

生物季節觀測累年表

しだれやなぎの発芽

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	俱知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	8	427	8	323	8	327	8	-	413	8	-	-	405	8	
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	8	409	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	8	415	8	405	8	401	8	402	8	402	8	415	8		
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	8	409	8	410	8	411	8	415	8		
605	金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	8	328	8	331	8	329	8	409	8		
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	405	8	-	-	-	-	-	-	-	413	8			
610	長野	401	8	331	8	-	330	8	-	-	-	-	-	-	330	8	402	8	329	8	327	8	408	8		
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	8	331	8			
615	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	425	8	412	8	420	8	416	8	408	8	420	8		
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	8	413	8	318	8	404	8	404	8	410	8	416	8		
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	8	330	8	315	8	403	8	318	8	325	8	406	8		
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	8	311	8	320	8	329	8	318	8	
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	8	403	8	-	330	8	-	404	8	405	8	-	309	8
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404	8	
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	8	220	8	220	8	225	8	302	8	308	8	307	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)。平年値は、1991-2020年の平均値

「一」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

しだれやなぎの発芽

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	228 8	305 8	322 8	401 8	326 8	326 8	309 8	304 8	306 8			
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
741	松江	318 8	109 8	313 8	317 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	315 8	316 8	320 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
765	広島	-	-	223 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
776	洲本	-	-	-	-	313 8	-	-	-	-	314 8	-	304 8	304 8	314 8	314 8	313 8	315 8	219 8	220 8	306 8	310 8	-	-	-	-	
777	和歌山	301 8	215 8	219 8	220 8	-	221 8	215 8	218 8	-	310 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800	巣原	303 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
807	福岡	306 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 8	301 8	308 8	220 8	213 8	-	-	-	-	302 8	-	-	
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308 8	226 8	301 8	310 8	307 8	328 8	317 8	228 8	228 8	303 8	306 8	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 8	317 8	315 8	228 8	228 8	314 8	310 8	310 8	307 8	217 8	215 8	305 8	312 8	-	-	-	
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	321 8	-	-	-	-	-		
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
887	松山	304 8	308 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
895	徳島	-	224 8	217 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323 8	312 8	-	-	-	-	-		
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	-	-	210 8	210 8	-	-	-		
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	401 8	425 8	-	-	-			

生物季節観測累年表

しだれやなぎの発芽

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	
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	俱知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	404	8	410	8	419	8	325	8	404	8	405	8	403	8	410	8	423	8	411	8	329
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	輪島	322	8	320	8	410	8	322	8	330	8	326	8	321	8	325	8	404	8	403	8	403
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
604	新潟	411	8	407	8	410	8	324	8	405	8	401	8	403	8	405	8	412	8	403	8	408
605	金沢	324	8	328	8	327	8	303	8	329	8	324	8	315	8	322	8	404	8	329	8	328
607	富山	324	8	407	8	412	8	310	8	326	8	327	8	322	8	306	8	406	8	317	8	327
610	長野	402	8	402	8	410	8	319	8	321	8	403	8	330	8	404	8	423	8	319	9	328
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617	高山	415	8	410	8	417	8	331	8	403	8	418	8	413	8	419	8	412	8	419	9	408
618	松本	328	8	409	8	423	8	330	8	408	8	410	8	402	8	405	8	423	8	411	9	331
624	前橋	311	8	315	8	324	8	302	8	327	8	318	8	313	8	324	8	408	8	322	8	328
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648	鎌子	312	8	315	8	327	8	302	8	324	8	316	8	316	8	331	8	309	8	402	9	325
651	津	331	8	324	8	331	8	405	8	408	8	401	8	327	8	405	8	408	9	316	9	321
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
656	静岡	304	8	228	8	306	8	305	8	320	8	311	8	-	303	8	312	8	306	8	301	

起日の値は月×100十日で表現される(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

しだれやなぎの発芽

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
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	313 8	313 8	314 8	226 8	311 8	310 8	310 8	319 8	318 8	306 8	314 9	309 9	317 9	226 9	227 9	409 9	326 9	315 9	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	319 8	402 8	-	-	-	-	-	304 8	315 8	304 8	303 8	219 8	222 8	314 8	304 8	310 8	328 8	8	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	306 8	313 8	319 8	224 8	316 8	315 8	305 8	306 8	325 8	316 8	314 9	224 9	318 9	301 9	307 9	314 9	311 9	310 9	305 9	311 9
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	巣原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	224 8	-	312 8	315 8	-	311 8	-	310 8	326 8	305 8	303 9	310 9	324 9	227 9	302 9	312 9	227 9	312 9	313 9	320 9
813	佐賀	228 8	310 8	305 8	226 8	301 8	302 8	305 8	301 8	309 8	313 8	311 9	313 9	302 9	228 9	228 9	311 8	-	308 9	308 9	310 9
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	303 8	311 8	308 8	227 8	312 8	317 8	308 8	317 8	328 8	326 8	320 9	321 9	320 9	302 9	220 9	306 8	302 8	306 8	309 8	324 8
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	315 8	314 8	319 8	317 9	317 9	314 9	227 9	309 9	310 9	229 9	307 9	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	205 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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×100十日で表現される(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

