



## 지난 봄철 기온 역대 가장 높고, 5월 강수량 두 번째로 많아 - 봄철 평균기온 평년대비 +1.4 °C, 6개 지점 5월 일강수량 극값 경신

- 광주지방기상청장(청장 서장원)은 ‘2023년 봄철 기후 분석 결과’ 를 발표하였다.
  - [기온] 2023년 봄철(3월~5월) 광주·전남 평균기온은 14.0 °C(평년 대비 +1.4 °C)로 역대(1973년<sup>1)</sup> 이후) 가장 높았다. [붙임 1, 2]
    - 봄철 전반적으로 평년에 비해 이동성고기압의 영향을 자주 받은 가운데, 따뜻한 남풍이 자주 불어 기온을 상승시켰다.
      - ※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2023년(14.0 °C), 2위 2021년(13.8 °C), 3위 1998년(13.8 °C)
    - 특히, 역대 가장 높았던 3월 기온(10.2 °C, 평년대비 +2.9 °C)이 봄철 고온에 가장 영향이 컸다. 3월 유라시아 대륙의 따뜻한 공기가 서풍류를 타고 우리나라로 유입되었고, 맑은 날 햇볕 등의 영향으로 3월 일최고기온 극값 1위를 기록한 지점이 많았다.
      - ※ 3월 평균기온 순위: 1위 2023년(10.2 °C), 2위 2021년(9.9 °C), 3위 2022년(8.9 °C)
      - ※ 3월 31일 일최고기온 극값 1위 : 여수(23.4 °C), 완도(25.3 °C), 순천(25.3 °C) 등 총 8개 지점
    - 4월은 동아시아에서 발생한 폭염의 간접 영향을 받기도 했다. 4월 상순부터 중순까지 인도차이나반도에서 이상적으로 발생한 고온역이 중국 남부지방까지 확장하여, 찬 대륙고기압은 오래 지속되지 못하고 따뜻한 이동성고기압으로 변질되면서 높은 기온을 보였다.
      - 한편, 5월 중순에는 우리나라 동~남동쪽에 이동성고기압이 위치하면서 따뜻한 남서계열의 바람이 강하게 불고 강한 햇볕이 더해져 고온이 나타났다.
        - ※ 5월 일최고기온 극값 5위 지점: 영광군 30.4 °C(16일) [붙임 9]

1) 전국적으로 기상관측망이 확충된 1973년 이래 광주·전남 지역에 연속적으로 관측값이 존재하는 7개 지점(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥) 평균값을 사용, 일조시간은 4개 지점(광주, 목포, 여수, 완도) 평균값 사용

○ [강수량] 2023년 봄철 광주·전남 강수량은 380.8mm로 평년(272.8~344.3mm) 보다 많았으며(14위), 봄철 누적강수량은 남해안을 중심으로 특히 많았다.

※ 봄철 누적강수량(3.1.~5.31.)이 많은 주요 지점(mm): 여수 472.0mm, 장흥 439.7mm

- 3월과 4월은 이동성고기압의 영향아래 강수량이 평년보다 적었던 반면 5월은 중국 남부지방에서 발달한 저기압과 기압골이 우리나라에 영향을 주면서 봄철 누적강수량에 크게 기여하였다.

- 5월 상순과 하순 따뜻한 이동성고기압과 찬 대륙고기압 사이에서 발달한 전선의 영향으로 많은 비가 내렸다.

※ 5월 강수량 순위: 1위 1985년(294.3mm), 2위 2023년(254.3mm), 3위 1974년(242.4mm)

※ 5월 일강수량 극값 1위 지점: 5일 순천(166.5mm), 광양시(150.2mm) 등 총 6개 지점 [붙임 9]

○ [황사] 올 봄철 광주·전남 황사일수<sup>2)</sup>는 8.3일(3개 목측지점 평균)로 평년보다 3.3일 더 많았고(10위), 광주는 9일(평년대비 +3.3일)로 역대 열 번째로 많았다.

- 중국 북동부지방 강수량이 평년보다 적고 기온이 높았던 가운데 이 지역에서 저기압이 발생했을 때, 모래 먼지가 북풍계열의 바람을 타고 우리나라로 유입되어 황사가 나타났다. 특히 4월에는 황사발원지 주변에서 발생한 모래 먼지가 매우 강한 바람을 타고 우리나라 깊숙이 유입되어 황사 농도가 매우 높았다.

※ 월별 황사일수 및 평년편차: 3월 1.3일(-0.6일), 4월 8.0일(+6.0일), 5월 2.0일(+0.9일)

※ 광주 황사일수 및 평년편차: 3월 2일(-0.1일), 4월 5일(+2.6일), 5월 2일(+0.8일)

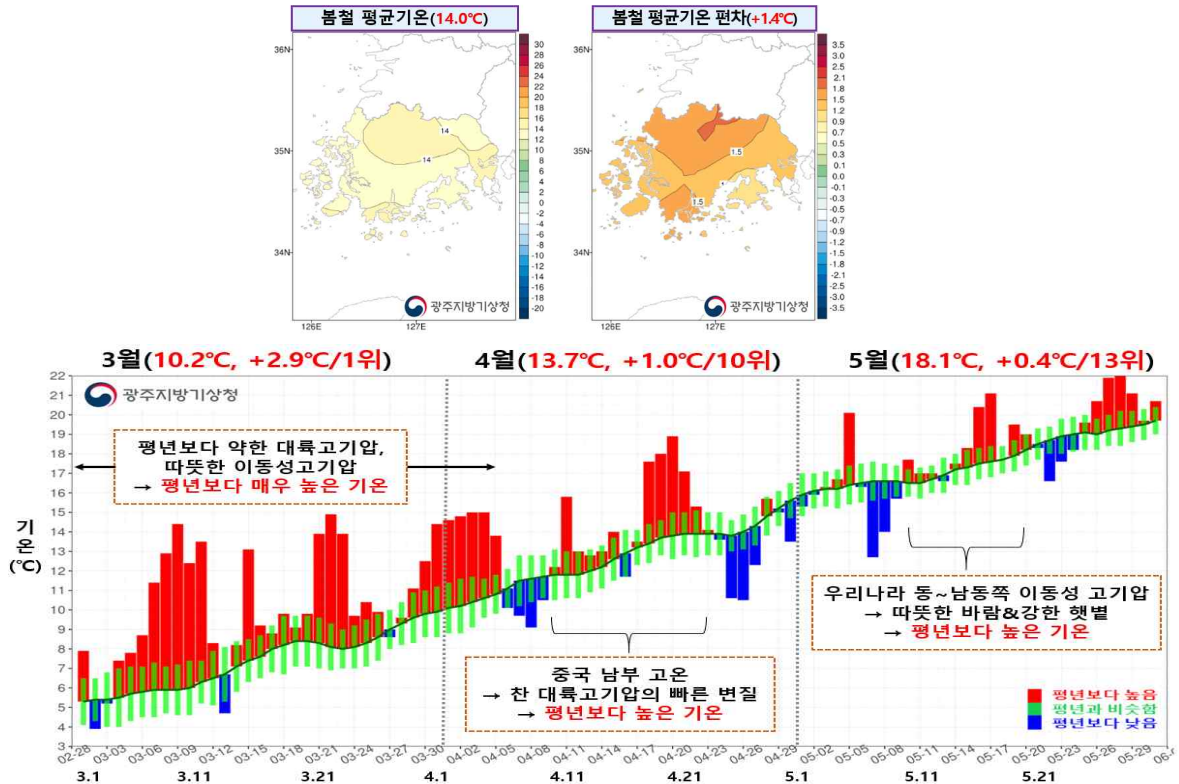
※ 주요지점 일최대 황사농도( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ): (4월 12일) 광주 445, 흑산도 446

