

알려줄게YO

# 올 여름철 전망

2021 SUMMER



강원지방기상청



## # 평균기온

### ✓ 최근 10년간(2011~2020년) 여름철(6~8월) 평균기온

- 평년보다 높았음

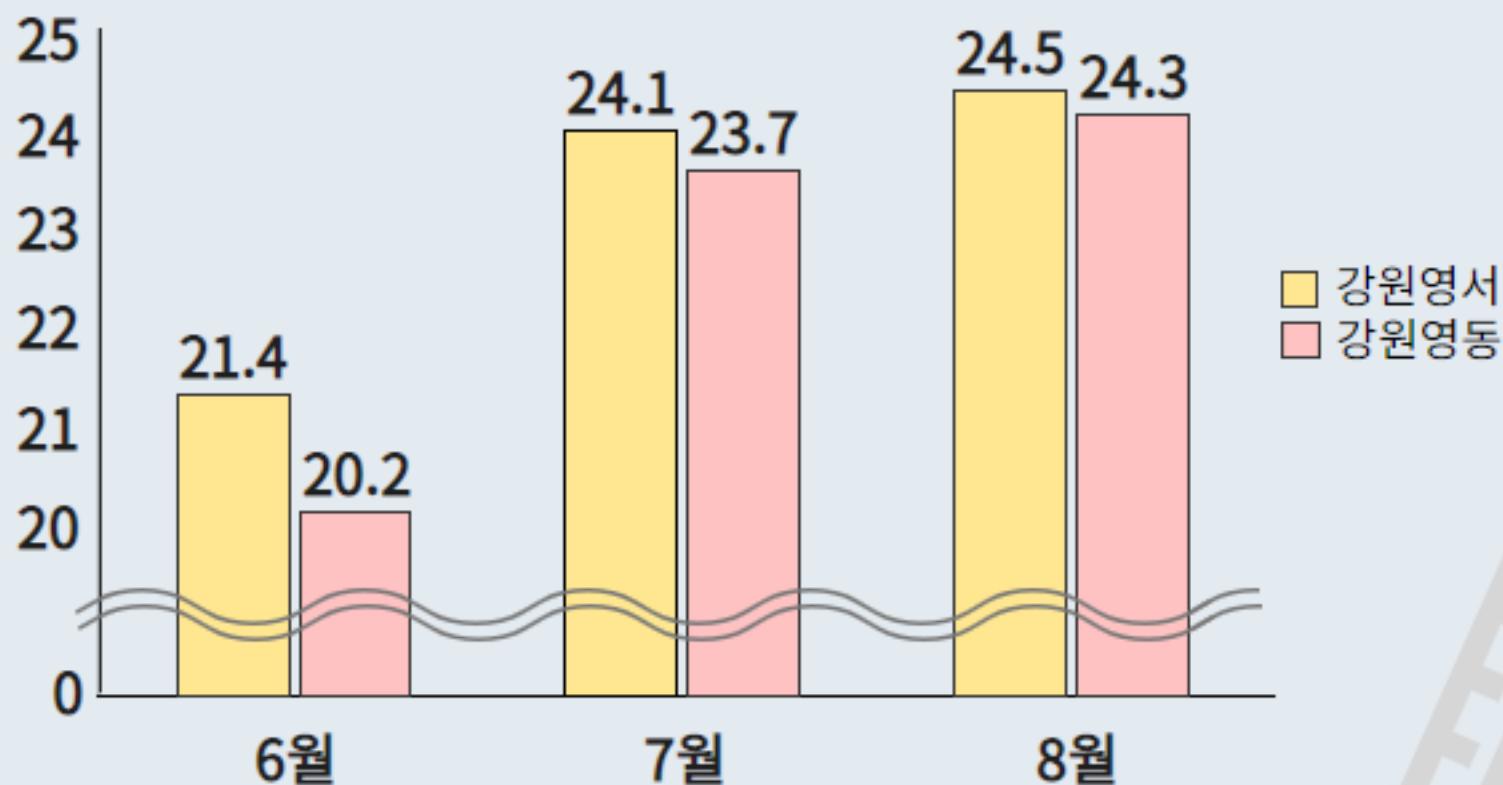
- 강원영서 23.3°C

(평년비슷범위 22.2~23.0°C)

