



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 9. 1.(금) 14:00 (총 18매)	보도시점	즉 시
담당부서	기후과학국 기후예측과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담당자	과장 김동준 센터장 이재원
		전화번호	02-2181-0472 02-2181-0881

<2017년 8월 기상특성> 큰 기온 변화, 8월 중반 강수 집중

[기 온] 전국 평균기온은 25.4°C로 평년(25.1°C)과 비슷하였음(편차 +0.3°C)
[강수량] 전국 강수량은 241.0mm로 평년(274.9mm)보다 적었음(평년비 88%)

□ 큰 기온 변화, 지역별 큰 기온 편차

- **[기온 개황]** 고기압 가장자리 및 저기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 크게 나타났으며, 전국 평균기온은 평년과 비슷하였음
 - (평년보다 높은 기온) 고기압 가장자리 및 태풍의 영향을 받아 두 차례 기온이 높았으며, 폭염과 열대야가 발생하였음 <참고1 (그림2)>
 - (1~8일) 동해상에 위치한 고기압의 영향으로 동풍이 유입되어 서쪽 중심으로 기온이 크게 상승한 가운데, 제5호 태풍 ‘노루(NORU)’의 북상으로 고온 다습한 공기까지 유입되어 무더웠음
 - (21~25일) 북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 유입되었음
- (평년보다 낮은 기온) 상층 찬 공기의 유입으로 두 차례 기온이 낮았음
 - (9~20일) 우리나라 북동쪽에 상층 기압능이 정체하여 상층의 찬 공기가 우리나라로 지속적으로 유입되었으며, 서해상에 위치한 저기압의 영향을 받아 구름 낀 날씨 및 강수로 인해 무더위가 누그러졌음
 - (26~31일) 상층의 찬 공기가 유입되는 가운데 중국 북부에 위치한 고기압의 영향을 받아 차고 건조한 서~북서풍이 유입되었으며, 일교차가 컸음

- (지역별 기온 편차) 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 따뜻한 남서풍의 영향을 받아 전라남도 및 경상남도 중심으로 기온이 평년보다 높았으나, 중부지방은 강수의 영향 및 찬 서~북서풍이 유입되어 기온이 평년보다 낮은 날이 많아 지역별 기온 편차가 크게 나타났음

※ (최고기온) 5~7일에 강원영동을 제외한 전국 대부분 지역에서 35°C 이상의 고온현상이 나타났으며, 일부 지역에서는 관측 이래 **일 최고기온 극값**을 경신하였음 <참고1 (표2)>

※ (최저기온) 5~7일에 동해안을 제외한 전국 대부분 지역에서, 23~24일에는 남부지방 일부 지역과 제주도에서 최저기온이 25°C 이상을 기록하였고, 관측 이래 **일 최저기온 극값**을 경신하였음 <참고1 (표2)>

□ 중반에 집중된 강수량, 지역별 큰 강수량 차이

- [강수량 개황] 서해상에 정체한 저기압의 영향과 대기불안정으로 비가 자주 내렸으나, 전국 강수량이 241.0mm로 평년보다 적었음(평년비 88%) <참고1>

※ (지역별 강수량 편차) 동풍의 영향을 지속적으로 받아 강원영동은 강수량이 434.5mm로 평년보다 많았으나(평년비 147%), 경상남도의 강수량은 146.3mm로 매우 적었음(평년비 50%)

※ (가뭄) 최근 6개월 누적강수량(728.3mm)은 평년대비 76%(중부 95%, 남부 63%)로 다소 부족한 상태이며, 누적강수량의 지역차이로 인하여 전라남도(60%), 경상남도(47%), 제주도(51%)를 중심으로 기상가뭄이 지속 중임

- (9~21일) 우리나라 북동쪽에 위치한 상층 기압능이 정체하면서 서해상에 위치한 저기압이 동쪽으로 빠져나가지 못하여 전국적으로 많은 비가 내렸음
- (22~24일) 북태평양고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 유입되었으며, 제13호 태풍 ‘하토(HATO)’ 로부터의 수증기까지 더해져 전국적으로 비가 내렸음

□ 태풍 발생

- 8월에 5개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음

※ 평년(1981~2010년) 8월 태풍 발생 수는 5.9개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개임

□ 참고

1. 8월 우리나라 기온 및 강수량 현황
2. 2017년 여름철 기상특성
3. 8월 북한의 기온 및 강수량 현황
4. 전국의 8월 기상자료
5. 서울의 8월 기상자료
6. 전국의 여름철 기상자료
7. 서울의 여름철 기상자료
8. 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
9. 전국 및 서울 극값(5순위 이내) 경신 현황

참고 1 8월 우리나라 기온 및 강수량 현황

○ 8월 전국 평균기온은 평년과 비슷하였으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 전국 평균기온은 25.4°C로 평년(25.1°C)과 비슷하였음(편차 +0.3°C)

[강수량] 전국 강수량은 241.0mm로 평년(274.9mm)대비 88%였음

※ 8월 전국 평년 비슷 범위 기준 : 기온(-0.5°C ~ +0.5°C), 강수량(90% ~ 110%)

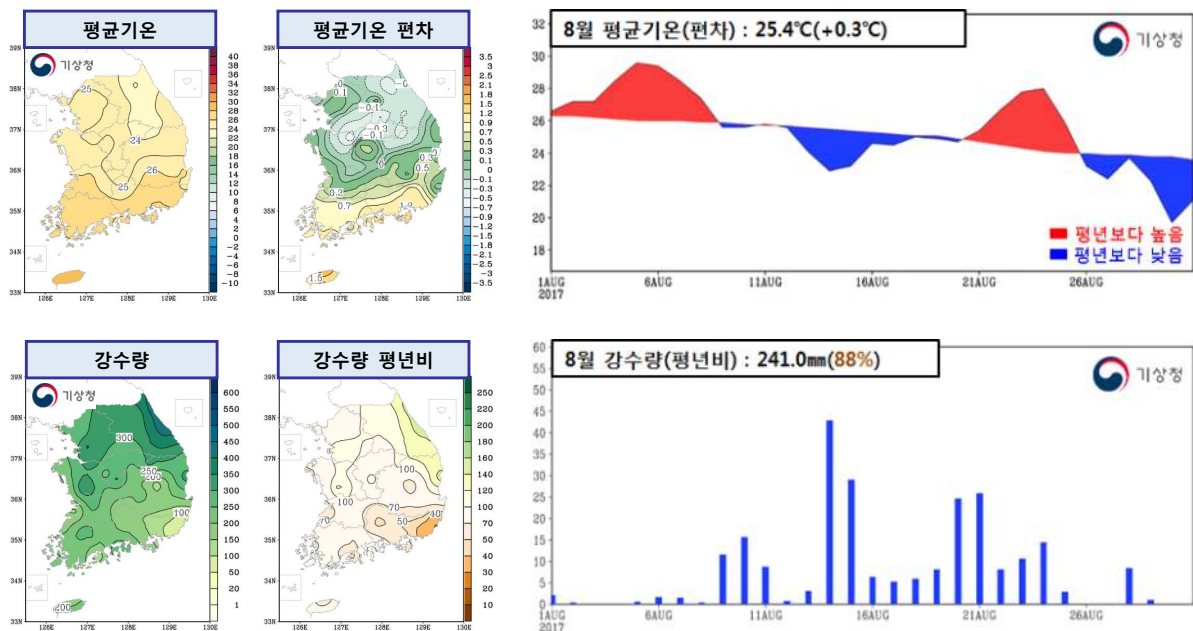


그림 1. 전국 45개 지점의 8월 (위)평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 8월 전국 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년¹⁾ 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (평년비)	강수일수 (편차)
값	25.4°C (+0.3°C)	29.9°C (+0.1°C)	21.8°C (+0.3°C)	241.0mm (88%)	15.2일 (+2.0일)
순위	최고 16위	최고 22위	최고 18위	최다 24위	최대 14위
비고	1위: 2013년(27.3°C) 2위: 2010년(26.9°C)	1위: 2013년(32.3°C) 2위: 2016년(32.0°C)	1위: 2010년(23.8°C) 2위: 2013년(23.4°C)	1위: 2002년(578.3mm) 2위: 1998년(452.3mm)	1위: 2010년(18.6일) 2위: 2014년(18.2일)

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기로 전국평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점값을 사용함

표 2. 8월 일극값 경신 현황 (관측 이래)

