

보도시점 2024. 10. 8.(화) 10:00 배포 2024. 10. 7.(월) 14:00

[2024년 9월 기후특성] 9월 수도권 기온, 폭염일수, 열대야일수 역대 1위 경신

- 최근 50여 년간 서울, 강화, 이천 지점 첫 9월 폭염
- 수도권 평균 폭염일수 3.8일, 열대야일수 4.5일(서울 폭염 6일, 열대야 9일)
- 9월 강수량 179.8mm, 20~21일 이틀간 많은 비(수도권 90.9mm, 수원 167.2mm)

- 수도권기상청(청장 신동현)은 '2024년 9월 기후분석 결과'를 발표하였다.
 - 여름철 기승을 부렸던 폭염과 열대야가 9월 중순까지 이어졌고, 서울, 강화, 이천에서는 1973년 이래 첫 9월 폭염이 나타났다.
 - 20~21일에는 더위가 물러남과 동시에 전국 곳곳에서 많은 비가 내려 피해가 컸다.
- [기온] 9월 수도권 평균기온은 24.6℃로 평년(20.8℃)보다 3.8℃ 높았다(1973년 이래 1위¹⁾). 평균 최고·최저기온도 각각 29.1, 21.0℃로 역대 1위를 기록했다.
 - ※ 9월 수도권 평균기온 순위: (1위) 2024년 24.6℃, (2위) 2023년 22.8℃, (3위) 2016년 22.2℃, (4위) 1999년 22.0℃, (5위) 1998년 22.0℃
 - (9월 상순~중순) 7월 하순부터 우리나라 상공을 동시에 덮고 있던 티베트고기압과 북태평양고기압이 9월 중순까지 이어지며 폭염이 발생했고, 대기 하층에서는 북태평양고기압 가장자리를 따라 남쪽에서 수증기가 지속적으로 유입되면서 습도가 높아 열대야도 꾸준히 발생했다. <붙임 2의 그림 1 참고>
 - ※ 9월 일최고기온 극값 1위를 기록한 지점(℃/날짜): 동두천(35.0/9.11.), 파주(34.5/9.11.), 이천(34.5/9.11.), 인천(34.4/9.11.), 수원(34.0/9.18.), 양평(33.7/9.11.), 강화(33.3/9.11.)
 - (9월 하순) 상층의 두 고기압이 물러나면서 더위가 누그러졌으나, 하층의 이동성고기압 영향으로 맑은 날이 많아 기온이 평년보다 높았다.

1) 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 1973년 이래 순위이며, 수도권 평균값은 6개 지점(서울(108), 인천(112), 수원(119), 강화(201), 양평(202), 이천(203)) 관측값을 사용함.

- (폭염) 9월 수도권 평균 폭염일수²⁾는 3.8일(평년 0.0일)로 역대 1위를 기록했으며, 지점별로는 서울 6일, 인천 1일, 수원 6일이 발생했다. 서울, 강화, 이천에서는 1973년 이래 첫 9월 폭염이 발생했다.

※ 9월 수도권 폭염일수 최다 순위: (1위) 2024년 3.8일, (2위) 2010년 0.3일, (3위) 1998년 0.3일

※ 연간 수도권 폭염일수 최다 순위: (1위) 2018년 31.2일, (2위) 1994년 26.7일, (3위) 2024년 22.3일

- (열대야) 9월 수도권 평균 열대야일수³⁾는 4.5일(평년 0.0일)로 역대 1위를 기록했으며, 지점별로는 서울 9일, 인천 10일, 수원 5일이 발생했다. 연간 열대야일수 역시 29.2일(평년대비 +22.6일)로 역대 가장 많았다. <붙임 4 참고>

※ 9월 수도권 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 4.5일, (2위) 2023년 0.3일, (3위) 2019년 0.3일

※ 연간 수도권 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 29.2일, (2위) 1994년 22.5일, (3위) 2018년 21.0일

- [강수량] 9월 수도권 평균 강수량은 179.8mm로 평년(56.0~181.8mm)과 비슷했다(16위).

