

## 충남권 봄철 기후이슈 분석정보

□ 대전지방기상청(청장 박경희)은 충남권<sup>1)</sup> 봄철 기후이슈 분석정보를 발표하였다.

### □ 충남권 봄철 기온 및 강수량 현황

#### ○ 봄철 연도별 기온 경향

- 최근 10년<sup>2)</sup> 평균기온은 12.5°C(평년대비 +1.0°C), 평균최고기온은 19.1°C(평년대비 +1.1°C), 평균최저기온은 6.3°C(평년대비 +0.9°C)로 평년보다 모두 높았다.

- 최근 10년 중 평균기온은 2023년이 13.3°C로 1위, 2024년이 13.0°C로 2위를 기록하였다.

※ 봄철 평년값: 평균기온 11.5°C, 평균최고기온 18.0°C, 평균최저기온 5.4°C

※ 기온 변화경향(°C/10year): 평균기온 +0.35/평균최고기온 +0.39/평균최저기온 +0.24

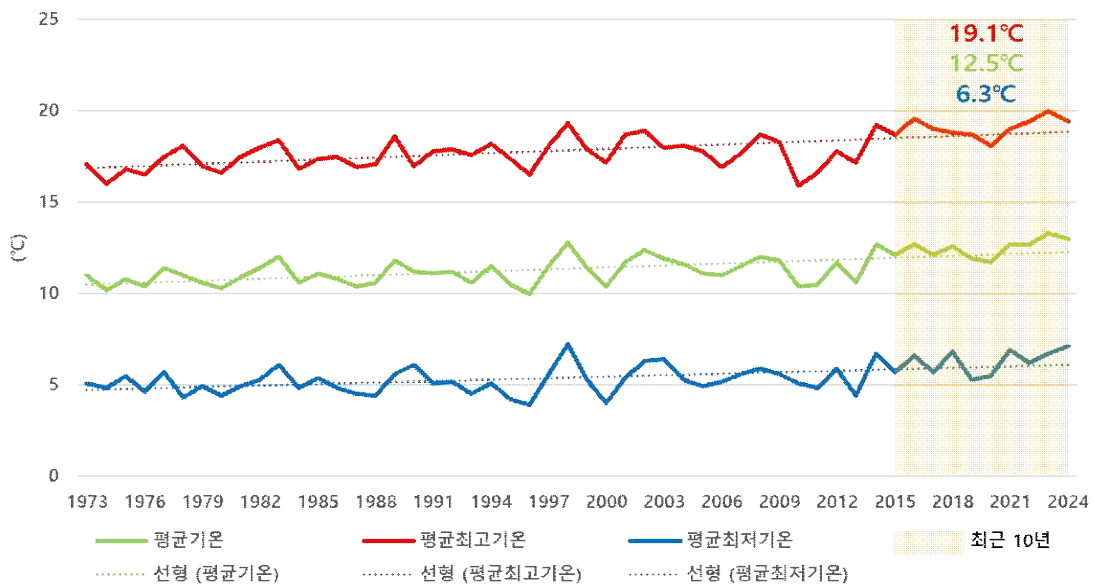


그림 1. 충남권 봄철 기온 현황(1973~2024)

1) 충남권 평균값은 6개 지점(대전, 천안, 보령, 서산, 금산, 부여) 관측값을 사용하였으며, 강수량 비교는 평년비슷범위 사용하지 않음

2) 최근 10년: 2015년~2024년까지의 관측값

○ 봄철 연도별 강수 경향

- 최근 10년 봄철 강수량은 203.9mm로 평년(213.6 mm)보다 적었으며, 강수일수는 23.3일로 평년대비 0.2일이 적었다.
- 최근 10년 중 강수량은 2018년 336.6mm로 1위, 2017년 107.6mm로 10위를 기록하였다.

※ 봄철 평년값: 강수량 213.6mm, 강수일수 23.5일

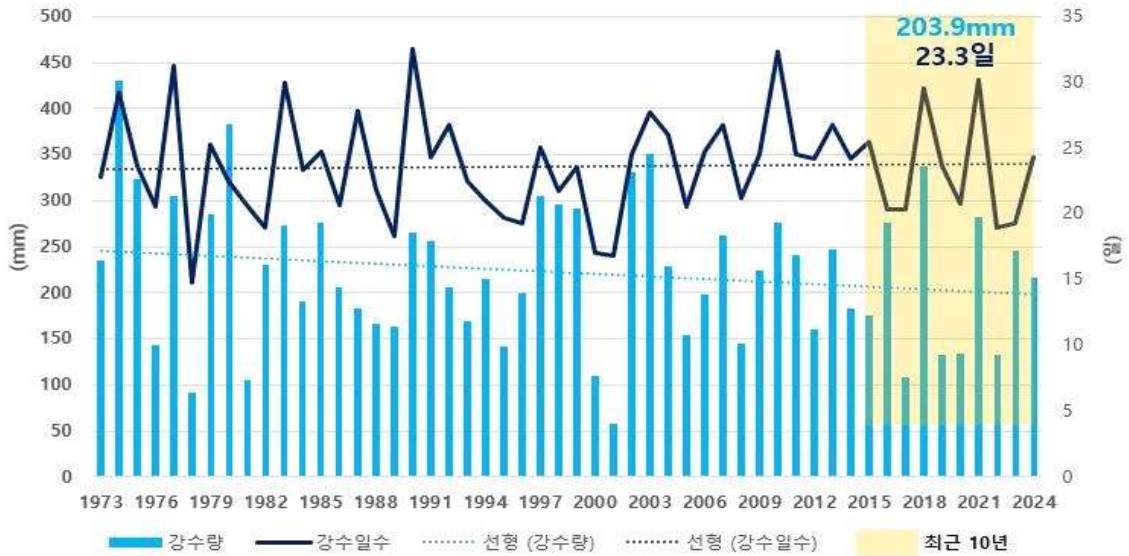


그림 2. 충남권 봄철 강수 현황(1973~2024)

○ 최근 10년 순별 기온 현황

- 순별 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 모두 대체로 평년보다 높은 경향을 보였다.

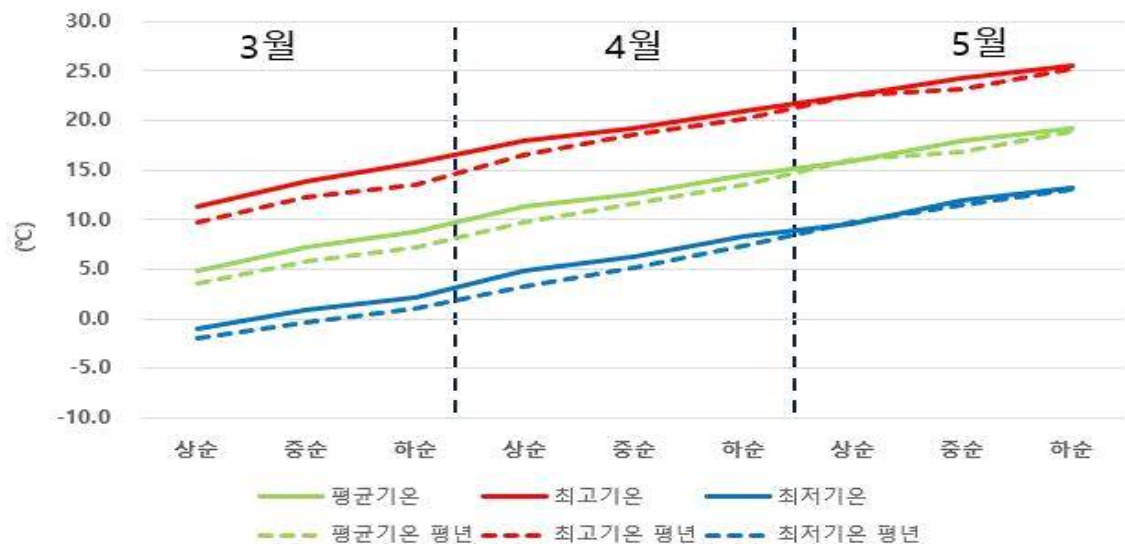


그림 3. 충남권 봄철 순별 기온 현황(2015~2024)

- 연도·월별로 순별 평균기온을 살펴보면 5월을 제외하고, 대체로 상승하는 경향을 보였다.

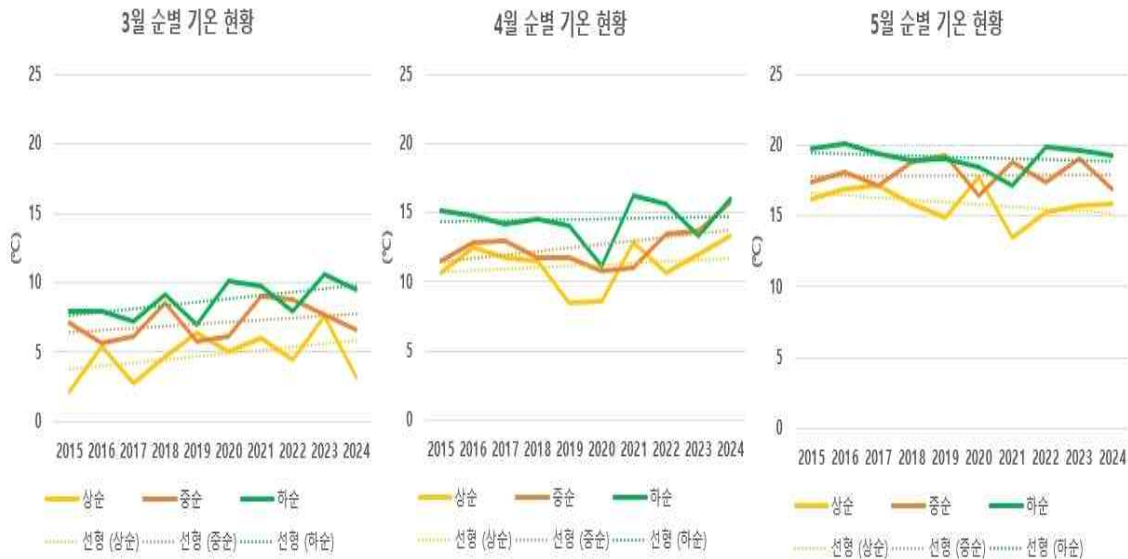


그림 4. 충남권 연도·월별 순별 평균기온 현황(2015~2024)

○ 최근 10년 순별 강수 현황

- 3월 강수량은 중순을 제외하고 평년보다 적었으며, 4월에는 하순을 제외하고 평년보다 많았고, 5월에는 중순을 제외하고 평년보다 많았다.
- 강수일수는 3월은 평년보다 적었고, 4월은 변동성이 있었으며, 5월은 평년보다 많았다.

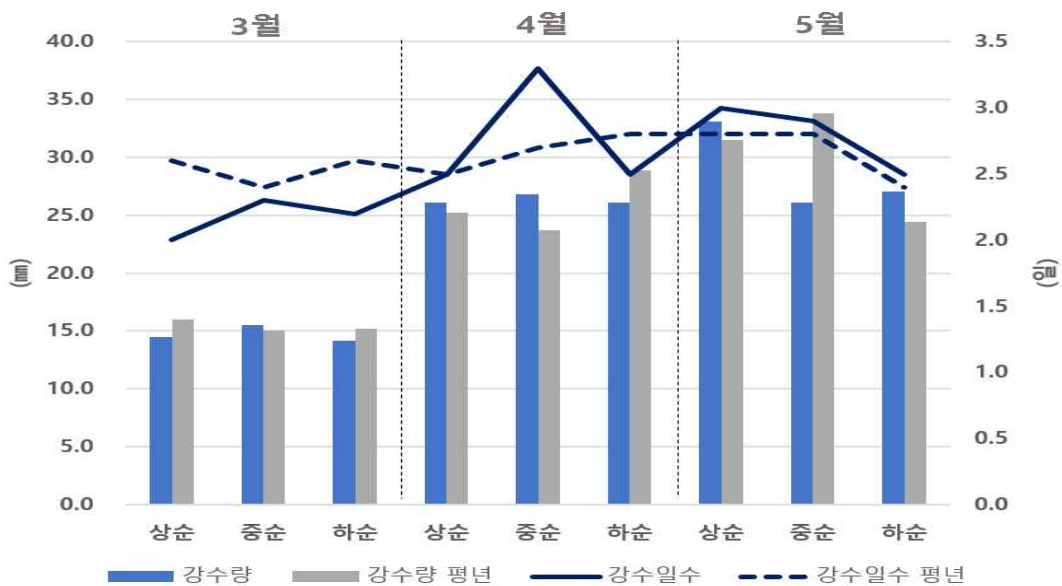


그림 5. 충남권 봄철 순별 강수 현황(2015~2024)

- 연도·월별로 보면 역시 변동성이 큰 모습을 보였다. 5월 하순의 경우 2023년에 98.2mm가 내렸으며, 이는 최근 10년 중 1위이고 전국적으로 관측망을 구축한 1973년 이후 역대 1위이기도 하다.

