| 배포일시 | 2020. 7. 3.(금) 16:00 (총 10매) | | 보도시점 | 즉 시 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 담당부서 | 강원지방기상청<br>기후서비스과 | 담 당 자 | 과 장 박 경 진<br>담 당 김 민 채 | 전화번호 | 033-650-0429 |

[강원도 2020년 6월 기상특성]

# 역대 가장 기온이 높았던 6월

- 평균기온·평균 최고기온·평균 최저기온(상위 1위)
- 우리나라 상하층에 더운 공기 자리하고 잦은 남서풍과 강한 햇빛 때문

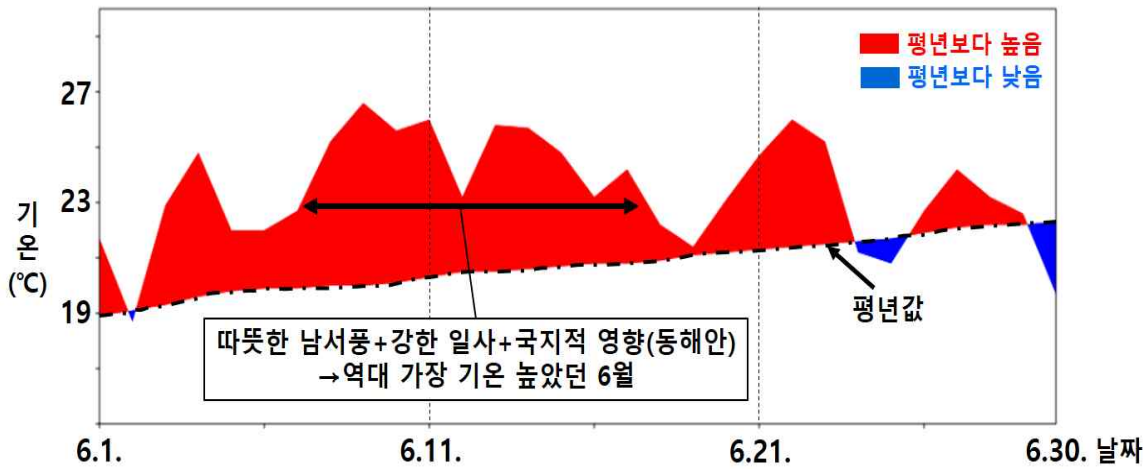
□ [기온] 강원도[1]의 **6월 평균기온**(23.4℃/평년편차 +2.6℃), **평균 최고기온**(28.6℃/평년편차 +2.4℃), **평균 최저기온**(18.7℃/평년편차 +2.7℃) **모두 1973년[2] 이후 상위 1위로 역대 가장 기온이 높았던 한 달이었습니다.** <그림 1, 참고 2의 표 1>

○ **상층과 하층에 더운 공기**가 자리 잡은 가운데, 우리나라 남동쪽에 북태평양고기압이 위치하고 서쪽에서 저기압이 접근하면서 **따뜻한 남서풍이 유입, 강한 일사까지 더해지면서 더위**가 이어졌습니다. <참고 1>

- 특히 6월 8일에는 밤 사이 남서풍이 지속적으로 불면서 지형적인 영향을 받는 강원 동해안에서 올해 첫 열대야가 나타났습니다.

※ 2020년 강원도 첫 열대야: 강릉(2020.6.8./25.7℃)

※ 열대야: 밤 사이(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상 유지되는 현상




【그림 1】 강원도 6월 평균기온 일변화 시계열

1) 강원도: 강원영서(춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉) 6개 지점의 평균값
2) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기를 말함

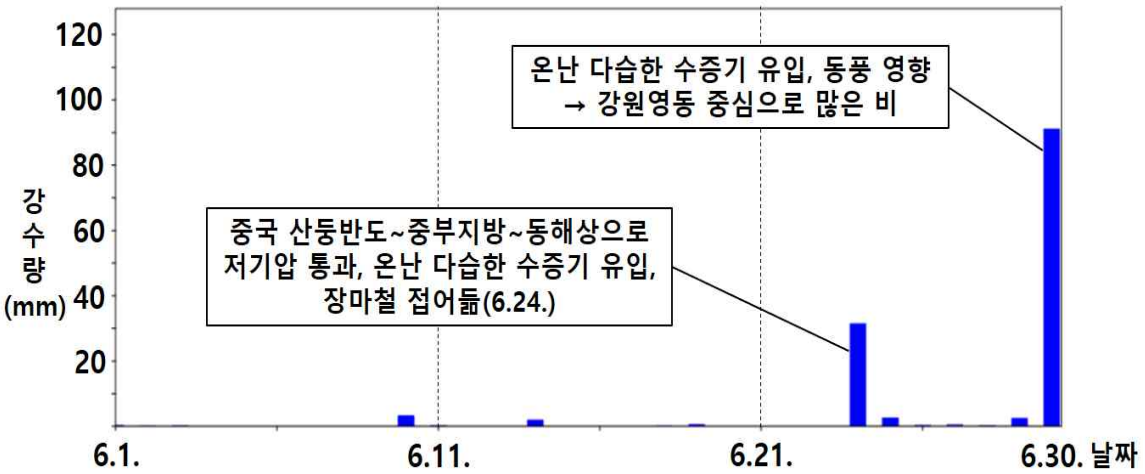
□ [강수] 초반과 중반에는 남서쪽에서 다가온 저기압이 주로 남쪽을 통과하면서 비가 적게 왔으나, 후반 정체전선 상에서 발달한 저기압이 중부지방을 통과하면서 비가 많이 내려 강원도의 6월 강수량은 136.1mm(63.9퍼센타일)를 기록하였습니다. 특히, **강한 동풍의 영향으로 강원영동을 중심으로 비가 많이 내려 강수량의 지역별 편차가 컸습니다.**

