

보도시점 2024. 10. 8.(화) 10:10 배포 2024. 10. 8.(화) 10:10

[대구·경북 2024년 9월 기후특성] 월평균기온, 폭염일수, 열대야일수 1위, 폭염·열대야 9월 중순까지 이어져

- 9월 폭염일수 5.2일(평년 0.4일), 열대야일수 1.7일(평년 0.1일) 1973년 이래 역대 1위
- 9월 우리나라 해수면온도 27.4℃로 최근 10년 대비 3.2℃ 높아 1위

□ 대구지방기상청(청장 함동주)은 '대구·경북 2024년 9월 기후분석 결과'를 발표하였다.

- 여름철 기승을 부렸던 폭염과 열대야가 9월 중순까지 이어졌고, 대구·경북 9월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온 모두 1973년 이래 최고 1위를 기록하였다.
- 20~21일에는 더위가 물러남과 동시에 대구·경북 곳곳에서 많은 비가 내렸다.

□ [기온] 대구·경북 9월 평균기온은 24.1℃로 평년(20.1℃)보다 4.0℃ 높았다(1973년 이래 1위¹⁾).

※ 9월 평균기온 순위: (1위) 2024년 24.1℃, (2위) 2023년 22.2℃, (3위) 1975년 22.1℃, (4위) 1999년 21.7℃, (5위) 2019년 21.5℃

- (9월 상순~중순) 7월 하순부터 우리나라 상공을 동시에 덮고 있던 티베트 고기압과 북태평양고기압이 9월 중순까지 이어지며 폭염이 발생했고, 대기 하층에서는 북태평양고기압 가장자리를 따라 남쪽에서 수증기가 지속적으로 유입되면서 습도가 높아 열대야도 꾸준히 발생했다. <붙임 3의 그림 1 참고>

- 대구·경북 주요 기상관측지점 15곳 중 총 7곳에서 9월 일최고기온 극값 최고 1위를 경신하였다.

※ 9월 일최고기온 극값 최고 1위를 기록한 7개 지점

[9월 10일] 안동(36.0℃), 상주(34.8℃), 영주(33.9℃), 청송군(36.4℃), 의성(36.4℃)

[9월 17일] 구미(35.9℃), 경주시(36.2℃)

- (9월 하순) 상층의 두 고기압이 물러나면서 더위가 누그러졌으나, 하층의 이동성고기압 영향으로 맑은 날이 많아 기온이 평년보다 높았다.

※ 대구·경북 9월 하순 평균기온 20.5℃(평년대비 +2.5℃)

1) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 총 52년 중의 순위임

○ (폭염) 대구·경북 9월 폭염일수²⁾는 5.2일(평년 0.4일)로 역대 1위를 기록했으며, 올해 폭염일수는 9월까지 33.9일(평년 15.2일)로 1994년(40.1일) 다음으로 많았다. <붙임 5 참고>

※ 9월 폭염일수 최다 순위: (1위) 2024년 5.2일, (2위) 1994년 2.5일, (3위) 2010 2.1일

※ 연 폭염일수 최다 순위: (1위) 1994년 40.1일, (2위) 2024년 33.9일, (3위) 2018년 33.4일

- 지점별 9월 폭염일수는 의성에서 12일로 가장 많았고, 대구·안동·영천에서 8일, 구미에서 7일 발생했다.

○ (열대야) 대구·경북 9월 열대야일수³⁾는 1.7일(평년 0.1일)로 역대 1위를 기록했으며, 올해 9월까지 열대야일수 역시 15.9일(평년 5.5일)로 역대 가장 많았다. <붙임 6 참고>

※ 9월 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 1.7일, (2위) 1992년 0.8일, (3위) 2019년 0.6일

※ 연 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 15.9일, (2위) 1994년 13.7일, (3위) 2018년 13.5일

- 지점별 9월 열대야일수는 포항에서 7일로 가장 많았고, 대구 5일, 울진·의성·구미 2일, 안동에 1일 발생했다.

□ [강수량] 9월 대구·경북 평균 강수량은 186.7mm로 평년(148.1mm)보다 38.6mm 더 많았다(1973년 이래 13위, 평년 강수량의 128.0% 수준).

○ (9월 상순~중순) 9월 19일까지 상층 기압골의 영향은 없었으며, 주로 대기 불안정에 의한 비가 내렸다.

○ (9월 20~21일 많은 비) 20일과 21일은 남쪽으로 물러나는 북태평양 고기압과 우리나라 북쪽에서 일시적으로 확장한 찬 대륙고기압 사이에서 발생한 정체전선과 우리나라로 접근하는 열대저압부의 영향으로 많은 비가 내렸다. <붙임 3의 그림 2 참고>

- 열대저압부가 남해안으로 접근하면서 우리나라에 걸쳐있던 정체전선에 다량의 수증기를 공급하였고, 대구·경북 일부 지역에 이틀간 100mm 이상의 매우 많은 비가 내렸다.

※ [9월 20일~21일 누적 강수량이 100mm 이상 내린 지점] 상주 176.4mm, 영주 165.5mm, 울릉도 154.6mm, 봉화 142.5mm, 구미 137.7mm, 문경 128.5mm, 경주시 127.5mm, 영천 127.4mm, 의성 117.5mm, 청송군 105.3mm, 대구 104.0mm, 포항 102.5mm

※ [9월 21일 일강수량 극값 경신 지점] 상주 157.5mm(1위), 영주 128.0mm(2위), 청송군 93.9mm(2위), 문경 102.5mm(3위)

2) 폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

3) 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

- (9월 하순) 9월 22일 이후, 우리나라 북쪽으로 지나는 이동성고기압의 가장자리에 놓이며 북동풍이 주로 불면서 산맥에 의한 지형적인 효과로 동해안을 중심으로 비가 내렸다.

※ [9월 22일~30일 누적강수량] 울릉도 42.7mm, 울진 35.6mm, 경주시 15.6mm, 영덕 11.6mm, 포항 8.7mm

- [해수면온도] 2024년 9월 우리나라 주변 해역의 평균 해수면온도는 27.4℃로 최근 10년(2015~2024년) 평균(24.2℃)보다 3.2℃ 높았다(최근 10년 중 1위).

- 동해의 해수면온도는 26.9℃로 최근 10년 평균(24.1℃)보다 2.8℃ 높았다.
<붙임 2 참고>

※ 해역별 해수면온도(편차): 서해 26.7℃(+3.6℃), 남해 28.5℃(+3.2℃), 동해 26.9℃(+2.8℃)

- [고온 관련 기후학적 원인] 2024년 9월 우리나라 주변에 고기압성 흐름을 강화시키고 고온을 유발한 기후인자를 분석하였다. <붙임 3의 그림 1 참고>

- (북인도양 대류 활동 증가) 9월 상~중순 북인도양 대류 활동이 증가하여 티베트고기압이 발달함에 따라 우리나라 상층에서는 고기압성 흐름이 발달하였다. 이에 따라 맑은 날이 많아 햇볕의 영향이 컸다.