요소	날짜	지점 및 값(순위)
최고기온(최고) (°C)	2일	고산 34.7(2위)
	5일	군산 36.2(1위), 고산 35.1(1위), 해남 37.2(2위), 이천 37.1(2위), 춘천 36.3(2위), 보은 35.8(2위), 장수 34.6(2위), 합천 38.4(3위), 밀양 38.4(3위), 수원 36.9(3위), 임실 35.9(3위), 서귀포 35.3(3위), 흑산도 33.7(3위), 청주 36.7(4위), 영주 36.4(4위), 제천 36.2(4위), 통영 35.1(4위), 광주 36.9(5위), 부여 36.5(5위)
	6일	밀양 39.0(1위), 해남 37.2(1위), 남원 37.0(1위), 임실 36.5(1위), 통영 36.3(1위), 장수 35.3(1위), 창원 37.4(2위), 광주 37.3(3위), 금산 36.0(3위), 부산 36.2(4위), 거제 36.7(5위), 여수 34.9(5위)
	7일	창원 38.5(1위), 밀양 38.5(2위), 거제 37.0(3위), 여수 35.9(3위), 고산 34.6(3위), 진주 37.1(4위), 서귀포 35.1(4위), 성산 34.2(5위)
	15일	파주 22.3(4위)
최고기온(최저) (°C)	29일	백령도 20.5(4위)
	30일	대전 20.6(1위), 원주 20.4(2위), 보령 21.8(2위), 군산 21.4(3위), 부안 21.7(3위), 충주 20.8(5위), 전주 21.9(5위)
	5일	서귀포 28.5(2위), 여수 28.2(2위), 인천 27.6(3위), 성산 27.7(5위)
최저기온(최고) (°C)	6일	서귀포 28.5(1위), 성산 28.2(1위), 청주 28.1(1위), 대전 27.8(1위), 부여 26.7(1위), 충주 26.0(1위), 양평 26.0(1위), 부안 26.7(2위), 제주 28.7(3위), 서울 28.2(3위), 여수 28.1(3위), 군산 27.0(3위), 동두천 25.9(3위), 창원 27.8(4위), 고산 27.7(4위), 보령 26.8(4위), 이천 25.5(5위)
	7일	여수 28.7(1위), 산청 26.3(2위), 고산 27.8(3위), 제주 28.6(4위), 완도 27.3(5위)
	23일	고산 27.8(2위), 서귀포 28.1(5위)
	24일	남해 28.1(1위), 통영 27.9(1위), 고산 27.9(1위), 거제 27.9(1위), 진주 26.8(1위), 창원 28.3(2위), 목포 27.7(2위), 장수 24.4(2위), 포항 28.5(4위), 여수 27.7(4위), 울산 27.6(4위), 해남 27.1(4위), 부안 26.3(4위), 제주 28.5(5위)
	27일	장수 11.7(4위)
	29일	파주 11.8(2위)
최저기온(최저) (°C)	30일	동두천 13.6(2위), 파주 11.9(3위), 철원 11.7(4위), 군산 16.7(5위)
	31일	합천 13.3(2위), 군산 14.9(2위), 태백 9.3(4위), 의성 11.8(4위), 산청 13.4(4위), 이천 12.5(5위), 영천 13.5(5위), 파주 13.7(5위), 진주 14.4(5위), 정읍 15.0(5위), 상주 15.1(5위)

○ [폭염과 열대야] 8월 전국평균 폭염일수는 5.8일로 평년(5.3일) 수준이었으며, 열대야일수는 4.3일로 평년(2.8일)보다 많았음

- 폭염은 경상남도, 전라도 및 제주도를 중심으로, 열대야일수는 서울·경기도, 경상남도, 전라도 및 제주도를 중심으로 발생하였음

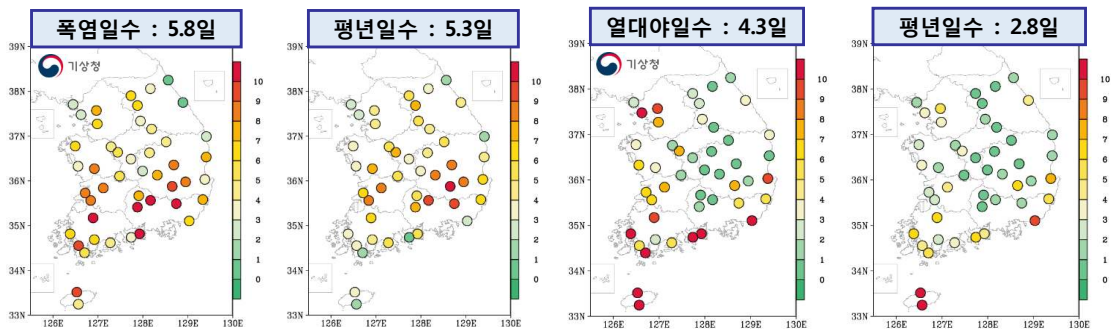


그림 2. 전국 45개 지점의 8월 (왼쪽)폭염일수와 평년일수 및 (오른쪽)열대야일수와 평년일수 분포도

※ 폭염일수 : 일 최고기온이 33°C 이상인 날의 일수

열대야일수 : 밤(18:01~익일09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날의 일수

□ 여름철 기온

- 여름철 전국 평균기온은 24.5°C로 평년(23.6°C)보다 0.9°C 높아, 1973년 이후 최고 7위를 기록하였으며, 평균 최고기온과 최저기온은 각각 29.4°C, 20.6°C로 평년보다 1.0°C, 0.9°C 높아 모두 최고 7위를 기록하였음
 - － 6월, 7월, 8월 평균기온은 21.8°C, 26.4°C, 25.4°C로 평년(6월 21.2°C, 7월 24.5°C, 8월 25.1°C)보다 0.6°C, 1.9°C, 0.3°C 높았음
 - － 여름철 서울의 평균기온은 1973년 이후 최고 6위를 기록하였음

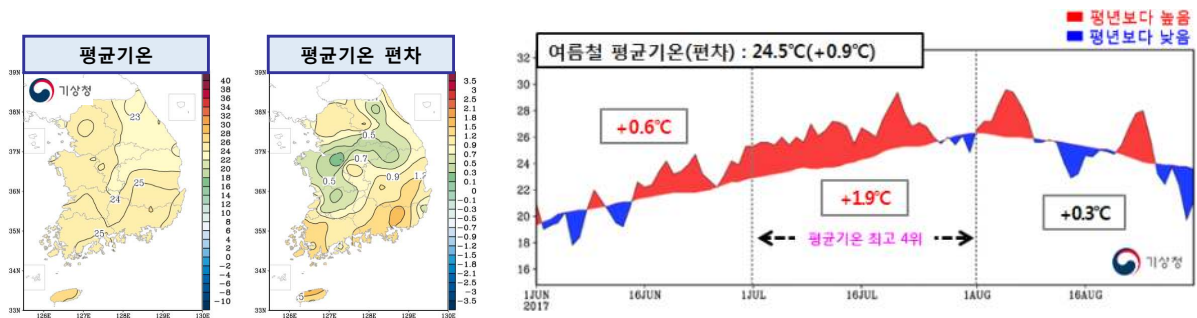


그림 3. 전국 45개 지점의 여름철 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열

□ 여름철 폭염 및 열대야

- 여름철 전국 폭염일수와 열대야일수는 각각 13.9일과 10.8일로 평년(9.8일, 5.1일)보다 많았음
 - － 특히, 서울의 경우 폭염일수와 열대야일수가 각각 13일과 19일로 평년(6.6일, 8.4일)보다 많았음

표 3. 1973년 이후 여름철 전국과 서울의 폭염 및 열대야일수 순위 현황

순위	전국				서울			
	폭염일수		열대야일수		폭염일수		열대야일수	
1위	1994년	29.7	1994년	17.4	1994년	29	1994년	36
2위	2016년	22.4	2013년	15.8	2016년	24	2016년	32
3위	2013년	18.2	2010년	12.0	2000년	18	2013년	23
4위	1990년	17.0	2017년	10.8	1997년	16	2012년	20
5위	1996년	16.8	2016년	10.8	2012년	14	2017년	19

□ 여름철 강수량

- 여름철 전국 강수량은 609.7mm로 평년(723.2mm)대비 84%로, 1973년 이후 최소 15위를 기록하였음
 - － 6월 강수량은 60.7mm로 평년(158.6mm)보다 적었고, 7월에는 308.0mm로 평년(289.7mm)과 비슷하였으며, 8월에는 241.0mm로 평년(274.9mm)보다 적었음
 - － 여름철 서울의 강수량은 1973년 이후 최다 11위를 기록하였음

