇和島	628 8	706 8	702 8	703 8	708 8	703 8	709 8	706 8	708 8	705 8	709 8	708 8	710 8	706 8	705 8	709 8	713 8	712 9	708 9	714 9	711 9	704 9	626 9
893	高知	-	-	-	715 8	715 8	718 8	726 8	711 8	716 8	717 8	719 9	718 9	719 9	714 9	711 9	706 9	717 9	716 9	707 9	707 9	714 9	705 9	627 9
895	徳島	802 8	724 8	720 8	715 8	720 8	716 8	715 8	719 8	730 8	705 8	714 9	720 9	721 9	722 9	713 9	719 8	723 8	724 8	713 8	727 8	725 8	714 8	708 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616 7	614 7	618 7	620 7	617 7	613 7	612 7	620 7	619 7	621 7	620 7	607 7	604 7
936	那覇	618 6	-	628 6	627 6	607 6	-	615 6	604 6	615 6	607 6	618 7	601 7	610 7	612 7	612 7	606 7	603 7	617 7	617 7	617 7	612 7	602 7	525 7
940	名護	621 6	620 6	626 6	615 6	618 6	618 6	621 6	621 6	617 6	628 6	625 7	708 7	622 7	624 7	704 7	612 7	716 7	621 7	706 7	619 7	615 4	611 7	603 7
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)。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)
「-」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。

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
662	東京	725 9	729 9	720 9	722 9	728 9	722 9	626 9	723 9	721 9	718 9	714 9	718 9	711 9	716 9	713 9	713 9	731 9	713 9	728 9	724 8	626 8	2005	807 8	1986
663	尾鷲	716 8	717 9	705 9	704 9	708 8	701 9	628 8	715 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628 8	2005	811 8	1993
670	横浜	726 8	731 8	721 8	718 8	720 8	722 8	719 8	714 9	724 8	723 9	719 8	728 8	722 8	725 9	715 9	725 8	723 8	717 8	716 8	725 8	714 8	2006	808 8	1988
672	館山	718 9	718 9	716 9	720 9	719 8	720 9	728 8	727 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	1970	804 8	1993
675	大島	625 9	717 9	706 9	708 9	711 9	701 9	713 8	714 8	705 8	705 8	629 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625 8	1999	720 8	1988
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701 8	1956	710 8	1954
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	720 9	712 8	713 8	720 8	716 8	715 8	720 8	804 8	718 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704 8	1997	804 8	2006
741	松江	720 8	718 8	719 8	715 8	708 9	707 9	713 9	720 8	720 9	715 9	717 9	717 8	724 8	723 8	722 8	721 8	715 8	711 8	711 8	716 8	703 8	1955	808 8	1980
744	米子	712 9	705 9	705 9	710 8	709 9	708 9	714 9	714 9	718 9	712 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703 8	1998	725 8	1957
746	鳥取	707 9	717 9	712 9	711 9	720 9	714 9	714 9	713 9	716 9	710 9	705 9	712 9	721 9	720 9	708 9	711 9	713 9	705 9	710 9	714 8	703 8	1983	724 8	1993
747	豊岡	710 8	712 9	718 9	713 9	720 8	713 8	718 8	711 8	722 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630 8	1960	802 8	1965
750	舞鶴	714 9	717 9	715 9	713 9	724 9	717 9	714 9	719 9	722 9	719 9	717 9	714 9	713 9	714 9	-	-	-	-	-	719 8	705 8	1964	801 8	1957
755	浜田	716 9	710 9	707 9	706 9	705 8	711 9	713 9	715 9	702 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701 8	1964	725 8	1984
759	京都	713 9	711 9	718 9	714 9	722 8	705 8	720 9	714 9	718 9	719 9	706 9	716 8	713 8	719 8	711 8	714 8	705 9	706 8	712 8	717 8	703 8	1998	813 8	1954
761	彦根	714 9	717 9	708 9	718 9	722 9	709 9	714 9	728 8	724 9	722 8	717 9	723 9	711 9	719 9	710 9	716 9	713 9	711 9	714 9	719 8	708 8	2001	806 8	1974
762	下関	707 9	708 9	702 9	710 9	712 9	703 9	703 9	709 9	630 9	707 9	709 9	709 9	707 9	704 9	708 9	713 9	709 9	704 9	630 9	709 8	630 8	2017	723 8	1962
765	広島	710 9	708 9	703 9	705 9	706 9	702 9	630 9	713 9	708 9	715 9	714 9	716 9	712 9	709 9	716 9	716 9	709 9	707 9	708 9	712 8	628 8	1998	728 8	1980
768	岡山	706 9	712 9	704 9	701 9	708 9	706 9	707 9	715 9	710 9	707 9	709 9	708 9	710 9	711 9	628 9	716 9	715 9	706 9	719 9	711 8	628 8	2013	805 8	1960
770	神戸	711 8	719 9	719 9	715 9	720 9	714 9	711 9	722 9	716 9	705 9	711 9	706 9	716 9	716 9	720 9	715 9	710 9	707 9	720 9	717 8	705 8	2008	801 8	1971
