

生物季節観測累年表

つばきの開花

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	503 8	417 8	414 8	415 8	424 8	420 8	424 8	426 8	423 8	410 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	410 8	403 8	505 8	506 8	
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	421 8	418 8	422 8	412 8	510 8	-	424 8	426 8	422 8	501 8	503 8	414 8	421 8	517 8	426 8
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	429 8	421 8	420 8	-	-
581 八戸	-	418 8	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	-	-	-	-	430 8	507 8	-	-	-	422 8	502 8	502 8
582 秋田	415 8	408 8	411 8	412 8	417 8	318 8	-	405 8	410 8	406 8	331 8	325 8	415 8	401 8	403 8	404 8	406 8	427 8	413 8	328 8	320 8	415 8	410 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	419 8	418 8	418 8	406 8	415 8	409 8	321 8	403 8	414 8	401 8	412 8	416 8	503 8	413 8	422 8	405 8	418 8	417 8	414 8	409 8	414 8	421 8	414 8
587 酒田	407 8	401 8	410 8	402 8	407 8	403 8	324 8	403 8	404 8	405 8	410 8	401 8	415 8	-	411 8	-	425 8	413 8	402 8	329 8	331 8	404 8	404 8
588 山形	425 8	414 8	418 8	415 8	423 8	416 8	402 8	401 8	416 8	415 8	421 8	402 8	428 8	414 8	413 8	409 8	412 8	425 8	414 8	330 8	401 8	424 8	418 8
590 仙台	315 8	-	-	401 8	420 8	-	220 8	225 8	325 8	-	326 8	317 8	410 8	324 8	413 8	401 8	414 8	416 8	412 8	325 8	309 8	410 8	328 8
595 福島	303 8	220 8	311 8	304 8	304 8	228 8	-	305 8	322 8	305 8	328 8	310 8	326 8	220 8	402 8	401 8	318 8	414 8	320 8	310 8	321 8	401 8	330 8
597 白河	324 8	408 8	408 8	324 8	406 8	405 8	402 8	404 8	406 8	402 8	411 8	411 8	423 8	405 8	411 8	410 8	408 8	423 8	415 8	408 8	402 8	423 8	415 8
598 小名浜	323 8	218 8	215 8	213 8	219 8	213 8	211 8	208 8	219 8	215 8	217 8	130 8	228 8	220 8	301 8	307 8	215 8	-	213 8	122 8	110 8	213 8	-
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	330 8	313 8	329 8	325 8	321 8	330 8	327 8	308 8	226 8	330 8	327 8
602 相川	311 8	305 8	-	-	316 8	-	306 8	228 8	324 8	226 8	307 8	302 8	218 8	221 8	226 8	301 8	-	-	-	124 8	301 8	305 8	302 8
604 新潟	319 8	310 8	320 8	318 8	321 8	310 8	225 8	309 8	407 8	331 8	404 8	405 8	413 8	310 8	327 8	328 8	321 8	411 8	326 8	320 8	325 8	405 8	319 8
605 金沢	-	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220 8	-	-	-	-	331 8	322 8	-	125 8	223 8	228 8
607 富山	310 8	210 8	314 8	407 8	-	-	223 8	227 8	322 8	323 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	407 8	325 8	320 8	407 8	404 8
610 長野	429 8	416 8	421 8	420 8	423 8	414 8	405 8	330 8	419 8	412 8	501 8	420 8	510 8	415 8	420 8	423 8	416 8	428 8	413 8	409 8	421 8	412 8	412 8
612 高田	401 8	330 8	330 8	410 8	416 8	326 8	310 8	320 8	406 8	407 8	408 8	404 8	413 8	401 8	402 8	408 8	328 8	420 8	404 8	322 8	328 8	411 8	403 8
615 宇都宮	316 8	227 8	302 8	314 8	320 8	310 8	308 8	306 8	307 8	315 8	321 8	315 8	320 8	314 8	315 8	319 8	327 8	402 8	402 8	318 8	329 8	405 8	402 8
616 福井	-	-	-	307 8	-	307 8	317 8	225 8	301 8	310 8	327 8	-	208 8	225 8	-	317 8	-	-	326 8	325 8	327 8	416 8	325 8
617 高山	421 8	416 8	420 8	428 8	507 8	428 8	422 8	421 8	422 8	414 8	421 8	413 8	424 8	418 8	425 8	425 8	424 8	508 8	508 8	415 8	420 8	503 8	430 8
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	301 8	310 8	315 8	308 8	409 8	416 8	320 8	318 8	320 8	306 8	329 8	324 8	309 8	202 8	302 8	304 8	220 8	217 8	219 8	128 8	206 8	320 8	303 8
626 熊谷	321 8	303 8	330 8	321 8	331 8	317 8	323 8	314 8	329 8	311 8	401 8	318 8	325 8	315 8	403 8	331 8	322 8	409 8	330 8	318 8	314 8	403 8	326 8
629 水戸	1225 8	1225 8	1215 8	201 8	116 8	1225 8	126 8	-	215 8	105 8	210 8	110 8	1225 8	201 8	207 8	205 8	201 8	210 8	319 8	215 8	217 8	402 8	311 8
631 敦賀	113 8	102 8	219 8	104 8	126 8	109 8	117 8	115 8	304 8	115 8	323 8	110 8	331 8	227 8	320 8	318 8	-	322 8	318 8	104 8	129 8	327 8	208 8
632 岐阜	311 8	-	223 8	315 8	217 8	-	205 8	104 8	205 8	130 8	324 8	128 8	228 8	306 8	220 8	320 8	126 8	315 8	303 8	121 8	125 8	228 8	212 8
636 名古屋	-	-	227 8	315 8	205 8	210 8	216 8	-	207 8	224 8	221 8	310 8	320 8	222 8	217 8	220 8	214 8	213 8	305 8	217 8	220 8	311 8	317 8
637 飯田	323 8	320 8	320 8	326 8	406 8	315 8	305 8	308 8	318 8	320 8	405 8	320 8	401 8	318 8	401 8	329 8	320 8	403 8	330 8	224 8	329 8	406 8	323 8
638 甲府	310 8	303 8	322 8	-	-	-	315 8	-	329 8	328 8	326 8	-	-	-	-	318 8	-	-	-	320 8	-	326 8	-
648 銚子	-	-	109 8	-	1208 8	1215 8	-	107 8	-	-	1229 8	102 8	102 8	105 8	1224 8	1220 8	1207 8	113 8	107 8	1216 8	1214 8	1208 8	1209 8
651 津	126 8	128 8	208 8	210 8	120 8	121 8	120 8	-	210 8	214 8	301 8	107 8	203 8	225 8	120 8	211 8	125 8	107 8	125 8	111 8	128 8	215 8	208 8
654 浜松	-	122 8	203 8	202 8	207 8	204 8	203 8	205 8	228 8	-	-	105 8	312 8	-	316 8	314 8	-	402 8	311 8	201 8	204 8	306 8	221 8
656 静岡	-	110 6	213 6	219 6	127 6	129 6	212 6	213 6	-	228 6	213 6	128 6	219 6	217 6	224 6	307 6	207 6	216 8	-	204 8	114 8	227 8	123 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

