

보도시점 2024. 11. 7.(목) 10:00 배포 2024. 11. 6.(수) 14:00

## [2024년 10월 기후특성] 평년보다 기온 높고, 비 온 날 역대 가장 많아

- 평균기온 16.1℃ 역대 2위, 강수량은 평년보다 1.8배 많은 115.8 mm
- 10월 강수일수 평년보다 5.1일 많은 11.0일로 역대 가장 많아
- 10월 우리나라 주변 해역 해수면온도 23.2℃로 최근 10년 중 가장 높아

□ 기상청(청장 장동언)은 '2024년 10월 기후분석 결과'를 발표하였다.

- 10월은 비가 내리는 날이 많았던 가운데에도 따뜻한 남풍이 자주 불고, 우리나라 주변 해역 해수면온도가 높아 기온은 평년보다 높았다.

□ [기온과 강수량] 10월 전국 평균기온은 16.1℃로 평년(14.3℃)보다 1.8℃ 높았고(1973년 이래 2위<sup>1)</sup>), 강수량은 115.8mm로 평년(63.0mm)보다 52.8mm 더 많았다(8위, 평년 강수량의 183.1% 수준). 강수일수는 평년(5.9일)보다 5.1일 많은 11일로 역대 가장 많았다. <붙임 1, 2 참고>

※ 1973년 이래 10월 기온, 강수량, 강수일수 순위 및 연도별 값: [붙임 2 참고](#)

- (따뜻하고 습한 남풍 유입) 일본 동쪽에 위치한 고기압이 평년보다 발달하였고, 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 남풍계열의 바람이 우리나라로 자주 불어 평년보다 기온이 높고 강수량은 많았다.

※ 2024년 10월 일별 우리나라 주변 고기압과 저기압의 시·공간적 분포: [붙임 6 참고](#)

- (10월 18~19일, 22일 많은 비) 10월 18~19일과 22일 모두 저기압이 우리나라를 통과할 때, 따뜻한 이동성고기압과 대륙고기압 사이로 통과하며 비구름이 더욱 발달하고 많은 비가 내린 가운데, 일부 지역에서는 10월 일강수량 순위가 역대 2~3위를 기록하기도 하였다.

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

※ 전국 주요 기상관측지점 66곳 중 10월 일강수량 최다 순위 3위 이내 기록한 지점

| 날짜     | 지점명 | 일강수량     | 순위 | 날짜     | 지점명 | 일강수량     | 순위 |
|--------|-----|----------|----|--------|-----|----------|----|
| 10.18. | 서산  | 109.2 mm | 3위 | 10.18. | 이천  | 75.0 mm  | 3위 |
|        | 충주  | 79.2 mm  | 3위 |        | 천안  | 62.1 mm  | 3위 |
| 10.22. | 통영  | 130.8 mm | 2위 | 10.22. | 여수  | 113.9 mm | 3위 |

□ [해수면온도] 10월 우리나라 주변 해역 해수면온도는 23.2℃로 최근 10년 (2015~2024년) 평균(21.2℃)보다 2.0℃ 높았다(최근 10년 중 1위). <붙임 3 참고>

○ 서해의 해수면온도는 22.6℃로 최근 10년 평균(19.8℃)보다 2.8℃ 높아 동해나 남해에 비해 편차가 가장 컸다.

※ 해역별 해수면온도(편차): 서해 22.6℃(+2.8℃), 남해 24.1℃(+1.7℃), 동해 22.9℃(+1.2℃)

□ [기후학적 요인 분석] 10월 중순 이후 우리나라의 높은 기온과 잦은 비는 10월 상순~중순 ①북인도양의 강한 대류 활동과 ②북서태평양의 높은 해수면온도의 영향을 받았으며, 추가로 10월 중순 이후 평년보다 강해진 ③북극진동도 기온 상승에 영향을 미친 것으로 분석되었다. <붙임 4, 5 참고>

① (북인도양 대류활동 강화) 10월 상순~중순 북인도양의 활발한 대류 활동이 파동형태로 우리나라와 일본 주변까지 전파되면서 일본 동쪽에 고기압성 흐름을 발달시켰다.

※ 2024년 10월 대류활동 및 상층(고도 약 12km) 공기흐름 분포도: 붙임 4의 그림2(a, b) 참고

② (북서태평양 높은 해수면온도) 10월 전반적으로 우리나라 주변 해역을 포함한 북서태평양의 해수면온도가 평년보다 1~4℃가량 높았으며, 이로 인해 형성된 따뜻하고 습한 공기가 고기압 가장자리를 따라 우리나라로 유입되었다.

※ 2024년 10월 해수면온도 분포도: 붙임 4의 그림2(c) 참고

③ (10월 후반 강한 북극진동) 10월 중순부터 북극 소용돌이가 평년보다 강해진 양상(양의 북극진동<sup>2)</sup>)을 보였다. 북극 소용돌이가 강해지면,

2) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상으로 음(양)의 북극진동일 때는 북극의 찬 공기가 우리나라를 비롯한 동아시아 지역에 남하하기 쉬움(어려움)

북극의 찬 공기가 북극 주변에 갇혀 시베리아고기압의 강도가 약해지고, 이로 인해 찬 공기가 우리나라와 동아시아 지역으로 남하하기 어려워진다. 결과적으로, 우리나라는 기온이 평년보다 높거나 덜 추운 상태가 유지된다.

<붙임 5 참고>

※ 2024년 7~10월 북극진동 일변화 그래프: [붙임 5의 그림 1](#) 참고

□ [주요 기후 관심사항] 전국 주요 유명산의 단풍은 평년보다 늦게 물들었다<sup>3)</sup>.

○ (평년보다 늦은 단풍) 설악산은 평년보다 6일 늦은 10월 4일, 북한산은 평년보다 8일 늦은 10월 23일 물들기 시작했고, 평년 대비 가장 늦게 물든 한라산은 평년보다 15일 늦은 10월 29일에 첫 단풍이 들었다.

※ 주요 유명산 단풍 관측 정보(11월 5일 현재까지)

| 유명산 | 첫 단풍    |      |      | 단풍 절정   |      |      |
|-----|---------|------|------|---------|------|------|
|     | 2024년   | 작년비교 | 평년비교 | 2024년   | 작년비교 | 평년비교 |
| 설악산 | 10월 4일  | +4일  | +6일  | 10월 29일 | +6일  | +12일 |
| 북한산 | 10월 23일 | +6일  | +8일  | 11월 4일  | +8일  | +7일  |
| 내장산 | 10월 31일 | +4일  | +11일 |         |      |      |
| 주왕산 | 10월 23일 | +5일  | +7일  | 11월 4일  | +4일  | +8일  |
| 속리산 | 10월 25일 | +6일  | +11일 | 11월 5일  | +5일  | +10일 |
| 한라산 | 10월 29일 | +19일 | +15일 |         |      |      |
| 지리산 | 10월 25일 | +9일  | +14일 | 10월 31일 | +8일  | +8일  |
| 소백산 | 10월 17일 | +5일  | +8일  | 10월 30일 | +3일  | +10일 |

※ 비교일 차: “-” 비교일보다 빠름, “+” 비교일보다 늦음,  현재까지 단풍 절정이 관측되지 않음

□ 장동연 기상청장은 “올 10월에는 많은 비가 내린 가운데에도 따듯한 바람이 자주 불어 높은 기온을 보이며, 지난해 12월부터 11개월 연속 평년보다 높은 기온을 이어가고 있습니다.”라며, “최근 기후변화와 함께 극한 기후현상도 증가하는 만큼, 높은 기온 중에 갑자기 발생할 수 있는 추위에도 피해가 없도록 과학적인 기후분석 정보를 제공해 나가는 데 더욱 힘쓰겠습니다.”라고 밝혔다.

3) 유명산 단풍 시작일은 산 전체로 보아 정상에서부터 약 20%가 물들었을 때로 하며, 절정일은 산 전체로 보아 정상에서부터 약 80%가 물들었을 때로 함.

□ 붙임

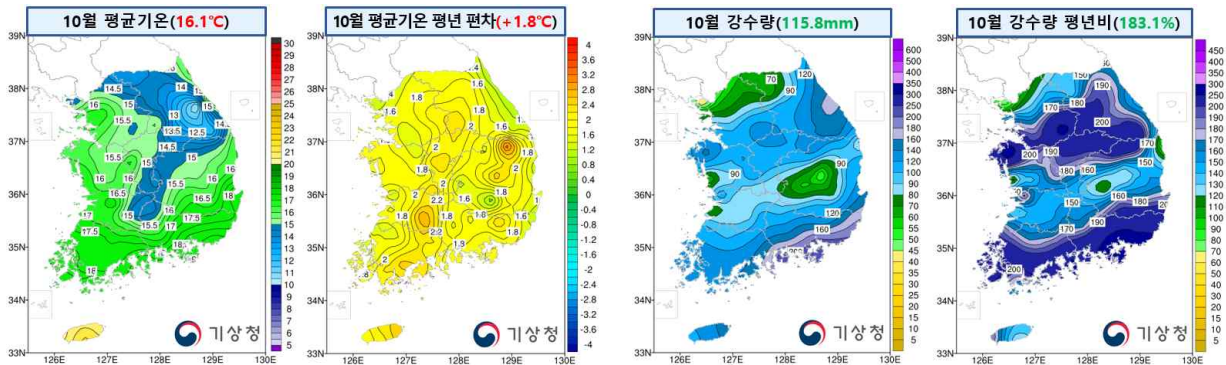
1. 2024년 10월 우리나라 기온과 강수량
2. 10월 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보
3. 2024년 10월 우리나라 주변 해역 해수면온도
4. 북인도양 대류와 북서태평양 해수면온도 영향 모식도
5. 최근 북극진동 일별 경향 및 북극진동 영향 모식도
6. 2024년 10월 우리나라 주변 주요 기압계 일별 경향
7. 2024년 10월 전국의 기상자료
8. 10월 지점별 월통계값 순위 현황(5순위 이내)
9. 10월 지점별 일통계값 순위 현황(5순위 이내)

|       |                       |     |     |                    |
|-------|-----------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 기후과학국<br>기후변화감시과      | 책임자 | 과 장 | 백선균 (042-481-7420) |
|       |                       | 담당자 | 사무관 | 이한아 (042-481-7422) |
| <공동>  | 기후과학국<br>해양기상과        | 책임자 | 과 장 | 박승균 (042-481-7410) |
|       |                       | 담당자 | 사무관 | 손윤석 (042-481-7409) |
| <공동>  | 기상서비스진흥국<br>국가기후데이터센터 | 책임자 | 과 장 | 김진석 (042-481-7470) |
|       |                       | 담당자 | 사무관 | 황동익 (042-481-7475) |

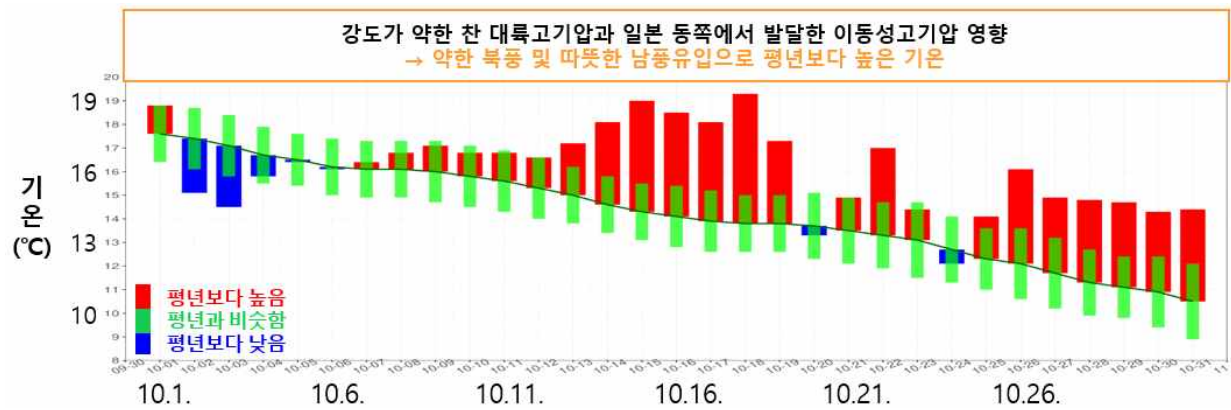


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**





【그림 1】 2024년 10월 전국 평균기온 및 평년대비 편차, 강수량 및 평년비 분포도



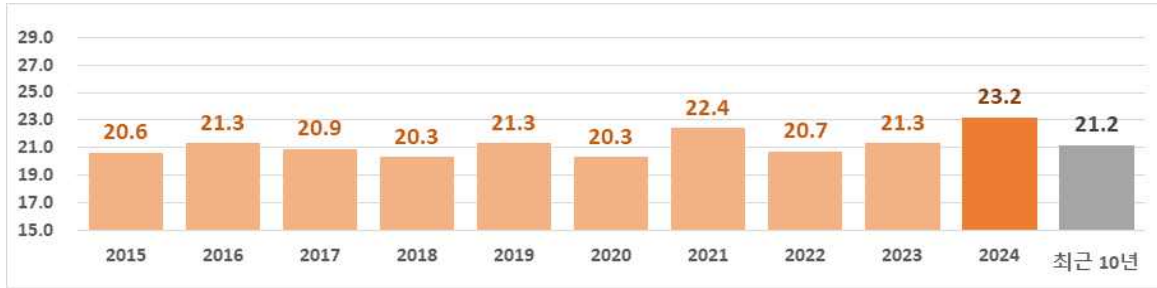
【그림 2】 2024년 10월 일별 전국 평균기온(상), 강수량(하) 시계열

