

배포일시	2018. 8. 1.(수) 14:00 (총 13대)	보도시점	즉 시		
담당부서	대구기상지청 기후서비스과	담당자	과 장 이 우 식 담 당 임 수 정	전화번호	053-952-0366 053-282-0123

<2018년 7월 기상특성>
장마 빠른 종료 후, 폭염·열대야 길게 이어져

[기 온] 대구·경북 평균기온은 26.9°C로 평년(23.7°C~24.9°C)보다 높았습니다.
[강수량] 대구·경북 강수량은 200.0mm로 평년(176.4mm~248.2mm)과 비슷하였습니다.

□ 평년보다 높았던 기온, 폭염과 열대야 기승

- [기온 개황] 대기상층에 발달한 티벳 고기압과 평년보다 북서쪽으로 크게 확장한 북태평양고기압의 영향으로 장마가 일찍 종료되고, 무더위가 이어지면서 폭염과 열대야 발생이 지속되었습니다.
 - (초반 큰 기온 변화) 9일까지 장마전선과 태풍, 동풍의 영향으로 기온변화가 큰 가운데 기온이 평년보다 낮은 경향을 보였으나, 10일 이후 북태평양 고기압이 한반도까지 확장하면서 기온이 크게 올랐습니다. <참고 1 (그림 1)>
 - (중반부터 무더위 지속) 대기상층에 발달한 티벳 고기압이 한반도까지 확장하여 우리나라는 ① 대기상층에 고온의 공기가 지속적으로 유입, ② 대기중하층에서는 북태평양고기압의 영향으로 덥고 습한 공기가 유입, ③ 맑은 날씨로 인한 강한 일사효과까지 더해져 매우 무더운 날씨가 지속되었습니다.
- ※ (1973년¹⁾ 이후 극값) 평균기온 최고 2위, 최고기온 최고 3위, 일조시간 최고 4위 <참고 1 (표 1)>
- ※ (일일 극값²⁾ 최고 1위, °C 일최고기온 (27일) 안동 38.9, 의성 39.9 <참고 1 (표 2)>

※ "평년"은 평년수준에 해당하는 범위인 평년비슷범위를 의미함(평년비슷범위 개선 적용, 2017.12.22.)
 ※ 평년값은 30년(1981~2010년)간의 누년평균값을 말함

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기로 전국평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점 관측값을 사용함
 2) 일일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

□ 폭염과 열대야 현황

○ 7월 대구·경북 평균 폭염일수는 **18.0일**(평년 5.7일)로 1973년 이후 **1994년에 이어 두 번째로 많았고**, 열대야일수는 **8.2일**(평년 2.3일)로 1973년 이후 가장 많았습니다.

－ 제10호 태풍 암필(AMPIL)³⁾이 북상하여 중국에서 약화(24일)되면서, 이에 동반된 뜨거운 수증기가 한반도로 유입되어 폭염이 강화되고 열대야 발생지역이 확대되었습니다. 또한, 29일 일본에서 약화된 제12호 태풍 종다리(JONGDARI)⁴⁾로 인해 동풍기류가 유입되면서 강한 일사와 동풍(윈) 효과가 더해져 서쪽지방을 중심으로 폭염과 열대야가 지속되었습니다.

※ 폭염일수 : 일 최고기온이 33°C 이상인 날

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

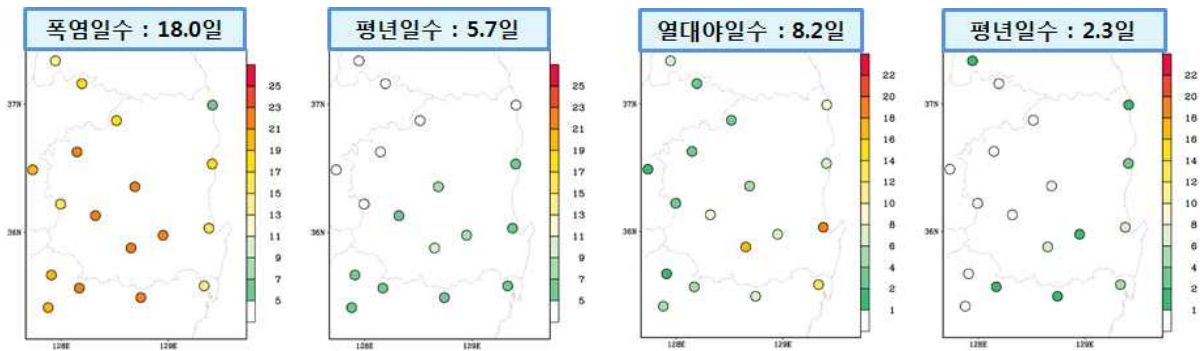


그림 1. 대구경북 9개 지점의 7월 1~31일 (좌) 폭염일수와 평년일수 및 (우) 열대야일수와 평년일수 분포도

표 1. 7월 대구경북 9개 지점의 폭염 및 열대야일수 순위 현황 (1973년 이후)

