

발 간 등 록 번 호

11-1360619-000006-10



# 2020년 수도권 기 후 자 료 집



# Contents

일러두기 .....	1
------------	---

## 제1장 2020년 수도권 기후특성 분석

1. 2020년 수도권 기후특성 분석 .....	4
1) 기온 특성 분석 .....	4
2) 강수량 특성 분석 .....	5
2. 2020년 수도권 기후이슈 .....	6
1) 1월 이상고온 .....	6
2) 기온변동이 컸던 여름철 .....	7
3) 장마 .....	8
4) 태풍 .....	9

## 제2장 2020년 수도권 계절별 기후특성 분석

1. 봄(3월 ~ 5월) 기후특성 .....	12
2. 여름(6월 ~ 8월) 기후특성 .....	15
3. 가을(9월 ~ 11월) 기후특성 .....	19
4. 겨울(20년 12월 ~ 21년 2월) 기후특성 .....	21

## 제3장 2020년 수도권 지점별 상세 분석

1. 서울특별시 .....	24
2. 인천광역시 .....	52
3. 경기도 .....	74

# 일 러 두 기

1. 이 자료집에는 종관기상관측장비(ASOS : Automated Synoptic Observing System)와 방재기상관측장비(AWS : Automatic Weather System)로 관측된 기온, 풍향, 풍속 및 강수량에 대한 자료가 수록되어 있으며, 단위는 각각 섭씨(°C), 도(deg), 초당미터(m/s), 그리고 밀리미터(mm)이다.
2. 기본적인 통계값 산출의 기준은 자료량이 80% 이상인 경우에 산출하는 것이 원칙이며, 년 통계는 월 통계자료를 이용하여 실시하되 1개월이라도 자료가 없으면 통계처리하지 않는다.
3. 평년값은 1981년부터 2010년까지의 30년 평균값을 의미하며, 순위는 1973년 관측이래부터 관측된 값들의 순서이다.
4. 일별 평균값의 산출방법은 다음과 같다.
  - 일평균기온은 1일 8회(03시, 06시, 09시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시)의 관측값을 평균한 값을 이용하였다.
  - 최고, 최저기온은 일 중 극값(최고, 최저)을 사용하였다.
  - 평균풍속은 1440개 매분풍속 평균값으로 구했다.
  - 강수량은 00시부터 24시까지의 일 합계 값을 이용하였다.
5. 월별 평균값의 산출방법은 다음과 같다.
  - 월평균기온, 월평균풍속은 일평균값을 월평균한 것이다.
  - 평균최고기온, 평균최저기온은 매일의 극값(최고, 최저)의 월 평균값에서 구했다.
6. 총강수량은 1개월 동안 일강수량자료의 총합이고, 관측 장비 장애로 인해 데이터가 미 수집된 경우, 관측 기록이 없을 수 있으며, 1시간 최다강수량은 1개월 동안의 1시간 강수량 중 최다인 값이다.(ASOS 지점인 서울, 인천, 수원, 백령, 강화, 파주, 동두천, 이천, 양평의 경우 1시간 최다강수량은 그 통계기간을 4월부터 10월까지의 자료만을 표기한다.) 최대순간풍속과 최대순간풍향은 일 최대순간풍속 중에서 그 값이 최대인 경우의 풍속과 풍향이다.
7. 방재기상관측장비는 주로 국지적인 위험기상의 실시간 감시 등 방재기상정보 생산을 목적으로 무인 운영되고 있다. 따라서 품질관리를 거쳤음에도 불구하고 지역대표성이 약하거나 신뢰성이 낮은 관측 자료가 일부 포함될 수 있다.
8. 지역별 상세분석 자료는 기상청 육상광역예보구역에 따라 분류하였으며, 구역 내 지역별 분석은 ASOS 및 AWS 지점번호 순이다.

## 9. ASOS · AWS 자동기상관측지점 일람

순번	지점 번호	지점명	구분	지점주소
1	108	서울	ASOS	서울특별시 종로구 송월길 52
2	400	강남	AWS	서울특별시 강남구 일원동 580
3	401	서초	AWS	서울특별시 서초구 서초동 1416번지
4	402	강동	AWS	서울특별시 강동구 고덕로 183
5	403	송파	AWS	서울특별시 송파구 올림픽로 240
6	404	강서	AWS	서울특별시 강서구 양천로 201
7	405	양천	AWS	서울특별시 양천구 목동동로 298
8	406	도봉	AWS	서울특별시 도봉구 시루봉로 173
9	407	노원	AWS	서울특별시 노원구 공릉동 사서함 산 230-3호
10	408	동대문	AWS	서울특별시 동대문구 서울시립대로 163
11	409	종량	AWS	서울특별시 종량구 면목로57길 32
12	410	기상청	AWS	서울특별시 동작구 여의대방로16길 61
13	411	마포	AWS	서울특별시 마포구 창전동 산1-75
14	412	서대문	AWS	서울특별시 서대문구 연세로 50
15	413	광진	AWS	서울특별시 광진구 자양2동 680-67
16	414	성북	AWS	서울특별시 성북구 정릉로 77
17	415	용산	AWS	서울특별시 용산구 이촌로 255
18	416	은평	AWS	서울특별시 은평구 진관동 산26
19	417	금천	AWS	서울특별시 금천구 시흥대로104길 31
20	418	한강	AWS	서울특별시 영등포구 여의동로 280
21	419	중구	AWS	서울특별시 중구 소파로 83
22	421	성동	AWS	서울특별시 성동구 서울숲길 18
23	423	구로	AWS	서울특별시 구로구 부일로 893
24	424	강북	AWS	서울특별시 강북구 도봉로89길 13
25	425	남현	AWS	서울특별시 관악구 남현동 산 100-14
26	509	관악	AWS	서울특별시 관악구 관악로 1
27	510	영등포	AWS	서울특별시 영등포구 국회대로53길 20
28	889	현충원	AWS	서울특별시 동작구 현충로 210
29	102	백령도	ASOS	인천광역시 옹진군 백령면 진촌리 1031
30	112	인천	ASOS	인천광역시 중구 전동 25번지
31	201	강화	ASOS	인천광역시 강화군 불은면 삼성리 811-1
32	500	양도	AWS	인천광역시 강화군 양도면 길정리 296-2
33	501	대연평	AWS	인천광역시 옹진군 연평면 연평리 493-12
34	502	교동	AWS	인천광역시 강화군 교동면 고구리 480-1
35	508	왕산	AWS	인천광역시 중구 을왕동 산104-1
36	511	공촌동	AWS	인천광역시 서구 공촌동 산98번지
37	512	인천연수	AWS	인천광역시 연수구 동춘동 산 62-35
38	513	덕적도	AWS	인천광역시 옹진군 덕적면 진리 164
39	543	영종도	AWS	인천광역시 중구 중산동 1347-1
40	570	금곡	AWS	인천광역시 서구 금곡동 산14-1
41	577	장봉도	AWS	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리 1052번지
42	631	송도	AWS	인천광역시 연수구 동춘동 1129-2
43	649	부평	AWS	인천광역시 부평구 구산동 사서함 317-4번지
44	654	자월도	AWS	인천광역시 옹진군 자월면 자월리 1023번지
45	655	소청도	AWS	인천광역시 옹진군 대청면 소청리 소청서로 279
46	656	불음도	AWS	인천광역시 강화군 서도면 불음도리 44번지
47	662	승봉도	AWS	인천광역시 옹진군 자월면 승봉리
48	663	목덕도	AWS	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산185번지
49	664	영흥도	AWS	인천광역시 옹진군 영흥면 외리 248-5

