

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------------|
| 배포일시 | 2020. 12. 8.(화) 10:00 (총 10매) | | 보도시점 | 즉 시 | |
| 담당부서 | 기후서비스과 | 담당자 | 과장 사무관 | 우종택 김연희 | 전화번호 062-720-0667 |

기온과 강수량의 월별 변동이 컸던 가을

[기 온] 주기적 기온 변화 속에, 11월 중순 기온 광주·전남 큰 폭 상승
 [강수량] 맑은 날이 많았으나, 9월 초 태풍 영향으로 많은 비

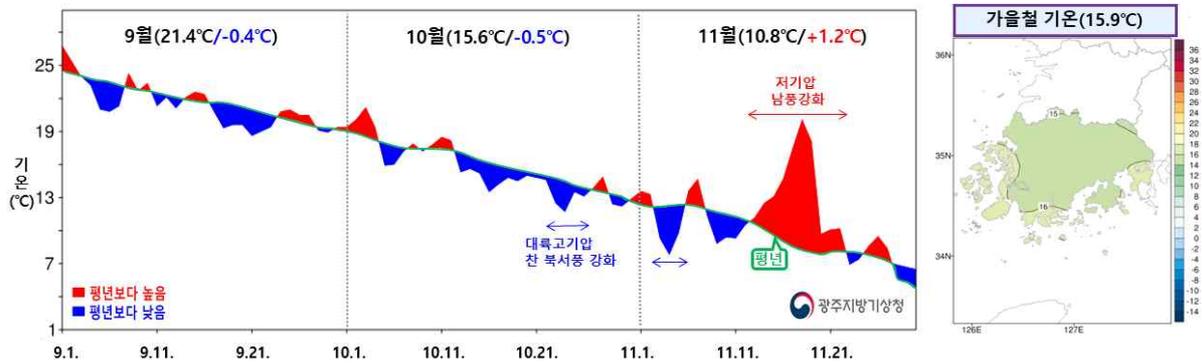
- 광주지방기상청(청장 이미선)은 2020년 광주·전남¹⁾ 가을철(9~11월) 기상특성 분석결과를 발표하였다.
 - 올가을은 평균적으로 기온과 강수 모두 평년 수준을 보였으나, 월별 기온과 강수량의 변동이 매우 컸던 것으로 나타났다.
 - 9월 초에 태풍 영향으로 많은 강수량을 기록한 반면 10월은 월강수량과 강수일수가 작년보다 각 9.3배, 2.3배 적었고 강수일수가 최소 4위를 기록하였으며, 11월에도 강수량이 최소 6위를 기록하여 매우 건조하였다.
 - 9월과 10월 평균기온은 평년과 비슷하거나 낮았던 반면 11월 중순에는 연일 극값을 경신하는 등 매우 높은 기온을 기록하였다.

[가을철(9~11월) 기온 분석]

- 광주·전남 평균기온은 15.9℃로 역대 5위로 따뜻했던 작년보다 0.9℃ 낮게 나타났으나, 따뜻한 이동성 고기압의 영향과 북서쪽의 찬 대륙고기압이 번갈아 영향을 주며, 기온의 변동 폭이 컸다.

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

- 특히, 10월 23~24일과 11월 3~4일에는 우리나라 5km 상공의 찬 공기 유입과 강한 북서풍의 영향으로 기온이 크게 떨어진 반면,
 - 11월 17~19일은 남서쪽에서 따뜻한 공기가 지속적으로 유입되어 일시적으로 기온이 큰 폭으로 상승하면서 광주·전남 일평균기온 최고 1위를 매일 경신하는 등 변동 폭이 매우 컸던 것으로 분석되었다.
- ※ [극값] 광주·전남 일평균기온 최고 1위: 17일(17.5°C), 18일(20.1°C), 19일(18.1°C)
 ※ [극값] 일평균기온 최고 1위 지점(°C): (18일) 목포 20.6, 흑산도 20.1, 완도 20.6, 해남 20.7