## 붙임 2

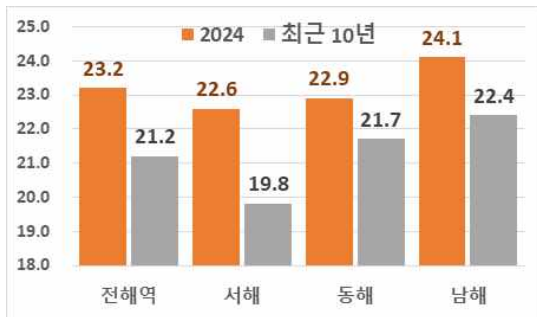
## 10월 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보

| 요소<br>순위 | 평균 기온(°C) |      | 평균 최고기온(°C) |      | 평균 최저기온(°C) |      | 강수량(mm) |       | 강수일수(일) |      |
|----------|-----------|------|-------------|------|-------------|------|---------|-------|---------|------|
|          | 연도        | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도      | 값     | 연도      | 값    |
| 1        | 2006      | 16.5 | 2006        | 23.4 | 2024        | 11.9 | 1985    | 167.6 | 2024    | 11.0 |
| 2        | 2024      | 16.1 | 1977        | 23.4 | 2016        | 11.6 | 2019    | 160.5 | 2016    | 10.7 |
| 3        | 1998      | 16.1 | 1979        | 22.4 | 2006        | 11.2 | 2018    | 157.8 | 1973    | 9.6  |
| 4        | 1977      | 15.7 | 2008        | 22.2 | 1998        | 11.2 | 1994    | 150.0 | 1985    | 9.2  |
| 5        | 2019      | 15.5 | 1982        | 22.1 | 2019        | 10.7 | 2016    | 144.1 | 1980    | 9.0  |
| 6        | 2016      | 15.5 | 2009        | 22.0 | 2001        | 10.6 | 2014    | 120.8 | 2002    | 8.9  |
| 7        | 2008      | 15.5 | 1998        | 22.0 | 2017        | 10.5 | 1999    | 117.1 | 1986    | 8.7  |
| 8        | 2001      | 15.2 | 1987        | 21.7 | 2021        | 10.4 | 2024    | 115.8 | 1976    | 8.4  |
| 9        | 2021      | 15.1 | 2013        | 21.5 | 1975        | 10.3 | 2001    | 100.6 | 2021    | 8.3  |
| 10       | 2017      | 15.1 | 1988        | 21.5 | 2008        | 10.2 | 1980    | 92.9  | 1975    | 8.3  |
| 11       | 2013      | 15.1 | 2024        | 21.4 | 1985        | 10.1 | 1986    | 91.7  | 2001    | 8.1  |
| 12       | 1987      | 15.1 | 2015        | 21.4 | 2007        | 10.0 | 1978    | 83.3  | 1994    | 8.1  |
| 13       | 2009      | 15.0 | 2019        | 21.3 | 2013        | 9.9  | 2022    | 77.7  | 1999    | 7.8  |
| 14       | 1975      | 15.0 | 1995        | 21.3 | 1987        | 9.7  | 1974    | 77.7  | 1981    | 7.8  |
| 15       | 1985      | 14.8 | 1990        | 21.3 | 1977        | 9.7  | 1973    | 74.8  | 2018    | 7.4  |
| 16       | 1979      | 14.8 | 2021        | 21.2 | 2023        | 9.6  | 1975    | 72.3  | 1974    | 7.4  |
| 17       | 2023      | 14.7 | 2001        | 21.2 | 1983        | 9.4  | 2015    | 67.0  | 2007    | 7.3  |
| 18       | 2015      | 14.7 | 2023        | 21.1 | 2009        | 9.3  | 1998    | 66.9  | 1992    | 7.2  |
| 19       | 2007      | 14.7 | 2014        | 21.0 | 2015        | 9.2  | 2017    | 65.5  | 1983    | 7.2  |
| 20       | 1982      | 14.7 | 2004        | 21.0 | 2010        | 9.2  | 1996    | 63.6  | 2017    | 6.8  |
| 21       | 2014      | 14.5 | 1978        | 20.9 | 2014        | 9.1  | 2002    | 62.4  | 2014    | 6.6  |
| 22       | 1995      | 14.4 | 2017        | 20.8 | 2005        | 9.0  | 2012    | 57.3  | 2019    | 6.5  |
| 23       | 1988      | 14.3 | 2012        | 20.8 | 2000        | 9.0  | 1983    | 56.5  | 2010    | 6.2  |
| 24       | 2010      | 14.2 | 1996        | 20.8 | 2022        | 8.9  | 1976    | 55.9  | 2011    | 6.1  |
| 25       | 1994      | 14.2 | 1994        | 20.8 | 1994        | 8.9  | 2011    | 54.8  | 2022    | 6.0  |
| 26       | 1983      | 14.2 | 2007        | 20.7 | 1982        | 8.8  | 2013    | 54.1  | 2009    | 6.0  |
| 27       | 2000      | 14.1 | 2016        | 20.5 | 1999        | 8.7  | 1987    | 54.1  | 2005    | 6.0  |
| 28       | 1990      | 14.1 | 2010        | 20.4 | 1995        | 8.6  | 2007    | 52.8  | 1996    | 6.0  |
| 29       | 2022      | 14.0 | 2000        | 20.4 | 1990        | 8.6  | 2021    | 51.5  | 2015    | 5.8  |
| 30       | 2012      | 14.0 | 1997        | 20.4 | 1979        | 8.5  | 2006    | 44.8  | 2013    | 5.8  |
| 31       | 2005      | 14.0 | 1991        | 20.4 | 2020        | 8.3  | 1981    | 42.6  | 1998    | 5.8  |
| 32       | 2004      | 14.0 | 1975        | 20.4 | 2012        | 8.3  | 2009    | 41.9  | 2000    | 5.6  |
| 33       | 1978      | 14.0 | 2005        | 20.3 | 1996        | 8.3  | 1993    | 41.2  | 1987    | 5.6  |
| 34       | 1996      | 13.9 | 1989        | 20.3 | 1988        | 8.3  | 1982    | 37.7  | 1978    | 5.2  |
| 35       | 2020      | 13.7 | 1985        | 20.3 | 1978        | 8.2  | 2010    | 37.6  | 2023    | 5.0  |
| 36       | 1999      | 13.7 | 1983        | 20.2 | 1976        | 8.2  | 1992    | 35.7  | 1989    | 5.0  |
| 37       | 1976      | 13.6 | 2022        | 20.1 | 2011        | 8.0  | 1989    | 34.6  | 2008    | 4.9  |
| 38       | 2011      | 13.5 | 1984        | 20.1 | 2004        | 8.0  | 2005    | 34.5  | 1993    | 4.7  |
| 39       | 1984      | 13.3 | 2020        | 20.0 | 1992        | 8.0  | 2008    | 30.9  | 2003    | 4.5  |
| 40       | 2003      | 13.2 | 2011        | 20.0 | 1973        | 7.8  | 1995    | 30.7  | 1982    | 4.4  |
| 41       | 1997      | 13.2 | 2003        | 20.0 | 1980        | 7.6  | 2000    | 29.7  | 2012    | 4.3  |
| 42       | 1991      | 13.2 | 1976        | 19.9 | 1974        | 7.6  | 2003    | 27.0  | 1995    | 4.3  |
| 43       | 1989      | 13.2 | 1999        | 19.8 | 2018        | 7.5  | 1984    | 25.7  | 1984    | 4.3  |
| 44       | 1992      | 13.1 | 1992        | 19.6 | 2003        | 7.5  | 1977    | 20.3  | 1990    | 4.1  |
| 45       | 1974      | 13.1 | 1993        | 19.5 | 1986        | 7.5  | 2023    | 17.0  | 1997    | 3.7  |
| 46       | 1973      | 13.0 | 1974        | 19.3 | 1989        | 7.4  | 1979    | 16.6  | 1977    | 3.5  |
| 47       | 1980      | 12.9 | 2018        | 19.0 | 1984        | 7.4  | 1990    | 16.2  | 2006    | 3.4  |
| 48       | 1981      | 12.8 | 1981        | 18.9 | 1981        | 7.4  | 1997    | 12.1  | 1979    | 3.4  |
| 49       | 2018      | 12.7 | 1980        | 18.9 | 2002        | 7.3  | 1991    | 11.0  | 1988    | 3.3  |
| 50       | 1993      | 12.6 | 2002        | 18.8 | 1991        | 7.2  | 2020    | 10.5  | 1991    | 2.9  |
| 51       | 2002      | 12.5 | 1973        | 18.8 | 1997        | 6.7  | 1988    | 10.4  | 2020    | 2.6  |
| 52       | 1986      | 12.4 | 1986        | 18.3 | 1993        | 6.5  | 2004    | 5.6   | 2004    | 2.5  |

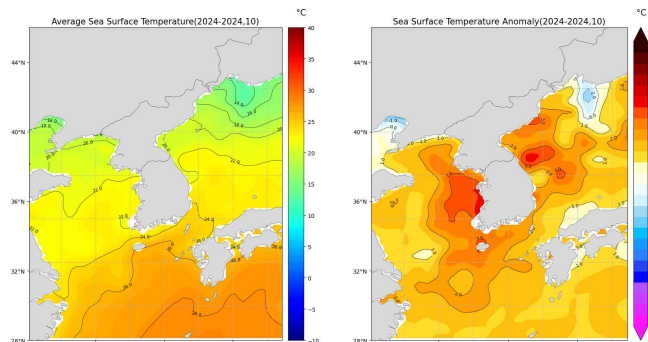




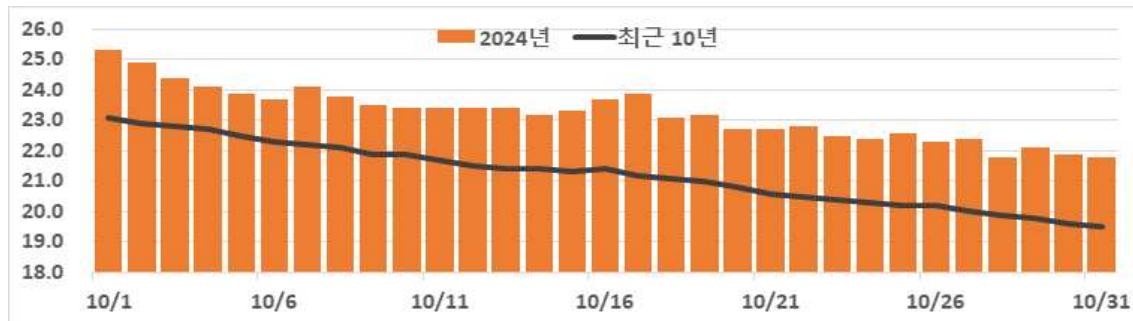
【그림 1】 최근 10년간 10월 평균 해수면온도(°C)



【그림 2】 해역별 10월 평균 해수면온도(°C)



【그림 3】 10월 평균 해수면온도(좌) 및  
평년(1991~2020) 대비 편차(우) 분포도  
\*출처: NOAA OISST 재분석자료



【그림 4】 10월 일별 평균 해수면온도(°C)

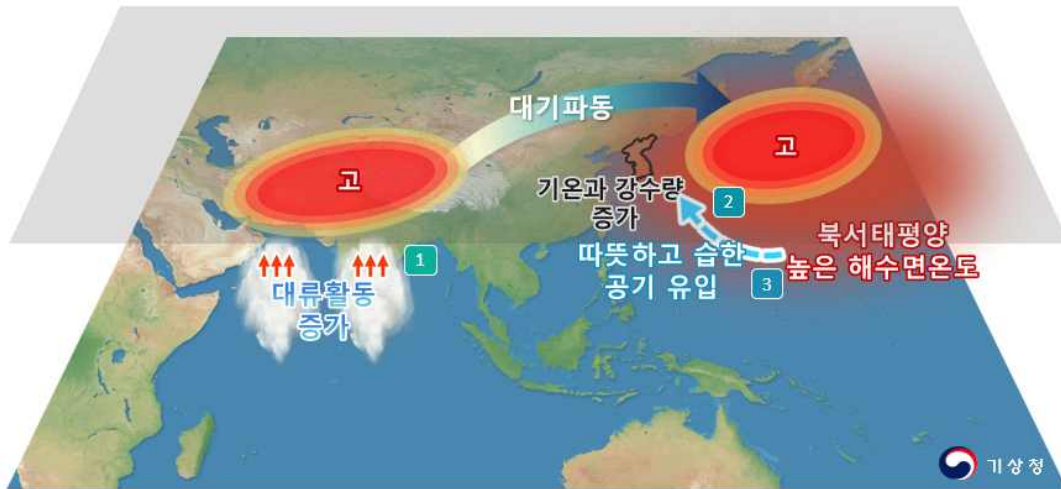
【표 1】 해역별 10월 평균 해수면온도 최고 순위 (2015~2024년)

(단위: °C)

| 해역          | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 우리나라 주변 전해역 | 2024 | 23.2 | 2021 | 22.4 | 2023 | 21.3 | 2019 | 21.3 | 2016 | 21.3 |
| 서해          | 2024 | 22.6 | 2021 | 21.1 | 2023 | 20.1 | 2019 | 19.8 | 2016 | 19.8 |
| 동해          | 2024 | 22.9 | 2021 | 22.6 | 2022 | 22.3 | 2017 | 21.9 | 2016 | 21.9 |
| 남해          | 2024 | 24.1 | 2021 | 23.8 | 2019 | 22.5 | 2016 | 22.4 | 2017 | 22.3 |

※ 한반도 연근해 해수면온도는 국가승인통계 기상청 해양기상부이 17개 지점 중 10년 이상 관측  
자료가 확보된 9개 지점<sup>4)</sup>을 활용하였음.