50	665	무의도	AWS	인천광역시 중구 무의동 161번지
51	98	동두천	ASOS	경기도 동두천시 방죽로 16-47
52	99	파주	ASOS	경기도 파주시 문산을 마정로 46-29
53	119	수원	ASOS	경기도 수원시 권선구 권선로 276
54	202	양평	ASOS	경기도 양평군 양평읍 시민로 20번길 14-1
55	203	이천	ASOS	경기도 이천시 부발읍 대산로 546번길 8
56	326	용문산	AWS	경기도 양평군 용문면 중원리 464
57	495	공도	AWS	경기도 안성시 공도읍 불당길 40-68
58	499	중면	AWS	경기도 연천군 중면 삼곶리 260
59	503	도라산	AWS	경기도 파주시 장단면 도라산리18
60	504	포천	AWS	경기도 포천시 자작동 264-1
61	505	가평조종	AWS	경기도 가평군 하면 현리 209
62	506	파주금촌	AWS	경기도 파주시 금촌2동 1017
63	507	창수	AWS	경기도 포천시 창수면 고소성리 123
64	514	대부도	AWS	경기도 안산시 단원구 대부남동 299-3
65	515	운평	AWS	경기도 화성시 우정읍 평발길 운평리 601-6번지
66	516	안성	AWS	경기도 안성시 옥산동 365번지
67	531	가평북면	AWS	경기도 가평군 북면 소법리 627-39
68	532	의정부	AWS	경기도 의정부시 시민로 368-10
69	533	백사	AWS	경기도 이천시 백사면 조읍리 251-10
70	534	장호원	AWS	경기도 이천시 장호원읍 서동대로 8759번길 97-103
71	538	신서	AWS	경기도 연천군 신서면 도산4리 164-1
72	539	포천이동	AWS	경기도 포천시 이동면 장암리 264-1
73	540	고양	AWS	경기도 고양시 덕양구 동산동 300-1
74	541	남양주	AWS	경기도 남양주시 진건읍 배양리 922-3
75	542	청평	AWS	경기도 가평군 청평면 대성리 393-12
76	544	전곡항	AWS	경기도 화성시 서신면 전곡항로 14번길
77	545	안산	AWS	경기도 안산시 상록구 해안로 870
78	546	경기광주	AWS	경기도 광주시 회안대로 1061-59
79	547	양동	AWS	경기도 양평군 양동면 쌍학리 865-4
80	548	여주	AWS	경기도 여주시 점봉동 429-29
81	549	용인	AWS	경기도 용인시 처인구 포곡읍 둔전리 사서함1호
82	550	오산	AWS	경기도 오산시 큰말25번길 21-10
83	551	평택	AWS	경기도 평택시 합정동 배미2길
84	565	시흥	AWS	경기도 시흥시 장곡동 724-32
85	567	적성	AWS	경기도 파주시 적성면 구읍리 사서함 95-16
86	568	일동	AWS	경기도 포천시 일동면 기산리 106-1
87	569	구리	AWS	경기도 구리시 토평동 48-99
88	571	화성	AWS	경기도 화성시 남양로 621
89	572	성남	AWS	경기도 성남시 중원구 성남대로 997
90	573	청운	AWS	경기도 양평군 청운면 용두리 595
91	574	대신	AWS	경기도 여주시 대신면 초현리 520-3
92	575	용인이동	AWS	경기도 용인시 처인구 이동면 어비리 1093-1
93	576	백암	AWS	경기도 용인시 처인구 백암면 용천리 산27
94	589	능곡	AWS	경기도 고양시 일산동구 성석동 산69-2
95	590	과천	AWS	경기도 과천시 과천시 상하별로 110
96	598	양주	AWS	경기도 양주시 광적면 석우리 산 6번지
97	599	광릉	AWS	경기도 포천시 소흘읍 직동리 642-4
98	652	연천청산	AWS	경기도 연천군 청산면 초성리 376-1
99	692	백학	AWS	경기도 연천군 백학면 두일리 66

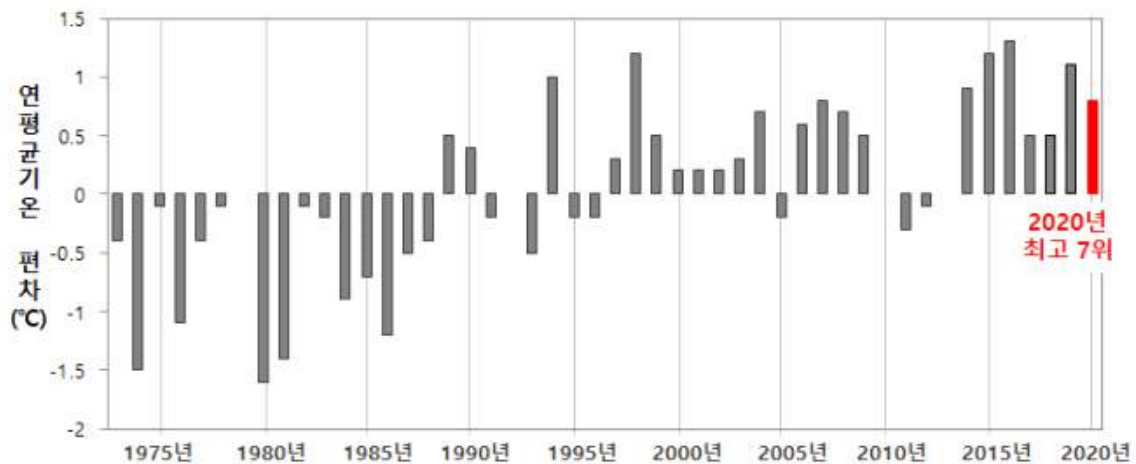
# 제1장. 2020년 수도권 기후특성 분석

## 1. 2020년 수도권 기후특성 분석

### 1) 기온 특성 분석

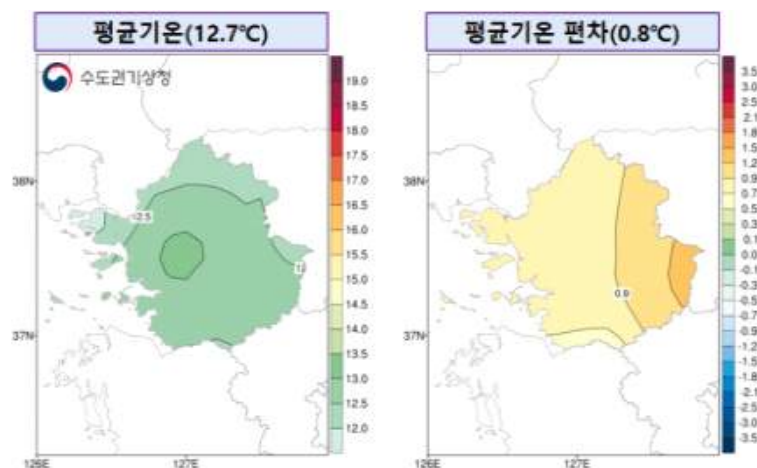
□ 2020년(1. 1.~12. 31.) 평균기온은 12.7°C로 평년(11.9°C)보다 0.8°C 높아 1973년 이후 상위 7위(1위: 2016년 13.2°C)를 기록하였다.

