

生物季節観測累年表

のだふじの開花

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	529 8	603 8	606 8	523 8	524 8	-	-	-	-	-	-	520 8	513 8	503 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	622 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	703 8	623 8	620 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	524 8	610 8	-	-	-	-	-	612 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	604 8	606 8	607 8	-	616 8	611 8	525 8	608 8	-	-	-	606 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	613 8	607 8	609 8	528 8	602 8	603 8	527 8	604 8	601 8	603 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	528 8	615 8	614 8	512 8	527 8	527 8	524 8	602 8	528 8	528 8	529 8	529 8	604 8	602 8	525 8	601 8	602 8	527 8	607 8	528 8	528 8	531 8	528 8
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	623 8	621 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	606 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	510 8	521 8	513 8	518 8	516 8	509 8	528 8	518 8	516 8	518 8	511 8	516 8	522 8	508 8	-	-	516 8
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	601 8	525 8	529 8	524 8	525 8	527 8	602 8	528 8	601 8	518 8	-	520 8	518 8	516 8	-	517 8
581 八戸	529 8	523 8	516 8	521 8	523 8	526 8	518 8	527 8	515 8	520 8	517 8	518 8	524 8	523 8	520 8	530 8	514 8	517 8	524 8	517 8	516 8	520 8	518 8
582 秋田	514 8	-	515 8	514 8	512 8	516 8	504 8	514 8	506 8	-	512 8	514 8	523 8	510 8	510 8	507 8	510 8	511 8	518 8	512 8	512 8	519 8	509 8
584 盛岡	523 8	509 8	517 8	520 8	524 8	522 8	-	520 8	510 8	-	-	512 8	518 8	517 8	510 8	512 8	513 8	-	518 8	510 8	514 8	517 8	510 8
585 宮古	520 8	514 8	515 8	520 8	516 8	-	506 8	517 8	504 8	517 8	-	-	523 8	514 8	515 8	-	-	-	518 8	516 8	512 8	516 8	516 8
587 酒田	505 8	505 8	505 8	504 8	506 8	506 8	428 8	511 8	501 8	510 8	510 8	510 8	525 8	517 8	519 8	516 8	514 8	517 8	514 8	510 8	512 8	516 8	512 8
588 山形	510 8	426 8	511 8	-	-	-	504 8	511 8	505 8	510 8	509 8	506 8	521 8	508 8	512 8	-	505 8	513 8	-	507 8	505 8	516 8	509 8
590 仙台	507 8	502 8	508 8	508 8	518 8	-	507 8	507 8	503 8	511 8	509 8	429 8	518 8	503 8	430 8	501 8	506 8	508 8	509 8	503 8	502 8	512 8	502 8
595 福島	505 8	429 8	502 8	502 8	503 8	429 8	424 8	506 8	427 8	508 8	501 8	423 8	509 8	427 8	429 8	503 8	429 8	508 8	510 8	-	-	510 8	504 8
597 白河	516 8	505 8	510 8	517 8	511 8	511 8	505 8	514 8	506 8	510 8	508 8	509 8	517 8	509 8	507 8	512 8	508 8	515 8	513 8	510 8	507 8	512 8	507 8
598 小名浜	505 8	427 8	421 8	426 8	428 8	425 8	422 8	502 8	430 8	506 8	510 8	501 8	510 8	504 8	503 8	501 8	502 8	510 8	508 8	501 8	428 8	507 8	509 8
600 輪島	506 8	501 8	502 8	512 8	514 8	508 8	420 8	427 8	417 8	423 8	510 8	510 8	515 8	509 8	503 8	507 8	504 8	505 8	503 8	501 8	429 8	430 8	429 8
602 相川	513 8	503 8	507 8	509 8	511 8	504 8	501 8	429 8	510 8	514 8	505 8	509 8	515 8	508 8	506 8	503 8	505 8	514 8	512 8	506 8	506 8	509 8	507 8
604 新潟	513 8	514 8	509 8	514 8	511 8	515 8	504 8	510 8	505 8	510 8	509 8	-	-	511 8	503 8	505 8	504 8	507 8	510 8	429 8	425 8	509 8	502 8
605 金沢	-	-	-	507 8	504 8	424 8	423 8	424 8	425 8	501 8	425 8	423 8	509 8	430 8	427 8	502 8	426 8	506 8	501 8	423 8	424 8	427 8	501 8
607 富山	504 8	-	-	-	-	424 8	427 8	-	501 8	506 8	506 8	502 8	512 8	429 8	-	-	-	-	502 8	428 8	426 8	430 8	501 8
610 長野	511 8	502 8	504 8	503 8	507 8	506 8	426 8	505 8	503 8	504 8	430 8	429 8	514 8	502 8	502 8	505 8	505 8	508 8	509 8	501 8	430 8	508 8	502 8
612 高田	507 8	429 8	503 8	508 8	514 8	507 8	428 8	505 8	508 8	509 8	508 8	503 8	512 8	507 8	511 8	513 8	504 8	512 8	509 8	503 8	501 8	511 8	510 8
615 宇都宮	508 8	428 8	501 8	502 8	501 8	502 8	430 8	502 8	501 8	503 8	506 8	501 8	510 8	503 8	502 8	503 8	429 8	505 8	506 8	427 8	424 8	428 8	425 8
616 福井	503 8	-	427 8	-	508 8	418 8	416 8	428 8	428 8	517 8	426 8	427 8	510 8	424 8	427 8	421 8	425 8	503 8	427 8	426 8	428 8	425 8	426 8
617 高山	512 8	510 8	508 8	517 8	508 8	507 8	504 8	506 8	505 8	507 8	504 8	425 8	514 8	505 8	507 8	508 8	505 8	509 8	513 8	509 8	503 8	506 8	507 8
618 松本	511 8	501 8	503 8	505 8	507 8	427 8	424 8	503 8	502 8	507 8	501 8	423 8	510 8	430 8	505 8	504 8	430 8	506 8	507 8	501 8	430 8	501 8	430 8
624 前橋	503 8	417 8	418 8	420 8	425 8	502 8	421 8	427 8	502 8	430 8	429 8	427 8	512 8	429 8	430 8	427 8	428 8	512 8	428 8	501 8	427 8	428 8	424 8
626 熊谷	427 8	416 8	425 8	424 8	426 8	427 8	424 8	428 8	422 8	429 8	427 8	425 8	502 8	428 8	430 8	427 8	426 8	430 8	425 8	-	-	426 8	425 8
629 水戸	505 8	428 8	505 8	501 8	505 8	505 8	428 8	-	508 8	503 8	503 8	507 8	513 8	505 8	425 8	426 8	427 8	508 8	503 8	427 8	428 8	503 8	504 8
631 敦賀	428 8	419 8	418 8	426 8	429 8	423 8	421 8	427 8	424 8	501 8	427 8	422 8	505 8	505 8	427 8	424 8	424 8	502 8	423 8	418 8	419 8	424 8	426 8
632 岐阜	425 8	423 8	420 8	-	-	-	-	-	-	-	417 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	426 8	415 8
636 名古屋	-	416 8	418 8	423 8	508 8	425 8	425 8	426 8	425 8	504 8	-	-	-	-	-	426 8	423 8	501 8	418 8	420 8	-	-	417 8
637 飯田	425 8	420 8	430 8	425 8	430 8	427 8	425 8	428 8	427 8	430 8	428 8	422 8	429 8	426 8	429 8	425 8	426 8	506 8	424 8	425 8	424 8	428 8	428 8
638 甲府	419 8	416 8	424 8	421 8	423 8	421 8	418 8	420 8	413 8	428 8	423 8	412 8	-	-	-	-	424 8	-	425 8	425 8	-	-	-
648 銚子	-	-	430 8	423 8	-	-	415 8	421 8	502 8	502 8	503 8	-	505 8	420 8	426 8	425 8	425 8	429 8	421 8	420 8	405 8	502 8	427 8
651 津	430 8	421 8	426 8	429 8	428 8	425 8	425 8	-	428 8	428 8	424 8	423 8	503 8	430 8	423 8	425 8	424 8	501 8	420 8	428 8	426 8	424 8	422 8
654 浜松	424 8	419 8	415 8	-	422 8	421 8	416 8	422 8	422 8	428 8	-	416 8	-	-	422 8	422 8	423 8	502 8	423 8	421 8	419 8	422 8	423 8
656 静岡	408 8	405 8	410 8	-	-	-	-	-	409 8	419 8	412 8	415 8	425 8	411 8	415 8	416 8	420 8	427 8	411 8	415 8	410 8	413 8	415 8

