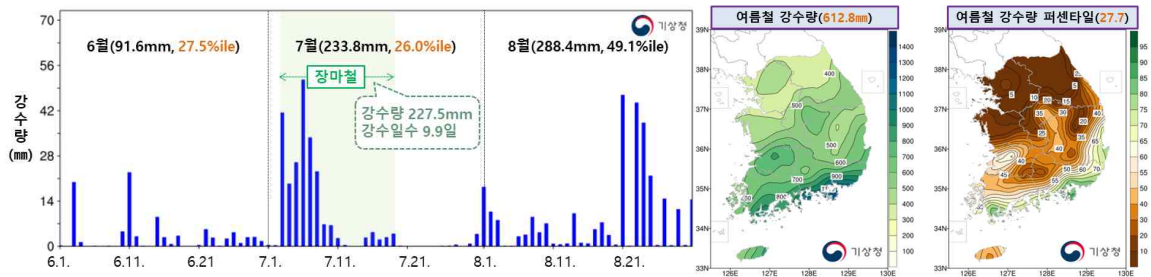


배포일시	2021. 9. 14.(화) 14:00 (총 20매)	보도시점	2021. 9. 15.(수) 10:00
담당부서	기후과학국 기후변화감시과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담당자	과장 김정식 센터장 김병준
		전화번호	02-2181-0641 02-2181-0882

**[2021년 여름철 기후특성]**  
**짧은 장마와 늦여름 잦은 비**  
- 평년보다 2주 짧았던 장마, 장마철 이후에도 많은 비 내리는 경향 이어져

□ 기상청(청장 박광석)은 '2021년 여름철 기후분석 결과'를 발표하였다.

- [강수량] 여름철 강수량은 612.8mm(27.7퍼센타일<sup>1)</sup>)로 평년(622.7~790.5mm)보다 적었다. 7월 상순과 8월 하순 강수가 집중되었고, 남부와 중부 간 강수량 차이가 매우 컸다. 한편, 8월 하순 많은 강수는 예년과 같은 경향을 이어갔다. [붙임 1 참고]
- 6월은 대기 불안정으로 천둥·번개·우박을 동반한 소나기가 자주 내렸고,
- 7월은 이른 장마철 종료로 강수량과 강수일수가 평년보다 적었다.
- 8월은 정체전선, 태풍 등의 영향으로 이틀에 한 번꼴로 비가 내렸다(강수일수 16.4일).



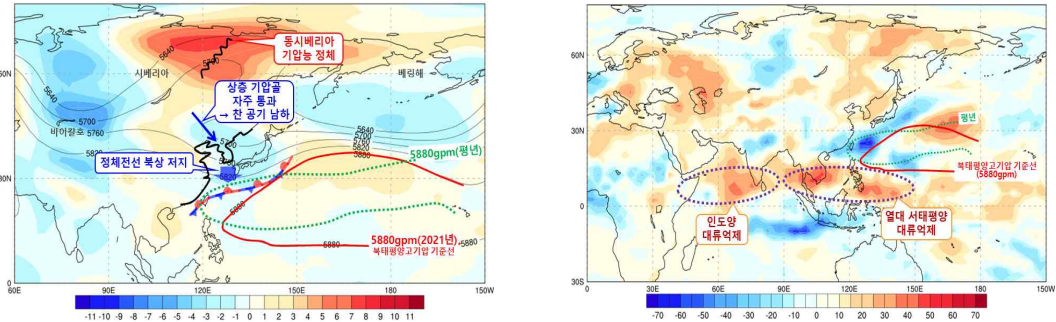
【그림 1】 2021년 여름철(6~8월) 전국 강수량의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

- [장마철] 평년보다 늦은 7월 3일 시작하여 7월 19일에 일찍 종료되면서, 중부·제주에는 장마기간(17일/평년 31~32일)이 1973년 이후 3번째로 짧았다. 강수량(227.5mm)과 강수일수(9.9일)는 평년(356.7mm, 17.3일)보다 적었다.

1) 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간)

- 평년에 비해 북태평양고기압이 느리게 북상함에 따라 장마철이 늦게 시작된 가운데, 7월 중순부터 동쪽에서 확장하는 북태평양고기압이 우리나라를 덮으면서 장마철이 평년보다 일찍 종료되었다.

※ 장마기간 짧은 순위(중부 기준): 1위(1973년, 6일), 2위(2018년, 16일), 3위(2021년, 17일) [붙임 6 참조]

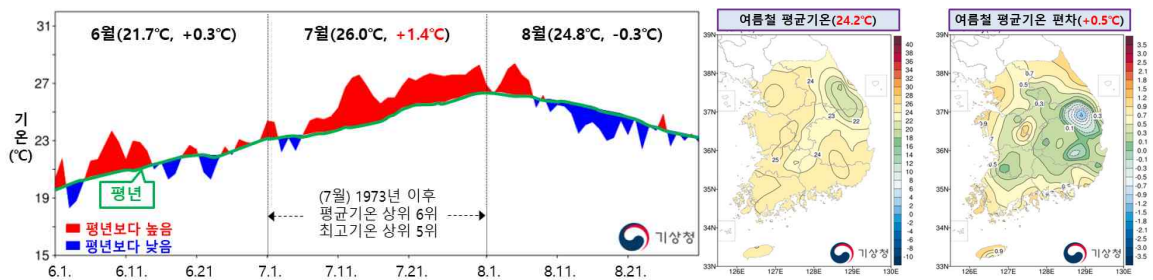


【그림 2】 2021년 6월 19~30일 (왼쪽)500hPa 평균고도선과 850hPa 기온편차(채색)와 (오른쪽)지구 장파복사 편차(채색) (빨강/파랑 채색 평년보다 높/낮은 온도와 대류 억제(하강)/대류 활발(상승) 영역)

- [기온] 여름철 평균기온은 24.2℃로 평년(23.7℃)보다 0.5℃ 높았다. 상층 찬공기의 영향을 받은 6월(21.7℃/평년 21.4℃)과 8월(24.8℃/평년 25.1℃) 기온은 평년 수준이었고, 7월(26.0℃/평년 24.6℃)은 무더위로 1973년 이후 6번째로 높은 기온을 보였다. <그림 3, 표 1>

- 특히, 7월 중순 이후에는 덥고 습한 공기의 유입과 햇볕이 강했던 날이 많아 7월 최고기온(30.8℃/평년 28.9℃) 상위 5위, 폭염일수(8.1일/평년 4.1일) 5위, 열대야일수(3.8일/평년 2.8일) 8위를 기록하였다.