- (9월 20~21일 많은 비) 20일과 21일은 남쪽으로 물러나는 북태평양 고기압과 우리나라 북쪽에서 일시적으로 확장한 찬 대륙고기압 사이에서 정체전선이 발생하여 많은 비가 내렸다. <붙임 2의 그림 2 참고>

※ 9월 20~21일 이틀간 지점별 누적 강수량: 수원 167.2mm, 이천 84.3mm, 서울 81.5mm

- [고온 관련 기후학적 원인] 2024년 9월 우리나라 주변 고기압성 흐름을 강화시키고 고온을 유발한 기후인자를 분석하였다. <붙임 2의 그림 1 참고>

- (북인도양, 필리핀 대류 활동 증가) 9월 상~중순 북인도양 대류 활동이 증가하여 티베트고기압이 발달함에 따라 우리나라 상층에서는 고기압성 흐름이 발달하여 맑은 날 햇볕 영향이 컸고, 북서태평양 필리핀 부근에서 대류 활동이 증가하여 북쪽으로 전파되는 대기 파동⁴⁾에 의해 우리나라 동쪽 중~하층에서 북태평양고기압이 발달하여 우리나라로 고온다습한 공기가 유입되었다.

- 신동현 수도권기상청장은 “이례적으로 여름철 더위가 9월 중순까지 이어져 온열질환 피해가 많이 발생하였습니다.”라며, “기상청에서는 기후변화로 달라지는 기상 재해의 양상을 면밀히 감시하여 국가적 대응에 차질이 없도록 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

2) 폭염일수: 일최고기온이 33°C 이상인 날의 수

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

4) 필리핀 부근 저기압 → 우리나라 동쪽 고기압 → 오호츠크해 부근 저기압

□ 붙임

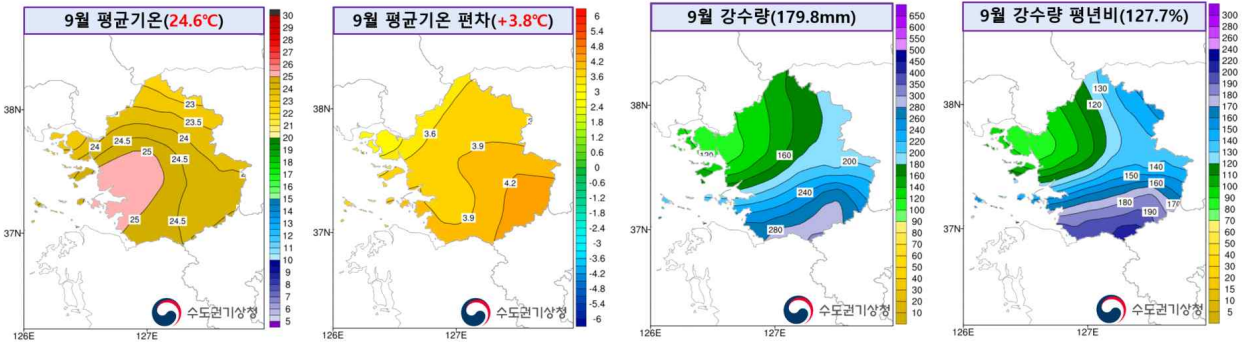
1. 2024년 9월 수도권 기온과 강수량 현황
2. 2024년 9월 고온, 많은 비 관련 기압계 모식도
3. 연도별 수도권의 평균 폭염일수(1973년~2024년)
4. 연도별 수도권의 평균 열대야일수(1973년~2024년)
5. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2024년 9월)
6. 9월 수도권의 기상자료
7. 9월 수도권의 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
8. 9월 수도권의 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	수도권기상청 기후서비스과	책임자	과 장	조진호 (031-8025-5040)
		담당자	주무관	김여진 (031-8025-5044)