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

生物季節観測累年表

のだふじの開花

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	-	-	420 8	-	-	-	-	-	428 8	-	-	-	-	422 8	-	424 8	423 8	501 8	423 8	421 8	420 8	424 8	424 8
663 尾鷲	418 8	410 8	414 8	-	420 8	422 8	408 8	420 8	418 8	-	420 8	404 8	425 8	415 8	413 8	420 8	421 8	430 8	-	-	412 8	415 8	418 8
670 横浜	-	-	-	-	-	514 8	426 8	505 8	-	503 8	502 8	-	512 8	-	501 8	426 8	427 8	-	507 8	505 8	505 8	-	430 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	422 8	416 8	-
675 大島	-	415 8	-	-	-	413 8	417 8	414 8	422 8	-	419 8	-	-	-	-	504 8	423 8	502 8	423 8	428 8	421 8	422 8	430 8
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	410 8	415 8	422 8	417 8	420 8	413 8	415 8	417 8	412 8	416 8	-	426 8	418 8	417 8	416 8	415 8	418 8	409 8	411 8	411 8	411 8	414 8
740 西郷	511 8	424 8	428 8	503 8	505 8	425 8	418 8	502 8	506 8	504 8	428 8	507 8	514 8	505 8	501 8	430 8	504 8	506 8	429 8	428 8	501 8	508 8	501 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428 8	-	426 8
744 米子	-	423 8	428 8	425 8	423 8	421 8	418 8	420 8	423 8	424 8	420 8	416 8	430 8	418 8	419 8	419 8	422 8	428 8	422 8	419 8	415 8	421 8	425 8
746 鳥取	428 8	425 8	426 8	425 8	503 8	426 8	420 8	424 8	425 8	503 8	430 8	428 8	510 8	429 8	428 8	426 8	427 8	430 8	502 8	505 8	502 8	423 8	501 8
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507 8	-	502 8	502 8	426 8	505 8	503 8	425 8	427 8	429 8	430 8
750 舞鶴	-	-	424 8	428 8	502 8	-	420 8	425 8	421 8	424 8	418 8	423 8	510 8	424 8	428 8	510 8	501 8	507 8	502 8	425 8	427 8	426 8	505 8
755 浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	425 8	419 8	414 8	419 8	421 8	424 8	416 8	418 8	413 8	420 8	417 8	417 8	428 8	-	416 8	-	426 8	429 8	423 8	420 8	416 8	422 8	-
761 彦根	506 8	420 8	428 8	502 8	504 8	502 8	501 8	505 8	506 8	502 8	430 8	427 8	514 8	508 8	506 8	515 8	501 8	509 8	430 8	428 8	430 8	423 8	506 8
762 下関	-	415 8	412 8	421 8	425 8	421 8	416 8	418 8	-	420 8	426 8	419 8	-	-	-	-	426 8	422 8	422 8	420 8	422 8	422 8	426 8
765 広島	425 8	414 8	-	425 8	422 8	418 8	418 8	418 8	412 8	425 8	420 8	419 8	425 8	418 8	425 8	423 8	424 8	424 8	421 8	424 8	412 8	416 8	420 8
768 岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417 8	427 8	421 8	423 8	424 8	424 8	430 8	420 8	421 8	417 8	422 8	427 8
770 神戸	430 8	419 8	423 8	419 8	424 8	423 8	418 8	417 8	420 8	421 8	421 8	419 8	430 8	423 8	424 8	416 8	425 8	427 8	421 8	424 8	420 8	423 8	419 8
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	416 8	421 8	502 8	420 8	-	-	-	-	502 8	-	-	510 8	-	430 8	429 8	428 8	501 8	427 8	420 8	421 8	425 8	425 8
777 和歌山	509 8	411 8	-	415 8	418 8	415 8	413 8	416 8	417 8	421 8	419 8	417 8	425 8	427 8	415 8	419 8	-	-	-	418 8	415 8	418 8	418 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780 奈良	-	420 8	415 8	413 8	418 8	421 8	424 8	426 8	422 8	430 8	422 8	-	426 8	426 8	426 8	426 8	424 8	429 8	424 8	429 8	420 8	421 8	423 8
800 釧路	-	427 8	415 8	429 8	506 8	424 8	418 8	417 8	419 8	425 8	501 8	430 8	504 8	428 8	427 8	422 8	430 8	502 8	430 8	424 8	424 8	424 8	425 8
807 福岡	420 8	421 8	416 8	421 8	428 8	415 8	418 8	421 8	410 8	418 8	423 8	-	-	-	409 8	416 8	413 8	423 8	412 8	-	405 8	410 8	417 8
813 佐賀	422 8	409 8	412 8	413 8	417 8	421 8	419 8	417 8	411 8	417 8	416 8	412 8	424 8	412 8	420 8	420 8	410 8	417 8	413 8	414 8	411 8	415 8	413 8
815 大分	-	-	-	-	-	419 8	415 8	418 8	-	420 8	419 8	416 8	422 8	412 8	417 8	414 8	420 8	421 8	413 8	418 8	412 8	415 8	413 8
817 長崎	421 8	416 8	410 8	416 8	418 8	413 8	402 8	420 8	421 8	426 8	415 8	410 8	420 8	420 8	425 8	427 8	420 8	425 8	422 8	417 8	405 8	417 8	427 8
819 熊本	423 8	413 8	410 8	415 8	420 8	414 8	413 8	412 8	410 8	417 8	418 8	401 8	426 8	410 8	413 8	416 8	415 8	420 8	410 8	413 8	415 8	415 8	414 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	408 8	409 8	415 8	405 8	405 8	406 8	414 8	416 8	414 8	414 8	409 8	413 8	413 8
827 鹿児島	419 8	411 8	411 8	410 8	412 8	413 8	406 8	409 8	413 8	418 8	410 8	408 8	-	-	-	-	419 8	-	412 8	416 8	410 8	413 8	418 8
830 宮崎	422 8	412 8	-	405 8	410 8	408 8	-	-	407 8	420 8	414 8	406 8	415 8	410 8	407 8	412 8	410 8	411 8	411 8	407 8	402 8	409 8	412 8
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	324 8	328 8	406 8	415 8	410 8	412 8	330 8	402 8	410 8	413 8	408 8	-	417 8	-	-	409 8	412 8	413 8	408 8	409 8	-	409 8	414 8
843 福江	-	418 8	415 8	417 8	-	-	-	-	-	-	417 8	414 8	505 8	418 8	417 8	422 8	417 8	421 8	414 8	415 8	405 8	413 8	419 8
887 松山	-	-	-	-	-	417 8	415 8	421 8	415 8	418 8	418 8	415 8	410 8	420 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892 宇和島	411 8	410 8	406 8	420 8	417 8	410 8	415 8	414 8	410 8	-	-	-	418 8	413 8	414 8	410 8	421 8	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	406 8	410 8	416 8	415 8	-	409 8	410 8	-	-	-	-	-	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	419 8	415 8	419 8	424 8	422 8	426 8	425 8	415 8	423 8	425 8	421 8	428 8	430 8	422 8	415 8	412 8	414 8	427 8	422 8	422 8	417 8	416 8	418 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