※ 서울 7월 폭염일수(15일) 3위(1위 1994년 17일 2위 2018년 16일), 열대야일수(17일) 2위(1위 1994년 21일)



【그림 3】 2021년 여름철(6~8월) 전국 평균기온의 일변화 시계열(왼쪽)과 분포도(오른쪽)

【표 1】 2021년 여름철(6~8월) 기온 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 전국평균)

평균기온			최고기온			폭염일수			열대야일수		
상위	년도	값(℃)/ 평년편차	상위	년도	값(℃)/ 평년편차	상위	년도	값(일)/ 평년편차	상위	년도	값(일)/ 평년편차
1	2018	25.3/+1.6	1	1994	30.5/+2.0	1	2018	31.0/+20.4	1	2018	16.5/+10.0
11	2021	24.2/+0.5	14	2021	28.9/+0.4	16	2021	11.8/+1.2	23	2021	5.5/-1.0

○ [태풍] 여름철에 총 9개의 태풍이 발생(평년 11개)하였고, 이 중 2개(제9호 루핏, 제12호 오마이스)가 우리나라에 영향을 주었다.

- (제9호 루핏) 8월 4일 홍콩 남동쪽 약 180km 부근 해상(위도 21.2°N 경도 115.4°E)에서 발생, 8월 9일 일본 오사카 서북서쪽 육상에서 온대저기압으로 약화되었다.

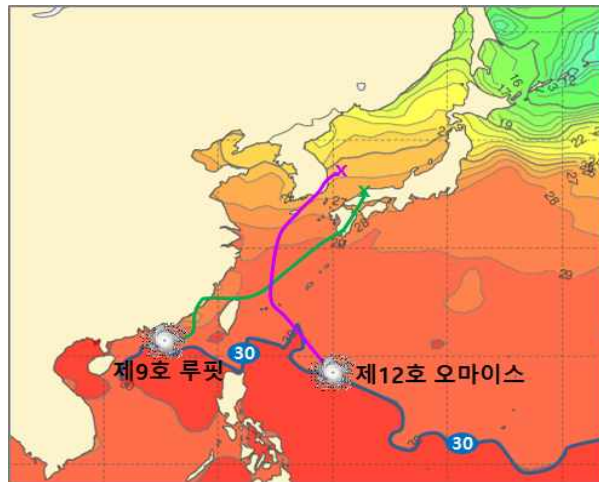
※ 일최대순간풍속: 울릉도 27.4m/s(8.9), 일강수량: 고성군 미시령 155.0mm(8.9)

- (제12호 오마이스) 8월 20일 일본 오키나와 남남동쪽 약 850km 부근 해상(위도 19.1°N 경도 129.9°E)에서 발생, 북동진하여 8월 24일 경남 고성 부근에 상륙한 후, 울릉도 남서쪽 약 60km 부근 해상에서 온대저기압으로 약화되었다.

※ 일최대순간풍속: 울릉도 34.8m/s(8.24), 일강수량: 사천시 삼천포 202.0mm(8.23), 포항시 죽장 178.0mm(8.24)

【표 2】 태풍 발생 현황(괄호 안 숫자: 발생일 기준, 우리나라 영향태풍 수, 개)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
평년 (1991~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)
2021년	0(0)	1(0)	0(0)	1(0)	1(0)	2(0)	3(0)	4(2)	-	-	-	-	12(2)



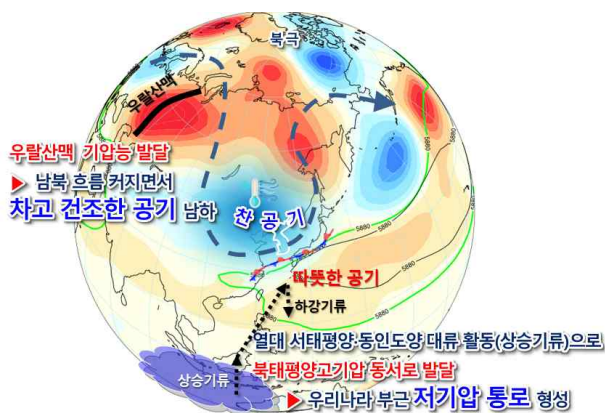
【그림 4】 8월에 영향을 준 태풍 경로도

○ [여름철 전·후반기, 선선·젖은 강수] 6월과 8월은 대체로 우랄산맥과 동시베리아 부근에 상층 기압능이 발달하여 우리나라 주변으로 차고 건조한 공기가 자주 내려오기 좋은 조건이 형성되었다. <그림 5>

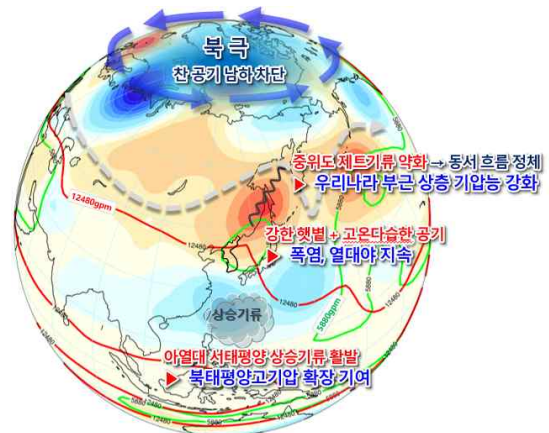
- 특히, 8월은 중순부터 동인도양과 열대 서태평양에서 평년대비 대류가 활발(상승기류)해져 필리핀해 부근에 대류가 억제(하강기류)되었다. 이로 인해 평년대비 동서로 확장한 북태평양고기압 가장자리를 따라 정체전선, 저기압, 태풍 영향 등으로 강수 현상이 잦았다.

○ [여름철 중반기, 고온·적은 강수] 북극 기온이 평년보다 낮은 가운데, 강한 양의 북극진동<sup>2)</sup>으로 극 지역의 찬 공기가 중위도로 남하하지 못하였다. 이로 인해 7월 중·하순 제트기류가 북편함에 따라 우리나라 주변으로 기압능이 발달하기 좋은 조건이 형성되었다. <그림 6>

- 장마철 종료 이후 대기 상층(약 12km 상공)의 티벳고기압(고온건조)과 대기 중층(약 5.5km 상공)의 북태평양고기압(온난다습)이 우리나라로 확장하였고, 동풍 효과와 강한 햇볕의 영향으로 서쪽 지역을 중심으로 폭염과 열대야가 지속되었다. 또한, 필리핀해 부근에서도 평년대비 대류가 활발해져 우리나라 부근으로 하강기류가 형성되면서 북태평양고기압이 확장하는데 기여하였다.



