



강원지방기상청

국민의 일상을  
지원하는 적극행정

2024

# 강원기후 카드뉴스

2호 (지난여름 돌아보기)

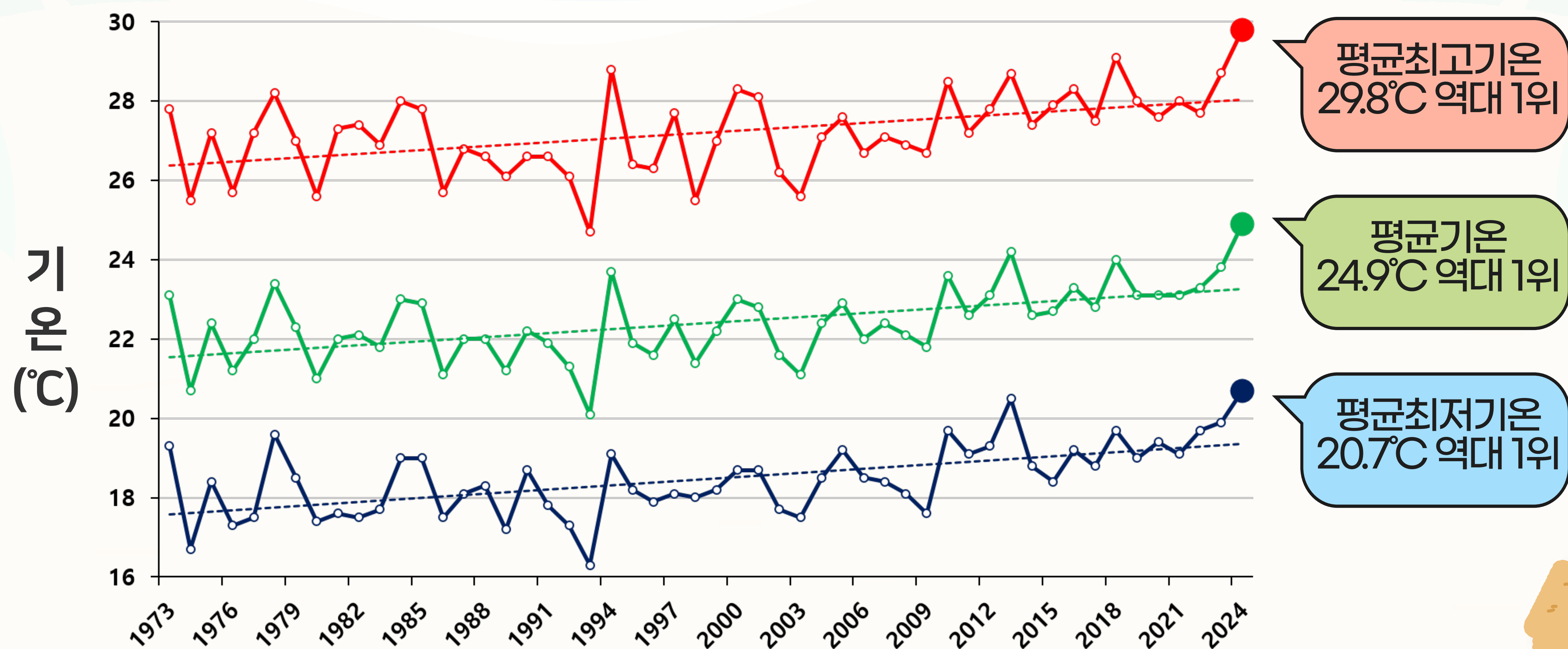




# 여름철 역대 가장 높은 기온

🌡️ 2024년 여름철(6~8월) 강원도 평균기온은 **24.9°C**로  
평년(22.5°C)보다 **+2.4°C** 높았어요

🌡️ 이는 여름철 평균기온 순위 "**역대 1위**"를 경신한 값이에요!  
평균 최고기온, 평균 최저기온도 **역대 1위**를 기록했어요



\* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값

\* 평년: 과거 30년간(1991~2020년) 평균으로 10년마다 변경

\* 역대순위: 전국적으로 기상관측망을 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위



# 여름철 열대야일수 최다 기록

올여름 강원도 평균 열대야일수는 **14.3일**로 평년(3.5일) 대비 **4.1배** 많았고 "**역대 1위**"를 기록했어요

특히 강릉에서는 **열대야가 20일 연속 발생**했어요(7.19.~8.7.)  
- 2024년 여름철 열대야일수 **1위**를 기록한 지점: 강릉 35일, 속초 25일, 원주 24일, 인제 9일, 철원 9일

여름철 평균 폭염일수는 18.2일로 평년(7.5일)보다 **2.4배** 많았어요(**역대 3위**)  
- 2024년 여름철 폭염일수 **1위**를 기록한 지점: 강릉 31일, 속초 15일