つばきの開花

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	-	-	-	120 8	125 8	126 8	116 8	-	-	-	-	-	-	-	222 8	303 8	113 8	220 8	222 8	104 8	127 8	220 8	205 8	
663 尾鷲	-	113 8	-	-	307 8	215 8	-	-	-	-	-	311 8	-	-	-	-	-	-	-	303 8	-	309 8	121 8	
670 横浜	-	-	1226 8	1213 8	1217 8	126 8	208 8	105 8	125 8	106 8	111 8	1214 8	1218 8	1219 8	201 8	123 8	-	-	-	-	-	215 8	121 8	
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1203 8	-	-	1230 8	-	-	117 8	
675 大島	1022 8	1025 8	1122 8	-	1107 8	-	-	1023 8	-	1225 8	1203 8	1029 8	1113 8	1103 8	1122 8	1127 8	1113 8	1101 8	1215 8	1225 8	103 8	1202 8	1128 8	
677 三宅島	-	1101 8	1105 8	1118 8	1113 8	1121 8	1117 8	-	-	-	-	1107 8	1107 8	1119 8	1120 8	1125 8	1118 8	-	-	1124 8	1119 8	1123 8	-	
678 八丈島	1028 8	1110 8	1025 8	1024 8	1106 8	1105 8	1030 8	1030 8	1108 8	1103 8	1029 8	1107 8	1125 8	1106 8	1121 8	1103 8	1126 8	1119 8	1125 8	1117 8	1118 8	1125 8	1120 8	
740 西郷	221 8	205 8	215 8	102 8	410 8	128 8	203 8	216 8	302 8	226 8	311 8	211 8	210 8	205 8	211 8	302 8	209 8	212 8	225 8	110 8	208 8	308 8	225 8	
741 松江	-	-	-	-	-	-	120 8	-	-	110 8	203 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126 8	201 8
744 米子	-	309 8	228 8	225 8	310 8	314 8	216 8	225 8	304 8	-	322 8	-	406 8	323 8	301 8	-	209 8	-	318 8	126 8	217 8	302 8	306 8	
746 鳥取	228 8	201 8	305 8	203 8	225 8	201 8	1210 8	1218 8	110 8	107 8	310 8	220 8	205 8	215 8	302 8	315 8	128 8	218 8	216 8	110 8	-	215 8	127 8	
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	221 8	304 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 8	401 8	411 8	-
750 舞鶴	-	303 8	304 8	-	-	-	-	302 8	-	-	313 8	-	310 8	301 8	325 8	319 8	310 8	224 8	317 8	126 8	112 8	222 8	313 8	
755 浜田	-	-	-	-	119 8	110 8	117 8	103 8	1230 8	1225 8	1221 8	1221 8	109 8	106 8	109 8	120 8	1228 8	1228 8	107 8	103 8	1226 8	117 8	1215 8	
759 京都	319 8	311 8	302 8	321 8	227 8	321 8	403 8	315 8	320 8	-	-	308 8	318 8	305 8	315 8	224 8	-	211 8	327 8	225 8	220 8	319 8	311 8	
761 彦根	409 8	119 8	311 8	309 8	310 8	226 8	220 8	302 8	222 8	221 8	313 8	302 8	309 8	307 8	321 8	403 8	215 8	402 8	305 8	-	221 8	322 8	312 8	
762 下関	1228 8	103 8	104 8	110 8	112 8	115 8	108 8	-	122 8	1202 8	-	1224 8	1205 8	-	-	-	-	-	1228 8	1225 8	1210 8	218 8	1225 8	
765 広島	121 8	103 8	-	110 8	-	-	103 8	115 8	117 8	110 8	-	112 8	210 8	116 8	-	-	-	203 8	117 8	104 8	131 8	220 8	301 8	
768 岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 8	201 8	129 8	127 8	-	112 8	201 8	202 8	110 8	117 8	221 8	207 8	
770 神戸	313 8	327 8	329 8	325 8	420 8	325 8	130 8	228 8	316 8	320 8	331 8	-	308 8	315 8	321 8	329 8	-	-	-	-	-	-	-	
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
776 洲本	-	1217 8	1212 8	115 8	128 8	102 8	105 8	1228 8	207 8	124 8	215 8	1218 8	-	121 8	214 8	-	1210 8	208 8	129 8	1218 8	1230 8	103 8	1220 8	
777 和歌山	-	-	-	321 8	-	-	-	-	406 8	410 8	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-	207 8	203 8	303 8	125 8	
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 8	-	-	-	-	-	113 8	-	-	-	-	-	-	
780 奈良	-	315 8	228 8	303 8	308 8	312 8	301 8	315 8	306 8	301 8	330 8	310 8	314 8	-	314 8	320 8	127 8	327 8	321 8	308 8	125 8	226 8	124 8	
800 敵原	1213 8	1112 8	1127 8	1211 8	1117 8	1117 8	1117 8	1130 8	1129 8	1124 8	1130 8	-	-	1216 8	130 8	120 8	1126 8	125 8	1226 8	1212 8	1209 8	1216 8	1205 8	
807 福岡	1227 8	120 8	112 8	112 8	110 8	128 8	123 8	125 8	-	108 8	1225 8	-	-	-	-	108 8	202 8	204 8	125 8	123 8	131 8	130 8	130 8	
813 佐賀	217 8	-	225 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110 8	112 8	105 8	110 8	
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	225 8	315 8	-	-	205 8	123 8	205 8	123 8	-	107 8	130 8	216 8	1230 8	121 8	-	119 8	
817 長崎	128 8	118 8	121 8	110 8	115 8	112 8	120 8	119 8	225 8	201 8	213 8	110 8	122 8	208 8	211 8	227 8	120 8	130 8	205 8	109 8	107 8	115 8	210 8	
819 熊本	1228 8	1215 8	102 8	1225 8	103 8	1226 8	1212 8	1214 8	1230 8	1221 8	1227 8	128 8	201 8	205 8	302 8	310 8	1207 8	207 8	130 8	123 8	111 8	125 8	1230 8	
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1218 8	209 8	1222 8	119 8	114 8	121 8	109 8	1219 8	1223 8	112 8	1227 8	108 8	110 8	1225 8	
827 鹿児島	-	103 8	104 8	104 8	113 8	-	-	-	-	-	301 8	229 8	215 8	-	-	205 8	-	-	123 8	117 8	108 8	201 8	109 8	
830 宮崎	103 8	1226 8	205 8	-	104 8	1213 8	121 8	105 8	127 8	112 8	215 8	112 8	114 8	206 8	110 8	118 8	116 8	121 8	128 8	110 8	115 8	120 8	120 8	
836 屋久島	101 8	1225 8	1227 8	-	102 8	110 8	1228 8	110 8	129 8	1230 8	110 8	1225 8	1220 8	1213 8	1225 8	1210 8	1217 8	1211 8	103 8	1226 8	102 8	1228 8	103 8	
837 種子島	120 8	102 8	128 8	103 8	109 8	1221 8	102 8	102 8	109 8	127 8	1227 8	105 8	1222 8	1213 8	1218 8	1219 8	1219 8	1223 8	108 8	106 8	1230 8	104 8	1227 8	
843 福江	-	-	1220 8	1204 8	1221 8	1203 8	1206 8	1220 8	1210 8	-	1219 8	1211 8	1216 8	105 8	109 8	1228 8	1230 8	105 8	103 8	1217 8	1219 8	102 8	110 8	
887 松山	-	-	224 8	224 8	220 8	301 8	217 8	220 8	217 8	225 8	215 8	115 8	225 8	213 8	227 8	201 8	201 8	-	215 8	110 8	204 8	213 8	110 8	
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
892 宇和島	1205 8	1207 8	1229 8	106 8	1212 8	1215 8	1215 8	1220 8	1227 8	115 8	218 8	1225 8	126 8	110 8	106 8	126 8	1219 8	101 8	-	103 8	117 8	201 8	108 8	
893 高知	-	224 8	-	-	205 8	-	-	301 8	-	-	-	-	-	222 8	311 8	-	-	-	-	205 8	214 8	308 8	207 8	
895 徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
909 名瀬	121 8	114 8	209 8	-	128 8	203 8	110 8	105 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1224 8	112 8	1219 8	1216 8	
912 与那国島	-	-	-	-	-	1220 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
917 西表島	-	-	1231 8	1220 8	125 8	112 8	124 8	121 8	105 8	1213 8	117 8	126 8	128 8	128 8	-	-	-	-	1225 8	125 8	110 8	116 8	1217 8	
918 石垣島	-	-	-	1218 8	1220 8	1210 8	1215 8	-	-	1218 8	1225 8	-	1217 8	1207 8	-	1220 8	1215 8	1213 8	1216 8	1224 8	1225 8	1203 8	1227 8	
927 宮古島	-	1211 8	-	1214 8	1216 8	1210 8	1213 8	-	104 8	105 8	-	-	-	-	-	116 8	-	120 8	115 8	101 8	1226 8	1129 8	1223 8	
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1224 8	1228 8	-	-	-	-	-	-	-	102 8	104 8	106 8	-	
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128 8	1128 8	1202 8	1106 8	1125 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

