



보도 일시	2022. 9. 7.(수) 10:00	배포 일시	2022. 9. 6.(화) 17:00
담당 부서	수도권기상청 기후서비스과	책임자	과 장 송근용 (031-8025-5040)
		담당자	주무관 명소연 (031-8025-5046)

## 올 여름철, 이른 열대야와 많은 강수량 - 6월 열대야 첫 발생, 강수량 4위(1223.1mm) -

□ 수도권기상청(청장 신동현)은 '2022년 여름철(6-8월) 기후분석 결과' 를 발표하였다.

○ [기온] 여름철 수도권 평균기온은 24.6℃로 평년(24.0℃)보다 0.6℃ 높았다(9위). <붙임 1 참고>

- (높은 기온) 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장하여 그 가장자리로 고온다습한 바람이 자주 불어 평년보다 기온이 높았다. 특히, 6월 하순부터 7월 상순까지는 북태평양고기압의 영향으로 기온이 역대(1973년<sup>1)</sup> 이후) 가장 높았다.

※ 6월하순/7월상순 수도권 평균기온: 24.8℃/27.3℃(평년대비 +2.0℃/+3.5℃)

- (이른 열대야) 올 여름 낮 구름양은 평년과 비슷하였고 폭염일수는 6.7일로 평년(8.5일)보다 적었으나, 고온다습한 남서풍이 평년에 비해 자주 불어 열대야일수는 14.3일(평년대비 +7.7일)로 역대 네 번째로 많았다. 특히, 6월 서울, 수원, 양평, 이천에서 관측 이래 6월 열대야<sup>2)</sup>가 처음 발생하였고, 수도권 열대야일수(1.0일)도 역대 가장 많았다.

※ 2022년 6월 서울 열대야 발생일 · 밤 최저기온: 6.26.(25.4℃), 6.27.(25.8℃)

기존 가장 빨랐던 열대야 발생일(서울): 1978년 7월 2일(25.0℃)

- (8월 하순 저온) 8월 하순 찬 대륙고기압에서 변질된 이동성고기압이 우리나라에 영향을 주면서 일최저기온이 평년보다 낮았다.

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

2) 열대야: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날

○ [강수량] 여름철 수도권 강수량은 1223.1mm로 평년(평년 비슷범위 670.6~881.3mm)보다 많았다(4위). <붙임 1 참고>

- (평년보다 많은 강수량) 7월은 상순은 장마가 소강상태여서 평년보다 강수량이 적었으나, 6월과 8월은 저기압과 정체전선이 주로 중부지방에 위치하여 평년 대비 많은 비가 내렸다.

○ [장마] 올해 장마는 제주도 6월 21일, 중부·남부 6월 23일 시작하여, 제주도는 7월 24일, 중부와 남부는 7월 25일에 끝나면서 장마 기간(중부 33일)은 평년과 비슷하였다.

※ 평년 장마 기간: 중부 31.5일(6.25.~7.26.)

- (많은 비 원인) 장마철 초반(6월 하순)과 장마철이 지난 이후 많은 비가 내렸다. 장마철과 장마철 이후부터 8월 말까지의 강수량은 각각 547.3mm, 631.2mm로 여름철 전체 강수량(1223.1mm)의 44.7%와 51.6%였다(붙임 8). 특히, 8월 8일부터 11일까지 4일간 정체전선이 중부지방에 계속 위치하며 매우 많은 비가 내렸다.

※ 6월 중 일강수량 역대 1위 주요 지점: 수원 285.0mm(6월 30일)

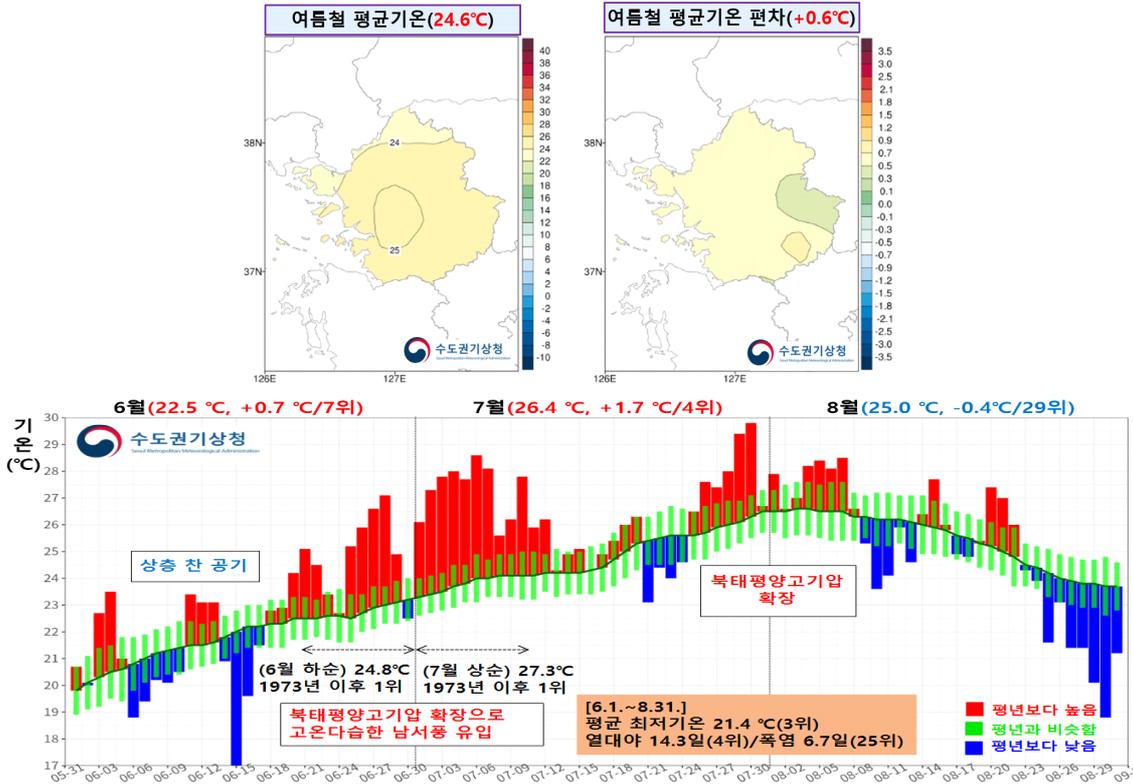
※ 8월 8일 서울(동작구 소재 '기상청' 관측지점) 1시간최다강수량 : 141.5mm

○ [태풍] 여름철 총 9개(평년 11개)의 태풍이 발생하였고, 이 중 3개(평년 2.5개)가 우리나라에 영향을 주었다. 모든 태풍이 북상하면서, 우리나라 주변의 고기압성 흐름에 막혀 상륙하지는 못하고 해상에서 열대저압부로 약화되었다.

