生 物 季 節 観 測 累 年 表

いちょうの発芽

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	–		520	8	510	8	507	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
412	札幌	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		520	8	502	8	–		–		–		–		510	8	506	8	508	8	501	8
413	岩見沢	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
417	帯広	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
418	釧路	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
420	根室	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
423	室蘭	–		–		504	8	505	8	505	8	501	8	–		–		–		–		–		506	8	520	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
426	浦河	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
428	江差	–		–		505	8	507	8	510	8	510	8	504	8	513	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
430	函館	–		–		–		510	8	514	8	516	8	503	8	512	8	506	8	508	8	505	8	508	8	511	8	506	8	503	8	520	8	515	8	514	8	523	8	508	8	514	8	520	8	511	8
433	倶知安	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
435	紋別	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
440	広尾	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
520	新庄	–		–		–		–		–		508	8	421	8	430	8	503	8	506	8	508	8	423	8	515	8	426	8	502	8	430	8	429	8	511	8	508	8	428	8	429	8	–		427	8
575	青森	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		506	8	508	8	428	8	502	8	504	8	518	8	513	8	510	8	–		–		–		–	
581	八戸	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		425	8	428	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
582	秋田	–		501	8	506	8	427	8	424	8	428	8	405	8	418	8	417	8	417	8	415	8	412	8	428	8	421	8	418	8	415	8	419	8	422	8	422	8	–		417	8	423	8	419	8
584	盛岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
585	宮古	–		–		414	8	425	8	501	8	–		420	8	422	8	420	8	415	8	413	8	418	8	505	8	–		425	8	420	8	504	8	502	8	–		–		–		–		425	8
587	酒田	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		422	8	421	8	422	8	424	8	425	8
588	山形	425	8	416	8	419	8	419	8	–		–		–		421	8	417	8	417	8	412	8	409	8	508	8	425	8	424	8	419	8	422	8	430	8	–		–		426	8	423	8	418	8
590	仙台	–		–		–		423	8	424	8	–		420	8	426	8	425	8	421	8	416	8	418	8	414	8	415	8	418	8	419	8	424	8	425	8	418	8	415	8	417	8	423	8	419	8
595	福島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
597	白河	429	8	429	8	428	8	422	8	424	8	427	8	422	8	501	8	422	8	420	8	421	8	415	8	504	8	424	8	424	8	424	8	423	8	430	8	424	8	422	8	419	8	427	8	421	8
598	小名浜	–		411	8	415	8	417	8	420	8	416	8	414	8	420	8	412	8	415	8	419	8	411	8	419	8	412	8	411	8	410	8	408	8	426	8	415	8	–		415	8	419	8	416	8
600	輪島	504	8	420	8	427	8	424	8	503	8	427	8	420	8	415	8	–		–		–		416	8	427	8	–		–		423	8	422	8	427	8	425	8	421	8	419	8	421	8	419	8
602	相川	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
604	新潟	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		419	8	417	8	414	8	422	8	423	8	416	8	416	8	416	8	422	8	421	8
605	金沢	408	8	403	8	409	8	414	8	420	8	414	8	403	8	405	8	–		–		–		402	8	416	8	411	8	408	8	413	8	408	8	418	8	417	8	412	8	414	8	411	8	413	8
607	富山	411	8	–		–		–		–		–		406	8	417	8	415	8	416	8	417	8	413	8	430	8	422	8	–		–		–		–		420	8	417	8	416	8	417	8	416	8
610	長野	427	8	418	8	420	8	419	8	425	8	422	8	408	8	425	8	420	8	423	8	422	8	415	8	507	8	422	8	428	8	423	8	421	8	429	8	421	8	420	8	421	8	503	8	421	8
612	高田	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		412	8	430	8	423	8	421	8	419	8	423	8	429	8	416	8	415	8	410	8	415	8	414	8
615	宇都宮	424	8	418	8	419	8	421	8	423	8	422	8	420	8	416	8	419	8	420	8	418	8	418	8	429	8	420	8	424	8	421	8	426	8	429	8	425	8	412	8	407	8	417	8	415	8
616	福井	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		331	8	402	8	–		330	8	–		–		–		–		410	8	–		–	
617	高山	408	8	411	8	406	8	408	8	410	8	413	8	403	8	406	8	408	8	408	8	413	8	403	8	427	8	407	8	408	8	411	8	411	8	425	8	419	8	416	8	410	8	421	8	413	8
618	松本	502	8	425	8	421	8	422	8	421	8	427	8	421	8	428	8	425	8	427	8	417	8	413	8	501	8	425	8	428	8	426	8	424	8	428	8	428	8	418	8	419	8	425	8	426	8
624	前橋	410	8	410	8	407	8	408	8	415	8	418	8	406	8	416	8	410	8	413	8	412	8	412	8	407	8	407	8	409	8	415	8	417	8	420	8	418	8	415	8	412	8	417	8	412	8
626	熊谷	–		407	8	409	8	411	8	413	8	408	8	408	8	412	8	411	8	414	8	415	8	412	8	418	8	415	8	413	8	412	8	416	8	422	8	424	8	410	8	410	8	412	8	411	8
629	水戸	407	8	405	8	410	8	415	8	416	8	415	8	–		–		–		419	8	415	8	415	8	425	8	410	8	410	8	412	8	417	8	422	8	413	8	410	8	413	8	424	8	417	8
631	敦賀	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		415	8	415	8	417	8	411	8	414	8	418	8	412	8	414	8	411	8	414	8	411	8
632	岐阜	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		406	8	410	8	–		–		–		413	8	–		–		404	8	–		–		–	
636	名古屋	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		403	8	–		406	8	410	8	416	8	413	8	–		–		–		415	8
637	飯田	415	8	415	8	407	8	419	8	420	8	415	8	417	8	420	8	418	8	420	8	422	8	415	8	421	8	417	8	416	8	415	8	419	8	423	8	416	8	–		417	8	419	8	419	8
638	甲府	408	8	408	8	407	8	409	8	–		–		–		–		–		–		–		407	8	423	8	–		–		–		–		–		406	8	405	8	–		–		–	
648	銚子	–		–		–		–		–		–		403	8	–		–		–		–		410	8	428	8	403	8	405	8	403	8	410	8	407	8	405	8	407	8	409	8	407	8	415	8
651	津	423	8	408	8	410	8	406	8	410	8	410	8	325	8	–		410	8	417	8	415	8	413	8	424	8	420	8	408	8	403	8	411	8	407	8	411	8	410	8	415	8	412	8	412	8
654	浜松	417	8	413	8	412	8	–		418	8	413	8	411	8	–		406	8	418	8	407	8	407	8	416	8	408	8	410	8	413	8	409	8	415	8	406	8	327	8	403	8	410	8	411	8
656	静岡	–		330	8	330	8	–		–		–		–		–		–		–		–		404	8	408	8	325	8	401	8	402	8	404	8	411	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。
「－」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