- (필리핀 부근 대류 활동 증가) 북서태평양에서는 필리핀 부근에서 대류 활동이 증가하여 북쪽으로 전파되는 대기 파동(필리핀 부근 저기압 → 우리나라 동쪽 고기압 → 오호츠크해 부근 저기압)에 의해 우리나라 동쪽 중~하층에서 북태평양고기압이 발달하였고, 고기압 가장자리를 따라 우리나라로 고온다습한 공기가 유입되었다.

- 함동주 대구지방기상청장은 “이례적으로 여름철 더위가 9월 중순까지 이어졌으며, 길었던 더위가 물러나자마자 호우로 인해 곳곳에서 피해가 발생하였습니다.” 라며, “기상청에서는 기후변화로 달라지는 기상 재해의 양상을 면밀히 감시하여 국가적 대응에 차질이 없도록 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

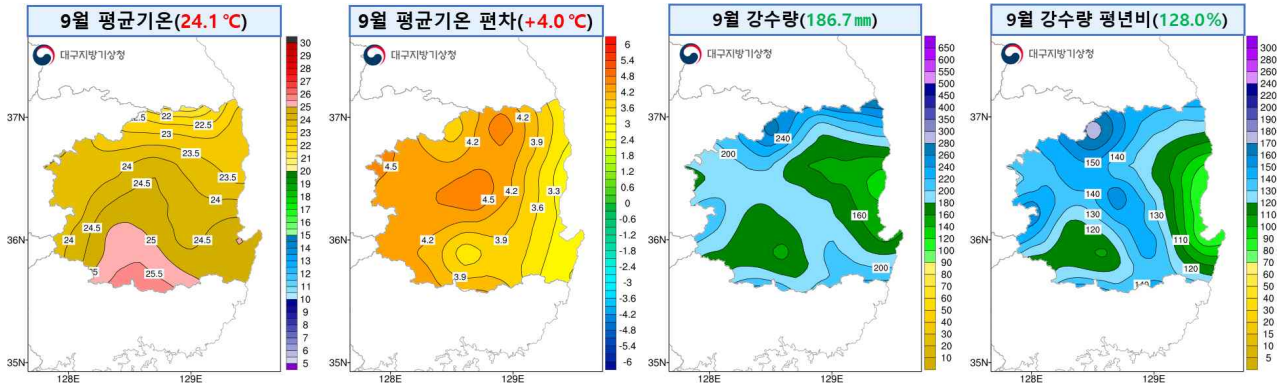
1. 2024년 9월 대구·경북의 기온과 강수량 현황
2. 2024년 9월 우리나라 해역 해수면온도
3. 2024년 9월 고온, 많은 비 관련 기압계 모식도
4. 연·월별 대구·경북 평균 폭염일수(1973년~2024년)
5. 연·월별 대구·경북 평균 열대야일수(1973년~2024년)
6. 대구·경북 지점별 폭염일수(1973~2024.9.)
7. 대구·경북 지점별 열대야일수(1973~2024.9.)
8. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2024년 9월)
9. 2024년 9월 대구·경북의 기상자료
10. 대구·경북 9월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
11. 대구·경북 9월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	대구지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	손성화 (053-282-0160)
		담당자	주무관	윤소정 (053-282-0170)