のだふじの開花

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	1996 rm	1997 rm	1998 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	-	-	-	-	607 8	615 8	612 8	603 8	611 8	602 8	613 9	605 9	612 9	606 9	602 9	530 9	604 9	606 9	530 9	603 9	527 9	527 9	608 9
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	528 8	601 8	602 8	605 8	601 8	607 8	531 8	519 8	607 8	527 8	602 8	529 8	529 8	525 8	520 8	519 8	525 8	527 8	524 8	522 8	603 8	528 8	515 8
433 倶知安	607 8	607 8	608 8	607 8	603 8	602 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	519 8	522 8	515 8	522 8	525 8	523 8	517 8	506 8	528 8	516 8	521 9	514 8	520 8	516 8	511 8	513 8	519 8	523 8	517 8	514 8	523 8	513 8	-
575 青森	522 8	526 8	522 8	526 8	524 8	524 8	524 8	510 8	603 8	521 8	520 9	517 9	519 9	515 9	509 9	514 9	518 9	524 9	516 9	514 9	530 9	514 9	515 9
581 八戸	520 8	519 8	519 8	602 8	525 8	527 8	526 8	522 8	612 8	523 8	523 8	517 8	520 8	-	-	-	-	519 9	513 9	512 8	527 8	513 8	-
582 秋田	517 8	519 8	522 8	522 8	522 8	519 8	511 8	510 8	527 8	515 8	516 8	512 8	520 8	513 8	511 9	509 8	516 8	521 8	516 8	511 8	524 8	514 8	-
584 盛岡	517 8	520 8	516 8	523 8	520 8	522 8	511 8	506 8	525 8	512 8	520 8	511 8	515 8	515 8	518 8	514 9	520 8	523 8	513 8	514 8	524 8	511 8	430 9
585 宮古	517 8	515 8	515 8	521 8	518 8	520 8	512 8	502 8	602 8	511 8	513 9	511 9	516 9	511 9	510 9	510 9	517 9	519 8	-	517 8	527 8	512 8	507 8
587 酒田	518 8	516 8	511 8	510 8	514 8	513 8	506 8	501 8	520 8	513 8	512 9	506 9	512 9	506 9	-	508 9	510 9	514 9	509 9	510 8	521 8	-	430 8
588 山形	507 8	516 8	512 8	505 8	512 8	521 8	-	-	522 8	508 8	512 9	505 9	514 9	508 8	510 8	509 8	515 8	519 8	507 8	-	520 8	512 8	502 8
590 仙台	508 8	510 8	515 8	507 8	506 8	507 8	510 8	504 8	522 8	510 8	515 9	507 8	504 8	509 8	508 8	505 8	510 8	512 8	508 8	506 8	519 8	504 8	502 8
595 福島	510 8	508 8	507 8	506 8	511 8	505 8	505 8	426 8	511 8	509 8	508 8	501 9	506 9	501 8	505 8	502 8	511 8	509 8	504 8	503 8	511 8	502 8	423 8
597 白河	512 8	507 8	514 8	509 8	516 8	509 8	507 8	507 8	514 8	505 8	509 8	506 8	510 8	508 8	508 8	508 8	515 8	513 8	514 9	-	521 8	506 8	-
598 小名浜	506 8	504 8	503 8	423 8	504 8	428 8	503 8	502 8	510 8	503 8	507 9	427 9	502 9	426 9	430 9	430 9	-	516 8	503 8	503 8	508 8	426 8	506 8
600 輪島	430 8	428 8	503 8	506 8	506 8	506 8	504 8	428 8	515 8	504 8	509 8	505 8	513 8	429 8	505 8	504 8	506 8	509 8	505 8	503 8	516 9	508 8	429 8
602 相川	512 8	503 8	509 8	513 8	511 8	514 8	507 8	503 8	527 8	-	514 9	508 8	515 9	511 8	507 8	504 8	508 8	516 8	507 8	510 9	513 9	506 9	501 9
604 新潟	508 8	506 8	506 8	511 8	512 8	504 8	501 8	502 8	508 8	501 8	506 8	502 8	511 8	502 8	502 8	505 8	505 8	509 8	503 8	430 8	504 8	501 8	426 8
605 金沢	429 8	427 8	501 8	429 8	503 8	428 8	430 8	425 8	508 8	428 8	502 8	502 8	503 8	424 8	426 8	430 8	430 9	506 8	425 8	428 8	503 8	430 8	423 8
