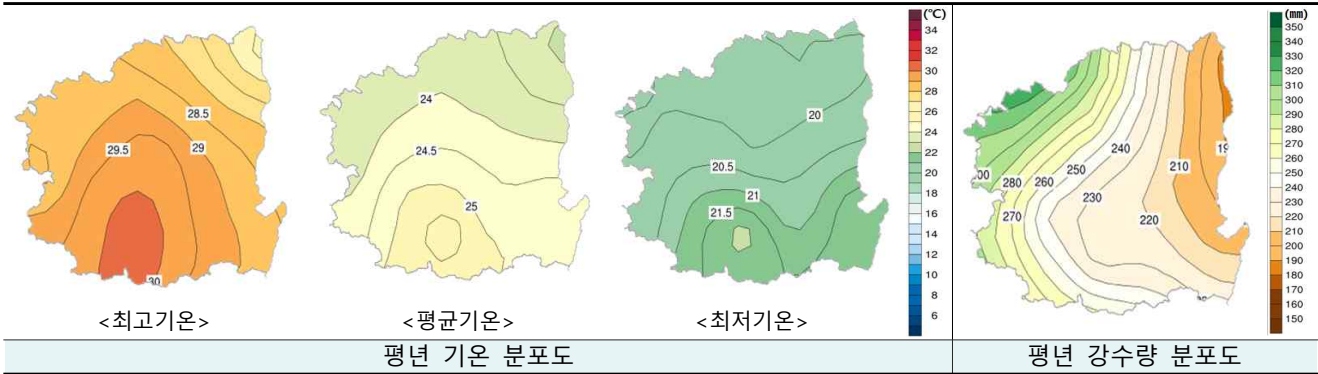




7월의 대구·경북 기후자료

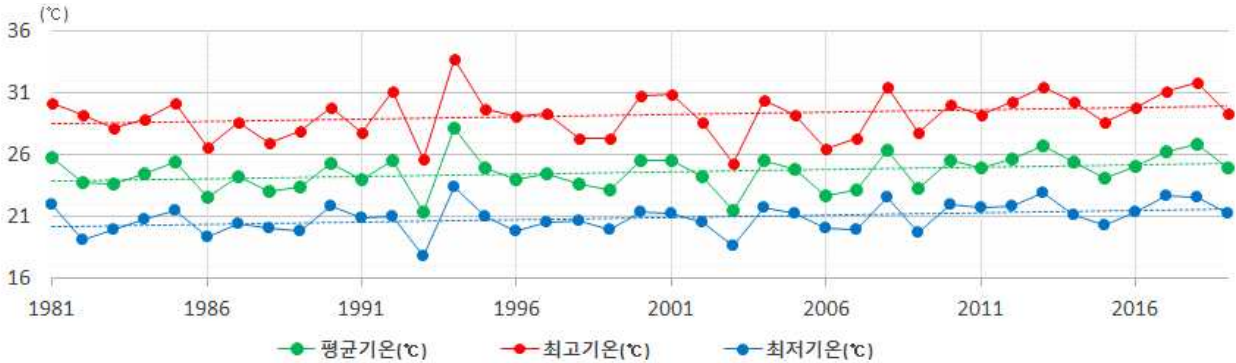
■ 대구·경북 7월 기온 및 강수량 평년값¹⁾(1981~2010년)

- 최고기온: 28.9°C, 평균기온: 24.3°C, 최저기온: 20.6°C, 강수량: 234.4mm(강수일수: 13.7일)

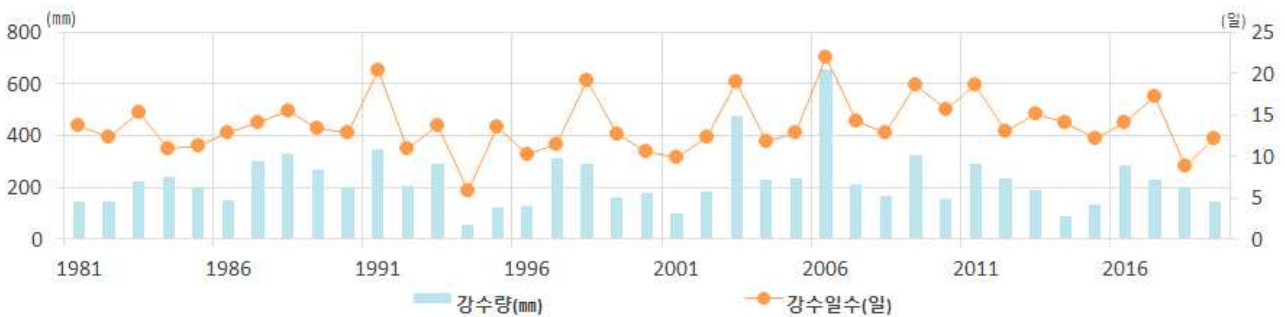


■ 대구·경북 연도별(1981~2019) 평균 7월의 기온 및 강수량 추이 및 평년값

- 7월 월평균 기온 변화경향(°C/39year) : 최고기온: ↑1.5 / 평균기온: ↑1.4 / 최저기온: ↑1.5



- 7월 평균 강수량/강수일수 최고1위: 654.4mm(2006년)/21.9일(2006년), 최저1위: 56.7mm(1994년)/5.8일(1994년)



