



대구지방기상청

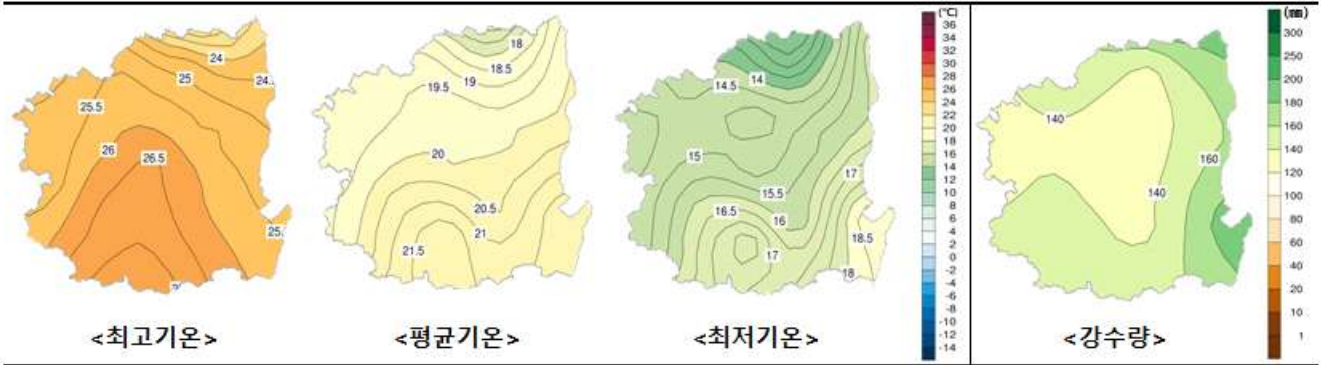
# 대구·경북 9월 기후평년 정보

2021년 8월 25일 발표

## 대구·경북 9월 기온 및 강수량 기후평년값

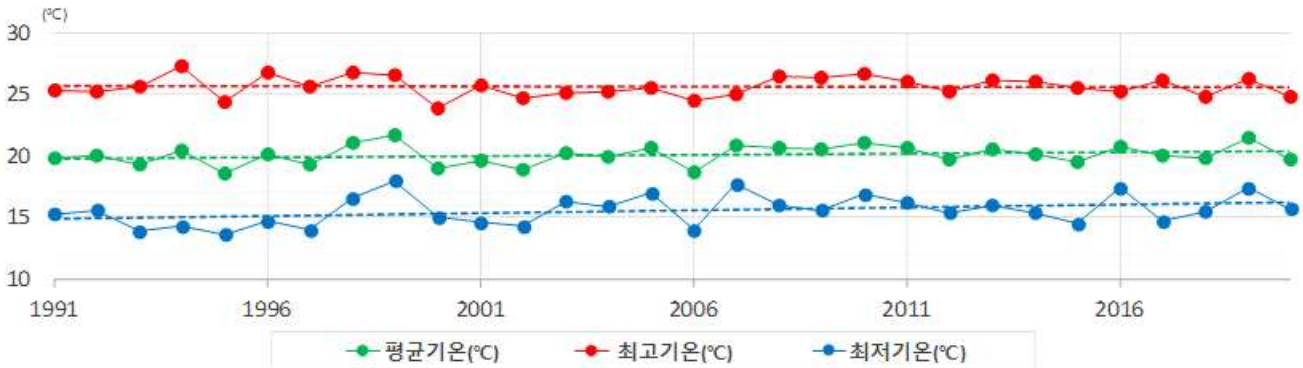
### ■ 평년값<sup>1)</sup>(1991~2020년) 분포도

- 최고기온: 25.6°C, 평균기온: 20.1°C, 최저기온: 15.6°C, 강수량: 148.1mm(강수일수: 9.7일)