つばきの開花

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	510 8	-	503 8	317 8	328 8	320 8	320 8	311 8	-	-	429 9	421 9	-	331 9	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	428 8	429 8	502 8	422 8	504 8	426 8	429 8	416 8	506 8	427 8	507 8	502 8	501 8	419 8	422 8	424 8	423 8	425 8	425 8	427 8
575 青森	-	-	503 8	419 8	421 8	422 8	421 8	418 8	514 8	504 8	506 9	509 9	426 9	412 9	413 9	416 9	415 9	416 9	423 9	426 9
581 八戸	502 8	507 8	427 8	503 8	503 8	428 8	425 8	420 8	529 8	503 8	503 8	430 8	427 8	-	-	-	520 8	501 9	501 9	-
582 秋田	413 8	427 8	417 8	402 8	411 8	412 8	414 8	411 8	425 8	410 8	428 9	416 9	417 9	411 9	408 9	411 8	413 8	427 8	420 8	423 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 9	425 9	506 9	509 8	501 8	426 8
585 宮古	414 8	416 8	412 8	329 8	322 8	330 8	408 8	325 8	507 8	424 8	424 8	419 8	413 8	408 8	410 8	-	-	405 8	406 8	407 8
587 酒田	411 8	403 8	329 8	322 8	326 8	406 8	402 8	402 8	415 8	403 8	411 9	331 8	329 8	331 8	326 9	401 9	320 9	419 8	-	415 8
588 山形	416 8	418 8	419 8	411 8	416 8	502 8	428 8	412 8	503 8	422 8	429 8	421 8	418 8	413 8	407 8	409 8	401 8	416 8	406 8	417 8
590 仙台	405 8	401 8	331 8	309 8	313 8	319 8	329 8	310 8	426 8	415 8	414 9	326 8	309 8	-	317 9	122 9	131 9	325 9	309 9	323 9
595 福島	312 8	325 8	318 8	305 8	317 8	310 8	315 8	325 8	418 8	411 8	416 9	330 9	314 9	330 9	314 9	318 9	303 9	402 9	330 9	407 9
597 白河	415 8	414 8	412 8	409 8	405 8	405 8	410 8	406 8	502 8	415 8	425 8	416 9	409 9	330 8	402 8	405 8	406 8	415 8	411 9	413 9
598 小名浜	102 8	113 8	210 8	121 8	-	-	215 8	131 8	317 8	320 8	314 8	1226 8	1120 8	1212 8	106 8	1206 8	1125 8	123 8	1213 8	203 8
600 輪島	326 8	325 8	322 8	226 8	312 8	317 8	227 8	312 8	402 8	320 8	319 9	213 9	1227 9	111 9	221 9	308 9	117 8	112 8	1202 8	404 8
602 相川	203 8	301 8	305 8	109 8	1223 8	1121 8	1225 8	1228 8	321 8	227 8	318 8	207 8	1219 8	130 8	1204 8	1201 8	1210 8	307 8	1128 8	209 8
604 新潟	319 8	325 8	325 8	312 8	401 8	323 8	325 8	330 8	414 8	328 8	414 9	305 9	331 9	325 9	322 9	318 9	313 9	311 9	318 9	404 8
605 金沢	-	-	-	-	407 8	411 8	331 8	401 8	418 8	322 8	415 8	319 8	410 8	319 8	316 8	401 8	330 9	204 8	111 8	123 8
607 富山	319 8	323 8	311 8	225 8	325 8	319 8	313 8	312 8	330 8	329 8	406 9	401 8	325 8	313 8	304 8	315 8	312 8	330 8	323 8	331 8
610 長野	417 8	418 8	424 8	408 8	413 8	426 8	421 8	417 8	505 8	419 8	-	418 8	421 8	408 8	404 8	412 8	413 8	421 8	420 8	417 8
612 高田	403 8	406 8	409 8	308 8	406 8	409 8	323 8	322 8	427 8	407 8	411 8	325 8	405 8	312 8	317 8	328 8	315 8	327 8	328 8	327 8
615 宇都宮	403 8	404 8	323 8	225 8	404 8	316 8	315 8	307 8	410 8	328 8	321 8	312 8	323 9	319 9	319 9	324 9	129 9	226 9	317 9	322 8
616 福井	416 8	409 8	406 8	206 8	317 8	407 8	318 8	323 8	331 8	320 8	402 9	223 8	329 9	306 9	224 8	212 8	215 8	219 8	312 8	320 8
617 高山	429 8	424 8	430 8	410 8	426 8	427 8	426 8	425 8	429 8	417 8	424 9	419 9	417 9	422 9	410 9	411 9	406 9	416 9	413 9	414 9
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	303 8	306 8	306 8	204 8	1227 8	1204 8	111 8	1210 8	222 8	218 8	315 8	126 8	117 8	111 8	122 8	105 8	1217 8	125 8	1203 8	125 8
626 熊谷	-	322 8	322 8	320 8	201 8	205 8	208 8	1201 8	1228 8	208 8	227 9	126 9	312 9	131 9	218 9	202 9	127 9	213 9	301 9	118 9
629 水戸	306 8	309 8	119 8	206 8	1201 8	1205 8	213 8	1125 8	406 8	325 8	316 8	305 8	121 8	117 8	1228 8	1229 8	1219 8	216 8	1220 8	211 8
631 敦賀	307 8	310 8	129 8	113 8	1210 8	1120 8	310 8	1216 8	319 8	215 8	322 8	115 8	302 9	228 8	304 8	304 8	111 8	311 8	122 8	306 8
632 岐阜	124 8	312 8	215 8	303 8	218 8	219 8	218 8	1207 8	402 8	215 8	302 8	218 8	209 8	211 8	226 8	301 8	116 8	131 8	128 8	214 8
636 名古屋	224 8	316 8	320 8	308 8	317 8	222 8	218 8	203 8	229 8	210 8	313 9	210 9	118 9	212 9	302 8	312 8	303 8	309 8	225 8	309 8
637 飯田	321 8	331 8	324 8	322 8	328 8	401 8	328 8	322 8	420 8	408 8	404 8	328 8	321 8	317 8	326 8	401 8	327 8	327 8	402 8	403 8
638 甲府	330 8	-	322 8	309 8	227 8	225 8	219 8	-	413 8	324 8	325 8	312 8	315 8	302 8	318 8	324 8	304 8	311 8	116 8	315 8
648 銚子	1227 8	1230 8	1221 8	1230 8	1212 8	1203 8	104 8	1123 8	1226 8	119 8	107 9	1222 9	1225 9	1210 9	1208 9	1128 9	1120 9	1208 9	107 9	1126 9
651 津	129 8	127 8	201 8	109 8	-	102 8	219 8	115 8	221 8	211 8	129 9	121 9	118 9	113 9	117 9	201 9	114 9	112 9	1228 9	105 9
654 浜松	228 8	328 8	207 8	215 8	208 8	113 8	214 8	1214 8	316 8	225 8	308 8	203 8	125 8	218 8	207 8	219 8	124 8	208 8	208 8	212 8
656 静岡	203 8	-	1225 8	127 8	1223 8	1220 8	1225 8	1202 8	122 8	113 8	211 8	1228 8	101 8	111 8	1212 8	1230 8	1218 8	1224 8	1221 8	1223 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