607 富山	505 8	501 8	501 8	427 8	430 8	428 8	423 8	427 8	506 8	428 8	501 8	429 8	430 8	420 8	420 8	425 8	427 8	502 8	426 8	426 8	430 8	428 8	421 8
610 長野	507 8	502 8	507 8	502 8	505 8	508 8	504 8	429 8	512 8	501 8	507 9	503 9	504 9	426 9	429 9	428 9	504 8	507 9	429 8	503 9	503 8	429 8	422 8
612 高田	513 8	508 8	505 8	505 8	510 8	508 8	426 8	427 8	511 8	507 8	510 9	430 9	507 9	428 9	501 9	502 9	430 9	513 9	501 9	501 9	504 9	429 9	425 9
615 宇都宮	506 8	503 8	503 8	426 8	511 8	502 8	427 8	427 8	506 8	429 8	501 9	425 8	429 9	420 8	423 9	423 9	424 9	430 9	425 9	430 9	508 8	423 9	421 9
616 福井	424 8	427 8	501 8	501 8	507 8	520 8	426 8	428 8	514 8	429 8	430 9	502 8	502 9	424 8	501 8	430 8	506 8	506 8	428 8	430 8	506 8	430 8	421 8
617 高山	501 8	426 8	505 8	426 8	505 8	509 8	430 8	501 8	509 8	430 8	505 9	503 9	516 9	509 9	509 8	504 8	504 8	509 8	503 8	509 8	514 8	504 8	424 8
618 松本	501 8	427 8	503 8	426 8	503 8	501 8	501 8	428 8	509 8	430 8	504 8	426 8	505 8	429 8	426 8	428 8	501 8	505 9	502 9	504 9	510 8	-	424 8
624 前橋	427 8	417 8	430 8	421 8	503 8	428 8	424 8	425 8	505 8	429 8	501 9	423 9	430 9	419 9	418 9	423 9	427 9	506 9	425 9	427 9	-	416 9	-
626 熊谷	-	417 8	422 8	418 8	427 8	422 8	417 8	423 8	430 8	420 8	424 9	419 9	423 9	416 9	416 9	422 9	420 9	421 9	417 9	424 9	426 9	418 9	416 9
629 水戸	506 8	503 8	503 8	430 8	505 8	506 8	503 8	430 8	509 8	504 8	508 9	503 9	430 8	425 8	423 8	503 9	428 8	505 8	427 8	-	507 8	426 8	424 8
631 敦賀	422 8	425 8	428 8	416 8	422 8	427 8	419 8	423 8	430 8	426 8	428 8	-	502 9	419 9	422 8	426 8	428 8	501 8	425 8	430 8	502 8	429 8	422 8
632 岐阜	418 8	415 8	424 8	416 8	421 8	419 8	413 8	418 8	427 8	418 8	421 9	422 9	424 9	410 9	413 9	419 9	415 9	420 9	419 9	420 9	421 9	-	416 9
636 名古屋	420 8	421 8	423 8	416 8	425 8	424 8	416 8	420 8	429 8	420 8	421 8	425 8	424 8	419 8	419 8	421 8	420 8	419 8	417 8	424 8	425 8	416 8	415 8
637 飯田	428 8	426 8	504 8	427 8	425 8	429 8	427 8	425 8	502 8	424 8	426 9	422 9	502 9	423 9	424 9	423 9	423 9	426 9	425 9	427 9	501 9	423 9	416 9
638 甲府	-	-	422 8	415 8	502 8	424 8	425 8	426 8	503 8	422 8	426 9	418 9	421 9	414 9	412 9	417 9	414 9	423 9	420 8	424 8	425 8	415 8	415 8
648 銚子	501 8	426 8	501 8	424 8	506 8	503 8	424 8	504 8	506 8	429 8	501 9	425 9	426 9	418 9	415 9	424 9	421 9	427 9	425 9	421 9	429 9	418 9	422 9
651 津	423 8	425 8	427 8	428 8	424 8	425 8	423 8	418 8	503 8	421 8	426 9	424 9	501 9	418 9	422 9	421 9	421 9	419 9	418 9	424 9	429 9	421 9	413 9
654 浜松	424 8	428 8	420 8	412 8	423 8	420 8	415 8	418 8	425 8	412 8	420 9	418 9	426 9	418 9	417 9	417 9	414 9	419 9	418 9	426 9	425 9	418 9	419 9
656 静岡	415 8	412 8	417 8	409 8	415 8	414 8	411 8	419 8	427 8	415 8	421 8	413 8	419 8	407 8	405 8	415 8	408 8	413 8	418 8	417 8	421 8	410 8	410 8

