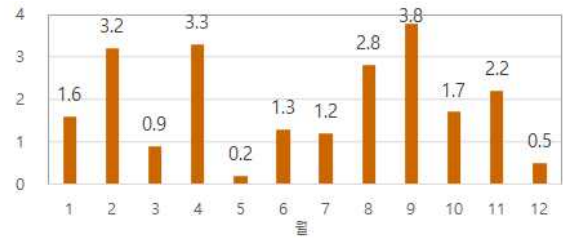
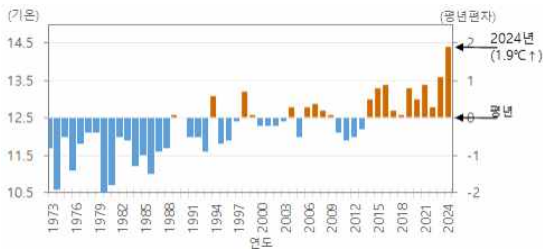


[2024년 연 기후특성] 서울·인천을 비롯한 수도권 117년 관측 이래 가장 더운 해 (수도권 6개 지점 평균기온 2년 연속 최고 기록 경신)

- 평균기온 평년보다 1.9°C 높은 14.0°C(1위¹⁾), 강수량은 평년과 비슷한 1357.3mm(18위)
- 연간 폭염 일수²⁾는 22.3일로 3위, 서울은 1948년 이후 76년 만에 9월 폭염 발생
- 연간 열대야일수³⁾는 29.2일로 평년(6.6일)보다 4.4배 많아 역대 1위 경신

- 수도권기상청(청장 이미선)은 지난해 기온과 강수량 등의 특성에 대한 '2024년 연 기후분석 결과'를 발표하였다.
- [기온] 지난해 수도권 연 평균기온은 평년(12.1°C)보다 1.9°C가 높았으며, 13.2°C를 기록한 2023년에 이어 2년 연속 최고 기록을 경신하였다[그림1]. 100년 이상 관측기록이 존재하는 서울(1907년), 인천(1904년) 지점으로 산출한 연평균기온만을 비교할 경우, 두 지점 모두 자료가 있는 1908년 이래 가장 높은 기온이다.
- (지속적 고온) 월평균기온도 열두 달 모두 평년보다 높았다. 특히 여름철 고온이 이례적으로 9월까지 이어지며, 9월 기온은 24.6°C, 평년 대비 편차가 +3.8°C로 열두 달 중 가장 큰 차이를 보였다[그림2].



【그림 1】 연도별(1973~2024년) 수도권 연평균기온(°C) 【그림 2】 2024년 월별 수도권 평균기온 평년편차(°C)

- (폭염·열대야) 서울은 1948년 이후 76년 만에 9월 폭염이 발생했고, 양평은 1973년 기상관측 이래 첫 9월 열대야가 발생했다. 연간 폭염일수는 평년(8.5일)보다 약 2.6배 많은 22.3일로 역대 세 번째로 많았고, 연간 열대야일수는 평년(6.6일)보다 약 4.4배 많은 29.2일로 역대 가장 많았다.

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
 2) 폭염 일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날
 3) 열대야 일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날의 수

- (높은 해수면온도) 북인도양과 우리나라를 비롯한 북서태평양의 연중 높은 해수면온도가 우리나라 기온을 높이는데 크게 기여한 것으로 분석되었다.
- [강수량] 2024년 수도권 연 강수량은 1,357.3mm로 평년(1,211.1mm~1,387.3mm)과 비슷했다(18위). 그러나 시기별 강수 패턴은 평년과 달랐다.
- (2월 많은 비) 2월은 겨울철임에도 우리나라 동쪽에서 발달한 고기압 가장 자리를 따라 다습한 남풍이 불며 비가 잦았고, 평년(15.9~35.9mm)보다 많은 74.8mm가 내렸다(2위, 평년 대비 279.3%).