2) 황사일수는 3개 지점(광주, 목포, 여수) 평균값을 사용

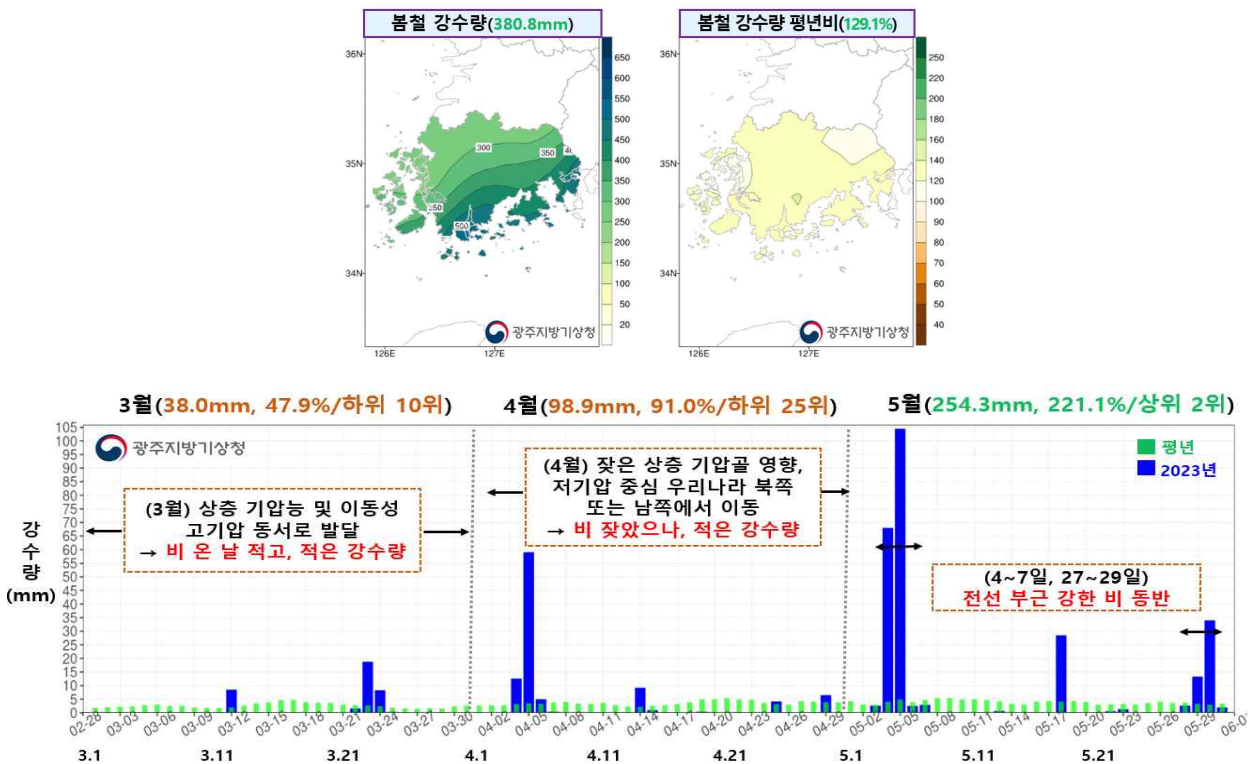
- 붙임 1. 2023년 봄철 광주·전남 기온과 강수량 현황
- 2. 2023년 봄철 고온 원인
- 3. 작년과 2023년 봄철 기후특성 비교
- 4. 2023년 봄철 광주·전남의 기상자료
- 5. 2023년 봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 6. 2023년 5월 광주·전남 기온과 강수량 현황
- 7. 2023년 5월 광주·전남의 기상자료
- 8. 2023년 5월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
- 9. 2023년 5월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

※ 광주지방기상청은 기후변화 대응을 위한 기후분석으로 과학적인 기초정보를 제공하는 등 적극행정을 추진 하도록 최선을 다하겠습니다.

# 2023년 봄철 광주·전남 기온과 강수량 현황

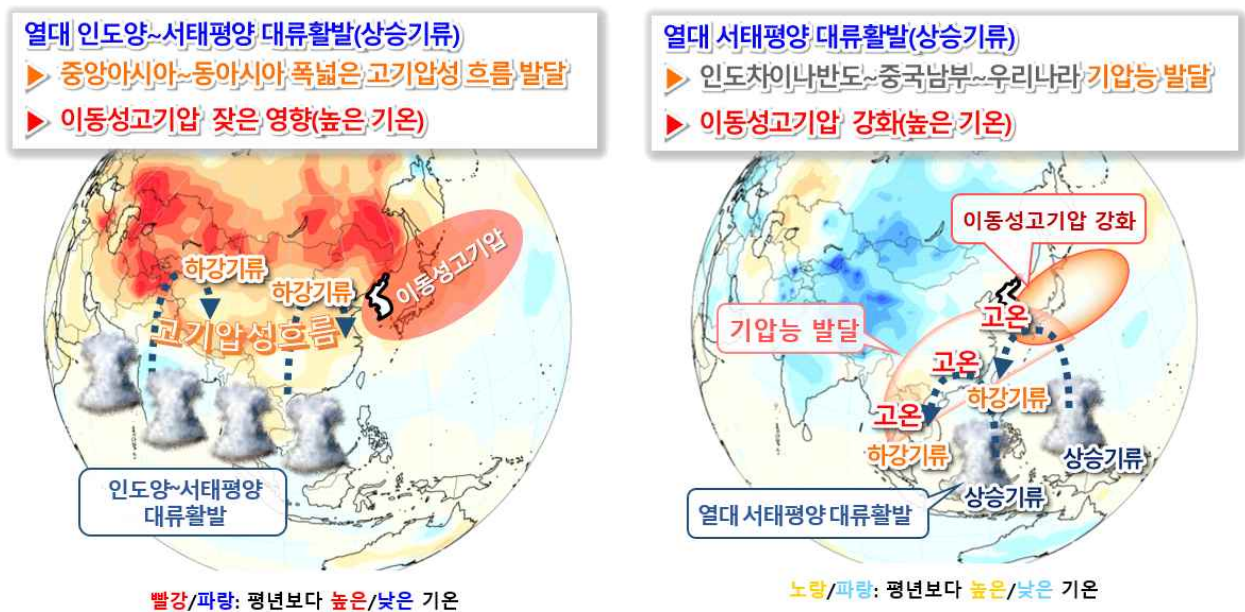


【그림 1】 2023년 봄철(3월~5월) 광주·전남 평균기온 분포도 및 일별 시계열



【그림 2】 2023년 봄철(3월~5월) 광주·전남 강수량 분포도 및 일별 시계열

- 지난 봄철 열대서태평양 부근에서 대류활동이 활발하였고, 이 지역에서 상승한 공기가 서~북서쪽(인도차이나반도~중국남부)에서 하강하면서 따뜻한 성질을 가진 기압능이 발생하기 좋은 조건이 형성되었음.
- 이 기압능은 중국 내륙까지 확장하면서 대기 하층의 기온을 높였고, 찬 대륙고기압을 약화시키고 이동성고기압을 강화시키는 역할을 하였음.
- 이동성고기압이 평년에 비해 우리나라 동쪽에서 자주 위치하여 따뜻한 남풍계열의 바람이 불거나, 중국 내륙에서 데워진 공기가 우리나라로 유입될 때, 기온이 크게 오르는 날이 많았음.



