

충북 지난 7월, 열대야일수 역대¹⁾ 1위

- 7월 열대야일수(5.8일) 역대 1위 경신
- 더운 바람 불며 밤 기온 높고, 7월 평균 최저기온(22.9℃) 역대 1위

□ 청주기상지청(지청장 정성훈)은 ‘2024년 7월 충청북도 기후 분석 결과’를 발표하였다.

□ [기온] 7월 충북²⁾ 평균 최저기온은 22.9℃로 평년(20.8℃)보다 2.1℃ 높았다.(1위)

○ 7월 충북 평균 폭염일수³⁾는 3.0일로 평년(3.6일)과 비슷하였고, 열대야일수⁴⁾는 5.8일(역대 1위)로 평년(1.5일)보다 4배 가까이 많이 발생했다.

※ 1973년 이래 7월 충북 평균 열대야일수 순위(연도, 일수, 평년편차):

1위 2024년(5.8일, +4.3일), 2위 2018년(5.6일, +4.1일), 3위 1994년(3.6일, +2.1일)

※ 7월 주요 지점 열대야 발생일수: 충주 9일, 청주 16일, 추풍령 2일, 제천 1일, 보은 1일

○ 비가 잦았으나 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하며 우리나라 부근으로 덥고 습한 남서풍이 평년보다 자주 불어 밤에도 기온이 크게 떨어지지 않고 높았다.

※ 1973년 이래 7월 평균 최저기온 상위 순위(연도, 기온, 평년편차):

1위 2024년(22.9℃, +2.1℃), 2위 2017년(22.6℃, +1.8℃), 3위 2013년(22.6℃, +1.8℃)

- 상순과 중순 흐리고 비가 자주 내리며 낮 기온이 크게 오르지 못하였으나, 밤사이 수증기를 다량 함유한 고온의 공기가 남서풍을 타고 유입되었고, 수증기로 인해 밤 동안 기온 하강을 둔화시켰다. <붙임 2 참고>

1) 역대 순위는 기상관측망을 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 52년 중의 순위임.

2) 충북은 충주, 청주, 추풍령, 제천, 보은 5개 지점 관측값의 평균을 사용함.

3) 폭염 발생일: 일최고기온이 33℃ 이상인 날.

4) 열대야 발생일: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날.

- 하순 후반(25일 이후)에는 북태평양고기압 가장자리가 우리나라를 덮으면서 강한 햇볕이 더해져 기온이 큰 폭으로 상승하였다.
- 특히, 27~31일에는 티베트고기압도 우리나라 부근으로 확장하며, 우리나라 상공에는 고기압성 순환 중심에서 강한 하강기류가 더해져 기온을 더욱 높이면서 폭염과 열대야가 발생한 곳이 많았고, 7월 일최저기온 상위 극값 1위를 기록한 지점도 있었다.

※ 충북내 7월 일최저기온 극값 1위를 경신한 지점: (29일) 제천(25.2℃)

□ [강수량] 7월 충북 강수량은 489.8mm로 평년(206.8~360.1mm)보다 많았다.

○ 우리나라 북쪽에서 차고 건조한 기압골이 자주 통과하며, 북태평양고기압과 이 기압골 사이에 놓인 정체전선과 저기압이 발달하여 강수가 잦고 많았다.

- 북태평양고기압이 확장과 수축을 반복하며 정체전선이 남북으로 오르락 내리락하며 7일~10일 많은 양의 비가 집중적으로 내렸다.

※ [7일~10일] 주요 관측지점 및 누적강수량: 청주 308.1mm, 추풍령 276.9mm, 보은 267.1mm

- 25~28일에는 대만에서 중국 남부지방으로 북서진하는 제3호 태풍 ‘개미’와 북태평양고기압 사이로 다량의 수증기가 유입되며, 비가 내렸다.

○ (정체전선 발달 관련 기후학적 원인) 7월 많은 비를 뿌린 정체전선이 활성화된 것은 열대 서태평양의 대류 활동과 북극의 적은 해빙의 영향을 받았기 때문으로 분석되었다. <붙임 3 참고>

- 북극 랩테프해 해빙이 평년보다 빠르게 감소하여, 시베리아 부근 상층에서 고기압성 순환이 발달하였고, 그 남쪽인 중국 북부지역과 우리나라 주변으로 유도된 차고 건조한 기압골은 중국 중부지방에서 접근하는 저기압 및 우리나라 주변 정체전선의 발달을 도왔다.
- 열대 서태평양의 해수면 온도가 평년보다 높은 가운데 대류가 활발하였다. 상승한 공기가 대만 부근의 아열대 지역으로 하강하며 북태평양고기압은 평년보다 북서쪽으로 확장하였고, 고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 정체전선상으로 유입되었다.