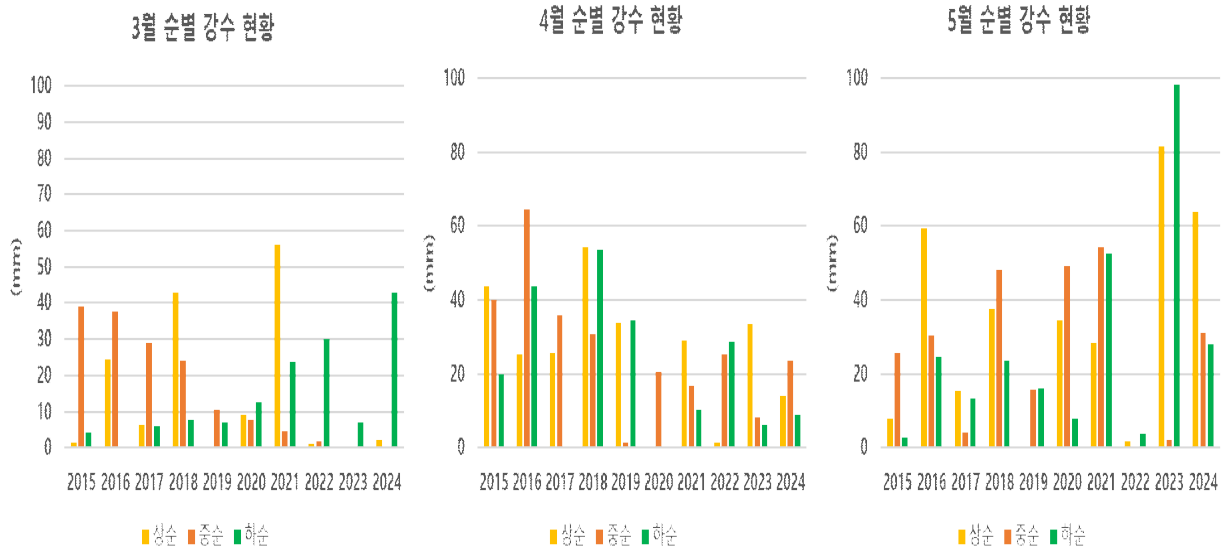


그림 6. 충남권 연도·순별 강수 현황(2015~2024)

표 1. 충남권 봄철 순별 기상자료

월별	순별	평균기온(°C)		평균최고기온(°C)		평균최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
		최근 10년	평년	최근 10년	평년	최근 10년	평년	최근 10년	평년	최근 10년	평년
3월	상순	4.8	3.6	11.3	9.7	-1.1	-1.9	14.5	16.0	2.0	2.6
	중순	7.1	5.7	13.8	12.3	0.8	-0.4	15.5	15.0	2.3	2.4
	하순	8.7	7.2	15.7	13.6	2.2	1.1	14.2	15.2	2.2	2.6
4월	상순	11.2	9.7	18.0	16.6	4.8	3.3	26.1	25.2	2.5	2.5
	중순	12.6	11.7	19.3	18.6	6.3	5.2	26.8	23.7	3.3	2.7
	하순	14.5	13.6	21.0	20.2	8.4	7.3	20.7	28.9	2.5	2.8
5월	상순	15.9	16.0	22.5	22.6	9.6	9.8	33.1	31.5	3.0	2.8
	중순	17.9	16.9	24.2	23.1	12.0	11.4	26.1	33.8	2.9	2.8
	하순	19.2	18.9	25.6	25.2	13.2	13.0	27.2	24.4	2.5	2.4

□ 2024년 충남권 봄철 기온 특성 요약

- 2024년 봄철 충남권 평균기온은 13.0°C(평년대비 +1.5°C)로 역대 2위를 기록하였다.
  - 특히 3월 중순부터 4월 하순까지 찬 대륙고기압 강도가 평년보다 약했고, 우리나라 동쪽과 필리핀해에서 고기압성 흐름이 발달하여 남풍계열의 따뜻한 바람이 유입되어, 평년보다 높은 기온을 보였다.
- ※ 봄철 평균기온 상위 3순위: 1위 2023년(13.3°C), 2위 2024년(13.0°C), 3위 1998년(12.8°C)

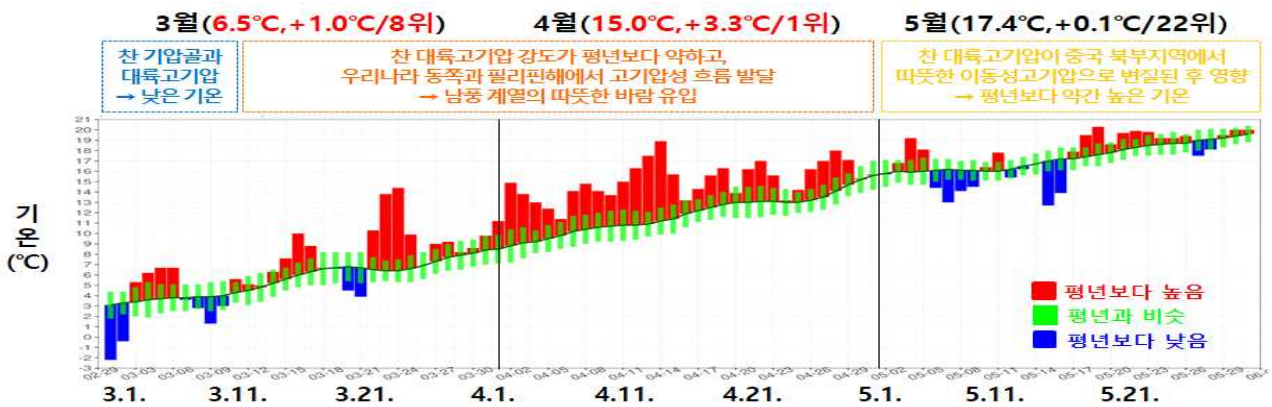


그림 7. 2024년 충남권 봄철 기온 시계열

□ 최근 10년 충남권 봄철 기후이슈

- 최근 10년 충남권 봄철 일교차 10°C 이상 일수
  - 최근 10년 중 2017년이 73.7일로 1위, 2018년은 58.8일로 10위를 기록하였다.
  - 월별로 분석해보면 큰 차이 없이 고르게 나타났다.

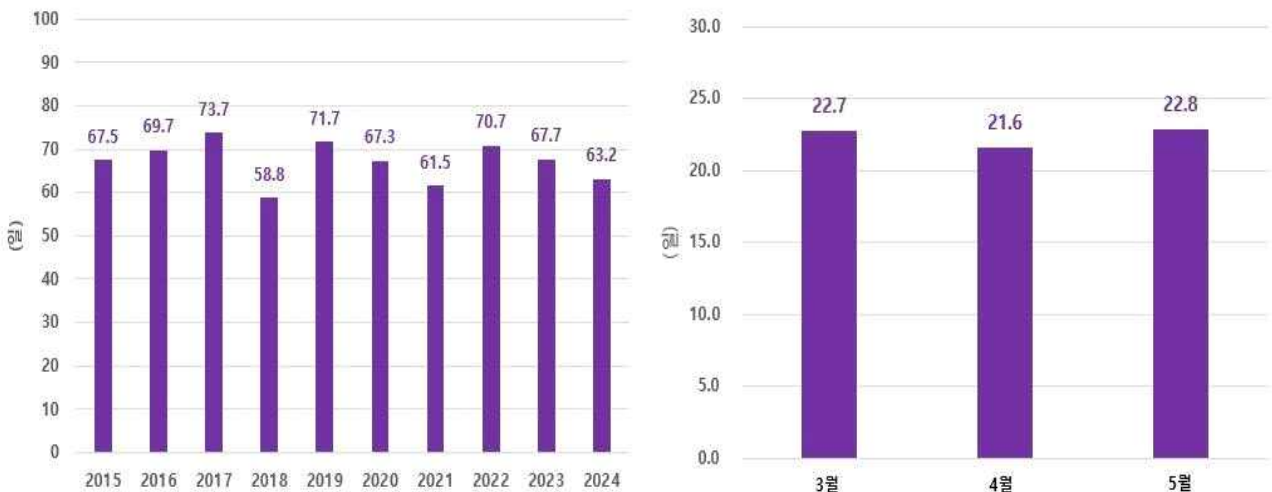


그림 8. (좌) 충남권 봄철 일교차 10°C 이상 일수(2015~2024), (우) 충남권 봄철 월별 일교차 10°C 이상 일수(2015~2024)

○ 최근 10년 충남권 봄철 황사일수

- 대전의 최근 10년 평균 황사일수<sup>3)</sup>는 4.9일로 평년(5.6일)보다 적었고, 연도별로는 2021년이 11.0일로 가장 많았다. 홍성<sup>4)</sup>은 2021년에 12.0일로 가장 많았다.

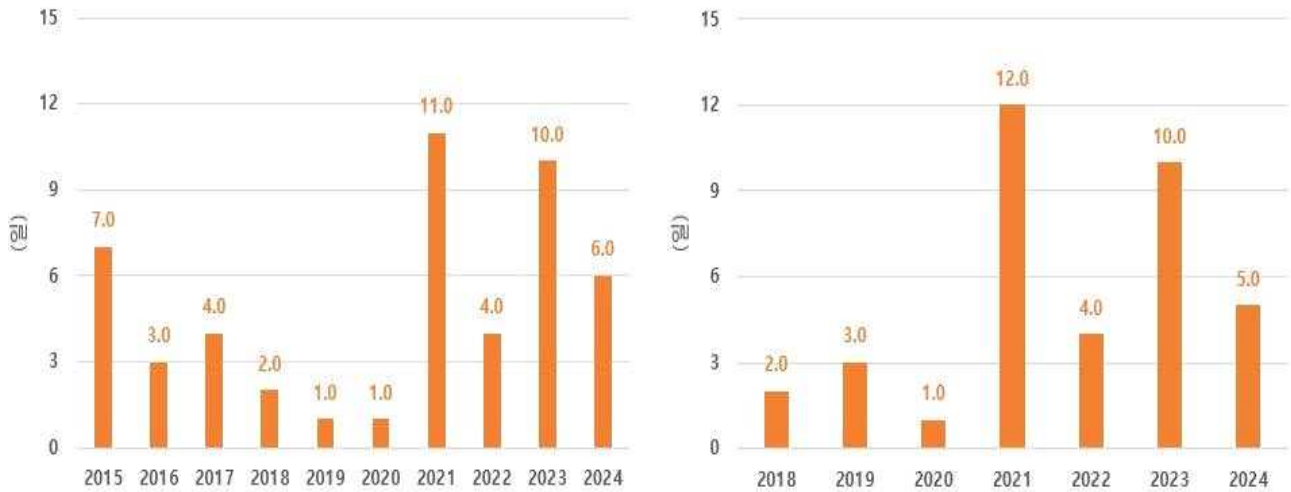


그림 9. (좌) 대전 봄철 황사일수(2015~2024), (우) 홍성 봄철 황사일수(2018~2024)

○ 충남권 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 66%로 평년(64%)보다 높았으며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고, 월별로 보면 평년(3월:63%, 4월:62%, 5월:66%)보다 모두 높았다.

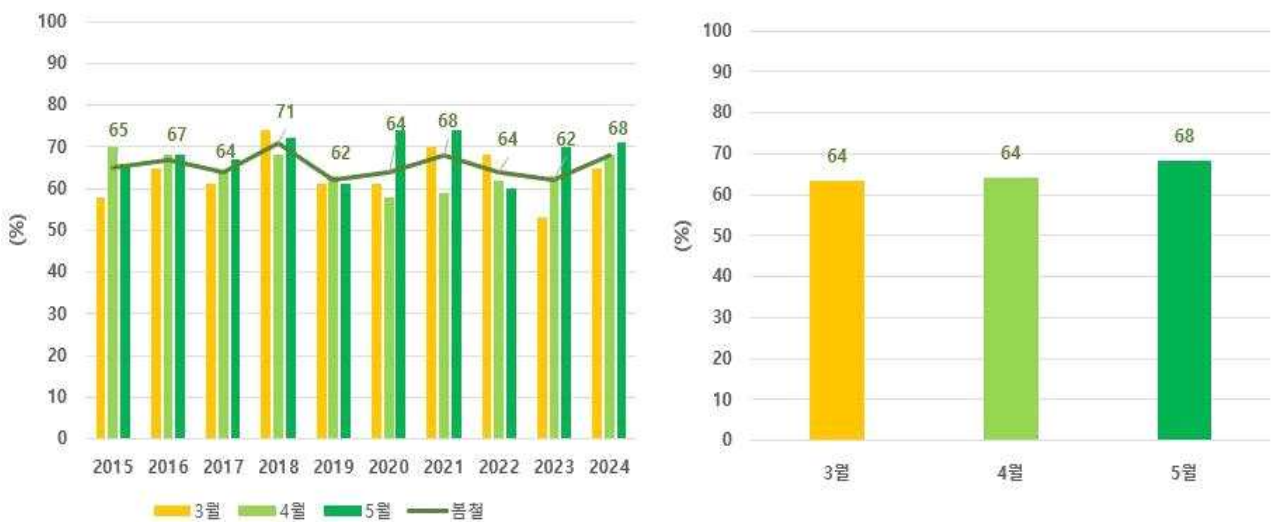


그림 10. (좌) 충남권 봄철 상대습도(2015~2024), (우) 충남권 월별 상대습도(2015~2024)

3) 황사일수: 황사 현상이 나타난 일수로 기상관측소에서 관측자가 직접 관측한 일수를 제공함. 충남권의 경우 대전, 홍성에서 관측

4) 홍성(177) 2017.10.31. 관측개시한 지점으로 홍성지점의 데이터는 2018년부터 산출함(평년값 없음)

○ 충남권 봄철 봄꽃 개화일

- 대전의 2024년 매화 개화일은 3월 6일로 평년대비 21일이 빨랐으며, 개나리 개화일은 3월 20일로 평년대비 6일이 빨랐다. 진달래 개화일은 3월 17일로 평년보다 12일이 빨랐으며, 벚나무 개화일은 3월 30일로 평년대비 5일이 빨랐다.

표 2. 지점별 봄철 봄꽃 개화일

(평년값/2024년 관측값)

지점명	매화	개나리	진달래	벚나무
대전	3.27./3.6.	3.26./3.20.	3.29./3.17.	4.4./3.30.
홍성 <sup>5)</sup>	- /3.22.	- /3.24.	- /3.26.	- /4.7.