※ 2020년 연평균 최고기온 17.2°C 상위 12위, 연평균 최저기온 8.8°C 상위 5위



【그림 1-1】 연평균기온 평년(1981~2010) 편차 시계열

○ 월별로는 1~3월과 6월, 8월과 11월이 평년값보다 0.8°C 이상 높았던 반면에, 4월과 7월은 0.9°C 이상 낮게 나타나 8월까지 월별 기온 변동폭이 매우 큰 특징을 보였다.



【그림 1-2】 (왼쪽) 연 평균기온과 (오른쪽) 연 평균기온 편차 분포도(°C), 평년: 1981~2010년

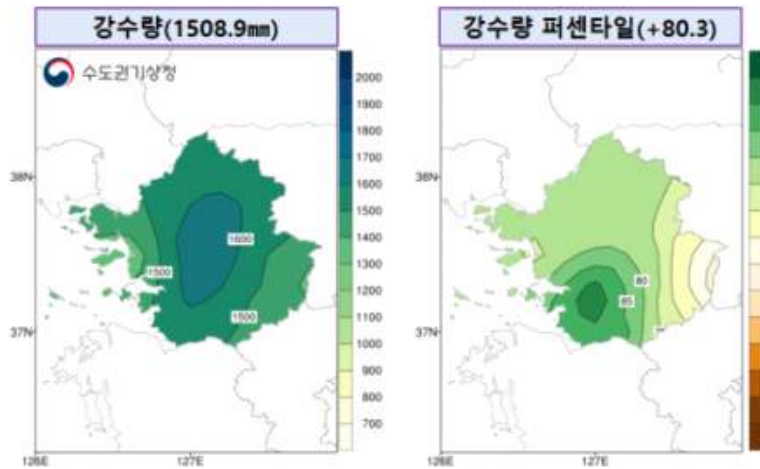
【표 1-1】 월 평균기온, 편차(°C) 및 역대 순위(내림차순)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
평균(°C)	1.4	2.2	7.1	10.5	17.1	22.5	23.4	26.1	21.0	14.0	7.7	-0.4	12.7
편차(°C)	+4.2	+2.3	+2.1	-1.0	+0.3	+1.2	-0.9	+0.8	+0.3	-0.3	+0.8	-0.5	0.8
순위(상위)	1위	4위	3위	36위	16위	3위	39위	11위	21위	29위	14위	29위	7위

※ 편차: 월평균 - 해당 월 평년값(1981~2010년) | 순위: 1973년~2020년 기간 동안 내림차순

## 2) 강수량 특성 분석

- 2020년의 연평균 누적 강수량은 1508.9mm로 평년값(1204.3~1365.9mm)보다 많았다.(1973년 이후 상위 9위)



【그림 1-3】 (왼쪽) 연평균 누적 강수량(mm) 및 (오른쪽) 평년값 대비 연 강수량 퍼센타일 분포도

- 월별로는 누적 강수량이 1~2월, 8월에 평년값보다 매우 많았던 반면에 3~4월과 10월, 12월은 적었다.

【표 1-2】 월평균 누적 강수량(mm), 퍼센타일(%ile) 및 역대 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
월강수량(mm)	58.4	51.3	13.3	14.3	108.9	120.8	296.1	575.2	182.1	6.9	75.9	5.8	1508.9
퍼센타일(%ile)	100.0	92.2	11.3	7.3	59.0	59.6	42.8	93.8	65.7	4.0	87.6	9.2	80.3
순위(상위)	1위	6위	39위	44위	17위	19위	25위	3위	14위	46위	9위	45위	9위

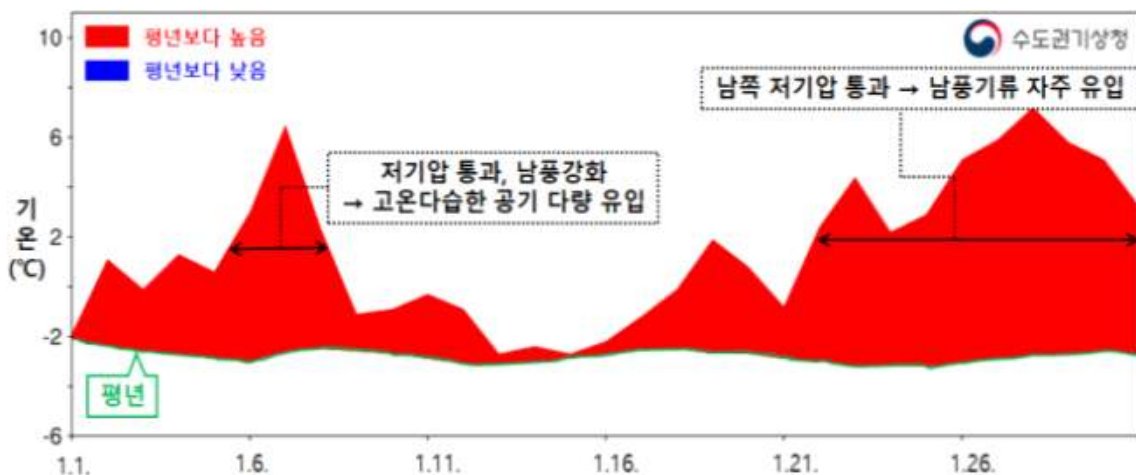
- 태풍은 총 23개가 발생하여 이 중 4개가 8~9월 초까지 수도권에 영향을 주었다. 특히, 고수온역(29°C 이상)을 통과하면서 강도를 유지한 채 8~10호 태풍이 연이어 영향을 주면서 많은 피해를 주었다.

※ 영향 태풍: △제5호 장미(8.9.~10.) △제8호 바비(8.22.~27.) △제9호 마이삭(8.28.~9.3.)  
△제10호 하이선(9.1.~7.)

## 2. 2020년 수도권 기후이슈

### 1) 1월 이상고온

- 수도권 평균기온이 한달동안 평년보다 높아, 1973년 이후 평균기온과 평균 최고기온, 평균 최저기온이 동시에 상위 1위를 기록하였으며, 가장 적은 한파일수를 기록하였다.
- 특히, 6~8일과 22~28일에는 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 따뜻한 남풍 기류가 유입되어 고온현상이 나타났다.



