

장마철 시작과 동시에 때 이른 열대야를 동반했던 6월

【 2022. 7. 6.(수) / 전주기상지청 기후서비스과 】

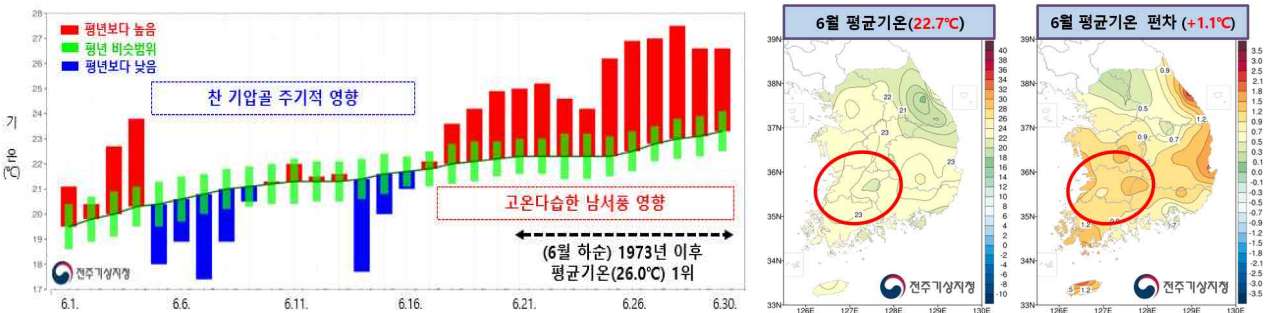
- ◆ 평년과 같은 6월 23일 장마철 시작, 저기압 동반하며 따뜻한 공기 끌어 올려
- ◆ 6월 하순 평균기온 역대 1위(26.0°C), 군산에서 관측 이래 첫 6월 열대야 발생

I. 기온과 강수량 특성

- [기온] 6월 전라북도¹⁾ 평균기온은 22.7°C로 평년(21.6°C±0.3) 보다 1.1°C 높았음.
 - 6월 전반에는 상층 찬 공기의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 낮았으나, 후반에는 북태평양고기압이 확장하면서 그 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 강하게 불어 기온이 크게 올라 6월 평균기온은 역대(1973년 이후)²⁾ 두 번째로 높았음.
 - 6월 하순 높은 기온(26.0°C, 역대 1위)과 함께 6월 전라북도 열대야일수(21일)³⁾가 역대 가장 많았으며, 군산에서는 관측 이래 6월 열대야³⁾가 처음으로 발생하였음.
 - ※ 2022년 6월 군산 열대야 발생일 및 밤 최저기온: 6월 26일(25.2°C), 6월 27일(26.8°C)
기존 가장 빨랐던 열대야 발생일(군산): 1978년 7월 1일(25.4°C)
 - 낮 기온도 높아 6월 전라북도 폭염일수는 0.7일(최다 5위)로 평년(0.4일)보다 0.3일 많았고, 가장 많았던 2009년(1.7일)보다 1.0일 적었음.

표 1. 6월 전라북도 평균기온, 열대야 현황

구 분	1위	2위	3위	평년
6월 평균기온	22.8°C(2013년)	22.7°C(2022년)	22.5°C(2020년)	21.6°C
6월 하순 평균기온	26.0°C(2022년)	24.6°C(2005년)	24.0°C(2011년)	22.6°C
6월 열대야 일수	2.1일(2022년)	0.5일(1981년)	0.3일(1994년)	0.0일



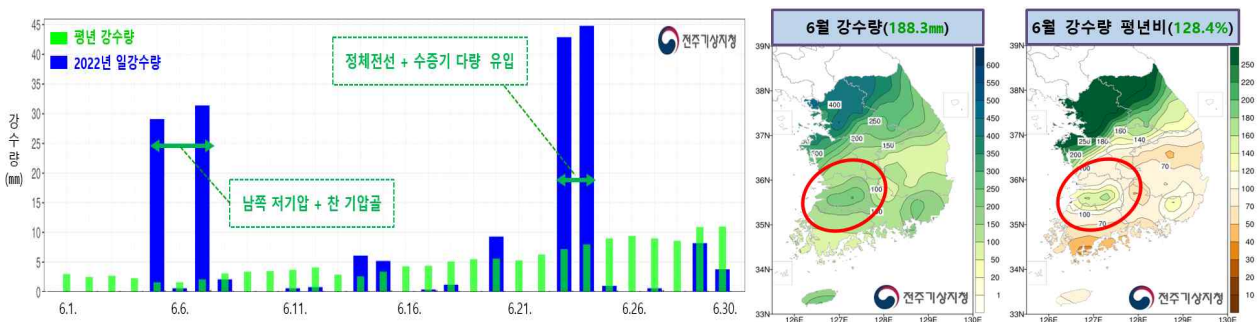
【그림 1】 6월 전라북도 평균기온 일변화 시계열(좌) 및 평균기온 분포(우)