- 붙임 1. 지역별 분석 지점 및 기간
- 2. 충남권 봄철 시·군별 기상 분석자료

담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	박종찬	042-363-3540
		담당자	주무관	박선영/김현정	042-363-3557~8



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병의원으로**



대전지방기상청 맞춤형 기상정보서비스



5) 홍성(177) 2017.10.31. 관측개시한 지점으로 홍성지점의 데이터는 2018년부터 산출함(평년값 없음)

□ 지역별 분석 지점 및 기간



- ASOS\* 7개 지점  
(서산, 대전, 홍성, 천안, 보령, 부여, 금산)
- AWS\*\* 10개 지점  
(세종연서, 공주, 서천, 논산, 당진, 청양, 태안, 예산, 아산, 계룡)

표 37. 지역별 분석 지점 및 기간

지역	지점번호	지점명	관측 개시일	분석기간	비고
<a href="#">대전광역시</a>	133	대전	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">세종특별자치시</a>	611	세종연서	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 천안시</a>	232	천안	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">충청남도 공주시</a>	612	공주	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 보령시</a>	235	보령	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">충청남도 아산시</a>	634	아산	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 서산시</a>	129	서산	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">충청남도 논산시</a>	615	논산	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 계룡시</a>	636	계룡	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 당진시</a>	616	당진	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 금산군</a>	238	금산	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">충청남도 부여군</a>	236	부여	1973년~	1973년~	ASOS
<a href="#">충청남도 서천군</a>	614	서천	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 청양군</a>	618	청양	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 홍성군</a>	177	홍성	2017년~	2018년~	ASOS
<a href="#">충청남도 예산군</a>	628	예산	1997년~	1998년~	AWS
<a href="#">충청남도 태안군</a>	627	태안	1997년~	1998년~	AWS

\* ASOS(Automated Synoptic Observing System): 종관기상관측장비로 지상의 기압, 기온, 습도, 바람, 강수, 일조, 시정(視程) 등의 자동으로 관측

\*\* AWS(Automatic Weather System): 방재기상관측장비로 지상의 기압, 기온, 습도, 바람, 강수 등을 자동으로 관측



□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

- 최근 10년 평균기온은 13.8℃(평년대비 +1.1℃), 평균최고기온은 20.2℃(평년대비 +1.3℃), 평균최저기온은 7.8℃(평년대비 +0.9℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.32/평균최고기온 +0.44/평균최저기온 +0.20

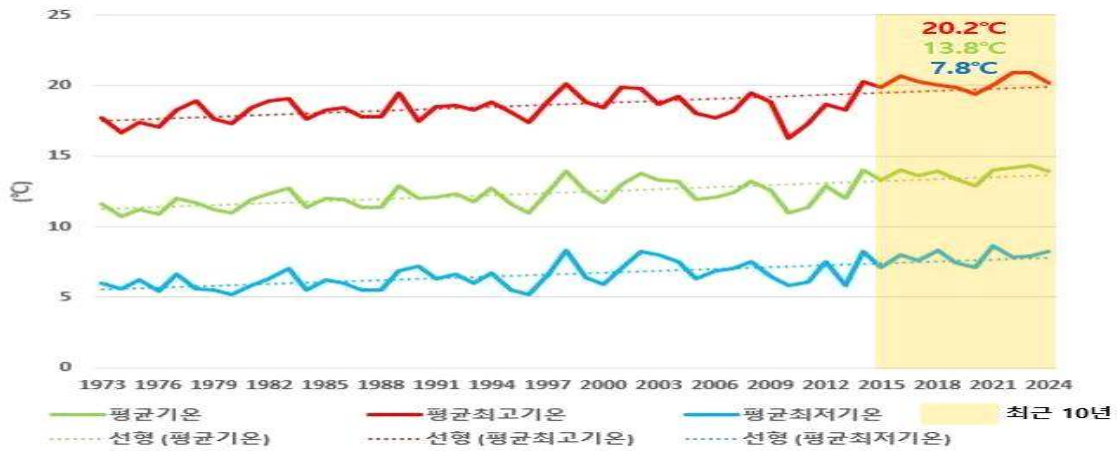


그림 11. 대전 봄철 기온 현황(1973~2024)

- 최근 10년 강수량은 212.8mm로 평년(225.0mm)보다 적었으며, 강수일수도 23.4일로 평년(24.8일)보다 적었다.

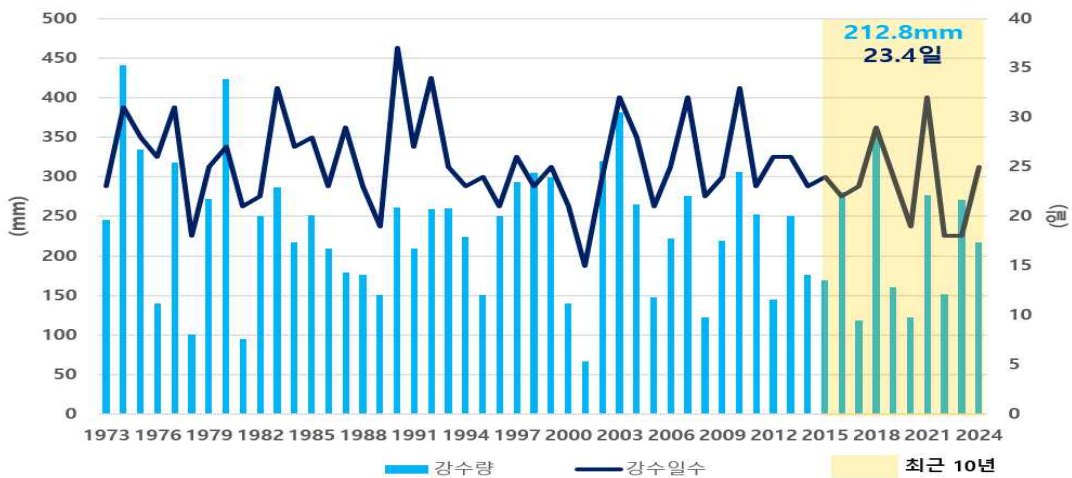


그림 12. 대전 봄철 강수 현황(1973~2024)

표 3. 대전 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	13.3	14.0	13.6	13.9	13.4	12.9	14.0	14.2	14.3	13.9	13.8	12.7
최고기온(°C)	19.9	20.7	20.3	20.0	19.9	19.4	20.0	20.9	20.9	20.2	20.2	18.9
최저기온(°C)	7.1	8.0	7.6	8.3	7.4	7.1	8.6	7.8	7.9	8.2	7.8	6.9
강수량(mm)	168.8	280.3	118.6	359.6	160.9	122.6	276.8	151.8	271.2	217.4	212.8	225.0
강수일수(일)	24.0	22.0	23.0	29.0	24.0	19.0	32.0	18.0	18.0	25.0	23.4	24.8

□ 대전 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 67.4일이며, 연도별로는 2022년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2021년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 59%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 2023년이 가장 낮았다.

표 4. 대전 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	25.0	51	19.0	68	25.0	60	69.0	60
2016	22.0	58	22.0	63	25.0	62	69.0	61
2017	22.0	54	24.0	57	27.0	60	73.0	57
2018	21.0	70	22.0	64	17.0	70	60.0	<b>68</b>
2019	25.0	60	20.0	61	25.0	56	70.0	59
2020	22.0	56	26.0	51	21.0	71	69.0	59
2021	21.0	65	20.0	55	18.0	72	<b>59.0</b>	64
2022	21.0	59	25.0	52	28.0	50	<b>74.0</b>	54
2023	27.0	43	22.0	54	21.0	61	70.0	<b>53</b>
2024	18.0	57	19.0	59	24.0	62	61.0	59
최근10년	22.4	57	21.9	58	23.1	62	67.4	59

## □ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

- 최근 10년 평균기온은 12.8℃(평년대비 +1.3℃), 평균최고기온은 20.5℃(평년대비 +1.4℃), 평균최저기온은 5.6℃(평년대비 +0.4℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.44/평균최고기온 +0.67/평균최저기온 +0.25

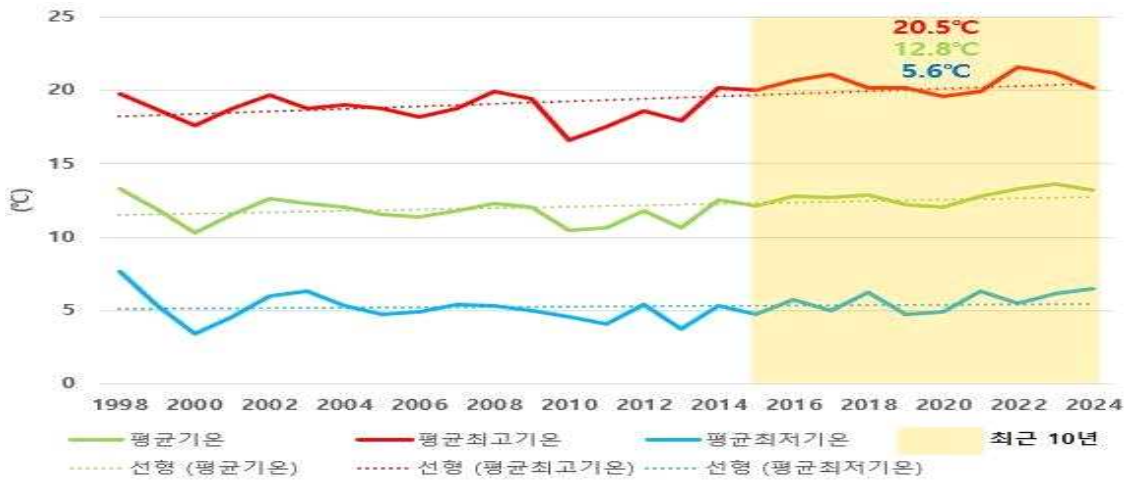


그림 13. 세종 봄철 기온 현황(1998~2024)

- 최근 10년 강수량은 198.2mm로 평년(205.5mm)보다 적었으며, 강수일수는 20.2일로 평년과 같았다.

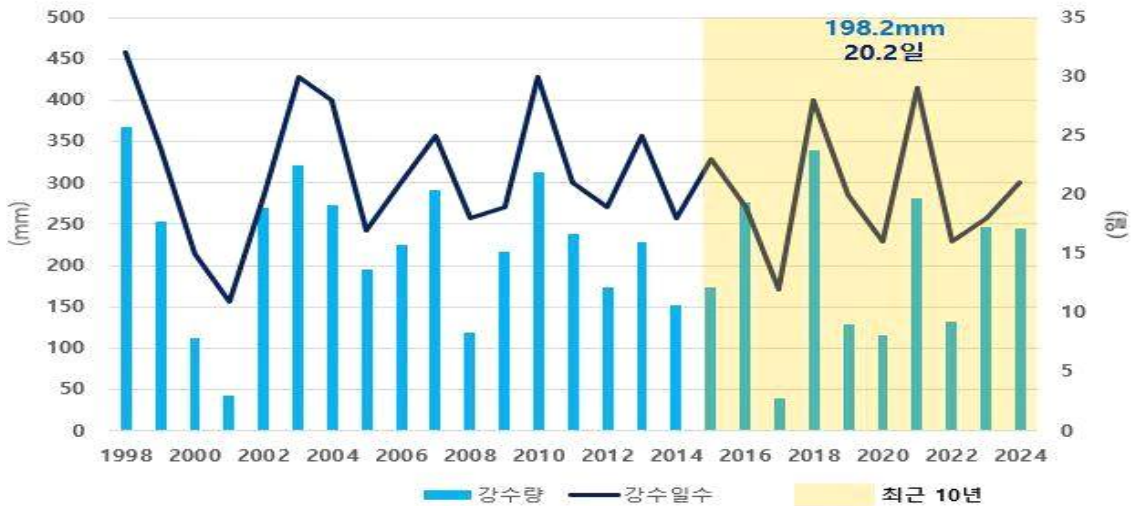


그림 14. 세종 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 5. 세종 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.1	12.8	12.7	12.9	12.2	12.0	12.8	13.3	13.6	13.2	12.8	11.5
최고기온(°C)	20.0	20.7	21.1	20.2	20.2	19.6	19.9	21.6	21.2	20.2	20.5	19.1
최저기온(°C)	4.7	5.7	5.0	6.2	4.7	4.9	6.3	5.5	6.1	6.5	5.6	5.2
강수량(mm)	174.5	277.0	39.0	339.5	129.5	116.5	282.0	132.0	246.0	245.5	198.2	205.5
강수일수(일)	23.0	19.0	12.0	28.0	20.0	16.0	29.0	16.0	18.0	21.0	20.2	20.2

□ 세종 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 75.4일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2021년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 59%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 2017년이 가장 낮았다.

표 6. 세종 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	27.0	50	20.0	63	27.0	59	74.0	57
2016	26.0	57	25.0	60	26.0	62	77.0	60
2017	28.0	52	25.0	52	29.0	58	<b>82.0</b>	<b>54</b>
2018	23.0	70	24.0	63	24.0	72	71.0	<b>68</b>
2019	27.0	62	23.0	61	27.0	59	77.0	61
2020	28.0	56	28.0	51	23.0	68	79.0	58
2021	23.0	61	23.0	51	21.0	67	<b>67.0</b>	60
2022	23.0	62	26.0	54	30.0	51	79.0	56
2023	29.0	44	24.0	56	23.0	66	76.0	55
2024	22.0	62	23.0	64	27.0	69	72.0	65
최근10년	25.6	58	24.1	58	25.7	63	75.4	59

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.3℃(평년대비 +0.8℃), 평균최고기온은 19.3℃(평년대비 +1.1℃), 평균최저기온은 5.5℃(평년대비 +0.3℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.32/평균최고기온 +0.44/평균최저기온 +0.20

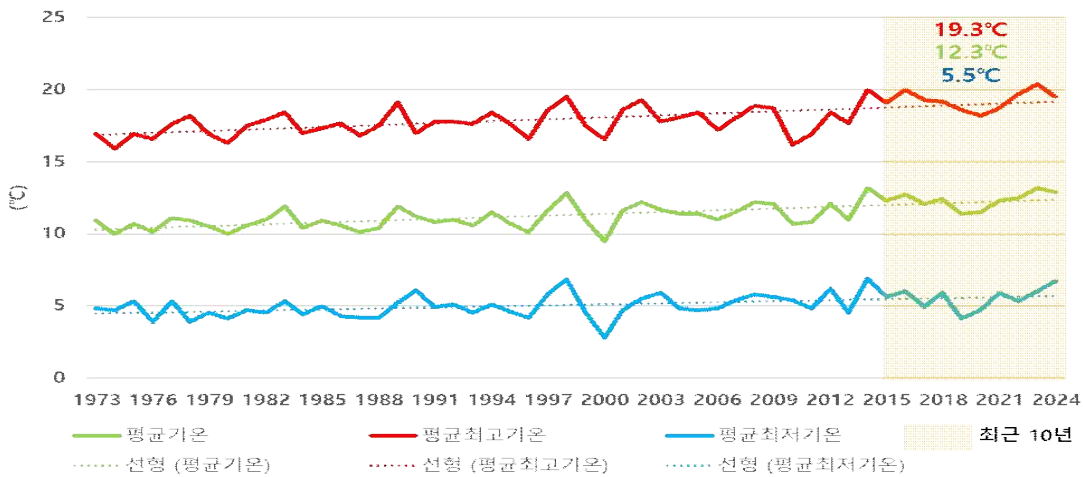


그림 15. 천안 봄철 기온 현황(1973~2024)

○ 최근 10년 강수량은 166.0mm로 평년(184.5mm)보다 적었으며, 강수일수도 22.7일로 평년(22.9일)보다 적었다.