【그림 5】 여름철 후반(8월) 전 지구 기압계 모식도  
(초록 실선: 2021년 북태평양고기압 기준선(5880gpm),  
검정 실선: 평년 북태평양고기압 기준선(5880gpm))



【그림 6】 여름철 중반(7월) 폭염 기압계 모식도  
(빨강 실선: 티벳고기압 기준선(12480gpm),  
초록 실선: 북태평양고기압 기준선(5880gpm))

□ 박광석 기상청장은 “지난 여름철은 천둥·번개·우박과 함께 요란했던 소나기로 시작하여, 짧은 장마철 중에도 지역적으로 폭염을 기록하였고, 장마철 이후에도 집중호우가 내리는 등 기후변동성이 뚜렷이 나타난 계절이었습니다.”라며, “기후변화에 대비하면서 급변하는 기상상황을 신속하게 전달하여 국민에게 유용한 정보가 되도록 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

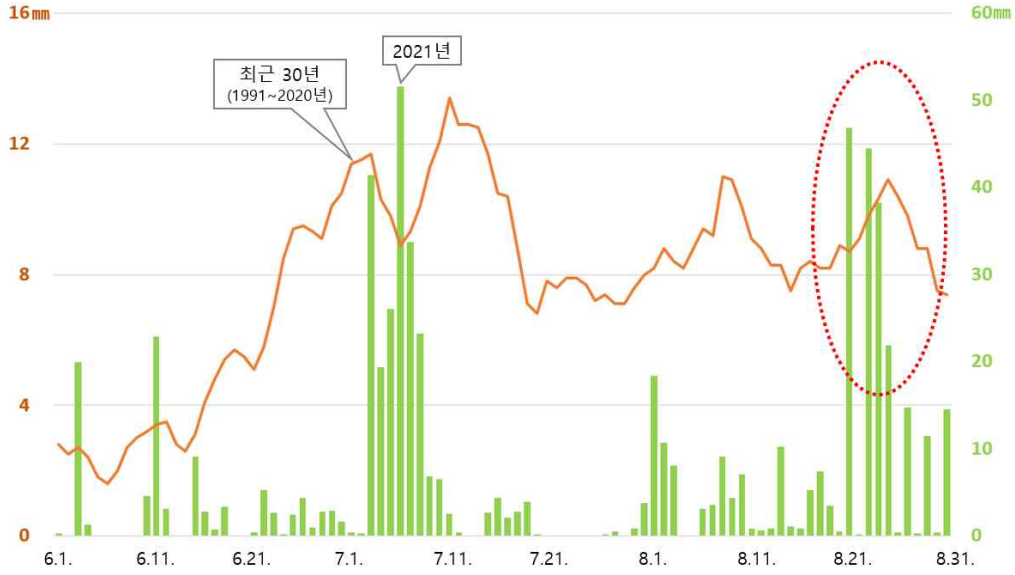
2) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상. 북극진동지수가 양의 값일 때 북극의 찬 공기를 가두고 중위도 상층 제트기류는 북편하여 나타나며, 음의 값일 때 북극의 찬공기가 남하하고 중위도 상층 제트기류는 남쪽으로 크게 사행을 함

## □ 붙임 자료

1. 2021년 및 평년 여름철 강수량 시계열
2. 여름철 폭염, 열대야 일수 분포도
3. 여름철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
4. 8월 우리나라 기온과 강수량 현황
5. 여름철 북한 기온과 강수량 현황
6. 연도별 장마철 시종 시기 및 기간(1973~2021년)
7. 연도별 장마철 기간 강수량 및 강수일수(1973~2021년)
8. 여름철 전국의 기상자료
9. 여름철 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황
10. 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
11. 8월 전국의 기상자료
12. 8월 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황
13. 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