□ 정성훈 청주기상지청장은 “지난 7월 전 지구 일평균기온이 이틀 연속 역대 최고기록⁵⁾을 경신하는 등 전 세계적으로 높은 기온을 보이고 있습니다. 충북도 7월 열대야가 역대 가장 많이 발생하는 등 더운 날씨가 이어지고 있습니다.”라며, “7월 하순부터 본격적으로 시작된 올여름 폭염과 국지적으로 발생하는 집중호우에 대비하여, 청주기상지청에서는 이상기후에 대한 감시를 강화하고, 국민의 시각에서 가치 있는 기후분석 정보를 제공함으로써 국민의 생명과 안전을 지키는 데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2024년 7월 충북 기온과 강수량 현황
2. 2024년 7월 폭염과 열대야 관련 기압계 모식도
3. 2024년 7월 많은 비 관련 기후학적 원인
4. 연별 충북 평균 폭염 일수(1973년~2024년)
5. 연별 충북 평균 열대야 일수(1973년~2024년)
6. 7월 충북의 기상자료
7. 7월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
8. 7월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

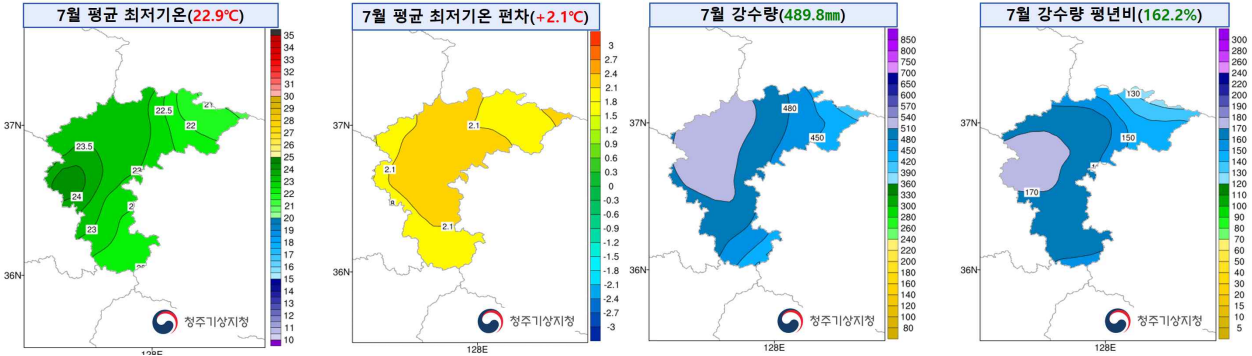
| | | | | | |
|-------|------------------|-----|-----|-----|----------------|
| 담당 부서 | 청주기상지청 기후서비스과 | 책임자 | 과 장 | 김환승 | (043-901-7030) |
| | | 담당자 | 주무관 | 김세준 | (043-901-7036) |