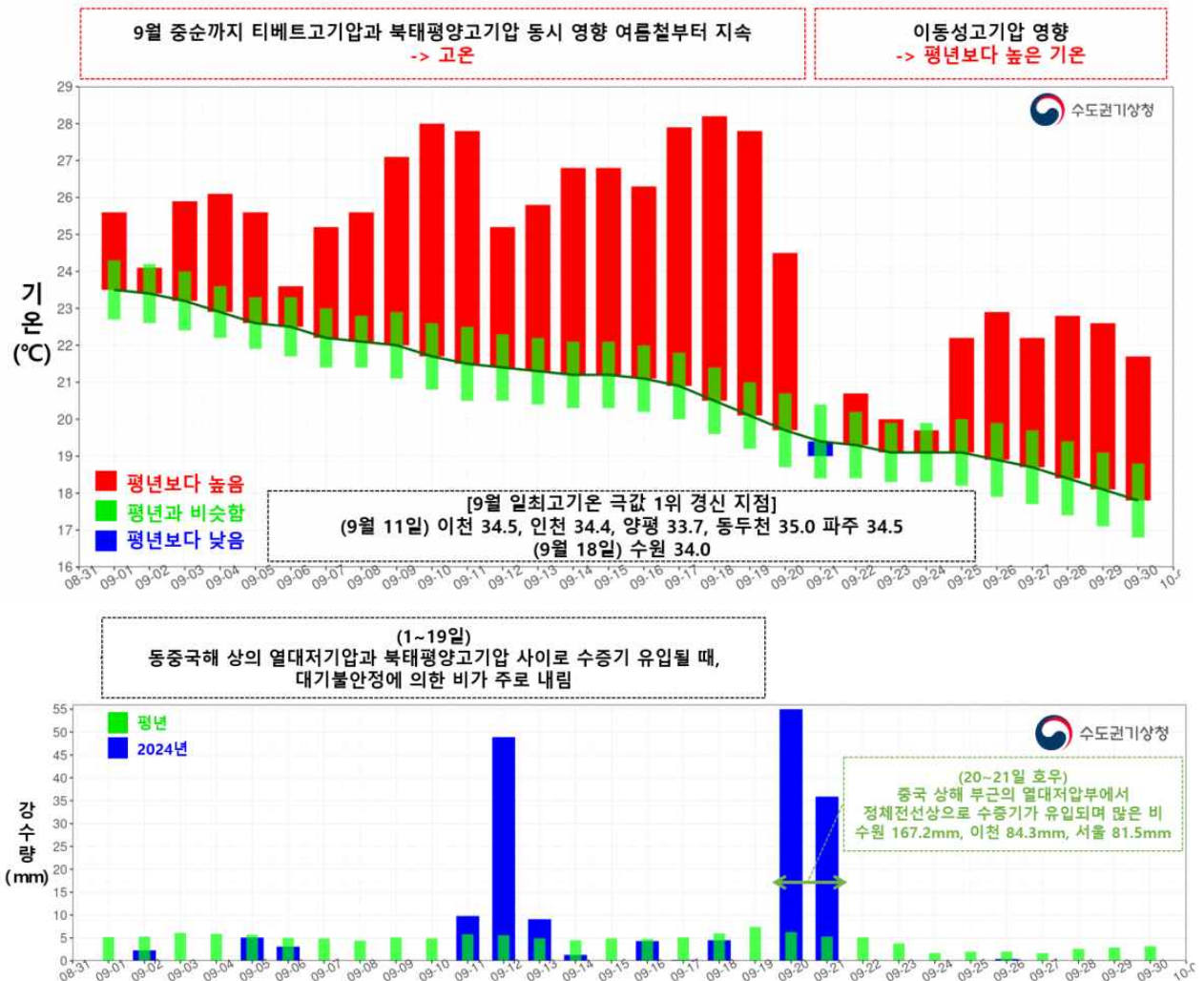


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

