

전북특별자치도 최근 10년(2014년~2023년)
여름철(6~8월) 폭염 및 열대야 통계자료

【 2024. 7. 22.(월) / 전주기상지청 기후서비스과 】

I. 폭염일수¹⁾의 최근 10년 경향

- (최근 10년 평균 폭염일수 2.2일 증가) 전북²⁾ 여름철(6~8월) 평년(‘91~’20) 폭염일수는 11.6일, 최근 10년 여름철 평균 폭염일수는 13.8일로 평년보다 2.2일 많게 나타났다.
 - (월별 경향) 최근 10년 폭염일수가 평년 폭염일수 보다 6월에는 0.1일, 7월 1.0일, 8월 1.1일 많이 발생하였고, 모두 8월에 가장 많이 발생하였다.
- <그림 1, 표 1>



그림 1. 전북특별자치도 최근 10년 평균 폭염일수

표 1. 전북 평년과 최근10년 여름철(6~8월) 폭염일수

	6월	7월	8월	합계
여름철 평년 폭염일수	0.4일	4.4일	6.8일	11.6일
최근 10년 여름철 폭염일수	0.5일	5.4일	7.9일	13.8일

1) 일 최고기온이 33°C 이상인 날의 수
2) 전북특별자치도 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개 지점(전주, 군산, 부안, 임실, 정읍, 남원, 장수) 관측값을 사용함.

- (지역별 및 연도별 경향) 최근 10년 지역별 평균 폭염 발생일수는 익산이 21.1일로 가장 많이 발생하였으며, 장수가 5.7일로 가장 적게 발생하였다. 연도별 폭염 발생일수가 가장 많이 나타난 해는 2018년도, 가장 적게 나타난 해는 2014년도로 나타났다.<그림 2, 표 2>



그림 2. 최근 10년 지역별 평균 폭염 발생일수

표 2. 최근 10년 지역 및 연도별 여름철(6~8월) 폭염일수

지점	연도										합계
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
군산(140)	3	6	12	8	24	10	5	8	6	12	94
전주(146)	7	11	32	12	41	17	16	20	14	20	190
고창(172)	1	5	27	10	33	9	8	17	9	17	136
부안(243)	2	9	28	14	38	17	4	12	9	16	149
임실(244)	1	12	29	13	38	10	0	3	4	10	120
정읍(245)	4	17	35	17	39	12	12	17	10	18	181
남원(247)	2	12	30	18	38	13	10	15	14	22	174
장수(248)	0	3	12	3	25	5	1	1	1	6	57
순창(254)	4	13	20	14	40	16	11	20	17	25	180
무주(701)	4	12	33	22	44	17	15	15	15	18	195
익산(702)	5	10	34	20	43	24	23	26	9	17	211
진안(703)	0	2	7	4	28	6	0	5	2	8	62
완주(734)	7	19	42	20	44	10	9	22	14	22	209
김제(737)	2	11	25	9	35	11	12	18	9	19	151
	42	142	366	184	510	177	126	199	133	230	

II. 열대야일수³⁾의 최근 10년 경향

- (최근 10년 평균 열대야일수 1.5일 증가) 전북 여름철(6~8월) 평년(‘91~’20) 열대야일수는 6.3일, 최근 10년 여름철 열대야일수는 7.8일로 평년보다 1.5일 많게 나타났다.
- (월별 경향) 최근 10년 열대야일수가 평년 열대야일수 보다 6월에는 0.2일, 7월 0.1일, 8월 1.2일 많이 발생하였고, 모두 8월에 가장 많이 발생하였다.<그림 3, 표 3>



그림 3. 전북특별자치도 최근 10년 평균 열대야일수

표 3. 전북 평년과 최근10년 여름철(6~8월) 열대야일수

	6월	7월	8월	합계
여름철 평년 열대야일수	0.0일	3.0일	3.3일	6.3일
최근 10년 여름철 열대야일수	0.2일	3.1일	4.5일	7.8일

- (지역별 및 연도별 경향) 최근 10년 지역별 평균 열대야 발생일수는 전주가 15.6일로 가장 많이 발생하였으며, 진안이 0.1일로 가장 적게 발생하였다. 연도별 열대야 발생일수가 가장 많이 나타난 해는 2022년도, 가장 적게 나타난 해는 2021년도로 나타났다.<그림 4, 표 4>

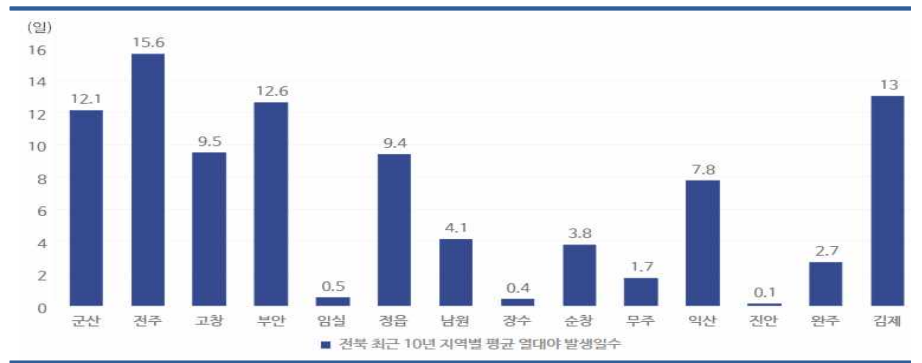


그림 4. 최근 10년 지역별 평균 열대야일수

표 4. 최근 10년 지역 및 연도별 여름철(6~8월) 열대야일수

지점 \ 연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	합계
군산(140)	3	4	14	15	25	16	14	3	18	9	121
전주(146)	5	6	16	16	27	20	15	9	23	19	156
고창(172)	2	4	5	16	15	12	13	3	23	2	95
부안(243)	3	4	10	18	28	15	13	3	21	11	126
임실(244)	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	5
정읍(245)	4	6	15	19	10	7	8	0	20	5	94
남원(247)	3	1	2	4	5	5	4	0	11	6	41
장수(248)	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	4
순창(254)	3	3	0	4	4	2	3	0	17	2	38
무주(701)	1	1	0	1	1	3	2	0	7	1	17
익산(702)	1	0	5	15	10	11	6	2	18	10	78
진안(703)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
완주(734)	2	1	7	4	4	1	1	0	6	1	27
김제(737)	3	3	14	17	25	14	15	5	24	10	130
합계	31	33	88	129	157	109	94	25	191	76	

3) 밤 최저기온(18:01~익일 09:00)이 25°C 이상인 날