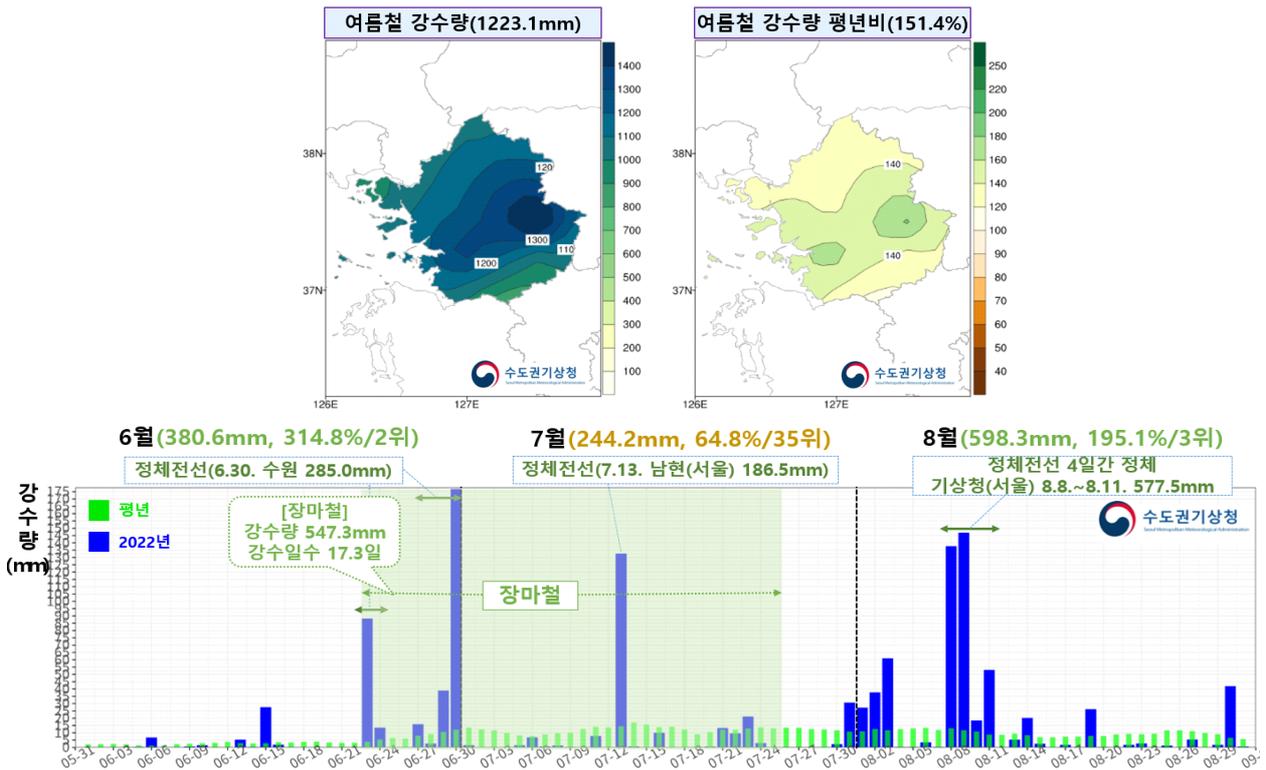
- 제4호 에어리는 7월 4~5일 남해동부먼바다와 제주도먼바다 해상에 영향을 주었고, 제5호 송다와 제6호 트라세는 7월 30일~8월 1일 제주도 남쪽 해상에서 동시에 북상할 때, 태풍과 북태평양고기압 사이로 다량의 수증기가 유입되어 제주도와 남해안에 많은 비가 내렸다.

□ 신동현 수도권기상청장은 “올 여름철은 장마 시작과 동시에 때 이른 열대야가 시작되고, 장마 이후에도 역대급 집중호우가 내리는 등 기후변동성이 뚜렷이 나타났습니다.” 라며, “기후위기 속에서 기후변화에 대한 감시를 더욱 강화하고, 유용한 기후예측정보 생산에 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 여름철 수도권 기온과 강수량 현황
- 2. 2022년 여름철 주요 기압계 모식도
- 3. 2022년 여름철 수도권의 기상자료
- 4. 2022년 8월 수도권 기온과 강수량 현황
- 5. 2022년 8월 수도권의 기상자료
- 6. 연도별 장마철 시종 시기·기간
- 7. 연도별 장마철 강수량·강수일수
- 8. 연도별 장마철·장마철 전·후 강수량
- 9. 연·월별 수도권 평균 폭염 일수
- 10. 연·월별 수도권 평균 열대야 일수
- 11. 2022년 여름철 우리나라 영향 태풍 경로도
- 12. 2022년 여름철 한반도 해수면 온도 특성
- 13. 2022년 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 14. 2022년 8월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