순위	대구·경북			
	폭염일수		열대야일수	
1위	1994년	19.9	2018년	8.2
2위	2018년	18.0	1994년	8.0
3위	1973년	14.6	2013년	6.0
4위	1978년	12.4	2017년	5.8
5위	2008년	12.1	1992년	4.6

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처 : 기후통계지침(2017))

3) 제10호 태풍 암필(AMPIL)은 캄보디아에서 제출한 이름으로 타마린드(콩과의 상록 교목)을 의미함

4) 제12호 태풍 종다리(JONGDARI)은 북한에서 제출한 이름으로 종다리를 의미함

□ 폭염의 기후적 원인

- (열대 대류활동) 열대 서태평양에서의 해수면온도가 평년보다 높게 유지되면서 최근 필리핀 해 부근에서 상승기류(대류활동)가 활발했고, 이 상승기류는 우리나라 남쪽 해상에서 하강기류(대류억제)로 바뀌면서, 북태평양고기압이 발달하는데 기여하였습니다.

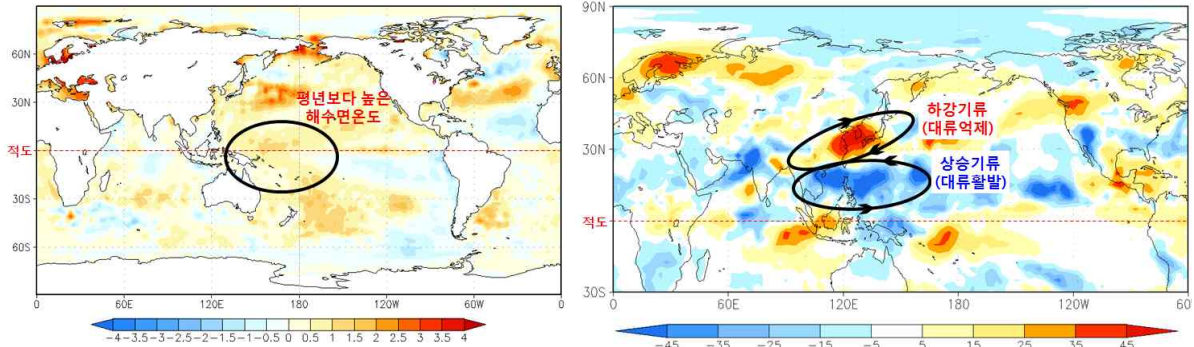


그림 2. (좌) 6월 1~30일 평균 해수면온도 편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 해수면온도)
(우) 7월 12~20일 지구장파복사⁵⁾ 편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 대류(상승기류) 억제/활발 영역)

- (대기상층 파동 현상) 중위도 제트기류⁶⁾의 약화로 대기상층의 흐름이 정체되면서, 고기압들이 동서방향으로 늘어서 있는 기압계가 나타났습니다. 이 영향으로 우리나라뿐만 아니라 일본, 북미, 중동, 유럽 여러 나라에서 폭염과 산불 등 기상재해가 빈번하게 발생하였습니다. <참고 2>

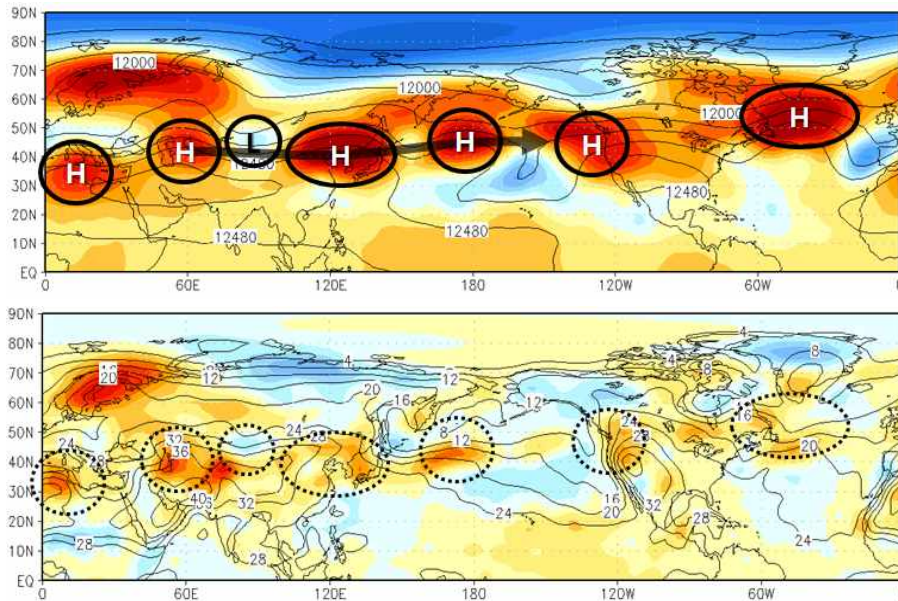


그림 3. 7월 12~20일 (위) 200hPa 고도 편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도)
(아래) 지표 기온편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 기온)

5) 지구장파복사: 대지, 대기, 구름 등이 방출하는 적외복사

6) 제트기류: 8~18km 상공에 폭이 좁고 속도가 극히 강한(50kts 이상) 편서풍

- (양의 북극진동⁷⁾) 한편, 7월 초부터 북극에 강한 음의 고도편차가, 중위도 지역에 양의 고도편차가 위치하는 “양의 북극진동” 현상이 지속되었습니다. 이러한 경우, 일반적으로 극지역의 제트기류가 강화되고, 이 강화된 제트기류가 극지역의 찬 공기 남하를 차단하는 경향이 있습니다. 반면에, 중위도 지역의 제트기류는 평년에 비해 북쪽에 위치하면서 중위도 지역의 동서 대기흐름이 느려지고 대기가 정체되면서 폭염 발생·지속에 일부 기여한 것으로 분석됩니다.