772	大阪	709 9	712 9	704 9	708 9	710 9	709 9	711 9	722 9	718 9	707 9	709 9	716 9	715 9	718 9	710 9	711 9	710 9	708 9	714 9	716 8	704 8	2001	801 8	1972
776	洲本	711 8	716 8	709 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627 8	1958	721 8	1968
777	和歌山	708 8	721 9	716 9	723 9	724 9	709 9	712 9	723 9	715 8	724 9	709 9	714 9	720 9	717 9	709 9	711 8	708 9	711 9	718 9	720 8	706 8	1998	903 8	1975
778	潮岬	802 8	719 8	722 8	726 9	728 9	720 9	729 9	727 9	726 9	729 9	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708 8	1974	810 8	1993
780	奈良	709 8	706 9	708 9	703 9	716 9	704 8	711 8	717 9	715 9	713 8	704 9	706 8	713 8	715 9	711 9	712 8	707 9	706 8	702 9	712 8	620 8	1955	730 8	1953
800	敵原	731 9	726 9	721 9	728 9	705 9	720 9	719 9	721 9	715 9	716 9	717 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705 8	2003	805 8	1984
807	福岡	716 9	711 9	701 9	701 9	704 9	705 9	629 9	711 9	629 9	708 9	703 9	701 9	709 9	703 9	702 9	709 9	703 8	704 9	705 9	708 8	623 8	1989	726 8	1956
813	佐賀	707 9	713 9	710 9	711 8	714 9	711 9	707 9	703 9	711 9	711 9	705 9	709 9	714 9	710 9	710 9	714 9	713 9	707 9	710 9	711 8	701 8	1989	806 8	1953
815	大分	730 9	711 9	713 9	704 9	710 9	711 9	715 9	712 9	717 9	724 8	710 9	717 9	707 8	716 9	712 9	711 9	712 9	702 9	714 8	714 8	627 8	1990	807 8	1958
817	長崎	702 9	712 9	702 9	703 9	708 9	705 9	707 9	708 9	724 9	703 9	717 9	716 9	715 9	710 9	714 9	711 9	716 8	709 8	710 9	713 8	628 8	1991	801 8	1954
819	熊本	708 9	714 8	705 8	707 8	706 8	707 8	715 8	720 8	714 8	713 9	714 8	709 8	714 8	714 9	705 9	710 9	708 9	706 9	714 9	711 8	626 8	1978	725 8	1968
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621 8	1982	723 8	1965
827	鹿児島	730 9	730 9	716 9	712 9	708 9	718 9	718 9	717 8	725 8	710 9	711 9	715 9	703 9	708 9	706 9	715 9	708 9	707 9	718 9	716 8	630 8	1976	802 8	1965
830	宮崎	713 8	706 9	702 9	706 9	705 9	705 8	626 9	702 9	710 9	704 9	708 9	708 9	710 9	708 9	711 9	705 9	709 9	702 9	712 9	709 8	619 8	1988	720 8	1996
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620 8	1963	810 8	1957
837	種子島	722 8	628 9	718 9	721 8	717 8	718 9	713 9	718 9	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615 8	1954	810 8	1997
843	福江	802 9	725 9	720 8	724 8	707 9	723 9	721 9	727 9	724 9	722 8	717 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707 8	2003	813 8	1957
887	松山	714 8	711 9	711 9	716 8	709 9	706 9	713 8	712 9	710 9	710 9	701 9	715 8	710 8	713 8	710 8	715 8	716 8	705 8	714 8	713 8	701 8	2009	801 8	1962
891	高松	725 9	809 8	712 9	705 8	723 9	713 8	720 9	725 9	717 9	720 9	710 8	723 9	726 9	716 9	718 9	711 9	711 9	707 8	714 9	723 8	705 8	2002	821 8	1996
892	宇和島	706 9	714 9	704 9	707 9	705 9	706 9	707 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626 8	1998	718 8	1968
893	高知	705 9	710 9	707 9	707 9	707 9	708 9	710 9	711 9	717 9	718 9	713 9	716 9	717 9	704 9	630 9	715 9	717 9	701 9	707 9	712 8	627 8	1998	729 8	1962
895	徳島	712 8	726 8	718 9	711 9	715 9	709 9	705 8	711 9	722 8	711 8	709 9	707 8	711 8	717 8	707 9	714 9	713 8	707 8	712 8	716 8	704 8	1969	810 8	1957
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	1954	711 8	1960
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	610 7	620 7	625 7	613 7	612 7	611 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604 6	1998	625 6	2001
936	那覇	604 7	616 7	612 6	523 7	602 7	529 7	611 7	619 7	618 7	605 7	530 7	601 7	614 7	531 7	606 7	603 7	601 7	602 7	525 7	608 6	523 6	2002	628 6	1978
940	名護	615 4	713 7	711 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	603 6	1998	716 6	1992
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)。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)
「-」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。