- 강원영동 22.8°C

(평년비슷범위 21.7~22.5°C)

### ✓ 월별 평균기온(단위: °C)



\* 평년(값): 1991~2020년까지의 30년 평균값

\* 강원영서: 철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천 6개소 평균값

\* 강원영동: 속초, 강릉, 태백 3개소 평균값

## # 강수량

### ✓ 최근 10년간(2011~2020년) 여름철(6~8월) 강수량

- 평년과 비슷

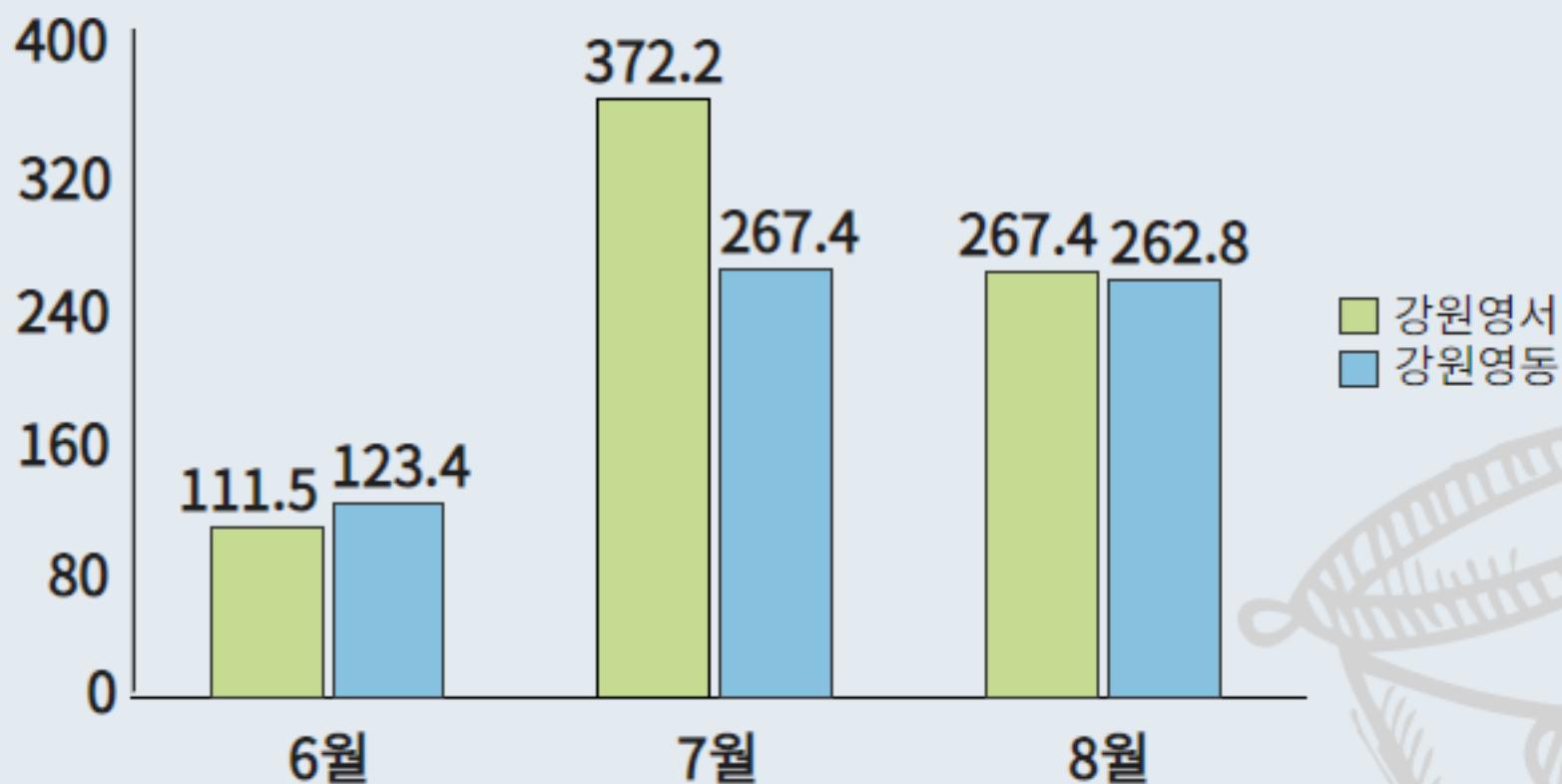
- 강원영서 751.2mm

(평년비슷범위 722.2~900.9mm)