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

生物季節観測累年表

のだふじの開花

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	1996 rm	1997 rm	1998 rm
662	東京	426 8	417 8	426 8	421 8	501 8	424 8	421 8	425 8	502 8	426 8	426 9	421 9	423 9	416 9	412 9	422 9	423 9	423 9	417 8	423 8	428 8	421 8	422 8
663	尾鷲	420 8	411 8	421 8	416 8	420 8	418 8	410 8	424 8	426 8	424 8	423 9	421 9	424 9	414 9	414 9	419 8	419 8	416 8	418 8	420 8	422 8	418 8	413 8
670	横浜	505 8	-	-	-	511 8	-	504 8	423 8	508 8	430 8	-	425 8	502 8	429 8	427 8	508 8	429 8	505 8	503 8	503 8	-	429 8	428 8
672	館山	425 8	-	425 8	429 8	428 8	510 8	430 8	421 8	507 8	501 8	430 9	421 9	426 9	420 9	425 9	423 9	427 9	424 9	426 9	424 9	501 9	424 9	422 9
675	大島	418 8	415 8	423 8	411 8	430 8	424 8	418 8	428 8	510 8	428 8	430 8	-	502 8	423 8	425 8	427 8	429 9	425 8	426 8	424 8	430 8	417 8	419 8
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8	420 8	420 8	426 8	422 8	415 8
678	八丈島	413 8	410 8	418 8	404 8	418 8	414 8	413 8	413 8	424 8	413 8	417 9	416 9	420 9	404 9	402 9	409 9	420 9	420 9	410 9	410 9	409 9	407 9	405 9
740	西郷	501 8	428 8	424 8	426 8	508 8	426 8	425 8	426 8	510 8	502 8	428 9	427 9	504 9	430 9	429 9	430 9	428 9	426 9	503 9	506 9	505 9	504 9	427 9
741	松江	424 8	429 8	505 8	430 8	430 8	-	501 8	427 8	507 8	501 8	428 8	428 8	501 8	422 8	423 8	430 8	427 8	428 8	427 8	428 8	507 8	428 8	421 8
744	米子	420 8	418 8	423 8	415 8	422 8	422 8	418 8	418 8	429 8	420 8	420 8	421 8	426 8	413 8	411 8	419 8	419 8	419 8	419 8	418 8	425 8	412 8	411 8
746	鳥取	508 8	503 8	501 8	424 8	427 8	425 8	424 8	423 8	429 8	426 8	427 8	428 8	501 9	418 9	423 9	425 9	427 9	427 9	423 9	424 9	501 9	425 9	419 9
747	豊岡	428 8	429 8	501 8	426 8	427 8	501 8	429 8	-	425 8	427 8	428 8	428 8	502 8	420 8	421 8	427 8	427 8	427 8	426 8	501 8	502 8	428 8	421 8
750	舞鶴	429 8	424 8	427 8	430 8	429 8	426 8	425 8	427 8	503 8	427 8	428 8	425 8	430 8	420 8	419 8	429 8	425 8	427 8	425 8	426 8	501 8	426 8	419 8
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430 9	427 9	426 9	503 9	428 9	416 9
759	京都	-	-	-	-	-	-	425 8	427 8	502 8	-	-	502 8	501 8	420 8	421 8	-	-	-	-	421 8	428 8	417 8	413 8
761	彦根	427 8	430 8	501 8	423 8	426 8	427 8	425 8	426 8	506 8	426 8	430 9	430 9	502 9	423 9	420 9	424 9	424 9	428 9	422 9	426 9	430 9	422 9	419 9
762	下関	421 8	421 8	420 8	423 8	423 8	-	420 8	427 8	504 8	428 8	430 8	423 8	428 8	418 8	423 8	428 8	-	428 9	427 8	429 8	506 8	424 8	413 9
765	広島	418 8	413 8	419 8	421 8	421 8	424 8	414 8	422 8	422 8	419 8	417 8	419 8	-	-	414 9	416 9	415 9	422 9	418 9	423 9	-	417 9	-
768	岡山	422 8	420 8	426 8	421 8	422 8	422 8	420 8	421 8	427 8	425 8	425 9	423 9	421 9	417 9	412 9	417 9	420 9	421 9	420 9	420 9	428 9	418 9	420 9
770	神戸	427 8	424 8	430 8	501 8	-	501 8	-	421 8	-	421 8	427 8	-	501 8	422 8	422 8	426 8	426 8	428 8	-	-	429 8	421 8	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 9	417 9	412 9	419 9	418 9	419 9	419 9	418 9	422 9	415 9	415 9