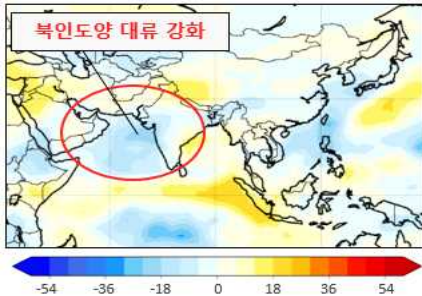
4) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도 (남해) 거문도, 거제도, 마라도 (동해) 울릉도·독도, 동해, 포항



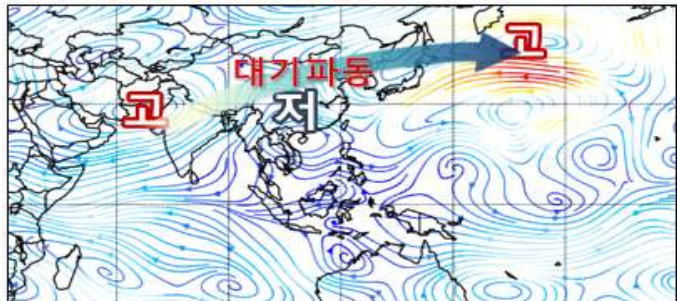
- 1 북인도양의 강한 대류활동으로 인도 부근 상층 고기압성 흐름 발달 → 대기 파동 전파 → 일본 동쪽 고기압성 흐름 발달
- 2 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입되며, 평년보다 기온 상승과 강수량 증가
- 3 북서태평양 지역 높은 해수면온도로 인해, 대기 하층에서 더욱 데워진 공기의 유입

【그림 1】 2024년 10월 고온 및 많은 강수 관련 기압계 영향 모식도

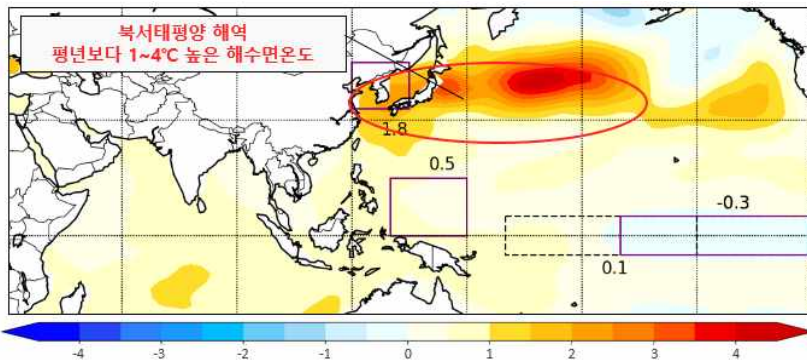
(a) 2024년 10월 대류활동 평년편차



(b) 2024년 10월 고도 약 12km 상공 공기흐름 평년편차

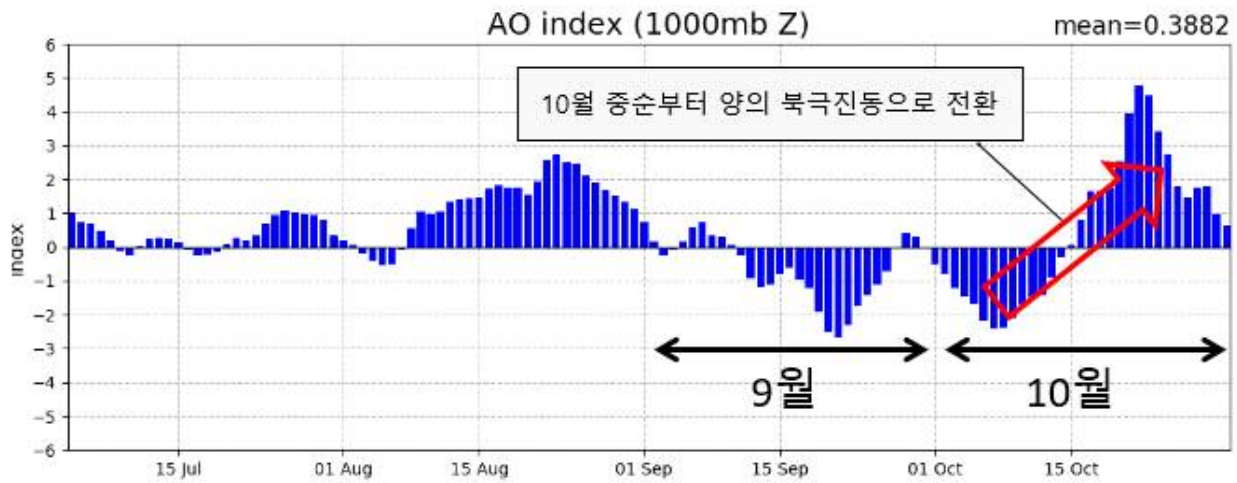


(c) 2024년 10월 해수면온도 평년편차



【그림 2】 2024년 10월 (a)대류활동 편차(\*음의 값인 파란색은 평년보다 대류가 활발한 지역임. 대류가 활발하면 구름이 발달하고, 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 위성에서 적게 탐지되는 원리를 활용함), (b)200hPa 공기흐름 편차, (c)해수면온도 편차





【그림 1】 2024년 7~10월 일별 북극진동지수 일변화(Arctic Oscillation Index, AOI)

\* 출처: 미국립해양대기청

(a) 음의 북극진동 모식도



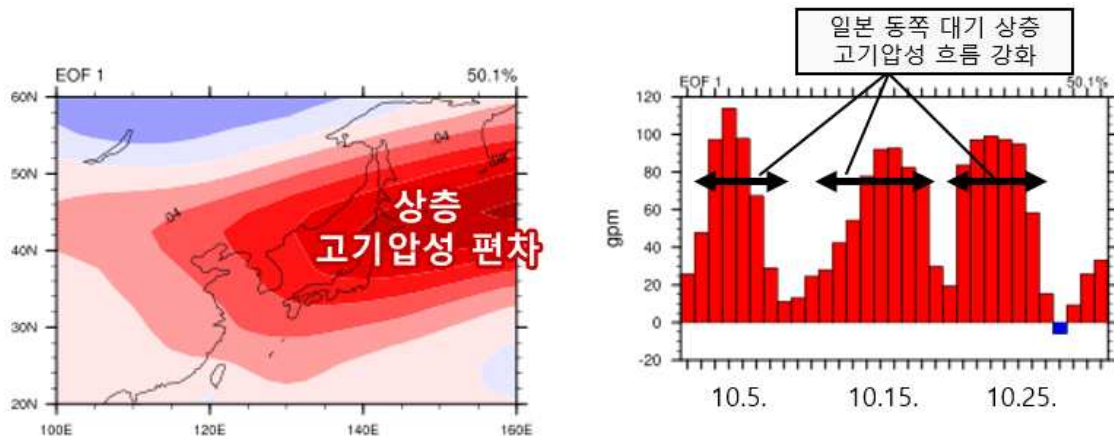
(b) 양의 북극진동 모식도



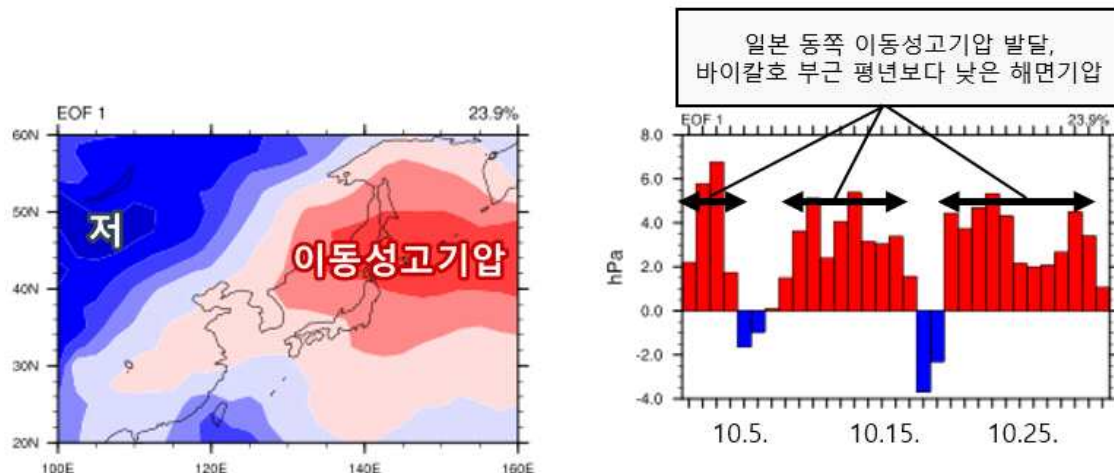
【그림 2】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도

- 10월 대부분의 날에서 일본 동쪽에 고기압성 흐름이 발달하였고, 그 아래 지상에서는 이동성고기압이 동시에 강화되었다. 한편, 바이칼호 부근의 해면기압은 평년보다 낮은 날이 많았는데, 이를 통해 찬 대륙 고기압의 강도가 평년보다 약했던 것을 알 수 있다.

(a) 2024년 10월 500hPa 지위고도 편차의 주요 패턴(좌)에 대한 일별 경향(우)



(b) 2024년 10월 해면기압 편차의 주요 패턴(좌)에 대한 일별 경향(우)

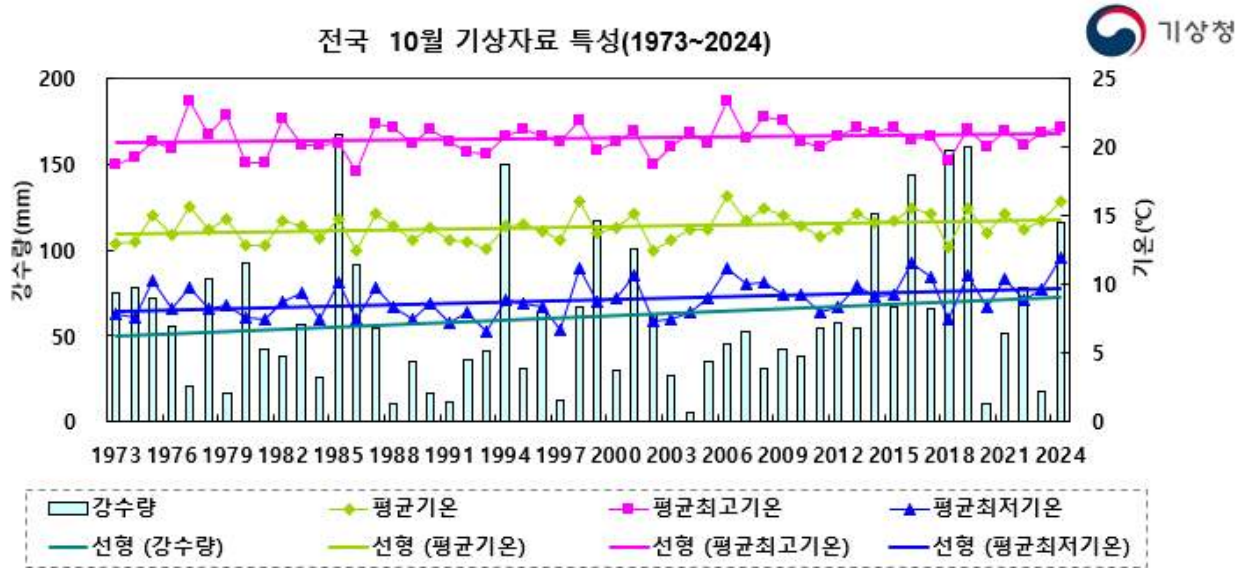


【그림 1】 2024년 10월 일별 우리나라 주변 (a)500hPa 지위고도, (b)해면기압 평년편차에 대한 EOF<sup>5)</sup> 1모드의 시·공간 분포.

\* 해석방법: 막대그래프에서, 빨간색이 클수록 왼쪽의 좌측 분포도대로 기압계 패턴이 나타난 날이며, 파란색이 클수록 반대 패턴의 기압배치가 나타난 날임.

5) EOF(Empirical Orthogonal Function, 경험직교함수): 격자별 시계열 자료로부터 서로 독립적인 시그널을 분리해 내는 기법임. 일종의 주성분 분석법으로 공간 패턴과 그에 대한 시계열 자료가 얻어짐.

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



□ 평년대비 기상요소 값

| 요소(단위)              | 2024년<br>10월(a) | 2023년<br>10월(b) | 10월 평년값<br>(1991-2020)<br>(c) | 작년 차<br>(a-b) | 평년 차<br>(a-c) | 1973년<br>이래 순위<br>(5위 이내) |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 평균기온(°C)            | 16.1            | 14.7            | 14.3                          | 1.4           | 1.8           | 최고 2위                     |
| 평균 최고기온(°C)         | 21.4            | 21.1            | 20.7                          | 0.3           | 0.7           |                           |
| 평균 최저기온(°C)         | 11.9            | 9.6             | 9.0                           | 2.3           | 2.9           | 최고 1위                     |
| 강수량(mm)             | 115.8           | 17.0            | 63.0                          | 98.8          | 52.8          |                           |
| 강수일수(일)             | 11.0            | 5.0             | 5.9                           | 6.0           | 5.1           | 최고 1위                     |
| 일강수량<br>80mm이상일수(일) | 0.1             | 0.0             | 0.1                           | 0.1           | 0.0           |                           |
| 상대습도(%)             | 79              | 72              | 70.0                          | 7.0           | 9.0           | 최고 1위                     |
| 일조시간(시간)            | 151.3           | 222.4           | 202.3                         | -71.1         | -51           | 최저 2위                     |
| 운량(할)               | 5.6             | 3.8             | 4.0                           | 1.8           | 1.6           | 최고 4위                     |
| 평균풍속(m/s)           | 1.5             | 1.4             | 1.7                           | 0.1           | -0.2          | 최저 5위                     |
| 일교차<br>10°C 이상일수(일) | 14.3            | 21.0            | 20.5                          | -6.7          | -6.2          | 최저 2위                     |

