신기후체제 대비 충청북도 청주시 기후변화 상세 분석보고서

발간번호 11-1360000-001454-01





목차

제1장 서론	8	제3장 기후변화 전망	19
1. 지리적 특성	8	1. 기온 및 강수량	19
2. 관측 자료 소개	9	1) 평균기온	19
3. 고해상도 시나리오 소개	10	2) 연강수량	22
4. 극한기후지수 정의	12	2. 극한기후지수	28
5. 응용정보 정의	13	1) 극한기온지수	28
		2) 극한강수지수	52
제2장 최근 10년 기후특성	14		
1. 기온	14	제4장 분야별 응용정보	68
2. 강수량	16	1. 에너지(냉방도일, 난방도일)	68
3. 기타 요소	18	2. 보건(열지수, 불쾌지수)	74
		3. 농업(생육도일, 유효적산온도)	80
		제5장 결론	86

- 기후변화 시나리오는 '기후정보포털' 누리집(www.climate.go.kr)에서 제공하고 있습니다.
 - 시나리오 소개 RCP 시나리오
 - 전지구, 한반도, 남한상세(앙상블), 극한기후지수 ■ 시나리오 조회
 - 응용시나리오 조회 농업, 방재, 보건, 수자원, 산림분야 응용정보
 - 시나리오 요청/ 다운로드 전지구, 한반도, 남한상세, 기후극한지수, 행정구역별 자료, 부분별 응용정보 회원 가입 후 신청서를 작성하여 요청, 기상청 승인 후 다운로드 가능



본 보고서의 내용 사용시 출처를 표시해야 하며 비영리 목적으로만 이용할 수 있습니다.

90 표 5-3

54 표 3-21 청주시의 강수강도(mm/일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP2.6) 청주시의 강수강도(mm/일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP6.0) 55 표 3-22 청주시의 호우일수(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP2.6) 56 표 3-23 57 표 3-24 청주시의 호우일수(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP6.0) 62 표 3-25 청주시의 5일최다강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP2.6) 청주시의 5일최다강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP6.0) 64 표 3-27 청주시의 최대무강수지속기간(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP2.6) 65 표 3-28 청주시의 최대무강수지속기간(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%)(RCP6.0) 70 표 4-1 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망(RCP2.6) 70 표 4-2 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망(RCP6.0) 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망(RCP2.6) 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망(RCP6.0) 열지수 기준범위 75 표 4-6 불쾌지수 기준범위 충청북도의 시군별 열지수 전망(RCP2.6) 76 표 4-8 충청북도의 시군별 열지수 전망(RCP6.0) 78 표 4-9 충청북도의 시군별 불쾌지수 전망(RCP2.6) 78 표 4-10 충청북도의 시군별 불쾌지수 전망(RCP6.0) 81 표 4-11 작물별 생육도일 및 유효적산온도 충청북도의 시군별 10℃ 기준 생육도일(도일) 전망(RCP2.6) 82 표 4-12 82 표 4-13 충청북도의 시군별 10℃ 기준 생육도일(도일) 전망(RCP6.0) 84 표 4-14 충청북도의 시군별 10℃ 기준 유효적산온도(℃) 전망(RCP2.6) 84 표 4-15 충청북도의 시군별 10℃ 기준 유효적산온도(℃) 전망(RCP6.0) 89 표 5-1 청주시의 기후요소별 현재 기후값 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 편차(RCP2.6) 89 표 5-2 청주시의 기후요소별 현재 기후값 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 편차(RCP6.0)

청주시의 시나리오별(RCP2.6/RCP4.5/RCP6.0/RCP8.5) 기후요소 전망

8	그림 1-1	청주시의 행정구역 구분과 관측 지점의 위치
11	그림 1-2	고해상도 시나리오 자료 산출 과정
14	그림 2-1	청주시의 읍면동별 연평균기온(℃) 분포도(2001~2010년)
16	그림 2-2	청주시의 읍면동별 연강수량(mm) 분포도(2001~2010년)
19	그림 3-1	충청북도와 청주시의 연평균기온(℃) 시계열
19	그림 3-2	청주시에서 연평균기온(℃) 상승률이 가장 큰 지역(미원면, 낭성면)과 작은 지역(강서2동, 복대1동)의 시계열
21	그림 3-3	청주시의 읍면동별 연평균기온(℃) 전망 분포도
23	그림 3-4	충청북도와 청주시의 연강수량(mm) 시계열
23	그림 3-5	청주시에서 연강수량(mm) 증가율이 가장 큰 지역(문의면, 남일면)과 작은 지역(오송읍)의 시계열
26	그림 3-6	청주시의 읍면동별 연강수량(mm) 전망 분포도
27	그림 3-7	청주시의 읍면동별 연강수량 변화율(%)(2001~2010년 대비) 전망 분포도
31	그림 3-8	청주시의 읍면동별 폭염일수(일) 전망 분포도
33	그림 3-9	청주시의 읍면동별 열대야일수(일) 전망 분포도
37	그림 3-10	청주시의 읍면동별 서리일수(일) 전망 분포도
39	그림 3-11	청주시의 읍면동별 결빙일수(일) 전망 분포도
43	그림 3-12	청주시의 읍면동별 식물성장가능기간(일) 전망 분포도

45 그림 3-13 청주시의 읍면동별 여름일수(일) 전망 분포도 49 그림 3-14 청주시의 읍면동별 일교차(℃) 전망 분포도 51 그림 3-15 청주시의 읍면동별 한파일수(일) 전망 분포도 58 그림 3-16 청주시의 읍면동별 강수강도(mm/일) 전망 분포도 59 그림 3-17 청주시의 읍면동별 호우일수(일) 전망 분포도 66 그림 3-18 청주시의 읍면동별 5일최다강수량(mm) 전망 분포도 67 그림 3-19 청주시의 읍면동별 최대무강수지속기간(일) 전망 분포도 69 그림 4-1 청주시의 월별 냉방도일(도일) 전망 69 그림 4-2 청주시의 월별 난방도일(도일) 전망 71 그림 4-3 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망 분포도 73 그림 4-4 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망 분포도 77 그림 4-5 충청북도의 시군별 열지수 전망 분포도 79 그림 4-6 충청북도의 시군별 불쾌지수 전망 분포도 83 그림 4-7 충청북도의 시군별 생육도일(10℃)(도일) 전망 분포도 85 그림 4-8 충청북도의 시군별 유효적산온도(10℃)(℃) 전망 분포도

88 그림 5-1 청주시의 읍면동별 기후변화 전망 요약(RCP6.0, 2071~2100년)

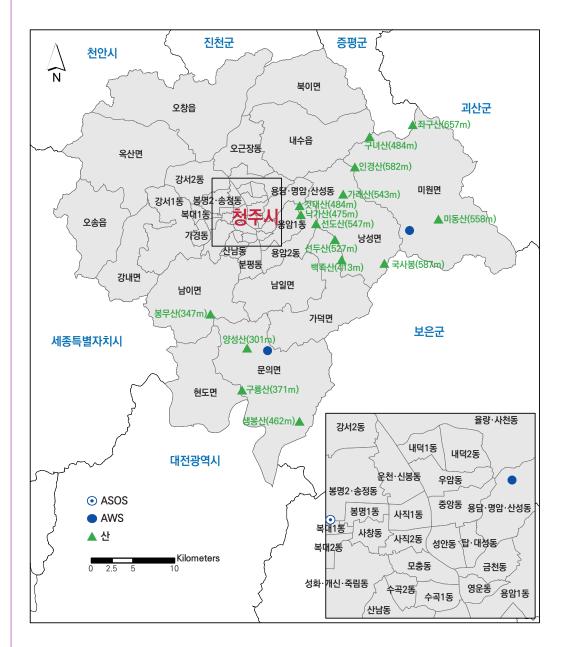
제1장 ^{서론}

'신기후체제 대비 충청북도 청주시 기후변화 상세 분석보고서'는 기초지자체 단위의 지역범위에서 일관성 있고, 체계적인 미래 기후변화 정보를 제공하여, 기후변화 적응대책을 수립하는데 효과적인 도움이 되는 방안을 제시하기 위해 작성한 보고서임. 이미 RCP4.5/RCP8.5 시나리오 기반 분석보고서를 생산 완료했으나, 신기후체제 목표와 부합되는 RCP2.6/6.0 시나리오에 따른 분석보고서를 추가로 작성함.

1. 지리적 특성

 충청북도 서부에 위치한 청주시는 동쪽으로 충청북도 괴산군과 보은군, 서쪽으로 세종특별자치시, 남쪽으로 대전광역시, 북쪽으로 충청남도 천안시, 충청북도 증평군, 진천군에 접해 있음.

그림 1-1. 청주시의 행정구역 구분과 관측 지점의 위치



- 청주시는 2014년 7월 1일에 청주시와 청원군 행정구역 통합 이후 3개읍 10개면 30개동의 행정체계를 갖추게 되었음(그림 1-1). 2016년 12월 현재 총인구는 835,197명이며, 총면적은 940.3㎢로, 충청북도 총면적(7,407.3㎢)의 12.7%에 해당함. 청주시 내 가장 큰 면적을 차지하는 곳은 미원면(129.6㎢)이며, 가장 작은 곳은 수곡2동(0.5㎢)임*.
- 청주시는 동쪽과 남쪽이 높고 서쪽과 북쪽이 낮은 지형임. 동쪽으로 좌구산(657m), 미동산(558m), 인경산(582m), 국사봉(587m) 등의 산이 위치하고, 남쪽으로 샘봉산(462m), 구룡산(371m), 양성산(301m) 등의 산이 위치함. 서북쪽으로는 구릉지가 발달되어 있으며 북쪽에서 서남쪽으로는 평야지대가 발달되어 있음. 주요 하천으로는 한강 수계인 미원천과 박대천이 동쪽에 위치하며, 금강수계인 미호천, 석화천, 보강천, 무심천, 용두천, 병천천, 조천 등의 하천이 서쪽에 위치함.

*) **참고문헌** 행정자치부(2017), 지방자치단체 행정구역 및 인구 현황(2016.12.31.현재).

2. 관측 자료 소개

- 우리나라**의 고해상도 격자형 관측 자료를 산출하기 위해 75개의 종관 관측 지점(Automated Synoptic Observing System, ASOS)과 462개의 자동기상 관측 지점(Automatic Weather System, AWS)을 합한 총 537개의 관측 지점의 자료를 사용하였음. 청주시에는1개의 종관 관측 지점과, 3개의 자동기상 관측 지점이 위치함(그림 1-1).
- 분석기간은 2001년부터 2010년까지 10년이며, 변수로는 일별기온(최고/평균/최저)과 일강수량이 사용되었음. 관측 자료는 해발고도가 높은 일부 산악지역을 제외한 대부분의 지역을 고루 포함함. 관측 지점수와 관측 자료의 품질을 고려하여 2000년 이후의 관측 자료를 사용하여 상세 공간해상도를 확보함.
- 관측 자료를 거리, 고도, 지향면, 해양도를 고려하여 내삽하고 1km 해상도의 격자자료로 산출한 후 각 읍·면·동에 해당하는 격자를 평균하여 행정구역별 자료를 생산하였음.
 고해상도 격자형 관측 자료 산출방법은 MK-PRISM****(Modified-Korean Parameterelevation Regressions on Independent Slopes Model)을 적용하였음.
- 본 보고서의 현재 기후값은 위에 제시한 고해상도 격자형 관측 자료를 이용한 2001~2010년의 10년 평균값임.

본 보고서에 사용되는 '우리나라'는 남한을 지칭함.

***) 참고문헌 김맹기 등(2012), 1㎞ 해상도의 관측 격자자료 생산 기술, 기후연구 제7권 제1호, 55~68pp.

3. 고해상도 시나리오 자료 소개

● 본 보고서의 기후변화 시나리오는 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)에서 5차 평가보고서용으로 생산한 온실가스 배출 시나리오인 RCP(Representative Concentration Pathways) 시나리오를 사용하였음. 온실가스 배출 시나리오는 표 1-1과 같이 총 4종으로 본 보고서에서는 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우(RCP6.0)와 인간 활동에 의한 영향을 지구 스스로가 회복 가능한 경우(RCP2.6)를 기준으로 분석함.

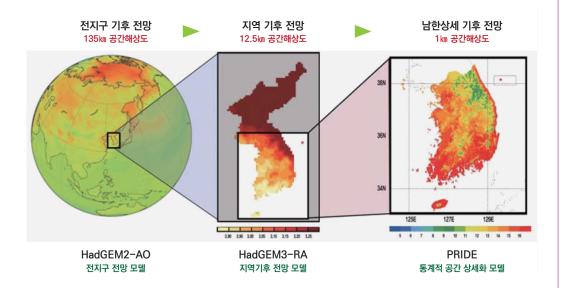
표 1-1 RCP 시나리오별 설명 및 2100년 기준 CO₂ 농도

종류	시나리오 설명	2100년 기준 CO₂ 농도(ppm)
RCP2.6	인간 활동에 의한 영향을 지구 스스로가 회복 가능한 경우	420
RCP4.5	온실가스 저감 정책이 상당히 실현되는 경우	540
RCP6.0	온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우	670
RCP8.5	현재 추세(저감없이)로 온실가스가 배출되는 경우	940

- 시나리오 산출과정은 우선 약 135㎞ 해상도의 전지구 기후변화 시나리오를 산출하고, 이어 지역기후모델을 이용하여 한반도에 대한 12.5㎞ 해상도의 지역 기후변화 시나리오를 산출함. 전지구 기후변화 시나리오는 영국기상청의 HadGEM2-AO 모델을, 한반도 기후변화 시나리오는 영국기상청 지역기후모델인 HadGEM3-RA를 사용하여 산출함.
- 고해상도(1㎞) 우리나라 상세 기후변화 시나리오는 다음과 같은 과정을 거쳐 생산함. 1) 앞서 생산한 1㎞ 해상도의 관측 격자자료를 2001~2010년 기간에 대해 평균하여 관측 기후값을 만듦. 2) 12.5㎞ 한반도 지역 기후변화 시나리오 자료를 1㎞로 객관분석한 후 각 격자점별로 계절 변동(Seasonal Cycle)을 제거한 편차(Anomaly)를 추출함. 3) 1)의 관측 기후값과 2)의 미래 기후변화 전망 편차를 더하여 1㎞ 해상도의 상세 기후변화 시나리오를 생산함(그림 1-2). 위의 통계적 상세화 방법(MK-PRISM) 기반의 PRIDE** 모델을 사용하여 생산함.

*) PRIDE
PRISM based Downscaling
Estimation

 기후변화 시나리오를 이용한 미래 전망 예측 시, 현재에 대한 분석은 기존 보고서와의 통일성을 위해 2001~2010년의 10년 평균값을 사용하였고, 기후변화 시나리오를 이용한 미래 전망은 10년단위 평균값 뿐 아니라 21세기 전반기(2021~2040년), 21세기 중반기(2041~2070년), 21세기 후반기(2071~2100년)로 나누어 분석을 수행함.



● 본 보고서에서는 400년 제어적분으로 산출한 기후변화 시나리오를 사용했기 때문에 200년 제어적분으로 산출한 기존 보고서(한반도 기후변화 전망보고서, 2012년, 기상청)와는 전망값이 다를 수 있음. 또한 최근 10년 기후특성의 읍·면·동별 값은 2014년 12월 기준 행정구역 정보를 적용하였기 때문에 행정구역 변화로 인해 기존보고서 값과 차이가 있을 수 있음.

그림 1-2 고해상도 시나리오 자료 산출 과정

4. 극한기후지수 정의

- 본 보고서에서는 기온과 강수량 이외에 8개 기온 관련 극한기후지수(열대야일수, 폭염일수, 서리일수, 결빙일수, 여름일수, 식물성장가능기간, 한파일수, 일교차)와 4개 강수 관련 기후지수(강수강도, 호우일수, 최대무강수지속기간, 5일최다강수량)를 분석하였으며, 각 지수의 정의는 표 1-2와 같음. 1㎞ 해상도의 격자자료로 극한기후지수를 산출한 후 각 시·군·구에 해당하는 격자를 평균하여 행정구역별 극한기후지수를 생산하였음.
- 강수강도와 호우일수의 경우는 지역기후모델 자료의 극값이 관측 자료보다 절대값이 작게 산출되므로 다음과 같이 각 격자별로 보정하여 분석하였음.
 - 보정된 극한기후지수 = 보정상수 x 극한기후지수

관측 격자자료의 극한기후지수 기후값(2000~2010년) (관측 격자자료 기후값 + 12.5㎞ 지역기후모델 편차)의

극한기후지수 기후값(2000~2010년)

보정상수 = -

표 1-2 기온 및 강수 관련 극한기후지수의 정의

요소	극한기후지수	정의	단위					
	열대야일수 (Tropical Nights)	일최저기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수	일					
	폭염일수 (Heat Wave Days)	일최고기온이 33℃이상인 날의 연중 일수	일					
	서리일수 (Frost Days)	일최저기온이 0℃ 미만인 날의 연중 일수	일					
기온	결빙일수 (Ice Days)	일최고기온이 0℃ 미만인 날의 연중 일수	일					
11⊏	여름일수 (Summer Days)	일최고기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수	일					
	식물성장가능기간 (Growing Season Length)	일평균기온이 5℃ 보다 높은 날이 6일 이상 지속된 첫 날부터 일평균기온이 5℃ 미만인 날이 6일 이상 지속된 첫 날까지 사이의 연중 일수						
	한파일수 (Cold Wave Days)	일최저기온이 -12℃ 이하인 날의 연중 일수						
	일교차 (Diurnal Temperature Range)	일최고기온과 일최저기온 차이 값의 연평균	°C					
	강수강도 (Simple Daily Intensity Index)	연중 습윤일수(일강수량이 1.0㎜이상인 날)로 나누어진 연 총강수량	mm/일					
강수	호우일수 (Heavy Rain Days)	일강수량이 80mm 이상인 날의 연중일수	일					
ÖΤ	최대무강수지속기간 (Maximum Length of Dry Spell)	연중 일강수량 1㎜ 미만인 날의 최대 지속 일수	일					
	5일최다강수량 (Maximum Consecutive 5-day Precipitation)	연중 5일 연속으로 내린 강수량중 최다값	mm					

5. 응용정보 정의

● 본 보고서에서는 농업분야 2개, 보건분야 2개, 에너지분야 2개, 총 6개의 응용정보를 사용하였고, 각 지수의 정의는 표 1-3과 같음.

요소	응용정보	정의	산출방법	단위					
농업	유효적산온도	작물의 생육에 필요한 열량을 나타내기 위한 것으로 일평균기온에서 생육한계온도 (5, 10℃)를 뺀 값을 적산한 값	도 ※ Ta:일평균기온,						
	생육도일	일최고기온과 일최저기온의 평균에서 작물별 기본온도를 뺀 것을 생육기간동안 합한 값	GDD = Σ{(Tmax + Tmin)/2−Tb} ※ Tb(기본온도) = 5℃, 10℃	도일					
보건	열지수	일사병이나 열 경련의 위험도를 나타내는 지수	HI = -42.379+2.04901523×Tf +10.14333127 ×RH- 0.22475541×Tf×RH-6.83783×10-3 ×Tf 2-5.481717×10-2×RH2+1.22874×10-3 ×Tf 2×RH+8.5282×10-4×Tf×RH2-1.99×10-6 ×Tf 2×RH2						
	불쾌지수	체감기후를 나타내는 온습도지수	DI = 9/5×Ta-0.55×(1-RH)(9/5×Ta-26)+32 ※ Ta:최고기온, RH:상대습도						
ידרוווע	냉방도일	냉방에 필요한 열량을 규정하는 기후정보로 일평균기온에서 기준온도(24℃)를 뺀 값을 적산한 값	CDD = Σ(일평균기온−24)	도일					
에너지	난방도일	난방에 필요한 열량을 규정하는 기후정보로 기준온도(18℃)에서 일평균기온을 뺀 값을 적산한 값	HDD = Σ(18-일평균기온)	도일					

표 1-3 농업, 보건, 에너지분야 응용정보의 정의

제2장 최근10년 기후특성

1. 기온

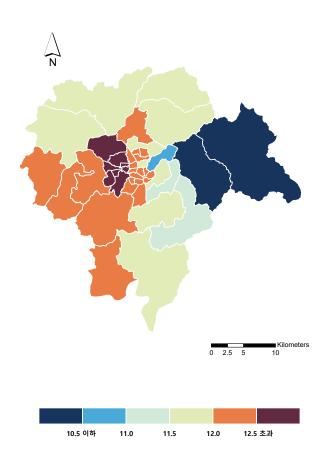
● 최근 10년(2001~2010년) 기온 기후값

- 충청북도 서부에 위치한 청주시의 연평균기온은 11.7℃로 충청북도 연평균기온(10.9℃)보다 0.8℃ 더 높음(표 2-1).
- 청주시에서 연평균기온이 가장 높은 지역은 복대1동, 복대2동(13.0°C)이고, 가장 낮은 지역은 낭성면(10.2°C)이며, 그 차이는 2.8°C임.
- 청주시의 연평균 일최고기온은 17.9℃, 연평균 일최저기온은 6.4℃로 나타났고, 그 차이는 11.5℃임.

● 최근 10년(2001~2010년) 기온 극한값

- 청주시의 열대야일수와 폭염일수는 각각 0.9일, 10.4일로 충청북도 평균(0.3일, 8.9일)과 비교하여 열대야일수와 폭염일수가 각각 0.6일, 1.5일 더 많음.
- 열대야일수는 복대1동(4.9일)에서 가장 많고, 낭성면, 미원면(0.1일)에서 가장 적음.
- 폭염일수는 내덕2동에서 18.7일로 가장 많고 미원면에서 6.0일로 가장 적음.





丑 2−1

청주시의 일평균·최고·최저기온 및 극한기후지수(2001~2010년)

일평균	01-17	r	열대야일수 (일)	폭염일수	
	일최고	일최저	(2)	(일)	
10.9	17.2	5.4	0.3	8.9	
11.7	17.9	6.4	0.9	10.4	
11.6	17.9	6.3	0.6	11.1	
12.3	18.3	7.1	0.9	10.9	
12.0	18.1	6.7	0.7	10.1	
11.3	17.7	6.1	0.5	10.5	
12.4	18.5	7.3	1.3	12.3	
12.1	18.0	7.1	0.8	10.4	
11.8	18.0	6.7	0.7	11.7	
10.2	16.9	4.7	0.1	6.7	
11.9	17.9	6.9	0.7	10.9	
10.3	16.9	4.7	0.1	6.0	
12.0	18.2	6.6	1.1	12.5	
12.0	18.1	6.8	0.8	10.1	
12.5	18.5	7.5	1.9	14.6	
12.8				9.6	
12.5	18.3		1.8	10.8	
12.8	18.4		2.9	11.4	
				16.0	
				17.6	
				18.7	
				12.1	
				9.7	
				9.6	
				10.1	
				10.4	
				12.2	
				14.3	
				12.6	
				10.8	
				11.0	
				16.2	
				10.9	
				11.8	
				10.8	
				15.7	
				14.4	
				12.9	
				14.1	
				12.1	
				17.9	
				17.9	
				16.8	
				18.3 15.7	
	12.3 12.0 11.3 12.4 12.1 11.8 10.2 11.9 10.3 12.0 12.0 12.5 12.8	12.3 18.3 12.0 18.1 11.3 17.7 12.4 18.5 12.1 18.0 11.8 18.0 10.2 16.9 11.9 17.9 10.3 16.9 12.0 18.2 12.0 18.1 12.5 18.5 12.8 18.3 12.5 18.3 12.2 18.3 12.5 18.5 12.2 18.4 12.3 18.3 13.0 18.4 12.8 18.3 12.8 18.3 12.8 18.3 12.4 18.4 12.5 18.4 12.7 18.3 12.4 18.3 12.5 18.4 12.7 18.3 12.4 18.3 12.5 18.4 12.7 18.3 12.3 18.2 12.4 18.4 12.5 18.4 10.7 17.4 11.6 17.9 11.3 17.7 12.1 18.3 12.5 18.4 12.0 18.2 <t< td=""><td>12.3 18.3 7.1 12.0 18.1 6.7 11.3 17.7 6.1 12.4 18.5 7.3 12.1 18.0 7.1 11.8 18.0 6.7 10.2 16.9 4.7 11.9 17.9 6.9 10.3 16.9 4.7 12.0 18.2 6.6 12.0 18.1 6.8 12.5 18.5 7.5 12.8 18.3 8.0 12.5 18.3 7.5 12.8 18.4 7.8 12.2 18.3 7.2 12.5 18.5 7.4 12.2 18.4 7.1 12.3 18.3 7.3 13.0 18.4 8.3 13.0 18.4 8.3 12.8 18.3 8.0 12.8 18.3 8.0 12.8 18.3 8.0 12.8</td></t<> <td>12.3 18.3 7.1 0.9 12.0 18.1 6.7 0.7 11.3 17.7 6.1 0.5 12.4 18.5 7.3 1.3 12.1 18.0 7.1 0.8 11.8 18.0 6.7 0.7 10.2 16.9 4.7 0.1 11.9 17.9 6.9 0.7 10.3 16.9 4.7 0.1 12.0 18.2 6.6 1.1 12.0 18.1 6.8 0.8 12.5 18.5 7.5 1.9 12.8 18.3 8.0 2.9 12.5 18.3 7.5 1.8 12.8 18.3 7.5 1.8 12.2 18.3 7.5 1.8 12.2 18.3 7.2 1.5 12.5 18.5 7.4 2.5 12.5 18.4 7.1 1.7 12.3 18.3<!--</td--></td>	12.3 18.3 7.1 12.0 18.1 6.7 11.3 17.7 6.1 12.4 18.5 7.3 12.1 18.0 7.1 11.8 18.0 6.7 10.2 16.9 4.7 11.9 17.9 6.9 10.3 16.9 4.7 12.0 18.2 6.6 12.0 18.1 6.8 12.5 18.5 7.5 12.8 18.3 8.0 12.5 18.3 7.5 12.8 18.4 7.8 12.2 18.3 7.2 12.5 18.5 7.4 12.2 18.4 7.1 12.3 18.3 7.3 13.0 18.4 8.3 13.0 18.4 8.3 12.8 18.3 8.0 12.8 18.3 8.0 12.8 18.3 8.0 12.8	12.3 18.3 7.1 0.9 12.0 18.1 6.7 0.7 11.3 17.7 6.1 0.5 12.4 18.5 7.3 1.3 12.1 18.0 7.1 0.8 11.8 18.0 6.7 0.7 10.2 16.9 4.7 0.1 11.9 17.9 6.9 0.7 10.3 16.9 4.7 0.1 12.0 18.2 6.6 1.1 12.0 18.1 6.8 0.8 12.5 18.5 7.5 1.9 12.8 18.3 8.0 2.9 12.5 18.3 7.5 1.8 12.8 18.3 7.5 1.8 12.2 18.3 7.5 1.8 12.2 18.3 7.2 1.5 12.5 18.5 7.4 2.5 12.5 18.4 7.1 1.7 12.3 18.3 </td	

2. 강수량

● 최근 10년(2001~2010년) 강수량 기후값

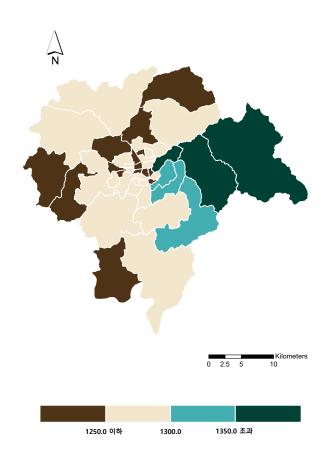
- 청주시의 연강수량은 1,286.1mm로 충청북도 평균인 1,351.3mm보다 65.2mm 더 적음 (표 2-2).
- 청주시 내에서 용담·명암·산성동이 연강수량 1,389.7mm로 가장 많고, 북이면은 1,209.9mm로 가장 적어서 그 차이가 179.8mm로 나타남.

● 최근 10년(2001~2010년) 강수 극한값

- 청주시의 강수강도는 14.8mm/일로 충청북도 평균(15.3mm/일)보다 0.5mm/일 더 약하고 호우일수도 1.6일로 충청북도 평균(1.8일)보다 0.2일 더 적음.
- 강수강도는 용담·명암·산성동에서 15.7mm/일로 가장 강하고, 남이면에서 14.3mm/일로 가장 약해서 그 차이가 1.4mm/일로 나타남.
- 호우일수는 용담·명암·산성동에서 2.1일로 가장 많고, 오송읍, 가덕면, 강내면에서는 1.5일로 가장 적음.



16



			강수량(mm)			강수강도	호우일수
	봄	여름	가을	겨울	연	(mm/일)	(일)
 충청북도	230.0	809.5	229.1	78.0	1351.3	15.3	1.8
청주시	219.1	765.3	219.6	77.2	1286.1	14.8	1.6
내수읍	213.2	762.4	214.9	74.0	1269.4	14.7	1.7
오송읍	217.2	722.7	224.9	75.4	1245.5	14.9	1.5
오창읍	213.5	745.5	223.5	73.6	1261.2	14.5	1.6
가덕면	226.0	781.4	217.2	80.0	1309.7	14.9	1.5
강내면	215.7	731.8	218.4	75.8	1246.7	14.7	1.5
남이면	218.2	753.7	218.4	78.7	1273.9	14.3	1.6
남일면	219.1	764.5	217.0	78.8	1284.2	14.6	1.6
낭성면	235.1	833.1	230.8	81.6	1385.7	15.3	1.7
문의면	216.0	755.5	212.0	80.0	1268.1	14.7	1.6
미원면	234.5	819.4	226.9	81.0	1366.4	15.1	1.6
북이면	201.3	730.9	202.2	70.2	1209.9	14.4	1.7
옥산면	216.8	742.6	230.2	75.2	1269.8	14.6	1.6
····· 현도면	212.0	740.4	210.8	77.6	1245.4	14.9	1.6
가경동	215.7	743.6	217.9	76.8	1259.1	14.9	1.7
강서1동	216.0	745.2	219.5	76.4	1261.9	14.5	1.6
	209.5	728.5	214.2	73.1	1230.1	14.8	1.6
	210.2	752.9	212.1	72.9	1252.6	15.2	1.9
내덕1동	205.6	736.7	207.3	70.2	1224.7	15.5	1.8
내덕2동	208.2	755.4	210.7	71.7	1250.4	15.4	1.9
모충동	215.4	751.5	218.5	74.8	1265.1	14.9	1.8
복대1동	214.2	735.6	216.1	76.0	1247.1	15.3	1.6
복대2동	213.8	736.2	215.3	76.2	1246.7	15.5	1.6
봉명1동	214.4	743.5	216.6	75.5	1255.1	15.1	1.7
봉명2·송정동	213.6	741.2	215.6	75.3	1250.9	15.2	1.7
 분평동	215.7	746.9	218.5	75.6	1261.4	14.5	1.6
사직1동	209.1	735.4	211.6	71.3	1232.2	15.2	1.8
사직2동	212.4	744.2	215.3	73.0	1249.8	15.0	1.8
사창동	213.9	746.1	215.4	75.1	1255.7	15.1	1.8
산남동	217.0	752.0	219.2	76.9	1270.0	14.6	1.7
성안동	207.1	741.2	209.2	71.1	1233.1	15.3	1.9
성화·개신·죽림동	214.9	745.7	216.1	76.5	1258.3	14.9	1.7
수곡1동	214.2	744.8	217.0	74.8	1255.8	14.8	1.7
수곡2동	219.5	764.1	222.1	77.9	1288.4	14.7	1.7
영운동	209.2	744.3	210.8	72.4	1241.3	15.2	1.9
오근장동	207.1	734.8	210.1	70.8	1227.4	15.1	1.7
용담·명암·산성동	231.6	839.6	232.3	81.8	1389.7	15.7	2.1
용암1동	220.6	790.3	221.0	77.6	1314.0	15.2	1.9
용암2동	224.5	797.6	222.8	79.5	1329.0	15.1	1.8
우암동	209.6	756.9	211.8	72.1	1255.2	15.4	1.9
운천·신봉동	209.5	737.3	211.9	71.6	1235.1	15.1	1.8
율량·사천동	212.2	764.6	214.4	73.6	1269.2	15.3	1.9
중앙동	211.0	764.2	213.2	72.9	1266.1	15.5	1.9
탑·대성동	208.4	749.3	210.6	71.9	1244.9	15.4	1.9

표 2-2 청주시의 계절 및 연강수량과 극한기후지수(2001~2010년)

3. 기타 요소

● 최근 10년(2001~2010년) 기온 관련 현상일수

- 청주시는 연평균 일최저기온이 충청북도 평균(5.4℃)보다 1.0℃ 높아서 서리일수가 123.2일로 충청북도 평균(133.9일)보다 10.7일 더 적음. 청주시의 연평균 일최고기온은 충청북도 평균(17.2℃)보다 0.7℃ 더 높아서 결빙일수는 16.4일로 충청북도 평균(20.4일)보다 4.0일 더 적음. 여름일수는 120.8일로 충청북도 평균(110.4일)보다 10.4일 더 많고, 식물성장가능기간도 255.1일로 충청북도 평균(248.0일)보다 7.1일 더 길게 나타남(표 2~3).
- 서리일수는 복대2동에서 100.7일, 결빙일수는 복대1동에서 10.9일로 가장 적으며 식물성장가능기간은 복대1동에서 266.9일로 가장 길게 나타남.
- 여름일수는 내덕1동, 내덕2동에서 133.1일로 가장 많고, 미원면에서 105.1일로 가장 적으며 그 차이가 28.0일로 나타남.

표 2-3 청주시의 기온 관련 극한기후지수(2001~2010년)

	서리일수 (일)	결빙일수 (일)	여름일수 (일)	식물성장가능기간 (일)
2-21H.C			·	
충청북도	133.9	20.4	110.4	248.0
청주시	123.2	16.4	120.8	255.1
내수읍	125.3	16.2	123.1	255.2
오송읍	116.9	12.2	127.7	260.3
오창읍	121.2	14.9	125.4	258.6
가덕면	127.0	18.0	117.4	252.5
강내면	114.0	11.6	129.2	261.5
남이면	115.7	14.3	123.1	259.6
남일면	120.7	15.7	123.4	256.8
낭성면	142.2	23.4	106.0	240.3
문의면	117.1	15.6	119.7	258.6
미원면	142.3	22.2	105.1	241.3
북이면	122.1	15.3	127.3	258.3
옥산면	119.7	14.9	125.4	258.1
현도면	111.1	12.0	127.9	265.4
가경동	104.6	11.9	126.7	264.2
강서1동	110.9	12.3	127.5	262.2
강서2동	107.8	11.8	129.0	263.6
금천동	116.4	16.6	131.5	258.7
내덕1동	114.1	15.6	133.1	260.2
내덕2동	117.3	17.6	133.1	258.5
모충동	114.8	13.9	128.1	259.8
복대1동	100.9	10.9	127.3	266.9
복대2동	100.7	11.2	126.8	266.5
봉명1동	105.6	12.4	127.1	265.1
봉명2·송정동	104.8	12.2	127.3	264.3
분평동	114.5	12.5	128.8	260.2
사직1동	112.9	13.7	130.4	260.5
사직2동	112.9	13.6	128.8	260.9
사창동	107.4	12.7	127.8	264.2
산남동	113.4	13.3	127.4	259.9
성안동	113.7	14.6	132.1	260.2
성화·개신·죽림동	108.1	12.5	127.7	262.7
수곡1동	113.1	13.2	127.9	260.0
수곡2동	114.9	14.1	126.8	259.4
영운동	114.6	15.7	131.4	259.4
오근장동	113.5	13.8	130.9	260.3
용담·명암·산성동	134.5	24.1	118.6	247.4
용암1동	124.1	19.5	125.4	254.0
용암2동	126.9	19.4	121.1	252.5
우암동	118.4	17.9	132.3	258.1
운천·신봉동	112.5	13.4	130.4	260.6
율량·사천동	119.5	17.9	130.4	257.4
중앙동	119.7	18.7	132.0	258.0
탑·대성동	115.0	15.9	131.5	259.8

1. 기온 및 강수량

1) 평균기온

● 2100년까지 기온 변화경향

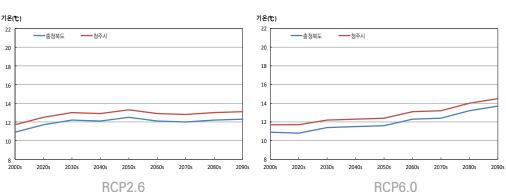
- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 RCP6.0 시나리오에서 청주시 연평균기온은 현재 대비 2040년대에 0.6℃, 2090년대에 2.8℃ 더 상승할 것으로 전망됨(표 3-2).
- 현재 청주시 연평균기온(11.7℃)은 충청북도 평균(10.9℃)보다 0.8℃ 더 높으나,
 RCP6.0에서 청주시의 미래(2071~2100년) 연평균기온 상승 정도(+2.2℃)는 우리나라
 평균 상승폭(+2.4%)**보다 0.2℃ 더 낮고 충청북도 평균 상승폭(+2.2℃)과 동일할 것으로
 전망됨.
- 청주시 내 지역별 연평균기온의 변화량은 차이가 크지 않음.

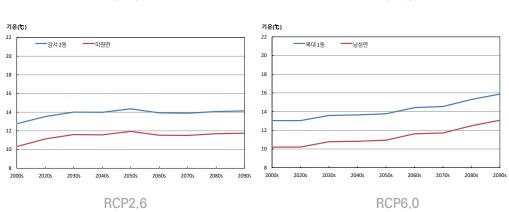
• 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 2090년대 청주시의 연평균기온 상승폭은 1.4℃ 줄어들 것으로 전망됨**(표 3-1, 표 3-2).

• 아열대 기후구 전망

- 청주시는 RCP6.0과 RCP2.6 시나리오 모두에서 2100년까지 아열대 기후에 속하지 않을 것으로 전망됨.





제3**장** 기후변화 전망

* 우리나라 연평균기온 변화: (2001~2010년) 12.8℃ → (2071~2100년) 15.2℃(2.4℃ 상승)

) **현재 대비 2090년대 청주시 연평균기온 변화 : (RCP6.0) 2.8℃ 상승 → (RCP2.6) 1.4℃ 상승

※ 트레와다 아열대 기후구 정의 월평균기온 10℃ 이상인 달이 8개월 이상, 가장 추운 달 평균기온이 18℃ 이하인 경우

그림 3-1 충청북도와 청주시의 연평균기온(℃) 시계열

고림 3-2 청주시에서 연평균기온(℃) 상승률이 가장 큰 지역(미원면, 낭성면)과 작은 지역(강서2동, 복대1동)의 시계열

표 3-1 청주시 연평균기온 전망의 현재 기후값 대비 편차(°C) (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	10.9	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
청주시	11.7	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
내수읍 오송읍 오창읍	11.6	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
오송읍	12.3	+0.8	+1.2	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
오창읍	12.0	+0.8	+1.2	+1.2	+1.6	+1.1	+1.1	+1.3	+1.3	+1.0	+1.3	+1.2
가덬면	11.3	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
강내면	12.4	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.4	+1.3
남이면	12.1	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
남일면	11.8	+0.9	+1.3	+1.3	+1.7	+1.3	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
낭성면 문의면	10.2	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.0	+1.4	+1.3
문의면	11.9	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
미원면	10.3	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
북이면	12.0	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
옥산면	12.0	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
현도면	12.5	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
가경동	12.8	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
강서1동	12.5	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
강서2동 금천동	12.8	+0.7	+1.2	+1.2	+1.6	+1.1	+1.1	+1.3	+1.3	+1.0	+1.3	+1.2
금천동	12.2	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
내덕1동	12.5	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
내덕2동	12.2	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
모충동	12.3	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
복대1동	13.0	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
복대2동	13.0	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.4	+1.3
봉명1동	12.8	+0.8	+1.2	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
봉명1동 봉명2·송정동	12.8	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.4	+1.3
문병농	12.4	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
사직1동 사직2동	12.5	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
사직2동	12.5	+0.7	+1.2	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
사장동	12.7	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
시 기수이 시창동 산남동 성안동 성화·개신·죽림동	12.4	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.4	+1.3
성안동	12.5	+0.8	+1.2	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
실화·개신·숙림농	12.7	+0.7	+1.2	+1.2	+1.6	+1.1	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.2
64 개년 5日8 수곡1동 수곡2동 영운동	12.4	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.3	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
소곡2동	12.3	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
영원동	12.4	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
	12.5	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.1	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
포트 등등 용담·명암·산성동 용암1동 용암2동	10.7	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.3	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
유입을	11.6	+0.8	+1.3	+1.2	+1.6	+1.2	+1.2	+1.3	+1.4	+1.0	+1.3	+1.3
유민건	11.3	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
우임공	12.1	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.3	+1.2	+1.4	+1.5	+1.1	+1.4	+1.4
문천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	12.5	+0.8	+1.3	+1.3	+1.7	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
철당·사선농	12.0	+0.8	+1.3	+1.3	+1.6	+1.2	+1.2	+1.4	+1.4	+1.1	+1.4	+1.3
중앙동	12.0 12.3	+0.9 +0.9	+1.3 +1.3	+1.3 +1.3	+1.7 +1.7	+1.3 +1.3	+1.2 +1.2	+1.4 +1.4	+1.5 +1.5	+1.1 +1.1	+1.4 +1.4	+1.4 +1.4
ㅁ.네싱우	12.3	+0.9	±1.3	±1.3	₹1./	₹1.3	T1.Z	₹1.4	₹1.5	T1.1	₹1.4	₹1.4

표 3-2 청주시 연평균기온 전망의 현재 기후값 대비 편차(℃) (RCP6.0)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	10.9	-0.1	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.2	+0.9	+2.2
청주시	11.7	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
내수읍	11.6	+0.0	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
오송읍	12.3	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.2	+0.9	+2.2
오창읍	12.0	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.2	+0.9	+2.2
가덕면	11.3	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
강내면	12.4	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
남이면	12.1	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
남일면	11.8	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.5	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
당성면 Bold	10.2 11.9	+0.0 +0.0	+0.6 +0.6	+0.6 +0.7	+0.7 +0.8	+1.4 +1.4	+1.5 +1.5	+2.3 +2.3	+2.9 +2.9	+0.3 +0.3	+0.9 +1.0	+2.2 +2.2
문의면 미원면	10.3	+0.0	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.2
내견진 북이면	12.0	+0.0	+0.6	+0.6	+0.7	+1.5	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
목산면	12.0	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
현도면	12.5	+0.0	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.2
가경동	12.8	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
강서1동	12.5	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
강서2동	12.8	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.3	+1.5	+2.2	+2.8	+0.2	+0.9	+2.2
강서2동 금천동	12.2	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.5	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
내덬1동	12.5	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
내녁2동	12.2	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
모충동	12.3	+0.0	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
복대1동	13.0	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
복대2동 봉명1동	13.0	+0.0	+0.6	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
봉명1동	12.8	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
봉명2·송정동	12.8	+0.0	+0.6	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
분평동	12.4	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
사직1동	12.5	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
사직2동	12.5 12.7	+0.0 +0.0	+0.5	+0.6 +0.6	+0.7 +0.7	+1.4 +1.4	+1.5 +1.5	+2.2 +2.3	+2.8 +2.8	+0.2 +0.3	+0.9 +0.9	+2.2 +2.2
사창동 산남동	12.7	+0.0	+0.5 +0.6	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
선금등 성안동	12.5	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
서히.개시.즈리도	12.7	-0.1	+0.5	+0.6	+0.7	+1.3	+1.5	+2.2	+2.8	+0.2	+0.9	+2.2
수곡1동 수곡2동 영운동	12.4	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.5	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
수곡2동	12.3	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
영운동	12.4	+0.0	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.2	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
오근장동	12.5	+0.0	+0.6	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
용담·명암·산성동	10.7	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.5	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
오는 등 오는 등 용담 명임 산성동 용암1동 용암2동 우암동	11.6	+0.0	+0.6	+0.6	+0.7	+1.4	+1.5	+2.3	+2.8	+0.3	+0.9	+2.2
용암2동	11.3	+0.0	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.2
우암동	12.1	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.5	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
운선·신공공	12.5	+0.1	+0.6	+0.7	+0.8	+1.4	+1.6	+2.3	+2.9	+0.3	+1.0	+2.3
율량·사전동	12.0	+0.0	+0.6	+0.6	+0.8	+1.4	+1.5	+2.3	+2.9	+0.3	+0.9	+2.2
율량: 사천동 중앙동 탑: 대성동	12.0 12.3	+0.1 +0.1	+0.6 +0.6	+0.7 +0.7	+0.8 +0.8	+1.5 +1.5	+1.6 +1.6	+2.3 +2.3	+2.9 +2.9	+0.4 +0.4	+1.0 +1.0	+2.3 +2.3



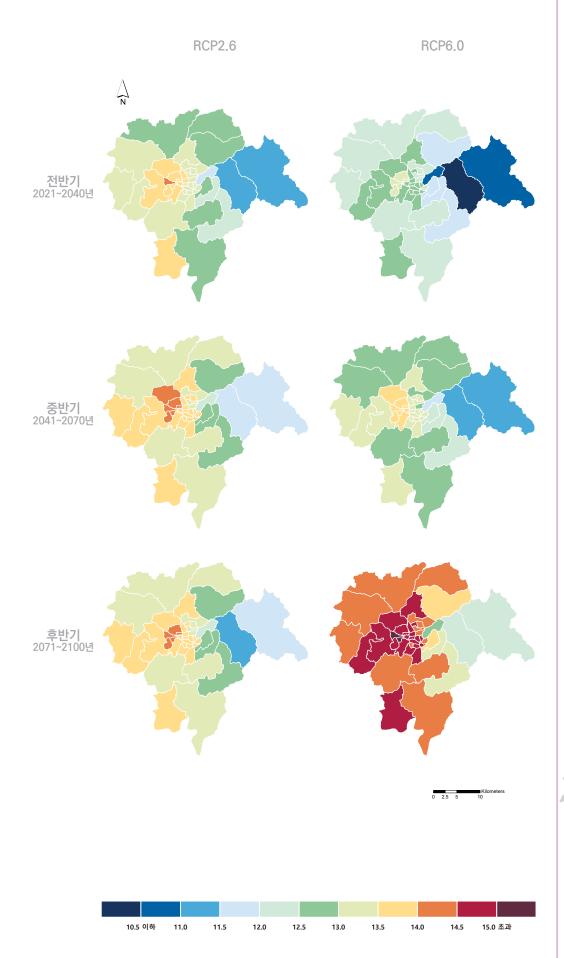


그림 3-3 청주시의 읍면동별 연평균기온(℃) 전망 분포도



2) 연강수량

● 2100년까지 강수량 변화경향

- RCP6.0에서 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 충청북도 연강수량은 우리나라 평균*과 같이 증가하며, 증가율은 4.4%에 달할 것으로 전망됨. 청주시 연강수량 증가율은 4.7%로 충청북도 평균보다 큼(표 3~4).
- 지역별로 살펴보면 남이면, 남일면(+6.0%)에서 연강수량 증가율이 가장 크고, 오송읍(+2.9%)의 연강수량 증가율이 가장 작은 것으로 나타남.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 연강수량은 증가에서 감소로 전환될 것으로 전망됨**(표 3-3, 표 3-4).