【그림 3】 월별 수도권 강수량(mm)



【그림 4】 월별 수도권 강수일수(일)

【표 1】 2024년 월별 수도권 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
강수량(mm)	18.9	74.8	28.3	45.3	117.4	122.2	488.1	116.5	179.8	89.7	70.2	6.2	1357.3
평년비(%)	109.4	279.3	75.4	63.2	118.4	99.4	129.5	38.6	127.7	175.1	146.5	27.9	103.0
순위	19	2	35	38	16	21	10	45	16	7	11	48	18

※ 평년비: 2024년값/평년값(1991~2020년), 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임

* 청색색: 평년보다 많음, 갈색색: 평년보다 적음, 검정색: 평년과 비슷함

- (장마철에 집중된 호우) 여름철 강수량(726.8mm)은 평년(726.2~862.8mm)과 비슷했지만, 이 중 74.9%(544.6mm)가 장마철(6월 29일~7월 27일)에 집중되었다. 장마철 좁은 영역에서 강하게 비가 내리는 특징을 보인 가운데, 7월 17일 파주는 1시간 최다강수량이 100mm를 넘었다. 한편, 장마가 끝난 8월에는 티베트고기압과 북태평양고기압이 우리나라 상공을 동시에 덮으면서, 평년(173.5~331.1mm)보다 적은 116.5mm가 내렸다(하위 8위, 평년 대비 38.6%).
- (11월 대설) 11월 하순 찬 공기를 동반한 상층 기압골의 영향을 받았고, 수도권 지역은 큰 해기차⁴⁾에 의해 눈구름이 강하게 발달하였다. 28일 서울, 인천, 수원에서는 각각 일최심적설⁵⁾ 28.6 cm, 26.0 cm, 43.0 cm을 기록하며, 관측 이래 11월 일최심적설 최솟값을 경신하였다.

4) 서해의 해수면온도와 700 hPa(고도 약 3 km 상공)의 기온의 차이(해기차)가 클수록 눈 구름이 발달하기 쉬우며, 해기차가 22℃보다 클 때 해기차에 의한 대설이 더욱 강하게 발생함. 수도권 지역에 대설이 발생한 11월 27일 서해의 해수면온도는 15℃ 내외, 700 hPa 기온은 영하 20℃로, 서해상에서 해기차는 35℃ 가량이었음

5) 일최심적설은 쌓인 눈의 높이가 하루 중에 가장 많이 쌓여 있었던 시간에 관측한 눈의 높이임

□ 이미선 수도권기상청장은 “최근 기후변화에 따른 이상기후의 강도와 빈도가 잦아지면서, 2024년 서울, 인천 등 수도권의 연평균기온은 2023년에 이어 연속 1위를 기록하면서 관측 이래 가장 더웠던 해였으며, 11월 이례적 폭설로 일최심적설 1위를 경신하였습니다.”라며, “기후변화로 인한 기후위기가 증가함에 따라, 수도권 지역의 다양한 분야에서의 의사결정 지원을 위해 과학적 기반의 기후 정보를 적극 지원하도록 힘쓰겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 수도권의 높은 기온, 집중호우에 대한 기후학적 요인
2. 2024년 수도권의 연 기온과 강수량
3. 2024년 연 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보
4. 2024년 수도권의 기상자료
5. 수도권의 지점별 연 통계값 순위 현황(5순위 이내)

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



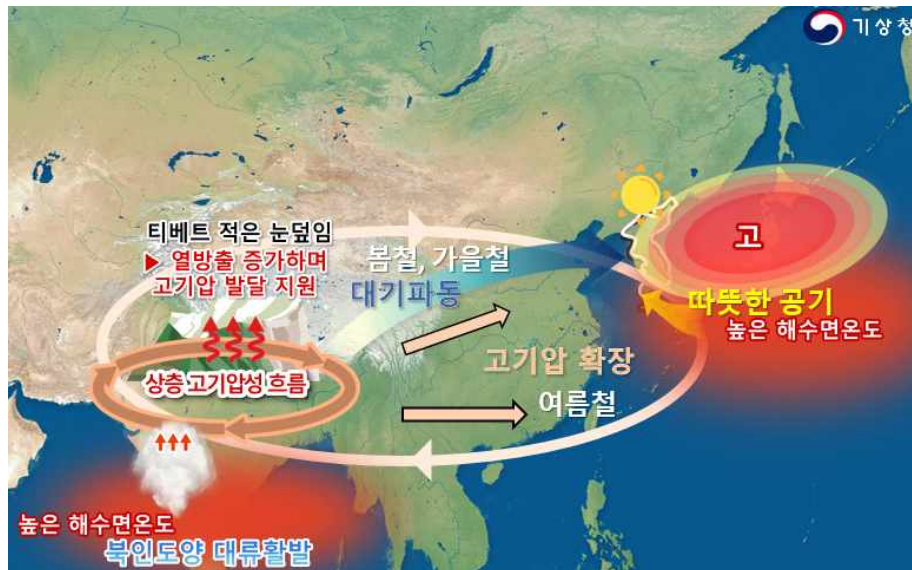
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



