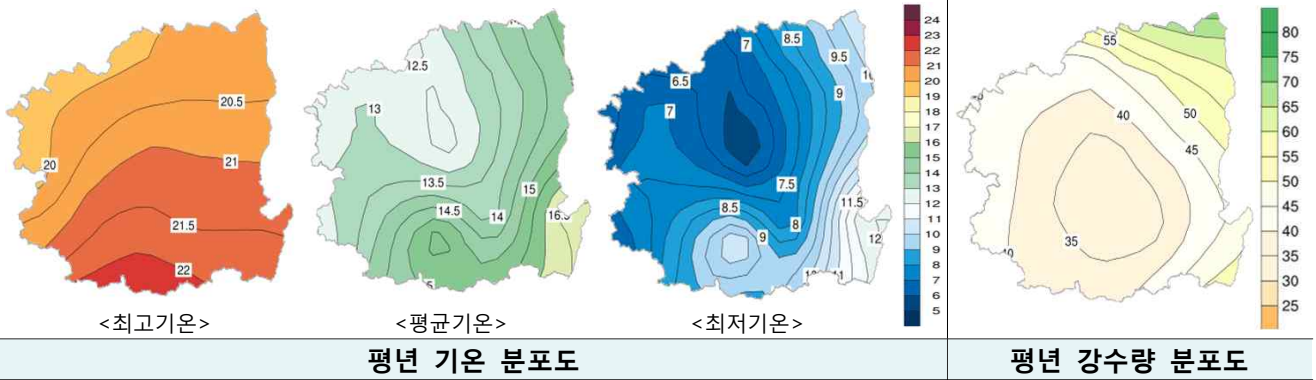


## 10월의 대구·경북 평년 자료

### ■ 지점별 10월 기온 및 강수량 평년값

구분	대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온(°C)	15.9	15.1	13.2	16.6	10.9	12.5	13.1	14.8	12.3	13.6	13.7
최고기온(°C)	21.9	20.0	20.3	21.4	19.7	19.9	20.0	20.7	21.1	21.1	21.4
최저기온(°C)	10.8	10.3	7.7	12.5	4.0	6.2	7.2	9.6	5.5	7.7	7.4
강수량(mm)	33.8	64.2	36.9	43.7	36.5	43.2	41.4	53.2	31.7	35.4	31.8



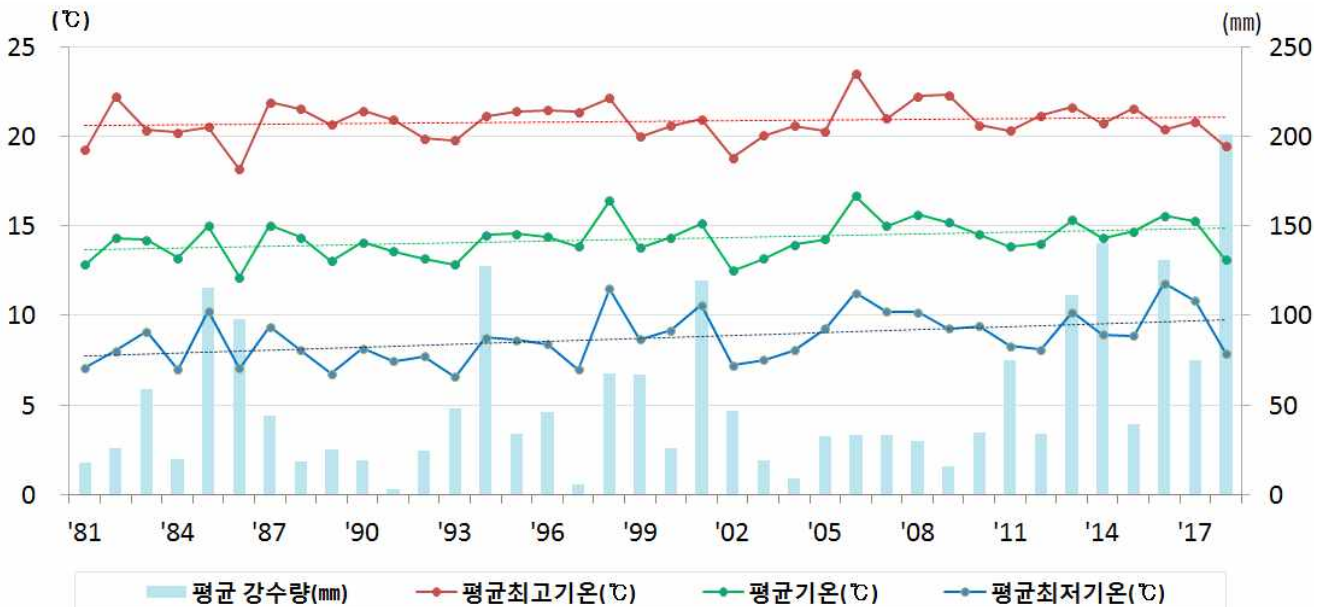
※ 평년값은 해당기간에 대한 30년(1981~2010년)간의 누년 평균한 값이나, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용

