

배포일시	2019. 8. 1.(목) 14:00 (총 11매)	보도시점	2019. 8. 1.(목) 15:00		
담당부서	기후과학국 기후예측과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담당자	과장 김동준 센터장 오미림	전화번호	02-2181-0472 02-2181-0884

2019년 7월 기상특성
기온·강수량 지역 차 크고, 평년보다 적은 강수량
 - 올해 (평균기온 24.8°C, 강수량 217.2mm) 작년 보다 기온 2°C 낮고 강수량 44.9mm 많아 -

□ 7월 기온변화 크고, 중부와 남부지방간 큰 기온 차이

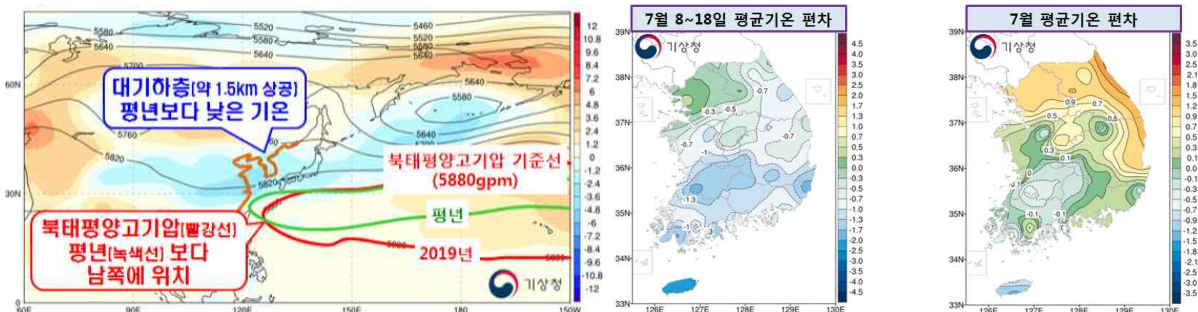
○ [기온 개황] 7월 전국 평균기온은 24.8°C로 평년¹⁾(24.5±0.5°C)과 비슷했으나, 작년(26.8°C) 대비 2°C 낮았습니다. 초·후반은 기온이 평년보다 높았으나 중반에는 평년보다 낮은 날들이 많아 평년과 비슷했습니다. 중반까지 장마전선이 주로 남해상에 위치하면서 중부와 남부의 지역차가 컸습니다.

※ 7월 평균기온(°C): 중부 24.9(편차²⁾ +0.7), 남부 24.8(편차 +0.1), 제주도 24.7(편차 -1.0)

- (중반 기온이 평년보다 낮았던 원인) 7월 8~18일에는 찬 공기를 동반한 상층(약 5.5km 상공) 기압골의 영향을 자주 받는 가운데 티벳 고기압과 북태평양 고기압이 우리나라 부근으로 확장하지 못했으며, 장마전선과 소나기의 영향으로 비가 내리거나 구름 낀 날이 많았습니다. <그림 1 왼쪽>

※ 7월 8~18일 전국 평균기온(°C): 23.1(평년 편차 -0.9)

- (지역 차이가 컸던 원인) 7월 6~9일에는 동풍 효과(윈)로 인해 중서부 지역을 중심으로 기온이 높았으며, 17~20일에는 장마전선이 주로 남부지방과 제주도에 영향을 주면서 평년보다 기온이 중부는 높았고 남부지방은 낮았습니다. <그림 1 오른쪽>



[그림 1] 7월 8~18일 (왼쪽) 500hPa(약 5.5km 상공) 평균고도선과 850hPa(약 1.5km 상공) 기온편차(채색), 평균기온 편차 분포도(°C), (오른쪽) 평균기온 편차 분포도(°C) ※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 온도

1) 평년(1981~2010년, 30년): 기온은 평년 평균, 강수량은 평년 수준에 해당하는 평년 비슷 범위를 의미함
 2) 편차: 관측값과 평년 평균값과의 차

○ 폭염과 열대야

- (폭염) 7월의 전국 평균 폭염일수는 3.3일로 동해안과 일부 내륙 지역에 발생했습니다. 평년(3.9일) 보다 0.6일 적었고, 작년(15.5일) 대비 12.2일이나 적었습니다.
- (열대야) 7월의 전국 평균 열대야일수는 4.6일로 평년(2.3일)보다 2.3일 많았으며, 작년(7.8일) 대비 3.2일 적었습니다. 7월 중반까지 상층 기압골의 영향으로 차고 건조한 공기가 자주 유입되어 열대야 발생이 적었지만, 후반에 북태평양고기압의 영향으로 온난다습한 공기가 유입되면서 동해안 지역을 중심으로 열대야가 발생했습니다.