**) 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시 연강수량 변화 : (RCP6.0) 4.7% 증가 → (RCP2.6) 3.2% 감소

*) **우리나라 연강수량 변화**: (2001~2010년) 1,358.5mm →

(7.2% 증가)

(2071~2100년) 1,456.9mm

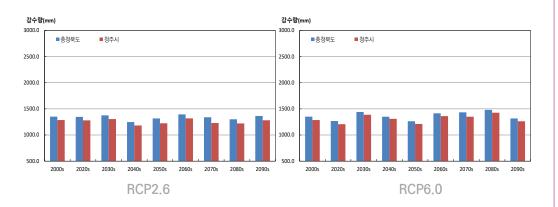




그림 3-4 충청북도와 청주시의 연강수량(mm) 시계열

고림 3-5 청주시에서 연강수량(mm) 증가율이 가장 큰 지역(문의면, 남일면)과 작은 지역(오송읍)의 시계열

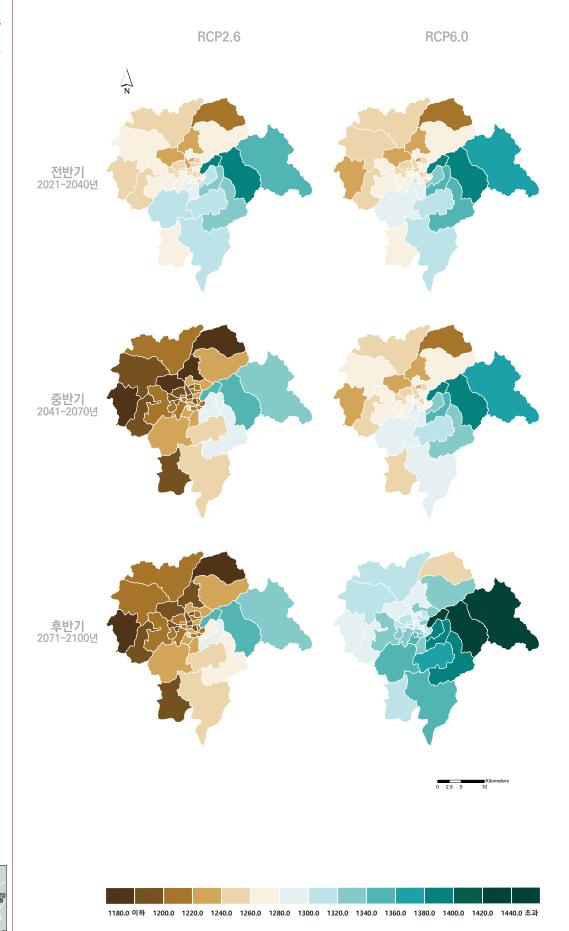
표 3-3 청주시 연강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP2.6)

		.					.				· <u>-</u>	·
	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1351.3	1347.1	1375.0	1247.4	1316.0	1394.5	1339.7	1300.7	1363.5	1361.0	1319.3	1334.7
청주시	1286.1	-0.3% 1280.0	+1.8% 1305.6	-7.7% 1182.4	-2.6% 1223.5	+3.2% 1317.6	-0.9% 1230.5	-3.7% 1221.3	+0.9% 1281.3	+0.7% 1292.8	-2.4% 1241.2	-1.2% 1244.4
	1269.4	-0.5% 1237.0	+1.5% 1283.9	-8.1% 1166.9	-4.9% 1222.2	+2.4% 1305.1	-4.3% 1217.9	-5.0% 1194.8	-0.4% 1271.1	+0.5% 1260.4	-3.5% 1231.4	-3.2% 1227.9
내수읍		-2.6% 1212.8	+1.1% 1282.1	-8.1% 1109.9	-3.7% 1160.7	+2.8% 1234.2	-4.1% 1165.6	-5.9% 1160.4	+0.1% 1209.0	-0.7% 1247.4	-3.0% 1168.3	-3.3% 1178.3
오송읍	1245.5	-2.6%	+2.9%	-10.9%	-6.8%	-0.9%	-6.4%	-6.8%	-2.9%	+0.2%	-6.2%	-5.4%
오창읍	1261.2	1202.7 -4.6%	1280.6 +1.5%	1137.8 -9.8%	1188.2 -5.8%	1278.2 +1.3%	1204.2 -4.5%	1191.8 -5.5%	1245.7 -1.2%	1241.6 -1.6%	1201.4 -4.7%	1213.9 -3.8%
가덕면	1309.7	1350.3 +3.1%	1329.4 +1.5%	1231.1 -6.0%	1252.8 -4.3%	1368.0 +4.5%	1260.5 -3.8%	1260.8 -3.7%	1315.5 +0.4%	1339.9 +2.3%	1283.9 -2.0%	1278.9 -2.4%
강내면	1246.7	1235.2 -0.9%	1283.2 +2.9%	1119.5 -10.2%	1172.8 -5.9%	1250.1 +0.3%	1174.5 -5.8%	1167.6 -6.3%	1224.3 -1.8%	1259.2 +1.0%	1180.8 -5.3%	1188.8 -4.6%
남이면	1273.9	1299.6 +2.0%	1309.4 +2.8%	1166.0 -8.5%	1219.2 -4.3%	1301.7 +2.2%	1213.8 -4.7%	1213.7 -4.7%	1268.7 -0.4%	1304.5 +2.4%	1229.0 -3.5%	1232.1 -3.3%
남일면	1284.2	1319.4	1309.7	1201.5	1232.2	1336.0	1232.5	1232.7	1287.9	1314.6	1256.6	1251.0
낭성면	1385.7	+2.7% 1378.6	+2.0% 1387.6	-6.4% 1290.2	-4.0% 1332.0	+4.0% 1436.7	-4.0% 1335.1	-4.0% 1325.9	+0.3% 1389.1	+2.4% 1383.1	-2.1% 1353.0	-2.6% 1350.0
		-0.5% 1331.6	+0.1% 1291.8	-6.9% 1189.0	-3.9% 1218.5	+3.7% 1316.8	-3.7% 1227.1	-4.3% 1218.6	+0.2% 1277.2	-0.2% 1311.7	-2.4% 1241.4	-2.6% 1241.0
문의면	1268.1	+5.0% 1352.8	+1.9% 1363.0	-6.2% 1275.3	-3.9% 1295.9	+3.8% 1413.7	-3.2% 1313.4	-3.9% 1306.7	+0.7% 1375.0	+3.4% 1357.9	-2.1% 1328.3	-2.1% 1331.7
미원면	1366.4	-1.0%	-0.2%	-6.7%	-5.2%	+3.5%	-3.9%	-4.4%	+0.6%	-0.6%	-2.8%	-2.5%
북이면	1209.9	1176.4 -2.8%	1230.5 +1.7%	1110.7 -8.2%	1156.3 -4.4%	1242.8 +2.7%	1159.5 -4.2%	1136.1 -6.1%	1213.8 +0.3%	1203.5 -0.5%	1169.9 -3.3%	1169.8 -3.3%
옥산면	1269.8	1221.3 -3.8%	1302.9 +2.6%	1135.2 -10.6%	1190.5 -6.2%	1268.4 -0.1%	1203.2 -5.2%	1196.8 -5.7%	1240.8 -2.3%	1262.1 -0.6%	1198.0 -5.7%	1213.6 -4.4%
현도면	1245.4	1268.4	1262.8	1136.6	1184.7	1260.8	1187.7	1179.2	1228.2	1265.6	1194.0	1198.4
	1259.1	+1.8% 1250.8	+1.4% 1287.6	-8.7% 1144.5	-4.9% 1189.6	+1.2% 1281.1	-4.6% 1195.2	-5.3% 1188.1	-1.4% 1248.9	+1.6% 1269.2	-4.1% 1205.1	-3.8% 1210.7
		-0.7% 1250.3	+2.3% 1295.6	-9.1% 1139.9	-5.5% 1189.1	+1.7% 1276.3	-5.1% 1196.4	-5.6% 1189.7	-0.8% 1247.2	+0.8% 1273.0	-4.3% 1201.8	-3.8% 1211.1
강서1동 	1261.9	-0.9% 1197.2	+2.7% 1262.9	-9.7% 1115.1	-5.8% 1153.4	+1.1% 1250.5	-5.2% 1172.0	-5.7% 1157.5	-1.2% 1219.6	+0.9% 1230.0	-4.8% 1173.0	-4.0% 1183.0
강서2동 	1230.1	-2.7%	+2.7%	-9.3%	-6.2%	+1.7%	-4.7%	-5.9%	-0.9%	-0.0%	-4.6%	-3.8%
금천동	1252.6	1253.7 +0.1%	1270.6 +1.4%	1160.7 -7.3%	1200.5 -4.2%	1292.5 +3.2%	1197.9 -4.4%	1186.0 -5.3%	1250.8 -0.1%	1262.2 +0.8%	1217.9 -2.8%	1211.6 -3.3%
내덕1동	1224.7	1204.2 -1.7%	1249.3 +2.0%	1122.8 -8.3%	1162.6 -5.1%	1255.3 +2.5%	1169.6 -4.5%	1151.7 -6.0%	1219.9 -0.4%	1226.8 +0.2%	1180.2 -3.6%	1180.4 -3.6%
내덕2동	1250.4	1230.6	1270.9	1150.1	1193.8	1283.9	1196.5	1177.7	1247.1	1250.7	1209.3	1207.1
모충동	1265.1	-1.6% 1264.6	+1.6% 1288.8	-8.0% 1167.1	-4.5% 1208.2	+2.7% 1301.7	-4.3% 1210.1	-5.8% 1199.9	-0.3% 1263.6	+0.0% 1276.7	-3.3% 1225.7	-3.5% 1224.6
		+0.0% 1225.6	+1.9% 1274.0	-7.7% 1130.1	-4.5% 1171.8	+2.9% 1266.5	-4.3% 1183.2	-5.2% 1172.4	-0.1% 1234.7	+0.9% 1249.8	-3.1% 1189.5	-3.2% 1196.7
복대1동	1247.1	-1.7% 1233.8	+2.2% 1272.2	-9.4% 1135.9	-6.0% 1175.7	+1.6% 1269.7	-5.1% 1183.7	-6.0% 1173.9	-1.0% 1236.6	+0.2% 1253.0	-4.6% 1193.8	-4.0% 1198.1
복대2동 	1246.7	-1.0%	+2.0%	-8.9%	-5.7%	+1.8%	-5.1%	-5.8%	-0.8%	+0.5%	-4.2%	-3.9%
봉명1동	1255.1	1237.0 -1.4%	1278.6 +1.9%	1144.7 -8.8%	1186.0 -5.5%	1281.0 +2.1%	1195.2 -4.8%	1182.1 -5.8%	1246.9 -0.7%	1257.8 +0.2%	1203.9 -4.1%	1208.1 -3.7%
봉명2·송정동	1250.9	1225.7 -2.0%	1275.7 +2.0%	1138.6 -9.0%	1178.0 -5.8%	1274.1 +1.9%	1190.4 -4.8%	1176.5 -5.9%	1241.2 -0.8%	1250.7 -0.0%	1196.9 -4.3%	1202.7 -3.9%
분평동	1261.4	1282.5 +1.7%	1286.6 +2.0%	1170.1 -7.2%	1207.6 -4.3%	1302.3 +3.2%	1205.4 -4.4%	1202.3 -4.7%	1260.9 +0.0%	1284.6 +1.8%	1226.7 -2.8%	1222.9 -3.1%
사직1동	1232.2	1222.8 -0.8%	1259.5 +2.2%	1132.4 -8.1%	1171.4 -4.9%	1265.1 +2.7%	1177.1 -4.5%	1163.2 -5.6%	1228.9 -0.3%	1241.1 +0.7%	1189.6 -3.5%	1189.8 -3.4%
사직2동	1249.8	1243.5	1274.6	1149.0	1188.7	1282.4	1193.2	1181.6	1245.8	1259.1	1206.7	1206.9
사창동	1255.7	-0.5% 1243.1	+2.0% 1279.5	-8.1% 1149.1	-4.9% 1188.7	+2.6% 1283.0	-4.5% 1195.8	-5.5% 1184.1	-0.3% 1248.3	+0.7% 1261.3	-3.4% 1206.9	-3.4% 1209.4
		-1.0% 1276.3	+1.9% 1294.1	-8.5% 1169.6	-5.3% 1210.8	+2.2% 1303.3	-4.8% 1211.0	-5.7% 1205.6	-0.6% 1266.0	+0.4% 1285.2	-3.9% 1227.9	-3.7% 1227.5
산남동	1270.0	+0.5%	+1.9%	-7.9%	-4.7%	+2.6%	-4.6%	-5.1%	-0.3%	+1.2%	-3.3%	-3.3%
성안동	1233.1	1229.7 -0.3%	1256.9 +1.9%	1139.0 -7.6%	1176.2 -4.6%	1269.3 +2.9%	1177.7 -4.5%	1165.3 -5.5%	1230.4 -0.2%	1243.3 +0.8%	1194.8 -3.1%	1191.1 -3.4%
성화·개신·죽림동	1258.3	1259.3 +0.1%	1286.3 +2.2%	1152.0 -8.4%	1194.7 -5.1%	1286.4 +2.2%	1197.4 -4.8%	1191.0 -5.3%	1251.9 -0.5%	1272.8 +1.2%	1211.0 -3.8%	1213.5 -3.6%
수곡1동	1255.8	1263.3 +0.6%	1279.3 +1.9%	1161.9 -7.5%	1201.2 -4.3%	1295.1 +3.1%	1201.2 -4.3%	1193.0 -5.0%	1255.5 +0.0%	1271.3 +1.2%	1219.4 -2.9%	1216.6 -3.1%
수곡2동	1288.4	1287.3	1310.6	1186.7	1229.7	1322.8	1231.4	1223.0	1285.5	1298.9	1246.4	1246.6
영운동	1241.3	-0.1% 1246.9	+1.7% 1261.0	-7.9% 1150.1	-4.6% 1187.6	+2.7% 1281.1	-4.4% 1185.8	-5.1% 1176.1	-0.2% 1239.3	+0.8% 1254.0	-3.3% 1206.3	-3.2% 1200.4
	1227.4	+0.5% 1190.4	+1.6% 1252.1	-7.3% 1117.5	-4.3% 1161.5	+3.2% 1255.2	-4.5% 1172.7	-5.3% 1153.0	-0.2% 1221.4	+1.0% 1221.3	-2.8% 1178.1	-3.3% 1182.4
오근장동		-3.0% 1365.7	+2.0% 1396.5	-9.0% 1286.2	-5.4% 1346.1	+2.3% 1431.8	-4.5% 1339.9	-6.1% 1321.3	-0.5% 1391.6	-0.5% 1381.1	-4.0% 1354.7	-3.7% 1351.0
용담·명암·산성동	1389.7	-1.7%	+0.5%	-7.4%	-3.1%	+3.0%	-3.6%	-4.9%	+0.1%	-0.6%	-2.5%	-2.8%
용암1동	1314.0	1310.0 -0.3%	1325.3 +0.9%	1219.3 -7.2%	1265.7 -3.7%	1357.7 +3.3%	1261.3 -4.0%	1249.0 -4.9%	1314.0 +0.0%	1317.7 +0.3%	1280.9 -2.5%	1274.7 -3.0%
용암2동	1329.0	1332.2 +0.2%	1340.4 +0.9%	1235.8 -7.0%	1280.3 -3.7%	1376.2 +3.6%	1276.6 -3.9%	1267.8 -4.6%	1330.0 +0.1%	1336.3 +0.5%	1297.5 -2.4%	1291.5 -2.8%
우암동	1255.2	1238.2 -1.4%	1276.7 +1.7%	1153.5	1197.2 -4.6%	1288.7 +2.7%	1200.8 -4.3%	1183.8 -5.7%	1251.9 -0.3%	1257.4 +0.2%	1213.1 -3.4%	1212.2 -3.4%
운천·신봉동	1235.1	1216.1	1262.4	-8.1% 1131.0	1170.5	1265.3	1179.8	1163.8	1230.5	1239.2	1188.9	1191.4
율량·사천동	1269.3	-1.5% 1244.4	+2.2% 1289.4	-8.4% 1166.5	-5.2% 1213.9	+2.4% 1303.4	-4.5% 1216.7	-5.8% 1196.9	-0.4% 1267.0	+0.3% 1266.9	-3.7% 1227.9	-3.5% 1226.9
		-2.0% 1252.9	+1.6% 1285.4	-8.1% 1166.7	-4.4% 1210.0	+2.7% 1301.2	-4.1% 1211.5	-5.7% 1195.8	-0.2% 1263.1	-0.2% 1269.1	-3.3% 1225.9	-3.3% 1223.5
중앙동	1266.1	-1.0%	+1.5%	-7.9%	-4.4%	+2.8%	-4.3%	-5.6%	-0.2%	+0.2%	-3.2%	-3.4%
탑·대성동	1244.9	1241.6 -0.3%	1266.3 +1.7%	1152.2 -7.4%	1191.2 -4.3%	1283.1 +3.1%	1190.4 -4.4%	1177.2 -5.4%	1242.9 -0.2%	1253.9 +0.7%	1208.8 -2.9%	1203.5 -3.3%

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1351.3	1267.6 -6.2%	1440.4 +6.6%	1349.3 -0.1%	1262.4 -6.6%	1414.1 +4.6%	1433.1 +6.1%	1481.7 +9.6%	1317.0 -2.5%	1354.0 +0.2%	1342.0 -0.7%	1410.6 +4.4%
청주시	1286.1	1207.3	1387.4	1309.8	1211.6	1361.6	1350.1	1426.8	1262.5	1297.4	1294.3	1346.5
내수읍	1269.4	-6.1% 1188.6	+7.9% 1354.3	+1.8% 1286.1	-5.8% 1189.7	+5.9% 1346.0	+5.0% 1327.1	+10.9% 1404.1	-1.8% 1242.6	+0.9% 1271.5	+0.6% 1274.0	+4.7% 1324.6
오송읍	1245.5	-6.4% 1149.7	+6.7% 1318.1	+1.3% 1245.1	-6.3% 1156.0	+6.0% 1299.6	+4.5% 1288.0	+10.6% 1354.4	-2.1% 1203.6	+0.2% 1233.9	+0.4% 1233.6	+4.3% 1282.0
고 오창읍	1261.2	-7.7% 1168.2	+5.8% 1322.0	+0.0% 1259.3	-7.2% 1175.3	+4.3% 1328.3	+3.4% 1331.7	+8.7% 1368.1	-3.4% 1230.7	-0.9% 1245.1	-1.0% 1254.3	+2.9% 1310.2
		-7.4% 1246.6	+4.8% 1446.4	-0.2% 1354.0	-6.8% 1248.9	+5.3% 1400.9	+5.6% 1381.0	+8.5% 1469.7	-2.4% 1295.5	-1.3% 1346.5	-0.5% 1334.6	+3.9% 1382.0
가덕면	1309.7	-4.8% 1162.4	+10.4% 1335.0	+3.4% 1266.5	-4.6% 1168.8	+7.0% 1310.4	+5.4% 1301.8	+12.2% 1381.9	-1.1% 1216.0	+2.8% 1248.7	+1.9% 1248.6	+5.5% 1299.9
강내면	1246.7	-6.8%	+7.1%	+1.6%	-6.2%	+5.1%	+4.4%	+10.8%	-2.5%	+0.2%	+0.2%	+4.3%
남이면	1273.9	1206.5 -5.3%	1386.2 +8.8%	1324.4 +4.0%	1214.0 -4.7%	1358.2 +6.6%	1346.0 +5.7%	1437.6 +12.9%	1265.6 -0.7%	1296.4 +1.8%	1298.9 +2.0%	1349.7 +6.0%
남일면	1284.2	1224.0 -4.7%	1413.1 +10.0%	1338.6 +4.2%	1225.2 -4.6%	1379.1 +7.4%	1359.0 +5.8%	1448.6 +12.8%	1276.3 -0.6%	1318.5 +2.7%	1314.3 +2.3%	1361.3 +6.0%
낭성면	1385.7	1302.4 -6.0%	1489.7 +7.5%	1400.7 +1.1%	1309.1 -5.5%	1468.1 +5.9%	1445.1 +4.3%	1538.7 +11.0%	1366.1 -1.4%	1396.0 +0.7%	1392.7 +0.5%	1450.0 +4.6%
문의면	1268.1	1205.7 -4.9%	1424.3 +12.3%	1320.0 +4.1%	1218.0 -4.0%	1353.2 +6.7%	1348.4 +6.3%	1429.5 +12.7%	1250.5 -1.4%	1315.0 +3.7%	1297.1 +2.3%	1342.8 +5.9%
미원면	1366.4	1280.8	1466.6	1369.0	1286.1	1438.6	1413.8	1525.2	1341.8	1373.7	1364.6	1426.9
북이면	1209.9	-6.3% 1136.4	+7.3% 1295.6	+0.2% 1218.6	-5.9% 1140.4	+5.3% 1285.5	+3.5% 1263.6	+11.6% 1332.7	-1.8% 1179.3	+0.5% 1216.0	-0.1% 1214.9	+4.4% 1258.5
옥산면	1269.8	-6.1% 1176.6	+7.1% 1336.5	+0.7% 1277.5	-5.7% 1172.8	+6.2% 1333.7	+4.4% 1327.5	+10.1% 1371.3	-2.5% 1236.3	+0.5% 1256.5	+0.4% 1261.3	+4.0% 1311.7
	1245.4	-7.3% 1170.6	+5.3% 1383.9	+0.6% 1275.2	-7.6% 1184.1	+5.0% 1308.5	+4.5% 1326.0	+8.0% 1389.2	-2.6% 1214.7	-1.0% 1277.2	-0.7% 1255.9	+3.3% 1310.0
현도면		-6.0% 1184.2	+11.1% 1350.5	+2.4% 1300.2	-4.9% 1179.0	+5.1% 1335.2	+6.5% 1326.4	+11.5% 1401.9	-2.5% 1240.0	+2.6% 1267.3	+0.8% 1271.5	+5.2% 1322.7
가경동 	1259.1	-5.9%	+7.3%	+3.3%	-6.4%	+6.0%	+5.3%	+11.3%	-1.5%	+0.7%	+1.0%	+5.1%
강서1동 	1261.9	1184.2 -6.2%	1351.3 +7.1%	1295.7 +2.7%	1181.7 -6.4%	1334.5 +5.8%	1326.3 +5.1%	1399.0 +10.9%	1239.4 -1.8%	1267.7 +0.5%	1270.7 +0.7%	1321.6 +4.7%
강서2동 	1230.1	1153.0 -6.3%	1314.5 +6.9%	1265.9 +2.9%	1141.8 -7.2%	1301.6 +5.8%	1303.4 +6.0%	1353.8 +10.1%	1203.7 -2.1%	1233.7 +0.3%	1236.4 +0.5%	1287.0 +4.6%
금천동	1252.6	1178.9 -5.9%	1354.8 +8.2%	1298.1 +3.6%	1175.0 -6.2%	1336.7 +6.7%	1322.7 +5.6%	1401.7 +11.9%	1235.2 -1.4%	1266.9 +1.1%	1270.0 +1.4%	1319.9 +5.4%
내덕1동	1224.7	1149.2 -6.2%	1315.6 +7.4%	1261.9 +3.0%	1138.5 -7.0%	1300.1 +6.2%	1296.1 +5.8%	1357.8 +10.9%	1200.1 -2.0%	1232.4 +0.6%	1233.5 +0.7%	1284.7 +4.9%
내덕2동	1250.4	1172.3	1340.6	1285.4	1165.3	1327.3	1320.7	1386.4	1226.4 -1.9%	1256.5	1259.3	1311.2
모충동	1265.1	-6.2% 1193.7	+7.2% 1365.8	+2.8% 1313.5	-6.8% 1189.0	1349.2	+5.6% 1338.4	+10.9% 1414.6	1250.5	+0.5% 1279.7	+0.7% 1283.9	+4.9% 1334.5
복대1동	1247.1	-5.6% 1168.9	+8.0% 1330.2	+3.8% 1283.6	-6.0% 1160.3	+6.6% 1318.8	+5.8% 1314.7	+11.8% 1379.7	-1.2% 1222.2	+1.2% 1249.6	+1.5% 1254.2	+5.5% 1305.5
		-6.3% 1170.8	+6.7% 1335.0	+2.9% 1285.8	-7.0% 1162.9	+5.7% 1321.3	+5.4% 1314.8	+10.6% 1384.9	-2.0% 1224.9	+0.2% 1252.9	+0.6% 1256.6	+4.7% 1308.2
복대2동	1246.7	-6.1% 1177.2	+7.1% 1342.9	+3.1% 1292.1	-6.7% 1169.4	+6.0% 1329.7	+5.5% 1325.6	+11.1% 1390.6	-1.7% 1232.0	+0.5% 1260.0	+0.8% 1263.7	+4.9% 1316.1
봉명1동	1255.1	-6.2% 1173.3	+7.0% 1335.1	+2.9% 1287.1	-6.8% 1163.0	+5.9% 1323.2	+5.6% 1321.3	+10.8% 1381.7	-1.8% 1225.5	+0.4% 1254.2	+0.7% 1257.8	+4.9%
봉명2·송정동	1250.9	-6.2%	+6.7%	+2.9%	-7.0%	+5.8%	+5.6%	+10.5%	-2.0%	+0.3%	+0.6%	+4.7%
분평동	1261.4	1196.1 -5.2%	1375.8 +9.1%	1316.7 +4.4%	1195.3 -5.2%	1351.1 +7.1%	1334.3 +5.8%	1422.0 +12.7%	1252.6 -0.7%	1286.0 +2.0%	1287.7 +2.1%	1336.3 +5.9%
사직1동	1232.2	1160.7 -5.8%	1329.0 +7.9%	1275.9 +3.5%	1150.7 -6.6%	1311.7 +6.5%	1305.2 +5.9%	1372.8 +11.4%	1212.9 -1.6%	1244.8 +1.0%	1246.1 +1.1%	1297.0 +5.3%
사직2동	1249.8	1177.1 -5.8%	1346.9 +7.8%	1294.1 +3.5%	1170.0 -6.4%	1330.1 +6.4%	1322.0 +5.8%	1393.7 +11.5%	1231.9 -1.4%	1262.0 +1.0%	1264.7 +1.2%	1315.9 +5.3%
사창동	1255.7	1178.8 -6.1%	1345.9 +7.2%	1294.4 +3.1%	1172.3 -6.6%	1332.1 +6.1%	1325.9 +5.6%	1394.8 +11.1%	1234.6 -1.7%	1262.3 +0.5%	1266.3 +0.8%	1318.4 +5.0%
 산남동	1270.0	1200.4	1372.5	1319.1	1197.5	1354.2	1341.0	1423.7	1257.5	1286.5	1290.3	1340.7
성안동	1233.1	-5.5% 1160.9	+8.1% 1332.6	+3.9% 1280.9	-5.7% 1153.7	+6.6% 1314.9	+5.6% 1304.9	+12.1% 1379.2	-1.0% 1215.2	+1.3% 1246.7	+1.6% 1249.8	+5.6% 1299.7
성화·개신·죽림동	1258.3	-5.9% 1187.3	+8.1% 1356.6	+3.9% 1304.3	-6.4% 1182.4	+6.6% 1338.9	+5.8% 1328.2	+11.8% 1407.3	-1.5% 1243.2	+1.1% 1272.0	+1.4% 1275.2	+5.4% 1326.2
		-5.6% 1187.6	+7.8% 1362.3	+3.7% 1308.0	-6.0% 1183.0	+6.4% 1342.6	+5.6% 1329.3	+11.8% 1409.8	-1.2% 1243.7	+1.1% 1275.0	+1.3% 1277.9	+5.4% 1327.6
수곡1동	1255.8	-5.4% 1214.8	+8.5% 1387.3	+4.2% 1335.1	-5.8% 1213.1	+6.9% 1372.1	+5.9% 1360.4	+12.3% 1438.8	-1.0% 1274.3	+1.5% 1301.1	+1.8% 1306.7	+5.7% 1357.8
수곡2동	1288.4	-5.7%	+7.7%	+3.6%	-5.8%	+6.5% 1326.4	+5.6%	+11.7%	-1.1%	+1.0%	+1.4%	+5.4%
영운동	1241.3	1170.1 -5.7%	1347.6 +8.6%	1290.5 +4.0%	1165.5 -6.1%	+6.9%	1312.0 +5.7%	1392.5 +12.2%	1225.6 -1.3%	1258.8 +1.4%	1260.8 +1.6%	1310.0 +5.5%
오근장동	1227.4	1145.5 -6.7%	1307.9 +6.6%	1256.2 +2.3%	1142.1 -6.9%	1299.3 +5.9%	1297.9 +5.7%	1351.7 +10.1%	1199.3 -2.3%	1226.7 -0.1%	1232.5 +0.4%	1283.0 +4.5%
용담·명암·산성동	1389.7	1300.5 -6.4%	1477.5 +6.3%	1413.8 +1.7%	1309.9 -5.7%	1472.8 +6.0%	1457.9 +4.9%	1535.6 +10.5%	1370.6 -1.4%	1389.0 -0.1%	1398.8 +0.7%	1454.7 +4.7%
용암1동	1314.0	1234.6 -6.0%	1415.1 +7.7%	1352.5 +2.9%	1237.7 -5.8%	1399.6 +6.5%	1382.7 +5.2%	1464.9 +11.5%	1297.1 -1.3%	1324.9 +0.8%	1329.9 +1.2%	1381.6 +5.1%
용암2동	1329.0	1253.2 -5.7%	1436.7 +8.1%	1368.0 +2.9%	1257.0 -5.4%	1417.4 +6.7%	1398.0 +5.2%	1484.0	1314.4 -1.1%	1344.9	1347.5	1398.8
우암동	1255.2	1178.6	1347.8	1292.3	1171.2	1333.1	1326.5	1393.0	1232.8	1263.2	1265.5	1317.4
운천·신봉동	1235.1	-6.1% 1160.7	+7.4% 1326.6	+3.0% 1275.1	-6.7% 1150.3	+6.2% 1311.6	+5.7% 1308.4	+11.0% 1369.8	-1.8% 1212.7	+0.6% 1243.7	+0.8% 1245.6	+5.0% 1296.9
 율량·사천동	1269.3	-6.0% 1186.9	+7.4% 1354.9	+3.2% 1301.2	-6.9% 1184.6	+6.2% 1346.3	+5.9% 1339.6	+10.9% 1404.3	-1.8% 1245.5	+0.7% 1270.9	+0.9% 1277.4	+5.0% 1329.8
		-6.5% 1188.8	+6.7% 1360.0	+2.5% 1304.2	-6.7% 1183.7	+6.1% 1345.6	+5.5% 1336.7	+10.6% 1407.0	-1.9% 1245.2	+0.1% 1274.4	+0.6% 1277.8	+4.8% 1329.6
중앙동	1266.1	-6.1% 1170.3	+7.4% 1344.3	+3.0% 1291.2	-6.5% 1165.5	+6.3% 1327.6	+5.6% 1315.9	+11.1% 1391.8	-1.7% 1226.8	+0.7% 1257.3	+0.9% 1261.4	+5.0% 1311.5
탑·대성동	1244.9	-6.0%	+8.0%	+3.7%	-6.4%	+6.6%	+5.7%	+11.8%	-1.5%	+1.0%	+1.3%	+5.3%

표 3-4 청주시 연강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP6.0)

그림 3−6 청주시의 읍면동별 연강수량(㎜) 전망 분포도







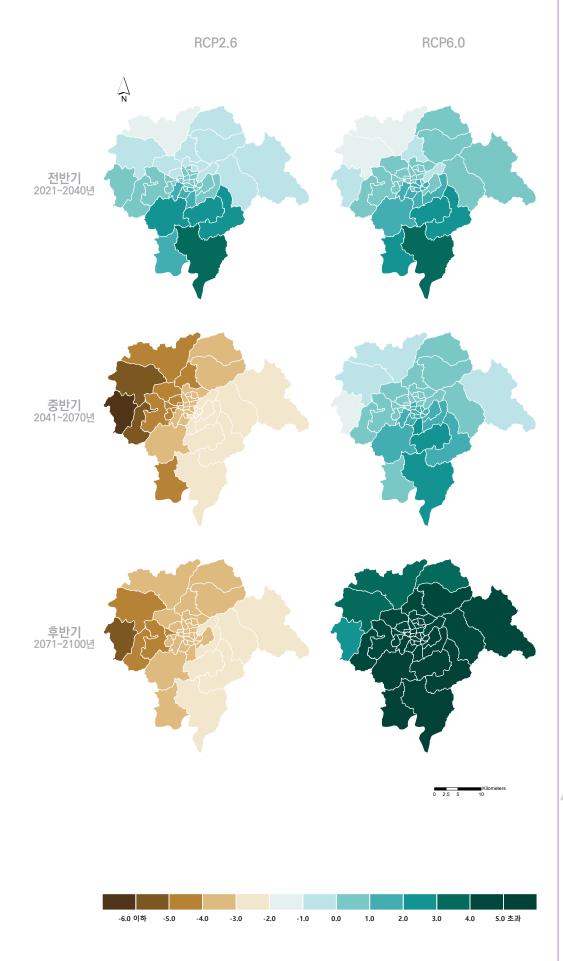


그림 3-7 청주시의 읍면동별 연강수량 변화율(%) (2001~2010년 대비) 전망 분포도



2. 극한기후지수

1) 극한기온지수

● 2100년까지 폭염과 열대야 변화경향

- 현재 청주시는 충청북도 평균과 비교하여 폭염일수와 열대야일수가 각각 1.5일, 0.6일 더 많고, RCP6.0의 경우 21세기 후반기(2071~2100년)에도 충청북도 평균 대비 폭염일수와 열대야일수가 각각 5.9일, 6.1일 더 많을 것으로 전망됨(표 3-6, 표 3-8).
- RCP6.0의 경우, 청주시의 폭염일수는 21세기 후반기(2071~2100년)에 현재의 10.4일에서 32.3일로 2.1배 증가하고, 열대야일수는 현재의 0.9일에서 14.4일로 15.0배 증가할 것으로 전망됨. 기온 상승으로 인한 폭염과 열대야 발생일수의 증가가 두드러지게 나타남.
- RCP6.0에서 21세기 후반기(2071~2100년)에 폭염일수가 가장 많은 지역은 내덕2동(42.1일), 열대야일수가 가장 많은 지역은 복대1동, 복대2동(30.2일)으로 나타남. 청주시 내 각 읍면동의 기온 상승폭이 서로 비슷하기 때문에 현재 폭염일수와 열대야일수가 많이 발생하는 지역이 21세기 후반기(2071~2100년)에도 많게 나타남.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시 폭염일수의 증가폭은 14.5일(21.9일 → 7.4일, 66.2%), 열대야일수의 증가폭은 7.8일(13.5일 → 5.7일, 57.8%) 줄어들 전망임(표 3-5 ~ 표 3-8).

30

표 3-5 청주시의 폭염일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	8.9	7.0	12.3	15.4	18.7	11.2	10.2	14.5	16.8	9.7	15.1	13.8
청주시	10.4	9.0	15.6	19.5	23.2	14.7	14.0	18.3	21.2	12.3	19.1	17.8
내수읍	11.1	9.4	16.5	20.4	24.1	15.7	14.5	19.4	21.8	13.0	20.1	18.6
오송읍	10.9	10.5	18.2	22.9	26.5	17.3	17.5	20.8	24.8	14.4	22.3	21.0
	10.1	10.1	17.3	21.5 17.7	25.1 21.1	16.1 12.8	16.2 12.0	20.5	23.7 19.2	13.7	20.9 17.2	20.1 15.8
가득면 강내면	10.5 12.3	7.9 11.3	14.0 18.9	23.4	27.6	18.6	18.2	16.3 21.8	25.4	10.9 15.1	23.2	21.8
남이면	10.4	9.2	15.7	19.6	23.6	14.5	14.1	18.6	21.7	12.5	19.2	18.1
남일면	11.7	9.7	16.8	20.7	24.8	15.8	14.5	19.3	22.3	13.2	20.4	18.7
	6.7	4.7	8.6	11.9	14.3	7.1	7.2	11.0	13.7	6.6	11.1	10.6
낭성면 문의면	10.9	8.8	14.9	18.8	22.6	14.1	12.9	17.7	20.5	11.8	18.5	17.0
미워면	6.0	4.1	7.9	11.2	13.2	6.4	6.5	10.5	12.5	6.0	10.3	9.8
북이면	12.5	11.1	19.5	23.1	27.7	19.0	17.4	22.7	24.4	15.3	23.3	21.5
옥산면	10.1	10.3	17.9	22.4	25.9	16.8	16.8	20.6	24.4	14.1	21.7	20.6
현도면	14.6	12.4	21.2	25.0	29.6	20.7	18.5	23.1	26.8	16.8	25.1	22.8
가경동	9.6	9.8	17.4	20.9	25.3	15.6	15.4	19.6	22.9	13.6	20.6	19.3
강서1동	10.8	10.6	18.2	22.2	26.6	17.3	16.9	20.9	24.3	14.4	22.0	20.7
강서2동 금천동 내덕1동	11.4	11.0	19.3	23.5	27.9	18.6	18.0	22.1	25.3	15.1	23.3	21.8
금신동	16.0 17.6	13.8 14.7	22.9 25.6	27.3 29.0	32.2 34.0	23.3 25.6	20.3 21.6	25.8 27.7	28.0 30.1	18.4 20.1	27.6 29.5	24.7 26.5
내덕2동	18.7	15.3	26.7	29.5	34.0	26.2	22.3	28.2	30.1	21.0	30.1	27.1
기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	12.1	10.8	19.1	23.0	27.3	18.6	17.0	21.6	24.5	15.0	23.0	21.0
보대1동	9.7	9.9	17.7	21.6	26.1	16.3	16.0	20.1	23.7	13.8	21.3	19.9
복대2동	9.6	9.8	17.4	21.0	25.6	15.8	15.4	19.7	23.1	13.6	20.8	19.4
봉명1동	10.1	10.0	17.8	21.8	25.9	16.5	16.0	20.0	23.5	13.9	21.4	19.8
봉명2·송정동	10.4	10.2	18.0	22.0	26.5	16.8	16.5	20.5	24.1	14.1	21.8	20.4
분평동	12.2	11.2	19.1	23.1	27.6	18.6	17.1	21.8	24.6	15.1	23.1	21.2
사직1동	14.3	12.2	21.1	25.4	30.3	21.3	19.1	24.0	26.8	16.6	25.6	23.3
사직2동	12.6	11.3	19.8	23.5	28.2	19.5	17.8	22.5	25.2	15.6	23.7	21.8
사창동	10.8	10.2	18.3	22.5	26.4	17.1	16.3	20.6	23.9	14.2	22.0	20.3
산남동	11.0 16.2	10.3 13.7	18.1 22.7	22.0 27.1	26.2 32.2	16.9 23.3	16.2 20.2	20.4 25.8	23.4 28.3	14.2 18.2	21.7 27.5	20.0 24.7
성안동 성화·개신·죽림동	10.2	10.2	17.9	22.0	26.2	16.7	16.1	20.5	23.5	14.1	21.6	20.1
수곡1동	11.8	10.5	18.6	22.5	26.9	17.8	16.6	20.9	24.1	14.5	22.4	20.5
수곡2동	10.8	10.3	17.9	22.1	26.1	16.8	15.9	20.2	23.1	14.1	21.7	19.8
영운동	15.7	13.3	22.5	26.8	31.7	23.1	20.0	25.4	27.8	17.9	27.2	24.4
Q그자도	14.4	12.5	21.8	25.6	30.5	22.0	19.5	24.4	27.1	17.2	26.0	23.7
용담·명암·산성동	12.9	9.6	16.0	20.0	23.7	15.5	14.0	18.6	21.7	12.8	19.7	18.1
용암1동	14.1	11.2	18.9	22.9	27.2	18.6	16.4	21.4	24.1	15.0	22.9	20.6
용암2동	12.1	9.5	16.2	20.2	24.1	15.5	14.1	18.6	21.5	12.8	19.9	18.0
용담·명암·산성동 용암1등 용암2등 우암동	17.9	14.7	25.3	28.6	33.8	25.1	21.5	27.4	29.9	20.0	29.2	26.3
운천·신봉동	13.9	12.2	20.9	25.2	30.2	21.0	19.0	23.8	26.6	16.6	25.5	23.2
율량·사전동	16.8	13.7	23.5	27.1	32.0	23.6	20.1	25.7	28.3	18.6	27.5	24.7
	18.3 15.7	14.7 13.8	25.1 22.7	28.5 27.2	33.8 32.3	25.2 22.9	21.6 20.0	27.4 25.4	30.0 28.1	19.9 18.2	29.2 27.5	26.3 24.5

표 3-6 청주시의 폭염일수(일) 전망 (RCP6.0)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	8.9	8.9	9.0	12.5	18.0	17.5	18.8	26.0	34.5	8.9	16.0	26.4
천주시	10.4	12.4	12.0	15.6	21.0	20.8	22.9	32.0	41.9	12.2	19.1	32.3
이 1년 내수읍 오송읍 오창읍	11.1	13.3	12.9	15.9	22.6	21.6	23.8	33.7	42.8	13.1	20.0	33.4
오송읍	10.9	15.0	14.1	18.1	23.4	23.5	25.5	35.5	46.4	14.6	21.7	35.8
오창읍	10.1	15.0	13.9	17.5	24.0	22.9	24.6	35.2	44.5	14.5	21.5	34.8
가덕면	10.5	10.6	10.4	13.9	19.0	18.9	21.1	29.6	39.8	10.5	17.3	30.2
강내면	12.3	15.0	14.5	18.7	23.9	24.2	26.9	36.1	47.3	14.7	22.3	36.8
남이면	10.4	12.3	11.9	15.9	20.6	20.9	23.3	32.5	42.7	12.1	19.1	32.8
남일면	11.7	12.8	12.6	16.4	21.7	21.5	24.0	33.3	43.8	12.7	19.9	33.7
당성면 문의면	6.7	7.2	6.9	9.5	14.4	14.2	16.1	24.3	32.4	7.1	12.7	24.3
문의면	10.9	10.7	10.7	15.2	19.5	20.3	22.3	30.3	41.4	10.7	18.3	31.3
미원면	6.0	6.0	5.9	9.0	13.5	13.2	15.1	22.3	31.0	5.9	11.9	22.8
북이면 옥산면	12.5	15.7	15.6	18.3	25.9	24.7	26.3	36.7	46.1	15.7	23.0	36.4
옥산면	10.1	15.2	14.2	17.9	23.9	23.2	25.0	35.4	45.3	14.7	21.7	35.2
현노면	14.6	14.9	15.0	20.1	24.7	25.5	27.8	36.7	48.6	15.0	23.4	37.7
가경동	9.6	13.2	12.7	16.9	22.4	21.5	24.6	34.7	44.3	13.0	20.3	34.5 35.8
강서1동	10.8	14.4	13.7	17.9	23.4	23.1	25.9	35.4	45.9	14.0	21.5	35.8
강서2동 금천동	11.4	15.7	14.8	18.9	25.0	24.1	26.9	36.7	47.2	15.2	22.7	36.9
금전농	16.0	17.4	17.8	20.6	27.1	26.8	29.5	39.4	50.0	17.6	24.8	39.6
내덕1동	17.6	19.7	20.0	22.4	28.6	28.7	31.6	41.3	52.4	19.9	26.6	41.8
내덕2동 모충동	18.7	19.9	20.8	22.8	28.8	29.2	32.0	41.8	52.5	20.4	26.9	42.1
모중농	12.1	14.4	14.1	18.4	24.0	23.5	26.5	36.2	46.7	14.3	22.0	36.5
복대1동	9.7	13.6	13.3	17.3	23.2	22.4	25.2	35.4	45.0	13.4	21.0	35.2
복대2동	9.6	13.3	12.9	16.9	22.8	21.8	24.7	35.2	44.4	13.1	20.5	34.7
- 기수요 봉명1동 봉명2·송정동	10.1	13.6	13.2	17.3	23.0	22.2	25.1	35.3	45.0	13.4	20.8	35.1
동병Z·종성동	10.4	14.0	13.5	17.6	23.5	22.6	25.4	35.6	45.2	13.8	21.2	35.4
분평동	12.2	14.4	14.1	18.4	23.8	23.5	26.7	36.1	47.1	14.3	21.9	36.6
사식기농	14.3	16.6	16.1	19.9	25.8	25.5	28.5	38.0	48.6	16.4	23.7	38.4
사식2동	12.6	15.0	14.6	18.9	24.6	24.5 22.8	27.1	36.9	47.4	14.8	22.6	37.1
사성동	10.8 11.0	13.8	13.3	17.9 17.5	23.5	22.8	25.6	35.9	45.7 45.5	13.6	21.4 21.0	35.7 35.5
산님중	16.2	13.6 17.6	13.4	20.8	23.0 27.2	26.5	25.8 29.7	35.3 39.6	45.5 50.2	13.5	24.8	39.8
사의 5 사의 2등 사장동 사장동 산남동 성안동 성화: 개신: 죽림동	10.2	13.6	17.7	17.5	23.1	22.6			45.5	17.7	24.8	35.5
성화·개신·죽림동	11.8	13.0	13.2 13.8	17.9		22.0	25.5 26.1	35.6 35.9	45.5	13.4 13.8	21.1	36.1
수곡1동 수곡2동 영운동	10.8	13.9	13.8	17.9	23.5 23.1	22.9	25.6	35.5	45.3 45.3	13.5	20.9	35.5
T-1/5	15.7	17.1	17.4	20.4	26.7	26.5	29.3	39.1	49.9	17.2	24.5	39.4
이 기자도 이 기자도	14.4	17.5	17.2	20.4	26.9	26.1	28.6	38.7	49.3	17.4	24.5	38.9
오단, 명안, 사서도	12.9	13.2	13.0	15.5	20.9	21.1	23.5	32.8	49.3	13.1	19.4	32.7
오근장동 용담·명암·산성동 용암1동 용암2동	14.1	14.7	14.6	17.9	23.9	23.4	25.9	35.5	45.7	14.7	21.7	35.7
요아2도	12.1	12.7	12.5	15.8	21.3	20.9	23.5	32.8	42.5	12.6	19.3	32.9
용임2명 우암동	17.9	19.1	19.9	22.4	28.3	28.5	31.2	40.9	51.7	19.5	26.4	41.2
	13.9	16.7	16.2	20.0	26.0	25.5	28.1	38.0	48.6	16.5	23.9	38.3
正位 건둥등 유랴, 사처도	16.8	18.5	18.6	21.2	27.4	27.0	29.8	39.5	50.0	18.5	25.2	39.8
르 이 시인증 주아도	18.3	19.2	19.7	22.1	28.4	28.5	31.1	40.8	51.8	19.5	26.4	41.2
은천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	15.7	17.4	17.5	20.6	26.9	26.4	29.2	39.5	49.8	17.5	24.6	39.5