1) 전라북도 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개지점(전주, 군산, 부안, 임실, 남원, 장수) 관측값을 사용함.
 2) 1973년 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기임.
 3) 열대야: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날.

- [강수] 6월 전라북도 강수량은 188.3mm로 평년(147.7mm)보다 많았음.
 - 6월 전반까지 북쪽을 지나는 상층 찬 기압골의 영향을 주기적으로 받아 대기불안정에 의해 소나기가 자주 내린 가운데, 5일과 7일은 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받아 비가 내리기도 하였음.
 - 6월 하순부터는 북태평양고기압이 북상함에 따라, 정체전선을 동반한 저기압의 영향을 받아 23~24일 많은 비가 내렸으나 지역적인 편차가 컸음.
 - ※ 23~24일 강수량: 장수 133.5mm, 임실 114.5mm, 정읍 98.7mm, 전주 96.1mm
 - (장마철) 을 해 장맛비는 21일 제주도를 시작으로, 23일은 전국에 비가 내렸으며, 장마철 시작일은 평년과 비교하여 제주도는 2일 늦게, 남부지방은 평년과 같고, 중부지방은 2일 빠르게 시작되었음.
 - ※ 평년 장마철 시작일: 제주도 6월 19일, 남부지방 6월 23일, 중부지방 6월 25일
 - ※ 최종 장마철 시종일은 사후분석을 통해 추후 발표될 예정이며, 현재의 분석과 다를 수 있음.

표 2. 6월 전라북도 강수량, 장마철 시작일 현황

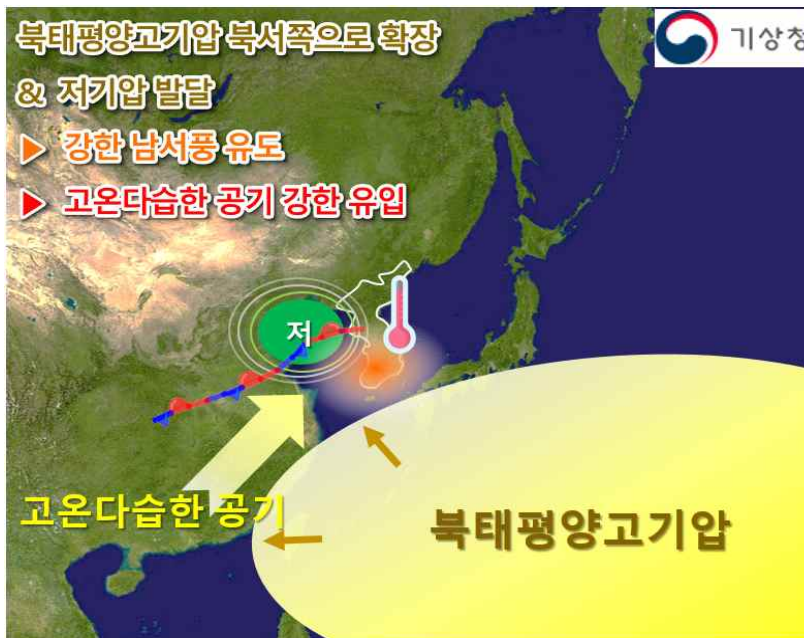
구 분	2022년	상위 1위	하위 1위(50위)	평년
6월 강수량	188.3mm(16위)	356.4mm(1996년)	16.0mm(1992년)	147.7mm
6월 하순 강수량	101.4mm(16위)	216.7mm(1998년)	1.6mm(1987년)	79.0mm
장마철 시작일	6월 23일	6월 10일(2011년)	7월 9일(1992년)	6월 23일