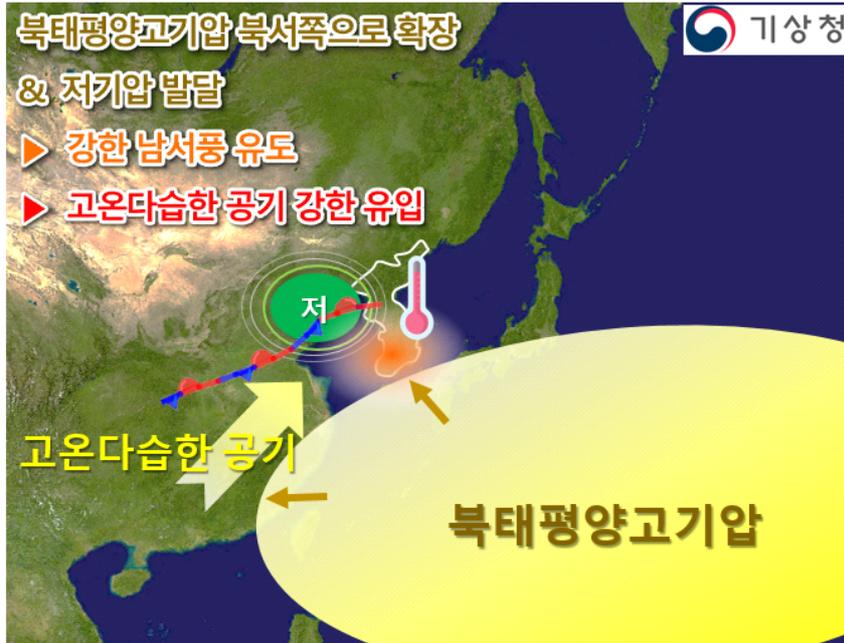


【그림 1】 2022년 여름철(6~8월) 수도권 평균기온 분포도 · 시계열

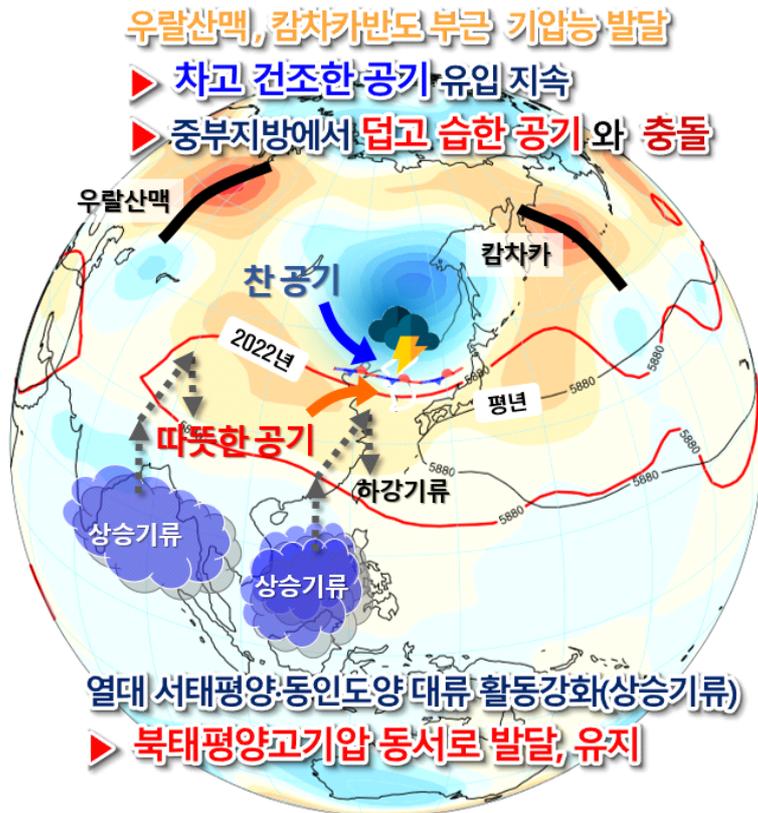


【그림 2】 2022년 여름철(6~8월) 수도권 강수량 분포도 · 시계열

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



【그림 1】 2022년 6월 하순 ~ 7월 상순 고온 기압계 모식도



【그림 2】 2022년 8월 8일~11일 중부지방 폭우 기압계 모식도.

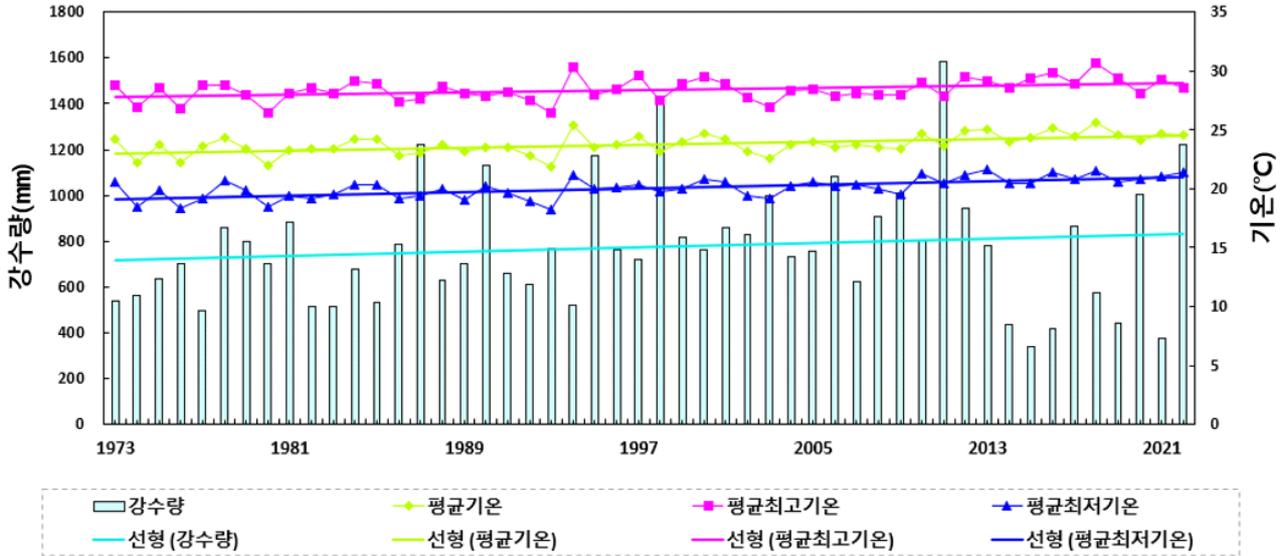
\* 빨간선/검정선: 2022년/평년 북태평양고기압 기준선

### 붙임 3

## 2022년 여름철 수도권 기상자료

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

수도권 여름철 기상자료 특성(1973~2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

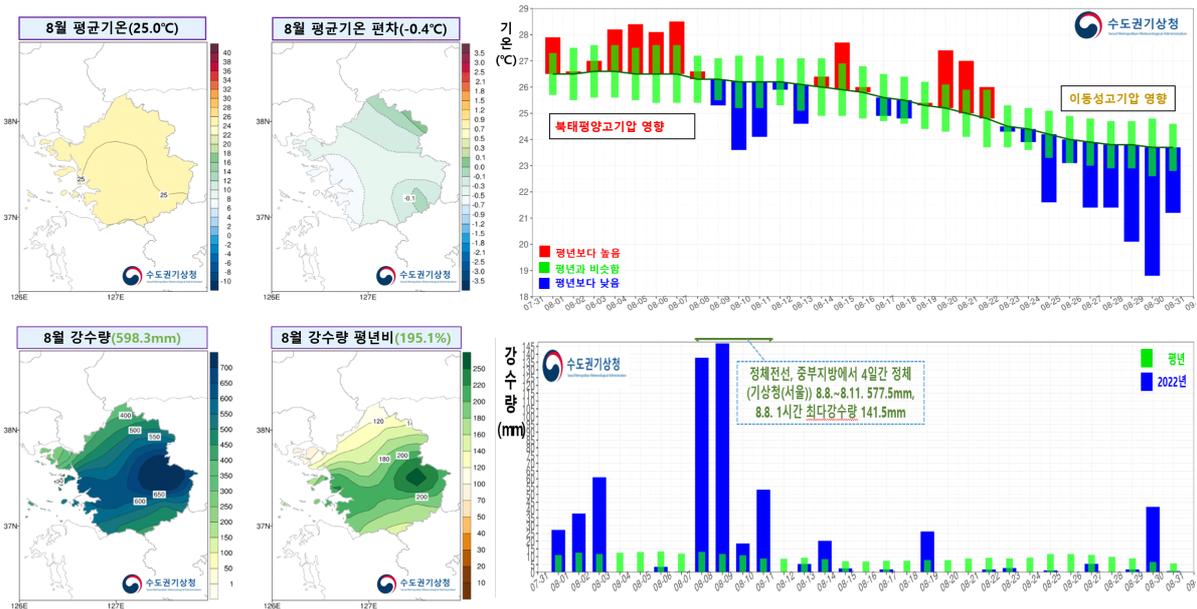
요소(수도권)	2022년 여름(a)	2021년 여름(b)	여름 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	24.6	24.7	24.0	-0.1	0.6	
평균 최고기온(°C)	28.6	29.2	28.6	-0.6	0.0	
평균 최저기온(°C)	21.4	21.0	20.3	0.4	1.1	최고 3위
강수량(mm)	1223.1	378.0	805.9	845.1	417.2	최고 4위
강수일수(일)	44.5	35.2	38.0	9.3	6.5	최고 8위
일강수량 80mm이상일수(일)	5.2	1.0	2.5	4.2	2.7	최고 2위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	4.8	2.0	2.5	2.8	2.3	최고 2위
폭염일수(일)	6.7	15.0	8.5	-8.3	-1.8	
열대야일수(일)	14.3	9.8	6.6	4.5	7.7	최고 4위
상대습도(%)	80.0	77.0	76.0	3.0	4.0	
일조시간(시간)	497.9 <sup>3)</sup>	565.9	521.9	-	-	
운량(할)	6.8	6.2	6.5	0.6	0.3	
평균풍속(m/s)	1.9	1.7	1.8	0.2	0.1	

3) 서울(108)지점 장애로 인한 일조시간 미수신(8.8.)으로, 인천·수원지점 평균 산출

○ 2022년 8월 수도권 평균기온은 평년과 비슷하였고, 강수량은 평년보다 많았음.