# 붙임 1

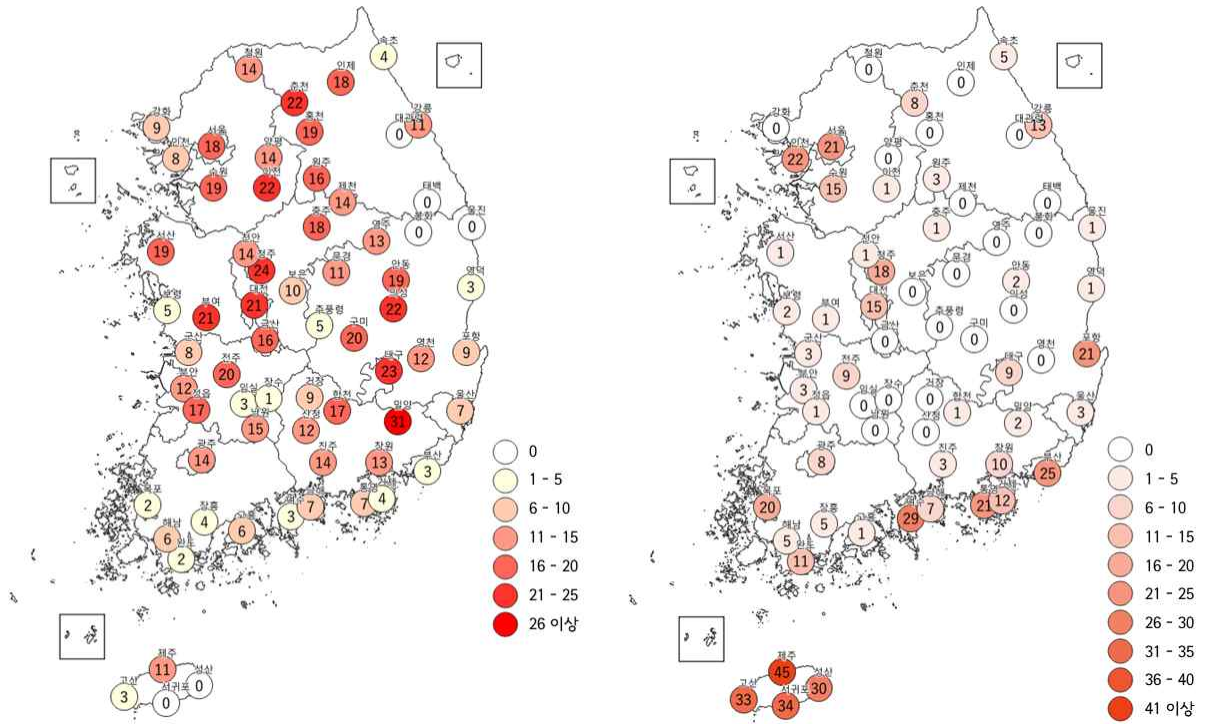
## 2021년 및 평년 여름철 강수량 시계열



【그림 1】 2021년 6~8월 일강수량과 최근 30년(1991~2020년) 일강수량 5일 이동평균 시계열

# 붙임 2

## 여름철 폭염, 열대야 일수 분포도



【그림 1】 2021년 여름철(6~8월) 지역별 (왼쪽)폭염일수와 (오른쪽)열대야일수 분포도



【그림 1】 2021년 6월~8월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우·홍수	중국 허난성 정저우시, 1시간 201.9mm, 24시간 457.5mm의 폭우로 300여 명 사망(7.16.~20.) 독일·벨기에 독일 서부, 154mm의 폭우로 독일 최소 174명, 벨기에 32명 사망(7.14.~15.) 일본 규슈, 며칠 간 1,159mm의 폭우로 인한 홍수와 산사태, 6명 사망, 4명 실종, 11명 부상(8.11.~17.)
폭풍	필리핀 중부, 태풍 '초이완(CHOI-WAN)', 최대 풍속 65km/h, 최소 8명 사망, 15명 실종(6.1.~3.) 미국 남동부, 열대성 폭풍 '클로뎃(CLAUDETTE)', 최대풍속 31km/h, 최소 14명 사망, 20명 부상(6.19~21.)
이상고온	미국 솔트레이크시티 최고기온 41.7°C(6.15.), 애리조나주 투손 최고기온 37.8°C, 팜스프링스 최고기온 50.6°C(6.17.), 포틀랜드 최고기온 46.1°C, 시애틀 42.2°C(6.28.), 라스베이거스 최고기온 47.2°C 기록(7.10.) 캐나다 브리티시 컬럼비아주 리턴 최고기온 49.5°C 기록(6.13.) 러시아 모스크바 최고기온 34.8°C 기록(6.23.) 터키 남동부 지즈레, 최고기온 49.1°C 기록(7.16.) 이탈리아 남동부 시라쿠사, 최고기온 48.8°C 기록(8.11.)
이상저온	호주 시드니, 10.3°C 기록, 37년 만에 가장 낮은 최저기온 경신(6.10.) 남아프리카공화국 요하네스버그 -7.0°C, 크루언스타트 -8.0°C 등 최소 19개 도시에서 최저기온 기록 경신(7.23.) 브라질 남부, 리오그란데도술 -7.8°C, 50개 이상 도시 눈 관측(7.28.~29.)

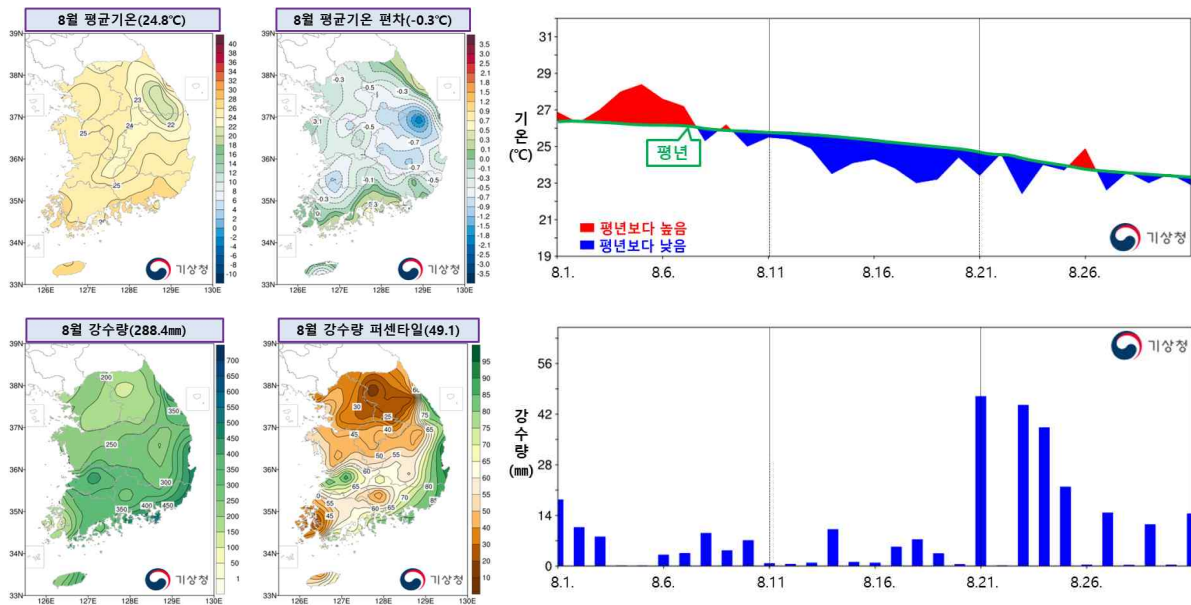
## 붙임 4

## 8월 우리나라 기온과 강수량 현황

○ 8월 전국 평균기온과 강수량 모두 평년과 비슷하였습니다.

[기 온] 전국 평균기온은 24.8°C로 평년(25.1±0.5°C)과 비슷하였습니다.

[강수량] 전국 강수량은 288.4mm로 평년(225.3~346.7mm)과 비슷하였습니다.



【그림 1】 전국 62개 지점의 8월 평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

※ 분포도는 전국 62개 지점과 제주도 2개 지점임

※ 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임.

※ 강수량의 평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간

【표 1】 2021년 8월 기상요소별 순위(1973년 이후 전국평균)

구분	평균기온 (평년편차)	평균 최고기온 (평년편차)	평균 최저기온 (평년편차)	강수량 (퍼센타일)	강수일수 (평년편차)
값	24.8°C (-0.3°C)	29.2°C (-0.6°C)	21.5°C (-0.1°C)	288.4mm (49.1퍼센타일)	16.4일 (+2.6일)
순위	상위 30위	상위 34위	상위 23위	상위 21위	상위 13위
1위	'18년 27.1°C	'18년 32.1°C	'10년 23.6°C	'02년 614.0mm	'10년 19.0일
2위	'13년 27.0°C	'13년 32.0°C	'20년 23.5°C	'98년 474.5mm	'14년 18.6일

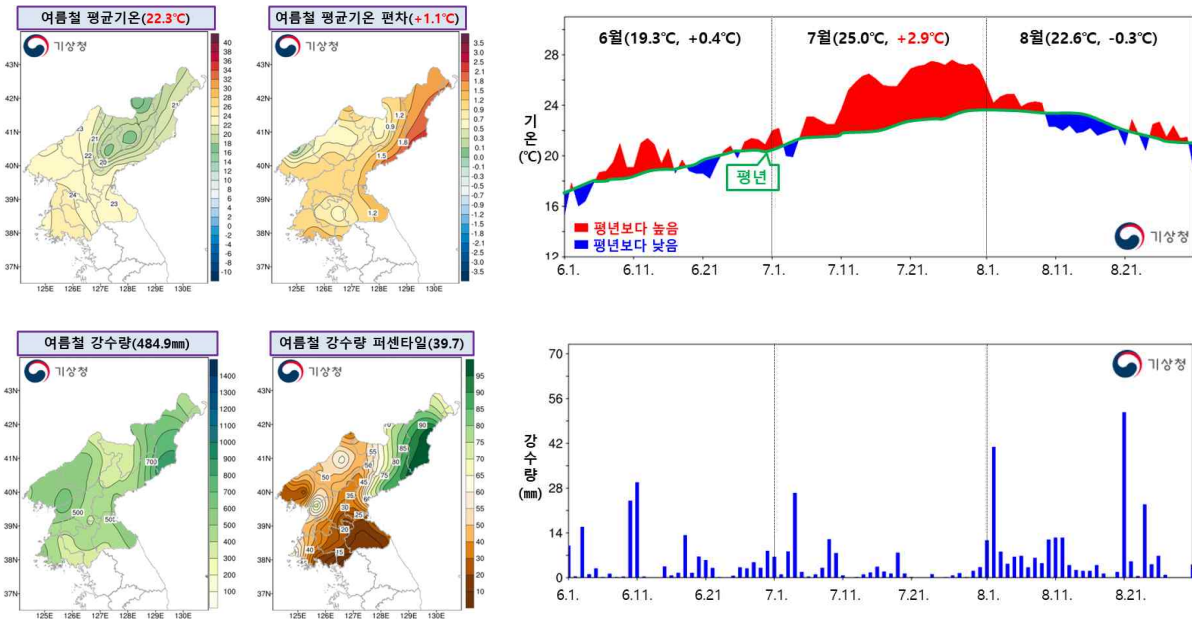
※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))



## 붙임 5

## 여름철 북한 기온과 강수량 현황

- 지난 여름 북한의 평균기온은 22.3°C로 평년(21.2±0.3°C)보다 높았습니다.
- 지난 여름 북한의 강수량은 484.9mm로 평년(466.9~575.6mm)과 비슷했습니다.