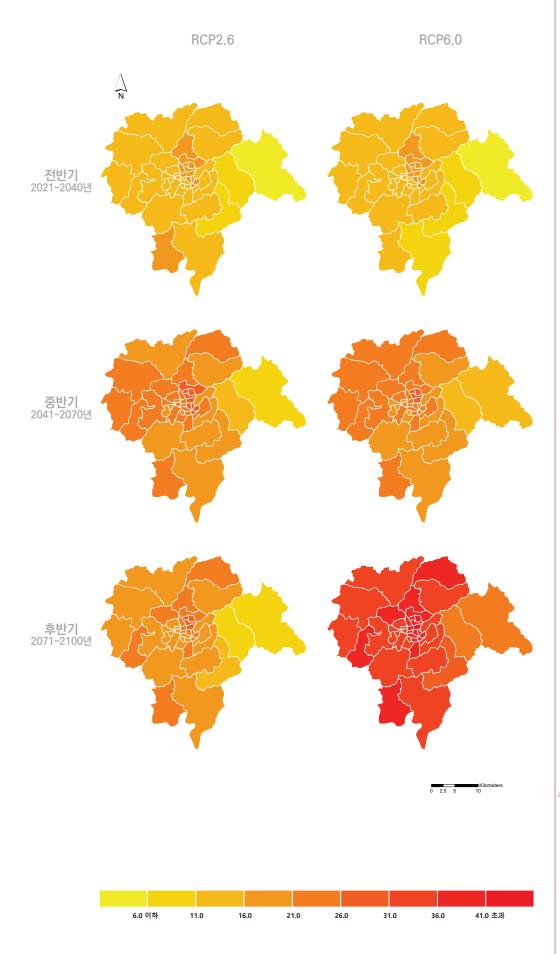


그림 3-8 청주시의 읍면동별 폭염일수(일) 전망 분포도



표 3-7 청주시의 열대야일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	0.3	1.1	2.3	3.9	6.3	2.8	1.8	3.6	4.0	1.7	4.3	3.1
청주시 내수읍	0.9	2.7	5.6	7.9	12.2	6.0	4.0	8.0	7.9	4.1	8.7	6.6
내수읍	0.6	2.2	4.4	7.4	11.1	5.2	3.3	6.9	6.9	3.3	7.9	5.7
오송읍 오창읍	0.9	3.0	7.0	9.9	15.5	7.7	4.7	10.6	8.9	5.0	11.0	8.1
오창읍	0.7	2.7	6.0	8.6	13.3	6.5	4.2	8.3	8.0	4.3	9.5	6.8
가덕면	0.5	2.1	4.3	6.5	10.3	4.6	3.1	6.3	6.4	3.2	7.1	5.3
강내면	1.3	3.7	8.2	11.0	17.0	8.8	5.6	11.8	10.2	5.9	12.2	9.2
남이면	0.8	2.7	6.1	9.6	14.2	7.0	4.5	9.4	8.7	4.4	10.3	7.5
남일면	0.7	2.9	6.0	8.9	13.7	6.5	4.5	9.0	8.5	4.5	9.7	7.3
낭성면	0.1	0.5	0.8	1.9	3.2	1.1	0.5	1.6	2.1	0.6	2.1	1.4
문의면	0.7	2.2	4.9	7.9	12.4	5.6	3.6	7.4	7.8	3.6	8.6	6.3
미원면 북이면	0.1	0.5	0.8	2.0	3.4	1.2	0.6	1.9	2.3 8.6	0.7	2.2	1.6 7.5
국이먼 옥산면	1.1 0.8	3.2 3.1	6.4 6.5	9.2 9.1	14.0 14.2	6.8 7.1	4.7	9.2 9.4	8.7	4.8 4.8	10.0 10.1	7.5 7.5
폭산면 현도면							4.5					
연노먼 가경동	1.9 2.9	3.9 7.0	8.1	11.2	16.5 22.3	8.4 13.9	5.9	11.1	11.3	6.0	12.0 17.1	9.4
/1성능	1.8	7.0 5.1	13.6 10.4	15.2	19.2	10.6	9.9 7.4	16.4	17.0 12.9	10.3 7.8	14.1	14.5
강서1동	2.9	6.7	13.1	12.6 14.3	21.9	13.1	9.5	13.5 15.9	16.3	9.9	16.4	11.3 13.9
강서2동 금천동	1.5	5.3	10.0	12.3	18.5	10.1	6.8	13.4	13.3	7.6	13.6	11.2
요연중 내덕1동	2.5	6.5	12.0	14.0	21.2	12.0	8.9	15.8	15.7	9.3	15.8	13.5
내덕2동	1.7	5.2	9.9	12.3	18.5	10.1	7.1	13.2	13.5	7.6	13.6	11.3
네크스등 모충동	1.2	4.6	9.4	11.9	18.2	9.7	6.5	12.9	12.1	7.0	13.3	10.5
포공증 복대1동	4.9	8.7	17.5	17.2	24.9	16.5	13.8	18.9	21.8	13.1	19.5	18.2
복대2동	4.8	8.8	17.5	17.4	24.9	16.4	13.7	19.0	21.6	13.1	19.5	18.1
- 기48 봉명1동 	3.2	7.5	14.4	15.2	22.9	14.1	11.0	16.6	18.0	10.9	17.4	15.2
봉명2·송정동	3.7	7.6	15.1	15.7	23.3	14.6	11.2	17.3	18.7	11.4	17.9	15.7
분평동	1.3	4.4	8.8	11.7	17.4	9.2	6.4	12.5	11.7	6.6	12.8	10.2
사직1동	2.0	6.4	11.6	13.5	20.4	11.5	8.5	14.6	14.8	9.0	15.1	12.6
사직2동	1.7	5.5	10.8	12.8	19.9	10.9	7.6	13.9	13.9	8.1	14.5	11.8
사창동	2.6	7.0	13.3	14.7	22.3	13.3	10.0	16.3	16.8	10.1	16.8	14.4
산남동	1.3	4.6	9.5	12.1	18.3	9.8	6.8	12.9	12.1	7.1	13.4	10.6
성한동	2.1	6.4	11.4	13.7	20.4	11.4	8.2	15.0	15.1	8.9	15.2	12.8
성화·개신·죽림동	2.4	6.3	12.5	14.1	21.2	12.5	9.2	15.3	15.7	9.4	15.9	13.4
수곡1동	1.4	5.1	10.6	12.5	19.1	10.4	7.2	13.8	13.2	7.9	14.0	11.4
수곡2동	1.1	4.4	8.9	11.6	17.6	9.3	6.0	12.4	11.4	6.7	12.8	9.9
영운동	1.9	5.8	11.0	13.1	19.5	11.0	7.8	14.5	14.5	8.4	14.5	12.3
0그자도	2.0	5.7	11.0	12.9	19.8	11.0	8.0	14.1	14.2	8.4	14.6	12.1
수 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등	0.3	1.6	3.1	4.9	7.6	3.6	2.1	4.6	4.9	2.3	5.4	3.8
용암1동	0.9	3.1	6.1	8.6	12.9	6.6	4.4	8.6	8.8	4.6	9.4	7.3
용암2동	0.7	2.6	5.1	7.4	11.2	5.5	3.7	7.4	7.4	3.8	8.0	6.2
오막도	1.6	5.0	9.3	12.0	18.0	9.9	6.9	12.9	13.0	7.2	13.3	10.9
운천·신봉동	2.2	6.2	11.9	13.6	20.7	11.8	8.6	15.0	15.2	9.0	15.4	12.9
율량·사천동	1.5	4.6	8.8	10.9	16.6	9.1	6.3	11.6	11.8	6.7	12.2	9.9
. LO 오천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	1.7	4.7	8.9	11.5	17.3	9.5	6.5	12.5	12.3	6.8	12.8	10.4
탑·내성농	1.9	6.0	11.0	13.3	20.0	11.1	7.9	14.5	14.9	8.5	14.8	12.4

표 3-8 청주시의 열대야일수(일) 전망 (RCP6.0)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도 청주시 내수읍 오송읍 오장읍	0.3	0.6	1.6	1.9	2.8	6.3	5.6	7.7	11.7	1.1	3.6	8.3
청주시	0.9	1.8	4.0	3.9	6.1	10.6	10.5	13.5	19.2	2.9	6.9	14.4
내수읍	0.6	1.4	3.4	3.4	5.4	10.2	9.7	12.4	17.0	2.4	6.3	13.0
오송읍	0.9	2.3	5.0	4.6	8.3	13.1	12.8	17.4	23.8	3.6	8.7	18.0
오장읍	0.7	2.0	4.3	4.4	6.6	11.9	11.5	15.0	19.9	3.1	7.6	15.5
가닉먼	0.5	1.2	3.1	2.8	4.5	8.8	8.3	10.8	15.9	2.2	5.4	11.7
강내면	1.3	2.7	5.6	5.2	9.3 7.0	14.0	14.3	18.5	26.0	4.2	9.5	19.6
남이면	0.8	1.9	4.5	3.9	7.0	12.2	12.1	15.6	22.3	3.2	7.7	16.7
남일면	0.7	1.8	4.4	3.9	6.5	11.5	11.4	14.3	20.3	3.1	7.3	15.3
낭성면 문의면	0.1	0.1	0.8	0.7	0.9	3.2	2.5	4.1	7.4	0.4	1.6	4.7
문의법	0.7	1.2	3.5	3.3	5.6	10.4	10.1	13.0	19.7	2.4	6.4	14.3 5.1
미원면	0.1	0.1	0.8	0.8	1.0	3.4	2.8	4.4	8.1	0.4	1.7	
북이면	1.1	2.1	4.8	5.0	7.3	12.7	12.3	15.3	20.4	3.4	8.3	16.0
옥산면	0.8	2.2	4.7 5.4	4.6 5.2	7.4	12.4	12.3	16.0	21.5	3.5	8.1	16.6
현도면	1.9	2.4			8.4	13.3	14.5	17.4	26.1	3.9	9.0	19.3
가경동	2.9 1.8	5.2 3.8	8.7	9.3 6.8	13.0	19.0 15.7	20.5	24.1 20.7	34.0 29.0	7.0 5.3	13.8 11.1	26.2 22.2
강서1돌	2.9	5.0	6.9 8.7	8.9	10.7 12.8	18.8	16.9 20.0	23.9	29.0 33.0	6.8	13.5	25.6
강서2동 금천동	1.5	3.6	6.8	6.2	10.3	15.1	16.0	19.4	27.5	5.2	10.5	21.0
금신공	2.5		8.6						31.6		12.8	
내덕1동		4.9 3.9	7.0	8.6	12.1	17.7	18.8	22.8		6.7 5.4		24.4 21.3
내덕2동	1.7 1.2	3.3	6.5	7.1 5.9	10.4 9.9	15.5 14.9	16.3 15.5	20.0 19.1	27.6 27.2	4.9	11.0 10.2	20.6
모충동	4.9	7.2	11.1	11.9	16.2	22.4	24.0	28.2	38.4	9.2	16.8	30.2
복대1동	4.8	7.2	11.1	11.8	16.2	22.4	24.0	28.0	38.5	9.1	16.8	30.2
숙네2중 보명1도	3.2	5.5	9.4	9.9	13.8	19.4	20.8	25.4	34.8	7.4	14.3	27.0
복대2동 봉명1동 봉명2·송정동	3.7	5.8	9.6	10.3	14.1	20.6	21.5	25.4	35.3	7.7	15.0	27.5
분평동	1.3	3.0	6.1	5.7	9.3	14.5	14.9	18.4	25.9	4.6	9.8	19.7
	2.0	4.3	7.8	7.8	11.6	16.6	17.9	22.1	30.7	6.0	12.0	23.6
사지2도	1.7	4.0	7.3	7.1	11.1	15.9	17.1	20.8	29.5	5.7	11.4	22.5
사차도	2.6	5.1	8.8	9.2	12.9	18.5	19.9	24.2	33.6	7.0	13.5	25.9
사직2동 사창동 산남동	1.3	3.4	6.4	6.0	9.8	14.8	15.7	19.2	27.3	4.9	10.2	20.7
시아노	2.1	4.4	8.1	7.7	11.7	16.7	18.0	22.1	30.8	6.2	12.1	23.6
이는이 성화·개신·죽림동 수곡1동 수곡2동 영운동 오근장동	2.4	4.7	8.0	8.3	12.1	17.6	19.0	22.8	31.7	6.4	12.7	24.5
스크 기년 그 모으 수고1동	1.4	3.6	6.8	6.3	10.4	15.4	16.2	19.8	28.6	5.2	10.7	21.5
수고2도	1.1	3.1	6.2	5.6	9.4	14.3	15.0	18.4	26.2	4.6	9.8	19.9
영우동	1.9	4.0	7.3	7.1	11.2	16.1	16.9	20.7	29.4	5.7	11.5	22.3
우근장동	2.0	4.2	7.6	7.6	11.2	16.9	17.5	21.5	29.2	5.9	11.9	22.7
용당 명안 사성동	0.3	1.0	2.3	2.1	3.4	6.8	6.3	8.6	12.7	1.6	4.1	9.2
용담·명암·산성동 용암1동	0.9	2.0	4.3	4.0	6.6	11.0	11.1	13.9	19.8	3.2	7.2	14.9
용암2동	0.7	1.6	3.7	3.4	5.5	9.6	9.5	12.0	17.2	2.6	6.2	12.9
용암2동 우암동	1.6	3.7	6.8	6.9	10.1	15.3	15.7	19.6	26.8	5.3	10.7	20.7
운천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	2.2	4.5	7.9	8.0	11.9	17.2	18.2	22.2	31.0	6.2	12.4	23.8
율량·사천동	1.5	3.3	6.2	6.1	9.3	14.5	14.6	18.2	25.2	4.8	10.0	19.3
중앙동	1.7	3.4	6.4	6.3	9.3 9.7	14.9	15.3	18.8	25.7	4.9	10.3	19.9
탐-대정동	1.9	4.2	7.7	7.6	11.4	16.4	17.3	21.4	29.8	5.9	11.8	22.9



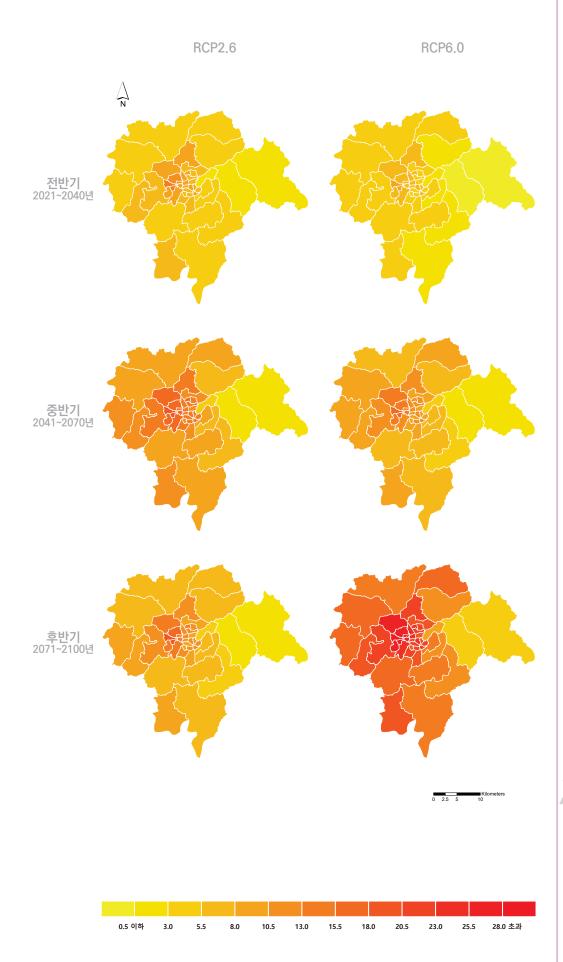


그림 3-9 청주시의 읍면동별 열대야일수(일) 전망 분포도



• 2100년까지 서리일수와 결빙일수의 변화경향

- 현재 청주시는 충청북도 평균과 비교하여 서리일수는 10.7일 더 적고 결빙일수는 4.0일 더 적음. RCP6.0의 경우 21세기 후반기(2071~2100년)에도 충청북도 평균 대비 서리일수는 9.0일 더 적고, 결빙일수는 2.6일 더 적을 것으로 전망됨(표 3-10, 표 3-12).
- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우(RCP6.0), 21세기 후반기(2071~2100년)에 청주시의 서리일수는 현재보다 21.6일 더 적으며, 결빙일수는 10.4일 더 적을 것으로 전망됨.
- RCP6.0에서 21세기 후반기(2071~2100년)에 청주시에서 서리일수가 가장 많은 지역은 낭성면(118.7일)이며, 결빙일수가 가장 많은 지역도 낭성면(9.8일)으로 나타남. 청주시 내 각 읍면동의 기온 상승폭이 서로 비슷하기 때문에 현재 서리일수와 결빙일수가 많은 지역이 21세기 후반기(2071~2100년)에도 많게 나타남.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시 서리일수의 감소폭은 8.3일(21.6일 → 13.3일, 38.4%), 결빙일수의 감소폭은 1.3일(10.4일 → 9.1일, 12.5%) 줄어들 전망임(표 3-9 ~ 표 3-12).

표 3-9 청주시의 서리일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기	중반기	후반기
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
충청북도	133.9	109.8	121.9	119.0	118.0	122.3	121.5	120.2	118.0	124.2	119.7	119.9
청주시 내수읍 오송읍 오창음	123.2	115.9	111.2	109.1	107.3	113.1	112.0	110.4	107.4	113.5	109.8	109.9
내수읍	125.3	118.2	113.3	111.8	109.1	114.8	113.8	112.4	109.5	115.8	111.9	111.9
오송읍	116.9	110.6	105.8	103.9	101.7	108.0	107.7	105.6	101.1	108.2	104.5	104.8
오창읍	121.2	114.7	109.7	108.2	105.7	111.8	111.0	109.3	105.4	112.2	108.5	108.6
가녁면	127.0	120.5	115.3	113.1	111.7	116.5	115.9	113.9	112.1	117.9	113.8	114.0
강내면	114.0	107.3	103.3	101.4	98.9	105.7	105.2	103.0	98.0	105.3	102.0	102.0
남이면	115.7	108.3	103.7	102.0	99.5	106.3	105.7	103.3	99.5	106.0	102.6	102.8
남일면	120.7	113.5	108.2	106.7	104.4	110.2	109.7	107.1	104.9	110.8	107.1	107.2
	142.2	136.3	130.8	126.5	127.1	130.6	129.5	129.1	127.7	133.5	128.1	128.8
문의면	117.1	108.5	103.9	102.4	100.4	107.0	105.4	103.4	100.6	106.2	103.3	103.1
미원면	142.3	135.2	130.2	125.8	126.1	129.8	128.5	127.9	126.4	132.7	127.2	127.6
북이면	122.1	115.0	110.1	108.9	105.7	112.1	111.2	109.1	105.9	112.6	108.9	108.7
옥산면	119.7	113.2	108.3	106.3	104.3	110.2	109.6	108.0	104.1	110.7	106.9	107.2
현도면	111.1	100.0	96.8	96.3	94.0	101.4	99.1	97.0	93.5	98.4	97.2	96.6
가경동	104.6	95.6	92.1	92.3	89.6	97.0	95.1	93.9	89.8	93.9	93.0	93.0
강서1동	110.9	102.8	99.2	98.3	95.3	102.6	101.1	99.5	95.1	101.0	98.7	98.6
강서2통 금천동 내덕1동	107.8	99.3	96.2	96.1	92.6	100.2	98.3	97.0	92.9	97.8	96.3	96.1
금선동	116.4	108.7	104.1	102.9	100.3	106.8	105.6	102.9	100.2	106.4	103.3	102.9
내닉기동	114.1	106.3	102.0	100.8	98.5	104.8	103.1	101.2	98.1	104.1	101.4	100.8
내덕2동	117.3	109.9	105.3	104.2	101.4	108.1	106.3	104.3	101.8	107.6	104.5	104.1
모충동	114.8	106.4	102.3	100.7	98.1	105.0	103.4	101.5	98.3	104.3	101.3	101.1
복대1동	100.9 100.7	92.2	87.8 87.5	89.1	85.2	92.6 92.6	90.8 90.4	90.3 90.4	85.5	90.0	89.0 88.8	88.9
복대2동 봉명1동	105.6	92.0 96.3	92.6	88.8	85.1	97.0	95.0	94.3	85.4 89.9	89.8 94.4	93.2	88.7 93.1
등입 소서도	104.8	96.0	92.6	93.1 92.5	89.5 89.3	96.8	95.0	94.3	89.5	93.9	93.2	92.6
봉명2·송정동 분평동	114.5	106.6	101.9	100.8	98.1	104.9	103.7	101.3	98.4	104.2	101.3	101.1
	112.9	103.4	100.0	98.7	96.2	103.2	101.3	100.0	95.9	101.7	99.4	99.1
사직2동	112.9	103.4	100.0	98.7	96.3	103.4	101.3	100.0	96.3	102.1	99.5	99.2
시 국 2 등 사창동	107.4	97.8	94.5	94.5	91.2	98.9	96.7	95.7	92.0	96.1	94.8	94.8
산남동	113.4	104.5	100.9	99.5	96.4	103.9	102.0	100.3	96.9	102.7	99.9	99.7
성안동	113.7	105.4	101.8	99.9	97.4	104.4	103.1	101.1	97.5	103.6	100.6	100.6
성화·개신·죽림동	108.1	99.0	95.5	95.1	92.2	99.7	97.7	96.4	92.4	97.2	95.7	95.5
수곡1동	113.1	103.9	100.3	99.2	96.1	103.3	101.7	99.9	96.6	102.1	99.5	99.4
수곡2동	114.9	106.2	102.0	101.0	97.8	104.9	103.5	101.6	98.3	104.1	101.3	101.2
여으도	114.6	106.7	102.1	101.1	98.4	105.3	103.7	101.2	98.6	104.4	101.6	101.1
오근장동	113.5	105.2	101.2	100.3	97.7	104.3	102.6	100.8	97.5	103.2	100.8	100.3
용담·명암·산성동	134.5	128.0	122.6	119.7	119.1	123.6	122.7	121.9	119.6	125.3	120.8	121.4
용암1동	124.1	116.9	111.9	109.9	107.7	113.4	112.5	110.9	108.4	114.4	110.3	110.6
945 947-95 947-96 947-95 947-95 947-95 947-95	126.9	120.4	115.4	113.2	111.5	116.7	116.0	114.2	112.1	117.9	113.8	114.1
우암동	118.4	110.8	106.2	104.3	102.1	108.5	107.2	105.2	102.2	108.5	105.0	104.9
운천·신봉동	112.5	103.0	99.6	98.4	95.7	102.7	101.0	99.6	95.5	101.3	98.9	98.7
율량·사천동	119.5	111.9	107.2	106.0	103.6	109.6	108.5	106.5	103.8	109.6	106.4	106.3
- L D C D C D C D C D C D C D C D C D C D	119.7	111.9	107.2	105.5	103.0	109.2	108.2	106.3	103.3	109.5	105.9	105.9
탑·대성동	115.0	106.3	102.5	100.5	98.1	104.9	103.6	101.6	98.6	104.4	101.2	101.3

표 3-10 청주시의 서리일수(일) 전망 (RCP6.0)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	133.9	133.9	123.5	127.8	124.8	117.8	119.2	108.8	103.8	128.7	123.5	110.6
0.6 기구 청주시 내수읍 오송읍 오창읍 가덕면	123.2	123.9	113.8	119.4	115.9	108.6	111.8	99.2	94.0	118.9	114.6	101.6
내수읍	125.3	125.9	115.6	120.7	117.5	110.5	113.3	101.0	95.6	120.7	116.2	103.3
오송읍	116.9	118.9	110.1	116.4	112.2	104.1	108.0	94.9	89.3	114.5	110.9	97.4
오창읍	121.2	122.8	113.0	118.6	115.1	107.6	110.6	98.1	92.8	117.9	113.8	100.5
가덕면	127.0	127.8	117.3	122.6	119.4	112.2	114.7	102.9	97.6	122.5	118.1	105.1
강내면	114.0	116.3	107.1	113.5	109.2	101.5	106.1	92.2	86.9	111.7	108.1	95.0
남이면	115.7	116.6	107.0	113.3	109.0	101.6	106.3	91.7	86.9	111.8	108.0	95.0
당이면 남일면 당성면 문의면 미원면	120.7	121.1	111.1	117.2	113.0	105.9	109.9	96.3	91.4	116.1	112.0	99.2
낭성면	142.2	141.3	130.3	134.0	133.1	126.2	125.9	117.5	112.5	135.8	131.1	118.7
문의면	117.1	117.9	107.5	113.9	109.4	101.7	106.6	91.6	86.4	112.7	108.3	94.9
미원면	142.3	141.1	129.9	133.7	132.2	125.6	125.6	116.2	111.2	135.5	130.5	117.7
북이면	122.1	123.0	112.9	118.5	114.9	107.7	110.9	98.3	92.5	118.0	113.7	100.6
옥산면 현도면	119.7	121.1	111.8	117.7	114.1	106.2	109.5	97.0	91.8	116.5	112.7	99.4
현도면	111.1	111.6	101.8	108.3	103.8	96.2	102.1	85.8	80.4	106.7	102.8	89.4
가경동 강서1동 강서2동 금천동 내덕1동	104.6	107.5	98.8	105.1	100.1	93.4	98.6	83.9	78.1	103.2	99.5	86.8
강서1동	110.9	112.6	103.3	110.0	105.7	98.0	103.2	88.7	83.6	107.9	104.6	91.8
강서2동	107.8	110.2	101.0	107.6	103.0	95.9	100.9	86.7	81.5	105.6	102.2	89.7
금천동	116.4	117.2	107.6	114.2	109.4	102.0	107.0	92.9	87.8	112.4	108.5	95.9
내덕1동	114.1	115.2	105.3	113.0	107.2	100.5	104.9	90.5	86.1	110.3	106.9	93.8
	117.3	118.5	108.6	115.1	110.3	103.4	107.7	93.9	88.7	113.6	109.6	96.8
모충동	114.8	115.1	105.6	112.5	107.5	100.5	104.8	90.5	86.3	110.4	106.8	93.9
복대1동	100.9	103.4	95.8	101.0	97.2	90.8	95.0	81.0	75.8	99.6	96.3	84.0
복대2동	100.7	103.3	95.9	101.0	97.3	90.5	94.9	80.8	75.7	99.6	96.3	83.8
봉명1동	105.6	107.2	98.5	104.8	100.3	93.8	98.4	84.4	79.1	102.8	99.6	87.3
고등등 모충동 복대1동 복대2동 봉명1동 봉명2·송정동	104.8	107.0	98.4	104.3	100.1	93.4	98.0	84.0	78.3	102.7	99.3	86.8
분평동	114.5	115.2	105.6	112.4	107.5	100.3	104.9	90.5	85.7	110.4	106.8	93.7
사직1동	112.9	113.3	103.1	110.6	105.8	98.7	103.5	89.1	84.4	108.2	105.0	92.4
사직2동	112.9	113.5	103.8	111.0	106.0	98.7	103.5	88.9	84.6	108.6	105.2	92.3
사창동	107.4	108.9	99.4	106.4	101.4	94.7	99.5	85.4	79.7	104.1	100.8	88.2
산남동	113.4	114.0	103.9	111.0	106.5	99.1	103.8	89.6	84.4	108.9	105.5	92.6
성안동	113.7	114.7	104.8	112.2	106.8	99.7	104.5	89.9	85.6	109.7	106.2	93.3
성화·개신·죽림동	108.1	109.9	100.5	107.1	102.5	95.5	100.5	86.0	80.5	105.2	101.7	89.0
수곡1동	113.1	113.7	103.5	110.5	105.8	99.0	103.5	89.3	84.1	108.6	105.1	92.3
수곡2동	114.9	115.1	105.4	112.1	107.4	100.4	104.8	90.7	85.9	110.3	106.6	93.8
영운동	114.6	115.6	105.9	112.7	107.8	100.6	105.3	91.3	86.0	110.7	107.0	94.2
오근장동	113.5	114.8	105.0	111.9	106.7	99.8	104.5	90.2	85.4	109.9	106.1	93.4
분명동 사직1동 사직2동 사장1동 산남동 산남동 선안동 성양동 성화 개신 축림동 수교1동 수교1동 수교2동 영문용 오근정통 용담 명암 산성동 용암1동 용암2동 우임등 유암등 용암1동 용암2동 우임등 등장 신봉동 등장 신봉동 등장 신봉동 등장 신봉동	134.5	134.0	123.4	127.5	125.9	119.0	120.1	110.1	105.1	128.7	124.1	111.8
용암1동	124.1	124.3	114.2	119.5	116.0	108.9	112.2	100.0	94.9	119.2	114.8	102.3
용암2동	126.9	127.4	117.2	122.4	119.5	112.3	114.9	103.2	98.0	122.3	118.1	105.4
우암동	118.4	119.0	109.0	115.5	111.0	104.2	107.7	94.5	89.4	114.0	110.2	97.2
운천·신봉동	112.5	113.0	103.0	110.4	105.1	98.4	103.1	88.8	84.2	108.0	104.7	92.0
율량·사천동	119.5	120.2	110.2	116.3	112.1	105.3	108.9	95.8	90.7	115.2	111.3	98.5
중앙동	119.7	119.8	109.8	116.1	112.0	105.3	108.6	95.2	90.2	114.8	111.1	98.0
탑·내성동	115.0	115.5	105.1	112.4	107.5	100.5	105.2	90.9	86.2	110.3	106.8	94.1



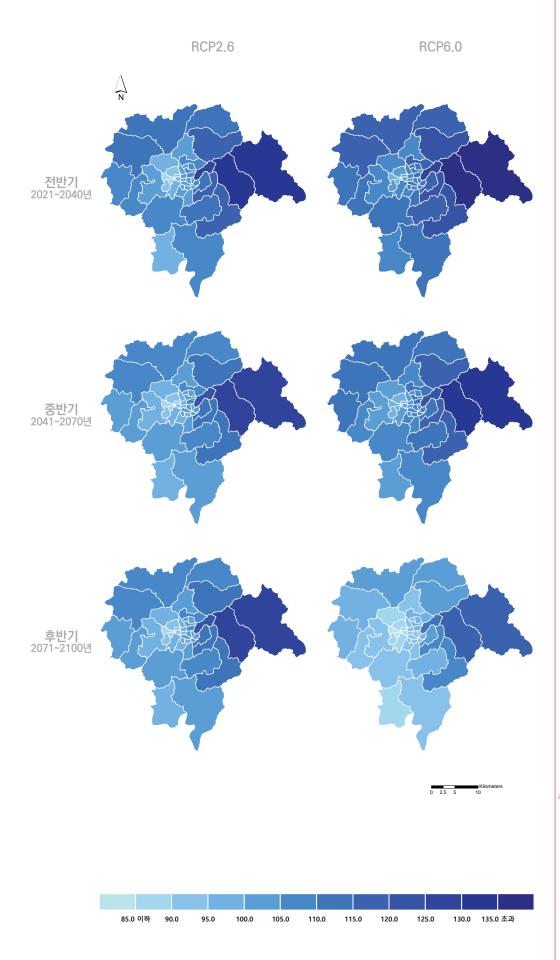


그림 3-10 청주시의 읍면동별 서리일수(일) 전망 분포도



표 3-11 청주시의 결빙일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	20.4	11.8	10.0	14.0	7.8	11.6	9.4	10.4	10.7	10.9	11.1	10.2
청주시	16.4	9.5	7.2	9.7	5.2	8.5	6.6	7.4	7.9	8.3	7.8	7.3
내수읍	16.2	9.4	7.2	9.6	5.4	8.8	6.5	7.3	7.9	8.3	7.9	7.2
오송읍	12.2	7.3	4.7	6.8	3.2	5.3	4.7	4.7	6.1	6.0	5.1	5.2
 오창읍 가덕면	14.9 18.0	8.8	6.2 8.2	8.7	4.6	8.0 9.6	5.8	6.6 8.2	7.4 8.5	7.5 9.3	7.1	6.6 8.1
가딕면 강내면	11.6	10.3 7.0	8.2 4.7	10.9 6.3	6.1 3.0	9.6 4.8	7.4 4.6	8.2 4.4	5.9	9.3 5.8	8.9 4.7	4.9
남이면	14.3	8.1	5.5	7.8	4.0	6.9	5.3	5.6	6.7	6.8	6.2	5.9
남일면	15.7	8.9	6.7	9.0	5.0	8.1	6.1	6.7	7.4	7.8	7.4	6.7
	23.4	13.6	11.6	15.3	8.6	13.4	10.2	12.1	11.4	12.6	12.4	11.3
낭성면 문의면	15.6	8.5	6.3	8.4	4.4	7.3	5.6	6.0	7.0	7.4	6.7	6.2
미워면	22.2	13.2	11.2	14.9	8.2	12.8	9.9	12.0	11.1	12.2	12.0	11.0
북이면	15.3	8.7	6.4	8.6	4.9	8.1	5.8	6.7	7.5	7.5	7.2	6.6
옥산면	14.9	8.7	6.1	8.7	4.5	7.6	5.9	6.4	7.3	7.4	6.9	6.6
현도면	12.0	6.2	4.4	5.6	2.7	4.5	3.9	3.7	5.0	5.3	4.3	4.2
가경동	11.9	7.2	4.9	6.9	3.6	5.5	5.0	4.9	6.1	6.1	5.3	5.3
강서1동	12.3	7.3	4.9	6.9	3.6	5.6	5.0	4.9	6.2	6.1	5.3	5.3 5.2
강서2동 금천동 내덕1동	11.8	7.1	4.9 6.7	6.7	3.5	5.4	4.9	4.8 7.2	6.1	6.0	5.2	5.2 7.0
금신동	16.6 15.6	9.3 8.7	6.1	9.3 8.7	5.1 4.7	8.8 8.2	6.1 5.6	7.2 6.8	7.7 7.1	8.0 7.4	7.7 7.2	6.5
네무그는	17.6	9.6	6.8	9.7	5.3	9.2	6.2	7.5	8.0	8.2	8.1	7.2
내덕2동 모충동	13.9	8.0	5.7	7.9	4.3	7.0	5.4	5.9	6.7	6.8	6.4	6.0
	10.9	7.0	4.7	6.5	3.4	4.9	4.7	4.3	5.7	5.9	4.9	4.9
국대2동	11.2	7.0	4.8	6.7	3.5	5.2	4.8	4.6	5.9	5.9	5.1	5.1
봉명1동	12.4	7.5	5.2	7.3	3.8	6.2	5.1	5.3	6.2	6.4	5.8	5.5
봉명2·송정동	12.2	7.4	5.2	7.3	3.8	6.1	5.0	5.2	6.2	6.3	5.7	5.5
분평동	12.5	7.3	5.2	7.0	3.8	5.8	4.9	4.8	6.0	6.2	5.5	5.2
사직1동	13.7	7.9	5.7	7.7	4.2	6.9	5.3	5.9	6.6	6.8	6.3	5.9
사직2동	13.6	8.2	5.7	7.9	4.2	7.3	5.4	5.8	6.7	7.0	6.5	6.0
사창동	12.7	7.9	5.5	7.5	3.8	6.8	5.2	5.5	6.5	6.7	6.0	5.7
산남동	13.3	7.7	5.3	7.5	3.9	6.7	5.1	5.4	6.4	6.5 7.2	6.0	5.6
성안동	14.6 12.5	8.4 7.6	6.0 5.1	8.3 7.3	4.4 3.8	7.6 6.1	5.6 5.1	6.5 5.2	6.8 6.3	6.4	6.8 5.7	6.3 5.5
성화·개신·죽림동 수곡1동	13.2	7.5	5.4	7.5 7.5	4.1	6.4	5.1	5.4	6.4	6.5	6.0	5.6
수곡2동	14.1	8.1	5.9	8.2	4.1	7.4	5.5	6.2	6.9	7.0	6.7	6.2
연운동	15.7	8.8	6.4	8.6	4.9	8.2	5.6	6.7	7.3	7.6	7.2	6.5
Q그자도	13.8	8.0	5.7	7.9	4.3	7.1	5.3	6.0	6.7	6.9	6.4	6.0
용담・명암・산성동	24.1	13.6	11.0	15.1	8.4	13.1	9.9	11.4	11.3	12.3	12.2	10.9
용담·명암·산성동 용암1동 용암2동 우암동	19.5	11.1	8.5	11.7	6.4	10.6	7.7	8.9	9.2	9.8	9.6	8.6
용암2통	19.4	11.3	8.8	11.9	6.7	10.7	8.0	9.0	9.3	10.1	9.7	8.8
우암동	17.9	9.9	7.1	9.8	5.4	9.4	6.4	7.6	8.1	8.5	8.2	7.4
운천·신봉동	13.4	7.8	5.6	7.7	4.1	6.8	5.3	5.8	6.5	6.7	6.2	5.9
율량·사천동	17.9	10.1	7.5	10.3	5.6	9.4	6.7	7.8	8.4	8.8	8.4	7.6
- LUS 오천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	18.7 15.9	10.4 8.9	7.6 6.7	10.4 8.9	5.7 4.8	9.8 8.2	6.7 5.8	8.0 7.0	8.4 7.4	9.0 7.8	8.6 7.3	7.7 6.7

표 3-12 청주시의 결빙일수(일) 전망 (RCP6.0)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	20.4	21.5	14.9	14.5	15.5	10.0	12.8	7.0	6.1	18.2	13.3	8.6
청조기 청조기	16.4	17.0	11.3	10.5	11.7	6.7	9.1	5.0	4.0	14.2	9.6	6.0
	16.2	17.2	11.7	10.7	11.8	6.6	8.8	4.7	3.8	14.5	9.7	5.8
이소으	12.2	13.4	8.2	7.4	8.6	4.4	6.2	3.8	2.4	10.8	6.8	4.1
청주시 내수읍 오송읍 오창읍	14.9	16.2	10.5	9.7	10.9	5.7	7.8	4.1	3.4	13.3	8.8	5.1
가덕면 가덕면	18.0	18.2	12.5	11.6	12.8	7.7	10.5	5.8	4.8	15.3	10.7	7.0
강내면	11.6	12.9	7.7	6.9	8.1	4.1	5.7	3.5	2.2	10.3	6.4	3.8
상대단	14.3	14.7	9.5	8.5	9.7	5.1	7.1	4.0	3.1	12.1	7.7	4.8
남이면 남일면	15.7	16.0	10.6	9.8	11.0	6.1	8.6	4.8	3.9	13.3	8.9	5.7
	23.4	23.5	16.7	15.9	16.9	11.4	14.7	7.8	6.9	20.1	14.8	9.8
당성면 문의면 미원면	15.6	15.4	10.7	9.0	10.3	5.8	8.0	4.4	3.6	12.7	8.4	5.3
군의인 미이대	22.2	23.0	16.2	15.4	16.5	11.0	14.2	7.7	6.6	19.6	14.3	9.5
비면진 북이면	15.3	16.3	10.2	9.8	10.5	5.7	7.8	3.8	3.3	13.6	8.8	5.0
국기업	14.9	15.8		9.8	10.9	5.8			3.3	13.0	8.6	5.2
옥산면 현도면	12.0	12.1	10.2 7.2	6.3	7.8	3.7	7.8 5.4	4.5 3.0	1.9	9.6	6.0	3.5
언도면							5.9			10.7	6.8	4.0
가경동	11.9 12.3	13.2	8.1 8.2	7.3	8.9	4.2 4.3		3.7 3.7	2.5 2.4		6.9	
강서1동		13.4		7.4	8.8		6.1			10.8		4.1 3.8
강서2동 금천동	11.8	13.0	7.9	7.2	8.8	4.1	5.7	3.5	2.2	10.5	6.7	3.8
금선동	16.6	16.7	11.4	10.5	11.3	6.4	8.6	4.7	4.0	14.0	9.4	5.8
내덕1동	15.6	16.0	10.6	9.8	10.5	6.0	7.7	4.2	3.4	13.3	8.8	5.1
내덕2동	17.6	17.4	11.7	10.8	11.7	6.7	8.8	4.8	4.0	14.5	9.7	5.9
모충동	13.9	14.5	9.6	8.7	10.0	5.1	7.1	4.0	3.2	12.1	7.9	4.8
복대1동	10.9	12.7	7.7	7.0	8.6	3.9	5.4	3.5	1.9	10.2	6.5	3.6
복대2동	11.2	13.0	7.9	7.1	8.8	4.0	5.6	3.6	2.1	10.4	6.6	3.8
봉명1동	12.4	13.7	8.6	7.8	9.2	4.5	6.0	3.8	2.8	11.1	7.2	4.2
복대2동 봉명1동 봉명2·송정동	12.2	13.7	8.7	7.8	9.3	4.6	6.1	3.7	2.6	11.2	7.2	4.1
	12.5	13.1	8.2	7.3	8.9	4.4	6.1	3.7	2.5	10.7	6.9	4.1
사직1동	13.7	14.4	9.5	8.3	9.7	5.0	6.7	3.9	3.1	11.9	7.7	4.6
사직2동	13.6	14.7	9.7	8.8	9.9	5.0	7.1	3.9	3.1	12.2	7.9	4.7
사창동	12.7	14.2	9.1	8.1	9.6	4.7	6.6	3.9	2.9	11.7	7.4	4.5
산남동	13.3	13.9	8.9	8.1	9.4	4.8	6.7	3.8	2.9	11.4	7.5	4.5
성안동	14.6	15.2	10.1	9.5	10.2	5.7	7.6	4.1	3.2	12.7	8.5	5.0
성화·개신·죽림동	12.5	13.7	8.6	7.7	9.2	4.5	6.4	3.8	2.7	11.2	7.1	4.3
수곡1동	13.2	13.8	8.8	8.0	9.6	4.7	6.6	3.8	3.0	11.3	7.4	4.5
수곡2동	14.1	15.0	10.1	9.1	10.2	5.4	7.5	4.1	3.4	12.5	8.2	5.0
영운동	15.7	15.8	10.6	9.8	10.8	6.0	8.1	4.5	3.6	13.2	8.8	5.4
문명동 사직1동 사직2동 사용동 산남동 성인동 성화 개신·축립동 수교1동 수교2동 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당 영记당	13.8	14.8	9.7	8.7	10.0	5.1	6.9	3.8	3.0	12.2	8.0	4.5
용담·명암·산성동	24.1	23.2	16.3	15.4	16.7	11.0	14.1	7.6	6.8	19.7	14.4	9.5
용암1동	19.5	19.4	13.4	12.5	13.5	8.3	11.0	6.0	5.2	16.4	11.5	7.4
승리(호 용암2동 우암동 오천 신봉동 윤랑 사천동 율량 사천동 등 아동 탑 대성독	19.4	19.4	13.7	12.6	13.7	8.5	11.4	6.2	5.3	16.5	11.6	7.6
우암동	17.9	17.5	11.9	10.9	12.0	6.8	8.9	4.9	4.0	14.7	9.9	5.9
운천·신봉동	13.4	14.3	9.4	8.4	9.7	4.9	6.6	3.9	3.0	11.9	7.7	4.5
율량·사천동	17.9	17.8	12.2	11.1	12.3	7.0	9.4	5.0	4.3	15.0	10.1	6.2
	18.7	18.2	12.6	11.4	12.4	7.1	9.6	5.2	4.3	15.4	10.3	6.4
타.대전도	15.9	16.5	177	107	ł	é-i	Р	7 5	3.7	13.7	9 0	<u>5</u> -5



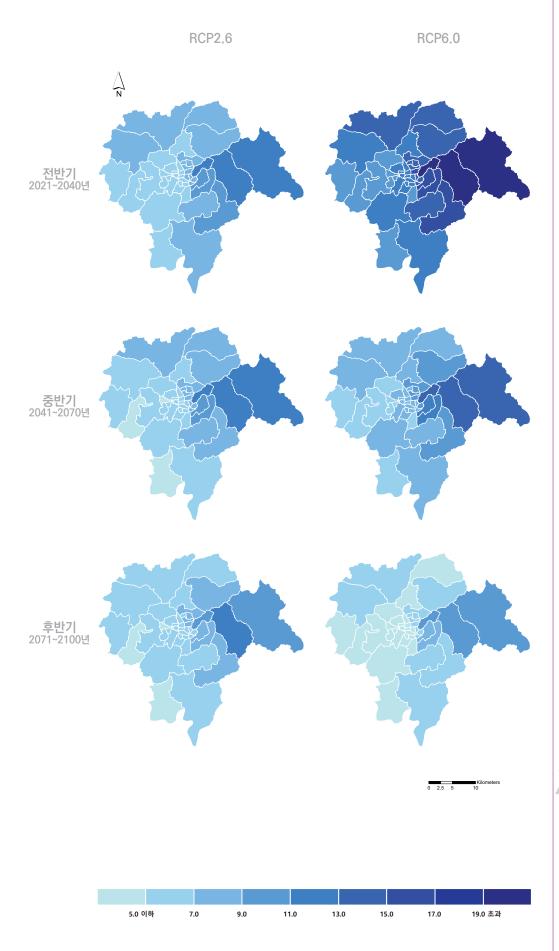


그림 3-11 청주시의 읍면동별 결빙일수(일) 전망 분포도



● 2100년까지 식물성장가능기간과 여름일수 변화경향

- 현재 청주시는 충청북도 평균과 비교해 식물성장가능기간은 7.1일 더 길고 여름일수는 10.4일 더 많음. RCP6.0의 경우 21세기 후반기(2071~2100년)에 청주시의 식물성장가능기간은 충청북도 평균보다 7.5일 더 길고, 여름일수는 8.4일 더 많을 것으로 전망됨(표 3-14, 표 3-16).
- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우(RCP6.0), 21세기 후반기(2071~2100년)에 청주시의 식물성장가능기간은 현재 대비 6.6% 증가(255.1일 → 271.9일)하여 일년에 93.1일을 제외하고는 식물성장이 가능하며, 여름일수도 현재의 120.8일에서 147.0일로 증가할 전망임.
- RCP6.0에서 21세기 후반기(2071~2100년)에 식물성장가능기간이 가장 긴 지역은 복대1동(286.5일), 여름일수가 가장 많은 지역은 내덕1동(155.5일)으로 나타남. 청주시 내 각 읍면동의 기온 상승폭이 서로 비슷하기 때문에 현재 지수가 높은 지역이 21세기 후반기(2071~2100년)에도 높게 나타남.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시 식물성장가능기간의 증가폭은 4.6일(16.8일 → 12.2일, 27.4%), 여름일수는 11.9일(26.2일 → 14.3일, 45.4%) 줄어들 전망임(표 3-13 ~ 표 3-16).