【그림 1-4】 2020년 1월 평균기온 일변화 시계열

【표 1-3】 지난겨울 월별 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 수도권평균) (단위 : 기온(°C), 일수(일))

구분	2020년 1월	
	순위	값
평균기온(평년편차)	상위 1위	1.4(+4.2)
평균 최고기온(평년편차)	상위 1위	5.7(+4.1)
평균 최저기온(평년편차)	상위 1위	-2.2(+4.6)
한파 일수(평년편차)	하위 1위	0.0(-6.9)

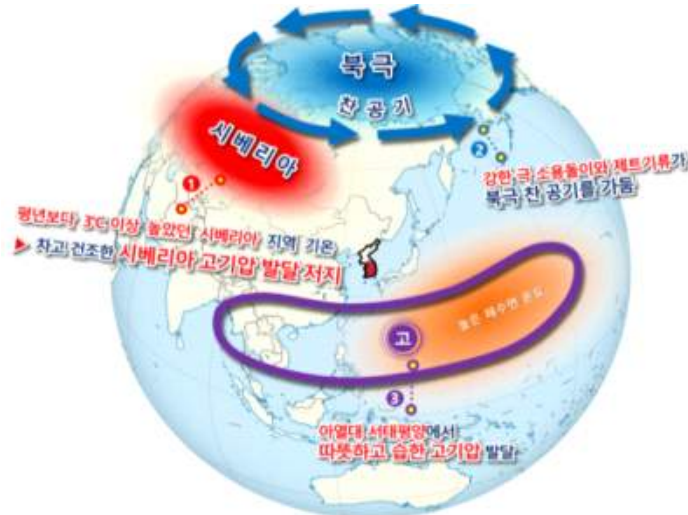
※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))

### □ 고온현상 원인

- ① 시베리아 지역으로 따뜻한 남서풍이 자주 유입되면서 고온현상(평년보다 3°C 이상 높음)이 나타나, 차고 건조한 시베리아 고기압이 발달하지 못하면서 우리나라로 부는 찬 북서풍이 약했다.
- 겨울에 발달하는 ② 극 소용돌이\*가 평년에 비해 강해 제트기류가 극 가까이에 형성되어 북극의 찬 공기를 가두는 역할을 하였다.

\* 겨울철 북극 지역에 중심을 두고 발달하여 찬 북극 공기를 머금은 저기압 덩어리

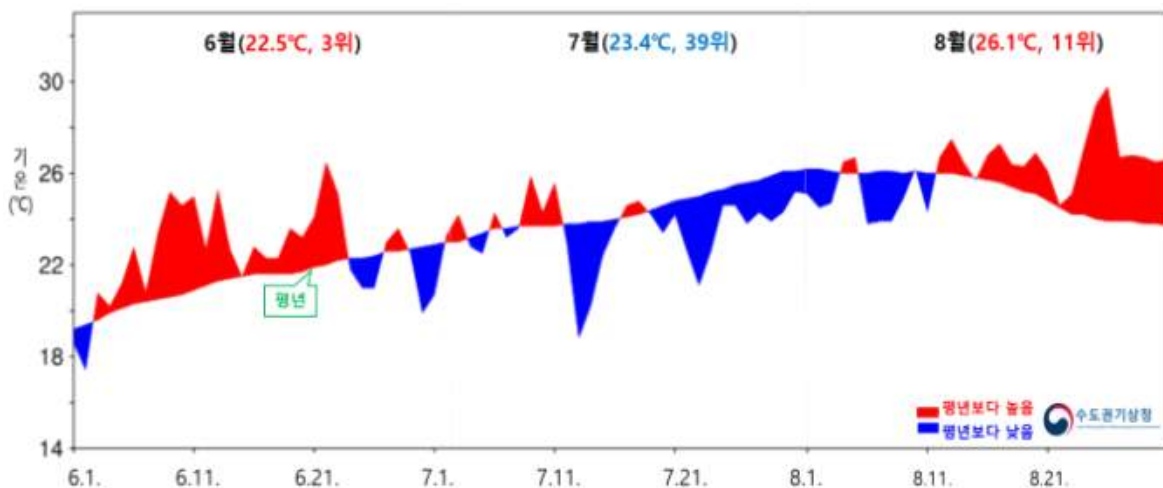
- 또한, ③ 아열대 서태평양의 해수면 온도가 평년보다 높아 우리나라 남쪽의 따뜻하고 습한 고기압의 세력이 유지되어 우리나라로 따뜻한 남풍 기류가 유입되었다.



【그림 1-5】 2020년 겨울철 전 지구 기압계 모식도

## 2) 기온변동이 컸던 여름철

- 여름철 시작인 6월에는 이른 폭염이 한 달간 지속되면서 **평균기온** (22.5℃/평년 21.3℃) **3위**, **폭염일수**(0.8일) **4위**를 기록한 반면에, 7월은 장마의 지속으로 선선했던 날이 많아 **평균기온**(23.4℃/평년 24.3℃) **39위** (하위10위)를 기록하여 낮아졌으며, 8월에는 **평균기온**(26.1℃/평년 25.3℃) **11위**로 폭염과 열대야가 지속되었다.



【그림 1-6】 2020년 6~8월 수도권 평균기온의 일변화 시계열

【표 1-4】 2020년 여름철 월별 기온 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권평균)

구분	6월		7월		8월	
	순위	값/ 평년편차	순위	값/ 평년편차	순위	값/ 평년편차
평균기온(°C)	3위	22.5/+1.2	39위	23.4/-0.9	11위	26.1/+0.8
최고기온(°C)	6위	27.3/+1.1	39위	27.1/-1.0	33위	28.9/-0.5
최저기온(°C)	4위	18.6/+1.3	39위	20.5/-0.9	2위	24.0/+2.1
일조시간(hr)	17위	222.7/+31.4	25위	145.1/+7.3	44위	106.9/-62.9
폭염일수(일)	4위	0.8/+0.7	29위	0.3/-1.3	33위	1.8/-1.3
열대야일수(일)	1위	0.0/0.0	41위	0.0/-2.2	8위	7.8/+4.6

### 3) 장마

□ 2020년 수도권의 장마는 6월 24일 시작되어 8월 16일에 종료되었다.

- 특히, 장마철 기간은 54일로, 1973년 이후 가장 긴 장마로 기록되었으며, 평년(1981~2010년) 32일보다 길었다.

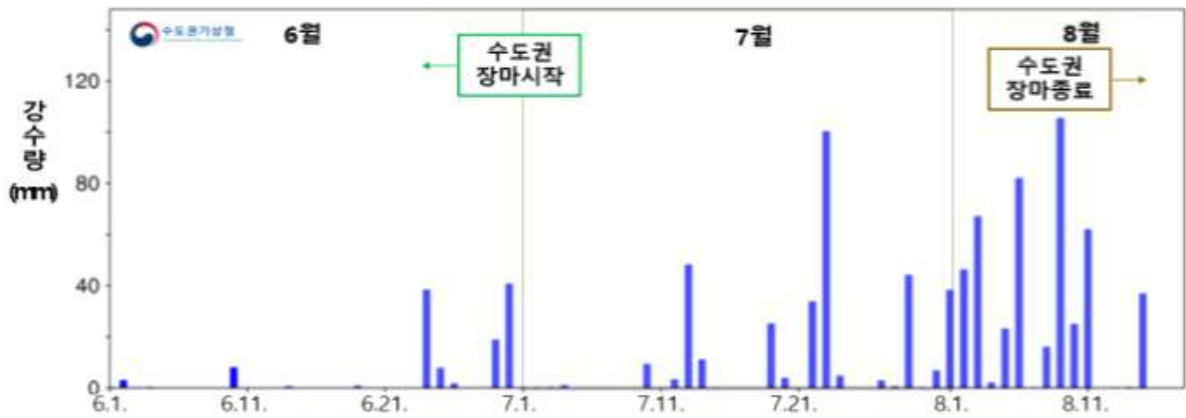
【표 1-5】 수도권 장마철 시작일과 종료일 및 기간, 기간별 순위

긴 순위	수도권			
	연도	시작일	종료일	기간
1위	2020년	6. 24.	8. 16.	54일
2위	2013년	6. 17.	8. 4.	49일
:	:			
47위	2018년	6. 26.	7. 11.	16일
48위	1973년	6. 25.	6. 30.	6일

- 장마철 수도권 강수량은 909.0mm로 2014년 이후 연달아 적다가 2020년에 강수량이 많았으며 1973년 이후 1위를 기록하였다. (2위 2006년 829.6mm) 강수일수는 34.3일로 1위를 기록(2위 2013년 32.0일)하면서, 평년(388.7mm, 16.9일)보다 2배 이상 많았다.