[그림 1] 2023년 봄철 고온 기압계 모식도(좌: 3월, 우: 4~5월)



### 붙임 3

## 작년과 2023년 봄철 기후특성 비교

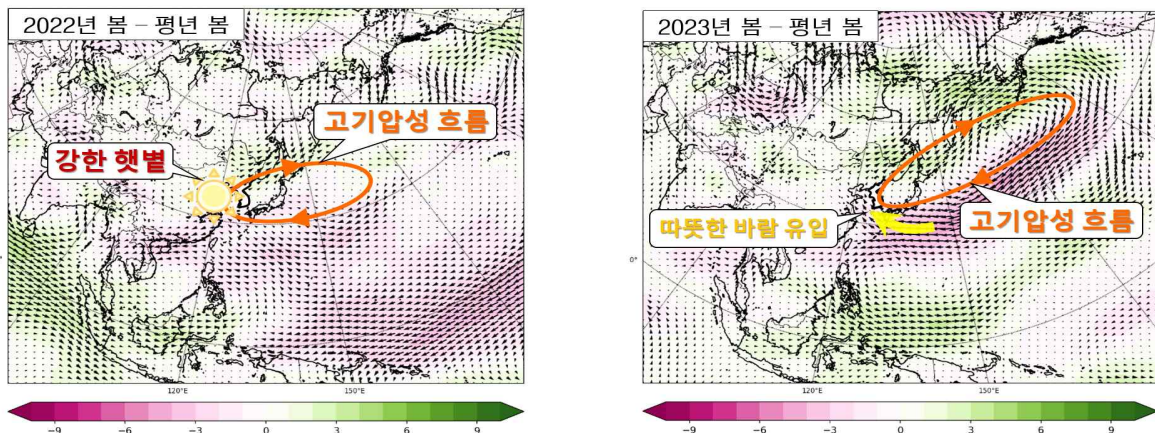
- 작년(2022년)과 올해 봄철 기온은 각각 역대 4위와 1위를 기록하였으나, 강수량은 작년이 평년보다 적었고 올해는 평년보다 많았음.
- (기온) 2022년과 2023년 봄철 모두 이동성고기압의 영향을 받아 기온이 매우 높았으나 2022년은 강한 햇볕의 영향을 더 받았고, 2023년은 따뜻한 바람의 영향을 더 받았음.
- (강수량) 2022년은 이동성고기압의 영향을 지속적으로 받아 강수량이 평년보다 적었고, 올해 역시 이동성고기압의 영향을 주로 받았으나 5월 상순과 하순 중국 남부지방에서 접근하는 저기압이 통과할 때 매우 많은 비가 내려 봄철 강수량에 큰 영향을 줬음.
  - 2023년 봄철 강수량은 380.8mm로 작년(205.7mm) 보다 175.1mm 더 많이 내려, 가뭄 해소에 도움이 되었음.

【표 1】 2022년과 2023년 봄철(3~5월) 평균기온, 일조시간, 강수량, 강수일수

| 구분   | 2022년 봄철       | 2023년 봄철        |
|------|----------------|-----------------|
| 평균기온 | 13.7°C(4위)     | 14.0°C(1위)      |
| 일조시간 | 703.5시간(8위)    | 602.0시간(하위 13위) |
| 강수량  | 205.7mm(하위 8위) | 380.8mm(14위)    |
| 강수일수 | 16.0일(하위 2위)   | 26.8일(24위)      |



【그림 1】 2022년과 2023년 봄철 월별(3~5월) 평균기온(좌) 및 강수량(우) 그래프

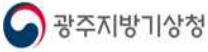


【그림 2】 2022년과 2023년 봄철 850hPa(고도 약 1.5km 상공) 바람 평년편차

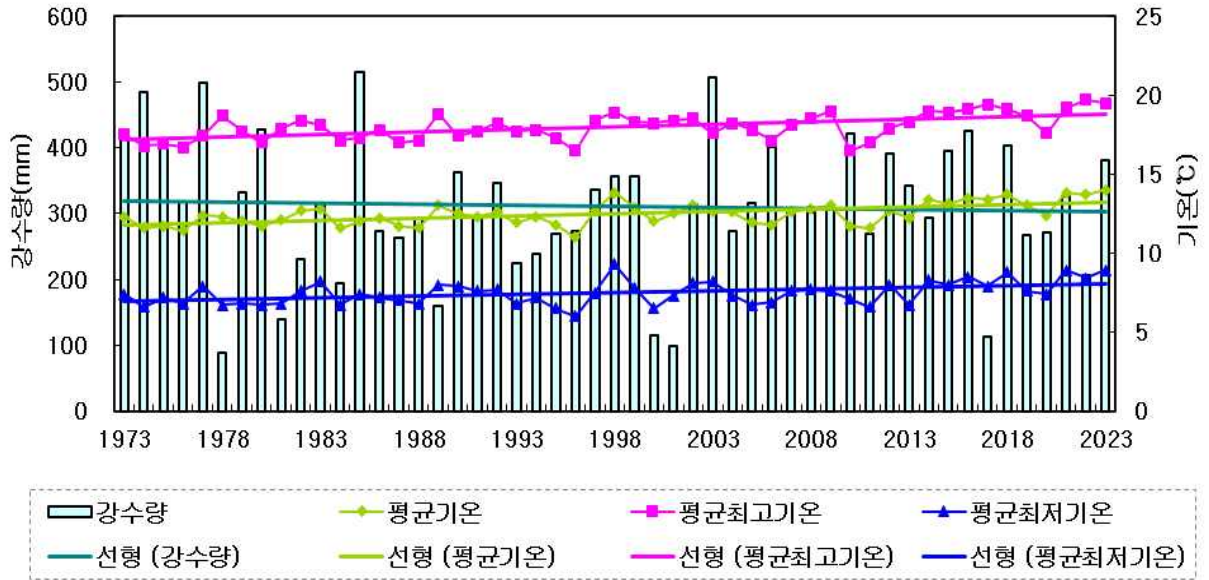
## 붙임 4

# 2023년 봄철 광주·전남의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2023년)



광주·전남 봄철 기상자료 특성(1973~2023)



□ 평년대비 기상요소 값

| 요소(단위)      | 2023년<br>봄철(a) | 2022년<br>봄철(b) | 봄철 평년값<br>(1991-2020)<br>(c) | 작년차<br>(a-b) | 평년차<br>(a-c) | 1973년 이래<br>순위<br>(5위 이내) |
|-------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| 평균기온(°C)    | 14.0           | 13.7           | 12.6                         | 0.3          | 1.4          | 상위 1위                     |
| 평균 최고기온(°C) | 19.5           | 19.7           | 18.1                         | -0.2         | 1.4          | 상위 2위                     |
| 평균 최저기온(°C) | 8.9            | 8.4            | 7.5                          | 0.5          | 1.4          | 상위 2위                     |
| 일교차(°C)     | 10.6           | 11.3           | 10.6                         | -0.7         | 0.0          |                           |
| 강수량(mm)     | 380.8          | 205.7          | 307.7                        | 175.1        | 73.1         |                           |
| 강수일수(일)     | 26.8           | 16.0           | 26.4                         | 10.8         | 0.4          |                           |
| 상대습도(%)     | 70             | 65             | 66                           | 5            | 4            |                           |
| 일조시간(시간)    | 602.0          | 703.5          | 633.6                        | -101.5       | -31.6        |                           |
| 운량(할)       | 5.1            | 4.7            | 4.8                          | 0.4          | 0.3          |                           |
| 평균풍속(m/s)   | 2.3            | 2.2            | 2.9                          | 0.1          | -0.6         | 하위2위                      |
| 황사일수(일)     | 8.3            | 2.3            | 5.0                          | 6.0          | 3.3          |                           |

※ 2023년 광주·전남 봄철 강수량, 강수일수는 완도의 결측(5.4)으로 6개 지점의 평균값을 사용함, 일조시간은 광주의 결측(5.23)으로 3개 지점의 평균값을 사용함.