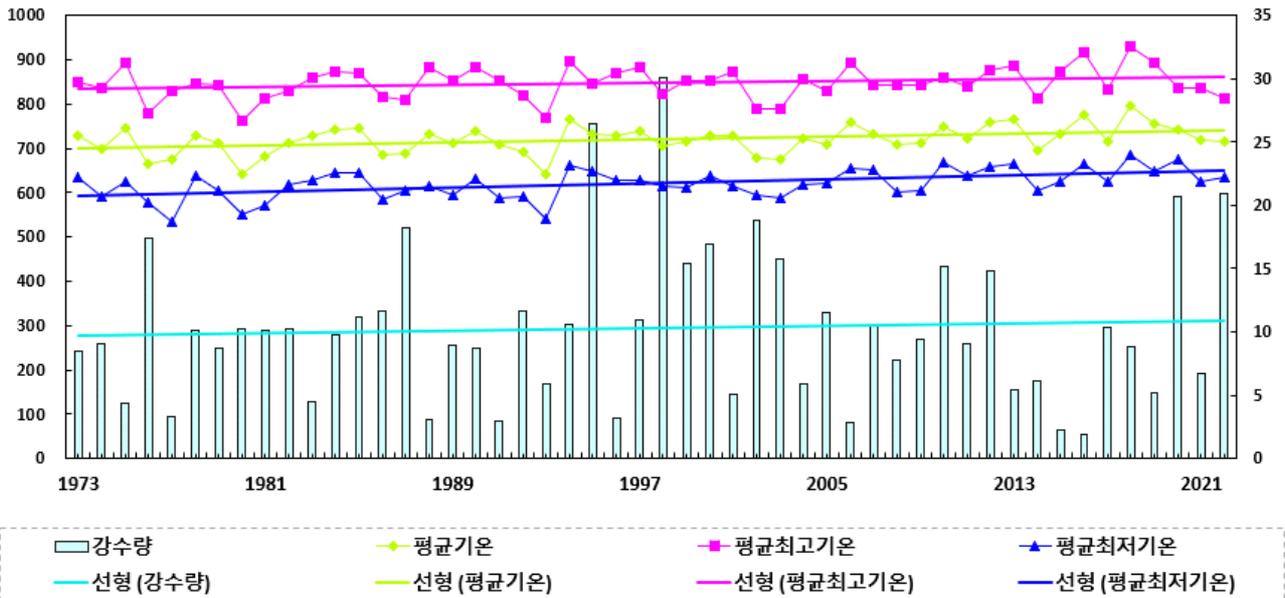
[기 온] 수도권 평균기온은 25.0°C로 평년(25.4±0.5°C)과 비슷하였음.

[강수량] 수도권 강수량은 598.3mm로 평년(173.5~331.1mm)보다 많았음.



【그림 1】 수도권 6개 지점의 2022년 8월 평균기온과 편차 분포도 · 시계열(위), 강수량과 강수량 평년비 분포도 · 시계열(아래)

수도권 8월 기상자료 특성(1973~2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(수도권)	2022년 8월(a)	2021년 8월(b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	25.0	25.1	25.4	-0.1	-0.4	
평균 최고기온(°C)	28.4	29.3	29.8	-0.9	-1.4	
평균 최저기온(°C)	22.2	21.9	22.0	0.3	0.2	
강수량(mm)	598.3	192.2	306.4	406.1	291.9	최고 3위
강수일수(일)	19.0	14.0	13.5	5.0	5.5	최고 6위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.5	1.0	1.2	1.5	1.3	최고 2위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.0	0.0	1.3	3.0	1.7	최고 2위
폭염일수(일)	0.5	2.5	4.5	-2.0	-4.0	
열대야일수(일)	6.5	1.5	3.1	5.0	3.4	최고 7위
상대습도(%)	85.0	79.0	73.0	6.0	12.0	
일조시간(시간)	146.6 <sup>4)</sup>	141.8	173.5	-	-	
운량(할)	7.0	7.0	6.3	0.0	0.7	
평균풍속(m/s)	1.8	1.7	1.9	0.1	-0.1	

4) 서울(108)지점 장애로 인한 일조시간 미수신(8.8.)으로, 인천·수원지점 평균 산출

연도	중부			
	시작일	종료일	기간	순위
1973	06.25.	06.30.	6	50
1974	06.17.	07.31.	45	4
1975	06.23.	07.29.	37	15
1976	06.21.	07.17.	27	38
1977	06.23.	07.19.	27	37
1978	06.17.	07.20.	34	23
1979	06.19.	07.23.	35	19
1980	06.16.	07.30.	45	3
1981	06.17.	07.14.	28	36
1982	07.10.	07.29.	20	45
1983	06.19.	07.25.	37	14
1984	06.15.	07.13.	29	31
1985	06.23.	07.17.	25	40
1986	06.23.	07.26.	34	22
1987	07.05.	08.10.	37	13
1988	06.23.	07.28.	36	16
1989	06.24.	07.30.	37	12
1990	06.19.	07.27.	39	10
1991	06.29.	08.02.	35	18
1992	07.02.	07.31.	30	28
1993	06.22.	07.30.	39	9
1994	06.25.	07.16.	22	44
1995	06.30.	07.27.	28	35
1996	06.24.	07.22.	29	30
1997	06.25.	07.22.	28	34
1998	06.25.	07.28.	34	21
1999	06.23.	07.10.	18	47
2000	06.22.	07.19.	28	33
2001	06.24.	08.01.	39	8
2002	06.23.	07.24.	32	27
2003	06.23.	07.25.	33	26
2004	06.25.	07.18.	24	42
2005	06.26.	07.18.	23	43
2006	06.21.	07.29.	39	7
2007	06.21.	07.29.	39	6
2008	06.17.	07.26.	40	5
2009	06.28.	07.21.	24	41
2010	06.26.	07.28.	33	25
2011	06.22.	07.17.	26	39
2012	06.29.	07.17.	19	46
2013	06.17.	08.04.	49	2
2014	07.02.	07.29.	28	32
2015	06.25.	07.29.	35	17
2016	06.24.	07.30.	37	11
2017	07.01.	07.29.	29	29
2018	06.26.	07.11.	16	49
2019	06.26.	07.29.	34	20
2020	06.24.	08.16.	54	1
2021	07.03.	07.19.	17	48
<b>2022</b>	<b>06.23.</b>	<b>07.25.</b>	<b>33</b>	<b>24</b>
평년	<b>6.25.</b>	<b>7.26.</b>	<b>31.5</b>	