※ 분포도는 30년 평년값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

### ■ 대구·경북 연도별(1981~2018) 10월 기온 및 강수량 추이

- [평균최고기온 : ↑0.5°C/38년], [평균기온 : ↑1.3°C/38년], [평균최저기온 : ↑2.1°C/38년]

- 평년강수량 : 42.0mm / 10월 평균 강수량 최고1위 : 2018년(200.9mm)



※ 30년 평년값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

## 10월의 대표 기상현상



이동성고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많으며, 기온이 서서히 하강하기 시작하면서 일교차가 커져 환절기 건강관리에 유의 바람



중순경부터 경북내륙과 산간지방을 중심으로 서리현상과 얼음이 어는 곳이 나타남. 농작물 냉해관리에 주의가 필요

### ※ 최근 10년(2009~2018년) 지역별 첫서리, 첫얼음 시작일

시작시기	첫서리	첫얼음
10월 중순	봉화, 의성, 영주	봉화
10월 하순	안동, 구미, 영천, 문경	의성, 영주, 안동, 문경, 영천, 구미
11월 이후	대구, 울진, 영덕(11월 상순) / 포항(12월 상순)	대구, 영덕(11월 상순) / 울진, 포항(11월 중순)

### ■ 특이 기상 및 영향

#### - 고온 현상 (2016년 10월)

저기압의 영향을 자주 받아 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되었고, 구름 낀 날이 많아 복사냉각이 약하였음. 1973년 이래 대구·경북 월평균기온이 네 번째(15.6°C, 평년편차 +1.4)로 높았고, 평균 최저기온은 가장 높았음(11.8°C, 평년편차 +3.2).

#### - 태풍과 많은 비① (2018년 10월 5~6일)

제25호 태풍 '콩레이'는 5일 제주도 부근으로 북상하여 6일 경상남도 통영에 상륙. 5~6일 경북동해안을 중심으로 강한 바람과 함께 대구·경북에서 10월 일강수량 극값을 기록하였음.

※ 일강수량(mm) [10월 극값 1위] 6일 영덕 220.5, 포항 179.4, 경주 151.5, 구미 96.5, 영천 71.0  
[10월 극값 2위] 6일 대구 98.5, 문경 70.5

※ 최대순간풍속(m/s) [10월 극값 1위] 6일 봉화 22.7  
[10월 극값 2위] 6일 문경 18.6

#### - 태풍과 많은 비② (2016년 10월 5일)

제18호 태풍 '차바'는 10월에 우리나라에 직접 영향을 준 강력한 태풍으로, 제주도와 경남 남해안에 북상하여 태풍에 동반된 수증기가 강한 바람과 함께 지형과 부딪히면서 경북남부 지방을 중심으로 많은 비가 내렸으며, 10월 일강수량 극값을 기록하였음.

※ 일강수량(mm) [10월 극값 2위] 5일 포항 155.3, 구미 69.2

## 10월 기상현상일수 및 기후 극값

### ■ 대구·경북 10월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

강수일수	대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
작년	9	8	5	6	5	7	8	6	7	8	9
최근10년 평균 (2009~2018)	6.5	7.5	6.1	6.5	6	6.3	6.9	6.5	6.9	6.2	5.9
평년	5.1	6.5	5.9	6.6	5.1	5.3	5.4	5.7	4.8	4.7	4.2
일교차(10°C 이상)	대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
작년	20	22	25	7	27	24	24	21	28	21	24
최근10년 평균 (2009~2018)	18.5	15.0	23.6	7.5	26.7	24.6	24.2	18.1	26.1	21.8	23.8
평년	20.0	15.1	23.9	11.4	28.0	24.5	24.1	20.3	27.6	24.7	25.6