- 강원영동 653.6mm

(평년비슷범위 577.4~722.2mm)

### ✓ 월별 강수량(단위: mm)



\* 평년(값): 1991~2020년까지의 30년 평균값

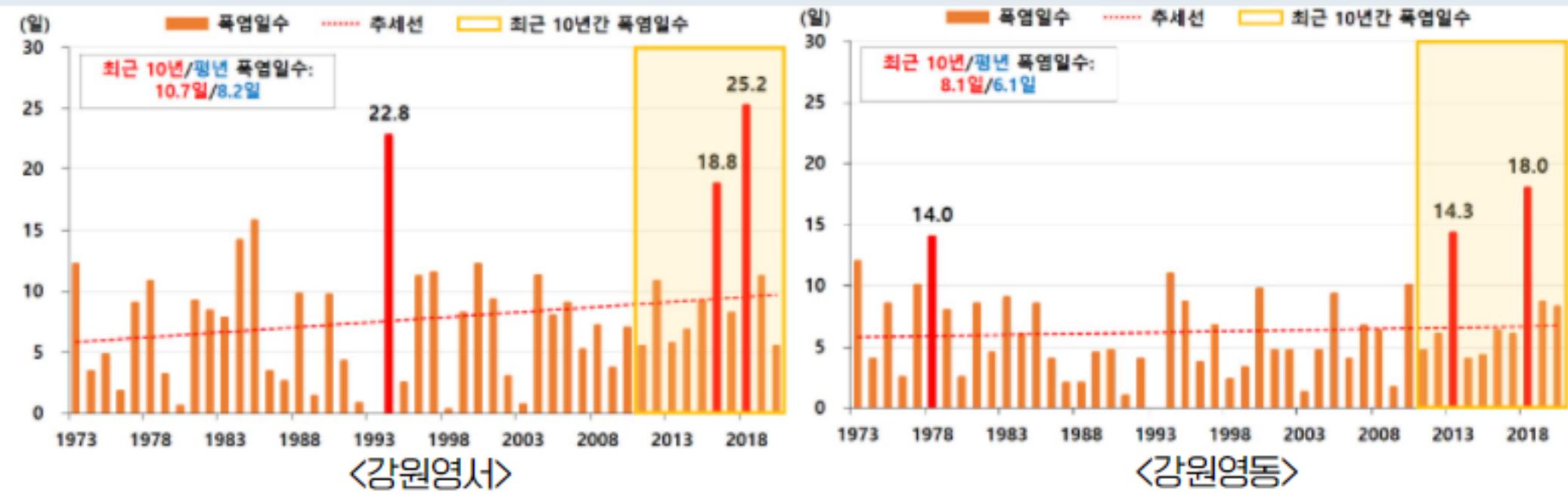
\* 강원영서: 철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천 6개소 평균값

\* 강원영동: 속초, 강릉, 태백 3개소 평균값

# 최근 10년간 강원도 여름철 기후 🔎

## # 폭염일수 일 최고기온이 33°C 이상인 일수

### ✓ 연도별 강원영서/강원영동 폭염일수



### ✓ 최근 10년간 지역별 폭염일수



- (연도별) 변동성 있으나 강원영서 좀 더 크게 증가하는 추세, 2018년 가장 많아
- (지역별) 작년 역대 가장 길었던 장마로 인해 10년 평균값보다 적게 나타났으나 속초, 강릉 등 강원영동은 상대적으로 많이 나타남