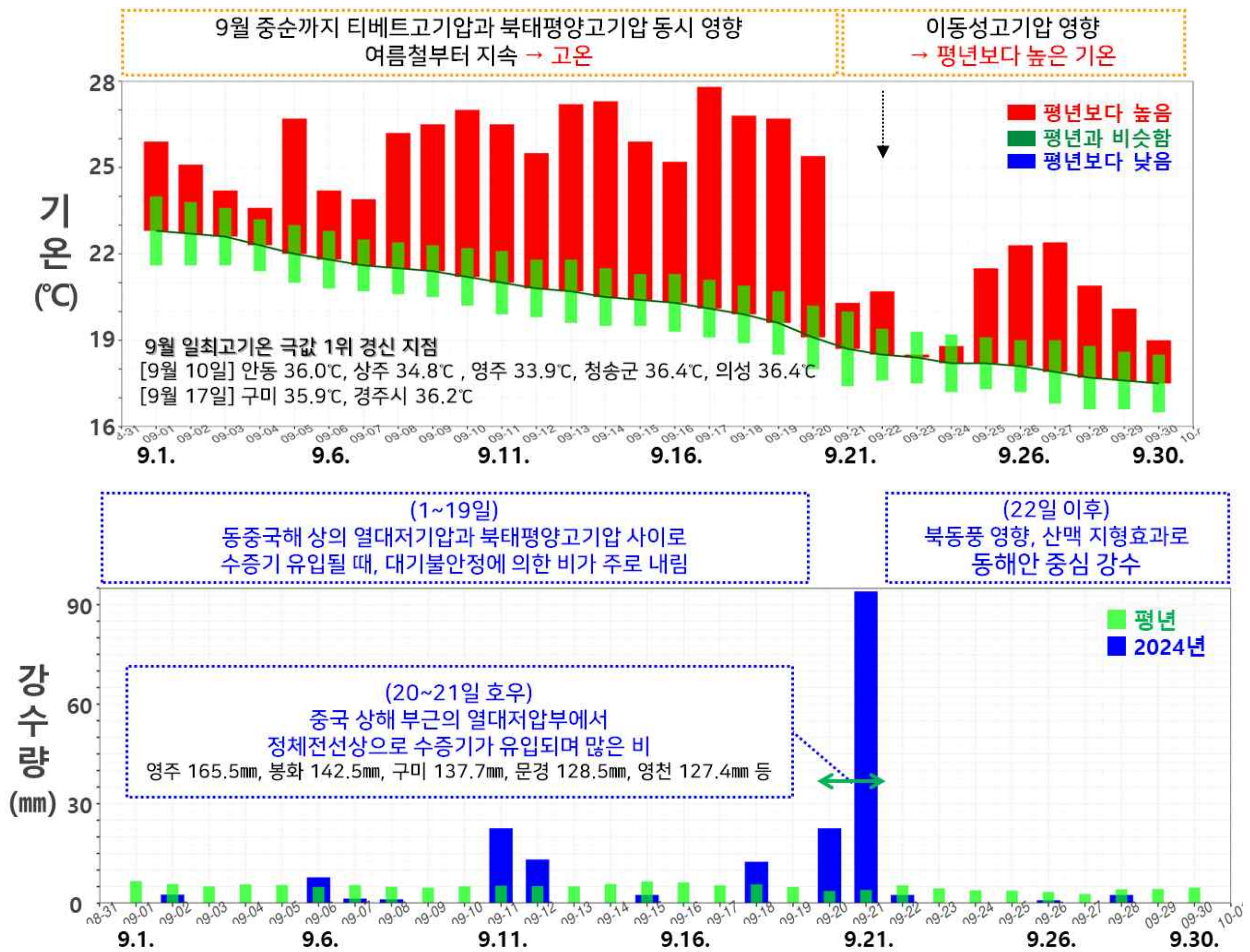


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

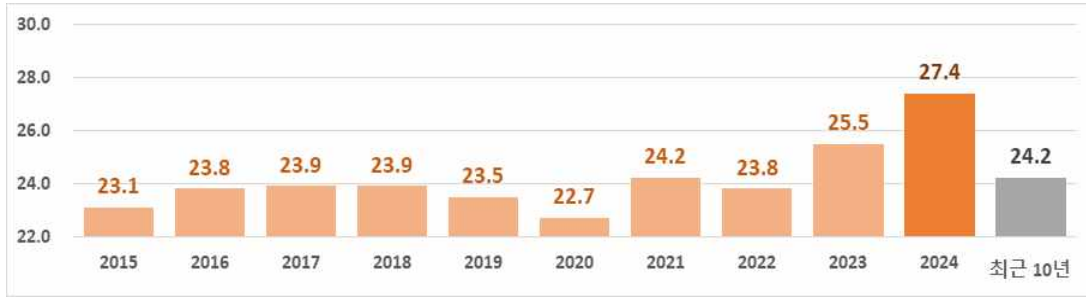




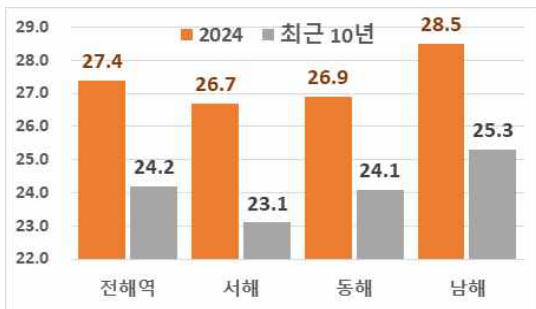
【그림 1】 2024년 9월 대구·경북 평균기온 및 평년대비 편차, 강수량 및 평년비 분포도



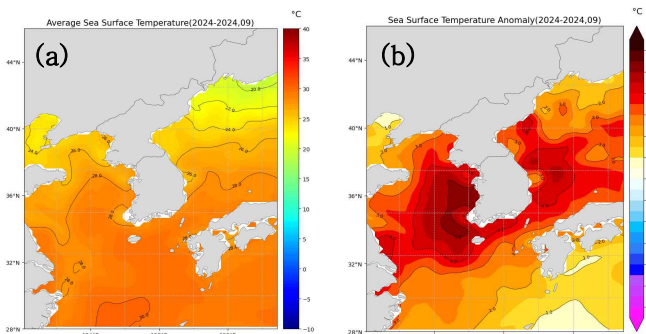
【그림 2】 2024년 9월 일별 대구·경북 평균기온(상), 강수량(하) 시계열



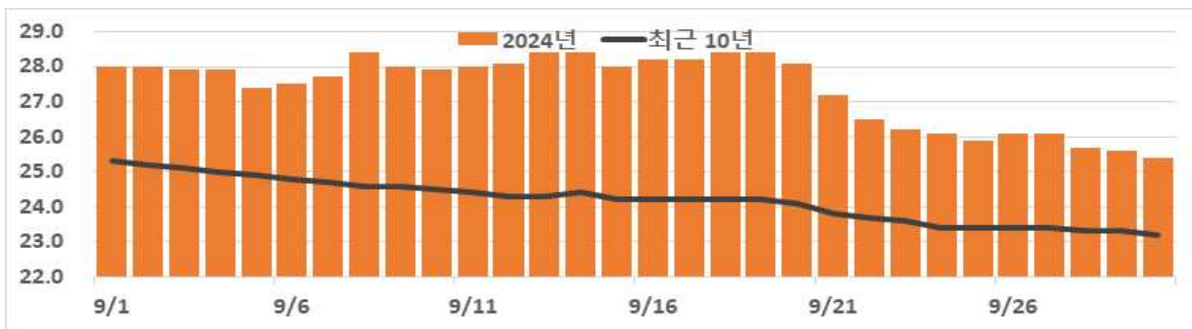
【그림 1】 최근 10년간 9월 평균 해수면온도(°C)



【그림 2】 해역별 9월 평균 해수면온도(°C)



【그림 3】 9월 평균 해수면온도(a) 및
평년(1991~2020) 대비 편차(b) 분포도
*출처: NOAA OISST 재분석자료



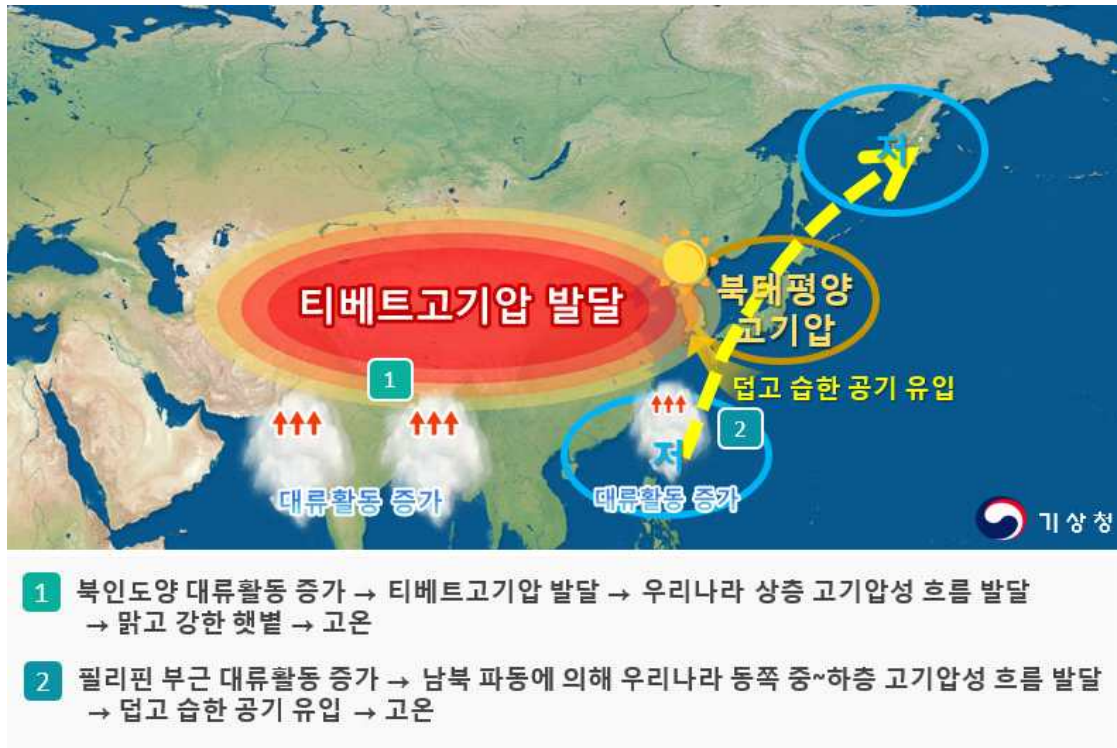
【그림 4】 9월 일별 평균 해수면온도(°C)

