

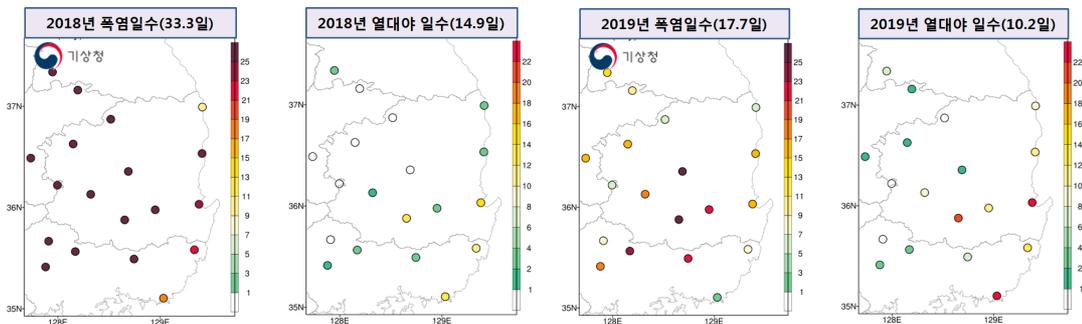
배포일시	2019. 9. 11(수) 11:00 (총 7대)	보도시점	즉 시
담당부서	기후서비스과	담당자	과장 임하권 담당 석인준
		전화번호	053-282-0163

<2019년 대구·경북 폭염 및 열대야 특성>

**장마 종료 후(7월 후반부터 8월 중반까지) 무더웠으나,
 작년보다 훨씬 덜했던 폭염과 열대야**

- 작년 대비 폭염 일수 53%, 열대야 일수 68% 수준
- 북쪽 찬 공기의 영향으로 북태평양고기압의 확장이 늦고, 강도도 약해

- 더위는 일찍 시작하였으나 한여름에는 덜 더웠고, 후반에 지속
 - 2019년 여름철에는 장마가 종료된 7월 후반부터 8월 중반까지 티벳고기압과 북태평양고기압의 영향으로 폭염 및 열대야 현상이 이어졌습니다.
 - ※ 2019년 폭염 및 열대야 처음 발생일(지역)
 - 폭염: 5월 24일(포항, 영덕, 의성, 구미, 영천) / 5월 24일(대구)
 - 열대야: 7월 21일(포항) / 7월 22일(대구)
 - 무더위가 극심했던 작년과는 달리 대구·경북의 폭염과 열대야 일수 및 지속일수는 적었습니다. <그림 1, 표 1>



【그림 1】 2018년, 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 평균 폭염 및 열대야 일수 분포

【표 1】 2018년, 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 평균 폭염 및 열대야 일수