いちょうの発芽

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	404	8	403	8	402	8	405	8	–		406	8	–		410	8	–		–		–		–		–		412	8	403	8	407	8	410	8	414	8	409	8	405	8	410	8	412	8	409	8
663	尾鷲	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		330	8	404	8	407	8
670	横浜	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		409	8	402	8	331	8	409	8	413	8	410	8	402	8	408	8	409	8	405	8
672	館山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		414	8	415	8	411	8	408	8	407	8	407	8	404	8
675	大島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		413	8
677	三宅島	–		–		–		–		407	8	410	8	402	8	401	8	–		–		–		–		419	8	415	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
678	八丈島	–		–		402	8	416	8	418	8	418	8	420	8	419	8	407	8	415	8	411	8	–		419	8	410	8	410	8	412	8	414	8	419	8	407	8	411	8	413	8	409	8	414	8
740	西郷	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		407	8	425	8	418	8	418	8	415	8	421	8	425	8	412	8	417	8	417	8	414	8	416	8
741	松江	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		412	8	416	8
744	米子	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		402	8	414	8	408	8	402	8	402	8	404	8	411	8	406	8	329	8	403	8	406	8	408	8
746	鳥取	413	8	408	8	410	8	415	8	417	8	410	8	405	8	410	8	411	8	415	8	411	8	408	8	428	8	422	8	422	8	419	8	416	8	417	8	410	8	413	8	413	8	409	8	412	8
747	豊岡	–		–		–		–		–		–		–		422	8	–		–		–		–		416	8	408	8	406	8	419	8	421	8	427	8	410	8	407	8	409	8	412	8	413	8
750	舞鶴	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		404	8	413	8	426	8	414	8	407	8	407	8	417	8	424	8	417	8	413	8	411	8	409	8	408	8
755	浜田	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		510	8	–		428	8	414	8	419	8	414	8	412	8	414	8	412	8	415	8
759	京都	408	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		403	8	415	8	–		408	8	407	8	409	8	407	8	407	8	403	8	403	8	410	8	412	8
761	彦根	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		414	8	504	8	419	8	420	8	415	8	418	8	423	8	418	8	417	8	411	8	418	8	413	8
762	下関	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
765	広島	408	8	–		–		–		–		408	8	407	8	407	8	408	8	416	8	408	8	409	8	413	8	411	8	411	8	410	8	420	8	420	8	406	8	409	8	403	8	414	8	411	8
768	岡山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		410	8	417	8	412	8	411	8	412	8	416	8	416	8	407	8	411	8	409	8	411	8	413	8
770	神戸	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
772	大阪	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
776	洲本	–		328	8	331	8	330	8	–		–		404	8	415	8	–		408	8	402	8	411	8	417	8	406	8	405	8	405	8	409	8	413	8	403	8	331	8	402	8	405	8	406	8
777	和歌山	–		402	8	403	8	410	8	–		407	8	405	8	410	8	405	8	416	8	408	8	410	8	–		–		–		401	8	406	8	407	8	407	8	413	8	407	8	403	8	405	8
778	潮岬	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		404	8	409	8	329	8	–		–		–		–		–		–		–		–		403	8
780	奈良	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
800	厳原	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		412	8	420	8	426	8	427	8	414	8	411	8	415	8	414	8	406	8	410	8	413	8
807	福岡	416	8	401	8	404	8	406	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		423	8	420	8	416	8	410	8	411	8	419	8	426	8	405	8	405	8	411	8
813	佐賀	403	8	403	8	328	8	403	8	407	8	401	8	328	8	330	8	330	8	330	8	401	8	401	8	406	8	328	8	330	8	402	8	406	8	410	8	413	8	408	8	406	8	412	8	415	8
815	大分	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		414	8	402	8	401	8	405	8	409	8	–		–		407	8	401	8	404	8	405	8
817	長崎	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		403	8	403	8	410	8	401	8	405	8	410	8	409	8	415	8	402	8	326	8	323	8	328	8	410	8
819	熊本	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		402	8	413	8	403	8	403	8	410	8	328	8	412	8	403	8	405	8	401	8	401	8	401	8
822	延岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		402	8	404	8	401	8	403	8	404	8	409	8	405	8	403	8	329	8	328	8	401	8	404	8
827	鹿児島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		324	8	–		–		–		–		–		–		407	8	418	8	–		–		410	8
830	宮崎	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		402	8	412	8	403	8	403	8	410	8	409	8	413	8	403	8	331	8	327	8	405	8	405	8
836	屋久島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
837	種子島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		403	8
843	福江	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		401	8	413	8	–		412	8	–		–		413	8	410	8	414	8	418	8
887	松山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		402	8	414	8	410	8	407	8	408	8	410	8	410	8	407	8	408	8	407	8	405	8	407	8
891	高松	–		407	8	410	8	413	8	412	8	407	8	401	8	410	8	412	8	413	8	412	8	403	8	405	8	406	8	407	8	408	8	413	8	413	8	409	8	408	8	410	8	410	8	411	8
892	宇和島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
893	高知	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		401	8	–		–		–		410	8	405	8	406	8	408	8	406	8
895	徳島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
909	名瀬	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		401	8	327	8	404	8	410	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	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
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