# 10월 지점별\* 월통계값 순위 현황(5순위 이내)

\* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

## □ 10월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 95  | 철원  | 1988.01.01. | 2006 | 14.7 | 1998 | 14.2 | 2019 | 13.7 | 2024 | 13.5 | 2016 | 13.4 |
| 98  | 동두천 | 1998.02.01. | 2006 | 15.5 | 1998 | 15.0 | 2016 | 14.6 | 2024 | 14.4 | 2019 | 14.4 |
| 99  | 파주  | 2001.12.07. | 2006 | 15.3 | 2019 | 13.9 | 2024 | 13.8 | 2008 | 13.8 | 2016 | 13.7 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2001 | 11.2 | 2006 | 11.0 | 1998 | 10.4 | 2008 | 10.3 | 2024 | 10.2 |
| 101 | 춘천  | 1966.01.01. | 2006 | 15.1 | 2019 | 14.7 | 2016 | 14.6 | 1998 | 14.6 | 2024 | 14.5 |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2006 | 17.1 | 2023 | 16.5 | 2024 | 16.3 | 2021 | 16.1 | 2009 | 16.0 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2008 | 16.3 | 2009 | 15.8 | 2024 | 15.7 | 2023 | 15.7 | 2019 | 15.5 |
| 108 | 서울  | 1907.10.01. | 2006 | 17.9 | 1998 | 17.0 | 2024 | 16.7 | 1977 | 16.7 | 2001 | 16.5 |
| 112 | 인천  | 1904.08.29. | 2006 | 17.9 | 2001 | 17.3 | 2024 | 17.0 | 1998 | 17.0 | 2019 | 16.8 |
| 114 | 원주  | 1971.09.06. | 2006 | 16.0 | 2024 | 15.7 | 2016 | 15.1 | 1998 | 15.0 | 2019 | 14.9 |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 2024 | 17.7 | 2006 | 17.1 | 1977 | 17.1 | 2008 | 16.9 | 1998 | 16.9 |
| 119 | 수원  | 1964.01.01. | 2006 | 17.6 | 1998 | 16.7 | 2024 | 16.1 | 2019 | 16   | 2008 | 16.0 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2006 | 14.9 | 2016 | 14.7 | 2024 | 14.6 | 1998 | 14.3 | 2019 | 14.2 |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 2006 | 15.2 | 2024 | 15.1 | 2016 | 14.8 | 1998 | 14.6 | 2017 | 14.3 |
| 129 | 서산  | 1968.01.01. | 2006 | 17.2 | 2024 | 16.1 | 1998 | 15.9 | 1977 | 15.8 | 2019 | 15.5 |
| 130 | 울진  | 1971.01.12. | 2006 | 17.3 | 1998 | 17.0 | 2024 | 16.6 | 2019 | 16.2 | 2008 | 16.2 |
| 131 | 청주  | 1967.01.01. | 2006 | 17.3 | 2024 | 16.9 | 2019 | 16.5 | 1998 | 16.2 | 2023 | 16.1 |
| 133 | 대전  | 1969.01.01. | 2006 | 17.1 | 2024 | 16.3 | 2019 | 16.2 | 1998 | 16.2 | 2021 | 15.7 |
| 136 | 안동  | 1973.01.01. | 2006 | 15.6 | 1998 | 15.6 | 2024 | 15.4 | 2016 | 15.0 | 1977 | 14.9 |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2006 | 15.8 | 2016 | 15.3 | 2024 | 15.2 | 2019 | 15.0 | 2015 | 15.0 |
| 138 | 포항  | 1943.01.01. | 2006 | 19.2 | 1998 | 18.7 | 2024 | 18.5 | 2019 | 18.0 | 2009 | 18.0 |
| 140 | 군산  | 1968.01.01. | 2006 | 17.8 | 2001 | 16.9 | 1998 | 16.9 | 1977 | 16.9 | 2024 | 16.7 |
| 146 | 전주  | 1918.06.23. | 2006 | 18.1 | 2024 | 17.4 | 1998 | 17.2 | 2001 | 16.8 | 2019 | 16.6 |
| 152 | 울산  | 1932.01.06. | 2006 | 18.6 | 1998 | 18.6 | 2024 | 17.8 | 2013 | 17.7 | 2008 | 17.4 |
| 155 | 창원  | 1985.07.01. | 1998 | 19.7 | 2024 | 18.8 | 2008 | 18.7 | 2006 | 18.6 | 1987 | 18.4 |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2006 | 18.2 | 1998 | 17.9 | 2008 | 17.8 | 2024 | 17.7 | 2009 | 17.3 |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 2006 | 20.0 | 2024 | 19.5 | 1998 | 19.4 | 1977 | 19.3 | 2008 | 19.1 |
| 162 | 통영  | 1968.01.01. | 2006 | 19.3 | 1977 | 19.3 | 2024 | 19.1 | 2008 | 19.1 | 1998 | 19.0 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 1977 | 18.7 | 2024 | 18.2 | 2006 | 18.2 | 1961 | 18.1 | 1953 | 18.0 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2006 | 19.6 | 1977 | 19.3 | 2024 | 19.2 | 1998 | 19.1 | 2001 | 18.8 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2024 | 18.9 | 2006 | 18.4 | 2021 | 18.1 | 2009 | 18.0 | 1998 | 17.9 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2024 | 18.8 | 2006 | 18.7 | 1998 | 18.4 | 2021 | 18.2 | 1987 | 18.2 |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2024 | 16.5 | 2016 | 16.3 | 2021 | 15.8 | 2019 | 15.7 | 2017 | 15.2 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2016 | 15.8 | 2024 | 15.2 | 2021 | 15.2 | 2019 | 14.9 | 2013 | 14.9 |
| 184 | 제주  | 1923.05.01. | 2024 | 20.9 | 2021 | 20.1 | 2016 | 20.1 | 2006 | 19.9 | 2019 | 19.7 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2024 | 20.3 | 2021 | 19.9 | 2016 | 19.7 | 2009 | 19.6 | 2006 | 19.6 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2024 | 20.8 | 2016 | 19.8 | 2006 | 19.7 | 1998 | 19.7 | 1975 | 19.7 |
| 189 | 서귀포 | 1961.01.01. | 2024 | 21.7 | 2013 | 21.1 | 2006 | 21.1 | 2001 | 20.9 | 2008 | 20.7 |
| 192 | 진주  | 1969.03.01. | 2006 | 17.5 | 1998 | 17.1 | 2024 | 16.9 | 1977 | 16.9 | 2008 | 16.8 |
| 201 | 강화  | 1972.01.11. | 2006 | 16.3 | 2019 | 15.3 | 1998 | 15.3 | 2008 | 15.0 | 2024 | 14.9 |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 2006 | 15.8 | 1998 | 15.4 | 2024 | 15.2 | 2016 | 14.9 | 2019 | 14.8 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 2006 | 16.7 | 2024 | 14.8 | 2016 | 14.4 | 1998 | 14.4 | 2019 | 14.3 |
| 211 | 인제  | 1971.12.01. | 2006 | 14.4 | 1998 | 14.3 | 2024 | 13.8 | 2019 | 13.3 | 2001 | 13.2 |
| 212 | 홍천  | 1971.09.27. | 2006 | 14.7 | 2016 | 14.3 | 2024 | 14.1 | 2019 | 14.1 | 1998 | 13.8 |
| 216 | 태백  | 1985.08.01. | 2006 | 12.7 | 1998 | 12.1 | 2024 | 11.9 | 2008 | 11.9 | 2019 | 11.5 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024 | 13.5 | 2016 | 13.4 | 2019 | 13.3 | 2017 | 13.1 | 2021 | 12.9 |

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 2006 | 14.1 | 1998 | 13.8 | 2024 | 13.5 | 1977 | 13.4 | 2019 | 13.2 |
| 226 | 보은  | 1972.01.09. | 1998 | 14.7 | 2024 | 14.5 | 2006 | 14.5 | 2016 | 14.1 | 2019 | 13.9 |
| 232 | 천안  | 1972.01.08. | 1977 | 15.1 | 2024 | 14.9 | 2013 | 14.8 | 2009 | 14.6 | 2008 | 14.6 |
| 235 | 보령  | 1972.01.24. | 2024 | 17.1 | 2006 | 17.0 | 2001 | 16.8 | 1998 | 16.7 | 2009 | 16.4 |
| 236 | 부여  | 1972.01.09. | 2006 | 16.3 | 1998 | 16.0 | 2024 | 15.8 | 2016 | 15.4 | 2019 | 15.3 |
| 238 | 금산  | 1972.01.09. | 2006 | 15.9 | 2024 | 15.2 | 1998 | 14.8 | 2016 | 14.6 | 1977 | 14.2 |
| 243 | 부안  | 1972.03.01. | 2006 | 17.4 | 2024 | 16.8 | 2009 | 16.4 | 2008 | 16.3 | 2019 | 16.1 |
| 244 | 임실  | 1970.06.02. | 2024 | 15.3 | 2016 | 15.0 | 2006 | 14.8 | 2008 | 14.3 | 2019 | 14.2 |
| 245 | 정읍  | 1970.01.05. | 2006 | 17.3 | 2008 | 16.9 | 2024 | 16.7 | 2009 | 16.7 | 2016 | 16.5 |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2024 | 16.3 | 2019 | 15.9 | 2016 | 15.7 | 1977 | 15.7 | 2006 | 15.5 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 2024 | 14.0 | 2016 | 13.9 | 1998 | 13.8 | 2006 | 13.6 | 2019 | 13.0 |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2016 | 16.8 | 2024 | 16.7 | 2009 | 16.3 | 2008 | 16.3 | 2014 | 16.1 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2024 | 16.7 | 2008 | 16.2 | 2016 | 16.1 | 2013 | 16.0 | 2009 | 16.0 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2009 | 19.3 | 2010 | 18.5 | 2024 | 18.4 | 2008 | 18.4 | 2013 | 18.1 |
| 254 | 순창군 | 2008.07.16. | 2024 | 16.0 | 2013 | 15.5 | 2019 | 15.2 | 2021 | 15.0 | 2014 | 14.9 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2024 | 19.0 | 2021 | 17.8 | 2023 | 17.4 | 2016 | 17.3 | 2013 | 17.3 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2024 | 19.5 | 2016 | 18.0 | 2013 | 18.0 | 2019 | 17.8 | 2017 | 17.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2024 | 18.0 | 2016 | 17.1 | 2021 | 17.0 | 2013 | 17.0 | 2019 | 16.5 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2024 | 17.9 | 2016 | 17.2 | 2021 | 17.0 | 2019 | 16.6 | 2017 | 16.5 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2024 | 17.5 | 2016 | 17.1 | 1998 | 16.9 | 2006 | 16.7 | 1977 | 16.5 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2024 | 17.7 | 1998 | 17.3 | 1977 | 17.0 | 2016 | 16.8 | 1987 | 16.8 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2024 | 18.1 | 1977 | 17.6 | 2006 | 17.5 | 1998 | 17.4 | 1987 | 17.2 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2024 | 17.2 | 2019 | 15.9 | 2017 | 15.7 | 2021 | 15.6 | 2016 | 15.1 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2024 | 15.5 | 2016 | 15.5 | 2019 | 14.7 | 2021 | 14.4 | 2013 | 14.2 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2024 | 18.5 | 2012 | 18.2 | 2013 | 18   | 2019 | 17.9 | 2015 | 17.9 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2024 | 17.7 | 2016 | 17.6 | 2021 | 16.9 | 2019 | 16.8 | 2017 | 16.6 |
| 271 | 봉화  | 1988.01.01. | 2024 | 14.4 | 1998 | 13.6 | 2006 | 13.2 | 2019 | 13.0 | 2016 | 13.0 |
| 272 | 영주  | 1972.11.28. | 2006 | 15.2 | 1998 | 15.0 | 2024 | 14.4 | 1977 | 14.2 | 2019 | 13.9 |
| 273 | 문경  | 1973.01.01. | 1977 | 15.4 | 1987 | 15.0 | 2006 | 14.9 | 2024 | 14.8 | 1998 | 14.8 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2024 | 14.5 | 2016 | 13.8 | 2019 | 13.4 | 2021 | 13.1 | 2017 | 13.1 |
| 278 | 의성  | 1973.01.01. | 2024 | 15.3 | 2006 | 15.1 | 2016 | 15   | 2019 | 14.7 | 1998 | 14.7 |
| 279 | 구미  | 1973.01.01. | 1998 | 16.4 | 2006 | 16.1 | 2024 | 15.8 | 2019 | 15.7 | 2016 | 15.7 |
| 281 | 영천  | 1972.01.21. | 2024 | 16.1 | 2006 | 16.1 | 1998 | 16.1 | 2016 | 16   | 2019 | 15.9 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2024 | 17.1 | 2016 | 16.0 | 2019 | 15.9 | 2021 | 15.7 | 2017 | 15.6 |
| 284 | 거창  | 1972.01.24. | 2006 | 15.4 | 1998 | 14.6 | 2016 | 14.5 | 2024 | 14.4 | 2019 | 14.4 |
| 285 | 합천  | 1973.01.01. | 2006 | 17.0 | 1998 | 16.8 | 2024 | 16.6 | 2007 | 15.9 | 2016 | 15.8 |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 2024 | 17.7 | 2016 | 16.8 | 2013 | 16.8 | 2006 | 16.8 | 1998 | 16.8 |
| 289 | 산청  | 1972.03.30. | 2006 | 16.2 | 1998 | 16.0 | 1977 | 15.8 | 2024 | 15.6 | 2008 | 15.6 |
| 294 | 거제  | 1972.01.24. | 2024 | 18.7 | 2016 | 18.4 | 2019 | 18.2 | 2013 | 18.1 | 2017 | 18.0 |
| 295 | 남해  | 1972.01.24. | 2024 | 18.2 | 2006 | 18.1 | 2008 | 18.0 | 1977 | 18.0 | 1998 | 17.7 |

## □ 10월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2006 | 21.0 | 2023 | 19.6 | 2024 | 19.4 | 2009 | 19.0 | 2021 | 18.7 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2023 | 20.7 | 2008 | 20.5 | 2015 | 20.4 | 2012 | 20.3 | 2024 | 20.0 |
| 106 | 동해  | 1992.05.01. | 2006 | 21.7 | 2008 | 21.5 | 2009 | 21.4 | 2024 | 21.1 | 1998 | 21.0 |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 1977 | 20.9 | 2008 | 20.6 | 1953 | 20.6 | 2024 | 20.5 | 2006 | 20.5 |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 2006 | 24.6 | 1977 | 24.3 | 2024 | 23.8 | 1979 | 23.7 | 2013 | 23.5 |



| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2024 | 22.0 | 2021 | 21.2 | 2006 | 21.1 | 2023 | 21.0 | 2009 | 20.9 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2006 | 24.8 | 2024 | 24.1 | 1977 | 23.7 | 2008 | 23.4 | 2013 | 23.1 |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2021 | 22.2 | 2024 | 22.0 | 2023 | 21.7 | 2012 | 21.6 | 2019 | 21.5 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2021 | 22.5 | 2015 | 22.2 | 2013 | 22.1 | 2024 | 21.6 | 2019 | 21.5 |
| 184 | 제주  | 1923.05.01. | 2024 | 23.8 | 2021 | 23.8 | 2006 | 23.5 | 2023 | 23.1 | 2016 | 22.9 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2006 | 23.2 | 2024 | 23.1 | 2021 | 23.1 | 2016 | 22.7 | 2009 | 22.5 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2024 | 23.7 | 2006 | 23.7 | 1998 | 23.5 | 2021 | 23.3 | 1987 | 23.2 |
| 189 | 서귀포 | 1961.01.01. | 2006 | 25.4 | 2024 | 25.3 | 2013 | 24.9 | 2009 | 24.8 | 2008 | 24.7 |
| 216 | 태백  | 1985.08.01. | 2006 | 19.1 | 2008 | 18.9 | 2024 | 18.2 | 1998 | 17.8 | 2015 | 17.7 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024 | 21.0 | 2023 | 20.5 | 2015 | 20.3 | 2017 | 19.9 | 2021 | 19.8 |
| 235 | 보령  | 1972.01.24. | 1977 | 23.0 | 2006 | 22.7 | 2024 | 22.3 | 2009 | 22.2 | 2001 | 22.1 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 2006 | 22.9 | 2008 | 21.5 | 1998 | 21.2 | 2009 | 21.1 | 2024 | 20.8 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2008 | 22.7 | 2009 | 22.5 | 2024 | 22.2 | 2014 | 22.2 | 2015 | 22.1 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2009 | 25.0 | 2015 | 24.1 | 2013 | 24.1 | 2024 | 24.0 | 2010 | 23.9 |
| 254 | 순창군 | 2008.07.16. | 2008 | 22.8 | 2013 | 22.6 | 2009 | 22.4 | 2024 | 22.3 | 2014 | 22.2 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2024 | 23.8 | 2021 | 23.6 | 2023 | 23.0 | 2009 | 22.9 | 2013 | 22.8 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2024 | 24.4 | 2023 | 23.9 | 2021 | 23.9 | 2009 | 23.8 | 2019 | 23.5 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2024 | 23.3 | 2021 | 23.3 | 2023 | 23.1 | 2013 | 23.1 | 2015 | 22.7 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2021 | 23.4 | 2024 | 23.3 | 2023 | 23.1 | 2014 | 22.7 | 2019 | 22.6 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2021 | 23.8 | 2024 | 23.7 | 2023 | 23.2 | 2010 | 23.1 | 2022 | 23.0 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2021 | 22.8 | 2023 | 22.6 | 2015 | 22.4 | 2024 | 22.3 | 2013 | 22.3 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2012 | 24.3 | 2015 | 23.7 | 2023 | 23.4 | 2024 | 23.3 | 2021 | 23.3 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2024 | 22.4 | 2021 | 21.9 | 2023 | 21.8 | 2015 | 21.6 | 2014 | 21.5 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2024 | 21.1 | 2021 | 21.1 | 2015 | 21.1 | 2023 | 20.8 | 2013 | 20.4 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2023 | 22.8 | 2015 | 22.6 | 2021 | 22.5 | 2024 | 22.3 | 2019 | 22.1 |