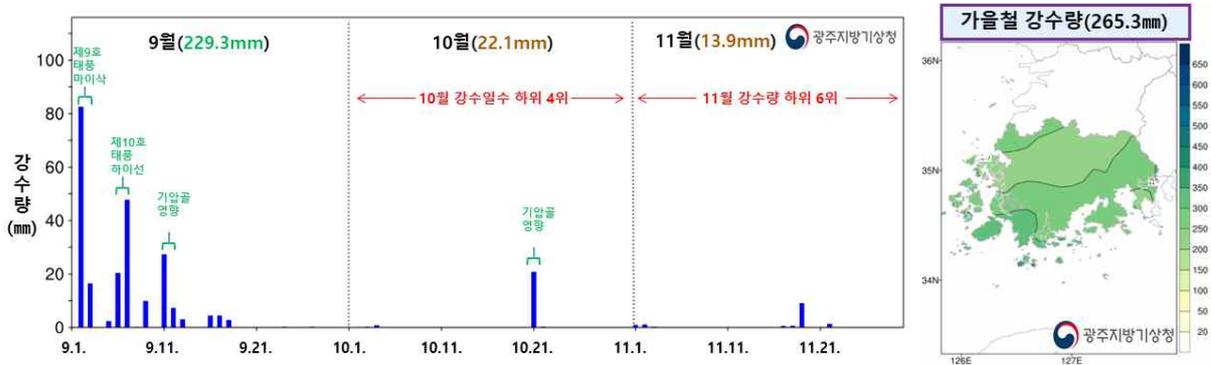
[그림 1] 2020년 9~11월 광주·전남 평균기온 (왼쪽) 일 변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

[가을철(9~11월) 강수량 분석]

- 올가을은 고기압의 영향을 주로 받아 작년보다 맑은 날이 많았으나*, 광주·전남 강수량은 265.3mm를 기록해 평년(262.3mm) 수준으로 나타났다. 이는 9월 초 태풍의 영향에 따른 많은 비로 강수 쏠림 현상이 나타났기 때문이다.

* 광주·전남 평균 일조시간: 2019년 553.4(31위), 2020년 583.5(13위)

- 9월 초 태풍 ‘마이삭(8. 28.~9. 3.)’과 ‘하이선(9. 1.~9. 7.)’이 2~3일과 6~7일에 우리나라에 상륙하면서, 매우 많은 비가 내렸다.
- 그러나, 역대 가장 많은 10월 강수량을 기록했던 작년(207.0mm)과 달리 올해 10월은 적은 강수량(22.1mm)과 강수일수(2.4일)를 기록하였고 강수일수는 1973년 이후 네 번째로 적어 매우 건조하였다(최소 1위 1979년 1일). 11월도 강수량이 13.9mm를 기록하면서 강수량이 1973년 이후 6번째로 적어 건조하였다(최소 1위 2017년 1.5mm).



【그림 2】 2020년 9~11월 광주·전남 강수량 (왼쪽) 일 변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

【표 1】 2020년 가을철(9~11월) 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 광주·전남 평균, 48개 해)

| 평균기온 | | | 최고기온 | | | 최저기온 | | | 강수량 | | |
|------|------|----------------|------|------|----------------|------|------|----------------|-----|------|------------------------------|
| 상위 | 년도 | 값(°C)/ 평년편차 | 상위 | 년도 | 값(°C)/ 평년편차 | 상위 | 년도 | 값(°C)/ 평년편차 | 상위 | 년도 | 값(mm)/ 퍼센타일 ²⁾ |
| 1 | 1975 | 17.4/+1.6 | 1 | 1977 | 22.6/+1.5 | 1 | 1975 | 13.4/+2.1 | 1 | 1981 | 644.4/100 |
| 24 | 2020 | 15.9/+0.1 | 35 | 2020 | 20.7/-0.4 | 17 | 2020 | 11.8/+0.5 | 21 | 2020 | 265.3/62.5 |

○ (첫얼음·첫눈) 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 올해 첫얼음은 11월 5일 광주에서 관측되었으며, 이는 작년보다 10일 빨랐고, 평년보다 4일 빨랐다. 첫눈은 11월 28일 흑산도에서 관측되었으며, 작년보다 7일 빨랐고, 평년보다 4일 빨랐던 것으로 기록되었다.