42

표 3-13 청주시의 식물성장가능기간(일) 전망 (RCP2.6)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2000	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	248.0	251.4	258.9	264.9	256.9	255.6	256.9	257.2	262.0	255.1	259.1	258.7
청주시 내수읍 오송읍	255.1	262.1	269.8	274.6	269.2	262.6	264.0	267.0	270.9	266.0	268.8	267.3
내수읍	255.2	259.8	268.2	274.8	267.7	261.6	262.2	265.3	269.2	264.0	268.0	265.6
오송읍	260.3	269.0	277.0	281.7	277.3	267.4	270.2	275.1	276.6	273.0	275.4	274.0
오자은	258.6	263.3	270.6	276.8	270.9	264.6	264.5	269.9	272.4	266.9	270.8	268.9
가덕번	252.5	257.7	266.3	271.8	265.1	260.1	262.1	263.0	267.8	262.0	265.6	264.3
강내면	261.5	271.7	279.0	284.0	278.8	268.8	271.0	276.2	277.8	275.3	277.2	275.0
남이면	259.6	270.0	276.8	280.1	276.2	266.6	268.0	273.0	276.3	273.4	274.3	272.5
남일면	256.8	264.8	273.7	277.9	273.0	263.7	265.9	269.1	272.8	269.3	271.5	269.3
낭성면	240.3	240.0	252.3	257.5	248.3	249.2	250.7	249.9	255.3	246.2	251.7	252.0
문의면	258.6	269.6	274.6	278.4	274.6	266.6	269.0	270.8	275.9	272.1	273.2	271.9
미원면	241.3	242.1	254.7	258.4	249.7	250.2	251.6	252.2	257.2	248.4	252.8	253.6
북이면	258.3	263.1	270.4	276.3	270.9	264.3	264.9	268.1	271.5	266.8	270.5	268.2
옥산면	258.1	265.0	272.8	278.0	272.2	265.3	266.7	271.5	274.0	268.9	271.8	270.8
현도면	265.4	279.7	280.5	284.2	284.6	271.5	273.5	276.4	282.3	280.1	280.1	277.4
가경동	264.2	284.1	282.6	287.0	287.4	274.1	272.7	277.6	283.4	283.4	282.8	277.9
강서1동	262.2	276.1	279.8	285.3	282.1	270.9	271.5	276.7	279.3	278.0	279.4	275.8
강서2동 금천동 내덕1동	263.6	280.4	280.8	286.5	285.2	272.5	272.6	277.6	281.7	280.6	281.4	277.3
금천동	258.7	266.8	275.4	281.3	277.1	264.2	267.1	270.0	275.6	271.1	274.2	270.9
내덕1동	260.2	269.8	277.0	281.9	278.9	266.1	268.1	272.6	276.4	273.4	275.6	272.4
내덕2동	258.5	264.5	274.2	279.7	274.8	263.9	265.7	269.4	274.7	269.3	272.8	269.9
모충동	259.8	271.6	278.9	283.1	280.7	267.0	268.6	274.0	277.7	275.2	276.9	273.4
복대1동	266.9	285.9	283.4	288.4	289.9	277.2	275.3	278.2	285.1	284.6	285.2	279.5
복대2동 봉명1동 봉명2·송정동	266.5	286.0	283.4	288.0	290.0	276.4	275.4	278.1	285.3	284.7	284.8	279.6
봉명1동	265.1	281.0	281.1	287.1	286.0	273.3	273.2	277.1	280.9	281.1	282.1	277.1
봉명2·송정동	264.3	283.1	281.7	286.8	286.1	273.7	273.4	277.6	282.7	282.4	282.2	277.9
문병농	260.2	272.8	279.5	284.3	281.9	268.7	270.0	275.3	278.5	276.2	278.3	274.6
사직1동	260.5	275.0	278.6	285.6	282.4	271.2	271.0	275.8	278.2	276.8	279.7	275.0
사직2동	260.9	271.2	278.9	283.2	282.0	269.0	269.9	276.1	278.4	275.0	278.1	274.8
사직2동 사장동 산남동	264.2	279.0	280.7	286.5	284.4	272.8	272.5	276.7	280.0	279.8	281.2	276.4
산남동	259.9	272.1	279.1	284.3	282.0	269.7	270.6	275.8	278.2	275.6	278.7	274.9
성안동 성화·개신·죽림동	260.2	271.5	278.5	282.5	281.2	266.1	269.4	273.9	278.1	275.0	276.6	273.8
성화·개신·숙림농	262.7	279.5	280.7	286.0	284.5	272.5	272.1	276.9	280.9	280.1	281.0	276.6
수식기농	260.0	274.5	279.8	285.1	282.3	270.1	270.4	275.6	278.4	277.1	279.1	274.8
수곡1동 수곡2동 수곡2동 영운동	259.4	271.9	278.8	283.0	280.3	267.9	268.6	272.6	277.2	275.3	277.1	272.8
영운동	259.4	269.8	278.1	282.3	278.8	265.9	268.4	271.1	276.4	274.0	275.7	272.0
오근상동	260.3	272.2	277.2	283.0	280.7	268.8	269.7	274.2	277.4	274.7	277.5	273.8
용남·병암·산성동	247.4	247.4	257.8	263.7	254.8	254.7	254.4	256.2	259.9	252.6	257.7	256.8
용암기동	254.0	258.0	267.4	273.3	266.4	260.6	261.6	264.8	269.3	262.7	266.7	265.2
91-8 91-75-8 91-99-1-445 991-5 992-5	252.5	256.5	265.9	271.0	264.6	259.5	260.0	262.6	266.9	261.2	265.0	263.2
우양동	258.1	264.6	274.2	277.6	272.6	265.0	265.3	270.5	273.9	269.4	271.7	269.9
운전·신몽동	260.6	276.1	279.2	284.4	282.5	271.1	270.5	276.5	278.3	277.7	279.3	275.1
뉼량·사전동	257.4	263.2	271.4	277.6	272.4	264.1	264.5	269.0	272.3	267.3	271.4	268.6
운천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	258.0 259.8	263.2 270.1	272.0 277.0	275.9 281.0	270.6 279.6	263.8 265.7	264.4 268.3	269.3 272.2	272.7 277.1	267.6 273.6	270.1 275.5	268.8 272.5
급.네싱우	209.8	2/0.1	2//.0	201.0	2/9.0	200.7	208.3	212.2	2//.	2/3.0	2/5.5	2/2.5

표 3-14 청주시의 식물성장가능기간(일) 전망 (RCP6.0)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	248.0	243.3	256.7	252.0	248.8	257.3	254.1	267.9	271.1	250.0	252.7	264.4
청주시	255.1	252.1	262.5	258.8	256.6	267.6	258.7	277.8	279.3	257.3	261.0	271.9
내수읍 오송읍	255.2	252.0	262.5	257.7	256.0	267.0	257.4	277.2	277.2	257.2	260.2	270.6
오송읍	260.3	257.4	264.9	264.4	262.4	274.6	261.0	282.7	282.4	261.2	267.1	275.3
오창읍	258.6	254.4	263.9	259.3	257.4	271.0	258.7	278.0	280.0	259.1	262.6	272.2
가덕면	252.5	249.7	260.8	255.7	253.7	263.6	256.7	275.3	277.1	255.3	257.7	269.7
강내면	261.5	258.7	265.5	266.0	264.2	276.3	261.7	285.4	284.4	262.1	268.8	277.2
남이면	259.6	257.9	264.7	262.7	260.6	274.0	260.0	282.9	283.8	261.3	265.8	275.6
남일면	256.8	255.6	263.6	259.5	258.0	270.6	258.7	280.3	281.0	259.6	262.7	273.4
당성면 문의면	240.3	237.2	254.9	246.7	242.9	249.5	250.8	261.4	265.9	246.0	246.4	259.3
문의면	258.6	255.1	264.3	261.7	259.4	272.3	262.3	283.9	285.5	259.7	264.5	277.2
미원면	241.3	238.0	255.1	248.2	243.7	249.7	251.8	263.2	266.9	246.5	247.2	260.6
북이면 옥산면	258.3	254.7	264.2	259.9	257.7	270.3	258.8	278.3	279.2	259.5	262.7	272.1
옥산면	258.1	255.0	263.8	260.7	259.0	271.4	259.4	279.0	280.7	259.4	263.7	273.1
현도면	265.4	260.3	269.6	267.8	266.3	279.2	268.6	291.7	293.6	264.9	271.1	284.6
가경동	264.2	262.3	267.2	270.2	270.2	280.4	264.4	292.3	288.5	264.7	273.6	281.7
강서1동	262.2	259.8	265.8	267.3	265.9	277.4	262.7	287.1	286.5	262.8	270.2	278.8
강서2통 금천동	263.6	261.3	266.6	268.2	270.6	279.1	264.0	288.9	287.8	264.0	272.6	280.3
금선공	258.7	258.5	264.3	261.2	259.8	274.7	259.9	282.5	282.8	261.4	265.2	275.1
내덕1동	260.2	258.7	265.3	262.7	263.0	276.3	260.9	284.2	284.7	262.0	267.3	276.6
내덕2동	258.5 259.8	256.9 258.7	264.0 265.3	261.0 263.4	259.6 261.9	272.8 275.8	259.3 261.5	281.5 284.4	281.2 284.9	260.4 262.0	264.5	274.0 276.9
모충동	266.9	262.5	272.4	271.7	274.0	284.4	270.8	293.9	284.9	267.4	267.0 276.7	286.5
무대 2도	266.5	262.5	272.4	271.7	273.4	284.1	270.6	293.8	294.6	267.4	276.4	286.4
국네4등 보며1도	265.1	262.3	268.8	267.2	270.4	279.8	266.9	289.5	290.0	265.5	272.5	282.1
복대1동 복대2동 봉명1동 봉명2·송정동	264.3	261.9	268.4	269.1	271.7	280.6	265.8	290.2	289.9	265.2	273.8	282.0
	260.2	259.5	265.7	264.2	263.5	276.3	262.2	285.9	286.0	262.6	268.0	278.1
사진1도	260.5	259.1	266.0	264.0	263.9	276.4	263.0	285.8	286.5	262.5	268.1	278.4
사직2동	260.9	259.4	265.9	264.0	264.4	276.5	261.9	285.6	285.3	262.7	268.3	277.6
사창동	264.2	262.2	267.3	265.9	268.8	278.6	264.8	287.8	289.0	264.7	271.1	280.5
산남동	259.9	258.9	265.7	264.1	263.1	276.2	262.0	285.5	286.0	262.3	267.8	277.8
사직2동 사창동 산남동 성안동	260.2	258.8	265.8	263.6	263.5	276.2	261.6	285.3	284.7	262.3	267.7	277.2
성화·개신·죽림동	262.7	261.0	266.8	266.9	267.3	278.4	263.9	289.1	288.1	263.9	270.8	280.4
수곡1동	260.0	259.5	265.8	264.3	263.1	276.2	262.9	285.4	286.0	262.6	267.9	278.1
수곡2동	259.4	258.5	264.9	262.9	260.7	275.5	261.1	283.8	285.6	261.7	266.3	276.8
영운동	259.4	259.4	264.6	262.2	261.1	275.3	261.5	283.6	285.1	262.0	266.2	276.8
오근장동	260.3	259.5	265.9	263.9	264.9	276.6	262.3	285.6	285.2	262.7	268.5	277.7
성화 개시 즉립동 수곡 [동 수곡 [동 연안동 오나정동 용담 명암 사성동 용암 등 명암 사성동 용암 등 용암 등 유암동	247.4	242.5	257.2	250.7	248.2	255.3	253.3	267.1	269.7	249.9	251.4	263.3
용암1동	254.0	251.7	261.6	256.8	254.8	265.6	257.1	276.7	277.1	256.7	259.0	270.3
용암2동 우암동	252.5	249.7	260.5	255.2	253.2	262.8	256.2	273.9	275.7	255.1	257.1	268.6
우암동	258.1	254.9	264.1	260.9	259.9	271.0	259.4	280.7	282.1	259.5	264.0	274.1
운천·신봉동	260.6	259.7	266.0	264.1	266.0	277.2	262.9	286.4	286.3	262.8	269.1	278.5
운천·신봉동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	257.4	255.2	263.5	259.9	258.0	269.8	259.1	279.5	280.4	259.3	262.6	273.0
숭양동	258.0	255.2	264.1	259.6	259.0	270.0	258.9	279.7	280.5	259.6	262.9	273.0
답·내성동	259.8	258.4	265.5	262.6	262.4	275.1	260.9	283.9	283.8	262.0	266.7	276.2



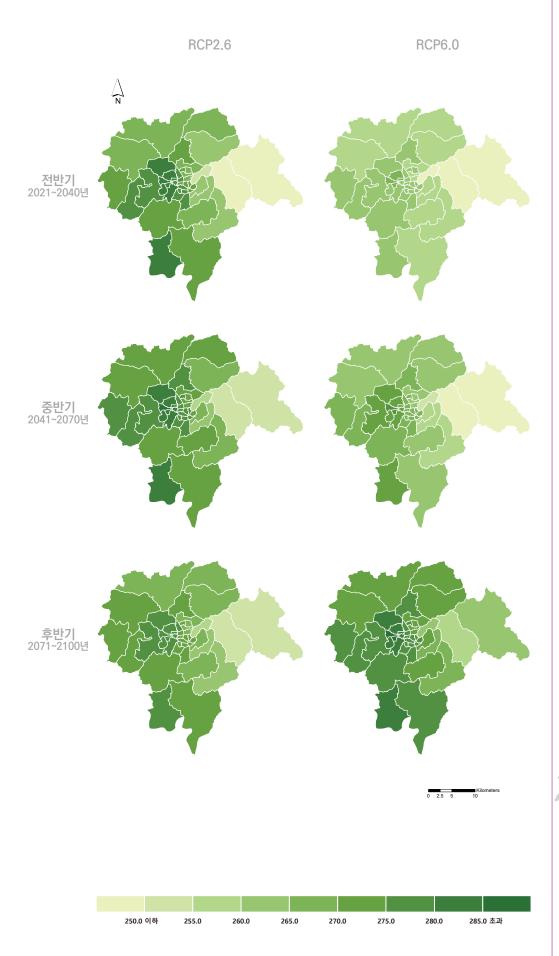


그림 3-12 청주시의 읍면동별 식물성장가능기간(일) 전망 분포도



표 3-15 청주시의 여름일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기	중반기	후반기
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
충청북도	110.4	116.8	123.9	127.2	129.9	124.5	124.6	127.7	126.0	120.4	127.2	126.1
청주시 내수읍 오송읍 오창음	120.8	125.5	132.2	136.4	137.3	132.7	133.3	137.1	134.9	128.9	135.5	135.1
내수읍	123.1	127.2	133.6	138.3	139.1	134.4	135.1	138.4	136.3	130.4	137.3	136.6
오송읍	127.7	131.0	136.8	141.7	141.6	137.8	137.4	143.0	140.5	133.9	140.4	140.3
오창읍	125.4	129.2	135.1	139.8	140.6	135.7	136.7	140.4	138.2	132.2	138.7	138.4
가녁면	117.4	122.6	130.1	133.8	134.7	130.0	131.1	134.5	132.5	126.3	132.9	132.7
강내면	129.2	131.8	137.9	142.4	142.7	139.0	138.5	143.7	141.5	134.9	141.4	141.2
남이면	123.1	127.1	134.0	138.5	138.7	134.4	135.0	138.9	136.7	130.5	137.2	136.9
남일면	123.4	127.7	134.8	139.0	139.1	135.1	136.0	139.5	137.4	131.3	137.7	137.6
	106.0	112.1	120.3	123.1	125.9	119.9	120.9	124.0	121.9	116.2	122.9	122.3
문의면	119.7	125.6	132.6	136.6	137.2	132.8	133.8	137.4	135.6	129.1	135.6	135.6
미워며	105.1	112.0	120.3	123.0	125.8	120.1	120.9	123.5	121.7	116.1	123.0	122.0
북이면	127.3	131.4	137.4	142.3	142.8	138.7	139.2	142.2	140.4	134.4	141.3	140.6
옥산면	125.4	129.6	135.1	139.9	140.5	136.0	136.4	140.9	138.6	132.4	138.8	138.6
현도면	127.9	133.2	139.1	143.3	143.9	140.5	140.6	145.1	142.5	136.2	142.5	142.7
가경농	126.7	129.9	136.3	141.6	141.3	137.0	137.5	142.0	139.6	133.1	140.0	139.7
강서1동	127.5	130.7	136.9	141.8	141.8	137.9	137.7	142.7	140.2	133.8	140.5	140.2
강서2통 금천동 내덕1동	129.0	132.0	137.8	142.8	143.2	138.9	139.1	143.7	141.2	134.9	141.6	141.3
금전농	131.5	134.3	140.4	145.0	145.0	141.7	141.5	145.3	143.0	137.3	143.9	143.3
내녁1동	133.1	135.7	141.8	145.8	146.8	143.4	143.4	146.8	144.7	138.7	145.3	145.0
내덕2동	133.1	135.8	141.7	146.0	146.8	143.3	143.5	146.4	144.5	138.8	145.4	144.8
모충동	128.1	131.3	137.5	142.4	142.2	138.3	138.2	142.6	140.5	134.4	141.0	140.4
복대1동	127.3	130.9	136.9	142.4	142.3	138.1	138.3	143.1	140.5	133.9	140.9	140.7
복대2동 봉명1동	126.8	130.2	136.6	141.9	141.8	137.5	138.1	142.7	140.2	133.4	140.4	140.3
동병 등	127.1	130.4	136.7	141.7	141.8	137.2	137.8	142.0	140.0	133.6	140.3	139.9
봉명2·송정동 분평동	127.3	130.7	136.8	141.9	142.0	137.6	138.1	142.4	140.2	133.8	140.5	140.2
문병동	128.8	132.0	138.7	143.5	142.8	139.7	139.6	143.6	141.5	135.3	142.0	141.6
사직1동	130.4	133.3	139.4	143.9 143.0	144.1 143.1	140.6 139.0	140.5	144.6 143.4	142.2	136.3	142.9	142.4
사직2동	128.8 127.8	131.9 130.8	138.3 137.0	143.0	143.1	137.7	138.9 137.9	143.4	141.3 140.4	135.1 133.9	141.7 140.7	141.2 140.2
사창동	127.8	130.8	137.0	142.3	142.0	137.7	137.8	142.5	140.4	133.8	140.7	140.2
산남동 성안동	132.1	134.5	140.8	145.0	141.0	142.1	142.2	145.4	143.6	137.6	144.1	143.7
성화·개신·죽림동	127.7	130.7	136.9	142.1	143.2	137.8	137.8	142.6	140.2	133.8	144.1	140.2
수곡1동	127.7	131.2	137.5	142.1	142.1	138.5	138.3	142.6	140.4	134.4	141.0	140.5
수곡2동	126.8	130.3	136.5	141.6	141.2	137.0	137.3	141.7	139.6	133.4	139.9	139.5
포크스5 영운동	131.4	134.4	140.6	145.0	145.1	141.8	141.7	145.5	143.3	137.5	143.9	143.5
O프ō O크자도	130.9	133.9	139.6	144.1	145.0	140.8	141.2	145.0	142.9	136.8	143.3	143.1
요다.며아.사서도	118.6	122.5	129.6	133.5	134.7	130.0	130.6	134.2	131.8	126.0	132.7	132.2
요마 요마 난 요.	125.4	128.8	135.4	140.0	139.9	136.1	136.7	140.0	138.0	132.1	138.7	138.2
요만/도	121.1	125.1	132.1	136.1	136.7	132.4	133.2	136.7	134.5	128.6	135.1	134.8
945 947 98 4445 947 98 15 947 95 947 95 947 95	132.3	134.9	140.9	145.3	145.9	142.3	142.4	145.8	143.7	137.9	144.5	144.0
	130.4	133.1	139.2	143.7	144.0	140.3	140.3	144.6	142.2	136.2	142.7	142.4
유량·사천도	130.4	133.3	139.3	143.6	144.3	140.7	141.0	144.4	142.2	136.3	142.9	142.6
중앙동	132.0	134.8	140.6	145.2	145.6	142.2	142.3	145.6	143.5	137.7	144.3	143.8
- L B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	131.5	134.0	140.3	145.1	144.6	141.7	141.1	145.3	142.9	137.1	143.8	143.1
급·네싱ㅎ	131.5	134.0	140.3	145.1	144.0	141./	141.1	145.3	142.9	13/.1	143.8	143.1

표 3-16 청주시의 여름일수(일) 전망 (RCP6.0)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010		~2040						~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	110.4	112.1	111.9	116.7	118.5	130.4	131.1	137.4	147.4	112.0	121.9	138.6
청주시	120.8	122.0	121.4	126.7	127.6	139.4	140.4	145.6	155.0	121.7	131.2	147.0
내수읍 오송읍	123.1	123.8	123.9	128.7	129.3	141.2	142.0	146.9	156.4	123.9	133.1	148.4
오송읍	127.7	128.1	127.1	133.0	133.2	145.1	146.5	150.4	160.1	127.6	137.1	152.3
오창읍	125.4	126.3	126.0	131.2	131.7	142.6	144.4	149.1	158.0	126.2	135.2	150.5
가덕면	117.4	118.7	118.0	123.3	124.7	136.7	137.1	143.0	152.2	118.3	128.2	144.1
강내면	129.2	128.8	128.2	133.8	134.1	145.8	147.2	151.0	160.8	128.5	137.9	153.0
남이면	123.1	123.6	123.0	128.8	129.3	141.7	142.1	147.3	156.6	123.3	133.3	148.7
남일면	123.4	124.0	123.8	129.1	130.1	141.8	142.2	147.7	156.4	123.9	133.7	148.8
당성면 문의면 미원면	106.0	108.5	106.5	111.8	114.7	126.4	127.6	133.8	144.4	107.5	117.6	135.3
문의면	119.7	121.4	121.0	126.5	126.8	139.6	139.4	145.8	154.7	121.2	131.0	146.7
비원먼	105.1	107.8	106.1	111.4	114.4	126.1	127.5	133.6	144.4	107.0	117.3	135.2
북이면 옥산면	127.3	128.1	129.3	133.7	133.3	144.9	146.0	150.6	159.6	128.7	137.3	152.1
옥산먼	125.4	126.7	125.5	131.2	131.8	143.2	144.7	149.2	158.4	126.1	135.4	150.7
현도면 가경동	127.9	129.5	129.8	134.9	134.1	146.3	146.8	151.9	161.0	129.6	138.4	153.2
가성동 기대도	126.7 127.5	127.0 127.8	126.7 127.2	132.0 132.6	132.5 133.0	144.3 144.8	145.7 146.4	150.2	159.3 159.9	126.8 127.5	136.3 136.8	151.7 152.2
강서1동	127.5	127.8	128.5	134.1	134.2	144.8	140.4	150.5	160.7	127.5	138.0	153.3
강서2동 금천동	131.5	131.0	131.7	134.1	134.2	145.7	147.7	151.4 152.8	161.3	131.3	140.0	154.1
급신공 내덕1동	133.1	133.4	133.0	138.9	137.1	147.0	149.7	154.0	162.9	133.2	140.0	155.5
네무그는	133.1	133.0	132.8	139.2	137.1	149.1	149.7	153.7	162.4	132.9	141.7	155.2
내덕2동 모충동	128.1	128.3	128.0	132.8	133.3	144.9	146.1	150.4	159.2	128.1	137.0	151.9
	127.3	128.0	127.6	133.0	133.4	145.2	146.6	150.4	160.1	127.8	137.2	152.5
복대1동 복대2동 봉명1동	126.8	127.5	127.2	132.7	132.9	144.5	146.0	150.5	159.6	127.3	136.7	152.0
보면1도	127.1	127.2	127.1	132.4	132.6	144.3	145.9	150.2	159.1	127.1	136.4	151.7
봉명2·송정동	127.3	127.7	127.4	132.8	133.0	144.7	146.1	150.5	159.3	127.5	136.8	152.0
분평동	128.8	128.8	129.2	133.7	134.1	146.0	146.9	151.4	160.2	129.0	137.9	152.8
사진1도	130.4	130.5	130.4	135.6	135.2	146.8	148.0	151.9	161.1	130.4	139.2	153.7
사직2동	128.8	128.8	129.0	133.7	133.7	145.5	146.9	150.8	159.8	128.9	137.6	152.5
사창동	127.8	127.7	127.5	132.8	133.0	144.5	146.2	150.2	159.1	127.6	136.8	151.9
산남동	127.4	127.5	127.0	132.2	132.9	144.7	145.8	150.3	159.0	127.3	136.6	151.7
사직2동 사장동 산남동 성안동	132.1	131.6	131.8	136.9	136.0	148.2	148.6	153.0	161.8	131.7	140.4	154.5
서하. 개시 . 수리노	127.7	127.6	127.3	132.4	132.9	144.8	146.1	150.4	159.3	127.5	136.7	151.9
9월 기년 그룹의 수곡1동 수곡2동 영운동 영운동 오근장동 용담·명암·산성동	127.9	128.3	127.8	132.6	133.3	145.0	146.2	150.4	159.2	128.0	137.0	151.9
수곡2동	126.8	127.2	126.4	131.9	132.7	144.1	144.9	150.0	158.1	126.8	136.2	151.0
영운동	131.4	131.1	131.7	136.5	135.8	147.9	148.4	153.0	161.6	131.4	140.1	154.4
오근장동	130.9	130.9	130.8	136.6	135.4	147.4	148.5	152.5	161.8	130.9	139.8	154.3
용담·명암·산성동	118.6	119.7	118.2	123.7	124.9	136.7	137.1	142.6	152.0	118.9	128.5	143.9
픙임1종	125.4	125.4	125.5	130.4	131.2	142.9	142.9	148.1	156.8	125.4	134.8	149.3
용암2동 우암동	121.1	121.7	121.0	126.2	127.4	139.1	139.5	145.0	154.1	121.4	130.9	146.2
우암동	132.3	132.3	132.1	137.8	136.4	148.2	148.7	153.2	161.6	132.2	140.8	154.5
문천·신봉동 울량·사천동 중앙동 탑·대성동	130.4	130.3	130.1	135.3	135.0	146.8	147.9	152.0	161.0	130.2	139.1	153.6
율량·사전동	130.4	130.4	130.0	135.9	134.8	146.8	147.3	151.7	160.5	130.2	139.1	153.2
중앙동	132.0	131.9	131.9	138.0	136.2	147.9	148.6	153.0	161.2	131.9	140.7	154.2
답·내싱픙	131.5	131.1	131.2	136.6	135.6	147.8	148.1	152.8	161.2	131.1	140.0	154.0



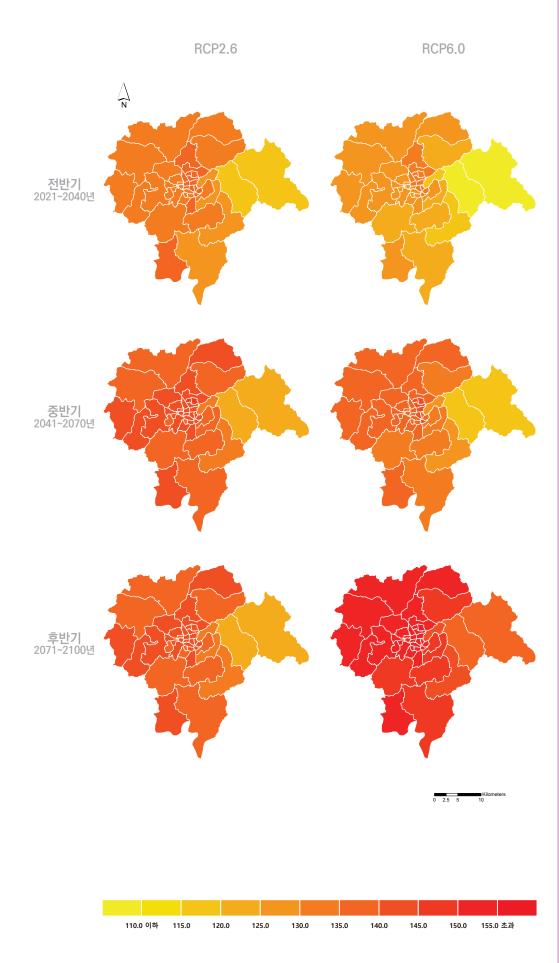


그림 3-13 청주시의 읍면동별 여름일수(일) 전망 분포도

● 2100년까지 일교차와 한파일수 변화경향

- 현재 청주시는 충청북도 평균과 비교하여 일교차는 0.4℃ 더 작고, 한파일수는 6.0일 더 적음. RCP6.0의 경우 21세기 후반기(2071~2100년)에도 청주시의 일교차는 충청북도 평균보다 0.4℃ 더 작고, 한파일수는 3.1일 더 적을 것으로 전망됨(표 3-18, 표 3-20).
- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우(RCP6.0), 21세기 후반기(2071~2100년)에 청주시의 일교차는 현재보다 0.1℃ 더 크고, 한파일수는 8.6일 더 적을 것으로 전망됨.
- RCP6.0에서 21세기 후반기(2071~2100년)에 일교차가 가장 큰 지역은 당성면, 미원면(12.2℃), 한파일수가 가장 많은 지역은 미원면(7.5일)으로 나타남.
 청주시 내 각 읍면동의 기온 상승폭이 서로 비슷하기 때문에 현재 지수가 높은 지역이 21세기 후반기(2071~2100년)에도 높게 나타남.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 일교차는 현재보다 0.2℃ 증가해 증가폭이 RCP6.0(0.1℃)보다 0.1℃ 더 크고, 한파일수는 6.8일 감소해 감소폭이 RCP6.0(8.6일)보다 줄어드는 것으로 나타남 (표 3-17 ~ 표 3-20).

표 3-17 청주시의 일교차(℃) 전망 (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기	중반기	후반기
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
충청북도 청주시 내수읍 오송읍 오장읍	11.8	11.8	11.8	12.0	12.0	11.8	12.0	12.0	11.8	11.8	11.9	11.9
청주시	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.4	11.7	11.6	11.4	11.4	11.5	11.6
내수읍	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.6	11.9	11.8	11.6	11.7	11.8	11.8 11.5
오송읍	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.3	11.6	11.6	11.3	11.3	11.4	11.5
오창읍	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.4	11.7	11.6	11.4	11.4	11.6	11.6
가덕면	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.5	11.8	11.7	11.5	11.6	11.7	11.7
가덕면 가덕면 강내면	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.5	11.4	11.1	11.2	11.3	11.3
남이면	10.9	10.9	10.9	11.1	11.1	10.9	11.2	11.2	10.9	10.9	11.1	11.1
남일면	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.3	11.6	11.5	11.3	11.3	11.4	11.4
낭성면	12.2	12.2	12.1	12.3	12.3	12.1	12.4	12.3	12.1	12.1	12.2	12.3
문의면	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.0	11.3	11.2	11.0	11.0	11.1	11.2
당성면 문의면 미원면	12.2	12.2	12.2	12.3	12.3	12.1	12.4	12.3	12.1	12.2	12.3	12.3
브이며	11.6	11.6	11.6	11.8	11.8	11.6	11.8	11.8	11.6	11.6	11.7	11.7
국어년 옥산면 현도면	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.3	11.6	11.5	11.3	11.3	11.4	11.5
현도면	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.0	11.3	11.2	11.0	11.0	11.1	11.2
가경동	10.3	10.3	10.3	10.5	10.4	10.3	10.6	10.5	10.2	10.3	10.4	10.4
강서1동	10.8	10.8	10.8	11.0	10.9	10.8	11.1	11.0	10.7	10.8	10.9	10.9
강서2동 금천동	10.6	10.6	10.6	10.8	10.8	10.6	10.9	10.8	10.6	10.6	10.7	10.8
금천동	11.2	11.1	11.1	11.3	11.3	11.1	11.4	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2
내덕1동	11.1	11.0	11.0	11.2	11.2	11.0	11.3	11.2	11.0	11.0	11.1	11.2
내덕2동	11.3	11.2	11.2	11.4	11.4	11.2	11.5	11.4	11.2	11.2	11.4	11.4
모충동	11.0	10.9	10.9	11.1	11.1	10.9	11.2	11.1	10.9	10.9	11.0	11.1
복대1동	10.1	10.0	10.0	10.2	10.2	10.1	10.4	10.3	10.0	10.0	10.2	10.2
복대2동	10.1	10.0	10.0	10.2	10.2	10.0	10.3	10.2	10.0	10.0	10.1	10.2
복대2동 봉명1동	10.3	10.3	10.3	10.5	10.4	10.3	10.6	10.5	10.2	10.3	10.4	10.4
봉명2·송정동 분평동	10.3	10.2	10.2	10.5	10.4	10.3	10.5	10.5	10.2	10.2	10.4	10.4
분평동	11.1	11.1	11.1	11.3	11.3	11.1	11.4	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2
사직1동	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.8	10.9	11.0	11.0
사직2동	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	10.9
사창동	10.4	10.4	10.4	10.6	10.5	10.4	10.7	10.6	10.3	10.4	10.5	10.5
산남동	10.9	10.8	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0
성안동	11.0	11.0	10.9	11.1	11.1	10.9	11.2	11.2	10.9	11.0	11.1	11.1
성화·개신·숙림동	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.5	10.8	10.7	10.4	10.5	10.6	10.6
수식기동	10.9	10.8	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0
수곡2동	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.8	10.8	11.0	11.0
영운동	11.1	11.0	11.0	11.2	11.2	11.0	11.3	11.2	11.0	11.0	11.1	11.2
오근상동	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.0	11.3	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1
용남・병암・산성동	11.9	11.9	11.8	12.0	12.0	11.8	12.1	12.0	11.8	11.9	12.0	12.0
사실2층 사업등 선강등 성안등 성안등 수파1층 수파2층 연안동 오건지등 8명 산성등 881등 892등 우임등 우임등 우임등 우임등	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.4	11.7	11.6	11.4	11.4	11.5	11.5
유민건	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.5	11.8	11.7	11.5	11.6	11.7	11.7
구임동 	11.3	11.2	11.2	11.4	11.4	11.2	11.5	11.4	11.2	11.2	11.3	11.4
유천·신봉동 윤량·사천동 율량·사천동 중앙동 탑·대성동	10.9	10.8	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0
귤당·사선농	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.3	11.6	11.5	11.2	11.3	11.4	11.4
동양동	11.3 11.0	11.3 11.0	11.2 10.9	11.4 11.1	11.4 11.1	11.2 10.9	11.5 11.2	11.5 11.1	11.2 10.9	11.3 10.9	11.4 11.1	11.4 11.1
급·네싱농	11.0	11.0	10.9	11.1	11.1	10.9	11.2	11.1	10.9	10.9	11.1	11.1

표 3-18 청주시의 일교차(℃) 전망 (RCP6.0)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	11.8	12.0	11.8	11.9	12.1	11.9	11.8	11.8	12.0	11.9	12.0	11.9
청주시 서구읍 오송읍 오창읍	11.4	11.6	11.4	11.5	11.7	11.5	11.3	11.5	11.7	11.5	11.6	11.5
내수읍	11.7	11.8	11.7	11.7	12.0	11.7	11.6	11.7	11.9	11.7	11.8	11.7
오송읍	11.3	11.5	11.3	11.4	11.6	11.5	11.2	11.4	11.6	11.4	11.5	11.4
오창읍	11.4	11.6	11.4	11.5	11.7	11.5	11.3	11.5	11.7	11.5	11.6	11.5
가녁면	11.6	11.7	11.6	11.6	11.8	11.7	11.5	11.6	11.8	11.7	11.7	11.6
강내면	11.1	11.3	11.2	11.3	11.4	11.3	11.1	11.3	11.5	11.2	11.3	11.3
남이면	10.9	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1	10.9	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0
남일면 당성면 문의면	11.3	11.5	11.3	11.4	11.6	11.4	11.2	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4
낭성면	12.2	12.3	12.1	12.2	12.4	12.2	12.1	12.2	12.4	12.2	12.3	12.2
문의면	11.0	11.1	11.0	11.1	11.3	11.1	10.9	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1
미원면	12.2	12.3	12.2	12.2	12.5	12.2	12.1	12.2	12.4	12.2	12.3	12.2
북이면	11.6	11.8	11.6	11.7	11.9	11.7	11.5	11.7	11.9	11.7	11.8	11.7
옥산면	11.3	11.5	11.3	11.4	11.6	11.4	11.2	11.4	11.6	11.4	11.5	11.4
현도면	11.0	11.1	11.1	11.1	11.3	11.2	11.0	11.1	11.3	11.1	11.2	11.1
다 가경동 강서1동 강서2동 금천동	10.3	10.4	10.3	10.4	10.6	10.4	10.2	10.4	10.6	10.4	10.4	10.4
강서] 돌	10.8	10.9	10.8	10.9	11.1	10.9	10.7	10.9	11.1	10.9	10.9	10.9
강석2동	10.6 11.2	10.8	10.6	10.7	10.9	10.8	10.5	10.7	10.9	10.7 11.2	10.8	10.7
금선동		11.3	11.1	11.2	11.4	11.2	11.0	11.2	11.4		11.3	11.2
내덕1동	11.1	11.2	11.0	11.1	11.3	11.1	10.9	11.1	11.3	11.1	11.2	11.1
내덕2동	11.3	11.4	11.3	11.3 11.0	11.5	11.4	11.2 10.9	11.3	11.5 11.2	11.3	11.4	11.3
모충동	11.0 10.1	11.1 10.2	11.0 10.1	10.1	11.2 10.3	11.1 10.2	10.9	11.0 10.2	11.2 10.4	11.0 10.1	11.1 10.2	11.0 10.2
복대1동	10.1	10.2	10.1	10.1	10.3	10.2	9.9	10.2	10.4	10.1	10.2	10.2
학생건	10.1	10.4	10.0	10.1	10.5	10.1	10.2	10.1	10.5	10.1	10.2	10.1
부대2동 봉명1동 봉명2·송정동	10.3	10.4	10.3	10.4	10.5	10.4	10.2	10.4	10.6	10.4	10.4	10.4
분평동	11.1	11.3	11.1	11.2	11.4	11.2	11.0	11.2	11.4	11.2	11.3	11.2
사직1동	10.9	11.0	10.9	10.9	11.1	11.0	10.8	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0
사지2도	10.8	11.0	10.8	10.9	11.1	10.9	10.7	10.9	11.1	10.9	11.0	10.9
사차도	10.4	10.5	10.4	10.5	10.7	10.5	10.3	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5
사냥도	10.9	11.0	10.9	10.9	11.1	11.0	10.7	10.9	11.1	10.9	11.0	10.9
선아도	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1	10.9	11.1	11.2	11.0	11.1	11 1
선하 개시 주리도	10.5	10.6	10.5	10.6	10.8	10.6	10.4	10.6	10.8	10.6	10.7	10.6
수고1도	10.9	11.0	10.8	10.9	11.1	10.9	10.8	10.9	11.1	10.9	11.0	10.9
수곡2동	10.9	11.0	10.9	10.9	11.1	11.0	10.8	11.0	11.1	10.9	11.0	10.9
영우동	1111	11.2	11.0	111	11.3	11 1	10.9	1111	11.3	11 1	11.2	11.1
오근장동	11.0	11.2	11.0	11.1	11.3	11.1	10.9	11.1	11.3	11.1	11.2	11.1
사진기동 사진기동 사장등 산년동 성안동 성화 개신·축림동 수곡기동 수곡기동 수곡기동 연운동 오근정동 용담·명암·산성동 용암기동	11.9	12.0	11.9	11.9	12.1	11.9	11.8	11.9	12.1	11.9	12.0	11.9
용암1동	11.4	11.6	11.4	11.5	11.7	11.5	11.3	11.5	11.7	11.5	11.5	11.5
용암2동	11.6	11.7	11.6	11.6	11.9	11.7	11.5	11.6	11.8	11.7	11.7	11.7
용암2동 우암동	11.3	11.4	11.2	11.3	11.5	11.3	11.1	11.3	11.5	11.3	11.4	11.3
운천·신봉동 울량·사천동 중앙동 탑·대성동	10.9	11.0	10.8	10.9	11.1	10.9	10.7	10.9	11.1	10.9	11.0	10.9
율량·사천동	11.3	11.5	11.3	11.4	11.6	11.4	11.2	11.4	11.6	11.4	11.4	11.4
중앙동	11.3	11.4	11.3	11.3	11.6	11.4	11.2	11.4	11.5	11.3	11.4	11.4
탑:대성동	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.0	10.9	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0

그림 3-14

청주시의 읍면동별 일교차(℃) 전망 분포도





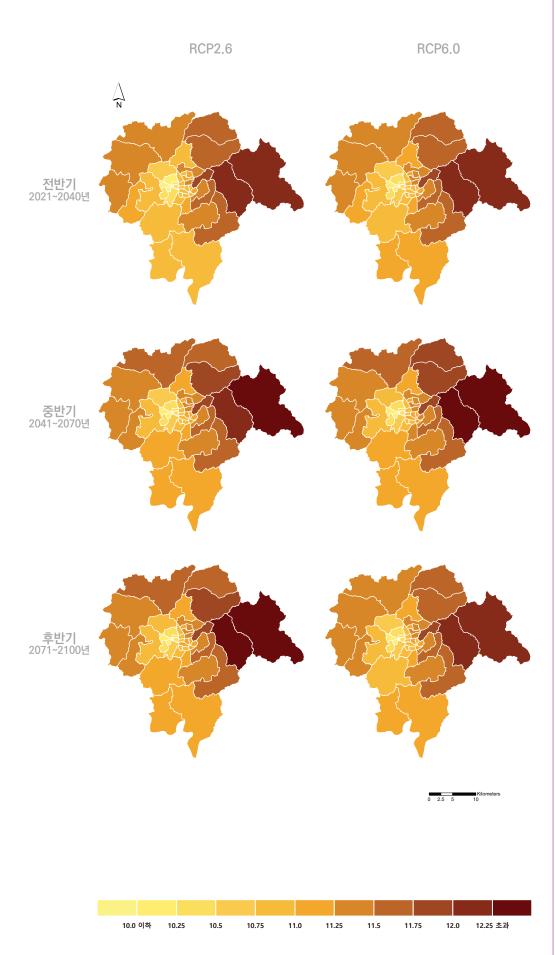


표 3-19 청주시의 한파일수(일) 전망 (RCP2.6)

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2000	~2070	~2080	~2090	~2100	~2040)	~2070)	~2100)
충청북도	17.2	9.3	7.5	11.7	6.3	8.6	7.2	8.6	8.5	8.4	8.8	8.1
청주시	11.2	5.0	4.2	6.3	3.4	4.9	3.6	5.2	4.5	4.6	4.9	4.4
내수읍	12.2	6.2	4.4	7.7	4.0	5.0	3.8	5.6	5.0	5.3	5.5	4.8
오송읍	7.5	1.7	2.2	3.1	1.5	3.2	2.0	4.0	2.7	2.0	2.6	2.9
오창읍	9.3	4.2	3.0	6.4	2.3	4.1	2.5	4.9	4.4	3.6	4.3	3.9
가덕면	12.3	6.1	4.9	6.8	4.1	5.3	4.3	5.4	4.9	5.5	5.4	4.9
강내면	6.2	1.1	2.2	2.3	1.2	2.5	1.6	3.4	2.1	1.6	2.0	2.3
남이면	6.6	1.4	2.2	2.6	1.2	2.2	1.5	3.0	1.8	1.8	2.0	2.1
남일면	8.9	3.3	3.1 9.6	4.3	2.5 8.0	3.3 10.9	2.4	3.6	2.9 9.7	3.2	3.4 10.9	3.0 9.7
낭성면 문의면	21.8 7.6	12.4 2.2	2.2	13.7 2.5	1.5	2.2	9.0 1.7	10.6 2.3	1.9	11.0 2.2	2.1	2.0
고의건 미원면	22.2	12.7	10.0	14.1	8.4	11.4	9.3	11.0	10.0	11.3	11.3	10.1
북이면	10.5	5.3	3.4	7.2	3.4	4.1	2.9	4.8	5.0	4.3	4.9	4.2
옥산면	8.8	3.1	2.8	5.0	1.9	3.8	2.4	4.7	3.6	2.9	3.6	3.5
현도면	5.6	0.7	1.2	0.9	0.6	1.3	0.8	1.4	0.8	0.9	0.9	1.0
가경동	4.4	0.4	1.5	1.5	0.9	1.7	0.6	1.7	1.1	0.9	1.4	1.1
강서1동	5.6	0.9	2.0	2.3	1.1	2.2	1.1	2.9	1.7	1.4	1.9	1.9
강서2동	5.1	0.7	1.8	2.3	1.2	2.2	0.9	2.5	1.7	1.3	1.9	1.7
강서2동 금천동 내덕1동	7.6	2.2	2.3	3.7	2.0	2.7	1.5	3.0	2.2	2.3	2.8	2.2
내덕1동	7.2	1.6	2.1	3.1	1.6	2.6	1.1	2.8	2.1	1.9	2.5	2.0
내덕2동	8.3	2.7	2.5	4.3	2.0	2.9	1.5	3.3	2.5	2.6	3.1	2.4
모충동	6.5	1.5	2.3	3.0	1.6	2.6	1.2	2.8	2.1	1.9	2.4	2.0
복대1동	3.7	0.2	1.4	1.3	0.8	1.6	0.6	1.4	0.9	0.8	1.2	1.0
복대2동	3.7	0.2	1.3	1.2	0.8	1.6	0.6	1.4	0.8	0.8	1.2	0.9
봉명1동	4.6	0.5	1.6	1.8	1.1	1.9	0.8	1.9	1.2	1.1	1.6	1.3
봉명2·송정동	4.4	0.5	1.6	1.8	1.0	2.0	0.7	1.9	1.2	1.1	1.6	1.3
분평동	6.5	1.5	2.2	2.7	1.6	2.4	1.4	2.6	1.8	1.8	2.2	1.9
사직1동	6.1	1.0	2.1	2.6	1.4	2.5	1.1	2.7	1.9	1.6	2.2	1.9
사직2동	5.9	1.2	2.2	2.7	1.4	2.4	1.1	2.7	2.0	1.7	2.2	1.9
사창동	4.9	0.6	1.7	1.9	1.1	2.1	0.8	2.0	1.3	1.2	1.7	1.4
산남동	6.0	1.1	2.2 2.2	2.4	1.3 1.7	2.3 2.5	1.1	2.6	1.6	1.6	2.0	1.8
성안동	6.6 4.9	1.5 0.6	1.7	2.9 1.9	1.1	1.9	1.1 0.8	2.6 2.0	2.1 1.3	1.8 1.2	2.4 1.6	1.9 1.4
성화·개신·죽림동 수곡1동	6.0	1.1	2.2	2.5	1.5	2.3	1.0	2.4	1.7	1.7	2.1	1.7
수곡2동	6.3	1.5	2.2	2.9	1.5	2.4	1.2	2.8	1.9	1.8	2.3	2.0
구축4호 영운동	7.1	1.8	2.2	3.2	1.8	2.6	1.3	2.6	2.0	2.0	2.5	2.0
오근장동	6.7	1.8	2.2	3.7	1.8	2.7	1.2	3.0	2.2	2.0	2.7	2.1
요다.면안.사서도	16.1	8.8	6.5	10.5	5.6	7.7	6.3	8.0	6.9	7.6	7.9	7.1
용담·명암·산성동 용암1등 용암2등 우암동	10.8	5.0	3.9	6.3	3.2	4.4	3.3	4.8	4.0	4.4	4.6	4.1
용악2동	12.8	6.3	5.0	7.6	4.4	5.7	4.4	6.0	5.0	5.7	5.9	5.1
우암동	8.5	3.1	2.5	4.2	1.9	3.2	1.9	3.6	2.8	2.8	3.1	2.7
유천·신봉동	5.9	1.2	2.0	2.6	1.4	2.4	1.0	2.7	1.9	1.6	2.1	1.9
율량·사천동	8.9	3.4	3.0	5.1	2.4	3.5	2.2	4.1	3.2	3.2	3.7	3.2
중앙동	8.6	3.4	2.7	4.6	2.1	3.2	2.0	4.0	2.9	3.0	3.3	2.9
고 (7.0	1.9	2.3	3.2	1.8	2.5	1.2	2.7	2.2	2.1	2.5	2.0

표 3-20 청주시의 한파일수(일) 전망 (RCP6.0)