□ 해역별 9월 평균 해수면온도 최고 순위 (2015~2024년) (단위: °C)

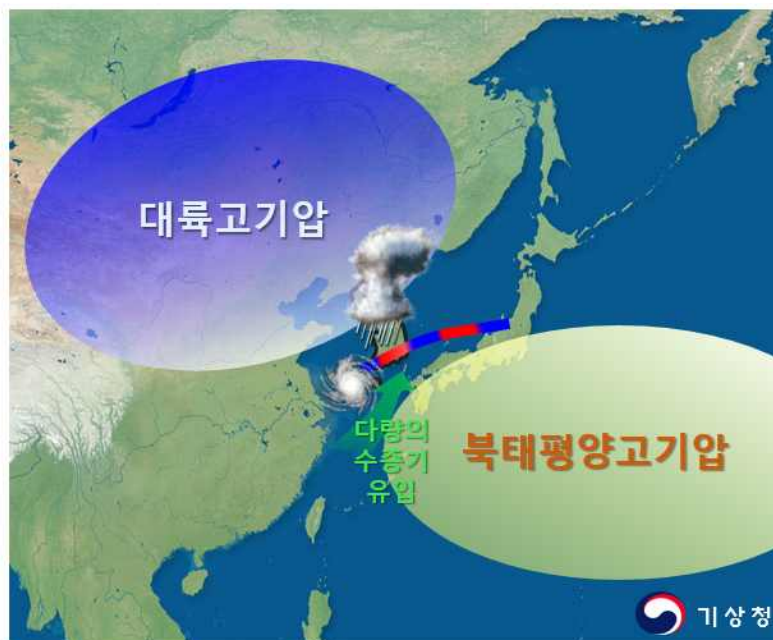
해역	1위		2위		3위		4위		5위	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
한반도 전해역	2024	27.4	2023	25.5	2021	24.2	2018	23.9	2017	23.9
서해	2024	26.7	2023	23.7	2021	23.5	2018	23.5	2016	22.7
동해	2024	26.9	2023	25.8	2022	24.4	2021	24.2	2019	24.2
남해	2024	28.5	2023	27.1	2017	25.3	2021	25.2	2022	24.9

※ 한반도 연근해 해수면온도는 국가승인통계 기상청 해양기상부이 17개 지점 중 10년 이상 관측
자료가 확보된 9개 지점⁴⁾을 활용하였음.

4) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도 (남해) 거문도, 거제도, 마라도 (동해) 울릉도·독도, 동해, 포항



【그림 1】 2024년 9월 상순~중순 고온 관련 기압계 모식도



남쪽으로 물러나는 북태평양고기압과 일시적으로 확장하는 대륙고기압 사이에서 발생한 정체전선과 남해안으로 접근하는 열대저압부 복합 영향 → 비구름 발달하며 매우 많은 비

【그림 2】 2024년 9월 20일~21일 호우 관련 기압계 모식도

연도	월	4	5	6	7	8	9	대구·경북		전국	
								여름철	연간	여름철	연간
1973				0.1	14.6	14.0		28.7	28.7	15.2	15.2
1974				0.7		9.3		10.0	10.0	5.1	5.1
1975				0.7	7.0	9.7	1.7	17.3	19.0	8.9	9.5
1976				0.6	3.4	4.9		8.9	8.9	2.9	3.0
1977				0.7	10.9	2.9	0.1	14.4	14.6	10.6	10.7
1978			0.6	0.9	12.4	10.6	0.4	23.9	24.9	15.9	16.3
1979			0.2	0.1	2.9	5.1		8.1	8.3	5.3	5.5
1980				1.9	0.7			2.6	2.6	0.6	0.6
1981			0.4	2.4	9.3	2.2		14.0	14.4	8.5	8.6
1982			0.1	0.8	4.2	7.8		12.8	12.9	8.2	8.2
1983			1.1	2.8	5.3	8.1	0.3	16.2	17.7	10.5	11.0
1984					3.9	12.0		15.9	15.9	13.3	13.3
1985					8.7	9.2	1.0	17.9	18.9	14.5	14.7
1986				0.3	5.1	3.6		9.0	9.0	5.5	5.6
1987				2.4	1.6			4.0	4.0	2.1	2.1
1988			0.2	0.9	3.2	7.2		11.3	11.6	10.5	10.6
1989					3.2	1.9		5.1	5.1	4.5	4.5
1990				0.7	6.1	12.4	0.2	19.2	19.4	16.2	16.4
1991			0.4	0.8	1.5	0.4		2.7	3.1	3.5	3.7
1992				0.3	9.9	0.2	0.5	10.4	10.8	5.9	6.0
1993				0.2		0.1		0.3	0.3	0.1	0.1
1994				1.7	20.2	15.6	2.5	37.5	40.1	28.5	29.6
1995				0.1	6.5	13.6		20.2	20.2	10.4	10.4
1996				0.5	10.0	12.2		22.7	22.7	15.6	15.7
1997			0.1	3.4	6.8	6.8	1.7	17.0	18.8	11.0	11.9
1998	0.1				1.3	1.5	0.5	2.7	3.4	1.7	2.5
1999				1.7	0.5	2.4		4.6	4.6	5.1	5.2
2000			1.0	3.5	6.8	3.9	0.2	14.3	15.5	10.6	11.1
2001			0.1	1.9	8.1	5.7		15.7	15.8	11.5	11.6
2002				1.4	3.7	2.6	0.1	7.7	7.8	5.2	5.4
2003						1.8	0.1	1.8	1.9	1.2	1.3
2004			0.1	1.5	9.1	7.3		17.8	17.9	14.8	14.8
2005	0.2			3.0	4.2	4.7	1.4	11.9	13.5	9.1	9.7
2006				0.5	2.9	13.7		17.2	17.2	13.5	13.5
2007				0.4	2.1	9.5	0.2	11.9	12.1	8.7	8.9
2008			0.2	0.4	11.5	6.1	0.2	18.0	18.4	10.7	11.2
2009			0.3	3.3	0.3	1.7	0.3	5.3	5.8	3.4	3.6
2010				1.3	6.8	11.5	2.1	19.5	21.6	11.0	12.2
2011				1.8	3.6	3.9	1.1	9.4	10.5	5.6	6.5
2012					8.6	8.5		17.2	17.2	14.0	14.0
2013			0.5	0.6	9.7	15.6	0.2	26.0	26.6	16.4	16.6
2014			2.1	0.5	7.6	1.3		9.4	11.5	5.5	6.6
2015			0.8	0.7	4.3	7.8		12.8	13.6	9.3	9.6
2016				0.6	6.6	16.5		23.8	23.8	21.9	22.0
2017			0.8	3.5	9.6	5.5		18.5	19.4	13.1	13.5
2018	0.3			3.0	17.9	12.2		33.1	33.4	31.0	31.0
2019			1.1	1.5	5.1	9.5	0.1	16.2	17.4	12.5	13.1
2020				3.1	0.1	9.2		12.4	12.4	7.7	7.7
2021				0.2	7.7	4.1		12.0	12.0	11.8	11.8
2022			0.5	4.7	7.6	5.6	0.1	18.0	18.5	10.3	10.6
2023			0.7	1.1	5.2	8.9		15.2	15.9	13.9	14.2
2024				4.1	7.5	17.1	5.2	28.7	33.9 (~9월)	24.0	30.1 (~9월)
평년 (1991~2020)		0.0	0.2	1.4	6.2	7.1	0.4	14.7	15.2	10.6	11.0