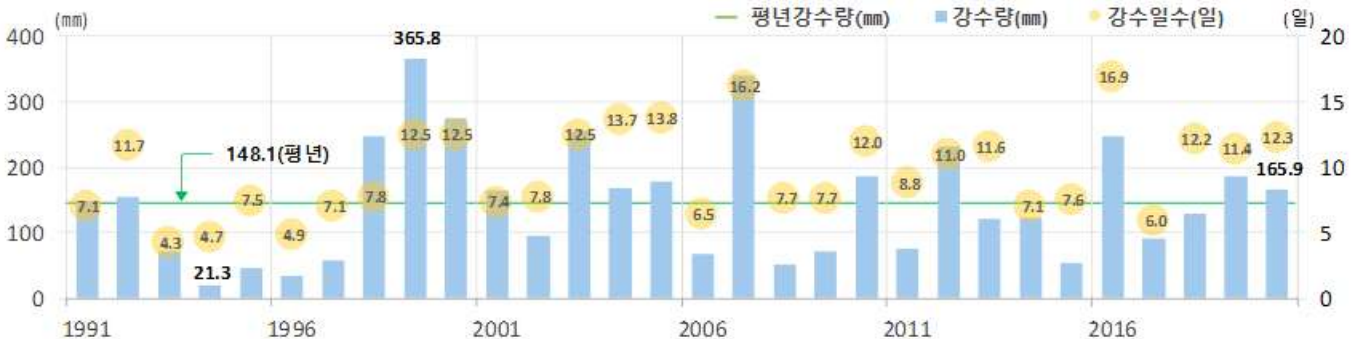


### ■ 연도별(1991~2020) 추이

- 9월 기온 변화경향(°C/30year): 최고기온: -0.1 / 평균기온: +0.7 / 최저기온: +1.4



- 9월 강수량/강수일수 최고1위: 365.8mm(1999년)/16.9(2016년) 최저1위: 21.3mm(1994년)/4.3일(1993년)



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

※ 분포도와 그래프는 대구경북 지역의 2021년 기후평년값(1991~2020년)이 존재하는 11개 지점대우 안동 읍진 포함 봉화 영주 문경 영덕 의성 구미 영천의 관측값을 사용함

