

보도 일시	2022. 12. 7.(수) 09:00	배포 일시	2022. 12. 6.(화) 16:00
담당 부서	수도권기상청 기후서비스과	책임자	과장 송근용 (031-8025-5040)
		담당자	주무관 명소연 (031-8025-5046)

올해 늦가을 낮 기온 역대 가장 높아

- 가을철 평균 최고기온 20.3℃(2위), 11월 평균 최고기온 15.0℃(1위)

□ 수도권기상청(청장 신동현)은 '2022년 가을철(9~11월) 기후분석 결과'를 발표하였다.

○ [기온] 가을철 수도권 평균기온은 14.7℃로 평년(13.9±0.3℃)보다 0.8℃ 높았다(7위). <붙임 1 참고>

- (초·늦가을 높은 기온) 9월 중순에는 태풍(제12호 '무이파', 제14호 '난마돌')으로부터 더운 공기가 유입되어 기온이 크게 올랐다. 11월 중·하순에는 찬 대륙고기압이 평년보다 약한 가운데 이동성고기압의 영향으로 낮 기온이 크게 올랐으며, 11월 평균 최고기온은 15.0℃(평년대비 +3.0℃)로 역대(1973년¹⁾ 이후 가장 높았다.

※ 9월 중순 수도권 평균기온: 23.6℃(역대 1위, 평년대비 +2.7℃)

※ 11월 수도권 평균 최고기온: 15.0℃(역대 1위, 평년대비 +3.0℃)

※ 11월 중순 일 최고기온 극값 1위: (11월1일)서울수원 22.1℃, (11월2일)인천 21.4℃등 6개지점

- (늦은 첫눈, 이른 첫서리) 11월 중순 고온으로 올가을 첫눈은 평년보다 늦은 11월 말경에 관측되었으며, 10월 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 10월 18일과 19일에 평년보다 이른 첫서리가 관측되었다. 9월과 11월 평균기온은 평년보다 높았고, 10월은 평년과 비슷하였다.

※ 주요지점 첫눈(평년대비): 서울 11월 29일(9일 늦음), 인천 11월 29일(6일 늦음)

※ 주요지점 첫서리(평년대비): 서울 10월 18일(10일 빠름), 수원 10월 19일(9일 빠름)

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 수도권 평균값은 6개 지점 관측값을 사용함.

○ [강수량] 가을철 수도권 강수량은 369.8mm로 평년(178.7~255.6mm)보다 많았다(10위). <붙임 1 참고>

- (중부지방 많은 비) 9월 상순 제11호 태풍 '힌남노'의 영향으로 중부지방을 중심으로 수증기의 수렴이 강화되어 많은 비가 내렸다. 10월 상순에는 정체전선을 동반한 저기압 영향으로 중부지방에 많은 비가 내렸다.

※ 2022년 9~11월 수도권 강수량(평년비): 369.8 mm(154.9%)

