

| | | | |
|------|-----------------------------|------|--------------|
| 배포일시 | 2010. 8. 3.(화) 11:00 (총 8매) | 보도시점 | 즉시 |
| 담당부서 | 춘천기상대 | 담당자 | 대장 박종식 |
| | | 전화번호 | 033-242-9131 |

강원도 영서지방 1개월 전망

(2010년 8월 11일 ~ 9월 10일)

- ◇ 기온은 평년(16~27℃)과 비슷하겠음
8월 중순에는 평년보다 높겠으며, 8월 하순과 9월 상순에는 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량은 평년(234~353mm)보다 많겠으며, 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠음.

□ 기압계 전망

8월 중순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년보다 많겠음. 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많겠으며, 기온은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 대기 불안정에 의해 강수량은 평년보다 많겠음. 9월 상순에는 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으나, 기온은 평년과 비슷하겠음. 강수량은 평년보다 많겠음.

□ 전국 및 강원도 영서지방 1개월 전망(2010년 8월 중순~9월 상순) 요약

| | 평균 기온 | 강수량 |
|-------|-------------------|---------------------|
| 8월 중순 | 평년(19~27℃)보다 높겠음 | 평년(44~112mm)과 비슷하겠음 |
| 8월 하순 | 평년(18~26℃)과 비슷하겠음 | 평년(78~155mm)과 비슷하겠음 |
| 9월 상순 | 평년(16~25℃)보다 높겠음 | 평년(45~91mm)과 비슷하겠음 |

| 강원 영서 | 평균 기온 | 강수량 |
|-------|-------------------|--------------------|
| 8월 중순 | 평년(19~25℃)보다 높겠음 | 평년(77~111mm)보다 많겠음 |
| 8월 하순 | 평년(18~23℃)과 비슷하겠음 | 평년(98~155mm)보다 많겠음 |
| 9월 상순 | 평년(16~22℃)과 비슷하겠음 | 평년(67~87mm)보다 많겠음 |

※ 다음 1개월 전망은 2010년 8월 13일 오전 11시에 발표 됩니다.

※ 문의 : ☎033-242-9131, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향

- 7월 상순에는 고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 평균기온은 24.6℃로 평년보다 높았으며(편차 +1.3℃), 강수량은 39.2mm로 평년보다 적었음(평년대비 48.9%). 중국 중부에서 접근한 저기압에 의해 장마전선이 활성화되면서 2~3일에 전국적으로 비가 내렸음.
- 중순에는 장마전선의 영향을 주로 받아 강수량이 165.8mm로 평년보다 많았으며(평년대비 171.1%), 평균기온은 24.7℃로 평년과 비슷하였음(편차 +0.5℃). 장마전선은 18일 이후 북상하여 한반도 북쪽에 위치하였음.
- 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많았으며, 내륙지방에서는 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 평균기온은 26.5℃로 평년과 비슷하였으나(편차 +0.7℃), 동해안 지방에서는 북태평양 고기압의 영향권 내에서 낮 동안 강한 일사에 의한 지면 가열과 남서류에 의한 편현상이 복합적으로 작용하여 평균기온이 평년보다 3~4℃ 정도 높았음. 강수량은 58.9mm로 평년과 비슷하였으며(평년대비 68.1%), 장마전선의 영향으로 23~24일에 중부지방, 27~28일에는 제주도 및 남부지방에 비가 내렸음.

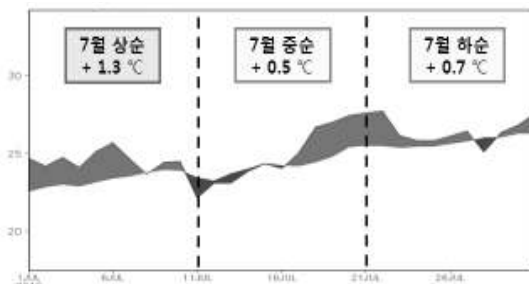


그림 1. 전국 평균기온의 일변화(7.1~7.31)