## 붙임 5

# 2023년 봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 봄철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 15.1 | 2018 | 14.9 | 2022 | 14.8 | 2021 | 14.6 | 2016 | 14.6 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 2023 | 13.6 | 2021 | 13.6 | 2018 | 13.5 | 2022 | 13.3 | 2016 | 13.3 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2021 | 14.6 | 2023 | 14.5 | 2022 | 14.4 | 2002 | 14.3 | 1998 | 14.3 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2021 | 12.8 | 2014 | 12.3 | 2022 | 12.1 | 2019 | 12   | 2023 | 11.9 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2023 | 14.5 | 2022 | 14.5 | 2021 | 14.3 | 2018 | 14   | 2017 | 14   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2016 | 13.5 | 2022 | 13.2 | 2021 | 13.1 | 2023 | 13   | 2018 | 12.7 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 13.2 | 2022 | 12.8 | 2021 | 12.8 | 2018 | 12.7 | 2016 | 12.4 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2022 | 14.2 | 2021 | 14.1 | 2023 | 13.9 | 2016 | 13.9 | 2014 | 13.6 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 13.9 | 2022 | 13.9 | 2021 | 13.9 | 2018 | 13.5 | 2016 | 13.4 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2023 | 13.5 | 2022 | 13.4 | 2021 | 13.4 | 2018 | 13.4 | 2017 | 13.4 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 1998 | 13.6 | 2023 | 13.5 | 2021 | 13   | 2018 | 13   | 2014 | 12.8 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 1998 | 13.7 | 2014 | 13.6 | 2022 | 13.5 | 2023 | 13.4 | 2021 | 13.4 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2022 | 15   | 2023 | 14.9 | 2021 | 14.9 | 2016 | 14.7 | 2014 | 14.7 |

### □ 봄철 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2022 | 21.4 | 2023 | 21.3 | 2018 | 21   | 2016 | 20.9 | 2017 | 20.7 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 1989 | 19   | 1992 | 18.6 | 1978 | 18.3 | 2023 | 18.2 | 2022 | 18.2 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2022 | 18.6 | 2023 | 18.5 | 2021 | 18.5 | 2017 | 18.4 | 2019 | 18.2 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2021 | 16.9 | 2022 | 16.4 | 2017 | 16.1 | 2019 | 16   | 2023 | 15.9 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2022 | 20.2 | 2023 | 19.8 | 2017 | 19.5 | 2021 | 19.2 | 2018 | 19.1 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2022 | 20.6 | 2016 | 20.3 | 2023 | 20   | 2017 | 19.8 | 2015 | 19.7 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 19.4 | 2022 | 19.2 | 2018 | 18.8 | 2016 | 18.8 | 2021 | 18.6 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2022 | 20.7 | 2023 | 20.2 | 2017 | 20   | 2021 | 19.9 | 2016 | 19.8 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2022 | 20.8 | 2023 | 20.3 | 2021 | 20   | 2017 | 19.9 | 2016 | 19.4 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2017 | 20.6 | 2022 | 20.5 | 2023 | 19.9 | 2009 | 19.8 | 1989 | 19.8 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2023 | 19.7 | 2017 | 19.5 | 2022 | 19.2 | 2021 | 19.2 | 1998 | 19.2 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2022 | 21.2 | 2017 | 20.6 | 2023 | 20.5 | 2021 | 20.4 | 2019 | 20.4 |

### □ 봄철 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값   |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 9.8  | 2018 | 9.7  | 2021 | 9.6  | 1998 | 9.6  | 2022 | 9.4 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 2021 | 9.9  | 2023 | 9.6  | 2018 | 9.6  | 1998 | 9.6  | 1964 | 9.6 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2021 | 11.3 | 2023 | 11.2 | 2002 | 11.1 | 1998 | 11.1 | 2016 | 11  |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2021 | 9.8  | 2014 | 9.6  | 2022 | 9    | 1998 | 9    | 2023 | 8.9 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 1989 | 10.1 | 2023 | 10   | 2021 | 10   | 1998 | 10   | 1992 | 10  |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2018 | 7.6  | 2016 | 7.6  | 2023 | 7.2  | 2021 | 7.2  | 2022 | 6.7 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2016 | 7    | 2021 | 6.6  | 2018 | 6.4  | 2023 | 6.3  | 2022 | 6.1 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 7.4  | 2021 | 7.3  | 2018 | 7.3  | 2022 | 7    | 2016 | 6.9 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2021 | 8.3  | 2016 | 8    | 2023 | 7.8  | 2022 | 7.7  | 2018 | 7.7 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2021 | 8.4  | 2023 | 8.1  | 2018 | 8    | 2016 | 7.7  | 2022 | 7.5 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 1998 | 8.5  | 1977 | 7.5  | 1983 | 7.4  | 2023 | 7.3  | 2003 | 7.3 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 1998 | 8.6  | 2002 | 7.7  | 2023 | 7.6  | 2021 | 7.6  | 2018 | 7.5 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2016 | 10.1 | 2023 | 10   | 2021 | 10   | 2014 | 9.9  | 2012 | 9.8 |



□ 봄철 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위   |       | 2위   |       | 3위   |       | 4위   |       | 5위   |       |
|-----|-----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2016 | 506.9 | 2023 | 427   | 2018 | 375.1 | 2012 | 364.9 | 2013 | 355.5 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2016 | 391.7 | 2018 | 323.9 | 2023 | 300.8 | 2008 | 288.4 | 2010 | 275.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2010 | 539.8 | 2016 | 495.9 | 2023 | 484.4 | 2012 | 467.3 | 2013 | 463.8 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2016 | 503.4 | 2023 | 455.6 | 2010 | 402.3 | 2018 | 397.9 | 2012 | 379   |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2016 | 483.4 | 2015 | 457.2 | 2013 | 456.9 | 2018 | 439.3 | 2023 | 424   |

□ 봄철 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 1.3 | 2022 | 1.4 | 2021 | 1.4 | 2019 | 1.6 | 2017 | 1.6 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023 | 1.8 | 2018 | 1.8 | 2016 | 1.9 | 2017 | 2   | 2015 | 2   |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2019 | 1.7 | 2023 | 1.8 | 2022 | 1.8 | 2021 | 1.9 | 2020 | 2.1 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2018 | 1.7 | 2017 | 1.8 | 2023 | 2.7 | 2016 | 2.8 | 2015 | 2.8 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 1.8 | 2022 | 1.8 | 2021 | 2   | 2019 | 2.5 | 2017 | 2.5 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2021 | 1.8 | 2016 | 1.8 | 2023 | 1.9 | 2022 | 1.9 | 2019 | 1.9 |

□ 봄철 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2020 | 11.3 | 2021 | 10.7 | 2022 | 10.4 | 2023 | 9.5 | 2012 | 9.3 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2012 | 10.3 | 2011 | 10.2 | 2022 | 8.7  | 2023 | 8.3 | 2013 | 6.9 |

□ 봄철 평균상대습도 최고 순위

(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위   |    | 2위   |    | 3위   |    | 4위   |    | 5위   |    |
|-----|-----|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2018 | 75 | 2023 | 69 | 2019 | 69 | 2021 | 68 | 2020 | 66 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2023 | 73 | 2018 | 73 | 2010 | 72 | 2021 | 69 | 2012 | 68 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2018 | 74 | 2023 | 71 | 2016 | 71 | 2010 | 70 | 2021 | 68 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2018 | 71 | 2016 | 69 | 2015 | 66 | 2023 | 64 | 2014 | 64 |