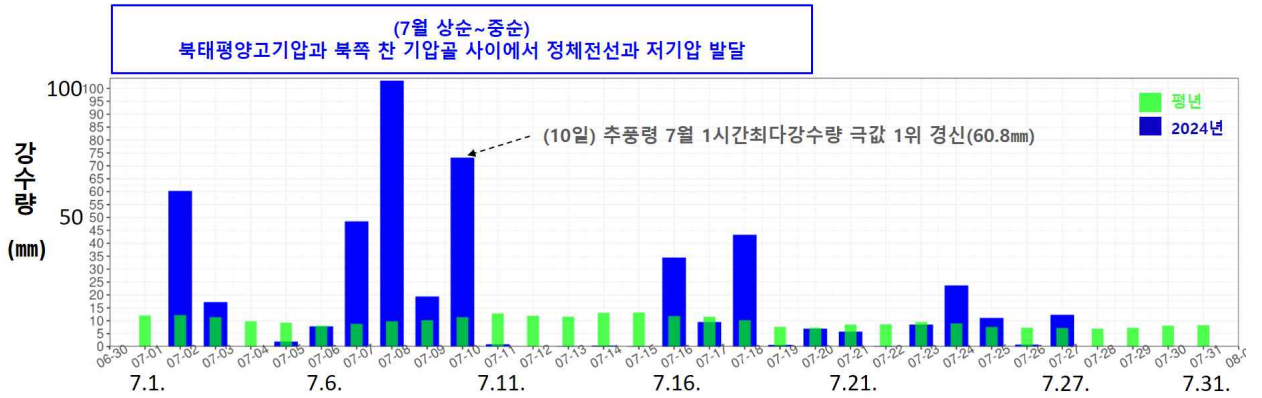
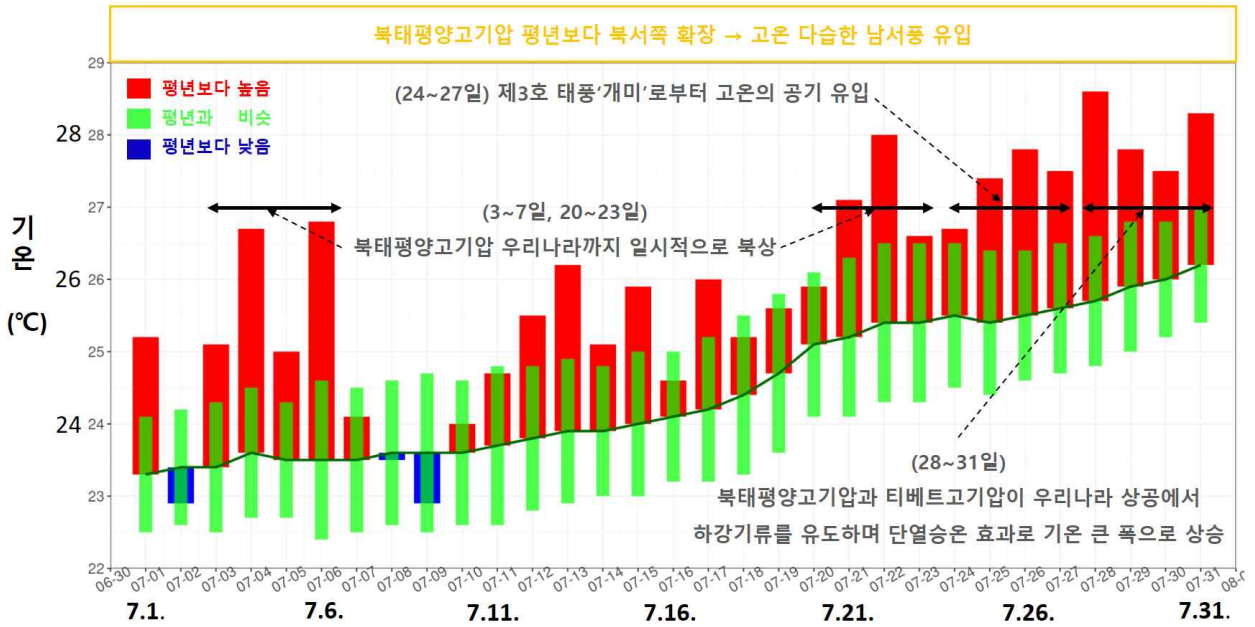
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



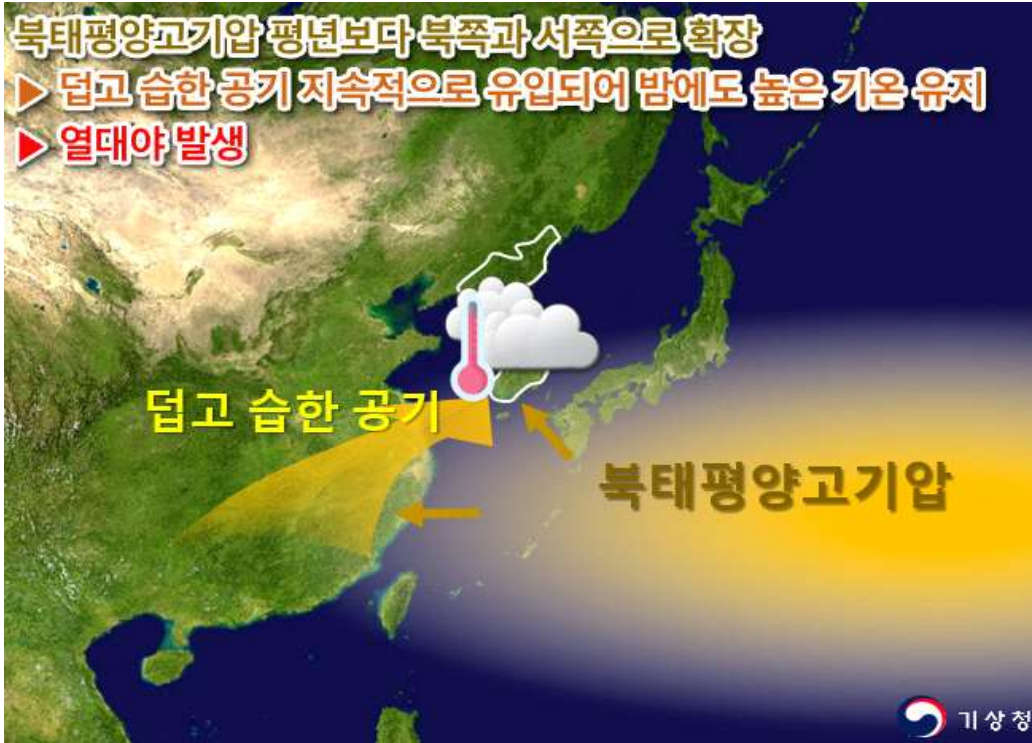
5) 전지구 일평균기온은 7월 21일 17.09°C로 종전 최고 기록인 17.08°C(2023년 7월 6일)를 경신하고 하루만인 22일 17.15°C를 기록하여 1940년 기후 관측 시작 이래 최고 높은 기온 기록 (출처: 코페르니쿠스 기후변화 서비스 / EU 기후감시기구)