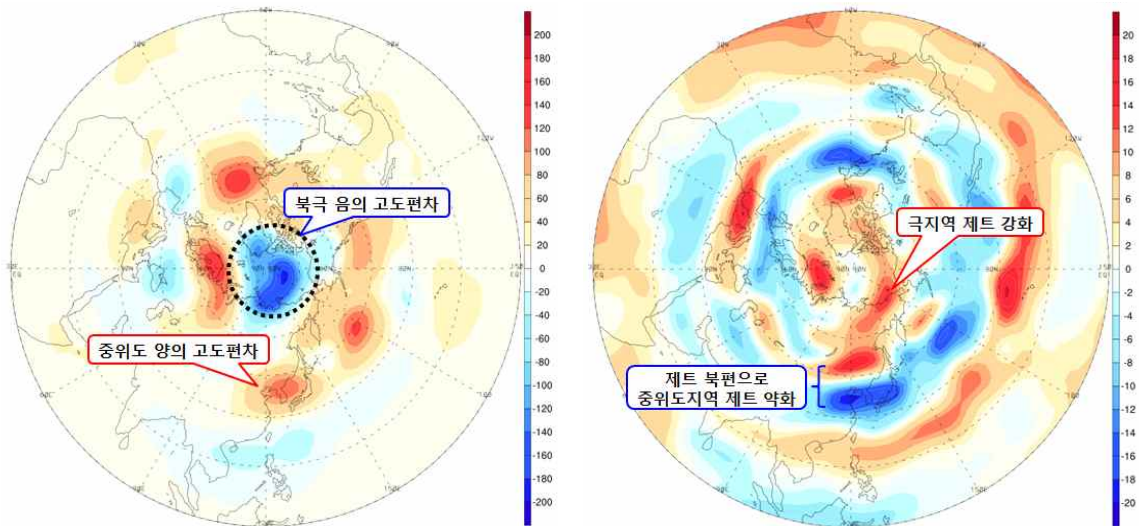


그림 4. 7월 12~20일 (좌) 500hPa 고도 편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도)
(우) 200hPa 바람 편차(빨강/파랑 채색: 평년보다 강/약한 바람)

□ 장마 빠른 종료 후 맑은 날씨 이어져

- [강수량 개황] 초반에 제7호 태풍 뿌라삐룬(PRAPIROON)⁸⁾의 북상과 장마전선의 영향으로 비가 내렸으나, 대구·경북은 9일 장마가 일찍 종료된 후 맑은 날씨가 이어지면서 강수량은 평년보다 적었습니다. <참고 1 (그림 1)>
 - (태풍 ‘뿌라삐룬’ 영향) 1~3일 태풍 ‘뿌라삐룬’이 북상하여 대한해협을 통과하였습니다. 태풍으로부터 다량의 수증기가 유입되어 장마전선이 더욱 활성화되면서 대구·경북에 많은 비가 내렸습니다.

※ (강수량) 1~3일: 대구 127.0mm, 울진 159.9mm, 봉화 159.0mm, 영주 199.5mm, 구미 182.0mm

7) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십일~수십년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상

8) 제12호 태풍 종다리(JONGDARI)은 북한에서 제출한 이름으로 종다리를 의미함

- (동풍기류 유입) 4~7일은 동해북부해상에 위치한 고기압의 영향으로, 29~30일은 제12호 태풍 '종다리'가 일본 규슈 부근에서 열대저압부로 약화된 후 동풍이 유입되면서 대구·경북에 비가 내렸습니다.

※ (강수량) 4~7일: 대구 38.5mm, 포항 91.0mm, 울진 46.3mm

29~30일: 울진 1.0mm, 포항 1.1mm, 상주 7.6mm

- (장마 빠른 종료) 북태평양고기압의 세력이 평년보다 북서쪽으로 크게 확장하면서 9~11일에는 장마전선이 북한지방으로 북상하면서 9일 대구·경북에 비가 내린 후 평년보다 매우 일찍 장마가 종료되어, 장마 기간이 1973년에 이어 두 번째로 짧았습니다.