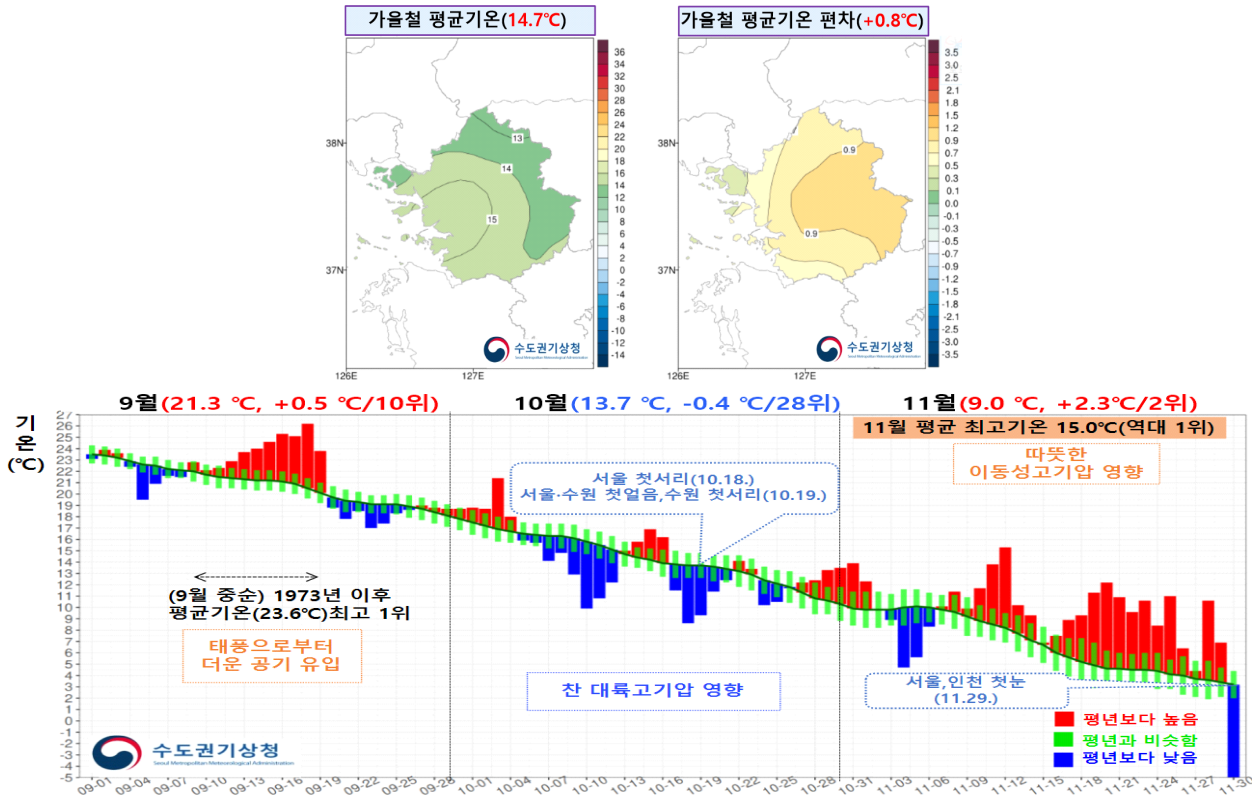
○ [태풍] 가을철 제 11호 태풍 '힌남노' (8월28일~9월6일)와 제 14호 태풍 '난마돌' (9월14일~9월20일) 총 2개가 우리나라에 영향을 주었다.

- 두 태풍 모두 우리나라 남동쪽으로 북상하여 동해안을 중심으로 강한 바람과 함께 많은 비가 내렸고, 특히 '힌남노'는 2003년 제 14호 태풍 '매미' (9월 12일 통영 954.0hPa)때와 비슷한 강한 강도(9월 6일 부산 오륙도 955.9hPa)를 기록하였다.

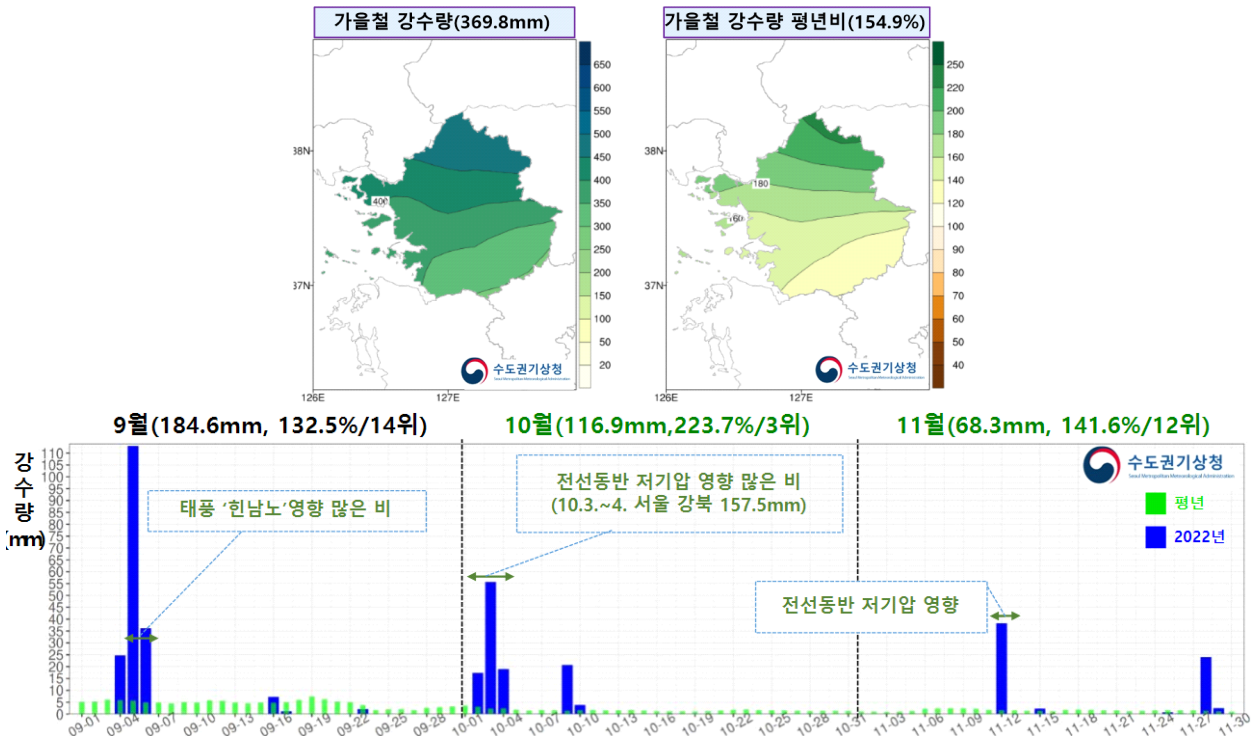
※ (힌남노) 9월 5일 일강수량 극값: 동두천 106.6mm(극값 3위), 양평 143.5mm(극값 5위)