【표 2】 2020년 첫서리 관측 현황

| 기상요소 | 날짜 | 지점 | 작년 대비 | 평년 대비 |
|------|--------|----|--------|-------|
| 첫얼음 | 11월 5일 | 광주 | 10일 빠름 | 4일 빠름 |

【표 3】 2020년 첫눈 관측 현황

| 기상요소 | 날짜 | 지점 | 작년 대비 | 평년 대비 |
|------|---------|-----|-------|-------|
| 첫눈 | 11월 28일 | 흑산도 | 7일 빠름 | 4일 빠름 |

2) 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간)

□ 참고 자료

1. 태풍 발생과 영향 수(1904~2020년 11월)
2. 11월 광주·전남 기온과 강수량 현황
3. 가을철 광주·전남의 기상자료
4. 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

참고 1

태풍 발생과 영향 수(1904~2020년 11월)

| 년 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 연 합계 |
|-------------|----|----|----|----|----------|----------|-------|--------------|--------------|----------|----------|-----|---------------|
| 2020 | | | | | 1 | 1 | | 7 (3) | 4 (1) | 7 | 2 | | 22 (4) |
| 2019 | 1 | 1 | | | | 1 | 4 (1) | 5 (3) | 6 (3) | 4 | 6 | 1 | 29 (7) |
| 2018 | 1 | 1 | 1 | | | 4(1) | 5 | 9(2) | 4 (2) | 1 | 3 | | 29 (5) |
| 2017 | | | | 1 | | 1 | 8 (2) | 5 | 4 (1) | 3 | 3 | 2 | 27 (3) |
| 2016 | | | | | | | 4 | 7 | 7 (2) | 4 | 3 | 1 | 26 (2) |
| 2015 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 (1) | 4 (2) | 3 (1) | 5 | 4 | 1 | 1 | 27 (4) |
| 2014 | 2 | 1 | | 2 | | 2 | 5 (3) | 1 | 5 | 2 (1) | 1 | 2 | 23 (4) |
| 2013 | 1 | 1 | | | | 4 (1) | 3 | 6 (1) | 8 | 6 (1) | 2 | | 31 (3) |
| 2012 | | | 1 | | 1 | 4 | 4 (2) | 5 (2) | 3 (1) | 5 | 1 | 1 | 25 (5) |
| 2011 | | | | | 2 | 3 (1) | 4 (1) | 3 (1) | 7 | 1 | | 1 | 21 (3) |
| 2010 | | | 1 | | | | 2 | 5 (2) | 4 (1) | 2 | | | 14 (3) |
| 2009 | | | | | 2 | 2 | 2 | 5 | 7 | 3 | 1 | | 22 |
| 2008 | | | | 1 | 4 | 1 | 2 (1) | 4 | 5 | 1 | 3 | 1 | 22 (1) |
| 2007 | | | | 1 | 1 | | 3 (2) | 4 | 5 (1) | 6 | 4 | | 24 (3) |
| 2006 | | | | | 1 | 1 | 3 (1) | 7 (1) | 3 (1) | 4 | 2 | 2 | 23 (3) |
| 2005 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 5 | 5 (1) | 5 | 2 | 2 | | 23 (1) |
| 2004 | | | | 1 | 2 | 5 (1) | 2 (1) | 8 (3) | 3 | 3 | 3 | 2 | 29 (5) |
| 2003 | 1 | | | 1 | 2 (1) | 2 (1) | 2 | 5 (1) | 3 (1) | 3 | 2 | | 21 (4) |
| 2002 | 1 | 1 | | | 1 | 3 (1) | 5 (2) | 6 (1) | 4 | 2 | 2 | 1 | 26 (4) |
| 2001 | | | | | 1 | 2 | 5 | 6 (1) | 5 | 3 | 1 | 3 | 26 (1) |
| 2000 | | | | | 2 | | 5 (2) | 6 (2) | 5 (1) | 2 | 2 | 1 | 23 (5) |