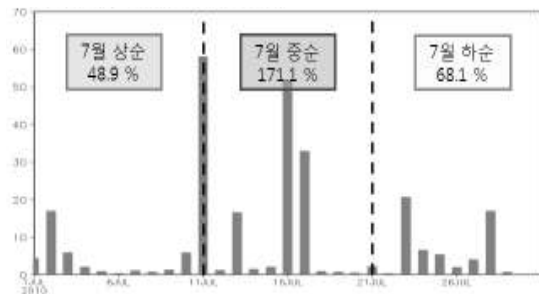


그림 2. 전국 강수량의 일변화(7.1~7.31)

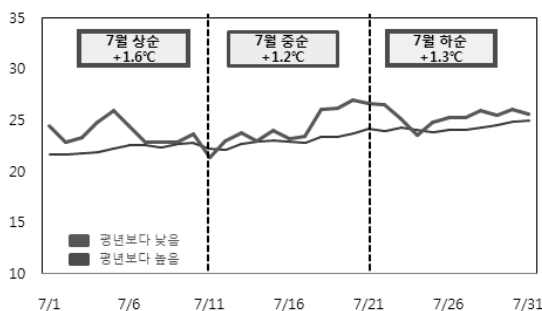


그림 3. 강원 영서지방 평균기온의 일변화(7.1~7.31)

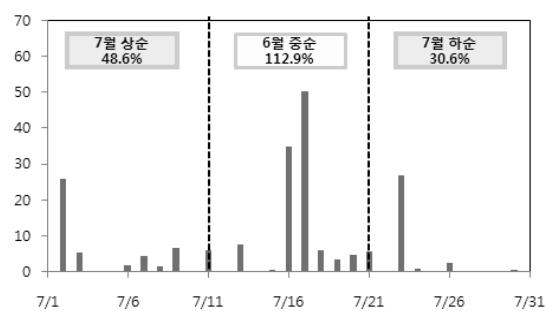


그림 4. 강원 영서지방 강수량의 일변화(7.1~7.31)

※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문
2. 최근 1개월(2010.7.1~7.31) 기후통계 분석



1개월 전망

(2010년 8월 11일 ~ 9월 10일)

춘천기상대제공
기상청

2010년 8월 3일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 8월 13일 11시에 발표

요약

- 기 온 : 평년(18~26℃)보다 높겠음.
8월 중순과 9월 상순에는 평년보다 높겠으며, 8월 하순에는 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(188~353mm)과 비슷하겠으나, 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠음.

1. 기압계 동향

7월 상순에는 고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음. 중국 중부에서 접근한 저기압에 의해 장마전선이 활성화되면서 2~3일에 전국적으로 비가 내렸음. 중순에는 장마전선의 영향을 주로 받아 강수량은 평년보다 많았으며, 기온은 평년과 비슷하였음. 장마전선은 18일 이후 북상하여 한반도 북쪽에 위치하였음. 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하였음. 장마전선의 영향으로 23~24일에 중부지방, 27~28일에는 제주도 및 남부지방에 비가 내렸음.

2. 기압계 전망

8월 중순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음. 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많겠으며, 기온은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 대기 불안정에 의해 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠으나, 전반적인 강수량은 평년과 비슷하겠음. 9월 상순에는 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠음.

| 전 국 | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|-------|-------------------|---------------------|
| 8월 중순 | 평년(19~27℃)보다 높겠음 | 평년(44~112mm)과 비슷하겠음 |
| 8월 하순 | 평년(18~26℃)과 비슷하겠음 | 평년(78~155mm)과 비슷하겠음 |
| 9월 상순 | 평년(16~25℃)보다 높겠음 | 평년(45~91mm)과 비슷하겠음 |

| 강원 영서 | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|-------|-------------------|--------------------|
| 8월 중순 | 평년(19~25℃)보다 높겠음 | 평년(77~111mm)보다 많겠음 |
| 8월 하순 | 평년(18~23℃)과 비슷하겠음 | 평년(98~155mm)보다 많겠음 |
| 9월 상순 | 평년(16~22℃)과 비슷하겠음 | 평년(67~87mm)보다 많겠음 |

