

배포일시	2011. 2. 7.(월) 11:00 (총 4매)	보도시점	즉시
담당부서	광주지방기상청 기후과	담당자	과장 최 경 철
		전화번호	062-720-0427

## 광주·전라남도 1월(1월 1일 ~ 31일) 기온 1973년 이후로 가장 낮아

- ◇ 1973년 관측 이후로 가장 낮은 기온 기록함(평균기온, 평균최저기온, 평균최고기온 모두 최저 1위 경신).
- ◇ 북극진동의 영향으로 찬공기가 시베리아 고기압의 기류를 타고 한반도에 영향을 주었던 이유가 주 원인임.

### □ 광주·전라남도 1월 기온 특성 분석

- 1월에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 한파가 자주 나타났으며, 평년보다 낮은 기온이 계속됨(그림 1).
  - 1월 평균기온은  $-2.4^{\circ}\text{C}$ 로 평년보다  $3.7^{\circ}\text{C}$  낮았으며(2위, 1977년  $-2.3^{\circ}\text{C}$ ), 최고기온은  $1.9^{\circ}\text{C}$ 로 평년보다  $4.2^{\circ}\text{C}$  낮았고(2위, 1977년  $2.2^{\circ}\text{C}$ ), 최저기온은  $-6.3^{\circ}\text{C}$ 로 평년보다  $3.5^{\circ}\text{C}$  낮았음(2위 1977년  $-6.1^{\circ}\text{C}$ )

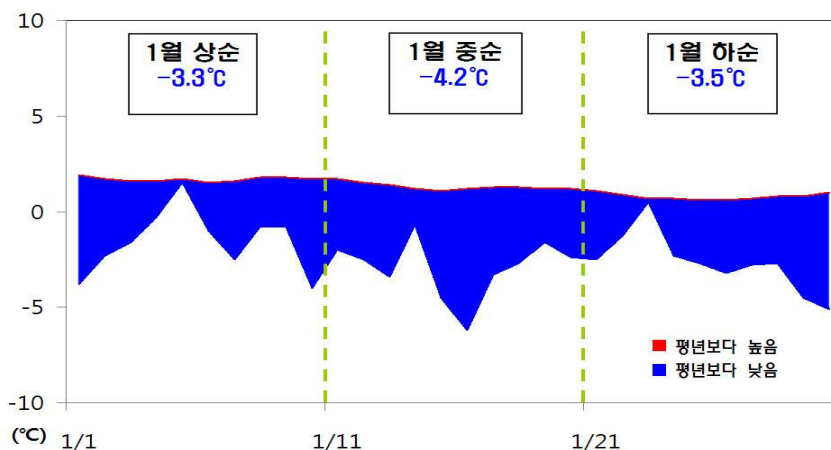


그림 1. 금년 1월 광주·전라남도 평균기온 일변화(°C)

- 광주·전라남도 1월 강수량은 대륙고기압의 영향으로 전남 서해안을 중심으로 많은 눈이 내렸으나, 전반적인 강수량은 평년보다 적었음(그림 2).
- 강수량은 3.7mm로 평년(31.4mm)보다 적었으며(평년대비 11.8%), 1973년 이래 최소 1위를 기록함(2위, 1977년 5.1mm ).