つばきの開花

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	215 8	212 8	115 8	120 8	129 8	130 8	206 8	208 8	322 8	211 8	309 9	212 9	102 9	127 9	221 9	120 9	108 9	214 9	218 9	210 8
663 尾鷲	119 8	124 8	118 8	120 8	215 8	125 8	112 8	117 8	118 8	214 8	-	118 9	113 9	110 8	211 8	123 8	111 8	108 8	108 8	111 8
670 横浜	211 8	122 8	1201 8	110 8	1210 8	1208 8	1214 8	1209 8	114 8	216 8	111 9	105 9	1223 9	1230 9	111 9	1218 9	1213 9	1228 9	104 9	112 9
672 館山	201 8	-	205 8	120 8	101 8	128 8	110 8	1130 8	304 8	201 8	120 9	203 8	112 8	120 8	130 8	112 8	1221 8	208 8	1231 8	106 8
675 大島	1220 8	1205 8	1115 8	1220 8	1121 8	1112 8	1119 8	1129 8	1203 8	1214 8	1203 8	-	1207 8	1122 8	1209 8	1201 8	1124 8	1130 9	1130 9	1227 8
677 三宅島	-	1125 8	1117 8	1126 8	1126 8	1112 8	1116 8	1122 8	1124 8	1126 8	1114 9	1117 9	1118 9	1124 9	1110 9	1121 9	1111 9	1201 9	1106 9	1208 9
678 八丈島	1125 8	1120 8	1116 8	1130 8	1120 8	1113 8	1128 8	1119 8	1115 8	1127 8	1115 8	1126 8	1125 8	1126 8	1204 8	1126 8	1205 8	1126 8	1111 8	1212 8
740 西郷	213 8	307 8	213 8	202 8	229 8	317 8	225 8	115 8	130 8	122 8	326 8	128 8	1228 8	116 8	221 8	122 8	124 8	112 8	105 8	228 8
741 松江	201 8	212 8	221 8	131 8	111 8	307 8	225 8	129 8	326 8	215 8	308 8	122 8	1224 8	104 8	1212 8	1227 8	1220 8	1213 8	1201 8	118 8
744 米子	301 8	311 8	1215 8	116 8	210 8	-	112 8	118 8	312 8	204 8	325 8	108 8	117 8	117 8	212 8	122 8	1224 8	109 8	1129 8	120 8
746 鳥取	119 8	304 8	124 8	112 8	201 8	205 8	203 8	130 8	316 8	213 8	310 9	109 8	1228 8	109 8	1206 8	205 8	1205 8	119 8	1227 8	105 8
747 豊岡	411 8	330 8	324 8	321 8	320 8	309 8	408 8	106 8	417 8	411 8	414 8	415 8	411 8	321 8	313 8	313 8	311 8	326 8	325 8	324 8
750 舞鶴	227 8	315 8	305 8	215 8	219 8	317 8	228 8	108 8	320 8	320 8	329 8	218 8	225 8	223 8	228 8	304 8	304 8	303 8	218 8	316 8
755 浜田	101 8	106 8	1221 8	108 8	101 8	106 8	103 8	104 8	113 8	103 8	204 9	1225 9	1220 9	1218 9	1213 9	1219 9	1209 9	1222 9	1226 9	1228 9
759 京都	305 8	307 8	305 8	221 8	220 8	306 8	305 8	125 8	315 8	-	-	-	302 8	215 8	-	-	316 8	404 8	331 8	-
761 彦根	304 8	304 8	304 8	306 8	129 8	212 8	305 8	-	325 8	304 8	403 8	323 8	310 8	302 8	302 8	302 8	114 8	225 8	113 8	227 8
762 下関	115 8	218 8	121 8	122 8	101 8	-	223 8	108 8	123 8	1220 8	113 8	-	1122 8	1216 8	216 8	212 8	118 8	129 8	1207 8	-
765 広島	-	-	-	-	309 8	313 8	303 8	202 8	319 8	123 8	331 8	317 8	116 9	214 9	307 9	1214 9	124 9	1216 9	1211 9	104 9
768 岡山	130 8	123 8	112 8	115 8	112 8	126 8	120 8	105 8	223 8	204 8	219 9	108 9	1227 9	106 9	105 9	1217 9	1208 9	1222 9	1204 9	1226 9
770 神戸	106 8	318 8	228 8	308 8	210 8	302 8	224 8	131 8	401 8	302 8	331 8	216 8	211 8	306 8	308 8	312 8	-	209 8	328 8	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201 9	112 9	105 9	122 9	113 9	119 9	125 9	221 9
776 洲本	1220 8	119 8	1216 8	1231 8	1212 8	1201 8	105 8	1201 8	308 8	202 8	225 8	104 8	1228 8	115 9	110 8	108 8	101 8	114 8	110 8	126 8
777 和歌山	213 8	213 8	105 8	217 8	121 8	125 8	202 8	108 8	403 8	207 8	226 9	206 9	116 9	125 9	213 8	123 8	113 8	107 8	106 8	125 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1221 8	1212 8	106 8	1217 8	1212 8	1224 8	1202 8	1227 8