※ 강원도의 6월 강수량과 퍼센타일: 강원영서(68.5mm, 15.6퍼센타일), 강원영동(271.2mm, 98.4퍼센타일)

※ 퍼센타일: 평년(1981~2010년, 30년간) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수

○ 29~30일에는 우리나라 남동쪽에 **북태평양고기압이 위치하는 가운데, 중국 남부에서 발달한 저기압이 접근**하면서 **남서풍이 강화되어 많은 양의 수증기가 유입**되었습니다. <그림 2>

- 이로 인해, **강원영동을 중심으로 국지성 호우**와 함께 많은 비가 내려 교통사고 및 주택과 농경지 침수 등 인명과 재산피해가 발생하였습니다.




【그림 2】 강원도 6월 일강수량 시계열

□ [장마] 강원도를 포함한 중부지방의 장맛비는 24일 시작되었으며, 이는 평년에 비해 1일 빠르게 시작되었습니다.

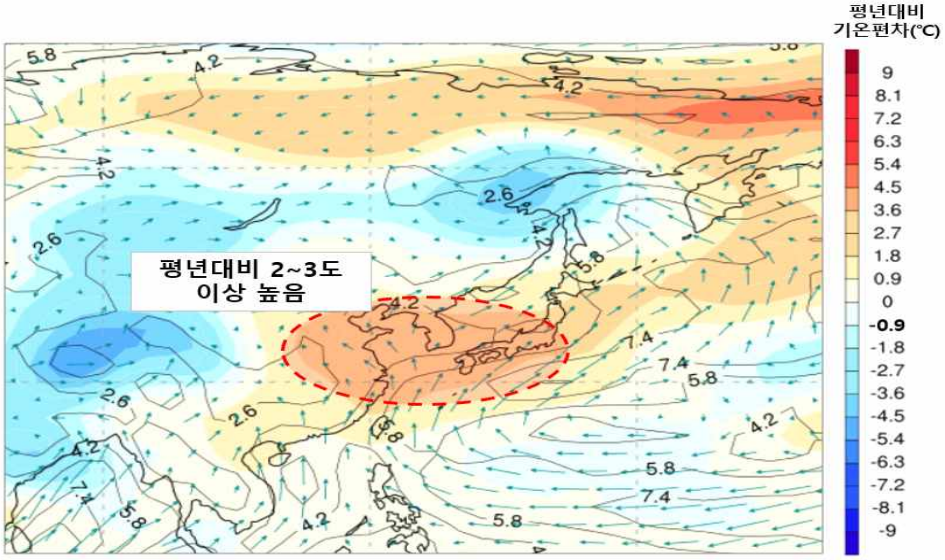
※ 평년 장마철 시작일: 제주도 6월 19~20일, 남부 6월 23일, 중부 6월 24~25일

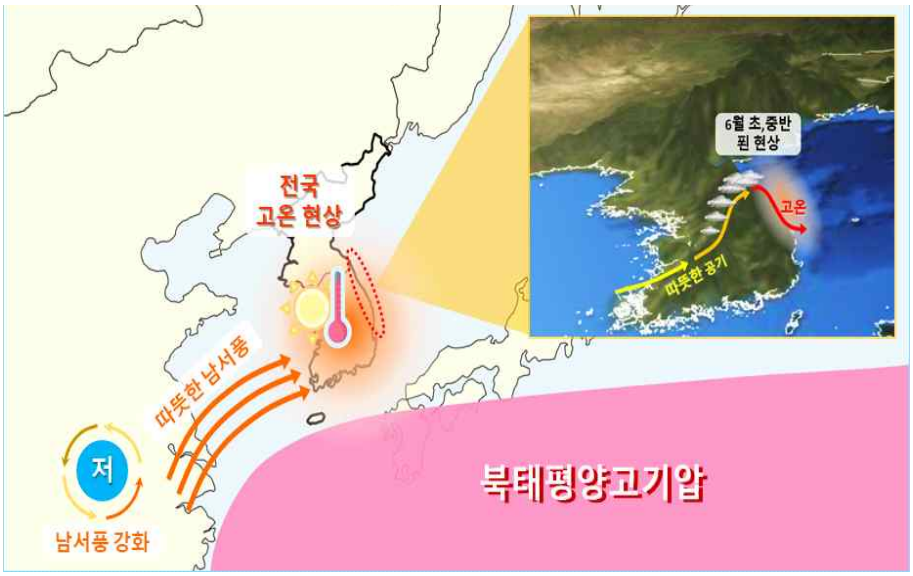
※ 최종 장마철 시종일은 사후분석을 통해 추후 발표될 예정이며, 현재의 분석과 다를 수 있습니다.