□ 신동현 수도권기상청장은 “올가을은 9월 태풍으로 많은 비가 내렸고, 11월은 이동성고기압의 영향으로 역대 최고 낮 기온을 기록하였습니다.”라며, “다양한 양상의 이상기후 현상에 대한 감시를 더욱 강화하고, 기후위기에 대해 국민들이 사전에 대비할 수 있도록 유용한 기후정보를 신속하게 제공할 예정입니다.”라고 밝혔다.

- 붙임
1. 2022년 가을철 수도권 기온과 강수량 현황
 2. 2022년 11월 고온 관련 기압계 모식도
 3. 2022년 가을철 수도권의 기상자료
 4. 2022년 11월 수도권 기온과 강수량 현황
 5. 2022년 11월 수도권의 기상자료
 6. 태풍 발생과 영향 개수(1951~2022년 11월)
 7. 2022년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
 8. 2022년 11월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황



【그림 1】 2022년 가을철(9~11월) 수도권 평균기온 분포도·시계열



【그림 2】 2022년 가을철(9~11월) 수도권 강수량 분포도·시계열

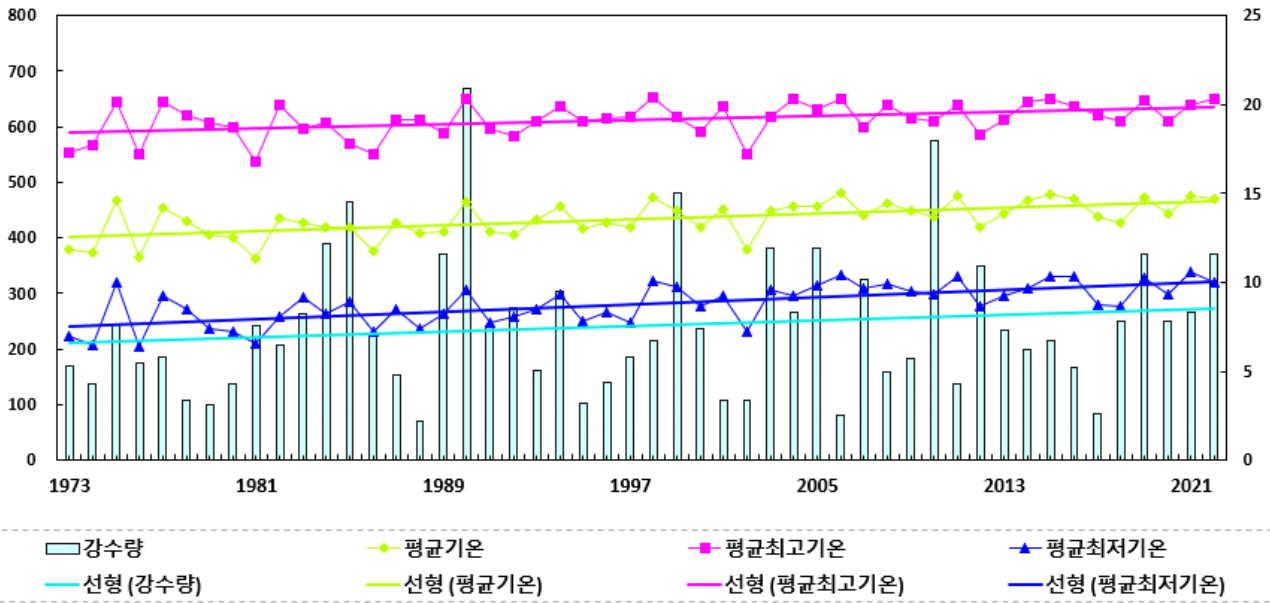
※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율, 강수량 순위