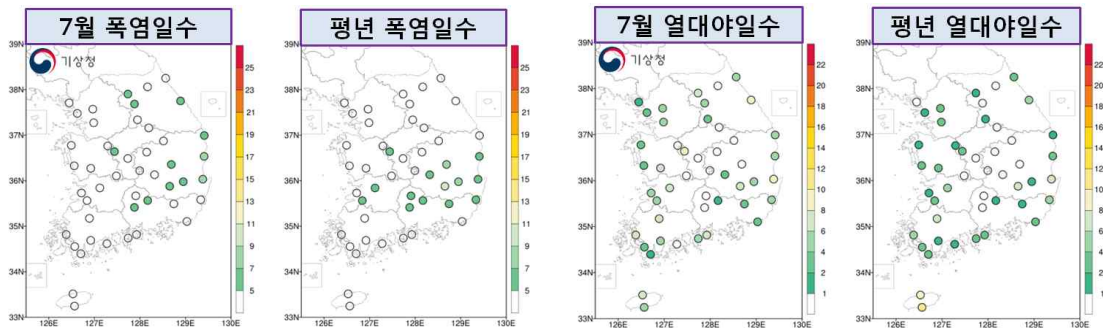
※ 1973~2019년 중 7월 전국 평균 기온이 가장 높은 해 : 1994년

→ 최고기온 33.3°C, 평균기온 28°C, 최저기온 23.6°C, 폭염일수 18.3일, 열대야일수 8.9일

※ 2018년 7월: 최고 2위 최고기온 31.6°C, 평균기온 26.8°C, 폭염일수 15.5일, 열대야일수 7.8일, 최고 5위 최저기온 22.9°C

※ 폭염일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날

열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날



[그림 2] 7월 (왼쪽) 폭염일수와 평년일수 분포도, (오른쪽) 열대야일수와 평년일수 분포도

□ 작년보다 많았으나 평년보다는 적은 7월 강수량

- [강수량 개황] 7월 전국 강수량은 상층 기압골의 영향으로 소나기가 잦은 가운데 장마전선과 제5호 태풍 ‘다나스’의 영향을 받아 217.2mm로 작년(172.3mm) 대비 많았으나 평년(240.4~295.9mm)보다 적었습니다. <참고1(그림 1)>
- (평년보다 적은 원인) 7월 중반까지 장마전선이 우리나라 남쪽에 머물면서 주로 남해안과 제주도에 영향을 주어, 중부지방과 전라북도, 경상북도는 7월 강수량이 평년보다 적었습니다.

※ 1973~2019년 중 7월 전국 평균 강수량이 가장 적은 해: 1994년 → 84.7mm

※ 2018년 7월: 전국 강수량 최저 6위 172.3mm

○ [태풍 발생] 7월에 4개의 태풍(제4호 문, 제5호 다나스, 제6호 나리, 제7호 위파)이 발생했으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개(제5호 다나스(DANAS³⁾))입니다.

※ 평년(1981~2010년) 7월 태풍 발생 수는 3.6개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.9개임

— (영향태풍) 제5호 태풍 '다나스'가 제주도 서쪽해상으로 북상하여 진도 부근에서 열대저압부로 약화되면서, 많은 양의 수증기가 유입되어 7월 19~21일 남부지방과 제주도를 중심으로 많은 비가 내렸습니다.

※ 남부·제주 지역의 7월 최다 일 강수량 일 극값⁴⁾ 관측지점

→ (19일) 2위 성산 262.6mm, 3위 제주 187.7mm

→ (20일) 3위 진도(첨찰산) 106.0mm, 김해시 171.5mm

※ 제5호 태풍 다나스는 7월 16일 15시 필리핀 마닐라 동북동쪽 약 540km 부근 해상에서 발생하여 20일 12시 진도 서쪽 약 50km 해상에서 열대저압부로 약화되었음

※ 장마에 대한 사후분석인 「2019년 장마 특성」은 8월 8일(목) 보도자료 발표 예정임

□ 참고

1. 2019년 7월 우리나라 기온 및 강수량 현황
2. 2019년 7월 북한의 기온 및 강수량 현황
3. 전국의 7월 기상자료
4. 서울의 7월 기상자료
5. 2019년 7월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

