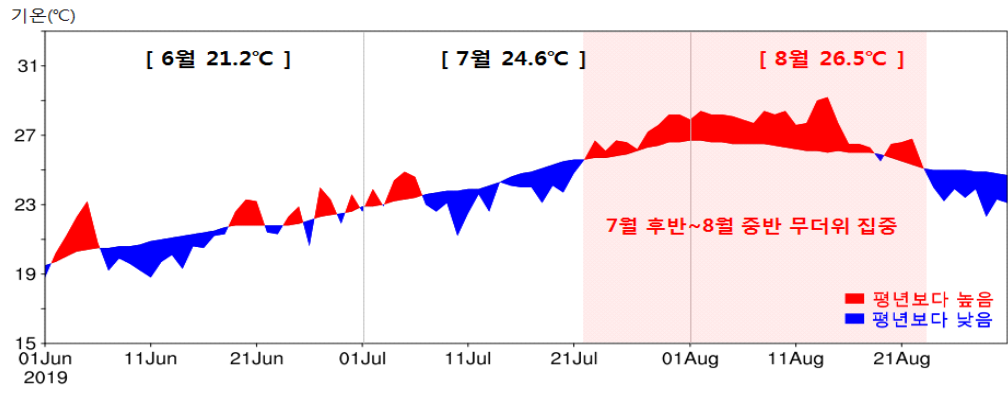


배포일시	2019. 9. 3.(화) 15:30 (총 14매)	보도시점	즉 시
담당부서	기후서비스과	담당자	과장 김재영 사무관 김연희
		전화번호	062-720-0669

**올해 여름철 광주·전남
 기온은 평년 수준을 보인 가운데, 후반에 무더위 집중**
 - 북쪽 찬공기의 영향으로 북태평양고기압의 확장이 늦고, 강도도 약해 -

1. 기온 특성

- 초반 더위는 일찍 시작하였으나 한여름에는 덜 더웠고, 후반에 무더위 집중
 - 2019년 여름철(광주·전남) 평균기온은 24.1℃로 평년²⁾(23.9±0.3℃)과 비슷했습니다.
 - 6월 초에 평년보다 기온이 높았으나 장마가 7월 중반까지 지속되면서 큰 기온변동을 보였고, 장마 종료 후 7월 후반부터 8월 중반 사이에 폭염과 열대야가 이어졌습니다.



【그림 1】 2019년 여름철(6~8월) 광주·전남 평균기온 편차 시계열 그래프

【표 1】 2019년 여름철(6~8월) 광주·전남 기온과 폭염·열대야 현황(순위: 1973년 이후)

구분	2019년 값	2019년 순위	평년
평균기온	24.1℃	최고 20위	23.9±0.3℃
평균 최고기온	28.2℃	최고 23위	28.1℃
평균 최저기온	20.8℃	최고 21위	20.7℃
일조시간	601.2시간	최대 10위	509.3시간
폭염 일수	6.7일	최다 19위	5.9일
열대야 일수	14.9일	최다 9위	8.5일

※ 2019년 여름철 일조시간은 결측지점(완도)을 제외하고 산출

1) 광주·전남 기온·강수량은 7지점(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥), 일조시간은 4지점(광주, 목포, 여수, 완도) 자료 사용
 2) 평년(1981~2010년, 30년): 기온은 평년 평균, 강수량은 평년 수준에 해당하는 평년 비슷 범위를 의미함

□ 올해 폭염³⁾은 평년 수준, 열대야⁴⁾는 평년보다 많이 발생

- (평년 대비) 2019년 여름철 광주·전남 평균 폭염 일수는 6.7일로 평년(5.9일)과 비슷하였으나, 열대야 일수는 14.9일로 평년(8.5일)보다 많았습니다.
 - 폭염 일수는 광주에서 12일로 가장 많았고, 폭염 최장 지속일수 또한 광주에서 10일(8월 1일~10일)로 가장 길었습니다.
 - 열대야 일수는 여수에서 25일로 가장 많았으며, 열대야 최장 지속일수 또한 여수에서 21일(7월 26일 ~8월 15일)로 가장 길었습니다.
- (작년 대비) 무더위가 극심했던 작년(폭염 26.0일, 열대야 25.7일)에 비해 올해 폭염 일수는 작년의 26% 수준, 열대야 일수는 58% 수준으로 크게 감소하였습니다.