3. 순별 전망

◦ 평균기온

8월 중순



8월 하순



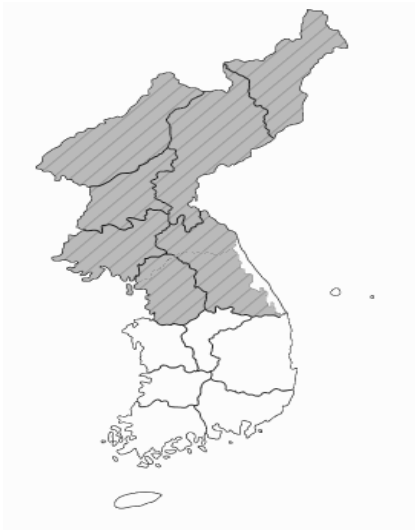
9월 상순



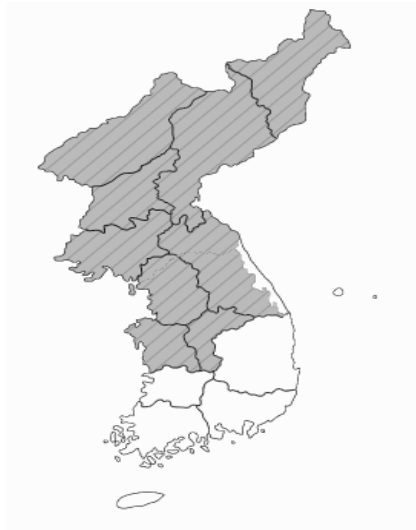
낮음 비슷 높음

◦ 강수량

8월 중순



8월 하순



9월 상순



적음 비슷 많음

※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

| 구분 | 기온 편차(°C) | | 강수량 평년비(%) | |
|--------|-----------|----------|------------|--------|
| | 순 | 월 | 순 | 월 |
| 높음(많음) | >0.7 | >0.5 | >130 | >120 |
| 비슷 | -0.7~0.7 | -0.5~0.5 | 50~130 | 70~120 |
| 낮음(적음) | <-0.7 | <-0.5 | <50 | <70 |