| 1999 | | | | 2 | | 1 | 4 (2) | 6 (1) | 6 (2) | 2 | 1 | | 22 (5) |
| 1998 | | | | | | | 1 | 3 | 5 (1) | 2 (1) | 3 | 2 | 16 (2) |
| 1997 | | | | 2 | 3 | 3 (1) | 4 (2) | 6 | 4 (1) | 3 | 2 | 1 | 28 (4) |
| 1996 | | 1 | | 1 | 2 | | 5 (1) | 6 (1) | 6 | 2 | 2 | 1 | 26 (2) |
| 1995 | | | | 1 | | 1 | 2 (1) | 6 (1) | 5 (1) | 6 | 1 | 1 | 23 (3) |
| 1994 | | | | 1 | 1 | 2 | 7 (2) | 9 (2) | 8 | 6 (1) | | 2 | 36 (5) |
| 1993 | | | 1 | | | 1 | 4 (2) | 7 (2) | 5 | 5 | 2 | 3 | 28 (4) |
| 1992 | 1 | 1 | | | | 2 | 4 | 8 (1) | 5 (1) | 7 | 3 | | 31 (2) |
| 1991 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 (1) | 5 (2) | 6 (2) | 3 | 6 | | 29 (5) |
| 1990 | 1 | | | 1 | 1 | 3 (1) | 4 (1) | 6 (1) | 4 (1) | 4 | 4 | 1 | 29 (4) |
| 1989 | 1 | | | 1 | 2 | 2 (1) | 7 (1) | 5 | 6 | 4 | 3 | 1 | 32 (2) |
| 1988 | 1 | | | | 1 | 3 | 2 | 8 | 8 | 5 | 2 | 1 | 31 |
| 1987 | 1 | | | 1 | | 2 | 4 (2) | 4 (1) | 6 | 2 | 2 | 1 | 23 (3) |
| 1986 | | 1 | | 1 | 2 | 2 (1) | 3 | 5 (1) | 3 (1) | 5 | 4 | 3 | 29 (3) |
| 1985 | 2 | | | | 1 | 3 (1) | 2 (1) | 7 (2) | 5 (1) | 4 | 1 | 2 | 27 (5) |
| 1984 | | | | | | 2 | 5 (1) | 5 (2) | 4 | 7 | 3 | 1 | 27 (3) |
| 1983 | | | | | | 1 | 3 | 5 | 2 (1) | 5 | 5 | 2 | 23 (1) |
| 1982 | | | 3 | | 1 | 3 | 3 (1) | 5 (2) | 5 (1) | 3 | 1 | 1 | 25 (4) |
| 1981 | | | 1 | 2 | | 3 (2) | 4 (1) | 8 (1) | 4 (1) | 2 | 3 | 2 | 29 (5) |
| 1980 | | | | 1 | 4 | 1 | 4 (1) | 2 (1) | 6 (1) | 4 | 1 | 1 | 24 (3) |
| 1979 | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 4 | 2 (2) | 6 | 3 | 2 | 2 | 24 (2) |
| 1978 | 1 | | | 1 | | 3 (1) | 4 (1) | 8 (1) | 5 (1) | 4 | 4 | | 30 (4) |
| 1977 | | | 1 | | | 1 | 3 | 3 (1) | 5 (1) | 5 | 1 | 2 | 21 (2) |
| 1976 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 4 (3) | 4 (2) | 5 (1) | 1 | 1 | 2 | 25 (6) |
| 1975 | 1 | | | | | | 2 (1) | 4 (1) | 5 | 5 | 3 | 1 | 21 (2) |
| 1974 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 (1) | 4 (1) | 6 (2) | 4 | 4 | 4 | 2 | 32 (4) |
| 1973 | | | | | | | 7 (2) | 5 (1) | 2 | 4 | 3 | | 21 (3) |
| 1972 | 1 | | | | 1 | 3 | 6 (2) | 5 (1) | 5 (1) | 5 | 3 | 2 | 31 (4) |
| 1971 | 1 | | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 (1) | 5 (1) | 6 (1) | 4 | 2 | | 36 (3) |
| 1970 | | 1 | | | | 2 (1) | 3 (1) | 6 (2) | 5 | 5 | 4 | | 26 (4) |