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. (전국은 62개 지점)

붙임 5

연 · 월별 대구·경북 평균 열대야일수(1973년~2024년)

연도	월	5	6	7	8	9	10	대구·경북		전국	
								여름철	연간	여름철	연간
1973				2.4	3.4			5.9	5.9	6.7	6.7
1974					1.3			1.3	1.3	1.4	1.4
1975				2.9	1.6			4.4	4.4	5.8	6.1
1976				0.2	1.8			2.0	2.0	2.6	2.6
1977				2.0	1.2			3.2	3.2	3.2	3.3
1978			0.4	4.0	4.0			8.4	8.4	8.9	9.0
1979			0.1	1.9	2.1			4.1	4.1	4.0	4.0
1980								0.0	0.0	0.6	0.6
1981			0.4	3.8	1.2			5.4	5.4	5.3	5.3
1982					2.6			2.6	2.6	2.3	2.3
1983				3.6	2.4	0.1		6.0	6.1	5.9	6.2
1984				1.1	4.8	0.3		5.9	6.2	5.9	6.2
1985				1.4	2.6	0.1		4.0	4.1	4.3	4.8
1986				0.6	0.7			1.2	1.2	1.8	1.8
1987			0.1	0.8	0.8			1.7	1.7	1.9	1.9
1988				1.3	0.1			1.4	1.4	2.7	2.7
1989				1.3	0.6			1.9	1.9	2.2	2.2
1990			0.1	2.5	2.2			4.7	4.7	5.8	6.5
1991			0.3	1.9	0.2			2.4	2.4	3.4	3.6
1992				3.8	0.1	0.8		3.9	4.7	4.0	4.9
1993				0.1	0.4			0.5	0.5	0.2	0.2
1994			0.2	7.0	6.3	0.3		13.5	13.7	16.5	16.8
1995				3.1	5.2	0.3		8.3	8.5	8.5	8.6
1996				2.5	1.5			4.1	4.1	5.8	5.8
1997				1.9	1.4	0.3		3.3	3.5	4.9	5.3
1998				1.7	1.8			3.5	3.5	5.8	5.8
1999				0.7	0.6			1.4	1.4	2.1	2.3
2000			0.2	2.7	1.1	0.1		4.0	4.1	4.2	4.2
2001			0.3	3.5	1.7			5.5	5.5	6.0	6.0
2002				1.2	2.2			3.4	3.4	3.3	3.3
2003					1.0			1.0	1.0	1.3	1.5
2004				2.5	1.1			3.6	3.6	4.3	4.3
2005			0.5	1.8	3.5	0.4		5.9	6.3	4.6	4.8
2006			0.1	1.3	3.0			4.4	4.4	5.1	5.1
2007			0.1	0.9	3.5	0.2		4.5	4.6	5.7	6.1
2008				3.7	1.8			5.5	5.5	6.1	6.1
2009			0.1	0.5	0.3			0.8	0.8	2.5	2.5
2010				3.2	6.2	0.6		9.4	10.0	10.8	11.5
2011			0.5	1.9	2.3			4.6	4.6	5.6	5.6
2012				2.7	4.7			7.5	7.5	9.1	9.1
2013				5.5	6.5			12.0	12.0	14.0	14.0
2014				2.5	0.9			3.5	3.5	3.0	3.0
2015				2.6	1.0			3.6	3.6	4.2	4.2
2016				2.3	3.5			5.8	5.8	10	10.0
2017			0.3	5.0	1.9			7.2	7.2	10.1	10.1
2018		0.1		7.4	6.0			13.4	13.5	16.5	16.6
2019				4.5	4.5	0.6		9.0	9.6	9.7	10.2
2020				0.3	4.4	0.1		4.6	4.7	7.2	7.3
2021				1.8	1.3			3.1	3.1	5.5	5.5
2022			1.8	2.8	5.0	0.1	0.1	9.6	9.8	12.9	13.2
2023				1.6	3.5			5.2	5.2	8.1	8.2
2024				7.2	7.0	1.7	-	14.2	15.9(~9월)	20.2	24.5(~9월)
평년 (1991~2020)		0.0	0.1	2.7	2.7	0.1	0.0	5.4	5.5	6.5	6.6

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. (전국은 62개 지점)

붙임 6
대구·경북 지점별 폭염일수(1973~2024.9.)

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(~9월)	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

붙임 7

대구·경북 지점별 열대야일수(1973~2024.9.)

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(~9월)	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