◦ 평균기온

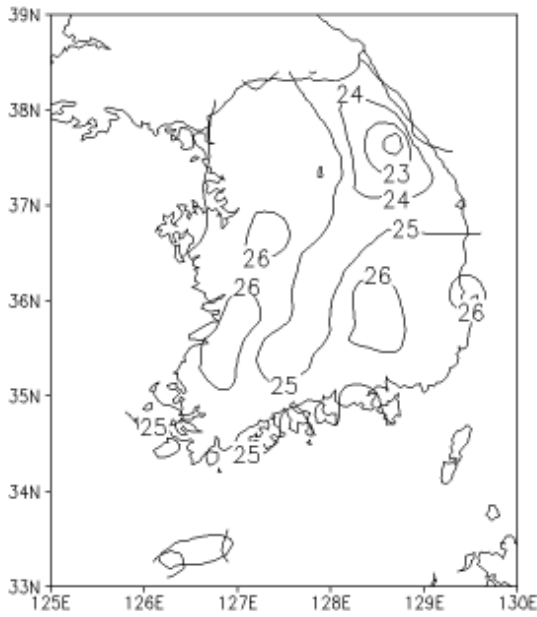
| 지역 \ 순별 | 8월 중순 | 8월 하순 | 9월 상순 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 전국(북한제외) 평균 | 평년(19~27℃)보다 높겠음 | 평년(18~26℃)과 비슷하겠음 | 평년(16~25℃)보다 높겠음 |
| 서울·인천·경기도 | 평년(25~26℃)보다 높겠음 | 평년(23~24℃)과 비슷하겠음 | 평년(22~23℃)과 비슷하겠음 |
| 강원도 영서 | 평년(19~25℃)보다 높겠음 | 평년(18~23℃)과 비슷하겠음 | 평년(16~22℃)과 비슷하겠음 |
| 강원도 영동 | 평년(24~25℃)보다 높겠음 | 평년(23℃)과 비슷하겠음 | 평년(21~22℃)과 비슷하겠음 |
| 대전·충청남도 | 평년(25~26℃)보다 높겠음 | 평년(23~24℃)과 비슷하겠음 | 평년(22~23℃)과 비슷하겠음 |
| 충청북도 | 평년(24~26℃)보다 높겠음 | 평년(23~24℃)과 비슷하겠음 | 평년(21~23℃)보다 높겠음 |
| 광주·전라남도 | 평년(26℃)보다 높겠음 | 평년(24~25℃)보다 높겠음 | 평년(23~24℃)보다 높겠음 |
| 전라북도 | 평년(24~27℃)보다 높겠음 | 평년(23~25℃)과 비슷하겠음 | 평년(21~23℃)보다 높겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(24~26℃)보다 높겠음 | 평년(23~25℃)보다 높겠음 | 평년(21~24℃)보다 높겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(24~26℃)보다 높겠음 | 평년(23~25℃)보다 높겠음 | 평년(21~23℃)보다 높겠음 |
| 제주도 | 평년(27℃)보다 높겠음 | 평년(26℃)보다 높겠음 | 평년(24~25℃)보다 높겠음 |
| 평안남북도·황해도 | 평년(22~25℃)과 비슷하겠음 | 평년(20~24℃)과 비슷하겠음 | 평년(17~22℃)과 비슷하겠음 |
| 함경남북도 | 평년(16~24℃)과 비슷하겠음 | 평년(14~23℃)과 비슷하겠음 | 평년(12~21℃)과 비슷하겠음 |

◦ 강수량

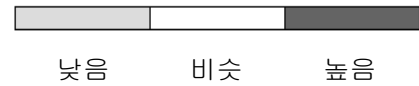
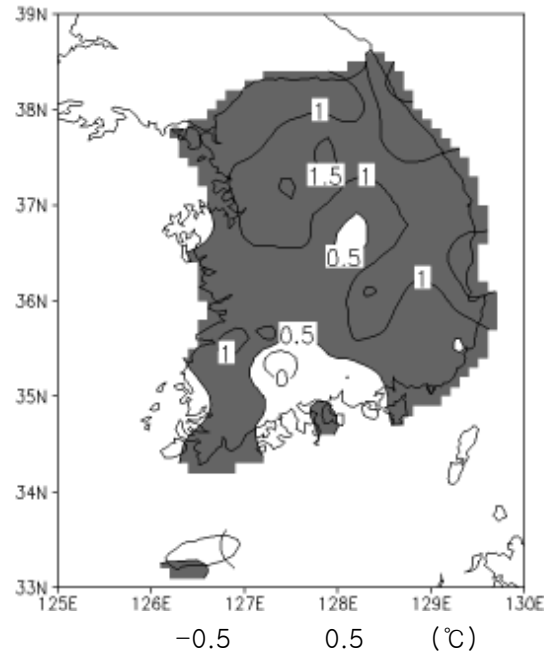
| 지역 \ 순별 | 8월 중순 | 8월 하순 | 9월 상순 |
|-------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| 전국(북한제외) 평균 | 평년(44~112mm)과 비슷하겠음 | 평년(78~155mm)과 비슷하겠음 | 평년(45~91mm)과 비슷하겠음 |
| 서울·인천·경기도 | 평년(78~112mm)보다 많겠음 | 평년(101~109mm)보다 많겠음 | 평년(63~79mm)보다 많겠음 |
| 강원도 영서 | 평년(77~111mm)보다 많겠음 | 평년(98~155mm)보다 많겠음 | 평년(67~87mm)보다 많겠음 |
| 강원도 영동 | 평년(77~84mm)과 비슷하겠음 | 평년(116~125mm)과 비슷하겠음 | 평년(72~91mm)과 비슷하겠음 |
| 대전·충청남도 | 평년(70~93mm)과 비슷하겠음 | 평년(101~137mm)보다 많겠음 | 평년(48~67mm)보다 많겠음 |
| 충청북도 | 평년(70~85mm)과 비슷하겠음 | 평년(95~102mm)보다 많겠음 | 평년(45~60mm)과 비슷하겠음 |
| 광주·전라남도 | 평년(58~95mm)과 비슷하겠음 | 평년(78~124mm)과 비슷하겠음 | 평년(61~85mm)과 비슷하겠음 |
| 전라북도 | 평년(64~81mm)과 비슷하겠음 | 평년(97~115mm)과 비슷하겠음 | 평년(47~64mm)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(59~111mm)과 비슷하겠음 | 평년(102~138mm)과 비슷하겠음 | 평년(52~83mm)과 비슷하겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(44~73mm)과 비슷하겠음 | 평년(86~102mm)과 비슷하겠음 | 평년(47~58mm)과 비슷하겠음 |
| 제주도 | 평년(87~92mm)과 비슷하겠음 | 평년(102~128mm)과 비슷하겠음 | 평년(67~85mm)과 비슷하겠음 |
| 평안남북도·황해도 | 평년(43~102mm)보다 많겠음 | 평년(46~97mm)보다 많겠음 | 평년(32~84mm)보다 많겠음 |
| 함경남북도 | 평년(34~96mm)보다 많겠음 | 평년(34~138mm)보다 많겠음 | 평년(29~163mm)보다 많겠음 |