1) 평년값 : 정해진 기간에 대해 표준으로 인식되는 기상요소의 평균값으로, 서기 연도의 끝자리 숫자가 1인 해부터 시작하여 연속된 30년간에 대해 산출한 누년평균값을 표준으로 함. 현재는 2011년 기후평년값(1981~2010년)을 사용함. 다만, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용하였음(참고: 기후통계지침, 2019)

※ 분포도와 그래프는 30년간의 2011년 기후평년값(1981~2010년)이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

■ 대구·경북 지점별 7월 평년값 및 최근10년(2010~2019) 평균값

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균 기온 (°C)	평년	25.8	22.8	24.3	24.9	22.6	23.8	23.8	23.7	24.5	24.9	24.6	22.3
	최근10년	27.0	23.7	25.8	26.4	23.4	24.7	24.8	25.3	25.9	26.2	26.0	23.6
최고 기온 (°C)	평년	30.3	26.3	29.0	28.7	28.0	28.6	28.6	28.1	29.9	29.8	29.5	25.2
	최근10년	31.7	27.5	30.7	29.9	28.6	29.6	29.8	30.0	31.6	31.0	31.1	26.3
최저 기온 (°C)	평년	22.3	19.9	20.6	22.0	18.3	19.8	20.0	20.2	20.0	20.9	20.6	20.0
	최근10년	23.3	20.7	21.9	23.5	19.2	20.8	21.1	21.6	21.2	22.3	21.8	21.5
강수량 (mm)	평년	224.0	186.8	244.3	203.2	296.5	303.6	308.7	189.7	231.2	237.9	224.4	170.2
	최근10년	214.9	158.5	183.4	138.1	234.6	254.8	275.5	133.3	170.6	212.5	196.5	115.5
강수 일수 (일)	평년	14.4	13.8	14.1	13.4	15.2	14.8	15.1	11.6	13.3	13.6	13.0	12.1
	최근10년	13.7	13.4	13.4	12.2	16.2	16.5	16.3	13.2	13.9	14.0	13.5	10.3

■ 대구·경북 지점별 7월 기후 극값(1위)

지점	기온(°C)				일 강수량(mm) (최고1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (최고1위)	일최저기온 (최저1위)		최대풍속 (최고1위)	최대순간풍속 (최고1위)
	(최고1위)	(최저1위)					
대구	33.1 (2018.07.26.)	16.6 (1976.07.03.)	39.7 (1942.07.28.)	11.3 (1913.07.09.)	203.2 (1948.07.30.)	18.7 (1940.07.23.)	30.0 (1985.07.17.)
울진	32.2 (1994.07.14.)	15.5 (1986.07.03.)	37.1 (2017.07.21.)	11.9 (1976.07.05.)	144.5 (2008.07.25.)	27.8 (1987.07.16.)	34.2 (1987.07.16.)
안동	32.0 (2018.07.24.)	16.0 (1976.07.03.)	38.9 (2018.07.27.)	11.8 (1976.07.05.)	170.7 (2000.07.23.)	11.7 (1989.07.20.)	22.8 (1987.07.16.)
포항	32.7 (2017.07.21.)	15.9 (1956.07.02.)	38.6 (2017.07.13.)	10.8 (1953.07.01.)	151.6 (1970.07.05.)	29.3 (1954.07.11.)	30.4 (1987.07.16.)
봉화	29.0 (2018.07.27.)	16.5 (1996.07.10.)	36.6 (2018.07.27.)	8.2 (1993.07.03.)	228.5 (2001.07.15.)	9.0 (2014.07.31.)	16.2 (1996.07.20.)
영주	30.0 (2018.07.26.)	15.2 (1976.07.03.)	37.5 (2018.07.24.)	10.8 (1996.07.09.)	184.2 (1988.07.20.)	11.6 (2007.07.29.)	23.1 (2007.07.29.)
문경	31.1 (1977.07.31.)	15.3 (1976.07.03.)	37.8 (2018.07.27.)	10.7 (1996.07.09.)	173.3 (1987.07.22.)	20.0 (1978.07.18.)	15.9 (1994.07.16.)
영덕	31.5 (2018.07.22.)	15.4 (1996.07.09.)	38.1 (2017.07.13.)	11.1 (1993.07.03.)	139.2 (1975.07.06.)	17.0 (1974.07.06.)	21.7 (2006.07.10.)
의성	31.7 (2018.07.26.)	15.9 (1976.07.03.)	39.9 (2018.07.27.)	10.7 (1993.07.03.)	164.0 (2006.07.26.)	11.0 (1983.07.05.)	17.5 (2007.07.29.)
구미	32.5 (2018.07.27.)	15.4 (1976.07.03.)	37.9 (2018.07.27.)	12.7 (1988.07.30.)	135.0 (2006.07.10.)	11.5 (1983.07.29.)	17.0 (2001.07.30.)
영천	31.9 (2018.07.26.)	16.8 (1976.07.04.)	39.4 (1994.07.20.)	11.5 (1993.07.03.)	156.0 (2013.07.05.)	15.0 (1987.07.16.)	19.3 (2007.07.29.)
울릉도	30.5 (2018.07.23.)	13.7 (1947.07.11.)	34.6 (1992.07.29.)	12.5 (1949.07.01.)	170.5 (1963.07.05.)	37.5 (1957.07.07.)	42.5 (1957.07.07.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택.
(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
- ※ 통상적으로 최대풍속보다 최대순간풍속의 값이 크게 나오나, 울릉도와 포항지점의 최대풍속 극값은 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값으로, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음