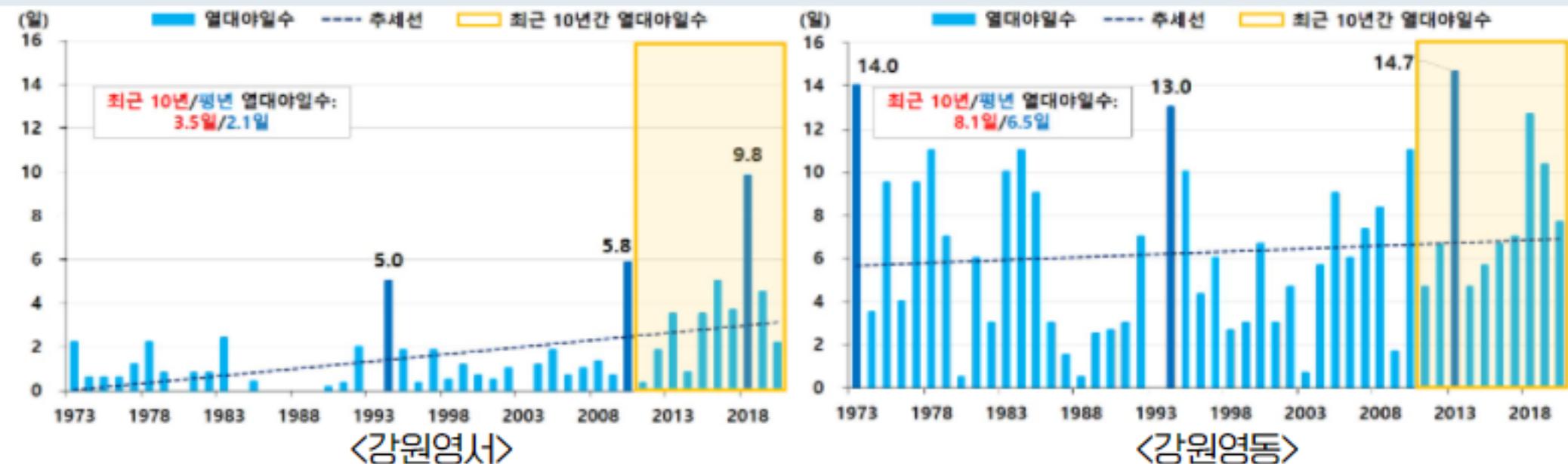
check!