## 여름철 강릉 열대야발생일

|    | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  | 일  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6월 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 7월 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|    | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
|    | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|    | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  |
| 8월 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|    | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|    | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

## 여름철 강릉 폭염발생일

|    | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  | 일  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6월 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 7월 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|    | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
|    | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|    | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  |
| 8월 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|    | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|    | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

\* 폭염발생일: 일최고기온(00:01~24:00)이 33 °C 이상인 날로 빨간색으로 채색

\* 열대야발생일: 밤최저기온(18:01~익일 09:00)이 25 °C 이상인 날로 주황색으로 채색



# 2018년과 올여름 기후요소 비교

폭염과 열대야가 많이 발생했던 2018년은 티베트고기압과 북태평양고기압이 동시에 우리나라 상공을 덮으면서 **올해와 같이 고온이 나타난 패턴은 비슷하나, 2018년은 7월 강수량이 적었고 맑은 날이 많아 폭염일수가 많았어요**

**올해는** 2018년보다 공기 중 수증기가 많아 밤사이에도 기온이 떨어지지 않아 **여름철 평균 최저기온도 높았고 열대야일수도 많았어요**

| 구분        | 2018년 여름철              | 2024년 여름철              |
|-----------|------------------------|------------------------|
| 평균기온      | 24.0℃(3위)              | 24.9℃(1위)              |
| 평균 최고기온   | 29.1℃(2위)              | 29.8℃(1위)              |
| 평균 최저기온   | 19.7℃(5위)              | 20.7℃(1위)              |
| 폭염일수      | 22.8일(1위)              | 18.2일(3위)              |
| 열대야일수     | 10.8일(2위)              | 14.3일(1위)              |
| 상대습도      | 74%(49위) / 7~8월 77%    | 75%(43위) / 7~8월 79%    |
| 7월 강수량    | 206.0mm(38위)           | 352.8mm(18위)           |
| 8월 강수량    | 399.8mm(10위)           | 106.3mm(50위)           |
| 장마기간      | 16일(6.26.~7.11. / 51위) | 29일(6.29.~7.27. / 30위) |
| 장마기간 강수량  | 277.4mm(36위)           | 415.1mm(20위)           |
| 장마기간 강수일수 | 12.6일(43위)             | 20.8일(13위)             |