【표 2】 여름철(6~8월) 광주·전남 폭염 및 열대야일수 순위 현황(1973년 이후)

광주·전남						광주					
폭염일수			열대야일수			폭염일수			열대야일수		
1위	2018년	26.0일	1위	2018년	25.7일	1위	2018년	43일	1위	1994년	37일
2위	1994년	24.3일	2위	1994년	24.1일	2위	1994년	41일	2위	2013년	31일
3위	2016년	18.4일	3위	2013년	23.7일	3위	2016년	30일	3위	2010년	31일
4위	2013년	16.3일	4위	2017년	18.4일	4위	2017년	28일	4위	2018년	30일
5위	1990년	15.1일	5위	2010년	17.9일	5위	2012년	25일	5위	2016년	27일
...				
19위	2019년	6.7일	9위	2019년	14.9일	20위	2019년	12일	7위	2019년	22일

【표 3】 2019년 여름철(6~8월) 광주·전남 주요 도시별 폭염 및 열대야일수 현황

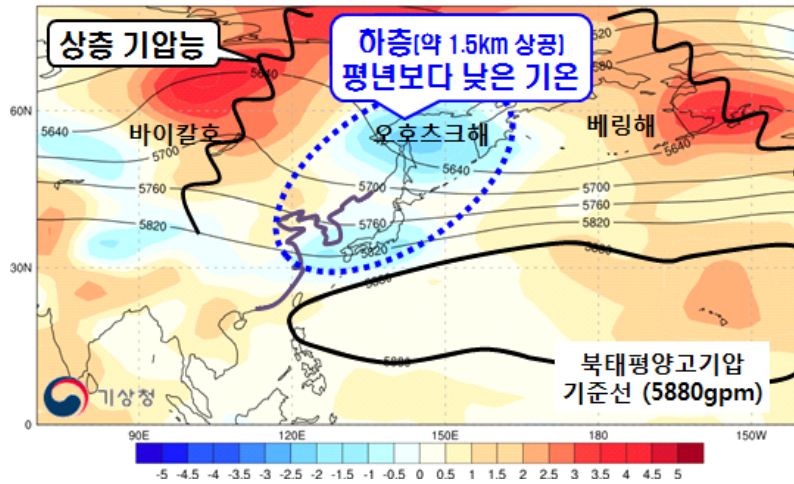
지점	폭염		열대야	
	발생일수	최장지속일수(기간)	발생일수	최장지속일수(기간)
광주	12일	10일 (8.1.~8.10.)	22일	7일 (8.9.~8.15.)
목포	6일	2일 (8.8.~8.9.)	24일	14일 (7.23.~8.5.)
여수	3일	2일 (8.13.~8.14.)	25일	21일 (7.26.~8.15.)
완도	1일	1일 (8.14.~8.14.)	9일	6일 (8.9.~8.14.)
장흥	10일	6일 (8.2.~8.7.)	12일	5일 (7.24.~7.28.)
해남	9일	8일 (8.2.~8.9.)	9일	3일 (8.10.~8.12.)
고흥	6일	3일 (8.13.~8.15.)	3일	2일 (8.10.~8.11.)

3) 폭염 일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날

4) 열대야 일수: 밤(18:01~익일09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날

- (전반 큰 기온변동 원인) 북태평양고기압이 크게 발달하지 않은 가운데, 바이칼 호와 베링해 북쪽에 기압능이 발달하여 우리나라와 오호츠크해 부근으로 기압골이 자주 통과하면서 찬 공기의 유입이 잦았습니다. 이로 인해 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받아 7월 중반까지 기온 변동이 컸습니다.

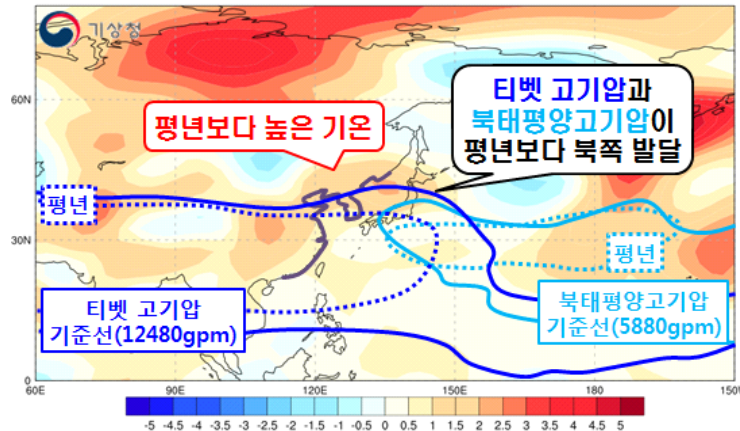
< 2019년 6월 1일~7월 20일 >



【그림 2】 500hPa(약 5.5km 상공) 지위고도(실선)와 850hPa(약 1.5km 상공) 기온 편차(채색)
※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 기온