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

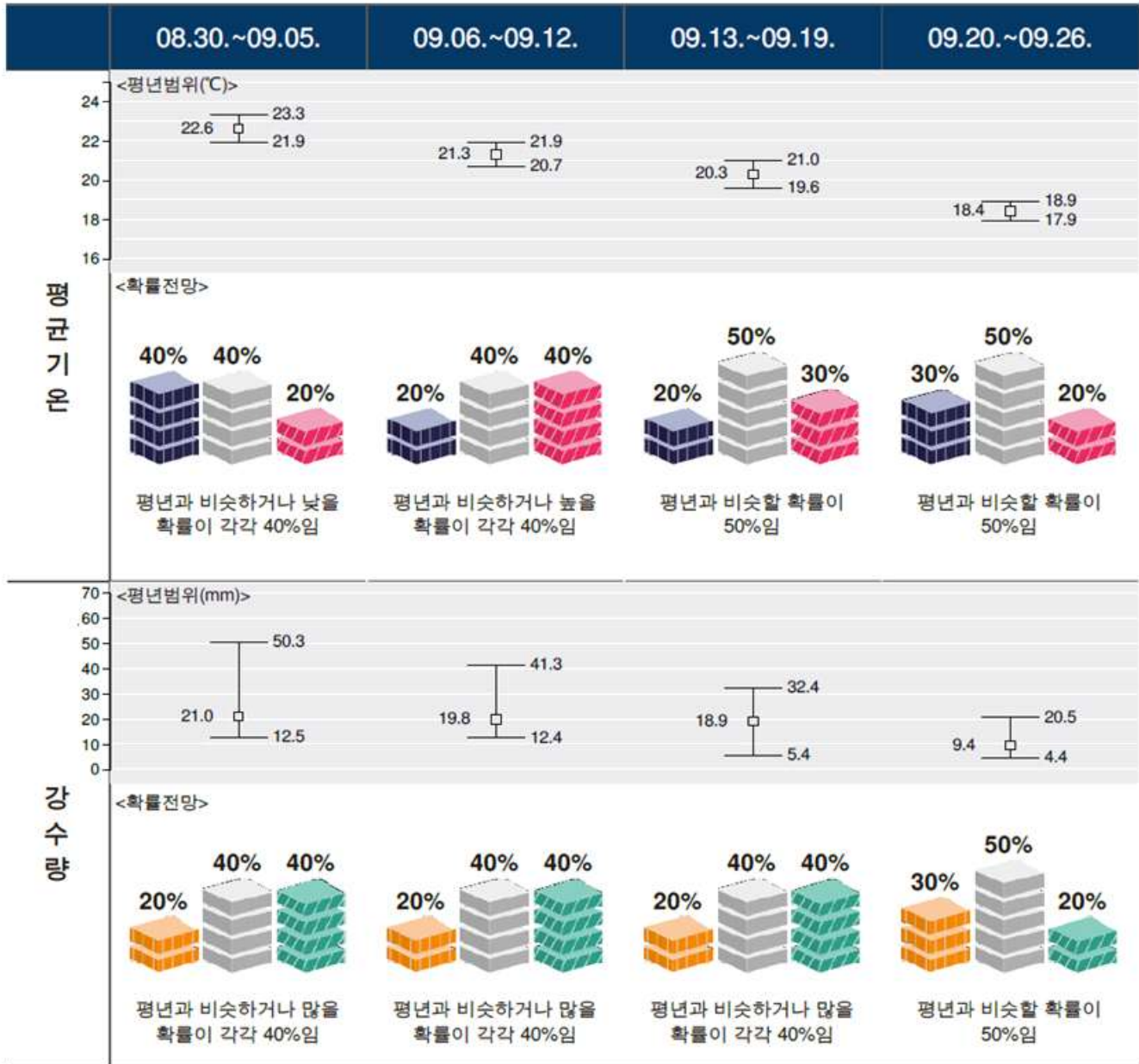
구 분		울진	안동	포항	대구	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균 기온 (°C)	평년	20.0	20.0	22.0	22.0	17.8	19.3	19.2	20.1	19.8	20.6	20.4
	최근10년	20.1	20.2	22.1	21.9	17.9	19.2	19.5	20.4	20.1	20.8	20.6
최고 기온 (°C)	평년	24.1	25.8	25.5	26.9	24.5	25.5	25.3	25.0	26.6	26.4	26.2
	최근10년	24.1	25.9	25.3	26.8	24.2	25.3	25.4	25.4	26.8	26.2	26.3
최저 기온 (°C)	평년	16.3	15.5	18.9	17.9	12.4	14.2	14.5	16.0	14.4	16.0	15.5
	최근10년	16.3	15.8	19.1	17.8	12.7	14.1	14.8	16.3	14.8	16.5	15.9
강수량 (mm)	평년	181.2	119.8	189.3	140.5	135.1	154.1	138.4	159.6	124.3	147.6	137.6
	최근10년	164.1	114.3	201.8	141.7	116.5	132.5	128.6	154.9	117.6	150.7	146.6
강수 일수 (일)	평년	11.6	9.0	11.3	9.5	9.2	9.9	9.3	9.8	9.1	8.9	8.9
	최근10년	12.2	8.8	11.9	9.8	9.9	10.9	10.5	11.3	10.6	9.6	9.9