いちょうの発芽

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	－		512	8	512	8	515	8	516	8	507	8	507	8	501	8	519	8	505	8	505	9	509	9	505	9	506	9	501	9	506	9	511	9	508	9	511	9	504	9
413	岩見沢	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		517	9	517	9	514	9
417	帯広	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		517	8	516	8	516	8	512	8	511	8	508	8	506	8	506	8	508	8
418	釧路	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
420	根室	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
423	室蘭	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
426	浦河	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
428	江差	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
430	函館	512	8	513	8	513	8	517	8	520	8	510	8	513	8	501	8	516	8	503	8	506	8	509	8	504	8	418	8	420	8	504	8	－		－		511	8	507	8
433	倶知安	－		527	8	523	8	－		－		－		－		－		－		－		606	9	602	9	529	9	519	9	508	9	513	9	520	9	524	9	524	9	514	8
435	紋別	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
440	広尾	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
520	新庄	507	8	509	8	502	8	429	8	504	8	502	8	501	8	423	8	510	8	429	8	428	9	430	8	501	8	420	9	419	9	425	9	513	9	426	9	426	9	429	9
575	青森	－		－		－		－		511	8	501	8	504	8	426	8	514	8	502	8	504	9	508	9	503	9	501	9	425	9	430	9	421	9	505	9	502	9	426	9
581	八戸	－		－		－		－		－		－		－		421	8	512	8	428	8	421	8	421	8	426	8	415	8	413	8	423	8	430	8	506	8	428	9	423	9
582	秋田	422	8	421	8	424	8	419	8	422	8	416	8	415	8	419	8	506	8	426	8	424	8	417	8	419	8	408	8	412	9	411	9	416	9	421	9	416	9	420	9
584	盛岡	－		－		－		－		－		－		501	8	430	8	427	8	419	8	425	9	502	9	425	9	426	9	506	9	427	9	503	9	506	9	429	9	420	9
585	宮古	425	8	428	8	426	8	425	8	510	8	428	8	503	8	421	8	510	8	428	8	429	9	422	9	420	9	415	9	417	9	419	9	415	8	421	8	－		427	8
587	酒田	－		413	8	－		423	8	424	8	427	8	418	8	417	8	430	8	426	8	422	8	418	8	424	9	418	8	419	8	421	9	423	9	425	8	418	8	418	8
588	山形	423	8	－		－		－		430	8	502	8	423	8	420	8	507	8	422	8	421	9	422	9	426	8	414	9	412	9	412	9	414	9	421	9	422	9	422	9
590	仙台	421	8	418	8	426	8	421	8	420	8	416	8	425	8	422	8	503	8	429	8	423	8	424	8	429	8	420	8	412	8	419	8	423	8	423	8	421	8	420	8
595	福島	421	8	－		504	8	422	8	425	8	426	8	421	8	419	8	430	8	426	8	418	9	420	9	420	9	412	9	409	9	415	9	420	9	421	9	413	9	421	9
597	白河	423	8	421	8	503	8	414	8	428	8	424	8	425	8	420	8	502	8	417	8	425	8	423	8	427	8	418	8	416	8	419	8	424	8	426	8	428	9	428	9
598	小名浜	415	8	417	8	415	8	401	8	416	8	415	8	414	8	418	8	424	8	418	8	423	8	415	8	424	8	413	8	407	8	415	8	417	8	418	8	416	8	414	8
600	輪島	417	8	416	8	420	8	418	8	418	8	417	8	414	8	417	8	425	8	423	8	423	8	420	8	418	8	415	8	411	8	418	8	415	8	419	8	419	8	418	8
602	相川	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		424	9	419	9	420	9
604	新潟	420	8	420	8	418	8	414	8	417	8	418	8	414	8	415	8	418	8	415	8	419	8	410	8	417	8	404	8	409	8	412	8	404	8	413	8	415	8	407	8
605	金沢	405	8	328	8	414	8	405	8	412	8	413	8	402	8	408	8	417	8	408	8	417	9	416	9	417	9	413	9	409	9	412	9	415	9	422	8	418	8	417	8
607	富山	－		414	8	419	8	407	8	411	8	414	8	413	8	417	8	423	8	414	8	415	8	420	8	420	8	411	8	409	8	417	8	414	8	418	8	413	8	410	8
610	長野	423	8	421	8	426	8	409	8	421	8	421	8	421	8	418	8	428	8	418	8	425	8	420	8	421	8	410	8	412	8	413	8	417	8	421	8	420	8	420	8
612	高田	420	8	418	8	419	8	416	8	420	8	422	8	416	8	415	8	502	8	420	8	423	9	418	9	416	8	405	8	403	8	413	8	404	8	417	8	414	8	409	8
615	宇都宮	415	8	415	8	419	8	417	8	420	8	418	8	416	8	411	8	425	8	421	8	424	8	418	8	419	8	410	8	412	8	417	8	413	8	418	8	417	8	419	8
616	福井	418	8	413	8	－		410	8	415	8	420	8	415	8	413	8	423	8	409	8	412	8	412	8	418	8	410	8	406	8	410	8	413	8	418	8	414	8	407	8
617	高山	421	8	416	8	419	8	408	8	418	8	418	8	413	8	417	8	423	8	414	8	425	8	419	8	421	8	420	8	422	8	416	8	418	8	429	8	425	8	425	8
618	松本	423	8	419	8	429	8	415	8	420	8	420	8	421	8	416	8	427	8	424	8	425	8	420	8	427	8	416	8	413	8	415	8	422	8	421	8	420	8	423	8
624	前橋	413	8	406	8	418	8	407	8	412	8	407	8	407	8	408	8	421	8	409	8	409	9	403	9	415	9	406	9	401	9	410	9	403	9	407	9	406	9	405	9
626	熊谷	415	8	413	8	418	8	408	8	414	8	410	8	412	8	412	8	420	8	407	8	417	8	410	8	415	8	407	8	403	8	409	8	417	8	411	8	408	8	417	8
629	水戸	－		416	8	422	8	411	8	418	8	420	8	412	8	415	8	430	8	420	8	424	8	409	9	419	9	410	9	409	9	415	9	413	9	416	9	415	9	411	9
631	敦賀	415	8	412	8	415	8	410	8	411	8	411	8	408	8	413	8	418	8	414	8	415	8	408	8	405	8	401	8	331	9	406	9	406	8	407	8	407	8	406	8
632	岐阜	－		－		411	8	404	8	408	8	408	8	404	8	409	8	417	8	406	8	416	9	408	9	415	9	403	9	402	9	406	9	408	9	413	9	404	9	409	9
636	名古屋	407	8	402	8	411	8	407	8	412	8	412	8	407	8	403	8	416	8	408	8	410	8	409	8	415	8	331	8	401	8	408	8	407	8	414	8	409	8	408	8
637	飯田	420	8	416	8	423	8	421	8	421	8	417	8	416	8	418	8	420	8	416	8	421	9	410	9	415	9	409	9	409	9	412	9	411	9	420	9	419	9	420	9
638	甲府	－		－		411	8	409	8	408	8	409	8	407	8	405	8	409	8	402	8	407	8	404	8	409	8	402	8	401	8	408	8	401	8	405	9	410	9	406	9
648	銚子	410	8	411	8	416	8	406	8	414	8	417	8	405	8	410	8	421	8	413	8	411	9	415	9	411	9	406	9	411	9	414	9	410	9	420	9	408	9	411	9
651	津	413	8	410	8	417	8	407	8	411	8	411	8	402	8	408	8	418	8	409	8	408	8	410	8	423	9	403	9	406	9	411	9	407	9	416	9	411	9	412	9
654	浜松	415	8	408	8	417	8	407	8	408	8	406	8	325	8	410	8	411	8	407	8	412	8	406	8	415	8	404	8	403	8	409	8	404	8	408	8	410	8	409	8
656	静岡	－		402	8	330	8	329	8	328	8	406	8	401	8	408	8	414	8	401	9	402	9	404	9	406	9	402	9	324	9	412	9	402	9	406	9	416	9	407	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