※ 2018년 대구·경북 장마 시작일과 종료일: 6.26(시작)~7.9(종료)

(평년 장마 종료일: 대구·경북을 포함한 남부지방 7월 23~24일)

※ 2018. 7. 17.(화)에 발표한 '2018년 대구·경북 장마 특성' 보도자료 참조

< 참고자료 >

1. 대구·경북 7월 기온과 강수량
2. 7월 전세계 기상재해
3. 대구·경북 7월 기상자료
4. 대구 7월 기상자료
5. 대구·경북 7월 관측지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
6. 대구·경북 폭염 및 열대야 일수

참고 1

대구·경북 7월 기온과 강수량

○ 7월 대구·경북 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 대구·경북 평균기온은 26.9°C로 평년(23.7°C~24.9°C)보다 높았음

[강수량] 대구·경북 강수량은 200.0mm로 평년(176.4mm~248.2mm)과 비슷하였음

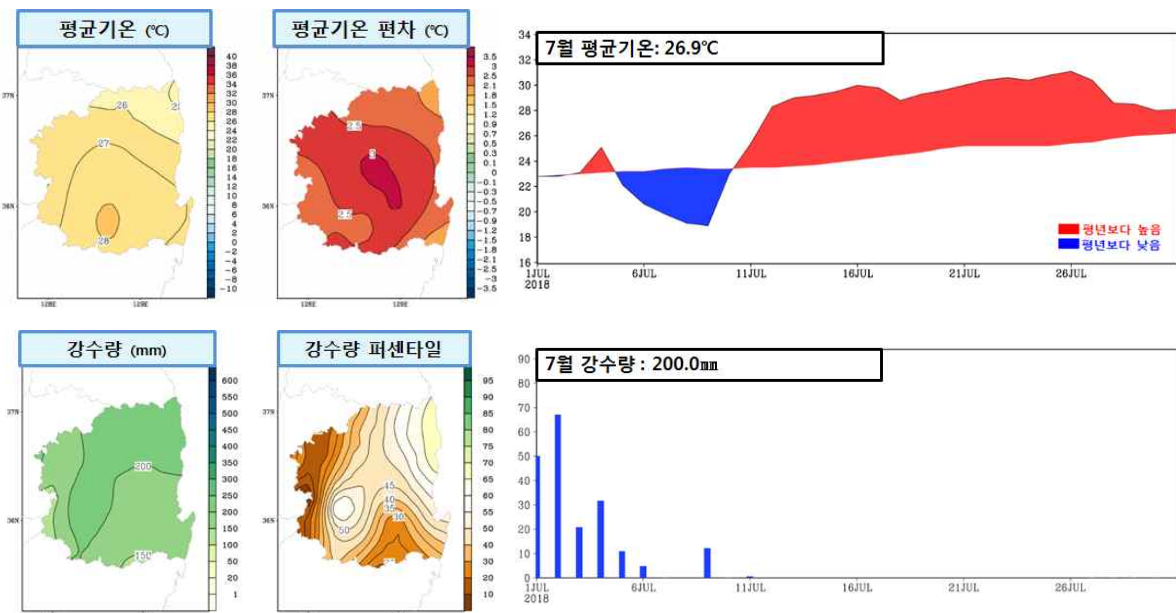


그림 1. 대구·경북 7월 (위)평균기온과 편차 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량 시계열

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

※ 강수량의 평년비슷범위: 33.33~66.67퍼센타일에 해당하는 구간

표 1. 7월 대구·경북 기온 및 강수량 순위 현황(1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (퍼센타일)	강수일수 (편차)
값	26.9°C (+2.6°C)	31.9°C (+3.0°C)	22.6°C (+2.0°C)	200.0mm (45.3퍼센타일)	8.8일 (-4.9일)
순위	최고 2위	최고 3위	최고 5위	최소 23위	최소 3위
비고	1위: '94년(28.2)	1위: '94년(33.8) 2위: '73년(32.2)	1위: '94년(23.4) 2위: '13년(22.9)	1위: '94년(56.7) 2위: '77년(64.0)	1위: '94년(5.8) 2위: '73년(7.2)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침, 2017)

표 2. 7월 대구·경북 일 극값 경신 현황 (관측 이래, 기온 1위)

기상요소	날짜	(순위) 지점과 관측값
일평균기온 (최고 1위, °C)	22일	영덕 31.5
	23일	울릉도 30.5
	24일	안동 32.0
	26일	대구 33.1, 영주 30.0, 의성 31.7, 영천 31.9
	27일	상주 32.2, 봉화 29.0, 문경 30.9, 구미 32.5
일최고기온 (최고 1위, °C)	24일	영주 37.5
	27일	안동 38.9, 상주 38.0, 봉화 36.6, 문경 37.8, 의성 39.9, 구미 37.9
일최저기온 (최고 1위, °C)	25일	상주 28.0
	26일	포항 29.0
	27일	대구 28.6, 구미 27.4
	30일	의성 27.4

나라별 기상재해 위치



폭우·홍수

- (중국) 남동부 폭우, 54명 사망, 8명 실종, 이재민 2000만여 명 발생
- (일본) 서부 폭우, 강수량 1000mm 기록, 159명 사망, 72명 실종, 이재민 1만여 명 발생

폭풍

- (중국) 제8호 태풍 '마리아', 이재민 58만여 명 발생, 10여명 사상 / 동부 제10호 태풍 '암필'
- (일본) 오키나와 제7호 태풍 '쁘라삐룬', 4천여 가구 정전, 폭풍경보 발령
- (미국) 아이오와주 토네이도, 17명 부상