붙임 1

수도권의 높은 기온, 집중호우에 대한 기후학적 요인

- (높은 기온의 요인) 지난해 여름철 고기압과 연중 높은 해수면온도가 수도권 기온을 높이는데 크게 기여한 것으로 분석되었다.
- (높은 해수면온도) 우리나라로 불어오는 남풍 계열의 바람이 해상을 지날 때, 주변의 높은 해수면온도의 영향으로 기온 상승 효과가 더해졌다. 또한 북인도양의 높은 해수면온도 역시 우리나라 고온의 주요 요인이 되었다. 인도양의 높은 해수면온도는 인도 부근에서 대류 활동을 강화시켰고, 인도와 티베트 부근 대류권 상부(고도 약 12km)에 고기압성 흐름이 발달하여 우리나라까지 확장하거나, 동아시아로 대기 파동이 전파되며 우리나라 부근과 동쪽에 고기압성 흐름을 강화시켰다[그림5].



【그림 5】 2024년 고온 관련 주요 기후인자 영향 모식도

- (북태평양고기압) 지난해 7월 북태평양고기압 가장자리에서 따뜻하고 습한 바람이 불며 밤에도 기온이 높아 열대야가 발생했고, 8월부터 9월 중순까지는 북태평양고기압이 우리나라 상공까지 확장하며 열대야가 길었다.
- (티베트고기압) 8월에서 9월 중순까지 티베트고기압이 북태평양고기압과 동시에 우리나라 상공에서 머물며 열대야와 폭염을 더욱 부추겼다. 한편, 지난해 초부터 1년간 지속적으로 티베트지역의 눈덮임이 적었는데, 이 경우 태양의 반사도는 낮아지고 지면 열을 대기 중으로 더 많이 방출하게 되고, 방출된 열은 인도와 티베트 부근에서 발달한 상층 고기압을 더욱 강화시키게 된다.

□ (집중호우 요인) 지난해는 따뜻하고 습한 공기가 우리나라로 유입된 경우가 많아 수도권외의 강한 집중호우의 원인이 되었다.

○ (장마철 정체전선 발달) 장마철에는 북태평양고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 정체전선상에 지속적으로 유입되었고, 평년에 비해 우리나라 북쪽에서 찬 공기를 동반한 저리저기압이 정체하며, 정체전선을 발달시키거나 대기 불안정을 유도하며 더욱 강한 비가 내렸다.

※ 수도권 7월 1시간 최대강수량 최곳값 경신 지점: [17일] 파주 101.0mm

○ (태풍으로부터 수증기 유입) 9월부터 11월초까지 필리핀 부근에서 대류 활동이 강화되는 환경이 조성되며 필리핀 부근에서 태풍이 발달하였고, 태풍에 함유된 다량의 수증기가 직간접적으로 우리나라에 유입되며 가을철 많은 강수에 영향을 주었다.

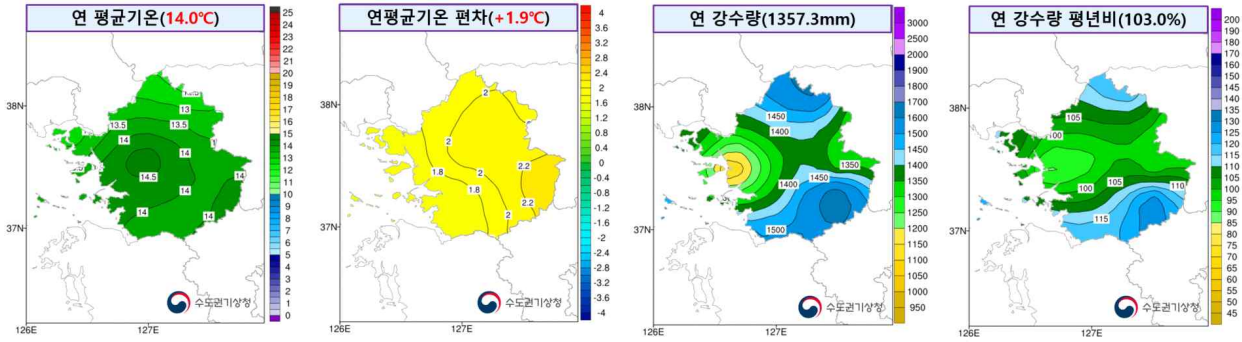
※ 2024년 연간 발생한 태풍은 26개로 평년(25.1개)과 비슷하였고, 가을철에 발생한 태풍은 15개로 평년(10.7개)보다 4.3개 많았음