구분	2018년	2019년
폭염 일수	33.3일	17.7일
열대야 일수	14.9일	10.2일

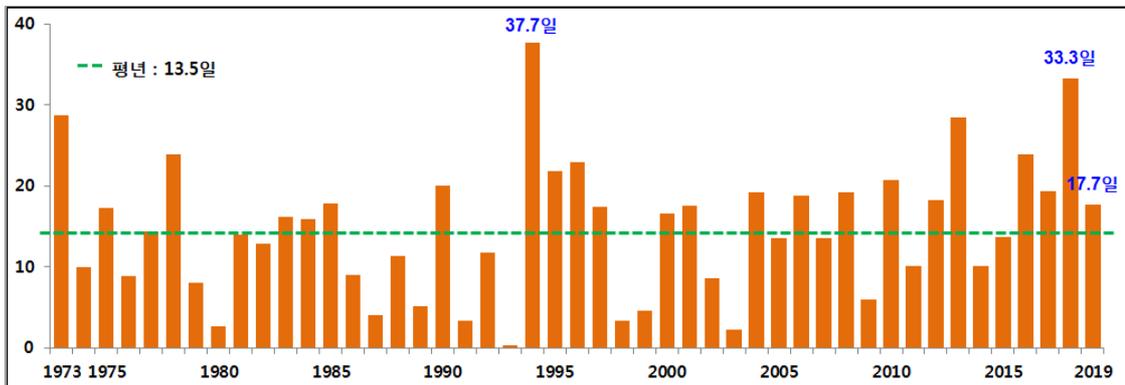
< 폭염 >

□ 작년 대비 폭염 일수¹⁾는 53% 수준

- 2019년 대구·경북 여름철 평균 폭염 일수는 17.7일로 작년(33.3일)보다 크게 감소(15.6일) 하였습니다. <표 2, 표 3, 그림 2>
- 대구의 여름철 평균 폭염 일수는 27일로 작년(40일)보다 크게 감소(13일) 하였습니다.

【표 2】 여름철(6~8월) 대구와 경북(대구 포함)의 폭염 일수

대구			경북		
2018년	2019년	작년 대비	2018년	2019년	작년 대비
40일	27일	-13일(67.5%)	33.3일	17.7일	-15.6일(53.2%)



【그림 2】 1973년 ~ 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 평균 폭염 일수

【표 3】 2018년, 2019년 여름철(6~8월) 대구와 경북(대구 포함)의 폭염 일수 순위 현황

대구			경북		
순위	연도	일	순위	연도	일
-	평년	6.6	-	평년	9.8
1	1994	54	1	1994	37.7
2	2013	51	2	2018	33.3
3	1973	42	3	1973	28.7
4	2018	40	4	2013	28.4
⋮		⋮	⋮		⋮
18	2019	27	17	2019	17.7

1) 폭염 일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날

○ 2019년 대구·경북 여름철 평균 최장 폭염 지속일수도 7.8일로 작년(21.1일)보다 크게 감소(13.3일)하였습니다. <표 4, 표 5>

- 대구의 여름철 최장 폭염 지속일수는 9일로 작년(26일)보다 크게 감소(17일)하였습니다.

※ 대구의 폭염 초종일(1973년 이후)

- 첫날 가장 이름/늦음/평균: 1997. 5. 6. / 2003. 8. 3. / 6. 12.
- 마지막 날 가장 이름/늦음/평균: 1980. 7. 21. / 2010. 9. 21. / 8. 27.
- 최장 지속일: 26일(2018. 7. 12. ~ 2018. 8. 6.)

【표 4】 여름철(6~8월) 평균 최장 폭염 지속일수

대구			경북		
2018년	2019년	작년 대비	2018년	2019년	작년 대비
26일	9일	-17일(34.6%)	21.1일	7.8일	-13.3일(37.0%)

【표 5】 2019년 여름철(6~8월) 주요 지점별 폭염 일수 및 최장 폭염 지속일수 현황

구분	2018년		2019년	
	폭염 일수	최장 폭염 지속일수(기간)	폭염 일수	최장 폭염 지속일수(기간)
평균	33.3	21.1	17.7	7.8
대구	40	26 (7.12.~8.6.)	27	9 (7.28.~8.5.)
포항	25	15 (7.12.~7.26.)	17	8 (7.26.~8.2.)
울진	11	2 (8.4.~8.5.)	7	4 (7.29.~8.1.)
영주	31	23 (7.14.~8.5.)	6	4 (8.2.~8.5.)
문경	38	29 (8.23.~8.9.)	16	8 (7.29.~8.5.)
영덕	29	17 (7.12.~7.28.)	17	11 (7.26.~8.5.)
의성	48	30 (7.11.~8.9.)	28	9 (7.28.~8.5.)
구미	38	29 (7.12.~8.9.)	18	8 (7.29.~8.5.)
영천	40	19 (7.11.~7.29.)	23	9 (7.28.~8.5.)