【표 1-6】 2020년과 평년(1981~2010년)의 장마철 시작/종료 및 기간, 강수량, 강수일수 비교

2020년			평년		
시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
6.24.	8.16.	54	6.24. ~ 25.	7.24. ~ 25.	32
평균 강수량(mm)		강수일수(일)	평균 강수량(mm)		강수일수(일)
909.0		34.3	388.7		16.9



【그림 1-7】 6월 1일~8월 16일 수도권 강수량 일변화 시계열

#### 4) 태풍

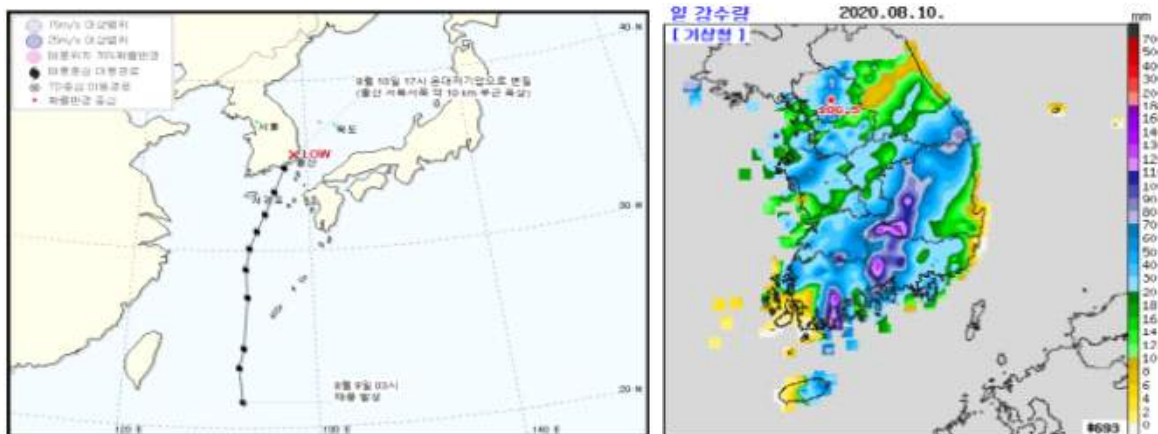
□ 태풍은 총 23개가 발생하여 이 중 4개가 8~9월 초까지 수도권에 영향을 주었다. 특히, 고수온역(29℃ 이상)을 통과하면서 강도를 유지한 채 8~10호 태풍이 연이어 영향을 주면서 많은 피해를 주었다.

※ 영향 태풍: △제5호 장미(8.9.~10.) △제8호 바비(8.22.~27.) △제9호 마이삭(8.28.~9.3.)  
△제10호 하이선(9.1.~7.)

【표 1-7】 태풍 발생 현황(괄호 안 숫자: 발생일 기준 영향태풍 수, 개)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
평년	0.3	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.6 (0.9)	5.8 (1.1)	4.9 (0.7)	3.6 (0.1)	2.3	1.2	25.6(3.1)
2020년	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	0(0)	7(3)	4(1)	7(0)	2(0)	1(0)	23(4)

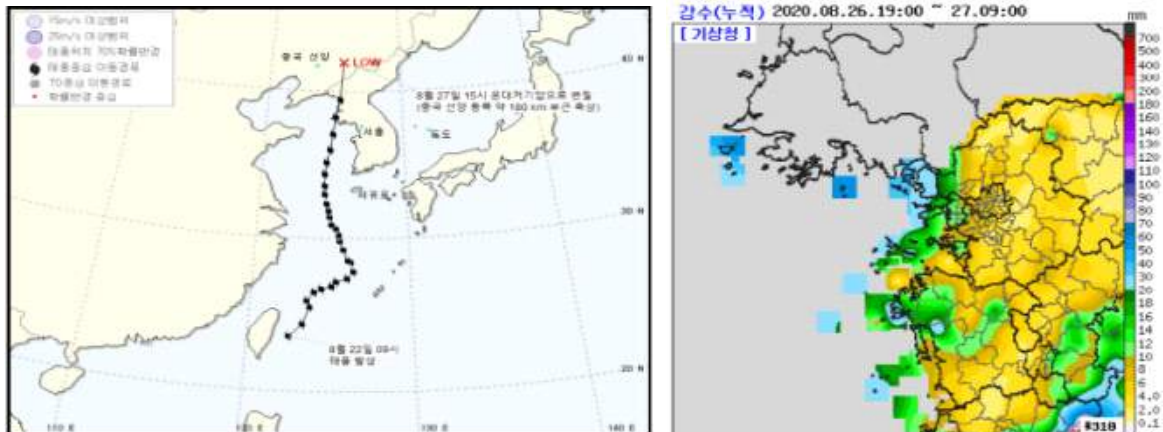
○ (제5호‘장미’) 8월 9일 일본 오키나와 남남서쪽 약 600km 부근 해상에서 발생, 북북동진하면서 8월 10일 약하게 영향을 미쳤다.



【그림 1-8】 (왼쪽)2020년 8월 발생 우리나라에 영향을 미친 제5호 태풍 ‘장미’ 진로도  
(오른쪽) 태풍 ‘장미’에 의한 2020년 8월 10일 일강수량 분포도

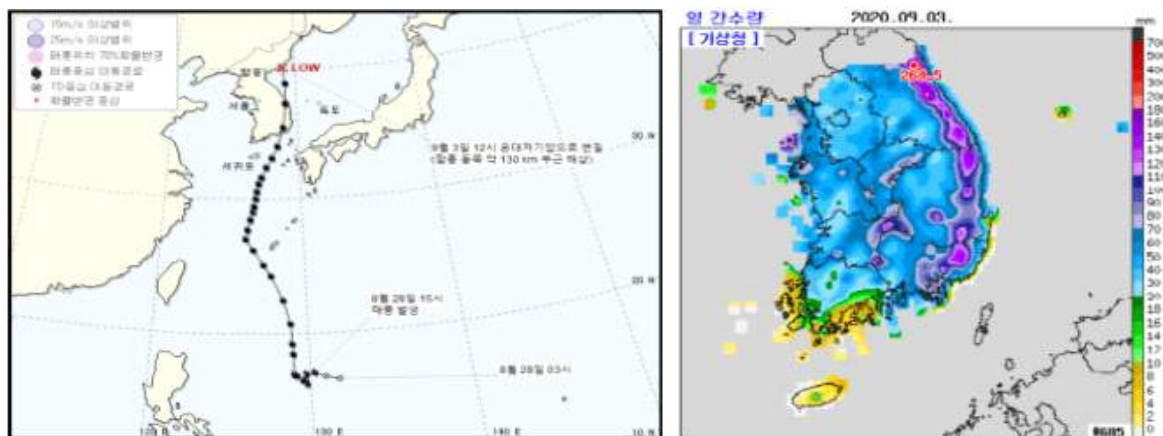
- (제8호‘바비’) 8월 22일 대만 남남동쪽 약 200km 부근 해상에서 발생, 서해상을 따라 북동진하면서 다량의 수증기를 공급하여 강풍과 함께 비가 내렸다.