< 참고 자료 >

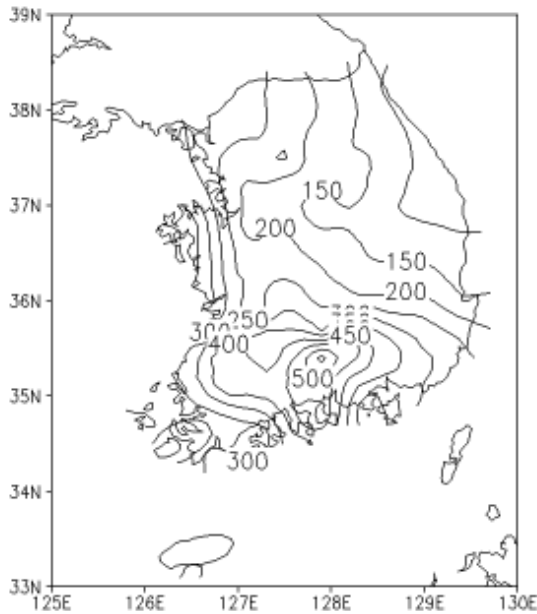
- 기온 분포 (2010.07.01. ~ 07.31.)
기온(°C)



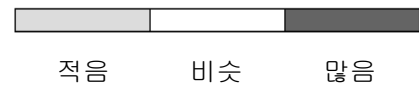
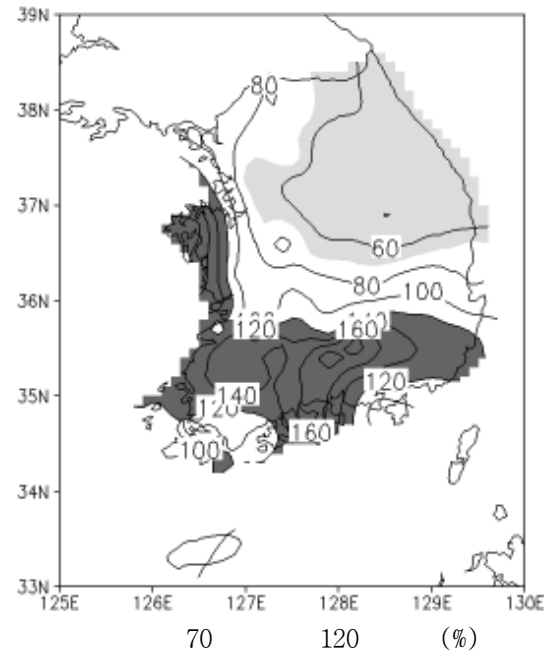
기온 편차(°C)