□ 참고 자료

1. 6월 기온이 높았던 원인
2. 기상요소별 순위
3. 강원도 지역별 6월 평균기온 및 강수량 현황
4. 강원도 6월 기상자료
5. 강원도 6월 지점별 극값 경신(5순위 이내)

## 참고 1 6월 기온이 높았던 원인




**【그림 1】(위) 2020.6.1.~6.15. 850hpa 기온편차(채색), 지상 평균 바람장(벡터)**
**(아래) 6월 우리나라 주변 기압계 모식도**

① 평년보다 2~3℃ 가량 높은 **따뜻한 공기가 우리나라 전역**에 위치

② 우리나라 남동쪽에 위치한 **북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍 유입**

③ 서쪽에서 접근한 **저기압이 통과하면서 남서풍이 더욱 강화**

④ **강한 일사**까지 더해져 더위가 이어짐. 특히 6월 초반과 중반에는 남서풍의 따뜻한 공기가 **태백산맥을 넘어 더욱 고온 건조해져 강원영동을 중심으로 기온이 크게 상승**

## 참고 2 기상요소별 순위

【표 1】 2020년 6월 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균)

| 평균기온 | | | 평균 최고기온 | | | 평균 최저기온 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 상위 | 년도 | 값(℃)/ 평년편차 | 상위 | 년도 | 값(℃)/ 평년편차 | 상위 | 년도 | 값(℃)/ 평년편차 |
| **1** | **2020** | **23.4/+2.6** | **1** | **2020** | **28.6/+2.4** | **1** | **2020** | **18.7/+2.7** |
| 2 | 2013 | 22.5/+1.7 | 2 | 2018 | 28.0/+1.8 | 2 | 2013 | 18.2/+2.2 |

【표 2】 2020년 6월 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균)

| 강수량 | | | 강수일수 | | | 상대습도 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 상위 | 년도 | 값(㎜)/퍼센타일 | 상위 | 년도 | 값(일)/평년편차 | 상위 | 년도 | 값(%)/평년편차 |
| 1 | 2011 | 376.9/100.0 | 1 | 1979 | 15.8/+5.3 | 1 | 1993 | 81/+8.7 |
| 15 | 2020 | 136.1/63.9 | 39 | 2020 | 8.7/-1.8 | 41 | 2020 | 67/-5.3 |

※ 퍼센타일: 평년(1981~2010년, 30년간) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임.

