영향예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release

청주기상지청

배포일시	2016. 12. 23.(금) 10:00 (총 4매)		보도시점	즉 시	
담당부서	청주기상지청 기후서비스과	담 당 자	과 장 김 동 진	전화번호	070-7850-4386

3개월전망(2017년 1월~ 3월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하거나 높은 기온 분포를 보이겠음
기온 변화가 크겠으며, 찬 대륙고기압이 확장하면서
기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음

[강수량] 평년과 비슷하거나 적겠으며, 맑고 건조한 날이 많겠음

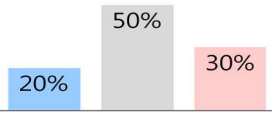
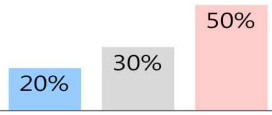
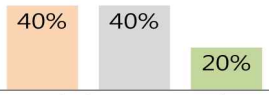
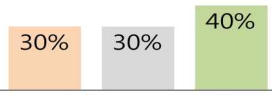
□ (1월) **대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음.** 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으며, 기온 변화가 크겠음. **기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.**

□ (2월) **대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음.** 기온 변화가 크겠으며, 일시적으로 찬 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠음. **기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.**

□ (3월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 포근한 가운데, 일교차가 큰 날이 많겠음. 대륙고기압의 영향으로 일시적으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. **기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.**

□ (엘니뇨/라니냐 전망) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 평년보다 낮은 해수면 온도가 점차 상승하여 **후반에는 중립상태가 될 것으로 전망됨.**

[3개월전망(2017년 1월 ~ 3월) 요약]

	1월	2월	3월
평균기온			
	평년(-3.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(-0.7℃)과 비슷	평년(4.7℃)보다 높음
강수량			
	평년(25.5mm)과 비슷하거나 적음	평년(31.4mm)과 비슷하거나 적음	평년(50.7mm)과 비슷
	기온 낮음 비슷 높음	강수량 적음 비슷 많음	

※ 충북지역 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

기간 / 요소	1월		2월		3월	
	평년	비슷 범위	평년	비슷 범위	평년	비슷 범위
평균기온	-3.2℃	-0.8 ~ 0.8℃	-0.7℃	-0.8 ~ 0.8℃	4.7℃	-0.5 ~ 0.5℃
강수량	25.5㎜	80 ~ 120%	31.4㎜	75 ~ 125%	50.7㎜	85 ~ 115%

※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	평년과 비슷
(40:30:30) (30:40:30) (30:30:40)	
(40:40:20)	평년과 비슷하거나 낮음(적음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

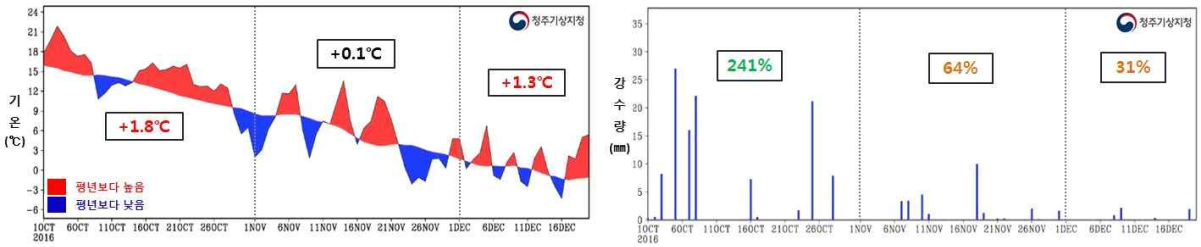
【 알림 】
○ 1·3개월전망은 "기상청 누리집→날씨→특보·예보→장기예보"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
○ 다음 3개월전망은 2017년 1월 23일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

※ 첨부 1 : 충북지역 최근 날씨 동향(2016년 10월 1일~12월 20일)
※ 첨부 2 : 충북지역 최근 10년간의 기후 특성(1월~3월)

첨부 1	최근 날씨 동향(2016년 10월 1일~12월 20일)

[최근 3개월 평년보다 높은 기온, 평년보다 많았던 강수량]

기간	기온		강수량	
	2016년	평년편차(℃)	2016년	평년비(%)
10월	14.4(↑)	+1.8	113.2(↑)	241
11월	5.7(-)	+0.1	28.1(↓)	64
12월(1일~20일)	1.3(↑)	+1.3	5.8(↓)	31
10월~12월	7.9	+1.0	147	133



최근 3개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2016.10.1.~12..20)

○ (10월) 평년보다 높은 기온, 평년보다 많았던 강수량

- [기온]고기압 가장자리 및 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 구름 낀 날이 많아 평균최저기온(10.0℃)이 평년(6.7℃)보다 크게 상승하여 1973년 이래 최고 1위를 기록하였으며, 평균기온은 최고 3위를 기록하였음. 한편, 9~13일에 중국 북부에서 찬 공기가 유입되면서 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 29일부터는 일시적으로 발달한 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 평년보다 낮았음.
- [강수]우리나라 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 자주 받으면서 비가 자주 내려 강수일수(10.5일)가 평년(6일)보다 많아 1973년 이래 최대 2위를 기록하였으며, 강수량도 평년보다 많아 최다 5위를 기록하였음.