○ (2월의 이례적인 강수량) 지난해 2월에는 앞서 설명한 바와 같이 인도양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 동쪽에 고기압을 형성시켰고, 찬 대륙고기압의 남하를 저지하였다. 그 결과 우리나라가 이 따뜻한 고기압과 북쪽의 찬 대륙고기압 사이에 놓이면서 두 고기압 사이에서 저기압이 발달하여 많은 비가 내렸다. 여기에 따뜻한 남풍류가 유입되면서 강수 증가에 기여하였다.

○ (저리저기압에 의한 많은 눈) 11월말 영하 30℃ 이하의 매우 찬 공기를 동반한 상층(고도 약 5.5km 상공) 기압골(저리저기압)의 영향을 받은 가운데, 중부지방을 중심으로 많은 눈이 내렸다. 이와 더불어 수도권 지역은 서해의 높은 해수면 온도와 큰 해기차(해수면 온도와 기온과의 차이)에 의해 눈구름이 강하게 발달하였다.

※ 수도권 11월 일최심신적설 최곳값 경신 지점: [27일] 서울 19.3cm, 인천 19.4cm, 수원 32.3cm

※ 수도권 11월 일최심적설 최곳값 경신 지점: [28일] 서울 28.6cm, 인천 26.0cm, 수원 43.0cm



【그림 6】 2024년 수도권 평균기온 및 평년대비 편차, 강수량 및 평년비 분포도

【표 2】 2024년 월별 수도권 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
기온(°C)	-0.9	3.2	6.4	15.1	17.5	23.1	25.9	28.2	24.6	15.8	8.9	0.1	14.0
평년편차(°C)	+1.6	+3.2	+0.9	+3.3	+0.2	+1.3	+1.2	+2.8	+3.8	+1.7	+2.2	+0.5	+1.9
순위	8	1	11	1	15	3	8	1	1	3	4	22	1

※ 편차: 2024년값 - 평년값(1991~2020년)

* 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음, 검정색: 평년과 비슷함

※ 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임

【표 3】 2024년 월별 수도권 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
강수량(mm)	18.9	74.8	28.3	45.3	117.4	122.2	488.1	116.5	179.8	89.7	70.2	6.2	1357.3
평년비(%)	109.4	279.3	75.4	63.2	118.4	99.4	129.5	38.6	127.7	175.1	146.5	27.9	103.0
순위	19	2	35	38	16	21	10	45	16	7	11	48	18

※ 평년비: 2024년값/평년값(1991~2020년)