※ 강수량의 평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간

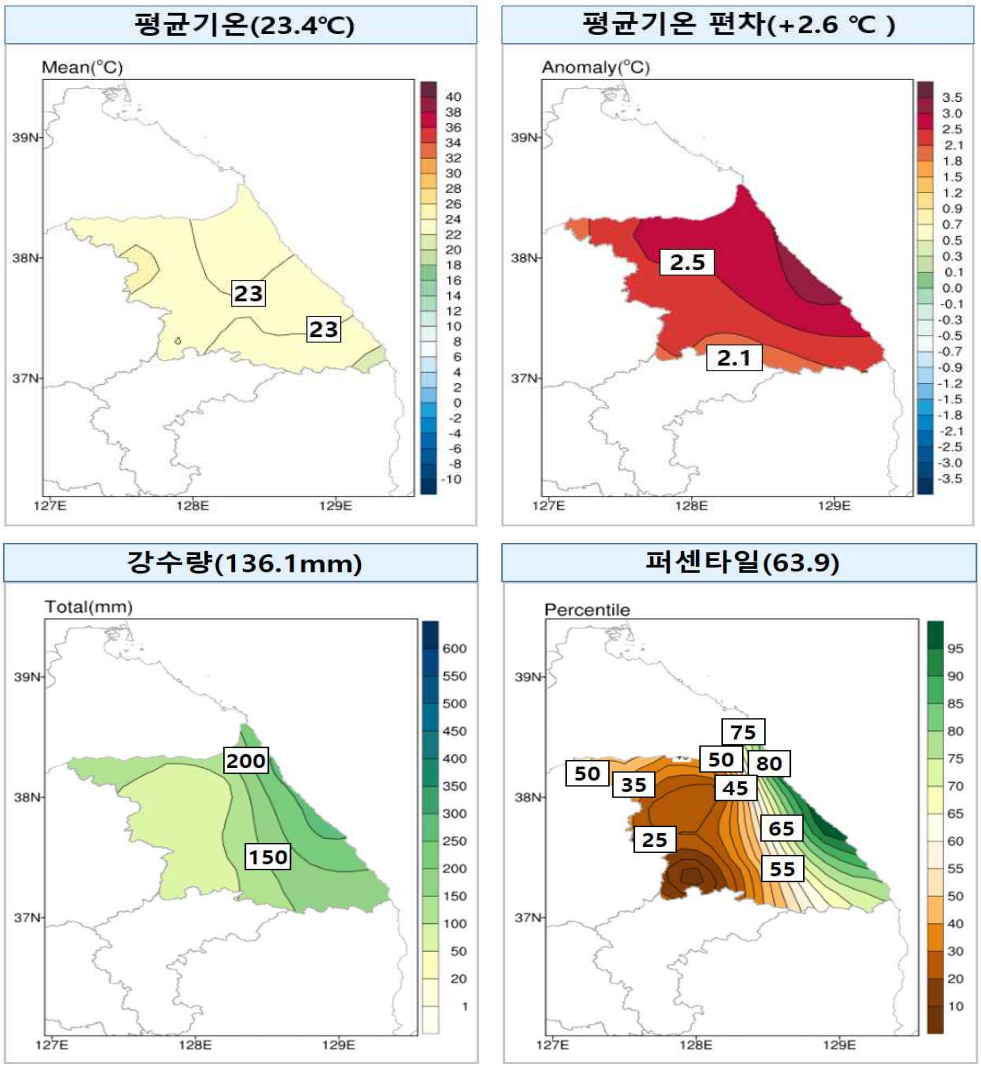
## 참고 3 강원도 지역별 6월 평균기온 및 강수량 현황

### □ 평균기온

○ **(강원도) 23.4℃**로 평년(20.8℃)보다 **2.6℃ 높았습니다.**
○ **(강원영서) 23.5℃**로 평년(21.1℃)보다 **2.4℃ 높았습니다.**
○ **(강원영동) 23.2℃**로 평년(20.0℃)보다 **3.2℃ 높았습니다.**

### □ 강수량

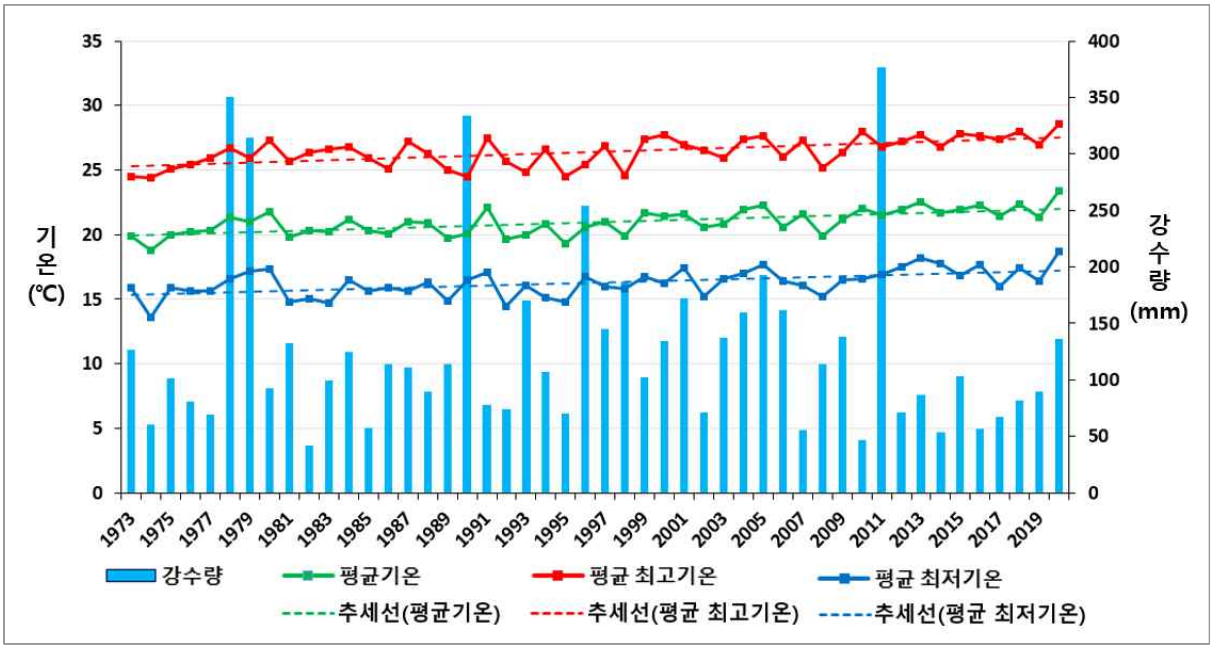
○ **(강원도) 136.1㎜**로 평년(113.9mm)보다 **22.2mm 많았습니다(63.9퍼센타일).**
○ **(강원영서) 68.5㎜**로 평년(130.5mm)보다 **62.0mm 적었습니다(15.6퍼센타일).**
○ **(강원영동) 271.2㎜**로 평년(118.2mm)보다 **153.0mm 많았습니다(98.4퍼센타일).**