| 1969 | 1 | | 1 | 1 | | | 3 | 4 | 3 (1) | 3 | 2 | 1 | 19 (1) |
| 1968 | | | | 1 | 1 | 1 | 3 (1) | 8 (1) | 3 (1) | 5 | 5 | | 27 (3) |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|
| 1967 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7 (1) | 9 | 9 | 4 | 3 | 1 | 39 (1) |
| 1966 | | | | 1 | 2 | 1 | 4 | 10 (3) | 9 | 4 | 3 | 1 | 35 (3) |
| 1965 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 (2) | 5 (1) | 8 | 2 | 2 | | 32 (3) |
| 1964 | | | | | 2 | 2 | 7 (4) | 5 | 6 | 5 | 6 | 1 | 34 (4) |
| 1963 | | | | 1 | | 4 (2) | 4 (1) | 3 | 5 | 4 | | 3 | 24 (3) |
| 1962 | | 1 | | 1 | 2 | | 6 (3) | 7 (1) | 4 | 5 | 3 | 1 | 30 (4) |
| 1961 | 1 | | 1 | | 2 (1) | 3 (1) | 4 (1) | 6 | 6 (2) | 4 | 1 | 1 | 29 (5) |
| 1960 | | | | 1 | 1 | 3 | 3 (1) | 10 (2) | 3 | 4 | 1 | 1 | 27 (3) |
| 1959 | | 1 | 1 | 1 | | | 2 (2) | 6 (3) | 4 (2) | 4 | 2 | 2 | 23 (7) |
| 1958 | 1 | | | 1 | 1 | 4 | 7 | 5 (1) | 5 | 3 | 2 | 2 | 31 (1) |
| 1957 | 2 | | | 1 | 1 | 1 (1) | 1 | 4 (1) | 5 | 4 | 3 | | 22 (2) |
| 1956 | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 5 (2) | 6 (2) | 1 | 4 | 1 | 23 (4) |
| 1955 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 7 (2) | 6 | 4 (1) | 3 | 1 | 1 | 28 (3) |
| 1954 | | | 1 | | 1 | | 1 | 5 (1) | 5 (2) | 4 | 3 | 1 | 21 (3) |
| 1953 | | 1 | | | 1 (1) | 2 (1) | 1 | 6 (1) | 3 | 5 | 3 | 1 | 23 (3) |
| 1952 | | | | | | 3 (1) | 3 (1) | 5 (2) | 3 | 6 | 3 | 4 | 27 (4) |
| 1951 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 (1) | 2 (1) | 4 (1) | 1 | 2 | 21 (3) |
| 1950 | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | 2 (2) | 2 (2) | | | | 7 (7) |
| 1949 | | | | | | 1 (1) | 2 (2) | 1 (1) | | | | | 4 (4) |
| 1948 | | | | | | 1 (1) | | 1 (1) | 2 (2) | | | | 4 (4) |
| 1946 | | | | | | | 1 (1) | 2 (2) | | | | | 3 (3) |
| 1945 | | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | 1 (1) | | | | 4 (4) |
| 1944 | | | | | | | 1 (1) | | | | | | 1 (1) |
| 1943 | | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | | | | | 3 (3) |
| 1942 | | | | | | | | 3 (3) | | | | | 3 (3) |
| 1941 | | | | | | 1 (1) | | 2 (2) | | | | | 3 (3) |
| 1940 | | | | | | | 3 (3) | 1 (1) | 1 (1) | | | | 5 (5) |
| 1939 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | | 2 (2) |
| 1938 | | | | | | | | 2 (2) | | | | | 2 (2) |