[그림 1] 2024년 7월 평균 최저기온 및 편차, 강수량 및 평년비 분포도



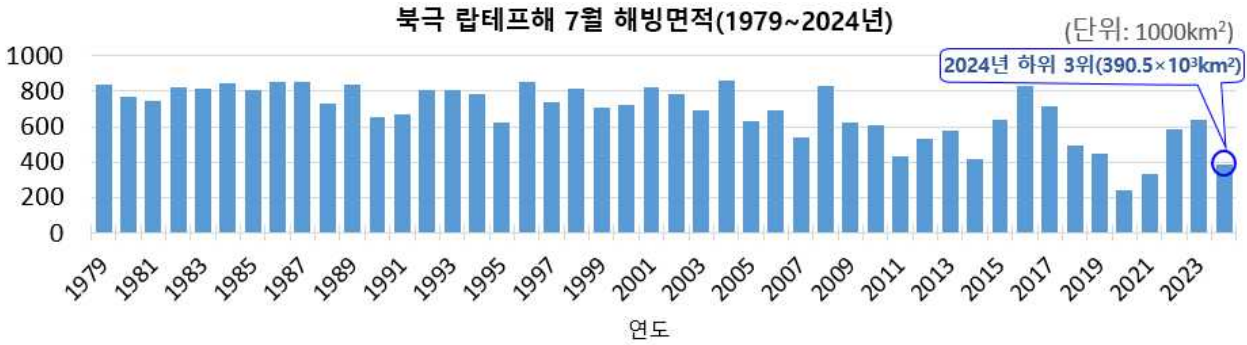
[그림 2] 2024년 7월 일별 충북 평균기온(상), 강수량(하) 시계열



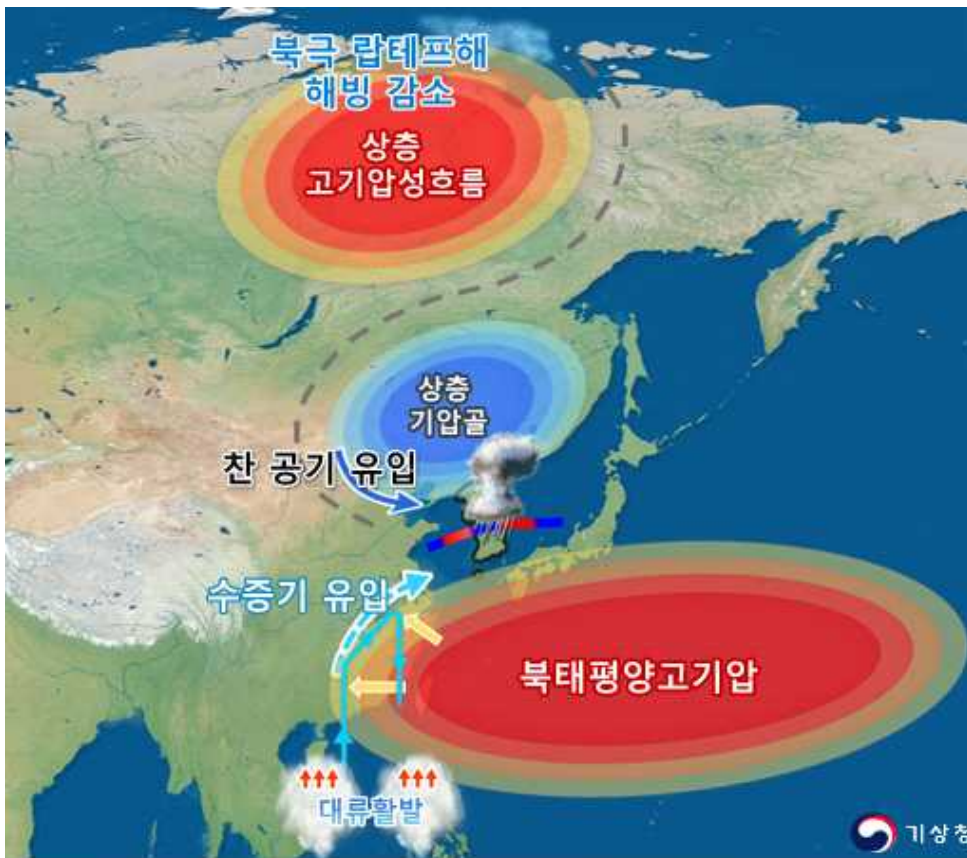
【그림 1】 2024년 7월 상순~중순 열대야 모식도



【그림 2】 2024년 7월 하순 폭염과 열대야 모식도



【그림 1】 북극 랩테프해 7월 해빙면적(1979~2024년) *출처: 미국 NASA 빙설데이터센터(NSIDC)