□ 봄철 평균상대습도 최저 순위

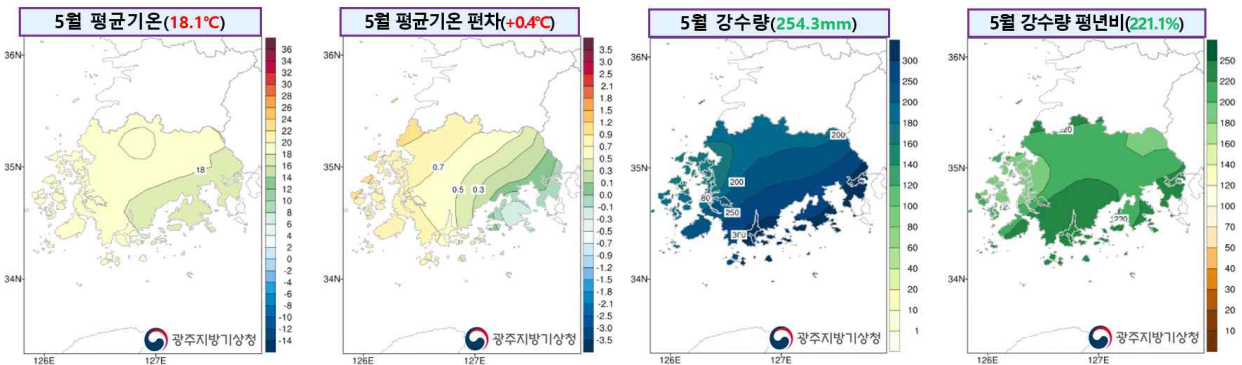
(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위   |    | 2위   |    | 3위   |    | 4위   |    | 5위   |    |
|-----|-----|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2009 | 65 | 2022 | 66 | 2017 | 66 | 2023 | 67 | 2015 | 67 |

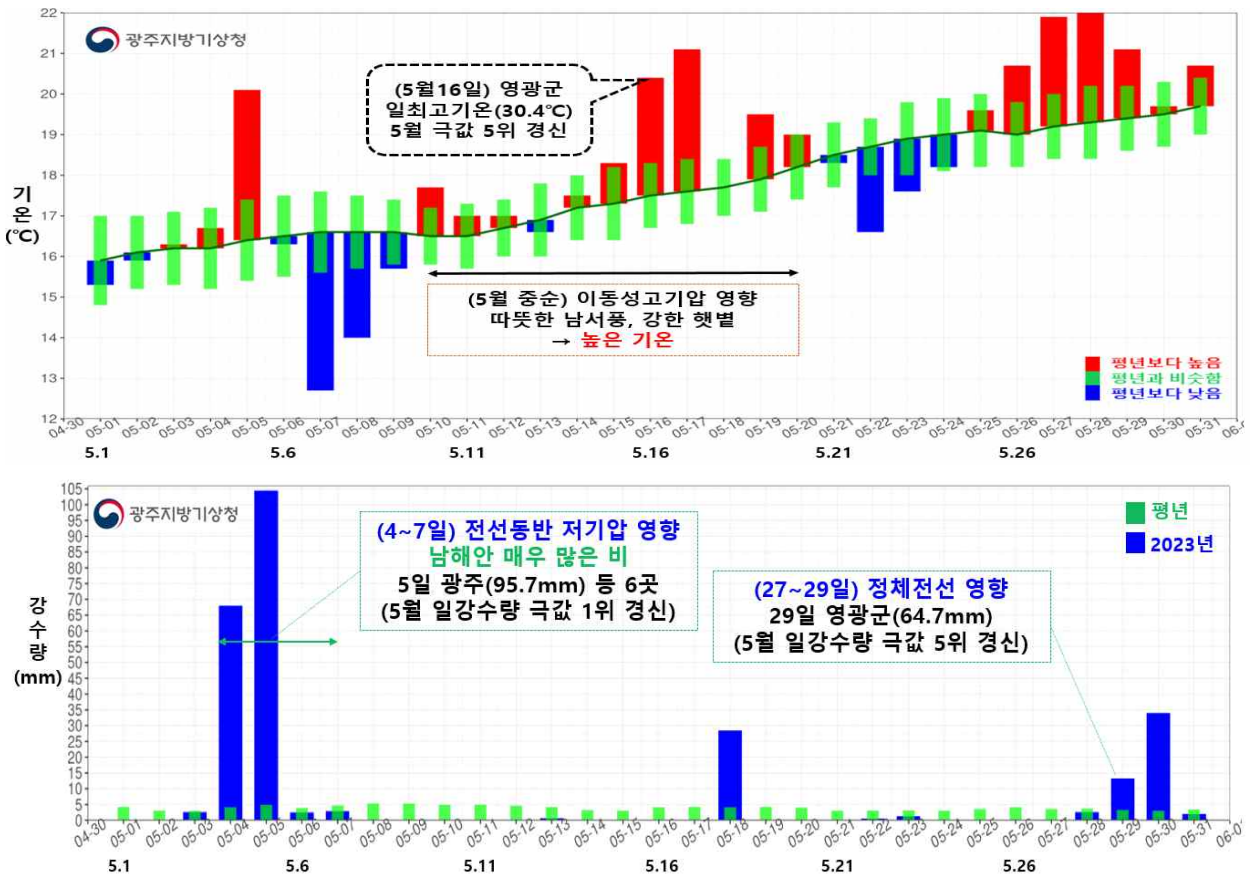
○ 2023년 5월 광주·전남 평균기온은 평년보다 높았으며, 광주·전남 강수량은 평년보다 많았음.

[기 온] 광주·전남 평균기온은 18.1℃로 평년(17.7±0.3℃)보다 높았음.

[강수량] 광주·전남 강수량은 254.3mm로 평년(110.1~131.4mm)보다 많았음.



【그림 1】 2023년 5월 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도

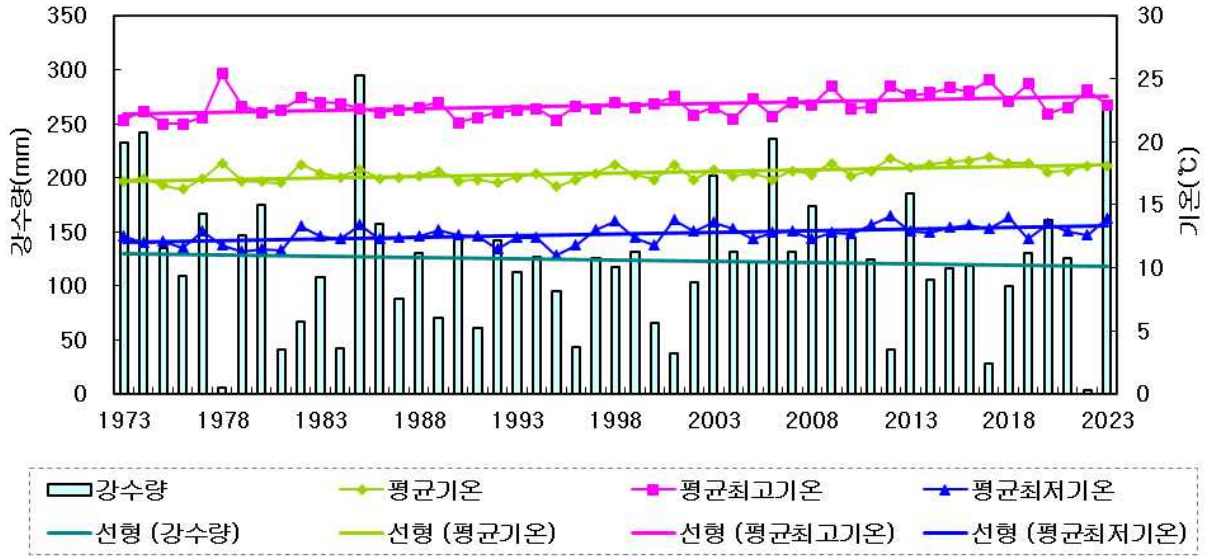


【그림 2】 2023년 5월 일별 광주·전남 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2023년)