# 최근 10년간 강원도 여름철 기후 🔎

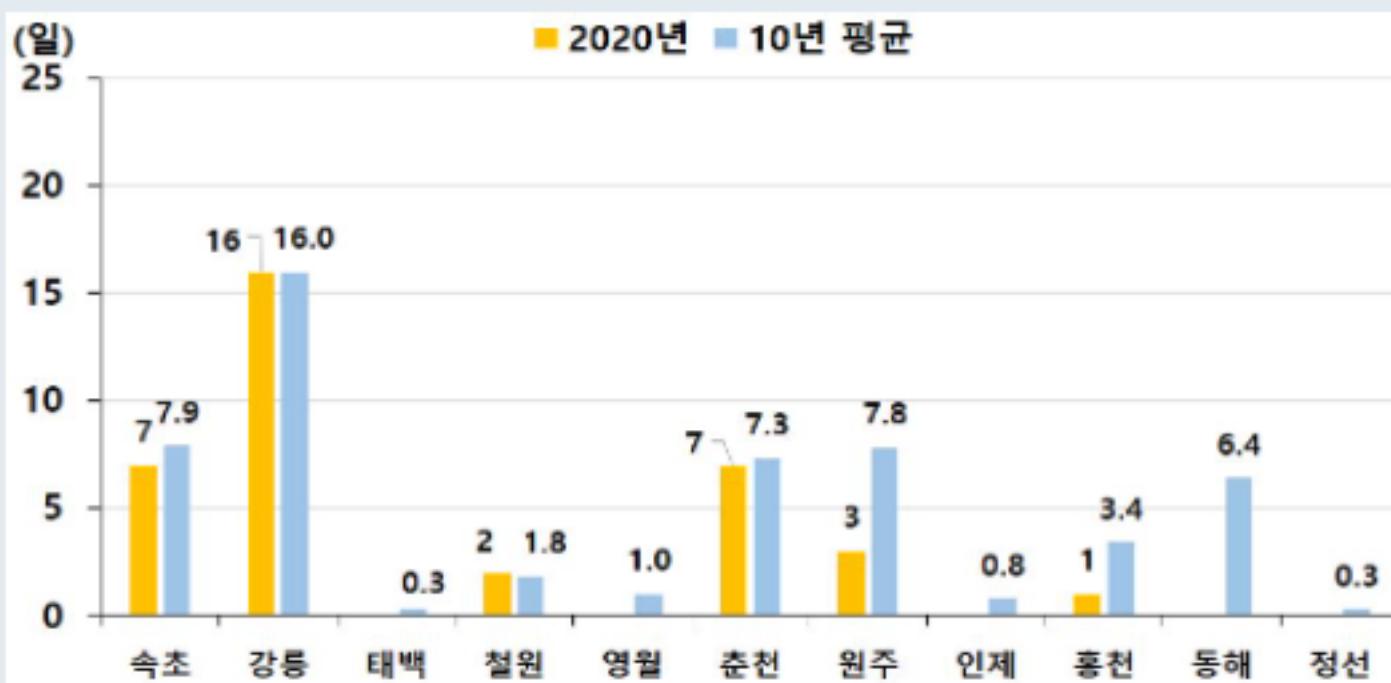
## # 열대야일수

밤 최저기온(당일 18:01~익일 09:00)이 25 °C 이상인 일수

### ✓ 연도별 강원영서/강원영동 열대야일수



### ✓ 최근 10년간 지역별 열대야일수



- (연도별) 변동성 있으나 증가하는 추세, 특히 강원영서 두드러지게 증가
- (지역별) 속초, 강릉 등 강원영동을 중심으로 월등하게 많이 나타남

check!

# 과거 장마철 통계



# 평년(1991~2020년)기준 강원도 장마의 **시작?**

6월 25일

장마의 **종료?**

7월 26일

장마 기간?

31.5일

# 가장 **짧았던** 장마?

1973년(6일)

# 가장 **길었던** 장마?

2020년(54일)

# 장마기간 가장 **비가 적었던** 해?

1999년(강원영서 66.1mm/강원영동 85.0mm)

# 장마기간 가장 **비가 많았던** 해?

2006년(강원영서 995.1mm)

2020년(강원영동 791.2mm)