【그림 1】 2022년 11월 고온 관련 기압계 모식도

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2022년)

수도권 가을철 기상자료 특성(1973~2022년)



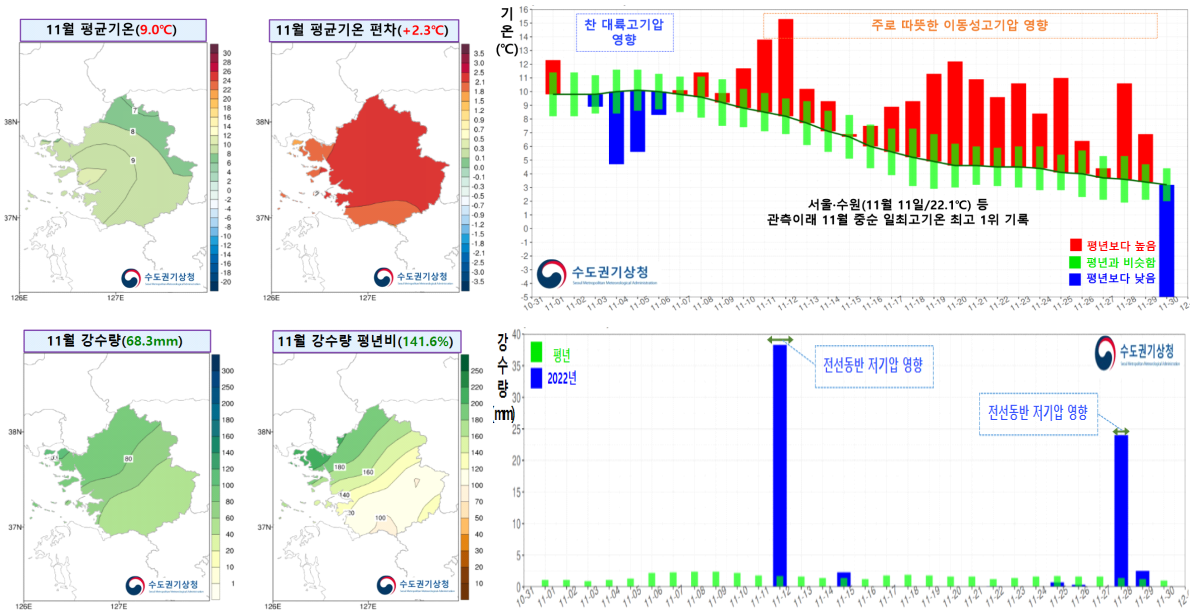
□ 평년대비 기상요소 값

요소(수도권)	2022년 가을(a)	2021년 가을(b)	가을 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	14.7	14.8	13.9	-0.1	0.8	
평균 최고기온(°C)	20.3	20.0	19.4	0.3	0.9	최고 2위
평균 최저기온(°C)	10.0	10.5	9.2	-0.5	0.8	
강수량(mm)	369.8	265.7	239.0	104.1	130.8	
강수일수(일)	17.8	26.8	22.6	-9.0	-4.8	
상대습도(%)	72.0	74.0	70.0	-2.0	2.0	
일조시간(시간)	629.3	562.0	523.2	67.3	106.1	
운량(할)	4.6	4.9	3.7	-0.3	0.9	
평균풍속(m/s)	1.6	1.7	1.9	-0.1	-0.3	

○ 2022년 11월 수도권 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 많았음.