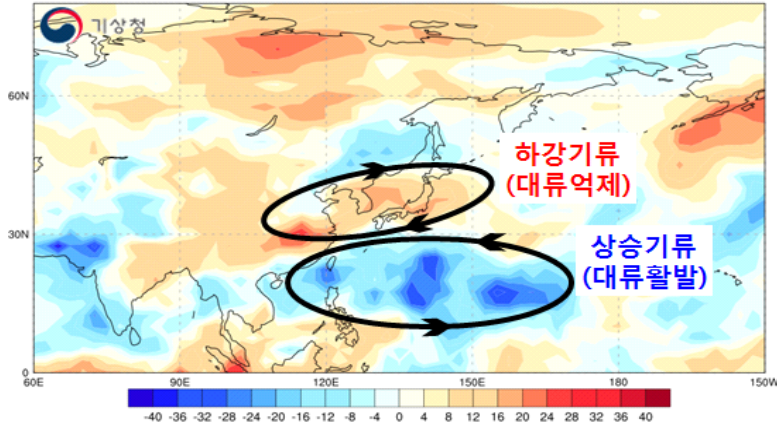
- (후반 폭염 원인) 7월 후반부터 8월 중반까지 티벳 고기압과 북태평양 고기압이 우리나라 부근까지 발달하여 무더운 가운데, 낮 동안 강한 일사효과가 더해지면서 폭염이 이어졌습니다.
- 이 기간 동안 필리핀 해 부근에서는 높은 해수면 온도로 인해 대류 활동이 활발함에 따라, 우리나라 부근에서는 하강기류가 강하게 발달하면서 북태평양고기압이 우리나라까지 확장하는데 기여한 것으로 분석됩니다.

< 2019년 7월 21일~8월 20일 >



【그림 3】 200hPa(약 12km 상공)와 500hPa(약 5.5km 상공) 지위고도(2019년: 실선, 평년: 점선)와 850hPa(약 1.5km 상공) 기온 편차(채색) ※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 기온

< 2019년 7월 21일~8월 20일 >

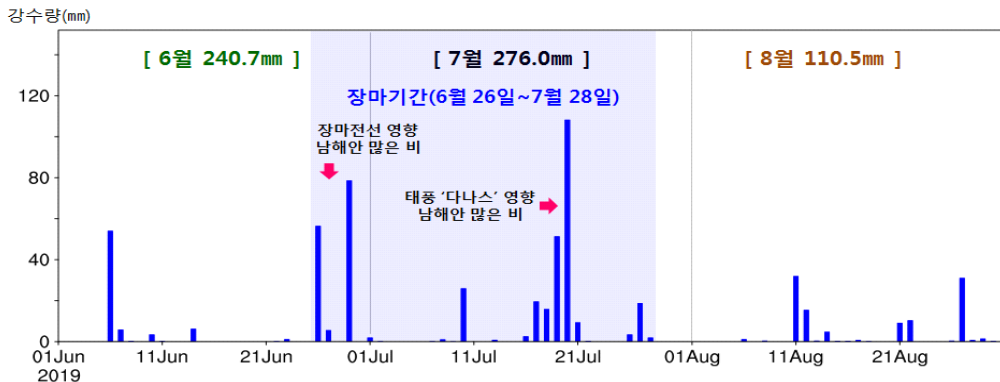


【그림 4】 2019년 7월 21일~8월 20일 지구장파복사⁵⁾ 편차
 ※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 대류(상승기류) 억제/활발 영역

2. 강수 특성

□ 장마 강수량 평년보다 많고 4개 태풍의 영향을 받았으나 8월에 매우 적은 강수량

- 2019년 여름철 광주·전남 평균 강수량은 588.8mm로 평년(634.6~874.6mm)보다 적었습니다.
- 6월 후반부터 7월 중반까지 장마전선과 제5호 태풍 ‘다나스’의 영향으로 많은 비가 내리면서 6월 강수량은 평년보다 많고, 7월 강수량은 평년과 비슷하였습니다.
- 8월에는 후반에 북태평양고기압이 약화되면서 정체전선이 형성되어 많은 비가 내렸지만 중반까지는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 평년보다 적었습니다.



【그림 5】 2019년 여름철(6~8월) 광주·전남 일강수량 시계열 그래프

5) 지구장파복사(Outgoing Longwave Radiation, OLR): 지구가 반출하는 적외선 복사에너지로, 대류활동(상승기류)이 강한 영역에서 음의 값(파란색)을, 대류 억제(하강기류)가 강한 영역에서 양의 값(빨강색)을 나타냄. OLR 편차가 음이면 평년보다 대류활동이 활발하여 상승운동이 강해짐을 의미

【표 4】 2019년 여름철(6~8월) 광주·전남 강수량과 강수일수 현황(순위: 1973년 이후)

구분	2019년 값	2019년 순위	평년
강수량	588.8mm	최소 18위	634.6~874.6mm
강수일수	30.8일	최소 12위	36.8일

※ 2019년 여름철 강수량과 강수일수는 결측지점(해남, 완도)을 제외하고 산출

- (장마기간 남해안 중심 많은 비) 올해 장마기간(6월 26일~7월 28일)에는 장마전선이 우리나라 남쪽에 주로 머물면서 남해안 지역에 많은 비를 내려 광주·전남 장마 강수량이 437.8mm로 평년(376.3mm)보다 많았습니다.