【그림 1】 북한 27개 지점의 여름철 (위) 평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래) 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열

※ 퍼센타일: 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수

※ 강수량의 평년 비슷 범위: 33.33~66.67퍼센타일에 해당하는 구간

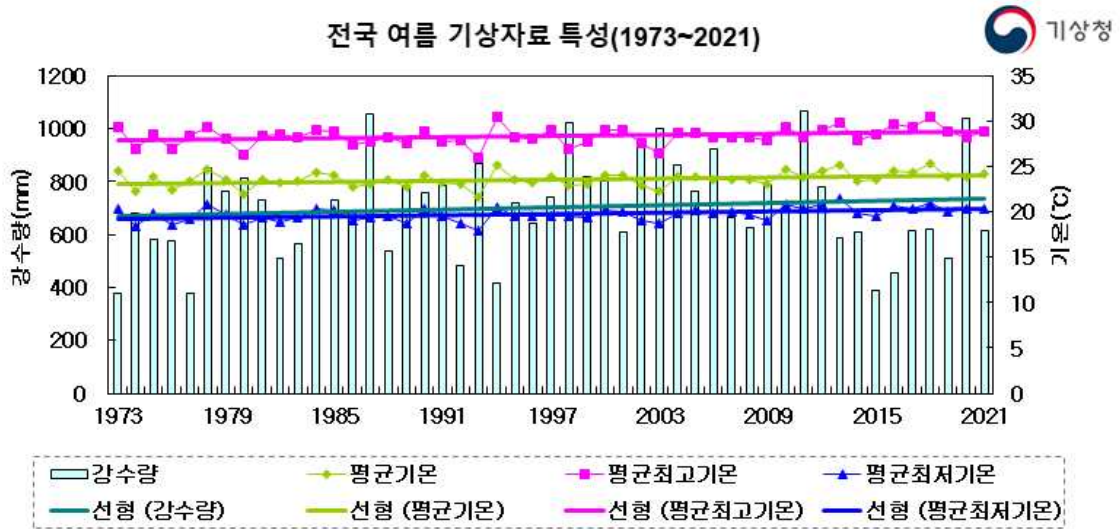




## 붙임 8

## 여름철 전국의 기상자료

### □ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2021년)



### □ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2021 여름(a)	2020 여름(b)	여름 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	24.2	23.9	23.7	0.3	0.5	
평균 최고기온(°C)	28.9	28.2	28.5	0.7	0.4	
평균 최저기온(°C)	20.4	20.4	19.9	0.0	0.5	
강수량(mm)	612.8	1037.6	727.3	-424.8	-114.5	
강수일수(일)	38.8	46.5	38.5	-7.7	0.3	
평균풍속(m/s)	1.5	1.7	1.8	-0.2	-0.3	최저 1위
일조시간(hr)	595.0	500.9	506.9	94.1	88.1	
운량(할)	6.5	7.0	6.5	-0.5	0.0	

## 붙임 9

### 여름철 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황

#### □ 2021년 여름철 통계값 상위 순위(전국)

순위	요소	평균 풍속 (최저)
1	2021	1.5
2	1985	1.6
3	1981	1.6
4	1980	1.6
5	2020	1.7

(단위: 평균 풍속(m/s))

## 붙임 10

### 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

#### □ 여름철 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
95	철원	1988.01.01.	2018	30.0	2016	29.3	2021	29.1	1988	29.1	2013	29.0
119	수원	1964.01.01.	2018	31.6	2016	30.6	1994	30.6	2015	30.1	2021	30.0
129	서산	1968.01.01.	2018	30.3	1994	30.3	2021	29.7	1997	29.6	2016	29.4
133	대전	1969.01.01.	1994	31.9	2018	31.7	2016	30.9	2013	30.3	2021	30.2
162	통영	1968.01.01.	2018	29.2	2021	28.8	1994	28.8	1990	28.6	2017	28.4
169	흑산도	1997.01.01.	2018	28.1	2021	27.8	2013	27.5	2012	27.1	2017	26.3
172	고창	2010.12.01.	2018	30.9	2012	30.1	2021	30.0	2011	29.9	2016	29.7
174	순천	2011.04.01.	2016	30.3	2018	30.0	2017	29.7	2013	29.5	2021	29.4
184	제주	1923.05.01.	2017	30.0	2013	29.7	2021	29.5	1990	29.4	2018	29.3
185	고산	1988.01.01.	2018	28.4	2017	28.4	2021	28.3	2016	28.0	2004	28.0
217	정선군	2010.08.06.	2018	30.4	2016	29.8	2015	29.2	2013	29.1	2021	29.0
252	영광군	2007.11.26.	2018	31.1	2013	30.2	2021	29.8	2017	29.8	2010	29.8
254	순창군	2008.07.16.	2018	31.6	2013	31.1	2012	30.4	2021	30.3	2010	30.0
255	북창원	2008.12.26.	2018	30.9	2017	30.8	2021	30.6	2013	30.4	2020	30.0
257	양산시	2008.12.26.	2018	31.7	2017	31.5	2013	31.1	2016	30.7	2021	30.5
258	보성군	2010.02.08.	2018	30.2	2013	30.0	2017	29.9	2021	29.6	2016	29.4
259	강진군	2009.11.10.	2018	30.7	2021	30.0	2017	29.6	2016	29.5	2013	29.4
263	의령군	2010.06.21.	2018	31.6	2017	31.4	2021	31.0	2013	30.5	2020	30.1
264	함양군	2010.06.21.	2018	31.3	2013	31.3	2017	30.7	2016	30.5	2021	30.0
266	광양시	2011.01.01.	2018	30.7	2013	30.4	2017	30.2	2016	30.1	2021	29.8



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	19.7	2009	20.1	2015	20.2	2021	20.6	2018	20.7
253	김해시	2008.02.13.	2014	20.7	2015	21.0	2020	21.3	2021	21.4	2017	21.4
258	보성군	2010.02.08.	2019	20.7	2015	20.8	2014	20.9	2017	21.4	2021	21.7