776	洲本	422 8	421 8	424 8	422 8	426 8	423 8	422 8	423 8	428 8	423 8	423 9	421 9	426 9	415 9	412 9	421 9	423 9	424 9	422 9	422 9	429 9	421 9	416 9
777	和歌山	422 8	415 8	422 8	415 8	421 8	419 8	415 8	418 8	425 8	418 8	421 8	420 8	424 8	417 9	416 8	417 8	420 8	419 8	417 8	417 8	430 8	422 8	410 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419 8	416 8	416 8	419 8	404 8	412 8
780	奈良	420 8	417 8	426 8	420 8	428 8	425 8	423 8	421 8	428 8	420 8	424 9	422 9	427 9	423 9	422 9	421 9	421 9	423 9	421 9	422 9	428 9	421 9	420 9
800	敵原	425 8	501 8	426 8	426 8	425 8	430 8	420 8	422 8	501 8	425 8	427 9	423 9	428 9	420 9	419 9	430 9	424 9	426 8	420 8	421 8	425 8	414 8	414 8
807	福岡	414 8	411 8	416 8	410 8	408 8	423 8	406 8	415 8	417 8	423 8	416 9	416 9	420 8	409 9	410 8	419 8	421 8	418 8	417 8	416 8	421 8	409 8	410 8
813	佐賀	417 8	413 8	418 8	406 8	418 8	410 8	412 8	418 8	422 8	417 8	423 9	418 9	417 9	403 9	402 9	411 9	423 8	422 8	416 8	419 8	-	-	-
815	大分	417 8	416 8	420 8	410 8	429 8	423 8	415 8	423 8	427 8	417 8	426 8	421 8	425 9	418 8	414 9	415 8	423 8	421 8	421 8	423 8	429 8	421 8	415 8
817	長崎	417 8	411 8	420 8	417 8	417 8	418 8	420 8	418 8	421 8	421 8	424 8	418 8	427 8	414 8	414 8	417 8	-	-	424 8	424 8	427 8	415 8	411 8
819	熊本	415 8	407 8	417 8	412 8	412 8	417 8	414 8	419 8	417 8	414 8	412 8	417 8	419 8	404 8	402 8	411 8	408 8	417 8	414 8	415 8	416 8	410 8	407 8
822	延岡	413 8	408 8	415 8	413 8	409 8	412 8	403 8	415 8	416 8	414 8	410 8	410 8	418 8	405 8	409 8	411 8	410 8	419 8	418 8	-	-	-	-
827	鹿児島	418 8	403 8	408 8	414 8	408 8	411 8	408 8	408 8	414 8	410 8	410 9	407 9	415 9	331 9	327 9	409 9	420 9	417 8	418 8	416 8	413 8	406 8	407 8
830	宮崎	410 8	405 8	414 8	408 8	409 8	407 8	402 8	411 8	416 8	409 8	410 8	408 8	413 8	328 8	331 8	405 8	405 8	413 8	409 8	412 8	408 8	402 8	402 8
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	405 8	405 8	411 8	403 8	412 8	410 8	410 8	410 8	413 8	405 8	403 9	403 9	410 9	320 9	402 9	403 9	406 9	407 9	414 9	427 9	407 9	407 9	410 9
843	福江	415 8	412 8	417 8	415 8	410 8	413 8	413 8	415 8	421 8	418 8	416 8	415 8	419 8	403 8	403 8	414 8	413 8	419 8	417 8	420 8	423 8	412 8	408 8
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	421 8	423 8	420 8	420 8	420 8	422 8	413 8	410 8	418 8	419 8	421 8	418 8	420 8	424 8	416 8	415 8
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430 8	421 8	414 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	414 8	406 8	415 8	417 8	413 8	419 9	419 9	420 9	405 9	406 9	413 9	411 9	418 9	412 9	416 9	418 9	413 9	408 9
893	高知	-	-	-	410 8	413 8	408 8	408 8	415 8	415 8	412 8	416 9	414 9	419 9	406 9	403 9	404 9	408 9	413 9	412 9	413 9	412 9	408 9	409 9
895	徳島	423 8	416 8	424 8	416 8	424 8	420 8	419 8	422 8	430 8	415 8	421 8	422 8	501 8	417 8	416 8	419 8	422 8	420 8	418 8	419 8	424 8	419 8	414 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	404 8	409 8	409 8	411 8	403 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)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