\* 일 최대순간풍속 1위 경신 : 백령도 28.0㎧/s 동두천 24.4㎧/s 파주 20.7㎧/s



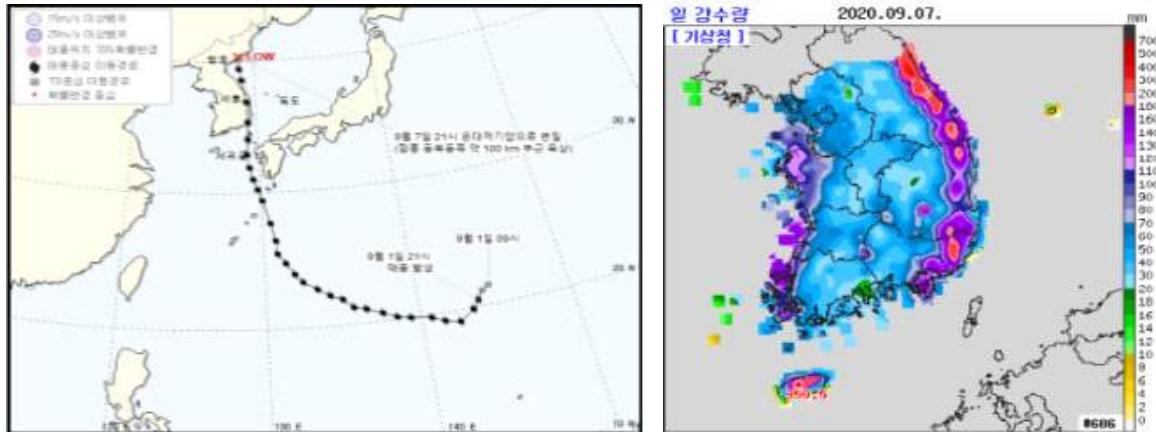
【그림 1-9】 (왼쪽)2020년 8월 발생 우리나라에 영향을 미친 제8호 태풍 ‘바비’ 진로도  
(오른쪽) 태풍 ‘바비’에 의한 2020년 8월 26일 19시~27 09시 누적강수량 분포도

- (제9호‘마이삭’) 8월 28일 필리핀 마닐라 동북동쪽 약 1,040km 부근 해상에서 발생, 북북동진하면서 9월 2~3일 많은 비가 내렸다.



【그림 1-10】 (왼쪽)2020년 8월 발생 우리나라에 영향을 미친 제9호 태풍 ‘마이삭’ 진로도  
(오른쪽) 태풍 ‘마이삭’에 의한 2020년 9월 3일 일강수량 분포도

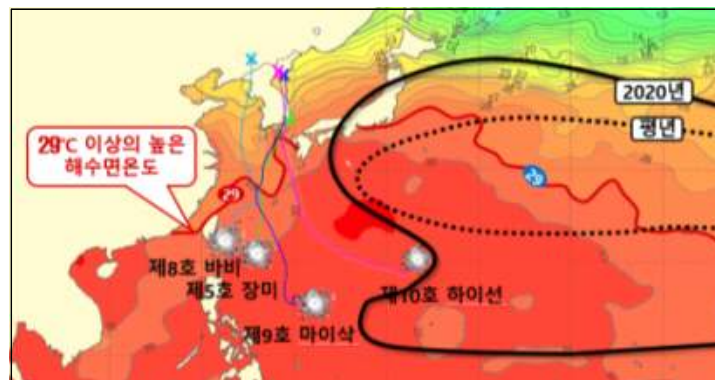
- (제10호‘하이선’) 9월 1일 일본 관 북쪽 약 780km 부근 해상에서 발생, 9월 7일 우리나라에 상륙하여 북진하며 9월 6~7일 영향을 미쳤다.



【그림 1-11】 (왼쪽)2020년 9월 발생 우리나라에 영향을 미친 제10호 태풍 ‘하이선’ 진로도  
(오른쪽) 태풍 ‘하이선’에 의한 2020년 9월 7일 일강수량 분포도

## □ 발생원인

- 필리핀해상의 높은 해수면 온도(평년보다 1℃ 이상)로 인해 태풍이 강한 강도로 영향을 주었으며, 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하면서 우리나라는 태풍의 길목에 위치하였다.



【그림 1-12】 8~9월에 상륙한 태풍 경로도

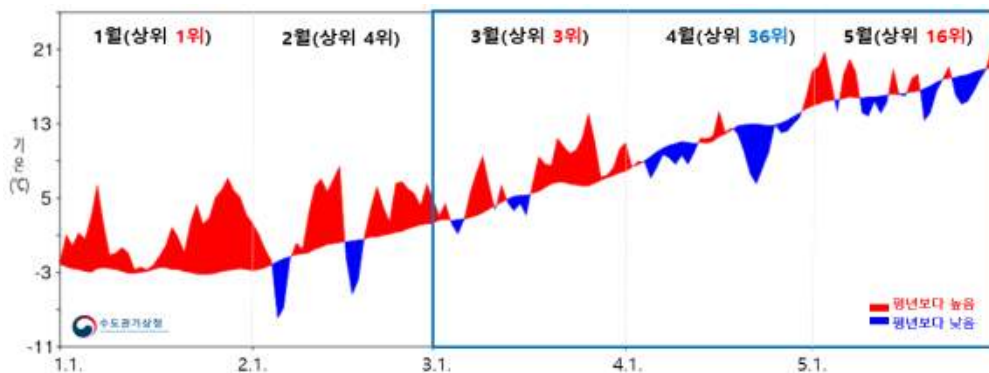
## 제2장. 2020년 수도권 계절별 기후특성 분석

### 1. 봄(3월~5월) 기후 특성

#### 1) 기온 특성

□ 3월 수도권 평균기온(7.1°C/평년 5.0°C)은 1973년 이후 상위 3위를 보이며 매우 높았으나, 4월은 쌀쌀했던 날이 많아 상위 36위(하위 13위)까지 곤두박질쳤으며(10.5°C/평년 11.5°C), 5월(17.1°C/평년 16.8°C, 상위 16위)은 다시 소폭 기온이 상승하여 심하게 널뛴 기온 차를 보였다.

○ 특히, 3월까지 수도권 평균기온이 월별 역대 상위를 기록(1월 1위/2월 4위/3월 3위)하면서 높은 기온 추세가 이어졌으나(1~3월 3.6°C/평년 0.7°C, 상위 1위), 4월에 찬 공기가 자주 유입되어 꽃샘추위가 나타나면서 상승 추세가 꺾였다.