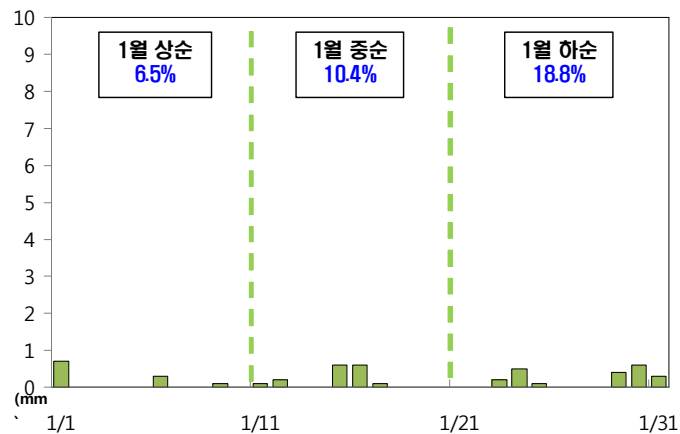


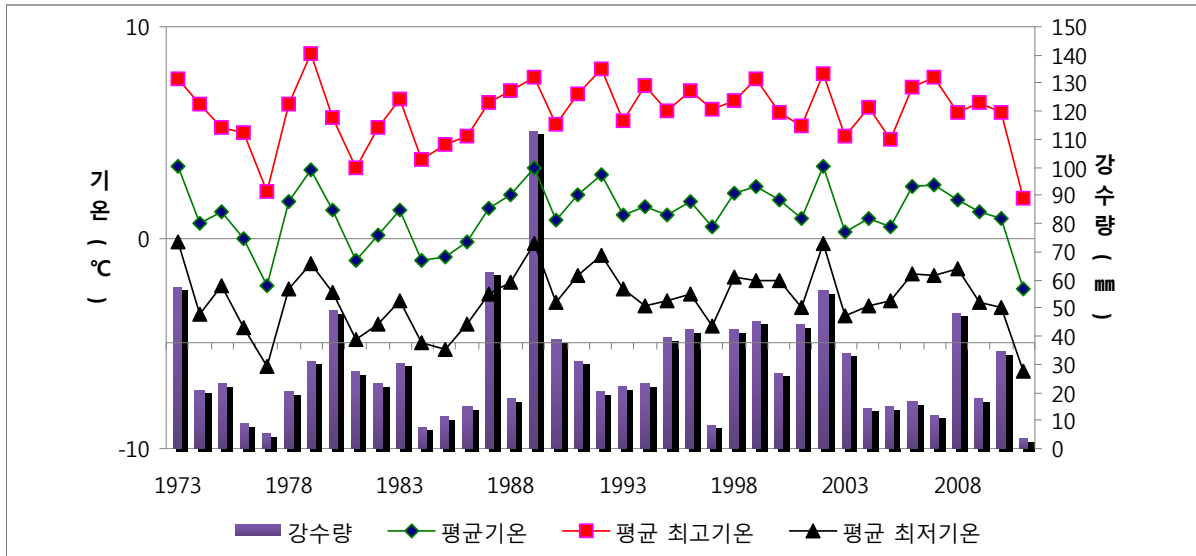
그림 2. 금년 1월 광주·전라남도 강수량 평년비

※ 첨부자료

1. 광주·전라남도지방 기상통계 분석(1월 1일~1월 31일)
2. 광주 기상통계 분석(1월 1일~1월 31일)

## [첨부 1] 광주·전라남도지방 기상통계분석(1월1일~1월31일)

### □ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1973-2011년)



### □ 평년대비 기상요소 값

요 소(광주·전라남도)	2011년 1월 (a)	1월평년값(1981-2010) (b)	a - b	1973년이후 순위 (5위까지)
평균기온(°C)	-2.4	1.3	-3.7	최저 1위(2위 1977년 -2.3°C)
평균 최고기온(°C)	1.9	6.1	-4.2	최저 1위(2위 1977년 2.2°C)
평균 최저기온(°C)	-6.3	-2.8	-3.5	최저 1위(2위 1977년 -6.1°C)
평균강수량(mm)	3.7	31.4	-27.7(11.8%)	최소 1위(2위 1977년 5.1mm)
강수일수(일)	6.1	8.4	-2.3	-
일 최고기온 0°C미만일수(일)	4.5	1.3	3.2	최다 3위(1위 1977년 9.5일)
일 최저기온 0°C미만일수(일)	30.4	24.0	6.4	최다 2위(1위 1981년 30.9일)

※ '광주·전라남도지방'의 의미는 8개 관측지점(광주, 목포, 여수, 완도, 순천, 장흥, 해남, 고흥)의 자료를 평균한 것임. 예를 들어 1월의 평균 강수량 3.7mm의 의미는 위 8개 지점의 1월 강수량을 모두 합하여 8로 나눈 값임.