のだふじの開花

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年																									
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	8	1966	606	8	1955																							
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	8	1953	622	8	1953																						
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	8	1959	703	8	1957																						
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524	8	1954	612	8	1961																						
426	浦河	531	9	529	9	530	9	521	9	531	9	601	9	603	9	605	9	527	9	524	9	530	9	-	-	-	521	8	2002	616	8	1957																		
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527	8	1959	613	8	1953																					
430	函館	523	8	527	8	526	8	513	8	519	8	524	8	530	8	529	8	525	8	517	8	521	8	603	8	601	8	526	8	602	8	520	8	514	8	519	8	521	8	526	8	512	8	1956	615	8	1954			
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	8	1981	608	8	1978																	
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621	8	1958	623	8	1957																	
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606	8	1958	606	8	1958																	
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	8	1983	528	8	1984																	
575	青森	519	9	523	9	519	9	507	9	514	9	517	9	526	9	524	9	520	9	507	9	514	9	525	9	522	9	526	9	531	9	515	9	509	9	518	9	518	9	518	8	507	8	2008	603	8	1984			
581	八戸	518	8	524	8	515	8	504	8	514	8	514	8	525	8	523	8	520	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	8	2002	612	8	1984			
582	秋田	507	8	516	8	507	8	506	8	509	8	512	8	517	8	512	8	514	8	503	8	509	8	522	8	518	8	511	8	518	8	510	8	504	8	509	8	517	8	514	8	503	8	2008	527	8	1984			
584	盛岡	510	8	518	9	510	9	509	8	512	8	513	8	524	8	520	8	521	8	506	8	508	8	522	8	521	8	516	8	521	8	513	8	506	8	515	8	512	8	515	8	430	8	1998	525	8	1984			
585	宮古	515	8	523	8	515	8	505	8	514	8	512	8	520	8	520	8	518	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502	8	1983	602	8	1984			
587	酒田	508	8	512	8	506	8	501	8	508	8	506	8	515	8	513	8	514	8	503	8	507	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428	8	1959	525	8	1965			
588	山形	510	8	519	8	506	8	502	8	507	8	506	8	-	-	-	509	9	502	9	501	9	509	9	510	9	510	9	509	9	508	9	427	9	427	9	504	9	510	8	426	8	1954	522	8	1984				
590	仙台	506	8	517	8	507	8	427	8	504	8	503	8	508	8	512	8	509	8	507	8	503	8	518	8	511	8	512	8	511	8	506	8	429	8	503	8	504	8	508	8	427	8	2002	522	8	1984			
595	福島	504	8	510	8	430	8	422	8	501	8	430	8	505	8	508	8	507	8	502	8	501	8	504	8	507	8	507	8	508	8	502	8	429	8	426	8	503	8	504	8	422	8	2002	511	8	1996			
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505	8	1985	521	8	1996				
598	小名浜	428	8	509	8	429	8	422	8	504	8	503	8	505	8	506	8	502	8	503	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421	8	1955	516	8	1993			
600	輪島	502	8	507	8	501	8	422	8	502	8	425	8	430	8	506	8	501	8	429	8	429	8	506	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417	8	1961	516	8	1996			
602	相川	511	9	512	9	511	9	426	9	509	9	505	9	510	9	508	9	512	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	8	2002	527	8	1984			
604	新潟	503	8	507	8	507	8	424	8	503	8	504	8	507	8	507	8	508	8	430	8	503	8	511	8	512	8	504	8	509	9	501	9	501	9	501	9	504	9	502	9	504	8	424	8	2002	515	8	1958	
605	金沢	423	8	505	8	426	8	418	8	430	8	422	8	501	8	507	8	502	8	428	8	423	8	503	8	505	8	430	8	430	8	425	8	428	8	419	8	428	8	429	8	418	8	2002	509	8	1965			
607	富山	423	8	502	8	423	8	416	8	424	8	419	8	426	8	501	8	427	8	422	8	420	8	423	8	426	8	427	8	422	8	422	8	426	8	415	8	425	8	426	8	415	8	2016	512	8	1965			
610	長野	426	8	504	8	428	8	416	8	428	8	422	8	429	8	502	8	427	8	425	8	420	8	503	8	505	8	501	8	428	8	501	8	428	8	423	8	501	8	430	8	416	8	2002	514	8	1965			
612	高田	502	9	503	9	501	9	422	9	502	9	425	9	504	9	508	9	509	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	8	2002	514	8	1957			
615	宇都宮	423	9	504	9	426	9	413	9	426	9	419	9	428	9	501	9	503	9	429	9	422	9	502	9	502	9	430	9	417	9	422	9	426	9	427	9	427	9	427	8	413	8	2002	511	8	1980			
616	福井	422	9	501	9	426	8	419	8	428	8	-	506	8	502	8	508	8	-	430	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	8	416	8	1959	520	8	1981		
617	高山	509	8	506	8	503	8	424	8	505	8	426	8	503	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	8	2002	517	8	1956		
618	松本	-	507	8	428	8	419	8	501	8	425	9	428	8	507	8	502	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	8	2002	511	8	1953			
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	8	416	8	1997	512	8	1970
626	熊谷	426	9	502	9	420	9	415	9	422	9	419	9	426	9	427	9	423	9	-	416	9	421	9	425	9	427	9	412	9	415	9	422	9	419	9	420	9	421	8	412	8	2013	502	8	2000				
629	水戸	426	8	429	8	423	8	420	9	429	9	418	9	430	9	505	8	503	8	502	8	425	8	504	8	503	8	-	425	8	425	8	428	8	425	8	501	8	430	8	418	8	2004	513	8	1965				
631	敦賀	427	8	505	8	424	8	418	8	428	8	421	8	428	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	8	1979	505	8	2000			
632	岐阜	419	9	422	9	411	9	413	9	419	9	419	9	418	9	417	9	411	9	408	9	412	9	416	9	422	9	421	9	412	9	413	9	415	9	411	9	418	9	417	8	408	8	2008	427	8	1984			
636	名古屋	420	8	424	8	413	8	408	8	416	8	413	8	419	8	418	8	413	8	411	8	412	8	417	8	418	8	423	8	410	8	413																		