いちょうの発芽

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	412	8	406	8	414	8	408	8	412	8	411	8	406	8	410	8	416	8	408	8	411	9	406	9	414	9	406	9	331	9	411	9	406	9	409	9	410	9	414	9
663	尾鷲	404	8	331	8	404	8	405	8	406	8	402	8	403	8	408	8	411	8	402	8	405	8	405	8	406	8	330	8	401	8	404	8	404	8	401	8	402	8	410	8
670	横浜	408	8	405	8	406	8	330	8	404	8	403	8	408	8	408	8	414	8	408	8	410	8	407	8	409	8	331	8	326	8	405	8	405	8	402	8	411	8	408	8
672	館山	–		–		–		–		–		407	8	404	8	404	8	409	8	407	8	409	8	406	8	415	8	404	8	407	8	412	8	414	8	419	8	415	8	409	8
675	大島	415	8	–		–		–		–		–		–		–		419	8	–		–		–		–		–		–		–		–		411	8	411	8	412	8
677	三宅島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		406	9	412	9	419	9	415	9
678	八丈島	412	8	409	8	414	8	407	8	414	8	410	8	411	8	415	8	420	8	415	8	418	8	410	8	413	8	408	8	406	8	413	8	404	8	413	8	414	8	413	8
740	西郷	419	8	420	8	417	8	414	8	420	8	419	8	417	8	414	8	423	8	418	8	418	8	416	8	418	8	415	9	414	8	419	8	416	8	414	8	420	8	415	8
741	松江	414	8	422	8	420	8	412	8	408	8	–		–		–		416	8	404	8	414	9	407	9	415	8	409	8	411	8	416	8	416	8	419	8	414	8	421	8
744	米子	408	8	402	8	409	8	326	8	405	8	405	8	330	8	407	8	414	8	410	8	411	8	401	8	410	8	402	8	402	8	408	8	403	8	403	8	406	8	402	8
746	鳥取	417	8	412	8	418	8	401	8	411	8	414	8	409	8	413	8	423	8	414	8	413	9	407	9	417	9	404	9	403	9	410	9	408	9	416	9	409	9	407	9
747	豊岡	417	8	416	8	416	8	410	8	413	8	407	8	408	8	409	8	414	8	409	8	411	8	406	8	412	8	407	8	404	8	414	8	409	8	405	8	413	8	413	8
750	舞鶴	410	8	410	8	414	8	409	8	411	8	414	8	415	8	413	8	420	8	411	8	412	8	417	8	417	8	405	8	405	8	410	8	407	8	414	8	414	8	414	8
755	浜田	411	8	412	8	413	8	410	8	411	8	411	8	404	8	411	8	412	8	414	8	413	9	407	8	415	8	408	8	408	8	410	8	405	8	416	8	410	8	411	8
759	京都	411	8	–		413	8	406	8	415	8	410	8	329	8	407	8	410	8	407	8	403	8	331	8	410	8	404	8	327	8	406	8	402	8	409	8	408	8	411	8
761	彦根	416	8	418	8	420	8	415	8	420	8	414	8	413	8	413	8	418	8	416	8	421	8	417	8	422	8	416	8	411	8	412	8	417	8	426	8	413	8	418	8
762	下関	–		405	8	408	8	402	8	408	8	412	8	410	8	413	8	414	8	417	8	410	8	407	8	414	8	401	8	402	8	406	8	405	8	409	8	403	8	409	8
765	広島	411	8	406	8	413	8	409	8	409	8	410	8	405	8	411	8	412	8	408	8	408	8	409	8	411	9	403	9	323	9	330	9	328	9	331	9	405	9	407	9
768	岡山	414	8	409	8	411	8	411	8	411	8	412	8	410	8	411	8	416	8	411	8	412	9	405	9	415	9	405	9	327	9	411	9	409	9	416	9	406	9	412	9
770	神戸	413	8	331	8	411	8	411	8	412	8	405	8	404	8	411	8	414	8	409	8	410	8	407	8	413	8	406	8	402	8	409	8	409	8	414	8	410	8	410	8
772	大阪	–		–		–		–		–		–		328	8	401	8	409	8	402	8	403	9	330	9	414	9	404	9	326	9	328	9	331	9	402	9	406	9	405	9
776	洲本	412	8	404	8	409	8	409	8	409	8	407	8	404	8	409	8	412	8	408	8	410	8	410	8	417	8	403	9	327	8	402	8	406	8	406	8	411	8	406	8