연도	수도권			
	강수량	순위	강수일수	순위
1973	96.6	49	5.5	49
1974	252.9	37	21.3	10
1975	463.6	15	18	20
1976	153.8	46	13	37
1977	344.2	27	11.7	41
1978	525.2	12	21.5	8
1979	459.3	18	16.3	27
1980	380.6	24	23	5
1981	520.9	13	16.3	27
1982	203.6	40	9	47
1983	315.5	31	14	33
1984	324.9	29	15	31
1985	174.6	45	11.3	42
1986	383.1	23	21	12
1987	772.1	5	21.7	7
1988	462.8	17	19.7	15
1989	295.9	33	16.7	24
1990	786.2	4	30.2	3
1991	578.9	10	21.8	6
1992	195.2	43	13.5	35
1993	463.3	16	18.8	18
1994	196.5	41	11.3	42
1995	376.5	25	17	23
1996	286.9	35	14.7	32
1997	355.8	26	13	37
1998	438.4	19	18.3	19
1999	94.6	50	4.5	50
2000	116.6	48	10.8	45
2001	682.9	6	20	14
2002	235.2	38	13	37
2003	436	20	21	12
2004	427.5	21	16	29
2005	298.7	32	13.3	36
2006	858.5	2	28.8	4
2007	320.8	30	21.2	11
2008	605.3	9	19.3	16
2009	616.6	8	13.7	34
2010	274.6	36	17.5	21
2011	845.5	3	21.5	8
2012	421.6	22	12.3	40
2013	627.8	7	33	2
2014	183.8	44	11	44
2015	223	39	16.7	24
2016	332.9	28	15.5	30
2017	488.6	14	19	17
2018	290.1	34	10.8	45
2019	195.7	42	16.7	24
2020	911.7	1	34.8	1
2021	117.2	47	8.5	48
<b>2022</b>	<b>547.3</b>	<b>11</b>	<b>17.3</b>	<b>22</b>
평년	<b>412.6</b>		<b>17.3</b>	

연도	수도권			
	장마전	장마철	장마후	여름철
1973	41.2	96.6	398.6	536.3
1974	51.9	252.9	258.4	563.2
1975	30.2	463.6	140.9	634.7
1976	44.2	153.8	506.4	704.4
1977	47.0	344.2	106.1	497.2
1978	42.2	525.2	293.2	860.6
1979	64.0	459.3	276.5	799.7
1980	31.2	380.6	291.3	703.1
1981	14.9	520.9	344.8	880.6
1982	19.6	203.6	291.4	514.6
1983	15.4	315.5	182.8	513.7
1984	26.0	324.9	325.9	676.8
1985	18.3	174.6	339.4	532.3
1986	59.1	383.1	341.8	784.0
1987	124.5	772.1	326.9	1223.5
1988	79.1	462.8	87.8	629.7
1989	148.7	295.9	257.6	702.2
1990	92.9	786.2	248.8	1128.0
1991	50.9	578.9	28.7	658.5
1992	84.0	195.2	334.2	613.3
1993	136.5	463.3	167.0	766.8
1994	11.8	196.5	312.4	520.7
1995	43.0	376.5	756.2	1175.7
1996	177.4	286.9	296.6	760.8
1997	28.1	355.8	335.5	719.4
1998	69.5	438.4	892.3	1400.3
1999	59.8	94.6	661.8	816.1
2000	11.7	116.6	633.6	761.8
2001	55.9	682.9	122.2	861.0
2002	53.9	235.2	538.2	827.2
2003	51.4	436	513.1	1000.5
2004	119.1	427.5	183.0	729.6
2005	33.4	298.7	425.2	757.3
2006	139.2	858.5	82.2	1079.9
2007	2.1	320.8	298.1	621.0
2008	66.9	605.3	234.6	906.8
2009	93.0	616.6	300.1	1009.6
2010	96.3	274.6	433.2	804.1
2011	22.1	845.5	715.1	1582.8
2012	3.8	421.6	520.7	946.1
2013	11.9	627.8	139.5	779.2
2014	70.8	183.8	181.4	436.0
2015	51.5	223	63.9	338.4
2016	24.0	332.9	58.7	415.6
2017	52.0	488.6	325.8	866.4
2018	24.6	290.1	262.0	576.7
2019	58.2	195.7	189.4	443.3
2020	15.4	911.7	74.2	1001.3
2021	63.7	117.2	197.1	378.0
<b>2022</b>	<b>44.6</b>	<b>547.3</b>	<b>631.2</b>	<b>1223.1</b>
<b>평년</b>	<b>57.3</b>	<b>412.6</b>	<b>336.0</b>	<b>805.9</b>
<b>비율%</b>	<b>3.6</b>	<b>44.7</b>	<b>51.6</b>	<b>100.0</b>

※ 장마전: 6.1.~장마철 시작일 전일 / 장마후: 장마철 종료일 익일~8.31. / 여름철: 6.1.~8.31.