780 奈良	205 8	228 8	223 8	211 8	201 8	212 8	212 8	212 8	319 8	207 8	326 9	223 9	201 9	121 9	212 9	126 9	116 9	108 9	106 9	214 9
800 畿原	1202 8	1227 8	1204 8	1219 8	1211 8	1110 8	1217 8	1210 8	1216 8	1219 8	124 8	111 9	1210 9	-	1213 9	1218 8	1125 9	124 8	1105 9	126 8
807 福岡	208 8	224 8	131 8	128 8	201 8	112 8	213 8	115 8	313 8	208 8	121 9	131 9	104 8	127 8	210 8	209 8	203 8	128 8	1227 8	203 8
813 佐賀	112 8	121 8	117 8	120 8	124 8	121 8	123 8	121 8	211 8	225 8	326 8	224 8	129 9	120 9	112 9	208 8	-	225 8	1228 8	207 8
815 大分	122 8	213 8	208 8	-	225 8	204 8	202 8	116 8	204 8	128 8	131 9	1225 9	129 9	130 9	118 9	122 9	220 8	219 8	111 8	120 8
817 長崎	203 8	205 8	108 8	220 8	218 8	124 8	123 8	105 8	112 8	206 8	214 8	104 8	1222 8	103 8	1230 8	110 8	1230 8	1224 8	104 8	107 8
819 熊本	110 8	204 8	1230 8	105 8	104 8	1215 8	122 8	1220 8	123 8	1228 8	220 8	108 8	107 8	108 8	111 8	1227 8	1226 8	1215 8	1203 8	1225 8
822 延岡	1224 8	124 8	109 8	108 8	108 8	114 8	113 8	107 8	131 8	211 8	118 8	213 8	104 8	130 8	201 8	210 8	108 8	114 8	106 8	-
827 鹿児島	211 8	205 8	1220 8	204 8	126 8	205 8	102 8	1214 8	114 8	124 8	210 8	106 8	1225 8	112 8	112 8	212 8	213 8	112 8	119 8	216 8
830 宮崎	119 8	209 8	130 8	131 8	202 8	207 8	121 8	1217 8	218 8	209 8	214 8	105 8	108 8	110 8	105 8	128 8	115 8	114 8	104 8	128 8
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	105 8	103 8	1225 8	1226 8	1215 8	208 8	116 8	102 8	211 8	105 8	107 9	1224 9	-	101 9	102 9	111 9	104 9	103 9	106 9	118 9
843 福江	105 8	1220 8	1218 8	1230 8	1221 8	1202 8	105 8	1215 8	117 8	1217 8	215 8	1225 8	103 8	1230 8	105 8	1226 8	1230 8	101 8	1230 8	101 8
887 松山	115 8	125 8	103 8	209 8	105 8	1225 8	113 8	1201 8	111 8	108 8	215 8	1231 8	1224 8	1224 8	1218 8	1219 8	110 8	1211 8	1215 8	302 8
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1226 8	1224 8	1228 8	1129 8	127 8
892 宇和島	104 8	215 8	1219 8	116 8	111 8	216 8	108 8	104 8	312 8	210 8	310 8	117 8	1208 8	107 8	1228 8	1209 8	104 8	104 8	1223 9	118 9
893 高知	306 8	310 8	208 8	130 8	112 8	202 8	122 8	112 8	315 8	130 8	205 9	121 9	119 9	120 9	210 9	129 9	109 9	111 9	106 9	109 9
895 徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909 名瀬	1215 8	1218 8	1222 8	1228 8	110 8	202 8	111 8	104 8	105 8	1213 8	107 8	1215 8	1210 8	1221 8	1218 8	1225 8	1226 8	1225 8	1225 8	1230 8
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1221 9	1207 9	1210 9	1211 9
917 西表島	1226 8	1207 8	129 8	110 8	105 8	110 8	101 8	103 8	117 8	111 8	120 9	1229 9	110 9	115 9	110 9	110 9	108 9	107 9	108 9	120 9
918 石垣島	1231 8	1220 8	-	1204 8	1220 8	1227 8	1224 8	1225 8	103 8	1216 8	101 9	1215 9	1218 9	1218 9	1216 9	1218 9	1219 9	1225 9	1227 9	1223 9
927 宮古島	1226 8	1220 8	1226 8	1230 8	1229 8	1224 8	1222 8	1230 8	115 8	1220 8	1223 9	1223 9	1221 9	1210 9	106 9	1222 9	1223 9	1228 9	103 9	112 9
929 久米島	-	1210 8	1209 8	1212 8	-	-	111 8	114 8	115 8	1226 8	103 9	1218 9	1229 9	103 9	1213 9	1221 9	1224 9	1228 9	1224 9	1227 9
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112 9	1225 9	120 9	1224 9
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 9	106 9	111 8	106 9
945 南大東島	-	1125 8	1110 8	1213 8	1223 8	1222 8	1210 8	1125 8	1220 8	1208 8	1218 9	1215 9	1201 9	1210 9	1208 9	1217 9	1208 9	1124 9	1223 9	1128 9