3) 제5호 태풍 다나스(DANAS)는 필리핀에서 제출한 이름으로 경험을 의미함

4) 일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

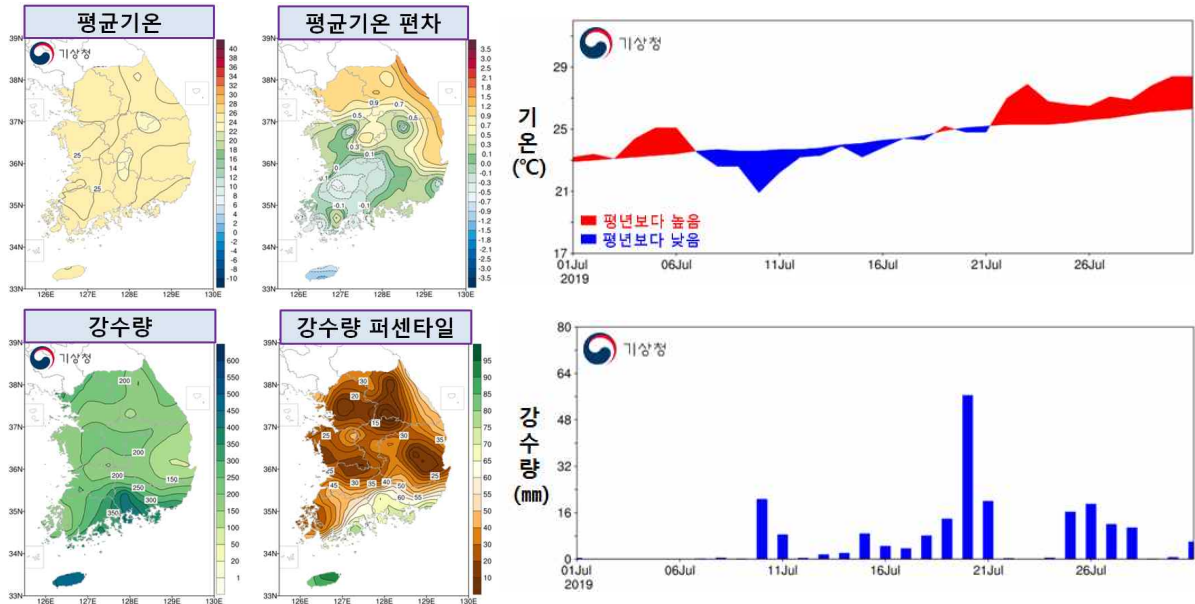
참고 1

2019년 7월 우리나라 기온 및 강수량 현황

○ 7월 전국 평균기온은 평년과 비슷했으며, 전국 강수량은 평년보다 적었습니다.

[기온] 전국 평균기온은 24.8°C로 평년(24.5±0.5°C)과 비슷했습니다.

[강수량] 전국 강수량은 217.2mm로 평년(240.4~295.9mm)보다 적었습니다.



【그림 1】 전국 45개 지점의 7월 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

※ 분포도는 전국 45개 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】 7월 기상요소별 순위 (1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	폭염일수 (편차)	열대야일수 (편차)	강수량 (퍼센타일)
값	24.8°C (+0.3°C)	29.1°C (+0.3°C)	21.5°C (+0.4°C)	3.3일 (-0.6일)	4.6일 (+2.3일)	217.2mm (29.8 퍼센타일)
순위	(높은 순) 23위	(높은 순) 24위	(낮은 순) 20위	(많은 순) 24위	(많은 순) 6위	(적은 순) 15위
1위	'94년 28.0°C	'94년 33.3°C	'94년 23.6°C	'94년 18.3일	'94년 8.9일	'94년 84.7mm
2위	'18년 26.8°C	'73년 31.6°C	'17년 23.2°C	'18년 15.5일	'18년 7.8일	'76년 99.9mm

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

【표 2】 7월 일 극값 경신 현황 (관측 이래 1~5위)