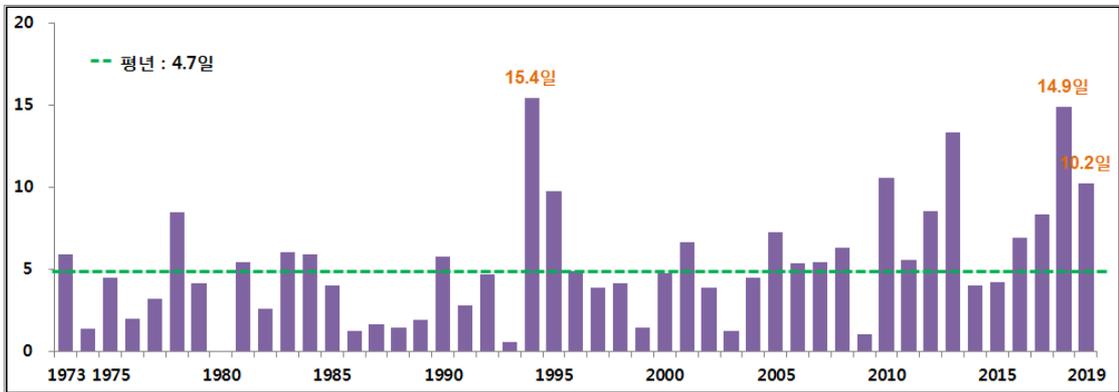
< 열대야 >

□ 작년 대비 열대야 일수²⁾는 68% 수준

- 2019년 대구·경북 여름철 평균 열대야 일수는 10.2일로 작년(14.9일)보다 감소(4.7일) 하였습니다. <표 6, 표 7, 그림 3>
- 대구의 여름철 열대야 일수는 21일로 작년(26일)보다 감소(5일) 하였습니다.

【표 6】 여름철(6~8월) 대구와 경북(대구 포함)의 열대야 일수

대구			경북		
2018년	2019년	작년 대비	2018년	2019년	작년 대비
26일	21일	-5일(80.7%)	14.9일	10.2일	-4.7일(68.4%)



【그림 3】 1973년 ~ 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 평균 열대야 일수

【표 7】 2018년, 2019년 여름철(6~8월) 대구와 경북(대구 포함)의 열대야 일수 순위 현황

대구			경북		
순위	연도	일	순위	연도	일
-	평년	8.5	-	평년	5.1
1	2013	36	1	1994	15.4
2	1994	36	2	2018	14.9
⋮		⋮	3	2013	13.3
7	2018	26	4	2010	10.6
⋮		⋮	5	2019	10.2
12	2019	21	6	1995	9.8

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

○ 2019년 대구·경북 여름철 평균 최장 열대야 지속일수도 4.0일로 작년(6.8일)보다 감소(2.8일)하였습니다. <표 8, 표 9>

- 대구의 여름철 최장 열대야 지속일수는 7일로 작년(16일)보다 크게 감소(9일) 하였습니다.

※ 대구의 열대야 초종일(1973년 이후)

- 첫날 가장 이름/늦음/평균: 1981. 6. 21. / 1982. 8. 5. / 7. 12.
- 마지막 날 가장 이름/늦음/평균: 1988. 7. 19. / 2007. 9. 20. / 8. 21.
- 최장 지속일: 21일(2001. 7. 20. ~ 2001. 8. 9.)

【표 8】 여름철(6~8월) 평균 최장 열대야 지속일수

대구			경북		
2018년	2019년	작년 대비	2018년	2019년	작년 대비
16일	7일	-9일(43.8%)	6.8일	4.0일	-2.8일(58.8%)

【표 9】 2019년 여름철(6~8월) 주요 지점별 열대야 일수 및 최장 열대야 지속일수 현황

구분	2018년		2019년	
	열대야 일수	최장 열대야 지속일수(기간)	열대야 일수	최장 열대야 지속일수(기간)
평균	14.9	6.8	10.2	4.0
대구	26	16 (7.12.~7.27.)	21	7 (8.9.~8.15.)
포항	37	19 (7.12.~7.30.)	25	12 (7.21.~8.1.)
울진	14	5 (7.24.~7.28.)	10	5 (7.28.~8.1.)
영주	3	1 (8.4.~8.4.)	1	1 (7.31.~7.31.)
문경	7	4 (8.3.~8.6.)	2	1 (8.11.~8.11.)
영덕	9	2 (8.3.~8.4.)	11	3 (7.30.~8.1.)
의성	8	2 (8.22.~8.23.)	2	1 (8.11.~8.11.)
구미	17	7 (7.21.~7.27.)	9	3 (7.31.~8.2.)
영천	13	5 (7.23.~7.27.)	11	3 (8.13.~8.15.)