붙임 8

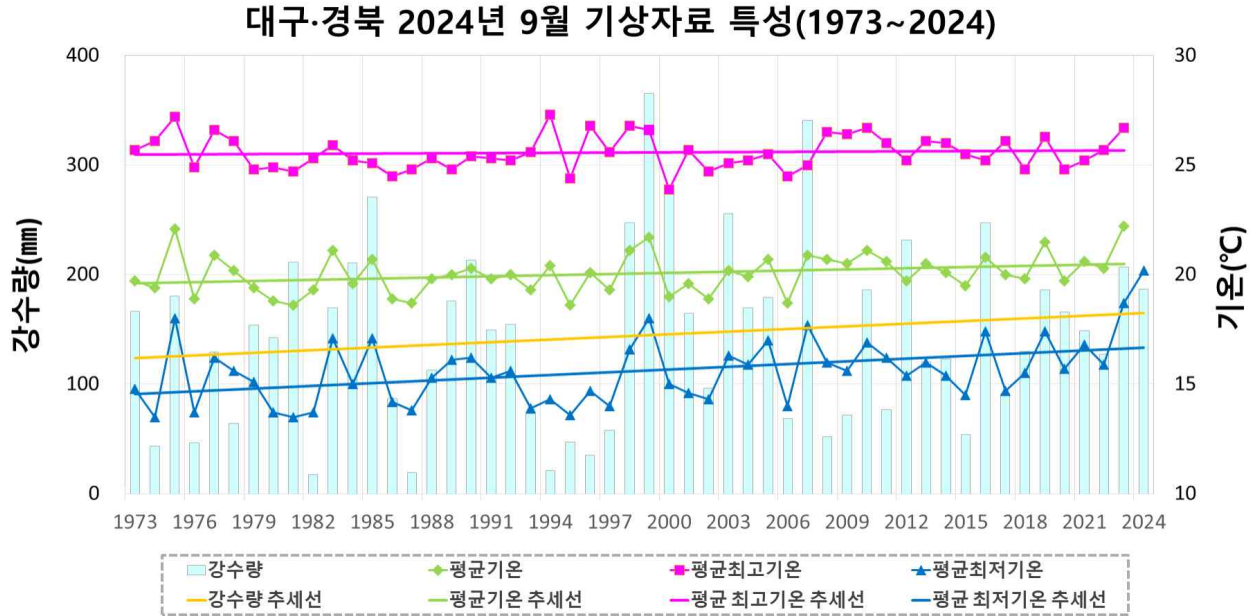
태풍 발생과 영향 개수(1951년~2024년 9월)

* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2024					2		2	6(2)	8	-	-	-	-
2023				1	1	1	3(1)	6	2	2		1	17 (1)
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	25 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)
1985	2				1	3 (1)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1962		1		1	2		5 (2)	8 (2)	4	5	3	1	30 (4)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1959		1	1	1			2 (2)	5 (2)	5 (3)	4	2	2	23 (7)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
평년 (1991 ~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 9월(a)	2023년 9월(b)	9월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	24.1	22.2	20.1	+1.9	+4.0	최고 1위
평균 최고기온(°C)	29.1	26.7	25.6	+2.4	+3.5	최고 1위
평균 최저기온(°C)	20.2	18.7	15.6	+1.5	+4.6	최고 1위
강수량(mm)	186.7	207.2	148.1	-20.5	+38.6	
강수일수(일)	9.2	12.8	9.7	-3.6	-0.5	
일강수량 80mm이상일수(일)	0.8	0.5	0.3	+0.3	+0.5	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.5	0.0	0.1	+0.5	+0.4	최고 2위
폭염일수(일)	5.2	0.0	0.4	+5.2	+4.8	최고 1위
열대야일수(일)	1.7	0.0	0.1	+1.7	+1.6	최고 1위
상대습도(%)	81	83	76	-2	+5	
일조시간(시간)	161.6	159.1	163.3	+2.5	-1.7	
운량(할)	6.6	6.7	6.0	-0.1	+0.6	
평균풍속(m/s)	1.5	1.4	1.7	+0.1	-0.2	

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. 단, 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항)을 사용하였고, 운량은 1973년 이후 지점이동 없이 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

※ 안동과 봉화 지점의 관측값은 관측개시일 및 자료량을 고려하여 1990년부터 통계에 반영함.

※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년 이후로 통계하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기후통계지침, 2021).

대구·경북 9월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

* 10년 이상 관측한 종관기상관측장비 15개 지점

□ 9월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	23.8	2023	22.3	1975	21.9	1961	21.3	1939	21.3
130	울진	1971.01.12.	2024	23.4	2023	22.3	1975	22	1999	21.4	1994	21.3
136	안동	1973.01.01.	2024	24.5	2023	22.3	1975	22	1999	21.8	2010	21.4
137	상주	2002.01.01.	2024	24.7	2023	22.5	2016	21.3	2019	21.1	2010	20.9
138	포항	1943.01.01.	2024	25.1	2023	23.8	1998	23.1	1975	23.1	2019	23
143	대구	1907.01.31.	2024	25.4	2023	23.5	2010	23.3	1999	23.3	1998	23.1
271	봉화	1988.01.01.	2024	22.6	2023	20.3	1999	20.3	2019	19.6	2007	19.3
272	영주	1972.11.28.	2024	23	1999	21.7	2023	21.2	1975	21	2005	20.7
273	문경	1973.01.01.	2024	23.6	1975	22	2023	21.7	1999	21.1	1983	21.1
276	청송군	2010.09.01.	2024	23.3	2023	21.4	2019	20	2021	19.7	2016	19.6
277	영덕	1972.01.03.	2024	23.2	1975	22.2	2019	22	2023	21.9	2010	21.4
278	의성	1973.01.01.	2024	24.6	2023	22.3	2019	21.8	1975	21.8	1999	21.5
279	구미	1973.01.01.	2024	25	2023	22.8	1999	22.2	2019	21.9	2010	21.9
281	영천	1972.01.21.	2024	24.3	2023	22.4	1975	22.3	2019	22.1	1999	21.6
283	경주시	2010.08.06.	2024	24.8	2023	22.9	2019	21.8	2021	21.4	2016	21.3

□ 9월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	26.8	1994	25.4	1975	25.2	2023	25	1939	24.7
130	울진	1971.01.12.	2024	26.9	1994	26.3	2023	26	1975	25.9	2021	25
136	안동	1973.01.01.	2024	29.9	1975	27.9	1994	27.3	2023	27.2	2010	27.1
137	상주	2002.01.01.	2024	30	2023	27.3	2015	27.2	2010	26.7	2008	26.7
138	포항	1943.01.01.	2024	28.1	1994	27.9	1975	27.1	2010	26.9	1998	26.7
143	대구	1907.01.31.	2024	30.4	1994	29.4	2010	28.6	2013	28	2009	28
271	봉화	1988.01.01.	2024	28.1	1996	26.9	1999	26.6	1998	26.6	2008	26
272	영주	1972.11.28.	2024	28.5	1996	27.3	1999	27.2	1998	27.2	1975	26.9
273	문경	1973.01.01.	2024	29.1	1975	28	1977	26.8	2023	26.6	1999	26.6
276	청송군	2010.09.01.	2024	29.8	2023	27	2022	25.8	2013	25.6	2010	25.6
277	영덕	1972.01.03.	2024	28.2	2010	26.8	2019	26.7	1994	26.6	2013	26.4
278	의성	1973.01.01.	2024	30.9	1996	28.8	1994	28.5	2008	28	2023	27.8
279	구미	1973.01.01.	2024	30.3	1994	28.2	1998	28	1996	28	2023	27.8
281	영천	1972.01.21.	2024	29.7	1994	28.4	1996	27.8	2010	27.6	1975	27.6
283	경주시	2010.08.06.	2024	29.7	2023	27.5	2010	27.5	2019	27.1	2013	27.1