**【그림 1】** 강원도 6월 평균기온, 평균기온 편차 분포도 (위), 강수량, 퍼센타일 분포도 (아래)

## 참고 4 강원도 6월 기상자료

### □ 연도별 6월 기온 및 강수량 변화 경향(1973~2020년)




○ 47년간(1973~2020년) 평균기온 변화 추세: +2.1℃
평균 최고기온 변화 추세: +2.2℃
평균 최저기온 변화 추세: +1.9℃

### □ 평년대비 기상요소 값

| 요소(전국) | 2020년 6월(a) | 2019년 6월(b) | 6월 평년값 (1981-2010) (c) | 작년 차 (a-b) | 평년 차 (a-c) | 1973년 이래 순위 (5위 이내) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **평균기온(℃)** | **23.4** | **21.3** | **20.8** | **2.1** | **2.6** | **상위 1위** |
| **평균 최고기온(℃)** | **28.6** | **27.0** | **26.2** | **1.6** | **2.4** | **상위 1위** |
| **평균 최저기온(℃)** | **18.7** | **16.4** | **16.0** | **2.3** | **2.7** | **상위 1위** |
| 평균풍속(m/s) | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 0.2 | 0.1 | |
| 강수량(mm) | 136.1 | 89.5 | 126.4 | 46.6 | 9.7 | |
| 강수일수(일) | 8.7 | 11.8 | 10.5 | -3.1 | -1.8 | |
| 일조시간(hr) | 219.8 | 228.1 | 188.6 | -8.3 | 31.2 | |
| 운량(할) | 5.6 | 5.5 | 6.4 | 0.1 | -0.8 | |
| 일강수량 80mm이상 일수(일) | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | |

## 참고 5 강원도 6월 지점별 극값 경신(5순위 이내)

### □ 일 평균기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2000.06.06. | 28.6 | 1987.06.04. | 28.6 | 2020.06.15. | 28.4 | 2011.06.21. | 28.4 | 2001.06.03. | 28.4 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2020.06.22. | 26.7 | 2017.06.23. | 26.6 | 2020.06.23. | 26.5 | 2020.06.11. | 26.4 | 2020.06.13. | 26.1 |
| 95 | 철원 | 1988.01.01. | 2011.06.20. | 25.8 | 1998.06.29. | 25.7 | 2020.06.22. | 25.6 | 2010.06.18. | 25.6 | 1997.06.18. | 25.6 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2005.06.25. | 24.2 | 2005.06.24. | 24.1 | 2020.06.09. | 22.8 | 2018.06.24. | 22.6 | 2005.06.30. | 22.6 |
| 101 | 춘천 | 1966.01.01. | 2020.06.22. | 27.6 | 1977.06.28. | 27.2 | 2020.06.23. | 27.1 | 2020.06.11. | 27.1 | 2020.06.09. | 26.9 |
| 114 | 원주 | 1971.09.06. | 2020.06.22. | 28.0 | 2020.06.23. | 27.8 | 2005.06.30. | 27.5 | 2020.06.21. | 26.9 | 2020.06.09. | 26.9 |
| 121 | 영월 | 1994.12.01. | 2020.06.23. | 26.8 | 2005.06.30. | 26.2 | 2020.06.10. | 26.1 | 2006.06.29. | 25.8 | 2020.06.09. | 25.6 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2005.06.24. | 26.0 | 2020.06.22. | 25.9 | 1998.06.30. | 25.8 | 2020.06.11. | 25.7 | 2005.06.25. | 25.7 |
| 212 | 홍천 | 1971.09.27. | 1977.06.28. | 27.3 | 2020.06.22. | 27.0 | 2020.06.23. | 26.7 | 2017.06.23. | 26.7 | 2005.06.30. | 26.7 |
| 216 | 태백 | 1985.08.01. | 2005.06.25. | 25.9 | 2005.06.24. | 25.4 | 2014.06.01. | 25.3 | 2020.06.09. | 25.1 | 2018.06.24. | 24.8 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2020.06.23. | 25.7 | 2020.06.09. | 25.5 | 2020.06.22. | 25.4 | 2020.06.13. | 25.4 | 2020.06.11. | 25.0 |

