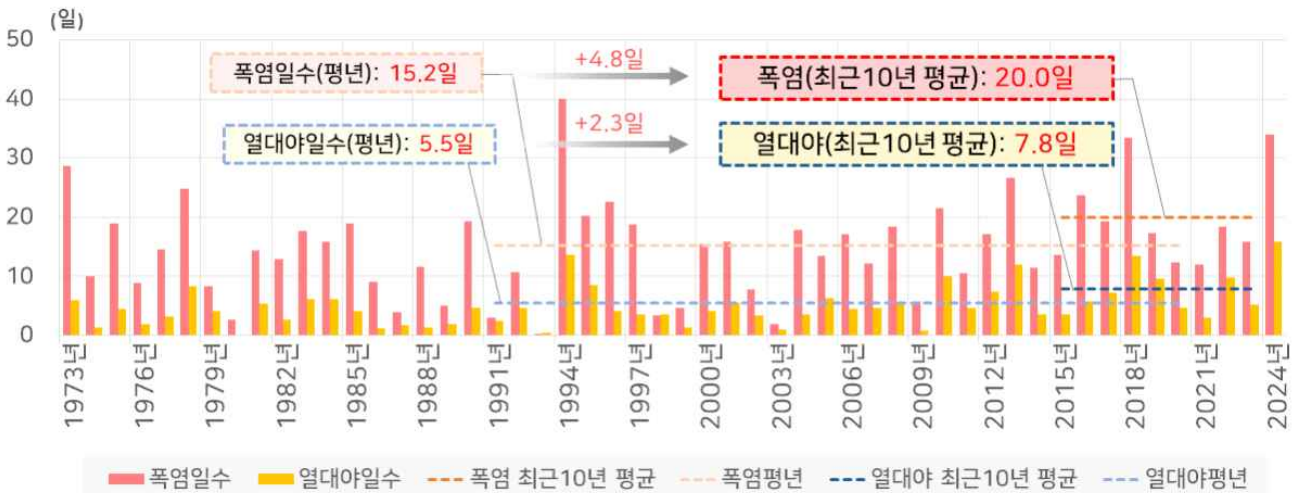


대구·경북 최근 10년(2015~2024년) 폭염 및 열대야 발생 경향

【 2025. 5. 28.(수) / 대구지방기상청 기후서비스과 】

- ◆ [폭염] 대구·경북 최근 10년(2015~2024년) 연평균 폭염 20.0일 (평년대비 4.8일 증가)
 월별 발생일수는 8월(9.6일)에 가장 많이 발생
 ※ (최근 10년 평균) 대구·경북 최다 발생 지점은 대구(33.4일, 전국 2위)
- ◆ [열대야] 대구·경북 최근 10년(2015~2024년) 연평균 열대야 7.8일 (평년대비 2.3일 증가)
 월별 발생일수는 8월(3.8일)에 가장 많이 발생
 ※ (최근 10년 평균) 대구·경북 최다 발생 지점은 포항(27.7일, 전국 3위)