| 1937 | | | | | | | 1 (1) | | 1 (1) | | | | 2 (2) |
| 1936 | | | | | | | 2 (2) | 2 (2) | | | | | 4 (4) |
| 1935 | | | | | | | 1 (1) | | 1 (1) | | | | 2 (2) |
| 1934 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | | | | 3 (3) |
| 1933 | | | | | | 1 (1) | 3 (3) | 1 (1) | 1 (1) | | | | 6 (6) |
| 1932 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | | 2 (2) |
| 1931 | | | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | | | | 3 (3) |
| 1930 | | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | | | | | 3 (3) |
| 1929 | | | | | | | | 1 (1) | | | | | 1 (1) |
| 1928 | | | | | | | | | 2 (2) | | | | 2 (2) |
| 1927 | | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | 2 (2) |
| 1926 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | | 2 (2) |
| 1925 | | | | | | | 3 (3) | 2 (2) | | | | | 5 (5) |
| 1924 | | | | | | | 1 (1) | 3 (3) | | | | | 4 (4) |
| 1923 | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | 2 (2) | | | | | 4 (4) |
| 1922 | | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | 2 (2) | | | | 5 (5) |
| 1921 | | | | | | | | | 2 (2) | | | | 2 (2) |
| 1919 | | | | | | | 1 (1) | 3 (3) | | | | | 4 (4) |
| 1918 | | | | | | | 1 (1) | 2 (2) | | | | | 3 (3) |
| 1917 | | | | | | | | 1 (1) | 2 (2) | | | | 3 (3) |
| 1916 | | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | 2 (2) |
| 1915 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | | | | 3 (3) |
| 1914 | | | | | | 2 (2) | 1 (1) | 1 (1) | 2 (2) | | | | 6 (6) |
| 1913 | | | | | | | 1 (1) | | | | | | 1 (1) |
| 1912 | | | | | | | 1 (1) | | | | | | 1 (1) |
| 1911 | | | | | | | 2 (2) | 2 (2) | 1 (1) | | | | 5 (5) |
| 1910 | | | | | | | 1 (1) | | | | | | 1 (1) |
| 1909 | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | | | | | 2 (2) |
| 1908 | | | | | | | | 1 (1) | | | | | 1 (1) |
| 1907 | | | | | | | 2 (2) | | 1 (1) | | | | 3 (3) |
| 1906 | | | | | | | | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | | | 3 (3) |
| 1905 | | | | | | | 1 (1) | 2 (2) | | | | | 3 (3) |
| 1904 | | | | | | | | 2 (2) | | | | | 2 (2) |
| 평년 (1981 ~2010) | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.7 (0.3) | 3.6 (0.9) | 5.8 (1.1) | 4.9 (0.6) | 3.6 (0.1) | 2.3 | 1.2 | 25.6 (3.1) |