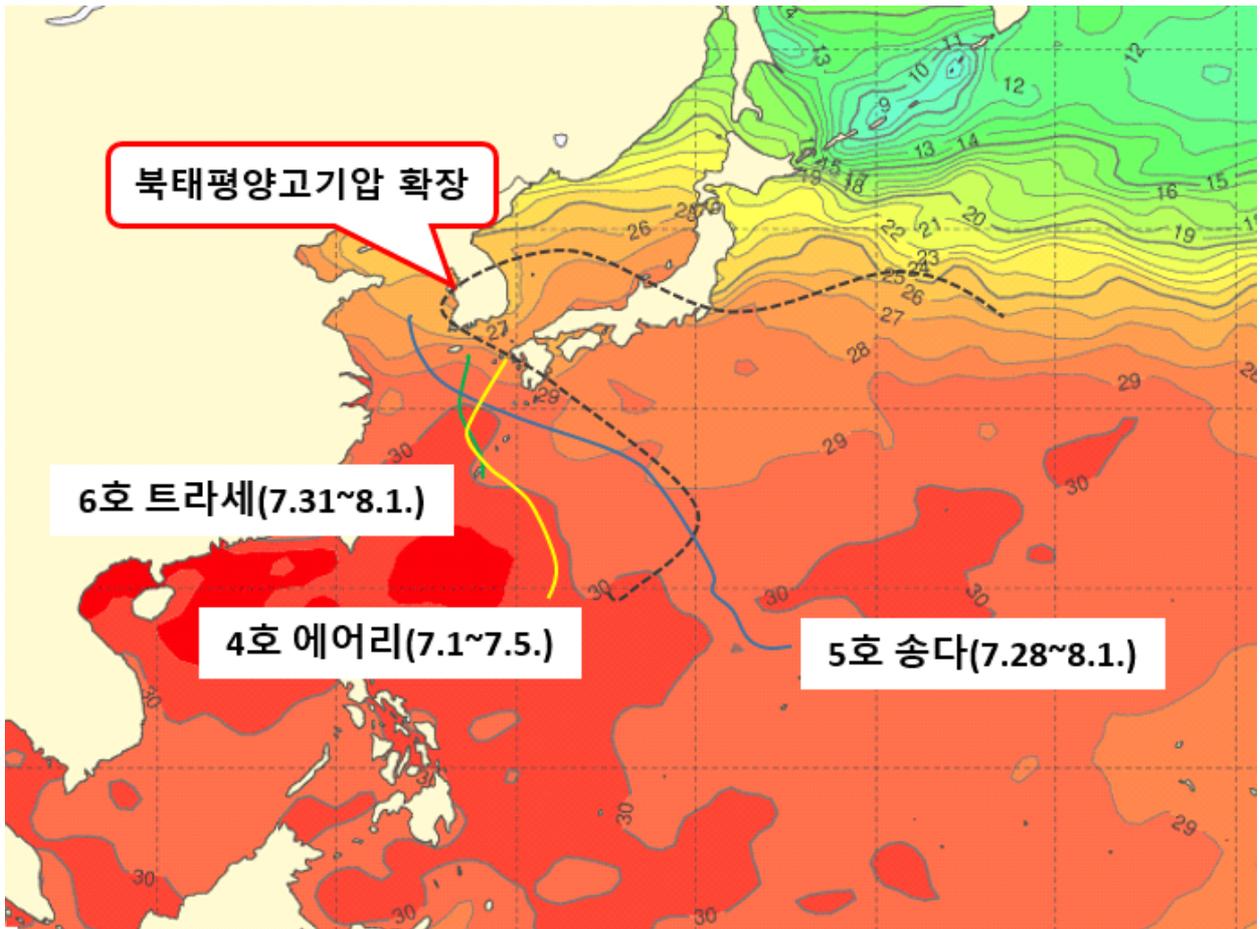
※ 평년: 1991~2020년 / 비율: 여름철 평년 강수량 대비 해당기간 평년 강수량

**붙임 9**

**연·월별 수도권 평균 폭염 일수**

연도\월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균
1973							4.5	3.0					7.5	4.7
1974								1.7					1.7	
1975						0.2	0.8	4.7					5.7	
1976						0.5	0.5	0.2					1.2	
1977						1.3	6.3	0.7					8.3	
1978							8.2	3.2					11.3	
1979							0.5	1.7					2.2	
1980													0	
1981							4.3	0.5					4.8	7.2
1982							2.3	3.3					5.7	
1983						0.7		6.0					6.7	
1984						1.8	4.3	7.0					13.2	
1985						0.2	4.5	6.5					11.2	
1986						0.3	1.0	1.3	0.2				2.8	
1987						1.0	0.7	0.7					2.3	
1988							0.5	11.0					11.5	
1989							1.0	3.3					4.3	
1990							3.0	6.8					9.8	8.5
1991						0.3		4.0					4.3	
1992							0.5	0.7					1.2	
1993													0	
1994						1.0	16.5	9.2					26.7	
1995							1.3	2.7					4.0	
1996						0.2	2.8	9.7					12.7	
1997						2.7	6.8	3.7	0.2				13.3	
1998							0.3		0.3				0.7	
1999						0.3	2.5	7.0					9.8	
2000						1.3	5.2	6.0					12.5	5.3
2001						1.0	0.5	5.5	0.2				7.2	
2002							3.0	0.5					3.5	
2003								0.2					0.2	
2004						0.3	3.3	5.8					9.5	
2005						0.3	3.2	3.7					7.2	
2006								8.2					8.2	
2007						0.7		2.3					3	
2008							1.7	3.8	0.2				5.7	
2009						0.2		2.8					3.0	
2010						0.2	0.8	4.3	0.3				5.7	11.9
2011						0.2	1.3	2.3	0.2				4	
2012						1.7	4.0	9.0					14.7	
2013								6.7					6.7	
2014					0.7		4.8	2.0					7.5	
2015						0.7	3.2	4.3					8.2	
2016							3.7	16.8					20.5	
2017						1.2	3.2	4.5					8.8	
2018						1.3	13.3	16.5					31.2	
2019					0.3		4.2	9.7					14.2	
2020						1.2	0.2	2.2					3.5	
2021							12.5	2.5					15.0	
2022					0.0	0.3	5.8	0.5						
평년					0.0	0.5	2.9	5.1	0.0				8.5	

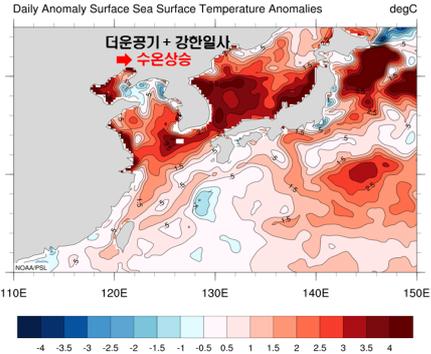
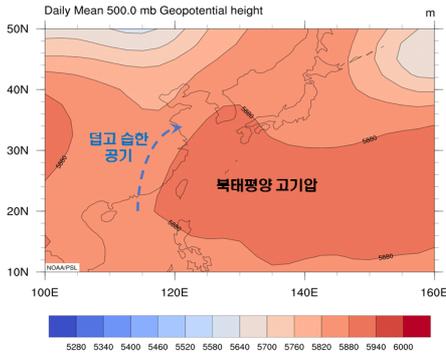
연도 \ 월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균					
1973							3.5	1.2					4.7	2.7					
1974								0.7					0.7		2.7				
1975							1.7	2.0					3.7			2.7			
1976								0.5					0.5				2.7		
1977							1.7	0.8					2.5					2.7	
1978							3.8	3.2					7.0						2.7
1979							1.0	1.3					2.3						
1980													0	2.7					
1981							2.8	0.8					3.7		2.3				
1982								1.3					1.3			2.3			
1983							1.5	2.5					4.0				2.3		
1984							1.7	2.5					4.2					2.3	
1985							0.8	3.0					3.8						2.3
1986							0.3	0.2					0.5						
1987													0	2.3					
1988							0.2	2.2					2.3		2.3				
1989							1.2	0.7					1.8			2.3			
1990							1.2	0.7					1.8				2.3		
1991							0.5	0.2					0.7					2.3	
1992							1.0						1.0						2.3
1993													0						
1994							13.2	9.2	0.2				22.5	7.0					
1995							2.0	6.2					8.2		7.0				
1996							1.8	4.7					6.5			7.0			
1997							4.0	4.7	0.2				8.8				7.0		
1998							0.5	0.8					1.3					7.0	
1999							1.2	2.2					3.3						7.0
2000							3.7	2.0					5.7						
2001							2.0	2.2					4.2	4.3					
2002							1.8	0.8					2.7		4.3				
2003								0.3					0.3			4.3			
2004							1.3	2.5					3.8				4.3		
2005							1.7	2.7	0.3				4.2					4.3	
2006							0.8	2.7					3.5						4.3
2007							0.3	5.5					5.8						
2008							2.2	2.0					4.2	4.3					
2009							0.2	1.8					2.0		4.3				
2010							2.7	7.5					10.2			4.3			
2011							0.8	1.3					2.2				10.8		
2012							3.3	8.3					11.7					10.8	
2013							1.5	10.7					12.2						10.8
2014							1.3	1.0					2.3						
2015							2.5	3.2					5.7	10.8					
2016							6.3	12.0					18.3		10.8				
2017							5.3	5.5					10.8			10.8			
2018							8.0	13.0					21.0				10.8		
2019							4.7	5.7	0.3				10.7					10.8	
2020								5.7					5.7						10.8
2021							8.3	1.5					9.8						
2022							1.0	5.0	6.5					10.8					
평년							0.0	2.5	4.1	0.0			6.6		10.8				