충청복도 17.2 17.8 11.3 12.4 12.2 6.6 8.9 4.8 3.5 14.5 10.4 5.7 경추시 11.2 10.7 6.7 6.8 7.2 3.3 3.9 2.7 1.3 8.7 5.8 2.6 14.6 12.9 4.6 2.2.5 2.5 2.6 1.2 9.4 6.2 2.5 1.5 7.3 7.6 6.7 7.7 3.3 3.8 2.6 1.2 9.4 6.2 2.5 2.5 2.6 1.2 9.4 6.2 2.5 1.5 7.3 7.6 6.6 1.5 7.2 1.1 9.1 9.0 9.7 7.6 4.6 1.6 7.7 1.3 9.9 4.3 4.1 1.6 1.0 1.8 0.5 5.5 3.3 1.1 2.2 2.8 9.3 9.3 5.8 6.1 2.3 1.1 1.6 1.0 1.8 0.5 5.5 2.3 1.1 1.1 2.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1		2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021	중반기 (2041	후반기 (2071
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5		~2010	~2030	~2040	~2000	~2000	"2070	"2000	"2090	"2100	~2040)	~2070)	~2100)
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	충청북도	17.2	17.8	11.3	12.4	12.2		8.9		3.5		10.4	5.7
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	청주시	11.2	10.7	6.7	6.8	7.2	3.3	3.9	2.7	1.3	8.7	5.8	2.6
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	내수읍	12.2	11.5	7.3	7.6	7.7	3.3	3.8		1.2	9.4	6.2	2.5
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	오송읍		7.1	3.9	4.3	4.1			1.8		5.5	3.3	1.1
가역면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 년이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 년이면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 분성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 분성면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 달만면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 삼산년 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 기정등 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.0 3.4 3.2 6.0 7.7 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 1.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 2.4 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.4 2.5 2.5 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	오창음 	9.3		5.8	6.1	5.7		1.9			7.6		1.6
장마면 6.2 6.1 3.5 3.5 3.7 1.4 0.7 1.4 0.4 4.8 2.9 0.9 남이면 6.6 6.4 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.1 0.2 4.9 2.9 0.8 남일면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 당상면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 임원면 7.6 6.6 3.5 3.7 4.3 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 미원면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 달이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.1 1.1 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.1 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.1 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.1 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.1 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.3 0.7 5.5 1.5 1.5 1.5 1.6 1.4 1.5 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 1.5 1.6 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	가덜면						3.8						
남인면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 남인면 8.9 8.4 4.8 5.0 5.5 2.1 2.4 1.9 0.5 6.6 4.2 1.6 남성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 문의면 7.6 6.6 3.5 3.7 4.3 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 미원만 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 북이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 옥산면 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 현로면 56 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 건건물로 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 건건물로 5.6 5.6 5.5 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 건건물로 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.3 2.6 0.7 건건물로 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1돌 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕1돌 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕1돌 7.2 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1돌 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 북대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 북대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 북대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 북대를 6.5 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 1.3 1.1 1.7 0.3 청얼1를 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 북면2 충돌 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 북면2 충돌 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.6 2.1 0.5 북면3 6.6 6.1 3.4 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 0.2 3.6 2.1 0.5 북면5 6.6 6.1 3.4 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 0.2 3.6 2.1 0.5 북면5 6.6 6.5 3.5 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1을 6.9 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산년1를 6.0 5.7 3.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1를 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.	가내며												
남답면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 문의면 7.6 6.6 3.5 3.7 4.3 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 미원면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 범이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 앞산면 8.8 8.5 5.0 5.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 한보면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 가건통 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 강서를 5.6 5.5 1.5 1. 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 감사업을 5.1 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 감사업을 5.1 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 금찬동 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕을 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 2.8 달음동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 3.0 2.8 달음동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 달림동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 달림동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 달림동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 5.2 0.0 0.8 달림동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 5.0 0.8 5.1 0.0 0.				3 3		3 9							
당성면 21.8 20.5 13.9 14.0 15.0 8.2 11.0 6.1 3.9 17.2 12.4 7.0 문으면 7.6 6.6 3.5 3.7 4.3 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 민원면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 보이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 원산면 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 7/3를 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.5 7/3를 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 15.5 1.5 1.5 1.2 9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.3 2.6 0.7 2.4 2.5 1.5 1.0 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 금전을 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 1.4 19.5 7.2 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 2.5 2.5 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.5 1.0 0.8 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 1.7 0.3 141.5 3.7 4.0 1.4 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 141.5 3.7 0.9 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 141.5 3.1 0.5 141.5 3.3 0.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 141.5 3.1 0.5 141.5 3.3 0.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 1.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.7 2.2 0.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.7 2.2 0.5 141.5 3.1 0.9 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5						5.5							1.6
문의면 7.6 6.6 3.5 3.7 4.3 1.5 1.6 1.4 0.3 5.1 3.1 1.1 미원먼 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 남이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 목산면 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 건경동 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 건설동 5.6 5.5 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 건설동 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 건설동 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내데돔 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내데달동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모음동 6.5 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 복대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 본대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 본대를 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 본대를 5.7 4.0 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본년들 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.4 2.2 2.0 0.8 4.4 2.7 0.7 4.4 4.5 6.5 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 4.8 4.8 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 4.8 2.9 0.8 4.4 4.7 2.7 0.7 4.4 4.5 6.5 6.6 6.1 3.4 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 4.4 4.5 6.5 6.6 6.1 3.4 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 4.4 4.8 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 4.8 4.9 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 4.4 2.7 0.7 4.4 4.9 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 4.4 2.7 0.8 4.9 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.	다서며	21 0											
미원면 22.2 21.7 14.4 14.6 15.7 8.6 11.9 6.5 4.3 18.1 13.0 7.5 부이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 옥산면 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 현도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 한도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 2.4 2.5 1.3 1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 0.6 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 0.6 2.4 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 2.4 0.6 2.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5													
북이면 10.5 10.0 6.5 6.8 6.4 2.4 2.5 1.9 0.7 8.3 5.2 1.7 목사업 8.8 8.5 5.0 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 현도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기정통 4.4 4.5 2.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 강시1동 5.6 5.5 3.1 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 강시2중 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 급천통 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1동 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충동 6.5 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 목대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 목대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 목대2동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물건2중점동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물건2중점동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물건2중점동 4.9 4.9 7.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 보건동 6.6 6.5 3.2 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 시작2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 시작2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 시작2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 시작2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 시작2동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 4.4 2.7 0.7 사건동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 사건동 6.6 6.5 3.2 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건동 6.6 6.5 3.4 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 4.4 2.7 0.7 사건동 6.6 6.6 1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 4.5 4.5 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 4.5 4.9 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 4.5 4.9 4.9 4.7 2.5 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 4.5 4.9 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 4.5 4.9 4.9 4.7 2.9 0.8 4.4 2.7 0.7 4.0 4.0 4.5	T의단												
옥산면 8.8 8.5 5.0 5.4 5.0 1.9 1.6 2.0 0.7 6.8 4.1 1.5 현도면 5.6 4.6 2.4 2.3 2.8 0.7 0.7 0.8 0.1 3.5 2.0 0.5 기경통 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 강서1통 5.6 5.5 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 건서1통 5.6 5.5 1.5 1. 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 금천통 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1통 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕1통 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕1통 3.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충통 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 목대1통 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 목대1통 3.7 4.2 1.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 목대1통 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 목대1통 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 목대1통 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 몸안2 충전통 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 몸안2 충전통 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 남편 6.5 6.5 3.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사직1ξ 6.1 5.6 3.2 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사전1통 6.1 5.6 3.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사직1ξ 6.1 5.6 3.2 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사전1통 6.0 5.7 3.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 산1 5.0 5.0 5.0 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사전1통 6.0 5.7 3.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 산1 5.0 5.0 5.0 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 0.7 산1 5.5 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 산1 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	비전인												
가격통 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 3.41 5.5 5.6 5.5 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 3.42 5.5 1.5 1.2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 3.4 3.2 6.0 7.7 3.4 3.5 3.4 3.2 6.0 7.7 3.4 3.5 3.4 3.2 3.5 3.2 3.9 3.4 3.2 3.6 3.2 3.9 3.1 3.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 3.2 3.0 3.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 3.4 3.2 3.0 3.3 5.0 3.0 0.8 3.2 3.0 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	국기년												
가격통 4.4 4.5 2.5 2.3 2.6 1.0 0.4 0.5 0.1 3.5 2.0 0.4 3.41 5.5 5.6 5.5 3.1 3.1 3.4 1.2 0.6 1.1 0.3 4.3 2.6 0.7 3.42 5.5 1.5 1.2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 3.4 3.2 6.0 7.7 3.4 3.5 3.4 3.2 6.0 7.7 3.4 3.5 3.4 3.2 3.5 3.2 3.9 3.4 3.2 3.6 3.2 3.9 3.1 3.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 3.2 3.0 3.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 3.4 3.2 3.0 3.3 5.0 3.0 0.8 3.2 3.0 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	<u> </u>										0.8		
강서2동 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 급천동 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1동 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 6.5 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본건동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사건1동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사건1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선각 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선각 1.4 5.8 0.7 2.9 0.8 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	연노년					2.8							
강서2동 5.1 5.1 2.9 2.9 3.1 1.2 0.6 1.0 0.3 4.0 2.4 0.6 급천동 7.6 7.3 3.7 3.9 4.4 1.5 1.1 1.4 0.3 5.5 3.2 0.9 내덕1동 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 6.5 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 3.6 2.1 0.5 본건동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사건1동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사건1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선각 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선각 1.4 5.8 0.7 2.9 0.8 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5		4.4	4.5	2.5	2.3	2.6					3.5	2.0	
내덕1동 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 복대동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본명2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본명2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 보명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사격1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사격2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사격2동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산업동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산업동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 산업당 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 산업당 6.6 6.3 3.4 3.5 3.0 1.1 0.5 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 산곡당 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 산곡당 6.3 6.3 3.4 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 억락당 6.6 6.7 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 0.2 2.8 0.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2	강서1동			3.1		3.4							
내덕1동 7.2 6.5 3.5 3.7 3.9 1.3 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 복대동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본명2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본명2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 보명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사격1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사격2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사격2동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산업동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산업동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 산업당 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 산업당 6.6 6.3 3.4 3.5 3.0 1.1 0.5 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 선택·개산1 주림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 산곡당 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 산곡당 6.3 6.3 3.4 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 억락당 6.6 6.7 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 안국당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 0.2 2.8 0.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2	강서2동			2.9	2.9						4.0	2.4	
내덕2동 8.3 7.7 4.1 4.4 4.6 1.6 1.3 1.5 0.4 5.9 3.5 1.0 모충등 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 본대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 본대2동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 본명2 충전동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 분명5 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사격1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사격1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사장1동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산년층 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성인동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성인동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개산 축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 오건성동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 오건성당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 2.2 0.5 0.8 2.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 8.9 2.5 1.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 2.2 2.4 2.5 8.5 1.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 2.2 2.4 2.5 8.5 1.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 2.2 2.4 2.5 8.5 1.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.5 6.8 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3	금전농												
모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 목대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 목대2동 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 물만1동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물안2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물안2 증정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 물만1동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사건1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1동 6.0 5.7 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사건1동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 산반동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성화·개신·축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성화·개신·축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개신·축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개신·축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개신·축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개신·축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 성안5 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 안안5 6.6 6.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 안안5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 안안5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 안안5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3	내덕1동												
모충동 6.5 6.5 3.5 3.7 4.0 1.4 0.8 1.4 0.3 5.0 3.0 0.8 복대1동 3.7 4.2 2.1 2.0 2.4 0.8 0.4 0.5 0.1 3.1 1.7 0.3 복대2등 3.7 4.1 2.1 2.0 2.4 0.7 0.4 0.5 0.0 3.1 1.7 0.3 통명1동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 통명2 승정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 문명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사직1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사직1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사건1동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사건1동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 산업동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성망 개신 축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성망동 6.6 6.1 3.4 3.5 40 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성와 개신 축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 숙작2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 숙작2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 숙작2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 숙작2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영요동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영요동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 숙관3동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영요동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수교2당 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 오라당동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용임2동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 오인5동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3	내덕2동	8.3		4.1							5.9	3.5	
불명1동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 봉영2·송정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 보명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사직1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사직2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사정통 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산남동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성망 개신 축립동 6.0 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 1.6 1.5 5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용임1동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용임25 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우인동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 8.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 11	모충동			3.5							5.0		
불명1동 4.6 4.8 2.5 2.4 2.8 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 봉영2·송정동 4.4 4.7 2.5 2.5 2.7 1.0 0.5 0.8 0.2 3.6 2.1 0.5 보명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사직1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사직2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사정통 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산남동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성망 개신 축립동 6.0 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성망 개신 축립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡1동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영운동 1.6 1.5 5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용임1동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용임25 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우인동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 8.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 11	복대1동	3.7	4.2	2.1		2.4					3.1		
문명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사이들 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 6.6 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사람들 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산님들 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 생안들 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 생한 개산 죽림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 0.8 수곡들 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 상화 개산 주림동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡들 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근장들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 0.4 5.1 3.1 0.9 양당 안성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 8안 5.4 2.1 용안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 8안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1	복대2동			2.1		2.4					3.1		
문명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사이들 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 6.6 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사람들 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산님들 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 생안들 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 생한 개산 죽림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 0.8 수곡들 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 상화 개산 주림동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡들 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근장들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 0.4 5.1 3.1 0.9 양당 안성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 8안 5.4 2.1 용안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 8안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1	봉명1동	4.6		2.5		2.8					3.6		
문명동 6.5 6.2 3.3 3.5 3.9 1.3 0.9 1.3 0.2 4.8 2.9 0.8 사이들 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사이들 6.6 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사람들 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산님들 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 생안들 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 생한 개산 죽림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 0.8 수곡들 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 상화 개산 주림동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡들 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 양당들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근장들 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.3 0.4 5.1 3.1 0.9 양당 안성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 8안 5.4 2.1 용안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 8안 5.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 9.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 9.9 9.9 5.5 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1	봉명2·송정동	4.4	4.7	2.5	2.5	2.7	1.0	0.5	0.8	0.2	3.6	2.1	0.5
사석1동 6.1 5.6 3.2 3.2 3.7 1.2 0.7 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 사석2동 5.9 5.9 3.2 3.4 3.7 1.3 0.7 1.2 0.3 4.5 2.8 0.7 사천동 4.9 4.8 2.6 2.5 2.9 1.0 0.6 0.9 0.2 3.7 2.2 0.5 산년동 6.0 5.7 3.2 3.3 3.7 1.2 0.8 1.2 0.3 4.4 2.7 0.7 성안동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.7 성안동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화·개산·축립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수립동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수립동 6.0 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 4.8 2.9 0.8 영운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근당동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용단명당 선정동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 응입당동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용입양동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 모인동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 8.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	분평동	6.5	6.2	3.3	3.5	3.9	1.3	0.9	1.3	0.2	4.8	2.9	0.8
정난동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화 개산 즉립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수락동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡당동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 영안 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용암 1.5 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용암 2.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 유안동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	사직1동		5.6	3.2	3.2	3.7	1.2	0.7	1.2	0.3	4.4	2.7	0.7
정난동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화 개산 즉립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수락동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡당동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 영안 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용암 1.5 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용암 2.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 유안동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	사직2동	5.9	5.9	3.2	3.4	3.7	1.3	0.7	1.2	0.3	4.5	2.8	0.7
정난동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화 개산 즉립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수락동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡당동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 영안 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용암 1.5 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용암 2.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 유안동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	사창동	4.9	4.8	2.6	2.5	2.9	1.0	0.6	0.9	0.2	3.7	2.2	0.5
정난동 6.6 6.1 3.4 3.5 4.0 1.3 0.8 1.3 0.3 4.7 2.9 0.8 성화 개산 즉립동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수락동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡당동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 영안 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용암 1.5 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용암 2.5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 유안동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	사남동	6.0	5.7	3.2	3.3	3.7	1.2	0.8		0.3		2.7	
성화·개선·축림동 4.9 4.9 2.7 2.6 3.0 1.1 0.5 0.8 0.2 3.8 2.2 0.5 수곡1동 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡2동 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 명운동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근정동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용답 병압 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용압동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용압동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우안동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1	성인동	6.6	6.1	3.4	3.5	4.0	1.3	0.8		0.3	4.7		0.8
수락1등 6.0 5.7 3.1 3.2 3.7 1.2 0.8 1.3 0.3 4.4 2.7 0.8 수곡2등 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문등 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근장등 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 응답 영압 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 응답 영압 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 응답 5 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 응답 5 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우입동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 운전 산성동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 음달 사성동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	선하·개시·주린도	4.9											
수극2등 6.3 6.3 3.4 3.5 3.8 1.4 0.9 1.3 0.3 4.8 2.9 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영문동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 영문동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 명암 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 8암1동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 8암1동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우암동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우암동 5.7 6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 문전 신봉동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 음달 사선동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 동암토 8.9 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 동암토 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	스고1도	6.0											
영윤동 7.1 6.6 3.5 3.6 4.1 1.4 0.9 1.3 0.3 5.0 3.0 0.8 오근당동 6.7 6.6 3.6 3.9 4.0 1.4 1.0 1.3 0.4 5.1 3.1 0.9 용담 명암 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 용암당동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 용암2동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우암동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 운찬 신봉동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울랑 사천동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 중앙동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	스코?도	6.3		3./	3.5				1.3		1.7	2 9	
응답 영압 산성동 6,7 6,6 3,6 3,9 4,0 1,4 1,0 1,3 0,4 5,1 3,1 0,9 명단 영압 산성동 16,1 15,5 10,2 10,4 10,9 5,3 6,6 4,1 2,3 12,9 8,8 4,3 응답 등 10,8 10,4 6,3 6,5 6,9 2,8 3,2 2,4 0,8 8,4 5,4 2,1 용압2동 12,8 12,2 7,8 7,9 8,4 3,9 4,9 3,2 1,6 10,0 6,8 3,3 우업동 8,5 7,6 4,6 4,6 4,8 1,7 1,3 1,6 0,5 6,1 3,7 1,1 운전·신봉동 5,9 5,7 3,1 3,3 3,6 1,3 0,7 1,1 0,3 4,4 2,7 0,7 음란 신봉동 8,9 8,6 5,0 5,2 5,5 2,0 2,0 1,7 0,6 6,8 4,2 1,4 등 일당 8,9 8,6 7,8 4,7 4,8 5,1 1,8 1,5 1,6 0,4 6,3 3,9 1,2 등 일당 8,6 7,8 4,7 4,8 5,1 1,8 1,5 1,6 0,4 6,3 3,9 1,2		7 1									5.0		0.0
모드라고 0.0 0.0 3.0 3.5 4.0 1.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 응답 병압 산성동 16.1 15.5 10.2 10.4 10.9 5.3 6.6 4.1 2.3 12.9 8.8 4.3 응답동 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 응답동 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우남동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 운천 신봉동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울량 사천동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 중압동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 동안 보는 70 6.4 3.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	이그자도	6.7		2.6							5.0		
응입 등 10.8 10.4 6.3 6.5 6.9 2.8 3.2 2.4 0.8 8.4 5.4 2.1 응입 등 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우입 등 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 운찬 신봉 등 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울랑 사전 등 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 중입 등 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	유다.며아.사서도	16.1											1 2
중남 등 10.0 10.4 0.3 0.9 0.9 2.0 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 유암보통 12.8 12.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.6 10.0 6.8 3.3 우암통 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 운천 신봉통 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울람 사전통 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 유양동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 유양동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	901F	10.1						2.0					7.1
응답성 14.0 14.2 7.8 7.9 8.4 3.9 4.9 3.2 1.0 10.0 5.8 3.3 유입동 8.5 7.6 4.6 4.6 4.8 1.7 1.3 1.6 0.5 6.1 3.7 1.1 문산 신봉동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울당·사천동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 중입동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 동안동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 동안동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	하는 하는	10.0											<u> </u>
구남호 0.5 /.0 4.0 4.0 4.8 1.7 1.3 1.0 0.5 6.1 3.7 1.1 은찬 신봉동 5.9 5.7 3.1 3.3 3.6 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 울랑 사천동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 주양동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 무양당도 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	유립/호	12.8											
문단 언론들 5.9 5.7 5.1 3.3 3.5 1.3 0.7 1.1 0.3 4.4 2.7 0.7 음악 사전도 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 등입문 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2 등입문 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	주임공 	F 8.5		4.5									
출당·시언동 8.9 8.6 5.0 5.2 5.5 2.0 2.0 1.7 0.6 6.8 4.2 1.4 중앙동 8.6 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 0.4 6.3 3.9 1.2	순선·신봉공	1 5.9											
등업품 5.0 7.8 4.7 4.8 5.1 1.8 1.5 1.6 1.4 6.3 3.9 1.2	출당·사선농	8.9				<u> </u>					p.8	4.2	
				4./	4.8						[<u>6.3</u>		1.2



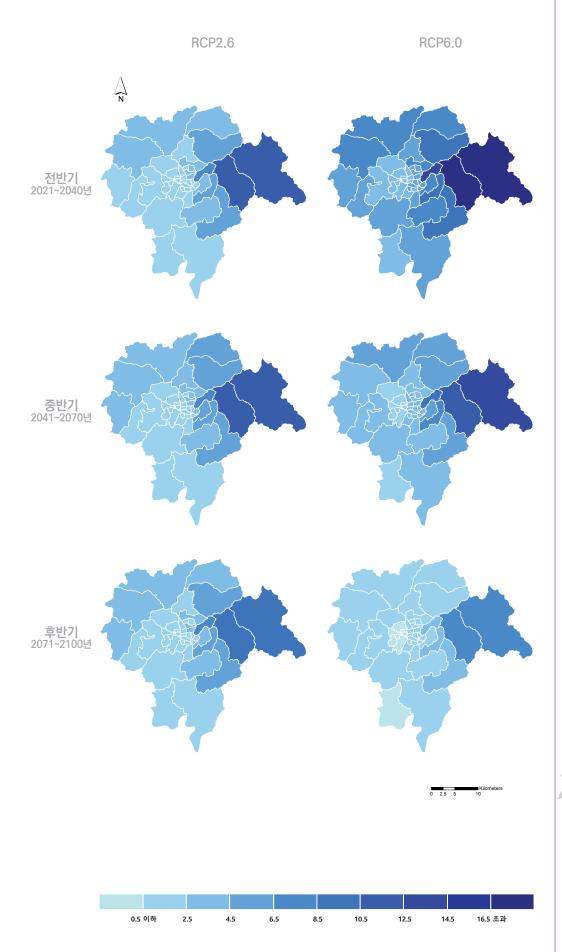


그림 3-15 청주시의 읍면동별 한파일수(일) 전망 분포도



2) 극한강수지수

• 2100년까지 강수강도와 호우일수 변화경향

- 강수강도와 호우일수의 변화는 극한기온지수에 비하여 변동성이 큼. 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 RCP6.0의 경우, 21세기 후반기(2071~2100년)에 충청북도 평균과 같이 청주시의 강수강도와 호우일수는 모두 증가할 것으로 전망됨(표 3-22, 표 3-24).
- RCP6.0의 경우, 청주시의 강수강도는 21세기 후반기(2071~2100년)에 15.3mm/일로 현재(14.8mm/일) 대비 3.4% 증가하고, 호우일수는 1.6일에서 1.8일로 12.5% 증가할 전망임. 강수량 증가율(4.7%)에 비해 강수강도의 증가율은 작게, 호우일수의 증가율은 크게 나타남.
- 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 강수강도는 RCP6.0의 경우 현도면(6.7%), RCP2.6의 경우 문의면, 현도면(3.4%)에서 가장 크게 증가하는 것으로 나타남. 호우일수의 경우 RCP6.0에서는 수곡1동(52.9%), RCP2.6에서는 내수읍, 수곡1동, 수곡2동(29.4%)에서 가장 큰 증가율을 보임(표 3~21 ~ 표 3~24).

• 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 강수강도는 증가율이 작아지고(+3.4% → +0.0%), 호우일수는 증가율이 동일하여(+12.5% → +12.5%) 변화가 없을 전망임(표 3-21 ~ 표 3-24).

표 3-21 청주시의 강수강도(m/일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP2.6)

										T/U/3/	TUIT	
	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	15.3	16.1 +5.2%	16.2 +5.9%	15.3 +0.0%	15.5 +1.3%	15.8 +3.3%	15.8 +3.3%	15.3 +0.0%	15.4 +0.7%	16.2 +5.9%	15.5 +1.3%	15.5 +1.3%
청주시	14.8	15.5 +4.7%	15.7 +6.1%	15.0 +1.4%	14.9	15.0 +1.4%	14.9	14.7	14.7	15.6 +5.4%	15.0	14.8
내수읍	14.7	15.0	15.4	14.8	14.9	14.8	14.8	14.3	14.4	15.2	14.8	14.5
오송읍	14.9	+2.0% 15.3	+4.8% 15.7	+0.7% 14.7	+1.4% 14.7	+0.7% 14.5	+0.7% 14.6	-2.7% 14.6	-2.0% 14.6	+3.4% 15.5	+0.7% 14.6	-1.4% 14.6
오창읍	14.5	+2.7% 14.7	+5.4% 15.5	-1.3% 14.8	-1.3% 14.5	-2.7% 14.7	-2.0% 14.8	-2.0% 14.4	-2.0% 14.4	+4.0% 15.1	-2.0% 14.7	-2.0% 14.5
가덕면	14.9	+1.4% 16.0	+6.9% 15.9	+2.1% 15.3	+0.0% 14.9	+1.4% 15.3	+2.1% 15.1	-0.7% 15.0	-0.7% 14.8	+4.1% 16.0	+1.4% 15.2	+0.0% 14.9
	14.7	+7.4% 15.3	+6.7% 15.7	+2.7% 14.5	+0.0% 14.7	+2.7% 14.5	+1.3% 14.5	+0.7% 14.5	-0.7% 14.5	+7.4% 15.5	+2.0% 14.6	+0.0% 14.5
강내면		+4.1% 15.6	+6.8% 15.7	-1.4% 14.7	+0.0% 14.6	-1.4% 14.6	-1.4% 14.6	-1.4% 14.6	-1.4% 14.5	+5.4% 15.7	-0.7% 14.6	-1.4% 14.5
남이면	14.3	+9.1% 15.8	+9.8% 15.8	+2.8% 15.2	+2.1% 14.8	+2.1% 14.9	+2.1% 14.8	+2.1% 14.7	+1.4% 14.6	+9.8% 15.8	+2.1% 14.9	+1.4% 14.7
남일면	14.6	+8.2%	+8.2%	+4.1%	+1.4%	+2.1%	+1.4%	+0.7%	+0.0%	+8.2%	+2.1%	+0.7%
낭성면	15.3	15.9 +3.9%	16.0 +4.6%	15.7 +2.6%	15.2 -0.7%	15.5 +1.3%	15.2 -0.7%	15.1 -1.3%	14.9 -2.6%	15.9 +3.9%	15.5 +1.3%	15.1 -1.3%
문의면	14.7	16.4 +11.6%	15.9 +8.2%	15.2 +3.4%	15.1 +2.7%	15.3 +4.1%	15.4 +4.8%	15.1 +2.7%	15.1 +2.7%	16.1 +9.5%	15.2 +3.4%	15.2 +3.4%
미원면	15.1	15.7 +4.0%	15.8 +4.6%	15.4 +2.0%	14.9 -1.3%	15.4 +2.0%	15.0 -0.7%	14.9 -1.3%	14.9 -1.3%	15.7 +4.0%	15.2 +0.7%	14.9 -1.3%
북이면	14.4	14.9 +3.5%	15.3 +6.3%	14.7 +2.1%	14.7 +2.1%	14.7 +2.1%	14.6 +1.4%	14.2 -1.4%	14.4 +0.0%	15.1 +4.9%	14.7 +2.1%	14.4 +0.0%
옥산면	14.6	14.8 +1.4%	15.5 +6.2%	14.6 +0.0%	14.5 -0.7%	14.4 -1.4%	14.6 +0.0%	14.3 -2.1%	14.3 -2.1%	15.1 +3.4%	14.5 -0.7%	14.4 -1.4%
 현도면	14.9	16.5	16.0	15.1	15.3	15.3	15.6	15.5	15.2	16.2	15.3	15.4
	14.9	+10.7% 15.5	+7.4% 15.9	+1.3% 15.0	+2.7% 15.0	+2.7% 15.1	+4.7% 15.0	+4.0% 14.7	+2.0% 14.6	+8.7% 15.7	+2.7% 15.0	+3.4% 14.8
강서1동	14.5	+4.0% 15.0	+6.7% 15.5	+0.7% 14.5	+0.7% 14.5	+1.3% 14.6	+0.7% 14.5	-1.3% 14.3	-2.0% 14.3	+5.4% 15.3	+0.7% 14.5	-0.7% 14.4
		+3.4% 14.9	+6.9% 15.7	+0.0% 14.7	+0.0% 14.9	+0.7% 15.0	+0.0% 14.9	-1.4% 14.6	-1.4% 14.7	+5.5% 15.3	+0.0% 14.8	-0.7% 14.7
강서2동	14.8	+0.7% 15.6	+6.1% 16.2	-0.7% 15.3	+0.7% 15.2	+1.4% 15.3	+0.7% 15.3	-1.4% 14.8	-0.7% 14.9	+3.4% 15.9	+0.0% 15.3	-0.7% 15.0
금천동	15.2	+2.6%	+6.6%	+0.7%	+0.0%	+0.7%	+0.7%	-2.6%	-2.0%	+4.6%	+0.7%	-1.3%
내덕1동	15.5	15.5 +0.0%	16.3 +5.2%	15.3 -1.3%	15.5 +0.0%	15.7 +1.3%	15.6 +0.6%	15.2 -1.9%	15.3 -1.3%	15.9 +2.6%	15.5 +0.0%	15.3 -1.3%
내덕2동	15.4	15.5 +0.6%	16.2 +5.2%	15.2 -1.3%	15.4 +0.0%	15.5 +0.6%	15.4 +0.0%	15.0 -2.6%	15.0 -2.6%	15.9 +3.2%	15.4 +0.0%	15.2 -1.3%
모충동	14.9	15.3 +2.7%	15.7 +5.4%	14.9 +0.0%	14.8 -0.7%	14.9 +0.0%	14.8 -0.7%	14.5 -2.7%	14.5 -2.7%	15.5 +4.0%	14.9 +0.0%	14.6 -2.0%
복대1동	15.3	15.7 +2.6%	16.2 +5.9%	15.4 +0.7%	15.5 +1.3%	15.7 +2.6%	15.5 +1.3%	15.2 -0.7%	15.1 -1.3%	16.0 +4.6%	15.5 +1.3%	15.3 +0.0%
복대2동	15.5	16.0 +3.2%	16.5 +6.5%	15.6 +0.6%	15.7 +1.3%	15.9 +2.6%	15.7 +1.3%	15.4 -0.6%	15.3 -1.3%	16.2 +4.5%	15.7 +1.3%	15.5 +0.0%
봉명1동	15.1	15.4	15.9	15.1	15.2	15.3	15.2 +0.7%	14.9	14.8	15.7	15.2	14.9
봉명2·송정동	15.2	+2.0% 15.4	+5.3% 16.1	+0.0% 15.2	+0.7% 15.2	+1.3% 15.4	15.3	-1.3% 14.9	-2.0% 14.9	+4.0% 15.7	+0.7% 15.3	-1.3% 15.0
분평동	14.5	+1.3% 15.5	+5.9% 15.7	+0.0% 14.9	+0.0% 14.6	+1.3% 14.7	+0.7% 14.7	-2.0% 14.4	-2.0% 14.4	+3.3% 15.6	+0.7% 14.7	-1.3% 14.5
사직1동	15.2	+6.9% 15.3	+8.3% 15.9	+2.8% 15.0	+0.7% 15.2	+1.4% 15.1	+1.4% 15.1	-0.7% 14.7	-0.7% 14.8	+7.6% 15.6	+1.4% 15.1	+0.0% 14.9
		+0.7% 15.3	+4.6% 15.8	-1.3% 15.0	+0.0% 15.0	-0.7% 15.0	-0.7% 15.0	-3.3% 14.6	-2.6% 14.7	+2.6% 15.5	-0.7% 15.0	-2.0% 14.7
사직2동	15.0	+2.0% 15.5	+5.3% 16.0	+0.0% 15.2	+0.0% 15.2	+0.0% 15.3	+0.0% 15.2	-2.7% 14.9	-2.0% 14.9	+3.3% 15.8	+0.0% 15.2	-2.0% 15.0
사창동 	15.1	+2.6%	+6.0%	+0.7%	+0.7%	+1.3%	+0.7% 14.7	-1.3%	-1.3% 14.4	+4.6%	+0.7%	-0.7%
산남동	14.6	15.4 +5.5%	15.7 +7.5%	14.8 +1.4%	14.7 +0.7%	14.7 +0.7%	+0.7%	14.4 -1.4%	-1.4%	15.5 +6.2%	14.7 +0.7%	14.5 -0.7%
성안동	15.3	15.5 +1.3%	16.1 +5.2%	15.2 -0.7%	15.3 +0.0%	15.4 +0.7%	15.3 +0.0%	14.9 -2.6%	15.0 -2.0%	15.8 +3.3%	15.3 +0.0%	15.1 -1.3%
성화·개신·죽림동	14.9	15.5 +4.0%	15.9 +6.7%	15.0 +0.7%	15.0 +0.7%	15.1 +1.3%	15.0 +0.7%	14.8 -0.7%	14.7 -1.3%	15.7 +5.4%	15.1 +1.3%	14.8 -0.7%
수곡1동	14.8	15.3 +3.4%	15.7 +6.1%	14.9 +0.7%	14.7 -0.7%	14.7 -0.7%	14.7 -0.7%	14.4 -2.7%	14.4 -2.7%	15.5 +4.7%	14.8 +0.0%	14.5 -2.0%
수곡2동	14.7	15.3 +4.1%	15.7 +6.8%	14.9 +1.4%	14.7 +0.0%	14.8 +0.7%	14.7 +0.0%	14.5 -1.4%	14.4 -2.0%	15.5 +5.4%	14.8 +0.7%	14.5 -1.4%
영운동	15.2	15.6	16.2	15.3	15.2	15.3	15.4	14.8	15.0	15.9	15.3	15.0
오근장동	15.1	+2.6% 15.2	+6.6% 15.9	+0.7% 15.2	+0.0% 15.3	+0.7% 15.4	+1.3% 15.3	-2.6% 14.8	-1.3% 15.0	+4.6% 15.6	+0.7% 15.3	-1.3% 15.0
용담·명암·산성동	15.7	+0.7% 16.1	+5.3% 16.6	+0.7% 15.7	+1.3% 15.7	+2.0% 15.8	+1.3% 15.6	-2.0% 15.4	-0.7% 15.4	+3.3% 16.3	+1.3% 15.7	-0.7% 15.4
용암1동	15.2	+2.5% 15.7	+5.7% 16.1	+0.0% 15.3	+0.0% 15.2	+0.6% 15.2	-0.6% 15.1	-1.9% 14.9	-1.9% 14.8	+3.8% 15.9	+0.0% 15.2	-1.9% 14.9
•	ļ	+3.3% 15.8	+5.9% 16.0	+0.7% 15.4	+0.0% 15.1	+0.0% 15.2	-0.7% 15.1	-2.0% 14.8	-2.6% 14.8	+4.6% 15.9	+0.0% 15.2	-2.0% 14.9
용암2동	15.1	+4.6% 15.6	+6.0% 16.2	+2.0% 15.2	+0.0% 15.5	+0.7% 15.6	+0.0% 15.5	-2.0% 15.2	-2.0% 15.2	+5.3% 15.9	+0.7% 15.4	-1.3% 15.3
우암동	15.4	+1.3%	+5.2%	-1.3%	+0.6%	+1.3%	+0.6%	-1.3%	-1.3%	+3.2%	+0.0%	-0.6%
운천·신봉동	15.1	15.1 +0.0%	15.9 +5.3%	14.9 -1.3%	15.1 +0.0%	15.1 +0.0%	15.1 +0.0%	14.7 -2.6%	14.8 -2.0%	15.5 +2.6%	15.1 +0.0%	14.9 -1.3%
율량·사천동	15.3	15.5 +1.3%	16.2 +5.9%	15.3 +0.0%	15.4 +0.7%	15.5 +1.3%	15.4 +0.7%	15.0 -2.0%	15.1 -1.3%	15.9 +3.9%	15.4 +0.7%	15.2 -0.7%
중앙동	15.5	15.7 +1.3%	16.5 +6.5%	15.4 -0.6%	15.7 +1.3%	15.7 +1.3%	15.7 +1.3%	15.3 -1.3%	15.3 -1.3%	16.1 +3.9%	15.6 +0.6%	15.4 -0.6%
탑·대성동	15.4	15.6 +1.3%	16.2 +5.2%	15.3 -0.6%	15.4 +0.0%	15.5 +0.6%	15.5 +0.6%	14.9 -3.2%	15.1 -1.9%	15.9 +3.2%	15.4 +0.0%	15.1 -1.9%

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	15.3	14.6 -4.6%	16.6 +8.5%	15.3 +0.0%	14.3 -6.5%	16.2 +5.9%	16.1 +5.2%	16.7 +9.2%	15.0 -2.0%	15.6 +2.0%	15.3 +0.0%	15.9 +3.9%
청주시	14.8	14.1	16.2	15.0	13.7	15.8	15.3	16.3	14.2	15.2	14.8	15.3
내수읍	14.7	-4.7% 13.7	+9.5% 15.5	+1.4% 14.4	-7.4% 13.3	+6.8% 15.5	+3.4% 14.9	+10.1% 15.8	-4.1% 14.1	+2.7% 14.6	+0.0% 14.4	15.0
오송읍	14.9	-6.8% 13.8	+5.4% 15.9	-2.0% 14.9	-9.5% 13.5	+5.4% 15.2	+1.4% 15.2	+7.5% 16.1	-4.1% 13.7	-0.7% 14.8	-2.0% 14.5	+2.0% 15.0
 오창읍	14.5	-7.4% 13.7	+6.7% 15.3	+0.0% 14.3	-9.4% 13.1	+2.0% 15.2	+2.0% 15.1	+8.1% 15.5	-8.1% 13.8	-0.7% 14.5	-2.7% 14.2	+0.7% 14.8
		-5.5% 14.3	+5.5% 16.8	-1.4% 15.4	-9.7% 14.1	+4.8% 16.2	+4.1% 15.5	+6.9% 16.7	-4.8% 14.4	+0.0% 15.5	-2.1% 15.2	+2.1% 15.6
가덕면	14.9	-4.0% 13.9	+12.8% 16.1	+3.4% 15.0	-5.4% 13.5	+8.7% 15.4	+4.0% 15.3	+12.1% 16.5	-3.4% 13.8	+4.0% 15.0	+2.0% 14.6	+4.7% 15.2
강내면	14.7	-5.4% 13.9	+9.5% 16.2	+2.0% 15.0	-8.2% 13.6	+4.8% 15.5	+4.1% 15.2	+12.2% 16.4	-6.1% 14.0	+2.0% 15.1	-0.7% 14.7	+3.4%
남이면	14.3	-2.8%	+13.3%	+4.9%	-4.9%	+8.4%	+6.3%	+14.7%	-2.1%	+5.6%	+2.8%	+6.3%
남일면	14.6	14.0 -4.1%	16.4 +12.3%	15.1 +3.4%	13.7 -6.2%	15.9 +8.9%	15.2 +4.1%	16.4 +12.3%	14.2 -2.7%	15.2 +4.1%	14.9 +2.1%	15.3 +4.8%
낭성면	15.3	14.5 -5.2%	16.6 +8.5%	15.4 +0.7%	14.1 -7.8%	16.2 +5.9%	15.5 +1.3%	16.6 +8.5%	14.8 -3.3%	15.5 +1.3%	15.2 -0.7%	15.6 +2.0%
문의면	14.7	14.4 -2.0%	17.1 +16.3%	15.5 +5.4%	14.2 -3.4%	16.1 +9.5%	15.7 +6.8%	16.8 +14.3%	14.4 -2.0%	15.7 +6.8%	15.3 +4.1%	15.6 +6.1%
미원면	15.1	14.4 -4.6%	16.5 +9.3%	15.1 +0.0%	14.0 -7.3%	16.0 +6.0%	15.2 +0.7%	16.5 +9.3%	14.8 -2.0%	15.5 +2.6%	15.0 -0.7%	15.5 +2.6%
북이면	14.4	13.7 -4.9%	15.4 +6.9%	14.3 -0.7%	13.3 -7.6%	15.5 +7.6%	15.0 +4.2%	15.8 +9.7%	13.9 -3.5%	14.5 +0.7%	14.4 +0.0%	14.9 +3.5%
옥산면	14.6	13.7 -6.2%	15.4 +5.5%	14.6 +0.0%	13.0 -11.0%	15.1 +3.4%	15.0 +2.7%	15.5 +6.2%	13.7 -6.2%	14.5 -0.7%	14.2 -2.7%	14.7
·····································	14.9	14.7	17.5	15.6	14.3	16.2	16.1	17.2 +15.4%	14.5	16.1	15.4	15.9
 가경동	14.9	-1.3% 14.1	+17.4% 16.4	+4.7% 15.4	-4.0% 13.8	+8.7% 16.0	+8.1% 15.7	16.9	-2.7% 14.4	+8.1% 15.3	+3.4% 15.1	+6.7% 15.6
강서1동	14.5	-5.4% 13.8	+10.1% 15.9	+3.4% 14.9	-7.4% 13.4	+7.4% 15.4	+5.4% 15.1	+13.4% 16.2	-3.4% 13.9	+2.7% 14.8	+1.3% 14.6	+4.7% 15.1
강서2동	14.8	-4.8% 13.8	+9.7% 15.9	+2.8% 14.9	-7.6% 13.4	+6.2% 15.7	+4.1% 15.3	+11.7% 16.2	-4.1% 14.0	+2.1% 14.9	+0.7% 14.7	+4.1% 15.2
	15.2	-6.8% 14.2	+7.4% 16.7	+0.7% 15.3	-9.5% 13.8	+6.1% 16.2	+3.4% 15.6	+9.5% 16.9	-5.4% 14.6	+0.7% 15.5	-0.7% 15.1	+2.7% 15.7
금천동		-6.6% 14.3	+9.9% 16.6	+0.7% 15.4	-9.2% 13.9	+6.6% 16.3	+2.6% 15.8	+11.2% 17.0	-3.9% 14.5	+2.0% 15.4	-0.7% 15.2	+3.3% 15.8
내덕1동	15.5	-7.7% 14.2	+7.1% 16.5	-0.6% 15.3	-10.3% 13.7	+5.2% 16.1	+1.9% 15.7	+9.7% 16.8	-6.5% 14.5	-0.6% 15.3	-1.9% 15.0	+1.9% 15.7
내덕2동	15.4	-7.8% 13.9	+7.1% 16.2	-0.6% 15.0	-11.0% 13.4	+4.5% 15.7	+1.9% 15.2	+9.1% 16.4	-5.8% 14.2	-0.6% 15.0	-2.6% 14.7	+1.9% 15.3
모충동	14.9	-6.7%	+8.7%	+0.7%	-10.1%	+5.4%	+2.0%	+10.1%	-4.7%	+0.7%	-1.3%	+2.7%
복대1동 	15.3	14.5 -5.2%	16.9 +10.5%	15.9 +3.9%	14.1 -7.8%	16.5 +7.8%	16.1 +5.2%	17.1 +11.8%	14.8 -3.3%	15.7 +2.6%	15.5 +1.3%	16.0 +4.6%
복대2동	15.5	14.6 -5.8%	17.1 +10.3%	16.1 +3.9%	14.3 -7.7%	16.7 +7.7%	16.3 +5.2%	17.4 +12.3%	15.0 -3.2%	15.9 +2.6%	15.7 +1.3%	16.2 +4.5%
봉명1동	15.1	14.2 -6.0%	16.4 +8.6%	15.5 +2.6%	13.8 -8.6%	16.2 +7.3%	15.7 +4.0%	16.7 +10.6%	14.4 -4.6%	15.3 +1.3%	15.1 +0.0%	15.6 +3.3%
봉명2·송정동	15.2	14.3 -5.9%	16.5 +8.6%	15.5 +2.0%	13.9 -8.6%	16.2 +6.6%	15.8 +3.9%	16.8 +10.5%	14.5 -4.6%	15.4 +1.3%	15.2 +0.0%	15.7 +3.3%
분평동	14.5	13.8 -4.8%	16.1 +11.0%	14.8 +2.1%	13.4 -7.6%	15.6 +7.6%	15.1 +4.1%	16.3 +12.4%	14.0 -3.4%	14.9 +2.8%	14.6 +0.7%	15.1 +4.1%
사직1동	15.2	14.1 -7.2%	16.3 +7.2%	15.2 +0.0%	13.6 -10.5%	16.0 +5.3%	15.5 +2.0%	16.6 +9.2%	14.3 -5.9%	15.2 +0.0%	14.9 -2.0%	15.5 +2.0%
사직2동	15.0	14.1 -6.0%	16.3 +8.7%	15.2 +1.3%	13.6 -9.3%	16.0 +6.7%	15.5 +3.3%	16.7 +11.3%	14.3	15.2 +1.3%	14.9	15.5
 사창동	15.1	14.3	16.5	15.6	13.9	16.2	15.7	16.8	14.6	15.4	15.2	15.7
산남동	14.6	-5.3% 13.8	+9.3% 16.2	+3.3% 15.0	-7.9% 13.5	+7.3% 15.6	+4.0% 15.2	+11.3% 16.5	-3.3% 14.1	+2.0% 15.0	+0.7%	+4.0% 15.3
성안동	15.3	-5.5% 14.2	+11.0% 16.6	+2.7% 15.3	-7.5% 13.8	+6.8% 16.2	+4.1% 15.6	+13.0% 16.9	-3.4% 14.5	+2.7% 15.4	+0.7% 15.1	+4.8% 15.7
성화·개신·죽림동	14.9	-7.2% 14.1	+8.5% 16.4	+0.0% 15.4	-9.8% 13.8	+5.9% 16.0	+2.0% 15.6	+10.5% 16.8	-5.2% 14.4	+0.7% 15.3	-1.3% 15.1	+2.6% 15.6
수곡1동	14.8	-5.4% 13.8	+10.1% 16.2	+3.4% 15.0	-7.4% 13.4	+7.4% 15.6	+4.7% 15.2	+12.8% 16.4	-3.4% 14.1	+2.7% 15.0	+1.3% 14.7	+4.7% 15.2
		-6.8% 13.8	+9.5% 16.1	+1.4% 15.0	-9.5% 13.4	+5.4% 15.6	+2.7% 15.2	+10.8% 16.3	-4.7% 14.1	+1.4% 14.9	-0.7% 14.7	+2.7% 15.2
수곡2동	14.7	-6.1% 14.3	+9.5% 16.7	+2.0% 15.3	-8.8% 13.8	+6.1% 16.2	+3.4% 15.6	+10.9% 16.9	-4.1% 14.6	+1.4% 15.5	+0.0% 15.1	+3.4% 15.7
영운동	15.2	-5.9% 14.1	+9.9% 16.0	+0.7% 15.0	-9.2% 13.6	+6.6% 16.0	+2.6% 15.6	+11.2% 16.5	-3.9% 14.3	+2.0% 15.1	-0.7% 14.9	+3.3% 15.5
오근장동	15.1	-6.6%	+6.0%	-0.7%	-9.9%	+6.0%	+3.3%	+9.3%	-5.3%	+0.0%	-1.3%	+2.6%
용담·명암·산성동	15.7	14.7 -6.4%	16.8 +7.0%	15.6 -0.6%	14.2 -9.6%	16.4 +4.5%	15.8 +0.6%	16.9 +7.6%	15.1 -3.8%	15.7 +0.0%	15.4 -1.9%	16.0 +1.9%
용암1동	15.2	14.2 -6.6%	16.5 +8.6%	15.2 +0.0%	13.7 -9.9%	16.1 +5.9%	15.5 +2.0%	16.6 +9.2%	14.6 -3.9%	15.3 +0.7%	15.0 -1.3%	15.6 +2.6%
용암2동	15.1	14.3 -5.3%	16.5 +9.3%	15.3 +1.3%	13.8 -8.6%	16.1 +6.6%	15.4 +2.0%	16.6 +9.9%	14.6 -3.3%	15.4 +2.0%	15.1 +0.0%	15.6 +3.3%
우암동	15.4	14.3 -7.1%	16.6 +7.8%	15.3 -0.6%	13.8 -10.4%	16.2 +5.2%	15.7 +1.9%	16.8 +9.1%	14.6 -5.2%	15.4 +0.0%	15.1 -1.9%	15.7 +1.9%
운천·신봉동	15.1	14.0 -7.3%	16.2 +7.3%	15.1 +0.0%	13.6 -9.9%	15.9 +5.3%	15.5 +2.6%	16.5 +9.3%	14.2 -6.0%	15.1 +0.0%	14.9 -1.3%	15.4 +2.0%
율량·사천동	15.3	14.2	16.4	15.2	13.8	16.1	15.7	16.7	14.6	15.3	15.0	15.6
중앙동	15.5	14.5	16.8	15.5	14.0	16.4	15.8	17.0	14.7	15.6	15.3	15.8
탑·대성동	15.4	14.4	16.7	15.3	13.8	16.3	15.7	16.9	14.6	15.5	15.1	15.8
중앙동	15.5	14.2 -7.2% 14.5 -6.5%	16.4 +7.2% 16.8 +8.4%	-0.7% 15.5 +0.0%	-9.8% 14.0 -9.7%	16.1 +5.2% 16.4 +5.8%	15.7 +2.6% 15.8 +1.9%	+9.2% 17.0 +9.7%	-4.6% 14.7 -5.2%	+0.0% 15.6 +0.6%	-2.0% 15.3 -1.3%	+2.0% 15.8 +1.9%

표 3-22 청주시의 강수강도(mm/일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP6.0)