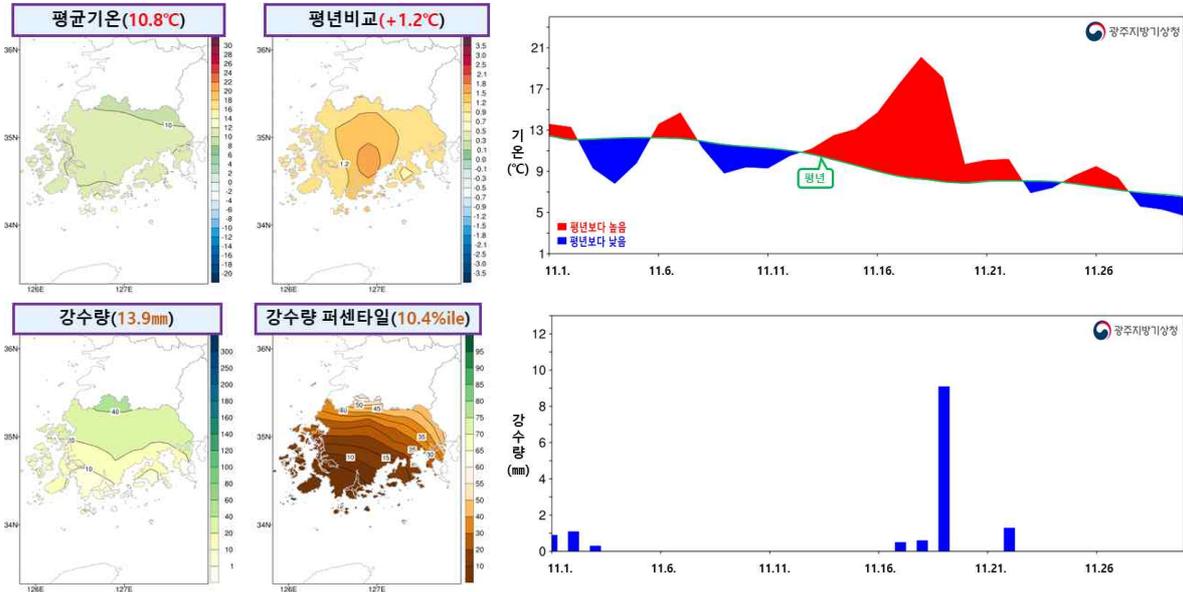
참고 2

11월 광주·전남 기온과 강수량 현황

○ 11월 광주·전남 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었습니다.

[기 온] 광주·전남 평균기온은 10.8°C로 평년(9.6±0.5°C)보다 높았습니다.

[강수량] 광주·전남 강수량은 13.9mm로 평년(24.9~54.2mm)보다 적었습니다.



【그림 1】 광주·전남 7개 지점의 11월 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

※ 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임.

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

【표 1】 2020년 11월 기상요소별 순위 (1973년 이후 광주·전남 평균, 48개 해)

| 구분 | 평균기온 (평년편차) | 최고기온 (평년편차) | 최저기온 (평년편차) | 강수량 (퍼센타일) | 강수일수 (평년편차) |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 값 | 10.8°C (+1.2°C) | 15.7°C (+0.6°C) | 6.3°C (+1.4°C) | 13.9mm (10.4퍼센타일) | 5.3일 (-2.1일) |
| 순위(상위) | 10위 | 18위 | 12위 | 43위 | 38위 |
| 1위 | '11년 12.8°C | '90년 17.8°C | '11년 8.8°C | '97년 198.8mm | '85년 14.7일 |
| 2위 | '90년 12.1°C | '11년 17.4°C | '15년 8.6°C | '11년 174.6mm | '15년 13.4일 |

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))

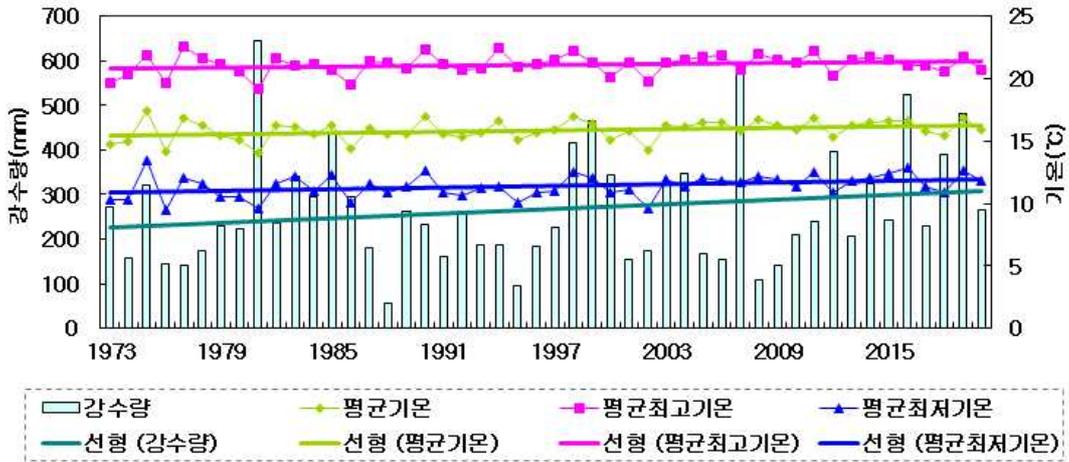
참고 3

가을철 광주·전남의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2020년)



