

<b>배포일시</b>	2011.03.04.(금) 10:00 (총4매)	<b>보도시점</b>	2011. 03. 04.(금) 석간부터		
<b>담당부서</b>	대전지방기상청 기 후 과	<b>담당자</b>	과장 임 용 기	<b>전화번호</b>	042-862-0366

## 대전·충남지역의 벚꽃의 개화시기는 평년보다 3일 정도 빠를 것으로 예상

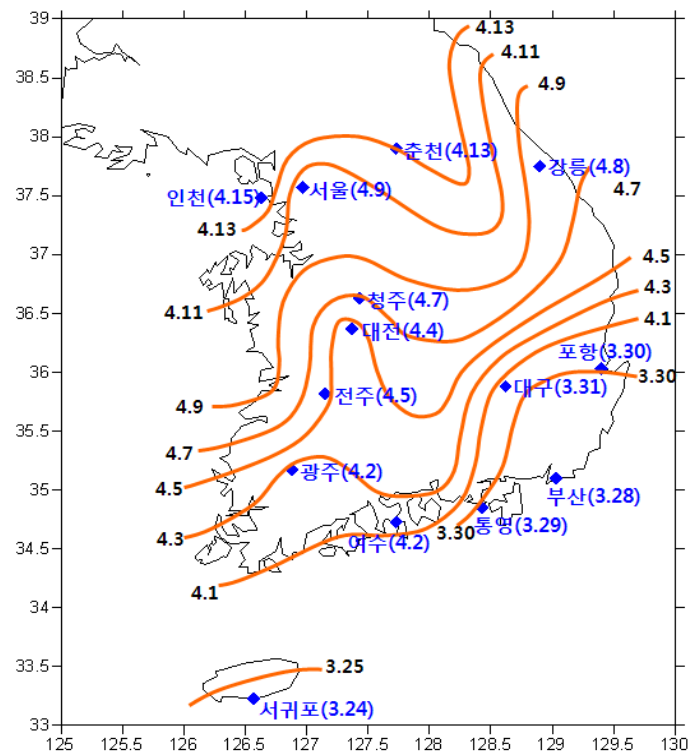
- ◇ 대전의 벚꽃 개화시기는 4월 4일, 절정은 4월11일 예상
- ◇ 주요 군락지의 개화 진행상황을 3월 중순부터 기상청 홈페이지에 이미지 형태로 제공
- 금년 벚꽃 개화 시기는 대전은 평년보다 3일 정도 빠르고, 작년보다 12일 정도 빠를 것으로 예상됨.
  - 3월 24일 서귀포를 시작으로 남부지방은 3월 27일~4월 5일, 중부지방은 4월 6일~11일, 경기북부와 강원북부 및 산간지방은 4월 12일 이후에 개화할 것으로 예상됨.
- 대전은 4월 11일경 벚꽃이 절정에 이를 것으로 전망됨.
  - 제주도에서 3월 31일, 남부지방에서 4월 3일 ~12일, 중부지방에서 4월 13일~18일경이 될 것으로 전망됨.
  - ※ 개화 시기는 첨부1 자료 참고
  - ※ 벚꽃 개화 예상시기는 기상 상황을 반영하여 3월 17일 2차 발표될 예정
- 최근 10년간(2001~2010) 벚꽃의 개화 시기는 과거보다 빨라지는 경향을 보임.
- 주요 군락단지의 벚꽃, 동백, 철쭉, 유채의 개화가 진행되는 상황을 기상청 홈페이지([www.kma.go.kr](http://www.kma.go.kr))에 3월 중순부터 이미지 형태로 제공함(첨부 3).
  - 정보보기 : 날씨→특보·예보→테마예보→개화·단풍정보

[첨부 1] 2011년 주요도시 벚꽃 개화 예상시기

[첨부 2] 기상현황과 전망 및 벚꽃 개화 매카니즘

[첨부 3] 기상청 홈페이지 주요 군락단지 벚꽃 개화 진행상황 알리미(안)

# [첨부 1] 2011년 주요 도시 벚꽃 개화 예상시기



지역명	예상일	평년(평년차)	2010년(편차)
서귀포	3.24	3.27(-3)	3.17(+7)
부산	3.28	3.31(-3)	3.30(-2)
여수	4.2	4.6(-4)	4.4(-2)
통영	3.29	4.1(-3)	3.30(-1)
광주	4.2	4.4(-2)	3.31(+2)
전주	4.5	4.8(-3)	4.5(0)
대구	3.31	4.3(-3)	4.5(-5)
포항	3.30	4.4(-5)	4.3(-4)
대전	4.4	4.7(-3)	4.16(-12)
청주	4.7	4.10(-3)	4.18(-11)
서울	4.9	4.11(-2)	4.12(-3)
인천	4.15	4.15(0)	4.20(-5)
강릉	4.8	4.8(0)	4.18(-10)
춘천	4.13	4.15(-2)	4.18(-5)
진해 제황산 벚꽃동산	3.30	-	3.30 (0)
하동 쌍계사 십리벚꽃길	4.2	-	4.2 (0)
전주군산간 번영로	4.9	-	4.12 (-3)
창주 무심천변	4.6	-	4.11 (-5)
서울 여의도 윤중로	4.8	-	4.12 (-4)
평균		(-2.6)	(-3.3)

※ 평년차, 편차에서 “-” 는 빠름, “+”는 늦음을 나타냄

※ 평년은 1971~2000년 자료 사용

## [첨부 2] 기상현황과 전망 및 벚꽃 개화 메카니즘

### □ 기상현황과 전망

- 금년 벚꽃 개화 예상시기는 2월의 지역별 기온과 강수량, 3월의 지역별 예상 기온, 강수량을 토대로 예측한 결과임
- 기상현황 분석
  - 개화시기에 가장 영향을 미치는 2011년 2월 충남의 평균기온은 0.0~1.2℃ 분포로 평년대비 0.3~1.3℃의 기온분포를 보여 평균 0.8℃ 높았음
  - 강수량은 49.7mm로 평년 30.7mm 보다 많았음(강수량 평년비 162%)
  - 일조시간은 평균 163.3시간으로 평년 179.3시간과 비슷하였음
- 3월 전망
  - 3월 상순은 기온이 평년보다 낮겠으나 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 변동 폭이 크고, 강수량은 평년보다 적을 것으로 예상됨.
  - 3월 중순과 하순에는 이동성 고기압의 영향을 받겠음. 기온은 3월 중순에 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있어 평년보다 낮겠으나, 3월 하순에는 평년과 비슷하고, 강수량도 평년과 비슷하겠음

### □ 벚꽃 개화 메카니즘

- 온대 낙엽수목의 꽃눈은 가을철 일정온도 이하가 되면 내생휴면상태\*가 되며, 내생휴면상태 유지를 위해 일정한 저온이 필요하고, 내생휴면상태 해제 후 개화를 위해서는 고온이 필요함
  - \* 내생휴면상태 : 살아있으나 생육이 정지된 상태
- 따라서 벚꽃의 개화 시기는 2월과 3월의 기온에 가장 큰 영향을 받으며, 일조시간과 강수량이 평년에 비해 차이가 크게 나는 경우와 개화 직전의 날씨변화에 따라 다소 차이가 발생함