- 강수량 분포 (2010.07.01. ~ 07.31.)
강수량(mm)

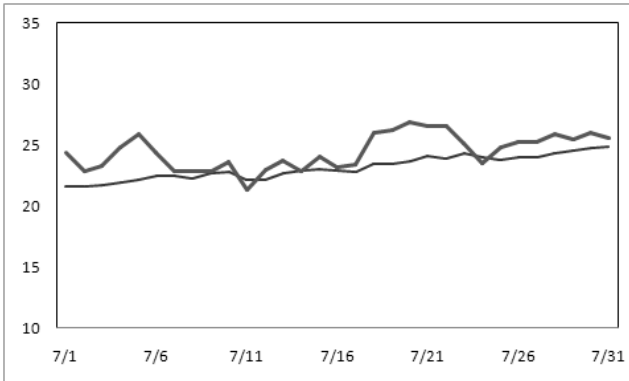


강수량 평년비(%)

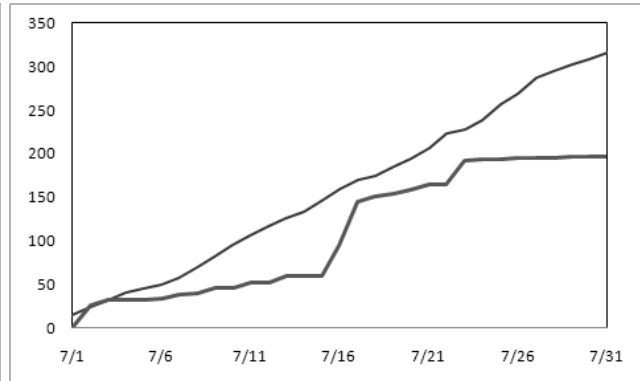


◦ 영서지역 평균기온과 강수량 (2010.07.01. ~ 07.31.)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : ——— 평년 : ———

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

| 구 분 | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 춘 천 | 대 전 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 8월 중순 | 25.3 | 25.9 | 24.6 | 24.7 | 25.9 | 26.4 | 26.5 | 26.4 | 26.0 | 26.6 |
| 8월 하순 | 23.9 | 24.2 | 23.1 | 23.0 | 24.2 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 25.0 | 25.8 |
| 9월 상순 | 22.4 | 22.9 | 21.8 | 21.4 | 22.7 | 23.3 | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 24.4 |
| 평 균 | 23.9 | 24.3 | 23.2 | 23.03 | 24.3 | 24.9 | 24.9 | 25.0 | 24.9 | 25.6 |

최저기온

단위 : ℃

| 구 분 | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 춘 천 | 대 전 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8월 중순 | 21.7 | 22.5 | 21.5 | 20.8 | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 22.9 | 23.5 | 24.0 |
| 8월 하순 | 20.3 | 20.9 | 19.9 | 19.2 | 20.6 | 21.3 | 21.2 | 21.5 | 22.4 | 23.0 |
| 9월 상순 | 18.5 | 19.3 | 18.4 | 17.4 | 18.7 | 19.5 | 19.5 | 19.9 | 21.0 | 21.5 |
| 평 균 | 20.2 | 20.9 | 19.9 | 19.1 | 20.5 | 21.2 | 21.1 | 21.4 | 22.3 | 22.8 |

최고기온

단위 : ℃

| 구 분 | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 춘 천 | 대 전 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8월 중순 | 30.0 | 30.0 | 28.4 | 30.0 | 30.7 | 31.1 | 31.3 | 30.9 | 29.5 | 29.6 |
| 8월 하순 | 28.5 | 28.3 | 26.8 | 28.2 | 28.8 | 29.5 | 29.5 | 29.4 | 28.6 | 28.7 |
| 9월 상순 | 27.3 | 27.2 | 25.9 | 26.8 | 27.7 | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 27.5 | 27.3 |
| 평 균 | 28.6 | 28.5 | 27.0 | 28.3 | 29.1 | 29.6 | 29.7 | 29.5 | 28.5 | 28.5 |