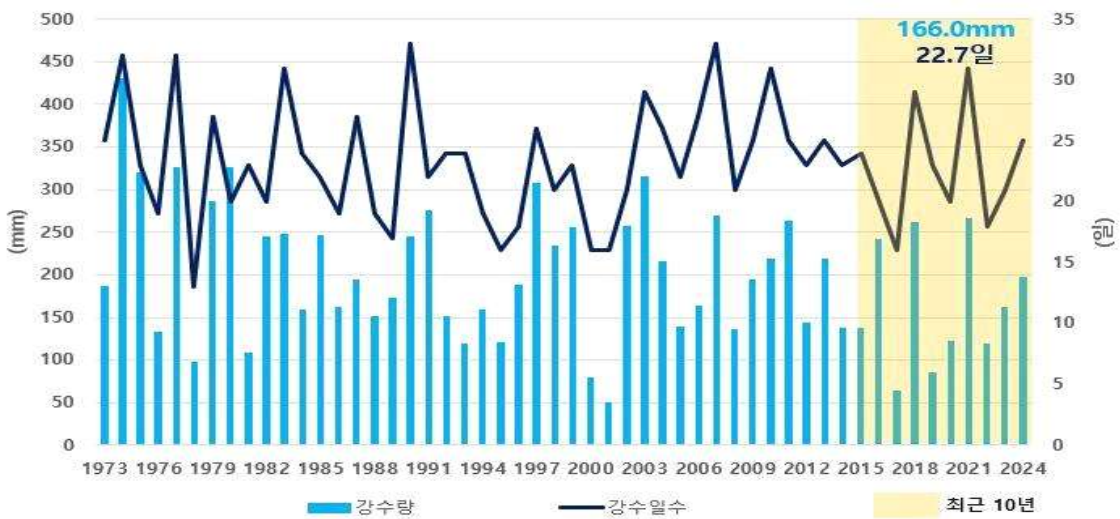


그림 16. 천안 봄철 강수 현황(1973~2024)

표 7. 천안 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.3	12.7	12.1	12.4	11.4	11.5	12.3	12.5	13.2	12.9	12.3	11.5
최고기온(°C)	19.1	20.0	19.3	19.2	18.6	18.2	18.7	19.7	20.4	19.5	19.3	18.2
최저기온(°C)	5.6	6.0	4.9	5.9	4.1	4.7	5.9	5.3	6.0	6.7	5.5	5.2
강수량(mm)	138.4	242.0	63.7	261.9	85.9	123.2	265.9	119.0	162.9	197.2	166.0	184.5
강수일수(일)	24.0	20.0	16.0	29.0	23.0	20.0	31.0	18.0	21.0	25.0	22.7	22.9

□ 천안 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 70.4일이며, 연도별로는 2023년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 62%이며, 연도별로는 2021년이 가장 높았고 2017년이 가장 낮았다.

표 8. 천안 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	25.0	56	19.0	66	26.0	62	70.0	61
2016	24.0	61	24.0	58	26.0	59	74.0	59
2017	24.0	52	23.0	53	27.0	58	74.0	54
2018	22.0	69	21.0	61	20.0	67	63.0	66
2019	25.0	51	21.0	60	28.0	56	74.0	56
2020	23.0	60	26.0	55	22.0	74	71.0	63
2021	21.0	69	23.0	59	21.0	77	65.0	68
2022	19.0	70	26.0	62	29.0	61	74.0	64
2023	28.0	53	24.0	64	22.0	70	74.0	62
2024	20.0	63	20.0	65	25.0	70	65.0	66
최근 10년	23.1	60	22.7	60	24.6	65	70.4	62

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.8℃(평년대비 +0.7℃), 평균최고기온은 20.2℃(평년대비 +1.1℃)로 평년보다 높았고, 평균최저기온은 5.8℃로 평년과 같았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.44/평균최고기온 +0.67/평균최저기온 +0.25

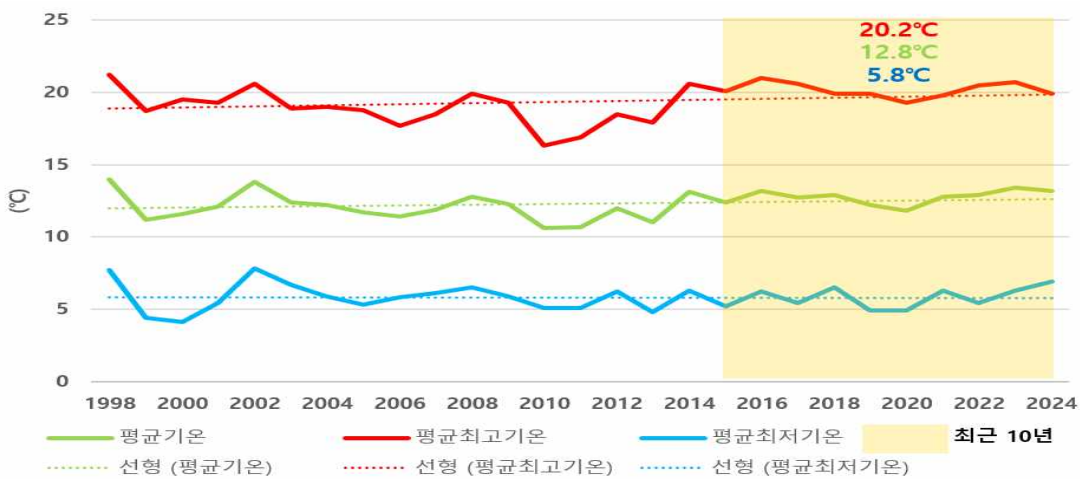


그림 17. 공주 봄철 기온 현황(2015~2024)

○ 최근 10년 강수량은 209.6mm로 평년(228.5mm)보다 적었으며, 강수일수도 21.4일로 평년(21.7일)보다 적었다.

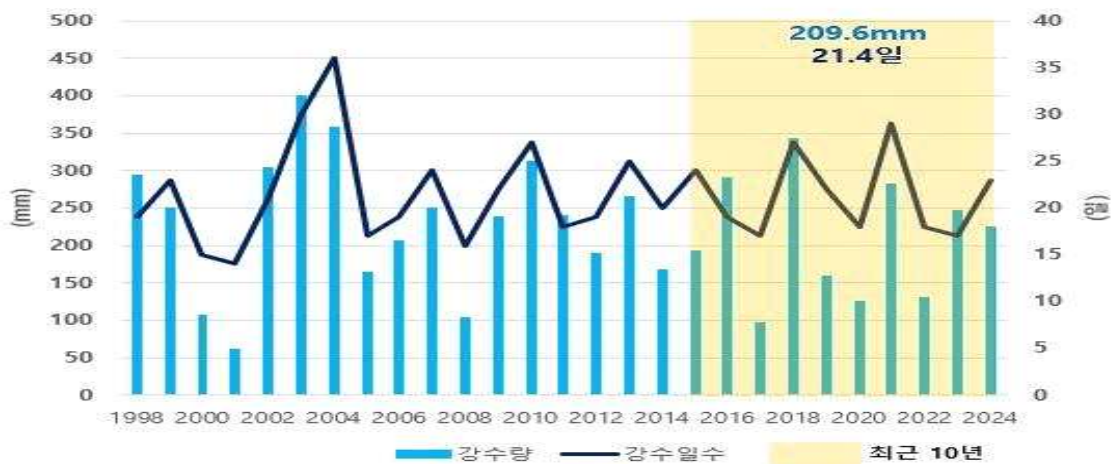


그림 18. 공주 봄철 강수 현황(2015~2024)

표 9. 공주 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.4	13.2	12.7	12.9	12.2	11.8	12.8	12.9	13.4	13.2	12.8	12.1
최고기온(°C)	20.1	21.0	20.6	19.9	19.9	19.3	19.8	20.5	20.7	19.9	20.2	19.1
최저기온(°C)	5.2	6.2	5.4	6.5	4.9	4.9	6.3	5.4	6.3	6.9	5.8	5.8
강수량(mm)	193.0	290.5	98.0	343.0	159.5	125.5	282.0	130.5	247.5	226.0	209.6	228.5
강수일수(일)	24.0	19.0	17.0	27.0	22.0	18.0	29.0	18.0	17.0	23.0	21.4	21.7

□ 공주 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 73.3일이며, 연도별로는 2019년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2024년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 62%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2019년이었다.

표 10. 공주 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	27.0	51	20.0	64	26.0	59	73.0	58
2016	26.0	57	19.0	61	28.0	65	73.0	61
2017	26.0	56	26.0	57	27.0	61	79.0	58
2018	23.0	72	22.0	68	22.0	73	67.0	71
2019	29.0	58	23.0	58	28.0	57	80.0	58
2020	26.0	58	28.0	53	23.0	71	77.0	61
2021	23.0	64	23.0	56	21.0	71	67.0	64
2022	21.0	66	27.0	58	29.0	54	77.0	59
2023	29.0	52	23.0	62	22.0	69	74.0	61
2024	20.0	65	20.0	67	26.0	70	66.0	67
최근10년	25.0	60	23.1	60	25.2	65	73.3	62



□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.0℃(평년대비 +1.0℃), 평균최고기온은 17.4℃(평년대비 +0.9℃), 평균최저기온은 6.9℃(평년대비 +1.0℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.32/평균최고기온 +0.44/평균최저기온 +0.20

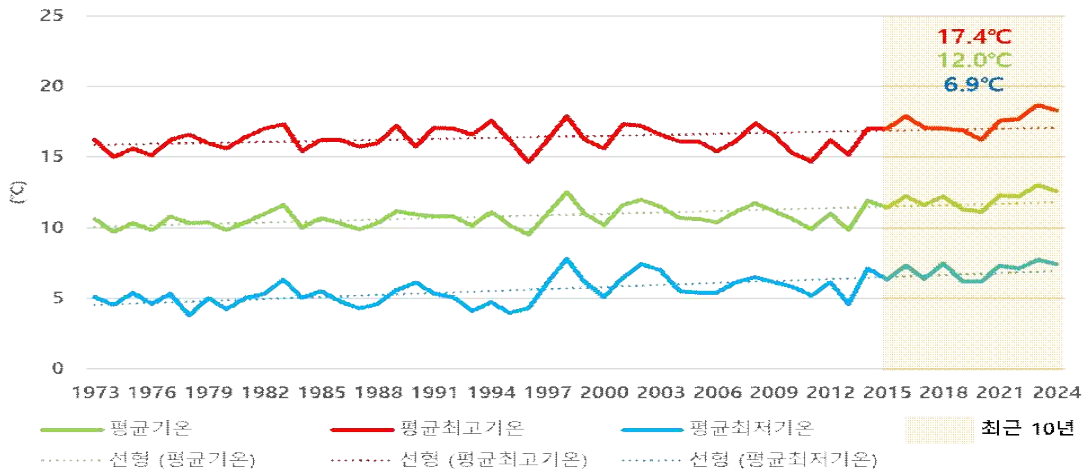


그림 19. 보령 봄철 기온 현황(1973~2024)

○ 최근 10년 강수량은 196.5mm로 평년(202.2mm)보다 적었으며, 강수일수는 22.7일로 평년(22.6일)보다 많았다.

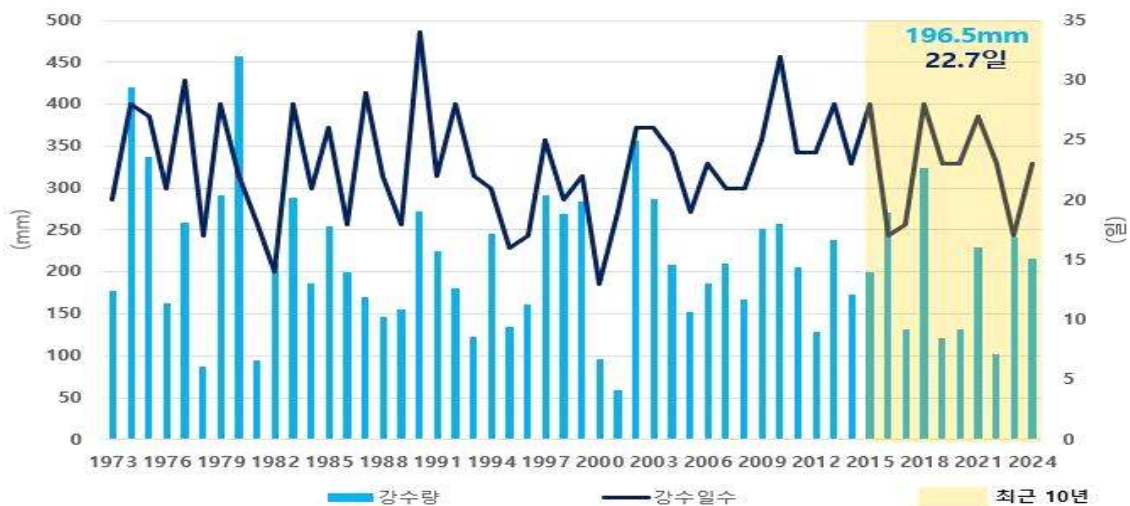


그림 20. 보령 강수 현황(1973~2024)

표 11. 보령 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.4	12.2	11.6	12.2	11.3	11.1	12.3	12.2	13.0	12.6	12.0	11.0
최고기온(°C)	17.0	17.9	17.1	17.0	16.9	16.2	17.6	17.7	18.7	18.3	17.4	16.5
최저기온(°C)	6.3	7.3	6.4	7.5	6.2	6.2	7.3	7.1	7.7	7.4	6.9	5.9
강수량(mm)	199.4	270.3	130.9	324.6	121.4	131.7	229.5	101.4	240.4	215.5	196.5	202.2
강수일수(일)	28.0	17.0	18.0	28.0	23.0	23.0	27.0	23.0	17.0	23.0	22.7	22.6

□ 보령 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 54.9일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 70%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2023년이었다.

표 12. 보령 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	23.0	62	16.0	71	21.0	73	60.0	69
2016	19.0	70	17.0	77	19.0	77	55.0	75
2017	22.0	68	19.0	75	22.0	77	<b>63.0</b>	73
2018	11.0	83	16.0	80	13.0	83	<b>40.0</b>	<b>82</b>
2019	18.0	66	17.0	67	23.0	66	58.0	66
2020	17.0	64	20.0	65	11.0	76	48.0	68
2021	18.0	73	19.0	62	15.0	73	52.0	69
2022	20.0	69	20.0	66	19.0	63	59.0	66
2023	23.0	56	17.0	65	17.0	71	57.0	<b>64</b>
2024	19.0	69	19.0	71	19.0	75	57.0	72
최근 10년	19.0	68	18.0	70	17.9	73	54.9	70

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.5℃(평년대비 +0.9℃), 평균최고기온은 19.2℃(평년대비 +1.2℃), 평균최저기온은 6.9℃(평년대비 +0.6℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.48/평균최고기온 +0.75/평균최저기온 +0.31

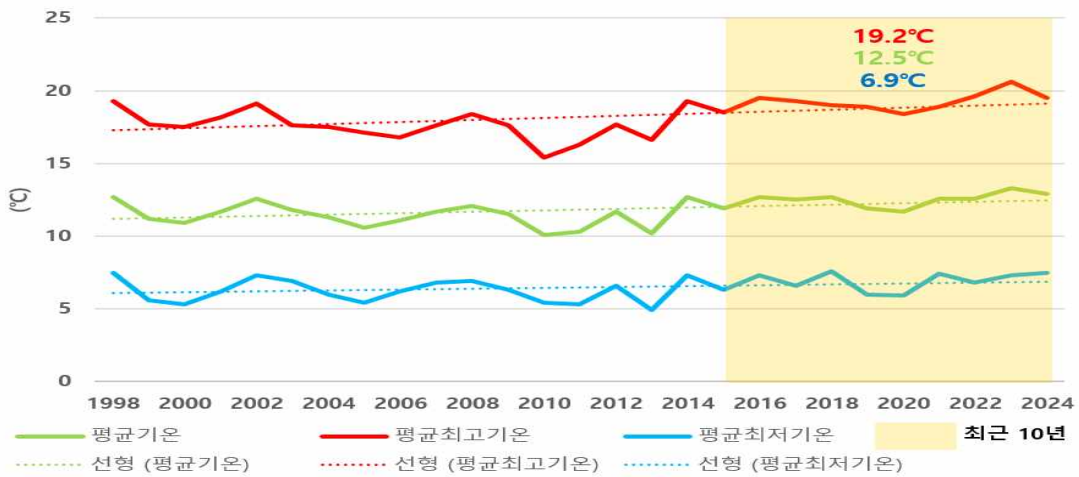


그림 21. 아산 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 157.8mm로 평년(169.7mm)보다 적었으며, 강수일수는 19.2일로 평년(18.5일)보다 많았다.

