대구지방기상청

대구·경북 미리 알아보는 기상기후정보

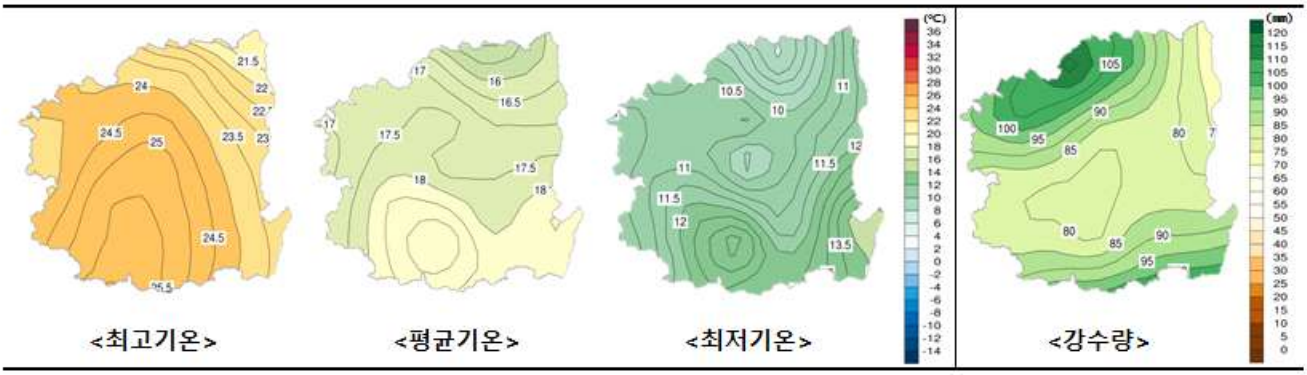
2021년 5월

2021년 4월 26일 발표

대구·경북 5월 기온 및 강수량 평년 기후자료

■ **평년값[1](1991~2020년) 분포도**

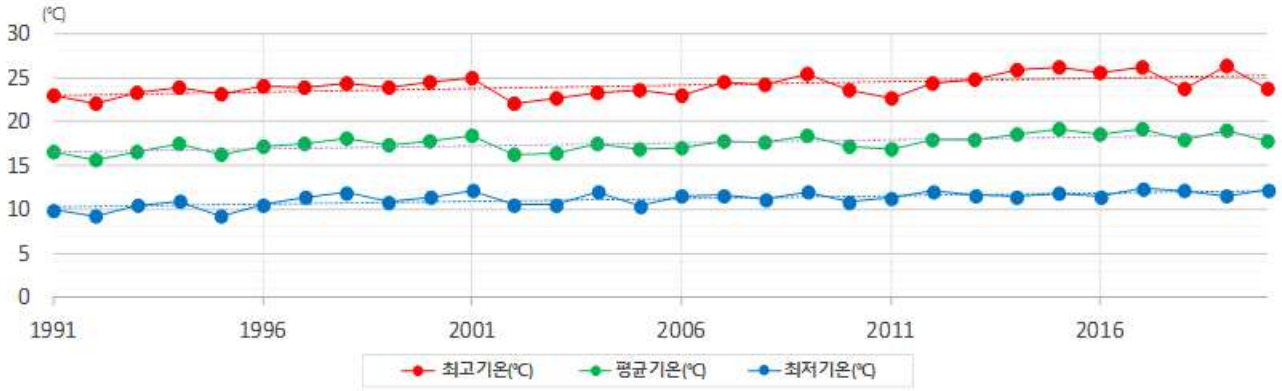
- 최고기온: **24.1℃**, 평균기온: **17.5℃**, 최저기온: **11.2℃**, 강수량: **87.6㎜**(강수일수: **8.4일**)



<최고기온> <평균기온> <최저기온> <강수량>

■ **연도별(1991~2020) 추이**

- 5월 기온변화경향(℃/30year): **최고기온: +3.0** / 평균기온: +2.4 / 최저기온: +1.9



- 5월 강수량/강수일수 **최고1위**: 195.4㎜(2003년)/13.5일(2004년) / **최저1위**: 23.0㎜(2017년)/ 5.0일(2019년)

1) 기후평년값(Climate Normals): 지역에서 표준으로 인식되는 정해진 기간에 대한 기상요소의 평균값으로, '0'으로 끝나는 해의 최근 30년 간의 누년평균값으로 정의된다. 현재는 2021년에 산출한 기후평년값(1991~2020년)을 사용함 [기후통계지침, 2021]