## □ 10월 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    |
| 90  | 속초  | 1968.01.01. | 2006 | 13.3 | 1977 | 13.2 | 1998 | 13.1 | 2008 | 12.5 | 2024 | 12.4 |
| 95  | 철원  | 1988.01.01. | 2006 | 8.4  | 1998 | 8.4  | 2024 | 8.3  | 2019 | 7.6  | 2016 | 7.6  |
| 98  | 동두천 | 1998.02.01. | 2006 | 9.8  | 1998 | 9.6  | 2024 | 9.5  | 2016 | 9.2  | 2008 | 9.0  |
| 99  | 파주  | 2001.12.07. | 2006 | 9.4  | 2024 | 8.8  | 2016 | 8.1  | 2008 | 8.0  | 2019 | 7.8  |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2001 | 6.6  | 2006 | 6.3  | 1998 | 6.3  | 2016 | 5.2  | 2024 | 5.1  |
| 101 | 춘천  | 1966.01.01. | 2024 | 10.2 | 2016 | 10.2 | 2006 | 10.2 | 2019 | 9.9  | 1998 | 9.6  |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2006 | 14.5 | 2023 | 14.0 | 2024 | 13.8 | 2008 | 13.7 | 2021 | 13.6 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2008 | 12.3 | 2024 | 11.9 | 2009 | 11.9 | 2019 | 11.7 | 2016 | 11.6 |
| 105 | 강릉  | 1911.10.03. | 2008 | 14.7 | 2006 | 14.0 | 1998 | 13.2 | 2024 | 13.1 | 2019 | 13.0 |
| 106 | 동해  | 1992.05.01. | 2006 | 13.2 | 1998 | 12.8 | 2016 | 12.7 | 2024 | 12.3 | 2008 | 12.3 |
| 108 | 서울  | 1907.10.01. | 2006 | 13.9 | 2024 | 12.7 | 1998 | 12.7 | 2001 | 12.4 | 2008 | 12.1 |
| 112 | 인천  | 1904.08.29. | 2006 | 14.5 | 2024 | 13.5 | 2001 | 13.5 | 2008 | 13.2 | 2019 | 13.0 |
| 114 | 원주  | 1971.09.06. | 2024 | 11.6 | 2016 | 11.3 | 2006 | 10.5 | 2019 | 10.1 | 2021 | 10.0 |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 2024 | 15.2 | 2006 | 14.8 | 1998 | 14.5 | 1977 | 14.5 | 2008 | 14.4 |
| 119 | 수원  | 1964.01.01. | 2006 | 12.8 | 1998 | 12.0 | 2024 | 11.6 | 2016 | 11.1 | 2008 | 11.1 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2016 | 10.9 | 2024 | 10.5 | 2019 | 9.3  | 2017 | 9.3  | 2021 | 9.2  |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 2024 | 10.5 | 2016 | 10.4 | 1998 | 9.5  | 2017 | 9.2  | 1985 | 9.2  |
| 129 | 서산  | 1968.01.01. | 2006 | 12.3 | 2024 | 11.6 | 2016 | 10.6 | 1998 | 10.5 | 2019 | 10.4 |
| 130 | 울진  | 1971.01.12. | 2006 | 13.1 | 2024 | 12.8 | 1998 | 12.7 | 2007 | 12.1 | 2016 | 11.9 |
| 131 | 청주  | 1967.01.01. | 2024 | 13.2 | 2019 | 12.2 | 2016 | 12.1 | 2021 | 11.6 | 2006 | 11.6 |

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 133 | 대전  | 1969.01.01. | 2024 | 12.1 | 2016 | 12.0 | 2019 | 11.6 | 2006 | 11.5 | 1998 | 11.3 |
| 135 | 추풍령 | 1937.01.11. | 1961 | 10.5 | 1998 | 10.3 | 2016 | 10.0 | 2024 | 9.9  | 1985 | 9.6  |
| 136 | 안동  | 1973.01.01. | 2016 | 11.5 | 2024 | 11.3 | 1998 | 10.6 | 2017 | 10.1 | 2019 | 9.8  |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2016 | 11.5 | 2024 | 10.8 | 2017 | 10.2 | 2019 | 10   | 2021 | 9.6  |
| 138 | 포항  | 1943.01.01. | 2006 | 15.6 | 1998 | 15.4 | 2024 | 15.3 | 2016 | 14.9 | 2019 | 14.5 |
| 140 | 군산  | 1968.01.01. | 2001 | 13.6 | 1998 | 13.4 | 2006 | 13.1 | 2024 | 12.8 | 1975 | 12.7 |
| 143 | 대구  | 1907.01.31. | 2006 | 13.7 | 1998 | 13.6 | 2016 | 13.1 | 2024 | 13   | 2008 | 12.6 |
| 146 | 전주  | 1918.06.23. | 2024 | 13.1 | 2016 | 12.8 | 1998 | 12.6 | 2006 | 12.5 | 2019 | 12.4 |
| 152 | 울산  | 1932.01.06. | 1998 | 14.9 | 2024 | 14.3 | 2006 | 14.3 | 2016 | 14.0 | 1961 | 13.9 |
| 155 | 창원  | 1985.07.01. | 1998 | 15.8 | 2006 | 15.2 | 2024 | 15.1 | 2001 | 14.8 | 2008 | 14.7 |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2024 | 13.7 | 2016 | 13.6 | 1998 | 13.4 | 2006 | 13.2 | 2019 | 13.0 |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 2006 | 17.0 | 2024 | 16.4 | 1998 | 16.4 | 2008 | 16.2 | 2016 | 16.1 |
| 162 | 통영  | 1968.01.01. | 2024 | 15.7 | 2006 | 15.6 | 2016 | 15.5 | 1998 | 15.4 | 1977 | 15.4 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 2024 | 15.0 | 1966 | 14.6 | 2016 | 14.5 | 1998 | 14.4 | 2021 | 14.3 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2006 | 16.9 | 2024 | 16.5 | 2001 | 16.4 | 1998 | 16.2 | 2016 | 16.0 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2024 | 16.8 | 2006 | 16.6 | 1998 | 16.5 | 2021 | 16.1 | 2001 | 16.0 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 1987 | 15.5 | 1983 | 15.3 | 2024 | 15.2 | 1988 | 15.2 | 1990 | 15.1 |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2016 | 12.5 | 2024 | 11.7 | 2021 | 10.7 | 2019 | 10.6 | 2017 | 10.5 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2016 | 11.6 | 2024 | 10.4 | 2021 | 9.8  | 2019 | 9.8  | 2017 | 9.7  |
| 184 | 제주  | 1923.05.01. | 2024 | 18.3 | 2016 | 18.1 | 2021 | 17.1 | 2019 | 17.0 | 2001 | 17.0 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2024 | 17.7 | 2016 | 17.5 | 2021 | 17.3 | 1998 | 17.1 | 2019 | 17.0 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2024 | 18.0 | 2016 | 17.4 | 1975 | 16.5 | 2013 | 16.3 | 1998 | 16.3 |
| 189 | 서귀포 | 1961.01.01. | 2024 | 18.9 | 2016 | 18.2 | 2013 | 18   | 2001 | 17.8 | 2006 | 17.7 |
| 192 | 진주  | 1969.03.01. | 1975 | 12.1 | 2024 | 11.9 | 1998 | 11.9 | 2016 | 11.6 | 2006 | 11.2 |
| 201 | 강화  | 1972.01.11. | 2006 | 11.3 | 1998 | 10.1 | 2024 | 10.0 | 2019 | 9.9  | 2008 | 9.8  |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 2024 | 11.2 | 2016 | 10.7 | 1998 | 10.4 | 2006 | 10.3 | 2021 | 10.1 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 2006 | 11.5 | 2024 | 10.1 | 2016 | 9.6  | 2021 | 9.0  | 1998 | 8.9  |
| 211 | 인제  | 1971.12.01. | 2024 | 9.5  | 1998 | 9.4  | 2006 | 9.2  | 2016 | 9.0  | 2007 | 8.5  |
| 212 | 홍천  | 1971.09.27. | 2016 | 10.1 | 2024 | 10.0 | 2006 | 9.3  | 2019 | 9.1  | 1998 | 8.8  |
| 216 | 태백  | 1985.08.01. | 2006 | 7.5  | 1998 | 7.2  | 2024 | 6.8  | 2016 | 6.8  | 2019 | 6.5  |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2016 | 9.9  | 2024 | 9.0  | 2017 | 8.8  | 2019 | 8.7  | 2021 | 8.5  |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 2024 | 8.5  | 2006 | 8.4  | 2016 | 8.2  | 1998 | 8.0  | 1975 | 7.4  |
| 226 | 보은  | 1972.01.09. | 2024 | 9.9  | 2016 | 9.6  | 1998 | 8.8  | 2001 | 8.5  | 2006 | 8.4  |
| 232 | 천안  | 1972.01.08. | 2024 | 10.3 | 2016 | 10   | 2007 | 9.5  | 1985 | 9.3  | 1975 | 9.0  |
| 235 | 보령  | 1972.01.24. | 2024 | 12.9 | 2001 | 12.4 | 1998 | 12.3 | 2016 | 12.2 | 2006 | 12.1 |
| 236 | 부여  | 1972.01.09. | 2024 | 11.2 | 2016 | 11.1 | 1998 | 10.5 | 1975 | 10.1 | 2019 | 9.9  |
| 238 | 금산  | 1972.01.09. | 2006 | 11.2 | 2024 | 10.6 | 2016 | 10.4 | 1998 | 9.7  | 1975 | 8.8  |
| 243 | 부안  | 1972.03.01. | 2024 | 12.4 | 2016 | 12.1 | 2006 | 12.0 | 2023 | 11.3 | 2021 | 11.2 |
| 244 | 임실  | 1970.06.02. | 2016 | 10.5 | 2024 | 10.3 | 2019 | 8.6  | 2021 | 8.3  | 2017 | 8.3  |
| 245 | 정읍  | 1970.01.05. | 2016 | 12.6 | 2024 | 12.1 | 2006 | 11.7 | 2008 | 11.3 | 2001 | 11.3 |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2016 | 11.7 | 2024 | 11.3 | 2019 | 10.9 | 2017 | 10.4 | 1975 | 10.4 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 2016 | 9.3  | 2024 | 8.9  | 1998 | 8.3  | 2001 | 7.8  | 2019 | 7.5  |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2016 | 12.9 | 2024 | 12.2 | 2021 | 10.8 | 2013 | 10.8 | 2007 | 10.8 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2016 | 12.4 | 2024 | 12.2 | 2021 | 11   | 2019 | 10.7 | 2017 | 10.7 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2024 | 14.6 | 2009 | 14.5 | 2016 | 14.3 | 2010 | 14.3 | 2008 | 14.0 |
| 254 | 순창군 | 2008.07.16. | 2024 | 11.2 | 2016 | 10.7 | 2019 | 10.0 | 2017 | 9.8  | 2021 | 9.6  |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2024 | 15.0 | 2016 | 13.9 | 2021 | 13.2 | 2017 | 13.0 | 2023 | 12.7 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2024 | 15.2 | 2016 | 14   | 2017 | 13.9 | 2013 | 13.4 | 2010 | 13.4 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2024 | 13.4 | 2016 | 13.2 | 2021 | 11.7 | 2017 | 11.7 | 2013 | 11.7 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2024 | 13.6 | 2016 | 13.3 | 2021 | 11.9 | 2017 | 11.8 | 2019 | 11.6 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2016 | 12.9 | 2024 | 12.7 | 1998 | 11.5 | 2017 | 11.1 | 1975 | 11.0 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2024 | 12.8 | 2016 | 12.5 | 1975 | 12.3 | 1998 | 11.7 | 1987 | 11.3 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2024 | 13.6 | 2016 | 13.0 | 1998 | 12.6 | 2001 | 12.1 | 1975 | 12.1 |

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2024 | 12.2 | 2016 | 11.2 | 2017 | 10.9 | 2019 | 10.5 | 2021 | 9.9  |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2016 | 11.1 | 2024 | 10.8 | 2019 | 9.1  | 2017 | 9.1  | 2021 | 8.5  |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2024 | 14.8 | 2016 | 14.5 | 2013 | 14.1 | 2019 | 14.0 | 2017 | 13.6 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2016 | 14.3 | 2024 | 13.7 | 2019 | 12.5 | 2017 | 12.5 | 2021 | 12.1 |
| 271 | 봉화  | 1988.01.01. | 2024 | 9.7  | 2016 | 8.1  | 1998 | 7.4  | 2019 | 7.1  | 2017 | 6.8  |
| 272 | 영주  | 1972.11.28. | 2024 | 9.5  | 2016 | 9.4  | 1998 | 9.1  | 2006 | 8.9  | 1985 | 8.5  |
| 273 | 문경  | 1973.01.01. | 2024 | 10.4 | 1985 | 10.0 | 1998 | 9.6  | 2017 | 9.4  | 2016 | 9.4  |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2016 | 10.1 | 2024 | 9.9  | 2017 | 8.7  | 2019 | 8.4  | 2021 | 8.2  |
| 277 | 영덕  | 1972.01.03. | 2006 | 13.0 | 1998 | 12.6 | 2024 | 12.4 | 2016 | 12.3 | 2019 | 11.9 |
| 278 | 의성  | 1973.01.01. | 2016 | 11.0 | 2024 | 10.4 | 2017 | 8.7  | 1998 | 8.6  | 2021 | 8.5  |
| 279 | 구미  | 1973.01.01. | 2016 | 12.1 | 2024 | 11.7 | 2019 | 11.1 | 1998 | 11.1 | 2017 | 10.9 |
| 281 | 영천  | 1972.01.21. | 2016 | 11.9 | 2024 | 11.4 | 2019 | 10.6 | 2017 | 10.6 | 1998 | 10.6 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2024 | 12.7 | 2016 | 11.9 | 2019 | 11.0 | 2017 | 11.0 | 2021 | 10.6 |
| 284 | 거창  | 1972.01.24. | 2016 | 10.2 | 2024 | 9.7  | 2017 | 9.2  | 2019 | 8.9  | 2007 | 8.7  |
| 285 | 합천  | 1973.01.01. | 2024 | 12.3 | 2016 | 12.0 | 2006 | 11.4 | 1998 | 11.4 | 2007 | 10.9 |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 2024 | 12.8 | 2016 | 12.7 | 2017 | 11.5 | 1998 | 11.4 | 2021 | 11.2 |
| 289 | 산청  | 1972.03.30. | 2016 | 11.7 | 2024 | 11.4 | 2019 | 10.5 | 1998 | 10.5 | 2017 | 10.4 |
| 294 | 거제  | 1972.01.24. | 2016 | 15.3 | 2024 | 15.2 | 2017 | 14.3 | 2019 | 14.1 | 2013 | 14.1 |
| 295 | 남해  | 1972.01.24. | 2024 | 14.9 | 2016 | 14.6 | 2006 | 14.1 | 2019 | 13.8 | 2017 | 13.8 |