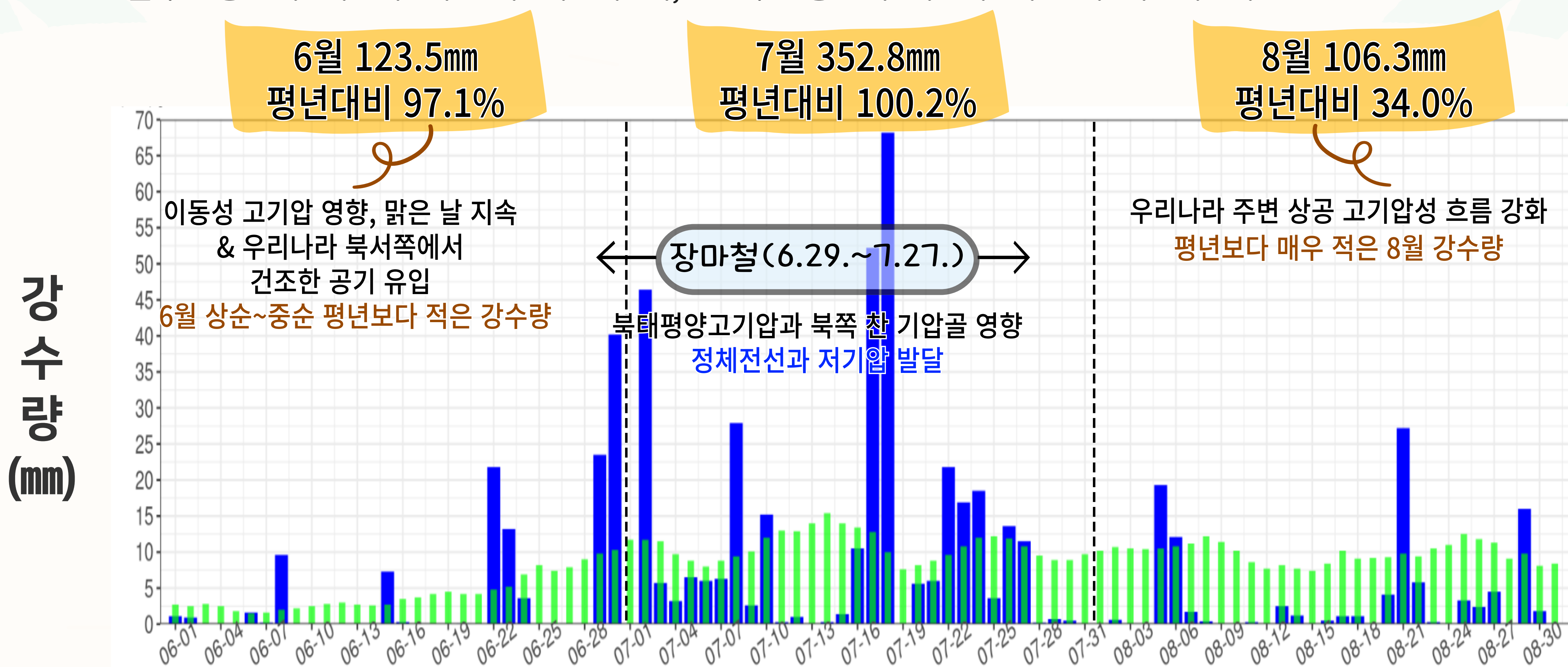


# 평년보다 적은 강수량

☁ 2024년 여름철 강원도 강수량은 **582.6mm**로  
 평년(665.8~847.5mm)보다 적었고(평년대비 74%로 상위 40위),  
 강수일수도 **37.9일**로 평년(42.2일)보다 적었어요(상위 42위)

☁ 올해 장마철 강수량은 **415.1mm**로 평년(273.2~445.2mm)과 비슷했어요

- 2024년 / 평년 장마철 기간: (강원도를 포함한 중부지방) 6.29.~7.27. / 6.25.~7.26.,  
 (남부지방) 6.22.~7.27. / 6.23.~7.24., (제주지방) 6.19.~7.27. / 6.19.~7.20.



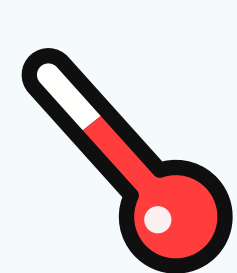
\* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값

\* 평년: 과거 30년간(1991~2020년) 평균으로 10년마다 변경

\* 역대순위: 전국적으로 기상관측망을 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위



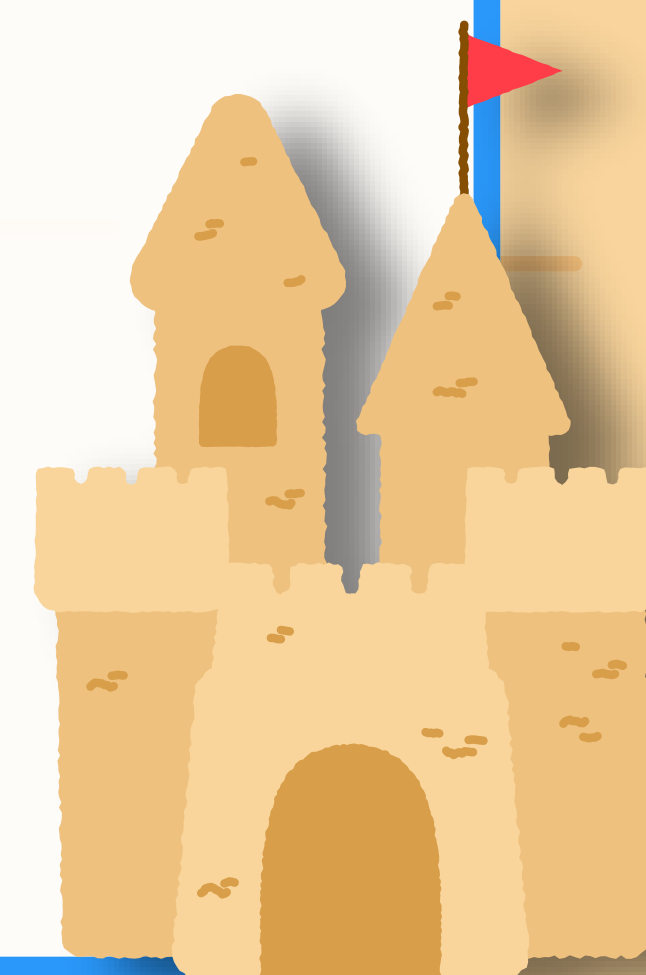
# 올여름 기압계 모식도



[6월 하순~7월 중순 고온] 열대서태평양 대류활발로 북태평양고기압  
평년보다 북서쪽으로 확장 → 덥고 습한 남서풍 영향으로 비가 내리는  
밤에도 기온이 떨어지지 않아 평년보다 많은 열대야가 발생했어요



[7월 하순~8월 하순 고온 및 적은강수] 북태평양고기압과 티베트고기압  
우리나라 상공 덮음 → 고기압성 흐름과 하강기류 강화되었고, 8월 하순  
태풍이 북상하면서 덥고 습한 공기가 공급되어 더위가 이어졌어요





# 여기서 잠깐!



〈2024년 여름철  
기후특성 보도자료〉



〈강원기후자료실〉

본 카드뉴스뿐만 아니라 '지난계절 분석' 및 '강원 월간기후정보'  
모두 강원지방기상청 누리집에서 확인할 수 있습니다!



강원지방기상청