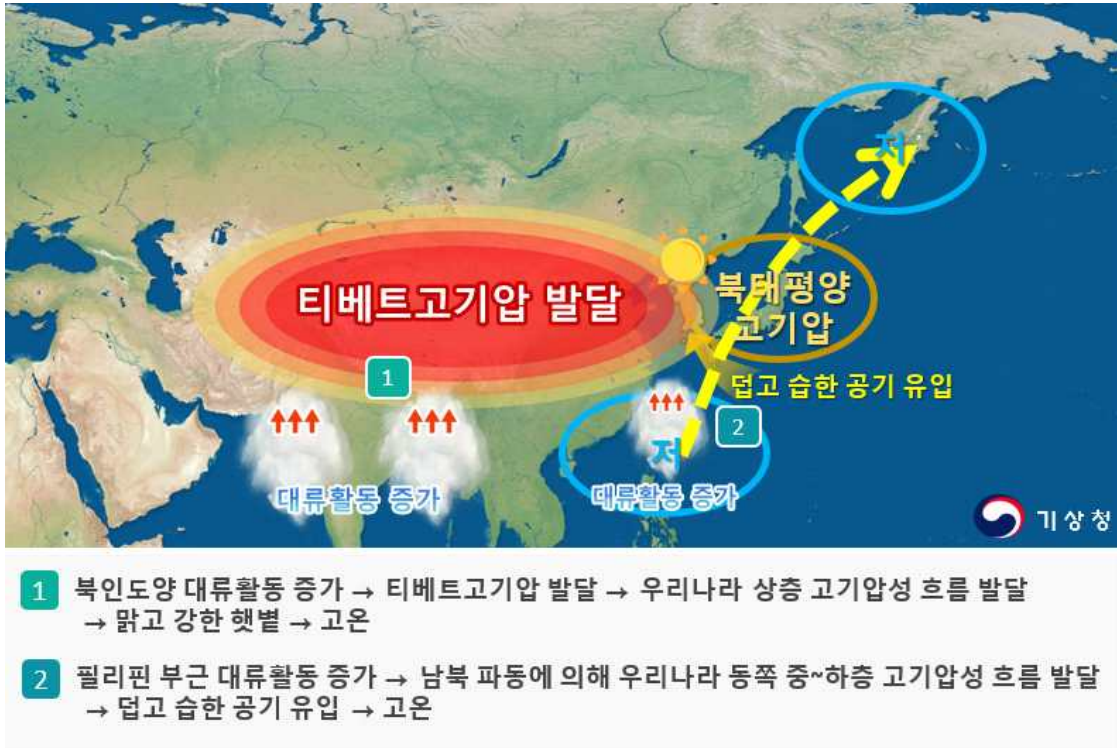




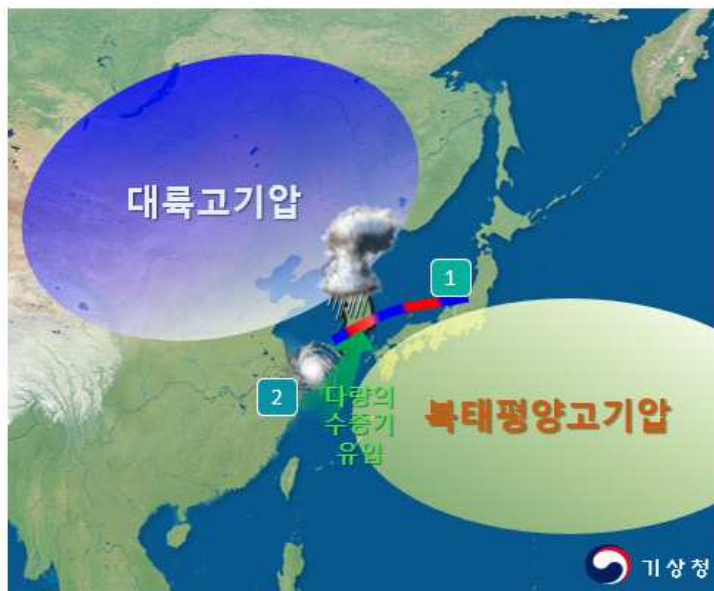
【그림 1】 2024년 9월 수도권 평균기온·평년대비 편차, 강수량·평년비 분포도