열대 서태평양 대류활동 강화로 북태평양고기압 평년보다 북서쪽으로 확장하며, 고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 정체전선상으로 유입

+

북극 랩테프해 해빙이 평년보다 매우 적어, 주변 상층 대기에 고기압성 흐름이 발달하며, 우리나라 북쪽으로 상층 기압골이 자주 형성되며 찬 공기가 정체전선상으로 유입

↓

정체전선과 정체전선상에서의 저기압이 더욱 발달하며, 많은 비가 내렸음

【그림 2】 2024년 7월 상순~중순 많은 비 관련 기후학적 원인 모식도

붙임 4

연별 총복 평균 폭염일수(1973년~2024년)

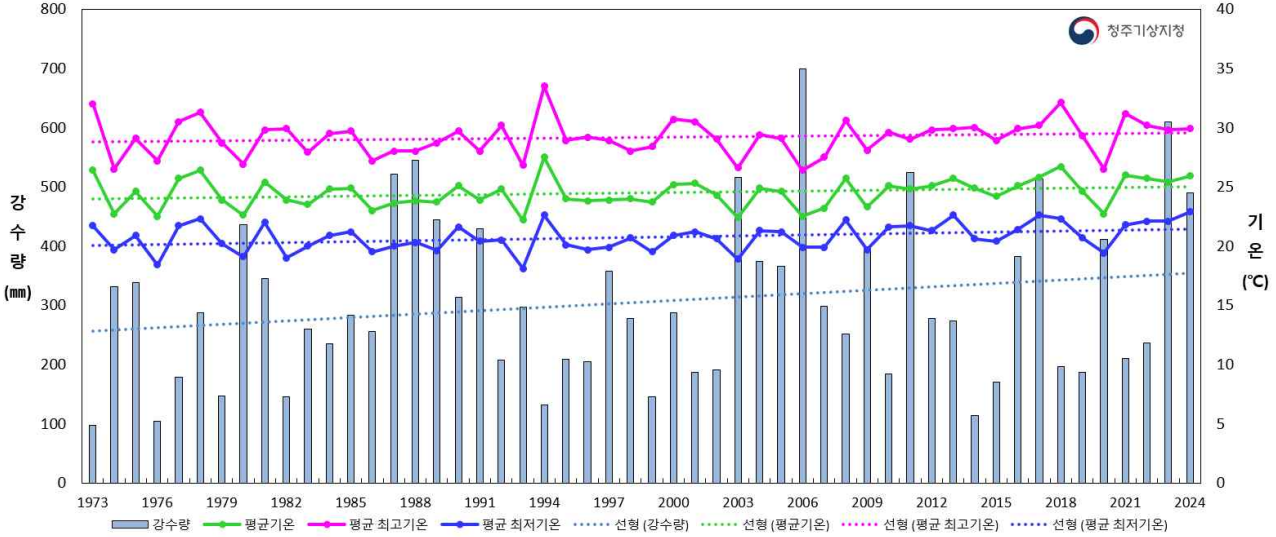
| 월 연도 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 합계 | 10년 평균 |
|---------|---|---|---|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|----|------|-----------|
| 1973 | | | | | | | 10.0 | 5.0 | | | | | 15.0 | 6.9 |
| 1974 | | | | | | | | 4.0 | | | | | 4.0 | |
| 1975 | | | | | | 0.6 | 1.0 | 4.2 | 0.6 | | | | 6.4 | |
| 1976 | | | | | | 0.6 | 0.4 | 0.2 | | | | | 1.2 | |
| 1977 | | | | | | 0.8 | 8.0 | 1.4 | | | | | 10.2 | |
| 1978 | | | | | | | 11.0 | 3.0 | | | | | 14.0 | |
| 1979 | | | | | | | 1.2 | 2.4 | | | | | 3.6 | |
| 1980 | | | | | | 0.4 | | | | | | | 0.4 | |
| 1981 | | | | | | 0.2 | 6.2 | 0.4 | | | | | 6.8 | 9.5 |
| 1982 | | | | | | | 3.2 | 6.4 | | | | | 9.6 | |
| 1983 | | | | | | 1.6 | 0.2 | 6.8 | | | | | 8.6 | |
| 1984 | | | | | | 1.4 | 4.2 | 9.0 | | | | | 14.6 | |
| 1985 | | | | | | | 6.4 | 7.8 | 0.2 | | | | 14.4 | |
| 1986 | | | | | | | 1.6 | 2.4 | | | | | 4.0 | |
| 1987 | | | | | | 1.2 | 0.4 | 0.4 | | | | | 2.0 | |
| 1988 | | | | | | | 2.0 | 10.4 | | | | | 12.4 | |
| 1989 | | | | | | 0.2 | 2.8 | 1.4 | | | | | 4.4 | |
| 1990 | | | | | | | 6.0 | 11.8 | 0.4 | | | | 18.2 | |
| 1991 | | | | | | | 0.4 | 3.8 | | | | | 4.2 | 8.5 |
| 1992 | | | | | | | 3.6 | 1.8 | | | | | 5.4 | |
| 1993 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | |
| 1994 | | | | | | 0.8 | 19.4 | 8.6 | | | | | 28.8 | |
| 1995 | | | | | | | 1.6 | 6.0 | | | | | 7.6 | |
