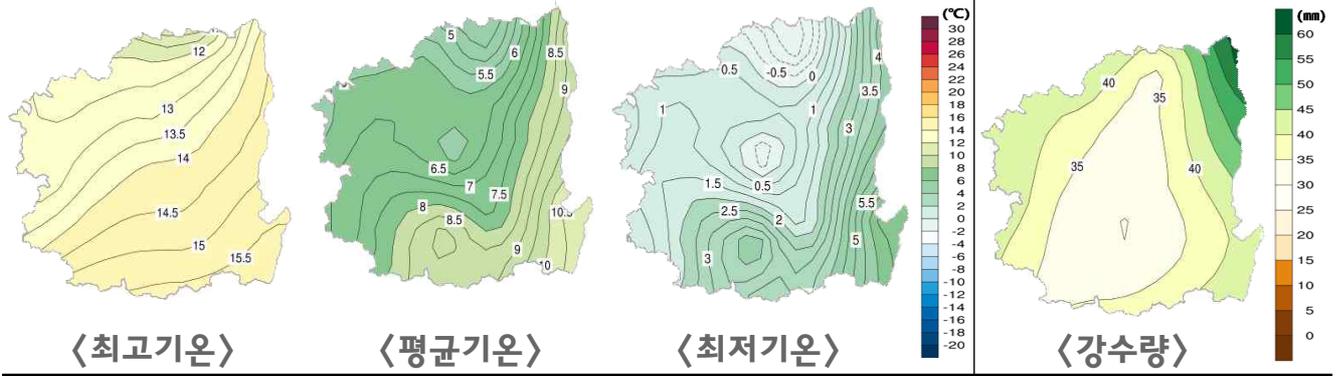


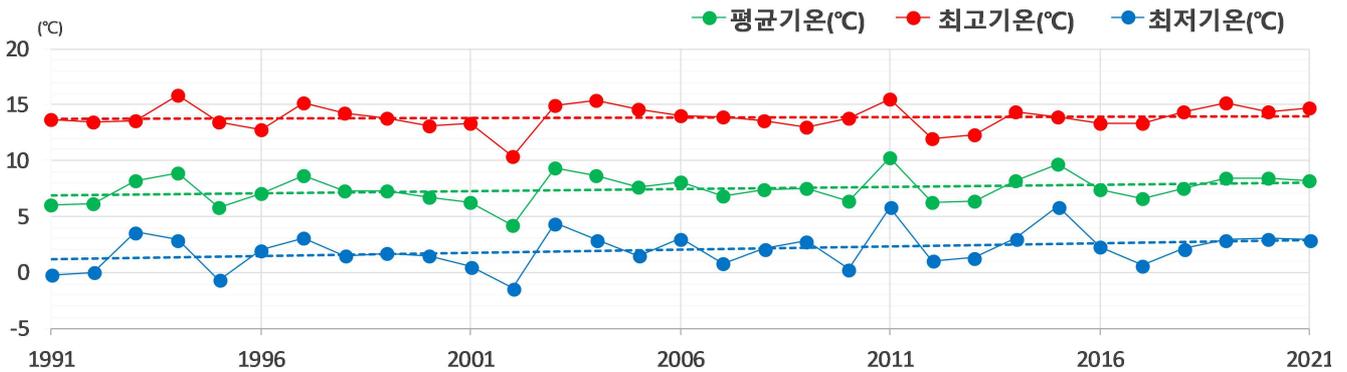
## 대구·경북 11월 기온 및 강수량 기후평년값<sup>1)</sup> 분포도

■ 최고기온 **13.8°C**, 평균기온 **7.4°C**, 최저기온 **2.0°C** / 강수량: **38.4mm**(강수일수: 6.1일)



## 연도별 11월 기온변화 추이 및 강수현황

■ 11월 기온 변화경향(°C/31year): **최고기온 0.3** / **평균기온 +1.1** / **최저기온 +1.8**



■ 11월 강수량 최고1위 **139.6mm(1997년)**, 최저1위 **2.7mm(2017년)** / 강수일수 최고1위 **14.6(2015년)**, 최저1위 **2.1(2017년)**



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

## 지점별 평년 및 최근 10년 평균

### 대구·경북 지점별 평년값(1991~2020년), 최근 10년(2012~2021) 11월 평균값

구 분		구미	대구	문경	봉화	안동	영덕	영주	영천	울진	의성	포항
평균 기온 (°C)	평년	7.4	9.4	6.4	4.2	6.4	9.2	6.1	7.3	9.3	5.5	10.6
	최근10년	8.1	9.3	6.7	4.6	6.7	9.3	6.1	7.9	9.3	6.0	10.8
최고 기온 (°C)	평년	13.9	14.9	12.4	12.1	13.0	14.6	12.2	14.6	14.5	14.0	15.4
	최근10년	13.9	14.9	12.4	11.8	13.0	14.7	12.0	14.8	14.5	14.1	15.3
최저 기온 (°C)	평년	2.0	4.8	1.1	-2.2	1.0	4.2	0.4	1.1	4.4	-1.2	6.6
	최근10년	3.2	4.5	1.7	-1.3	1.4	4.6	0.8	1.9	4.4	-0.4	6.8
강수량 (mm)	평년	32.8	29.7	40.9	33.2	30.9	49.8	42.2	31.6	61.0	30.5	40.1
	최근10년	37.3	29.9	52.2	38.3	36.7	61.0	52.2	33.2	65.6	35.0	39.3
강수 일수 (일)	평년	5.8	5.1	7.0	6.6	6.2	6.0	7.1	5.0	6.7	5.8	6.2
	최근10년	6.2	5.9	7.9	8.1	6.6	7.2	8.4	5.7	7.1	7.2	6.4