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



【그림 1】 2024년 9월 상순~중순 고온 관련 기압계 모식도



【그림 2】 2024년 9월 20일~21일 호우 관련 기압계 모식도

붙임 3

연도별 수도권의 평균 폭염일수(1973년~2024년)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973							4.5	3.0					7.5	7.5
1974								1.7					1.7	1.7
1975						0.2	0.8	4.7					5.7	5.7
1976						0.5	0.5	0.2					1.2	1.2
1977						1.3	6.3	0.7					8.3	8.3
1978							8.2	3.2					11.3	11.3
1979							0.5	1.7					2.2	2.2
1980														
1981							4.3	0.5					4.8	4.8
1982							2.3	3.3					5.7	5.7
1983						0.7		6.0					6.7	6.7
1984						1.8	4.3	7.0					13.2	13.2
1985						0.2	4.5	6.5					11.2	11.2
1986						0.3	1.0	1.3	0.2				2.7	2.8
1987						1.0	0.7	0.7					2.3	2.3
1988							0.5	11.0					11.5	11.5
1989							1.0	3.3					4.3	4.3
1990							3.0	6.8					9.8	9.8
1991						0.3		4.0					4.3	4.3
1992							0.5	0.7					1.2	1.2
1993														
1994						1.0	16.5	9.2					26.7	26.7
1995							1.3	2.7					4.0	4.0
1996						0.2	2.8	9.7					12.7	12.7
1997						2.7	6.8	3.7	0.2				13.2	13.3
1998							0.3		0.3				0.3	0.7
1999						0.3	2.5	7.0					9.8	9.8
2000						1.3	5.2	6.0					12.5	12.5
2001						1.0	0.5	5.5	0.2				7.0	7.2
2002							3.0	0.5					3.5	3.5
2003								0.2					0.2	0.2
2004						0.3	3.3	5.8					9.5	9.5
2005						0.3	3.2	3.7					7.2	7.2
2006								8.2					8.2	8.2
2007						0.7		2.3					3.0	3.0
2008							1.7	3.8	0.2				5.5	5.7
2009						0.2		2.8					3.0	3.0
2010						0.2	0.8	4.3	0.3				5.3	5.7
2011						0.2	1.3	2.3	0.2				3.8	4.0
2012						1.7	4.0	9.0					14.7	14.7
2013								6.7					6.7	6.7
2014					0.7		4.8	2.0					6.8	7.5
2015						0.7	3.2	4.3					8.2	8.2
2016							3.7	16.8					20.5	20.5
2017						1.2	3.2	4.5					8.8	8.8
2018						1.3	13.3	16.5					31.2	31.2
2019					0.3		4.2	9.7					13.8	14.2
2020						1.2	0.2	2.2					3.5	3.5
2021							12.5	2.5					15.0	15.0
2022						0.3	5.8	0.5					6.7	6.7
2023						0.8	4.3	7.8					13.0	13.0
2024						2.5	1.8	14.2	3.8				18.5	
평년						0.5	2.9	5.1					8.5	8.6

붙임 4

연도별 수도권의 평균 열대야일수(1973년~2024년)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973							3.5	1.2					4.7	4.7
1974								0.7					0.7	0.7
1975							1.7	2.0					3.7	3.7
1976								0.5					0.5	0.5
1977							1.7	0.8					2.5	2.5
1978							3.8	3.2					7.0	7.0
1979							1.0	1.3					2.3	2.3
1980														
1981							2.8	0.8					3.7	3.7
1982								1.3					1.3	1.3
1983							1.5	2.5					4.0	4.0
1984							1.7	2.5					4.2	4.2
1985							0.8	3.0					3.8	3.8
1986							0.3	0.2					0.5	0.5
1987														
1988							0.2	2.2					2.3	2.3
1989							1.2	0.7					1.8	1.8
1990							1.2	0.7					1.8	1.8
1991							0.5	0.2					0.7	0.7
1992							1.0						1.0	1.0
1993														
1994							13.2	9.2	0.2				22.3	22.5
1995							2.0	6.2					8.2	8.2
1996							1.8	4.7					6.5	6.5
1997							4.0	4.7	0.2				8.7	8.8
1998							0.5	0.8					1.3	1.3
1999							1.2	2.2					3.3	3.3
2000							3.7	2.0					5.7	5.7
2001							2.0	2.2					4.2	4.2
2002							1.8	0.8					2.7	2.7
2003								0.3					0.3	0.3
2004							1.3	2.5					3.8	3.8
2005							1.2	2.7	0.3				3.8	4.2
2006							0.8	2.7					3.5	3.5
2007							0.3	5.5					5.8	5.8
2008							2.2	2.0					4.2	4.2
2009							0.2	1.8					2.0	2.0
2010							2.7	7.5					10.2	10.2
2011							0.8	1.3					2.2	2.2
2012							3.3	8.3					11.7	11.7
2013							1.5	10.7					12.2	12.2
2014							1.3	1.0					2.3	2.3
2015							2.5	3.2					5.7	5.7
2016							6.3	12.0					18.3	18.3
2017							5.3	5.5					10.8	10.8
2018							8.0	13.0					21.0	21.0
2019							4.7	5.7	0.3				10.3	10.7
2020								5.7					5.7	5.7
2021							8.3	1.5					9.8	9.8
2022						1.0	5.0	8.3					14.3	14.3
2023						0.2	3.0	7.2	0.3				10.3	10.7
2024						0.2	8.5	16.0	4.5				24.7	
평년						0.0	2.5	4.1					6.6	6.6