777	和歌山	–		405	8	415	8	409	8	409	8	405	8	405	8	411	8	415	8	409	8	407	9	330	9	414	9	330	9	330	9	401	9	331	9	409	9	405	9	407	9
778	潮岬	408	8	403	8	413	8	407	8	409	8	329	8	329	8	413	8	408	8	409	8	411	8	410	8	419	8	329	8	327	8	408	8	405	8	414	8	406	8	410	8
780	奈良	–		–		–		–		–		412	8	409	8	412	8	423	8	408	8	407	9	326	9	410	9	330	9	328	9	326	9	330	9	331	9	405	9	406	9
800	厳原	415	8	414	8	415	8	414	8	409	8	412	8	331	8	412	8	419	8	416	8	413	9	413	9	411	9	415	9	404	9	410	9	408	9	410	8	406	9	413	8
807	福岡	401	8	404	8	410	8	406	8	416	8	405	8	329	8	406	8	412	8	404	8	410	9	410	9	414	8	404	8	403	9	408	9	403	8	403	8	403	8	408	8
813	佐賀	414	8	410	8	414	8	330	8	328	8	404	8	404	8	409	8	409	8	417	8	411	8	412	8	411	8	405	8	404	8	409	8	408	8	416	8	413	8	414	8
815	大分	408	8	406	8	409	8	404	8	404	8	402	8	324	8	408	8	412	8	408	8	407	8	410	8	414	8	330	8	326	8	404	8	408	8	408	8	405	8	409	8
817	長崎	405	8	404	8	407	8	408	8	409	8	406	8	403	8	411	8	410	8	411	8	411	8	408	8	414	8	402	8	330	8	407	8	403	8	407	8	410	8	410	8
819	熊本	329	8	325	8	402	8	327	8	402	8	330	8	325	8	402	8	402	8	402	8	404	8	327	8	408	8	327	8	323	8	403	8	331	8	406	8	406	8	407	8
822	延岡	401	8	327	8	408	8	405	8	405	8	404	8	331	8	407	8	410	8	408	8	405	8	410	8	413	8	401	8	329	8	408	8	407	8	414	8	412	8	–	
827	鹿児島	416	8	401	8	410	8	405	8	405	8	326	8	326	8	404	8	402	8	401	8	402	9	330	9	408	9	327	9	313	9	324	9	401	9	401	9	402	8	415	8
830	宮崎	404	8	404	8	408	8	406	8	405	8	404	8	330	8	407	8	406	8	404	8	407	8	401	8	408	8	330	8	325	8	327	8	331	8	401	8	404	8	409	8
836	屋久島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
837	種子島	325	8	331	8	–		–		–		–		–		–		–		–		401	9	326	9	–		319	9	321	9	328	9	402	9	402	9	403	9	414	9
843	福江	410	8	404	8	411	8	409	8	406	8	404	8	402	8	411	8	411	8	411	8	409	8	407	8	413	8	402	8	401	8	408	9	405	9	406	9	412	9	412	9
887	松山	407	8	407	8	414	8	406	8	413	8	411	8	403	8	406	8	415	8	411	8	410	8	414	8	415	8	402	8	403	9	409	9	407	9	419	9	411	9	411	9
891	高松	416	8	408	8	410	8	404	8	406	8	407	8	410	8	409	8	407	8	407	8	410	8	409	8	414	8	403	8	401	8	405	8	406	8	409	8	407	8	410	8
892	宇和島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		417	8
893	高知	405	8	407	8	–		406	8	409	8	403	8	331	8	407	8	408	8	408	8	406	9	403	9	410	9	331	9	328	9	331	9	330	9	403	9	404	9	402	9
895	徳島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		329	8	409	8	408	8	412	8	408	8	413	8
909	名瀬	328	8	329	8	413	8	410	8	406	8	401	8	409	8	406	8	407	8	404	8	402	8	401	8	410	8	326	8	328	8	401	8	404	8	416	8	413	8	418	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	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
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