[기 온] 수도권 평균기온은 9.0°C로 평년(6.7±0.6°C)보다 높았음.

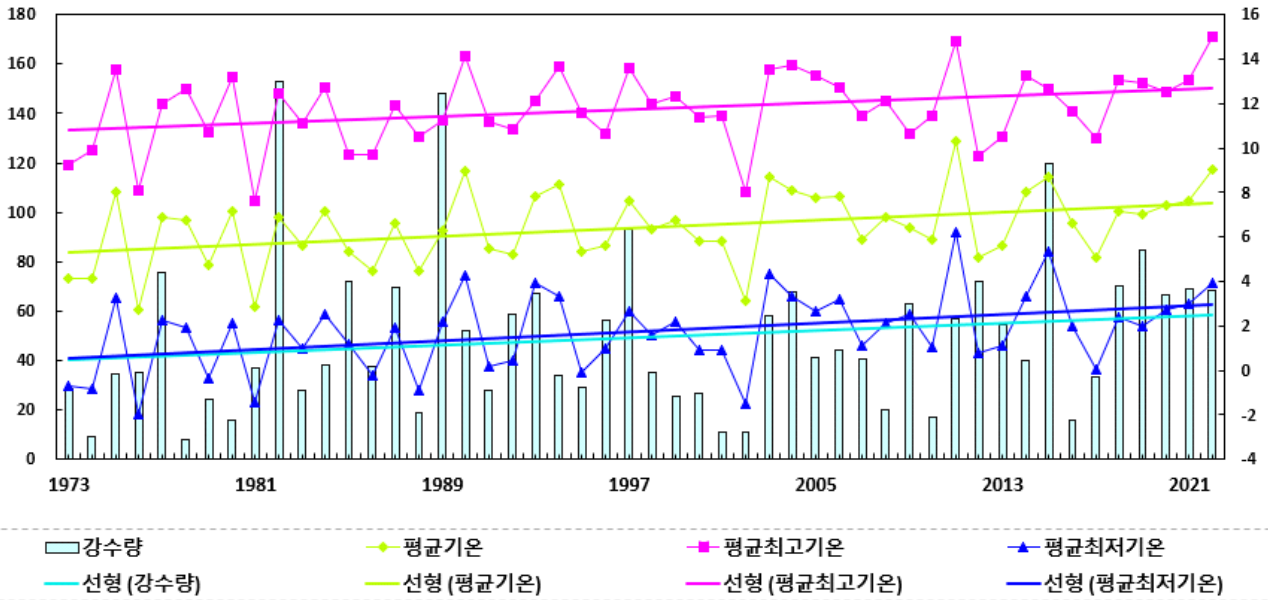
[강수량] 수도권 강수량은 68.3mm로 평년(33.8~58.4mm)보다 많았음.



【그림 1】 2022년 11월 수도권 평균기온 분포도 · 시계열(위),
수도권 강수량 분포도 · 시계열(아래)

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2022년)

수도권 11월 기상자료 특성(1973~2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(수도권)	2022년 11월(a)	2021년 11월(b)	11월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	9.0	7.6	6.7	1.4	2.3	최고 2위
평균 최고기온(°C)	15.0	13.0	12.0	2.0	3.0	최고 1위
평균 최저기온(°C)	3.9	3.0	2.0	0.9	1.9	최고 5위
강수량(mm)	68.3	68.8	48.1	-0.5	20.2	
강수일수(일)	6.5	7.7	8.3	-1.2	-1.5	
상대습도(%)	70.0	72.0	63.0	-2.0	7.0	
일조시간(시간)	192.3	176.0	160.5	16.3	31.8	
운량(할)	4.0	4.3	4.2	-0.3	-0.2	
평균풍속(m/s)	1.6	1.7	1.8	-0.1	-0.2	

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	-	24 (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)
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)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
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)
10년평균 (2011~2020)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	2.2 (0.4)	4.1 (1.1)	5.1 (1.3)	5.3 (1.0)	3.7 (0.2)	2.2	1.0	26.1 (4.0)
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)

붙임 7

2022년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
108	서울	1907.10.01.	2006	15.8	1998	15.8	2022	15.7	1975	15.7	2015	15.6