붙임 5

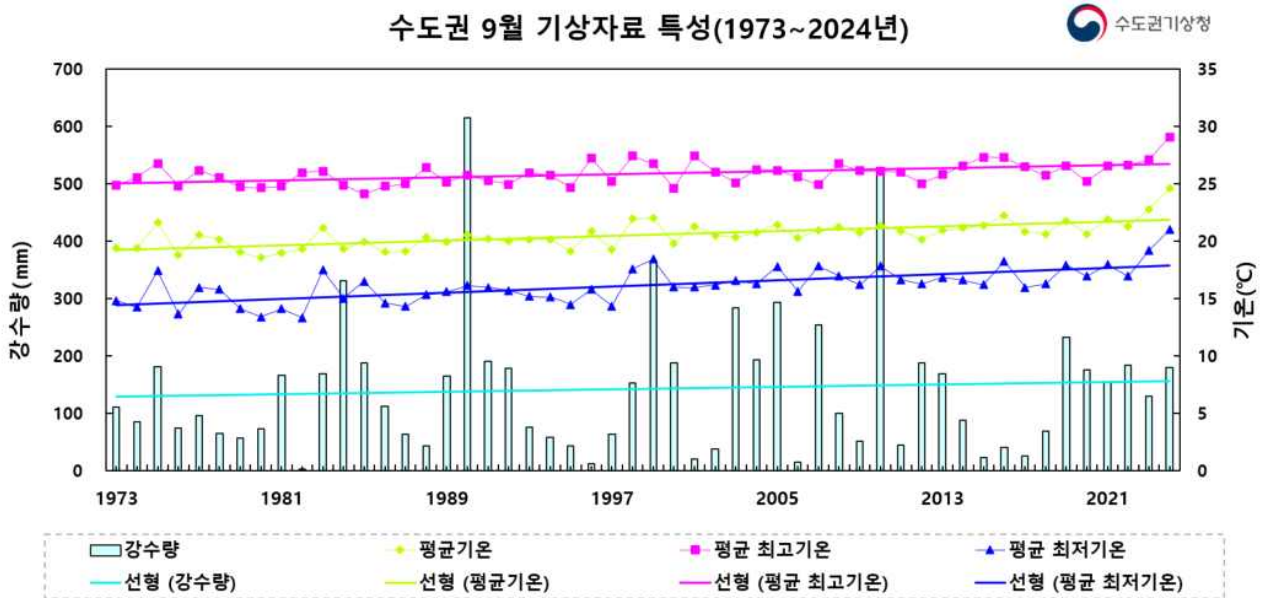
태풍 발생과 영향 개수(1951년~2024년 9월)

* (): 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)	24.6	22.8	20.8	1.8	3.8	최고 1위
평균 최고기온(°C)	29.1	27.1	26.0	2.0	3.1	최고 1위
평균 최저기온(°C)	21.0	19.2	16.5	1.8	4.5	최고 1위
강수량(mm)	179.8	130.3	139.1	49.5	40.7	
강수일수(일)	10.3	11.2	8.4	-0.9	1.9	
일강수량 80mm이상일수(일)	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.7	0.0	0.3	0.7	0.4	
폭염일수(일)	3.8	0.0	0.0	3.8	3.8	최고 1위
열대야일수(일)	4.5	0.3	0.0	4.2	4.5	최고 1위
상대습도(%)	77	79	73	-2	4	
일조시간(시간)	178.0	164.9	188.2	13.1	-10.2	
운량(할)	5.4	6.1	5.1	-0.7	0.3	
평균풍속(m/s)	1.7	1.4	1.6	0.3	0.1	

붙임 7

9월 수도권의 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 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
98	동두천	1998.02.01.	2024	23.4	2023	21.8	1999	21.7	2016	21.6	1998	21.2
99	파주	2001.12.07.	2024	23.0	2023	21.6	2016	21.1	2010	20.7	2021	20.6
102	백령도	2000.11.01.	2024	23.0	2023	21.9	2021	21.4	2010	21.2	2015	20.8
108	서울	1907.10.01.	2024	25.5	2023	23.7	2016	23.1	1998	23.0	1999	22.9
112	인천	1904.08.29.	2024	25.4	2023	23.5	2016	22.9	2001	22.9	2021	22.7
119	수원	1964.01.01.	2024	25.1	2023	23.1	1998	23.0	1999	22.9	2016	22.7
201	강화	1972.01.11.	2024	23.3	2023	21.9	2016	21.4	2021	21.3	2019	21.2
202	양평	1972.01.11.	2024	24.2	2023	22.3	1999	21.9	2016	21.8	1998	21.7
203	이천	1972.01.11.	2024	24.1	2023	22.2	2016	21.5	2005	21.3	1999	21.2