* 청록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음, 검정색: 평년과 비슷함

※ 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임

붙임 3

2024년 수도권역의 연 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보

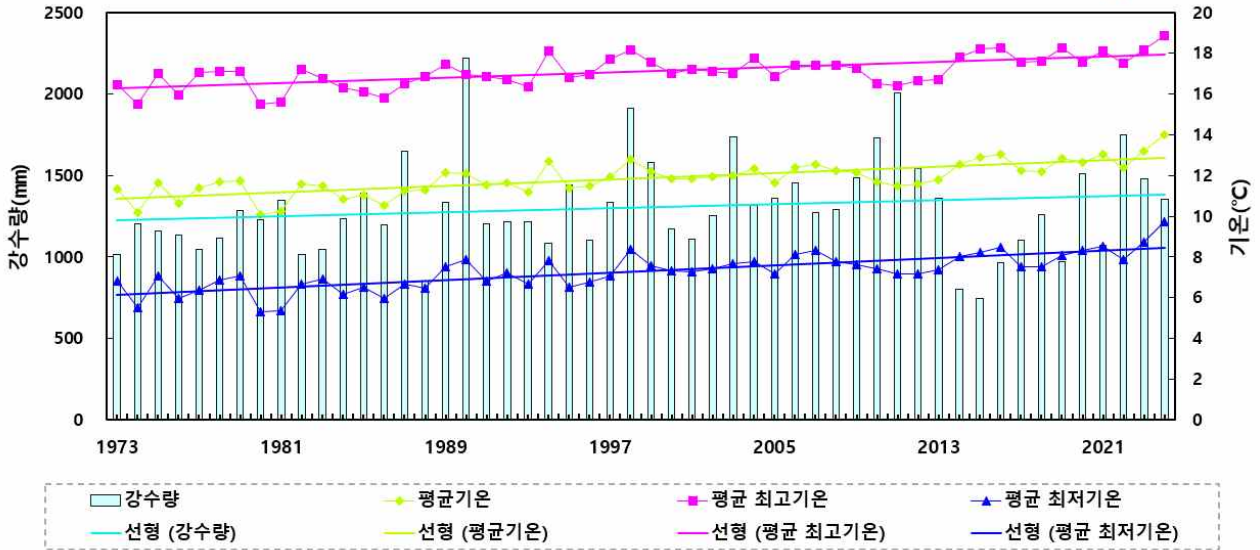
월 순위	평균기온(°C)		평균 최고기온(°C)		평균 최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	14.0	2024	18.9	2024	9.7	1990	2223.8	2010	131.2
2	2023	13.2	2019	18.3	2023	8.7	2011	2008.0	1990	124.7
3	2021	13.0	2016	18.3	2021	8.5	1998	1914.5	2007	118.7
4	2016	13.0	2023	18.2	2016	8.5	2022	1750.4	2013	117.5
5	2019	12.9	2015	18.2	1998	8.4	2003	1735.5	2003	116.8
6	2015	12.9	1998	18.2	2020	8.3	2010	1730.5	2021	116.3
7	1998	12.8	2021	18.1	2015	8.3	1987	1652.6	1973	116.0
8	1994	12.7	1994	18.1	2007	8.3	1999	1579.7	1985	115.5
9	2020	12.6	2014	17.8	2019	8.1	2012	1543.1	1992	113.7
10	2014	12.6	2004	17.8	2006	8.1	2020	1511.8	1976	112.7
11	2007	12.5	1997	17.7	2014	8.0	2009	1485.6	1998	110.8
12	2022	12.4	2020	17.6	2022	7.9	2023	1481.5	1974	110.8
13	2006	12.4	2018	17.6	1990	7.9	2006	1456.3	2024	110.2
14	2004	12.4	2017	17.6	2008	7.8	1995	1443.6	2020	108.3
15	2017	12.3	1999	17.6	2004	7.8	1985	1394.9	2011	107.8
16	2008	12.3	2022	17.5	1994	7.8	2013	1359.0	2012	107.7
17	2018	12.2	1989	17.5	2003	7.7	2005	1358.9	2008	106.0
18	2009	12.2	2008	17.4	2009	7.6	2024	1357.3	1979	106.0
19	1999	12.2	2007	17.4	1999	7.6	1981	1348.5	1980	105.0
20	1989	12.2	2006	17.4	2018	7.5	1989	1337.5	2023	104.7
21	1990	12.1	2009	17.3	2017	7.5	1997	1333.6	1975	103.0
22	2003	12.0	2001	17.2	1989	7.5	2004	1319.8	1989	102.5
23	1997	12.0	1982	17.2	2013	7.4	2008	1293.5	2015	102.3
24	2002	11.9	2002	17.1	2010	7.4	1979	1282.7	2017	102.0
25	2001	11.9	1979	17.1	2002	7.4	2007	1274.1	1986	102.0
26	2000	11.9	1978	17.1	2001	7.3	2018	1260.8	1993	101.8
27	2013	11.8	1977	17.1	2000	7.3	2002	1256.3	2000	101.7
28	2010	11.7	2003	17.0	2012	7.2	1984	1232.6	2022	101.5
29	1979	11.7	2000	17.0	2011	7.2	1980	1231.1	1983	101.3
30	1978	11.7	1996	17.0	2005	7.2	1992	1219.5	1991	100.8
31	2012	11.6	1990	17.0	1992	7.2	1993	1214.8	2018	100.7
32	2005	11.6	1975	17.0	1997	7.1	1991	1203.7	1984	100.0
33	1992	11.6	2005	16.9	1979	7.1	1974	1201.2	1987	99.5
34	1991	11.6	1991	16.9	1975	7.1	1986	1196.7	2005	98.8
35	1982	11.6	1988	16.9	1983	6.9	2000	1169.5	2009	97.5
36	1975	11.6	1995	16.8	1978	6.9	1975	1158.8	2002	97.3
37	2011	11.5	1983	16.8	1996	6.8	1976	1135.7	1978	96.8
38	1996	11.5	2013	16.7	1991	6.8	1978	1117.7	2016	96.2
39	1983	11.5	2012	16.7	1973	6.8	2001	1109.4	2004	96.2
40	1995	11.4	1992	16.7	1993	6.7	1996	1104.3	2006	95.7
41	1977	11.4	2010	16.5	1987	6.7	2017	1101.4	1981	95.7
42	1988	11.3	1987	16.5	1982	6.7	1994	1082.1	2019	94.7
43	1973	11.3	1973	16.5	1995	6.5	2021	1075.3	2014	94.2
44	1993	11.2	2011	16.4	1988	6.5	1977	1045.3	1997	94.0
45	1987	11.2	1993	16.4	1985	6.5	1983	1044.8	1996	94.0
46	1985	11.1	1984	16.3	1977	6.4	1973	1018.4	1999	93.8
47	1984	10.8	1985	16.1	1984	6.2	1982	1013.3	1995	92.2
48	1976	10.7	1976	16.0	1986	6.0	2019	973.7	1994	90.3
49	1986	10.6	1986	15.8	1976	6.0	2016	964.4	1982	84.5
50	1981	10.3	1981	15.6	1974	5.5	1988	855.0	2001	83.3
51	1974	10.2	1980	15.5	1981	5.4	2014	802.3	1988	83.2
52	1980	10.1	1974	15.5	1980	5.3	2015	747.9	1977	79.8