【그림 1】 2022년 여름철 우리나라 영향 태풍 경로 · 2022년 7월 하순 해수면 온도



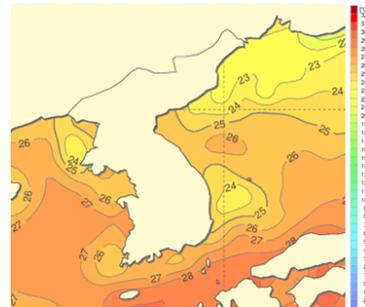
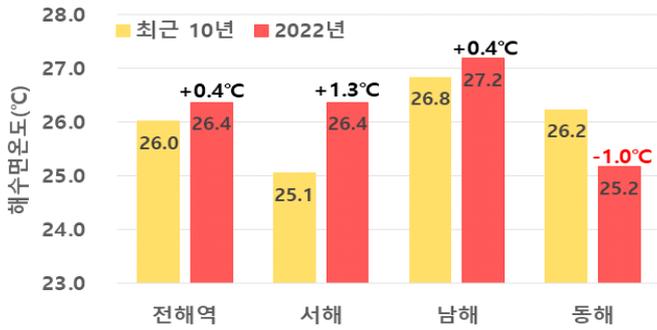
- 6월 하순 장마철 바다에 내린 비로 인해 해수면온도 상승이 주춤 하였으나, 북태평양고기압이 확장하며 그 가장자리를 따라 덥고 습한 공기가 유입되며 강한 일사와 함께 해수면온도가 상승함



<7월 6일 (좌) 500hPa 지위고도(NCEP), (우) 해수면온도 anomaly(OISST)>

- [8월] 상순은 최근 10년 평균보다 높았으나, 중순부터 시작된 기온 하강으로 해수면온도 감소 시작

- 8월 남해에서 2022년 여름철 가장 높은 일 평균 해수면온도가 관측됨
- ※ 일 최고값: 남해465 30.2°C(8월 23일), 마라도 30.0°C(8월 7일), 서귀포 30.0°C(8월 15일)

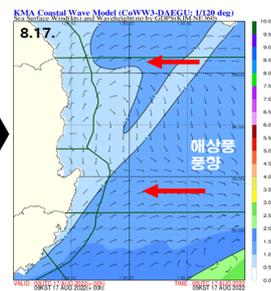
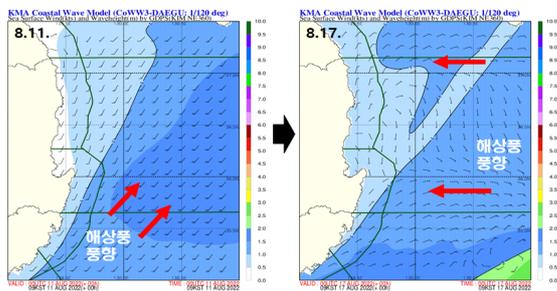


<해역별 최근 10년과 2022년 8월 평균 해수면온도 비교>

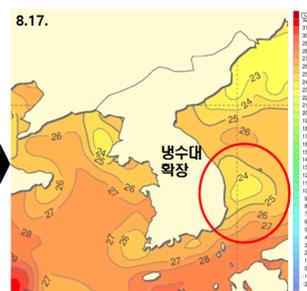
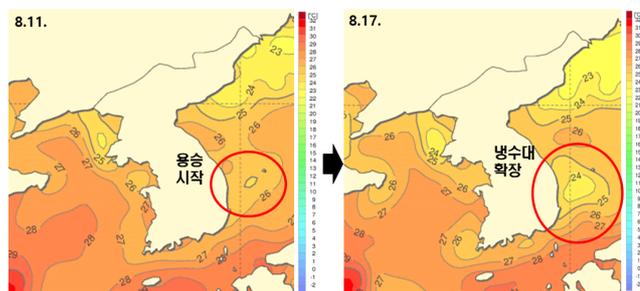
<해수면온도(8.17.)>

- 동해에서 용승에 의한 냉수대\* 형성으로 최근 10년보다 낮은 평균 해수면온도가 나타남

\* 지속적인 남풍계열의 영향으로 표층 바닷물이 먼바다로 빠져나가 낮은 온도의 심해수가 표층으로 상승하여 해수면온도가 낮아지는 현상



<동해 해상풍 (좌)8월 11일, (우)8월 17일>



<해수면온도 분포 (좌)8월 11일, (우)8월 17일>

## 붙임 13

# 2022년 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
102	백령도	2000.11.01.	2017	22.7	2016	22.5	2013	22.3	2010	22.3	2022	22.2

### □ 여름철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2013	21.2	2018	20.6	2016	20.4	2022	20.3	2012	20.3
99	파주	2001.12.07.	2013	21.7	2012	20.6	2010	20.5	2022	20	2011	19.9
102	백령도	2000.11.01.	2017	20.3	2013	20.1	2016	20	2010	19.9	2022	19.7
108	서울	1907.10.01.	2013	22.9	2018	22.8	1994	22.6	2022	22.4	2016	22.4
112	인천	1904.08.29.	2018	22.3	2016	22.2	2021	22	2013	22	2022	21.9
119	수원	1964.01.01.	2018	22	2013	22	1994	22	2016	21.9	2022	21.8
201	강화	1972.01.11.	2013	20.6	2022	20.4	2018	20.4	2010	20.3	2016	20.2
202	양평	1972.01.11.	2013	21.4	2018	21.2	2010	21.1	2016	21	2022	20.9
203	이천	1972.01.11.	1994	20.9	2022	20.7	2013	20.7	2010	20.6	2005	20.5