이상고온

- (스웨덴) 100년만의 폭염, 최고기온 32.4℃ 기록, 관측사상 최고기온 기록, 산불 50건 이상 발생
- (독일/프랑스) 최고기온 37℃ 기록, 발전기 가동 중단
- (그리스) 폭염, 최고기온 40℃ 기록, 아크로폴리스 관광지 운영 중단
- (알제리) 폭염, 최저기온 51℃ 기록, 최저기온 세계 최고기록 경신
- (아르메니아) 폭염, 최고기온 42℃ 기록, 7월 최고기온 기록
- (오만) 폭염, 최저기온 42.6℃ 기록, 관측 사상 최고 최저기온 기록
- (일본) 폭염, 최고기온 구마가야 41.1℃, 도쿄 40.8℃ 기록, 관측사상 최고기온 기록, 80여 명 사망
- (미국) 폭염, 폭염주의보 발령, 최고기온 45.5℃ 기록, 냉방대피소 설치, 93년만의 최고기온 기록
- (캐나다) 동부 폭염, 89명 사망, 최고기온 37℃ 기록(여름 평년기온 21℃)

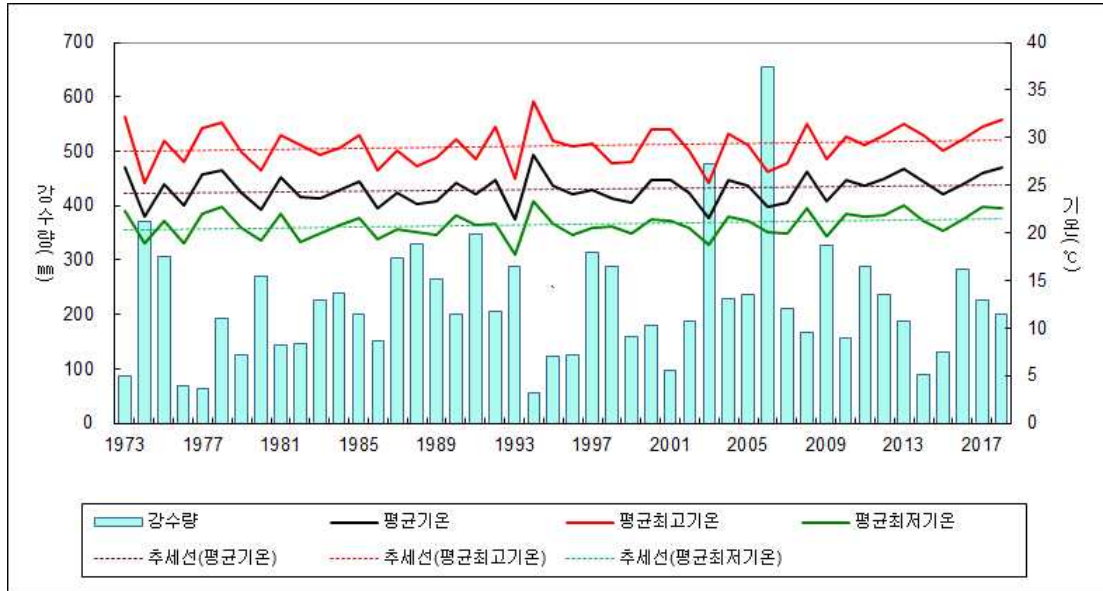
가뭄·산불

- (리투아니아) 가뭄, 비상사태 선포, 농작물 수확량 최대 50% 감소, 2년 연속 이상기후 피해
- (그리스) 산불, 최소 88명 사망
- (미국) 캘리포니아 산불, 서울 절반 면적 소실, 최소 5명 사망

참고 3

대구·경북 7월 기상자료

□ 대구·경북 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 평균강수량(1973~2018년)



□ 대구·경북 평년대비 기상요소 평균값

요소	2018년 7월 [㉠]	2017년 7월 [㉡]	7월 평년값 (1981-2010) [㉢]	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	26.9	26.3	24.3	0.6	2.6	최고 2위
최고기온(°C)	31.9	31.1	28.9	0.8	3.0	최고 3위
최저기온(°C)	22.6	22.7	20.6	-0.1	2.0	최고 5위
강수량(mm)	200.0	227.4	234.4	-27.4	-34.4	-
강수일수(일)	8.8	17.3	13.7	-8.5	-4.9	최소 3위
일조시간(hr)	239.3	160.0	158.5	79.3	80.8	-
일강수량 80mm 이상일수(일)	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	-
일최고기온 33°C 이상일수(일)	18.0	10.3	5.7	7.7	12.3	최고 2위