궁금해 궁금해

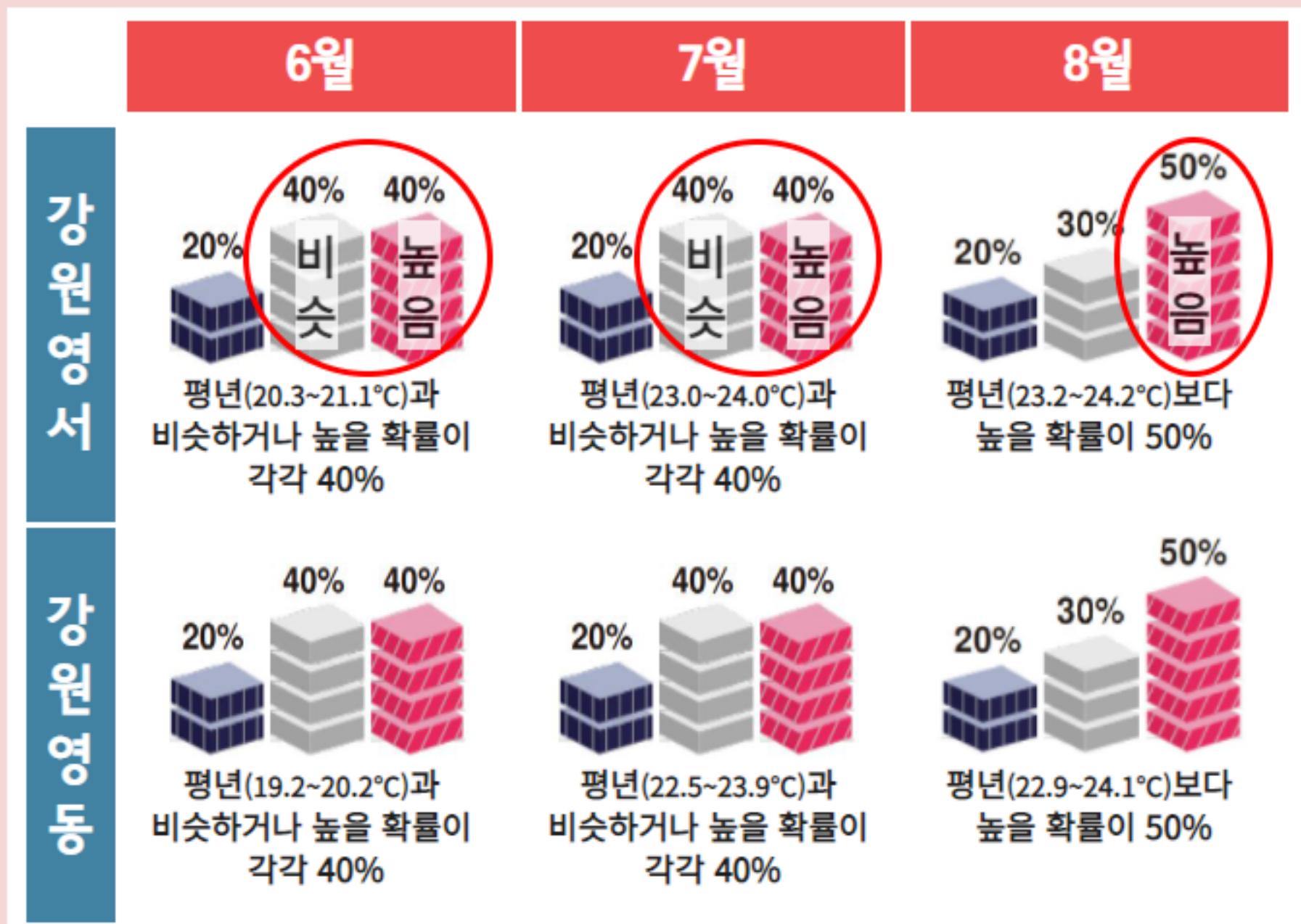
2021년

# 강원도 여름철 전망



## # 올 여름 강원도 평균기온

6월과 7월은 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%,  
8월은 평년보다 높을 확률이 50%



