

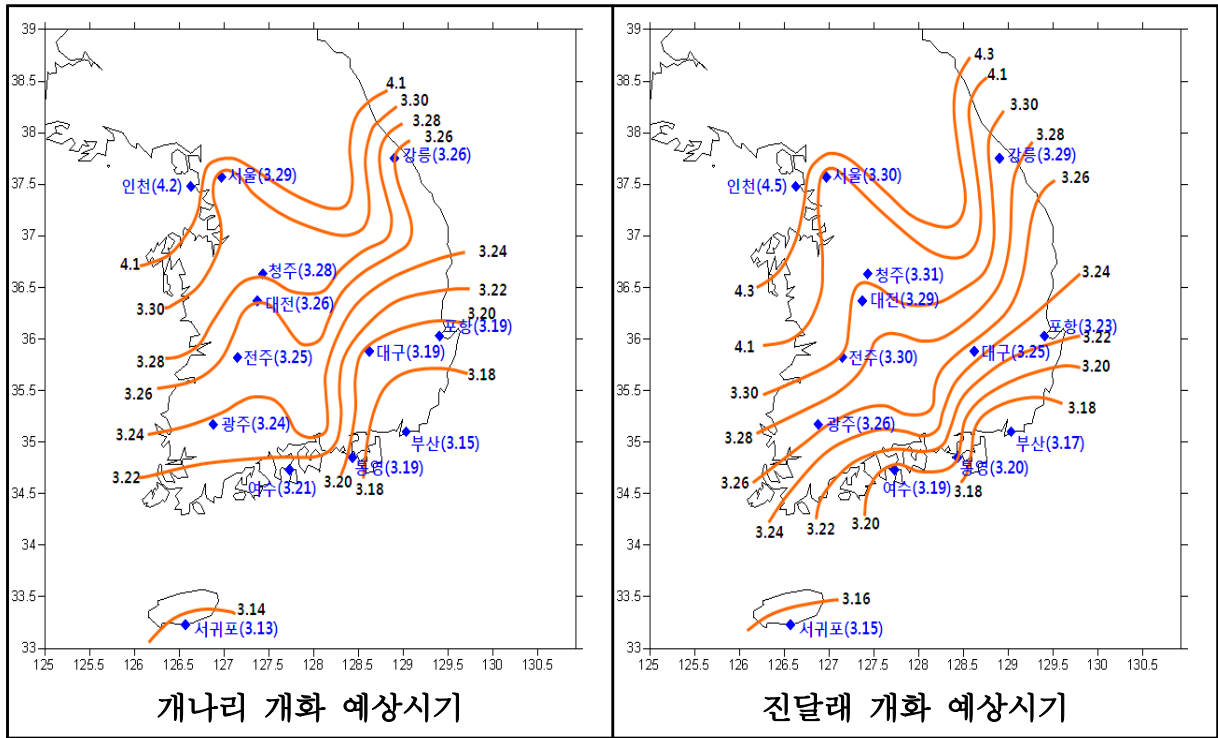
배포일시	2011. 2. 28.(월) 10:00 (총3매)	보도시점	2011. 2. 28(월) 석간
담당부서	전주기상대	담당자	대장 김 인 태
		전화번호	063-287-6196

금년 봄꽃은 평년보다 2~3일 정도 빨리 필 것으로 예상
 - 개나리, 진달래는 제주도에서 3월 15일 경, 전주에서 3월 25일 경에 볼 수 있겠음

- 금년 전주 봄꽃(개나리, 진달래) 개화시기는 평년보다 평균 2~3일 정도 빠르겠으며, 작년에 비해 개나리는 6일 정도 늦고, 진달래는 같을 것으로 예상됨
 - 개나리는 3월 13일 서귀포를 시작으로 전주는 3월 25일 이후에 개화할 것으로 예상됨
 - 진달래는 3월 15일 서귀포를 시작으로 전주는 3월 30일 이후에 개화할 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 8일경이 될 것으로 전망됨
 - 전주는 4월 1일~6일경 절정에 이를 것으로 전망됨
- ※ 해당지역의 개화시기 및 절정시기는 첨부1 자료를 참고하시기 바람
- 과거에 비해 최근 10년간(2001~2010) 봄꽃 개화시기는 빨라지는 경향을 보임
 - 전주의 경우 1940년대에 비해 개나리 약 8일(4월 5일→3월 29일), 진달래 약 4일(4월 6일→4월 2일) 빨라짐

[첨부 1] 2011년 주요도시 봄꽃(개나리, 진달래) 개화 예상시기
 [첨부 2] 기상조건 및 전망과 봄꽃 개화 매커니즘
 [첨부 3] 전라북도 최근 10년간 봄꽃(개나리, 진달래) 개화시기

[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

- 전라북도

- 전라북도 2월(2.1~2.22) 평균기온은 0.3℃로 평년 1.0℃보다 0.7℃ 낮았음
- 강수량은 5.4mm로 평년 27.3mm보다 21.9mm적었음(평년대비 20%)
- 일조시간은 123.1시간으로 평년 129.0시간보다 5.9시간 적었음

- 전주

- 전주 2월(2.1~2.22) 평균기온은 0.7℃로 평년 1.1℃보다 0.4℃ 낮았음
- 강수량은 4.9mm로 평년 27.0mm보다 22.1mm 적었음(평년대비 18%)
- 일조시간은 127.6시간으로 평년 122.8시간보다 4.8시간 많았음

- 2월 하순에는 기온이 높고, 강수량도 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 받게됨. 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 필요하고, 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

[첨부 3] 전라북도 최근 10년간 봄꽃(개나리, 진달래) 개화시기

	개나리				진달래			
	전주	군산	정읍	남원	전주	군산	정읍	남원
2010	3.19	3.17	3.22	3.25	3.30	4.06	3.30	4.04
2009	3.20	3.20	3.18	3.20	3.25	3.30	3.20	3.27
2008	3.23	3.24	3.27	3.27	3.26	3.30	3.30	4.01
2007	3.16	3.26	3.25	3.23	3.22	4.04	3.30	4.01
2006	3.21	3.30	3.27	3.28	3.25	4.06	3.31	4.07
2005	4.02	4.09	4.04	4.06	4.05	4.08	4.05	4.09
2004	3.19	3.26	3.22	3.27	3.24	3.22	3.27	3.31
2003	3.24	4.01	3.28	3.31	3.29	3.25	3.29	4.02
2002	3.17	3.22	3.23	3.23	3.19	3.26	3.22	3.29
2001	3.31	4.03	4.01	4.03	4.03	4.05	4.02	4.06