□ 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
98	동두천	1998.02.01.	2024	28.6	2016	28.2	2001	27.7	2015	27.4	1998	27.3
99	파주	2001.12.07.	2024	28.5	2016	27.7	2023	27.2	2015	26.6	2013	26.6
102	백령도	2000.11.01.	2024	26.0	2023	25.1	2006	24.8	2001	24.5	2015	24.3
108	서울	1907.10.01.	2024	29.8	2015	28.1	2016	27.9	1998	27.8	1939	27.8
112	인천	1904.08.29.	2024	28.9	2001	28.7	1998	27.8	2002	27.5	1996	26.8
119	수원	1964.01.01.	2024	29.6	2015	27.9	1996	27.9	2008	27.8	1998	27.8
201	강화	1972.01.11.	2024	27.7	2016	26.7	2001	26.6	1996	26.6	1998	26.5
202	양평	1972.01.11.	2024	28.9	1998	28.1	2001	27.9	1999	27.4	2016	27.3
203	이천	1972.01.11.	2024	29.6	2015	27.7	1996	27.6	2016	27.5	2023	27.3

□ 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
98	동두천	1998.02.01.	2024	19.4	1999	17.8	2023	17.7	2016	17.0	2007	16.7
99	파주	2001.12.07.	2024	19.0	2023	17.5	2007	16.9	2010	16.8	2005	16.5
102	백령도	2000.11.01.	2024	20.5	2023	19.2	2010	19.2	2021	19.1	2017	18.3
108	서울	1907.10.01.	2024	22.0	2023	20.2	1999	19.4	2016	19.3	2019	19.0
112	인천	1904.08.29.	2024	22.3	2023	20.8	2016	19.8	2021	19.6	2019	19.5
119	수원	1964.01.01.	2024	21.6	1999	19.5	2023	19.4	2016	18.9	2021	18.7
201	강화	1972.01.11.	2024	19.7	2023	17.9	2007	17.5	2021	17.2	2010	17.2
202	양평	1972.01.11.	2024	20.5	2023	18.6	1999	18.0	2016	17.8	2005	17.6
203	이천	1972.01.11.	2024	19.9	2023	18.2	1999	17.6	2005	17.3	1983	17.1

□ 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
98	동두천	1998.02.01.	2024	86	2023	84	2021	82	2020	82	2019	81
99	파주	2001.12.07.	2023	88	2024	86	2019	85	2022	84	2010	84
102	백령도	2000.11.01.	2020	84	2019	84	2016	83	2024	82	2023	81
201	강화	1972.01.11.	2023	84	1983	84	1984	83	2024	82	2010	82
203	이천	1972.01.11.	2023	86	2024	84	1978	84	2007	83	1979	83

□ 9월 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	0.8	2023	0.8	2022	0.8	2021	1.0	2019	1.1
102	백령도	2000.11.01.	2023	2.3	2016	2.6	2024	2.7	2015	2.8	2019	3.0

붙임 8

9월 수도권의 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 9월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2024.09.19.	27.4	2024.09.18.	27.2	2024.09.11.	27.1	2024.09.10.	27.0	2024.09.14.	26.4
99	파주	2001.12.07.	2024.09.19.	27.0	2024.09.11.	27.0	2024.09.18.	26.9	2024.09.10.	26.6	2023.09.05.	26.2
102	백령도	2000.11.01.	2024.09.16.	24.9	2024.09.11.	24.9	2024.09.04.	24.9	2010.09.04.	24.9	2024.09.13.	24.8
108	서울	1907.10.01.	2024.09.18.	29.4	2024.09.10.	29.4	2024.09.19.	29.1	2024.09.11.	29.0	2024.09.17.	28.6
112	인천	1904.08.29.	2024.09.18.	28.9	2024.09.11.	28.6	2024.09.10.	28.6	2024.09.19.	28.5	2024.09.17.	28.1
119	수원	1964.01.01.	2024.09.18.	29.1	2024.09.17.	28.8	2024.09.19.	28.4	2024.09.10.	28.3	1997.09.01.	27.7
201	강화	1972.01.11.	2024.09.19.	26.9	1997.09.01.	26.8	2024.09.11.	26.7	2024.09.18.	26.3	2023.09.05.	26.1
202	양평	1972.01.11.	2024.09.17.	28.1	2024.09.18.	28.0	2024.09.10.	28.0	2024.09.11.	27.6	1997.09.01.	27.4
203	이천	1972.01.11.	2024.09.17.	28.4	2024.09.18.	27.7	2024.09.11.	27.7	2024.09.10.	27.7	2005.09.01.	27.2