【그림 2】 6월 전라북도 강수량 시계열(좌) 및 강수량 분포(우)

II. 고온 원인

- 6월 하순부터 찬 공기를 동반하였던 상층(고도 약 12km) 제트기류가 우리나라 북쪽으로 이동하고, 이와 동시에 고온다습한 북태평양고기압이 우리나라 부근까지 북상하면서 기온이 크게 올랐음.
- 한편, 정체전선을 동반한 저기압이 우리나라 서쪽에서 접근 시 북태평양고기압과 저기압 사이에서 고온다습한 남서풍이 강하게 불어, 맑은 날 뿐만 아니라 비가 내리는 날에도 평년보다 기온이 매우 높았음.
- 특히, 밤사이 많은 구름으로 인해 열을 가두는 효과가 더해져 최저기온이 평년에 비해 매우 높고 때이른 열대야가 나타난 곳이 많았음.



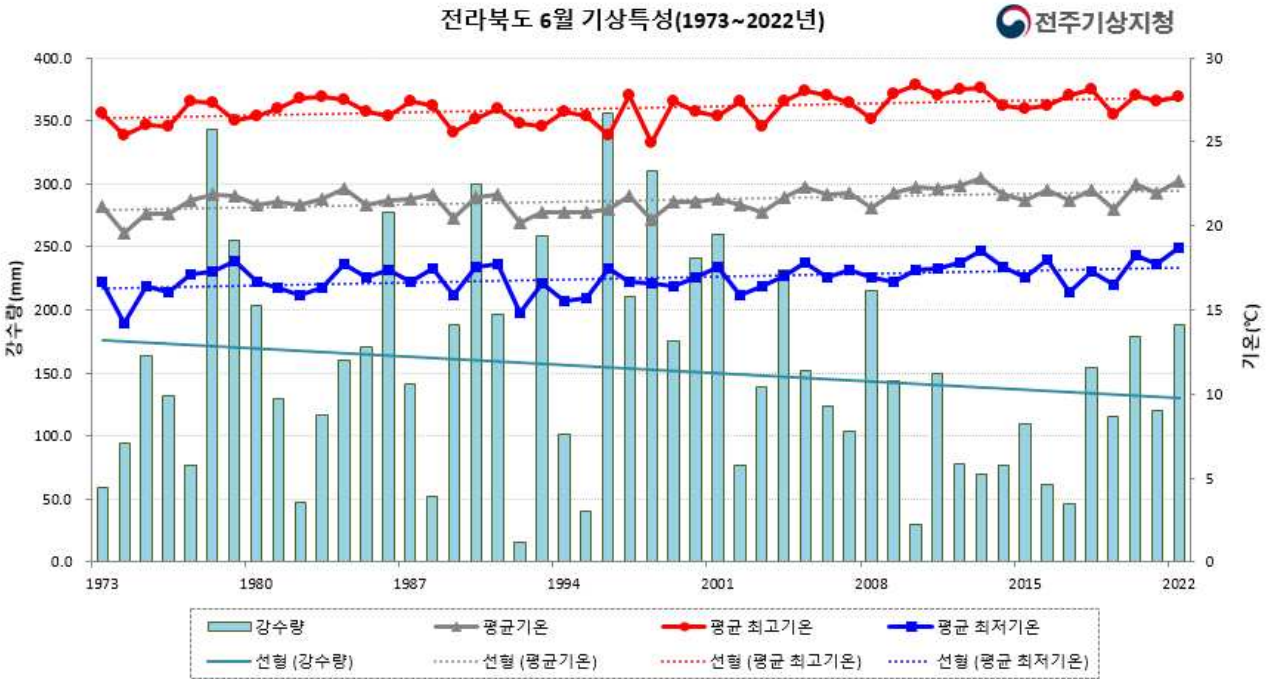
【그림 3】 6월 하순 기압계 모식도.