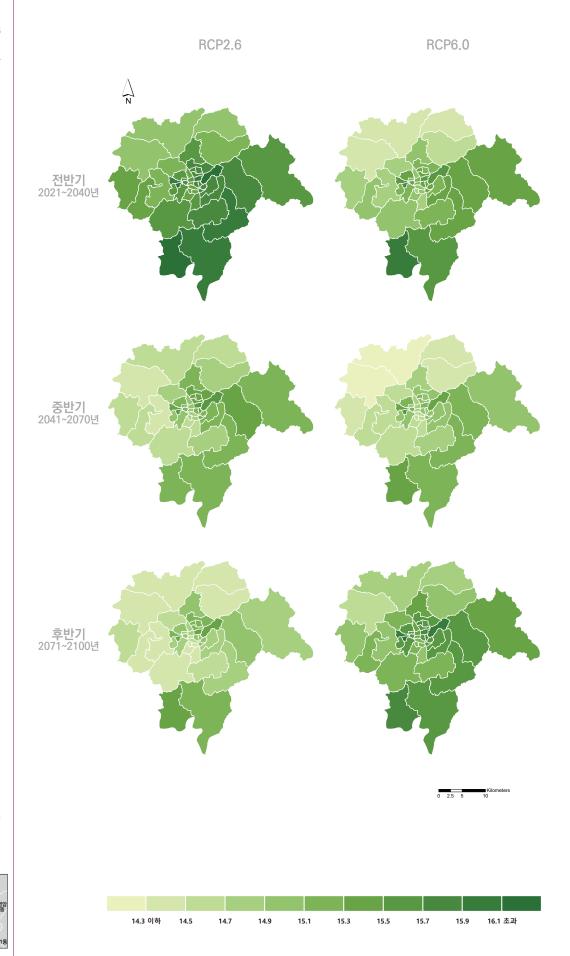
표 3-23 청주시의 호우일수(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기	중반기	후반기
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
충청북도	1.8	2.6	2.4 +33.3%	1.1 -38.9%	2.3 +27.8%	2.5 +38.9%	2.1 +16.7%	2.7 +50.0%	2.4 +33.3%	2.5 +38.9%	2.0 +11.1%	2.4 +33.3%
청주시	1.6	1.7 +6.2%	1.9 +18.8%	.8 -50.0%	1.7 +6.2%	1.8 +12.5%	1.2 -25.0%	2.3 +43.8%	1.8 +12.5%	1.8 +12.5%	1.4 -12.5%	1.8 +12.5%
내수읍	1.7	1.8	2.4	0.9	2.0	2.0	1.3	2.7	2.5	2.1	1.6	2.2
오송읍	1.5	+5.9% 1.6	+41.2% 2.1	-47.1% 0.7	+17.6% 1.4	+17.6% 1.5	-23.5% 1.2	+58.8% 2.4	+47.1% 1.6	+23.5% 1.9	-5.9% 1.2	+29.4% 1.7
오창읍	1.6	+6.7% 1.2	+40.0% 1.9	-53.3% 0.9	-6.7% 1.4	+0.0% 1.7	-20.0% 1.3	+60.0% 2.4	+6.7% 1.9	+26.7% 1.5	-20.0% 1.3	+13.3% 1.9
		-25.0% 1.6	+18.8% 1.2	-43.8% 0.8	-12.5% 1.6	+6.2% 1.5	-18.8% 1.1	+50.0% 1.9	+18.8% 1.2	-6.3% 1.4	-18.8% 1.3	+18.8% 1.4
가덕면	1.5	+6.7% 1.7	-20.0% 2.0	-46.7% 0.4	+6.7% 1.5	+0.0% 1.6	-26.7% 1.0	+26.7% 2.3	-20.0% 1.5	-6.7% 1.8	-13.3% 1.2	-6.7% 1.6
강내면	1.5	+13.3%	+33.3% 1.9	-73.3% 0.5	+0.0% 1.5	+6.7% 1.7	-33.3% 1.2	+53.3% 2.2	+0.0% 1.5	+20.0% 1.8	-20.0% 1.2	+6.7% 1.6
남이면	1.6	+6.2%	+18.8%	-68.8%	-6.3%	+6.2%	-25.0%	+37.5%	-6.3%	+12.5%	-25.0%	+0.0%
남일면	1.6	1.9 +18.8%	1.7 +6.2%	0.9 -43.8%	2.0 +25.0%	1.9 +18.8%	1.3 -18.8%	2.3 +43.8%	1.5 -6.3%	1.8 +12.5%	1.6 +0.0%	1.7 +6.2%
낭성면	1.7	1.9 +11.8%	1.9 +11.8%	1.0 -41.2%	1.9 +11.8%	1.9 +11.8%	1.5 -11.8%	2.4 +41.2%	1.8 +5.9%	1.9 +11.8%	1.6 -5.9%	1.9 +11.8%
문의면	1.6	1.8 +12.5%	1.4 -12.5%	0.6 -62.5%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%	1.1 -31.3%	1.8 +12.5%	1.2 -25.0%	1.6 +0.0%	1.2 -25.0%	1.3 -18.8%
미원면	1.6	2.1 +31.3%	2.0 +25.0%	1.0 -37.5%	1.8 +12.5%	1.9 +18.8%	1.4 -12.5%	2.3 +43.8%	2.0 +25.0%	2.0 +25.0%	1.6 +0.0%	1.9 +18.8%
북이면	1.7	1.5	2.3 +35.3%	1.2 -29.4%	2.2	1.9	1.1	2.5 +47.1%	2.3 +35.3%	1.9 +11.8%	1.8 +5.9%	2.0
옥산면	1.6	1.3	2.0	1.0	1.4	1.6	1.3	2.4	1.8	1.6	1.3	1.8
현도면	1.6	-18.8% 1.6	+25.0% 1.6	-37.5% 0.4	-12.5% 1.3	+0.0% 1.7	-18.8% 1.1	+50.0% 1.7	+12.5% 1.2	+0.0% 1.6	-18.8% 1.1	+12.5% 1.3
가경동	1.7	+0.0% 1.9	+0.0% 2.3	-75.0% 0.8	-18.8% 1.7	+6.2% 2.1	-31.3% 1.0	+6.2% 2.4	-25.0% 1.9	+0.0% 2.1	-31.3% 1.5	-18.8% 1.8
		+11.8% 1.6	+35.3% 1.9	-52.9% 0.6	+0.0% 1.3	+23.5% 1.6	-41.2% 1.0	+41.2% 2.2	+11.8% 1.6	+23.5% 1.8	-11.8% 1.2	+5.9% 1.6
강서1동 	1.6	+0.0% 1.4	+18.8% 2.0	-62.5% 0.7	-18.8% 1.1	+0.0% 1.7	-37.5% 1.0	+37.5% 2.1	+0.0% 2.0	+12.5% 1.7	-25.0% 1.2	+0.0% 1.7
강서2동	1.6	-12.5%	+25.0%	-56.3%	-31.3%	+6.2%	-37.5%	+31.3%	+25.0%	+6.2%	-25.0%	+6.2%
금천동	1.9	2.1 +10.5%	2.3 +21.1%	0.9 -52.6%	2.2 +15.8%	2.7 +42.1%	1.1 -42.1%	2.5 +31.6%	2.2 +15.8%	2.2 +15.8%	1.9 +0.0%	1.9 +0.0%
내덕1동	1.8	1.7 -5.6%	2.2 +22.2%	0.8 -55.6%	1.7 -5.6%	2.2 +22.2%	1.0 -44.4%	2.5 +38.9%	2.3 +27.8%	1.9 +5.6%	1.6 -11.1%	1.9 +5.6%
내덕2동	1.9	1.8 -5.3%	2.4 +26.3%	0.9 -52.6%	1.9 +0.0%	2.3 +21.1%	1.2 -36.8%	2.7 +42.1%	2.5 +31.6%	2.1 +10.5%	1.7 -10.5%	2.1 +10.5%
모충동	1.8	2.2 +22.2%	2.7 +50.0%	1.0 -44.4%	2.2 +22.2%	2.9 +61.1%	1.4 -22.2%	2.8 +55.6%	2.4 +33.3%	2.5 +38.9%	2.0 +11.1%	2.2 +22.2%
복대1동	1.6	1.5 -6.3%	1.9 +18.8%	0.7 -56.3%	1.2 -25.0%	1.8 +12.5%	0.9 -43.8%	2.1 +31.3%	1.7 +6.2%	1.7 +6.2%	1.3 -18.8%	1.6 +0.0%
복대2동	1.6	1.8	2.2	0.8	1.5	2.2	1.0	2.4	1.9	2.0	1.5	1.7
봉명1동	1.7	+12.5% 1.8	+37.5% 2.3	-50.0% 0.8	-6.3% 1.6	+37.5% 2.2	-37.5% 1.1	+50.0% 2.4	+18.8% 2.1	+25.0% 2.0	-6.3% 1.5	+6.2% 1.8
봉명2·송정동	1.7	+5.9% 1.6	+35.3% 2.1	-52.9% 0.7	-5.9% 1.3	+29.4% 1.9	-35.3% 1.0	+41.2% 2.2	+23.5% 1.9	+17.6% 1.8	-11.8% 1.3	+5.9% 1.7
		-5.9% 2.2	+23.5% 2.2	-58.8% 0.8	-23.5% 2.2	+11.8% 2.1	-41.2% 1.3	+29.4% 2.4	+11.8% 1.8	+5.9% 2.2	-23.5% 1.7	+0.0% 1.8
분평동	1.6	+37.5% 1.9	+37.5% 2.4	-50.0% 0.9	+37.5% 1.8	+31.3% 2.5	-18.8% 1.1	+50.0% 2.5	+12.5% 2.5	+37.5% 2.1	+6.2% 1.7	+12.5% 2.0
사직1동	1.8	+5.6% 1.8	+33.3% 2.4	-50.0% 0.9	+0.0% 2.0	+38.9% 2.5	-38.9% 1.3	+38.9% 2.5	+38.9%	+16.7% 2.1	-5.6% 1.8	+11.1% 2.0
사직2동	1.8	+0.0%	+33.3%	-50.0%	+11.1%	+38.9%	-27.8%	+38.9%	+22.2%	+16.7%	+0.0%	+11.1%
사창동	1.8	1.8 +0.0%	2.4 +33.3%	0.9 -50.0%	1.8 +0.0%	2.4 +33.3%	1.2 -33.3%	2.5 +38.9%	2.1 +16.7%	2.1 +16.7%	1.7 -5.6%	1.9 +5.6%
산남동	1.7	2.2 +29.4%	2.6 +52.9%	0.9 -47.1%	2.2 +29.4%	2.4 +41.2%	1.4 -17.6%	2.6 +52.9%	2.2 +29.4%	2.4 +41.2%	1.8 +5.9%	2.1 +23.5%
성안동	1.9	1.9	2.4 +26.3%	0.9 -52.6%	2.0 +5.3%	2.6 +36.8%	1.1 -42.1%	2.6 +36.8%	2.3 +21.1%	2.1 +10.5%	1.9 +0.0%	2.0 +5.3%
성화·개신·죽림동	1.7	2.1	2.6	0.9 -47 1%	2.0 +17.6%	2.3 +35.3%	1.3 -23.5%	2.6 +52.9%	2.1 +23.5%	2.3	1.7	2.0 +17.6%
수곡1동	1.7	2.4	2.7	1.0	2.4	2.9	1.4	2.8	2.3	2.6	2.1	2.2 +29.4%
수곡2동	1.7	2.2	2.7	1.0	2.3	2.9	1.5	2.8	2.4	2.5	2.1	2.2
		2.2	2.4	0.9	2.3	2.6	1.1	2.6	2.0	2.3	1.9	+29.4% 1.9
		+15.8% 1.5	+26.3% 2.3	-52.6% 0.9	+21.1% 1.4	+36.8% 2.0	-42.1% 1.1	+36.8% 2.4	+5.3% 2.4	+21.1% 1.9	+0.0% 1.4	+0.0%
		-11.8% 2.1	+35.3% 2.7	-47.1% 1.0	-17.6% 2.5	+17.6% 2.6	-35.3% 1.8	+41.2% 3.2	+41.2% 2.7	+11.8% 2.4	-17.6% 2.1	+17.6% 2.6
	-	+0.0%	+28.6%	-52.4%	+19.0%	+23.8%	-14.3%	+52.4%	+28.6%	+14.3%	+0.0%	+23.8% 2.1
		+10.5%	+21.1%	-47.4%	+26.3%	+31.6%	-26.3%	+42.1%	+15.8%	+15.8%	+5.3%	+10.5% 2.0
용암2동	1.8	+16.7%	+16.7%	-44.4%	+27.8%	+27.8%	-16.7%	+38.9%	+11.1%	+16.7%	+0.0%	+11.1%
우암동	1.9	-5.3%	+26.3%	-52.6%	+0.0%	+26.3%	-26.3%	+42.1%	+31.6%	+10.5%	-10.5%	2.2 +15.8%
운천·신봉동	1.8	1.8 +0.0%	2.3 +27.8%	0.8 -55.6%	1.7 -5.6%	2.2 +22.2%	1.0 -44.4%	2.5 +38.9%	+27.8%	+16.7%	1.6 -11.1%	1.9 +5.6%
율량·사천동	1.9	1.8	2.5	0.9 -52.6%	1.9	2.2	1.3 -31.6%	2.6	2.5	2.1	1.7	2.1 +10.5%
중앙동	1.9	1.9	2.5	0.9	2.1	2.5	1.5	2.7	2.4	2.2	1.9	2.2 +15.8%
탑·대성동	1.9	2.0	2.4	0.9	2.2	2.7	1.2	2.6	2.4	2.2	1.9	2.0
성화·개신·죽림동 수곡1동 수곡2동 영운동 오근장동 용담·명암·산성동 용암1동 용암2동 우암동 우암동 윤천·신봉동 율량·시천동	1.7 1.7 1.7 1.9 1.7 2.1 1.9 1.8 1.9 1.8	+23.5% 2.4 +41.2% 2.2 +29.4% 1.5 -11.8% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.7% 1.8 -5.3% 1.8 -5.3% 1.8 -5.3% 1.9 +0.0%	+52.9% 2.7 +58.8% 2.7 +58.8% 2.4 +26.3% 2.3 +35.3% 2.7 +28.6% 2.3 +21.1% 2.1 +16.7% 2.4 +26.3% 2.5 +31.6%	0.9 -47.1% 1.0 -41.2% 0.9 -52.6% 0.9 -47.1% 1.0 -47.4% 1.0 -47.4% 1.0 -44.4% 0.9 -52.6% 0.9 -52.6% 0.9 -52.6%	+5.3% 2.0 +17.6% 2.4 +41.2% 2.3 +21.1% -17.6% 2.5 +19.0% 2.3 +22.1 +26.3% 2.3 +27.8% 1.9 +0.0% 1.7 -5.6% 1.9 +0.0% 1.1 +1.05%	+36.8% 2.3 +35.3% 2.9 +70.6% 2.9 +70.6% 2.6 +36.8% 2.0 +17.6% 2.6 +23.8% 2.5 +31.6% 2.4 +26.3% 2.2 +22.2 +15.8% 2.5 +31.6%	-42.1% 1.3 -23.5% 1.4 -17.6% 1.5 -11.8% 1.1 -42.1% 1.1 -35.3% 1.8 -14.3% 1.4 -26.3% 1.5 -16.7% 1.4 -26.3% 1.0 1.3 -31.6% 1.3 -31.6% 1.5 -21.1%	+36.8% 2.6 +52.9% 2.8 +64.7% 2.8 +64.7% 2.6 +36.8% 2.4 +41.2% 3.2 +52.4% 2.7 +42.1% 2.5 +38.9% 2.6 +36.8% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1% 2.7 +42.1%	+21.1% 2.1 +23.5% 2.3 +35.3% 2.4 +41.2% 2.0 +5.3% 2.4 +41.2% 2.7 +28.6% 2.0 +15.8% 2.0 +11.1% 2.5 +31.6% 2.5 +31.6% 2.2 +27.8% 2.2 +28.8%	+10.5% 2.3 +35.3% 2.6 +52.9% 2.5 +47.1% 2.3 +21.1% 1.9 +11.8% 2.4 +14.3% 2.1 +16.7% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1 +10.5% 2.1	+0.0% 1.7 +0.0% 2.1 +23.5% 2.1 +23.5% 1.9 +0.0% 2.1 -17.6% 2.1 +0.0% 1.7 -10.5% 1.8 +0.0% 1.7 -10.5% 1.9 +0.0% 1.7 -10.5% 1.9 +0.0%	

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1.8	1.1 -38.9%	3.1 +72.2%	1.7 -5.6%	2.1 +16.7%	3.3 +83.3%	2.9 +61.1%	2.9 +61.1%	2.1 +16.7%	2.1 +16.7%	2.4 +33.3%	2.6 +44.4%
청주시	1.6	.8 -50.0%	2.6 +62.5%	1.1 -31.3%	1.5 -6.3%	2.5 +56.3%	1.8 +12.5%	2.2 +37.5%	1.5 -6.3%	1.7 +6.2%	1.7 +6.2%	1.8 +12.5%
내수읍	1.7	0.8 -52.9%	2.9 +70.6%	0.9 -47.1%	1.7 +0.0%	3.0 +76.5%	1.8 +5.9%	2.7 +58.8%	1.8 +5.9%	1.8 +5.9%	1.9 +11.8%	2.1 +23.5%
오송읍	1.5	0.6 -60.0%	2.4 +60.0%	0.9 -40.0%	1.6 +6.7%	2.0 +33.3%	1.8 +20.0%	1.8 +20.0%	1.2 -20.0%	1.5 +0.0%	1.5 +0.0%	1.6 +6.7%
오창읍	1.6	0.8 -50.0%	2.2 +37.5%	0.9 -43.8%	1.6 +0.0%	2.4 +50.0%	2.0 +25.0%	2.1 +31.3%	1.6 +0.0%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%	1.9 +18.8%
가덕면	1.5	0.7 -53.3%	2.2 +46.7%	0.9 -40.0%	1.2 -20.0%	2.0 +33.3%	1.4 -6.7%	1.7 +13.3%	1.3 -13.3%	1.5 +0.0%	1.4 -6.7%	1.5 +0.0%
강내면	1.5	0.6 -60.0%	2.4 +60.0%	1.0 -33.3%	1.5 +0.0%	2.1 +40.0%	1.7 +13.3%	1.9 +26.7%	1.4 -6.7%	1.5 +0.0%	1.5 +0.0%	1.7 +13.3%
남이면	1.6	0.8 -50.0%	2.6 +62.5%	1.3 -18.8%	1.4 -12.5%	2.4 +50.0%	1.7 +6.2%	2.2 +37.5%	1.5 -6.3%	1.7 +6.2%	1.7 +6.2%	1.8 +12.5%
남일면	1.6	0.9 -43.8%	2.7 +68.8%	1.2 -25.0%	1.4 -12.5%	2.3 +43.8%	1.6 +0.0%	2.2 +37.5%	1.6 +0.0%	1.8 +12.5%	1.7 +6.2%	1.8 +12.5%
낭성면	1.7	0.8 -52.9%	2.9 +70.6%	1.2 -29.4%	1.5 -11.8%	2.9 +70.6%	1.6 -5.9%	2.5 +47.1%	1.7 +0.0%	1.9 +11.8%	1.9 +11.8%	1.9 +11.8%
문의면	1.6	0.7 -56.3%	2.4 +50.0%	1.1 -31.3%	1.4 -12.5%	2.2 +37.5%	1.8 +12.5%	1.6 +0.0%	1.2 -25.0%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%	1.6 +0.0%
미원면	1.6	0.9 -43.8%	2.9 +81.3%	1.3 -18.8%	1.6 +0.0%	2.8 +75.0%	1.6 +0.0%	2.6 +62.5%	1.6 +0.0%	1.9 +18.8%	1.9 +18.8%	1.9 +18.8%
북이면	1.7	0.9 -47.1%	2.5 +47.1%	0.8 -52.9%	1.7 +0.0%	2.9 +70.6%	2.1 +23.5%	2.9 +70.6%	1.7 +0.0%	1.7 +0.0%	1.8 +5.9%	2.2 +29.4%
옥산면	1.6	0.7 -56.3%	2.4 +50.0%	1.0 -37.5%	1.5 -6.3%	2.3 +43.8%	1.8 +12.5%	1.9 +18.8%	1.6 +0.0%	1.6 +0.0%	1.6 +0.0%	1.8 +12.5%
현도면	1.6	0.7 -56.3%	2.5 +56.3%	0.9 -43.8%	1.5 -6.3%	2.1 +31.3%	1.8 +12.5%	1.7 +6.2%	1.2 -25.0%	1.6 +0.0%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%
가경동	1.7	0.9 -47.1%	3.1 +82.4%	1.3 -23.5%	1.5 -11.8%	2.8 +64.7%	1.8 +5.9%	2.6 +52.9%	1.6 -5.9%	2.0 +17.6%	1.9 +11.8%	2.0 +17.6%
강서1동	1.6	0.7 -56.3%	2.5 +56.3%	0.9 -43.8%	1.5 -6.3%	2.2 +37.5%	1.6 +0.0%	2.0 +25.0%	1.4 -12.5%	1.6 +0.0%	1.5 -6.3%	1.7 +6.2%
강서2동	1.6	0.5 -68.8%	2.4 +50.0%	0.9 -43.8%	1.6 +0.0%	2.1 +31.3%	1.6 +0.0%	2.0 +25.0%	1.2 -25.0%	1.5 -6.3%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%
금천동	1.9	0.8 -57.9%	3.3 +73.7%	1.5 -21.1%	1.6 -15.8%	3.2 +68.4%	1.9 +0.0%	2.9 +52.6%	2.0 +5.3%	2.0 +5.3%	2.1 +10.5%	2.3 +21.1%
내덕1동	1.8	0.7 -61.1%	3.1 +72.2%	1.1 -38.9%	2.0 +11.1%	2.9 +61.1%	2.0 +11.1%	2.5 +38.9%	1.7 -5.6%	1.9 +5.6%	2.0 +11.1%	2.1 +16.7%
내덕2동	1.9	0.7 -63.2%	3.2 +68.4%	1.1 -42.1%	2.0 +5.3%	3.2 +68.4%	1.9 +0.0%	2.7 +42.1%	1.9 +0.0%	2.0 +5.3%	2.1 +10.5%	2.2 +15.8%
모충동	1.8	1.0 -44.4%	3.6 +100.0%	1.6 -11.1%	1.8 +0.0%	3.5 +94.4%	2.2 +22.2%	3.2 +77.8%	2.1 +16.7%	2.3 +27.8%	2.3 +27.8%	2.5 +38.9%
복대1동	1.6	0.7 -56.3%	2.6 +62.5%	0.8 -50.0%	1.4 -12.5%	2.3 +43.8%	1.5 -6.3%	2.2 +37.5%	1.2 -25.0%	1.6 +0.0%	1.5 -6.3%	1.6 +0.0%
복대2동 	1.6	0.8 -50.0%	3.0 +87.5%	1.0 -37.5%	1.4 -12.5%	2.8 +75.0%	1.8 +12.5%	2.5 +56.3%	1.5 -6.3%	1.9 +18.8%	1.8 +12.5%	1.9 +18.8%
봉명1동	1.7	0.8 -52.9%	2.9 +70.6%	1.0 -41.2%	1.7 +0.0%	2.9 +70.6%	1.8 +5.9%	2.6 +52.9%	1.3 -23.5%	1.9 +11.8%	1.8 +5.9%	1.9 +11.8%
봉명2·송정동	1.7	0.6 -64.7%	2.7 +58.8%	0.9 -47.1%	1.7 +0.0%	2.5 +47.1%	1.7 +0.0%	2.3 +35.3%	1.2 -29.4%	1.7 +0.0%	1.7 +0.0%	1.7 +0.0%
분평동	1.6	1.0 -37.5%	3.1 +93.8%	1.4 -12.5%	1.6 +0.0%	2.9 +81.3%	1.8 +12.5%	2.7 +68.8%	1.8 +12.5%	2.1 +31.3%	2.0 +25.0%	2.1 +31.3%
사직1동	1.8	0.7 -61.1%	3.2 +77.8%	1.1 -38.9%	1.8 +0.0%	3.2 +77.8%	2.0 +11.1%	2.9 +61.1%	1.5 -16.7%	2.0 +11.1%	2.0 +11.1%	2.1 +16.7%
사직2동	1.8	0.9 -50.0%	3.3 +83.3%	1.5 -16.7%	1.6 -11.1%	3.4 +88.9%	2.0 +11.1%	2.9 +61.1%	1.8 +0.0%	2.1 +16.7%	2.2 +22.2%	2.2 +22.2%
사창동	1.8	0.9 -50.0%	3.1 +72.2%	1.3 -27.8%	1.6 -11.1%	3.0 +66.7%	1.9 +5.6%	2.8 +55.6%	1.5 -16.7%	2.0 +11.1%	2.0 +11.1%	2.1 +16.7%
산남동	1.7	1.1 -35.3%	3.4 +100.0%	1.6 -5.9%	1.8 +5.9%	3.3 +94.1%	2.0 +17.6%	3.0 +76.5%	2.1 +23.5%	2.3 +35.3%	2.2 +29.4%	2.4 +41.2%
성안동	1.9	0.9 -52.6%	3.3 +73.7%	1.5 -21.1%	1.7 -10.5%	3.3 +73.7%	1.8 -5.3%	2.9 +52.6%	1.7 -10.5%	2.1 +10.5%	2.1 +10.5%	2.2 +15.8%
성화·개신·죽림동	1.7	1.0 -41.2%	3.3 +94.1%	1.5 -11.8%	1.7 +0.0%	3.1 +82.4%	2.0 +17.6%	2.9 +70.6%	1.9 +11.8%	2.1 +23.5%	2.1 +23.5%	2.3 +35.3%
수곡1동	1.7	1.1 -35.3%	3.7 +117.6%	1.6 -5.9%	1.8 +5.9%	3.5 +105.9%	2.2 +29.4%	3.2 +88.2%	2.2 +29.4%	2.4 +41.2%	2.3 +35.3%	2.6 +52.9%
수곡2동	1.7	1.1 -35.3%	3.6 +111.8%	1.6 -5.9%	1.8 +5.9%	3.6 +111.8%	2.2 +29.4%	3.2 +88.2%	2.2 +29.4%	2.3 +35.3%	2.3 +35.3%	2.5 +47.1%
영운동	1.9	0.9 -52.6%	3.3 +73.7%	1.5 -21.1%	1.7 -10.5%	3.2 +68.4%	1.8 -5.3%	3.0 +57.9%	2.0 +5.3%	2.1 +10.5%	2.1 +10.5%	2.3 +21.1%
오근장동	1.7	0.7 -58.8%	2.7 +58.8%	0.9 -47.1%	1.8 +5.9%	2.6 +52.9%	1.8 +5.9%	2.4 +41.2%	1.5 -11.8%	1.7 +0.0%	1.8 +5.9%	1.9 +11.8%
용담·명암·산성동	2.1	0.8 -61.9%	3.6 +71.4%	1.6 -23.8%	2.1 +0.0%	4.0 +90.5%	2.1 +0.0%	3.3 +57.1%	2.1 +0.0%	2.2 +4.8%	2.6 +23.8%	2.5 +19.0%
용암1동	1.9	0.9 -52.6%	3.4 +78.9%	1.5 -21.1%	1.6 -15.8%	3.4 +78.9%	1.8 -5.3%	3.1 +63.2%	2.1 +10.5%	2.1 +10.5%	2.2 +15.8%	2.3 +21.1%
용암2동	1.8	1.0 -44.4%	3.3 +83.3%	1.4 -22.2%	1.6 -11.1%	3.0 +66.7%	1.8 +0.0%	2.8 +55.6%	1.9 +5.6%	2.2 +22.2%	2.0 +11.1%	2.2 +22.2%
우암동	1.9	0.7 -63.2%	3.3 +73.7%	1.2 -36.8%	2.0 +5.3%	3.3 +73.7%	1.9 +0.0%	2.8 +47.4%	1.7 -10.5%	2.0 +5.3%	2.1 +10.5%	2.1 +10.5%
운천·신봉동	1.8	0.7 -61.1%	3.1 +72.2%	1.1 -38.9%	1.9 +5.6%	2.9 +61.1%	1.9 +5.6%	2.7 +50.0%	1.4 -22.2%	1.9 +5.6%	1.9 +5.6%	2.0 +11.1%
율량·사천동	1.9	-63.2%	3.1 +63.2%	1.1 -42.1%	1.9 +0.0%	3.1 +63.2%	1.9 +0.0%	2.7 +42.1%	1.8 -5.3%	1.9 +0.0%	2.0 +5.3%	2.1 +10.5%
중앙동	1.9	0.7 -63.2%	3.3 +73.7%	1.3 -31.6%	2.0 +5.3%	3.3 +73.7%	1.9 +0.0%	2.9 +52.6%	1.9 +0.0%	2.0 +5.3%	2.2 +15.8%	2.2 +15.8%
탑·대성동	1.9	0.7 -63.2%	3.3 +73.7%	1.5 -21.1%	1.7 -10.5%	3.3 +73.7%	1.9 +0.0%	2.9 +52.6%	1.9 +0.0%	2.0 +5.3%	2.2 +15.8%	2.2 +15.8%

표 3-24 청주시의 호우일수(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP6.0)

그림 3-16 청주시의 읍면동별 강수강도(ၮ/일) 전망 분포도







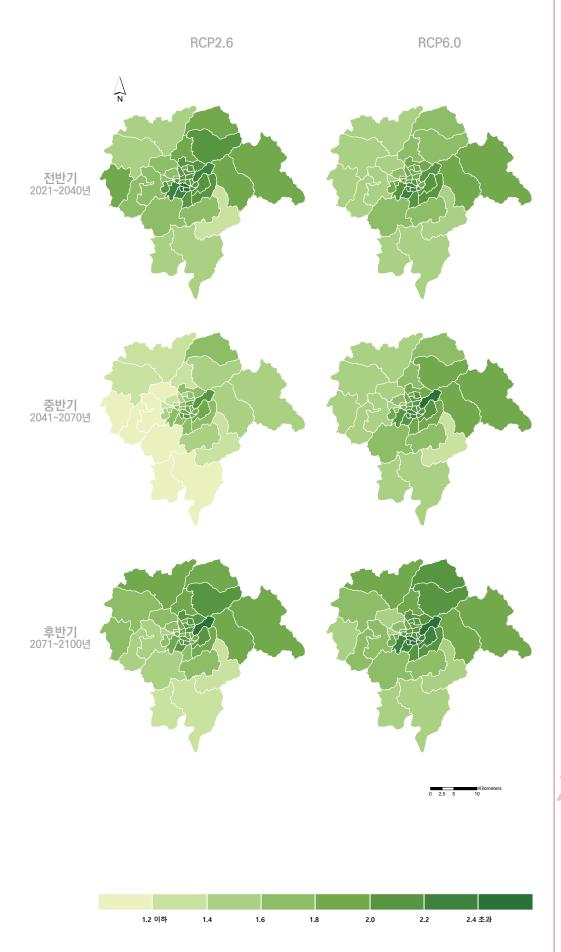


그림 3-17 청주시의 읍면동별 호우일수(일) 전망 분포도



• 2100년까지 5일최다강수량과 최대무강수지속기간 변화경향

- 5일최다강수량과 최대무강수지속기간의 변화는 극한기온지수에 비하여 변동성이 큼. 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 RCP6.0의 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 충청북도 평균 5일최다강수량이 증가하고 최대무강수지속기간은 길어지는 것과 같이 청주시도 두 지수 모두 증가할 것으로 전망됨(표 3~26, 표 3~28).
- RCP6.0의 경우, 청주시의 5일최다강수량은 21세기 후반기(2071~2100년)에 221.8m로 현재(217.0m) 대비 2.2% 증가하고, 최대무강수지속기간은 27.5일에서 30.3일로 10.2% 증가하는 것으로 나타남. 미래 청주시는 연강수량 증가율(+4.7%)에 비해 5일최다강수량의 증가율은 작게, 최대무강수지속기간의 증가율은 크게 변화될 것으로 전망됨.
- 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시에서 5일최다강수량의 증가율이 가장 큰 지역은 RCP6.0과 RCP2.6 모두 미원면(+7.7%, +1.8%)으로 나타남. 최대무강수지속기간의 경우 RCP6.0에서는 내수읍(+18.1%), RCP2.6에서는 용담·명암·산성동(+13.5%)에서 가장 큰 증가율을 보임(표 3-25 ~ 표 3-28).

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 5일최다강수량은 증가에서 감소로 전환되고(+2.2% → -3.2%), 최대무강수지속기간은 증가율이 작아질(+10.2% → +6.9%) 전망임(표 3-25 ~ 표 3-28).

표 3-25 청주시의 5일최다강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP2.6)

	2001	2021	2021	2041	20F1	2061	2071	2001	2001	전반기	중반기	후반기
	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
	227.6	216.7 -4.8%	221.2 -2.8%	189.1 -16.9%	241.8 +6.2%	217.2 -4.6%	230.5 +1.3%	232.3 +2.1%	228.4 +0.4%	219.0 -3.8%	216.0 -5.1%	230.4 +1.2%
청주시	217.0	192.0	199.7	167.9	205.6	188.3	206.6	207.8	215.7	195.9	187.3	210.0
내수읍	218.0	-11.5% 177.8	-8.0% 195.6	-22.6% 164.4	-5.3% 218.9	-13.2% 185.9	-4.8% 206.7	-4.2% 198.0	-0.6% 216.7	-9.7% 186.7	-13.7% 189.7	-3.2% 207.1
		-18.4% 175.2	-10.3% 195.0	-24.6% 157.7	+0.4% 188.9	-14.7% 166.4	-5.2% 187.4	-9.2% 188.5	-0.6% 192.9	-14.4% 185.1	-13.0% 171.0	-5.0% 189.6
오송읍	212.7	-17.6%	-8.3%	-25.9%	-11.2%	-21.8%	-11.9%	-11.4%	-9.3%	-13.0%	-19.6%	-10.9%
오창읍	220.6	178.2 -19.2%	208.4 -5.5%	170.6 -22.7%	203.2 -7.9%	185.9 -15.7%	208.0 -5.7%	199.2 -9.7%	210.2 -4.7%	193.3 -12.4%	186.5 -15.5%	205.8 -6.7%
가덕면	213.2	203.8 -4.4%	201.1 -5.7%	168.1 -21.2%	202.0 -5.3%	196.1 -8.0%	207.3 -2.8%	215.7 +1.2%	221.8 +4.0%	202.5 -5.0%	188.7 -11.5%	215.0 +0.8%
강내면	211.1	177.5 -15.9%	190.4 -9.8%	157.7 -25.3%	191.5 -9.3%	170.9 -19.0%	188.9 -10.5%	192.7 -8.7%	196.4 -7.0%	183.9 -12.9%	173.4 -17.9%	192.7 -8.7%
남이면	208.6	195.0	193.6	164.5	202.4	183.3	198.0	206.3	207.0	194.3	183.4	203.7
남일면	211.0	-6.5% 195.5	-7.2% 198.9	-21.1% 167.0	-3.0% 206.2	-12.1% 192.6	-5.1% 204.4	-1.1% 210.1	-0.8% 218.4	-6.9% 197.2	-12.1% 188.6	-2.3% 211.0
낭성면	223.0	-7.3% 205.2	-5.7% 210.2	-20.9% 176.6	-2.3% 218.6	-8.7% 201.9	-3.1% 218.6	-0.4% 220.8	+3.5% 233.1	-6.5% 207.7	-10.6% 199.0	+0.0% 224.2
		-8.0% 212.0	-5.7% 189.8	-20.8% 167.5	-2.0% 197.7	-9.5% 192.5	-2.0% 208.9	-1.0% 218.5	+4.5% 215.6	-6.9% 200.9	-10.8% 185.9	+0.5% 214.3
문의면	213.2	-0.6%	-11.0%	-21.4%	-7.3%	-9.7%	-2.0%	+2.5%	+1.1%	-5.8%	-12.8%	+0.5%
미원면	219.4	210.2 -4.2%	204.5 -6.8%	176.3 -19.6%	213.8 -2.6%	200.1 -8.8%	212.6 -3.1%	226.1 +3.1%	231.4 +5.5%	207.3 -5.5%	196.7 -10.3%	223.3 +1.8%
북이면	214.9	171.9 -20.0%	188.7 -12.2%	157.4 -26.8%	208.2 -3.1%	179.4 -16.5%	191.6 -10.8%	186.1 -13.4%	202.6 -5.7%	180.3 -16.1%	181.7 -15.4%	193.4 -10.0%
옥산면	220.4	179.2	208.8	166.9	198.9	176.5	208.1	198.2	206.8	194.0	180.8	204.4
······현도면	212.4	-18.7% 193.9	-5.3% 178.3	-24.3% 158.7	-9.8% 189.3	-19.9% 182.7	-5.6% 195.5	-10.1% 207.2	-6.2% 200.7	-12.0% 186.1	-18.0% 176.9	-7.3% 201.1
		-8.7% 186.7	-16.1% 204.7	-25.3% 172.4	-10.9% 207.3	-14.0% 190.6	-8.0% 211.7	-2.4% 206.5	-5.5% 218.8	-12.4% 195.7	-16.7% 190.1	-5.3% 212.4
가경동	220.4	-15.3% 182.8	-7.1% 200.3	-21.8% 166.8	-5.9% 199.7	-13.5% 180.6	-3.9% 204.6	-6.3% 200.8	-0.7% 209.7	-11.2% 191.5	-13.7% 182.4	-3.6% 205.0
강서1동	216.7	-15.6%	-7.6%	-23.0%	-7.8%	-16.7%	-5.6%	-7.3%	-3.2%	-11.6%	-15.8%	-5.4%
강서2동	217.8	173.7 -20.2%	204.5 -6.1%	166.0 -23.8%	196.2 -9.9%	181.6 -16.6%	211.9 -2.7%	195.7 -10.1%	213.8 -1.8%	189.1 -13.2%	181.3 -16.8%	207.1 -4.9%
금천동	224.9	189.8 -15.6%	207.1 -7.9%	171.1 -23.9%	222.2 -1.2%	196.3 -12.7%	217.7 -3.2%	211.1 -6.1%	228.3 +1.5%	198.5 -11.7%	196.5 -12.6%	219.0 -2.6%
내덕1동	224.1	180.4	204.6	166.2	213.0	190.2	216.2	204.5	223.3 -0.4%	192.5	189.8	214.6
내덕2동	229.4	-19.5% 185.8	-8.7% 209.4	-25.8% 170.5	-5.0% 223.3	-15.1% 196.2	-3.5% 222.2	-8.7% 209.9	229.7	-14.1% 197.6	-15.3% 196.7	-4.2% 220.6
모충동	220.3	-19.0% 186.8	-8.7% 206.3	-25.7% 171.0	-2.7% 214.7	-14.5% 191.9	-3.1% 216.1	-8.5% 207.9	+0.1% 223.8	-13.9% 196.5	-14.3% 192.6	-3.8% 215.9
		-15.2% 181.2	-6.4% 206.4	-22.4% 171.3	-2.5% 204.0	-12.9% 186.9	-1.9% 213.5	-5.6% 202.9	+1.6% 219.1	-10.8% 193.8	-12.6% 187.4	-2.0% 211.8
복대1동	222.3	-18.5%	-7.2%	-22.9%	-8.2%	-15.9%	-4.0%	-8.7%	-1.4%	-12.8%	-15.7%	-4.7%
복대2동	222.8	183.7 -17.5%	206.2 -7.5%	172.5 -22.6%	207.5 -6.9%	190.1 -14.7%	213.8 -4.0%	204.9 -8.0%	220.9 -0.9%	195.0 -12.5%	190.0 -14.7%	213.2 -4.3%
봉명1동	222.9	182.5 -18.1%	206.9 -7.2%	172.0 -22.8%	208.8 -6.3%	189.5 -15.0%	216.6 -2.8%	203.8 -8.6%	222.5 -0.2%	194.7 -12.7%	190.1 -14.7%	214.3 -3.9%
봉명2·송정동	222.7	180.3 -19.0%	206.6 -7.2%	170.9 -23.3%	205.2 -7.9%	187.6 -15.8%	215.9 -3.1%	201.5 -9.5%	220.7 -0.9%	193.5 -13.1%	187.9 -15.6%	212.7 -4.5%
분평동	212.2	189.7	200.5	168.3	210.3	191.4	206.8	207.6	217.9	195.1	190.0	210.8
사직1동	222.0	-10.6% 182.7	-5.5% 205.5	-20.7% 169.0	-0.9% 213.9	-9.8% 190.5	-2.5% 216.0	-2.2% 204.2	+2.7% 223.2	-8.1% 194.1	-10.5% 191.1	-0.7% 214.4
		-17.7% 185.0	-7.4% 206.3	-23.9% 170.7	-3.6% 213.4	-14.2% 191.3	-2.7% 216.1	-8.0% 206.3	+0.5% 223.5	-12.6% 195.6	-13.9% 191.8	-3.4% 215.3
사직2동	222.0	-16.7% 183.6	-7.1% 206.2	-23.1% 171.8	-3.9% 210.1	-13.8% 189.8	-2.7% 215.5	-7.1% 204.5	+0.7% 222.3	-11.9% 194.9	-13.6% 190.5	-3.0% 214.1
사창동	222.6	-17.5%	-7.4%	-22.8%	-5.6%	-14.7%	-3.2%	-8.1%	-0.1%	-12.4%	-14.4%	-3.8%
산남동	216.1	188.5 -12.8%	203.4 -5.9%	170.1 -21.3%	210.9 -2.4%	192.2 -11.1%	210.7 -2.5%	208.1 -3.7%	219.4 +1.5%	196.0 -9.3%	191.1 -11.6%	212.7 -1.6%
성안동	224.1	186.3 -16.9%	206.5 -7.9%	169.8 -24.2%	218.3 -2.6%	193.9 -13.5%	216.5 -3.4%	209.8 -6.4%	226.1 +0.9%	196.4 -12.4%	194.0 -13.4%	217.5 -2.9%
성화·개신·죽림동	218.2	187.4 -14.1%	203.4 -6.8%	171.1 -21.6%	208.7 -4.4%	191.3 -12.3%	210.3 -3.6%	206.2 -5.5%	218.6 +0.2%	195.4 -10.4%	190.4 -12.7%	211.7 -3.0%
 수곡1동	217.9	187.3	205.0	170.4	214.9	192.0	213.7	207.8	222.9	196.2	192.4	214.8
수곡2동	220.1	-14.0% 188.2	-5.9% 206.9	-21.8% 172.2	-1.4% 214.6	-11.9% 191.8	-1.9% 216.1	-4.6% 209.6	+2.3% 223.6	-10.0% 197.6	-11.7% 192.9	-1.4% 216.5
		-14.5% 188.3	-6.0% 204.9	-21.8% 169.7	-2.5% 218.6	-12.9% 194.3	-1.8% 214.3	-4.8% 207.3	+1.6% 225.5	-10.2% 196.6	-12.4% 194.2	-1.6% 215.7
영운동	222.1	-15.2%	-7.7%	-23.6%	-1.6% 208.6	-12.5%	-3.5% 212.0	-6.7%	+1.5% 217.9	-11.5% 189.1	-12.6% 186.9	-2.9% 209.6
오근장동	221.3	175.3 -20.8%	203.0 -8.3%	166.5 -24.8%	-5.7%	185.6 -16.1%	-4.2%	199.0 -10.1%	-1.5%	-14.6%	-15.5%	-5.3%
용담·명암·산성동	236.6	197.2 -16.7%	217.4 -8.1%	180.8 -23.6%	237.4 +0.3%	205.1 -13.3%	231.6 -2.1%	221.9 -6.2%	240.1 +1.5%	207.3 -12.4%	207.7 -12.2%	231.2 -2.3%
용암1동	226.5	194.1 -14.3%	210.1 -7.2%	174.2 -23.1%	226.5 +0.0%	199.8 -11.8%	221.2 -2.3%	215.7 -4.8%	232.2 +2.5%	202.1 -10.8%	200.2 -11.6%	223.1 -1.5%
용암2동	221.8	194.9	207.0	172.6	221.1	198.2	216.5	214.1	228.7	201.0	197.3	219.8
우암동	228.8	-12.1% 186.4	-6.7% 209.6	-22.2% 171.5	-0.3% 221.7	-10.6% 195.7	-2.4% 221.8	-3.5% 210.1	+3.1% 229.3	-9.4% 198.0	-11.0% 196.3	-0.9% 220.4
		-18.5% 180.0	-8.4% 204.9	-25.0% 168.1	-3.1% 209.9	-14.5% 188.3	-3.1% 215.9	-8.2% 201.3	+0.2% 221.6	-13.5% 192.4	-14.2% 188.8	-3.7% 212.9
운천·신봉동	221.7	-18.8% 184.3	-7.6% 208.1	-24.2% 171.5	-5.3% 221.0	-15.1% 194.2	-2.6% 220.9	-9.2% 208.3	+0.0% 227.9	-13.2% 196.2	-14.8% 195.6	-4.0% 219.0
율량·사천동	227.8	-19.1%	-8.6%	-24.7%	-3.0%	-14.7%	-3.0%	-8.6%	+0.0%	-13.9%	-14.1%	-3.9%
중앙동	230.2	189.1 -17.9%	211.4 -8.2%	173.3 -24.7%	224.6 -2.4%	197.9 -14.0%	223.2 -3.0%	213.5 -7.3%	231.5 +0.6%	200.2 -13.0%	198.6 -13.7%	222.7 -3.3%
탑·대성동	226.0	189.0 -16.4%	208.5 -7.7%	171.9 -23.9%	222.6 -1.5%	196.8 -12.9%	219.4 -2.9%	212.2 -6.1%	229.4 +1.5%	198.7 -12.1%	197.1 -12.8%	220.3 -2.5%

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
	227.6	176.6 -22.4%	242.9 +6.7%	225.6 -0.9%	203.5 -10.6%	250.2 +9.9%	287.6 +26.4%	248.3 +9.1%	207.5 -8.8%	209.7 -7.9%	226.4 -0.5%	247.8 +8.9%
청주시	217.0	162.0	223.8	216.8	187.2	228.7	247.6	228.5	189.2	192.9	210.9	221.8
내수읍	218.0	-25.3% 156.2	+3.1% 208.4	-0.1% 206.7	-13.7% 189.2	+5.4% 229.6	+14.1% 250.4	+5.3% 228.1	-12.8% 193.4	-11.1% 182.3	-2.8% 208.5	+2.2% 224.0
오송읍	212.7	-28.3% 154.3	-4.4% 208.2	-5.2% 200.4	-13.2% 172.7	+5.3% 214.0	+14.9% 216.7	+4.6% 211.5	-11.3% 183.9	-16.4% 181.3	-4.4% 195.7	+2.8% 204.0
		-27.5% 162.3	-2.1% 206.2	-5.8% 201.4	-18.8% 192.5	+0.6% 232.0	+1.9% 266.1	-0.6% 212.2	-13.5% 189.8	-14.8% 184.2	-8.0% 208.6	-4.1% 222.7
오창읍	220.6	-26.4% 162.4	-6.5% 234.9	-8.7% 227.8	-12.7% 186.3	+5.2% 231.6	+20.6% 246.8	-3.8% 228.2	-14.0% 183.9	-16.5% 198.7	-5.4% 215.2	+1.0% 219.7
가덕면	213.2	-23.8%	+10.2%	+6.8%	-12.6%	+8.6%	+15.8%	+7.0%	-13.7%	-6.8%	+0.9%	+3.0%
강내면	211.1	155.0 -26.6%	213.0 +0.9%	206.3 -2.3%	175.5 -16.9%	211.1 +0.0%	221.2 +4.8%	220.9 +4.6%	176.3 -16.5%	184.0 -12.8%	197.6 -6.4%	206.1 -2.4%
남이면	208.6	160.8 -22.9%	224.6 +7.7%	220.0 +5.5%	183.9 -11.8%	217.4 +4.2%	230.2 +10.4%	230.5 +10.5%	181.4 -13.0%	192.7 -7.6%	207.1 -0.7%	214.0 +2.6%
남일면	211.0	160.9 -23.7%	228.8 +8.4%	224.7 +6.5%	186.3 -11.7%	227.9 +8.0%	240.9 +14.2%	227.0 +7.6%	182.8 -13.4%	194.8 -7.7%	213.0 +0.9%	216.9 +2.8%
낭성면	223.0	168.0 -24.7%	231.6 +3.9%	228.8 +2.6%	194.0 -13.0%	244.7 +9.7%	258.4 +15.9%	246.5 +10.5%	198.8 -10.9%	199.8 -10.4%	222.5 -0.2%	234.5 +5.2%
문의면	213.2	163.1	252.1	229.3	190.4 -10.7%	224.3	251.6	230.2	186.3	207.6	214.7	222.7
미원면	219.4	-23.5% 169.9	+18.2% 232.4	+7.6% 227.0	190.9	+5.2% 243.5	+18.0% 253.6	+8.0% 258.7	-12.6% 196.6	-2.6% 201.2	220.5	236.3
북이면	214.9	-22.6% 150.2	+5.9% 195.8	+3.5% 191.6	-13.0% 196.1	+11.0% 219.8	+15.6% 234.9	+17.9% 211.9	-10.4% 178.4	-8.3% 173.0	+0.5% 202.5	+7.7% 208.4
옥산면	220.4	-30.1% 163.1	-8.9% 211.9	-10.8% 207.2	-8.7% 177.0	+2.3% 227.5	+9.3% 245.9	-1.4% 208.1	-17.0% 197.7	-19.5% 187.5	-5.8% 203.9	-3.0% 217.2
		-26.0% 156.6	-3.9% 239.0	-6.0% 212.7	-19.7% 183.2	+3.2% 205.0	+11.6% 234.6	-5.6% 217.4	-10.3% 176.5	-14.9% 197.8	-7.5% 200.3	-1.5% 209.5
현도면 	212.4	-26.3% 164.7	+12.5% 225.0	+0.1% 226.2	-13.7% 187.4	-3.5% 229.4	+10.5% 250.2	+2.4% 229.0	-16.9% 190.8	-6.9% 194.8	-5.7% 214.4	-1.4% 223.3
가경동 	220.4	-25.3%	+2.1%	+2.6%	-15.0%	+4.1%	+13.5%	+3.9%	-13.4%	-11.6%	-2.7%	+1.3%
강서1동 	216.7	161.6 -25.4%	219.0 +1.1%	218.0 +0.6%	181.7 -16.2%	222.5 +2.7%	240.2 +10.8%	222.9 +2.9%	187.4 -13.5%	190.3 -12.2%	207.4 -4.3%	216.8 +0.0%
강서2동	217.8	159.5 -26.8%	213.9 -1.8%	212.6 -2.4%	177.4 -18.5%	225.2 +3.4%	256.3 +17.7%	211.4 -2.9%	189.7 -12.9%	186.7 -14.3%	205.0 -5.9%	219.1 +0.6%
금천동	224.9	162.9 -27.6%	226.3 +0.6%	224.6 -0.1%	190.7 -15.2%	236.6 +5.2%	257.7 +14.6%	233.3 +3.7%	195.8 -12.9%	194.6 -13.5%	217.3 -3.4%	228.9 +1.8%
내덕1동	224.1	159.7 -28.7%	218.9 -2.3%	217.9 -2.8%	183.9 -17.9%	232.1 +3.6%	261.9 +16.9%	222.7 -0.6%	194.5 -13.2%	189.3 -15.5%	211.3 -5.7%	226.4 +1.0%
내덕2동	229.4	163.2	224.0 -2.4%	223.1 -2.7%	189.4 -17.4%	238.9	268.0 +16.8%	230.6 +0.5%	201.0	193.6	217.1 -5.4%	233.2
모충동	220.3	-28.9% 164.4	225.1	224.9	189.3	232.8	255.8	230.0	192.2	-15.6% 194.7	215.7	226.0
복대1동	222.3	-25.4% 163.2	+2.2% 222.2	+2.1% 222.1	-14.1% 184.5	+5.7% 229.4	+16.1% 255.4	+4.4% 222.5	-12.8% 191.2	-11.6% 192.7	-2.1% 212.0	+2.6% 223.1
복대2동	222.8	-26.6% 163.5	+0.0% 224.1	-0.1% 224.4	-17.0% 186.6	+3.2% 230.9	+14.9% 255.2	+0.1% 226.3	-14.0% 190.9	-13.3% 193.8	-4.6% 214.0	+0.4% 224.1
		-26.6% 163.3	+0.6% 222.7	+0.7% 222.2	-16.2% 186.1	+3.6% 231.8	+14.5% 259.7	+1.6% 224.0	-14.3% 191.7	-13.0% 193.0	-3.9% 213.4	+0.6% 225.1
봉명1동	222.9	-26.7% 162.4	-0.1% 220.7	-0.3% 220.3	-16.5% 183.9	+4.0% 230.3	+16.5% 259.9	+0.5% 220.7	-14.0% 191.2	-13.4% 191.5	-4.3% 211.5	+1.0% 223.9
봉명2·송정동	222.7	-27.1%	-0.9%	-1.1%	-17.4%	+3.4%	+16.7%	-0.9%	-14.1%	-14.0%	-5.0%	+0.5%
분평동	212.2	161.7 -23.8%	225.1 +6.1%	224.1 +5.6%	187.3 -11.7%	227.7 +7.3%	243.3 +14.7%	229.7 +8.2%	185.1 -12.8%	193.4 -8.9%	213.0 +0.4%	219.4 +3.4%
사직1동	222.0	162.1 -27.0%	221.9 +0.0%	221.1 -0.4%	185.9 -16.3%	232.0 +4.5%	259.0 +16.7%	225.2 +1.4%	193.1 -13.0%	192.0 -13.5%	213.0 -4.1%	225.8 +1.7%
사직2동	222.0	163.4 -26.4%	223.9 +0.9%	223.5 +0.7%	187.7 -15.5%	232.6 +4.8%	257.6 +16.0%	227.7 +2.6%	192.4 -13.3%	193.7 -12.7%	214.6 -3.3%	225.9 +1.8%
사창동	222.6	163.0 -26.8%	223.2 +0.3%	222.7 +0.0%	186.7 -16.1%	231.7 +4.1%	257.6 +15.7%	225.4 +1.3%	190.9 -14.2%	193.1 -13.3%	213.7 -4.0%	224.6 +0.9%
산남동	216.1	163.6 -24.3%	225.1 +4.2%	225.4 +4.3%	188.6 -12.7%	229.3 +6.1%	247.8 +14.7%	230.9 +6.8%	187.6 -13.2%	194.4 -10.0%	214.4 -0.8%	222.1 +2.8%
성안동	224.1	161.9	224.6	223.5	188.3	234.3	258.4	229.8	194.2	193.3	215.4	227.5
성화·개신·죽림동	218.2	-27.8% 163.0	+0.2% 224.2	-0.3% 225.0	-16.0% 187.2	+4.6% 228.7	+15.3% 248.5	+2.5% 229.3	-13.3% 188.3	-13.7% 193.6	-3.9% 213.6	+1.5% 222.0
수곡1동	217.9	-25.3% 163.6	+2.7% 225.1	+3.1% 224.9	-14.2% 188.9	+4.8% 231.7	+13.9% 252.3	+5.1% 230.5	-13.7% 190.4	-11.3% 194.4	-2.1% 215.2	+1.7% 224.4
		-24.9% 165.8	+3.3% 226.8	+3.2% 227.0	-13.3% 190.8	+6.3% 233.1	+15.8% 254.6	+5.8% 231.7	-12.6% 191.5	-10.8% 196.3	-1.2% 217.0	+3.0% 225.9
수곡2동	220.1	-24.7% 161.5	+3.0% 225.0	+3.1% 223.8	-13.3% 188.8	+5.9% 233.9	+15.7% 253.5	+5.3% 231.1	-13.0% 192.0	-10.8% 193.3	-1.4% 215.5	+2.6% 225.6
영운동	222.1	-27.3% 157.9	+1.3% 211.7	+0.8% 210.9	-15.0% 184.7	+5.3% 229.6	+14.1% 261.8	+4.1% 217.8	-13.6% 191.4	-13.0% 184.8	-3.0% 208.4	+1.6% 223.7
오근장동	221.3	-28.6%	-4.3%	-4.7%	-16.5%	+3.8%	+18.3%	-1.6%	-13.5%	-16.5%	-5.8%	+1.1%
용담・명암・산성동	236.6	172.7 -27.0%	233.7 -1.2%	232.2 -1.9%	201.5 -14.8%	250.3 +5.8%	274.7 +16.1%	247.0 +4.4%	211.3 -10.7%	203.2 -14.1%	228.0 -3.6%	244.3 +3.3%
용암1동	226.5	166.2 -26.6%	229.4 +1.3%	227.9 +0.6%	194.8 -14.0%	241.2 +6.5%	261.2 +15.3%	238.6 +5.3%	199.6 -11.9%	197.8 -12.7%	221.3 -2.3%	233.1 +2.9%
용암2동	221.8	165.0 -25.6%	228.7 +3.1%	226.9 +2.3%	192.9 -13.0%	238.2 +7.4%	254.8 +14.9%	236.3 +6.5%	194.7 -12.2%	196.9 -11.2%	219.3 -1.1%	228.6 +3.1%
우암동	228.8	164.2 -28.2%	225.1	223.9 -2.1%	190.0 -17.0%	238.3	266.7 +16.6%	230.5 +0.7%	199.6 -12.8%	194.6 -14.9%	217.4 -5.0%	232.3
운천·신봉동	221.7	161.0	219.3	218.6	183.7	230.7	260.6	221.5	192.4	190.1	211.0	224.8
율량·사천동	227.8	-27.4% 162.6	-1.1% 221.5	-1.4% 220.6	-17.1% 188.2	+4.1% 237.5	+17.5% 267.0	-0.1% 229.6	-13.2% 200.2	-14.3% 192.1	-4.8% 215.4	+1.4%
중앙동	230.2	-28.6% 165.6	-2.8% 227.7	-3.2% 226.1	-17.4% 192.5	+4.3% 240.3	+17.2% 267.0	+0.8% 234.0	-12.1% 200.7	-15.7% 196.6	-5.4% 219.6	+2.0% 233.9
		-28.1% 163.4	-1.1% 226.9	-1.8% 225.3	-16.4% 190.9	+4.4% 237.5	+16.0% 260.8	+1.7% 233.5	-12.8% 197.4	-14.6% 195.1	-4.6% 217.9	+1.6% 230.6
탑·대성동	226.0	-27.7%	+0.4%	-0.3%	-15.5%	+5.1%	+15.4%	+3.3%	-12.7%	-13.7%	-3.6%	+2.0%

