

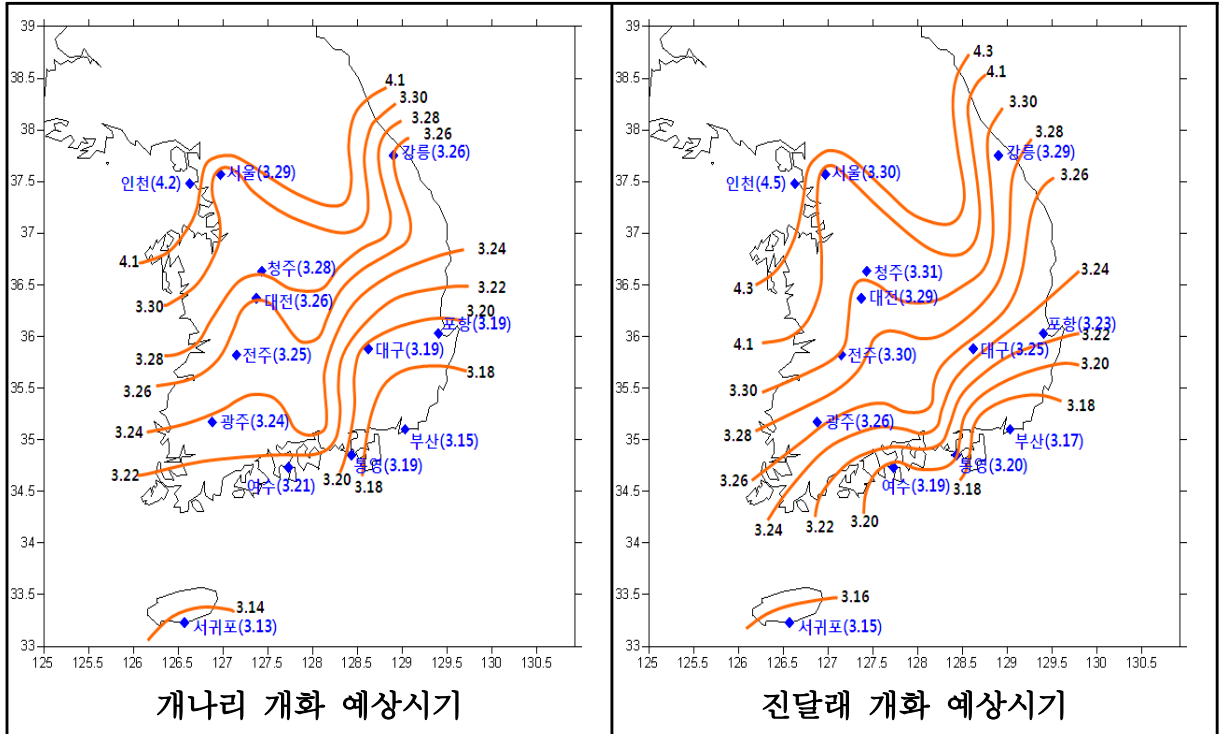
배포일시	2011.2.28.(월) 10:00 (총 3매)	보도시점	2011. 2. 28.(월) 석간		
담당부서	대전지방기상청 기후과	담당자	과장 임용기	전화번호	042-862-0366