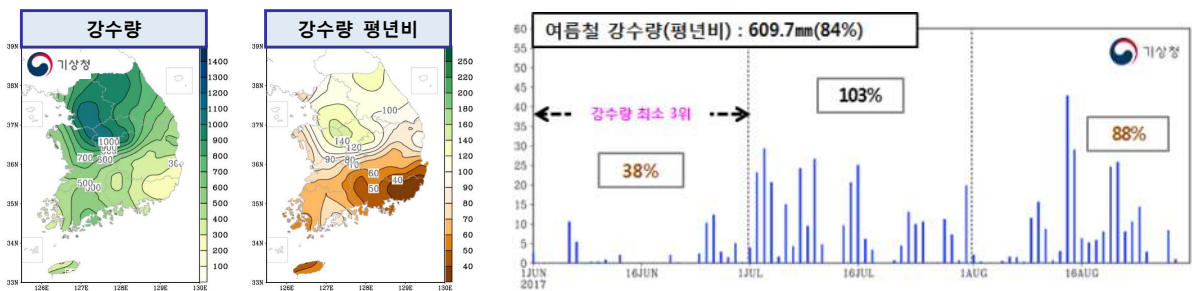


그림 4. 전국 45개 지점의 여름철 강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 4. 1973년 이후 전국 평균의 여름철 순위 현황

순위	1위		2위		3위		4위		5위	
평균 기온 (최고) (°C)	2013년	25.4	1994년	25.3	2010년	24.9	2016년	24.8	2012년	24.7
평균 최고 기온 (최고) (°C)	1994년	30.7	2013년	30.1	2016년	29.7	2010년	29.6	1978년	29.5
평균 최저 기온 (최고) (°C)	2013년	21.7	2010년	21.2	2012년	21.0	2016년	20.9	1978년	20.9
강수량 (최다) (mm)	2011년	1053.6	1987년	1037.4	1998년	991.8	2003년	991.2	2006년	912.8

표 5. 1973년 이후 서울의 여름철 순위 현황

순위	1위		2위		3위		4위		5위	
평균 기온 (최고) (°C)	1994년	26.3	2016년	25.9	2013년	25.9	2000년	25.6	2012년	25.5
평균 최고 기온 (최고) (°C)	1994년	30.9	2016년	30.4	2015년	30.1	2000년	30.1	1997년	30.0
평균 최저 기온 (최고) (°C)	2013년	22.9	1994년	22.6	2016년	22.4	2012년	22.1	2010년	22.1
강수량 (최다) (mm)	1998년	1783.7	2011년	1702.3	2003년	1310.0	2006년	1303.7	1987년	1303.3

□ 2017년 장마특성

- (장마시종) 올해 장마는 6월 24일에 제주도에서 시작되어 7월 29일에 남부지방과 중부지방에 비가 내린 후 종료되었음
- (장마기간) 장마기간은 제주도가 33일로 평년(32일)보다 길었으며, 남부지방과 중부지방은 각각 31일과 29일로 평년(32일)보다 짧았음
- (장마특성) 1) 장마가 평년보다 늦게 시작되어 늦게 종료되었고, 2) 중부지방 중심으로 국지성 집중호우가 나타났으며, 3) 북태평양고기압 영향권에 들었던 남부지방은 강수량이 적었고, 그 가장자리에 자주 들었던 중부지방의 강수량은 많아, 남부지방과 중부지방의 강수량 차이가 컸음

표 6. 올해(2017년)와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간

지역	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	7. 1	7.29	29	6.24 ~ 25	7.24 ~ 25	32
남부지방	6.29	7.29	31	6.23	7.23 ~ 24	32
제주도	6.24	7.26	33	6.19 ~ 20	7.20 ~ 21	32

표 7. 올해(2017년)와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 강수량

지역	올해		평년	
	강수일수(일)	강수량(mm)(평년비(%))	강수일수(일)	강수량(mm)
중부지방	18.5	439.0(120%)	17.2	366.4
남부지방	15.7	184.1 (53%)	17.1	348.6
제주도	8.0	90.2 (23%)	18.3	398.6
전국	16.9	291.7 (81%)	17.1	356.1

※ 전국 : 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점)

□ 태풍현황

- 올해는 총 15개의 태풍이 발생하였으며, 이 중에서 14개가 여름철에 발생하였고, 우리나라에 영향을 준 태풍은 2개(제3호 태풍 ‘난마돌’, 제5호 태풍 ‘노루’)임
- ※ 평년(1981~2010) 여름철의 태풍 발생 수는 11.2개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 2.2개임
- 제5호 태풍 ‘노루(NORU)’는 18일의 지속기간(7.21.09:00~8.8.15:00)을 보이며, 1951년 이후 세 번째로 긴 수명을 가진 태풍으로 기록되었음

참고 3

8월 북한의 기온 및 강수량 현황

- 8월 평균기온은 22.4°C로 평년(22.6°C)과 비슷하였음
 - － 대부분 지역의 기온이 평년과 비슷하였음
- 8월 강수량은 255.2mm로 평년(199.2mm)대비 127%였음
 - － 함경도, 평안도, 황해남도, 자강도의 강수량이 평년보다 많았음

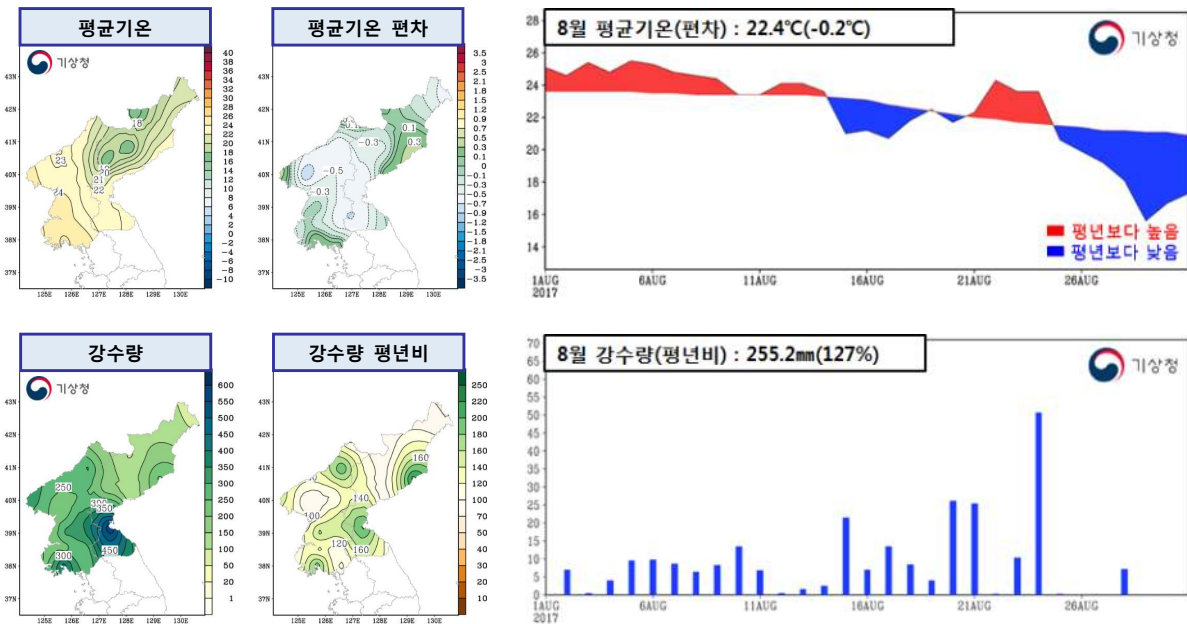
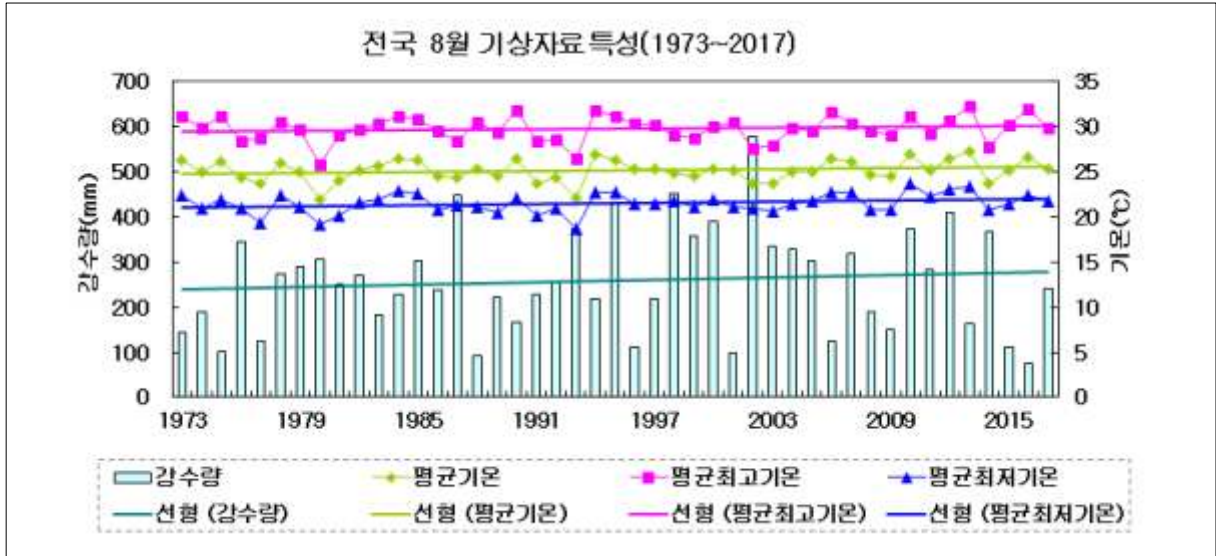