しだれやなぎの発芽

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	俱知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	423	9	402	9	405	9	413	9	414	9	405	9	405	9	-	-	-	-	-	-	-
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	輪島	412	9	402	9	325	8	323	8	407	8	327	8	326	8	406	8	325	8	410	8	
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
604	新潟	326	8	319	8	319	8	326	8	328	8	323	8	313	8	327	8	331	8	303	8	
605	金沢	404	8	404	8	318	8	312	8	328	8	319	8	325	8	324	8	323	8	326	8	
607	富山	331	8	331	8	407	8	405	8	403	8	417	8	326	8	326	8	319	8	323	8	
610	長野	-	402	9	329	9	402	9	406	9	402	9	326	9	404	9	329	9	401	9		
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617	高山	416	9	409	9	410	9	414	9	422	9	416	9	402	9	-	-	-	-	-	-	-
618	松本	410	9	401	9	331	9	404	9	413	9	408	9	331	9	406	9	403	9	403	8	
624	前橋	325	9	312	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648	鎌子	327	9	324	9	330	9	401	9	329	9	322	9	318	9	328	9	321	9	317	9	
651	津	401	9	404	9	329	8	401	8	408	9	407	9	403	9	414	9	425	9	330	9	
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

起日の値は月×100十日で表現される(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

しだれやなぎの発芽

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	-	-	-	210	9	214	9	328	9	319	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
770	神戸	318	8	312	8	304	8	314	8	324	9	325	8	309	8	309	8	318	8	331	8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
776	洲本	318	9	314	9	310	9	323	9	321	9	318	9	313	9	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	巣原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
807	福岡	311	9	311	9	306	9	309	9	327	9	319	9	305	9	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
817	長崎	317	8	313	8	311	8	322	8	321	8	316	8	316	8	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
827	鹿児島	312	8	306	8	317	8	308	8	326	8	312	8	301	8	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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×100十日で表現される(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

しだれやなぎの発芽

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
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	俱知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	8	1966	323	8	1966	323	8
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	8	1966	427	8	1965	427	8
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	8	1964	409	8	1965	409	8
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	8	1989	415	8	1970	415	8
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
604	新潟	330	9	407	9	330	9	326	9	323	9	325	8	301	8	1995	421	8	2012
605	金沢	321	8	327	8	320	8	320	8	323	8	326	8	303	8	1979	411	8	2005
607	富山	316	9	322	9	319	9	315	9	309	9	327	8	309	8	2020	417	8	2001
610	長野	319	8	403	8	328	8	401	8	318	8	331	8	317	8	2007	423	8	1984
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	8	1979	425	8	1965	425	8
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	8	1966	423	8	1984	423	8
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	8	1979	408	8	1984	408	8
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648	鎌子	323	9	322	9	319	9	327	9	311	9	324	8	218	8	1972	402	8	1994
651	津	404	9	407	9	328	9	401	9	330	9	403	8	316	8	1989	425	8	2006
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	8	1989	320	8	1980	320	8

起日の値は月×100十日で表現される(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

しだれやなぎの発芽

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	8	1999	328	8	2001	
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	8	1989	409	8	1991		
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	8	1954	318	8	1953		
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	8	1966	326	8	1965		
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	8	1955	223	8	1955		
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
770	神戸	311	8	315	8	313	8	309	8	309	8	315	8	219	8	1989	402	8	1978
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	8	1972	325	8	1984		
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	8	1959	310	8	1963		
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	巣原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	8	1953	303	8	1953		
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	8	1970	327	8	2000		
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	8	1979	328	8	1970		
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	8	1973	328	8	1984		
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	8	1989	326	8	2000		
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	8	1953	308	8	1954		
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	8	1955	224	8	1954		
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	8	1973	323	8	1972		
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	8	1976	310	8	1971		
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	8	1973	425	8	1974		
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	8	1972	330	8	1973		
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。