○ (11월) 평년과 비슷한 기온, 평년보다 적었던 강수량

- [기온]대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받으면서 충북 평균기온이 평년과 비슷하였음. 특히, 우리나라 북쪽의 찬 공기와 남쪽의 따뜻한 공기 간의 세력 다툼으로 기온 변화가 컸으며, 북쪽의 한기가 주기적으로 유입되면서 세 차례(1~3일, 8~10일, 23~26일) 큰 추위가 발생하였음. 한편, 11월 중반에는 우리나라 남서쪽으로부터 따뜻한 공기가 자주 유입되어 기온이 평년보다 높았던 날이 많았음.
- [강수]고기압의 영향으로 강수량이 적어 충북 강수량이 평년보다 적었음. 18일에 남해안을 지나는 저기압의 영향으로 충북지역에 비가 내렸으며, 26일에는 우리나라 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향으로 첫 눈이 내렸음.

○ (12월 1~20일) 평년보다 높았던 기온, 평년보다 적었던 강수량

- [기온]대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 네 차례 크게 나타났으며, 17~20일에 남서쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 상승하면서 평균기온이 평년보다 높았음.
- [강수]고기압의 영향을 받아 강수량이 평년보다 적었음. 8~9일에 북한을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 충부 북부지역에는 눈이 내렸음. 14~15일에는 동풍의 영향으로 충북북부지역에 눈이 내렸음.

첨부 2	최근 10년간의 기후 특성(1월~3월)

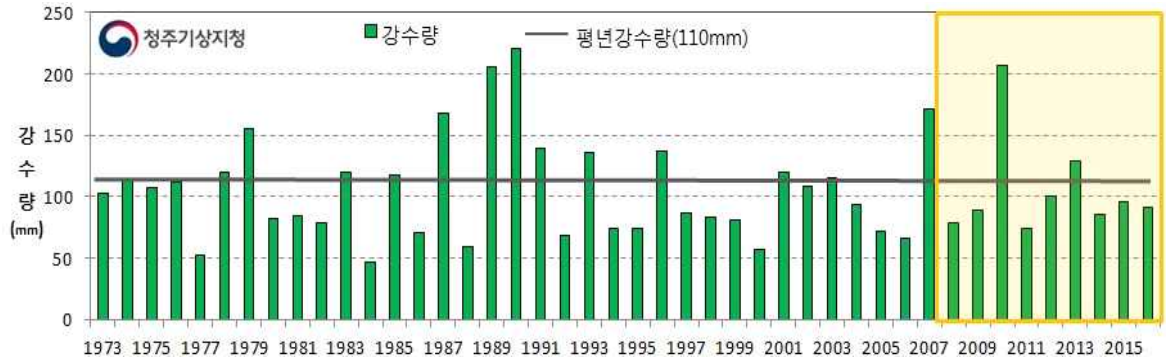
○ 기온

– 최근 10년(2007년~2016년) 평균기온은 0.7℃로 평년(0.3℃)보다 0.4℃ 높았음.

연도별(1973년~2016년) 평균기온(1월~3월)

○ 강수량

– 최근 10년(2007년~2016년) 강수량은 112.1㎜로 평년(110㎜)대비 102%를 기록하였음.



연도별(1973년~2016년) 강수량(1월~3월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	1월	2월	3월
평균기온(평년편차)	℃	-3.3(-0.1)	0.1(+0.8)	5.3(+0.6)
평균 최고 / 최저 기온	℃	2.3 / -8.3	6.0 / -5.2	11.7 / -0.7
강수량 / 강수일수	㎜ / 일	19.9 / 6.6	32.1 / 6	60.3 / 9
일조시간	시간	172.6	168.6	205.2
일교차 10℃ 이상 일수	일	17.2	16.9	20.7
일최저기온 0℃(-10℃) 미만 일수	일	29.6(11)	24.9(4.2)	18.5(0.1)
눈 현상일수	일	9.1	5.3	2.6

※ 눈 현상일수는 청주 1개 지점, 일조시간은 청주, 추풍령 2개 지점 평균, 그 외 기후값은 청주, 제천, 보은, 추풍령 4개 지점 평균임.

※ 최근 10년 기간 : 2007년~2016년

※ 평년기간 : 1981년~2010년