그림 5. 북한 27개 지점의 8월 (위)평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

참고 4 전국의 8월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2017년)



□ 평년대비 기상요소 값

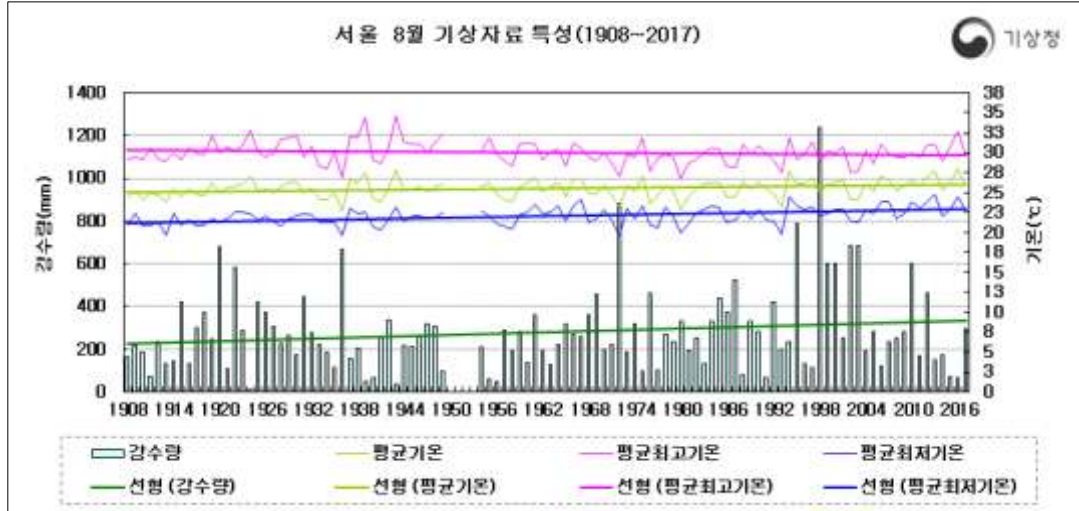
요소(전국)	2017년 8월(a)	2016년 8월(b)	8월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.4	26.7	25.1	-1.3	0.3	
평균 최고기온(°C)	29.9	32.0	29.8	-2.1	0.1	
평균 최저기온(°C)	21.8	22.5	21.5	-0.7	0.3	
강수량(mm)	241.0	76.2	274.9	164.8(523.0%)	-33.9(87.8%)	
강수일수(일)	15.2	8.2	13.2	7.0	2.0	
일조시간(hr)	184.8	250	173.7	-65.2(73.9%)	11.1(106.4%)	
운량(할)	6.2	4.2	6.1	2.0	0.1	
일강수량 80mm 이상일수(일)	0.5	0.1	0.7	0.4	-0.2	
일최고기온 33°C 이상일수(일)	5.8	16.7	5.3	-10.9	0.5	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일강수량 80mm 이상일수(일)	일최고기온 33°C 이상일수(일)
1973-1980년(a)	24.8	29.5	21	221.6	11.7	187.1	6.1	0.5	4.1
1981-1990년(b)	25.3	30.1	21.5	240.2	12.1	191.8	6.0	0.6	5.6
1991-2000년(c)	24.9	29.5	21.3	303.9	13.4	172.3	6.0	0.9	4.6
2001-2010년(d)	25.2	29.7	21.7	280.4	14.1	156.9	6.3	0.7	5.7
2017년(e)	25.4	29.9	21.8	241	15.2	184.8	6.2	0.5	5.8
d-a	0.4	0.2	0.7	58.8	2.4	-30.2	0.2	0.2	1.6
d-b	-0.1	-0.4	0.2	40.2	2.0	-34.9	0.3	0.1	0.1
d-c	0.3	0.2	0.4	-23.5	0.7	-15.4	0.3	-0.2	1.1
e-d	0.2	0.2	0.1	-39.4	1.1	27.9	-0.1	-0.2	0.1

참고 5 서울의 8월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908-2017)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(서울)	2017년 8월(a)	2016년 8월(b)	8월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1908년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.9	28.0	25.7	-2.1	0.2	
평균 최고기온(°C)	29.7	32.6	29.6	-2.9	0.1	
평균 최저기온(°C)	22.9	24.5	22.4	-1.6	0.5	
강수량(mm)	297.0	67.1	364.2	229.9(442.6%)	-67.2(81.5%)	
강수일수(일)	14	11	14.6	3	-0.6	
일조시간(hr)	166.2	236.1	152.5	-69.9(70.4%)	13.7(109.0%)	
운량(할)	7.0	4.6	6.4	2.4	0.6	
일강수량 80mm 이상일수(일)	2	0	1.2	2	0.8	
일최고기온 33°C 이상일수(일)	7	20	4.0	-13	3.0	

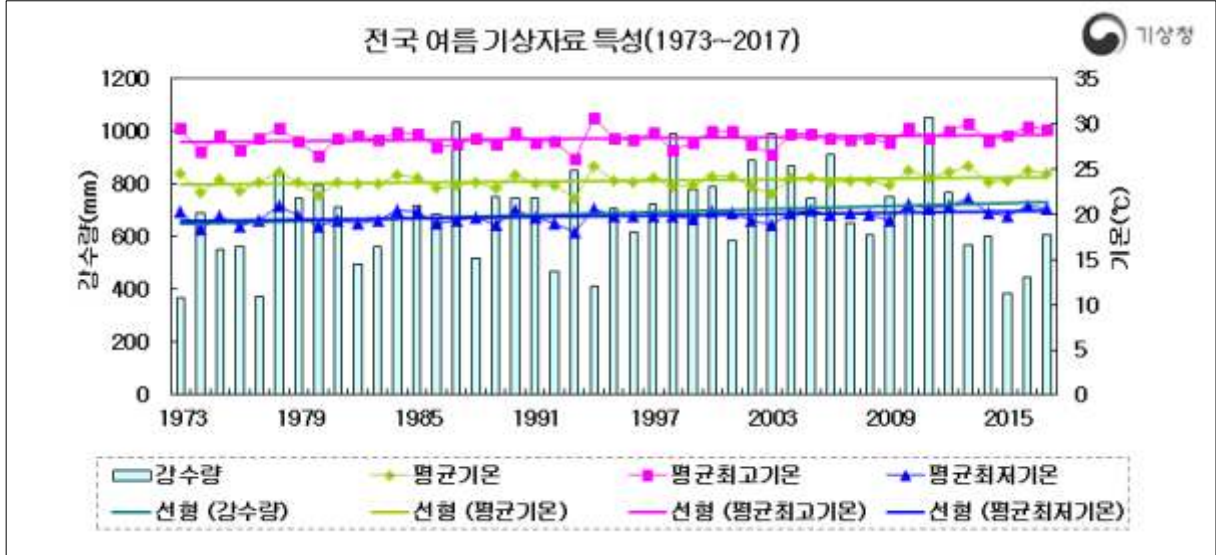
□ 연대별 기상요소 값

연도	평균 기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	운량 (할)	일강수량 80mm 이상일수(일)	일최고기온 33°C 이상일수(일)
1911-1920년(a)	25.0	30.0	21.1	274.5	12.4	227.5	6.4	0.9	4.5
1921-1930년	25.8	31.0	21.9	275.8	13.2	218.7	6.7	1.0	8.4
1931-1940년(b)	25.1	30.1	21.7	239.5	15.0	186.8	7.5	0.5	6.7
1941-1949년	25.6	31.2	21.8	226.7	12.6	230.8	6.5	0.7	10.0
1954-1960년	25.2	30.2	21.7	174.0	11.0	188.5	6.4	0.3	6.6
1961-1970년	25.7	29.9	22.6	276.8	14.9	145.0	7.1	0.5	3.5
1971-1980년(c)	24.8	29.0	21.6	311.2	13.4	136.7	6.8	1.0	2.1
1981-1990년	25.6	29.7	22.3	293.7	14.2	167.0	6.6	0.7	4.4
1991-2000년	25.7	29.8	22.4	439.1	13.9	162.3	6.3	1.7	4.3
2001-2010년(d)	25.7	29.5	22.6	359.7	15.8	128.2	6.4	1.1	3.2
2017년(e)	25.9	29.7	22.9	297.0	14.0	166.2	7.0	2.0	7.0
d-a	0.7	-0.5	1.5	85.2	3.4	-99.3	0.0	0.2	-1.3
d-b	0.6	-0.6	0.9	120.2	0.8	-58.6	-1.1	0.6	-3.5
d-c	0.9	0.5	1.0	48.5	2.4	-8.5	-0.4	0.1	1.1
e-d	0.2	0.2	0.3	-62.7	-1.8	38.0	0.6	0.9	3.8