□ 여름철 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
102	백령도	2000.11.01.	2011	652.1	2008	646.9	2020	636.6	2021	564.6	2007	548.8
174	순천	2011.04.01.	2011	1520.9	2020	1243.9	2014	1179.1	2012	1075.7	2021	695.8
253	김해시	2008.02.13.	2020	974.1	2014	957.0	2009	940.7	2021	908.1	2011	900.2
255	북창원	2008.12.26.	2020	920.1	2014	914.2	2011	889.0	2021	858.8	2009	838.8
257	양산시	2008.12.26.	2014	1092.1	2021	1012.6	2020	983.7	2011	975.5	2009	840.0
258	보성군	2010.02.08.	2021	1053.2	2020	1027.7	2011	1009.7	2012	861.3	2014	853.9
259	강진군	2009.11.10.	2020	983.7	2021	902.3	2011	865.3	2014	805.0	2012	799.2
263	의령군	2010.06.21.	2011	1146.4	2020	1086.3	2014	814.3	2018	757.5	2021	670.0
266	광양시	2011.01.01.	2011	1307.3	2020	1172.6	2012	946.9	2014	842.9	2021	832.2
283	경주시	2010.08.06.	2020	705.3	2014	679.0	2021	564.3	2018	547.7	2011	541.4

□ 여름철 평균풍속 최대 순위

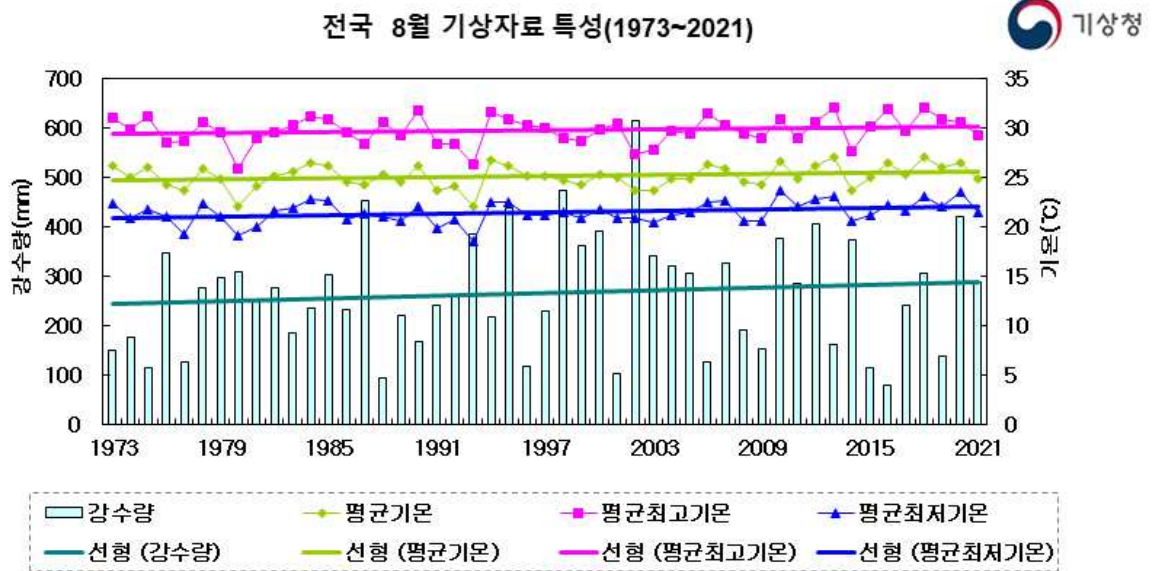
(단위:m/s)

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	3.1	2020	2.6	2012	2.6	2018	2.5	2021	2.4
247	남원	1972.01.04.	2015	1.9	2018	1.8	2014	1.8	2021	1.7	2016	1.7
255	북창원	2008.12.26.	2012	1.5	2009	1.5	2013	1.4	2011	1.4	2021	1.3
258	보성군	2010.02.08.	2012	2.7	2011	2.7	2020	2.5	2010	2.5	2021	2.4
263	의령군	2010.06.21.	2021	1.5	2011	1.4	2013	1.3	2020	1.2	2019	1.2
264	함양군	2010.06.21.	2021	1.1	2017	1.0	2018	0.9	2016	0.9	2014	0.9
276	청송군	2010.09.01.	2021	1.5	2019	1.2	2018	1.2	2020	1.1	2017	1.1

**붙임 11**

**8월 전국의 기상자료**

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2021년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2021년 8월(a)	2020년 8월(b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	24.8	26.4	25.1	-1.6	-0.3	
평균 최고기온(°C)	29.2	30.5	29.8	-1.3	-0.6	
평균 최저기온(°C)	21.5	23.5	21.6	-2.0	-0.1	
강수량(mm)	288.4	420.8	282.6	-132.4	5.8	
강수일수(일)	16.4	16.0	13.8	0.4	2.6	
평균풍속(m/s)	1.5	1.8	1.7	-0.3	-0.2	최저 1위
일조시간(hr)	161.9	161.3	171.7	0.6	-9.8	
운량(할)	7.0	6.8	6.1	0.2	0.9	



## 붙임 12

### 8월 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황

#### □ 2021년 8월 통계값 상위 순위(전국)

순위	요소	평균 풍속 (최저)
1	2021	1.5
2	1996	1.5
3	1990	1.5
4	1981	1.5
5	1980	1.5

(단위: 평균 풍속(m/s))

## 붙임 13

### 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

#### □ 8월 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2018	24.9	2013	24.3	2012	24.0	2021	23.8	2020	23.4
263	의령군	2010.06.21.	2020	24.2	2010	23.9	2021	22.5	2018	22.4	2011	22.2
276	청송군	2010.09.01.	2020	21.9	2013	20.8	2012	20.8	2018	20.6	2021	20.2