※ 평년값은 해당기간에 대한 30년(1981~2010년)간의 누년 평균한 값이나, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용

### ■ 기후 극값(1위)

지점	기온(°C)			일 강수량(mm)	풍속(m/s)	
	일 평균기온	일 최고기온	일 최저기온		최대풍속	최대순간풍속
대구	24.8 (2005.10.01.)	30.7 (1997.10.21.)	-2.0 (1918.10.25.)	160.8 (1945.10.02.)	17.3 (1949.10.29.)	17.3 (1949.10.29.)
울진	23.7 (1987.10.06.)	29.7 (2007.10.07.)	-0.8 (1982.10.25.)	114.4 (2001.10.09.)	22.0 (1994.10.12.)	22.0 (1994.10.12.)
안동	22.5 (2016.10.03.)	29.0 (1977.10.01.)	-4.2 (1986.10.31.)	63.5 (2014.10.21.)	11.0 (1984.10.20.)	11.0 (1984.10.20.)
포항	24.5 (2005.10.01.)	30.5 (1997.10.21.)	0.6 (1982.10.25.)	179.4 (2018.10.06.)	39.8 (1951.10.14.)	39.8 (1951.10.14.)
봉화	20.3 (2016.10.03.)	27.8 (1995.10.13.)	-7.3 (2002.10.30.)	59.0 (2014.10.21.)	11.3 (2018.10.06.)	11.3 (2018.10.06.)
영주	21.6 (2005.10.02.)	30.0 (1978.10.03.)	-6.9 (1982.10.25.)	101.0 (2014.10.21.)	14.0 (1976.10.31.)	14.0 (1976.10.31.)
문경	21.7 (2013.10.07.)	30.1 (1978.10.03.)	-4.0 (2010.10.27.)	94.0 (2014.10.21.)	11.0 (1984.10.20.)	11.0 (1984.10.20.)
영덕	22.8 (1977.10.30.)	30.1 (1978.10.02.)	-1.4 (1986.10.31.)	220.5 (2018.10.06.)	16.0 (1972.10.22.)	16.0 (1972.10.22.)
의성	22.8 (2016.10.03.)	29.7 (1978.10.01.)	-7.3 (1982.10.25.)	68.0 (2011.10.22.)	9.5 (1980.10.25.)	9.5 (1980.10.25.)
구미	22.6 (2016.10.03.)	30.0 (1997.10.21.)	-3.3 (1982.10.25.)	96.5 (2018.10.06.)	14.0 (1973.10.22.)	14.0 (1973.10.22.)
영천	24.1 (2005.10.01.)	30.1 (1997.10.21.)	-4.0 (2002.10.30.)	71.0 (2018.10.06.)	12.5 (1989.10.16.)	12.5 (1989.10.16.)
울릉도	24.0 (1941.10.05.)	27.2 (1941.10.05.)	0.7 (1997.10.31.)	136.8 (1943.10.03.)	37.3 (1951.10.15.)	37.3 (1951.10.15.)

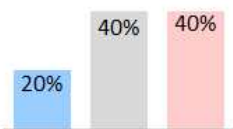
※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침, 2019)

※ 최대풍속(maximum wind speed) : 하루(00~24시) 중 임의의 10분간 평균으로 가장 세게 불었던 풍속

최대순간풍속(maximum instantaneous wind speed) : 하루(00~24시) 중 바람이 순간적으로 가장 세게 불었던 때의 풍속

## 10월 기상전망 (9.19.발표)

- 기 온 : 평년과 비슷하거나 높겠고, 낮과 밤의 기온 차가 크겠습니다.
- 강수량 : 평년과 비슷하겠습니다.

<p><b>1주</b> (09.30.~10.06.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p>  <p>평년(16.2~17.2°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p>  <p>평년(1.7~12.3mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>2주</b> (10.07.~10.13.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p>  <p>평년(15.1~16.3°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p>  <p>평년(0.5~6.6mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>3주</b> (10.14.~10.20.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p>  <p>평년(13.5~14.7°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p>  <p>평년(1.9~5.9mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>4주</b> (10.21.~10.27.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p>  <p>평년(11.5~13.1°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p>  <p>평년(0.5~7.0mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>