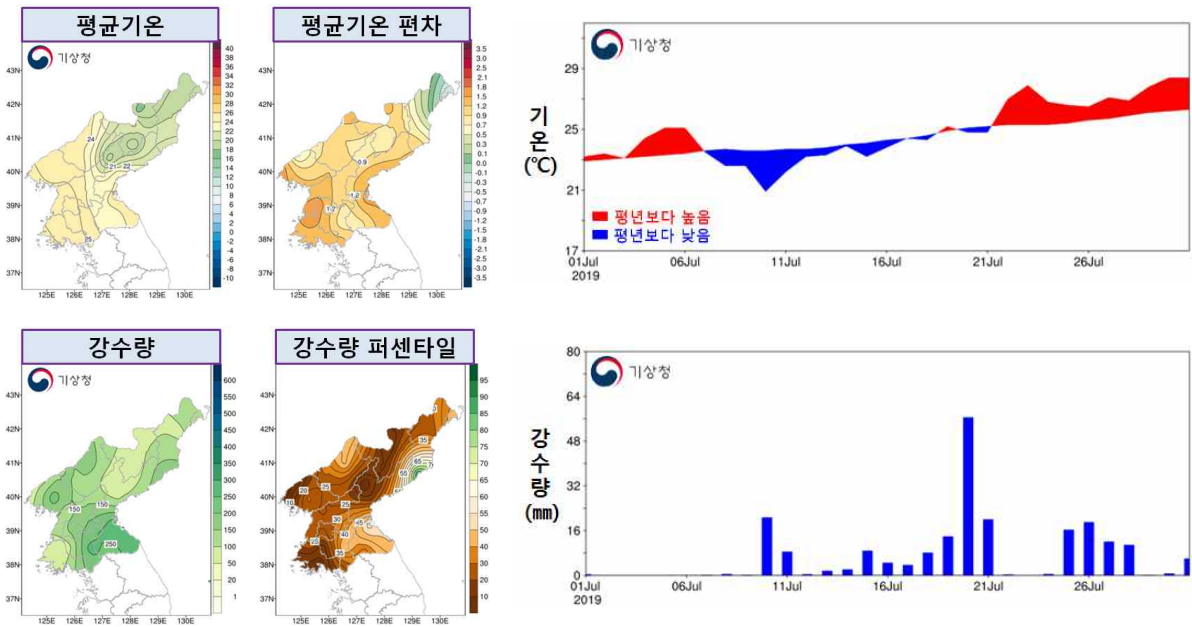
기상요소	날짜	극값 경신 지점 및 관측값
일 평균기온 (높은 순, °C)	31일	(4위) 북강릉 30.3
일 평균기온 (낮은 순, °C)	10일	(2위) 고창군 20.3 (4위) 순창군 20.6 (5위) 영광군 21.0
	11일	(3위) 고창군 20.6
일 최고기온 (높은 순, °C)	5일	(5위) 영월 36.9
	23일	(3위) 속초 36.1
일 최고기온 (낮은 순, °C)	10일	(1위) 고창군 21.5 (2위) 영광군 22.4 (3위) 진도(첨찰산) 18.5
	11일	(4위) 고창군 22.8
일 최저기온 (높은 순, °C)	20일	(3위) 동두천 26.0
	23일	(5위) 북강릉 26.0
	24일	(5위) 장수 24.1
	26일	(4위) 영천 26.5
	29일	(4위) 북강릉 26.2 (5위) 강화 25.4
	30일	(2위) 북강릉 26.6 (3위) 남해 26.9 (5위) 거제 27.2 (5위) 춘천 26.6, 백령도 24.7, 부안 26.1
	31일	(1위) 북강릉 27.6, 태백 24.7 (2위) 속초 27.9, 강릉 29.7, 청주 27.8, 거제 27.5 (3위) 대관령 22.7, 부안 26.5 (4위) 대전 27.4, 포항 28.3, 장수 24.2, 양산시 26.9 (5위) 충주 26.0, 통영 26.5, 영덕 26.4
일 최저기온 (낮은 순, °C)	3일	(3위) 순창군 15.9 (4위) 고창군 17.3
	9일	(2위) 상주 15.5
일 강수량 (많은 순, mm)	11일	(5위) 북강릉 103.6
	19일	(2위) 성산 262.7 (3위) 제주 187.7
	20일	(1위) 양산시 214.5 (3위) 진도(첨찰산) 106.0, 김해시 171.5 (4위) 북창원 163.5, 고흥 168.2 (5위) 산청 220.5
	27일	(2위) 정읍 131.1 (4위) 순창군 110.0

※ 일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출(총 82개소)