□ 대구·경북 연도별 폭염 및 열대야 발생 경향



【폭염일수】 일 최고기온이 33°C 이상인 날의 수
 【열대야일수】 밤 최저기온(18:01 ~ 다음날 9:00)이 25°C 이상인 날의 수

□ 대구·경북 vs 전국 폭염 및 열대야 발생 현황

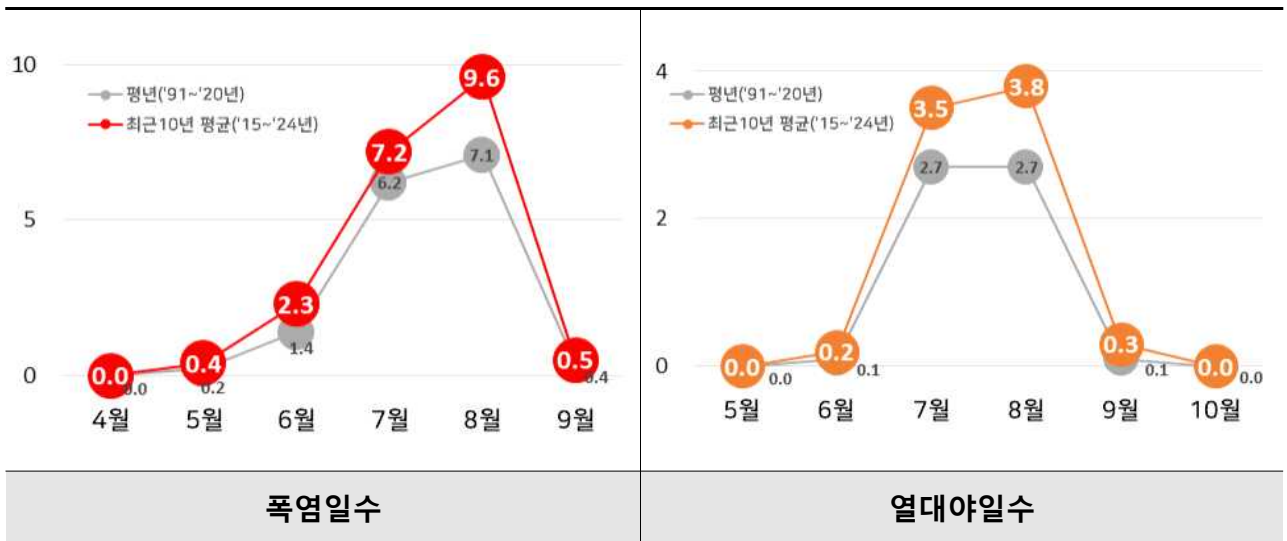
구분		대구·경북		전국	
		발생일수	상위 1위 지점	발생일수	상위 1위 지점
폭염	평년	15.2일	대구(27.6일)	11.0일	대구(27.6일)
	최근 10년 평균	20.0일	대구(33.4일)	16.4일	밀양(33.6)
열대야	평년	5.5일	포항(19.3일)	6.6일	포항(19.3일)
	최근 10년 평균	7.8일	포항(27.7일)	11.0일	여수(30.0일)

※ 대구·경북 대표 11개 지점(대구, 안동*, 포항, 울진, 봉화*, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천), 전국은 제주 4개 지점을 제외한 대표 62개 지점을 평균함. 단 관측개시일과 자료량을 고려하여 일부 지점*은 1990년 통계부터 반영.
 ※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 산정하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기상관측데이터 품질·통계 관리 지침, 2024)

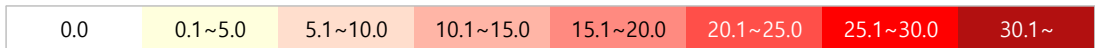
□ 대구·경북 연도별 폭염일수 및 열대야일수 순위(1~5순위)

순위		1위	2위	3위	4위	5위
폭염	연도	1994년	2024년	2018년	1973년	2013년
	발생일수	40.1일	33.9일	33.4일	28.7일	26.6일
열대야	연도	2024년	1994년	2018년	2013년	2010년
	발생일수	15.9일	13.7일	13.5 일	12.0 일	10.0 일

□ 대구·경북 월별 폭염 및 열대야 일수



□ 대구·경북 지점별 폭염 및 열대야 발생일수



구분		울진	안동	포항	대구	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
폭염일수(일)	평년	5.6	15.4	17.4	27.6	5.5	9.8	10.0	13.2	22.4	20.1	20.7
	최근 10년 평균	6.6	24.2	19.4	33.4	6.2	13.5	16.2	16.0	32.6	27.2	25.0
열대야일수(일)	평년	4.5	2.8	19.3	18.5	0.1	0.8	0.6	5.6	1.0	3.6	4.1
	최근 10년 평균	7.7	6.2	27.7	19.1	0.1	0.6	1.6	5.9	2.8	7.9	6.7

참고 1 대구·경북 폭염일수(1973~2024)