표 3-26 청주시의 5일최다강수량(mm) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP6.0)

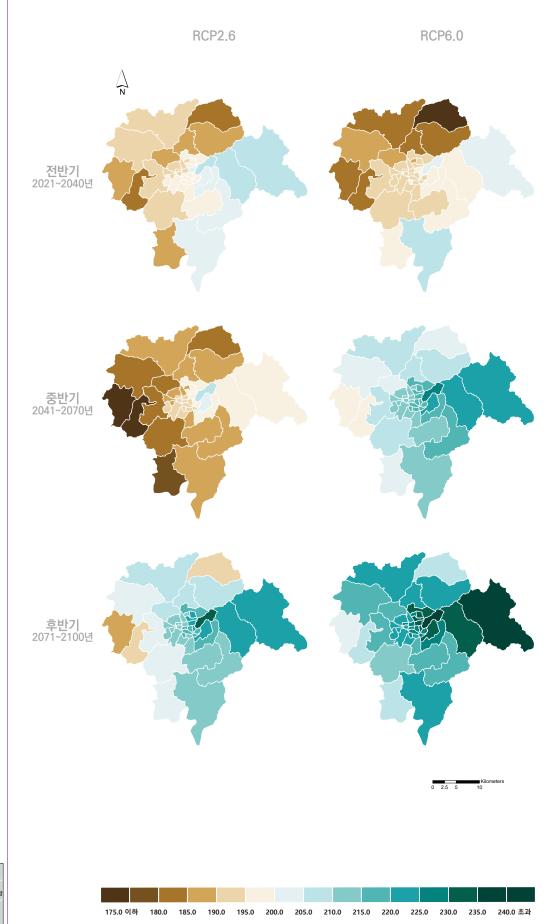
표 3-27 청주시의 최대무강수지속기간(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP2.6)

	2001	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	전반기	중반기	후반기
	~2010	~2030	~2040	~2050	~2060	~2070	~2080	~2090	~2100	(2021 ~2040)	(2041 ~2070)	(2071 ~2100)
충청북도	26.7	24.6 -7.9%	27.3 +2.2%	29.9 +12.0%	31.2 +16.9%	34.9 +30.7%	32.9 +23.2%	33.6 +25.8%	24.9 -6.7%	25.9 -3.0%	32.0 +19.9%	30.7 +15.0%
*************************************	27.5	24.3	27.7	29.2	30.2	32.7	33.3	30.3	24.1	26.0	30.7	29.4
내수읍	28.7	-11.6% 26.0	+0.7% 31.7	+6.2% 34.6	+9.8% 34.2	+18.9% 37.6	+21.1% 37.1	+10.2% 32.9	-12.4% 26.0	-5.5% 28.9	+11.6% 35.5	+6.9% 32.2
		-9.4% 25.2	+10.5% 29.9	+20.6% 27.7	+19.2% 30.2	+31.0% 32.5	+29.3% 35.3	+14.6% 31.8	-9.4% 25.7	+0.7% 27.5	+23.7% 30.1	+12.2% 31.1
오송읍	29.2	-13.7%	+2.4%	-5.1%	+3.4%	+11.3%	+20.9%	+8.9%	-12.0%	-5.8%	+3.1%	+6.5%
오창읍	27.4	26.1 -4.7%	29.2 +6.6%	29.0 +5.8%	30.7 +12.0%	31.8 +16.1%	34.4 +25.5%	29.8 +8.8%	26.1 -4.7%	27.6 +0.7%	30.5 +11.3%	30.2 +10.2%
가덕면	27.6	24.1 -12.7%	26.8 -2.9%	29.1 +5.4%	29.2 +5.8%	32.3 +17.0%	33.0 +19.6%	31.0 +12.3%	23.4 -15.2%	25.4 -8.0%	30.2 +9.4%	29.3 +6.2%
강내면	27.6	23.3 -15.6%	26.3 -4.7%	26.0 -5.8%	29.5 +6.9%	29.4 +6.5%	31.7 +14.9%	29.3 +6.2%	22.8 -17.4%	24.8 -10.1%	28.3 +2.5%	28.1 +1.8%
남이면	26.5	22.5	24.1	26.5	28.1	29.1	30.8	28.4	21.2	23.3	27.9	27.0
남일면	27.8	-15.1% 24.5	-9.1% 27.1	+0.0% 30.3	+6.0% 30.4	+9.8% 33.1	+16.2% 33.6	+7.2% 31.7	-20.0% 24.0	-12.1% 25.8	+5.3% 31.3	+1.9% 30.0
		-11.9% 24.5	-2.5% 28.4	+9.0% 28.2	+9.4% 29.5	+19.1% 32.3	+20.9% 32.4	+14.0% 28.8	-13.7% 23.8	-7.2% 26.4	+12.6% 30.0	+7.9% 28.5
낭성면	26.4	-7.2% 23.6	+7.6% 25.2	+6.8% 28.4	+11.7% 28.7	+22.3% 32.3	+22.7% 32.3	+9.1% 32.3	-9.8% 22.7	+0.0% 24.4	+13.6% 29.8	+8.0% 29.3
문의면	27.7	-14.8%	-9.0%	+2.5%	+3.6%	+16.6%	+16.6%	+16.6%	-18.1%	-11.9%	+7.6%	+5.8%
미원면	25.8	24.1 -6.6%	26.9 +4.3%	28.3 +9.7%	28.9 +12.0%	32.9 +27.5%	30.8 +19.4%	28.2 +9.3%	23.6 -8.5%	25.5 -1.2%	30.0 +16.3%	27.7 +7.4%
북이면	30.6	28.6 -6.5%	33.3 +8.8%	37.3 +21.9%	36.5 +19.3%	39.4 +28.8%	39.2 +28.1%	34.1 +11.4%	27.5 -10.1%	30.9 +1.0%	37.7 +23.2%	33.8 +10.5%
옥산면	27.7	24.1	29.1	26.6	29.3	31.0	34.1	29.3	24.9	26.6	28.9	29.6
현도면	29.0	-13.0% 23.9	+5.1% 26.4	-4.0% 28.4	+5.8% 30.0	+11.9% 34.2	+23.1% 33.0	+5.8% 33.2	-10.1% 23.7	-4.0% 25.2	+4.3% 30.9	+6.9% 30.2
		-17.6% 20.8	-9.0% 23.4	-2.1% 27.0	+3.4% 27.4	+17.9% 27.6	+13.8% 29.7	+14.5% 26.0	-18.3% 20.4	-13.1% 22.1	+6.6% 27.3	+4.1% 25.5
가경동	26.4	-21.2%	-11.4% 24.0	+2.3%	+3.8% 28.1	+4.5% 27.4	+12.5% 30.3	-1.5% 27.5	-22.7%	-16.3%	+3.4%	-3.4% 26.5
강서1동 	26.4	21.6 -18.2%	-9.1%	25.5 -3.4%	+6.4%	+3.8%	+14.8%	+4.2%	21.3 -19.3%	22.8 -13.6%	27.0 +2.3%	+0.4%
강서2동	27.0	21.8 -19.3%	27.3 +1.1%	29.8 +10.4%	30.0 +11.1%	32.2 +19.3%	32.9 +21.9%	29.1 +7.8%	23.2 -14.1%	24.6 -8.9%	30.7 +13.7%	28.6 +5.9%
금천동	28.5	23.2 -18.6%	29.4 +3.2%	33.0 +15.8%	32.7 +14.7%	36.0 +26.3%	36.5 +28.1%	31.1 +9.1%	26.9 -5.6%	26.3 -7.7%	33.9 +18.9%	31.6 +10.9%
내덕1동	29.4	24.2	29.6	34.4	32.2	35.4	35.4	30.0	24.7	26.9	34.0	30.2
내덕2동	28.9	-17.7% 25.2	+0.7% 29.5	+17.0% 33.5	+9.5% 32.1	+20.4% 35.3	+20.4% 35.2	+2.0% 30.1	-16.0% 25.4	-8.5% 27.3	+15.6% 33.7	+2.7% 30.4
		-12.8% 22.4	+2.1% 26.8	+15.9% 30.3	+11.1% 30.4	+22.1% 32.5	+21.8% 33.5	+4.2% 29.0	-12.1% 24.1	-5.5% 24.6	+16.6% 31.1	+5.2% 29.0
모충동	27.6	-18.8% 20.6	-2.9% 24.0	+9.8% 27.8	+10.1% 27.9	+17.8% 28.8	+21.4% 30.1	+5.1% 26.4	-12.7% 20.6	-10.9% 22.3	+12.7% 28.1	+5.1% 25.9
복대1동 	26.8	-23.1%	-10.4%	+3.7%	+4.1%	+7.5%	+12.3%	-1.5%	-23.1%	-16.8%	+4.9%	-3.4%
복대2동	27.0	21.2 -21.5%	24.4 -9.6%	28.8 +6.7%	28.3 +4.8%	30.0 +11.1%	30.7 +13.7%	26.9 -0.4%	21.0 -22.2%	22.8 -15.6%	29.1 +7.8%	26.4 -2.2%
봉명1동	26.5	20.9 -21.1%	25.1 -5.3%	29.0 +9.4%	28.5 +7.5%	30.2 +14.0%	30.9 +16.6%	27.1 +2.3%	21.3 -19.6%	23.0 -13.2%	29.2 +10.2%	26.6 +0.4%
봉명2·송정동	26.7	20.9	25.5 -4.5%	28.9 +8.2%	28.5 +6.7%	30.1 +12.7%	30.8 +15.4%	27.1 +1.5%	21.2 -20.6%	23.2	29.2 +9.4%	26.6 -0.4%
분평동	27.7	23.9	26.0	30.0	30.3	33.1	33.4	30.3	23.6	25.0	31.1	29.3
사직1동	29.6	-13.7% 23.0	-6.1% 28.8	+8.3% 32.2	+9.4% 31.6	+19.5% 34.4	+20.6% 34.9	+9.4% 29.4	-14.8% 24.5	-9.7% 25.9	+12.3% 32.8	+5.8% 29.8
		-22.3% 22.7	-2.7% 27.9	+8.8% 31.5	+6.8% 31.1	+16.2% 34.1	+17.9% 34.6	-0.7% 29.4	-17.2% 24.1	-12.5% 25.3	+10.8% 32.2	+0.7% 29.6
사직2동	28.4	-20.1%	-1.8%	+10.9%	+9.5%	+20.1%	+21.8%	+3.5%	-15.1%	-10.9%	+13.4%	+4.2%
사창동 	26.7	21.2 -20.6%	25.6 -4.1%	29.3 +9.7%	29.0 +8.6%	31.3 +17.2%	31.5 +18.0%	27.6 +3.4%	21.6 -19.1%	23.4 -12.4%	29.9 +12.0%	27.1 +1.5%
산남동	26.6	21.3 -19.9%	24.6 -7.5%	27.4 +3.0%	28.2 +6.0%	30.4 +14.3%	30.9 +16.2%	27.0 +1.5%	20.8 -21.8%	23.0 -13.5%	28.7 +7.9%	26.4 -0.8%
성안동	29.0	22.8 -21.4%	29.2 +0.7%	31.7 +9.3%	31.6 +9.0%	34.6 +19.3%	35.2 +21.4%	30.2 +4.1%	26.9 -7.2%	26.0 -10.3%	32.6 +12.4%	30.9 +6.6%
성화·개신·죽림동	26.3	20.9	23.5	27.1	27.6	29.4	30.0	26.3	20.6	22.2	28.0	25.8
수곡1동	27.8	-20.5% 22.1	-10.6% 26.6	+3.0% 30.3	+4.9% 30.3	+11.8% 32.8	+14.1% 33.6	+0.0% 29.0	-21.7% 23.7	-15.6% 24.3	+6.5% 31.1	-1.9% 29.0
		-20.5% 21.8	-4.3% 24.9	+9.0% 27.8	+9.0% 28.4	+18.0% 29.4	+20.9% 30.8	+4.3% 26.8	-14.7% 20.9	-12.6% 23.3	+11.9% 28.5	+4.3% 26.4
수곡2동	26.0	-16.2% 23.8	-4.2% 29.3	+6.9% 33.5	+9.2% 33.0	+13.1% 36.2	+18.5% 36.7	+3.1% 31.8	-19.6% 27.1	-10.4% 26.5	+9.6% 34.3	+1.5% 32.0
영운동	29.0	-17.9%	+1.0%	+15.5%	+13.8%	+24.8%	+26.6%	+9.7%	-6.6%	-8.6%	+18.3%	+10.3%
오근장동	28.9	24.7 -14.5%	31.6 +9.3%	35.9 +24.2%	34.3 +18.7%	37.4 +29.4%	36.9 +27.7%	32.4 +12.1%	26.7 -7.6%	28.2 -2.4%	35.9 +24.2%	32.2 +11.4%
용담·명암·산성동	26.6	25.0 -6.0%	28.3 +6.4%	28.8 +8.3%	30.5 +14.7%	33.0 +24.1%	34.5 +29.7%	30.1 +13.2%	25.4 -4.5%	26.6 +0.0%	30.8 +15.8%	30.2 +13.5%
용암1동	27.4	23.4	28.4	30.8 +12.4%	31.3	33.8	34.7 +26.6%	29.9 +9.1%	25.4 -7.3%	25.9 -5.5%	32.0 +16.8%	30.1 +9.9%
용암2동	27.3	24.3	27.8	29.5	30.4	33.1	33.4	30.3	24.9	26.1	31.0	29.7
우암동	28.8	-11.0% 25.3	+1.8% 29.2	+8.1% 33.4	+11.4% 33.1	+21.2% 35.9	+22.3% 35.7	+11.0% 31.2	-8.8% 26.3	-4.4% 27.2	+13.6% 34.1	+8.8% 31.2
		-12.2% 23.5	+1.4% 29.1	+16.0% 32.8	+14.9% 31.4	+24.7% 34.6	+24.0% 34.3	+8.3% 29.9	-8.7% 23.8	-5.6% 26.3	+18.4% 32.9	+8.3% 29.5
운천·신봉동	28.8	-18.4%	+1.0%	+13.9%	+9.0%	+20.1%	+19.1%	+3.8%	-17.4%	-8.7%	+14.2%	+2.4%
율량·사천동	28.3	24.1 -14.8%	29.8 +5.3%	32.8 +15.9%	32.5 +14.8%	35.4 +25.1%	35.6 +25.8%	30.6 +8.1%	25.3 -10.6%	26.9 -4.9%	33.6 +18.7%	30.7 +8.5%
중앙동	28.3	24.2 -14.5%	28.6 +1.1%	32.2 +13.8%	32.3 +14.1%	34.6 +22.3%	35.9 +26.9%	30.3 +7.1%	25.6 -9.5%	26.4 -6.7%	33.0 +16.6%	30.8 +8.8%
탑·대성동	28.9	23.2 -19.7%	30.2 +4.5%	32.6 +12.8%	32.7 +13.1%	35.7 +23.5%	36.3 +25.6%	31.2 +8.0%	27.5 -4.8%	26.7 -7.6%	33.7 +16.6%	31.8 +10.0%

	2001 ~2010	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	26.7	25.4 -4.9%	26.4 -1.1%	27.9 +4.5%	30.6 +14.6%	37.4 +40.1%	31.3 +17.2%	29.1 +9.0%	33.2 +24.3%	25.9 -3.0%	32.0 +19.9%	31.2 +16.9%
청주시	27.5	25.8 -6.2%	26.8 -2.5%	25.6 -6.9%	30.1	35.4 +28.7%	30.8	28.1	32.3 +17.5%	26.3 -4.4%	30.4	30.3
내수읍	28.7	27.7	29.1	29.2	33.8	41.1	34.2	31.1	36.6	28.4	34.7	33.9
오송읍	29.2	-3.5% 27.5	+1.4% 27.8	+1.7% 26.9	+17.8% 31.4	+43.2% 36.1	+19.2% 31.2	+8.4% 28.6	+27.5% 33.0	-1.0% 27.7	+20.9% 31.5	+18.1% 30.9
오창읍	27.4	-5.8% 26.5	-4.8% 27.4	-7.9% 27.0	+7.5% 30.3	+23.6% 34.6	+6.8% 31.0	-2.1% 28.5	+13.0% 34.5	-5.1% 27.0	+7.9% 30.7	+5.8% 31.2
가덕면	27.6	-3.3% 25.1	+0.0% 26.2	-1.5% 24.9	+10.6% 29.0	+26.3% 35.0	+13.1% 30.1	+4.0% 28.5	+25.9% 30.9	-1.5% 25.7	+12.0% 29.6	+13.9% 29.8
강내면	27.6	-9.1% 25.4	-5.1% 26.0	-9.8% 24.3	+5.1% 28.5	+26.8% 33.3	+9.1% 30.5	+3.3% 26.7	+12.0% 29.7	-6.9% 25.7	+7.2% 28.7	+8.0% 29.0
남이면	26.5	-8.0% 23.7	-5.8% 25.8	-12.0% 21.8	+3.3% 26.6	+20.7% 33.2	+10.5% 28.3	-3.3% 25.2	+7.6% 28.4	-6.9% 24.8	+4.0% 27.2	+5.1% 27.3
남일면	27.8	-10.6% 25.4	-2.6% 27.5	-17.7% 24.0	+0.4% 29.3	+25.3% 36.6	+6.8% 31.0	-4.9% 28.8	+7.2% 31.7	-6.4% 26.5	+2.6% 29.9	+3.0% 30.5
ㅁㄹㄴ 낭성면	26.4	-8.6% 26.1	-1.1% 24.7	-13.7% 25.9	+5.4% 30.5	+31.7% 31.4	+11.5% 30.4	+3.6% 27.7	+14.0% 32.9	-4.7% 25.4	+7.6% 29.2	+9.7% 30.2
		-1.1% 24.4	-6.4% 26.9	-1.9% 24.0	+15.5% 29.6	+18.9% 37.1	+15.2% 30.5	+4.9% 27.4	+24.6% 29.5	-3.8% 25.7	+10.6% 30.2	+14.4% 29.1
문의면	27.7	-11.9% 25.4	-2.9% 24.7	-13.4% 25.9	+6.9% 30.5	+33.9% 31.1	+10.1% 29.0	-1.1% 27.3	+6.5% 32.7	-7.2% 25.0	+9.0% 29.1	+5.1% 29.5
미원면	25.8	-1.6% 28.6	-4.3% 31.7	+0.4% 31.2	+18.2% 35.6	+20.5% 44.9	+12.4% 35.4	+5.8% 33.4	+26.7% 38.3	-3.1% 30.2	+12.8% 37.2	+14.3% 35.6
북이면	30.6	-6.5% 26.8	+3.6% 26.3	+2.0% 25.5	+16.3% 29.2	+46.7% 33.9	+15.7% 30.0	+9.2% 27.7	+25.2% 32.5	-1.3% 26.5	+21.6% 29.5	+16.3% 30.0
옥산면	27.7	-3.2% 26.1	-5.1% 29.1	-7.9% 26.6	+5.4% 31.8	+22.4%	+8.3% 32.5	+0.0% 28.6	+17.3% 30.7	-4.3% 27.6	+6.5% 31.7	+8.3%
현도면	29.0	-10.0%	+0.3%	-8.3%	+9.7%	36.9 +27.2%	+12.1%	-1.4%	+5.9%	-4.8%	+9.3%	30.6 +5.5%
가경동 	26.4	22.9 -13.3%	24.7 -6.4%	21.3 -19.3%	25.1 -4.9%	31.4 +18.9%	27.1 +2.7%	23.8 -9.8%	27.3 +3.4%	23.8 -9.8%	25.9 -1.9%	26.0 -1.5%
강서1동 	26.4	24.0 -9.1%	23.8 -9.8%	22.1 -16.3%	26.1 -1.1%	31.8 +20.5%	27.7 +4.9%	24.6 -6.8%	28.3 +7.2%	23.9 -9.5%	26.7 +1.1%	26.8 +1.5%
강서2동 	27.0	25.1 -7.0%	26.0 -3.7%	23.9 -11.5%	28.1 +4.1%	35.9 +33.0%	29.2 +8.1%	26.1 -3.3%	30.1 +11.5%	25.5 -5.6%	29.3 +8.5%	28.4 +5.2%
금천동	28.5	26.7 -6.3%	29.5 +3.5%	26.0 -8.8%	30.7 +7.7%	39.6 +38.9%	33.5 +17.5%	31.0 +8.8%	35.8 +25.6%	28.1 -1.4%	32.1 +12.6%	33.4 +17.2%
내덕1동	29.4	26.4 -10.2%	29.3 -0.3%	26.4 -10.2%	31.0 +5.4%	41.8 +42.2%	33.1 +12.6%	30.2 +2.7%	35.1 +19.4%	27.8 -5.4%	33.0 +12.2%	32.7 +11.2%
내덕2동	28.9	26.0 -10.0%	28.9 +0.0%	26.0 -10.0%	30.9 +6.9%	39.9 +38.1%	33.2 +14.9%	29.4 +1.7%	35.4 +22.5%	27.5 -4.8%	32.3 +11.8%	32.6 +12.8%
모충동	27.6	24.9 -9.8%	26.9 -2.5%	24.2 -12.3%	28.6 +3.6%	36.8 +33.3%	30.8 +11.6%	28.2 +2.2%	32.4 +17.4%	25.9 -6.2%	29.9 +8.3%	30.4 +10.1%
복대1동	26.8	23.3 -13.1%	25.2 -6.0%	21.7 -19.0%	25.4 -5.2%	31.7 +18.3%	27.8 +3.7%	24.3 -9.3%	28.0 +4.5%	24.3 -9.3%	26.3 -1.9%	26.7 -0.4%
복대2동	27.0	23.2 -14.1%	25.7 -4.8%	21.7 -19.6%	26.0 -3.7%	32.6 +20.7%	29.0 +7.4%	25.0 -7.4%	28.4 +5.2%	24.5 -9.3%	26.7 -1.1%	27.4 +1.5%
봉명1동	26.5	23.2	26.2 -1.1%	22.8 -14.0%	26.4 -0.4%	32.9 +24.2%	28.9 +9.1%	24.9 -6.0%	28.6 +7.9%	24.7 -6.8%	27.4 +3,4%	27.4 +3.4%
봉명2·송정동	26.7	23.9	25.7 -3.7%	22.4	26.3 -1.5%	32.4 +21.3%	28.4 +6.4%	25.0 -6.4%	28.7 +7.5%	24.8 -7.1%	27.0	27.3 +2.2%
분평동	27.7	24.9	27.9 +0.7%	24.3	28.8	37.0 +33.6%	30.7	28.3	31.1 +12.3%	26.4 -4.7%	30.0	30.0
사직1동	29.6	26.0	27.4	26.0	30.0	39.2	32.0	29.8	34.1	26.7	31.7	31.9
사직2동	28.4	-12.2% 25.9	-7.4% 27.3	-12.2% 25.4	29.8	+32.4% 38.6	+8.1% 32.3	+0.7% 28.7	+15.2% 33.1	-9.8% 26.6	+7.1% 31.3	+7.8% 31.3
사창동	26.7	-8.8% 23.6	-3.9% 26.7	-10.6% 23.3	+4.9% 26.9	+35.9% 34.7	+13.7% 29.9	+1.1% 25.5	+16.5% 29.3	-6.3% 25.2	+10.2% 28.3	+10.2% 28.2
산남동	26.6	-11.6% 23.0	+0.0% 26.0	-12.7% 22.8	+0.7% 26.0	+30.0% 34.4	+12.0% 28.7	-4.5% 25.5	+9.7% 28.3	-5.6% 24.5	+6.0% 27.7	+5.6% 27.5
성안동	29.0	-13.5% 26.2	-2.3% 28.5	-14.3% 25.1	-2.3% 29.8	+29.3% 39.0	+7.9% 32.5	-4.1% 30.8	+6.4% 34.9	-7.9% 27.3	+4.1% 31.3	+3.4% 32.7
성화·개신·죽림동	26.3	-9.7% 22.4	-1.7% 25.1	-13.4% 21.5	+2.8% 25.4	+34.5% 33.2	+12.1% 28.2	+6.2% 24.1	+20.3% 27.6	-5.9% 23.8	+7.9% 26.7	+12.8% 26.6
수곡1동	27.8	-14.8% 24.8	-4.6% 28.0	-18.3% 24.2	-3.4% 28.5	+26.2% 36.8	+7.2% 30.9	-8.4% 28.6	+4.9% 31.4	-9.5% 26.4	+1.5% 29.8	+1.1% 30.3
구국 ' 등 수곡2동	26.0	-10.8% 22.9	+0.7% 24.5	-12.9% 22.3	+2.5% 26.2	+32.4% 33.1	+11.2% 28.4	+2.9% 25.4	+12.9% 28.7	-5.0% 23.7	+7.2% 27.2	+9.0% 27.4
구극2등 영운동	29.0	-11.9% 27.3	-5.8% 31.1	-14.2% 26.3	+0.8% 31.1	+27.3% 40.1	+9.2% 33.9	-2.3% 31.6	+10.4% 36.0	-8.8% 29.2	+4.6% 32.5	+5.4% 33.8
		-5.9% 27.7	+7.2% 30.5	-9.3% 27.9	+7.2% 33.2	+38.3% 43.6	+16.9% 34.6	+9.0% 30.9	+24.1% 36.8	+0.7% 29.1	+12.1% 34.9	+16.6% 34.0
오근장동	28.9	-4.2% 27.4	+5.5% 26.3	-3.5% 25.8	+14.9% 31.2	+50.9% 33.8	+19.7% 31.3	+6.9% 28.7	+27.3% 34.7	+0.7% 26.8	+20.8% 30.3	+17.6% 31.4
용담·명암·산성동	26.6	+3.0% 26.3	-1.1% 26.9	-3.0% 25.2	+17.3% 30.1	+27.1% 36.1	+17.7% 31.9	+7.9% 29.3	+30.5% 33.6	+0.8% 26.6	+13.9% 30.5	+18.0% 31.5
용암1동	27.4	-4.0% 26.1	-1.8% 26.4	-8.0% 25.1	+9.9% 29.9	+31.8% 35.5	+16.4% 31.1	+6.9% 28.4	+22.6% 33.0	-2.9% 26.3	+11.3% 30.2	+15.0% 30.7
용암2동	27.3	-4.4%	-3.3%	-8.1%	+9.5%	+30.0%	+13.9%	+4.0%	+20.9%	-3.7%	+10.6%	+12.5%
우암동	28.8	27.0 -6.3%	29.3 +1.7%	26.7 -7.3%	31.7 +10.1%	40.1 +39.2%	33.5 +16.3%	30.9 +7.3%	35.5 +23.3%	28.1 -2.4%	32.8 +13.9%	33.2 +15.3%
운천·신봉동	28.8	26.0 -9.7%	27.7 -3.8%	26.2 -9.0%	29.7 +3.1%	38.9 +35.1%	31.6 +9.7%	28.5 -1.0%	33.1 +14.9%	26.8 -6.9%	31.6 +9.7%	31.0 +7.6%
율량·사천동	28.3	26.7 -5.7%	28.5 +0.7%	26.7 -5.7%	30.9 +9.2%	39.0 +37.8%	33.4 +18.0%	29.2 +3.2%	35.2 +24.4%	27.6 -2.5%	32.2 +13.8%	32.5 +14.8%
중앙동	28.3	26.2 -7.4%	27.9 -1.4%	25.4 -10.2%	30.5 +7.8%	38.4 +35.7%	32.8 +15.9%	29.8 +5.3%	33.7 +19.1%	27.0 -4.6%	31.4 +11.0%	32.0 +13.1%
탑·대성동	28.9	27.1 -6.2%	29.5 +2.1%	25.8 -10.7%	30.8 +6.6%	40.0 +38.4%	33.7 +16.6%	30.9 +6.9%	35.5 +22.8%	28.3 -2.1%	32.2 +11.4%	33.3 +15.2%

표 3-28 청주시의 최대무강수지속기간(일) 전망과 현재 기후값 대비 변화율(%) (RCP6.0)

그림 3-18 청주시의 읍면동별 5일최다강수량(⋒) 전망 분포도



오상음 복이면
오건상품 내수윤
경시2통 복합 : 상성동 해당 : 당성동 사성동 미원면
보역1 : 송성동 해당 : 당성면
보역1 : 등 생기 등 당성면
경서1동 간 등 환경동
강내면 남이면 남일면
기덕면

66

영업2 송정동 내역1동 내역2동 문전 신봉동 우일동 원리 명안 문전 신봉동 우일동 원리 명안 병명1동사작1동조앙을 인생동 부대 (동 사항동사작2동 발 대생동 부대 (동 사항동사작2동 발 대생동 생대 (동 사항동사작2동 발 대생동 성화 개선 목림동 수곡2동 수곡1동 용업1동



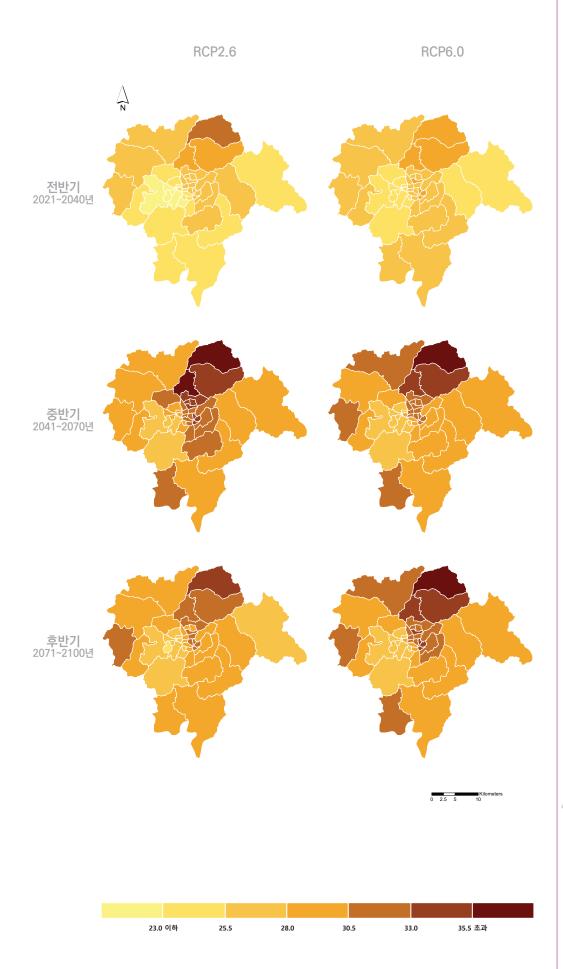


그림 3-19 청주시의 읍면동별 최대무강수지속기간(일) 전망 분포도



제4**장** 분야별 응용정보

1. 에너지(냉방도일, 난방도일)

• 2100년까지 냉방도일과 난방도일 변화경향

- RCP6.0에서 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년)의 냉방도일은 충청북도에서 139%, 청주시에서 110% 증가하고, 난방도일은 충청북도에서 14%, 청주시에서 15% 감소하여 충청북도에서 냉방도일의 증가폭이 난방도일의 감소폭보다 크고 청주시에는 냉방도일의 증가폭이 난방도일의 감소폭보다 작을 것으로 전망됨(표 4-2, 표 4-4).
- RCP2.6에서 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년)의 냉방도일은 충청북도 평균에서 25%, 청주시에서 21% 증가하고, 난방도일은 충청북도 평균과 청주시에서 모두 2% 감소함. 충청북도와 청주시 모두에서 냉방도일의 증가폭이 난방도일의 감소폭보다 클 것으로 전망됨(표 4-1, 표 4-3).
- RCP6.0의 경우 월별 냉방도일에서 냉방이 많이 필요한 7월과 8월의 냉방도일은 21세기 후반기(2071~2100년)로 갈수록 급격히 증가하고, 냉방이 필요하지 않던 10월에도 냉방이 필요해질 것으로 전망됨.
- 냉방도일의 증가율이 난방도일의 감소율보다 크므로 냉방으로 인한 에너지 증가에 대비가 필요할 것으로 보임.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 냉방도일 증가폭이 충청북도에서 114%, 청주시에서 89% 줄어들고, 난방도일 감소폭은 충청북도에서 12%, 청주시에서 13% 줄어들 것으로 전망됨(표 4-1 ~ 표 4-4).

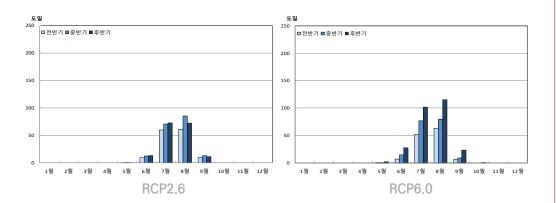


그림 4-1 청주시의 월별 냉방도일(도일) 전망

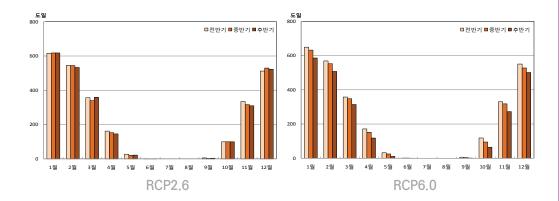


그림 4-2 청주시의 월별 난방도일(도일) 전망

, 0

표 4-1 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망 (RCP2.6)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	75.0	118.8	125.0	154.6	113.4	95.3	127.6	140.9	96.9	131.0	121.3
청주시	111.7	168.1	174.2	207.9	162.7	139.1	176.1	192.6	139.9	181.6	169.3
제천시	56.6	93.4	102.1	131.0	89.2	73.0	101.4	116.4	75.0	107.4	96.9
충주시	83.0	129.4	137.2	169.9	123.7	102.9	137.5	152.8	106.2	143.6	131.1
괴산군	62.1	102.8	107.8	137.2	96.1	80.6	111.8	122.9	82.5	113.7	105.1
단양군	30.1	54.0	63.5	85.4	52.4	41.0	61.9	74.1	42.1	67.1	59.0
보은군	83.5	132.2	135.0	167.2	124.7	107.1	142.0	154.2	107.9	142.3	134.4
영동군	58.7	97.7	101.5	125.9	93.2	79.0	109.3	118.1	78.2	106.9	102.1
옥천군	92.9	145.5	147.5	179.7	138.6	119.1	156.7	169.2	119.2	155.3	148.3
음성군	89.8	138.9	146.1	177.6	132.1	110.5	146.1	160.5	114.4	151.9	139.0
증평군	96.2	148.2	153.8	186.5	141.3	119.6	155.6	169.9	122.2	160.5	148.4
진천군	98.6	149.8	157.0	188.1	143.3	120.4	156.6	172.0	124.2	162.8	149.7

표 4-2 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	81.4	91.1	112.7	139.9	154.5	163.4	196.4	257.9	86.3	135.7	205.9
청주시	124.1	132.5	153.0	184.2	204.5	218.2	259.3	331.5	128.3	180.6	269.7
제천시	61.4	71.7	91.6	122.7	128.8	138.4	165.1	220.3	66.6	114.4	174.6
충주시	91.4	102.4	121.6	156.5	166.4	177.7	212.2	274.6	96.9	148.2	221.5
괴산군	67.3	77.2	97.3	124.9	136.4	144.8	176.3	234.3	72.3	119.5	185.1
단양군	30.8	37.0	59.0	80.7	85.9	92.5	112.7	157.5	33.9	75.2	120.9
보은군	87.9	99.0	125.0	148.8	168.2	176.7	211.2	278.3	93.5	147.3	222.1
영동군	59.1	70.7	98.6	110.6	134.5	136.3	166.1	227.4	64.9	114.6	176.6
옥천군	97.3	109.6	139.0	159.0	185.6	190.5	226.7	299.7	103.5	161.2	239.0
음성군	102.1	110.4	126.5	161.4	174.5	186.0	225.5	287.7	106.3	154.1	233.1
증평군	108.3	117.2	133.8	167.0	182.9	195.5	235.2	301.0	112.8	161.2	243.9
진천군	112.8	119.1	133.7	169.0	184.4	197.4	239.8	302.6	116.0	162.4	246.6



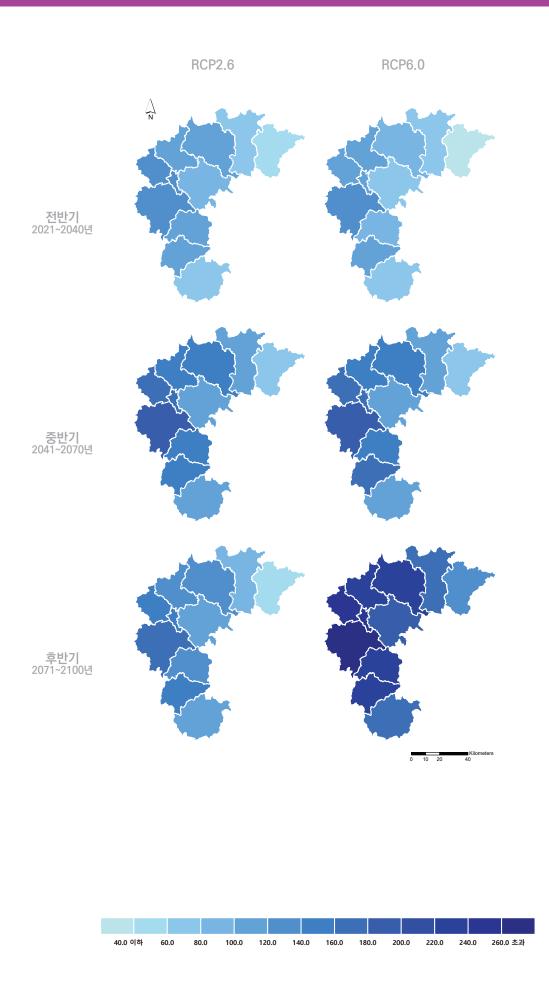


그림 4-3 충청북도의 시군별 냉방도일(도일) 전망 분포도



표 4-3 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망 (RCP2.6)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	2902.7	2834.1	2862.8	2777.8	2861.5	2835.4	2814.4	2810.9	2868.4	2834.0	2820.2
청주시	2694.2	2623.9	2646.0	2569.0	2653.0	2631.0	2612.6	2598.7	2659.1	2622.7	2614.1
제천시	3061.2	2996.2	3034.7	2939.6	3021.6	2994.7	2966.0	2978.4	3028.7	2998.6	2979.7
충주시	2909.6	2841.2	2880.8	2792.3	2871.2	2842.3	2821.5	2825.8	2875.4	2848.1	2829.9
괴산군	2950.3	2881.4	2908.3	2824.5	2907.3	2878.9	2857.1	2854.5	2915.9	2880.0	2863.5
단양군	3225.3	3158.6	3195.0	3096.7	3185.0	3155.5	3128.6	3138.3	3192.0	3158.9	3140.8
보은군	2794.0	2722.1	2743.4	2666.6	2747.9	2727.4	2704.9	2692.9	2758.1	2719.3	2708.4
영동군	2903.9	2840.4	2851.7	2774.3	2860.9	2836.2	2820.0	2802.4	2872.2	2829.0	2819.5
옥천군	2737.7	2666.3	2687.1	2607.1	2690.2	2673.7	2652.3	2637.8	2702.0	2661.5	2654.6
음성군	2845.3	2773.4	2812.1	2724.9	2810.0	2777.2	2761.9	2761.1	2809.4	2782.3	2766.7
증평군	2787.5	2716.4	2743.0	2664.5	2747.8	2720.8	2703.8	2695.0	2752.0	2718.4	2706.5
진천군	2775.9	2703.9	2734.0	2650.7	2739.6	2709.1	2694.9	2688.5	2739.9	2708.1	2697.5

표 4-4 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	3090.1	2900.5	2918.0	2920.1	2742.9	2749.9	2527.4	2421.4	2995.3	2860.3	2566.2
청주시	2876.8	2694.6	2705.1	2712.4	2548.6	2550.9	2344.2	2236.6	2785.7	2655.4	2377.2
제천시	3253.3	3056.2	3080.7	3081.7	2893.3	2902.6	2669.2	2567.8	3154.8	3018.6	2713.2
충주시	3093.8	2904.6	2923.7	2925.6	2750.5	2756.3	2532.9	2433.9	2999.2	2866.6	2574.4
괴산군	3133.4	2947.7	2962.7	2965.8	2787.8	2793.0	2568.0	2461.9	3040.6	2905.4	2607.6
단양군	3426.0	3225.1	3251.2	3246.0	3046.5	3057.0	2814.6	2705.9	3325.6	3181.2	2859.2
보은군	2977.8	2791.1	2805.7	2811.4	2638.4	2645.4	2430.6	2321.1	2884.5	2751.8	2465.7
영동군	3096.7	2901.4	2923.6	2920.1	2740.1	2754.9	2528.5	2413.3	2999.1	2861.3	2565.6
옥천군	2921.3	2734.0	2748.3	2751.7	2582.2	2594.0	2380.5	2269.3	2827.7	2694.1	2414.6
음성군	3030.2	2845.3	2858.2	2862.2	2692.9	2693.9	2476.0	2376.3	2937.8	2804.4	2515.4
증평군	2968.7	2787.6	2798.2	2804.7	2637.0	2635.4	2426.3	2322.7	2878.2	2746.6	2461.5
진천군	2959.8	2778.8	2787.5	2794.5	2628.3	2626.5	2414.9	2312.2	2869.3	2736.8	2451.2



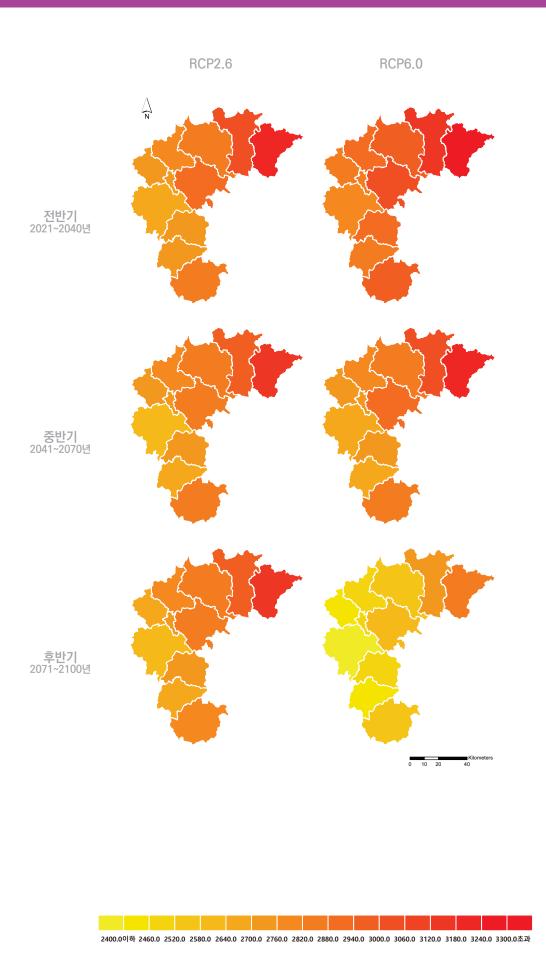


그림 4-4 충청북도의 시군별 난방도일(도일) 전망 분포도



2. 보건(열지수, 불쾌지수)

- 2100년까지 열지수와 불쾌지수 변화경향
 - RCP6.0에 따르면 청주시의 열지수는 21세기 전반기(2021~2040년)와 중반기(2041~2070년), 후반기(2071~2100년) 전 기간 동안 '보통' 범위에 속할 것으로 전망됨(표 4~5, 표 4~8).
 - 청주시의 불쾌지수는 21세기 전반기(2021~2040년)와 중반기(2041~2070년), 후반기(2071~2100년) 전 기간에 걸쳐 '매우 높음' 범위에 속할 것으로 전망됨 (표 4-6, 표 4-10).

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는 경우(RCP6.0)와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한 경우(RCP2.6), 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 열지수의 증가폭은 충청북도와 청주시 모두 13% 감소하고 불쾌지수의 감소폭은 충청북도에서 4%, 청주시에서 3% 줄어들 것으로 전망됨 (표 4-7 ~ 표 4-10).

32미만	32~41	41~54	54~66	66이상
낮음	보통	높음	매우 높음	위험
일반적으로 위험수준은 낮으나 수분섭취 등 건강관리에 유의해야 함.	열사병, 열경련 가능성이 있음.	열사병, 열경련 가능성이 높아지므로 오후 12~5시에는 야외활동을 자제해야 함.		