참고 2

2019년 7월 북한의 기온 및 강수량 현황

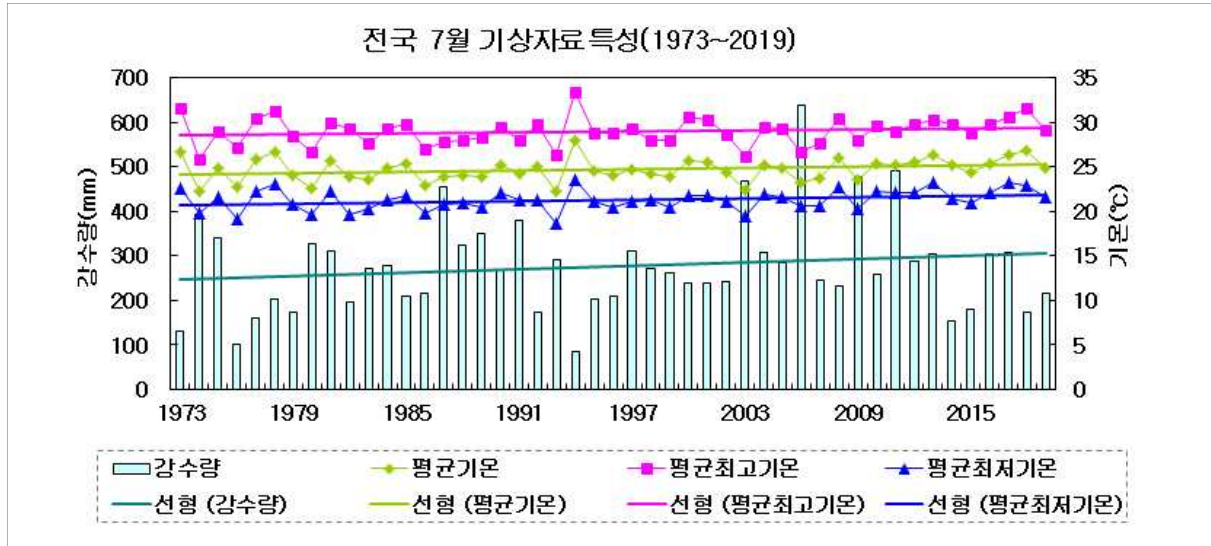
- 7월 북한의 평균기온은 23.3°C로 평년(22.1±0.5°C)보다 높았습니다.
- 7월 북한의 강수량은 159.2mm로 평년(189.5~268.5mm)보다 적었습니다.



[그림 1] 북한 27개 지점의 6월 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

참고 3 전국의 7월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2019년)



□ 평년대비 기상요소 값

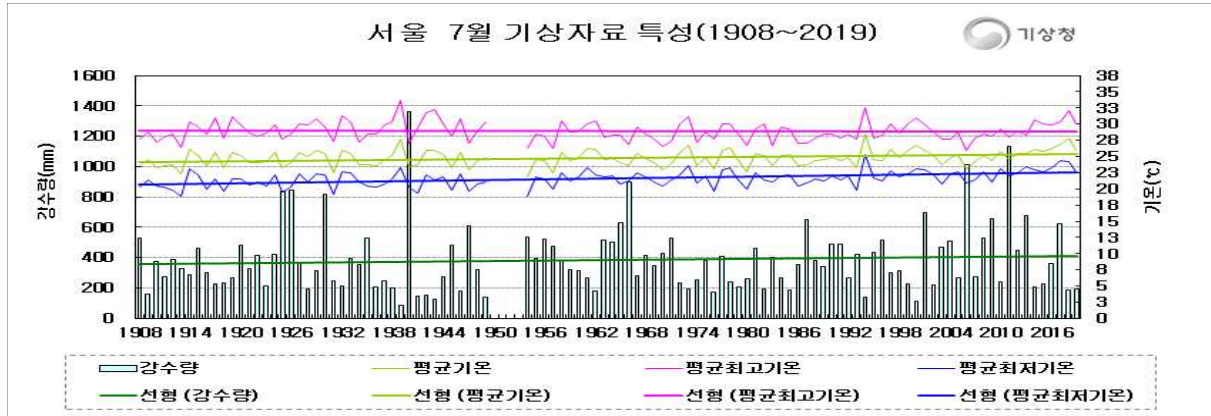
요소(전국)	2019년 7월(a)	2018년 7월(b)	7월 평년값 (1981-2010) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	24.8	26.8	24.5	-2.0	0.3	
평균 최고기온(°C)	29.1	31.6	28.8	-2.5	0.3	
평균 최저기온(°C)	21.5	22.9	21.1	-1.4	0.4	
강수량(mm)	217.2	172.3	289.7	44.9	-72.5	
강수일수(일)	13.1	7.6	14.4	5.5	-1.3	
일조시간(hr)	171.2	251.4	147.9	-80.2	23.3	
운량(할)	7.1	4.7	7.1	2.4	0.0	
일최고기온 33°C 이상일수(일)	3.3	15.5	3.9	-12.1	-0.6	
일강수량 80mm이상 일수(일)	0.5	0.4	0.7	0.1	-0.2	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	운량 (할)	일 최고기온 33°C 이상일수 (일)	일강수량 80mm이상 일수(일)
1973-1980년(a)	24.5	28.8	21	228	13.7	165.3	7	0.4	4.1
1981-1990년(b)	24.3	28.6	20.9	287.5	14.3	157.1	7.1	0.6	3.6
1991-2000년(c)	24.7	29.1	21.1	242.5	12.9	163	6.8	0.6	4.7
2001-2010년(d)	24.4	28.6	21.2	339.1	15.9	123.8	7.3	0.9	3.4
2019 (e)	24.8	29.1	21.5	217.2	13.1	171.2	7.1	3.3	0.5
d-a	-0.1	-0.2	0.2	111.1	2.2	-41.5	0.3	0.5	-0.7
d-b	0.1	0.0	0.3	51.6	1.6	-33.3	0.2	0.3	-0.2
d-c	-0.3	-0.5	0.1	96.6	3	-39.2	0.5	0.3	-1.3
e-d	0.4	0.5	0.3	-121.9	-2.8	47.4	-0.2	2.4	-2.9