< 참고 1 >

○ 극값 경신 현황

- 지점별 2019년 최장 폭염 지속일수 및 관측 이래 최고 3순위

지점		2019년 최장		1위		2위		3위	
지점명	관측 개시일	기간	일수	기간	일수	기간	일수	기간	일수
울진	1971.1.12	19.7.29~19.8.1.	4	95.7.29~95.8.3	6	13.8.6~13.8.10	5	19.7.29~19.8.1.	4

- 지점별 2019년 최장 열대야 지속일수 및 관측 이래 최고 3순위

지점		2019년 최장		1위		2위		3위	
지점명	관측 개시일	기간	일수	기간	일수	기간	일수	기간	일수
울릉도	1938.08.10	07.27~08.02	7	19.07.27~08.02	7	18.07.20~07.26	7	13.08.04~08.10	7
울진	1971.01.12	07.28~08.01	5	79.07.27~08.02	7	92.07.24~07.29	6	19.07.28~08.01	5
영주	1972.11.28	07.31~07.31	1	05.08.12~08.14	3	94.07.09~07.10	2	19.07.31~07.31	1
문경	1973.01.01	08.11~08.11	1	18.08.03~08.06	4	83.07.30~08.02	4	19.08.11~08.11	1
영천	1972.01.21	08.13~08.15	3	18.07.23~07.27	5	19.08.13~08.15	3	19.07.25~07.27	3

- 2018년과 2019년 여름철 대구·경북 기온 현황(순위: 1973년 이후)

구분	2018년(값/순위)		2019년(값/순위 ³⁾)		평년 ⁴⁾
평균기온	25.4℃	최고 2위	24.2℃	최고 11위	23.4±0.4℃
평균 최고기온	30.6℃	최고 2위	29.2℃	최고 11위	28.4℃
평균 최저기온	20.9℃	최고 2위	20.0℃	최고 14위	19.3℃
폭염 일수	33.3일	최대 2위	17.7일	최대 17위	13.5일
열대야 일수	14.9일	최대 2위	10.2일	최대 5위	4.7일

3) 순위: 1973년 이후 9개 지점 평균, 같은 극값 2개 이상 존재 시 최근 값 우선(출처: 기후통계지침, 2019)

4) 평년: 평년(1981~2010년, 30년): 기온은 평년 평균, 강수량은 평년 수준에 해당하는 평년 비슷 범위를 의미함

○ 대구·경북 주요 지점별⁵⁾ 폭염 및 열대야 현황

- 2018년, 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 폭염 일수

구분	2018년	2019년	작년 대비
평균	33.3	17.7	
대구	40	27	-13일 (67.5%)
포항	25	17	-8일 (68.0%)
울진	11	7	-4일 (63.6%)
영주	31	6	-25일 (19.4%)
문경	38	16	-22일 (42.1%)
영덕	29	17	-12일 (58.6%)
의성	48	28	-20일 (58.3%)
구미	38	18	-20일 (47.4%)
영천	40	23	-17일 (57.5%)

- 2018년, 2019년 대구·경북 여름철(6~8월) 열대야 일수

구분	2018년	2019년	작년 대비
평균	14.9	10.2	
대구	26	21	-5일 (80.8%)
포항	37	25	-12일 (67.6%)
울진	14	10	-4일 (71.4%)
영주	3	1	-2일 (33.3%)
문경	7	2	-5일 (28.6%)
영덕	9	11	+2일 (122.2%)
의성	8	2	-6일 (25.0%)
구미	17	9	-8일 (52.9%)
영천	13	11	-2일 (84.6%)

5) 대구·경북 기후 통계 9개 지점: 대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천