### □ 일 최고기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2020.06.22. | 35.8 | 2017.06.23. | 35.0 | 2018.06.24. | 34.5 | 2018.06.25. | 34.0 | 2020.06.13. | 33.9 |
| 95 | 철원 | 1988.01.01. | 1997.06.15. | 34.0 | 2007.06.18. | 33.9 | 2020.06.22. | 33.6 | 1997.06.18. | 33.6 | 2011.06.20. | 33.2 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2005.06.24. | 32.3 | 2020.06.09. | 31.6 | 2005.06.25. | 31.2 | 2014.06.01. | 30.6 | 1999.06.14. | 30.1 |
| 101 | 춘천 | 1966.01.01. | 2020.06.22. | 36.4 | 2001.06.07. | 36.0 | 2001.06.08. | 35.5 | 2001.06.09. | 35.2 | 2000.06.19. | 35.0 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2014.06.01. | 35.4 | 2011.06.21. | 34.1 | 2018.06.24. | 33.6 | 2020.06.09. | 33.2 | 2009.06.26. | 32.9 |
| 114 | 원주 | 1971.09.06. | 1994.06.17. | 35.3 | 2015.06.10. | 35.0 | 2020.06.22. | 34.5 | 2004.06.16. | 34.3 | 2007.06.18. | 34.1 |
| 121 | 영월 | 1994.12.01. | 2020.06.23. | 36.8 | 2020.06.22. | 36.4 | 2020.06.10. | 35.7 | 2017.06.23. | 35.7 | 2015.06.10. | 35.6 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2001.06.08. | 35.4 | 2020.06.22. | 35.1 | 1994.06.16. | 35.0 | 1977.06.27. | 34.9 | 2007.06.18. | 34.6 |
| 212 | 홍천 | 1971.09.27. | 1984.06.02. | 36.2 | 2007.06.18. | 36.1 | 1977.06.27. | 35.8 | 2020.06.22. | 35.7 | 1994.06.17. | 35.7 |
| 216 | 태백 | 1985.08.01. | 2005.06.24. | 35.0 | 2020.06.09. | 34.9 | 2009.06.27. | 34.0 | 2014.06.01. | 33.6 | 2005.06.25. | 33.4 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2020.06.09. | 36.0 | 2020.06.23. | 35.7 | 2020.06.22. | 35.5 | 2017.06.18. | 34.7 | 2020.06.13. | 34.1 |

### □ 일 최저기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2009.06.25. | 24.8 | 1987.06.05. | 24.5 | 1998.06.27. | 24.3 | 2020.06.15. | 23.5 | 2009.06.26. | 23.3 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2020.06.11. | 21.6 | 2019.06.28. | 21.6 | 2017.06.29. | 21.2 | 2017.06.24. | 21.2 | 2019.06.27. | 20.8 |
| 114 | 원주 | 1971.09.06. | 2005.06.30. | 23.8 | 2009.06.30. | 23.7 | 1977.06.29. | 23.3 | 2016.06.30. | 23.1 | 2020.06.23. | 22.9 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 1998.06.30. | 21.7 | 2009.06.29. | 21.6 | 2005.06.30. | 21.6 | 2020.06.11. | 21.4 | 2020.06.14. | 21.1 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2011.06.23. | 22.7 | 2020.06.14. | 20.8 | 2018.06.27. | 20.8 | 2013.06.30. | 20.1 | 2017.06.29. | 20.0 |

## □ 일 강수량 상위 순위

(단위 : mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2020.06.30. | 214.6 | 1996.06.18. | 174.5 | 1979.06.20. | 121.9 | 2015.06.26. | 114.5 | 1978.06.26. | 113.8 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2018.06.26. | 57.5 | 2020.06.24. | 45.1 | 2018.06.28. | 27.5 | 2019.06.07. | 25.2 | 2019.06.21. | 18.6 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2004.06.20. | 172.0 | 2020.06.30. | 130.7 | 1998.06.13. | 127.1 | 2011.06.24. | 126.5 | 2003.06.27. | 122.0 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2020.06.30. | 217.0 | 2015.06.26. | 155.0 | 2011.06.26. | 94.0 | 2011.06.24. | 90.5 | 2019.06.07. | 65.3 |
| 105 | 강릉 | 1911.10.03. | 2020.06.30. | 250.0 | 1953.06.28. | 160.4 | 2015.06.26. | 155.5 | 1949.06.21. | 145.3 | 2004.06.20. | 143.0 |
| 106 | 동해 | 1992.05.01. | 2004.06.20. | 199.5 | 2011.06.24. | 153.0 | 2015.06.26. | 130.0 | 2003.06.27. | 106.5 | 2020.06.30. | 100.5 |