※ 광주·전라남도지방 평균은 기상청 관측지점 수가 급증하여 안정적으로 자료를 생산하기 시작한 1973년 이후 8개 지점을 평균한 것임.

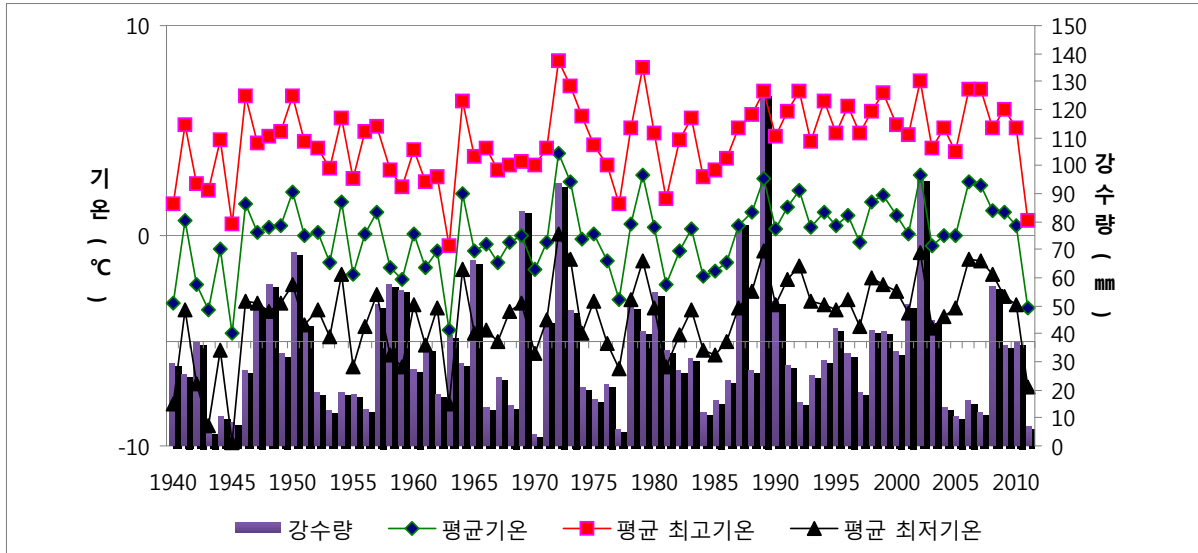
— 1973년 이후를 비교한 이유는 현재 전국 평균하는 60개 지점의 관측시작 시기가 1973년 이후가 대다수이므로 1973년을 기준으로 하였음.

※ 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.

[첨부 2]

광주 기상통계분석(1월1일~1월31일)

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1939-2011년)



□ 평년대비 기상요소 값

요 소(광주)	2011년 1월 (a)	1월평년값(1981~2010) (b)	a - b	1939년이후 순위 (5위까지)
평균기온(°C)	-3.4	0.6	-4.0	최저 4위(1위 1945년 -4.6°C)
평균 최고기온(°C)	0.7	5.3	-4.6	최저 3위(1위 1963년 -0.5°C)
평균 최저기온(°C)	-7.2	-3.1	-4.1	최저 5위(1위 1945년 -9.8°C)
평균강수량(mm)	7.4	37.1	-29.7(19.9%)	최소 4위(1위 1970년 41mm)
강수일수(일)	10.0	11.0	-1.0	-
일 최고기온 0°C미만일수(일)	11.0	2.5	8.5	최다 4위(1위 1963년 18.0일)
일 최저기온 0°C미만일수(일)	31.0	26.0	5.0	최다 1위(2위 2003년 30일)

※ 광주의 분석자료는 1939년 관측을 시작한 시점부터의 자료임.

※ 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.