#### □ 8월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
99	파주	2001.12.07.	2003	23.2	2002	23.3	2017	23.7	2014	23.7	2021	24.1
104	북강릉	2008.07.28.	2009	22.6	2014	22.7	2008	22.8	2017	23.1	2021	23.5
121	영월	1994.12.01.	2002	22.0	2003	22.2	2014	23.2	2021	23.3	2004	23.6
172	고창	2010.12.01.	2014	23.2	2015	25.0	2021	25.7	2017	25.9	2019	26.0
174	순천	2011.04.01.	2014	23.3	2015	24.6	2011	24.9	2019	25.0	2021	25.1
217	정선군	2010.08.06.	2014	21.8	2017	23.0	2021	23.1	2015	23.6	2011	23.7
251	고창군	2007.11.01.	2014	24.4	2021	25.3	2015	25.3	2009	25.5	2008	25.7
252	영광군	2007.11.26.	2014	24.0	2009	25.2	2015	25.3	2021	25.4	2008	25.4
253	김해시	2008.02.13.	2014	24.3	2008	25.9	2021	26.2	2017	26.4	2009	26.4
257	양산시	2008.12.26.	2014	24.6	2009	25.2	2015	26.3	2011	26.4	2021	26.6
258	보성군	2010.02.08.	2014	24.6	2011	25.7	2015	25.8	2021	26.3	2019	26.3
259	강진군	2009.11.10.	2014	24.0	2015	24.9	2011	25.1	2021	26.3	2019	26.4
264	함양군	2010.06.21.	2014	23.3	2011	24.4	2021	24.9	2015	25.1	2017	25.2
266	광양시	2011.01.01.	2014	25.0	2011	26.2	2021	26.3	2017	26.8	2019	26.9
271	봉화	1988.01.01.	1993	20.0	2021	20.7	2002	20.8	2003	21.0	2014	21.4
276	청송군	2010.09.01.	2014	22.0	2015	23.7	2021	23.8	2011	23.8	2017	23.9
283	경주시	2010.08.06.	2014	22.9	2011	24.7	2021	25.0	2015	25.4	2017	25.5

□ 8월 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2009	25.5	2014	26.0	2017	26.3	2008	26.3	2021	27.1
137	상주	2002.01.01.	2014	27.5	2003	28.1	2002	28.3	2009	28.6	2021	28.9
172	고창	2010.12.01.	2014	27.0	2015	29.9	2011	30.3	2017	30.4	2021	30.5
174	순천	2011.04.01.	2014	27.2	2011	29.0	2019	30.1	2021	30.2	2015	30.2
217	정선군	2010.08.06.	2014	26.7	2021	28.0	2017	28.6	2011	29.0	2020	29.2
251	고창군	2007.11.01.	2014	28.7	2011	30.2	2015	30.4	2009	30.4	2021	30.5
253	김해시	2008.02.13.	2014	28.1	2009	30.5	2008	30.6	2011	30.8	2021	31.1
257	양산시	2008.12.26.	2014	28.3	2009	29.2	2011	30.1	2021	31.5	2015	31.5
258	보성군	2010.02.08.	2014	28.2	2011	29.0	2015	30.5	2021	30.7	2012	30.7
263	의령군	2010.06.21.	2014	27.5	2011	29.4	2015	29.5	2012	30.5	2021	31.8
264	함양군	2010.06.21.	2014	27.6	2011	29.1	2021	30.5	2012	30.7	2019	31.1
266	광양시	2011.01.01.	2014	28.5	2011	29.8	2021	30.7	2012	30.7	2019	31.2
271	봉화	1988.01.01.	2021	25.3	2002	25.3	1993	25.7	2003	26.1	2014	26.3
276	청송군	2010.09.01.	2014	26.8	2021	28.9	2011	29.2	2012	30.0	2019	30.2
283	경주시	2010.08.06.	2014	27.3	2011	29.1	2021	29.9	2017	30.7	2012	30.7

□ 8월 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
99	파주	2001.12.07.	2009	19.8	2003	19.8	2017	19.9	2014	19.9	2021	20.1
104	북강릉	2008.07.28.	2014	19.8	2008	19.8	2009	19.9	2017	20.5	2021	20.6
172	고창	2010.12.01.	2014	20.6	2015	21.2	2021	22.2	2019	22.2	2017	22.2
174	순천	2011.04.01.	2015	20.2	2014	20.5	2019	21.0	2017	21.2	2021	21.3
217	정선군	2010.08.06.	2014	18.6	2017	19.4	2021	19.7	2015	19.8	2019	20.1
251	고창군	2007.11.01.	2015	21.5	2021	21.6	2014	21.6	2009	21.6	2008	21.6
252	영광군	2007.11.26.	2014	21.4	2008	21.5	2015	21.6	2009	21.6	2021	22.1
253	김해시	2008.02.13.	2014	21.8	2008	22.4	2017	22.8	2015	22.8	2021	22.9
257	양산시	2008.12.26.	2009	21.9	2014	22.0	2015	22.5	2021	23.2	2019	23.7
259	강진군	2009.11.10.	2015	21.1	2014	21.3	2021	22.6	2017	22.6	2016	22.6
266	광양시	2011.01.01.	2014	22.4	2021	23.1	2015	23.1	2017	23.3	2019	23.5
283	경주시	2010.08.06.	2014	20.0	2015	20.9	2011	21.6	2021	21.7	2017	21.7

□ 8월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
102	백령도	2000.11.01.	2021	346.4	2020	302.9	2007	302.5	2012	278.6	2010	273.2
104	북강릉	2008.07.28.	2017	506.3	2021	479.1	2018	432.2	2014	312.7	2012	263.7
106	동해	1992.05.01.	2002	689.0	1993	462.4	2004	424.1	2021	423.3	2017	402.4
138	포항	1943.01.01.	1991	579.0	2002	535.1	2014	453.0	1993	451.7	2021	449.9
172	고창	2010.12.01.	2014	475.8	2012	475.4	2011	389.8	2020	362.3	2021	345.7
253	김해시	2008.02.13.	2014	676.6	2021	360.3	2011	227.7	2018	225.3	2010	205.0
255	북창원	2008.12.26.	2014	700.6	2018	310.5	2021	295.0	2011	264.1	2012	262.5
257	양산시	2008.12.26.	2014	862.4	2021	453.4	2020	270.4	2018	249.3	2012	219.2
258	보성군	2010.02.08.	2012	540.5	2014	532.0	2021	408.7	2010	388.7	2011	347.1
266	광양시	2011.01.01.	2012	550.8	2014	481.9	2011	416.6	2021	354.3	2020	336.5

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2014	315.1	2012	279.6	2020	249.2	2021	195.4	2011	191.2
277	영덕	1972.01.03.	2002	533.5	1991	528.3	2021	456.7	1976	386.8	2004	374.0
283	경주시	2010.08.06.	2014	543.7	2021	359.0	2012	279.6	2018	207.0	2019	184.9

□ 8월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

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	3.0	2020	2.9	2018	2.8	2011	2.6	2021	2.3
247	남원	1972.01.04.	2018	1.9	2014	1.9	2021	1.7	2020	1.7	2016	1.7
263	의령군	2010.06.21.	2021	1.4	2020	1.4	2012	1.3	2010	1.2	2019	1.1
264	함양군	2010.06.21.	2021	1.0	2016	1.0	2018	0.9	2012	0.9	2010	0.9
276	청송군	2010.09.01.	2021	1.3	2018	1.3	2019	1.2	2016	1.1	2013	1.0

□ 8월 일 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
162	통영	1968.01.01.	2017.08.06.	36.3	2021.08.06.	36.2	1990.08.06.	36.2	2019.08.14.	35.9	2018.08.14.	35.9
192	진주	1969.03.01.	2021.08.07.	37.5	2016.08.11.	37.5	2006.08.09.	37.5	2016.08.14.	37.2	2018.08.14.	37.1
255	북창원	2008.12.26.	2021.08.06.	37.4	2017.08.06.	37.2	2017.08.07.	37.0	2020.08.20.	36.9	2018.08.02.	36.9
263	의령군	2010.06.21.	2021.08.07.	38.3	2021.08.05.	38.0	2018.08.06.	37.8	2021.08.06.	37.6	2017.08.06.	37.6