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

生物季節観測累年表

つばきの開花

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm
401 稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	430 8	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	426 9	427 9	414 9	421 9	424 9	421 9	404 9	416 9	412 9	418 9	423 9	419 9	411 9	414 9	419 9	420 9	427 9	509 9	417 9	405 9
581 八戸	-	-	-	422 9	501 9	510 9	415 9	427 9	-	-	426 9	414 9	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	426 8	420 8	416 8	406 8	427 8	420 8	414 8	427 8	414 8	420 8	426 8	415 8	413 8	414 8	415 8	502 8	430 8	510 8	417 8	408 8
584 盛岡	427 8	427 8	419 9	424 9	428 9	429 9	414 9	501 8	425 8	426 8	507 8	502 8	423 8	422 8	506 8	507 8	503 8	509 8	411 8	420 8
585 宮古	406 8	331 8	323 8	404 8	401 8	327 9	408 8	416 8	325 8	413 8	330 8	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	321 8	317 8	323 8	-	323 8	402 8	311 8	309 8	-	-	323 8	222 8	315 8	308 8	-	-	-	-	-	-
588 山形	425 8	418 8	413 8	402 8	419 8	416 8	409 8	417 8	323 8	416 8	425 8	404 8	412 8	407 8	314 8	425 8	426 8	430 8	415 8	413 8
590 仙台	324 8	331 8	323 8	215 8	306 8	327 8	315 8	329 8	226 8	104 8	319 8	222 8	316 8	205 8	104 8	331 8	304 8	405 8	309 8	223 8
595 福島	402 9	328 9	324 9	323 9	404 9	322 9	228 9	330 9	222 9	128 9	313 9	307 9	309 9	217 9	224 9	407 9	405 9	411 9	328 9	320 9
597 白河	424 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	214 8	212 8	1220 8	1215 8	1213 8	130 8	1127 8	1127 8	1209 8	1130 8	1128 8	1229 8	1224 8	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	319 8	303 8	207 8	1225 9	306 8	306 9	120 8	217 8	1203 8	1214 8	326 8	326 8	115 8	118 8	1126 8	-	-	-	-	-
602 相川	214 9	215 9	1220 9	1106 9	119 9	127 9	122 9	210 9	108 9	107 9	316 9	116 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	401 8	326 8	-	327 8	405 8	407 8	327 8	409 8	401 8	403 8	405 8	324 8	331 8	322 8	314 8	408 8	415 8	403 9	322 9	205 9
605 金沢	115 8	107 8	216 8	1228 8	321 8	319 8	204 8	217 8	-	224 8	220 8	220 8	327 8	216 8	223 8	320 8	331 8	320 8	315 8	314 8
607 富山	326 8	317 8	217 8	310 8	119 8	316 8	208 8	305 8	105 8	1214 8	227 8	105 8	115 8	1226 8	226 8	-	319 8	325 8	228 8	1202 8
610 長野	425 8	414 8	411 8	326 9	404 9	409 9	401 8	417 8	415 9	427 9	423 9	315 9	403 9	404 9	331 9	421 9	505 9	418 9	421 9	417 9
612 高田	329 8	316 8	315 8	318 8	321 8	325 8	315 8	324 8	301 8	317 8	328 8	305 8	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	330 8	-	201 8	319 8	327 8	324 8	225 8	316 8	-	223 8	328 8	210 8	330 8	-	-	-	319 8	320 8	315 8	306 8
616 福井	326 8	303 8	1223 8	1109 8	1125 8	207 8	122 8	212 8	107 8	1206 8	309 8	1218 8	314 8	311 8	301 8	301 8	311 8	218 8	1217 8	320 8
617 高山	429 9	427 9	410 8	325 8	424 8	419 8	415 8	415 8	430 8	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	213 8	121 8	121 8	113 8	113 8	130 8	115 8	124 8	-	1222 8	215 8	1220 8	104 8	1218 8	105 8	214 8	210 8	310 8	207 8	103 8
626 熊谷	209 9	128 9	218 9	324 9	215 9	227 9	213 9	121 9	217 9	1214 9	327 9	214 9	-	-	-	-	-	-	304 8	227 8
629 水戸	220 8	213 8	1223 8	1211 8	207 8	215 8	110 8	305 8	1119 8	1216 8	219 8	104 8	108 8	115 8	112 8	303 8	314 8	313 8	129 8	102 8
631 敦賀	310 8	317 8	302 8	1219 8	327 8	331 8	206 8	216 8	129 8	210 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	317 8	-	213 8	128 8	125 8	306 8	228 8	226 8	1216 8	303 8	319 8	208 8	306 8	215 8	129 8	227 8	-	-	-	-
636 名古屋	308 8	128 8	222 8	212 8	309 8	227 8	222 8	302 8	224 8	122 8	320 8	206 8	-	205 8	304 8	322 8	316 8	319 8	306 8	212 8
637 飯田	414 8	305 8	331 8	314 8	405 8	404 8	305 8	401 9	408 9	418 8	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	330 8	313 8	-	310 8	403 8	306 8	209 8	309 8	226 8	131 8	228 8	226 8	324 8	223 8	303 8	315 8	302 8	319 8	318 8	124 8
648 銚子	110 9	1221 9	1120 9	1126 9	1206 9	1223 9	1115 9	1211 9	1118 9	1118 9	1210 9	1120 9	1214 9	1228 9	1208 9	1216 9	1214 9	1220 9	1214 9	1128 9
651 津	105 9	105 9	103 9	1228 9	1224 9	1220 9	101 9	121 9	102 9	1222 9	202 9	1228 9	122 9	1225 9	1210 9	219 9	1219 9	202 9	110 9	1218 9
654 浜松	218 8	203 8	203 8	124 8	224 8	222 8	210 8	215 8	209 8	204 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	110 8	1227 8	1225 8	104 8	113 8	112 8	1225 8	1229 8	-	104 8	204 8	1228 8	118 8	1215 8	1215 8	1230 8	321 8	117 8	120 8	1205 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