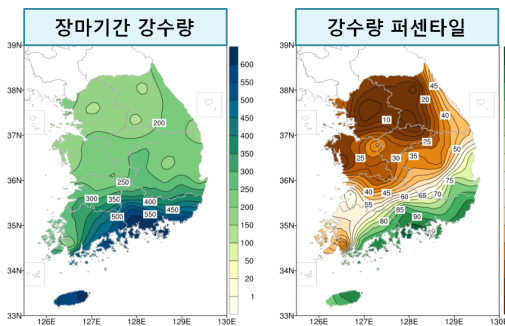
【표 5】 올해(2019년)와 평년(1981~2010년)의 장마 통계자료

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.26.	7.29.	34	6.24.~25.	7.24.~25.	32
남부지방	6.26.	7.28.	33	6.23.	7.23.~24.	32
제주도	6.26.	7.19.	24	6.19.~20.	7.20.~21.	32

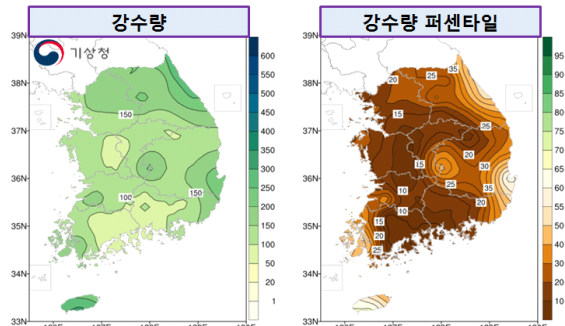
	올해		평년	
	강수일수(일)	평균 강수량(mm)	강수일수(일)	평균 강수량(mm)
중부지방	15.8	197.6	17.2	366.4
남부지방	16.1	358.4	17.1	348.6
광주·전남	15.7	437.8	17.7	376.3
제주도	13.5	475.3	18.3	398.6

- (8월 적은 강수량) 8월에는 중반까지 북태평양고기압의 영향을 주로 받는 가운데 대기불안정으로 소낙성 강수가 자주 내렸고, 3개의 태풍(△제8호 프란시스코 △제9호 레끼마 △제10호 크로사)이 우리나라에 영향을 주었으나, 비가 좁은 지역에 편중되어 강수량은 적었습니다.

< 2019년 장마기간 >



< 2019년 8월 >



【그림 6】 (왼쪽) 장마기간(6월 26일~7월 28일), (오른쪽) 8월 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일(6) 분포도

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

- (태풍 발생) 2019년 현재(8월 31일)까지 북서태평양에서 발생한 총 12개의 태풍 중 10개가 여름철에 발생(평년 11.2개)하였고, 이 중 4개(△제5호 다나스 △제8호 프란시스코 △제9호 레끼마 △제10호 크로사)가 우리나라에 영향(평년: 2.2개)을 주었습니다.

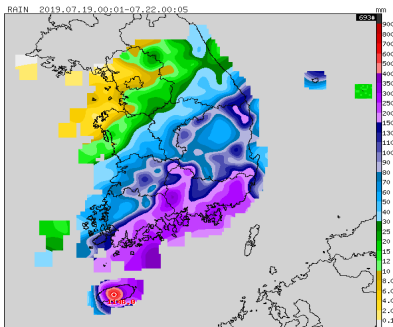
【표 7】 2019년 태풍 발생 현황 (평년: 1981~2010년)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
2019년	1	1	-	-	-	1	4 (1)	5 (3)	-	-	-	-	12 (4)
평년	0.3	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.6 (0.9)	5.9 (1.0)	4.9 (0.7)	3.6 (0.1)	2.3	1.2	25.6 (3.1)

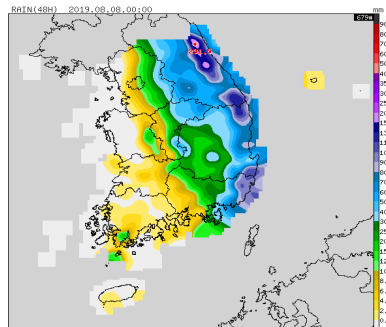
※ ()안의 숫자는 우리나라에 영향(발생일 기준)을 준 태풍 수

- (7월 영향 태풍) 제5호 태풍 ‘다나스’가 제주도 서쪽해상으로 북상하여 진도 부근에서 열대저압부로 약화되면서, 많은 양의 수증기가 유입되어 19~21일 남해안과 지리산 부근을 중심으로 많은 비가 내렸습니다.
- (8월 영향 태풍) 제8~10호 태풍이 연달아 북상하여 우리나라에 영향을 주었으나 강수량은 지역에 따라 큰 차이를 보였습니다. 제9호 태풍 ‘레끼마’는 서해안 지역에 많은 양의 비를 내렸던 반면에 제8호 태풍 ‘프란시스코’는 동해안 지역을 중심으로, 제10호 태풍 ‘크로사’는 강원도 영동 지역을 중심으로 비를 내려 광주·전남 지역에는 영향이 적었습니다.