참고 4 서울의 7월 기상자료

□ 평균 기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908~2019년)



□ 평년 대비 기상요소 값

요소(서울)	2019년 7월(a)	2018년 7월(b)	7월 평년값 (1981-2010) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1908년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.9	27.8	24.9	-1.9	1.0	
평균 최고기온(°C)	30.1	32.1	28.6	-2.0	1.5	
평균 최저기온(°C)	22.7	24.2	21.9	-1.5	0.8	
강수량(mm)	194.4	185.6	394.7	8.8	-200.3	
강수일수(일)	16	9	16.3	7	-0.3	
일조시간(hr)	150.1	228.5	120	-78.4	30.1	
운량(할)	7.2	5.1	7.4	2.1	-0.2	
일 최고기온 33°C 이상일수(일)	4	16	2.2	-12	1.8	
일강수량 80mm이상 일수(일)	0	1	1.2	-1	-1.2	최소 1위

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일 최고기온 33°C 이상일수(일)	일 강수량 80mm이상 일수(일)
1911-1920년(a)	24.4	29.1	20.8	326.2	14.9	203.6	7.3	0.9	3.7
1921-1930년	24.7	29.2	21.2	477	17.4	169	8	1.5	3.3
1931-1940년(b)	24.6	29.4	21.2	385	16.3	182.2	7.8	1.1	5
1941-1949년	24.6	29.9	20.9	269.9	15.9	210.4	7.5	0.2	5.3
1954-1960년	24	28.2	21.1	422	19.1	138.7	7.9	1	1.7
1961-1970년	24.6	28.4	21.7	446.3	18.1	114	8.2	1.4	2.6
1971-1980년(c)	24.7	28.8	21.7	288.2	15.2	114.7	7.5	0.5	2.8
1981-1990년	24.6	28.4	21.5	372.8	16.5	135	7.6	1.1	1.8
1991-2000년	25.4	29.2	22.2	322.7	14.7	142.3	7	0.9	3.8
2001-2010년(d)	24.8	28.3	22	488.6	17.6	82.8	7.6	1.7	1
2019년(e)	25.9	30.1	22.7	194.4	16.0	150.1	7.2	4.0	0
d-a	0.4	-0.8	1.2	162.4	2.7	-120.8	0.3	0.8	-2.7
d-b	0.2	-1.1	0.8	103.6	1.3	-99.4	-0.2	0.6	-4
d-c	0.1	-0.5	0.3	200.4	2.4	-31.9	0.1	1.2	-1.8
e-d	1.1	1.8	0.7	-294.2	-1.6	67.3	-0.4	2.3	-1.0

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

참고 5 2019년 7월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 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
104	북강릉	2008.07.28.	2015.07.30.	31.4	2018.07.22.	30.7	2010.07.31.	30.4	2019.07.31.	30.3	2010.07.21.	30.3

□ 7월 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
90	속초	1968.01.01.	2004.07.23.	37.1	2002.07.31.	36.6	2019.07.23.	36.1	2004.07.24.	35.9	1981.07.19.	35.8
121	영월	1994.12.01.	2018.07.31.	38.5	2018.07.27.	37.5	2018.07.28.	37.4	2005.07.23.	37.2	2019.07.05.	36.9