【그림 2-1】 2020년 1~5월 수도권 평균기온의 일변화 시계열

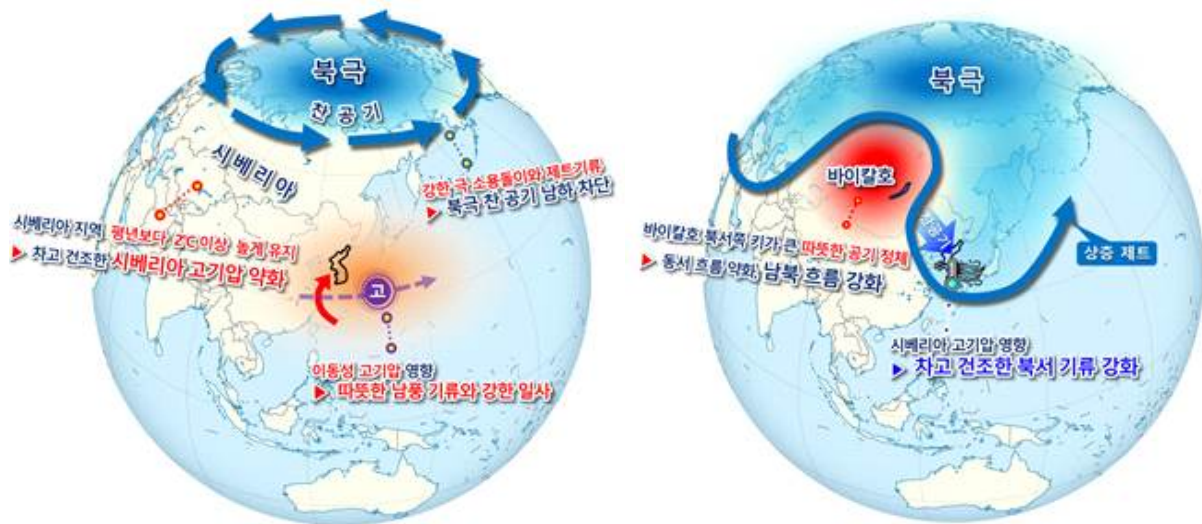
【표 2-1】 2020년 봄철(3~5월) 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 수도권평균)

평균기온			최고기온			최저기온			일조시간		
상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(일)/ 평년편차
1	1998	12.9/+1.8	1	2016	18.6/+2.2	1	1998	8.3/+1.8	1	2017	817.2/+169.6
12	2020	11.6/+0.5	18	2020	16.7/+0.3	14	2020	6.8/+0.3	2	2020	766.3/+118.7

【표 2-2】 2020년 봄철 월별 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 수도권평균)

구분	3월		4월		5월	
	순위	값(°C)/ 평년편차	순위	값(°C)/ 평년편차	순위	값(°C)/ 평년편차
평균기온	상위 3위	7.1/+2.1	상위 36위	10.5/-1.0	상위 16위	17.1/+0.3
최고기온	상위 2위	12.4/+2.4	상위 38위	15.6/-2.4	상위 23위	22.1/-0.1
최저기온	상위 7위	1.9/+1.3	상위 35위	5.6/-1.0	상위 9위	12.2/+0.8

- (3월과 4월 기온변동 컸던 원인) 3월은 북극에 찬 공기가 갇힌 가운데 시베리아 지역의 기온이 평년보다 2°C 이상 높게 유지되면서 차고 건조한 시베리아 고기압이 약했다. 반면, 4월은 바이칼호 북서쪽에 키가 큰 따뜻한 공기가 정체하면서 남북 흐름이 강화되어 북서쪽에서 찬 공기가 자주 유입되었다.



【그림 2-2】 (왼쪽) 3월과 (오른쪽) 4월 전 지구 기압계 모식도

- (3일에 한 번 비가 내린 5월) 기압계 정체가 풀리면서 서쪽에서 강수대가 주기적으로 접근하여 강수 현상이 잦았다.(5월 강수일수 13.8일/평년 5.1일)

## 2) 강수 특성

- 3월은 건조한 공기의 영향을 자주 받았으며, 4~5월은 우리나라 상층(약 5.5km 상공)에 차고 건조한 공기가 위치하면서 날씨 변화가 컸다.

- 특히, 4월 중반에 상층에는 -25°C 이하의 찬 공기가 한반도까지 깊게 남하하면서, 22일 새벽에는 서울에 진눈깨비가 내려 1907년 10월 기상 관측 이후 4월에 가장 늦은 봄눈을 기록했다.

※ 2020년 전에는 1911년 4월 19일 서울에서 관측된 바 있음

【표 2-3】 2020년 봄철(3~5월) 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 수도권 평균)

강수량			강수일수			상대습도		
상위	년도	값(mm)/퍼센타일	상위	년도	값(일)/평년편차	상위	년도	값(%)/평년편차
1	1974	433.4/100.0	1	2010	33.5/+10.4	1	1988	94.4/+25.5
37	2020	136.5/15.7	31	2020	21.3/-1.8	14	2020	73.0/+4.1

【표 2-4】 2020년 봄철 월별 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 수도권평균)

구분	3월		4월		5월	
	순위	값 (mm/%ile, 일)	순위	값 (mm/%ile, 일)	순위	값 (mm/%ile, 일)
강수량/퍼센타일	상위 39위	13.3/11.3	상위 44위	14.3/7.3	상위 17위	108.9/59.0
강수일수/평년편차	상위 36위	4.8/-2.2	상위 46위	2.8/-4.6	상위 2위	13.8/+5.1
상대습도/평년편차	상위 41위	57.2/-4.9	상위 42위	58.1/-3.3	상위 3위	73.8/+6.3

### 3) 바람 특성

□ 북쪽 상층의 찬 공기와 남쪽 하층의 따뜻한 공기 사이에서 기압차가 커지면서 바람이 강하게 부는 날이 많았다.

○ 특히, 3월 19~20일, 4월 21~25일, 5월 11~13일과 18~19일은 매우 강한 바람이 불어, 수도권 곳곳에서 강풍 피해와 함께 산불피해가 발생했다.

### 4) 황사

□ 봄철 황사 일수는 2.3일로 평년(6.3일)보다 적었다.

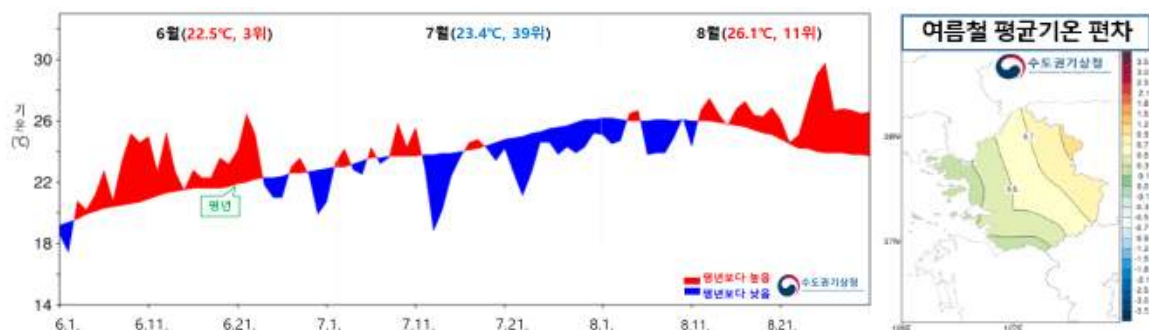
○ 월별 황사 일수는 3월 0.0일, 4월 1.3일, 5월 1.0일로 평년(3월 1.9일, 4월 3.2일, 5월 1.2일)보다 모두 적었다.

## 2. 여름(6월~8월) 기후특성

### 1) 기온 특성

□ 6월 초부터 이른 폭염이 나타나 한 달간 지속되어 수도권 평균기온(22.5°C/평년 21.3°C)은 1973년 이후 3위로 높았으나, 7월(23.4°C/평년 24.3°C)은 장마의 지속으로 기온이 오르지 않아 39위(하위 10위)까지 낮아졌으며, 8월(26.1°C/25.3°C, 11위)은 폭염과 열대야가 지속되어 7월 말부터 8월 중순까지 더웠던 평년과 다른 여름철 기온변동을 보였다.