## □ 10월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위   |       | 2위   |       | 3위   |       | 4위   |       | 5위   |       |
|-----|-----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2024 | 113.8 | 2012 | 98.0  | 2016 | 90.7  | 2022 | 82.9  | 2009 | 66.5  |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2019 | 432.1 | 2022 | 347.7 | 2018 | 232.5 | 2024 | 163.1 | 2021 | 143.1 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2014 | 136.7 | 1999 | 124.8 | 2024 | 120.5 | 2018 | 119.1 | 2019 | 98.9  |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 1999 | 195.1 | 1985 | 182.4 | 2014 | 153.8 | 1994 | 144.5 | 2024 | 122.8 |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2018 | 180.3 | 2019 | 178.4 | 2014 | 161.3 | 2016 | 106.2 | 2024 | 95.2  |
| 155 | 창원  | 1985.07.01. | 1999 | 273.2 | 2019 | 254.8 | 2016 | 215.8 | 1985 | 214.6 | 2024 | 200.4 |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 1933 | 253.1 | 1985 | 248.2 | 2024 | 208.8 | 1945 | 195.8 | 1980 | 191.5 |
| 162 | 통영  | 1968.01.01. | 2019 | 223.9 | 2024 | 216.1 | 1980 | 196.5 | 2016 | 194.0 | 1985 | 181.7 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 1999 | 201.0 | 2019 | 198.7 | 2024 | 176.3 | 1980 | 164.9 | 1985 | 157.2 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2019 | 157.7 | 2007 | 149.2 | 2016 | 128.2 | 2018 | 112.1 | 2024 | 106.0 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2017 | 152.4 | 2019 | 127.2 | 2016 | 122.2 | 2018 | 121.2 | 2024 | 110.4 |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 1985 | 240.0 | 1994 | 145.0 | 2018 | 105.6 | 2024 | 105.0 | 2022 | 100.1 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 1985 | 209.8 | 1994 | 184.5 | 2024 | 137.7 | 2018 | 116.4 | 1999 | 114.0 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024 | 156.2 | 2018 | 123.6 | 2014 | 108.8 | 2016 | 102.3 | 2022 | 90.6  |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 1985 | 215.3 | 1994 | 187.5 | 1999 | 159.0 | 2014 | 150.6 | 2024 | 114.1 |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2016 | 153.5 | 2018 | 146.0 | 2019 | 118.5 | 2024 | 110.6 | 2015 | 106.3 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2018 | 189.0 | 2016 | 177.1 | 2019 | 145.5 | 2024 | 102.8 | 2015 | 96.6  |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2016 | 214.1 | 2024 | 182.4 | 2019 | 159.5 | 2018 | 129.8 | 2014 | 126.5 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2016 | 298.1 | 2024 | 217.4 | 2018 | 213.0 | 2019 | 190.3 | 2011 | 126.5 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2016 | 354.0 | 2018 | 219.7 | 2024 | 197.9 | 2019 | 175.9 | 2014 | 120.0 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2019 | 217.9 | 2018 | 180.7 | 2016 | 156.9 | 2024 | 150.1 | 2017 | 133.5 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2018 | 260.6 | 2016 | 215.8 | 2019 | 183.1 | 2024 | 127.5 | 2017 | 115.4 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2019 | 236.5 | 2016 | 197.5 | 2018 | 193.5 | 2024 | 139.8 | 1980 | 123.5 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2016 | 228.6 | 2019 | 223.7 | 2018 | 214.1 | 1994 | 142.5 | 2024 | 126.1 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2019 | 263.5 | 2018 | 198.3 | 2016 | 148.6 | 2024 | 136.0 | 2014 | 106.5 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2019 | 232.0 | 2018 | 222.7 | 2024 | 159.4 | 2016 | 154.2 | 2017 | 104.5 |

| 지점  |    |             | 1위   |       | 2위   |       | 3위   |       | 4위   |       | 5위   |       |
|-----|----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호  | 명  | 관측개시        | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     |
| 271 | 봉화 | 1988.01.01. | 1994 | 142.5 | 2014 | 127.5 | 2019 | 121.7 | 2001 | 119.0 | 2024 | 105.7 |
| 272 | 영주 | 1972.11.28. | 2014 | 183.0 | 1994 | 169.5 | 2019 | 147.6 | 1985 | 147.5 | 2024 | 138.0 |
| 294 | 거제 | 1972.01.24. | 1985 | 400.9 | 2016 | 266.4 | 1980 | 260.1 | 2018 | 243.8 | 2024 | 238.8 |

## □ 10월 평균 상대습도 최대 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. | 1992 | 79 | 2016 | 75 | 1968 | 75 | 2024 | 74 | 2017 | 74 |
| 95  | 철원  | 1988.01.01. | 2021 | 86 | 2024 | 84 | 2019 | 82 | 2022 | 80 | 2023 | 79 |
| 98  | 동두천 | 1998.02.01. | 2024 | 84 | 2021 | 80 | 2019 | 79 | 2022 | 78 | 2023 | 77 |
| 99  | 파주  | 2001.12.07. | 2024 | 85 | 2023 | 83 | 2022 | 82 | 2021 | 82 | 2019 | 80 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2024 | 87 | 1975 | 87 | 2019 | 86 | 2017 | 85 | 2016 | 84 |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2019 | 75 | 2001 | 75 | 2006 | 72 | 2016 | 71 | 2024 | 70 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2017 | 81 | 2024 | 77 | 2016 | 77 | 2022 | 73 | 2021 | 72 |
| 106 | 동해  | 1992.05.01. | 2024 | 79 | 2017 | 77 | 2016 | 77 | 1992 | 77 | 2022 | 75 |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 2024 | 80 | 1998 | 79 | 1996 | 78 | 1994 | 78 | 1991 | 78 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2024 | 82 | 2021 | 80 | 2023 | 79 | 2016 | 79 | 2000 | 79 |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 1985 | 82 | 2024 | 81 | 2021 | 80 | 1993 | 80 | 1986 | 80 |
| 130 | 울진  | 1971.01.12. | 1975 | 80 | 2024 | 79 | 2016 | 79 | 2017 | 78 | 1985 | 78 |
| 133 | 대전  | 1969.01.01. | 2024 | 80 | 2021 | 79 | 2016 | 79 | 1974 | 79 | 1999 | 78 |
| 135 | 추풍령 | 1937.01.11. | 2024 | 81 | 1992 | 80 | 1986 | 79 | 2016 | 78 | 1985 | 77 |
| 136 | 안동  | 1973.01.01. | 2024 | 83 | 2005 | 82 | 2007 | 81 | 2021 | 79 | 2006 | 79 |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2024 | 83 | 2021 | 81 | 2019 | 79 | 2016 | 77 | 2007 | 77 |
| 140 | 군산  | 1968.01.01. | 2016 | 83 | 2024 | 81 | 2015 | 80 | 2014 | 80 | 2021 | 79 |
| 143 | 대구  | 1907.01.31. | 1968 | 78 | 1940 | 78 | 1945 | 77 | 2024 | 76 | 1938 | 76 |
| 155 | 창원  | 1985.07.01. | 2016 | 76 | 2024 | 74 | 1986 | 73 | 2017 | 72 | 1985 | 72 |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 2016 | 73 | 1938 | 73 | 2024 | 71 | 2001 | 71 | 1985 | 71 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2016 | 85 | 2017 | 82 | 2015 | 80 | 2024 | 77 | 1980 | 77 |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2017 | 87 | 2016 | 87 | 2024 | 83 | 2019 | 81 | 2015 | 81 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2024 | 85 | 2017 | 83 | 2018 | 80 | 2021 | 79 | 2023 | 78 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2017 | 80 | 2016 | 80 | 1998 | 79 | 2021 | 75 | 2024 | 74 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2016 | 79 | 1998 | 79 | 1976 | 79 | 1982 | 78 | 2024 | 77 |
| 192 | 진주  | 1969.03.01. | 1986 | 83 | 1982 | 81 | 1970 | 81 | 2024 | 80 | 1985 | 80 |
| 201 | 강화  | 1972.01.11. | 2024 | 79 | 1992 | 79 | 2023 | 77 | 2021 | 77 | 1994 | 77 |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 1999 | 82 | 1992 | 82 | 2021 | 81 | 1995 | 81 | 2024 | 80 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 2024 | 86 | 2023 | 82 | 2021 | 81 | 2022 | 79 | 2019 | 79 |
| 211 | 인제  | 1971.12.01. | 2024 | 82 | 1994 | 82 | 1986 | 82 | 2021 | 81 | 2023 | 80 |
| 212 | 홍천  | 1971.09.27. | 1992 | 82 | 2024 | 81 | 2023 | 80 | 2021 | 80 | 1989 | 80 |
| 216 | 태백  | 1985.08.01. | 2024 | 82 | 2017 | 81 | 2019 | 80 | 2016 | 80 | 2013 | 79 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024 | 80 | 2018 | 78 | 2016 | 78 | 2021 | 77 | 2010 | 77 |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 2024 | 86 | 2023 | 83 | 2021 | 83 | 2022 | 82 | 1993 | 80 |
| 226 | 보은  | 1972.01.09. | 2024 | 86 | 2021 | 83 | 1985 | 83 | 2013 | 82 | 1994 | 82 |
| 232 | 천안  | 1972.01.08. | 1986 | 87 | 1987 | 85 | 2024 | 84 | 2021 | 83 | 1983 | 83 |
| 236 | 부여  | 1972.01.09. | 2024 | 84 | 1986 | 83 | 1985 | 82 | 2021 | 81 | 1981 | 81 |
| 238 | 금산  | 1972.01.09. | 2024 | 86 | 2016 | 83 | 1986 | 82 | 2021 | 81 | 1985 | 81 |
| 244 | 임실  | 1970.06.02. | 2024 | 83 | 1985 | 82 | 1975 | 81 | 1983 | 80 | 1976 | 80 |
| 245 | 정읍  | 1970.01.05. | 2018 | 87 | 1996 | 82 | 2024 | 81 | 2017 | 81 | 1980 | 81 |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2024 | 83 | 1993 | 82 | 1987 | 82 | 1986 | 81 | 1994 | 80 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 2024 | 85 | 2021 | 82 | 2016 | 82 | 2014 | 82 | 1994 | 82 |

| 지점  |     |             | 1위   |    | 2위   |    | 3위   |    | 4위   |    | 5위   |    |
|-----|-----|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2024 | 81 | 2016 | 81 | 2019 | 78 | 2017 | 78 | 2010 | 78 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2019 | 82 | 2024 | 81 | 2016 | 78 | 2021 | 77 | 2017 | 77 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2016 | 78 | 2024 | 76 | 2021 | 72 | 2019 | 71 | 2017 | 69 |
| 254 | 순창군 | 2008.07.16. | 2018 | 80 | 2024 | 79 | 2021 | 79 | 2019 | 79 | 2016 | 79 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2016 | 78 | 2024 | 75 | 2021 | 74 | 2013 | 73 | 2017 | 72 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2016 | 80 | 2024 | 76 | 2021 | 76 | 2019 | 75 | 2017 | 73 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2024 | 81 | 2016 | 76 | 2021 | 75 | 2019 | 75 | 2017 | 74 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2024 | 82 | 2016 | 80 | 2015 | 76 | 2021 | 75 | 2014 | 75 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2024 | 81 | 2014 | 81 | 1995 | 80 | 2021 | 79 | 2016 | 79 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2024 | 82 | 1985 | 82 | 2015 | 80 | 2019 | 79 | 1986 | 79 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2016 | 80 | 2015 | 80 | 2024 | 78 | 2017 | 77 | 2014 | 77 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2016 | 89 | 2013 | 88 | 2014 | 84 | 2011 | 83 | 2024 | 82 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2024 | 86 | 2017 | 85 | 2016 | 84 | 2014 | 83 | 2013 | 83 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2016 | 81 | 2017 | 73 | 2014 | 73 | 2024 | 72 | 2013 | 69 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2024 | 81 | 2014 | 79 | 2016 | 78 | 2021 | 77 | 2017 | 77 |
| 271 | 봉화  | 1988.01.01. | 2024 | 84 | 2021 | 84 | 2023 | 82 | 2022 | 81 | 2016 | 81 |
| 272 | 영주  | 1972.11.28. | 2024 | 86 | 2021 | 82 | 1975 | 81 | 1977 | 80 | 2001 | 79 |
| 273 | 문경  | 1973.01.01. | 2001 | 86 | 2024 | 85 | 2021 | 81 | 2002 | 81 | 1975 | 79 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2024 | 88 | 2019 | 88 | 2016 | 83 | 2023 | 82 | 2022 | 82 |
| 277 | 영덕  | 1972.01.03. | 1991 | 83 | 2024 | 81 | 2021 | 79 | 2016 | 79 | 1990 | 79 |
| 278 | 의성  | 1973.01.01. | 2024 | 86 | 2016 | 86 | 2021 | 84 | 1993 | 83 | 1992 | 82 |
| 281 | 영천  | 1972.01.21. | 2024 | 82 | 1975 | 81 | 2021 | 80 | 2016 | 80 | 2007 | 77 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2016 | 82 | 2024 | 79 | 2021 | 79 | 2019 | 79 | 2017 | 79 |
| 284 | 거창  | 1972.01.24. | 2024 | 85 | 2016 | 84 | 2019 | 81 | 2017 | 80 | 2021 | 79 |
| 285 | 합천  | 1973.01.01. | 2024 | 84 | 2021 | 81 | 1985 | 80 | 1983 | 80 | 1980 | 80 |
| 289 | 산청  | 1972.03.30. | 2024 | 85 | 2021 | 79 | 2017 | 79 | 2019 | 78 | 1986 | 78 |
| 294 | 거제  | 1972.01.24. | 2016 | 83 | 2019 | 78 | 1986 | 77 | 2024 | 76 | 2018 | 76 |
| 295 | 남해  | 1972.01.24. | 2016 | 79 | 1982 | 78 | 2024 | 77 | 1980 | 76 | 2021 | 74 |