7월의 특이기상 사례

■ 이상 고온 현상

- (2018년 7월) 장마가 빨리 종료되고 대기 상층에 티베트 고기압이, 중하층은 북태평양고기압이 확장하면서 맑은 날씨로 인한 강한 일사까지 더해지면서 무더운 날씨가 지속되었음. 평균 최고기온이 1973년 이래 최고 2위를 기록하였음.

※ 월평균 최고기온(°C): 2위 31.6(평년편차 +2.8) / [1위 1994년 33.3(평년편차 +4.5)]

※ 일최고기온(°C) [7월 극값 1위]: 27일 의성 39.9, 안동 38.9, 구미 37.9, 문경 37.8, 봉화 36.6 등

월별 이슈 기후통계

■ 7월 폭염일수&열대야일수

☑ 열대야일수 : 밤(당일 18:01 ~ 익일 09:00) 최저기온이 25 °C 이상인 날의 수

7월	대구	울진	안동	상주	포항	봉화	영주	문경	청송군	영덕	의성	구미	영천	경주시
작년	8	6	4	6	11	0	1	1	0	7	1	4	6	2
평년	6.9	1.8	0.6	-	6.7	0.1	0.4	0.3	-	2.1	0.1	0.8	1.6	-
최근10년 평균	10.3	2.8	2.8	2.9	12.2	0.1	0.4	0.4	0.1	5.3	1.1	2.7	3.3	2.1
최다발생 (연도)	20 (2008년)	8 (2018년)	7 (2018년)	9 (2018년)	25 (1994년)	2 (1994년)	3 (1994년)	4 (1983년)	1 (2014년)	11 (2013년)	4 (2018년)	9 (2018년)	7 (2018년)	7 (2017년)

☑ 폭염일수 : 일 최고기온이 33°C 이상인 날의 수

7월	대구	울진	안동	상주	포항	봉화	영주	문경	청송군	영덕	의성	구미	영천	경주시
작년	6	6	4	4	9	0	0	5	3	8	7	5	6	6
평년	9.2	2.3	4.5	-	6.9	2.1	3.2	3.8	-	5.3	7.1	6.5	7.4	-
최근10년 평균	13.2	3.9	9.0	8.0	10.3	2.0	3.5	5.4	5.8	9.8	11.0	9.7	10.2	10.5
최다발생 (연도)	28 (1994년)	7 (2012년)	23 (1994년)	22 (2018년)	17 (1994년)	20 (1994년)	20 (1994년)	21 (2018년)	17 (2018년)	17 (2018년)	25 (1994년)	25 (1994년)	24 (1994년)	20 (2013년)

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

※ 평년값 : 연속된 30년간(1981~2010년)에 대해 산출한 누년평균값. 다만, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용하였음 (참고: 기후통계지침, 2019)

■ 온난화 경향

- 7월 평균기온의 상승 경향이 나타나고 있으며, 특히 2010년대 이후 더욱 뚜렷해지고 있음



7월 기후 전망(기온&강수)

7월 날씨 전망

- (기온) 월평균기온 : 평년(23.7~24.9°C)보다 높겠습니다.

상순에는 상층 찬 공기의 영향을 일시적으로 받을 때가 있겠으나, 중순부터 덥고 습한 공기(북태평양고기압)의 영향을 차차 받으면서 기온이 상승하여, 월평균기온은 평년(24.3°C)보다 1~1.5°C 높겠고, 작년(25.0°C) 보다 0.5~1°C 높겠습니다.

- (강수량) 월강수량 : 평년(176.4~248.2mm)과 비슷하겠습니다.

대체로 평년과 비슷하겠으며, 발달한 비구름대의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다.

기간	주별 전망
6.29.~7.5	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠고, 기온의 변화가 크겠음 (주평균기온) 평년(19.5~20.7°C)보다 높겠음 (주강수량) 평년(1.4~18.2mm)과 비슷하거나 많겠음
7.6.~7.12.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠고, 기온의 변화가 크겠음 (주평균기온) 평년(20.1~21.3°C)보다 높겠음 (주강수량) 평년(9.5~21.0mm)과 비슷하겠음
7.13.~7.19.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 낮과 밤의 기온차가 크겠음 (주평균기온) 평년(20.8~22.0°C)과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년(7.1~34.1mm)과 비슷하거나 적겠음
7.20.~7.26.	남서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠고, 기온의 변화가 크겠음 (주평균기온) 평년(21.2~22.6°C)과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년(20.8~68.6mm)과 비슷하겠음