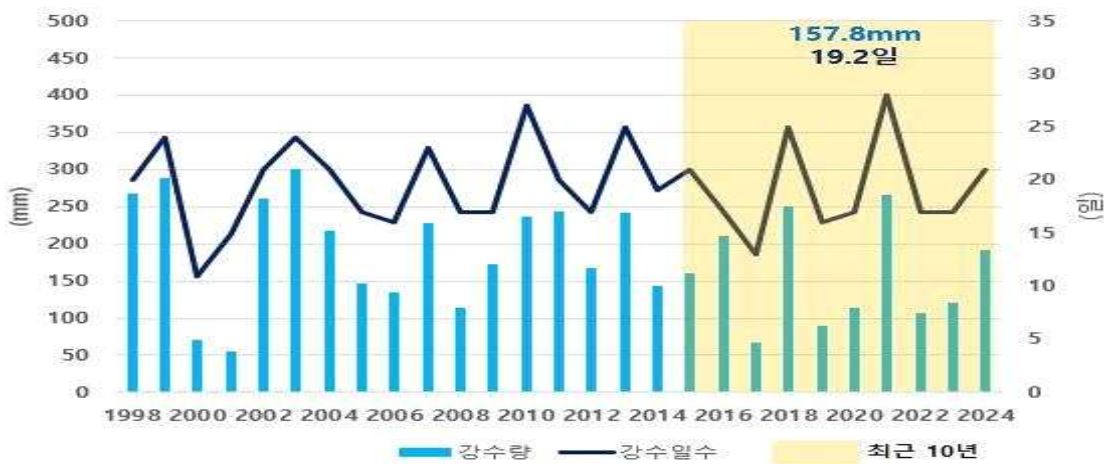


그림 22. 아산 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 13. 아산 봄철 기상현황(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.9	12.7	12.5	12.7	11.9	11.7	12.6	12.6	13.3	12.9	12.5	11.6
최고기온(°C)	18.5	19.5	19.3	19.0	18.9	18.4	18.9	19.6	20.6	19.5	19.2	18.0
최저기온(°C)	6.3	7.3	6.6	7.6	6.0	5.9	7.4	6.8	7.3	7.5	6.9	6.3
강수량(mm)	160.5	210.0	67.5	251.0	89.0	114.0	267.0	107.5	120.0	191.5	157.8	169.7
강수일수(일)	21.0	17.0	13.0	25.0	16.0	17.0	28.0	17.0	17.0	21.0	19.2	18.5

□ 아산 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 65.6일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2021년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 60%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2015년이었다.

표 14. 아산 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	25.0	48	18.0	55	22.0	54	65.0	52
2016	22.0	55	22.0	60	24.0	58	68.0	58
2017	23.0	53	22.0	55	26.0	56	71.0	55
2018	19.0	66	22.0	60	21.0	67	62.0	64
2019	23.0	58	21.0	57	25.0	53	69.0	56
2020	20.0	55	25.0	51	22.0	69	67.0	58
2021	20.0	67	20.0	54	17.0	71	57.0	64
2022	21.0	71	22.0	62	27.0	59	70.0	64
2023	24.0	57	21.0	62	20.0	68	65.0	62
2024	17.0	65	21.0	69	24.0	72	62.0	69
최근 10년	21.4	60	21.4	59	22.8	63	65.6	60

## □ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 11.8℃(평년대비 +1.0℃), 평균최고기온은 18.1℃(평년대비 +1.2℃), 평균최저기온은 6.0℃(평년대비 +0.8℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.32/평균최고기온 +0.44/평균최저기온 +0.20

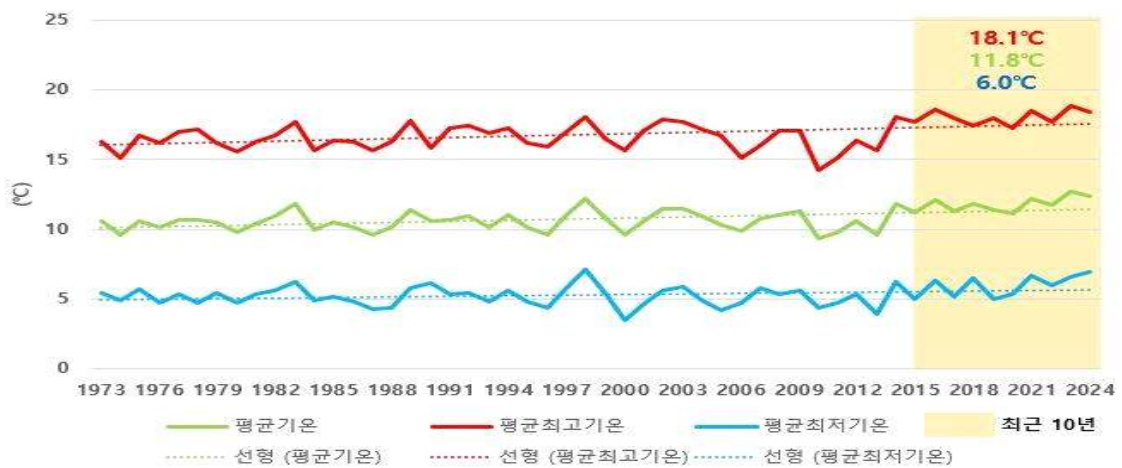


그림 23. 서산 봄철 기온 현황(1973~2024)

○ 최근 10년 강수량은 203.0mm로 평년(217.3mm)보다 적었으며, 강수일수도 22.0일로 평년(22.4일)보다 적었다.

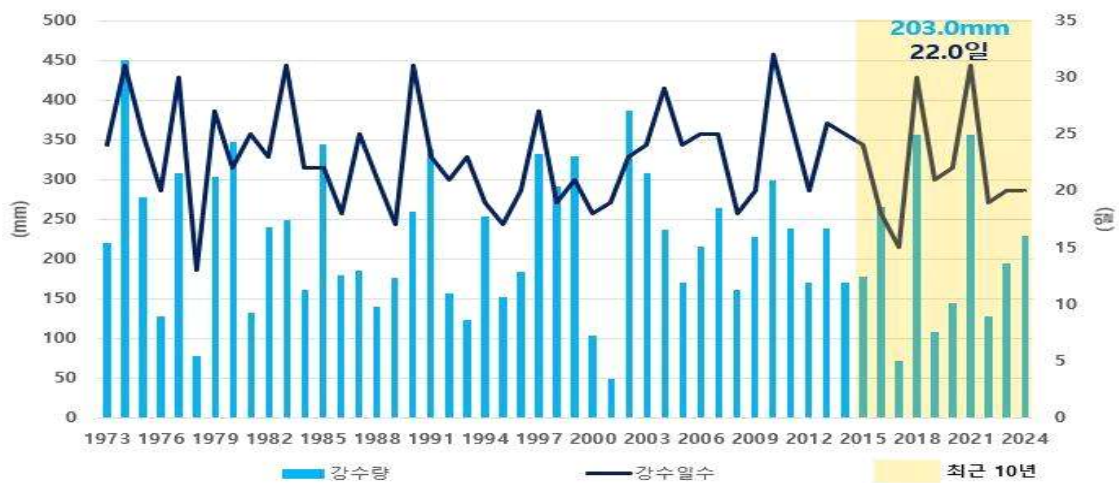


그림 24. 서산 봄철 강수 현황(1973~2024)

표 15. 서산 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.2	12.1	11.3	11.8	11.4	11.1	12.2	11.7	12.7	12.4	11.8	10.8
최고기온(°C)	17.7	18.6	18.0	17.4	18.0	17.3	18.5	17.7	18.9	18.4	18.1	16.9
최저기온(°C)	5.0	6.3	5.2	6.5	5.0	5.3	6.7	6.0	6.6	6.9	6.0	5.2
강수량(mm)	178.0	265.0	71.6	357.1	107.7	145.0	355.7	127.2	193.9	228.5	203.0	217.3
강수일수(일)	24.0	18.0	15.0	30.0	21.0	22.0	31.0	19.0	20.0	20.0	22.0	22.4

□ 서산 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 64.1일이며, 연도별로는 2019년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2021년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 69%이며, 연도별로는 2016년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2023년이었다.

표 16. 서산 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	25.0	62	17.0	71	23.0	70	65.0	68
2016	21.0	73	23.0	76	23.0	76	67.0	75
2017	27.0	71	22.0	74	23.0	77	72.0	74
2018	21.0	77	20.0	71	18.0	74	59.0	74
2019	25.0	67	22.0	66	27.0	65	74.0	66
2020	23.0	61	23.0	59	18.0	74	64.0	65
2021	21.0	71	20.0	61	17.0	72	58.0	68
2022	20.0	73	23.0	69	20.0	67	63.0	70
2023	22.0	57	21.0	64	17.0	72	60.0	64
2024	18.0	68	20.0	69	21.0	74	59.0	70
최근10년	22.3	68	21.1	68	20.7	72	64.1	69

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.8℃(평년대비 +1.0℃), 평균최고기온은 20.1℃(평년대비 +1.1℃), 평균최저기온은 6.0℃(평년대비 +0.6℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.42/평균최고기온 +0.56/평균최저기온 +0.28

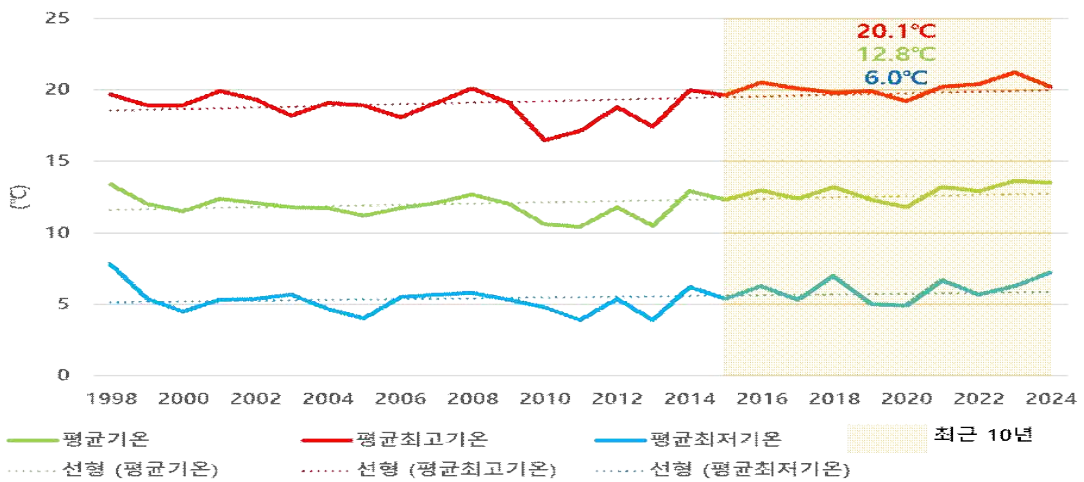


그림 25. 논산 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 233.8mm로 평년(215.7mm)보다 많았으며, 강수일수도 21.7일로 평년(21.0일)보다 많았다.

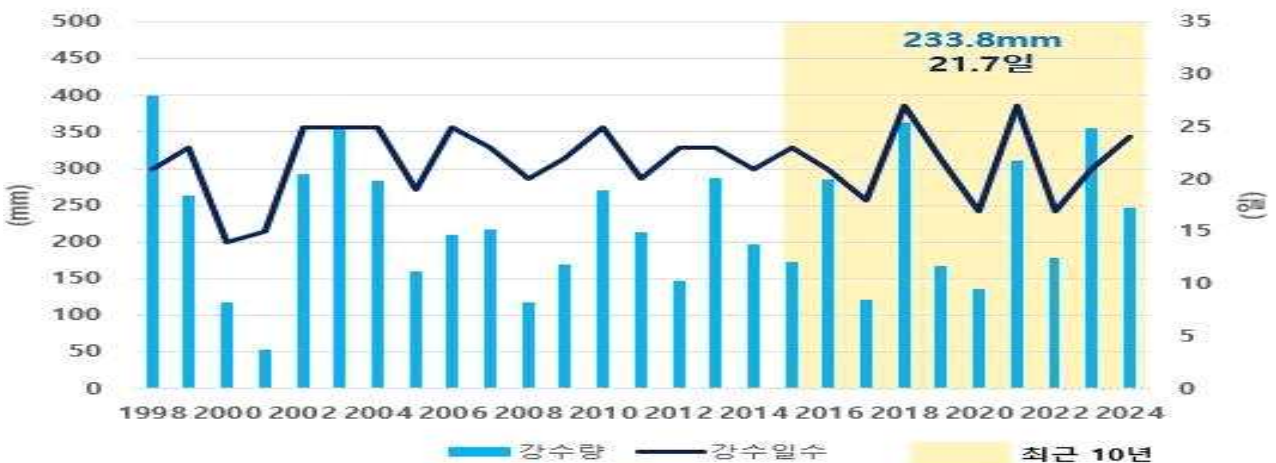


그림 26. 논산 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 17. 논산 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.3	13.0	12.4	13.2	12.3	11.8	13.2	12.9	13.6	13.5	12.8	11.8
최고기온(°C)	19.6	20.5	20.1	19.8	19.9	19.2	20.2	20.4	21.2	20.2	20.1	19.0
최저기온(°C)	5.4	6.3	5.3	7.0	5.0	4.9	6.7	5.7	6.3	7.2	6.0	5.4
강수량(mm)	173.5	286.0	120.5	363.5	167.5	135.5	311.0	178.5	356.0	246.0	233.8	215.7
강수일수(일)	23.0	21.0	18.0	27.0	22.0	17.0	27.0	17.0	21.0	24.0	21.7	21.0

□ 논산 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 73.4일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 65%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2015년이였다.