* 1950년부터 1953년(4년간)까지는 한국전쟁으로 인하여 자료가 없음

참고 6 전국의 여름철 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2017년)



□ 평년대비 기상요소 값

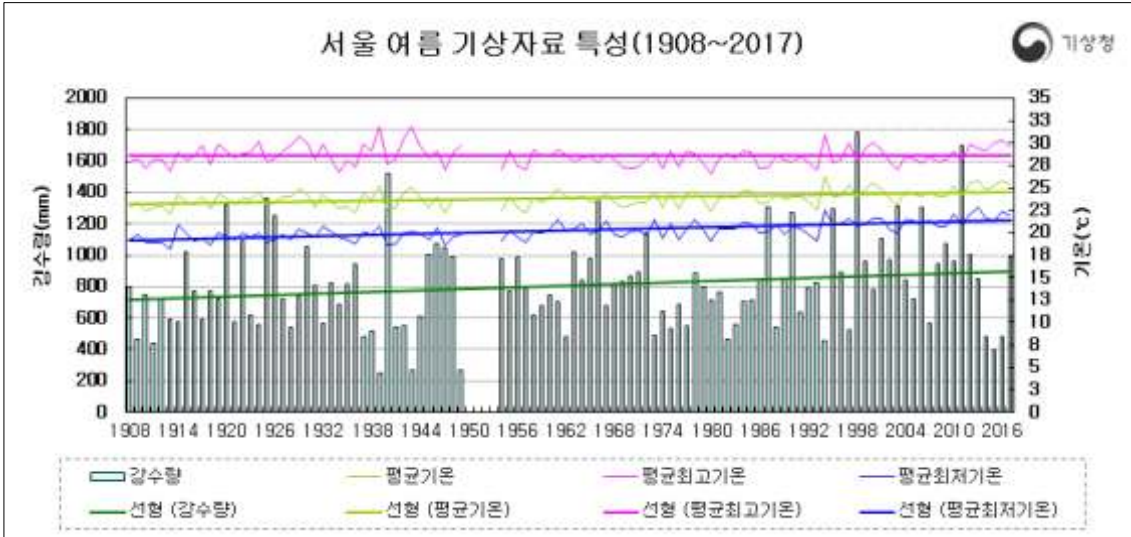
요소(전국)	2017년 여름(a)	2016년 여름(b)	여름 평년값(1981-2010)(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	24.5	24.8	23.6	-0.3	0.9	
평균 최고기온(°C)	29.4	29.7	28.4	-0.3	1.0	
평균 최저기온(°C)	20.6	20.9	19.7	-0.3	0.9	
강수량(mm)	609.7	446.2	723.2	163.5(139.0%)	-113.5(83.9%)	
강수일수(일)	40.9	31.5	37.3	9.4	3.6	
일조시간(hr)	582.7	621.4	503	-38.7(93.8%)	79.7(115.8%)	
운량(할)	6.2	5.7	6.5	0.5	-0.3	
일강수량 80mm 이상일수(일)	1.3	0.8	1.7	0.5	-0.4	
일최고기온 33°C 이상일수(일)	13.9	22.4	9.8	-8.5	4.1	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일강수량 80mm 이상일수(일)	일최고기온 33°C 이상일수(일)
1973-1980년(a)	23.4	28.1	19.5	616	36.5	538	6.6	1.2	8.5
1981-1990년(b)	23.6	28.4	19.6	689.7	36.1	542.4	6.5	1.5	9.7
1991-2000년(c)	23.5	28.3	19.7	709.7	36.1	512.8	6.4	1.8	10
2001-2010년(d)	23.7	28.4	20	770.2	39.8	453.7	6.5	1.9	9.8
2017년(e)	24.5	29.4	20.6	609.7	40.9	582.7	6.2	1.3	13.9
d-a	0.3	0.3	0.5	154.2	3.3	-84.3	-0.1	0.7	1.3
d-b	0.1	0.0	0.4	80.5	3.7	-88.7	0.0	0.4	0.1
d-c	0.2	0.1	0.3	60.5	3.7	-59.1	0.1	0.1	-0.2
e-d	0.8	1.0	0.6	-160.5	1.1	129	-0.3	-0.6	4.1

참고 7 서울의 여름철 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908-2016년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(서울)	2016년 여름(a)	2015년 여름(b)	여름 평년값(1981-2010)(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)	1908년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	25.4	25.9	24.3	-0.5	1.1	
평균 최고기온(°C)	29.6	30.4	28.4	-0.8	1.2	
평균 최저기온(°C)	22.0	22.4	20.8	-0.4	1.2	
강수량(mm)	984.6	479.7	892.1	504.9(205.3%)	92.5(110.4%)	
강수일수(일)	41	36	40.8	5	0.2	
일조시간(hr)	574.5	626.2	454.6	-51.7(91.7%)	119.9(126.4%)	
운량(할)	6.5	5.7	6.6	0.8	-0.1	
일강수량 80mm 이상일수(일)	5	2	2.6	3	2.4	최대 5위
일최고기온 33°C 이상일수(일)	13	24	6.6	-11	6.4	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일강수량 80mm 이상일수(일)	일최고기온 33°C 이상일수(일)
1911-1920년(a)	23.4	28.6	19.4	753.4	39.0	659.4	6.9	2.0	9.0
1921-1930년	24.0	29.3	19.7	851.0	38.7	646.6	7.0	2.7	12.9
1931-1940년(b)	23.5	28.7	19.8	740.6	41.3	590.6	7.4	1.6	11.8
1941-1949년	23.8	29.4	19.8	678.1	39.6	682.0	6.8	1.4	17.0
1954-1960년	23.3	28.2	19.8	703.2	35.7	354.9	7.1	1.5	6.7
1961-1970년	23.9	28.3	20.4	857.7	44.1	452.8	7.3	2.2	6.6
1971-1980년(c)	23.7	28.1	20.3	732.4	39.5	423.3	7.0	1.6	5.2
1981-1990년	24.0	28.3	20.5	800.4	40.3	507.2	6.8	2.1	6.3
1991-2000년	24.5	28.8	20.9	894.8	38.1	491.1	6.5	2.8	9.1
2001-2010년(d)	24.3	28.3	21.1	981.2	44.0	365.4	6.7	0.7	4.3
2017 (e)	25.4	29.6	22.0	984.6	41	574.5	6.5	5	13
d-a	0.9	-0.3	1.7	227.8	5.0	-294.0	-0.2	-1.3	-4.7
d-b	0.8	-0.4	1.3	240.6	2.7	-225.2	-0.7	-0.9	-7.5
d-c	0.6	0.2	0.8	248.8	4.5	-57.9	-0.3	-0.9	-0.9
e-d	1.1	1.3	0.9	3.4	-3	209.1	-0.2	4.3	8.7