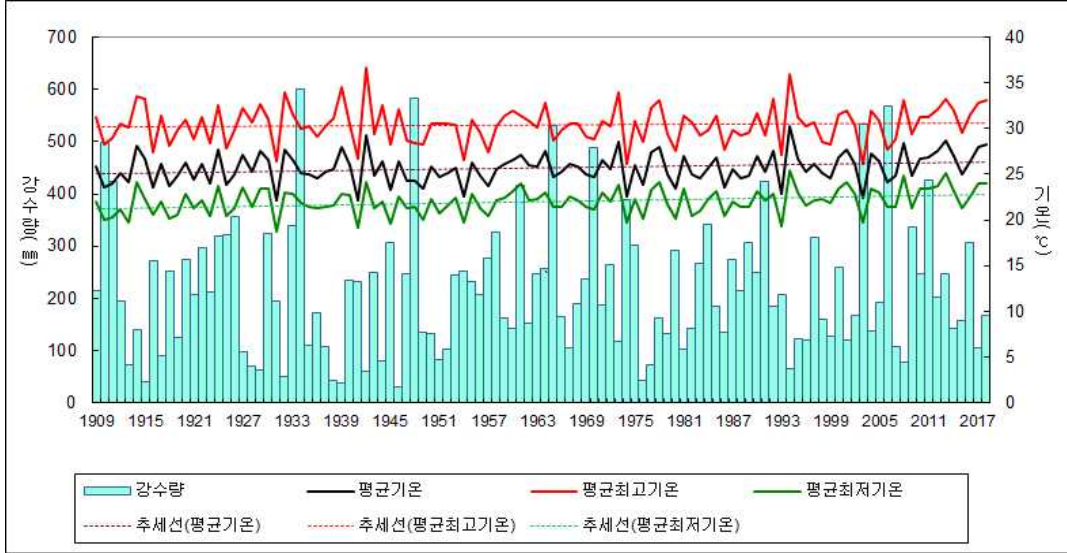
□ 대구·경북 연도구간별 기상요소 평균값

연도구간	평균기온 (°C)	최고기온 (°C)	최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	일강수량 80mm 이상일수 (일)	일최고기온 33°C 이상일수 (일)
1973-1980년 [㉠]	24.5	29.0	20.7	185.7	12.7	169.4	0.2	6.5
1981-1990년 [㉡]	24.2	28.7	20.5	220.3	13.2	162.8	0.3	5.1
1991-2000년 [㉢]	24.5	29.2	20.7	208.9	12.9	170.3	0.4	6.8
2001-2010년 [㉣]	24.3	28.8	20.8	274.1	14.9	142.4	0.6	5.4
2008-2017년 [㉤]	25.4	30.0	21.6	209.7	15.1	167.0	0.4	7.4
e-a	0.9	1.0	0.9	24.0	2.4	-2.4	0.2	0.9
e-b	1.2	1.3	1.1	-10.6	1.9	4.2	0.1	2.3
e-c	0.9	0.8	0.9	0.8	2.2	-3.3	0.0	0.6
e-d	1.1	1.2	0.8	-64.4	0.2	24.6	-0.2	2.0

참고 4

대구 7월 기상자료

□ 대구 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 강수량(1909~2018년)



□ 대구 평년대비 기상요소 값

요소	2018년 7월 [㉠]	2017년 7월 [㉡]	7월 평년값 (1981-2010) [㉢]	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1909년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	28.2	28.0	25.8	0.2	2.4	-
최고기온(°C)	33.1	32.8	30.3	0.3	2.8	-
최저기온(°C)	24.0	24.0	22.3	0.0	1.7	-
강수량(mm)	169.6	105.3	224.0	64.3	-54.4	-
강수일수(일)	8	15	14.4	-7	-6.4	-
일조시간(hr)	225.4	139.3	151.3	86.1	74.1	-
일강수량 80mm 이상일수(일)	0	0	0.3	0	-0.3	-
일최고기온 33°C 이상일수(일)	21	16	9.2	5	11.8	-

□ 대구 연도구간별 기상요소 평균값

연도구간	평균기온 (°C)	최고기온 (°C)	최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	일강수량 80mm 이상일수 (일)	일최고기온 33°C 이상일수 (일)
1909-1910년	25.8	30.3	22.3	224.0	14.4	151.3	0.3	9.2
1911-1920년	24.8	29.8	21.0	358.6	16.0	204.9	0.5	10.0
1921-1930년	25.3	30.4	21.4	189.7	12.4	209.2	0.2	9.3
1931-1940년 [㉠]	25.8	30.5	22.1	227.3	13.5	209.2	0.5	8.5
1941-1950년	25.6	30.8	21.8	189.8	13.5	218.3	0.4	10.4
1951-1960년	25.0	30.2	21.4	206.6	13.2	220.1	0.6	8.5
1961-1970년	25.1	30.0	21.7	204.1	14.5	179.0	0.3	8.9
1971-1980년 [㉡]	25.8	30.3	22.2	280.1	13.3	173.1	0.7	9.3
1981-1990년	25.7	30.3	22.0	197.8	12.8	158.6	0.2	10.1
1991-2000년	25.5	30.1	21.9	222.7	14.3	159.6	0.2	8.2
2001-2010년 [㉢]	26.1	30.6	22.4	199.7	13.3	167.2	0.5	10.5
2008-2017년 [㉣]	25.9	30.2	22.6	249.6	15.6	127.0	0.3	8.9
㉣-㉠	26.9	31.6	23.3	225.6	14.8	152.5	0.4	12.6
㉣-㉡	1.3	0.8	1.5	35.8	1.3	-65.8	0.0	2.2
㉣-㉢	1.2	1.3	1.3	27.8	2.0	-6.1	0.2	2.5