연도	월	4	5	6	7	8	9	대구·경북			전국	
								연 합계	순위	연대별 평균	연 합계	연대별 평균
1973년				0.1	14.6	14.0		28.7	4	14.6	15.2	8.3
1974년				0.7		9.3		10.0	39		5.1	
1975년				0.7	7.0	9.7	1.7	19.0	13		9.5	
1976년				0.6	3.4	4.9		8.9	41		3.0	
1977년				0.7	10.9	2.9	0.1	14.6	27		10.7	
1978년			0.6	0.9	12.4	10.6	0.4	24.9	6		16.3	
1979년			0.2	0.1	2.9	5.1		8.3	42		5.5	
1980년				1.9	0.7			2.6	50		0.6	
1981년			0.4	2.4	9.3	2.2		14.4	28		8.6	
1982년			0.1	0.8	4.2	7.8		12.9	31		8.2	
1983년			1.1	2.8	5.3	8.1	0.3	17.7	19	11.0		
1984년					3.9	12.0		15.9	24	13.3		
1985년					8.7	9.2	1.0	18.9	14	14.7		
1986년				0.3	5.1	3.6		9.0	40	5.6		
1987년				2.4	1.6			4.0	47	2.1		
1988년			0.2	0.9	3.2	7.2		11.6	35	10.6		
1989년					3.2	1.9		5.1	45	4.5		
1990년				0.7	6.1	12.4	0.2	19.4	12	16.4		
1991년			0.4	0.8	1.5	0.4		3.1	49	3.7		
1992년				0.3	9.9	0.2	0.5	10.8	37	6.0		
1993년				0.2		0.1		0.3	52	0.1		
1994년				1.7	20.2	15.6	2.5	40.1	1	29.6		
1995년				0.1	6.5	13.6		20.2	10	10.4		
1996년				0.5	10.0	12.2		22.7	8	15.7		
1997년			0.1	3.4	6.8	6.8	1.7	18.8	15	11.9		
1998년	0.1			1.3	1.5	0.5		3.4	48	2.5		
1999년				1.7	0.5	2.4		4.6	46	5.2		
2000년			1.0	3.5	6.8	3.9	0.2	15.5	26	11.1		
2001년			0.1	1.9	8.1	5.7		15.8	25	11.6		
2002년				1.4	3.7	2.6	0.1	7.8	43	5.4		
2003년						1.8	0.1	1.9	51	1.3		
2004년			0.1	1.5	9.1	7.3		17.9	18	14.8		
2005년	0.2			3.0	4.2	4.7	1.4	13.5	30	9.7		
2006년				0.5	2.9	13.7		17.2	22	13.5		
2007년				0.4	2.1	9.5	0.2	12.1	33	8.9		
2008년			0.2	0.4	11.5	6.1	0.2	18.4	17	11.2		
2009년			0.3	3.3	0.3	1.7	0.3	5.8	44	3.6		
2010년				1.3	6.8	11.5	2.1	21.6	9	12.2		
2011년				1.8	3.6	3.9	1.1	10.5	38	6.5		
2012년					8.6	8.5		17.2	21	14.0		
2013년			0.5	0.6	9.7	15.6	0.2	26.6	5	16.6		
2014년			2.1	0.5	7.6	1.3		11.5	36	6.6		
2015년			0.8	0.7	4.3	7.8		13.6	29	9.6		
2016년				0.6	6.6	16.5		23.8	7	22.0		
2017년			0.8	3.5	9.6	5.5		19.4	11	13.5		
2018년	0.3			3.0	17.9	12.2		33.4	3	31.0		
2019년			1.1	1.5	5.1	9.5	0.1	17.4	20	13.1		
2020년				3.1	0.1	9.2		12.4	32	7.7		
2021년				0.2	7.7	4.1		12.0	34	11.8		
2022년			0.5	4.7	7.6	5.6	0.1	18.5	16	10.6		
2023년			0.7	1.1	5.2	8.9		15.9	23	14.2		
2024년				4.1	7.5	17.1	5.2	33.9	2	30.1		
평년 (1991~2020)		0.0	0.2	1.4	6.2	7.1	0.4	15.2	-	-	11.0	-
최근 10년 (2015~2024)		0.0	0.4	2.2	7.2	9.6	0.5	20.0	-	-	16.4	-

참고 2 대구·경북 열대야일수(1973~2024)