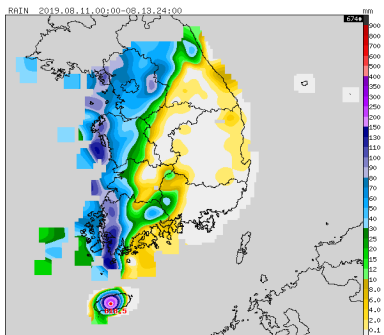
7월 19~21일 제5호 태풍 다나스



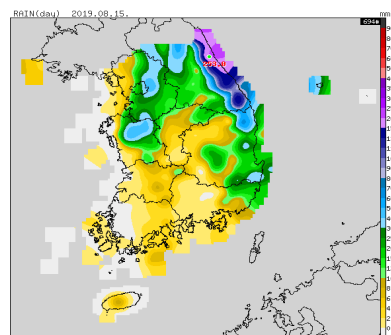
8월 6~7일 제8호 프란시스코



8월 11~13일 제9호 레끼마



8월 15일 제10호 크로사



【그림 7】 8월 제8~10호 태풍 영향에 의한 누적 강수량(mm) 분포도

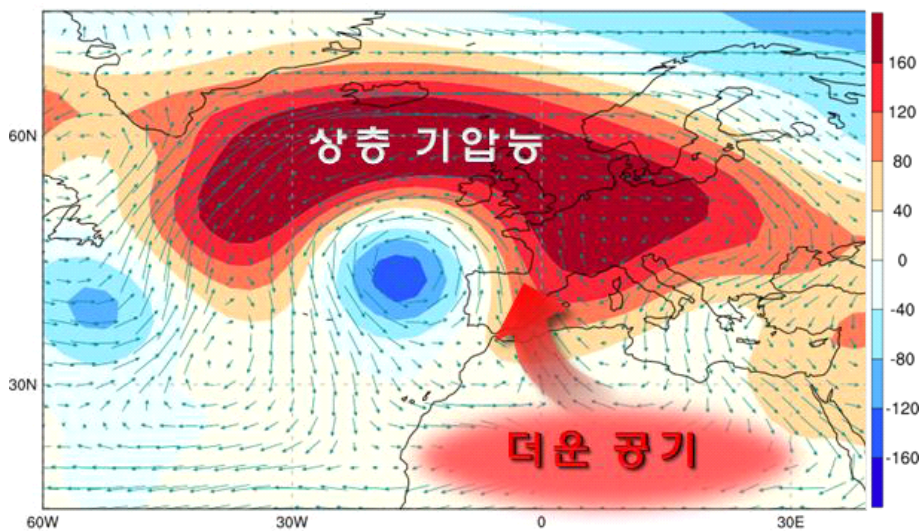
□ 전 지구 이상기후 현황

- 지구촌 곳곳에서 폭염, 폭우 등 이상기후 현상과 함께 기상재해가 발생했습니다.



【그림 8】 2019년 여름철(6~8월) 전 지구 주요 이상기후현상 및 관련 재해 현황

- 특히, 유럽, 아시아, 미국 서부와 알래스카 지역에서 폭염이 발생하였고, 유럽은 작년에 이어 강한 폭염이 나타났습니다.
- (유럽 6월 폭염 원인) 북대서양을 중심으로 상층 기압능이 위치하여 기압계의 동서흐름이 정체된 가운데, 하층(약 1.5km 상공)에서는 북아프리카로부터 뜨거운 공기가 유입되면서 관측 사상 가장 높은 기온을 기록한 곳이 많았습니다.



【그림 9】 6월 24~30일 유럽 주변 500hPa(약 5.5km 상공) 고도편차와 850hPa(약 1.5km 상공) 바람
 ※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도

□ 참고 자료

1. 2019년 8월 광주·전남 기상특성
2. 2019년 여름철 전 지구 이상기후와 관련 재해 현황
3. 2019년 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
4. 2019년 8월과 여름철 광주·전남 극값(5순위 이내) 경신 현황
5. 2019년 여름철 폭염 일수와 열대야 일수 순위

참고 1 2019년 8월 광주·전남 기상특성

□ 8월 중반까지 폭염·열대야 지속

- 8월 광주·전남 평균기온은 26.5°C로 평년(25.8±0.4°C)보다 높았으나, 무위가 극심했던 작년(27.9°C)보다는 1.4°C 낮았습니다. 8월 1~20일까지는 주로 북태평양고기압의 영향으로 무더위가 이어지다가, 21일 이후 기압골의 영향으로 찬 공기가 남하하면서 흐린 날이 많아져 무더위가 꺾였습니다.

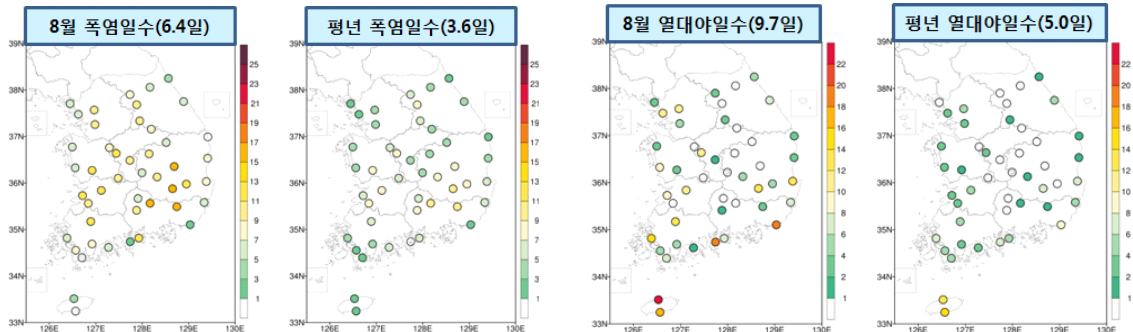
※ 8월 1~20일: 광주·전남 평균기온 27.7°C(최고 6위), 평균 최고기온 32.0°C(최고 7위), 평균 최저기온 24.2°C(최고 8위)