□ 붙임

1. 6월 전라북도의 기상자료
2. 6월 전라북도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
3. 6월 전라북도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황
4. 연도별 전라북도 평균 폭염 일수(1973~2022)
5. 연도별 전라북도 평균 열대야 일수(1973~2022)
6. 연도별 전라북도 평균 폭염, 열대야 일수 순위(1973~2021)
7. 전라북도 지역별 최근 10년(2012~2021년) 폭염, 열대야 일수

붙임 1 6월 전라북도의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전라북도)	2022년 6월(a)	2021년 6월(b)	6월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	22.7	22.0	21.6	0.7	1.1	2위
평균 최고기온(°C)	27.7	27.4	27.1	0.3	0.6	
평균 최저기온(°C)	18.7	17.7	17.0	1.0	1.7	1위
강수량(mm)	188.3	120.2	147.7	68.1	40.6	
강수일수(일)	12.9	13.0	10.0	-0.1	2.9	
일강수량 80mm이상일수(일)	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	
폭염일수(일)	0.7	0.1	0.4	0.6	0.3	5위
열대야일수(일)	2.1	0.0	0.0	2.1	2.1	1위
상대습도(%)	76	77	74	-1.3	1.7	
평균풍속(m/s)	2.0	1.5	1.7	0.5	0.3	2위
일조시간(시간)	177.0	202.6	182.2	-25.6	-5.2	
운량(할)_전주(146)기준	6.6	6.1	6.2	0.5	0.4	

붙임 2 | 6월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
 6월 평균기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2022	22.8	2020	22.4	2012	22.4	2013	22.3	2016	22.2
146	전주	1918.06.23.	2013	23.9	2022	23.7	2012	23.7	2010	23.5	2005	23.5
172	고창	2010.12.01.	2022	23.2	2011	22.9	2012	22.8	2021	22.7	2020	22.4
243	부안	1972.03.01.	2022	23	2012	22.8	2007	22.5	1997	22.5	2020	22.4
244	임실	1970.06.02.	2010	22.3	2013	22	2020	21.9	2022	21.8	2018	21.8
247	남원	1972.01.04.	2013	23.6	2005	23.4	2020	23.3	2022	23.2	2011	22.9
248	장수	1988.01.01.	2013	21.7	2022	21.5	2020	21.5	2011	21.2	2010	21.2
251	고창군	2007.11.01.	2012	23.3	2022	22.9	2014	22.9	2013	22.8	2011	22.8
254	순창군	2008.07.16.	2013	23.6	2011	23.4	2022	23.3	2020	23.1	2012	22.9

 6월 최고기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2012	28.4	2011	28.4	2021	27.9	2022	27.8	2020	27.7
243	부안	1972.03.01.	2018	28	1997	28	2012	27.9	2009	27.5	2022	27.4

 6월 최저기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2022	19.4	2001	19.4	2020	18.9	2016	18.9	2005	18.8
146	전주	1918.06.23.	2022	19.8	2020	19.5	2013	19.5	2016	19.1	2012	19
172	고창	2010.12.01.	2022	19.5	2011	18.9	2020	18.6	2012	18.6	2021	18.5
243	부안	1972.03.01.	2022	19.5	2020	19	2013	18.9	2016	18.8	2012	18.8
244	임실	1970.06.02.	2022	17.5	2013	17.4	2020	17.3	2016	16.8	1996	16.7
245	정읍	1970.01.05.	2013	19.3	2022	19.1	2016	18.9	2012	18.9	2014	18.7
247	남원	1972.01.04.	2013	18.9	2022	18.7	2020	18.5	1991	18.1	2005	18
248	장수	1988.01.01.	2022	17.1	2013	17.1	2020	16.6	1991	16.4	1996	16.1
251	고창군	2007.11.01.	2022	18.8	2014	18.7	2012	18.7	2013	18.6	2011	18.6
254	순창군	2008.07.16.	2013	19.3	2022	18.9	2011	18.4	2020	18.3	2012	18.2

 6월 강수량 최다 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2018	168.4	2015	156.6	2021	143.2	2020	136.4	2022	130.4
251	고창군	2007.11.01.	2018	202	2008	186.4	2009	175.7	2020	157.1	2022	155.1
254	순창군	2008.07.16.	2018	224.7	2009	215.7	2022	181.2	2020	180.3	2019	164.6

 6월 상대습도 최대 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
251	고창군	2007.11.01.	2016	82	2020	78	2019	77	2008	77	2022	75
254	순창군	2008.07.16.	2020	78	2019	78	2021	76	2016	76	2022	75

□ 6월 상대습도 최소 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2021	74	2022	75	2017	79	2012	79	2011	79