| 1996 | | | | | | 0.2 | 4.8 | 10.6 | | | | | 15.6 | |
| 1997 | | | | | | 0.8 | 5.2 | 1.8 | 0.4 | | | | 8.2 | |
| 1998 | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.6 | | | | 1.0 | |
| 1999 | | | | | | 0.2 | 1.0 | 3.0 | | | | | 4.2 | |
| 2000 | | | | | 0.2 | 0.8 | 4.4 | 4.6 | | | | | 10.0 | 7.6 |
| 2001 | | | | | | 1.6 | 3.8 | 6.6 | | | | | 12.0 | |
| 2002 | | | | | | 0.4 | 2.4 | 0.6 | | | | | 3.4 | |
| 2003 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | |
| 2004 | | | | | | 1.0 | 5.4 | 8.0 | | | | | 14.4 | |
| 2005 | | | | 0.2 | | 0.2 | 2.2 | 3.2 | 0.2 | | | | 6.0 | |
| 2006 | | | | | | | 0.2 | 12.6 | | | | | 12.8 | |
| 2007 | | | | | | 0.6 | | 4.0 | 0.4 | | | | 5.0 | |
| 2008 | | | | | | | 6.2 | 4.4 | | | | | 10.6 | |
| 2009 | | | | | | 0.6 | | 1.2 | | | | | 1.8 | |
| 2010 | | | | | | | 2.2 | 6.8 | 1.2 | | | | 10.2 | 13.6 |
| 2011 | | | | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | 2.0 | |
| 2012 | | | | | | 0.2 | 4.4 | 7.8 | | | | | 12.4 | |
| 2013 | | | | | | | 1.4 | 9.6 | | | | | 11.0 | |
| 2014 | | | | | 1.2 | | 4.0 | 1.0 | | | | | 6.2 | |
| 2015 | | | | | | 0.6 | 3.0 | 6.6 | | | | | 10.2 | |
| 2016 | | | | | | | 5.2 | 21.2 | | | | | 26.4 | |
| 2017 | | | | | 0.2 | 2.0 | 4.8 | 3.6 | | | | | 10.6 | |
| 2018 | | | | | | 1.0 | 18.0 | 17.0 | | | | | 36.0 | |
| 2019 | | | | | 1.4 | 0.6 | 3.8 | 9.4 | | | | | 15.2 | |
| 2020 | | | | | | 2.2 | | 4.0 | | | | | 6.2 | |
| 2021 | | | | | | 0.2 | 10.6 | 3.4 | | | | | 14.2 | 13.6 |
| 2022 | | | | | | 1.6 | 6.4 | 2.2 | 0.4 | | | | 10.6 | |
| 2023 | | | | | | 0.8 | 4.8 | 9.4 | | | | | 15.0 | |
| 2024 | | | | | | 2.8 | 3.0 | | | | | | | |
| 평년 | | | | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 3.6 | 5.6 | 0.1 | | | | 9.9 | |

붙임 5

연별 증북 평균 열대야일수(1973년~2024년)