* 1950년부터 1953년(4년간)까지는 한국전쟁으로 인하여 자료가 없음

참고 8

8월 지점별 극값²⁾ (5순위 이내) 경신 현황

□ 8월 일 평균기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
101	춘천	1966.01.01	1997.08.01	29.8	2012.08.05	29.7	2017.08.05	29.6	2016.08.12	29.5	2016.08.07	29.5
102	백령도	2000.11.01	2014.08.02	28.5	2004.08.11	28.1	2016.08.12	28.0	2004.08.12	27.9	2017.08.06	27.7
108	서울	1907.10.01	2012.08.05	31.8	2012.08.04	31.7	2012.08.06	31.5	2017.08.05	31.4	2014.08.02	31.4
127	충주	1972.01.01	2017.08.05	30.4	2012.08.01	30.4	2012.08.06	30.3	2012.08.03	29.9	2012.08.02	29.9
129	서산	1968.01.01	1994.08.13	30.0	2012.08.06	29.9	2012.08.03	29.9	2012.08.02	29.9	2017.08.05	29.7
131	청주	1967.01.01	2017.08.05	31.8	2017.08.06	31.2	2012.08.06	31.2	2012.08.01	31.2	2012.08.04	31.1
133	대전	1969.01.01	2012.08.06	31.9	2017.08.05	31.8	2016.08.20	31.2	2017.08.06	31.1	2012.08.05	31.1
140	군산	1968.01.01	2017.08.05	30.9	2012.08.01	30.9	2012.08.05	30.6	1994.08.13	30.5	2012.08.03	30.2
155	창원	1985.07.01	2017.08.06	32.2	2017.08.07	31.5	1994.08.13	31.4	2017.08.05	31.3	2016.08.14	30.9
156	광주	1939.05.01	2017.08.05	31.5	2012.08.05	31.4	2013.08.10	31.0	2012.08.01	31.0	1994.08.13	31.0
159	부산	1904.04.09	2017.08.06	31.7	2016.08.14	31.7	2016.08.13	31.3	2016.08.12	31.0	1983.08.04	30.8
162	통영	1968.01.01	2017.08.06	31.3	2017.08.05	30.9	1994.08.13	30.6	2017.08.07	30.4	2016.08.14	30.0
165	목포	1904.04.08	1994.08.13	30.7	1966.08.07	30.7	1942.08.07	30.5	2017.08.05	30.4	1966.08.06	30.4
168	여수	1942.03.01	2017.08.07	31.7	1966.08.03	31.3	2017.08.06	31.2	2017.08.05	30.5	2016.08.14	30.4
169	흑산도	1997.01.01	2013.08.18	29.1	2013.08.19	28.6	2012.08.06	28.6	2001.08.01	28.5	2017.08.06	28.4
170	완도	1971.01.31	2013.08.20	30.4	1994.08.13	30.4	2017.08.07	30.2	2017.08.06	30.2	2013.08.11	30.1
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03	2017.08.05	28.2	2013.08.10	27.9	2017.08.06	27.7	2013.08.19	27.5	2012.08.05	27.5
184	제주	1923.05.01	1998.08.15	32.5	1966.08.06	31.7	1966.08.05	31.7	2017.08.24	31.5	1996.08.02	31.4
185	고산	1988.01.01	2017.08.07	30.1	2016.08.13	30.0	2017.08.05	29.8	2016.08.12	29.8	2017.08.02	29.7
188	성산	1971.07.15	2003.08.06	30.2	2017.08.07	30.1	1990.08.17	30.1	2017.08.05	29.8	2016.08.15	29.8
189	서귀포	1961.01.01	2013.08.18	31.2	2017.08.06	31.0	2017.08.05	31.0	2013.08.21	30.8	1966.08.06	30.8
192	진주	1969.03.01	2017.08.06	30.9	2017.08.07	30.5	2016.08.12	30.5	2013.08.10	30.2	2001.08.03	30.1
212	홍천	1971.09.27	2012.08.05	30.3	2012.08.06	30.0	2012.08.04	30.0	2012.08.03	30.0	2017.08.05	29.9
221	제천	1972.01.11	2017.08.05	29.0	2017.08.06	28.6	2006.08.16	28.4	2012.08.05	28.3	1994.08.14	28.3
226	보은	1972.01.09	2017.08.05	29.7	2017.08.06	29.2	2012.08.01	28.9	2012.08.06	28.8	2016.08.20	28.6
235	보령	1972.01.24	2012.08.01	31.2	2001.08.02	30.5	2017.08.05	30.4	2012.08.05	30.4	1994.08.13	30.3
236	부여	1972.01.09	2017.08.05	30.7	2012.08.06	30.7	2012.08.01	30.7	2017.08.06	30.3	2012.08.03	30.3
238	금산	1972.01.09	1994.08.06	29.6	2012.08.02	29.5	2012.08.01	29.5	1983.08.03	29.5	2017.08.05	29.4
243	부안	1972.03.01	2012.08.01	30.9	1994.08.13	30.6	2013.08.07	30.3	2017.08.05	30.2	2013.08.09	30.2
244	임실	1970.06.02	2017.08.06	29.5	2017.08.05	29.2	2012.08.01	28.9	1994.08.06	28.9	2010.08.04	28.7
247	남원	1972.01.04	2017.08.05	30.2	1994.08.13	30.1	2017.08.06	30.0	1983.08.03	29.7	1994.08.05	29.6
248	장수	1988.01.01	2017.08.05	27.7	2013.08.09	27.5	2010.08.14	27.5	2017.08.06	27.3	1994.08.06	27.3
261	해남	1971.02.03	2013.08.10	30.1	2012.08.01	30.1	2013.08.09	29.9	2017.08.06	29.8	2017.08.05	29.8
262	고흥	1972.01.22	2017.08.06	30.5	1994.08.13	30.5	1983.08.03	30.5	1983.08.04	30.3	1983.08.02	30.3
271	봉화	1988.01.01	1994.08.07	27.9	1994.08.06	27.9	1995.08.14	27.7	2017.08.06	27.6	1994.08.14	27.6
284	거창	1972.01.24	2017.08.06	29.1	1984.08.10	28.9	1983.08.01	28.9	1977.08.01	28.9	2006.08.16	28.8
288	밀양	1973.01.01	2017.08.06	31.9	2017.08.07	31.5	2017.08.05	31.3	2016.08.13	31.3	2009.08.15	31.3
289	산청	1972.03.30	2017.08.07	30.2	2017.08.06	30.2	2013.08.09	30.2	2016.08.12	29.7	2013.08.10	29.7
294	거제	1972.01.24	2017.08.06	31.4	2017.08.05	31.0	2016.08.12	30.9	2013.08.11	30.8	2017.08.07	30.7
295	남해	1972.01.24	1983.08.03	31.7	2017.08.07	31.3	2017.08.06	31.1	2016.08.12	30.9	1983.08.04	30.8

2) 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

□ 8월 일 최고기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
101	춘천	1966.01.01	2012.08.05	36.8	2017.08.05	36.3	1988.08.02	36.3	1988.08.01	36.3	2012.08.06	36.2
119	수원	1964.01.01	2012.08.05	37.4	2012.08.04	37.0	2017.08.05	36.9	2012.08.01	36.9	2016.08.21	36.5
131	청주	1967.01.01	1984.08.10	37.8	1990.08.07	36.8	1984.08.09	36.8	2017.08.05	36.7	2015.08.07	36.4
140	군산	1968.01.01	2017.08.05	36.2	2012.08.05	36.1	2012.08.01	35.9	2006.08.04	35.7	2005.08.05	35.7
155	창원	1985.07.01	2017.08.07	38.5	2017.08.06	37.4	2013.08.11	37.1	1990.08.01	37.1	2016.08.14	36.6
156	광주	1939.05.01	2012.08.05	37.7	2017.08.06	37.3	2016.08.12	37.2	2017.08.05	36.9	1983.08.05	36.9
159	부산	1904.04.09	2016.08.14	37.3	1983.08.04	36.7	2016.08.15	36.6	2017.08.06	36.2	1983.08.05	36.1
162	통영	1968.01.01	2017.08.06	36.3	1990.08.06	36.2	2016.08.21	35.2	2017.08.05	35.1	1983.08.04	35.1
168	여수	1942.03.01	1969.08.15	36.4	1966.08.03	36.4	2017.08.07	35.9	1996.08.14	35.4	2017.08.06	34.9
169	흑산도	1997.01.01	2013.08.18	33.9	2012.08.06	33.8	2017.08.05	33.7	2013.08.17	33.3	2012.08.18	33.3
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03	2017.08.05	33.9	2017.08.06	33.6	2013.08.08	33.6	2012.08.05	33.6	2004.08.14	33.6
185	고산	1988.01.01	2017.08.05	35.1	2017.08.02	34.7	2017.08.07	34.6	2001.08.03	34.3	2012.08.06	34.2
188	성산	1971.07.15	1983.08.04	35.5	2016.08.15	35.3	2016.08.14	34.7	2005.08.16	34.7	2017.08.07	34.2
189	서귀포	1961.01.01	1966.08.03	35.9	2004.08.30	35.6	2017.08.05	35.3	2017.08.07	35.1	1966.08.07	35.0
192	진주	1969.03.01	2016.08.11	37.5	2006.08.09	37.5	2016.08.14	37.2	2017.08.07	37.1	2006.08.08	37.0
203	이천	1972.01.11	2012.08.05	37.7	2017.08.05	37.1	2012.08.06	36.9	2012.08.04	36.6	1984.08.10	36.4
221	제천	1972.01.11	2012.08.05	36.9	2012.08.06	36.5	2012.08.04	36.4	2017.08.05	36.2	2015.08.07	36.0
226	보은	1972.01.09	1990.08.07	36.2	2017.08.05	35.8	2016.08.19	35.6	2006.08.08	35.5	1990.08.06	35.5
236	부여	1972.01.09	2012.08.06	37.3	2001.08.03	37.0	2012.08.01	36.7	1990.08.06	36.6	2017.08.05	36.5
238	금산	1972.01.09	2012.08.05	36.3	1990.08.07	36.1	2017.08.06	36.0	2012.08.06	35.9	2016.08.12	35.7
244	임실	1970.06.02	2017.08.06	36.5	2016.08.21	36.3	2017.08.05	35.9	2016.08.07	35.9	1984.08.10	35.8
247	남원	1972.01.04	2017.08.06	37.0	1983.08.05	37.0	1990.08.06	36.9	1990.08.07	36.8	1988.08.10	36.8
248	장수	1988.01.01	2017.08.06	35.3	2017.08.05	34.6	1990.08.06	34.3	2015.08.07	34.2	2016.08.24	34.1
261	해남	1971.02.03	2017.08.06	37.2	2017.08.05	37.2	2016.08.11	37.1	2013.08.10	36.9	2016.08.12	36.7
272	영주	1972.11.28	2012.08.05	37.5	2015.08.07	37.1	2015.08.06	36.7	2017.08.05	36.4	2015.08.08	36.4
285	합천	1973.01.01	2016.08.13	39.2	2016.08.12	38.8	2017.08.05	38.4	1996.08.03	38.4	1996.08.02	38.3
288	밀양	1973.01.01	2017.08.06	39.0	2017.08.07	38.5	2017.08.05	38.4	2013.08.19	38.4	2009.08.15	38.3
294	거제	1972.01.24	1990.08.06	37.4	1983.08.04	37.4	2017.08.07	37.0	2016.08.11	36.9	2017.08.06	36.7