**금년 대전·충남지역의 봄꽃은
평년보다 2일 정도 빨리 필 것으로 예상**
- 개나리, 진달래 개화는 3월 하순후반경에 볼 수 있겠음

- 금년 봄꽃(개나리, 진달래) 개화시기는 지역에 따라 다소 차이가 있으나 평년보다 평균 2일 정도 빠르겠으며, 작년에 비해 개나리는 5일 정도 늦고 진달래는 2일 정도 빠를 것으로 예상됨
 - 개나리는 3월 13일 서귀포를 시작으로 대전은 3월 26일 이후에 개화 할 것으로 예상됨
 - 진달래는 3월 15일 서귀포를 시작으로 대전은 3월 29일 이후 개화 할 것으로 예상됨
 - 봄꽃(개나리, 진달래)의 절정시기는 개화 후 만개까지 일주일 정도 소요되는 점을 고려할 때, 제주도에서 3월 20일~21일경, 남부지방에서 3월 24일~4월 2일경, 중부지방에서 4월 5일~4월 8일 경이 될 것으로 전망됨
 - 대전은 4월 2일~5일경 절정에 이를 것으로 전망
- ※ 해당지역의 개화시기 및 절정시기는 첨부1 자료를 참고하시기 바람
- 과거에 비해 최근 10년간(2001~2010) 봄꽃 개화시기는 빨라지는 경향을 보임
 - 대전의 경우 1970년대에 비해 개나리 약 3일(3월 29일→3월 26일), 진달래 약 5일(4월 1일→3월 27일) 빨라짐

[첨부 1] 2011년 주요도시 봄꽃(개나리, 진달래) 개화 예상시기
[첨부 2] 기상조건 및 전망과 봄꽃 개화 매커니즘

[첨부 1] 2011년 주요도시 봄꽃(개나리, 진달래) 개화 예상시기



지역명	개나리			진달래		
	예상일	평년(평년차)	2010년(편차)	예상일	평년(평년차)	2010년(편차)
서귀포	3.13	3.18(-5)	3. 9(+4)	3.15	3.24(-9)	3.11(+4)
부산	3.15	3.19(-4)	3.14(+1)	3.17	3.20(-3)	3.18(-1)
여수	3.21	3.24(-3)	3.19(+2)	3.19	3.22(-3)	3.20(-1)
통영	3.19	3.21(-2)	3.19(0)	3.20	3.19(+1)	3.21(-1)
광주	3.24	3.26(-2)	3.14(+10)	3.26	3.27(-1)	3.25(+1)
전주	3.25	3.28(-3)	3.19(+6)	3.30	4. 1(-2)	3.30(0)
대구	3.19	3.22(-3)	3.19(0)	3.25	3.27(-2)	4. 2(-8)
포항	3.19	3.22(-3)	3.19(0)	3.23	3.27(-4)	3.20(+3)
대전	3.26	3.27(-1)	3.31(-5)	3.29	4. 1(-3)	3.31(-2)
청주	3.28	3.31(-3)	3.25(+3)	3.31	4.4(-4)	3.28(+3)
서울	3.29	3.30(-1)	3.27(+2)	3.30	3.31(-1)	4. 2(-3)
인천	4. 2	4. 4(-2)	3.30(+3)	4. 5	4. 5(0)	4. 8(-3)
강릉	3.26	3.27(-1)	4.10(-15)	3.29	3.28(+1)	4.11(-13)
평균		(-2.5)	(+0.8)		(-2.3)	(-1.6)

※ 평년차, 편차에서 “-” 는 빠름, “+”는 늦음을 나타냄

※ 평년은 1971~2000년 자료 사용

[첨부 2] 기상현황 및 전망과 봄꽃 개화 매커니즘

□ 기상현황 및 전망

- 금년 봄꽃 개화 예상시기는 지난 2월 1일부터 22일까지의 기온과 2월 하순부터 3월까지의 지역별 예상 기온을 토대로 예측한 결과임
- 기상현황 분석
 - 개화시기에 가장 영향을 미치는 2011년 2월(2.1~2.22) 충남의 평균기온은 $-1.2\sim 0.0^{\circ}\text{C}$ 분포로 평년대비 $-0.5\sim 0.7^{\circ}\text{C}$ 기온분포를 보임
 - 강수량은 3.0mm로 평년 21.5mm 보다 적었음(강수량 평년비 14%)
 - 일조시간은 평균 129.5시간으로 평년 138.4시간과 비슷하였음
 - 2월 하순에는 기온이 높고, 강수량은 많겠음
- 3월 전망
 - 3월 상순에는 기온은 평년과 비슷하겠으나 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 변동폭이 크겠고, 강수량은 평년보다 적겠음
 - 3월 중순과 하순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받겠음. 기온은 3월 중순에 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있어 평년보다 낮겠으나, 3월 하순에는 평년과 비슷하겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음

□ 봄꽃 개화 매커니즘

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