| 월 연도 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 합계 | 10년 평균 | |
|---------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----------|--|
| 1973 | | | | | | | 2.0 | 1.0 | | | | | 3.0 | 1.1 | |
| 1974 | | | | | | | | 1.2 | | | | | 1.2 | | |
| 1975 | | | | | | | 0.8 | 0.8 | | | | | 1.6 | | |
| 1976 | | | | | | | | 0.2 | | | | | 0.2 | | |
| 1977 | | | | | | | | 0.6 | | | | | 0.6 | | |
| 1978 | | | | | | | 1.0 | 0.2 | | | | | 1.2 | | |
| 1979 | | | | | | | 0.4 | 0.6 | | | | | 1.0 | | |
| 1980 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | | |
| 1981 | | | | | | | 2.0 | 0.4 | | | | | 2.4 | 1.3 | |
| 1982 | | | | | | | | 0.6 | | | | | 0.6 | | |
| 1983 | | | | | | | 3.2 | 1.8 | | | | | 5.0 | | |
| 1984 | | | | | | | 0.6 | 0.6 | | | | | 1.2 | | |
| 1985 | | | | | | | 0.4 | 1.4 | | | | | 1.8 | | |
| 1986 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | | |
| 1987 | | | | | | | | 0.6 | | | | | 0.6 | | |
| 1988 | | | | | | | 0.4 | | | | | | 0.4 | | |
| 1989 | | | | | | | | 0.2 | | | | | 0.2 | 2.8 | |
| 1990 | | | | | | | 0.4 | 0.2 | 0.6 | | | | 1.2 | | |
| 1991 | | | | | | | 0.8 | | | | | | 0.8 | | |
| 1992 | | | | | | | 2.8 | 0.2 | 0.4 | | | | 3.4 | | |
| 1993 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| 1994 | | | | | | | 3.6 | 4.0 | | | | | 7.6 | | |
| 1995 | | | | | | | 1.6 | 1.6 | | | | | 3.2 | | |
| 1996 | | | | | | | 1.2 | 2.0 | | | | | 3.2 | | |
| 1997 | | | | | | | 1.6 | 1.0 | 0.4 | | | | 3.0 | | |
| 1998 | | | | | | | 1.8 | 1.2 | | | | | 3.0 | | |
| 1999 | | | | | | | 1.2 | 0.6 | | | | | 1.8 | | |
| 2000 | | | | | | | 1.2 | 0.4 | | | | | 1.6 | | |
| 2001 | | | | | | | 1.4 | 0.2 | | | | | 1.6 | 2.0 | |
| 2002 | | | | | | | 0.4 | 0.6 | | | | | 1.0 | | |
| 2003 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | | |
| 2004 | | | | | | | 0.8 | 0.8 | | | | | 1.6 | | |
| 2005 | | | | | | 0.2 | 0.8 | 0.6 | | | | | 1.6 | | |
| 2006 | | | | | | | 0.6 | 0.6 | | | | | 1.2 | | |
| 2007 | | | | | | | 0.2 | 2.6 | | | | | 2.8 | | |
| 2008 | | | | | | | 1.6 | 1.0 | | | | | 2.6 | | |
| 2009 | | | | | | | 0.2 | 0.6 | | | | | 0.8 | | |
| 2010 | | | | | | | 2.2 | 4.6 | 0.4 | | | | 7.2 | | |
| 2011 | | | | | | | 1.2 | 1.0 | | | | | 2.2 | 5.2 | |
| 2012 | | | | | | | 1.0 | 2.8 | | | | | 3.8 | | |
| 2013 | | | | | | | 3.6 | 4.0 | | | | | 7.6 | | |
| 2014 | | | | | | | 0.2 | 1.2 | | | | | 1.4 | | |
| 2015 | | | | | | | 0.6 | 1.2 | | | | | 1.8 | | |
| 2016 | | | | | | | 1.6 | 4.4 | | | | | 6.0 | | |
| 2017 | | | | | | | 3.4 | 2.0 | | | | | 5.4 | | |
| 2018 | | | | | | | 5.6 | 6.6 | | | | | 12.2 | | |
| 2019 | | | | | | | 2.8 | 3.4 | 0.4 | | | | 6.6 | | |
| 2020 | | | | | | | 0.2 | 4.4 | | | | | 4.6 | | |
| 2021 | | | | | | | 3.2 | 0.6 | | | | | 3.8 | | |
| 2022 | | | | | | 1.0 | 3.4 | 3.4 | 0.2 | | | | 8.0 | | |
| 2023 | | | | | | 0.2 | 2.2 | 5.2 | 0.4 | | | | 8.0 | | |
| 2024 | | | | | | 0.0 | 5.8 | | | | | | | | |
| 평년 | | | | | | 0.0 | 1.5 | 1.8 | 0.1 | | | | 3.3 | | |