## □ 10월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 245 | 정읍  | 1970.01.05. | 2024 | 1.6 | 2022 | 1.5 | 2018 | 1.4 | 2015 | 1.4 | 2009 | 1.4 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2022 | 1.7 | 2024 | 1.6 | 2013 | 1.6 | 2017 | 1.5 | 2014 | 1.5 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 1973 | 1.8 | 2013 | 1.6 | 2012 | 1.6 | 2010 | 1.6 | 2024 | 1.5 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2022 | 1.5 | 2024 | 1.3 | 2021 | 1.3 | 2023 | 1.2 | 2020 | 1.2 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2023 | 1.2 | 2022 | 1.1 | 2018 | 1.1 | 2024 | 1.0 | 2021 | 1.0 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2022 | 1.4 | 2024 | 1.3 | 2018 | 1.3 | 2023 | 1.2 | 2021 | 1.2 |

## □ 10월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 95  | 철원  | 1988.01.01. | 1988 | 0.8 | 2024 | 0.9 | 2023 | 0.9 | 2020 | 0.9 | 2022 | 1.0 |
| 98  | 동두천 | 1998.02.01. | 2024 | 0.7 | 2022 | 0.7 | 2023 | 0.8 | 2021 | 0.9 | 2020 | 1.0 |
| 99  | 파주  | 2001.12.07. | 2022 | 0.9 | 2024 | 1.0 | 2023 | 1.0 | 2021 | 1.1 | 2020 | 1.1 |
| 100 | 대관령 | 1971.07.15. | 2024 | 1.7 | 1977 | 1.8 | 1975 | 1.8 | 2022 | 2.0 | 2021 | 2.0 |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2010 | 2.9 | 2017 | 3.0 | 2016 | 3.4 | 2011 | 3.5 | 2024 | 3.6 |



| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2024 | 0.9 | 2023 | 1.2 | 2021 | 1.2 | 2020 | 1.2 | 2022 | 1.3 |
| 105 | 강릉  | 1911.10.03. | 2024 | 1.9 | 2021 | 1.9 | 2017 | 1.9 | 2016 | 1.9 | 2022 | 2.0 |
| 114 | 원주  | 1971.09.06. | 1975 | 0.4 | 1990 | 0.5 | 2024 | 0.6 | 1996 | 0.6 | 1989 | 0.6 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2023 | 0.7 | 2021 | 0.7 | 2024 | 0.8 | 2022 | 0.8 | 2020 | 0.8 |
| 130 | 울진  | 1971.01.12. | 1977 | 1.5 | 1976 | 1.6 | 1975 | 1.6 | 1974 | 1.8 | 2024 | 1.9 |
| 136 | 안동  | 1973.01.01. | 2001 | 0.7 | 2000 | 0.8 | 1977 | 0.8 | 1975 | 0.8 | 2024 | 1.0 |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2024 | 0.7 | 2021 | 0.8 | 2014 | 0.9 | 2006 | 0.9 | 2023 | 1.0 |
| 140 | 군산  | 1968.01.01. | 2021 | 1.5 | 2024 | 1.6 | 2017 | 1.6 | 2020 | 1.7 | 2019 | 1.7 |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 0.9 | 1959 | 1.0 | 2022 | 1.1 | 2006 | 1.1 | 2024 | 1.2 |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2023 | 2   | 2024 | 2.1 | 2019 | 2.1 | 2014 | 2.1 | 2017 | 2.2 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2024 | 1.2 | 2014 | 1.2 | 2017 | 1.3 | 2023 | 1.4 | 2019 | 1.4 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2006 | 4.5 | 2024 | 5.4 | 2023 | 5.5 | 2008 | 5.5 | 1991 | 5.5 |
| 192 | 진주  | 1969.03.01. | 2024 | 0.6 | 2023 | 0.7 | 2021 | 0.7 | 2020 | 0.8 | 2019 | 0.8 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 1990 | 0.4 | 1989 | 0.5 | 1988 | 0.5 | 1983 | 0.5 | 2024 | 0.6 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024 | 1.0 | 2021 | 1.0 | 2016 | 1.0 | 2010 | 1.0 | 2023 | 1.1 |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 1983 | 0.6 | 1990 | 0.8 | 1984 | 0.8 | 2024 | 0.9 | 2023 | 0.9 |
| 236 | 부여  | 1972.01.09. | 1996 | 0.5 | 2024 | 0.6 | 1995 | 0.6 | 1992 | 0.6 | 1991 | 0.6 |
| 238 | 금산  | 1972.01.09. | 2006 | 0.6 | 1990 | 0.6 | 2005 | 0.7 | 1989 | 0.7 | 2024 | 0.8 |
| 243 | 부안  | 1972.03.01. | 2024 | 1.0 | 2006 | 1.0 | 2005 | 1.0 | 2001 | 1.0 | 2000 | 1.0 |
| 244 | 임실  | 1970.06.02. | 1995 | 0.6 | 1983 | 0.7 | 1982 | 0.7 | 1975 | 0.7 | 2024 | 0.8 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 1990 | 0.9 | 2021 | 1.0 | 2000 | 1.0 | 1988 | 1.0 | 2024 | 1.1 |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2008 | 1.0 | 2023 | 1.1 | 2024 | 1.3 | 2021 | 1.3 | 2020 | 1.3 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2024 | 1.2 | 2023 | 1.2 | 2019 | 1.2 | 2021 | 1.3 | 2020 | 1.4 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2023 | 1.2 | 2024 | 1.4 | 2022 | 1.4 | 2021 | 1.4 | 2020 | 1.6 |
| 254 | 순창군 | 2008.07.16. | 2023 | 1.2 | 2019 | 1.2 | 2017 | 1.2 | 2024 | 1.3 | 2021 | 1.3 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2017 | 1.4 | 2016 | 1.5 | 2024 | 2.3 | 2014 | 2.3 | 2015 | 2.4 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2024 | 1.3 | 2023 | 1.4 | 2021 | 1.4 | 2022 | 1.6 | 2020 | 1.8 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2019 | 1.7 | 2024 | 2.0 | 2023 | 2.0 | 2015 | 2.0 | 2021 | 2.1 |
| 279 | 구미  | 1973.01.01. | 2024 | 0.6 | 2023 | 0.6 | 2022 | 0.6 | 2021 | 0.6 | 2020 | 0.8 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2016 | 1.8 | 2015 | 1.8 | 2021 | 1.9 | 2018 | 1.9 | 2024 | 2.0 |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 2023 | 0.7 | 2016 | 0.7 | 2005 | 0.7 | 2024 | 0.8 | 2021 | 0.8 |

## 10월 지점별\* 일통계값 순위 현황(5순위 이내)

\* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

### □ 10월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 1941.10.05. | 24.0 | 2021.10.04. | 22.9 | 2021.10.10. | 22.8 | 2024.10.01. | 22.4 | 1941.10.06. | 22.3 |
| 184 | 제주  | 1923.05.01. | 2024.10.18. | 26.5 | 2016.10.02. | 26.5 | 2005.10.01. | 26.4 | 2022.10.03. | 26.1 | 2021.10.10. | 26.1 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2021.10.04. | 26.2 | 2022.10.03. | 25.7 | 1999.10.01. | 25.5 | 2013.10.07. | 25.4 | 2024.10.18. | 25.3 |
| 189 | 서귀포 | 1961.01.01. | 2013.10.07. | 26.0 | 2024.10.01. | 25.8 | 2021.10.04. | 25.8 | 1999.10.01. | 25.8 | 1999.10.02. | 25.7 |

### □ 10월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2021.10.02. | 28.9 | 1978.10.03. | 28.4 | 2021.10.04. | 28.1 | 2024.10.01. | 27.9 | 2021.10.05. | 27.9 |
| 184 | 제주  | 1923.05.01. | 2016.10.02. | 32.1 | 2021.10.10. | 31.8 | 2024.10.18. | 31.3 | 2021.10.03. | 31.1 | 2021.10.05. | 31.0 |
| 189 | 서귀포 | 1961.01.01. | 1964.10.05. | 30.9 | 1999.10.02. | 30.7 | 2024.10.01. | 30   | 2016.10.05. | 30.0 | 2024.10.15. | 29.6 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2021.10.10. | 31.4 | 2021.10.05. | 30.9 | 2022.10.01. | 29.9 | 2024.10.01. | 29.8 | 2013.10.07. | 29.6 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2021.10.05. | 31.1 | 2022.10.01. | 30.4 | 2021.10.03. | 30.4 | 2024.10.01. | 30.3 | 2021.10.10. | 30.3 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2022.10.01. | 31.1 | 2024.10.01. | 30.5 | 2017.10.10. | 30.5 | 2021.10.05. | 30.4 | 2021.10.03. | 30.4 |

### □ 10월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 2021.10.04. | 21.1 | 1946.10.02. | 20.6 | 2021.10.10. | 20.4 | 1939.10.14. | 20.4 | 2024.10.01. | 20.3 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2022.10.03. | 23.5 | 2021.10.04. | 23.5 | 2005.10.01. | 22.9 | 2024.10.18. | 22.8 | 2013.10.07. | 22.8 |
| 188 | 성산  | 1971.07.15. | 2013.10.07. | 24.6 | 2024.10.18. | 24.2 | 2022.10.03. | 23.7 | 2013.10.06. | 23.6 | 2005.10.01. | 23.6 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2022.10.03. | 22.9 | 2013.10.07. | 22.0 | 2016.10.03. | 20.8 | 2024.10.18. | 20.6 | 2021.10.04. | 20.5 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2022.10.03. | 23.5 | 2016.10.02. | 21.0 | 2016.10.03. | 20.9 | 2014.10.20. | 20.5 | 2024.10.18. | 20.4 |

### □ 10월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위          |       | 2위          |       | 3위          |       | 4위          |       | 5위          |       |
|-----|-----|-------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값     |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2024.10.18. | 85.8  | 2012.10.27. | 56.5  | 2016.10.02. | 46.0  | 2022.10.03. | 37.8  | 2010.10.02. | 37.5  |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2024.10.18. | 69.4  | 2014.10.21. | 68.5  | 2019.10.02. | 56.7  | 2018.10.05. | 55.0  | 2022.10.04. | 53.6  |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 2014.10.21. | 86.4  | 1985.10.12. | 80.3  | 2024.10.18. | 79.2  | 1999.10.11. | 64.0  | 1985.10.10. | 60.7  |
| 129 | 서산  | 1968.01.01. | 1970.10.24. | 192.6 | 1985.10.10. | 124.8 | 2024.10.18. | 109.2 | 2018.10.06. | 94.6  | 2022.10.03. | 78.7  |
| 131 | 청주  | 1967.01.01. | 1999.10.11. | 113.0 | 1968.10.07. | 77.4  | 2014.10.21. | 72.5  | 2024.10.18. | 69.5  | 2022.10.04. | 59.1  |
| 159 | 부산  | 1904.04.09. | 1933.10.06. | 178.5 | 2012.10.27. | 130.0 | 1985.10.05. | 122.4 | 1940.10.02. | 114.9 | 2024.10.22. | 105.7 |
| 162 | 통영  | 1968.01.01. | 2019.10.02. | 170.1 | 2024.10.22. | 130.8 | 2016.10.05. | 122.2 | 1985.10.05. | 98.2  | 2013.10.08. | 95.9  |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 1999.10.11. | 170.2 | 2019.10.02. | 133.2 | 2024.10.22. | 113.9 | 2018.10.06. | 104.4 | 2016.10.05. | 101.6 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2007.10.07. | 144.5 | 2019.10.02. | 79.0  | 2015.10.01. | 65.5  | 2024.10.14. | 64.5  | 2017.10.01. | 59.0  |

| 지점  |     |             | 1위          |       | 2위          |       | 3위          |       | 4위          |       | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값     | 일자          | 값    |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 1985.10.12. | 108.5 | 1985.10.10. | 103.5 | 2018.10.06. | 63.5  | 1994.10.12. | 61.0  | 2024.10.18. | 51.3 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 1985.10.10. | 88.5  | 1985.10.12. | 86.0  | 2024.10.18. | 75.0  | 1994.10.12. | 64.0  | 2001.10.09. | 60.0 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024.10.18. | 92.9  | 2018.10.05. | 68.5  | 2014.10.21. | 64.0  | 2022.10.04. | 63.1  | 2019.10.02. | 52.0 |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 1985.10.12. | 106.0 | 2014.10.21. | 76.5  | 1985.10.10. | 71.0  | 2024.10.18. | 69.6  | 1994.10.21. | 67.5 |
| 232 | 천안  | 1972.01.08. | 1985.10.10. | 110.0 | 1994.10.12. | 82.5  | 2024.10.18. | 62.1  | 2014.10.21. | 60.5  | 1994.10.16. | 59.5 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2016.10.05. | 140.5 | 2019.10.02. | 117.0 | 2018.10.06. | 83.7  | 2024.10.22. | 75.4  | 2013.10.08. | 59.5 |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2016.10.05. | 219.5 | 2018.10.06. | 156.5 | 2019.10.02. | 136.0 | 2013.10.08. | 102.5 | 2024.10.22. | 80.6 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2016.10.05. | 277.5 | 2018.10.06. | 159.0 | 2019.10.02. | 136.0 | 2013.10.08. | 74.0  | 2024.10.22. | 71.7 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2019.10.02. | 162.5 | 2018.10.06. | 110.5 | 2017.10.01. | 93.0  | 2024.10.22. | 82.0  | 2016.10.05. | 68.5 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2019.10.02. | 137.5 | 2018.10.06. | 137.0 | 2018.10.05. | 116.5 | 2017.10.01. | 88.0  | 2024.10.22. | 85.4 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2019.10.02. | 180.4 | 2018.10.06. | 95.5  | 2018.10.05. | 93.5  | 2024.10.22. | 85.9  | 2016.10.05. | 74.7 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2019.10.02. | 225.3 | 2016.10.05. | 125.1 | 2018.10.06. | 108.1 | 2017.10.01. | 94.5  | 2024.10.22. | 90.0 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2019.10.02. | 235.5 | 2018.10.06. | 148.0 | 2016.10.05. | 79.0  | 2024.10.22. | 63.3  | 2013.10.08. | 57.0 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2018.10.06. | 180.0 | 2019.10.02. | 151.5 | 2024.10.22. | 94.8  | 2016.10.05. | 77.5  | 2017.10.01. | 69.5 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2019.10.02. | 202.0 | 2018.10.05. | 112.0 | 2018.10.06. | 102.0 | 2024.10.22. | 85.7  | 2017.10.01. | 69.0 |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 2019.10.02. | 129.5 | 2018.10.06. | 110.6 | 1999.10.11. | 96.5  | 1974.10.01. | 75.9  | 2024.10.22. | 60.1 |

