영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release

제주지방기상청

배포일시	2016. 04. 22.(금) 10:00 (총 4매)	보도시점	즉 시		
담당부서	제주지방기상청 기후서비스과	담 당 자	과 장 허 택 산 주무관 이 은 정	전화번호	064-752-0364

3개월전망(2016년 5월~7월)

[기 온] 5월에는 평년보다 높겠으며, 6월과 7월에는 평년과 비슷하겠으나, 기온 변화가 크겠음

[강수량] 평년과 비슷한 경향을 보이겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음

□ (5월) **이동성 고기압의 영향**으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 고기압 가장자리를 따라 유입되는 따뜻한 남서류와 일사로 인해 고온 현상을 보일 때도 있겠음. 남서쪽에서 접근하는 저기압의 영향으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음. **기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.**

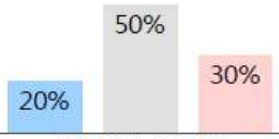
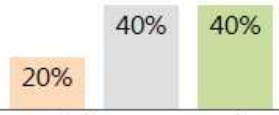
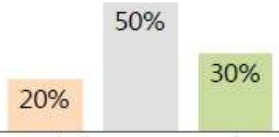
□ (6월) **이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향**을 받겠음. 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠으며, 대기불안정에 의해 다소 강한 비가 내릴 때가 있겠음. **기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.**

□ (7월) **저기압의 영향을 주기적으로 받아** 대체로 흐린 날이 많겠음. 발달한 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음. **기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.**

□ (엘니뇨 전망) 현재 엘니뇨가 약화되고 있으며, 여름철에 정상상태가 될 것으로 전망됨.

※ **최근 엘니뇨 감시구역 해수면온도 편차** : 2016년 3월 +1.8℃, 4월 10일~16일 +1.5℃
※ **엘니뇨 정의** : 엘니뇨 감시구역(열대 태평양 Nino 3.4 지역 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 5개월 이동평균한 해수면온도 편차가 0.4℃ 이상으로 나타나는 달이 6개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨의 시작으로 봄

[3개월전망(2016년 5월～7월) 요약]

	5월	6월	7월
평균기온			
	평년(18.2℃)보다 높음	평년(21.6℃)과 비슷	평년(25.7℃)과 비슷
강수량			
	평년(151.1mm)과 비슷하거나 많음	평년(229.2mm)과 비슷	평년(274.9mm)과 비슷하거나 적음
	기온 낮음 비슷 높음	강수량 적음 비슷 많음	

※ 제주도 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

기간 / 요소	5월		6월		7월	
	평년	평년 비슷 범위	평년	평년 비슷 범위	평년	평년 비슷 범위
평균기온	18.2℃	-0.3 ~ 0.3℃	21.6℃	-0.3 ~ 0.3℃	25.7℃	-0.5 ~ 0.5℃
강수량	151.1㎜	90 ~ 110%	229.2㎜	85 ~ 115%	274.9㎜	80 ~ 120%

※ 확률예보 해석의 기준

확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해 설
높음(많음) 확률이 50%이상	평년보다 높음(많음)
(20:40:40)	평년과 비슷하거나 높음(많음)
비슷 확률이 50%이상 (40:30:30) (30:40:30) (30:30:40)	평년과 비슷
(40:40:20)	평년과 비슷하거나 낮음(적음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

【 알림 】
○ 1,3개월전망은 "기상청 누리집→날씨→특보·예보→3개월전망"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
○ 다음 3개월전망은 2016년 5월 23일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

□ **붙임** : 1. 제주도 최근 날씨 동향(2016년 2월 1일～2016년 4월 20일)
2. 제주도 최근 10년간의 기후 특성(5월～7월)

붙임 1	제주도 최근 날씨 동향(2016년 2월 1일~4월 20일)

○ 2월

– 기온은 7.4℃로 평년(7.1℃)과 비슷하였으며(평년편차 +0.3℃), 강수량은 91.7㎜로 평년(69.9㎜)보다 많았음(평년비 125%).

– 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 크게 나타났음. 9~13일에 남서쪽으로부터 따뜻하고 습한 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올랐으며, 14~17일에는 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.

– 강수량은 상순과 하순에는 평년보다 매우 적은 강수가 내렸고, 12~13일에 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸음.

○ 3월

– 기온은 11.0℃로 평년(10.0℃)보다 높았으며(평년편차 +1.0℃), 강수량은 117.5㎜로 평년(109.9㎜)과 비슷하였음(평년비 107%).

– 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 주기적으로 나타났음. 3~8일, 16~20일, 28~31일에 이동성 고기압 및 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 따뜻한 남서기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 상승하였으며, 1일, 9~15일 및 24~27일에는 대륙고기압의 영향으로 기온이 평년보다 낮았음.

– 강수량은 중·하순에는 평년보다 매우 적은 강수가 내렸고, 5~6일에는 일본 남쪽에 위치한 고기압의 가장자리를 따라 동중국해상으로부터 습한 공기가 유입되어 많은 비가 내렸음.