\* 평년(값): 1991~2020년까지의 30년 평균값

\* %값은 왼쪽부터 평년보다 낮음, 평년과 비슷, 평년보다 높음을 확률로 나타냄

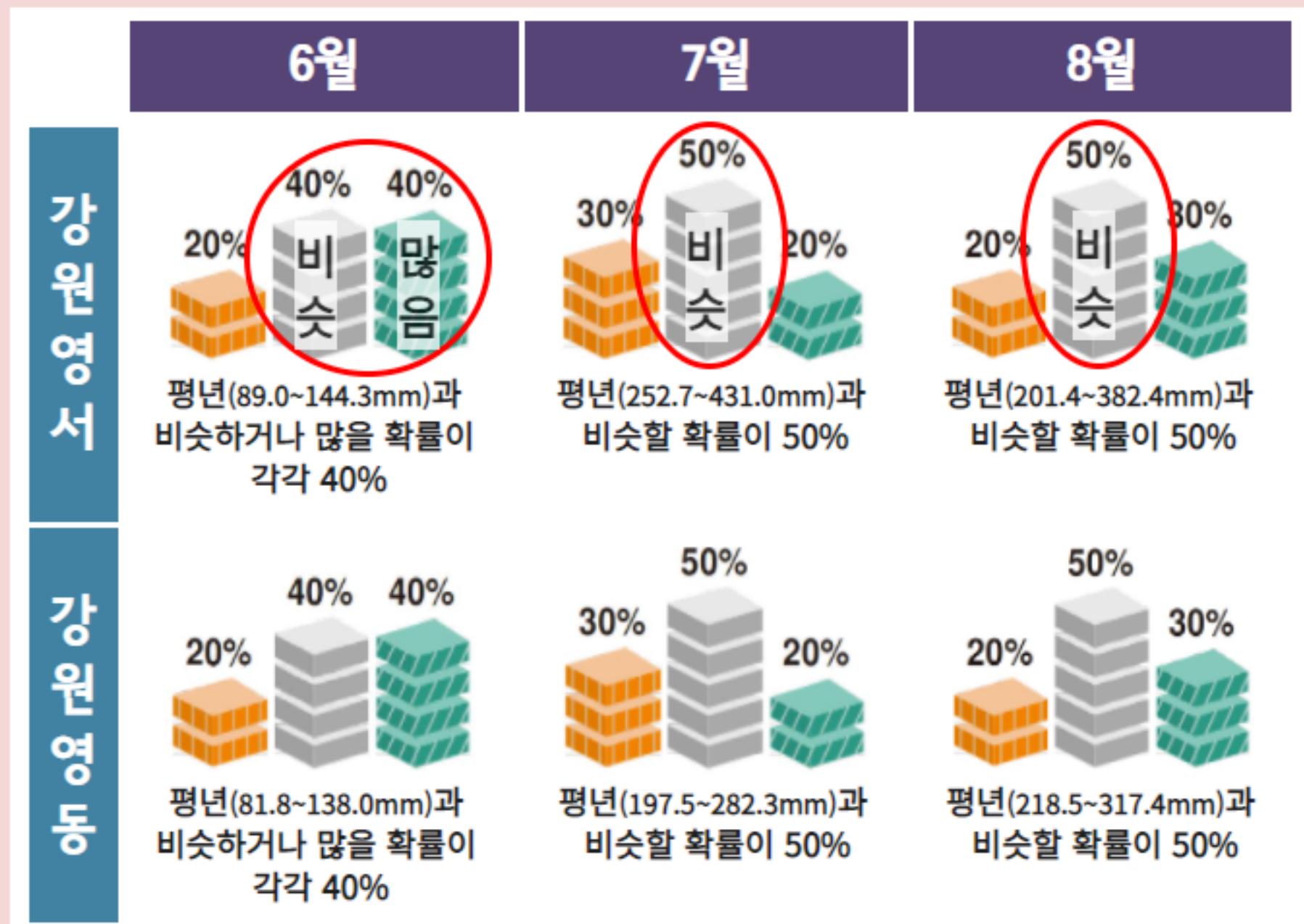
평균기온 낮음 비슷 높음



## # 올 여름 강원도 강수량

6월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%,

7월과 8월은 평년과 비슷할 확률이 50%



\* 평년(값): 1991~2020년까지의 30년 평균값

\* %값은 왼쪽부터 평년보다 적음, 평년과 비슷, 평년보다 많음을 확률로 나타냄

강수량 적음 비슷 많음



가르쳐 줘!