참고 5

대구경북 7월 관측지점별 극값⁹⁾(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일 평균기온 최고순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
136	안동	1973.01.01	2018.07.24	32.0	2018.07.27	31.7	2018.07.26	31.7	2018.07.25	31.2	2018.07.21	31.0
137	상주	2002.01.01	2018.07.27	32.2	2018.07.26	31.6	2018.07.25	31.3	2018.07.24	30.8	2018.07.23	30.4
138	포항	1943.01.01	2017.07.21	32.7	2018.07.16	32.4	2018.07.25	32.2	2018.07.22	32.2	2015.07.30	32.2
143	대구	1907.01.31	2018.07.26	33.1	1994.07.21	32.9	1994.07.20	32.7	1994.07.15	32.7	1994.07.13	32.5
271	봉화	1988.01.01	2018.07.27	29.0	2018.07.24	28.7	2018.07.26	28.6	2018.07.25	28.6	2018.07.21	28.0
272	영주	1972.11.28	2018.07.26	30.0	2018.07.25	30.0	2018.07.24	29.8	2018.07.27	29.7	1994.07.21	29.7
273	문경	1973.01.01	1977.07.31	31.1	2018.07.27	30.9	2018.07.26	30.6	1977.07.30	30.4	2018.07.25	30.3
277	영덕	1972.01.03	2018.07.22	31.5	2017.07.21	31.5	1994.07.14	31.4	1981.07.17	31.2	2017.07.13	30.9
278	의성	1973.01.01	2018.07.26	31.7	2018.07.27	31.6	2018.07.25	31.3	2018.07.24	31.1	2018.07.21	30.8
279	구미	1973.01.01	2018.07.27	32.5	2018.07.26	31.8	2018.07.25	31.2	2018.07.28	30.8	2018.07.24	30.8
281	영천	1972.01.21	2018.07.26	31.9	2018.07.25	31.8	1994.07.14	31.7	1994.07.15	31.6	1994.07.20	31.5

□ 7월 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
136	안동	1973.01.01	2018.07.27	38.9	2018.07.24	37.8	2018.07.21	37.7	1977.07.29	37.6	1973.07.26	37.5
137	상주	2002.01.01	2018.07.27	38.0	2018.07.24	37.5	2018.07.26	37.1	2018.07.21	36.9	2018.07.31	36.8
271	봉화	1988.01.01	2018.07.27	36.6	1994.07.16	36.6	1994.07.20	36.1	1994.07.22	36.0	2018.07.24	35.9
272	영주	1972.11.28	2018.07.24	37.5	2018.07.27	37.4	2004.07.31	37.2	1977.07.29	37.2	2018.07.31	37.0
273	문경	1973.01.01	2018.07.27	37.8	2018.07.24	37.2	1977.07.31	37.2	1977.07.29	37.1	2018.07.26	36.9
277	영덕	1972.01.03	2017.07.13	38.1	2018.07.26	38.0	2018.07.25	37.9	2017.07.14	37.9	2008.07.06	37.7
278	의성	1973.01.01	2018.07.27	39.9	2018.07.24	39.6	2018.07.26	39.4	1994.07.22	38.5	2018.07.21	38.4
279	구미	1973.01.01	2018.07.27	37.9	1994.07.16	37.4	2018.07.29	37.3	1994.07.13	37.1	2004.07.31	37.0
281	영천	1972.01.21	1994.07.20	39.4	1994.07.21	39.3	2018.07.26	39.1	2018.07.25	38.9	2018.07.24	38.9

□ 7월 일 최저기온 최고순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
136	안동	1973.01.01	2018.07.25	26.4	2018.07.24	26.3	2000.07.22	26.3	1998.07.09	26.3	2018.07.26	26.2
137	상주	2002.01.01	2018.07.25	28.0	2017.07.22	26.8	2018.07.26	26.4	2018.07.28	26.3	2018.07.27	26.3
138	포항	1943.01.01	2018.07.26	29.0	2004.07.24	28.5	2017.07.21	28.4	2017.07.11	28.3	2000.07.22	28.3
143	대구	1907.01.31	2018.07.27	28.6	2018.07.26	27.9	2012.07.31	27.8	2017.07.21	27.5	2014.07.25	27.5
272	영주	1972.11.28	2004.07.21	25.5	1994.07.10	25.5	2007.07.28	25.3	1981.07.25	25.1	2018.07.25	25.0
273	문경	1973.01.01	1978.07.24	25.4	1973.07.20	25.4	2018.07.25	25.3	2000.07.22	25.3	1983.07.31	25.3
278	의성	1973.01.01	2018.07.25	25.4	2015.07.25	25.4	2018.07.28	25.2	1990.07.31	25.2	1973.07.20	25.2
279	구미	1973.01.01	2018.07.27	27.4	2018.07.28	27.1	2018.07.26	26.8	2018.07.30	26.6	2017.07.10	26.1
281	영천	1972.01.21	2017.07.11	27.1	2017.07.03	26.6	2016.07.27	26.6	2018.07.27	26.4	2000.07.22	26.4

9) 기상요소 극값은 각 관측지점의 관측시작일이 10년 이상된 13개 지점(대구, 포항, 울릉도, 울진, 안동, 상주, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)에 대해 통계처리한 것임

□ 7월 1시간 강수량 최다순위

(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
279	구미	1973.01.01	2016.07.06	51.5	1983.07.22	40.0	2018.07.04	38.9	2014.07.31	38.0	1991.07.01	38.0

참고 6

대구·경북 폭염 및 열대야 일수(~'18.7.31)

※ 7.31.까지 자료가 반영된 값입니다. 이점 주의하여 사용하시기 바랍니다.