## □ 10월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2012.10.22. | 23.0 | 2008.10.31. | 20.0 | 2022.10.03. | 19.2 | 2021.10.10. | 17.9 | 2024.10.18. | 17.6 |
| 108 | 서울  | 1907.10.01. | 1970.10.25. | 25.3 | 1997.10.17. | 23.4 | 2024.10.18. | 20.9 | 1996.10.24. | 20.5 | 1983.10.01. | 17.6 |
| 112 | 인천  | 1904.08.29. | 1939.10.08. | 48.4 | 2024.10.18. | 33.6 | 1983.10.03. | 30.2 | 1970.10.25. | 29.3 | 1972.10.15. | 22.7 |
| 114 | 원주  | 1971.09.06. | 2002.10.05. | 44.5 | 1985.10.12. | 23.8 | 2022.10.04. | 21.4 | 2024.10.18. | 17.5 | 2024.10.19. | 16.2 |
| 115 | 울릉도 | 1938.08.10. | 2024.10.18. | 58.4 | 2022.10.07. | 50.0 | 1988.10.03. | 38.0 | 1970.10.25. | 37.7 | 1980.10.06. | 35.8 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2022.10.04. | 17.5 | 2019.10.04. | 17.0 | 2024.10.18. | 16.9 | 2016.10.03. | 14.6 | 2019.10.02. | 11.9 |
| 127 | 충주  | 1972.01.01. | 2024.10.18. | 22.1 | 1985.10.12. | 19.5 | 1999.10.11. | 18.5 | 2022.10.04. | 17.4 | 1996.10.02. | 17.0 |
| 129 | 서산  | 1968.01.01. | 2024.10.18. | 59.1 | 1970.10.24. | 52.3 | 2023.10.19. | 36.1 | 2002.10.05. | 31.0 | 1985.10.10. | 26.5 |
| 131 | 청주  | 1967.01.01. | 2022.10.04. | 34.6 | 1999.10.11. | 25.3 | 2024.10.18. | 20.6 | 1999.10.02. | 16.5 | 1970.10.25. | 16.3 |
| 133 | 대전  | 1969.01.01. | 1978.10.27. | 27.0 | 1987.10.29. | 22.8 | 2024.10.18. | 21.2 | 1985.10.12. | 20.5 | 2002.10.05. | 18.5 |
| 137 | 상주  | 2002.01.01. | 2024.10.18. | 31.9 | 2019.10.02. | 17.1 | 2018.10.06. | 15.8 | 2014.10.21. | 15.8 | 2012.10.22. | 14.0 |
| 140 | 군산  | 1968.01.01. | 2024.10.18. | 37.6 | 1998.10.12. | 26.4 | 1992.10.29. | 17.7 | 1999.10.11. | 17.6 | 1970.10.24. | 16.3 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 1999.10.11. | 53.2 | 1974.10.18. | 41.3 | 2016.10.05. | 38.3 | 2019.10.01. | 37.6 | 2024.10.22. | 28.9 |
| 185 | 고산  | 1988.01.01. | 2019.10.02. | 65.7 | 2024.10.22. | 35.4 | 2008.10.19. | 28.5 | 1995.10.03. | 25.8 | 2007.10.25. | 23.5 |
| 202 | 양평  | 1972.01.11. | 1985.10.12. | 31.0 | 2023.10.26. | 24.4 | 1985.10.10. | 23.5 | 2022.10.04. | 21.9 | 2024.10.18. | 16.1 |
| 203 | 이천  | 1972.01.11. | 1985.10.12. | 37.5 | 2024.10.19. | 23.6 | 2024.10.18. | 18.1 | 2022.10.04. | 17.2 | 2023.10.04. | 15.3 |
| 216 | 태백  | 1985.08.01. | 1994.10.12. | 19.0 | 1985.10.12. | 18.0 | 2024.10.18. | 16.3 | 1985.10.10. | 15.6 | 1998.10.13. | 14.5 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2024.10.18. | 32.3 | 2022.10.04. | 17.7 | 2024.10.19. | 13.6 | 2016.10.03. | 11.0 | 2014.10.21. | 11.0 |
| 221 | 제천  | 1972.01.11. | 1985.10.12. | 27.0 | 2024.10.18. | 22.7 | 2022.10.04. | 18.7 | 1999.10.11. | 17.0 | 1996.10.25. | 16.5 |
| 226 | 보은  | 1972.01.09. | 2022.10.04. | 18.4 | 2014.10.21. | 16.5 | 2024.10.15. | 15.5 | 1985.10.12. | 15.5 | 1973.10.21. | 15.0 |
| 244 | 임실  | 1970.06.02. | 1986.10.10. | 30.5 | 1985.10.12. | 23.0 | 2024.10.19. | 21.3 | 2018.10.05. | 17.5 | 2022.10.04. | 16.8 |
| 248 | 장수  | 1988.01.01. | 2024.10.19. | 28.4 | 2015.10.01. | 17.5 | 2009.10.17. | 17.0 | 1999.10.11. | 16.5 | 2022.10.04. | 16.0 |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2024.10.19. | 18.7 | 2012.10.22. | 16.5 | 2015.10.01. | 16.0 | 2018.10.05. | 15.5 | 2015.10.27. | 12.5 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2016.10.05. | 72.0 | 2019.10.02. | 35.0 | 2018.10.06. | 27.8 | 2024.10.18. | 22.6 | 2014.10.21. | 17.0 |

| 지점  |     |             | 1위          |       | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값     | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 255 | 북창원 | 2008.12.26. | 2016.10.05. | 108.5 | 2019.10.02. | 53.0 | 2018.10.06. | 32.0 | 2024.10.18. | 30.1 | 2013.10.08. | 25.5 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2016.10.05. | 119.5 | 2019.10.02. | 48.0 | 2018.10.06. | 37.0 | 2024.10.18. | 27.8 | 2014.10.21. | 15.5 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2019.10.02. | 33.0  | 2018.10.06. | 30.5 | 2019.10.01. | 19.0 | 2024.10.22. | 18.6 | 2021.10.10. | 18.2 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2016.10.08. | 39.0  | 2018.10.06. | 33.0 | 2024.10.22. | 29.0 | 2019.10.02. | 28.5 | 2012.10.27. | 26.5 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2016.10.08. | 55.3  | 2017.10.01. | 46.9 | 2019.10.02. | 42.7 | 2016.10.05. | 32.0 | 2024.10.22. | 26.8 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2019.10.02. | 55.1  | 2016.10.05. | 39.9 | 2019.10.01. | 29.7 | 2018.10.06. | 26.4 | 2024.10.22. | 23.1 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2019.10.02. | 56.0  | 2018.10.06. | 25.0 | 2016.10.05. | 23.5 | 2024.10.18. | 17.5 | 2012.10.22. | 17.5 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2018.10.06. | 31.0  | 2019.10.02. | 24.0 | 2017.10.02. | 22.0 | 2024.10.22. | 21.6 | 2017.10.01. | 19.0 |
| 268 | 진도군 | 2014.05.09. | 2019.10.02. | 55.5  | 2014.10.21. | 34.0 | 2024.10.22. | 29.2 | 2018.10.06. | 23.0 | 2017.10.01. | 20.0 |
| 271 | 봉화  | 1988.01.01. | 2001.10.10. | 22.0  | 2024.10.18. | 18.0 | 1994.10.12. | 15.0 | 2022.10.04. | 13.1 | 1999.10.11. | 12.0 |
| 272 | 영주  | 1972.11.28. | 1985.10.12. | 23.0  | 1994.10.12. | 22.5 | 2019.10.02. | 20.0 | 1986.10.09. | 18.5 | 2024.10.18. | 18.1 |

## □ 10월 일평균상대습도 최소 순위

(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위          |    | 2위          |    | 3위          |    | 4위          |    | 5위          |    |
|-----|-----|-------------|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값  | 일자          | 값  | 일자          | 값  | 일자          | 값  | 일자          | 값  |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 2024.10.02. | 35 | 2010.10.26. | 36 | 1976.10.29. | 37 | 2003.10.23. | 38 | 1978.10.10. | 38 |

## □ 10월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2024.10.20. | 5.9  | 2020.10.09. | 5.3  | 2020.10.08. | 5.2 | 2014.10.11. | 4.9 | 2013.10.06. | 4.8 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2022.10.10. | 4.1  | 2024.10.23. | 3.5  | 2020.10.08. | 3.5 | 2020.10.09. | 3.4 | 2017.10.22. | 3.2 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2022.10.10. | 4.4  | 2024.10.23. | 3.9  | 2012.10.28. | 3.7 | 2022.10.17. | 3.4 | 2019.10.26. | 3.4 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2022.10.10. | 5.2  | 2024.10.23. | 4.1  | 2018.10.27. | 4.1 | 2013.10.11. | 3.4 | 2018.10.01. | 3.3 |
| 277 | 영덕  | 1972.01.03. | 2019.10.12. | 10.2 | 2017.10.22. | 10.0 | 2014.10.13. | 8.8 | 2020.10.09. | 7.3 | 2024.10.19. | 7.2 |

## □ 10월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |     | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   |
| 99  | 파주  | 2001.12.07. | 2022.10.14. | 0.3 | 2022.10.12. | 0.3 | 2024.10.27. | 0.4 | 2024.10.07. | 0.4 | 2022.10.26. | 0.4 |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2024.10.22. | 0.4 | 2022.10.30. | 0.4 | 2021.10.09. | 0.4 | 2024.10.21. | 0.5 | 2024.10.17. | 0.5 |
| 121 | 영월  | 1994.12.01. | 2019.10.01. | 0.1 | 2016.10.01. | 0.1 | 2017.10.06. | 0.2 | 1998.10.30. | 0.2 | 2024.10.15. | 0.3 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023.10.07. | 0.4 | 2016.10.13. | 0.4 | 2013.10.17. | 0.4 | 2013.10.10. | 0.4 | 2024.10.25. | 0.5 |
| 192 | 진주  | 1969.03.01. | 2024.10.27. | 0.2 | 2018.10.26. | 0.2 | 2024.10.31. | 0.3 | 2024.10.22. | 0.3 | 2024.10.17. | 0.3 |
| 217 | 정선군 | 2010.08.06. | 2014.10.31. | 0.2 | 2024.10.22. | 0.3 | 2023.10.19. | 0.3 | 2012.10.27. | 0.3 | 2021.10.09. | 0.4 |
| 243 | 부안  | 1972.03.01. | 2019.10.10. | 0.0 | 2019.10.09. | 0.1 | 1996.10.07. | 0.2 | 1983.10.15. | 0.2 | 2024.10.27. | 0.3 |
| 251 | 고창군 | 2007.11.01. | 2023.10.07. | 0.4 | 2023.10.22. | 0.5 | 2022.10.21. | 0.5 | 2024.10.13. | 0.6 | 2024.10.06. | 0.6 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2024.10.07. | 0.5 | 2022.10.21. | 0.5 | 2009.10.22. | 0.5 | 2024.10.28. | 0.6 | 2024.10.27. | 0.6 |
| 257 | 양산시 | 2008.12.26. | 2013.10.14. | 0.5 | 2022.10.16. | 0.6 | 2013.10.10. | 0.7 | 2024.10.15. | 0.8 | 2024.10.12. | 0.8 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2021.10.30. | 0.3 | 2021.10.24. | 0.5 | 2024.10.27. | 0.6 | 2024.10.12. | 0.6 | 2011.10.23. | 0.6 |
| 279 | 구미  | 1973.01.01. | 2022.10.21. | 0.1 | 2021.10.30. | 0.1 | 2024.10.22. | 0.2 | 2024.10.15. | 0.2 | 2024.10.14. | 0.2 |
| 288 | 밀양  | 1973.01.01. | 1998.10.12. | 0.0 | 2005.10.05. | 0.1 | 2024.10.21. | 0.2 | 2024.10.14. | 0.2 | 2016.10.16. | 0.2 |

## □ 10월 일최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   | 일자          | 값   |
| 245 | 정읍  | 1970.01.05. | 2018.10.06. | 10.1 | 1999.10.16. | 9.8 | 2018.10.28. | 9.4 | 2023.10.05. | 7.7 | 2024.10.14. | 7.6 |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2003.10.28. | 9.8  | 2009.10.17. | 9.7 | 2020.10.09. | 9.5 | 2020.10.08. | 9.5 | 2024.10.20. | 9.3 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2016.10.05. | 12.2 | 2015.10.01. | 9.8 | 2022.10.10. | 8.7 | 2012.10.17. | 8.6 | 2024.10.23. | 8.4 |

## □ 10월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 지점명 | 관측개시        | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    | 일자          | 값    |
| 104 | 북강릉 | 2008.07.28. | 2009.10.19. | 21.6 | 2022.10.10. | 19.7 | 2019.10.03. | 17.5 | 2024.10.23. | 17.4 | 2018.10.27. | 16.3 |
| 106 | 동해  | 1992.05.01. | 1994.10.12. | 27.7 | 2018.10.06. | 27.0 | 2006.10.23. | 25.8 | 1993.10.31. | 24.5 | 2024.10.23. | 23.9 |
| 263 | 의령군 | 2010.06.21. | 2012.10.22. | 18.1 | 2022.10.10. | 16.3 | 2023.10.20. | 15.8 | 2024.10.23. | 15.5 | 2016.10.05. | 15.0 |
| 264 | 함양군 | 2010.06.21. | 2015.10.01. | 14.5 | 2017.10.29. | 14.4 | 2024.10.23. | 14.2 | 2023.10.20. | 14.1 | 2012.10.23. | 14.1 |
| 276 | 청송군 | 2010.09.01. | 2022.10.10. | 16.9 | 2024.10.23. | 16.4 | 2023.10.20. | 14.7 | 2011.10.06. | 14.1 | 2011.10.15. | 14.0 |
| 277 | 영덕  | 1972.01.03. | 2004.10.20. | 23.8 | 2015.10.01. | 23.5 | 2013.10.08. | 23.3 | 2014.10.13. | 22.5 | 2024.10.23. | 22.4 |