표 18. 논산 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	26.0	55	21.0	64	25.0	61	72.0	60
2016	27.0	61	24.0	67	26.0	65	77.0	64
2017	27.0	59	25.0	63	27.0	62	79.0	61
2018	23.0	74	23.0	69	19.0	71	65.0	71
2019	30.0	67	22.0	67	25.0	62	77.0	65
2020	27.0	64	26.0	60	23.0	73	76.0	66
2021	25.0	68	24.0	59	21.0	71	70.0	66
2022	22.0	69	26.0	64	30.0	59	78.0	64
2023	29.0	57	22.0	63	21.0	69	72.0	63
2024	23.0	64	19.0	67	26.0	68	68.0	66
최근 10년	25.9	64	23.2	64	24.3	66	73.4	65



## □ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 11.3℃(평년대비 +0.3℃), 평균최고기온은 19.3℃(평년대비 +0.9℃)로 평년보다 높았으며, 평균최저기온은 3.3℃(평년대비 -0.5℃)로 평년보다 낮았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 -0.10/평균최고기온 +0.45/평균최저기온 -0.81

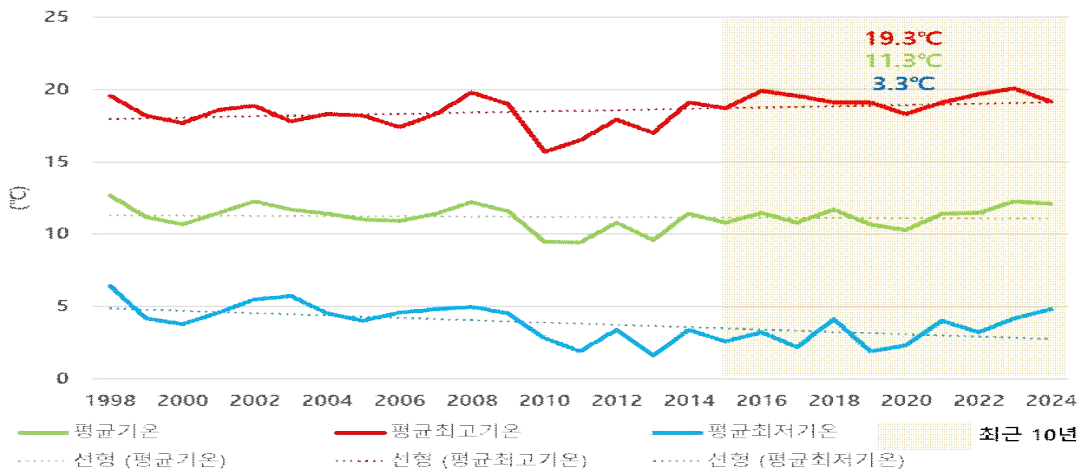


그림 27. 계룡 봄철 기온 경향(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 251.3mm로 평년(238.9mm)보다 많았으며, 강수일수는 22.1일로 평년(22.6일)보다 적었다.



그림 28. 계룡 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 19. 계룡 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	10.8	11.5	10.8	11.7	10.7	10.3	11.4	11.5	12.3	12.1	11.3	11.0
최고기온(°C)	18.7	19.9	19.6	19.1	19.1	18.3	19.1	19.7	20.1	19.2	19.3	18.4
최저기온(°C)	2.6	3.2	2.2	4.1	1.9	2.3	4.0	3.2	4.2	4.8	3.3	3.8
강수량(mm)	210.5	340.0	132.0	380.0	188.5	135.0	332.5	211.0	329.0	254.5	251.3	238.9
강수일수(일)	25.0	21.0	18.0	26.0	21.0	19.0	32.0	17.0	18.0	24.0	22.1	22.6

□ 계룡 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 78.1일이며, 연도별로는 2019년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 66%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2022년이였다.

표 20. 계룡 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	28.0	57	21.0	69	28.0	66	77.0	64
2016	29.0	64	27.0	67	28.0	69	84.0	67
2017	29.0	60	27.0	63	28.0	68	84.0	64
2018	25.0	73	24.0	68	20.0	73	69.0	71
2019	30.0	62	26.0	62	28.0	64	84.0	63
2020	30.0	61	28.0	56	23.0	72	81.0	63
2021	27.0	69	25.0	62	21.0	78	73.0	70
2022	24.0	65	27.0	54	30.0	54	81.0	58
2023	29.0	57	22.0	65	24.0	73	75.0	65
2024	24.0	68	22.0	72	27.0	75	73.0	72
최근 10년	27.5	64	24.9	64	25.7	69	78.1	66

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 11.9℃(평년대비 +1.0℃), 평균최고기온은 18.4℃(평년대비 +1.3℃), 평균최저기온은 6.5℃(평년대비 +0.9℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.53/평균최고기온 +0.67/평균최저기온 +0.65

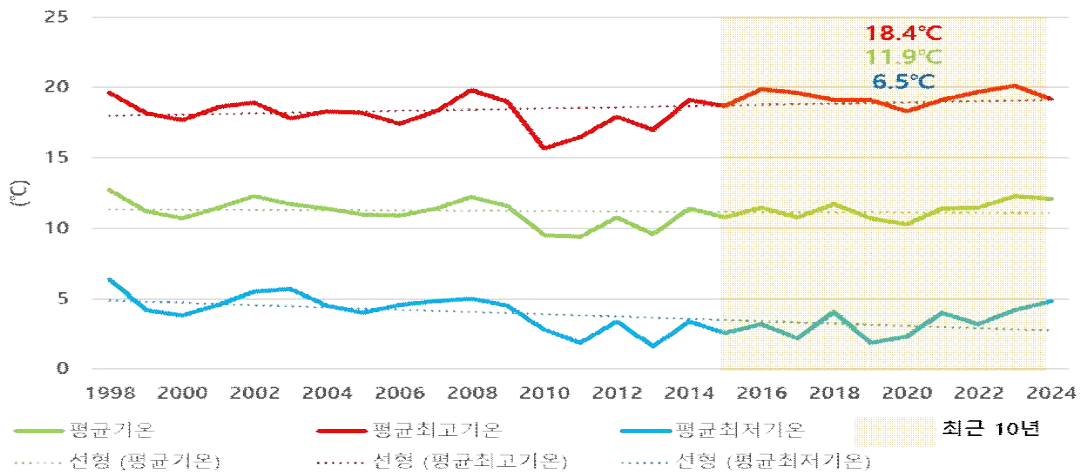


그림 29. 당진 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 184.7mm로 평년(187.7mm)보다 적었으며, 강수일수는 19.0일로 평년(18.2일)보다 많았다.



그림 30. 당진 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 21. 당진 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.5	11.9	11.7	11.9	11.5	11.1	11.8	12.3	13.1	12.5	11.9	10.9
최고기온(°C)	17.9	18.6	18.3	17.8	18.0	17.1	18.1	18.8	20.0	18.9	18.4	17.1
최저기온(°C)	5.9	6.5	6.2	6.7	5.8	6.0	6.6	6.8	7.0	7.2	6.5	5.6
강수량(mm)	165.5	251.5	67.0	319.0	98.5	123.5	327.5	123.0	170.5	201.0	184.7	187.7
강수일수(일)	22.0	17.0	13.0	28.0	16.0	17.0	27.0	15.0	16.0	19.0	19.0	18.2

□ 당진 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 64.8일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2020년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 69%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2022년이였다.

표 22. 당진 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	24.0	56	17.0	65	23.0	67	64.0	66
2016	20.0	65	25.0	69	24.0	68	69.0	71
2017	24.0	62	23.0	66	26.0	67	<b>73.0</b>	68
2018	21.0	78	19.0	70	20.0	76	60.0	<b>77</b>
2019	21.0	67	20.0	66	26.0	68	67.0	64
2020	19.0	61	20.0	57	17.0	77	<b>56.0</b>	76
2021	20.0	70	21.0	60	17.0	78	58.0	73
2022	20.0	71	23.0	64	25.0	64	68.0	<b>63</b>
2023	27.0	56	23.0	64	21.0	74	71.0	71
2024	18.0	65	21.0	69	23.0	76	62.0	73
최근10년	21.4	65	21.2	69	22.2	73	64.8	69

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.4℃(평년대비 +1.1℃), 평균최고기온은 19.6℃(평년대비 +0.9℃), 평균최저기온은 5.3℃(평년대비 +1.1℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.35/평균최고기온 +0.45/평균최저기온 +0.23

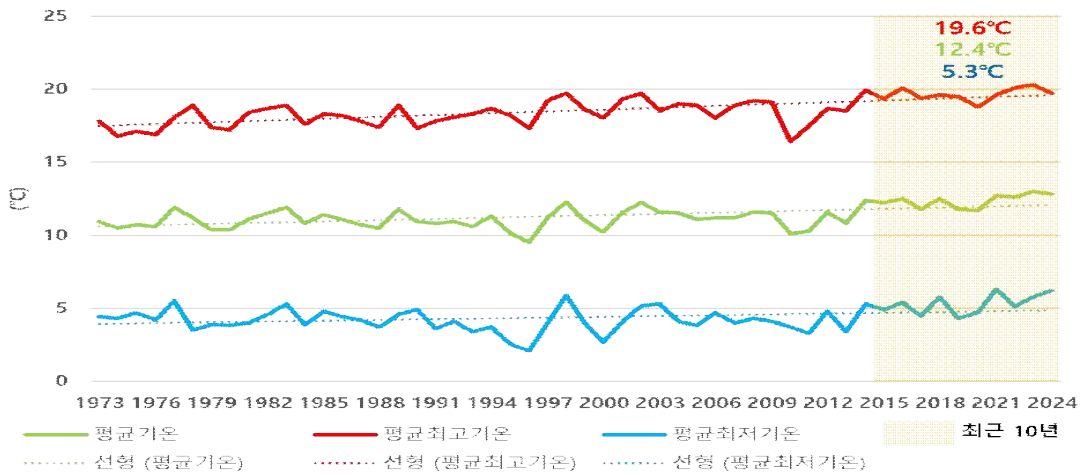


그림 31. 금산 봄철 기온 현황(2015~2024)

○ 최근 10년 강수량은 217.6mm로 평년(218.6mm)보다 적었으며, 강수일수는 25.6일로 평년(25.0일)보다 많았다.

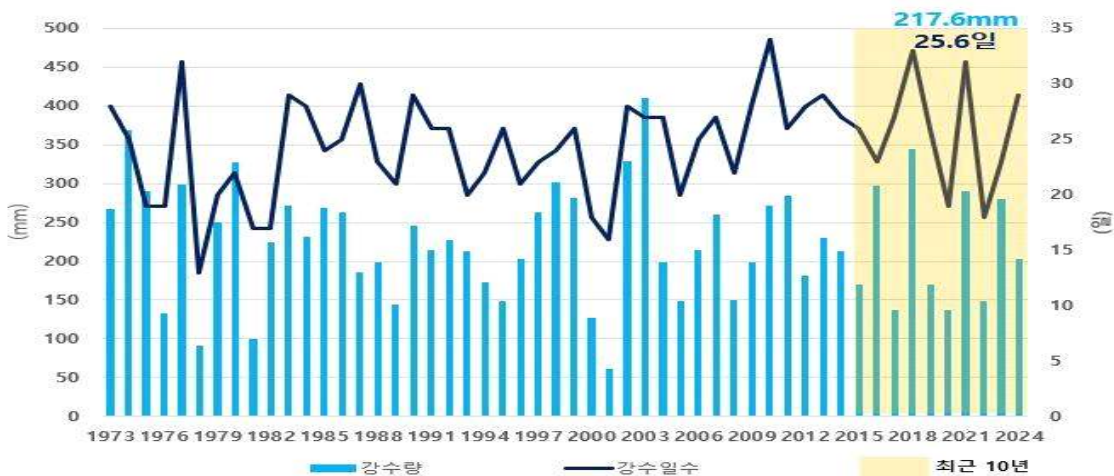


그림 32. 금산 봄철 강수 현황(1973~2024)

표 23. 금산 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.2	12.5	11.8	12.5	11.8	11.7	12.7	12.6	13.0	12.8	12.4	11.3
최고기온(°C)	19.3	20.1	19.4	19.6	19.5	18.8	19.6	20.1	20.3	19.7	19.6	18.7
최저기온(°C)	4.9	5.4	4.5	5.8	4.3	4.7	6.3	5.1	5.8	6.2	5.3	4.2
강수량(mm)	169.6	296.7	137.7	344.3	170.2	136.6	290.0	148.6	279.6	202.3	217.6	218.6
강수일수(일)	26.0	23.0	27.0	33.0	26.0	19.0	32.0	18.0	23.0	29.0	25.6	25.0

□ 금산 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 72.6일이며, 연도별로는 2022년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 63%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고, 가장 낮았던 해는 2019년이였다.