□ 6월 평균풍속 최대 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2011	3.2	2022	3.1	2021	2.5	2020	2.5	2018	2.4
243	부안	1972.03.01.	2011	2.5	2009	2.2	2022	2.1	2008	1.9	1992	1.9
245	정읍	1970.01.05.	2022	2.1	2009	1.8	2011	1.7	2020	1.6	2014	1.6
247	남원	1972.01.04.	2022	2.1	2021	1.8	2016	1.8	2015	1.8	2014	1.8
251	고창군	2007.11.01.	2018	2.6	2022	2	2011	1.9	2009	1.8	2015	1.7
254	순창군	2008.07.16.	2011	2.1	2009	1.9	2022	1.8	2017	1.8	2020	1.7

□ 6월 최대풍속 최대 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2011	7.1	2017	6.7	2022	6.6	2015	6.5	2014	6.5
245	정읍	1970.01.05.	2022	4.7	2017	4.6	1999	4.5	1975	4.4	1974	4.4
247	남원	1972.01.04.	2022	5	2011	4.9	2009	4.8	2000	4.8	1973	4.8
251	고창군	2007.11.01.	2018	7.1	2011	4.9	2017	4.6	2022	4.5	2012	4.5

□ 6월 최대순간풍속 최대 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2011	10	2022	9.8	2015	9.5	2014	9.3	2017	9.1
243	부안	1972.03.01.	2011	9.3	2022	8.3	2009	8	2005	7.8	2017	7.7
245	정읍	1970.01.05.	2011	7.6	2022	7.5	2018	7.4	2009	7.4	2017	7.3
247	남원	1972.01.04.	2022	8.6	2011	7.9	2021	7.7	2014	7.6	1997	7.6
248	장수	1988.01.01.	2011	8.5	2022	8.1	1997	8.1	2017	7.8	1996	7.8
251	고창군	2007.11.01.	2018	12.2	2011	8.4	2022	8.2	2015	7.9	2017	7.8
254	순창군	2008.07.16.	2022	9	2011	8.9	2020	8.8	2017	8.6	2021	8.5

붙임 3 | 6월 전라북도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 6월 일 평균기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2022.06.28.	28.7	2022.06.27.	27.7	2022.06.30.	27.4	2022.06.26.	27.3	2005.06.30.	26.8
146	전주	1918.06.23.	2022.06.28.	28.7	1934.06.28.	28.2	2022.06.27.	28.1	2022.06.26.	28.1	2022.06.30.	27.8
172	고창	2010.12.01.	2022.06.28.	28.4	2022.06.30.	27.7	2022.06.27.	27.7	2022.06.29.	27.5	2011.06.29.	27.5
243	부안	1972.03.01.	2022.06.28.	28.4	2022.06.27.	27.8	2022.06.30.	27.6	2022.06.26.	27.4	2022.06.29.	27.3
244	임실	1970.06.02.	2010.06.29.	25.8	2022.06.28.	25.7	2010.06.30.	25.7	1990.06.23.	25.7	2022.06.26.	25.6
245	정읍	1970.01.05.	2022.06.28.	28.2	2011.06.29.	27.7	2022.06.27.	27.6	2022.06.26.	27.6	2022.06.30.	27.4
247	남원	1972.01.04.	2022.06.29.	27.4	2022.06.28.	27.1	2022.06.26.	27.1	2022.06.27.	27	2022.06.22.	27
248	장수	1988.01.01.	2022.06.28.	25.6	2022.06.26.	25.5	2022.06.27.	25.4	2022.06.21.	25.4	2022.06.29.	25.3
251	고창군	2007.11.01.	2022.06.28.	27.9	2022.06.30.	27.1	2011.06.29.	27.1	2022.06.27.	27	2022.06.29.	26.9
254	순창군	2008.07.16.	2022.06.28.	27.5	2011.06.23.	27.4	2022.06.27.	27.2	2022.06.26.	27.2	2022.06.21.	27.1

□ 6월 일 평균기온 최저 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
251	고창군	2007.11.01.	2019.06.01.	17.6	2008.06.05.	18	2022.06.14.	18.1	2022.06.07.	18.1	2022.06.05.	18.1
254	순창군	2008.07.16.	2015.06.05.	16.9	2016.06.04.	17.3	2022.06.05.	17.5	2017.06.07.	17.7	2019.06.11.	17.8