□ 9월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2024.09.11.	35.0	2024.09.10.	33.4	1998.09.12.	33.2	2001.09.03.	32.4	2001.09.02.	32.3
99	파주	2001.12.07.	2024.09.11.	34.5	2024.09.10.	32.7	2010.09.05.	32.5	2024.09.09.	32.2	2024.09.04.	32.0
102	백령도	2000.11.01.	2001.09.02.	29.9	2001.09.03.	29.8	2001.09.05.	29.5	2024.09.11.	29.0	2001.09.04.	28.9
108	서울	1907.10.01.	1939.09.02.	35.1	2024.09.11.	34.6	2024.09.09.	34.1	1939.09.05.	34.0	1939.09.01.	34.0
112	인천	1904.08.29.	2024.09.11.	34.4	2001.09.02.	33.4	1939.09.01.	33.3	1939.09.05.	33.0	1998.09.20.	32.7
119	수원	1964.01.01.	2024.09.18.	34.0	2024.09.11.	33.9	2024.09.10.	33.8	2010.09.01.	33.7	2024.09.17.	33.6
201	강화	1972.01.11.	2024.09.11.	33.3	1998.09.20.	31.7	2011.09.02.	31.4	2010.09.05.	31.4	2001.09.03.	31.3
202	양평	1972.01.11.	2024.09.11.	33.7	2024.09.17.	33.6	2010.09.01.	33.4	1998.09.12.	33.4	2024.09.18.	33.3
203	이천	1972.01.11.	2024.09.11.	34.5	2024.09.10.	34.2	2024.09.18.	34.0	2024.09.17.	33.6	2024.09.09.	33.0

□ 9월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2024.09.19.	24.8	2024.09.18.	24.5	2024.09.17.	23.2	2024.09.13.	23.2	2024.09.05.	23.2
99	파주	2001.12.07.	2024.09.19.	24.2	2024.09.18.	24.1	2010.09.01.	22.8	2024.09.14.	22.6	2024.09.13.	22.6
102	백령도	2000.11.01.	2010.09.04.	23.6	2024.09.13.	23.5	2024.09.12.	23.5	2024.09.05.	22.8	2024.09.04.	22.8
108	서울	1907.10.01.	2024.09.18.	26.5	2024.09.17.	25.8	1997.09.01.	25.7	2024.09.19.	25.6	2024.09.10.	25.6
112	인천	1904.08.29.	2024.09.19.	26.3	2024.09.18.	26.2	2024.09.17.	26.1	2024.09.10.	26.1	2024.09.11.	25.9
201	강화	1972.01.11.	1997.09.01.	25.6	2024.09.19.	24.5	2024.09.13.	24.1	2024.09.18.	23.6	1992.09.02.	23.5
202	양평	1972.01.11.	2024.09.18.	24.8	2024.09.14.	24.8	2024.09.17.	24.5	2024.09.11.	23.8	2024.09.19.	23.7
203	이천	1972.01.11.	2024.09.14.	24.9	2024.09.17.	24.6	2024.09.18.	24.0	2024.09.12.	23.8	2024.09.13.	23.7

□ 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
119	수원	1964.01.01.	2010.09.21.	64.5	1990.09.10.	56.0	1969.09.03.	49.8	2024.09.20.	45.2	2021.09.01.	43.9
203	이천	1972.01.11.	2010.09.21.	98.0	1990.09.10.	59.0	2019.09.10.	43.7	2005.09.13.	42.0	2024.09.12.	39.6

□ 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
98	동두천	1998.02.01.	2022.09.29.	0.3	2022.09.27.	0.3	2022.09.12.	0.3	2024.09.18.	0.4	2024.09.17.	0.4
102	백령도	2000.11.01.	2022.09.28.	1.0	2024.09.19.	1.1	2023.09.10.	1.1	2018.09.19.	1.1	2024.09.17.	1.2