강수량

단위 : mm

| 구 분 | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 춘 천 | 대 전 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8월 중순 | 77.9 | 109.2 | 76.7 | 90.4 | 93.1 | 62.4 | 73.3 | 91.5 | 58.7 | 91.8 |
| 8월 하순 | 108.0 | 108.5 | 125.0 | 104.5 | 112.7 | 91.6 | 96.9 | 112.7 | 121.7 | 113.6 |
| 9월 상순 | 64.1 | 71.5 | 72.4 | 79.4 | 52.6 | 47.4 | 57.9 | 61.9 | 73.6 | 67.2 |
| 합 계 | 250.0 | 289.2 | 274.1 | 274.3 | 258.4 | 201.4 | 228.1 | 266.1 | 254.0 | 272.6 |

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 강원도 영서

- 최근 1개월(7.1~7.31) 강원도 영서지역의 평균기온은 24.5℃로 평년보다 1.4℃ 높았음.
 - 평균 최고기온, 평균 최저기온은 28.9℃, 21.1℃로 평년보다 1.0℃, 1.7℃ 높았음.
 - 7월 하순 평균기온과 평균 최고기온, 평균 최저기온은 25.5℃, 29.4℃, 22.5℃로 평년보다 각각 1.3℃, 0.4℃ 1.9℃ 높았음.
- 평균 강수량은 196.2mm로 평년보다 적었음(평년대비 61.9%).
 - 강수일수는 9.0일로 평년보다 3.6일 적었음.
 - 7월 하순 강수량은 37.4mm로 평년보다 적었음(평년대비 30.6%).

[영서지역 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

| | 평균기온 | 평균 최고기온 | 평균 최저기온 | 누적 강수량 | 강수일수 | 일 최고기온 30℃ 이상일수 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| 최근 1개월 (7.1~7.31) | 24.5℃ (23.1℃) | 28.9℃ (27.9℃) | 21.1℃ (19.4℃) | 196.2mm (316.9mm) | 17.9일 (15.8일) | 13.0일 (10.3일) |
| 7월 하순 (7.21~7.31) | 25.5℃ (24.2℃) | 29.4℃ (29.0℃) | 22.5℃ (20.6℃) | 37.4mm (122.2mm) | 6.1일 (5.4일) | 5.5일 (5.1일) |

□ 춘천

- 최근 1개월(7.1~7.31) 춘천의 평균기온은 25.5℃로 평년보다 1.0℃ 높았음.
 - 평균 최고기온, 평균 최저기온은 29.9℃, 22.0℃로 평년보다 0.7℃, 1.3℃ 높았음.
 - 7월 하순 평균기온, 평균 최저기온은 26.3℃, 23.1℃로 평년보다 각각 0.8℃, 1.2℃ 높았으며, 평균 최고기온은 30.1℃로 평년보다 0.2℃ 낮았음.
- 최근 1개월 춘천의 강수량은 220.9mm로 평년보다 적었으며(평년대비 69.3%), 강수일수는 16일로 평년보다 0.6일 많았음.
 - 7월 하순 강수량은 49.4mm로 평년보다 적었음(평년대비 43.6%).

[춘천 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

| | 평균기온 | 평균 최고기온 | 평균 최저기온 | 누적 강수량 | 강수일수 | 일 최고기온 30℃ 이상일수 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| 최근 1개월 (7.1~7.31) | 25.5℃ (24.5℃) | 29.9℃ (29.2℃) | 22.0℃ (20.7℃) | 220.9mm (318.7mm) | 16일 (15.4일) | 17일 (13.6일) |
| 7월 하순 (7.21~7.31) | 26.3℃ (25.5℃) | 30.1℃ (30.3℃) | 23.1℃ (21.9℃) | 49.4mm (113.2mm) | 6일 (5.4일) | 9일 (6.0일) |