□ 6월 일 최고기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
248	장수	1988.01.01.	2017.06.18.	32.8	2018.06.25.	32.4	2005.06.24.	32.2	2010.06.17.	32.1	2022.06.21.	31.6
254	순창군	2008.07.16.	2018.06.25.	34.6	2022.06.21.	34.5	2018.06.24.	34.3	2022.06.20.	33.6	2022.06.22.	33.5

□ 6월 일 최고기온 최저 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2017.06.07.	19.7	2019.06.07.	20.3	2022.06.14.	20.6	2014.06.03.	20.6	2020.06.18.	20.7
251	고창군	2007.11.01.	2019.06.07.	20.3	2017.06.07.	20.5	2020.06.18.	20.6	2022.06.14.	21.2	2021.06.03.	21.5
254	순창군	2008.07.16.	2020.06.18.	19.5	2017.06.07.	19.9	2021.06.03.	20	2016.06.04.	20.4	2022.06.14.	20.7

□ 6월 일 최저기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2022.06.28.	26.8	2022.06.27.	25.2	2022.06.30.	25.1	2022.06.29.	24.2	2022.06.26.	24.2
146	전주	1918.06.23.	2022.06.28.	27.3	2022.06.27.	26.3	1955.06.24.	25.3	2022.06.26.	25.2	2005.06.27.	25.1
172	고창	2010.12.01.	2022.06.28.	26.8	2022.06.27.	25.5	2022.06.30.	25.4	2022.06.29.	25.3	2022.06.26.	24.6
243	부안	1972.03.01.	2022.06.28.	26.7	2022.06.27.	25.8	2022.06.30.	25.2	2022.06.29.	25	2022.06.26.	24.6
244	임실	1970.06.02.	2022.06.28.	23.7	2022.06.27.	23.6	2022.06.29.	23.2	2022.06.30.	23.1	2011.06.23.	22.9
245	정읍	1970.01.05.	2022.06.28.	26.8	2011.06.29.	25.4	2022.06.27.	25	2022.06.29.	24.9	2022.06.30.	24.6
247	남원	1972.01.04.	2022.06.29.	25.9	2022.06.28.	25.5	2022.06.27.	25.1	2005.06.27.	24.3	2022.06.26.	24.1
248	장수	1988.01.01.	2022.06.27.	24.6	2022.06.28.	23.7	2022.06.29.	23.6	2011.06.23.	23.1	2022.06.26.	23
251	고창군	2007.11.01.	2022.06.28.	26.1	2022.06.29.	25.2	2022.06.27.	25.1	2011.06.29.	24.9	2022.06.30.	24.8

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
254	순창군	2008.07.16.	2022.06.28.	26.1	2022.06.27.	25.7	2011.06.23.	25.1	2011.06.24.	24.8	2022.06.29.	24.6

□ 6월 일 강수량 최다 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
251	고창군	2007.11.01.	2018.06.27.	122	2009.06.29.	92.5	2022.06.07.	85.8	2009.06.22.	69	2021.06.11.	66.8

□ 6월 일 1시간최다강수량 최다 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
248	장수	1988.01.01.	1988.06.20.	48	2001.06.18.	38	2005.06.15.	33.5	2022.06.23.	33.2	2017.06.26.	30
251	고창군	2007.11.01.	2010.06.30.	40.5	2018.06.27.	39.5	2021.06.11.	33.1	2009.06.29.	33	2022.06.07.	26
254	순창군	2008.07.16.	2018.06.27.	38	2009.06.22.	36.5	2018.06.11.	29	2022.06.23.	28	2010.06.13.	28

□ 6월 일 평균상대습도 최소 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2022.06.04.	47	2022.06.01.	48	2021.06.01.	51	2021.06.02.	53	2017.06.05.	54
251	고창군	2007.11.01.	2012.06.03.	47	2022.06.01.	48	2017.06.05.	48	2012.06.25.	48	2009.06.18.	48

□ 6월 일 최대순간풍속 최대 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
245	정읍	1970.01.05.	1996.06.29.	17.8	1993.06.02.	16.9	2022.06.28.	15.2	2022.06.27.	14.8	2018.06.26.	14.4
254	순창군	2008.07.16.	2022.06.24.	17.6	2011.06.24.	16.3	2011.06.23.	15.5	2020.06.14.	15.2	2011.06.26.	15.1