붙임 4

2024년 수도권 기상자료

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

수도권 2024년(1월~12월) 기상자료 특성(1973~2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 (a)	2023년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	14.0	13.2	12.1	0.8	1.9	최고 1위
평균 최고기온(°C)	18.9	18.2	17.3	0.7	1.6	최고 1위
평균 최저기온(°C)	9.7	8.7	7.6	1.0	2.1	최고 1위
폭염일수(일)	22.3	13.0	8.5	9.3	13.8	최고 3위
열대야일수(일)	29.2	10.7	6.6	18.5	22.6	최고 1위
강수량(mm)	1357.3	1481.5	1318.6	-124.2	38.7	
강수일수(일)	110.2	104.7	102.2	5.5	8.0	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	2.7	2.0	2.5	0.7	0.2	
일강수량 80mm이상일수(일)	2.0	2.2	2.7	-0.2	-0.7	
상대습도(%)	71	71	67	0	4	
일조시간(시간)	2376.1	2345.9	2249.5	30.2	126.6	
운량(할)	4.8	4.9	4.8	-0.1	0.0	
평균풍속(m/s)	1.8	1.8	1.9	0.0	-0.1	
황사일수(일)	7.0	13.7	8.6	-6.7	-1.6	

붙임 5

수도권의 지점별 연 통계값 순위 현황(5순위 이내)

□ 연 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	13.2	2016	12.6	2023	12.5	2015	12.4	2021	12.1
99	파주	2001.12.07.	2024	12.5	2023	11.7	2016	11.7	2015	11.6	2021	11.5
102	백령도	2000.11.01.	2024	13.2	2023	12.5	2021	12.5	2020	12.1	2019	12.0
108	서울	1907.10.01.	2024	14.9	2023	14.1	1998	13.8	2021	13.7	2016	13.6
112	인천	1904.08.29.	2024	14.2	2023	13.4	2021	13.4	2016	13.3	2019	13.2
119	수원	1964.01.01.	2024	14.1	2016	13.6	2015	13.5	1998	13.5	2021	13.4
201	강화	1972.01.11.	2024	12.9	2021	12.3	2019	12.2	2023	12.1	2016	12.1
202	양평	1972.01.11.	2024	13.9	2023	13.1	2016	12.9	2015	12.9	2021	12.7
203	이천	1972.01.11.	2024	13.9	2023	13.1	1994	13.0	2021	12.7	2016	12.7