【표 1】 2019년 8월 광주·전남 기온과 폭염·열대야 현황(순위: 1973년 이후)

구분	2019년 값	2019년 순위	평년
평균기온	26.5°C	최고 17위	25.8±0.4°C
평균 최고기온	30.5°C	최고 18위	29.9°C
평균 최저기온	23.2°C	최고 15위	22.6°C
일조시간	215.6시간	최대 20위	189.2시간
폭염 일수	6.4일	최다 14위	3.6일
열대야 일수	9.7일	최다 8위	5.0일

※ 2019년 8월 일조시간은 결측지점(완도)을 제외하고 산출

- (폭염) 8월의 광주·전남 평균 폭염 일수는 6.4일로 평년(3.6일)보다 2.8일 많았으나, 작년(13.1일)보다는 6.7일 적었습니다.
- (열대야) 8월의 광주·전남 평균 열대야 일수는 9.7일로 평년(5.0일)보다 4.7일 많았으며, 작년(16.4일)보다는 6.7일 줄었습니다. 중반까지 북태평양고기압과 제8~10호 태풍(△프란시스코, △레끼마, △크로사)의 북상으로 온난다습한 공기가 유입되면서 열대야가 지속되었습니다.



【그림 1】 8월 (왼쪽) 폭염 일수와 평년일수 분포도, (오른쪽) 열대야 일수와 평년일수 분포도

□ 태풍과 정체전선의 영향에도 적었던 8월 강수량

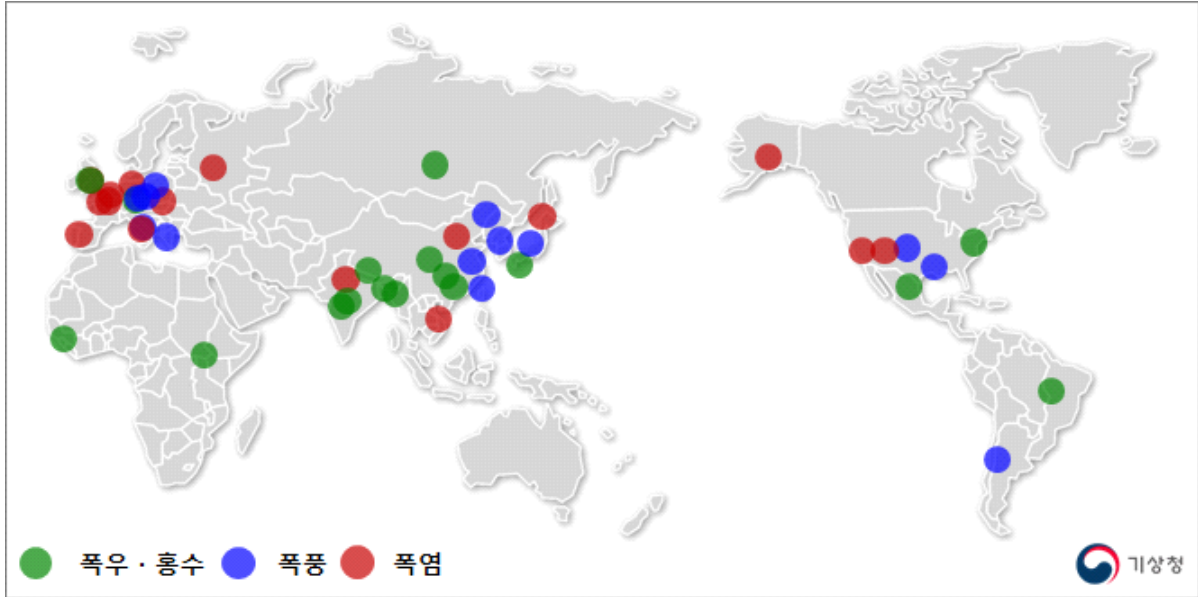
- 8월 광주·전남 강수량은 110.5mm로 평년(192.2~309.6mm)보다 적었습니다.
 - 8월 중반까지는 북태평양고기압의 영향권에서 대기불안정으로 소낙성 강수가 자주 내렸고, 3개의 태풍(△제8호 프란시스코 △제9호 레끼마 △제10호 크로사)이 우리나라에 영향을 주었으나 비가 좁은 지역에 편중되면서 강수량은 적었습니다.
 - 8월 후반에는 21~22일에 기압골의 영향으로 비가 내렸고, 이후에는 북태평양고기압이 약화되며 우리나라 남쪽으로 정체전선이 형성되어 비가 자주 내렸습니다. 특히 27일에는 정체전선이 남해상에 위치하여 전남 해안지역에 많은 비가 내렸습니다.