### □ 여름철 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2011	1879.3	1998	1537.9	2022	1332.3	2003	1142.2	2020	1134.4
99	파주	2001.12.07.	2011	1669.4	2022	1153.6	2003	1122.7	2020	1045.2	2010	1015
102	백령도	2000.11.01.	2011	652.1	2008	646.9	2020	636.6	2022	630.7	2021	564.6
119	수원	1964.01.01.	2011	1500.9	1995	1408.5	2022	1355.9	2020	1135.1	1972	1113.7
202	양평	1972.01.11.	2011	1744.1	2022	1612	1998	1479.1	1995	1349.5	2006	1295.5

### □ 여름철 평균풍속 최소 순위

(단위:m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2021	1	2011	1.1	2022	1.2	2019	1.3	2020	1.4
99	파주	2001.12.07.	2021	1.2	2019	1.3	2017	1.3	2022	1.4	2020	1.4
102	백령도	2000.11.01.	2021	2.8	2019	2.9	2018	2.9	2020	3.2	2022	3.3

### □ 여름철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2020	85	2022	84	2021	84	2019	80	1998	80
99	파주	2001.12.07.	2022	88	2020	86	2011	85	2021	84	2010	83
201	강화	1972.01.11.	2013	89	2022	88	1993	88	2011	87	1986	86

□ 8월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
99	파주	2001.12.07.	2003	23.2	2002	23.3	2017	23.7	2014	23.7	2022	24.1

□ 8월 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
112	인천	1904.08.29.	1972	761	2022	635.9	1995	621.4	2000	591	2003	588.3
119	수원	1964.01.01.	1995	967.9	1972	851.2	2020	659.3	2022	640.8	1998	591.6
202	양평	1972.01.11.	1998	956.6	2022	947.4	1995	942	2002	646.5	2020	624.1

□ 8월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2021	0.9	2011	1	2022	1.1	2019	1.1	1999	1.2
99	파주	2001.12.07.	2019	1.1	2022	1.3	2021	1.3	2010	1.3	2018	1.4

□ 8월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2020	93	2022	88	2021	85	1998	85	2010	84
99	파주	2001.12.07.	2020	93	2022	90	2002	90	2011	88	2010	88
201	강화	1972.01.11.	2020	91	2022	90	2013	90	2011	88	1976	88
202	양평	1972.01.11.	2020	90	1995	88	1993	87	2011	86	2022	84
203	이천	1972.01.11.	2020	91	2022	87	1979	87	1978	87	1987	86

□ 8월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2005.08.25.	16.4	2016.08.31.	16.6	2022.08.30.	18.1	2017.08.30.	18.1	2008.08.22.	19.7
102	백령도	2000.11.01.	2003.08.30.	17	2003.08.29.	17.4	2016.08.31.	17.8	2022.08.29.	18	2009.08.29.	20.3
202	양평	1972.01.11.	2017.08.30.	17.7	2016.08.31.	18	2008.08.22.	18.4	2022.08.30.	18.5	2005.08.25.	22.4
203	이천	1972.01.11.	2017.08.30.	17.4	2008.08.22.	17.5	2003.08.31.	18.3	2016.08.31.	18.4	2022.08.30.	21.9

□ 8월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2016.08.31.	18.1	2005.08.25.	18.2	2022.08.30.	19.6	2010.08.25.	21.2	2022.08.29.	21.5
99	파주	2001.12.07.	2005.08.25.	17.8	2016.08.31.	18.6	2022.08.30.	19	2008.08.22.	20.2	2022.08.29.	22.1
102	백령도	2000.11.01.	2009.08.29.	18.9	2016.08.31.	19.8	2022.08.29.	19.9	2003.08.30.	20.2	2017.08.29.	20.5
108	서울	1907.10.01.	2005.08.25.	18.6	2016.08.31.	19.2	1996.08.26.	20	1972.08.19.	20	2022.08.30.	20.3
119	수원	1964.01.01.	1971.08.19.	20	2005.08.25.	20.2	2022.08.30.	20.6	1972.08.19.	20.7	1983.08.23.	20.8
201	강화	1972.01.11.	2005.08.25.	17.8	2022.08.30.	20	2016.08.31.	20.2	1983.08.23.	21.2	1996.08.26.	21.3
202	양평	1972.01.11.	2005.08.25.	19.5	2022.08.30.	19.6	1976.08.29.	19.8	1983.08.23.	19.9	2016.08.31.	20.1

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
203	이천	1972.01.11.	2008.08.22.	19.2	2005.08.25.	19.6	2022.08.30.	19.8	1976.08.29.	19.9	1983.08.23.	20.2

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
203	이천	1972.01.11.	2018.08.04.	26.6	2022.08.06.	26.4	1994.08.15.	26.2	2018.08.14.	26	2018.08.06.	26

□ 8월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2016.08.27.	12.1	2022.08.28.	12.4	2017.08.30.	13.6	2009.08.31.	13.6	2005.08.23.	14
99	파주	2001.12.07.	2016.08.27.	11.5	2017.08.29.	11.8	2017.08.30.	11.9	2022.08.28.	12.3	2016.08.29.	13
102	백령도	2000.11.01.	2003.08.31.	14.1	2003.08.30.	15.2	2016.08.31.	15.6	2022.08.29.	16.2	2005.08.25.	16.2

□ 8월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
99	파주	2001.12.07.	2012.08.15.	226	2009.08.12.	183.5	2020.08.09.	143	2002.08.05.	136.5	2022.08.08.	134.5
119	수원	1964.01.01.	1972.08.19.	313.6	1995.08.19.	227.3	1998.08.08.	208.1	2002.08.07.	203	2022.08.09.	192.8

□ 8월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	1998.08.06.	86	2003.08.07.	61	1998.08.05.	60.3	2018.08.29.	59.7	2022.08.08.	55
99	파주	2001.12.07.	2022.08.08.	63.1	2012.08.15.	61	2010.08.15.	52.5	2009.08.12.	52.5	2018.08.29.	49.5
112	인천	1904.08.29.	1953.08.13.	103.3	1997.08.04.	93	2022.08.08.	84.8	1998.08.06.	66	1972.08.25.	63
119	수원	1964.01.01.	1986.08.11.	64.2	1972.08.19.	59.3	2022.08.08.	59.1	1997.08.03.	58.1	1972.08.06.	58
202	양평	1972.01.11.	2022.08.08.	82.9	1998.08.08.	76.5	1984.08.28.	65	1995.08.08.	64	2019.08.12.	61

□ 8월 일 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
201	강화	1972.01.11.	2012.08.28.	7	2011.08.08.	5.7	2002.08.05.	5.7	2012.08.19.	5.5	2022.08.15.	5.4

□ 8월 일 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
98	동두천	1998.02.01.	2011.08.21.	0.2	2011.08.04.	0.2	1999.08.12.	0.3	2022.08.30.	0.4	2022.08.13.	0.4

□ 8월 일 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
108	서울	1907.10.01.	1973.08.29.	25.8	2022.08.08.	24.9	2012.08.28.	24	1985.08.14.	24	1999.08.03.	23.9
201	강화	1972.01.11.	2012.08.28.	24.4	2012.08.29.	20.9	2012.08.15.	20.6	2022.08.15.	20.5	2000.08.31.	20