표 24. 금산 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	24.0	57	19.0	72	27.0	64	70.0	64
2016	25.0	59	22.0	63	28.0	62	75.0	61
2017	24.0	59	24.0	58	29.0	62	77.0	60
2018	23.0	68	24.0	63	19.0	67	66.0	66
2019	28.0	59	21.0	61	28.0	57	77.0	59
2020	26.0	62	26.0	54	24.0	72	76.0	63
2021	23.0	69	23.0	58	22.0	74	68.0	67
2022	23.0	66	26.0	60	29.0	57	78.0	61
2023	27.0	53	23.0	63	21.0	71	71.0	62
2024	21.0	64	21.0	69	26.0	69	68.0	67
최근 10년	24.4	62	22.9	62	25.3	66	72.6	63

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.5℃(평년대비 +0.8℃), 평균최고기온은 19.8℃(평년대비 +1.0℃), 평균최저기온은 6.0℃(평년대비 +0.8℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.35/평균최고기온 +0.45/평균최저기온 +0.23

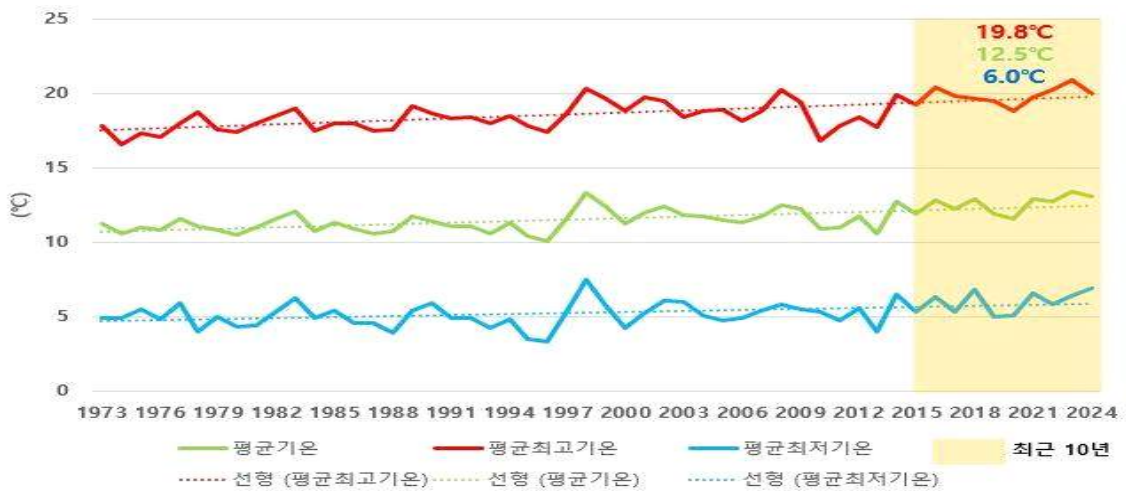


그림 33. 부여 봄철 기온 현황(1973~2024)

○ 최근 10년 강수량은 227.6mm로 평년(233.7mm)보다 적었으며, 강수일수는 23.4일로 평년(23.4일)과 같았다.

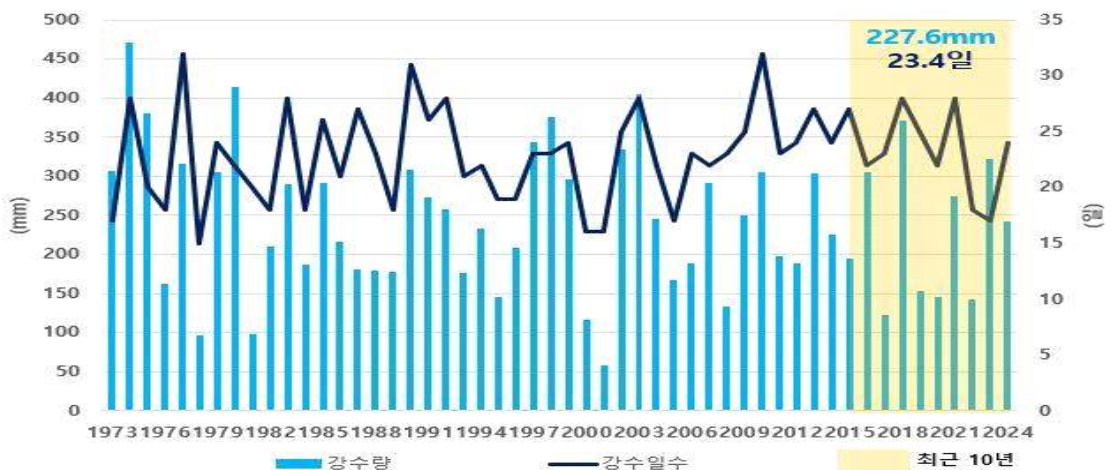


그림 34. 부여 봄철 강수 현황(1973~2024)

표 25. 부여 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.9	12.8	12.2	12.9	11.9	11.6	12.9	12.7	13.4	13.1	12.5	11.7
최고기온(°C)	19.2	20.4	19.8	19.6	19.5	18.8	19.7	20.2	20.9	20.0	19.8	18.8
최저기온(°C)	5.3	6.3	5.3	6.8	5.0	5.1	6.6	5.8	6.4	6.9	6.0	5.2
강수량(mm)	195.4	305.2	123.0	371.9	153.0	145.5	274.9	142.7	321.9	242.5	227.6	233.7
강수일수(일)	27.0	22.0	23.0	28.0	25.0	22.0	28.0	18.0	17.0	24.0	23.4	23.4

□ 부여 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 73.6일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2018년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 67%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고, 가장 낮았던 해는 2017년이였다.

표 26. 부여 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	26.0	60	19.0	71	26.0	68	71.0	66
2016	25.0	66	26.0	71	27.0	70	78.0	69
2017	28.0	59	26.0	64	29.0	65	<b>83.0</b>	<b>63</b>
2018	21.0	74	22.0	69	22.0	72	<b>65.0</b>	<b>72</b>
2019	28.0	65	21.0	65	28.0	63	77.0	64
2020	26.0	64	27.0	61	23.0	75	76.0	67
2021	24.0	71	23.0	61	20.0	75	67.0	69
2022	21.0	71	26.0	65	29.0	62	76.0	66
2023	29.0	57	23.0	65	22.0	72	74.0	65
2024	22.0	68	20.0	72	27.0	74	69.0	71
최근10년	25.0	66	23.3	66	25.3	70	73.6	67



□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.0℃(평년대비 +0.9℃), 평균최고기온은 18.1℃(평년대비 +1.1℃), 평균최저기온은 6.0℃(평년대비 +0.3℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.01/평균최고기온 +0.62/평균최저기온 +0.32

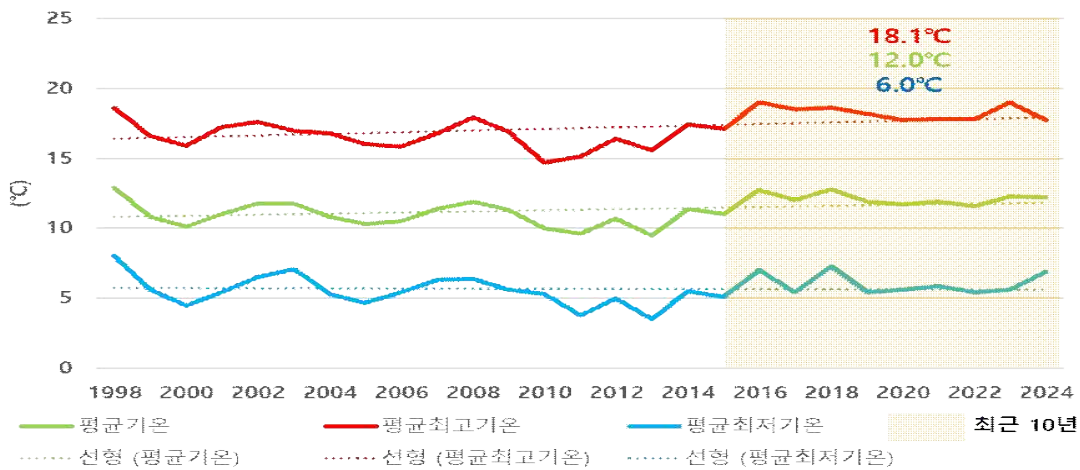


그림 35. 서천 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 231.6mm로 평년(212.6mm)보다 많았으며, 강수일수도 20.6일로 평년(20.3일)보다 많았다.

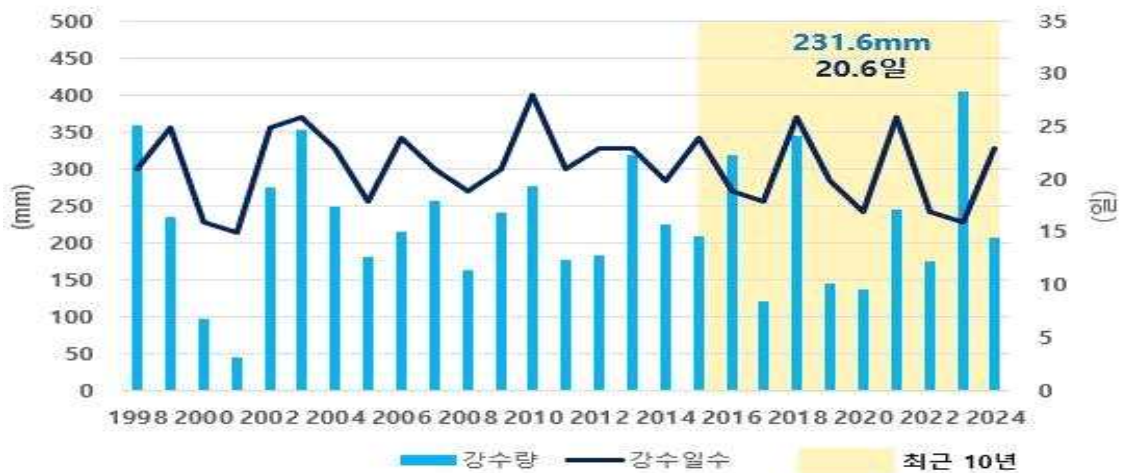


그림 36. 서천 봄철 기온 현황(1973~2024)

표 27. 서천 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.0	12.7	12.0	12.8	11.9	11.7	11.9	11.6	12.3	12.2	12.0	11.1
최고기온(°C)	17.1	19.0	18.5	18.6	18.2	17.7	17.8	17.8	19.0	17.7	18.1	17.0
최저기온(°C)	5.1	7.0	5.4	7.3	5.4	5.6	5.9	5.4	5.6	6.9	6.0	5.7
강수량(mm)	209.0	319.5	121.0	346.0	145.0	138.5	246.5	176.0	405.5	208.5	231.6	212.6
강수일수(일)	24.0	19.0	18.0	26.0	20.0	17.0	26.0	17.0	16.0	23.0	20.6	20.3

□ 서천 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 63.5일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2024년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 72%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고, 가장 낮았던 해는 2020년이였다.

표 28. 서천 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	24.0	71	17.0	74	20.0	69	61.0	71
2016	23.0	72	19.0	75	18.0	74	60.0	74
2017	25.0	67	23.0	71	25.0	69	<b>73.0</b>	69
2018	19.0	79	22.0	73	16.0	74	57.0	75
2019	23.0	70	21.0	70	26.0	67	70.0	69
2020	23.0	66	22.0	64	17.0	74	62.0	<b>68</b>
2021	22.0	75	21.0	62	17.0	75	60.0	71
2022	21.0	73	24.0	71	23.0	66	68.0	70
2023	29.0	65	21.0	70	18.0	77	68.0	71
2024	16.0	74	19.0	78	21.0	79	<b>56.0</b>	<b>77</b>
최근 10년	22.5	71	20.9	71	20.1	72	63.5	72

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 11.1℃(평년대비 +0.2℃), 평균최고기온은 19.0℃(평년대비 +1.0℃)로 평년보다 높았으며, 평균최저기온은 3.9℃(평년대비 -0.2℃)로 평년보다 낮았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.01/평균최고기온 +0.62/평균최저기온 +0.32

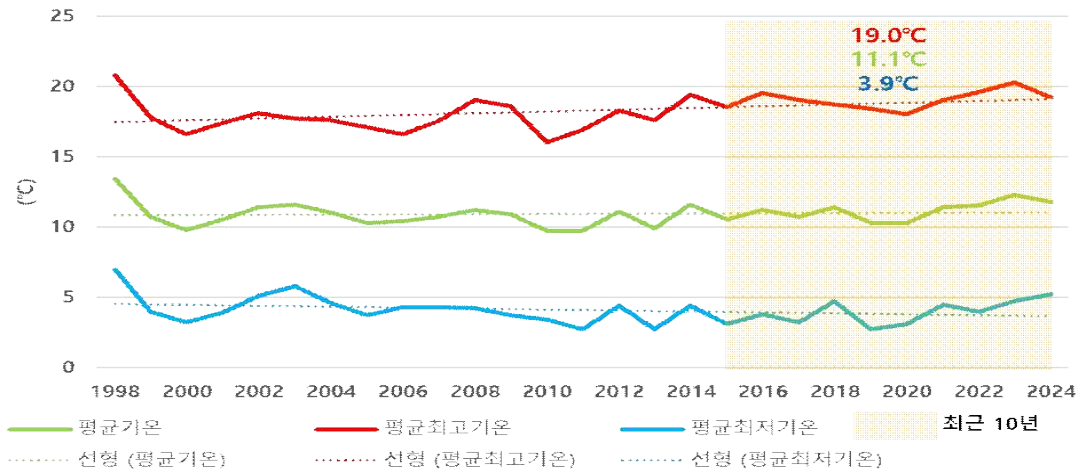


그림 37. 청양 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 216.6mm로 평년(218.9mm)보다 적었으며, 강수일수는 20.8일로 평년(19.9일)보다 많았다.



그림 38. 청양 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 29. 청양 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	10.5	11.2	10.7	11.4	10.3	10.3	11.4	11.5	12.3	11.8	11.1	10.9
최고기온(°C)	18.5	19.5	19.0	18.7	18.4	18.0	19.0	19.6	20.3	19.2	19.0	18.0
최저기온(°C)	3.1	3.8	3.2	4.7	2.7	3.1	4.5	4.0	4.7	5.2	3.9	4.1
강수량(mm)	198.0	336.0	126.5	390.0	143.5	155.5	282.5	85.0	202.5	246.0	216.6	218.9
강수일수(일)	23.0	19.0	17.0	28.0	20.0	18.0	30.0	15.0	16.0	22.0	20.8	19.9

□ 청양 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 63.5일이며, 연도별로는 2017년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2024년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 68%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2017년이었다.

표 30. 청양 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	24.0	56	17.0	69	20.0	67	61.0	64
2016	23.0	62	19.0	67	18.0	68	60.0	66
2017	25.0	58	23.0	61	25.0	67	<b>73.0</b>	<b>62</b>
2018	19.0	73	22.0	68	16.0	76	57.0	72
2019	23.0	69	21.0	70	26.0	68	70.0	69
2020	23.0	67	22.0	62	17.0	77	62.0	69
2021	22.0	72	21.0	64	17.0	78	60.0	71
2022	21.0	72	24.0	65	23.0	64	68.0	67
2023	29.0	56	21.0	66	18.0	74	68.0	65
2024	16.0	68	19.0	74	21.0	76	<b>56.0</b>	<b>73</b>
최근 10년	22.5	65	20.9	67	20.1	72	63.5	68

□ 최근 7년(2018~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 평균기온, 평균최고기온이 가장 높았던 해는 2023년으로 각각 13.4℃와 19.9℃ 였으며, 평균최저기온은 2024년 7.4℃로 가장 높았다.