□ 7월 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
90	속초	1968.01.01.	1969.07.28.	28.0	2019.07.31.	27.9	1983.07.27.	27.8	2010.07.31.	27.7	1992.07.26.	27.6
98	동두천	1998.02.01.	2018.07.25.	26.4	2018.07.23.	26.2	2019.07.20.	26.0	2017.07.21.	25.9	2017.07.22.	25.7
100	대관령	1971.07.15.	2017.07.21.	23.1	2008.07.06.	23.0	2019.07.31.	22.7	1983.07.31.	22.6	2001.07.03.	22.1
101	춘천	1966.01.01.	2017.07.21.	27.5	2018.07.25.	27.4	2018.07.28.	26.8	1994.07.14.	26.8	2019.07.30.	26.6
104	북강릉	2008.07.28.	2019.07.31.	27.6	2019.07.30.	26.6	2018.07.23.	26.5	2019.07.29.	26.2	2010.07.31.	26.2
105	강릉	1911.10.03.	2019.07.31.	29.7	2018.07.21.	29.7	1998.07.08.	29.5	2000.07.21.	29.1	2010.07.31.	28.9
127	충주	1972.01.01.	2018.07.25.	27.1	2018.07.28.	26.4	2018.07.23.	26.4	1994.07.22.	26.4	2019.07.31.	26.0
131	청주	1967.01.01.	2018.07.25.	28.1	2019.07.31.	27.8	2017.07.22.	27.5	2018.07.23.	27.4	2018.07.27.	26.9
133	대전	1969.01.01.	2017.07.22.	27.6	2018.07.25.	27.5	2017.07.24.	27.5	2019.07.31.	27.4	1994.07.14.	27.4
138	포항	1943.01.01.	2018.07.26.	29.0	2004.07.24.	28.5	2017.07.21.	28.4	2019.07.31.	28.3	2017.07.11.	28.3
162	통영	1968.01.01.	2016.07.28.	26.9	1994.07.22.	26.7	2016.07.27.	26.6	1994.07.25.	26.6	2019.07.31.	26.5
201	강화	1972.01.11.	1973.07.20.	26.8	2017.07.21.	25.8	2018.07.29.	25.7	2017.07.22.	25.7	2019.07.29.	25.4
216	태백	1985.08.01.	2019.07.31.	24.7	2013.07.11.	24.5	2017.07.21.	24.3	2008.07.06.	24.3	2013.07.09.	24.1
243	부안	1972.03.01.	2017.07.24.	26.8	2009.07.18.	26.7	2019.07.31.	26.5	2017.07.22.	26.2	2011.07.27.	26.2
248	장수	1988.01.01.	1991.07.20.	24.5	1991.07.21.	24.4	1988.07.20.	24.3	2019.07.31.	24.2	2019.07.24.	24.1
257	양산시	2008.12.26.	2018.07.26.	27.6	2016.07.28.	27.4	2018.07.28.	27.3	2019.07.31.	26.9	2018.07.27.	26.9
277	영덕	1972.01.03.	2000.07.22.	28.3	2013.07.24.	26.6	2013.07.09.	26.6	2010.07.30.	26.6	2019.07.31.	26.4
281	영천	1972.01.21.	2017.07.11.	27.1	2017.07.03.	26.6	2016.07.27.	26.6	2019.07.26.	26.5	2018.07.27.	26.4
294	거제	1972.01.24.	2016.07.28.	27.8	2019.07.31.	27.5	2016.07.29.	27.5	1994.07.14.	27.3	2019.07.30.	27.2
295	남해	1972.01.24.	2017.07.24.	27.3	2014.07.25.	27.2	2019.07.30.	26.9	1983.07.31.	26.9	2001.07.29.	26.8

□ 7월 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.	2008.07.24.	165.5	2009.07.09.	136.0	2009.07.12.	135.0	2012.07.06.	117.5	2019.07.11.	103.6
175	진도 (침찰산)	2001.11.03.	2009.07.15.	206.0	2004.07.14.	181.5	2019.07.20.	106.0	2011.07.09.	104.5	2009.07.07.	93.5
184	제주	1923.05.01.	2002.07.05.	215.0	1951.07.12.	207.9	2019.07.19.	187.7	1931.07.10.	180.3	1987.07.15.	163.6

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
188	성산	1971.07.15.	1995.07.02.	302.0	2019.07.19.	262.7	1995.07.07.	225.0	1985.07.04.	208.6	1992.07.13.	207.0
245	정읍	1970.01.05.	1993.07.18.	186.5	2019.07.27.	131.1	1997.07.05.	131.0	2009.07.15.	126.5	2005.07.01.	122.0
253	김해시	2008.02.13.	2009.07.16.	222.0	2009.07.07.	191.5	2019.07.20.	171.5	2011.07.27.	143.0	2011.07.09.	135.0
254	순창군	2008.07.16.	2013.07.05.	209.5	2010.07.11.	196.0	2009.07.07.	136.5	2019.07.27.	110.0	2009.07.27.	110.0
255	북창원	2008.12.26.	2011.07.09.	190.0	2009.07.16.	171.0	2009.07.07.	164.0	2019.07.20.	163.5	2012.07.11.	130.5
257	양산시	2008.12.26.	2019.07.20.	214.5	2011.07.09.	193.5	2009.07.07.	182.5	2009.07.16.	161.5	2011.07.27.	137.5
262	고흥	1972.01.22.	2011.07.09.	305.5	1987.07.15.	216.8	2006.07.10.	204.5	2019.07.20.	168.2	2002.07.21.	150.5
289	산청	1972.03.30.	1987.07.15.	287.3	2015.07.12.	273.5	2002.07.05.	252.0	2006.07.10.	229.5	2019.07.20.	220.5