# 신기후평년값



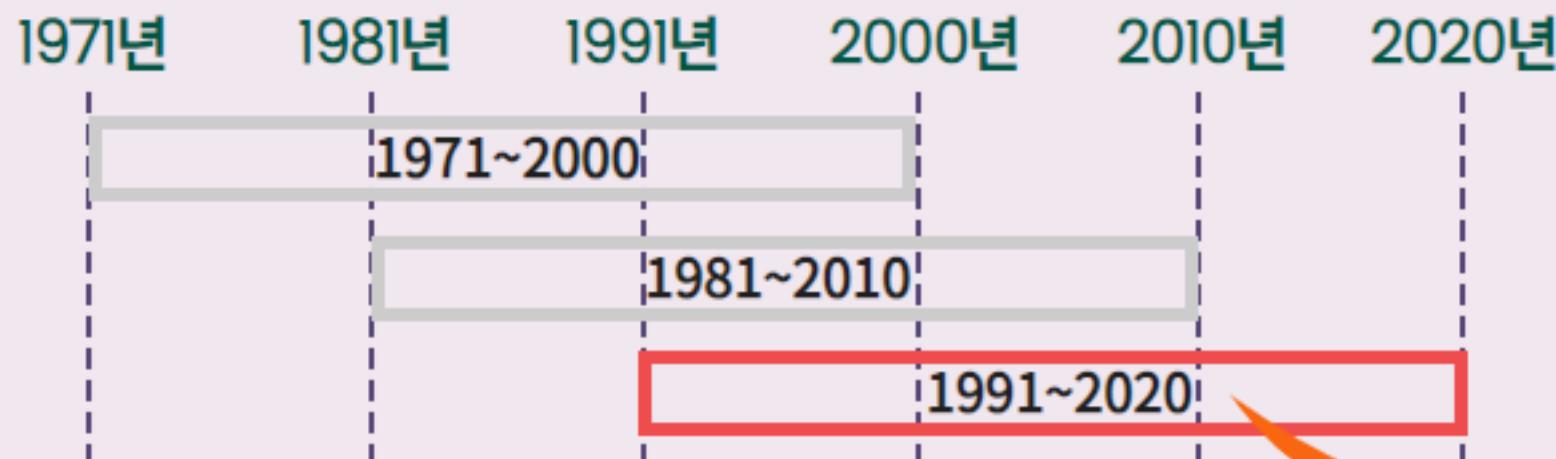
## # 기후평년값?

세계기상기구(WMO)의 기준에 따라 10년 주기로 산출되는 기후의 기준값,

'0'으로 끝나는 해의 최근 30년간의 기상요소에 대한 누년 평균값,

올해부터 새로 사용되는 신기후평년값은 1991~2020년까지의 30년 평균값

\* 세계기상기구(WMO)에서는 기후평년값을 기후변동의 참고자료로 활용하도록 권고하고 있음



## # 뭐가 달라졌나요?

올해부터 적용되는  
신기후평년값

강원도 평균값 산출 대표지점이 6개소에서 9개소로 증가

\* 강원영서: 춘천, 인제, 홍천,  
원주, 철원, 대관령

\* 강원영동: 속초, 강릉, 태백



<신기후평년값 적용 전후 강원도 대표지점 비교>



## # 신기후평년값을 통한 강원도의 기후변화

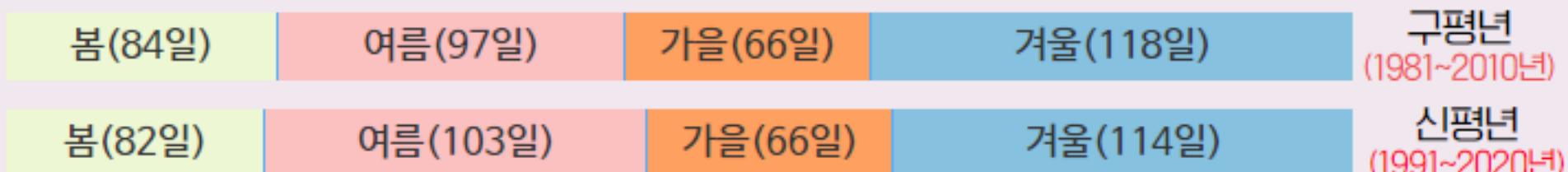
지구온난화로 기온이 상승하면서...

연평균기온, 폭염일수 및 열대야일수 증가, 반면 한파일수는 감소

	연평균기온(°C)	폭염일수(일)	열대야일수(일)	한파일수(일)
구평년 (1981~2010년)	11.4	10.2	3.5	14.6
신평년 (1991~2020년)	11.8	10.6	5.2	12.6
신평년-구평년	+0.4	+0.4	+1.7	-2.0

## # 강원도 계절길이 변화

여름은 6일 길어지고, 봄과 겨울은 2일, 4일씩 짧아지고...



\* 강원도 6개 지점(속초, 춘천, 강릉, 인제, 홍천, 원주)을 평균하여 산출

## # 그 외 어떻게 활용할 수 있나요?

기후변화 분석과 예측 외에 방재, 건설, 농림 등 다양한 분야에서 기준지표로 활용



기상청 기상점보 확인하고  
무더운 여름철 날씨에 대비하세요!



경기지방기상청