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

| 요소(단위) | 2024년 7월(a) | 2023년 7월(b) | 7월 평년값 (1991-2020) (c) | 작년 차 (a-b) | 평년 차 (a-c) | 1973년 이래 순위 (5위 이내) |
|--------------------|-------------|-------------|------------------------|------------|------------|---------------------|
| 평균기온(°C) | 25.9 | 25.4 | 24.4 | 0.5 | 1.5 | |
| 평균 최고기온(°C) | 29.9 | 29.8 | 29.2 | 0.1 | 0.7 | |
| 평균 최저기온(°C) | 22.9 | 22.1 | 20.8 | 0.8 | 2.1 | 1위 |
| 강수량(mm) | 489.8 | 609.0 | 302.0 | -119.2 | 187.8 | |
| 강수일수(일) | 18.6 | 18.4 | 16.3 | 0.2 | 2.3 | |
| 일강수량 80mm이상일수(일) | 1.8 | 2.2 | 1.2 | -0.4 | 0.6 | 3위 |
| 1시간강수량 30mm이상일수(일) | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.2 | 0.5 | 3위 |
| 폭염일수(일) | 3.0 | 4.8 | 3.6 | -1.8 | -0.6 | |
| 열대야일수(일) | 5.8 | 2.2 | 1.5 | 3.6 | 4.3 | 1위 |
| 상대습도(%) | 82 | 84 | 77 | -2 | 5 | |
| 일조시간(시간) | 116.3 | 140.8 | 149.8 | -24.5 | -33.5 | |
| 운량(할) | 7.1 | 6.9 | 7.2 | 0.2 | -0.1 | |
| 평균풍속(m/s) | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 0.3 | 0.0 | |

붙임 7

7월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 127 | 충주 | 1972.01.01. | 1994 | 27.8 | 1973 | 27.3 | 2018 | 27.2 | 1978 | 26.7 | 2024 | 26.5 |
| 131 | 청주 | 1967.01.01. | 1994 | 29.1 | 2021 | 28.3 | 2018 | 28.2 | 2024 | 27.6 | 2022 | 27.6 |
| 226 | 보은 | 1972.01.09. | 1994 | 26.9 | 2018 | 26.3 | 1978 | 26.1 | 2024 | 25.6 | 1977 | 25.6 |

□ 7월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 127 | 충주 | 1972.01.01. | 2024 | 23.2 | 2013 | 23.2 | 2017 | 23.1 | 2018 | 22.9 | 1994 | 22.9 |
| 131 | 청주 | 1967.01.01. | 2024 | 24.7 | 1994 | 24.5 | 2021 | 24.4 | 2022 | 24.3 | 2018 | 24.3 |
| 135 | 추풍령 | 1937.01.11. | 1961 | 23.2 | 1994 | 22.7 | 1978 | 22.4 | 2024 | 22.2 | 1960 | 22.2 |
| 221 | 제천 | 1972.01.11. | 2017 | 21.8 | 2024 | 21.7 | 1978 | 21.6 | 2013 | 21.5 | 1994 | 21.4 |
| 226 | 보은 | 1972.01.09. | 2024 | 22.7 | 2017 | 22.3 | 2013 | 22.1 | 1978 | 22.1 | 2023 | 21.8 |

□ 7월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 131 | 청주 | 1967.01.01. | 2017 | 789.1 | 2023 | 698.5 | 1987 | 536.5 | 2011 | 531.9 | 2024 | 520.6 |

□ 7월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 221 | 제천 | 1972.01.11. | 2023 | 89 | 2024 | 88 | 1990 | 88 | 1991 | 87 | 2022 | 86 |

붙임 8

7월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 번호 | 지점 | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| | 지점명 | 관측개시 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 |
| 127 | 충주 | 1972.01.01. | 2018.07.25. | 27.1 | 2018.07.28. | 26.4 | 2018.07.23. | 26.4 | 1994.07.22. | 26.4 | 2024.07.30. | 26.1 |
| 131 | 청주 | 1967.01.01. | 2018.07.25. | 28.1 | 2024.07.28. | 28 | 2019.07.31. | 27.8 | 2024.07.27. | 27.6 | 2024.07.22. | 27.5 |
| 221 | 제천 | 1972.01.11. | 2024.07.29. | 25.2 | 2018.07.25. | 25.2 | 2018.07.23. | 25.1 | 2017.07.22. | 25.1 | 1992.07.21. | 25.1 |

□ 7월 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 번호 | 지점 | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| | 지점명 | 관측개시 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 |
| 131 | 청주 | 1967.01.01. | 2017.07.16. | 91.8 | 1981.07.03. | 62.7 | 1980.07.22. | 62 | 2024.07.10. | 59.2 | 2018.07.28. | 57 |
| 135 | 추풍령 | 1937.01.11. | 2024.07.10. | 60.8 | 1966.07.23. | 48.6 | 1988.07.13. | 47.5 | 1993.07.13. | 46 | 1975.07.27. | 43.2 |
| 226 | 보은 | 1972.01.09. | 1980.07.22. | 90 | 2024.07.08. | 68.5 | 2016.07.30. | 58 | 1997.07.01. | 56.5 | 2024.07.27. | 52 |

□ 7월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 번호 | 지점 | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| | 지점명 | 관측개시 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 | 일자 | 값 |
| 226 | 보은 | 1972.01.09. | 1995.07.23. | 18.7 | 1994.07.16. | 17.5 | 2006.07.10. | 17.2 | 2024.07.18. | 14.8 | 2001.07.31. | 14.3 |