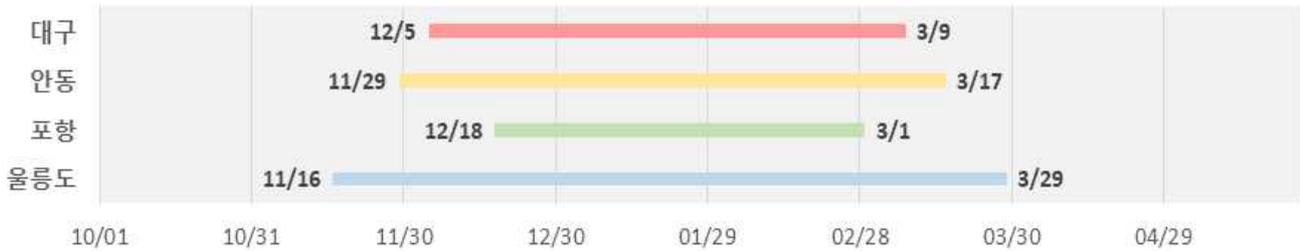
## 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(°C)				일 강수량 (mm) (상위1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (상위1위)	일최저기온 (하위1위)		최대풍속 (상위1위)	최대순간풍속 (상위1위)
	(상위1위)	(하위1위)					
구미 (1973.01.01.)	18.9 (2011.11.04.)	-3.8 (1992.11.27.)	24.7 (2003.11.02.)	-10.6 (1992.11.27.)	45.5 (2014.11.24.)	14.0 (1973.11.19.)	18.0 (2002.11.11.)
대구 (1907.01.31.)	20.2 (2011.11.04.)	-4.4 (1970.11.30.)	26.6 (1979.11.02.)	-8.6 (1921.11.26.)	49.9 (1977.11.08.)	20.8 (1924.11.30.)	25.9 (1973.11.16.)
문경 (1973.01.01.)	19.0 (2011.11.05.)	-4.3 (1992.11.26.)	24.6 (2011.11.05.)	-9.8 (1992.11.27.)	50.8 (1982.11.29.)	12.4 (1993.11.23.)	21.1 (1995.11.07.)
봉화 (1988.01.01.)	17.2 (2011.11.05.)	-6.3 (1992.11.27.)	24.4 (2011.11.05.)	-14.6 (1992.11.27.)	47.2 (1989.11.06.)	9.6 (2020.11.03.)	21.0 (1990.11.06.)
안동 (1973.01.01.)	19.5 (2011.11.05.)	-4.4 (1992.11.27.)	25.1 (2011.11.03.)	-11.8 (1992.11.27.)	42.6 (1997.11.12.)	13.7 (1995.11.07.)	21.7 (1995.11.07.)
영덕 (1972.01.03.)	19.6 (1979.11.02.)	-1.5 (2013.11.28.)	26.9 (1979.11.02.)	-7.2 (1979.11.14.)	66.5 (1981.11.02.)	19.0 (1972.11.22.)	25.3 (2002.11.12.)
영주 (1972.11.28.)	19.0 (2011.11.05.)	-6.3 (1987.11.30.)	24.5 (2011.11.05.)	-11.5 (1992.11.27.)	58.0 (2018.11.08.)	18.0 (1983.11.17.)	25.6 (1995.11.07.)
영천 (1972.01.21.)	18.6 (2011.11.05.)	-3.3 (1992.11.27.)	26.1 (1979.11.02.)	-9.8 (1992.11.27.)	41.2 (1980.11.21.)	12.0 (1989.11.19.)	18.2 (1995.11.07.)
의성 (1973.01.01.)	20.3 (1979.11.02.)	-0.7 (2013.11.28.)	27.2 (1979.11.04.)	-6.5 (1992.11.27.)	76.3 (1975.11.14.)	20.0 (1972.11.30.)	32.3 (2002.11.12.)
울진 (1971.01.12.)	19.2 (2011.11.05.)	-5.8 (1992.11.27.)	25.4 (1979.11.04.)	-13.7 (1992.11.27.)	51.5 (1997.11.12.)	11.8 (1995.11.07.)	22.8 (1995.11.07.)
포항 (1943.01.01.)	20.5 (2020.11.19.)	-3.5 (1970.11.30.)	26.6 (1979.11.02.)	-8.3 (1970.11.30.)	77.0 (1954.11.18.)	31.0 (1954.11.18.)	26.7 (1962.11.20.)