□ 연 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2016	19.3	2024	19.2	2015	19.0	2014	18.7	2017	18.6
99	파주	2001.12.07.	2024	18.6	2016	18.2	2015	18.2	2021	17.9	2023	17.8
102	백령도	2000.11.01.	2024	16.4	2021	15.8	2023	15.6	2019	15.3	2004	15.3
108	서울	1907.10.01.	2024	19.5	2023	18.7	2015	18.7	2021	18.5	2019	18.5
112	인천	1904.08.29.	2024	18.0	1998	18.0	2004	17.8	2002	17.8	2001	17.5
119	수원	1964.01.01.	2024	19.2	2016	19.1	2015	19.0	2019	18.8	2023	18.6
201	강화	1972.01.11.	2024	17.7	2019	17.4	2021	17.3	1998	17.3	2016	17.2
202	양평	1972.01.11.	2024	19.2	2015	18.9	2019	18.8	2016	18.8	2023	18.6
203	이천	1972.01.11.	2024	19.7	1994	19.3	2023	19.1	2016	19.0	2019	18.9

□ 연 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	8.4	2023	7.4	2016	7.3	1998	7.2	2015	7.1
99	파주	2001.12.07.	2024	7.3	2023	6.4	2016	6.2	2021	6.1	2007	6.1
102	백령도	2000.11.01.	2024	10.6	2023	9.9	2021	9.7	2020	9.7	2016	9.4
108	서울	1907.10.01.	2024	11.0	2023	10.0	1998	9.8	2007	9.7	2021	9.6
112	인천	1904.08.29.	2024	11.0	2023	10.2	2021	10.0	2016	10.0	2019	9.9
119	수원	1964.01.01.	2024	9.7	1998	9.1	2016	9.0	2015	8.8	2023	8.7
201	강화	1972.01.11.	2024	8.4	2023	7.6	2021	7.6	2016	7.4	2007	7.4
202	양평	1972.01.11.	2024	9.4	2023	8.2	2021	7.9	2016	7.9	2020	7.7
203	이천	1972.01.11.	2024	8.8	2023	7.6	2021	7.3	2020	7.3	1994	7.3

□ 연 폭염일수 최다 순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2018	33	2016	28	2024	18	2017	18	2012	17
99	파주	2001.12.07.	2018	27	2012	19	2024	18	2016	18	2013	16
102	백령도	2000.11.01.	2014	1	2002	1	2024	0	2023	0	2022	0
108	서울	1907.10.01.	1939	47	1943	43	2018	35	2024	33	1994	29
119	수원	1964.01.01.	2018	38	2016	30	2024	29	1994	26	2021	19
203	이천	1972.01.11.	2018	37	1994	37	2024	33	2016	29	1984	28

□ 연 열대야일수 최다 순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	20	2018	16	2016	9	2013	7	2012	6
99	파주	2001.12.07.	2013	16	2024	13	2018	8	2012	7	2022	6
102	백령도	2000.11.01.	2024	10	2013	8	2016	5	2010	4	2022	3
108	서울	1907.10.01.	2024	48	1994	36	2016	32	2018	29	2023	25
112	인천	1904.08.29.	2024	46	2016	33	1994	29	2018	27	2023	22
119	수원	1964.01.01.	1994	37	2024	32	2018	27	2016	26	2012	19
201	강화	1972.01.11.	1994	13	2024	12	2018	12	2022	11	1995	10
202	양평	1972.01.11.	2018	21	2024	19	2010	11	2019	10	2016	10
203	이천	1972.01.11.	2024	18	1994	16	2022	10	2018	10	2017	5

□ 연 강수일수 최다 순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
99	파주	2001.12.07.	2010	138	2013	128	2003	128	2007	112	2024	109
201	강화	1972.01.11.	2010	129	2013	113	1985	110	2024	109	2012	109

□ 연 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	74	2021	73	2020	73	2023	72	1998	71
99	파주	2001.12.07.	2024	78	2023	78	2022	76	2021	76	2020	76
203	이천	1972.01.11.	1979	77	1981	76	1980	76	2024	75	1974	75

□ 연 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2024	1.1	2023	1.1	2003	1.1	2022	1.2	2021	1.3
99	파주	2001.12.07.	2024	1.3	2023	1.3	2022	1.3	2019	1.3	2021	1.4
102	백령도	2000.11.01.	2016	3.8	2024	3.9	2018	3.9	2021	4.0	2019	4.0