□ 대구·경북 2018년 최장 폭염지속일수 및 관측이래 최고 3순위

번호	지점		2018년 최장		1위		2위		3위	
	명	관측개시일	기간	일수	기간	일수	기간	일수	기간	일수
130	울진	1971.01.12	18.07.22~18.07.23	2	95.07.29~95.08.03	6	13.08.06~13.08.10	5	86.07.27~86.07.30	4
136	안동	1983.01.01	18.07.11~18.07.31	21	16.08.03~16.08.25	23	18.07.11~18.07.31	21	12.07.23~12.08.09	18
137	상주	2002.01.01	18.07.11~18.07.31	21	16.08.03~16.08.25	23	18.07.11~18.07.31	21	13.08.05~13.08.20	16
138	포항	1943.01.01	18.07.12~18.07.26	15	95.07.25~95.08.14	21	13.08.03~13.08.19	17	18.07.12~18.07.26	15
143	대구	2017.08.25	18.07.12~18.07.31	20	95.07.26~95.08.19	25	94.07.01~94.07.25	25	18.07.12~18.07.31	20
271	봉화	1988.01.01	18.07.18~18.07.27	10	94.07.11~94.07.25	15	90.07.28~90.08.07	11	88.07.31~88.08.10	11
272	영주	1972.11.28	18.07.14~18.07.31	18	18.07.14~18.07.31	18	16.08.10~16.08.25	16	94.07.11~94.07.25	15
273	문경	1973.01.01	18.07.12~18.07.31	20	18.07.12~18.07.31	20	12.07.24~12.08.07	15	77.07.20~77.08.03	15
277	영덕	1972.01.03	18.07.12~18.07.28	17	18.07.12~18.07.28	17	13.08.03~13.08.19	17	95.07.27~95.08.08	13
278	의성	1973.01.01	18.07.11~18.07.31	21	16.08.03~16.08.25	23	94.07.04~94.07.25	22	18.07.11~18.07.31	21
279	구미	1973.01.01	18.07.12~18.07.31	20	18.07.12~18.07.31	20	94.07.06~94.07.25	20	06.07.30~06.08.17	19
281	영천	1972.01.21	18.07.11~18.07.29	19	94.07.04~94.07.25	22	18.07.11~18.07.29	19	06.07.30~06.08.17	19

□ 대구·경북 2018년 최장 열대야지속일수 및 관측이래 최고 3순위

번호	지점		2018년 최장		1위		2위		3위	
	명	관측개시일	기간	일수	기간	일수	기간	일수	기간	일수
130	울진	1971.01.12	18.07.24~18.07.28	5	99.07.23~99.07.23	7	98.07.08~98.07.08	3	97.07.20~97.07.20	2
136	안동	1983.01.01	18.07.23~18.07.27	5	99.08.07~99.08.08	5	98.07.08~98.07.08	3	95.07.13~95.07.13	2
137	상주	2002.01.01	18.07.24~18.07.27	4	18.07.24~18.07.27	4	18.07.21~18.07.22	2	18.07.12~18.07.13	2
138	포항	1943.01.01	18.07.12~18.07.30	19	99.07.31~99.07.31	21	99.07.27~99.07.27	8	99.07.23~99.07.23	5
143	대구	2017.08.25	18.07.12~18.07.27	16	99.08.07~99.08.08	21	99.07.31~99.08.01	7	99.08.17~99.08.17	6
271	봉화	1988.01.01			94.07.26~94.07.26	1	94.07.04~94.07.04	1		
272	영주	1972.11.28	18.07.24~18.07.24	1	97.07.03~97.07.03	3	94.08.16~94.08.16	1	94.08.06~94.08.06	1
273	문경	1973.01.01	18.07.26~18.07.26	1	95.08.14~95.08.14	4	94.07.10~94.07.10	1	83.07.28~83.07.28	1
277	영덕	1972.01.03	18.07.27~18.07.28	2	99.07.31~99.07.31	5	98.08.05~98.08.05	3	96.07.24~96.07.24	3
278	의성	1973.01.01	18.07.26~18.07.27	2	96.07.15~96.07.15	2	84.09.01~84.09.01	1	18.07.24~18.07.24	1
279	구미	1973.01.01	18.07.21~18.07.27	7	99.08.01~99.08.01	7	97.08.20~97.08.20	3	97.08.07~97.08.07	2
281	영천	1972.01.21	18.07.23~18.07.27	5	98.07.08~98.07.09	5	98.08.05~98.08.05	2	98.07.02~98.07.02	2