가을철 광주·전남 기상자료 특성(1973~2020)



□ 평년대비 기상요소 값

| 요소(전국) | 2020년 가을(a) | 2019년 가을(b) | 가을 평년값 (1981-2010) (c) | 작년차 (a-b) | 평년차 (a-c) | 1973년 이래 순위 (5위 이내) |
|-------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| 평균기온(°C) | 15.9 | 16.8 | 15.8 | -0.9 | 0.1 | |
| 평균 최고기온(°C) | 20.7 | 21.8 | 21.1 | -1.1 | -0.4 | |
| 평균 최저기온(°C) | 11.8 | 12.6 | 11.3 | -0.8 | 0.5 | |
| 강수량(mm) | 265.3 | 482.4 | 262.3 | -217.1 | 3 | |
| 강수일수(일) | 20.9 | 26.4 | 22.1 | -5.5 | -1.2 | |
| 일조시간(hr) | 583.5 | 553.4 | 553.8 | 30.1 | 29.7 | |
| 운량(할) | 5.2 | 5.1 | 4.5 | 0.1 | 0.7 | |
| 일조시간 | 583.5 | 553.4 | 553.8 | 30.1 | 29.7 | |
| 평균풍속(m/s) | 2.2 | 2.2 | 2.5 | 0 | -0.3 | |
| 일최저기온 0°C 미만일수(일) | 2.7 | 3 | 4.4 | -0.3 | -1.7 | |
| 일교차 10°C 이상일수(일) | 33.9 | 36.3 | 41.1 | -2.4 | -7.2 | |
| 눈일수 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | -0.8 | |

참고 4

가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 가을 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2020 | 17.2 | 2014 | 17.2 | 1998 | 17.2 | 2018 | 17.1 | 2006 | 17.1 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2011 | 16.8 | 2019 | 16.5 | 2015 | 16.5 | 2016 | 16.3 | 2020 | 16.2 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2019 | 16.6 | 2011 | 16.3 | 2016 | 16.2 | 2015 | 16.0 | 2020 | 15.8 |

□ 가을 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2018 | 14.3 | 2012 | 14.3 | 2017 | 14.4 | 2020 | 14.8 | 2010 | 15.0 |

□ 가을 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 169 | 흑산도 | 1997.01.01. | 2020 | 20.4 | 2019 | 20.1 | 2018 | 20.1 | 2006 | 19.7 | 1998 | 19.7 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2011 | 22.3 | 2019 | 22.0 | 2015 | 22.0 | 2013 | 21.8 | 2020 | 21.7 |

□ 가을 평균 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2012 | 19.4 | 2020 | 20.2 | 2017 | 20.2 | 2018 | 20.3 | 2016 | 20.4 |

□ 가을 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2016 | 12.0 | 2011 | 12.0 | 2015 | 11.9 | 2019 | 11.6 | 2020 | 11.2 |
| 259 | 강진군 | 2009.11.10. | 2016 | 12.1 | 2019 | 11.8 | 2011 | 11.4 | 2015 | 11.2 | 2020 | 11.0 |

□ 가을 평균 최저기온 최저 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 | 9.2 | 2017 | 9.3 | 2012 | 9.6 | 2010 | 10.0 | 2020 | 10.2 |

□ 가을 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 252 | 영광군 | 2007.11.26. | 2019 | 442.2 | 2012 | 390.4 | 2016 | 387.3 | 2018 | 363.1 | 2020 | 355.1 |

□ 가을 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 연도 | 값 |
| 258 | 보성군 | 2010.02.08. | 2020 | 3.0 | 2010 | 2.9 | 2012 | 2.8 | 2019 | 2.7 | 2013 | 2.6 |