いちょうの発芽

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	507	9	504	8	424	8	502	8	506	8	501	8	422	8	503	8	508	8	506	8	508	8	505	8	422	8	503	8	510	8	511	8	502	8	514	8	503	8	427	8
413	岩見沢	605	9	519	9	509	9	514	9	511	9	505	9	428	9	504	9	502	9	508	9	516	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
417	帯広	524	8	514	8	505	8	517	8	517	8	515	8	501	8	507	8	512	8	518	8	516	8	509	8	502	8	505	8	506	8	511	8	507	8	518	8	504	8	429	8
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
423	室蘭	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
426	浦河	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
428	江差	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
430	函館	511	8	503	8	423	8	430	8	510	8	430	8	421	8	502	8	502	8	506	8	511	8	504	8	424	8	504	8	511	8	509	8	505	8	514	8	502	8	427	8
433	倶知安	526	8	519	8	510	8	522	8	517	8	514	8	506	8	516	8	516	8	525	8	520	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
520	新庄	430	8	428	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
575	青森	430	9	427	9	427	9	516	9	512	9	427	9	415	9	428	9	423	9	426	9	501	9	504	9	424	9	427	9	504	9	506	9	502	9	509	9	426	9	424	9
581	八戸	417	9	413	9	420	9	420	9	501	9	419	9	418	9	428	9	426	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
582	秋田	426	9	418	9	413	9	416	9	413	9	412	9	403	9	414	9	413	9	418	9	421	9	416	9	413	9	414	9	423	9	421	9	420	9	419	9	412	9	407	9
584	盛岡	425	9	423	9	419	9	426	9	428	9	418	9	414	9	427	8	416	8	501	8	502	8	503	8	421	8	418	8	502	8	429	8	429	8	508	8	426	8	423	8
585	宮古	427	8	429	8	422	8	422	8	502	8	420	8	415	8	422	8	420	8	430	8	505	8	503	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
587	酒田	422	8	416	8	411	8	416	8	417	8	413	8	408	8	414	8	414	8	413	8	422	8	419	8	410	8	414	8	−		−		−		−		−		−	
588	山形	429	9	416	9	416	9	420	9	426	9	415	9	414	9	421	9	417	9	422	9	−		420	9	414	9	415	9	426	9	427	9	420	9	425	9	417	9	416	9
590	仙台	423	8	420	8	412	8	420	8	421	8	411	8	408	8	417	8	414	8	421	8	421	8	423	8	417	8	414	8	430	8	420	8	424	8	423	8	416	8	414	8
595	福島	425	8	420	9	415	9	416	9	425	9	416	9	408	9	414	9	412	8	425	9	422	9	407	9	414	9	413	9	426	9	421	9	424	9	418	9	417	9	417	9
597	白河	426	8	413	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
598	小名浜	422	8	410	9	417	8	415	9	419	9	413	9	415	9	416	9	−		419	9	422	9	417	9	415	9	−		−		−		−		−		−		−	
600	輪島	425	8	421	8	414	8	418	8	418	8	416	8	408	8	421	8	412	8	414	8	415	8	422	8	415	8	412	8	416	8	−		−		−		−		−	
602	相川	429	9	427	9	413	9	428	9	418	9	416	9	416	9	421	9	416	9	421	9	423	9	427	9	−		−		−		−		−		−		−		−	
604	新潟	408	8	406	8	405	8	408	8	407	8	408	8	403	8	403	8	406	8	411	8	410	8	403	8	402	8	409	8	419	8	415	8	420	8	423	9	417	9	416	9
605	金沢	419	8	416	8	410	8	414	8	410	8	405	8	327	8	401	8	401	8	412	8	414	8	411	8	408	8	409	8	414	8	421	8	412	8	410	8	410	8	403	8
607	富山	425	8	416	8	416	8	412	8	414	8	417	8	411	8	402	8	409	8	412	8	412	8	416	8	414	8	414	8	420	8	415	8	413	8	412	8	407	8	406	8
610	長野	427	8	418	8	413	8	414	9	418	9	411	9	402	9	409	9	416	9	410	9	413	9	410	9	403	9	411	9	411	9	415	9	415	9	404	9	403	9	406	9
612	高田	421	8	412	8	415	8	415	8	420	8	412	8	404	8	414	8	413	8	414	8	418	8	414	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
615	宇都宮	423	8	409	8	410	8	418	8	418	8	412	8	409	8	416	8	413	8	421	8	416	8	413	8	430	8	415	8	419	8	421	8	421	8	411	8	411	8	414	8
616	福井	408	8	403	8	331	8	401	8	412	8	406	8	402	8	407	8	407	8	411	8	410	8	403	8	409	8	412	8	414	8	418	8	417	8	409	8	414	8	409	8
617	高山	427	8	424	8	415	8	417	8	501	8	420	8	411	8	420	8	415	8	419	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
618	松本	426	8	414	8	413	8	422	8	424	8	415	8	410	8	419	8	415	8	418	8	418	8	414	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
624	前橋	410	9	404	8	405	8	412	8	411	8	409	8	322	8	331	8	407	8	410	8	−		407	8	409	8	407	8	411	8	415	8	409	8	404	8	405	8	331	8
626	熊谷	415	8	411	8	416	8	421	8	413	8	405	8	403	8	407	8	413	8	417	8	414	8	409	8	409	8	409	8	410	8	413	8	412	8	401	8	409	8	405	8
629	水戸	422	9	416	9	410	9	409	9	412	9	413	9	402	9	416	9	412	9	420	9	413	8	410	8	414	8	415	8	−		415	8	418	8	411	8	413	8	415	8
631	敦賀	406	8	416	8	408	8	411	8	412	8	409	8	405	8	408	8	410	8	415	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
632	岐阜	414	9	330	9	331	9	403	9	406	9	410	9	330	9	330	9	408	9	412	9	404	9	405	9	402	9	402	9	407	9	407	9	412	9	401	9	409	9	406	9
636	名古屋	406	8	404	8	401	8	408	8	414	8	410	8	403	8	410	8	411	8	414	8	413	8	411	8	407	8	409	8	413	8	410	8	416	8	405	8	408	8	408	8
637	飯田	425	9	408	9	407	9	409	9	411	9	410	9	403	9	418	9	414	8	417	8	423	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
638	甲府	408	9	401	9	409	9	329	9	409	9	405	9	324	9	403	9	329	9	407	9	407	9	403	9	402	9	403	9	406	9	407	9	418	9	331	9	402	9	402	9
648	銚子	407	9	403	9	406	9	413	9	408	9	401	9	330	9	331	9	413	9	419	9	331	9	415	9	414	9	412	9	418	9	414	9	412	9	409	9	411	9	415	9
651	津	421	9	409	9	406	9	413	9	413	9	411	9	405	9	411	9	413	9	414	9	418	9	412	9	411	9	412	9	404	9	413	9	417	9	403	9	405	9	405	9
654	浜松	405	8	407	8	405	8	405	8	407	8	403	8	401	8	329	8	403	8	406	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
656	静岡	405	9	408	9	403	9	408	9	406	9	408	9	401	9	403	9	405	9	408	9	404	9	331	9	403	9	331	9	408	9	408	9	409	9	401	9	407	9	406	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