광주·전남 5월 기상자료 특성(1973~2023)



□ 평년대비 기상요소 값

| 요소(단위)      | 2023년<br>5월(a) | 2022년<br>5월(b) | 5월 평년값<br>(1991-2020)<br>(c) | 작년차<br>(a-b) | 평년차<br>(a-c) | 1973년<br>이래 순위<br>(5위 이내) |
|-------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| 평균기온(°C)    | 18.1           | 18.1           | 17.7                         | 0.0          | 0.4          |                           |
| 평균 최고기온(°C) | 22.9           | 24.1           | 23.1                         | -1.2         | -0.2         |                           |
| 평균 최저기온(°C) | 13.9           | 12.6           | 12.8                         | 1.3          | 1.1          | 상위 3위                     |
| 일교차(°C)     | 9.1            | 11.6           | 10.3                         | -2.5         | -1.2         | 하위 5위                     |
| 강수량(mm)     | 254.3          | 2.9            | 118.6                        | 251.4        | 135.7        | 상위 2위                     |
| 강수일수(일)     | 12.0           | 3.0            | 9.2                          | 9.0          | 2.8          | 상위 3위                     |
| 상대습도(%)     | 78             | 62             | 69                           | 16           | 9            | 상위 1위                     |
| 일조시간(시간)    | 184.3          | 286.3          | 223.3                        | -102.0       | -39.0        |                           |
| 운량(할)       | 6.1            | 4.0            | 5.0                          | 2.1          | 1.1          |                           |
| 평균풍속(m/s)   | 2.2            | 2.1            | 2.6                          | 0.1          | -0.4         |                           |
| 항사일수(일)     | 2.0            | 0.0            | 1.1                          | 2.0          | 0.9          |                           |

※ 2023년 광주·전남 5월 강수량, 강수일수는 완도의 결측(5.4.)으로 6개 지점의 평균값을 사용함, 일조시간은 광주의 결측(5.23.)으로 3개 지점의 평균값을 사용함.

## 붙임 8

# 2023년 5월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 5월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 18.1 | 2016 | 18   | 2017 | 17.9 | 2012 | 17.9 | 2018 | 17.7 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2016 | 18.5 | 2012 | 18.5 | 2017 | 18.4 | 2023 | 18.3 | 2018 | 18.3 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2012 | 18.3 | 2001 | 18.3 | 1982 | 18.3 | 2015 | 18.1 | 2023 | 18   |

### □ 5월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2021 | 16.7 | 2011 | 16.9 | 2020 | 17.1 | 2014 | 17.1 | 2023 | 17.2 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2010 | 17.2 | 2011 | 17.5 | 2021 | 17.9 | 2023 | 18.1 | 2020 | 18.1 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2011 | 18.3 | 2021 | 18.4 | 2023 | 18.5 | 2020 | 18.7 | 2018 | 18.7 |

### □ 5월 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2020 | 22.8 | 2021 | 23   | 2011 | 23   | 2023 | 23.2 | 2018 | 23.2 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2011 | 22.6 | 2010 | 22.6 | 2021 | 23.3 | 2023 | 23.4 | 2020 | 23.4 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2011 | 23.2 | 2023 | 23.3 | 2018 | 23.6 | 2021 | 23.8 | 2020 | 23.8 |

### □ 5월 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 14.9 | 2012 | 14.9 | 2018 | 14.8 | 2016 | 14.3 | 2001 | 14.3 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 2023 | 14.8 | 2018 | 14.7 | 1967 | 14.6 | 2003 | 14.5 | 1964 | 14.5 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2012 | 14.7 | 2023 | 14.5 | 2018 | 14.5 | 2017 | 14.3 | 1989 | 14.2 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2020 | 11.9 | 2012 | 11.5 | 2023 | 11.4 | 2016 | 11.4 | 2011 | 11.3 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 13.1 | 2012 | 12.8 | 2018 | 12.7 | 2020 | 12.6 | 2011 | 12.5 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2012 | 13.7 | 2023 | 13.1 | 2020 | 13   | 2018 | 13   | 2015 | 12.8 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 13.4 | 2018 | 13.4 | 2012 | 13.4 | 2020 | 13.3 | 2016 | 12.7 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2003 | 13.2 | 2001 | 13.1 | 2023 | 13   | 2018 | 12.9 | 2012 | 12.9 |

### □ 5월 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위   |      | 2위   |      | 3위   |      | 4위   |      | 5위   |      |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    | 연도   | 값    |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2022 | 13.8 | 2021 | 13.8 | 2023 | 14.2 | 2019 | 14.2 | 2014 | 14.3 |

□ 5월 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위   |       | 2위   |       | 3위   |       | 4위   |       | 5위   |       |
|-----|-----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     | 연도   | 값     |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 1963 | 225.5 | 1985 | 220.5 | 1974 | 206.2 | 2006 | 204.3 | 2023 | 190.1 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 1985 | 432.4 | 2023 | 339.2 | 1948 | 285   | 1974 | 279   | 1973 | 256.9 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023 | 271.3 | 2013 | 195.1 | 2011 | 190.1 | 2016 | 138.8 | 2019 | 117.7 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023 | 199.4 | 2008 | 168.1 | 2013 | 131.5 | 2020 | 125.7 | 2011 | 118.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2023 | 335.7 | 2013 | 295   | 2010 | 269   | 2020 | 194.9 | 2019 | 165.1 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 321.7 | 2013 | 197.4 | 2020 | 161.5 | 2016 | 159.6 | 2010 | 156.3 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 1985 | 384.2 | 1974 | 316.1 | 2023 | 286.2 | 2006 | 275.5 | 1973 | 270.5 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 1985 | 290.3 | 2023 | 263.6 | 2006 | 234.5 | 1973 | 233.7 | 1974 | 229.8 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 1985 | 400.7 | 1973 | 330.5 | 1974 | 296.7 | 2023 | 288.4 | 1986 | 238.9 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2013 | 284.5 | 2023 | 258.7 | 2011 | 227.5 | 2020 | 176.9 | 2015 | 164.6 |

□ 5월 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |   | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값 | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 1997 | 7 | 2004 | 5.6 | 2007 | 5.5 | 2023 | 5.2 | 2014 | 5.2 |

□ 5월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023 | 1.2 | 2022 | 1.3 | 2021 | 1.4 | 2017 | 1.4 | 1959 | 1.4 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023 | 1.6 | 2018 | 1.6 | 2012 | 1.7 | 2017 | 1.8 | 2016 | 1.8 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2022 | 1.7 | 2019 | 1.7 | 2023 | 1.8 | 2021 | 1.9 | 2020 | 1.9 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2018 | 1.5 | 2017 | 1.6 | 2023 | 2.6 | 2015 | 2.6 | 2012 | 2.6 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 1.6 | 2022 | 1.7 | 2021 | 2   | 2017 | 2.3 | 2020 | 2.4 |

□ 5월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2022 | 3.6 | 2023 | 3.7 | 2017 | 3.9 | 2021 | 4.3 | 2018 | 4.3 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023 | 4.2 | 2018 | 4.5 | 2012 | 4.7 | 2015 | 4.8 | 2013 | 4.8 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2022 | 4.3 | 2023 | 4.4 | 2019 | 4.6 | 2020 | 4.7 | 2021 | 4.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2018 | 3.5 | 2017 | 3.8 | 2023 | 5.4 | 2015 | 5.9 | 2016 | 6   |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 4.1 | 2022 | 4.4 | 2021 | 4.9 | 2020 | 5.8 | 2018 | 5.9 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2020 | 3.9 | 2023 | 4   | 2022 | 4.1 | 2019 | 4.1 | 2016 | 4.1 |