붙임 4 연도별 전라북도 평균 폭염 일수(1973~2022)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균
1973						0.5	8.0	6.0					14.5	9.8
1974						0.2		6.2					6.3	
1975							2.2	8.5	0.7				11.3	
1976						0.7	0.3	2.8					3.8	
1977						0.2	10.7	2.3	0.2				13.3	
1978					0.3	0.2	15.8	6.5					22.8	
1979							1.2	5.3					6.5	
1980													0.0	
1981						0.3	7.5	0.3					8.2	
1982							1.8	4.3					6.2	
1983						0.2	2.8	9.5	0.2				12.7	
1984						0.5	4.2	12.5					17.2	
1985							6.8	11.3					18.2	
1986							3.2	2.8					6.0	
1987						0.7	0.5	0.3					1.5	
1988						0.2	4.8	9.7					14.7	
1989							4.2	3.5					7.7	
1990						0.4	6.0	11.1	0.1				17.7	
1991					0.1	0.3	2.0	3.0	0.7				6.1	
1992						0.1	4.6	2.6	0.1				7.4	
1993													0.0	
1994						0.3	19.7	8.9	0.6				29.4	
1995							2.6	9.0					11.6	
1996							6.1	9.6					15.7	
1997						0.1	5.3	2.7	0.6				8.7	
1998					0.1		0.4	2.4	1.3				4.3	
1999						0.7	1.9	4.9	0.1				7.6	
2000					0.3		5.3	5.1					10.7	
2001						0.4	7.0	6.1	0.1				13.7	
2002						0.4	3.0	1.7					5.1	
2003							0.1	1.7	0.1				2.0	
2004						0.1	6.6	10.1					16.9	
2005						0.7	4.7	4.1	0.3				9.9	
2006						0.4	3.1	15.0					18.6	
2007						0.4	1.7	9.9					12.0	
2008					0.1		6.0	4.1	1.4				11.7	
2009						1.7		2.4					4.1	
2010						0.3	2.3	9.6	2.0				14.1	
2011						0.9	3.1	2.9	0.9				7.7	
2012						0.3	5.9	10.3					16.4	
2013						0.6	5.6	14.3	0.1				20.6	
2014					1.1		2.6	0.1					3.9	
2015					0.3	0.3	3.3	6.4					10.3	
2016							7.7	17.7					25.4	
2017						0.7	4.7	6.7					12.1	
2018						1.0	16.1	17.6					34.7	
2019							1.9	10.1					12.0	
2020						1.1		5.7					6.9	
2021						0.1	8.3	2.4					10.9	
2022						0.7								
평년					0.1	0.4	4.4	6.8	0.3				12.0	

붙임 5 연도별 전라북도 평균 열대야 일수(1973~2022)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균
1973							2.7	1.8					4.5	4.2
1974							0.2	0.5					0.7	
1975							3.7	3.2	0.2				7.0	
1976							0.2	3.0					3.2	
1977							2.2	1.3					3.5	
1978						0.2	7.3	2.8					10.3	
1979							0.7	2.3					3.0	
1980							1.7						1.7	
1981						0.5	2.5	1.3					4.3	
1982							0.7	2.2					2.8	
1983							3.8	3.0	0.3				7.2	
1984							1.8	3.0	0.5				5.3	
1985							1.2	2.0					3.2	
1986							0.7	1.5					2.2	
1987							1.0	0.8					1.8	
1988							5.0	0.5					5.5	
1989							1.3	1.0					2.3	
1990							3.4	2.0	1.1				6.6	
1991						0.1	4.7	0.6					5.4	
1992							3.4	0.6	0.6				4.6	
1993								0.1					0.1	
1994						0.3	8.1	6.9					15.3	
1995							3.7	4.3					8.0	
1996							3.0	2.4					5.4	
1997							2.1	1.7	0.6				4.4	
1998							2.3	5.0					7.3	
1999							0.9	1.3					2.1	
2000							1.4	0.6					2.0	
2001						0.1	4.9	1.6					6.6	
2002							2.1	2.1					4.3	
2003							0.4	1.1					1.6	
2004							2.6	1.3					3.9	
2005						0.1	1.1	3.1					4.4	
2006							3.3	3.7					7.0	
2007							0.9	4.7	0.3				5.9	
2008							2.9	1.9					4.7	
2009							1.3	1.7					3.0	
2010							3.1	7.6	0.4				11.1	
2011							2.9	3.3					6.1	
2012							2.1	6.1					8.3	
2013							8.0	6.9					14.9	
2014							1.7	1.0					2.7	
2015							1.9	1.1					3.0	
2016							3.6	4.6					8.1	
2017							6.7	3.6					10.3	
2018							5.9	8.1					14.0	
2019							4.7	4.6	0.3				9.6	
2020								7.7					7.7	
2021							2.0	0.1					2.1	
2022						2.1								
평년						0.0	3.0	3.3	0.1				6.4	