いちょうの発芽

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	415	9	409	9	408	9	408	9	408	9	328	9	331	9	404	9	331	9	407	9	328	9	328	9	403	9	406	9	408	9	410	9	409	9	329	9	402	9	404	9
663	尾鷲	327	8	404	8	－		406	8	407	8	405	8	401	8	405	8	403	8	412	8	412	8	402	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
670	横浜	409	8	401	8	401	8	405	8	404	8	326	8	323	8	404	8	408	8	408	8	411	8	401	8	402	8	409	8	405	8	410	8	405	8	329	8	401	8	401	8
672	館山	412	8	407	8	408	8	404	8	406	8	406	8	325	8	407	8	405	8	414	8	407	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－	
675	大島	410	8	413	8	415	8	409	8	412	8	409	8	325	8	404	8	405	8	406	8	408	8	402	8	416	8	413	8	－		－		－		－		－		－	
677	三宅島	414	9	407	9	418	9	411	9	424	9	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
678	八丈島	408	8	408	8	409	8	402	8	421	8	414	8	406	8	401	8	402	8	417	9	410	9	417	9	415	9	416	9	－		－		－		－		－		－	
740	西郷	423	8	411	8	408	8	414	8	407	8	412	8	403	8	413	8	414	8	413	8	413	8	411	8	412	8	－		－		－		－		－		－		－	
741	松江	426	8	414	8	410	8	420	8	413	8	417	8	411	8	415	8	416	8	421	8	424	8	423	8	421	8	416	8	419	8	420	8	416	8	415	8	414	8	416	8
744	米子	404	8	406	8	402	8	403	8	408	8	404	8	328	8	331	8	403	8	409	8	406	8	404	8	403	8	－		－		－		－		－		－		－	
746	鳥取	422	9	408	9	413	9	416	9	412	9	409	9	329	9	408	9	419	9	414	9	406	9	408	9	404	9	406	9	402	9	406	9	409	9	403	9	407	9	409	9
747	豊岡	417	8	409	8	403	8	411	8	413	8	403	8	331	8	408	8	406	8	411	8	418	8	414	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
750	舞鶴	424	8	413	8	406	8	409	8	417	8	406	8	401	8	406	8	402	8	408	8	405	8	405	8	415	8	408	8	409	8	412	8	413	8	－		－		－	
755	浜田	429	8	411	8	407	8	405	8	403	8	402	9	403	9	405	9	404	9	405	9	408	9	403	9	－		－		－		－		－		－		－		－	
759	京都	410	8	325	8	329	8	329	8	404	8	328	8	331	8	401	8	402	8	－		412	8	402	8	402	8	406	8	405	8	408	8	413	9	330	9	404	9	402	9
761	彦根	424	8	414	8	410	8	416	8	420	8	413	8	408	8	411	8	413	8	420	8	420	8	420	8	416	8	413	8	412	8	415	8	417	8	415	8	418	8	415	8
762	下関	405	8	403	8	405	8	405	8	406	8	404	8	401	8	403	8	402	8	409	8	408	8	404	8	404	8	329	8	402	8	408	8	412	8	403	8	408	8	405	8
765	広島	404	9	416	9	401	9	331	9	406	9	330	9	325	9	405	9	404	9	406	9	408	9	404	9	407	9	406	9	408	9	414	9	409	9	408	9	331	9	402	9
768	岡山	416	9	411	9	407	9	409	9	412	9	406	9	401	9	408	9	401	9	411	9	414	9	410	9	409	9	412	9	413	9	414	9	413	9	410	9	408	9	408	9
770	神戸	416	8	406	8	406	8	409	8	416	9	406	8	331	8	402	8	407	8	410	8	409	8	407	8	407	8	408	8	408	8	409	8	412	8	403	8	404	8	404	8
772	大阪	403	9	401	9	330	9	402	9	405	9	403	9	325	9	328	9	402	9	407	9	403	9	402	9	404	9	402	9	405	9	406	9	409	9	401	9	401	9	402	9
776	洲本	408	8	407	8	401	8	406	8	407	8	330	8	326	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
777	和歌山	415	9	404	9	406	9	406	9	407	9	409	9	401	9	407	9	402	9	407	9	327	9	403	9	407	9	407	9	412	9	413	9	413	9	405	9	411	9	407	9
778	潮岬	409	8	407	8	406	8	411	8	411	8	401	8	324	8	404	8	405	8	408	8	403	8	406	8	408	8	405	8	－		－		－		－		－		－	
780	奈良	401	9	401	9	330	9	328	9	404	9	402	9	326	9	403	9	401	9	413	9	416	9	402	9	412	9	403	9	401	9	408	9	413	9	401	9	331	9	331	9
800	厳原	414	8	412	8	407	8	415	8	415	8	411	8	404	8	408	8	429	8	411	8	418	8	408	8	411	8	412	8	－		－		－		－		－		－	
807	福岡	401	8	402	8	329	8	403	8	405	8	402	8	328	8	330	8	324	8	328	8	327	8	327	8	404	8	327	8	326	8	405	8	403	8	318	8	326	8	329	8
813	佐賀	413	8	407	8	405	8	413	8	413	8	411	8	403	8	407	8	404	8	412	8	405	8	401	8	407	8	415	8	407	8	408	8	405	8	401	8	410	8	407	8
815	大分	407	8	407	8	402	8	408	8	410	8	404	8	402	8	328	8	402	8	411	8	405	8	401	8	408	8	330	8	404	8	409	8	409	8	401	8	404	8	406	8
817	長崎	403	8	403	8	331	8	402	8	407	8	403	8	331	8	402	8	402	8	408	8	405	8	331	8	408	8	326	8	405	8	409	8	406	8	401	8	331	8	406	8
819	熊本	401	8	330	8	329	8	406	8	402	8	402	8	325	8	401	8	331	8	408	8	327	8	328	8	331	8	323	8	326	8	406	8	404	8	325	8	328	8	330	8
822	延岡	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
827	鹿児島	411	8	403	8	331	9	402	9	410	9	405	9	403	9	331	9	324	9	405	9	331	9	330	9	407	9	331	9	325	9	406	9	408	9	326	9	327	9	330	9
830	宮崎	330	8	331	8	327	8	402	8	402	8	406	8	404	8	401	9	405	9	408	9	328	9	330	9	403	9	323	9	325	9	404	9	330	9	318	9	328	9	329	9
836	屋久島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
837	種子島	412	9	330	9	326	9	323	9	406	9	406	9	－		330	9	402	9	409	9	401	9	328	9	－		－		－		－		－		－		－		－	
843	福江	408	9	405	9	402	9	404	9	405	9	408	9	414	9	408	9	402	9	408	9	403	9	408	9	410	9	406	9	－		－		－		－		－		－	
887	松山	409	8	404	8	407	8	409	8	411	8	409	8	328	8	403	8	404	8	407	8	404	8	408	8	401	8	327	8	402	8	406	8	406	8	328	8	404	8	403	8
891	高松	418	8	410	8	405	8	412	8	411	8	405	8	327	8	330	8	409	8	413	8	412	8	404	8	409	8	408	8	412	8	411	8	413	8	407	8	408	8	406	8
892	宇和島	409	8	407	8	406	8	407	8	408	8	405	8	401	8	404	8	403	8	409	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
893	高知	406	9	404	9	330	9	331	9	408	9	406	9	327	9	326	9	328	9	405	9	404	9	328	9	403	9	321	9	318	9	330	9	402	9	322	9	324	9	330	9
895	徳島	415	8	409	8	331	8	406	8	411	8	406	8	328	8	408	8	331	8	407	8	412	8	403	8	409	8	407	8	406	8	409	8	409	8	329	8	407	8	405	8
909	名瀬	420	8	411	8	408	8	420	8	414	8	409	8	327	8	327	8	404	8	412	8	328	8	329	8	407	8	326	8	326	8	325	8	327	8	322	8	331	8	402	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	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
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