□ 5월 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |   | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|---|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값 | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2011 | 9.4 | 2012 | 8.5 | 2022 | 8 | 2023 | 7.7 | 2014 | 6.3 |



□ 5월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위   |     | 2위   |     | 3위   |     | 4위   |     | 5위   |     |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   | 연도   | 값   |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2022 | 6.8 | 2023 | 7.3 | 1983 | 7.5 | 2012 | 7.6 | 2021 | 8   |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2022 | 7.9 | 1984 | 8.5 | 2023 | 8.9 | 2019 | 8.9 | 2017 | 9   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2012 | 7.6 | 2018 | 7.9 | 2015 | 8   | 2013 | 8   | 2023 | 8.3 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2022 | 7.7 | 2023 | 8   | 2019 | 8   | 2012 | 8.3 | 2020 | 8.4 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2018 | 6.7 | 2017 | 7.2 | 2023 | 7.4 | 2013 | 8.1 | 2012 | 8.5 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 7.9 | 2022 | 8   | 2012 | 8.5 | 2018 | 8.7 | 2020 | 8.9 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 1993 | 7   | 2022 | 7.1 | 1996 | 7.5 | 2023 | 7.6 | 1994 | 7.8 |

□ 5월 평균상대습도 최고 순위

(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위   |    | 2위   |    | 3위   |    | 4위   |    | 5위   |    |
|-----|-----|-------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  | 연도   | 값  |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2018 | 92 | 2023 | 88 | 2003 | 88 | 2020 | 87 | 2016 | 87 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 1985 | 81 | 1977 | 81 | 1975 | 81 | 2018 | 80 | 2023 | 79 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023 | 79 | 2018 | 79 | 2020 | 77 | 2021 | 73 | 2011 | 72 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2020 | 79 | 2018 | 75 | 2023 | 74 | 2013 | 74 | 2012 | 74 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2023 | 81 | 2020 | 77 | 2018 | 75 | 2010 | 74 | 2011 | 73 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023 | 78 | 2018 | 76 | 2020 | 74 | 2011 | 74 | 2021 | 71 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2023 | 80 | 1975 | 79 | 2018 | 78 | 1982 | 78 | 1976 | 78 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 1984 | 82 | 2023 | 80 | 2020 | 80 | 1977 | 80 | 1975 | 79 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 1985 | 82 | 1987 | 80 | 2023 | 79 | 1990 | 79 | 2016 | 78 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2018 | 75 | 2023 | 74 | 2016 | 69 | 2013 | 69 | 2011 | 69 |

## 붙임 9

# 2023년 5월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 5월 일 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2018.05.16. | 24   | 2014.05.31. | 23.5 | 2018.05.15. | 23.3 | 2018.05.17. | 23.2 | 2023.05.17. | 23.1 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2017.05.30. | 23.4 | 2023.05.27. | 22.8 | 2023.05.28. | 22.4 | 2022.05.24. | 22.4 | 2022.05.23. | 22.4 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2018.05.16. | 23.7 | 2018.05.17. | 23.1 | 2023.05.28. | 22.9 | 1997.05.06. | 22.8 | 1982.05.29. | 22.7 |

### □ 5월 일 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2021.05.01. | 11.5 | 2010.05.01. | 11.6 | 2013.05.01. | 12   | 2014.05.06. | 12.1 | 2023.05.07. | 12.3 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2021.05.01. | 10.7 | 2023.05.07. | 11.6 | 2018.05.03. | 12.2 | 2013.05.01. | 12.7 | 2014.05.05. | 13.1 |

### □ 5월 일 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2014.05.30. | 32.1 | 2014.05.31. | 31.4 | 2012.05.29. | 30.9 | 2017.05.30. | 30.7 | 2023.05.16. | 30.4 |

### □ 5월 일 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2021.05.01. | 13.2 | 2023.05.07. | 13.6 | 2015.05.18. | 14.7 | 2011.05.06. | 15.6 | 2020.05.19. | 16   |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2021.05.01. | 13.3 | 2016.05.10. | 14.7 | 2023.05.07. | 15.3 | 2021.05.02. | 15.5 | 2020.05.19. | 15.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2023.05.07. | 14.3 | 2021.05.01. | 14.8 | 2015.05.18. | 15.4 | 2011.05.06. | 16.2 | 2011.05.23. | 16.6 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023.05.07. | 14.7 | 2017.05.09. | 14.7 | 2015.05.18. | 15.4 | 2021.05.01. | 15.6 | 2016.05.10. | 16.6 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2023.05.07. | 13.5 | 1993.05.01. | 13.5 | 1980.05.08. | 13.6 | 1983.05.01. | 13.9 | 2007.05.01. | 14.1 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2023.05.07. | 13.2 | 2021.05.01. | 15.7 | 2013.05.01. | 16.9 | 2011.05.23. | 16.9 | 2011.05.06. | 16.9 |

### □ 5월 일 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2018.05.17. | 23.3 | 2018.05.16. | 23   | 1991.05.25. | 21.2 | 2023.05.27. | 21   | 1982.05.12. | 20.9 |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 2018.05.16. | 21.6 | 2023.05.27. | 20.7 | 1982.05.29. | 20.5 | 2023.05.28. | 20.3 | 2018.05.17. | 20.2 |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 2023.05.28. | 20.3 | 2017.05.30. | 19.7 | 2016.05.27. | 19.7 | 2019.05.25. | 19.6 | 2017.05.31. | 19.5 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2019.05.24. | 18   | 2022.05.23. | 17.9 | 2012.05.28. | 17.4 | 2015.05.29. | 17.1 | 2023.05.27. | 17   |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 2023.05.28. | 20.7 | 2023.05.29. | 20.2 | 2023.05.27. | 20.1 | 2021.05.16. | 19.6 | 2017.05.31. | 19.6 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023.05.29. | 20.1 | 2021.05.16. | 20   | 2018.05.16. | 20   | 2018.05.17. | 19.9 | 2011.05.10. | 19.7 |

□ 5월 일 강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위          |       | 2위          |       | 3위          |       | 4위          |       | 5위          |       |
|-----|-----|-------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값     | 연도          | 값     | 연도          | 값     | 연도          | 값     | 연도          | 값     |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023.05.05. | 95.7  | 1985.05.05. | 83.7  | 1969.05.05. | 81.8  | 2008.05.28. | 81    | 2003.05.30. | 75    |
| 168 | 여수  | 1942.03.01. | 1985.05.05. | 221   | 1948.05.02. | 197.2 | 2023.05.05. | 152   | 1956.05.22. | 142.3 | 1953.05.22. | 136.7 |
| 170 | 완도  | 1971.01.31. | 1973.05.07. | 144   | 2013.05.27. | 131   | 2023.05.04. | 122.5 | 2006.05.06. | 122   | 2020.05.09. | 111.2 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023.05.05. | 166.5 | 2011.05.11. | 99.5  | 2013.05.27. | 93.5  | 2015.05.11. | 58.5  | 2011.05.10. | 58    |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023.05.05. | 98.4  | 2013.05.27. | 87.5  | 2008.05.28. | 76    | 2011.05.11. | 67.5  | 2023.05.29. | 64.7  |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2010.05.18. | 189.5 | 2023.05.05. | 184   | 2013.05.27. | 183.5 | 2015.05.11. | 96    | 2014.05.11. | 92.5  |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023.05.05. | 143.2 | 2013.05.27. | 100   | 2014.05.11. | 84.5  | 2010.05.18. | 81    | 2023.05.04. | 77.6  |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2023.05.05. | 115   | 1985.05.06. | 107.6 | 2008.05.28. | 107   | 1973.05.07. | 95    | 2013.05.27. | 86    |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2023.05.05. | 150.2 | 2011.05.11. | 131.5 | 2013.05.28. | 124   | 2013.05.27. | 87    | 2015.05.11. | 84    |