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측계시일)	기온(°C)				일 강수량 (mm) (상위1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (상위1위)	일최저기온 (하위1위)		최대풍속 (상위1위)	최대순간풍속 (상위1위)
	(상위1위)	(하위1위)					
대구 (1907.01.31.)	30.6 (1994.09.01.)	10.7 (1928.09.25.)	37.5 (1994.09.01.)	6.2 (1933.09.29.)	225.8 (1998.09.30.)	25.3 (1959.09.17.)	33.3 (2003.09.12.)
울진 (1971.01.12.)	29.3 (1997.09.01.)	13.5 (1981.09.29.)	35.4 (1994.09.04.)	7.3 (1973.09.28.)	185.5 (2005.09.06.)	28.2 (2003.09.13.)	36.3 (2003.09.13.)
안동 (1973.01.01.)	28.2 (1975.09.03.)	12.1 (2008.09.27.)	34.8 (1975.09.03.)	4.0 (1987.09.27.)	120.6 (1984.09.02.)	13.7 (1987.09.26.)	23.7 (2003.09.12.)
포항 (1943.01.01.)	30.8 (1997.09.01.)	14.2 (1958.09.29.)	35.9 (1997.09.01.)	8.9 (1973.09.28.)	516.4 (1998.09.30.)	30.7 (1954.09.15.)	34.6 (1959.09.17.)
봉화 (1988.01.01.)	25.9 (1997.09.01.)	9.7 (2008.09.27.)	33.8 (1998.09.11.)	1.9 (1995.09.18.)	107.9 (1991.09.27.)	11.5 (2012.09.17.)	25.2 (2012.09.17.)
영주 (1972.11.28.)	27.5 (1997.09.01.)	11.5 (2010.09.30.)	33.8 (1998.09.11.)	2.0 (1987.09.27.)	176.5 (1992.09.24.)	15.8 (2003.09.13.)	23.5 (2003.09.13.)
문경 (1973.01.01.)	27.7 (1975.09.03.)	10.9 (2010.09.29.)	34.4 (1975.09.03.)	3.9 (1973.09.28.)	112.5 (1992.09.24.)	12.7 (2003.09.12.)	23.1 (2003.09.13.)
영덕 (1972.01.03.)	28.6 (1997.09.01.)	13.5 (1992.09.27.)	35.3 (1975.09.01.)	6.4 (1987.09.27.)	277.5 (2001.09.09.)	18.3 (2005.09.06.)	32.7 (2005.09.06.)
의성 (1973.01.01.)	28.1 (2019.09.07.)	11.0 (2008.09.27.)	35.4 (1994.09.01.)	2.1 (1987.09.27.)	156.0 (1984.09.02.)	12.2 (2003.09.12.)	23.7 (2003.09.12.)
구미 (1973.01.01.)	28.7 (1997.09.01.)	12.6 (1992.09.27.)	35.1 (1997.09.01.)	3.4 (1987.09.27.)	221.0 (1998.09.30.)	14.6 (2000.09.16.)	20.8 (2000.09.16.)
영천 (1972.01.21.)	29.2 (1997.09.01.)	12.4 (1992.09.27.)	36.6 (1994.09.01.)	4.5 (1987.09.27.)	159.0 (2003.09.12.)	18.4 (2000.09.16.)	29.7 (2003.09.12.)

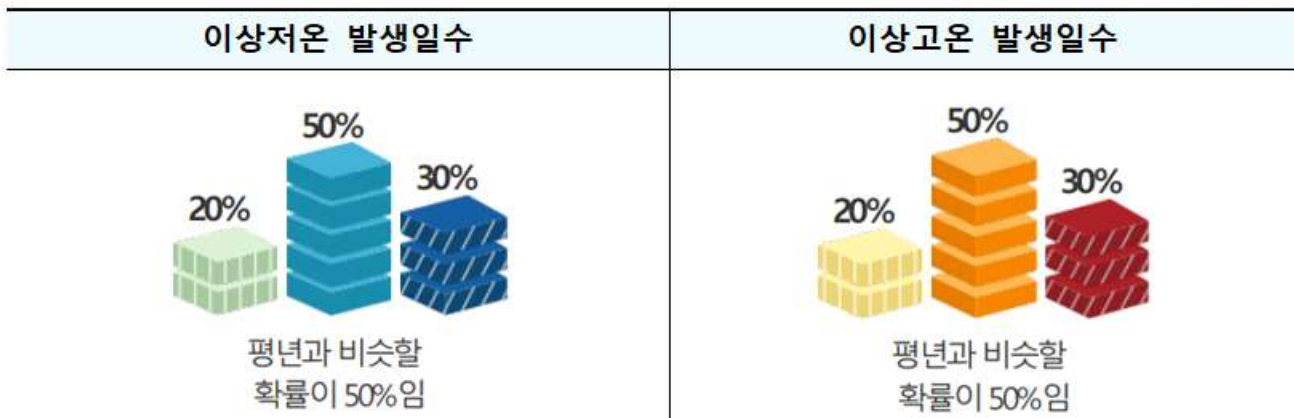
※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택. (기후통계지침, 2021)  
 ※ 최대풍속(maximum wind speed) : 하루(00~24시) 중 임의의 10분간 평균으로 가장 세게 불었던 풍속  
 ※ 최대순간풍속(maximum instantaneous wind speed) : 하루(00~24시) 중 바람이 순간적으로 가장 세게 불었던 때의 풍속  
 ※ 통상적으로 최대풍속보다 최대순간풍속 값이 크게 나오나, 포항의 최대풍속 극값이 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값인 경우, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음