## □ 일 1시간 최다 강수량 상위

(단위 : mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 1996.06.18. | 43.4 | 2020.06.30. | 30.9 | 2012.06.12. | 25.0 | 2009.06.02. | 25.0 | 1993.06.18. | 21.7 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2018.06.28. | 24.5 | 2019.06.21. | 15.6 | 2019.06.15. | 15.0 | 2019.06.18. | 11.9 | 2020.06.24. | 11.6 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2020.06.30. | 50.5 | 2016.06.30. | 23.2 | 2011.06.24. | 20.0 | 2009.06.02. | 15.5 | 2015.06.26. | 12.0 |
| 105 | 강릉 | 1911.10.03. | 2020.06.30. | 58.4 | 1966.06.27. | 27.8 | 1983.06.23. | 27.5 | 1975.06.08. | 22.6 | 1991.06.29. | 21.7 |
| 106 | 동해 | 1992.05.01. | 2004.06.20. | 29.0 | 2017.06.01. | 28.9 | 2020.06.30. | 24.5 | 1995.06.25. | 19.0 | 2015.06.26. | 15.5 |

## □ 일 평균풍속 상위

(단위 : m/s)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2009.06.02. | 5.3 | 2009.06.11. | 4.6 | 2017.06.09. | 4.1 | 2009.06.25. | 3.9 | 2020.06.30. | 3.7 |

## □ 일 최대풍속 상위

(단위 : m/s)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2018.06.28. | 8.6 | 2020.06.15. | 7.9 | 2019.06.09. | 7.4 | 2020.06.30. | 7.1 | 2017.06.09. | 7.0 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 1983.06.23. | 9.0 | 1980.06.02. | 9.0 | 2020.06.30. | 8.9 | 2004.06.12. | 8.7 | 1996.06.29. | 8.5 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2011.06.27. | 11.0 | 2015.06.12. | 10.9 | 2015.06.13. | 9.9 | 2020.06.01. | 9.2 | 2017.06.09. | 9.1 |

## □ 일 최대순간풍속 상위

(단위 : m/s)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2020.06.30. | 18.9 | 2018.06.28. | 15.3 | 2019.06.09. | 14.3 | 2020.06.01. | 13.5 | 2019.06.15. | 12.9 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2020.06.30. | 18.0 | 1996.06.29. | 17.3 | 2006.06.30. | 15.8 | 1996.06.30. | 15.2 | 1992.06.07. | 15.0 |

## □ 일 평균기온 하위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2017.06.07. | 16.9 | 2020.06.02. | 17.0 | 2019.06.10. | 17.3 | 2019.06.11. | 17.6 | 2017.06.13. | 18.0 |

## □ 일 최고기온 하위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2017.06.07. | 19.7 | 2019.06.18. | 20.7 | 2019.06.10. | 21.0 | 2020.06.02. | 21.3 | 2019.06.07. | 22.3 |

## □ 월 평균기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2020 | 22.2 | 1980 | 21.5 | 2018 | 21.3 | 1991 | 21.1 | 2004 | 20.8 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2020 | 23.5 | 2018 | 22.6 | 2017 | 22.3 | 2019 | 21.4 | | |
| 95 | 철원 | 1988.01.01. | 2013 | 22.8 | 2020 | 22.5 | 2012 | 22.2 | 2016 | 22.1 | 2010 | 22.1 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2020 | 18.7 | 2005 | 17.9 | 1980 | 17.7 | 2013 | 17.5 | 2010 | 17.5 |
| 101 | 춘천 | 1966.01.01. | 2020 | 24.2 | 2013 | 23.8 | 2016 | 23.4 | 2015 | 23.4 | 2018 | 23.1 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2020 | 22.2 | 2018 | 21.6 | 2016 | 20.8 | 2011 | 20.8 | 2010 | 20.7 |
| 105 | 강릉 | 1911.10.03. | 2020 | 24.1 | 1980 | 23.5 | 2018 | 23.2 | 1991 | 23.2 | 2005 | 22.8 |
| 106 | 동해 | 1992.05.01. | 2016 | 21.2 | 2009 | 20.9 | 2020 | 20.8 | 2018 | 20.8 | 2004 | 20.6 |
| 114 | 원주 | 1971.09.06. | 2020 | 24.1 | 2013 | 23.9 | 2015 | 23.8 | 2016 | 23.6 | 2012 | 23.6 |
| 121 | 영월 | 1994.12.01. | 2020 | 22.9 | 2013 | 22.7 | 2015 | 22.4 | 2010 | 22.3 | 2016 | 22.0 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2020 | 22.6 | 2013 | 22.0 | 2005 | 21.8 | 1991 | 21.6 | 2001 | 21.3 |
| 212 | 홍천 | 1971.09.27. | 2013 | 23.3 | 2020 | 23.2 | 2016 | 23.1 | 2012 | 22.9 | 2015 | 22.8 |
| 216 | 태백 | 1985.08.01. | 2020 | 20.6 | 2005 | 19.7 | 2016 | 19.3 | 2018 | 19.2 | 1991 | 19.2 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2020 | 22.3 | 2016 | 21.6 | 2013 | 21.5 | 2018 | 20.9 | 2015 | 20.9 |