いちょうの発芽

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	−		−		−		−		−		−		507	8	1956	520	8	1954
412	札幌	503	8	504	8	501	8	501	8	503	8	504	8	422	8	2008	520	8	1966
413	岩見沢	−		−		−		−		−		−		428	8	2002	605	8	1996
417	帯広	504	8	503	8	430	8	501	8	504	8	509	8	429	8	2015	524	8	1996
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
423	室蘭	−		−		−		−		−		−		501	8	1958	520	8	1965
426	浦河	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
428	江差	−		−		−		−		−		−		504	8	1959	513	8	1960
430	函館	502	8	502	8	501	8	430	8	503	8	504	8	418	8	1989	523	8	1971
433	倶知安	−		−		−		−		−		−		506	8	2002	606	8	1986
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
520	新庄	−		−		−		−		−		−		419	8	1990	515	8	1965
575	青森	425	9	502	9	427	9	426	9	504	9	430	8	415	8	2002	518	8	1969
581	八戸	−		−		−		−		−		−		413	8	1997	512	8	1984
582	秋田	419	9	417	9	417	8	423	8	414	8	416	8	403	8	2002	506	8	1984
584	盛岡	424	8	430	8	427	8	501	8	503	8	427	8	414	8	2002	508	8	2013
585	宮古	−		−		−		−		−		−		413	8	1963	510	8	1984
587	酒田	−		−		−		−		−		−		408	8	2002	430	8	1984
588	山形	411	9	413	9	407	9	417	9	407	9	418	8	407	8	2020	508	8	1965
590	仙台	412	8	417	8	415	8	419	8	422	8	419	8	408	8	2002	503	8	1984
595	福島	410	9	417	9	410	9	418	9	414	9	417	8	407	8	2007	504	8	1978
597	白河	−		−		−		−		−		−		413	8	1997	504	8	1965
598	小名浜	−		−		−		−		−		−		401	8	1979	426	8	1970
600	輪島	−		−		−		−		−		−		408	8	2002	504	8	1953
602	相川	−		−		−		−		−		−		413	8	1998	429	8	1996
604	新潟	413	9	414	9	413	9	411	9	417	9	411	8	402	8	2008	423	8	2013
605	金沢	405	8	410	8	402	8	413	8	409	8	411	8	327	8	2002	422	8	1993
607	富山	404	8	417	8	410	8	418	8	415	8	413	8	402	8	2003	430	8	1965
610	長野	413	9	416	9	412	9	422	9	421	9	413	8	402	8	2002	507	8	1965
612	高田	−		−		−		−		−		−		403	8	1990	502	8	1984
615	宇都宮	416	8	414	8	407	8	415	8	408	8	415	8	407	8	2018	430	8	2008
616	福井	405	8	414	8	404	8	417	8	417	8	410	8	330	8	1968	423	8	1984
617	高山	−		−		−		−		−		−		403	8	1964	501	8	2000
618	松本	−		−		−		−		−		−		410	8	2002	502	8	1953
624	前橋	−		−		−		−		−		407	8	322	8	2002	421	8	1984
626	熊谷	410	8	407	8	404	8	409	8	415	8	411	8	401	8	2013	424	8	1971
629	水戸	414	8	416	8	404	8	408	8	406	8	413	8	402	8	2002	430	8	1984
631	敦賀	−		−		−		−		−		−		331	8	1990	418	8	1984
632	岐阜	405	9	406	9	402	9	411	9	408	9	406	8	330	8	2003	417	8	1984
636	名古屋	406	8	410	8	402	8	409	8	409	8	409	8	331	8	1989	416	8	2012
637	飯田	−		−		−		−		−		−		403	8	2002	425	8	1996
638	甲府	410	8	416	8	404	8	412	8	406	8	405	8	324	8	2002	423	8	1965
648	銚子	413	9	411	9	405	9	409	9	408	9	410	8	330	8	2002	428	8	1965
651	津	408	9	414	9	404	9	408	9	402	9	410	8	325	8	1959	424	8	1965
654	浜松	−		−		−		−		−		−		325	8	1982	418	8	1962
656	静岡	406	9	409	9	328	9	404	9	402	9	405	8	324	8	1990	416	8	1994

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

いちょうの発芽

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	406	9	410	9	330	9	411	9	414	9	406	8	328	8	2007	416	8	1984
663	尾鷲	−		−		−		−		−		−		327	8	1996	412	8	2006
670	横浜	404	8	409	8	330	8	403	8	324	8	404	8	323	8	2002	414	8	1984
672	館山	−		−		−		−		−		−		325	8	2002	419	8	1993
675	大島	−		−		−		−		−		−		325	8	2002	419	8	1984
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		401	8	1960	424	8	2000
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		401	8	2003	421	8	2000
740	西郷	−		−		−		−		−		−		403	8	2002	425	8	1970
741	松江	411	8	418	8	416	8	418	8	426	8	417	8	404	8	1985	426	8	2020
744	米子	−		−		−		−		−		−		326	8	1979	414	8	1984
746	鳥取	331	9	407	9	328	9	405	9	401	9	408	8	328	8	2018	428	8	1965
747	豊岡	−		−		−		−		−		−		331	8	2002	427	8	1970
750	舞鶴	−		−		−		−		−		−		401	8	2002	426	8	1965
755	浜田	−		−		−		−		−		−		402	8	2001	510	8	1966
759	京都	405	9	412	9	330	9	407	9	327	9	404	8	325	8	1997	415	8	1980
761	彦根	415	8	418	8	411	8	419	8	422	8	416	8	408	8	2002	504	8	1965
762	下関	405	8	409	8	402	8	405	8	402	8	405	8	329	8	2009	417	8	1985
765	広島	405	9	408	9	330	9	404	9	403	9	404	8	323	8	1990	420	8	1970
768	岡山	406	9	414	9	403	9	412	9	409	9	410	8	327	8	1990	417	8	1965
770	神戸	404	8	411	8	401	8	409	8	403	8	408	8	331	8	2002	416	8	2000
772	大阪	404	9	410	9	329	9	411	9	407	9	403	8	325	8	2002	414	8	1988
776	洲本	−		−		−		−		−		−		326	8	2002	417	8	1988
777	和歌山	408	9	410	9	403	9	408	9	409	9	407	8	327	8	2006	416	8	1962
778	潮岬	−		−		−		−		−		−		324	8	2002	419	8	1988
780	奈良	404	9	410	9	329	9	408	9	403	9	403	8	326	8	2002	423	8	1984
800	厳原	−		−		−		−		−		−		331	8	1982	429	8	2004
807	福岡	328	8	401	8	327	8	326	8	324	8	330	8	318	8	2013	426	8	1972
813	佐賀	406	8	414	8	404	8	405	8	408	8	408	8	328	8	1980	417	8	1985
815	大分	402	8	410	8	402	8	405	8	405	8	405	8	324	8	1982	414	8	1988
817	長崎	404	8	409	8	401	8	402	8	401	8	404	8	323	8	1973	415	8	1970
819	熊本	330	8	407	8	326	8	401	8	403	8	401	8	323	8	2009	413	8	1965
822	延岡	−		−		−		−		−		−		327	8	1977	414	8	1993
827	鹿児島	328	9	409	9	330	9	401	9	331	9	402	8	313	8	1990	418	8	1972
830	宮崎	401	9	405	9	326	9	328	9	327	9	331	8	318	8	2013	413	8	1970
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
837	種子島	−		−		−		−		−		−		319	8	1989	414	8	1995
843	福江	−		−		−		−		−		−		401	8	1990	418	8	1975
887	松山	405	8	408	8	329	8	401	8	401	8	405	8	327	8	2009	419	8	1993
891	高松	407	8	408	9	402	9	408	9	403	9	408	8	327	8	2002	418	8	1996
892	宇和島	−		−		−		−		−		−		401	8	2002	417	8	1995
893	高知	328	9	405	9	328	9	327	9	327	9	330	8	318	8	2010	410	8	1988
895	徳島	407	8	412	8	407	8	411	8	411	8	407	8	328	8	2002	415	8	1996
909	名瀬	410	8	416	8	402	8	404	8	409	8	405	8	322	8	2013	420	8	1999
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。