붙임 6 연도별 전라북도 평균 폭염, 열대야 일수 순위(1973~2021)

폭염 순위	연도	일수
1	2018	34.7
2	1994	29.4
3	2016	25.4
4	1978	22.8
5	2013	20.6
6	2006	18.6
7	1985	18.2
8	1990	17.7
9	1984	17.2
10	2004	16.9
11	2012	16.4
12	1996	15.7
13	1988	12.7
14	1973	14.5
15	2010	14.1
16	2001	13.7
17	1977	13.3
18	1983	12.7
19	2017	12.1
20	2019	12.0
21	2007	12.0
22	2008	11.7
23	1995	11.6
24	1975	11.3
25	2021	10.9
26	2000	10.7
27	2015	10.3
28	2005	9.9
29	1997	8.7
30	1981	8.2
31	2011	7.7
32	1989	7.7
33	1999	7.6
34	1992	7.4
35	2020	6.9
36	1979	6.5
37	1974	6.3
38	1982	6.2
39	1991	6.1
40	1986	6.0
41	2002	5.1
42	1998	4.3
43	2009	4.1
44	2014	3.9
45	1976	3.8
46	2003	2.0
47	1987	1.5
48	1993	0.0
49	1980	0.0

열대야 순위	연도	일수
1	1994	15.3
2	2013	14.9
3	2018	14.0
4	2010	11.1
5	2017	10.3
6	1978	10.3
7	2019	9.6
8	2012	8.3
9	2016	8.1
10	1995	8.0
11	2020	7.7
12	1998	7.3
13	1983	7.2
14	2006	7.0
15	1975	7.0
16	2001	6.6
17	1990	6.6
18	2011	6.1
19	2007	5.9
20	1988	5.5
21	1996	5.4
22	1991	5.4
23	1984	5.3
24	2008	4.7
25	1992	4.6
26	1973	4.5
27	2005	4.4
28	1997	4.4
29	2002	4.3
30	1981	4.3
31	2004	3.9
32	1977	3.5
33	1985	3.2
34	1976	3.2
35	2015	3.0
36	2009	3.0
37	1979	3.0
38	1982	2.8
39	2014	2.7
40	1989	2.3
41	1986	2.2
42	2021	2.1
43	1999	2.1
44	2000	2.0
45	1987	1.8
46	1980	1.7
47	2003	1.6
48	1974	0.7
49	1993	0.1

※ 같은 값이 존재할 때, 최근값을 앞 순위로 함(기후통계지침 2021.)

붙임 7 전라북도 지역별 평년 폭염, 열대야 일수(1991~2020)

지점명	평년(1991-2020) 폭염 일수	평년(1991-2020) 열대야 일수
군산	6.6	10.8
전주	19.0	13.0
부안	12.5	8.0
임실	9.4	0.6
정읍	17.8	9.8
남원	16.0	2.3
장수	2.7	0.2

붙임 8 전라북도 지역별 최근 10년(2012~2021년) 폭염, 열대야 일수

지점명	최근 10년(2012-2021) 폭염 일수	최근 10년(2012-2021) 열대야 일수
군산	9.8	12.3
전주	22.7	15.9
고창	14.2	10.3
부안	15.8	13.0
임실	13.2	0.6
정읍	21.8	11.7
남원	18.3	2.8
장수	5.6	0.2
순창	18.8	4.3
무주	20.7	1.2
익산	23.3	7.0
진안	6.1	0.2
완주	23.6	3.2
김제	15.6	12.5