연도	월	5	6	7	8	9	10	대구·경북			전국	
								연 합계	순위	연대별 평균	연 합계	연대별 평균
1973년				2.4	3.4			5.9	15	3.7	6.7	4.2
1974년					1.3			1.3	47		1.4	
1975년				2.9	1.6			4.4	27		6.1	
1976년				0.2	1.8			2.0	42		2.6	
1977년				2.0	1.2			3.2	38		3.3	
1978년			0.4	4.0	4.0			8.4	9		9.0	
1979년			0.1	1.9	2.1			4.1	31		4.0	
1980년								0.0	52		0.6	
1981년			0.4	3.8	1.2			5.4	19		5.3	
1982년					2.6			2.6	40		2.3	
1983년				3.6	2.4	0.1		6.1	14	6.2		
1984년				1.1	4.8	0.3		6.2	13	6.2		
1985년				1.4	2.6	0.1		4.1	30	4.8		
1986년				0.6	0.7			1.2	48	1.8		
1987년			0.1	0.8	0.8			1.7	44	1.9		
1988년				1.3	0.1			1.4	46	2.7		
1989년				1.3	0.6			1.9	43	2.2		
1990년			0.1	2.5	2.2			4.7	23	6.5		
1991년			0.3	1.9	0.2			2.4	41	3.6		
1992년				3.8	0.1	0.8		4.7	22	4.9		
1993년				0.1	0.4			0.5	51	0.2		
1994년			0.2	7.0	6.3	0.3		13.7	2	16.8		
1995년				3.1	5.2	0.3		8.5	8	8.6		
1996년				2.5	1.5			4.1	29	5.8		
1997년				1.9	1.4	0.3		3.5	36	5.3		
1998년				1.7	1.8			3.5	35	5.8		
1999년				0.7	0.6			1.4	45	2.3		
2000년			0.2	2.7	1.1	0.1		4.1	28	4.2		
2001년			0.3	3.5	1.7			5.5	18	6.0		
2002년				1.2	2.2			3.4	37	3.3		
2003년					1.0			1.0	49	1.5		
2004년				2.5	1.1			3.6	33	4.3		
2005년			0.5	1.8	3.5	0.4		6.3	12	4.8		
2006년			0.1	1.3	3.0			4.4	26	5.1		
2007년			0.1	0.9	3.5	0.2		4.6	25	6.1		
2008년				3.7	1.8			5.5	17	6.1		
2009년			0.1	0.5	0.3			0.8	50	2.5		
2010년				3.2	6.2	0.6		10.0	5	11.5		
2011년			0.5	1.9	2.3			4.6	24	5.6		
2012년				2.7	4.7			7.5	10	9.1		
2013년				5.5	6.5			12.0	4	14.0		
2014년				2.5	0.9			3.5	34	3.0		
2015년				2.6	1.0			3.6	32	4.2		
2016년				2.3	3.5			5.8	16	10.0		
2017년			0.3	5.0	1.9			7.2	11	10.1		
2018년		0.1		7.4	6.0			13.5	3	16.6		
2019년				4.5	4.5	0.6		9.6	7	10.2		
2020년				0.3	4.4	0.1		4.7	21	7.3		
2021년				1.8	1.3			3.1	39	5.5		
2022년			1.8	2.8	5.0	0.1	0.1	9.8	6	13.2		
2023년				1.6	3.5			5.2	20	8.2		
2024년				7.2	7.0	1.7		15.9	1	24.5		
평년 (1991~2020)		0.0	0.1	2.7	2.7	0.1	0.0	5.5	-	-	6.6	-
최근 10년 (2015~2024)		0.0	0.2	3.5	3.8	0.3	0.0	7.8	-	-	11.0	-

참고 3 대구·경북 지점별 폭염일수(1973~2024)

폭염일수	울진	안동	포항	대구	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
1973년	13		30	42		25	27	23	38	26	34
1974년	3		8	18		6	14	8	9	10	14
1975년	7		16	27		16	32	17	19	16	21
1976년	4		8	19		3	7	11	7	8	13
1977년	3		17	22		13	18	15	16	12	15
1978년	5		29	42		19	26	23	28	23	29
1979년	5		8	13		6	9	9	10	7	8
1980년	0		2	6		2	2	4	4	0	3
1981년	3		15	21		13	18	15	21	10	14
1982년	1		17	19		12	19	9	16	11	12
1983년	7		17	24		11	21	19	23	17	20
1984년	4		16	21		7	17	14	22	18	24
1985년	2		20	32		13	20	15	21	19	28
1986년	7		10	14		5	8	9	8	8	12
1987년	1		6	8		1	7	5	3	2	3
1988년	1		11	23		12	10	6	15	12	14
1989년	4		8	11		4	0	10	6	0	3
1990년	4	17	26	34	14	15	16	19	28	21	19
1991년	1	0	5	11	0	2	0	5	7	1	2
1992년	7	8	15	22	1	6	3	17	12	12	16
1993년	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
1994년	14	45	38	60	31	33	33	27	56	53	51
1995년	16	19	27	35	6	5	10	24	26	27	27
1996년	4	28	22	39	15	19	21	13	31	28	30
1997년	6	16	22	33	16	14	11	3	29	33	24
1998년	3	1	7	11	1	1	0	0	2	7	4
1999년	1	6	4	9	4	3	3	1	10	7	3
2000년	6	8	26	16	2	17	13	5	25	23	29
2001년	8	14	24	23	1	8	6	8	24	26	32
2002년	5	7	9	22	1	3	0	3	8	12	16
2003년	0	0	5	5	0	2	0	0	2	4	3
2004년	5	19	20	28	4	17	12	16	23	28	25
2005년	6	7	22	26	2	10	4	12	14	19	26
2006년	1	13	19	27	7	12	16	17	26	22	29
2007년	6	8	16	23	1	4	5	11	21	14	24
2008년	8	18	13	36	7	12	9	21	34	24	20
2009년	1	3	8	18	2	2	3	7	9	7	4
2010년	8	27	30	41	4	9	7	29	30	26	27
2011년	3	13	14	29	2	3	2	9	20	12	8
2012년	7	23	17	30	2	13	16	15	27	21	18
2013년	12	27	36	54	3	10	21	32	33	33	32
2014년	3	13	13	22	2	7	9	13	18	14	12
2015년	3	15	12	21	4	13	10	14	19	20	19
2016년	2	35	16	32	12	24	22	18	39	31	31
2017년	9	23	16	33	7	9	10	21	29	25	31
2018년	12	40	26	40	24	31	38	29	49	38	40
2019년	8	13	19	29	6	6	16	19	31	19	25
2020년	6	13	22	31	0	2	4	7	19	17	15
2021년	0	19	9	23	0	13	11	3	22	20	12
2022년	9	20	23	45	1	9	11	15	30	26	15
2023년	4	18	22	27	1	9	14	7	31	25	17
2024년	13	46	29	53	7	19	26	27	57	51	45
평년 (1991~2020)	5.6	15.4	17.4	27.6	5.5	9.8	10.0	13.2	22.4	20.1	20.7
최근 10년 (2014~2023)	6.6	24.2	19.4	33.4	6.2	13.5	16.2	16.0	32.6	27.2	25.0