□ 7월 1시간 최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
169	흑산도	1997.01.01.	1997.07.16.	62.8	2010.07.11.	50.0	2019.07.26.	47.3	2009.07.07.	45.5	2004.07.14.	44.5
184	제주	1923.05.01.	2019.07.22.	66.0	1979.07.01.	62.7	1999.07.24.	53.8	1952.07.01.	49.7	1961.07.27.	49.1
245	정읍	1970.01.05.	2010.07.01.	83.5	1993.07.18.	78.0	2009.07.15.	77.0	1998.07.22.	63.0	2019.07.27.	59.7
247	남원	1972.01.04.	2019.07.15.	73.7	1988.07.14.	68.0	1975.07.16.	63.0	2001.07.05.	59.5	1989.07.16.	56.5
248	장수	1988.01.01.	2009.07.15.	63.0	1999.07.30.	56.5	2019.07.25.	52.2	2003.07.23.	44.5	2012.07.13.	44.0

□ 7월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
119	수원	1964.01.01.	1965.07.15.	5.5	1998.07.18.	5.1	1972.07.26.	5.1	2019.07.20.	4.8	1965.07.04.	4.8
127	충주	1972.01.01.	2006.07.10.	4.2	2007.07.14.	4.0	2015.07.16.	3.8	2019.07.20.	3.7	2014.07.26.	3.7
135	추풍령	1937.01.11.	1972.07.26.	7.8	2019.07.20.	6.6	1974.07.07.	6.3	1987.07.16.	5.9	1964.07.08.	5.9
245	정읍	1970.01.05.	2017.07.10.	4.8	2017.07.02.	4.6	1981.07.05.	4.6	1991.07.22.	4.3	2019.07.30.	4.2
253	김해시	2008.02.13.	2019.07.20.	7.3	2015.07.12.	6.7	2009.07.09.	5.5	2009.07.18.	4.8	2015.07.13.	4.4
273	문경	1973.01.01.	2019.07.20.	3.5	1987.07.16.	3.0	2014.07.11.	2.9	2002.07.06.	2.8	1973.07.19.	2.8

□ 7월 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
253	김해시	2008.02.13.	2015.07.12.	13.4	2019.07.20.	12.8	2012.07.19.	9.8	2009.07.15.	9.7	2009.07.09.	9.5

□ 7월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
104	북강릉	2008.07.28.	2009.07.15.	16.1	2015.07.13.	15.6	2014.07.26.	15.4	2013.07.02.	14.9	2019.07.30.	13.5
253	김해시	2008.02.13.	2015.07.12.	20.5	2019.07.20.	18.2	2016.07.02.	16.9	2013.07.08.	16.3	2009.07.15.	16.3
255	북창원	2008.12.26.	2009.07.15.	18.1	2012.07.19.	17.0	2019.07.20.	16.5	2015.07.12.	16.3	2011.07.19.	16.3
257	양산시	2008.12.26.	2015.07.12.	19.5	2012.07.13.	19.0	2015.07.16.	16.8	2015.07.13.	15.7	2019.07.10.	15.5

□ 7월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
251	고창군	2007.11.01.	2015.07.07.	20.1	2019.07.10.	20.3	2019.07.11.	20.6	2015.07.04.	21.1	2015.07.01.	21.2
252	영광군	2007.11.26.	2015.07.07.	20.2	2014.07.06.	20.6	2014.07.03.	20.7	2008.07.01.	20.7	2019.07.10.	21.0
254	순창군	2008.07.16.	2015.07.07.	19.7	2016.07.03.	20.3	2014.07.06.	20.4	2019.07.10.	20.6	2014.07.03.	20.9

□ 7월 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
175	진도 (침찰산)	2001.11.03.	2015.07.07.	17.4	2008.07.01.	18.3	2019.07.10.	18.5	2007.07.06.	18.6	2003.07.04.	19.0
251	고창군	2007.11.01.	2019.07.10.	21.5	2015.07.07.	22.7	2014.07.06.	22.7	2019.07.11.	22.8	2014.07.03.	23.4
252	영광군	2007.11.26.	2014.07.06.	22.1	2019.07.10.	22.4	2014.07.03.	22.4	2015.07.07.	22.5	2016.07.03.	22.8

□ 7월 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
137	상주	2002.01.01.	2015.07.04.	15.2	2019.07.09.	15.5	2007.07.15.	15.5	2003.07.14.	15.5	2018.07.07.	15.7
251	고창군	2007.11.01.	2015.07.05.	16.4	2015.07.02.	16.4	2015.07.04.	16.6	2019.07.03.	17.3	2015.07.06.	17.3
254	순창군	2008.07.16.	2015.07.04.	14.5	2015.07.02.	15.5	2019.07.03.	15.9	2015.07.03.	16.8	2015.07.01.	16.8