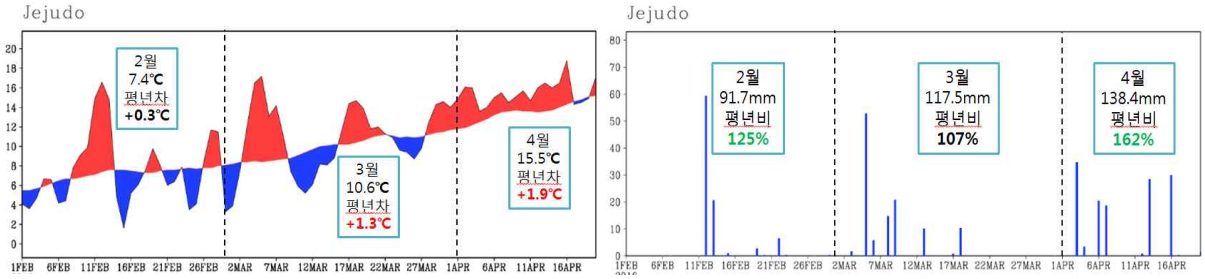
○ 4월 1~20일

– 기온은 15.5℃로 평년(13.6℃)보다 높았으며(평년편차 +1.9℃), 강수량은 138.4㎜로 평년(84.8㎜)보다 많았음(평년비 162%).

– 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 따뜻한 남서기류가 자주 유입되어 기온이 전반적으로 평년보다 높았음.

– 3~4일에는 제주도남쪽해상을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸고, 6~7일과 13일에는 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸음. 16~17일에는 중부지방을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸으며, 20일에는 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 비가 내렸음.

○ **(최근 3개월, 2016.2.1~4.20)** 평균기온은 10.8℃로 평년(9.8℃)보다 1.0℃ 높았으며, 강수량은 347.6㎜로 평년(269.6㎜)대비 125%였음.

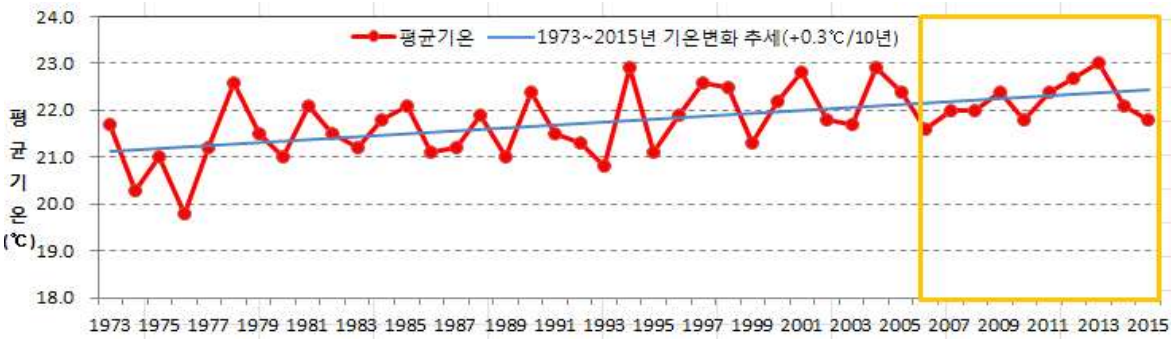


최근 3개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화 (2016.2.1～2016.4.20)

붙임 2	제주도 최근 10년간의 기후 특성(5월~7월)

○ 기온

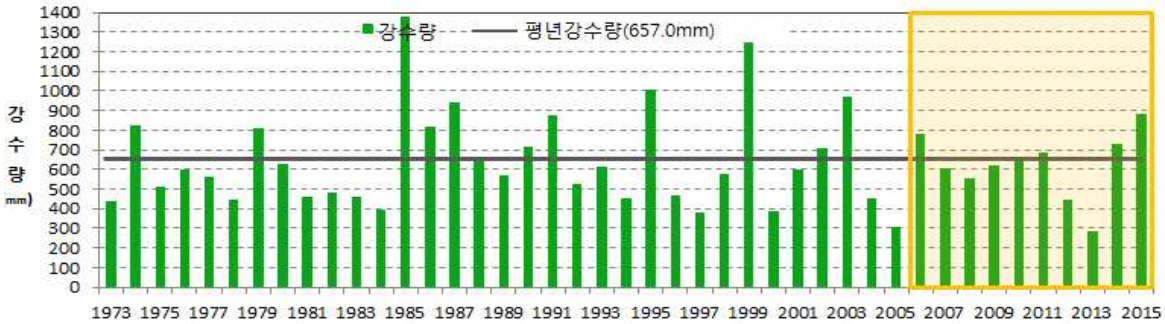
– 최근 10년(2006년~2015년) 평균기온은 22.2℃로 평년(21.9℃)보다 0.3℃ 높았음.



연도별(1973년~2015년) 평균기온(5월~7월)

○ 강수량

– 최근 10년(2006년~2015년) 강수량은 622.9㎜로 평년(657.3㎜)대비 95%를 기록하였음.



연도별(1973년~2015년) 강수량(5월~7월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	5월	6월	7월
평균기온(평년편차)	℃	18.7(+0.5)	21.7(+0.1)	26.1(+0.4)
평균 최고 / 최저 기온	℃	22.5 / 15.5	24.6 / 19.5	29.0 / 23.9
강수량 / 강수일수	㎜ / 일	136.9 / 9.5	249.7 / 13.0	236.4 / 13.0
일조시간	시간	220.0	129.0	160.5
일최고기온 30℃ 이상 일수	일	0.1	0.7	12.0
일교차 10℃ 이상 일수	일	3.7	0.5	0.4
열대야일수(밤최저기온 25℃ 이상)	일	0.1	0.2	12.5

※ 기후 요소는 제주, 서귀포 2개 지점 평균

※ 최근 10년 기간 : 2006년~2015년

※ 평년기간 : 1981년~2010년