

봉정사의 기후 현황

관측지점 안동ASOS(경상북도 안동시 열루재1길 16, 안동기상대)

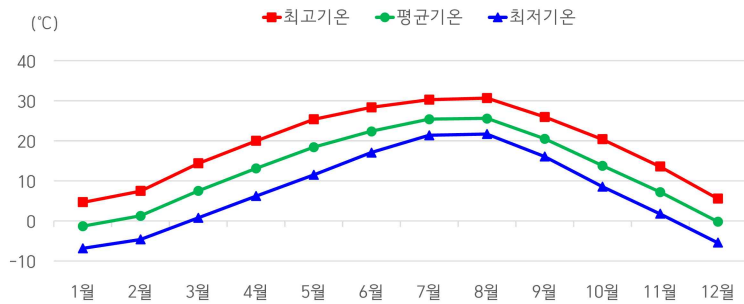
기후평년값(1991~2020년)

· 봉정사의 연평균기온은 12.2°C, 연평균 최고기온은 18.4°C, 연평균 최저기온은 6.8°C로 나타났고, 연평균 강수량은 1045.7mm로 나타남

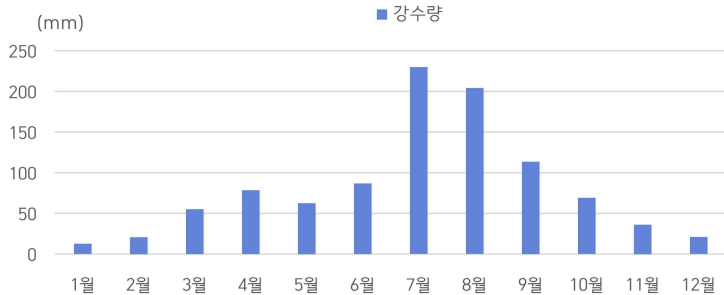
구분	연	봄	여름	가을	겨울
평균기온(°C)	12.2	12.1	23.9	13.3	-0.3
평균 최고기온(°C)	18.4	18.9	29.2	19.8	5.7
평균 최저기온(°C)	6.8	5.5	19.6	8.2	-5.8
강수량(mm)	1045.7	203.6	584.7	197.2	58.6

최근 10년(2014~2023년)간 월별 기온과 강수량

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
평균기온(°C)	-1.3	1.3	7.5	13.1	18.4	22.4	25.4	25.6	20.5	13.8	7.2	-0.2
최고기온(°C)	4.7	7.5	14.4	20.0	25.4	28.4	30.3	30.7	26.0	20.4	13.6	5.6
최저기온(°C)	-6.8	-4.6	0.8	6.2	11.5	17.1	21.4	21.7	16.1	8.6	1.8	-5.4
강수량(mm)	12.6	20.6	55	78.5	62.5	86.7	229.9	204.2	113.5	69.1	36	20.9



최근 10년(2014~2023년)간 월별 기온(°C)



최근 10년(2014~2023년)간 월별 강수량(mm)

봉정사의 미래기후 전망

미래기후 전망 기후정보포털(경상북도 안동시 서후면)

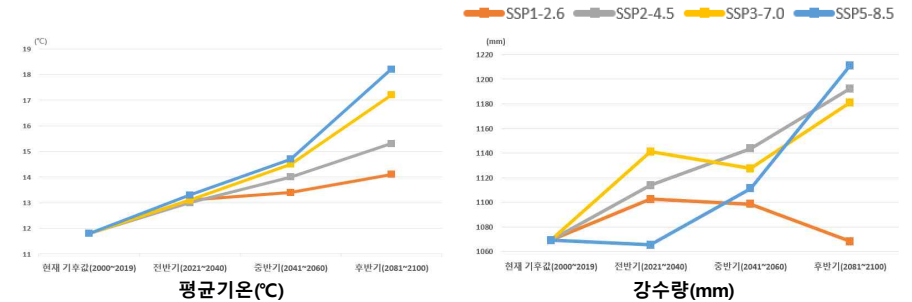
※ SSP 온실가스 배출 시나리오

종류	시나리오 설명
SSP1-2.6	재생에너지 기술 발달로 화석연료 사용이 최소화되고 친환경적으로 지속가능한 경제성장을 가정
SSP2-4.5	기후변화 완화 및 사회경제 발전 정도가 중간단계를 가정
SSP3-7.0	기후변화 완화 정책에 소극적이며 기술개발이 늦어 기후변화에 취약한 사회구조를 가정
SSP5-8.5	산업기술의 빠른 발전에 중점을 두어 화석연료 사용이 높고 도시 위주의 무분별한 개발 확대를 가정

21세기(2021~2100년) 기온 및 강수량 전망

· SSP 시나리오에 따른 봉정사의 평균기온은 현재(11.8°C) 대비 21세기 후반기에 2.3~6.4°C 상승할 것으로 전망되며, 강수량은 현재(1069.1mm) 대비 21세기 후반기에는 -1.0mm 감소하거나, 142.0mm 증가할 것으로 전망됨

SSP 시나리오에 따른 21세기 기온 및 강수량 전망



21세기(2021~2100년) 고온/저온관련 극한기후지수

· SSP5-8.5 시나리오에서 21세기 후반기에 봉정사의 폭염일수는 현재(16.7일) 대비 86.4일 증가하고, 열대야일수는 현재(0.3일) 대비 65.6일 증가할 것으로 전망됨
· SSP5-8.5 시나리오에서 21세기 후반기에 봉정사의 한파일수는 현재(12일) 대비 11.8일 감소할 것으로 전망됨