【표 2】 2019년 8월 광주·전남 강수량과 강수일수 현황(순위: 1973년 이후)

구분	2019년 값	2019년 순위	평년
강수량	110.5mm	최소 6위	192.2~309.6mm
강수일수	10.0일	최소 13위	12.4일

※ 2019년 8월 강수량과 강수일수는 결측지점(완도)을 제외하고 산출

참고 2 2019년 여름철 전 지구 이상기후와 관련 재해 현황



지점	전 지구 이상기후와 관련 재해 현황
영국	• 잉글랜드 최고기온 38.7°C(7.25.)로 관측사상 최고기온 기록(7월)
스페인	• 북부 중심 최고기온 40°C(6.27.~30.)로 관측사상 최고기온 기록(6월)
프랑스	• 최고기온 45.9°C(6.28.)로 관측사상 최고기온 기록(6월) • 파리 최고기온 42.6°C로 관측사상 최고기온 기록(7월)
독일	• 최고기온 39.6°C(6.30.)로 243개 관측소에서 관측사상 최고기온 기록(6월)
오스트리아	• 평년대비 +4.5°C로 43개 관측소에서 관측사상 최고기온 기록(6월)
네덜란드	• 최고기온 40.4°C(7.25.)로 관측사상 최고기록(7.22.~28.), 400여명 사망
벨기에	• 최고기온 40.6°C(7.25.)
스위스	• 관측소 절반 이상 관측사상 최고기온 기록(6월)
이탈리아	• 남부 중심 최고기온 38°C로 사하라사막의 뜨거운 공기의 유입이 영향(8월)
체코	• 최고기온 38.9°C(6.26.)로 관측사상 6월 최고기온 기록(6월)
헝가리	• 관측사상 6월 최고기온 기록(6월)
러시아	• 모스크바 최고기온 31°C(6.9.)로 20년 만에 최고기온 기록
인도	• 북부 중심 최고기온 50.6°C 기록, 열사병 환자 100여 명 사망(6월)
베트남	• 중북부 중심 최고기온 41°C 기록, 3명 사망, 덩기열 환자 548명 발생(6월)
중국	• 베이징 최고기온 40.1°C 기록(7.3.)
일본	• 북서부 중심 최고기온 40°C 기록(8.14.)
미국	• 서부 중심 열파, 데스밸리 48.9°C, 100년만의 6월 열파 기록(6월) • 알래스카 이상고온, 최고기온 32.2°C, 1952년 관측 이래 최고기온 기록(7.4.) • 폭염, 애리조나주 최고기온 46.0°C(7.16.), 6명 사망(7.15.~21.)

	지점	전 지구 이상기후와 관련 재해 현황
폭우·홍수	시에라리온	• 홍수, 7명 사망, 이재민 8천여 명 발생(8.2.)
	우간다	• 폭우·산사태, 100여명 사망·실종, 주택 150여 채 파손(6.5.)
	영국	• 폭우, 열차 운행 중단, 17개 지역 홍수경보 발령(8.1.)
	스위스	• 폭우, 4명 부상, 일부 지역 1m 침수(6.21.~22.)
	네팔	• 폭우·산사태, 100여명 사망·부상, 1만 여명 이재민(7.11.~14.)
	방글라데시	• 폭우·산사태, 10여명 사망, 50만 여명 이재민(7.11~14.)
	인도	• 서부 폭우, 옹벽 및 댐 붕괴로 80여명 사망·부상, 일강수량 최고 944mm(7.2.) • 북동부 폭우, 51명 사망, 450만 여명 피해, 2만 7천 헥타르 농경지 침수(7.11.~14.) • 서부 홍수, 비슈와미트리강 범람, 야생동물 수백 마리 익사(8.4.) • 남부 홍수·산사태, 227명 사망, 이재민 100만여 명 발생(8.7.~12.)
	미얀마	• 폭우·산사태, 52명 사망(8.9.)
	러시아	• 남동부 이르쿠츠크주 폭우, 21명 사망·실종(7.2.)
	일본	• 남부 폭우·산사태, 누적 강수량 최고 1000mm, 1명 사망, 124만 여명 피난(6.28.~7.3.)
	중국	• 남부 폭우, 강수량 최고 150mm, 10여명 사망·실종, 122만 여명 피해(6.9.) • 남부 폭우, 10여명 사망·부상, 2일간 강수량 370mm 기록(6.16.~17.) • 남부 후난성 폭우, 20여명 사망·실종, 25만 7천여 명 이재민(7.6.~7.11.) • 중부 폭우, 7명 사망(8.4.) • 쓰촨성 폭우·홍수, 31명 사망·실종(8.20.)
	미국	• 동부 폭우·강풍, 30만여 가구 정전, 풍속 최고 129km/h(7.22.)
	멕시코	• 폭우·홍수, 10여명 사망·실종(6.2.)
	브라질	• 북동부 폭우, 10여명 사망·실종(6.14.)
폭풍	스위스	• 강풍 및 우박, 10여명 사망·부상, 풍속 최고 122km/h, 2천여 가구 정전(6.15.)
	룩셈부르크	• 토네이도, 풍속 최대 130km/h, 주택 100여 채 파손(8.9.)
	폴란드	• 뇌우, 타트라 산맥 벼락, 100여명 사망·부상(8.22.)
	이탈리아	• 동부 우박·폭풍, 지름 10cm 우박으로 18여명 부상(7.10.) • 강풍·폭우, 3명 사망, 수백만 유로 상당 농작물 피해(7.28.)
	그리스	• 북부 폭풍우, 70여명 사망·부상(7.10.)
	대만	• 제9호 태풍 '레끼마', 1명 사망, 항공기 100편 지연·결항, 6만 1천여 가구 정전(8.9.~10.)
	중국	• 랴오닝성 토네이도, 풍속 최고 23m/s, 200여 사망·부상, 주택 4천여 채 파손(7.3.) • 제9호 태풍 '레끼마', 70여명 사망·실종, 이재민 810만 여명 발생, 강수량 최고 400mm(8.10.~12.)
	한국	• 제8호 태풍 '프란시스코', 남부지역 강수량 최고 100mm(8.6.~7.)
	일본	• 제10호 태풍 '크로사', 50여명 사망·부상, 강수량 최고 1000mm(8.14.~16.)
	미국	• 텍사스주 강풍, 10여명 사망·부상(6.9.) • 남부 루이지애나주 열대성 폭풍, 풍속 최고 120km/h, 주민 1만여 명 대피, 도심 침수(7.10.~7.13.)
	칠레	• 남부 토네이도, 30여명 사망·부상, 주택 500여 채 파손, 1만 2천여 가구 정전(6.1.)