□ 가을철 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
108	서울	1907.10.01.	2022	20.8	2015	20.7	2014	20.7	1998	20.7	1945	20.7
119	수원	1964.01.01.	2006	21.2	2015	21.1	2022	21.0	1998	20.9	2014	20.8
203	이천	1972.01.11.	2022	20.8	2019	20.6	2015	20.5	1994	20.5	2014	20.4

□ 가을철 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
202	양평	1972.01.11.	2016	9.9	2021	9.8	2019	9.5	2022	9.2	2015	9.2

□ 가을철 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
202	양평	1972.01.11.	2016	9.9	2021	9.8	2019	9.5	2022	9.2	2015	9.2

□ 가을철 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2010	477.7	2022	439.5	2003	423.3	1999	374.5	2004	344.5
99	파주	2001.12.07.	2010	478.8	2022	423.2	2019	385.8	2003	354.3	2005	352.3
102	백령도	2000.11.01.	2010	398.0	2007	371.7	2020	292.8	2021	271.3	2022	269.6

□ 가을철 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.	2021	78	2019	77	2022	76	2020	75	1998	74
99	파주	2001.12.07.	2022	81	2021	81	2019	80	2020	78	2018	78

□ 가을철 평균풍속 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.	2022	0.8	2021	1.1	2019	1.1	2002	1.1	1999	1.2
99	파주	2001.12.07.	2022	1.0	2019	1.2	2018	1.2	2021	1.3	2020	1.3

붙임 8

2022년 11월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 11월 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.	2011	9.1	2022	8.0	2015	8.0	2014	7.3	2004	6.7
99	파주	2001.12.07.	2011	9.3	2015	7.4	2022	7.1	2003	6.9	2014	6.5
102	백령도	2000.11.01.	2022	10.3	2021	10.2	2020	9.4	2011	9.4	2019	9.3
108	서울	1907.10.01.	2011	10.7	2022	10.0	1990	10.0	2003	9.5	1954	9.5
112	인천	1904.08.29.	2011	11.4	2022	10.2	1990	10.1	1954	10.0	1946	9.8
119	수원	1964.01.01.	2011	11.2	2022	9.5	2015	9.5	2003	9.3	1990	9.3
201	강화	1972.01.11.	2011	9.8	1990	9.2	2022	8.1	1994	8.1	2015	8.0
202	양평	1972.01.11.	2011	9.6	2015	8.5	2003	8.4	2022	8.2	1990	7.3
203	이천	1972.01.11.	2011	9.3	1994	8.1	2022	8.0	1990	7.9	2015	7.8

□ 11월 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.	2022	15.2	2011	14.8	2014	14.1	2004	14.0	2018	13.5
99	파주	2001.12.07.	2011	14.7	2022	14.4	2004	13.6	2014	13.0	2005	13.0
102	백령도	2000.11.01.	2021	13.5	2022	13.1	2020	12.1	2019	12.0	2011	12.0
108	서울	1907.10.01.	2022	15.4	1946	14.9	1954	14.8	2011	14.7	1990	14.6
112	인천	1904.08.29.	1946	15.9	2011	14.8	1945	14.7	2022	14.4	1954	14.3
119	수원	1964.01.01.	2022	15.7	2011	15.7	1990	14.9	2018	14.2	1994	14.2
201	강화	1972.01.11.	2022	14.1	1990	14.0	2011	13.9	2004	13.6	1997	13.3
202	양평	1972.01.11.	2022	14.9	2011	14.7	2003	14.0	1990	13.7	2004	13.6
203	이천	1972.01.11.	2022	15.4	2011	15.1	1994	14.7	2004	14.0	2005	13.8

□ 11월 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.	2011	4.4	2015	4.1	2022	2.3	2014	2.0	2003	1.9
99	파주	2001.12.07.	2011	4.3	2015	3.3	2003	1.8	2022	0.9	2004	0.8
102	백령도	2000.11.01.	2022	7.6	2014	7.4	2021	7.3	2011	7.3	2020	7.0
108	서울	1907.10.01.	2011	7.2	2015	5.9	2003	5.9	1990	5.8	2022	5.6
112	인천	1904.08.29.	2011	8.3	2015	6.9	2022	6.5	1990	6.2	1954	6.0
201	강화	1972.01.11.	2011	5.6	2015	4.3	1990	4.2	2003	3.4	2022	2.8
202	양평	1972.01.11.	2011	5.2	2015	5.0	2003	3.6	2022	2.9	2021	2.4