※ 분포도와 그래프는 대구·경북 지역의 2021년 기후평년값(1991~2020년)이 존재하는 11개 지점(대구 안동 울진 포항 봉화 영주 문경 영덕 의성 구미 영천)의 관측값을 사용함

■ 대구·경북 지점별 평년값(1991~2020년), 최근10년(2011~2020) 평균값 비교

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균기온(℃)	평년	19.6	16.3	17.8	18.6	15.5	17.2	17.3	17.1	17.1	18.6	17.8	15.8
	최근10년	20.2	16.8	18.6	19.5	15.9	17.8	18.1	18.1	18.0	19.5	18.6	16.6
최고기온(℃)	평년	25.7	21.1	24.7	23.5	23.3	23.9	24.0	22.9	25.4	25.4	24.9	19.7
	최근10년	26.5	21.9	25.6	24.3	23.7	24.7	24.9	24.2	26.4	26.1	25.8	20.3
최저기온(℃)	평년	13.9	11.8	11.2	14.4	7.7	10.5	10.6	11.6	9.0	12.0	10.8	12.5
	최근10년	14.4	12.1	11.7	15.2	8.1	10.8	11.3	12.4	9.6	12.9	11.5	13.3
강수량(㎜)	평년	78.1	70.5	85.1	84.6	101.5	118.5	108.1	74.5	78.6	78.7	85.8	108.5
	최근10년	59.9	46.8	62.7	50.6	82.5	100.8	87.1	49.2	62.2	60.9	60.4	77.3
강수일수(일)	평년	9.1	8.0	8.7	8.5	8.7	8.4	8.3	7.4	8.0	8.2	8.7	8.6
	최근10년	8.2	6.8	6.9	6.5	8.7	8.6	8.2	6.4	7.7	7.4	8.3	7.5

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(℃)				일 강수량 (㎜) (상위1위)	풍속(㎧)	
	일평균기온		일최고기온 (상위1위)	일최저기온 (하위1위)		최대풍속 (상위1위)	최대순간풍속 (상위1위)
	(상위1위)	(하위1위)					
대구 (1907.01.31.)	29.5 (2014.05.31.)	8.9 (1917.05.05.)	37.4 (2014.05.31.)	1.8 (1934.05.01.)	111.5 (2003.05.30.)	24.3 (1916.05.07.)	24.8 (1981.05.12.)
울진 (1971.01.12.)	27.0 (2019.05.25.)	8.0 (2013.05.02.)	35.6 (2019.05.25.)	2.8 (2003.05.09.)	99.0 (2010.05.23.)	21.7 (1982.05.04.)	34.0 (1996.05.09.)
안동 (1973.01.01.)	26.3 (2018.05.17.)	9.6 (2002.05.07.)	35.1 (2000.05.25.)	1.8 (1976.05.05.)	105.0 (1993.05.13.)	14.2 (1988.05.12.)	24.8 (1997.05.30.)
포항 (1943.01.01.)	28.5 (2019.05.25.)	9.5 (1958.05.11.)	36.1 (1983.05.31.)	3.7 (1953.05.03.)	122.0 (2003.05.30.)	29.3 (1956.05.05.)	28.0 (1977.05.14.)
봉화 (1988.01.01.)	23.7 (2018.05.17.)	7.3 (2013.05.02.)	33.0 (2000.05.25.)	-1.0 (1992.05.11.)	86.5 (2002.05.07.)	8.9 (1996.05.11.)	17.3 (1991.05.10.)
영주 (1972.11.28.)	25.4 (2014.05.31.)	8.8 (2002.05.07.)	35.2 (2014.05.31.)	1.2 (1978.05.07.)	111.0 (1980.05.25.)	14.2 (1999.05.19.)	20.8 (1997.05.19.)
문경 (1973.01.01.)	26.2 (2017.05.29.)	8.7 (1990.05.02.)	35.2 (2000.05.25.)	1.7 (2003.05.09.)	101.5 (1993.05.13.)	12.5 (1982.05.04.)	18.1 (2015.05.12.)
영덕 (1972.01.03.)	27.9 (2019.05.25.)	8.7 (2003.05.08.)	35.8 (1983.05.31.)	1.5 (2003.05.09.)	81.8 (1979.05.07.)	17.0 (1972.05.20.)	24.2 (2016.05.04.)
의성 (1973.01.01.)	26.6 (2018.05.17.)	8.8 (1995.05.13.)	36.3 (2014.05.31.)	-1.1 (2010.05.01.)	74.0 (2003.05.30.)	11.5 (1991.05.16.)	16.2 (2016.05.03.)
구미 (1973.01.01.)	27.4 (2014.05.31.)	9.3 (1976.05.05.)	36.7 (2014.05.31.)	1.3 (1981.05.04.)	94.0 (2003.05.30.)	13.5 (1988.05.12.)	17.8 (2000.05.01.)
영천 (1972.01.21.)	27.7 (2017.05.29.)	9.4 (1995.05.13.)	36.3 (2000.05.25.)	1.1 (1995.05.05.)	111.0 (2003.05.30.)	12.5 (1979.05.17.)	22.0 (2016.05.04.)
울릉도 (1938.08.10.)	26.6 (2019.05.25.)	6.0 (1945.05.12.)	30.8 (2019.05.25.)	3.8 (1947.05.09.)	140.5 (2006.05.06.)	33.3 (1961.05.10.)	46.6 (1984.05.02.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택. (기후통계지침, 2021)