참고 3 2019년 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 8월 일 최저기온 최고 순위(관측이래)

(단위: °C)

번호	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
			날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
260	장흥	1972.01.21.	2012.08.02.	27.5	2019.08.12.	27.1	2010.08.15.	27.1	2018.08.03.	27.0	2010.08.06.	26.8
262	고흥	1972.01.22.	1995.08.25.	27.5	2012.08.02.	27.4	2007.08.10.	27.0	1995.08.24.	26.8	2019.08.12.	26.6

참고 4 2019년 8월과 여름철 광주전남 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 8월 통계값 순위(광주)(1973년 이후)

(단위 : 강수량(mm))

요소 순위	강수량 (최소)		강수일수 (최소)	
1	2019	64.8	2013	7
2	1983	75.3	1973	7
3	2016	81.0	2019	8
4	1988	89.8	2015	9
5	2001	113.2	2018	10

참고 5 2019년 여름철 폭염 일수와 열대야 일수 순위

□ 광주·전남 폭염 일수 월별 순위(1973년 이후)

순위	5월		6월		7월		8월		연합계(1.1~8.31)	
	값	년도	값	년도	값	년도	값	년도	값	년도
평년값	0.0		0.1		2.3		3.6		6.0	
1	0.4	2014	1.0	1981	16.3	1994	15.0	2016	26.0	2018
2	0.3	2017	0.7	2018	12.1	2018	13.3	2013	24.3	1994
3	0.3	2000	0.7	2017	7.7	1978	13.1	2018	18.4	2016
4	0.3	1978	0.4	2009	6.7	1981	11.4	2006	16.3	2013
5	0.1	2015	0.4	1997	6.0	1977	9.7	1990	15.1	1990

□ 광주·전남 열대야 일수 월별 순위(1973년 이후)

순위	6월		7월		8월		연합계(1.1~8.31)	
	값	년도	값	년도	값	년도	값	년도
평년값	0.0		3.4		5.0		8.5	
1	0.3	2011	11.4	1994	16.4	2018	25.7	2018
2	0.3	2005	11.0	2013	13.7	2010	24.1	1994
3	0.3	1978	10.0	2017	13.4	2012	23.7	2013
4	0.1	1990	9.4	1978	12.7	2013	18.4	2017
5	0.1	1981	9.3	2018	12.7	1994	17.9	2010

□ 지점별 2019년 최장 열대야지속일수 및 관측 이래 최고 3순위

번호	명	관측개시일	2019년 최장		1위		2위		3위	
			기간	일수	기간	일수	기간	일수	기간	일수
165	목포	1904.04.08	19.07.23~08.05	14	18.07.20~08.15	27	94.07.27~08.10	15	19.07.23~08.05	14
168	여수	1942.03.01	19.07.26~08.15	21	18.07.18~08.15	29	19.07.26~08.15	21	16.08.03~08.23	21
252	영광군	2007.11.26	19.07.22~07.27	6	11.07.25~07.31	7	19.07.22~07.27	6	17.07.20~07.25	6
260	장흥	1972.01.21	19.07.24~07.28	5	13.07.27~08.01	6	19.07.24~07.28	5	11.08.08~08.12	5