□ 9월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	21.5	2023	20	1975	19.8	1939	19.3	2019	19
130	울진	1971.01.12.	2024	20	2023	19	2007	18.2	1999	18.1	1975	18
136	안동	1973.01.01.	2024	20.4	2023	18.7	1999	18.1	1975	17.7	2007	17.6

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2024	20.8	2023	18.8	2016	17.8	2019	17.3	2007	17.3
138	포항	1943.01.01.	2024	22.5	2023	21.4	2021	20.7	2019	20.4	1999	20.4
143	대구	1907.01.31.	2024	21.6	2023	20	1999	19.9	2007	19.4	1975	19.4
271	봉화	1988.01.01.	2024	18.3	2023	16.6	1999	15.8	2007	15.7	2016	15.2
272	영주	1972.11.28.	2024	18.7	1999	17.5	2007	17.2	2023	17.1	2005	16.6
273	문경	1973.01.01.	2024	19.7	2023	18	1999	17.4	1975	17.3	1983	16.9
276	청송군	2010.09.01.	2024	18.7	2023	17.7	2016	16.3	2019	15.9	2021	15.7
277	영덕	1972.01.03.	2024	19.6	2023	18.8	1975	18.4	2019	17.9	2007	17.8
278	의성	1973.01.01.	2024	19.9	2023	18.4	2007	17.6	1975	17.3	2019	17.1
279	구미	1973.01.01.	2024	21	2023	19.2	1999	18.5	2019	18.2	2016	18.2
281	영천	1972.01.21.	2024	20.2	2023	18.7	1975	18	2019	17.9	2016	17.9
283	경주시	2010.08.06.	2024	21.2	2023	19.5	2016	18.1	2021	17.9	2019	17.7

□ 9월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	543.4	1999	467	2005	427.5	1981	399.8	1955	358.2
137	상주	2002.01.01.	2007	357.2	2012	303.1	2024	261.9	2003	240.6	2023	225.1
276	청송군	2010.09.01.	2016	254.5	2023	228.1	2024	223.7	2020	221.5	2012	173.5

□ 9월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	86	1999	86	1991	86	1945	86	2023	85
130	울진	1971.01.12.	2016	87	1999	87	2024	86	2007	86	1989	86
272	영주	1972.11.28.	2023	86	2021	86	2024	85	1975	84	2007	83
273	문경	1973.01.01.	2002	92	2003	90	2023	87	2021	87	2024	85
276	청송군	2010.09.01.	2019	91	2023	89	2020	89	2024	88	2010	88
277	영덕	1972.01.03.	1991	88	2024	86	1990	86	2021	85	2016	85

□ 9월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2022	1.5	2024	1.4	2021	1.4	2023	1.1	2018	1

□ 9월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	1975	1.5	1977	1.6	1974	1.6	1971	1.7	2024	1.8
137	상주	2002.01.01.	2024	0.6	2023	0.7	2016	0.7	2021	0.8	2019	0.8
279	구미	1973.01.01.	2024	0.6	2023	0.6	2022	0.6	2021	0.7	2016	0.7
283	경주시	2010.08.06.	2016	1.6	2014	1.6	2013	1.7	2024	1.8	2019	1.8

대구·경북 9월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

* 10년 이상 관측한 종관기상관측장비 15개 지점

□ 9월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
115	울릉도	1938.08.10.	1997.09.01.	28.6	2024.09.11.	27.9	2024.09.19.	27.6	2024.09.18.	27.5	2010.09.05.	27.2
130	울진	1971.01.12.	1997.09.01.	29.3	2024.09.05.	28.9	1994.09.05.	28.7	2000.09.01.	28.1	1994.09.04.	27.8
136	안동	1973.01.01.	2024.09.17.	28.4	2024.09.14.	28.4	2024.09.10.	28.4	1975.09.03.	28.2	1997.09.01.	28
137	상주	2002.01.01.	2024.09.17.	28.9	2024.09.14.	28.9	2024.09.09.	28.2	2024.09.13.	28	2024.09.15.	27.9
138	포항	1943.01.01.	1997.09.01.	30.8	2000.09.01.	30	2005.09.01.	29.3	2024.09.13.	28.9	2010.09.05.	28.8
143	대구	1907.01.31.	1994.09.01.	30.6	1997.09.01.	30.5	2010.09.03.	29.6	2024.09.18.	29.5	2024.09.17.	29.5
271	봉화	1988.01.01.	2024.09.17.	26.7	2024.09.14.	26.5	1997.09.01.	25.9	2024.09.18.	25.7	2010.09.01.	25.7
272	영주	1972.11.28.	1997.09.01.	27.5	2024.09.17.	27.1	2024.09.14.	27.1	1975.09.03.	26.9	2010.09.04.	26.7
273	문경	1973.01.01.	1975.09.03.	27.7	2024.09.17.	27.5	2024.09.14.	27.5	1997.09.01.	27.2	2024.09.15.	27.1
276	청송군	2010.09.01.	2024.09.13.	27.4	2024.09.17.	27.1	2024.09.14.	26.9	2024.09.19.	26.7	2024.09.10.	26.7
278	의성	1973.01.01.	2024.09.14.	28.7	2024.09.17.	28.5	2019.09.07.	28.1	1992.09.02.	28	2024.09.13.	27.9
279	구미	1973.01.01.	2024.09.17.	28.9	1997.09.01.	28.7	2024.09.14.	28.6	2024.09.13.	28.2	2010.09.03.	27.9
281	영천	1972.01.21.	1997.09.01.	29.2	2000.09.01.	29	2005.09.02.	28.3	1994.09.01.	28.3	2024.09.13.	28.2
283	경주시	2010.08.06.	2024.09.13.	29	2024.09.17.	28.8	2024.09.19.	28.3	2024.09.18.	28.3	2024.09.14.	27.7