※ 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 최대순간풍속 값이 크게 나오나, 울릉도와 포항지점의 최대풍속 극값이 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값인 경우, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음

이상기후 사례

▪ 고온 현상

- **(2019년 5월)** 고기압의 가장자리를 따라 따뜻한 남풍기류가 자주 유입되고, 강한 일사의 영향까지 더해져 기온이 크게 상승하였음.
  ※ 월평균 최고기온(℃): **1위** 26.3(평년편차 +2.2)
  ※ 일최고기온(℃) [월극값 **1위**]: (**25일**) 울진 35.6, 울릉도 30.8

- **(2014년 5월 31일)** 우리나라 남쪽을 지나는 이동성 고기압의 영향으로 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되었고, 낮에는 강한 일사가 더해져 기온이 큰 폭으로 올랐음.
  ※ 일평균기온(℃) [월극값 **1위**]: 대구 29.5, 구미 27.4, 영주 25.4, 경주시 25.4
  ※ 일최고기온(℃) [월극값 **1위**]: 대구 37.4, 구미 36.7, 의성 36.3, 청송군 35.8, 상주 35.8, 영주 35.2

▪ 저온 현상

- **(2014년 5월 3~9일)** 캄차카반도 부근의 발달한 상층 기압능 영향으로 대기의 흐름이 일주일 가까이 정체되면서 상층 한기가 지속적으로 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.
  ※ 일 최저 기온(℃) [월극값] **(6일) 1위** 경주시 1.9 / **(7일) 1위** 청송군 0.8

▪ 건조 및 가뭄 (2017년 5월)

- 고기압의 영향을 주로 받아 대구·경북 강수량 23.0㎜로, 1973년 이후 세 번째로 적었음

구분	대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	평균
'17년 5월(㎜)	33.1	28.5	22.0	19.8	18.3	10.8	25.0	15.9	40.3	14.8	24.6	**23.0**
평년(㎜)	77.9	70.5	85.1	84.6	101.5	118.5	108.1	74.5	78.6	78.7	85.8	**87.6**
평년비(%)	42.5	40.4	25.9	23.4	18.0	9.1	23.1	21.3	51.3	18.8	28.7	**27.5**

'21년 5월 기후 전망('21.4.22. 발표)

기간	주별 전망
05.03.~05.09.	고기압의 영향으로 건조한 날이 많겠으며, 일시적인 상층 찬 공기의 영향으로 기온 변화가 크겠습니다. ☼ 평균기온은 평년(15.8~17.2℃)과 비슷할 확률이 50%입니다. ☔ 강수량은 평년(4.8~22.9㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.
05.10.~05.16.	따뜻한 공기의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠습니다. ☼ 평균기온은 평년(15.9~17.3℃)보다 높을 확률이 70%입니다. ☔ 강수량은 평년(9.5~20.8㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.
05.17.~05.23.	이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. ☼ 평균기온은 평년(17.7~18.7℃)보다 높을 확률이 70%입니다. ☔ 강수량은 평년(4.5~20.2㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.
05.24.~05.30.	따뜻한 공기의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠습니다. ☼ 평균기온은 평년(18.0~19.8℃)보다 높을 확률이 60%입니다. ☔ 강수량은 평년(4.9~19.9㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.