참고 4 대구·경북 지점별 열대야일수(1973~2024)

열대야일수	울진	안동	포항	대구	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
1973년	5		7	18		2	3	6	3	3	6
1974년	2		2	4		0	0	1	0	1	2
1975년	5		13	11		0	1	3	0	0	7
1976년	2		2	6		0	0	2	1	2	3
1977년	2		8	11		1	1	2	1	1	2
1978년	11		18	25		1	2	5	2	2	10
1979년	8		8	7		0	2	4	2	1	5
1980년	0		0	0		0	0	0	0	0	0
1981년	2		13	14		2	2	9	1	2	4
1982년	2		9	8		0	2	2	0	0	0
1983년	4		14	13		1	7	9	0	1	6
1984년	7		15	21		0	1	3	3	2	4
1985년	4		12	12		0	2	2	1	2	2
1986년	3		6	1		0	0	1	0	0	0
1987년	1		5	7		0	0	0	0	1	1
1988년	1		3	6		0	0	1	0	0	2
1989년	3		8	5		0	0	0	0	1	0
1990년	2	0	30	18	0	0	0	0	1	0	1
1991년	2	1	9	8	0	0	0	3	0	1	2
1992년	9	1	14	13	0	3	0	4	0	4	4
1993년	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1
1994년	16	7	48	37	2	5	2	17	1	4	12
1995년	16	3	27	22	0	0	1	12	0	5	8
1996년	2	1	15	17	0	0	0	4	1	2	3
1997년	5	2	14	11	0	1	0	0	0	5	1
1998년	2	2	13	13	0	0	0	4	0	1	4
1999년	1	2	3	7	0	0	0	1	0	1	0
2000년	3	1	19	12	0	1	1	3	0	2	3
2001년	3	0	21	29	0	0	1	3	0	1	2
2002년	5	2	11	12	0	0	0	1	0	2	4
2003년	0	0	6	2	0	0	0	0	0	2	1
2004년	1	0	19	12	0	1	0	5	0	0	2
2005년	5	0	26	19	0	4	0	7	0	4	4
2006년	0	0	19	24	0	0	0	1	1	1	2
2007년	3	0	17	24	0	1	0	3	1	0	2
2008년	2	4	10	27	0	0	0	9	2	5	2
2009년	0	0	3	4	0	0	0	1	0	1	0
2010년	5	8	31	29	0	1	1	15	3	12	5
2011년	1	1	24	14	0	0	0	4	1	3	3
2012년	2	5	31	28	0	0	2	9	1	0	4
2013년	10	12	35	36	0	0	0	21	2	7	9
2014년	1	1	11	12	1	1	1	4	2	3	1
2015년	3	2	16	10	0	0	0	3	2	3	1
2016년	6	2	26	14	0	0	0	3	2	7	4
2017년	6	4	24	19	0	0	1	10	2	5	8
2018년	14	13	38	26	0	3	7	9	8	17	13
2019년	10	8	27	22	0	1	2	12	2	10	12
2020년	3	1	24	16	0	0	0	2	1	3	2
2021년	1	2	21	9	0	0	0	1	0	0	0
2022년	7	10	31	28	0	0	1	6	4	11	10
2023년	8	6	23	11	0	0	0	1	1	7	0
2024년	19	14	47	36	1	2	5	12	6	16	17
평년 (1991~2020)	4.5	2.8	19.3	18.5	0.1	0.8	0.6	5.6	1.0	3.6	4.1
최근 10년 (2014~2023)	7.7	6.2	27.7	19.1	0.1	0.6	1.6	5.9	2.8	7.9	6.7