□ 8월 일 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
217	정선군	2010.08.06.	2013.08.09.	25.8	2021.08.01.	24.6	2020.08.14.	24.6	2018.08.05.	24.4	2013.08.08.	24.4

□ 8월 일 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
99	파주	2001.12.07.	2005.08.25.	17.8	2016.08.31.	18.6	2008.08.22.	20.2	2021.08.31.	22.3	2017.08.15.	22.3

□ 8월 일 강수량 최다 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
104	북강릉	2008.07.28.	2018.08.06.	204.8	2019.08.15.	160.7	2021.08.08.	145.8	2021.08.18.	132.0	2009.08.12.	115.0
155	창원	1985.07.01.	1991.08.23.	264.5	2014.08.25.	246.5	2005.08.08.	229.5	1993.08.21.	179.2	2021.08.21.	168.2
162	통영	1968.01.01.	1979.08.25.	340.5	1991.08.23.	214.6	2021.08.21.	183.5	2002.08.31.	178.5	1982.08.14.	178.2
253	김해시	2008.02.13.	2014.08.18.	217.5	2014.08.25.	133.0	2021.08.21.	132.5	2008.08.15.	98.0	2014.08.03.	81.0
255	북창원	2008.12.26.	2014.08.25.	243.5	2021.08.21.	146.9	2011.08.08.	103.0	2014.08.18.	98.5	2010.08.11.	83.5
257	양산시	2008.12.26.	2014.08.18.	267.0	2014.08.25.	173.5	2021.08.21.	160.2	2014.08.03.	126.0	2020.08.08.	95.0
258	보성군	2010.02.08.	2021.08.03.	198.9	2012.08.23.	165.0	2014.08.02.	151.5	2011.08.07.	146.0	2011.08.01.	96.5
259	강진군	2009.11.10.	2018.08.23.	241.0	2014.08.02.	201.0	2012.08.28.	201.0	2011.08.07.	127.0	2021.08.03.	126.9
283	경주시	2010.08.06.	2014.08.18.	120.0	2012.08.23.	118.0	2014.08.03.	104.5	2021.08.24.	89.3	2015.08.25.	81.5

□ 8월 일 1시간 최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
90	속초	1968.01.01.	2018.08.06.	70.1	2021.08.08.	67.5	1986.08.21.	56.8	2015.08.13.	56.5	2018.08.05.	45.7
104	북강릉	2008.07.28.	2018.08.06.	67.3	2021.08.08.	55.7	2021.08.18.	48.4	2017.08.11.	41.6	2017.08.24.	37.4
105	강릉	1911.10.03.	2002.08.31.	100.5	2018.08.06.	93.0	2021.08.08.	60.2	1985.08.31.	53.4	2004.08.19.	51.5
106	동해	1992.05.01.	2018.08.06.	57.5	2002.08.31.	57.0	2004.08.19.	53.5	2017.08.11.	48.1	2021.08.18.	34.2
152	울산	1932.01.06.	1993.08.21.	76.7	1957.08.03.	73.4	2008.08.13.	69.0	2021.08.24.	64.9	1987.08.31.	60.0
155	창원	1985.07.01.	2014.08.25.	83.5	1993.08.21.	70.0	2005.08.08.	69.5	2005.08.01.	66.5	2021.08.23.	60.6
159	부산	1904.04.09.	2008.08.13.	106.0	1983.08.24.	84.6	2008.08.12.	74.0	2021.08.25.	70.2	1942.08.15.	67.6
162	통영	1968.01.01.	2021.08.23.	81.6	2002.08.15.	64.0	2018.08.15.	62.8	2021.08.21.	55.3	1987.08.31.	55.0
168	여수	1942.03.01.	1993.08.21.	70.3	2021.08.23.	61.0	1985.08.14.	60.3	2021.08.09.	58.9	1961.08.12.	57.8
170	완도	1971.01.31.	1979.08.25.	86.0	2021.08.03.	75.2	1984.08.26.	73.0	1982.08.13.	67.0	1972.08.20.	59.5
192	진주	1969.03.01.	1970.08.07.	80.0	1989.08.22.	67.0	2021.08.07.	64.2	1980.08.13.	57.2	2007.08.07.	56.5
217	정선군	2010.08.06.	2018.08.31.	30.5	2021.08.02.	29.3	2018.08.06.	29.0	2021.08.06.	28.3	2015.08.13.	27.5
245	정읍	1970.01.05.	2014.08.18.	67.0	1973.08.02.	67.0	2011.08.09.	64.0	2021.08.24.	61.1	2005.08.03.	61.0
253	김해시	2008.02.13.	2011.08.08.	61.0	2014.08.25.	58.0	2021.08.23.	52.1	2021.08.24.	49.8	2016.08.08.	47.5
257	양산시	2008.12.26.	2014.08.25.	77.0	2021.08.24.	55.6	2014.08.18.	50.0	2021.08.21.	48.7	2020.08.07.	44.8
258	보성군	2010.02.08.	2021.08.03.	69.3	2011.08.07.	67.0	2021.08.21.	44.1	2017.08.20.	41.5	2012.08.23.	41.0
259	강진군	2009.11.10.	2021.08.03.	55.5	2010.08.26.	49.0	2018.08.23.	43.5	2018.08.10.	41.5	2020.08.26.	37.0
266	광양시	2011.01.01.	2011.08.07.	106.5	2012.08.24.	52.0	2021.08.09.	50.0	2013.08.22.	46.5	2020.08.26.	45.0
277	영덕	1972.01.03.	2021.08.01.	75.5	1982.08.14.	69.5	2005.08.25.	61.5	2021.08.14.	46.1	2011.08.08.	43.0
283	경주시	2010.08.06.	2014.08.03.	36.0	2021.08.24.	35.1	2011.08.08.	29.0	2013.08.23.	24.0	2013.08.24.	23.5
285	합천	1973.01.01.	1981.08.30.	72.0	1985.08.17.	70.0	2021.08.07.	68.0	2005.08.17.	65.0	2005.08.02.	65.0
294	거제	1972.01.24.	2007.08.05.	78.5	2018.08.15.	76.0	1983.08.24.	74.0	2021.08.23.	72.5	1999.08.04.	67.0
295	남해	1972.01.24.	1993.08.21.	112.5	2011.08.01.	95.0	2021.08.21.	73.5	1998.08.02.	66.5	2021.08.23.	60.2

□ 8월 일 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
245	정읍	1970.01.05.	1999.08.03.	20.7	2000.08.31.	13.3	2020.08.27.	10.9	2020.08.06.	10.8	2021.08.24.	10.4