□ 8월 일 최저기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	등두천	1998.02.01	2013.08.08	26.3	1999.08.08	26.0	2017.08.06	25.9	2016.08.13	25.9	2013.08.17	25.7
108	서울	1907.10.01	1994.08.15	28.8	2014.08.02	28.7	2017.08.06	28.2	2012.08.04	28.2	2013.08.09	27.9
112	인천	1904.08.29	2014.08.02	28.3	2012.08.03	28.2	2017.08.05	27.6	2012.08.04	27.6	2016.08.20	27.4
127	충주	1972.01.01	2017.08.06	26.0	2011.08.07	26.0	1983.08.01	26.0	2013.08.09	25.9	2016.08.09	25.6
131	청주	1967.01.01	2017.08.06	28.1	2013.08.09	27.9	1994.08.15	27.7	2013.08.08	27.5	2012.08.02	27.5
133	대전	1969.01.01	2017.08.06	27.8	2013.08.09	27.4	1994.08.14	27.4	2012.08.06	27.3	2013.08.08	27.2
138	포항	1943.01.01	2013.08.09	29.3	2013.08.08	29.1	2016.08.14	28.7	2017.08.24	28.5	2010.08.06	28.2
140	군산	1968.01.01	1998.08.08	27.9	1994.08.14	27.1	2017.08.06	27.0	2002.08.05	26.9	1969.08.12	26.7
152	울산	1932.01.06	2013.08.09	28.8	1998.08.06	27.9	2013.08.08	27.8	2017.08.24	27.6	2013.08.12	27.6
155	창원	1985.07.01	1994.08.14	28.7	2017.08.24	28.3	2012.08.02	28.0	2017.08.06	27.8	1996.08.14	27.8
159	부산	1904.04.09	2016.08.14	28.3	2016.08.13	28.2	2013.08.11	28.0	2016.08.12	27.9	1953.08.17	27.7
162	통영	1968.01.01	2017.08.24	27.9	1994.08.14	27.9	1998.08.07	27.7	1994.08.13	27.6	1998.08.11	27.5
165	목포	1904.04.08	2017.08.24	27.7	2012.08.02	27.6	1998.08.08	27.6	1998.08.07	27.3	1994.08.14	27.1
168	여수	1942.03.01	2017.08.07	28.7	2017.08.05	28.2	2017.08.06	28.1	2016.08.15	28.1	2017.08.24	27.7
170	완도	1971.01.31	1998.08.08	28.1	1998.08.12	27.7	1995.08.24	27.7	2012.08.02	27.6	2017.08.07	27.3
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03	2017.08.23	25.1	2017.08.24	24.9	2010.08.14	24.9	2017.08.06	24.8	2017.08.05	24.5
184	제주	1923.05.01	1969.08.12	29.5	1966.08.03	29.0	2017.08.06	28.7	2017.08.07	28.6	2017.08.24	28.5
185	고산	1988.01.01	2017.08.24	27.9	2017.08.23	27.8	2017.08.07	27.8	2017.08.06	27.7	2013.08.29	27.4
188	성산	1971.07.15	2017.08.06	28.2	1996.08.11	28.2	2004.08.12	28.1	1990.08.17	27.8	2017.08.05	27.7
189	서귀포	1961.01.01	2017.08.06	28.5	2017.08.05	28.5	2013.08.18	28.4	2012.08.05	28.2	2017.08.23	28.1
192	진주	1969.03.01	2017.08.24	26.8	2002.08.05	26.6	1996.08.14	26.6	2006.08.16	26.5	2007.08.09	26.4
202	양평	1972.01.11	2017.08.06	26.0	2014.08.02	25.9	2012.08.02	25.9	2010.08.05	25.8	2016.08.15	25.7
203	이천	1972.01.11	1994.08.15	26.2	1994.08.06	25.8	1975.08.18	25.8	2006.08.16	25.6	2017.08.06	25.5
235	보령	1972.01.24	2001.08.02	28.0	2012.08.02	27.6	2013.08.09	27.1	2017.08.06	26.8	2012.08.19	26.8
236	부여	1972.01.09	2017.08.06	26.7	1998.08.08	26.5	1994.08.14	26.4	2010.08.01	26.2	2013.08.02	26.1
243	부안	1972.03.01	2010.08.14	26.9	2017.08.06	26.7	2013.08.10	26.5	2017.08.24	26.3	2008.08.11	26.3
248	장수	1988.01.01	1994.08.14	24.6	2017.08.24	24.4	2008.08.02	23.9	1998.08.08	23.9	2012.08.02	23.8
261	해남	1971.02.03	2012.08.02	27.9	2010.08.14	27.6	1998.08.08	27.4	2017.08.24	27.1	2010.08.15	26.8
289	산청	1972.03.30	2012.08.02	26.7	2017.08.07	26.3	2006.08.16	26.0	2010.08.15	25.8	2006.08.14	25.7
294	거제	1972.01.24	2017.08.24	27.9	2013.08.07	27.7	1994.08.14	27.6	2012.08.02	27.5	1994.08.02	27.5
295	남해	1972.01.24	2017.08.24	28.1	1983.08.03	27.5	2001.08.01	27.2	1998.08.07	27.0	1995.08.25	26.9

□ 8월 1시간강수량 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	1986.08.21	56.8	2015.08.13	56.5	2002.08.31	45.5	2017.08.18	45.3	1982.08.27	42.0
101	춘천	1966.01.01	2017.08.24	60.5	1970.08.15	55.6	2013.08.23	50.7	2010.08.23	47.5	1984.08.29	47.0
106	동해	1992.05.01	2002.08.31	57.0	2004.08.19	53.5	2017.08.11	48.1	1999.08.18	32.5	2003.08.25	31.5
185	고산	1988.01.01	2017.08.19	62.8	2017.08.20	45.7	1988.08.17	44.5	2017.08.14	37.8	1999.08.30	37.0
188	성산	1971.07.15	1981.08.10	101.0	2004.08.22	100.5	1992.08.12	88.5	2005.08.22	73.0	2017.08.25	72.4
279	구미	1973.01.01	2017.08.19	58.6	2016.08.08	58.1	2004.08.04	47.5	2005.08.03	47.0	2008.08.15	45.5