- ※ 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 최대순간풍속값이 최대풍속값보다 크지만, 포항의 최대풍속 극값이 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값인 경우, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음

## 계절 이슈 기후통계\_눈 시작일

### 대구·경북 주요지점 평년(1991~2020년) 눈 시종일



### 대구·경북 평년기간 이후 주요지점 연도별 첫 눈 일자

연도	대구(143)		안동(136)		포항(138)		울릉도(115)	
	첫눈	평비	첫눈	평비	첫눈	평비	첫눈	평비
1991년	12.28.	+23	11.19.	-10	12.28.	+10	11.11.	-5
1992년	11.20.	-15	11.10.	-19	01.04.	+17	11.10.	-6
1993년	11.23.	-12	11.23.	-6	11.23.	-25	11.21.	+5
1994년	12.05.	0	12.04.	+5	12.14.	-4	12.02.	+16
1995년	12.05.	0	11.23.	-6	12.24.	+6	11.01.	-15
1996년	11.29.	-6	11.29.	0	11.30.	-18	11.12.	-4
1997년	11.18.	-17	10.30.	-30	12.11.	-7	10.31.	-16
1998년	11.22.	-13	11.17.	-12	12.11.	-7	11.17.	+1
1999년	11.27.	-8	11.27.	-2	01.09.	+22	11.16.	0
2000년	12.25.	+20	12.20.	+21	01.13.	+26	11.21.	+5
2001년	12.03.	-2	12.03.	+4	12.25.	+7	11.26.	+10
2002년	11.08.	-27	11.03.	-26	12.08.	-10	10.27.	-20
2003년	12.11.	+6	12.08.	+9	01.11.	+24	11.22.	+6
2004년	12.24.	+19	11.26.	-3	12.25.	+7	12.21.	+35
2005년	12.04.	-1	12.04.	+5	12.04.	-14	10.22.	-25
2006년	11.07.	-28	12.01.	+2	12.17.	-1	11.23.	+7
2007년	11.21.	-14	11.20.	-9	12.29.	+11	11.18.	+2
2008년	12.05.	0	12.21.	+22	12.05.	-13	11.18.	+2
2009년	12.20.	+15	12.05.	+6	01.04.	+17	11.02.	-14
2010년	12.08.	+3	12.08.	+9	12.07.	-11	10.26.	-21
2011년	01.01.	+27	12.21.	+22	12.29.	+11	11.20.	+4
2012년	11.26.	-9	11.26.	-3	12.01.	-17	11.14.	-2
2013년	11.18.	-17	11.25.	-4	11.27.	-21	11.11.	-5
2014년	12.01.	-4	12.01.	+2	12.01.	-17	11.12.	-4
2015년	11.26.	-9	11.26.	-3	12.03.	-15	11.26.	+10
2016년	11.26.	-9	11.26.	-3	12.23.	+5	11.09.	-7
2017년	11.24.	-11	11.24.	-5	11.24.	-24	11.15.	-1
2018년	11.24.	-11	11.24.	-5	11.24.	-24	11.22.	+6
2019년	02.05.	+62	12.23.	+24	01.18.	+31	11.19.	+3
2020년	12.29.	+24	12.13.	+14	12.30.	+12	11.28.	+12
2021년	12.19.	+14	12.19.	+20	01.20.	+33	11.22.	+6
<b>평년 (1991~2020년)</b>	<b>12.05.</b>		<b>11.29.</b>		<b>12.18.</b>		<b>11.16.</b>	

※ 목측요소인 눈 현상일은 대구·경북 지역의 유인관측소 4개 지점(대구, 안동, 포항, 울릉도)의 관측값을 반영함.  
 ※ (-) 평년보다 빠름 / (+) 평년보다 늦음

## 대구·경북 11월 기후전망('22.10.24. 발표)

### ■ 예보 요약

- 기온 전망: 1·2주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 3·4주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다.
- 강수량 전망: 1·4주는 평년보다 적을 확률이 50%, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 3주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.

평균기온
낮음
비슷
높음
강수량
적음
비슷
많음

기간	주별 전망	
	기온	강수
(1주) 10.31.~11.06.	<p>☀ 평년(9.2~11.0°C)과 비슷할 확률이 50%</p>	<p>☁ 평년(0.8~5.2mm)보다 적을 확률이 50%</p>
	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다.	
(2주) 11.07.~11.13.	<p>☀ 평년(8.6~10.2°C)과 비슷할 확률이 50%</p>	<p>☁ 평년(3.1~8.4mm)과 비슷할 확률이 50%</p>
	이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 찬 공기의 영향으로 쌀쌀할 때가 있겠습니다.	
(3주) 11.14.~11.20.	<p>☀ 평년(5.6~7.8°C)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%</p>	<p>☁ 평년(0.6~5.0mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%</p>
	찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 있겠습니다.	
(4주) 11.21.~11.27.	<p>☀ 평년(4.5~5.9°C)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%</p>	<p>☁ 평년(1.5~6.2mm)보다 적을 확률이 50%</p>
	이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 찬 대륙고기압의 영향으로 쌀쌀할 때가 있겠습니다.	