## 9월 기후 전망('21.8.19. 발표)



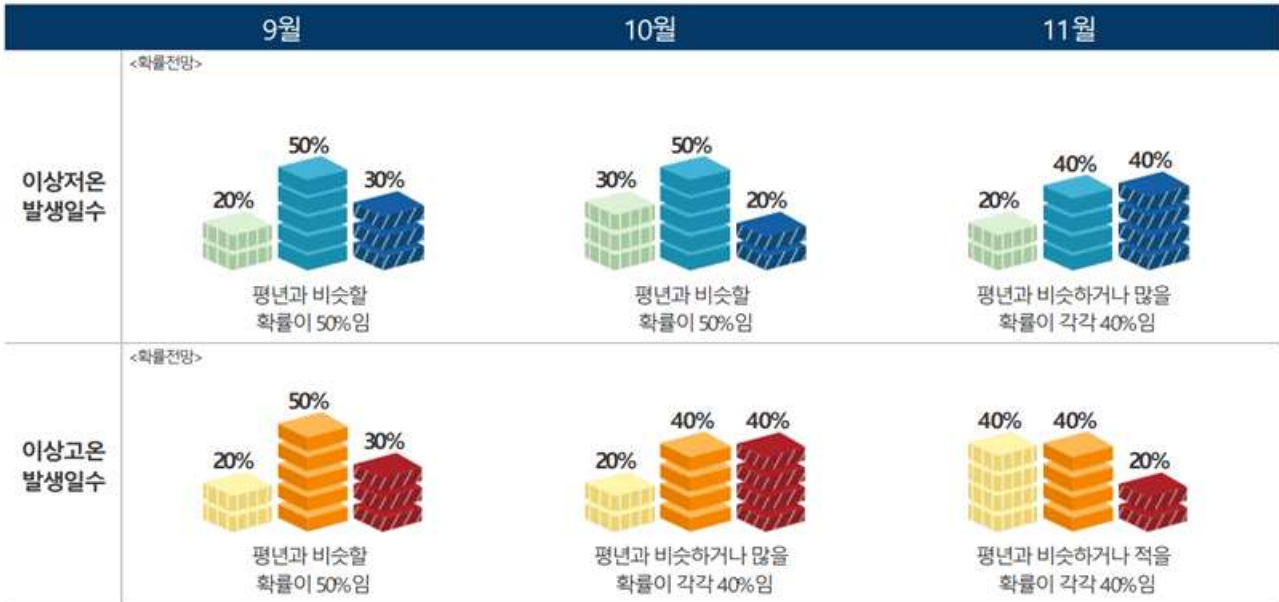
## 대구·경북 9월 이상기후 감시·전망('21.8.23. 발표)

이상고온 적음 비슷 많음    이상저온 적음 비슷 많음



## 〈참고〉 전국 이상기후 감시·전망('21.8.23. 발표)

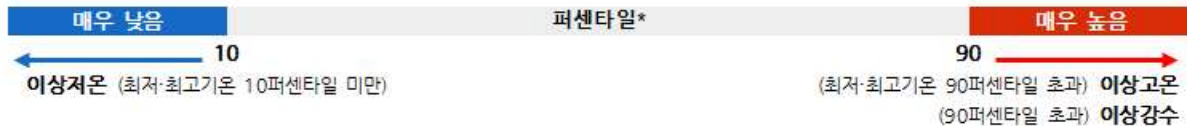
이상고온 적음 비슷 많음 이상저온 적음 비슷 많음



[이상저온] 9월과 10월은 평년과 비슷할 확률이 50%, 11월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.  
 [이상고온] 9월은 평년과 비슷할 확률이 50%, 10월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%, 11월은 평년과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.

### 〈이상기후 정의 및 기준〉

- ◆ 이상기후는 기온, 강수량 등의 기후요소가 평년(1991~2020년)에 비해 현저히 높거나 낮은 수치를 나타내는 극한 현상으로, 이상저온은 최저·최고기온 10퍼센타일 미만, 이상고온은 최저·최고기온 90퍼센타일 초과, 이상강수는 강수량 90퍼센타일 초과범위로 정의
- ◆ 이상기후 전망정보는 이상저온과 이상고온에 대한 발생가능성(확률) 전망을 나타내고 발생일수를 평년값과 비교하여 3분위(적음, 비슷, 많음)로 구분하여 백분율로 산출



※ 퍼센타일: 평년 동일 기간의 기온을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수