□ 8월 일 평균기온 최저 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	2016.08.31	16.0	2005.08.25	16.1	2017.08.30	16.4	2008.08.22	17.1	1996.08.25	17.3
98	동두천	1998.02.01	2005.08.25	16.4	2016.08.31	16.6	2017.08.30	18.1	2008.08.22	18.1	2017.08.29	18.5
99	파주	2001.12.07	2017.08.29	17.0	2005.08.25	17.0	2017.08.30	17.2	2016.08.31	17.2	2008.08.22	17.5
101	춘천	1966.01.01	2005.08.25	17.0	2008.08.22	17.2	1971.08.19	17.4	2017.08.30	17.5	2016.08.31	17.6
114	원주	1971.09.06	2017.08.30	17.3	1979.08.28	17.9	2016.08.31	18.3	2008.08.22	18.6	1993.08.21	18.6
121	영월	1994.12.01	2017.08.30	17.3	2016.08.29	17.5	2008.08.22	18.0	1996.08.26	18.1	2016.08.31	18.3
127	충주	1972.01.01	2017.08.30	17.2	2016.08.31	18.3	1999.08.26	18.7	1996.08.27	19.0	1996.08.26	19.0
129	서산	1968.01.01	1972.08.29	18.3	2003.08.30	18.5	1972.08.30	19.1	2017.08.30	19.2	1969.08.25	19.3
131	청주	1967.01.01	1972.08.29	17.6	1969.08.25	18.2	2017.08.30	18.6	1983.08.21	18.9	2003.08.31	19.0
133	대전	1969.01.01	1972.08.29	16.9	2017.08.30	18.1	1971.08.19	18.8	1979.08.29	18.9	2008.08.22	19.2
135	추풍령	1937.01.11	1972.08.29	17.0	1956.08.23	17.0	2017.08.30	17.2	1980.08.08	17.2	1971.08.19	17.4
136	안동	1973.01.01	2016.08.28	18.2	2003.08.31	18.2	2017.08.30	18.5	2004.08.22	18.5	2003.08.18	18.5
137	상주	2002.01.01	2007.08.30	17.4	2008.08.22	17.9	2017.08.30	18.7	2008.08.16	18.7	2007.08.29	18.8
140	군산	1968.01.01	1972.08.29	17.6	2017.08.30	18.3	2003.08.31	19.5	2003.08.30	19.8	2009.08.30	20.0
146	전주	1918.06.23	1972.08.29	16.9	2017.08.30	18.9	1966.08.20	19.1	1940.08.26	19.1	1924.08.29	19.5
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03	2011.08.23	17.8	2017.08.30	17.9	2016.08.28	17.9	2014.08.29	17.9	2009.08.30	17.9
201	강화	1972.01.11	2005.08.25	17.1	2008.08.22	18.0	2016.08.31	18.2	2003.08.30	18.3	2017.08.29	18.4
202	양평	1972.01.11	2017.08.30	17.7	2016.08.31	18.0	2008.08.22	18.4	2005.08.25	18.5	1979.08.28	18.6
203	이천	1972.01.11	2017.08.30	17.4	2008.08.22	17.5	2003.08.31	18.3	2016.08.31	18.4	1993.08.21	18.5
212	홍천	1971.09.27	2017.08.30	17.3	2016.08.31	17.3	2008.08.22	17.3	2005.08.25	17.4	1976.08.25	17.4
221	제천	1972.01.11	2017.08.30	16.2	2016.08.31	16.5	2008.08.22	17.1	2016.08.30	17.6	1993.08.21	17.7
226	보은	1972.01.09	1993.08.29	17.0	2017.08.30	17.1	1979.08.29	17.6	1993.08.30	17.8	2016.08.30	18.1
232	천안	1972.01.08	2017.08.30	17.2	1983.08.21	18.5	2016.08.31	18.6	2016.08.30	18.6	2003.08.31	18.8
235	보령	1972.01.24	2017.08.30	18.8	1993.08.16	18.9	1979.08.29	19.2	2003.08.30	19.5	1993.08.29	19.6
236	부여	1972.01.09	2017.08.30	18.0	1979.08.29	18.5	2003.08.31	19.1	1993.08.16	19.4	1979.08.28	19.4
238	금산	1972.01.09	2017.08.30	17.2	1979.08.29	18.0	1993.08.30	18.4	1979.08.28	18.4	2016.08.30	18.9
243	부안	1972.03.01	2017.08.30	18.6	1979.08.29	19.4	1999.08.26	19.7	1993.08.16	19.7	2001.08.12	20.0
244	임실	1970.06.02	2017.08.30	17.6	1999.08.26	17.9	2011.08.20	18.3	1993.08.16	18.4	1993.08.28	18.5
245	정읍	1970.01.05	2017.08.30	17.9	1999.08.26	19.3	2003.08.31	19.4	1993.08.16	19.5	2003.08.30	19.6
247	남원	1972.01.04	1993.08.18	18.9	2016.08.28	19.0	2017.08.30	19.2	2011.08.20	19.2	1993.08.29	19.3
248	장수	1988.01.01	2017.08.30	16.3	1993.08.31	17.0	2002.08.11	17.4	2011.08.22	17.7	2016.08.28	17.8
272	영주	1972.11.28	2008.08.22	17.4	2016.08.28	17.9	2003.08.31	18.0	2017.08.30	18.3	2016.08.31	18.3
278	의성	1973.01.01	1979.08.29	18.2	2017.08.30	18.3	1993.08.03	18.5	1980.08.07	18.6	1980.08.08	18.7

□ 8월 일 최고기온 최저 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	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	2017.08.15	22.3	2002.08.10	22.3
102	백령도	2000.11.01	2009.08.29	18.9	2016.08.31	19.8	2003.08.30	20.2	2017.08.29	20.5	2004.08.17	20.5
114	원주	1971.09.06	1983.08.23	20.2	2017.08.30	20.4	1996.08.27	20.4	1996.08.26	20.5	1978.08.20	20.5
127	충주	1972.01.01	1996.08.27	20.2	1996.08.26	20.2	1978.08.20	20.2	1999.08.26	20.4	2017.08.30	20.8
133	대전	1969.01.01	2017.08.30	20.6	1971.08.19	20.7	2003.08.31	20.9	1996.08.27	21.0	1972.08.29	21.3
140	군산	1968.01.01	1972.08.29	20.5	2011.08.20	21.0	2017.08.30	21.4	2003.08.30	21.5	1993.08.16	21.7
146	전주	1918.06.23	2003.08.30	21.2	2011.08.20	21.4	1999.08.26	21.4	1993.08.16	21.6	2017.08.30	21.9
235	보령	1972.01.24	1993.08.16	21.7	2017.08.30	21.8	2014.08.14	22.4	1979.08.29	22.4	2014.08.07	22.5
243	부안	1972.03.01	1993.08.16	21.4	2003.08.30	21.5	2017.08.30	21.7	2001.08.12	21.7	1983.08.23	21.7

□ 8월 일 최저기온 최저 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	1991.08.28	8.8	2016.08.27	10.6	1993.08.29	11.4	2017.08.30	11.7	2009.08.31	11.8
98	등두천	1998.02.01	2016.08.27	12.1	2017.08.30	13.6	2009.08.31	13.6	2005.08.23	14.0	2008.08.21	14.7
99	파주	2001.12.07	2016.08.27	11.5	2017.08.29	11.8	2017.08.30	11.9	2016.08.29	13.0	2017.08.31	13.7
137	상주	2002.01.01	2014.08.31	13.8	2005.08.24	14.1	2008.08.31	15.0	2008.08.27	15.0	2017.08.31	15.1
140	군산	1968.01.01	1972.08.29	14.5	2017.08.31	14.9	2016.08.29	15.9	1991.08.28	16.6	2017.08.30	16.7
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03	2016.08.28	15.0	2017.08.30	15.5	2014.08.29	15.9	2016.08.29	16.3	2009.08.29	16.3
192	진주	1969.03.01	1972.08.29	12.1	1972.08.28	13.7	1993.08.31	13.8	2001.08.31	14.2	2017.08.31	14.4
203	이천	1972.01.11	2016.08.27	12.1	1991.08.28	12.1	1974.08.28	12.1	1979.08.28	12.2	2017.08.31	12.5
216	태백	1985.08.01	1993.08.30	8.3	2001.08.31	8.6	2014.08.31	9.0	2017.08.31	9.3	1994.08.24	9.7
245	정읍	1970.01.05	1979.08.28	11.6	1972.08.28	14.2	1991.08.28	14.6	1979.08.29	14.9	2017.08.31	15.0
248	장수	1988.01.01	2001.08.31	10.6	1993.08.31	11.3	1991.08.28	11.3	2017.08.27	11.7	1994.08.22	11.7
278	의성	1973.01.01	2001.08.31	10.3	1993.08.31	11.3	1979.08.28	11.5	2017.08.31	11.8	2014.08.31	11.8
281	영천	1972.01.21	1993.08.31	11.7	2001.08.31	12.6	2014.08.31	13.1	1979.08.28	13.4	2017.08.31	13.5
285	합천	1973.01.01	1979.08.28	12.2	2017.08.31	13.3	1993.08.31	13.3	2001.08.31	13.8	1974.08.27	14.0
289	산청	1972.03.30	1972.08.29	9.5	1993.08.31	13.2	1974.08.27	13.2	2017.08.31	13.4	1991.08.28	13.4

참고 9 전국 및 서울 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2017년(' 17.6.~' 17.8.) 여름 통계값 순위(서울)

(단위 : 일수(일))

요소 순위	일강수량 80mm이상 일수 (최대)	
1	1995	9
2	2009	6
3	1998	6
4	1940	6
5	2017	5