□ 11월 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2015	114.6	2022	88.7	2011	85.4	2020	73.9	2003	71.8
99	파주	2001.12.07.	2009	147.5	2015	111.6	2022	89.2	2004	77.0	2019	72.2
201	강화	1972.01.11.	1989	240.0	1982	150.2	2015	116.6	2022	100.2	1997	91.0

□ 11월 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.	2021	72	2015	72	2022	72	2019	71	2020	70
99	파주	2001.12.07.	2021	79	2004	78	2022	78	2018	77	2015	76
102	백령도	2000.11.01.	2011	78	2015	77	2009	69	2022	68	2004	68
201	강화	1972.01.11.	1993	86	1992	77	1984	77	2021	75	2022	75

□ 11월 평균풍속 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.	2022	0.9	2002	0.9	2019	1.2	2018	1.2	1999	1.2
99	파주	2001.12.07.	2022	0.9	2018	1.0	2021	1.1	2019	1.1	2020	1.2

□ 11월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2022.11.30.	-6.2	2013.11.28.	-5.3	1999.11.26.	-4.7	2008.11.19.	-4.6	1998.11.18.	-4.1
99	파주	2001.12.07.	2022.11.30.	-6.4	2013.11.28.	-6.0	2008.11.19.	-5.2	2017.11.20.	-4.8	2017.11.30.	-4.4
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-3.9	2015.11.26.	-2.6	2008.11.18.	-1.7	2017.11.30.	-1.4	2013.11.28.	-1.1
201	강화	1972.01.11.	1979.11.14.	-6.6	1979.11.13.	-6.6	1992.11.26.	-6.1	2022.11.30.	-5.9	1987.11.29.	-5.9

□ 11월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2022.11.30.	-2.0	1999.11.26.	-0.7	2013.11.28.	-0.5	1998.11.18.	0.2	2015.11.26.	0.4
99	파주	2001.12.07.	2022.11.30.	-3.1	2013.11.28.	-1.9	2008.11.19.	-0.3	2015.11.26.	0.3	2016.11.26.	0.8
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-2.0	2008.11.18.	-0.4	2017.11.30.	0.0	2015.11.26.	0.3	2009.11.15.	0.5
201	강화	1972.01.11.	2022.11.30.	-2.8	1992.11.26.	-2.7	1979.11.13.	-2.1	1972.11.28.	-2.0	1987.11.29.	-1.9

□ 11월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2002.11.19.	-10.1	1998.11.19.	-9.6	2022.11.30.	-9.4	2007.11.19.	-9.3	2017.11.19.	-9.2
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-5.2	2015.11.26.	-3.9	2013.11.27.	-3.9	2008.11.18.	-3.6	2008.11.19.	-3.4

□ 11월 일강수량 최대 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2009.11.08.	57.5	2020.11.19.	52.5	2018.11.08.	49.0	2022.11.28.	45.7	2012.11.11.	36.5
99	파주	2001.12.07.	2009.11.08.	134.5	2022.11.28.	42.5	2022.11.12.	40.1	2020.11.19.	40.0	2018.11.08.	35.6
201	강화	1972.01.11.	1989.11.04.	125.5	1989.11.05.	90.5	2022.11.28.	56.1	1997.11.25.	49.0	2009.11.08.	45.0

□ 11월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
102	백령도	2000.11.01.	2004.11.26.	15.2	2022.11.29.	13.4	2015.11.07.	12.8	2006.11.08.	12.7	2013.11.25.	12.4

□ 11월 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.	2002.11.20.	0.1	2022.11.22.	0.2	2002.11.23.	0.2	2002.11.30.	0.3	2002.11.24.	0.3
99	파주	2001.12.07.	2022.11.21.	0.1	2022.11.16.	0.3	2022.11.10.	0.3	2022.11.24.	0.4	2022.11.20.	0.4
102	백령도	2000.11.01.	2020.11.10.	0.9	2020.11.14.	1.0	2018.11.03.	1.1	2018.11.15.	1.2	2022.11.20.	1.3