□ 9월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
115	울릉도	1938.08.10.	1997.09.01.	32.4	1944.09.01.	32.3	2024.09.11.	32	1994.09.03.	31.7	2024.09.20.	31.1
130	울진	1971.01.12.	1994.09.04.	35.4	2024.09.05.	35.3	1994.09.05.	35.2	1985.09.04.	34.1	1975.09.01.	33.9
136	안동	1973.01.01.	2024.09.10.	36	2024.09.18.	35.2	2024.09.17.	34.9	1975.09.03.	34.8	2024.09.14.	34.4
137	상주	2002.01.01.	2024.09.10.	34.8	2024.09.17.	34.5	2024.09.14.	34.3	2024.09.05.	34.2	2024.09.18.	33.9
138	포항	1943.01.01.	1997.09.01.	35.9	1994.09.05.	35.3	2024.09.05.	35.1	2005.09.01.	34.7	1994.09.04.	34.3
143	대구	1907.01.31.	1994.09.01.	37.5	1944.09.01.	37.2	1997.09.01.	36.5	2024.09.17.	36.1	2024.09.18.	35.8
271	봉화	1988.01.01.	1998.09.11.	33.8	2024.09.17.	33.5	2024.09.10.	33.2	2011.09.01.	33.1	1997.09.01.	33
272	영주	1972.11.28.	2024.09.10.	33.9	1998.09.11.	33.8	1997.09.01.	33.7	2024.09.17.	33.6	1975.09.03.	33.3
273	문경	1973.01.01.	1975.09.03.	34.4	2024.09.17.	34	2024.09.10.	34	1997.09.01.	33.9	2024.09.15.	33.4
276	청송군	2010.09.01.	2024.09.10.	36.4	2024.09.17.	35.9	2024.09.05.	34.6	2011.09.01.	34.2	2024.09.13.	34.1
277	영덕	1972.01.03.	1975.09.01.	35.3	2024.09.05.	34.6	1997.09.01.	34.5	1994.09.05.	34.5	1985.09.04.	34.3
278	의성	1973.01.01.	2024.09.10.	36.4	2024.09.18.	35.8	2024.09.17.	35.8	2024.09.14.	35.4	1994.09.01.	35.4
279	구미	1973.01.01.	2024.09.17.	35.9	2024.09.18.	35.3	1997.09.01.	35.1	2024.09.05.	35	2024.09.10.	34.7
281	영천	1972.01.21.	1994.09.01.	36.6	1997.09.01.	35.7	2010.09.04.	34.9	2024.09.18.	34.8	2024.09.05.	34.7
283	경주시	2010.08.06.	2024.09.17.	36.2	2024.09.18.	36	2024.09.13.	35.3	2010.09.04.	35.1	2024.09.14.	35

□ 9월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
115	울릉도	1938.08.10.	1997.09.01.	26.6	2024.09.19.	25.8	2024.09.18.	25.6	2010.09.05.	25.2	2010.09.01.	25.1
136	안동	1973.01.01.	2024.09.20.	24.7	2024.09.14.	24.7	2024.09.13.	24.5	2010.09.02.	24.5	2024.09.17.	24.2
137	상주	2002.01.01.	2024.09.17.	24.7	2024.09.15.	24.5	2024.09.19.	24.3	2024.09.13.	24.3	2024.09.20.	24.2
138	포항	1943.01.01.	2000.09.01.	27.7	1997.09.01.	26.2	1992.09.02.	26.1	2024.09.18.	26	2024.09.14.	25.7
143	대구	1907.01.31.	2000.09.01.	27.3	2010.09.03.	26.2	2007.09.21.	26.2	1992.09.02.	26.1	2024.09.18.	25.8
271	봉화	1988.01.01.	2024.09.12.	23.5	2024.09.14.	23.3	2024.09.13.	23.1	2024.09.15.	22.9	2024.09.18.	22.7
272	영주	1972.11.28.	2000.09.01.	23.6	2010.09.04.	23	2024.09.17.	22.9	2024.09.12.	22.9	1992.09.02.	22.8
273	문경	1973.01.01.	2024.09.20.	23.8	2024.09.17.	23.7	2024.09.15.	23.7	2024.09.18.	23.4	2024.09.19.	23.2
276	청송군	2010.09.01.	2024.09.20.	24	2024.09.13.	23.4	2024.09.12.	23.4	2024.09.16.	23	2024.09.17.	22.9
277	영덕	1972.01.03.	2000.09.01.	25.6	1997.09.01.	24.9	2019.09.07.	24.8	1992.09.03.	23.8	2024.09.13.	23.5
278	의성	1973.01.01.	2024.09.13.	25	2024.09.20.	24.8	2024.09.16.	24.4	1992.09.02.	24.3	2024.09.12.	24
279	구미	1973.01.01.	1992.09.02.	25.4	2024.09.20.	24.8	2024.09.12.	24.8	2024.09.16.	24.7	2024.09.13.	24.7
281	영천	1972.01.21.	2000.09.01.	26.4	2024.09.13.	24.9	2000.09.02.	24.5	2024.09.18.	24.4	2024.09.20.	24.3
283	경주시	2010.08.06.	2024.09.13.	25.5	2024.09.18.	24.9	2024.09.12.	24.7	2024.09.11.	24.6	2024.09.08.	24.6

□ 9월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
115	울릉도	1938.08.10.	1981.09.03.	257.8	1960.09.18.	227	2024.09.12.	208.8	2005.09.06.	172.5	1942.09.13.	154.8
137	상주	2002.01.01.	2024.09.21.	157.5	2012.09.17.	141	2003.09.12.	110.5	2007.09.01.	106.5	2016.09.17.	91.6
272	영주	1972.11.28.	1992.09.24.	176.5	2024.09.21.	128	2021.09.01.	111	2014.09.24.	107.5	1993.09.17.	106
273	문경	1973.01.01.	1992.09.24.	112.5	1993.09.17.	104.5	2024.09.21.	102.5	1998.09.30.	102	2023.09.20.	101.6
276	청송군	2010.09.01.	2023.09.20.	97.3	2024.09.21.	93.9	2020.09.07.	89.5	2024.09.18.	88.4	2016.09.17.	88
278	의성	1973.01.01.	1984.09.02.	156	2003.09.12.	121.5	1984.09.03.	100.7	2024.09.21.	94.5	1981.09.03.	91.7

□ 9월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
115	울릉도	1938.08.10.	1942.09.13.	81.6	2024.09.11.	70.4	2024.09.12.	68.2	1999.09.05.	53.7	1983.09.05.	44.2
137	상주	2002.01.01.	2012.09.17.	42	2002.09.05.	41.5	2018.09.04.	37.3	2024.09.11.	33.7	2024.09.21.	29.8
272	영주	1972.11.28.	2018.09.04.	50.5	2010.09.11.	43	2024.09.21.	36.5	2003.09.09.	33.5	2012.09.17.	32.5
273	문경	1973.01.01.	2018.09.04.	46	2010.09.11.	42	2024.09.11.	38	2002.09.28.	32.5	1999.09.10.	29.5
276	청송군	2010.09.01.	2024.09.18.	45.6	2020.09.03.	28.5	2023.09.03.	26	2013.09.14.	23	2011.09.05.	23
278	의성	1973.01.01.	2002.09.06.	52	2007.09.15.	43.5	2003.09.09.	41.5	2002.09.28.	38.5	2024.09.11.	38.4

□ 9월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
136	안동	1973.01.01.	1984.09.03.	0.3	2024.09.12.	0.4	2023.09.26.	0.4	2001.09.27.	0.4	1985.09.21.	0.4
137	상주	2002.01.01.	2003.09.02.	0.1	2007.09.30.	0.2	2005.09.30.	0.2	2024.09.20.	0.3	2024.09.19.	0.3