## □ 월평균 최고기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2020 | 26.4 | 2018 | 25.9 | 1980 | 25.4 | 2004 | 25.2 | 2005 | 24.8 |
| 93 | 북춘천 | 2016.10.01. | 2017 | 29.6 | 2020 | 29.5 | 2018 | 29.3 | 2019 | 27.8 | | |
| 95 | 철원 | 1988.01.01. | 2013 | 28.5 | 2012 | 28.4 | 2020 | 28.2 | 1988 | 28.2 | 2010 | 28.1 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2020 | 24.3 | 2010 | 23.8 | 1980 | 23.5 | 2005 | 23.3 | 2016 | 23.0 |
| 101 | 춘천 | 1966.01.01. | 2015 | 29.9 | 2020 | 29.8 | 2013 | 29.6 | 2000 | 29.6 | 2017 | 29.2 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2020 | 26.5 | 2018 | 25.8 | 2010 | 25.6 | 2011 | 25.3 | 2016 | 24.9 |
| 105 | 강릉 | 1911.10.03. | 1980 | 28.9 | 2020 | 28.2 | 1942 | 28.2 | 1991 | 27.4 | 1972 | 27.4 |
| 106 | 동해 | 1992.05.01. | 2004 | 25.1 | 2020 | 25.0 | 2010 | 24.9 | 2009 | 24.9 | 2018 | 24.7 |
| 121 | 영월 | 1994.12.01. | 2015 | 30.4 | 2020 | 29.8 | 2010 | 29.8 | 2013 | 29.7 | 2000 | 29.3 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2013 | 28.8 | 2020 | 28.6 | 2000 | 28.5 | 2015 | 28.3 | 2010 | 28.2 |
| 216 | 태백 | 1985.08.01. | 2020 | 26.8 | 2010 | 26.5 | 2005 | 25.6 | 2018 | 25.4 | 2013 | 25.2 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2020 | 29.3 | 2016 | 28.7 | 2015 | 28.7 | 2018 | 28.6 | 2017 | 28.5 |

## □ 월평균 최저기온 상위 순위

(단위 : ℃)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 90 | 속초 | 1968.01.01. | 2020 | 18.3 | 1980 | 18.2 | 2013 | 18.1 | 1979 | 17.8 | 1978 | 17.6 |
| 95 | 철원 | 1988.01.01. | 2013 | 17.7 | 2020 | 17.4 | 1996 | 17.1 | 2014 | 16.9 | 2012 | 16.9 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2005 | 13.6 | 2020 | 13.4 | 2001 | 13.2 | 1979 | 13.0 | 2014 | 12.7 |
| 101 | 춘천 | 1966.01.01. | 2020 | 19.2 | 2014 | 18.8 | 2013 | 18.8 | 2016 | 18.4 | 2005 | 17.9 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2020 | 18.0 | 2018 | 17.7 | 2016 | 17.3 | 2013 | 17.0 | 2014 | 16.8 |
| 105 | 강릉 | 1911.10.03. | 2020 | 20.1 | 2018 | 19.3 | 1980 | 19.3 | 2005 | 19.0 | 1999 | 19.0 |
| 106 | 동해 | 1992.05.01. | 2016 | 18.3 | 2013 | 17.7 | 2020 | 17.6 | 2018 | 17.6 | 2009 | 17.4 |
| 114 | 원주 | 1971.09.06. | 2020 | 19.5 | 2016 | 19.0 | 2013 | 18.9 | 2014 | 18.5 | 2012 | 18.4 |
| 121 | 영월 | 1994.12.01. | 2013 | 17.5 | 2020 | 17.4 | 1996 | 16.8 | 2014 | 16.7 | 2012 | 16.4 |
| 211 | 인제 | 1971.12.01. | 2020 | 17.4 | 2013 | 16.9 | 2014 | 16.6 | 2001 | 16.6 | 2012 | 16.5 |
| 212 | 홍천 | 1971.09.27. | 2020 | 17.9 | 1972 | 17.9 | 2013 | 17.8 | 2016 | 17.5 | 2014 | 17.5 |
| 216 | 태백 | 1985.08.01. | 2020 | 15.2 | 2005 | 14.7 | 2001 | 14.6 | 2013 | 14.5 | 1991 | 14.1 |

※ 북춘천/북강릉은 이전으로 인해 관측개시일이 2016.10.1./2008.7.28.이며, 2017~2020년(4년간)/2009~2020년(12년간) 6월 관측값 기준 순위입니다.