つばきの開花

番号	地点名	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
662	東京	117	114	123	218	303	224	213	305	217	211	306	125	227	122	204	224	208	221	109	115
663	尾鷲	216	117	1226	1209	1209	1215	115	1224	1224	1203	117	125	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	108	1205	1218	1209	111	101	1220	109	103	1209	105	1230	115	115	104	128	1231	117	105	107
672	館山	214	113	106	1204	126	210	208	209	121	109	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	1214	-	215	122	125	1222	1208	120	104	1213	118	1220	109	1216	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	1130	1202	1203	1202	1208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	1215	1213	1127	1123	1129	1122	1130	1130	1202	1203	101	104	117	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	306	309	112	1223	1221	130	125	319	208	122	222	305	305	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	304	117	1225	1218	106	202	122	209	1228	113	307	205	109	213	225	320	302	307	303	127
744	米子	214	110	105	1228	207	303	130	227	105	122	320	107	309	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	318	128	114	201	328	305	208	214	1119	1227	227	305	111	1218	1222	309	227	308	131	1212
747	豊岡	401	314	227	205	327	327	303	402	224	302	320	218	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	311	303	213	304	318	324	126	307	224	220	327	210	211	220	210	319	303	317	-	-
755	浜田	116	224	1216	1119	1116	1207	1126	1223	1210	1129	1228	1130	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	501	327	311	316	403	323	312	409	322	405	407	301	320	226	309	318	315	-	-	-
761	彦根	228	303	224	202	321	306	206	311	-	210	316	209	314	216	129	323	318	321	228	128
762	下関	213	106	102	1224	106	1224	1228	124	218	1218	216	1227	1219	1219	1203	224	1117	116	109	1129
765	広島	217	120	105	1225	1213	1220	113	213	-	104	215	131	321	315	109	306	-	318	218	304
768	岡山	212	127	119	109	108	112	1227	1227	1222	1211	115	105	229	123	1225	222	125	228	226	1219
770	神戸	327	119	207	308	313	314	306	320	215	207	217	107	322	128	127	217	206	301	1229	1217
772	大阪	321	121	210	112	213	223	129	212	212	210	117	125	229	217	129	218	207	220	202	119
776	洲本	228	106	1215	1213	1231	1218	106	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	221	112	206	128	307	204	117	205	-	214	-	-	-	216	319	-	214	221	325	216
778	潮岬	111	1225	1201	1116	1216	1218	1210	1204	1128	1201	1209	1219	1224	1214	-	-	-	-	-	-
780	奈良	328	114	117	227	301	228	219	219	219	214	308	129	315	226	226	323	319	322	316	306
800	叡原	-	122	113	1222	1219	1219	1231	-	108	-	1207	-	111	1227	-	-	-	-	-	-
807	福岡	218	216	107	122	207	124	121	216	1230	116	227	115	227	206	129	226	207	215	220	115
813	佐賀	-	304	209	304	323	224	226	311	221	206	226	110	-	226	216	309	312	311	303	308
815	大分	207	127	116	105	118	-	118	131	216	1230	302	105	218	214	120	219	216	222	226	121
817	長崎	1230	113	1218	1214	1212	1220	106	104	1218	1219	104	1223	107	108	1228	109	1209	1218	131	105
819	熊本	1222	1227	1125	1209	104	1219	1216	1211	1218	1215	114	1219	128	115	1228	209	120	206	227	114
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	312	302	209	226	302	211	207	303	228	222	307	-	320	216	217	-	215	215	305	225
830	宮崎	215	211	109	115	107	122	-	-	-	213	225	119	301	210	206	222	123	203	216	109
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	108	108	106	104	124	126	117	110	203	209	215	109	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	124	107	1218	1231	111	110	109	112	1219	1219	126	1220	109	1225	-	-	-	-	-	-
887	松山	115	110	1205	1221	1210	1217	1203	119	1203	1202	202	1230	1206	1231	104	131	1217	104	1213	1207
891	高松	216	128	213	116	131	219	1224	212	1227	1214	217	1222	223	107	1214	224	-	227	128	1214
892	宇和島	209	127	106	128	207	122	128	227	1219	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	211	128	105	1228	112	109	115	106	1225	1222	118	110	127	119	1214	210	124	128	127	117
895	徳島	-	-	130	125	204	209	131	213	1231	1227	301	115	229	131	122	301	201	221	203	1215
909	名瀬	-	115	113	118	119	1229	1231	1222	1227	102	114	102	106	116	1220	102	111	1224	104	106
912	与那国島	1205	1219	1213	1212	1208	1203	1201	1201	1126	1201	1231	1207	1205	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	110	119	105	104	112	117	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	1219	1222	1224	1231	1217	115	104	102	1225	1205	1205	1219	1221	104	104	1221	1209	1218	1223	1230
927	宮古島	113	106	1220	107	104	108	113	108	107	106	111	1230	106	1226	109	1215	1227	1227	1225	113
929	久米島	110	113	1224	125	107	110	124	1231	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	111	101	1227	101	115	1231	107	117	106	105	106	105	102	1228	112	1213	1219	1213	1224	1226
940	名護	110	101	104	108	110	120	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	1226	1226	1203	1224	1220	1221	1216	1127	103	1214	1218	1210	1213	1206	1130	1126	1214	1128	1206	1209