生物季節観測累年表

のだふじの開花

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年	
662	東京	421 8	422 8	424 8	407 8	420 8	413 8	423 8	424 8	413 8	420 8	419 8	421 8	426 8	-	416 8	423 8	422 8	420 8	419 9	421 8	407 8	2002	502 8	1984	
663	尾鷲	419 8	420 8	417 8	410 8	418 8	415 8	421 8	424 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	1964	430 8	1970	
670	横浜	-	-	422 8	417 8	502 8	421 8	429 8	430 8	430 8	429 8	-	-	426 8	428 8	418 8	418 8	421 8	418 8	424 8	429 8	417 8	2002	514 8	1958	
672	館山	428 9	429 9	419 9	413 9	425 9	421 9	428 9	421 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	1972	510 8	1981	
675	大島	-	-	420 8	416 8	421 8	418 8	425 8	420 8	415 8	418 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411 8	1979	510 8	1984
677	三宅島	420 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	1998	426 8	1996
678	八丈島	402 9	407 9	414 9	406 9	407 9	411 9	419 9	408 9	410 9	413 9	416 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1999	426 8	1965
740	西郷	506 9	509 9	430 9	422 9	503 9	420 9	426 9	504 9	430 9	429 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418 8	1959	514 8	1965
741	松江	501 8	501 8	428 8	417 8	422 8	421 8	428 8	501 8	427 8	502 8	422 8	503 8	503 8	-	426 8	427 8	426 8	422 8	427 8	428 8	417 8	2002	507 8	1996	
744	米子	417 8	414 8	412 8	408 8	416 8	409 8	419 8	417 8	410 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	2002	430 8	1965
746	鳥取	427 9	502 9	428 9	415 9	425 9	420 9	424 9	425 9	422 9	423 9	415 9	423 9	425 9	424 9	416 9	424 9	421 9	415 9	419 9	424 8	415 8	2016	510 8	1965	
747	豊岡	426 8	502 8	419 8	416 8	425 8	419 8	424 8	429 8	429 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	2002	507 8	1965	
750	舞鶴	425 8	429 8	421 8	418 8	427 8	418 8	425 8	429 8	425 8	425 8	421 8	428 8	501 8	427 8	-	-	-	-	-	425 8	418 8	2004	510 8	1968	
755	浜田	420 9	425 9	423 9	412 9	421 9	421 9	426 9	423 9	418 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	2002	503 8	1996	
759	京都	414 8	424 8	417 8	411 8	420 8	418 8	423 8	424 8	418 8	416 8	415 8	423 8	-	-	-	-	-	412 8	421 8	421 8	411 8	2002	502 8	1987	
761	彦根	426 9	504 9	427 9	419 9	430 9	420 9	427 9	505 8	-	427 8	421 8	430 8	-	-	428 8	422 8	420 8	425 8	426 8	419 8	2002	515 8	1968		
762	下関	423 9	421 9	419 9	410 9	423 9	416 9	421 9	423 9	419 9	422 9	416 8	424 8	427 8	426 8	425 8	425 8	421 8	420 8	424 8	423 8	410 8	2002	506 8	1996	
765	広島	-	427 9	419 9	-	422 9	417 9	418 9	416 9	417 9	417 9	413 9	413 9	418 9	418 9	409 9	408 9	409 9	408 9	414 9	418 8	408 8	2016	427 8	2000	
768	岡山	424 9	424 9	413 9	416 9	-	413 9	421 9	421 9	416 9	417 9	423 9	419 9	421 9	421 9	-	417 9	415 9	415 9	421 9	420 8	412 8	1990	430 8	1970	
770	神戸	421 8	425 9	-	419 8	-	-	421 8	425 8	421 8	423 8	415 8	423 8	426 8	429 8	420 8	420 8	421 8	-	-	424 8	415 8	2009	501 8	1988	
772	大阪	415 8	422 8	415 8	412 9	418 9	415 9	418 9	419 9	411 9	414 9	413 9	414 9	420 9	423 9	410 9	412 9	411 9	411 9	419 9	417 8	410 8	2013	425 8	1988	
776	洲本	421 9	421 9	418 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	2002	510 8	1965	
777	和歌山	415 8	420 8	411 8	408 8	416 8	413 8	418 8	-	406 8	415 8	411 8	-	417 8	419 8	409 8	414 8	413 8	-	418 8	417 8	406 8	2007	509 8	1953	
778	潮岬	413 8	419 8	403 8	328 8	410 8	407 8	419 8	412 8	328 8	406 8	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328 8	2007	419 8	2005	
780	奈良	426 9	424 9	420 9	415 9	419 9	415 9	426 9	424 9	425 9	422 9	417 9	418 9	417 9	423 9	410 9	415 9	413 9	411 9	419 9	422 8	410 8	2013	430 8	1962	
800	敵原	421 8	417 8	412 8	404 8	414 8	429 8	421 8	418 8	412 8	420 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	2002	506 8	1957	
807	福岡	415 8	410 8	406 8	331 8	408 8	405 8	413 8	404 8	404 8	411 8	404 8	407 8	410 8	411 8	409 8	417 8	-	-	418 8	412 8	331 8	2002	428 8	1957	
813	佐賀	-	420 8	415 8	403 8	414 8	416 8	416 8	419 8	409 8	417 8	408 8	409 8	420 8	424 8	407 8	408 8	405 8	409 8	416 8	415 8	402 8	1990	424 8	2012	
815	大分	424 8	422 8	419 8	-	420 8	420 8	423 8	417 8	414 8	-	415 8	420 8	427 8	-	415 8	421 8	421 8	415 8	424 8	420 8	410 8	1979	429 8	1996	
817	長崎	418 8	416 8	411 8	411 8	413 8	412 8	419 8	412 8	410 8	416 8	410 8	410 8	418 8	417 8	411 8	411 8	414 8	414 8	418 8	417 8	402 8	1959	427 8	1996	
819	熊本	411 8	414 8	408 8	405 8	407 8	407 8	412 8	408 8	405 8	415 8	331 8	331 8	414 8	411 8	404 8	403 8	408 8	406 8	412 8	411 8	331 8	2010	426 8	1965	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1962	419 8	1993	
827	鹿児島	411 8	417 8	410 8	408 8	403 8	406 8	421 8	331 8	330 8	410 8	406 8	331 8	412 8	409 8	404 8	329 8	405 8	405 8	416 8	409 8	327 8	1990	421 8	2005	
830	宮崎	404 8	406 8	-	404 8	412 8	409 8	413 8	411 8	409 8	412 8	407 8	406 8	413 8	412 8	401 8	408 8	408 8	415 8	419 8	408 8	328 8	1989	422 8	1953	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
837	種子島	404 9	330 9	406 9	401 9	403 9	329 9	408 9	401 9	330 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1989	427 8	1995	
843	福江	415 8	416 8	411 8	407 8	412 8	412 8	425 8	411 8	410 8	416 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	1990	505 8	1965	
887	松山	420 8	422 8	414 8	411 8	418 8	416 8	419 8	420 8	411 8	417 8	413 8	420 8	419 8	423 8	415 8	421 8	418 8	417 8	421 8	418 8	410 8	1990	424 8	1996	
891	高松	424 8	424 8	418 8	413 8	-	-	-	-	422 8	418 8	416 8	421 8	421 8	423 8	415 8	419 8	418 8	414 8	424 9	420 8	413 8	2002	430 8	1996	
892	宇和島	415 9	414 9	411 9	405 9	412 9	409 9	415 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	2002	421 8	1969	
893	高知	415 9	420 9	408 9	407 9	409 9	412 9	418 9	412 9	410 9	414 9	407 9	409 8	413 8	413 8	401 8	409 8	407 8	410 8	-	411 8	401 8	2013	420 8	2000	
895	徳島	421 8	420 8	416 8	408 8	421 8	416 8	421 8	421 8	416 8	419 8	416 8	418 8	425 8	423 8	418 8	421 8	418 8	414 8	421 8	419 8	408 8	2002	501 8	1988	
909	名瀬	412 8	406 8	406 8	327 8	327 8	330 8	405 8	319 8	326 8	401 8	310 8	311 8	325 8	323 8	325 8	322 8	328 8	405 8	406 9	401 8	310 8	2009	412 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)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。