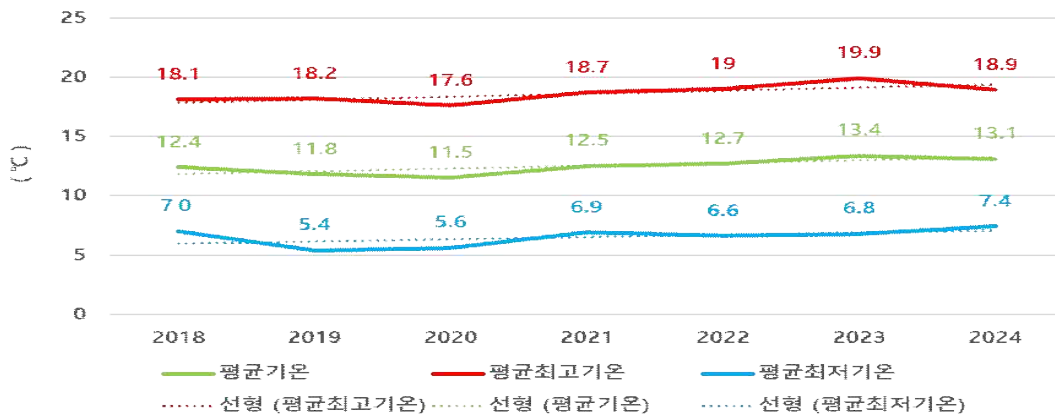


그림 39. 봄철 홍성 기온 현황(2018~2024)

○ 2018년에 338.3mm로 가장 강수량이 가장 많았으며, 강수일수는 2021년에 31일로 가장 많았다.

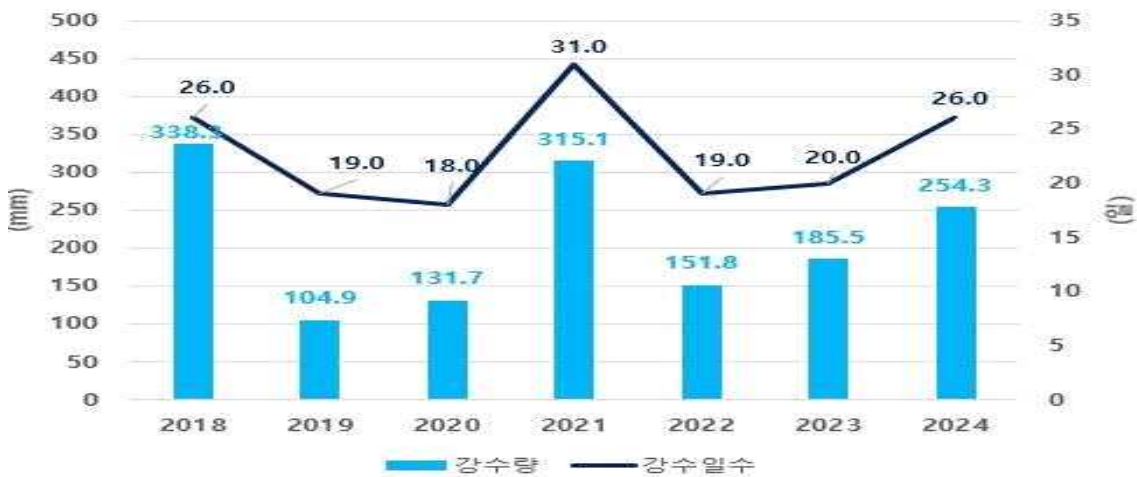


그림 40. 홍성 봄철 강수 현황(2018~2024)

6) 홍성(177) 2017.10.31. 관측개시한 지점으로 홍성지점의 데이터는 2018년부터 산출함(평년값 없음)

표 31. 홍성 봄철 기상자료(2018~2024)

요소	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
평균기온(°C)	12.4	11.8	11.5	12.5	12.7	13.4	13.1
최고기온(°C)	18.1	18.2	17.6	18.7	19.0	19.9	18.9
최저기온(°C)	7.0	5.4	5.6	6.9	6.6	6.8	7.4
강수량(mm)	338.3	104.9	131.7	315.1	151.8	185.5	254.3
강수일수(일)	26.0	19.0	18.0	31.0	19.0	20.0	26.0

□ 홍성 최근 7년(2018~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 봄철 일교차 10°C 이상 일수가 가장 많았던 해는 2023년으로 69.0일이었으며, 가장 적었던 해는 2018년으로 56.0일이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 봄철 상대습도는 2018년이 80%로 가장 높았으며, 가장 낮았던 해는 2023년으로 64%였다.

표 32. 홍성 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2018	20.0	82	19.0	76	17.0	81	56.0	80
2019	24.0	66	19.0	67	26.0	65	69.0	66
2020	21.0	62	23.0	57	18.0	73	62.0	64
2021	21.0	71	20.0	61	18.0	73	59.0	68
2022	21.0	71	24.0	64	23.0	60	68.0	65
2023	27.0	56	22.0	66	20.0	69	69.0	64
2024	18.0	67	18.0	73	23.0	74	59.0	71

□ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 12.7℃(평년대비 +1.0℃), 평균최고기온은 19.2℃(평년대비 +0.9℃), 평균최저기온은 6.8℃(평년대비 +0.9)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.48/평균최고기온 +0.39/평균최저기온 +0.51

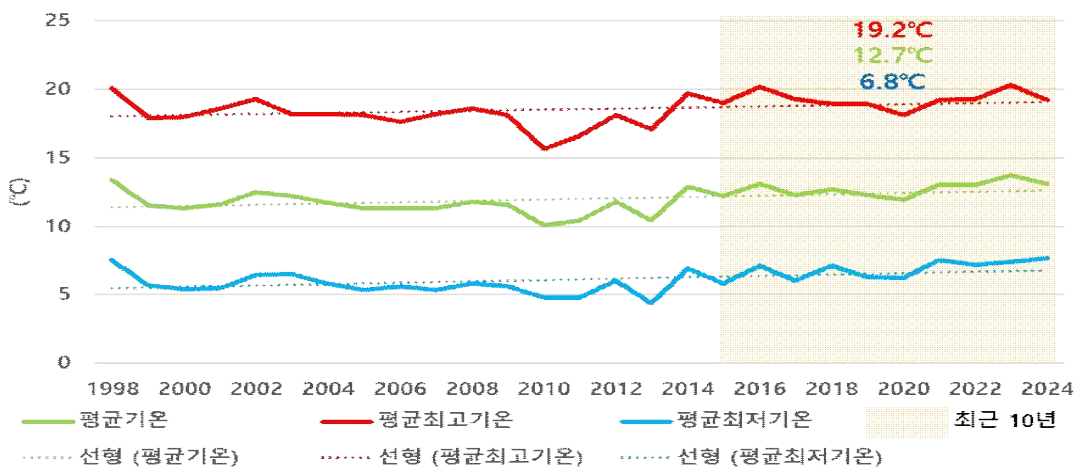


그림 41. 예산 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 176.6mm로 평년(178.5mm)보다 적었으며, 강수일수는 19.3일로 평년(17.1일)보다 많았다.



그림 42. 예산 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 33. 예산 봄철 기상자료(2018~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	12.2	13.1	12.3	12.7	12.3	11.9	13.0	13.0	13.7	13.1	12.7	11.7
최고기온(°C)	19.0	20.2	19.3	18.9	18.9	18.1	19.2	19.3	20.3	19.2	19.2	18.3
최저기온(°C)	5.8	7.1	6.0	7.1	6.3	6.2	7.5	7.2	7.4	7.7	6.8	5.9
강수량(mm)	177.0	238.0	77.5	287.5	90.0	123.5	276.0	116.0	172.0	208.5	176.6	178.5
강수일수(일)	22.0	18.0	14.0	23.0	17.0	17.0	26.0	17.0	18.0	21.0	19.3	17.1

□ 예산 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 66.7일이며, 연도별로는 2016년이 가장 많았고, 가장 적었던 해는 2024년이었다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 62%이며, 연도별로는 2024년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2017년이었다.

표 34. 예산 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	25.0	56	20.0	64	26.0	54	71.0	58
2016	23.0	51	26.0	56	27.0	57	76.0	55
2017	24.0	52	25.0	55	26.0	55	75.0	54
2018	20.0	67	22.0	60	18.0	72	60.0	66
2019	24.0	65	20.0	64	24.0	60	68.0	63
2020	20.0	60	24.0	55	19.0	74	63.0	63
2021	22.0	70	22.0	57	16.0	72	60.0	66
2022	20.0	71	23.0	61	24.0	59	67.0	64
2023	27.0	54	23.0	61	21.0	69	71.0	61
2024	17.0	66	18.0	69	21.0	72	56.0	69
최근 10년	22.2	61	22.3	60	22.2	64	66.7	62



## □ 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기온 및 강수 현황

○ 최근 10년 평균기온은 11.7℃(평년대비 +0.7℃), 평균최고기온은 17.2℃(평년대비 +0.9℃), 평균최저기온은 6.9℃(평년대비 +0.3℃)로 평년보다 모두 높았다.

※ 기온 변화경향(℃/10year): 평균기온 +0.23/평균최고기온 +0.41/평균최저기온 +0.05

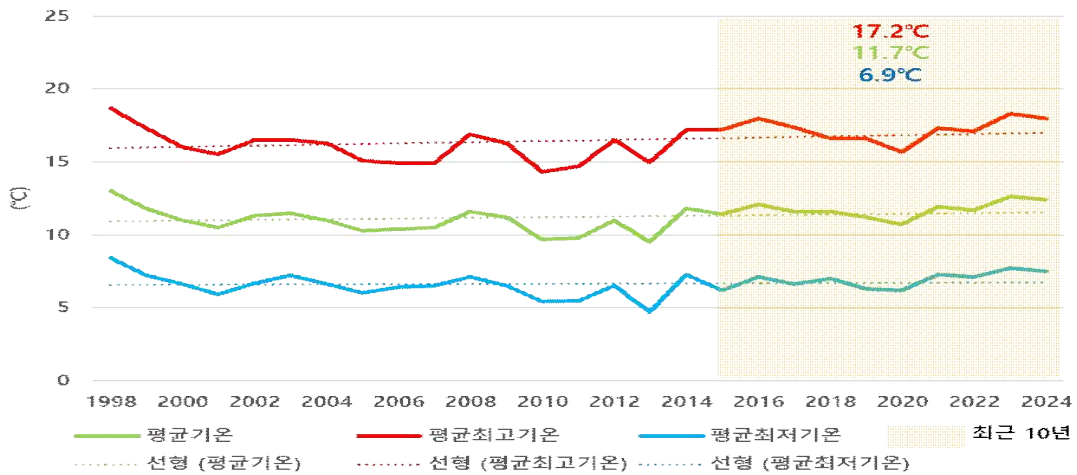


그림 43. 태안 봄철 기온 현황(1998~2024)

○ 최근 10년 강수량은 193.3mm로 평년(195.6mm)보다 적었으며, 강수일수는 18.5일로 평년(16.6일)보다 많았다.

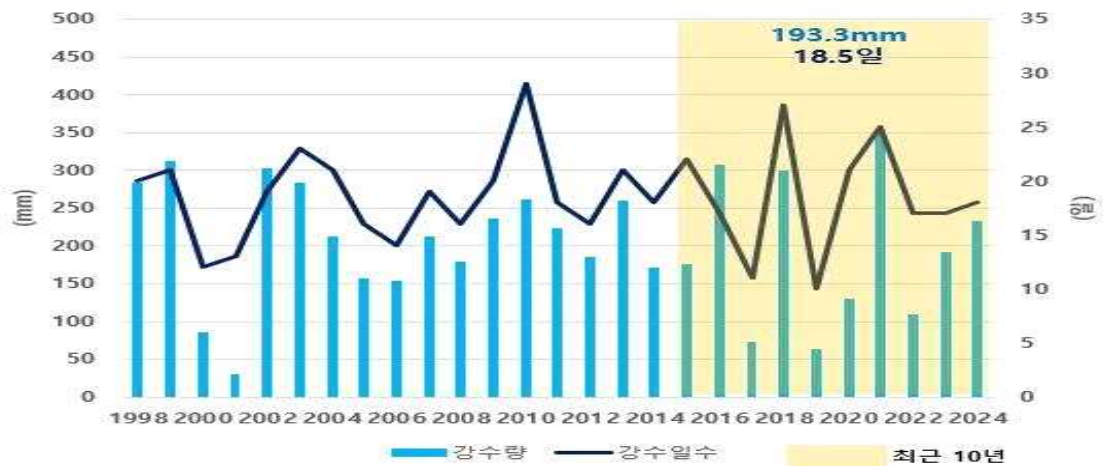


그림 44. 태안 봄철 강수 현황(1998~2024)

표 35. 태안 봄철 기상자료(2015~2024)

요소	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	최근 10년	평년
평균기온(°C)	11.4	12.1	11.6	11.6	11.2	10.7	11.9	11.7	12.6	12.4	11.7	11.0
최고기온(°C)	17.2	18.0	17.4	16.6	16.6	15.7	17.3	17.1	18.3	18.0	17.2	16.3
최저기온(°C)	6.2	7.1	6.6	7.0	6.3	6.2	7.3	7.1	7.7	7.5	6.9	6.6
강수량(mm)	1765	3080	73.0	2995	63.0	1295	3490	1095	1920	2330	193.3	195.6
강수일수(일)	22.0	17.0	11.0	27.0	10.0	21.0	25.0	17.0	17.0	18.0	18.5	16.6

□ 태안 최근 10년(2015~2024년) 봄철 기후이슈

○ 봄철 일교차 10°C 이상 일수

- 최근 10년 평균 봄철 일교차 10°C 이상 일수는 49.8일이며, 연도별로는 2015년이 가장 많았고 가장 적었던 해는 2020년이였다.

○ 봄철 건조 경향

- 최근 10년 평균 상대습도는 62%이며, 연도별로는 2018년이 가장 높았고 가장 낮았던 해는 2016년이였다.

표 36. 태안 봄철 일교차 10°C 이상 일수 및 상대습도

연도	3월		4월		5월		봄철	
	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)	일교차 10°C 이상 일수(일)	상대 습도 (%)
2015	22.0	56	16.0	59	22.0	64	60.0	60
2016	13.0	58	19.0	62	21.0	60	53.0	60
2017	20.0	55	19.0	66	20.0	71	59.0	64
2018	11.0	81	17.0	75	15.0	77	43.0	78
2019	9.0	72	15.0	70	22.0	68	46.0	70
2020	13.0	68	12.0	67	14.0	80	39.0	72
2021	17.0	74	16.0	64	15.0	77	48.0	72
2022	13.0	74	16.0	72	19.0	71	48.0	72
2023	18.0	61	18.0	68	19.0	74	55.0	68
2024	13.0	67	18.0	68	16.0	72	47.0	69
최근 10년	14.9	61	16.6	60	18.3	64	49.8	62