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

生物季節観測累年表

つばきの開花

番号	地点名	2016	2017	2018	2019	2020	2021	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	311 8	1983	510 8	1976
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	412 8	1964	517 8	1974
575	青森	402 9	415 9	410 9	416 9	-	-	418 8	402 8	2016	514 8	1984
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	414 8	2007	529 8	1984
582	秋田	406 8	420 8	415 8	409 8	401 8	-	418 8	318 8	1958	510 8	2013
584	盛岡	414 8	418 8	413 8	418 8	430 8	-	426 8	411 8	2014	509 8	2013
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	321 8	1959	507 8	1984
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	222 8	2007	425 8	1969
588	山形	317 8	408 8	407 8	405 8	403 8	-	411 8	314 8	2010	503 8	1984
590	仙台	1214 8	130 8	1222 8	112 8	223 8	-	224 8	1214 8	2015	426 8	1984
595	福島	205 9	310 9	316 9	305 9	305 9	-	316 8	128 8	2005	418 8	1984
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	324 8	1956	502 8	1984
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	1120 8	1987	323 8	1953
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	1126 8	2009	404 8	1995
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	1106 8	1998	324 8	1961
604	新潟	220 9	312 9	326 9	312 9	-	-	324 8	205 8	2015	415 8	2012
605	金沢	301 8	206 8	312 8	1228 8	112 8	-	220 8	1228 8	2018	418 8	1984
607	富山	1125 8	1128 8	1124 8	1129 8	1127 8	1214 8	204 8	1124 8	2017	407 8	1974
610	長野	418 9	416 8	401 8	325 8	320 8	-	412 8	315 8	2007	510 8	1965
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	301 8	2004	427 8	1984
615	宇都宮	-	313 8	320 8	305 8	311 8	-	311 8	129 8	1992	410 8	1984
616	福井	104 8	1221 8	320 8	1221 8	1123 8	1218 8	201 8	1109 8	1998	416 8	1976
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1999	508 8	1971
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	前橋	1228 8	-	-	-	-	-	116 8	1203 8	1993	416 8	1958
626	熊谷	202 8	219 8	213 8	304 8	225 8	-	214 8	1201 8	1982	409 8	1970
629	水戸	1216 8	110 8	110 8	108 8	112 8	-	119 8	1119 8	2003	406 8	1984
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	1120 8	1980	331 8	2001
632	岐阜	-	-	328 8	-	402 8	-	218 8	1207 8	1982	402 8	2020
636	名古屋	1228 8	302 8	226 8	216 8	302 8	-	225 8	1228 8	2015	322 8	2011
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	224 8	1972	420 8	1984
638	甲府	-	222 8	306 8	214 8	228 8	-	303 8	116 8	1994	413 8	1984
648	銚子	1214 9	1202 9	1130 9	-	-	1227 9	1207 8	1115 8	2001	119 8	1985
651	津	1201 9	1208 9	117 9	1213 9	106 9	-	104 8	1201 8	2015	301 8	1963
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	1214 8	1982	402 8	1970
656	静岡	-	102 8	1231 8	1210 8	103 8	-	103 8	1202 8	1982	321 8	2012

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

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

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

生物季節観測累年表

つばきの開花

番号	地点名	2016	rm	2017	rm	2018	rm	2019	rm	2020	rm	2021	rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年
662	東京	1226	8	124	8	103	9	118	9	114	9	-	-	203	8	1226	8	2015	322	8	1984
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1203	8	2004	311	8	1965
670	横浜	1224	9	1229	9	131	9	120	9	127	9	-	-	103	8	1201	8	1977	216	8	1985
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	8	1982	304	8	1984
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1022	8	1952	215	8	1998
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1101	8	1953	1208	8	1999
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1024	8	1955	117	8	2008
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1221	8	1999	410	8	1957
741	松江	311	8	222	8	309	8	123	8	303	8	-	-	130	8	1201	8	1993	326	8	1984
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	8	1993	406	8	1965
746	鳥取	1203	8	1202	8	1225	8	120	8	1203	8	-	-	121	8	1119	8	2003	328	8	2000
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	8	1983	417	8	1984
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	8	1983	329	8	1986
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1116	8	1999	224	8	1997
759	京都	306	8	410	8	403	8	321	8	319	8	-	-	323	8	125	8	1983	501	8	1996
761	彦根	1217	8	209	8	305	8	108	8	204	8	-	-	218	8	1217	8	2015	409	8	1953
762	下関	1207	8	1214	8	1208	8	101	8	1206	8	1230	8	103	8	1117	8	2011	224	8	2011
765	広島	328	9	-	-	315	9	304	9	225	9	-	-	131	8	1211	8	1993	331	8	1986
768	岡山	1209	9	1228	9	307	9	311	9	1223	9	-	-	113	8	1204	8	1993	311	8	2019
770	神戸	-	-	1218	8	122	8	1220	8	1223	8	-	-	209	8	1217	8	2014	420	8	1957
772	大阪	1215	9	-	-	227	9	1227	9	311	9	-	-	204	8	1215	8	2015	321	8	1996
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1201	8	1982	308	8	1984
777	和歌山	1214	8	131	8	214	8	115	8	130	8	-	-	203	8	1214	8	2015	410	8	1962
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1116	8	1998	113	8	1969
780	奈良	1227	9	306	9	315	9	305	9	312	9	-	-	220	8	1227	8	2015	330	8	1963
800	叡原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1105	8	1993	130	8	1967
807	福岡	1219	8	110	8	213	8	109	8	113	8	-	-	129	8	1219	8	2015	313	8	1984
813	佐賀	319	8	-	-	405	8	204	8	229	8	-	-	224	8	1228	8	1993	405	8	2018
815	大分	1225	8	110	8	220	8	125	8	110	8	-	-	129	8	1225	8	2015	315	8	1961
817	長崎	105	8	1225	8	111	8	1222	8	102	8	-	-	1230	8	1209	8	2011	227	8	1968
819	熊本	1228	8	209	8	304	8	109	8	130	8	-	-	105	8	1125	8	1997	310	8	1968
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1218	8	1961	213	8	1987
827	鹿児島	205	8	227	8	313	8	210	8	226	8	-	-	220	8	1214	8	1982	320	8	2008
830	宮崎	1208	8	121	8	220	8	112	8	122	8	-	-	127	8	1208	8	2015	301	8	2008
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	8	1967	129	8	1961
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1213	8	1965	215	8	2006
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1202	8	1980	215	8	1986
887	松山	1126	8	1203	8	1213	8	1205	8	1212	8	1207	8	1224	8	1126	8	2015	302	8	1995
891	高松	1117	8	1209	8	1228	8	1210	9	1227	9	-	-	111	8	1117	8	2015	227	8	2013
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1205	8	1952	312	8	1984
893	高知	1209	9	120	9	119	9	1227	9	106	9	1228	9	113	8	1209	8	2015	315	8	1984
895	徳島	1205	8	1228	8	228	8	107	8	113	8	-	-	126	8	1205	8	2015	301	8	2011
909	名瀬	104	8	105	8	120	8	106	8	1230	8	-	-	104	8	1210	8	1987	209	8	1955
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1126	8	2003	1231	8	2005
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1207	8	1976	129	8	1978
918	石垣島	1224	9	106	9	1230	9	111	9	124	9	-	-	1226	8	1203	8	1973	124	8	2020
927	宮古島	115	9	120	9	123	9	1231	9	105	9	-	-	104	8	1129	8	1973	123	8	2018
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1209	8	1977	125	8	1999
936	那覇	1214	9	1216	9	104	9	1219	9	1215	9	1214	9	1230	8	1213	8	2012	120	8	1994
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	8	1997	120	8	2001
945	南大東島	1214	9	-	-	115	9	1228	9	1224	9	-	-	1214	8	1106	8	1973	115	8	2018

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。