□ 5월 일 1시간 최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 165 | 목포  | 1904.04.08. | 1986.05.13. | 36.3 | 2023.05.05. | 29.6 | 2008.05.28. | 29.5 | 1985.05.13. | 28.6 | 1969.05.10. | 24.2 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2011.05.10. | 21   | 2017.05.31. | 20.3 | 2011.05.11. | 19   | 2023.05.05. | 18.1 | 2013.05.28. | 16   |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2008.05.28. | 26   | 2011.05.10. | 19.5 | 2011.05.11. | 18   | 2023.05.05. | 15.9 | 2020.05.03. | 15.8 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2010.05.18. | 39.5 | 2014.05.11. | 33   | 2013.05.27. | 26.5 | 2019.05.27. | 23.5 | 2023.05.05. | 21.9 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2014.05.11. | 24.5 | 2023.05.05. | 23.1 | 2015.05.11. | 21.5 | 2016.05.03. | 21   | 2020.05.03. | 19   |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2013.05.28. | 31   | 2015.05.11. | 29   | 2014.05.12. | 25   | 2023.05.05. | 21.1 | 2014.05.11. | 21   |

□ 5월 일 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   |
| 162 | 통영  | 1968.01.01. | 2023.05.05. | 10.8 | 1974.05.20. | 9.6 | 2006.05.06. | 9.1 | 1998.05.02. | 9.1 | 1992.05.07. | 9   |
| 172 | 고창  | 2010.12.01. | 2013.05.27. | 8.4  | 2016.05.03. | 7.8 | 2014.05.11. | 6.9 | 2015.05.11. | 6.6 | 2023.05.04. | 6.5 |
| 232 | 천안  | 1972.01.08. | 2016.05.04. | 5.6  | 2016.05.03. | 4.7 | 1993.05.01. | 4.6 | 2007.05.17. | 4.5 | 2023.05.06. | 4.4 |
| 247 | 남원  | 1972.01.04. | 2023.05.07. | 5.5  | 2018.05.20. | 5.5 | 2019.05.18. | 4.9 | 2018.05.19. | 4.9 | 2018.05.08. | 4.7 |
| 253 | 김해시 | 2008.02.13. | 2016.05.04. | 6.2  | 2016.05.03. | 6   | 2011.05.13. | 5.7 | 2023.05.05. | 5.1 | 2018.05.03. | 5.1 |
| 262 | 고흥  | 1972.01.22. | 2023.05.05. | 5.2  | 1973.05.07. | 5.2 | 2016.05.03. | 4.9 | 1999.05.19. | 4.9 | 1990.05.02. | 4.9 |
| 283 | 경주시 | 2010.08.06. | 2016.05.04. | 7.5  | 2016.05.03. | 6.2 | 2019.05.27. | 5.1 | 2023.05.06. | 5   | 2018.05.03. | 4.9 |

□ 5월 일 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |     | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2013.05.31. | 0.4 | 2016.05.10. | 0.6 | 2016.05.09. | 0.6 | 2023.05.29. | 0.7 | 2018.05.01. | 0.7 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023.05.12. | 0.9 | 2018.05.25. | 0.9 | 2022.05.20. | 1   | 2022.05.09. | 1   | 2019.05.08. | 1   |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2010.05.28. | 0.7 | 2022.05.11. | 0.8 | 2023.05.19. | 1   | 2022.05.20. | 1   | 2022.05.12. | 1   |

□ 5월 일 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |     | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2013.05.31. | 1.9 | 2018.05.01. | 2.2 | 2016.05.10. | 2.3 | 2023.05.29. | 2.4 | 2021.05.15. | 2.5 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2023.05.18. | 2.8 | 2020.05.16. | 2.8 | 2020.05.21. | 3   | 2019.05.31. | 3   | 2023.05.31. | 3.1 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2022.05.11. | 2.3 | 2022.05.20. | 2.7 | 2013.05.31. | 2.8 | 2023.05.19. | 2.9 | 2021.05.19. | 2.9 |

□ 5월 일 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |      | 2위          |      | 3위          |      | 4위          |      | 5위          |      |
|-----|-----|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    | 연도          | 값    |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2012.05.05. | 18.6 | 2011.05.01. | 18.3 | 2011.05.13. | 16.4 | 2023.05.07. | 16.1 | 2011.05.26. | 15.4 |

□ 5월 일 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

| 지점  |     |             | 1위          |     | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |     | 5위          |     |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2013.05.31. | 3.2 | 2016.05.10. | 4.1 | 2023.05.29. | 4.2 | 2015.05.23. | 4.2 | 2012.05.13. | 4.3 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2020.05.16. | 4.7 | 2012.05.14. | 4.8 | 2013.05.31. | 4.9 | 2023.05.07. | 5.2 | 2019.05.31. | 5.2 |

□ 5월 일 평균상대습도 최고 순위

(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위          |     | 2위          |     | 3위          |     | 4위          |    | 5위          |    |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|----|-------------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값   | 연도          | 값  | 연도          | 값  |
| 156 | 광주  | 1939.05.01. | 2023.05.29. | 99  | 2023.05.06. | 99  | 2023.05.05. | 99  | 2021.05.16. | 99 | 2018.05.18. | 99 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2013.05.19. | 100 | 2013.05.10. | 100 | 2023.05.30. | 99  | 2023.05.29. | 99 | 2023.05.28. | 99 |
| 174 | 순천  | 2011.04.01. | 2023.05.05. | 100 | 2018.05.16. | 100 | 2018.05.06. | 100 | 2023.05.29. | 99 | 2021.05.16. | 98 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2011.05.10. | 98  | 2011.05.11. | 97  | 2020.05.10. | 96  | 2023.05.29. | 95 | 2020.05.09. | 95 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2023.05.05. | 99  | 2021.05.16. | 99  | 2023.05.30. | 97  | 2023.05.18. | 97 | 2023.05.04. | 97 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2023.05.29. | 100 | 2023.05.05. | 100 | 2017.05.09. | 98  | 2017.05.05. | 98 | 2021.05.16. | 97 |
| 260 | 장흥  | 1972.01.21. | 2015.05.03. | 100 | 2023.05.29. | 99  | 2023.05.05. | 99  | 2023.05.30. | 98 | 2021.05.16. | 98 |
| 261 | 해남  | 1971.02.03. | 2023.05.29. | 99  | 2020.05.03. | 98  | 2023.05.30. | 97  | 2023.05.05. | 97 | 2020.05.15. | 96 |
| 266 | 광양시 | 2011.01.01. | 2023.05.05. | 99  | 2017.05.05. | 99  | 2015.05.03. | 99  | 2023.05.29. | 98 | 2021.05.16. | 98 |

□ 5월 일 평균상대습도 최저 순위

(단위: %)

| 지점  |     |             | 1위          |    | 2위          |    | 3위          |    | 4위          |    | 5위          |    |
|-----|-----|-------------|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| 번호  | 명   | 관측개시        | 연도          | 값  | 연도          | 값  | 연도          | 값  | 연도          | 값  | 연도          | 값  |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2008.05.06. | 41 | 2011.05.05. | 42 | 2009.05.09. | 42 | 2023.05.02. | 43 | 2022.05.19. | 43 |