

# 하회마을의 기후 현황

관측지점 하회AWS(경상북도 안동시 풍천면 전서로 216, 하회마을관리사무소)

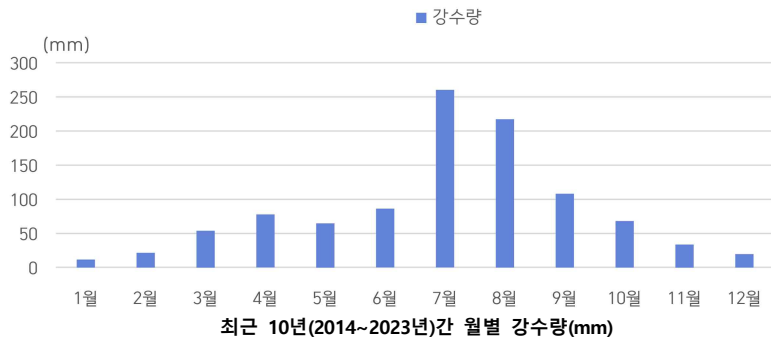
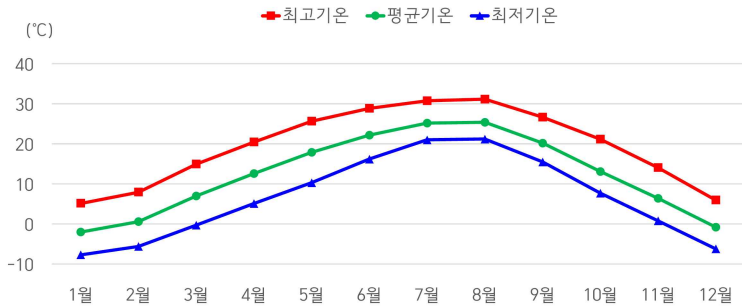
## 기후평년값(1991~2020년)

· 하회마을의 연평균기온은 12.2°C, 연평균 최고기온은 19.1°C, 연평균 최저기온은 6.6°C로 나타났고, 연평균 강수량은 1026.6mm로 나타남

구분	연	봄	여름	가을	겨울
평균기온(°C)	12.2	12.2	24.3	13.2	-0.8
최고기온(°C)	19.1	19.8	30.2	20.5	5.9
최저기온(°C)	6.6	5.1	19.6	7.8	-6.5
강수량(mm)	1026.6	197.1	570.5	206.1	51.6

## 최근 10년(2014~2023년)간 월별 기온과 강수량

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
평균기온(°C)	5.2	8	15	20.5	25.7	28.9	30.8	31.2	26.7	21.2	14.1	6
최고기온(°C)	-2	0.6	7	12.6	17.9	22.2	25.2	25.4	20.2	13.1	6.4	-0.8
최저기온(°C)	-7.7	-5.6	-0.3	5.1	10.3	16.2	21	21.2	15.5	7.7	0.8	-6.2
강수량(mm)	11.5	21.3	53.7	77.6	64.6	86.1	260.3	217.2	108	68	33.5	19.5



# 하회마을의 미래기후 전망

미래기후 전망 기후정보포털(경상북도 안동시 풍천면)

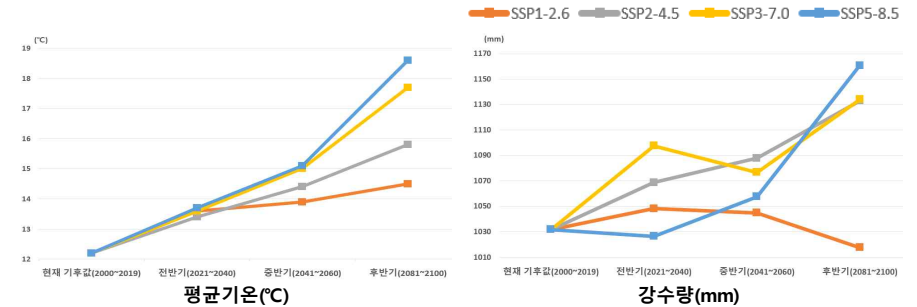
## ※ SSP 온실가스 배출 시나리오

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 하회마을의 평균기온은 현재(12.2°C) 대비 21세기 후반기에 2.3~6.4°C 상승할 것으로 전망되며, 강수량은 현재(1031.9mm) 대비 21세기 후반기에는 -14.2mm 감소하거나, 128.9mm 증가할 것으로 전망됨

SSP 시나리오에 따른 21세기 기온 및 강수량 전망



## 21세기(2021~2100년) 고온/저온관련 극한기후지수

· SSP5-8.5 시나리오에서 21세기 후반기에 하회마을의 폭염일수는 현재(25.6일) 대비 89.7일 증가하고, 열대야일수는 현재(1.2일) 대비 71.4일 증가할 것으로 전망됨  
· SSP5-8.5 시나리오에서 21세기 후반기에 하회마을의 한파일수는 현재(8.8일) 대비 8.7일 감소할 것으로 전망됨