표 4-5 열지수 기준범위

68 미만	68~75	75~80	80 이상
낮음	보통	높음	매우 높음
전원 쾌적함을 느낌.	불쾌감을 나타내기 시작함.	50% 정도 불쾌감을 느낌. 어린이, 노약자 등은 오후 12~5시에는 야외활동을 자제해야 함.	전원 불쾌감을 느낌. 어린이, 노약자 등은 야외활동을 자제해야 함.

표 4-6 불쾌지수 기준범위

표 4-7 충청북도의 시군별 열지수 전망 (RCP2.6)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	33.0	35.0	35.2	36.5	34.8	33.7	35.3	35.7	34.0	35.5	34.9
청주시	34.1	36.2	36.4	37.7	35.9	34.9	36.5	36.9	35.2	36.7	36.1
제천시	31.3	33.0	33.4	34.6	32.9	31.8	33.3	33.7	32.2	33.6	32.9
충주시	34.0	35.9	36.2	37.6	35.7	34.6	36.2	36.7	35.0	36.5	35.8
괴산군	32.4	34.3	34.5	35.8	34.1	33.1	34.6	35.0	33.4	34.8	34.2
단양군	30.1	31.8	32.2	33.4	31.7	30.7	32.1	32.5	31.0	32.4	31.8
보은군	32.5	34.5	34.6	35.9	34.3	33.4	34.8	35.2	33.5	34.9	34.5
영동군	32.1	34.2	34.1	35.3	33.9	32.9	34.5	35.0	33.2	34.4	34.1
옥천군	34.0	36.2	36.2	37.5	35.9	34.9	36.6	37.0	35.1	36.5	36.2
음성군	34.4	36.4	36.7	38.1	36.2	35.0	36.7	37.1	35.4	37.0	36.3
증평군	34.5	36.6	36.8	38.1	36.3	35.2	36.9	37.3	35.6	37.1	36.5
진천군	34.1	36.1	36.3	37.6	35.8	34.7	36.4	36.7	35.1	36.6	35.9

표 4-8 충청북도의 시군별 열지수 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	32.4	32.6	33.4	34.6	35.3	35.9	37.2	39.6	32.5	34.4	37.6
청주시	33.5	33.7	34.5	35.7	36.4	37.1	38.5	41.0	33.6	35.5	38.9
제천시	30.7	30.8	31.5	33.0	33.4	34.0	35.2	37.4	30.8	32.6	35.5
충주시	33.4	33.6	34.3	35.8	36.3	37.0	38.5	40.7	33.5	35.5	38.7
괴산군	31.7	31.9	32.7	34.0	34.6	35.1	36.5	38.8	31.8	33.8	36.8
단양군	29.4	29.6	30.4	31.7	32.2	32.6	33.8	36.0	29.5	31.4	34.1
보은군	31.6	31.9	32.9	33.8	34.6	35.1	36.4	38.8	31.8	33.8	36.8
영동군	31.0	31.5	32.7	33.2	34.4	34.6	35.9	38.4	31.3	33.4	36.3
옥천군	33.0	33.4	34.5	35.3	36.3	36.7	38.0	40.6	33.2	35.4	38.4
음성군	34.0	34.1	34.8	36.2	36.8	37.5	39.1	41.4	34.1	35.9	39.3
증평군	33.9	34.1	34.9	36.2	36.9	37.6	39.0	41.5	34.0	36.0	39.4
 진천군	33.8	33.8	34.5	35.9	36.4	37.1	38.7	41.1	33.8	35.6	39.0



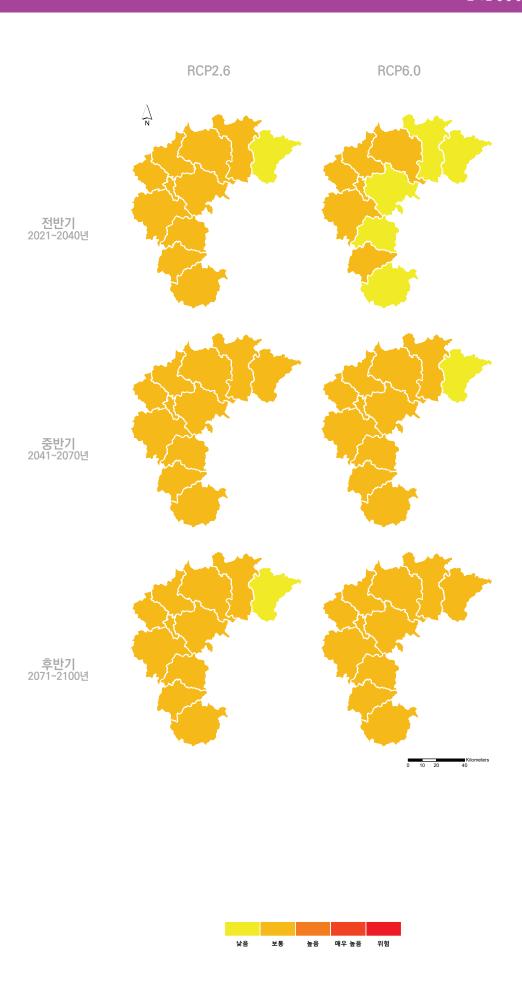


그림 4-5 충청북도 시군별 열지수 전망 분포도



, 0

표 4-9 충청북도의 시군별 불쾌지수 전망 (RCP2.6)

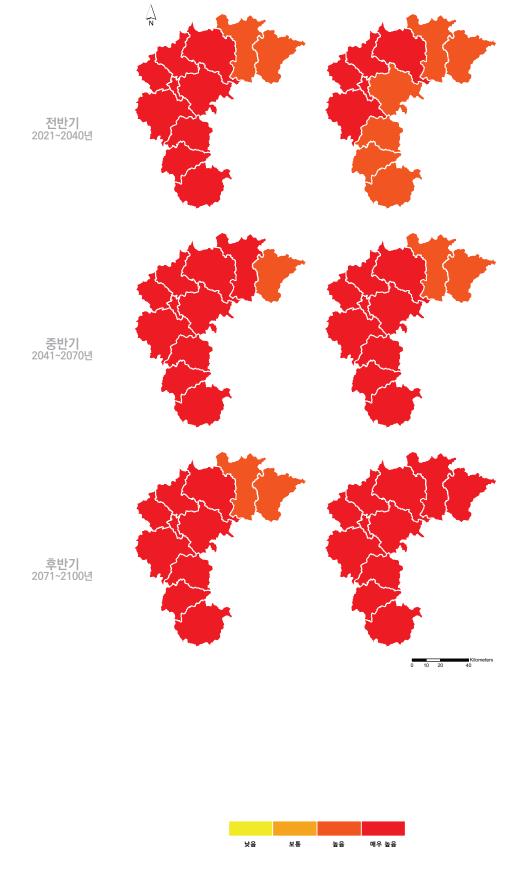
	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	80.0	81.1	81.2	81.9	81.0	80.4	81.3	81.4	80.6	81.4	81.0
청주시	80.6	81.8	81.9	82.6	81.6	81.1	82.0	82.1	81.2	82.0	81.7
제천시	78.8	80.0	80.1	80.9	79.8	79.2	80.1	80.3	79.4	80.3	79.9
충주시	80.6	81.7	81.8	82.5	81.5	80.9	81.8	82.0	81.2	81.9	81.6
괴산군	79.6	80.7	80.8	81.5	80.6	80.0	80.9	81.0	80.2	81.0	80.6
단양군	78.1	79.2	79.4	80.1	79.1	78.5	79.3	79.5	78.7	79.5	79.1
보은군	79.6	80.8	80.8	81.6	80.7	80.2	81.0	81.2	80.2	81.0	80.8
영동군	79.3	80.7	80.6	81.2	80.4	79.9	80.8	81.0	80.0	80.7	80.6
옥천군	80.6	81.8	81.8	82.5	81.6	81.1	82.0	82.2	81.2	82.0	81.8
음성군	80.9	81.9	82.1	82.8	81.8	81.2	82.1	82.2	81.4	82.2	81.8
증평군	80.9	82.1	82.1	82.8	81.9	81.3	82.2	82.3	81.5	82.3	81.9
진천군	80.7	81.8	81.9	82.6	81.6	81.0	81.9	82.0	81.3	82.0	81.6

표 4-10 충청북도의 시군별 불쾌지수 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	79.3	79.6	80.1	80.7	81.2	81.6	82.4	83.6	79.5	80.7	82.5
청주시	80.1	80.3	80.8	81.4	81.9	82.3	83.1	84.4	80.2	81.4	83.3
제천시	78.2	78.5	78.9	79.7	80.1	80.5	81.3	82.5	78.4	79.6	81.4
충주시	80.0	80.2	80.6	81.4	81.8	82.3	83.1	84.2	80.1	81.3	83.2
괴산군	78.9	79.2	79.6	80.3	80.8	81.2	82.0	83.2	79.1	80.2	82.1
단양군	77.3	77.6	78.1	78.8	79.3	79.7	80.5	81.7	77.5	78.7	80.6
보은군	78.8	79.1	79.7	80.2	80.8	81.1	81.9	83.2	79.0	80.2	82.1
영동군	78.4	78.9	79.6	79.8	80.6	80.8	81.6	83.0	78.7	80.0	81.8
옥천군	79.7	80.1	80.7	81.1	81.8	82.1	82.8	84.2	79.9	81.2	83.0
음성군	80.4	80.6	81.0	81.7	82.2	82.5	83.4	84.6	80.5	81.6	83.5
증평군	80.4	80.6	81.0	81.7	82.2	82.6	83.4	84.6	80.5	81.6	83.5
진천군	80.2	80.4	80.8	81.5	81.9	82.3	83.2	84.4	80.3	81.4	83.3

RCP6.0





RCP2.6

그림 4-6 충청북도 시군별 불쾌지수 전망 분포도



3. 농업(생육도일, 유효적산온도)

● 2100년까지 생육도일과 유효적산온도 변화경향

- 청주시의 10℃기준 생육도일과 유효적산온도는 모두 충청북도 평균보다 높음.
- RCP6.0에서 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 10℃ 기준 생육도일과 유효적산온도의 증가폭은 두 지수 동일하게 충청북도에서 22% 청주시에서 21%로 전망됨(표 4-13, 표 4-15).
- RCP2.6에서 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년)의 10℃ 기준 생육도일과 유효적산온도의 증가폭은 두 지수 동일하게 충청북도와 청주시모두 4%로 전망됨(표 4-12, 표 4-14).
- RCP6.0에서 21세기 전반기(2021~2040년) 청주시의 생육한계온도 10℃ 기준 생육도일과 유효적산온도는 각각 2,150.4도일, 2,113.1℃로 감자 재배에 적합할 것으로 전망됨(표 4~11).
- 21세기 중반기(2041~2070년) 청주시의 생육한계온도 10°C 기준 생육도일과 유효적산온도는 각각 2,300.8도일, 2,256.4℃로 증가하여 더 이상 감자 재배에 적합하지 않을 것으로 나타남.
- 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 생육한계온도 10°C 기준 생육도일과 유효적산온도는 각각 2,600.8도일, 2,553.4°C로 벼, 포도 재배에 적합할 것으로 보임.

● 온실가스 감축정책 실현정도 비교

- 온실가스 저감 정책이 어느 정도 실현되는(RCP6.0) 경우와 비교하면 온실가스 감축으로 지구 스스로가 회복 가능한(RCP2.6) 경우, 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 10℃ 기준 생육도일 증가폭은 충청북도와 청주시에서 각각 18%, 17% 줄어들고, 유효적산온도의 증가폭도 충청북도와 청주시에서 각각 18%, 17% 줄어들 전망임(표 4-12 ~ 표 4-15).

작물명	생육도일	유효적산온도(Tb=10℃)
Й		2,500 ~ 4,000℃ 재배 북한계 2,000℃ 2기작 한계 4,500℃ 3기작 한계 7,000℃
보리	1,270 ~ 1,520도일(Tb=0℃)	800 ~ 1,600°C
밀	1,540 ~ 1,670도일(Tb=0℃) 1,550 ~ 1,680도일(Tb=10℃)	
감자		1,000 ~ 2,200℃
포도		2,500 ~ 3,600℃
사과	1,300도일(Tb=10℃)	
수수		2,800 ~ 3,400℃
감귤류		4,000 ~ 4,500℃

표 4-11 작물별 생육도일 및 유효적산온도

ŏ۷

표 4-12 충청북도의 시군별 10℃ 기준 생육도일(도일) 전망 (RCP2.6)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1960.0	2091.3	2111.2	2172.0	2111.5	2051.1	2134.5	2128.2	2025.7	2131.6	2104.6
청주시	2146.3	2281.5	2309.9	2363.6	2301.6	2244.7	2331.1	2323.9	2213.9	2325.0	2299.9
제천시	1863.4	1988.1	2007.6	2077.1	2010.3	1946.6	2027.8	2023.3	1925.8	2031.7	1999.2
충주시	1998.2	2126.5	2148.0	2216.7	2147.6	2085.0	2169.4	2160.3	2062.4	2170.8	2138.2
괴산군	1906.3	2037.8	2052.8	2118.4	2057.9	1997.8	2082.8	2072.3	1972.1	2076.4	2051.0
단양군	1701.5	1826.4	1839.7	1909.4	1846.9	1781.3	1859.9	1860.5	1764.0	1865.3	1833.9
보은군	2010.6	2150.0	2167.0	2223.3	2167.2	2111.8	2195.9	2190.9	2080.3	2185.8	2166.2
영동군	1878.9	2014.3	2029.3	2075.4	2036.5	1974.7	2054.1	2051.0	1946.6	2047.1	2026.6
옥천군	2044.9	2187.0	2207.2	2257.3	2205.5	2147.3	2232.6	2228.5	2116.0	2223.3	2202.8
음성군	2049.8	2176.9	2200.9	2265.1	2195.1	2135.8	2221.9	2210.4	2113.4	2220.4	2189.4
증평군	2078.9	2210.6	2235.0	2294.9	2230.3	2172.4	2258.3	2248.3	2144.8	2253.4	2226.3
진천군	2098.5	2226.2	2254.2	2312.7	2244.8	2187.4	2273.4	2264.1	2162.4	2270.6	2241.6

표 4-13 충청북도의 시군별 10℃ 기준 생육도일(도일) 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1924.4	1994.9	2063.8	2068.5	2206.0	2280.4	2377.0	2535.0	1959.7	2112.8	2397.5
청주시	2116.2	2184.6	2251.6	2255.2	2395.7	2477.8	2578.8	2745.9	2150.4	2300.8	2600.8
제천시	1828.2	1896.7	1961.7	1977.7	2103.2	2179.4	2272.7	2420.6	1862.5	2014.2	2290.9
충주시	1969.4	2035.7	2101.3	2115.4	2243.2	2322.1	2421.3	2574.3	2002.6	2153.3	2439.2
괴산군	1871.0	1939.1	2008.0	2015.1	2148.7	2224.4	2320.8	2476.6	1905.1	2057.3	2340.6
단양군	1658.1	1724.4	1795.6	1809.3	1937.8	2003.7	2094.8	2238.8	1691.3	1847.6	2112.4
보은군	1973.2	2047.8	2120.4	2117.2	2263.4	2337.8	2431.2	2597.6	2010.5	2167.0	2455.5
영동군	1827.0	1915.1	1991.4	1971.7	2132.5	2192.8	2282.9	2448.9	1871.1	2031.9	2308.2
옥천군	2006.4	2086.2	2162.6	2149.9	2307.1	2374.6	2467.2	2642.6	2046.3	2206.5	2494.8
음성군	2024.7	2085.7	2149.3	2162.2	2291.0	2372.0	2477.6	2632.4	2055.2	2200.8	2494.0
증평군	2050.2	2116.5	2179.0	2188.4	2322.1	2406.8	2508.7	2667.3	2083.4	2229.8	2527.6
진천군	2073.8	2133.9	2196.1	2208.1	2338.9	2423.2	2530.2	2687.4	2103.9	2247.7	2546.9



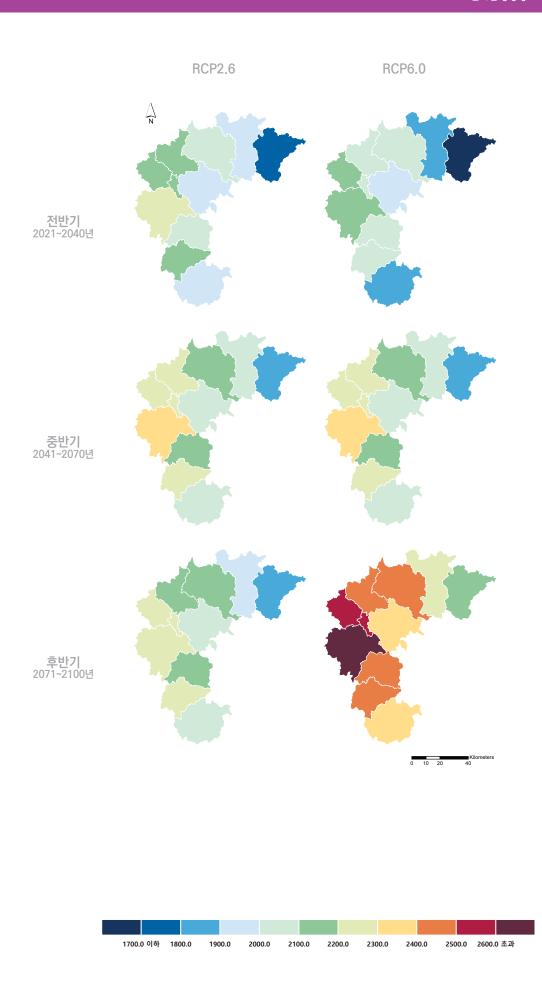


그림 4-7 충청북도의 시군별 생육도일(10℃)(도일) 전망 분포도



표 4-14 충청북도의 시군별 10℃ 기준 유효적산온도(℃) 전망 (RCP2.6)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1935.7	2059.5	2081.7	2146.5	2076.6	2019.6	2103.7	2098.1	1997.6	2101.6	2073.8
청주시	2113.6	2238.1	2270.7	2329.1	2257.4	2202.6	2290.3	2283.5	2175.9	2285.7	2258.8
제천시	1840.0	1959.4	1979.2	2052.5	1977.1	1918.0	1998.7	1995.3	1899.7	2002.9	1970.7
충주시	1972.3	2094.5	2117.2	2189.7	2111.3	2053.4	2137.5	2128.7	2033.4	2139.4	2106.5
괴산군	1889.2	2013.2	2031.5	2100.6	2029.5	1973.7	2058.0	2049.5	1951.2	2053.9	2027.1
단양군	1680.0	1800.0	1814.7	1887.6	1816.4	1757.0	1834.4	1836.7	1740.0	1839.6	1809.4
보은군	1990.4	2119.9	2141.1	2202.5	2135.5	2082.9	2168.5	2162.9	2055.2	2159.7	2138.1
영동군	1861.0	1988.9	2005.7	2055.6	2007.3	1948.0	2029.7	2027.4	1925.0	2022.9	2001.7
옥천군	2024.7	2157.1	2180.2	2235.2	2173.8	2117.8	2205.7	2200.2	2090.9	2196.4	2174.6
음성군	2017.8	2137.9	2164.3	2232.6	2153.4	2096.8	2183.6	2173.3	2077.9	2183.4	2151.2
증평군	2047.9	2170.9	2198.6	2262.8	2188.4	2132.5	2219.1	2210.6	2109.4	2216.6	2187.4
진천군	2062.4	2180.6	2211.8	2274.7	2197.2	2141.2	2229.3	2221.2	2121.5	2227.9	2197.2

표 4-15 충청북도의 시군별 10℃ 기준 유효적산온도(℃) 전망 (RCP6.0)

	2021 ~2030	2031 ~2040	2041 ~2050	2051 ~2060	2061 ~2070	2071 ~2080	2081 ~2090	2091 ~2100	전반기 (2021 ~2040)	중반기 (2041 ~2070)	후반기 (2071 ~2100)
충청북도	1900.2	1963.3	2031.3	2036.2	2172.2	2244.5	2340.5	2496.6	1931.8	2079.9	2360.5
청주시	2083.8	2142.3	2208.2	2211.8	2349.3	2431.5	2533.3	2695.3	2113.1	2256.4	2553.4
제천시	1804.9	1867.8	1931.7	1947.7	2073.3	2145.3	2236.7	2384.4	1836.4	1984.2	2255.5
충주시	1944.2	2003.9	2067.8	2081.5	2209.1	2284.5	2382.9	2534.3	1974.1	2119.5	2400.6
괴산군	1854.9	1915.1	1983.0	1989.8	2122.6	2197.3	2291.9	2446.5	1885.0	2031.8	2311.9
단양군	1637.5	1699.0	1769.4	1783.7	1912.1	1973.5	2062.6	2207.2	1668.3	1821.7	2081.1
보은군	1951.1	2018.6	2090.3	2088.1	2231.8	2305.9	2399.7	2564.0	1984.9	2136.7	2423.2
영동군	1807.5	1888.4	1965.4	1947.7	2104.7	2162.8	2253.2	2418.6	1848.0	2005.9	2278.2
옥천군	1983.7	2056.8	2132.6	2121.4	2274.7	2340.8	2435.3	2607.7	2020.3	2176.2	2461.3
음성군	1995.2	2046.9	2109.6	2120.9	2249.2	2327.7	2433.3	2583.3	2021.1	2159.9	2448.1
증평군	2021.8	2077.6	2139.3	2147.3	2279.6	2362.9	2464.6	2619.2	2049.7	2188.7	2482.2
진천군	2038.9	2088.4	2149.2	2160.0	2288.8	2372.4	2480.4	2631.0	2063.7	2199.3	2494.6



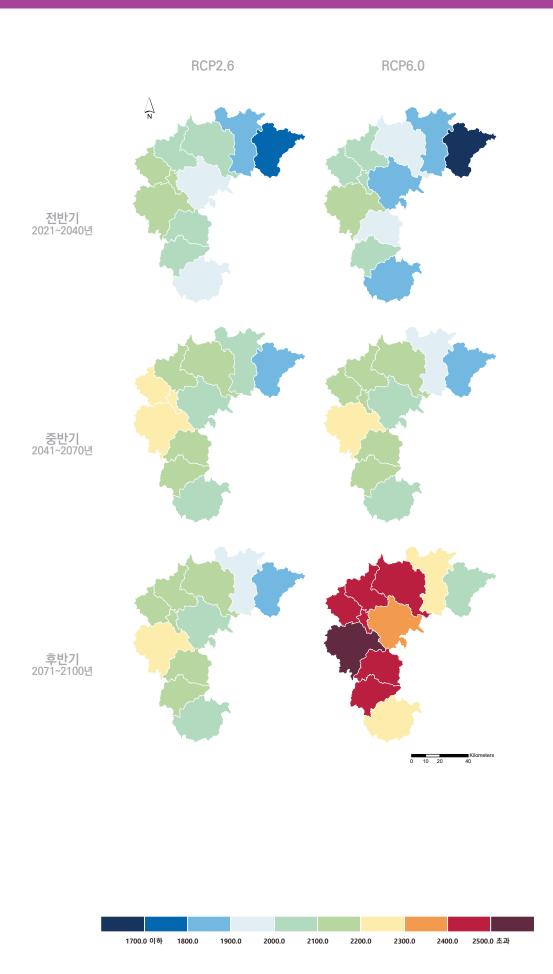


그림 4-8 충청북도의 시군별 유효적산온도(10°C)(°C) 전망 분포도

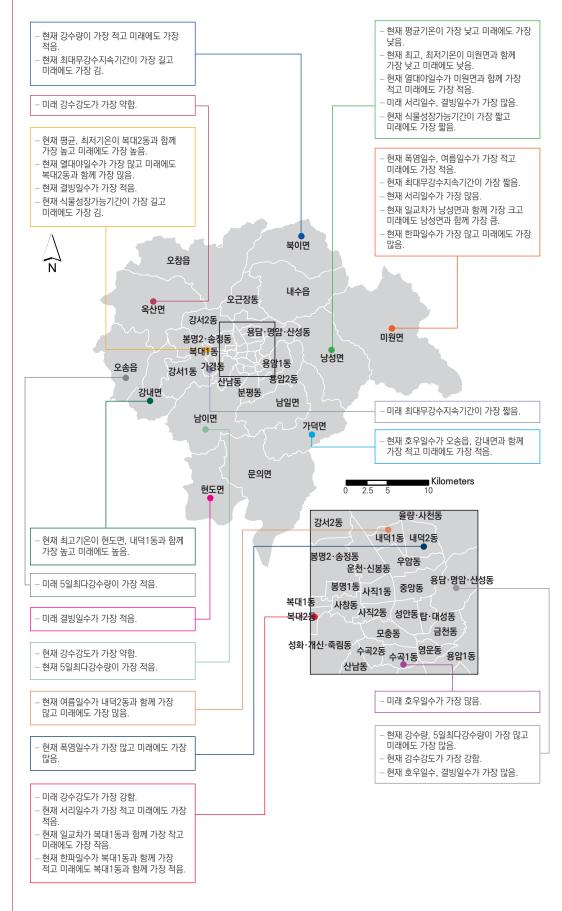


제5장 ^{결론}

- 청주시는 충청북도 평균과 비교해 일평균/일최고/일최저기온이 모두 높음. 온실가스 저감정책이 어느 정도 실현되는 RCP6.0 시나리오의 경우 청주시의 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 연평균기온의 상승폭은 충청북도 평균(+2.2℃)과 동일하고, 폭염일수의 증가폭은 4.4일 더 크며 열대야일수의 증가폭은 5.5일 더 클것으로 전망됨. 청주시 내 각 읍면동별 기온 차이는 최대 2.8℃로 지역적인 차이가 크고, 21세기 후반기(2071~2100년)에 지역별로 비슷한 정도(+2.2~+2.3℃)로 기온이 상승할 것으로 전망됨.
 - 현재 청주시 내 각 읍면동별 일최고기온 차이는 최대 1.6℃, 일최저기온 차이는 최대 3.6℃이고 폭염일수는 내덕2동에서 가장 많으며, 미래에도 가장 많을 것으로 전망됨.
 - 현재 열대야일수는 다른 지역에 비해 최저기온이 높은 복대1동에서 가장 많이 발생하고 미래에는 복대1동, 복대2동에서 가장 많이 발생할 것으로 전망됨.
 - 현재 한파일수는 미원면에서 가장 많고 미래에도 다른 지역에 비해 더 많을 것으로 전망됨.
- RCP6.0 시나리오에 따르면 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시 연강수량 증가율은 우리나라 평균보다 작고 충청북도 평균보다 커서 미래에 강수량으로 인한 영향이 커질 것으로 예상됨.
 - 21세기 후반기(2071~2100년)에는 남이면, 남일면이 청주시 내에서 현재 대비 가장 큰 강수량 증가율을 나타냄.
 - 강수강도와 호우일수는 현재 지역적 차이가 크며 미래 강수강도의 증가율은 현도면이 가장 크고 호우일수의 증가율은 수곡1동에서 가장 뚜렷해 질 것으로 전망됨.
 - 강수량이 증가 경향과 같이 현재대비 21세기 후반기(2071~2100년)에 5일최다강수량은 증가하지만 최대무강수지속기간은 오히려 길어질 것으로 전망됨.
- RCP6.0 시나리오에 따르면 응용기후정보의 경우 기온상승으로 인해 21세기 후반기(2071~2100년)로 갈수록 청주시의 생육도일, 유효적산온도, 열지수, 불쾌지수, 냉방도일이 증가하고, 난방도일은 감소할 것으로 전망됨.
 - 냉방도일은 특히 7월과 8월에 급격히 증가하고, 냉방이 필요하지 않던 10월에도 냉방이 필요해질 것으로 전망됨.
 - 21세기 전반기(2021~2040년), 중반기(2041~2070년), 후반기(2071~2100년) 전 기간에 걸쳐 청주시의 열지수는 '보통' 범위에 속하고 불쾌지수는 '매우 높음' 범위에 속할 것으로 전망됨.
 - 청주시의 기후는 21세기 전반기(2021~2040년)에 감자의 재배에 적합하나,
 21세기 중반기(2041~2070년)에는 더 이상 감자 재배에 적합하지 않고,
 21세기 후반기(2071~2100년)에는 벼, 포도 재배에 적합할 것으로 전망됨.

- RCP2.6 시나리오에 따르면 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 기온상승폭은 +1.3℃로 RCP6.0의 +2.2℃에 비해 0.9℃ 감소하며 강수량은 증가(+4.7%)에서 감소(-3.2%)로 전환될 전망임.
 - 온실가스 감축으로 인한 효과는 폭염과 열대야와 같은 극한기후에서 더욱 두드러져, 현재 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 청주시의 폭염일수 증가폭은 21.9일에서 7.4일로 줄어들며, 열대야일수의 증가폭도 13.5일에서 5.7일로 줄어들 전망임.
 - 청주시 내에서 읍면동별 강수강도, 호우일수, 5일최다강수량과 최대무강수지속기간의 변화율은 변동성이 큼.
 - 온실가스 감축은 생육도일, 유효적산온도에도 영향을 미쳐 21세기 전반기(2021~2040년) 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 10℃ 기준 생육도일과 유효적산온도의 증가폭이 충청북도와 청주시에서 각각 18%, 17% 감소할 것으로 전망됨. 충청북도와 청주시에서 열지수의 증가폭은 모두 13%, 불쾌지수는 각각 4%, 3%, 냉방도일의 경우 각각 114%, 89% 증가폭이 감소할 것으로 전망됨. 난방도일의 경우 21세기 후반기(2071~2100년)에 온실가스 감축으로 인해 감소폭이 충청북도와 청주시에서 각각 12%, 13% 줄어들 전망임.
- 기존의 RCP4.5/RCP8.5 시나리오에 의한 전망과 본 보고서의 RCP2.6/RCP6.0 시나리오에 의한 전망을 종합해보면 네 시나리오 중 온실가스 감축 정도가 가장 큰 RCP2.6 시나리오에서 청주시의 온난화 추세가 뚜렷이 줄어드는 것을 확인할 수 있었음.
 - 청주시의 기온은 21세기 전반기(2021~2040년)에 RCP2.6에서 가장 높지만 이후 온실가스 농도가 안정됨에 따라 21세기 후반기(2071~2100년)에는 가장 낮은 기온이 전망됨. RCP2.6을 제외한 세 시나리오(4.5/6.0/8.5) 모두에서 21세기 후반기(2071~2100년)로 갈수록 뚜렷하게 기온이 상승할 것으로 전망됨.
 - 강수량의 경우는 변동성이 커서 뚜렷한 변화경향은 없으나 21세기 전반기(2021~2040년) 에는 RCP2.6/6.0에서 현재보다 증가하며 21세기 후반기(2071~2100년)에는 RCP6.0/8.5에서 현재보다 증가할 것으로 전망됨.

그림 5-1 청주시의 읍면동별 기후변화 전망 요약 (RCP6.0, 2071~2100년)



U.

	평균	최고	최저	강수량	폭염	열대야	한파	강수	호우	5일최다	최대무강수
	기온	기온	기온	(%)	일수	일수	일수	강도	일수	강수량	지속기간
	(℃)	(℃)	(℃)	(70)	(일)	(일)	(일)	(mm/일)	(일)	(mm)	(일)
충청북도	+1.3	+1.4	+1.2	-1.2	+4.9	+2.8	-9.1	+0.2	+0.6	+1.2	+4.0
청주시	+1.3	+1.3	+1.3	-3.2	+7.4	+5.7	-6.8	+0.0	+0.2	-3.2	+1.9
내수읍	+1.3	+1.4	+1.2	-3.3 -5.4	+7.5	+5.1	-7.4	-0.2	+0.5	-5.0	+3.5
오송읍	+1.3	+1.4	+1.1	-5.4	+10.1	+7.2	-4.6	-0.3	+0.2	-10.9	+1.9
오창읍	+1.2	+1.3	+1.2	-3.8	+10.0	+6.1	-5.4	+0.0	+0.3	-6.7	+2.8
가덕면	+1.3	+1.3	+1.2	-2.4	+5.3	+4.8	-7.4	+0.0	-0.1	+0.8	+1.7
강내면	+1.3	+1.3	+1.1	-4.6	+9.5	+7.9	-3.9	-0.2	+0.1	-8.7	+0.5
남이면	+1.3	+1.4	+1.2	-3.3	+7.7	+6.7	-4.5	+0.2	+0.0	-2.3	+0.5
남일면	+1.4	+1.4	+1.2	-2.6	+7.0	+6.6	-5.9	+0.1	+0.1	+0.0	+2.2
당청면	+1.3	+1.3	+1.3	-2.6	+3.9	+1.3	-12.1	-0.2	+0.2	+0.5	+2.1
문의면	+1.4	+1.4	+1.2	-2.1	+6.1	+5.6	-5.6	+0.5	-0.3	+0.5	+1.6
미원면	+1.4	+1.4	+1.3	-2.5	+3.8	+1.5	-12.1	-0.2	+0.3	+1.8	+1.9
북이면	+1.3	+1.4	+1.2	-3.3	+9.0	+6.4	-6.3	+0.0	+0.3	-10.0	+3.2
오사며	+1.3	+1.4	+1.2	-4.4	+10.5	+6.7	-5.3	-0.2	+0.2	-7.3	+1.9
	+1.4	+1.4	+1.2	-3.8 -3.8	+8.2	+7.5	-4.6	+0.5	-0.3	-5.3	+1.2
가경동	+1.3	+1.4	+1.2	-3.8	+9.7	+11.6	-3.3	-0.1	+0.1	-3.6	-0.9
강서1동	+1.3	+1.4	+1.2	-4.0	+9.9	+9.5	-3.7	-0.1	+0.0	-5.4	+0.1
강서1동 강서2동 금천동 내덕1동	+1.2	+1.4	+1.2	-3.8	+10.4	+11.0	-3.4	-0.1	+0.1	-4.9	+1.6
금천동	+1.4	+1.4	+1.2	-3.3 -3.6	+8.7	+9.7	-5.4	-0.2	+0.0	-2.6	+3.1
내덕1동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.6	+8.9	+11.0	-5.2	-0.2	+0.1	-4.2	+0.8
내년2동 1	+1.3	+1.3	+1.2	-3.5	+8.4	+9.6	-5.9	-0.2	+0.2	-3.8	+1.5
	+1.3	+1.3	+1.2	-3.2	+8.9	+9.3	-4.5	-0.3	+0.4	-2.0	+1.4
포증증 목대1동 목대2동 봉명1동 봉명2·송정동 분명8	+1.3	+1.4	+1.2	-4.0	+10.2	+13.3	-2.7	+0.0	+0.0	-4.7	-0.9
복대2동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.9	+9.8	+13.3	-2.8	+0.0	+0.1	-4.3	-0.6
봉명1동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.7	+9.7	+12.0	-3.3	-0.2	+0.1	-3.9	+0.1
봉명2·송정동	+1.3	+1.4	+1.3	-3.9	+10.0	+12.0	-3.1	-0.2	+0.0	-4.5	-0.1
분평동	+1.3	+1.3	+1.3	-3.1	+9.0	+8.9	-4.6	+0.0	+0.2	-0.7	+1.6
시작1층 1	+1.3	+1.3	+1.2	-3.4	+9.0	+10.6	-4.2	-0.3	+0.2	-3.4	+0.2
사시?도 1	+1.3	+1.4	+1.2	-3.4	+9.2	+10.1	-4.0	-0.3	+0.2	-3.0	+1.2
사창동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.7	+9.5	+11.8	-3.5	-0.1	+0.1	-3.8	+0.4
산남동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.3	+9.0	+9.3	-4.2	-0.1	+0.4	-1.6	-0.2
성안동	+1.3	+1.4	+1.3	-3.4	+8.5	+10.7	-4.7	-0.2	+0.1	-2.9	+1.9
시 그 4 등 사항동 산남동 성안동 성화·개··국림동	+1.2	+1.4	+1.2	-3.6	+9.2	+11.0	-3.5	-0.1	+0.3	-3.0	-0.5
수곡1동	+1.4	+1.4	+1.3	-3.1	+8.7	+10.0	-4.3	-0.3	+0.5	-1.4	+1.2
수곡2동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.2	+9.0	+8.8	-4.3	-0.2	+0.5	-1.6	+0.4
영운동	+1.3	+1.3	+1.2	-3.3	+8.7	+10.4	-5.1	-0.2	+0.0	-2.9	+3.0
오근장동	+1.3	+1.4	+1.2	-3.7	+9.3	+10.1	-4.6	-0.1	+0.3	-5.3	+3.3
용담·명암·산성동	+1.4	+1.3	+1.2	-2.8	+5.2	+3.5	-9.0	-0.3	+0.5	-2.3	+3.6
용암1동	+1.3	+1.3	+1.3	-3.0	+6.5	+6.4	-6.7	-0.3	+0.2	-1.5	+2.7
용암2동	+1.3	+1.4	+1.2	-2.8	+5.9	+5.5	-7.7	-0.2	+0.2	-0.9	+2.4
우암동	+1.4	+1.4	+1.3	-3.4	+8.4	+9.3	-5.8	-0.1	+0.3	-3.7	+2.4
운천·신봉동	+1.3	+1.3	+1.3	-3.5	+9.3	+10.7	-4.0	-0.2	+0.1	-4.0	+0.7
율량·사천동	+1.3	+1.4	+1.2	-3.3	+7.9	+8.4	-5.7	-0.1	+0.2	-3.9	+2.4
성화 개신 숙림동 수곡1등 수곡2등 영요등 오근성등 용담 명암 산성동 용암1등 용암2등 우암등 운참·신봉등 물란 사전동 충앙등 분· 내전동	+1.4	+1.3	+1.3	-3.4	+8.0	+8.7	-5.7	-0.1	+0.3	-3.3	+2.5
탑·대성동	+1.4	+1.4	+1.3	-3.3	+8.8	+10.5	-5.0	-0.3	+0.1	-2.5	+2.9

	평균	최고	최저		폭염	열대야	하파	강수	호우	5일최다	최대무강수
	기온	기온	기온	강수량	일수	일수	일수	강도	일수	강수량	지속기간
	(℃)	(°C)	(°C)	(%)	(일)	(일)	(일)	(mm/일)	(일)	(mm)	(일)
추천부도	+2.2	+2.3	+2.2	+4.4	+17.5	+8.0	-11.5	+0.6	+0.8	+8.9	+4.5
충청북도 청주시	+2.2	+2.2	+2.2	+4.7	+21.9	+13.5	-8.6	+0.5	+0.2	+2.2	+2.8
내수음	+2.3	+2.3	+2.2	+4.3	+22.3	+12.4	-9.7	+0.3	+0.4	+2.8	+5.2
호송읍	+2.2	+2.3	+2.1	+2.9	+24.9	+17.1	-6.4	+0.1	+0.1	-4.1	+1.7
8 구시 내수읍 오송읍 오창읍 가녁면	+2.2	+2.3	+2.1	+3.9	+24.7	+14.8	-7.7	+0.3	+0.3	+1.0	+3.8
가덕면	+2.2	+2.2	+2.1	+5.5	+19.7	+11.2	-9.0	+0.7	+0.0	+3.0	+2.2
강내현	+2.2	+2.2	+2.1	+4.3	+24.5	+18.3	-5.3	+0.5	+0.2	-2.4	+1.4
기 등 강내면 남이면 남일면 당성면 문의면	+2.2	+2.3	+2.1	+6.0	+22.4	+15.9	-5.8	+0.9	+0.2	+2.6	+0.8
남일면	+2.3	+2.2	+2.2	+6.0	+22.0	+14.6	-7.3	+0.7	+0.2	+2.8	+2.7
낭성면	+2.2	+2.2	+2.2	+4.6	+17.6	+4.6	-14.8	+0.3	+0.2	+5.2	+3.8
문의면	+2.2	+2.2	+2.2	+5.9	+20.4	+13.6	-6.5	+0.9	+0.0	+4.5	+1.4
비원년	+2.2	+2.2	+2.2	+4.4	+16.8	+5.0	-14.7	+0.4	+0.3	+7.7	+3.7
북이면	+2.2	+2.3	+2.2	+4.0	+23.9	+14.9	-8.8	+0.5	+0.5	-3.0	+5.0
옥산면	+2.3	+2.3	+2.2	+3.3	+25.1	+15.8	-7.3	+0.1	+0.2	-1.5	+2.3
현도면	+2.2	+2.2	+2.1	+5.2	+23.1	+17.4	-5.1	+1.0	+0.0	-1.4	+1.6
가경통	+2.2	+2.2	+2.2	+5.1	+24.9	+23.3	-4.0	+0.7	+0.3	+1.3	-0.4
강서1동	+2.2	+2.3	+2.2	+4.7	+25.0	+20.4	-4.9	+0.6	+0.1	+0.0	+0.4
강서2동	+2.2	+2.3	+2.1	+4.6	+25.5	+22.7	-4.5	+0.4	+0.0	+0.6	+1.4
금천동	+2.3	+2.2	+2.1	+5.4	+23.6	+19.5	-6.7	+0.5	+0.4	+1.8	+4.9
내덕1동	+2.2	+2.2	+2.2	+4.9	+24.2	+21.9	-6.4	+0.3	+0.3	+1.0	+3.3
내덕2동	+2.2	+2.2	+2.2	+4.9	+23.4	+19.6	-7.3	+0.3	+0.3	+1.7	+3.7
모충동	+2.3	+2.2	+2.2	+5.5	+24.4	+19.4	-5.7	+0.4	+0.7	+2.6	+2.8
복대1동	+2.2	+2.2	+2.2	+4.7	+25.5	+25.3	-3.4	+0.7	+0.0	+0.4	-0.1
복대2동	+2.2	+2.2	+2.2	+4.9	+25.1	+25.4	-3.4	+0.7	+0.3	+0.6	+0.4
봉명1동	+2.2	+2.2	+2.2	+4.9	+25.0	+23.8	-4.1	+0.5	+0.2	+1.0	+0.9
봉명2·송정동	+2.2	+2.3	+2.2	+4.7	+25.0	+23.8	-3.9	+0.5	+0.0	+0.5	+0.6
분평동	+2.2	+2.2	+2.2	+5.9	+24.4	+18.4	-5.7	+0.6	+0.5	+3.4	+2.3
사식1농	+2.2	+2.2	+2.2	+5.3	+24.1	+21.6	-5.4	+0.3	+0.3	+1.7	+2.3
기경동 강서1등 강서2동 금천동 내년1동 내년2동 모충동 복대12동 복대12동 봉명1·송정동 분평5·송정동 분평5· 사직18 사직18 사작18 성화 개신 즉립동 주관18	+2.2	+2.2	+2.1	+5.3	+24.5	+20.8	-5.2	+0.5	+0.4	+1.8	+2.9
사장놀	+2.2	+2.2	+2.1	+5.0	+24.9	+23.3	-4.4	+0.6	+0.3	+0.9	+1.5
산남동	+2.2	+2.2	+2.2	+5.6	+24.5	+19.4	-5.3	+0.7	+0.7	+2.8	+0.9
성안동	+2.2	+2.3	+2.2	+5.4	+23.6	+21.5	-5.8	+0.4	+0.3	+1.5	+3.7
성화·개신·숙담농	+2.2	+2.2	+2.1	+5.4	+24.6	+22.1	-4.4	+0.7	+0.6	+1.7	+0.3
	+2.3 +2.2	+2.2 +2.2	+2.2 +2.2	+5.7 +5.4	+24.3 +24.7	+20.1 +18.8	-5.2 -5.5	+0.4 +0.5	+0.9 +0.8	+3.0 +2.6	+2.5 +1.4
수속2동	+2.2	+2.2	+2.2					+0.5			+1.4
성운동	+2.2 +2.2	+2.2	+2.2	+5.5 +4.5	+23.7 +24.5	+20.4 +20.7	-6.3 -5.8	+0.5	+0.4 +0.2	+1.6 +1.1	+4.8
조근성공		+2.3		+4.5	+24.5	+20.7	-5.8 -11.8	+0.4	+0.2		+5.1
수 - 1/8 영안동 영안동 영안동 영안 - 1/8 영안 사성동 용담 - 명안 사성동 용암기동 용암2동 우안 신봉조 우산 신봉조 물량이 사사동 등 등 1/8 등	+2.3 +2.2	+2.2	+2.2 +2.2	+4.7 +5.1	+19.8	+8.9 +14.0	-11.8 -8.7	+0.3	+0.4	+3.3 +2.9	+4.8
유입기술	+2.2 +2.2	+2.2	+2.2	+5.1	+21.6	+14.0	-8.7 -9.5	+0.4	+0.4	+2.9	+4.1
용임2동	+2.2	+2.2	+2.2	+5.3	+20.8	+12.2	-9.5 -7.4	+0.5	+0.4	+3.1	+3.4
유럽 지급은				+5.0 +5.0	+23.3		-7.4 -5.2	+0.3	+0.2		
군선·신공공 강화 II되는	+2.3	+2.2 +2.3	+2.2 +2.2			+21.6	-5.2 -7.5		+0.2	+1.4 +2.0	+2.2
팔당·사선공 즈아드	+2.2 +2.3	+2.3	+2.2	+4.8 +5.0	+23.0 +22.9	+17.8	-7.5 -7.4	+0.3 +0.3	+0.2	+2.0	+4.2 +3.7
	+2.3	+2.2	+2.2	+5.0	+22.9	+18.2 +21.0	-7.4 -6.1	+0.3	+0.3	+1.6	+3.7
다.네.우우	TZ.3	I TZ.3	TZ.Z	I ⊤0.3	I ⊤∠J.Ö	TZ 1.U	-0.1	+∪.4	ı ⊤U.S	TZ.U	T4.4

표 5-1 청주시의 기후요소별 현재 기후값 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 편차 (RCP2.6)

표 5-2 청주시의 기후요소별 현재 기후값 대비 21세기 후반기(2071~2100년) 편차 (RCP6.0)

90

표 5-3 청주시의 시나리오별 (RCP2.6/RCP4.5/RCP6.0/RCP8.5) 기후요소 전망

	RCP 시나리오	현재 (2001~2010)	전반기 (2021~2040)	중반기 (2041~2070)	후반기 (2071~2100)
평균기온 (℃)	2.6		12.7	13.0	13.0
	4.5	11 7	12.4	13.2	13.8
	6.0	11.7	12.0	12.6	13.9
	8.5		12.4	13.8	15.6
	2.6		18.9	19.2	19.2
최고기온	4.5	47.0	18.9	19.4	20.1
(℃)	6.0	17.9	18.1	18.8	20.1
	8.5		18.8	20.1	22.1
	2.6		7.4	7.7	7.7
최저기온	4.5	C 4	6.9	7.9	8.3
(℃)	6.0	6.4	6.6	7.3	8.6
	8.5		6.9	8.3	10.0
	2.6		1292.8	1241.2	1244.4
강수량	4.5	1000.1	1110.4	1363.0	1237.6
(mm)	6.0	1286.1	1297.4	1294.3	1346.5
	8.5		1188.3	1210.3	1314.5
	2.6		12.3	19.1	17.8
폭염일수	4.5	10.4	16.7	17.4	27.7
(일)	6.0	10.4	12.2	19.1	32.3
	8.5		15.1	34.3	61.7
	2.6		4.1	8.7	6.6
열대야일수	4.5	0.0	3.7	6.9	11.0
(일)	6.0	0.9	2.9	6.9	14.4
	8.5		3.4	15.8	38.3
	2.6		4.6	4.9	4.4
한파일수 (일)	4.5	11.0	5.9	3.0	3.0
	6.0	11.2	8.7	5.8	2.6
	8.5		7.5	3.1	0.8
	2.6		15.6	15.0	14.8
강수강도	4.5	14.8	14.0	16.2	15.1
(mm/일)	6.0	14.0	15.2	14.8	15.3
	8.5		14.8	14.5	15.5
	2.6	1.6	1.8	1.4	1.8
호우일수	4.5		1.6	2.2	2.6
(일)	6.0	1.6	1.7	1.7	1.8
	8.5		1.6	1.5	1.8
	2.6		195.9	187.3	210.0
5일최다강수량	4.5	217.0	184.5	225.3	228.0
(mm)	6.0	217.0	192.9	210.9	221.8
	8.5		214.6	188.2	205.3
	2.6		26.0	30.7	29.4
최대무강수 지속기간	4.5	27.5	32.7	33.4	37.8
시독기신 (일)	6.0	27.0	26.3	30.4	30.3
	8.5		30.0	31.4	31.1

신기후체제 대비 충청북도 청주시 기후변화 상세 분석보고서

◆ 발행일	2017년 12월 8일
◆ 발행처	기상청
◆ 주소	07062 서울특별시 동작구 여의대방로 16길 61
◆ 누리집	www.climate.go.kr