○ 6월은 최저기온(18.6°C/평년 17.3°C), 폭염일수(0.8일/평년 0.1일) 모두 4위, 8월은 최저기온(24.0°C/평년 21.9°C) 2위, 열대야일수(7.8일/평년 3.2일) 8위를 기록하면서 더위가 나타났다.



【그림 2-3】 2020년 6~8월 (왼쪽) 수도권 평균기온의 일변화 시계열과 (오른쪽) 평년편차 분포도

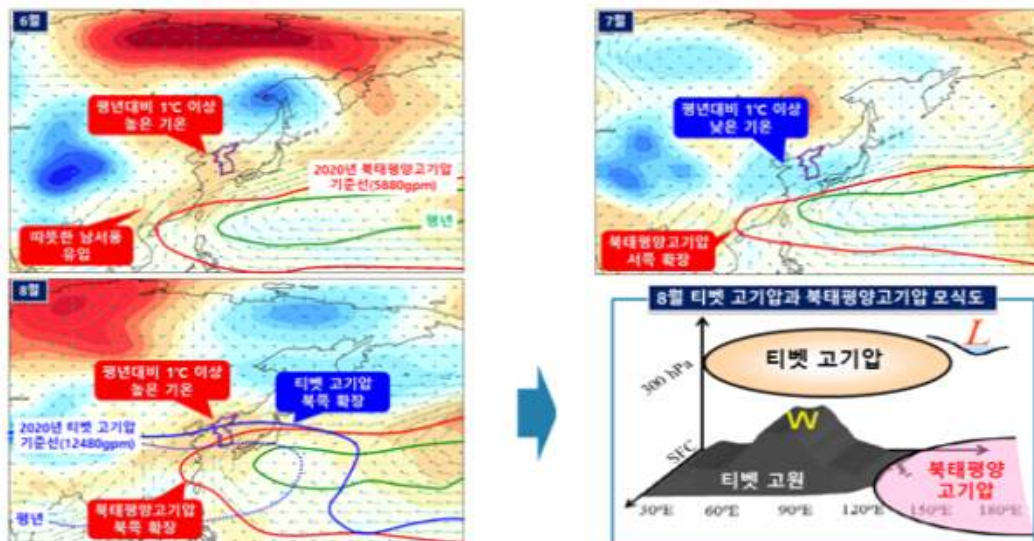
【표 2-5】 2020년 여름철(6~8월) 기온 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권평균)

평균기온			최고기온			폭염일수			열대야일수		
상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(일)/ 평년편차	상위	년도	값(일)/ 평년편차
1	2018	25.6/+2.0	1	2018	30.2/+2.3	1	2018	27.8/+22.9	1	1994	28.8/+23.4
18	2020	24.0/+0.4	26	2020	27.8/-0.1	34	2020	2.8/-2.1	14	2020	7.8/+2.4

【표 2-6】 2020년 여름철 월별 기온 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권평균)

구분	6월		7월		8월	
	순위	값/ 평년편차	순위	값/ 평년편차	순위	값/ 평년편차
평균기온(°C)	3위	22.5/+1.2	39위	23.4/-0.9	11위	26.1/+0.8
최고기온(°C)	6위	27.3/+1.1	39위	27.1/-1.0	33위	28.9/-0.5
최저기온(°C)	4위	18.6/+1.3	39위	20.5/-0.9	2위	24.0/+2.1
일조시간(hr)	17위	222.7/+31.4	25위	145.1/+7.3	44위	106.9/-62.9
폭염일수(일)	4위	0.8/+0.7	29위	0.3/-1.3	33위	1.8/-1.3
열대야일수(일)	1위	0.0/0.0	41위	0.0/-2.2	8위	7.8/+4.6

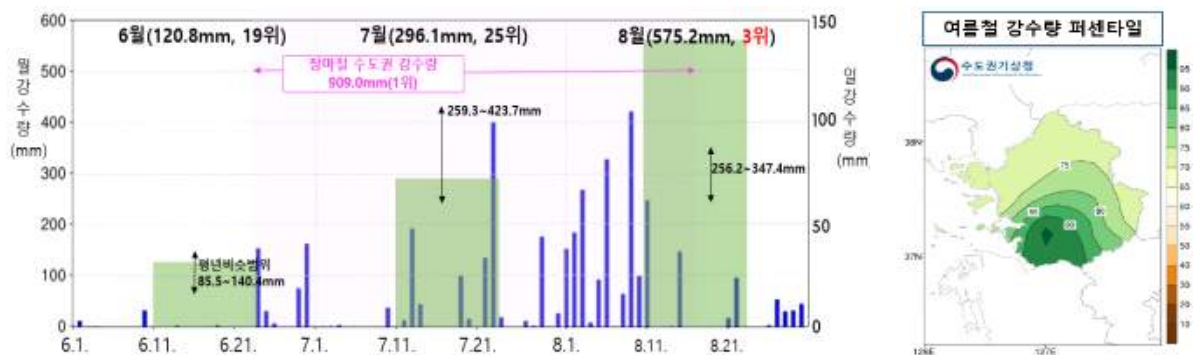
- **(6월 더위)** 기온과 습도가 높은 공기(북태평양고기압)의 영향과 서쪽에서 접근한 저기압에 따뜻한 남서풍이 유입되었고, 강한 일사까지 더해지면서 더운 6월로 기록되었다.
- **(7월 선선)** 보통 북태평양고기압이 북상하면서 더워지는데, 2020년은 우리나라 주변에 찬 공기가 위치하고, 북태평양고기압이 서쪽으로 확장하면서 정체전선을 따라 흐리고 비가 온 날이 많아 낮은 기온을 보였다.
- **(8월 더위)** 기온이 높고 습도가 낮은 공기(티벳 고기압)와 북태평양고기압이 동시 확장하여 우리나라 주변 대기 상·하층에 더운 공기가 자리 잡았고, 특히 장마철 종료 후 기온이 급격히 상승하여 폭염과 열대야가 이어졌다.



【그림 2-4】 월별 850hPa 기온 편차(채색)와 바람(화살표), 티벳 고기압(파랑선)과 북태평양고기압(빨강선)

## 2) 강수 특성

- 덥고 습한 북태평양고기압 가장자리를 따라 수증기가 지속적으로 유입되었고, 정체전선에 의한 강한 강수대가 자주 형성되면서 강수 기간도 길고, 강수량도 많았다.(강수량 992.2mm, 8위, 강수일수 47.5일, 4위)
- 특히, 6~7월은 북태평양고기압의 북쪽 확장이 늦어지면서 상층 찬 공기 사이에서 발달한 저기압에 의해, 8월은 예년과 같이 북태평양고기압이 북쪽으로 점차 확장하여 정체전선 상에서 발달한 폭이 좁은 강한 강수대가 남북으로 이동하면서 수도권 곳곳에서 집중호우가 발생하였다.



【그림 2-5】 6~8월 수도권 강수량 일(파랑)/월(녹색) 변화 시계열과 (오른쪽) 강수량 퍼센타일 분포도

※ 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수 (평년 비슷 범위: 33.3~66.7)

【표 2-7】 2020년 여름철 강수량 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권 평균)

강수량			강수일수			상대습도		
순위	년도	값(mm)/퍼센타일	순위	년도	값(일)/평년편차	순위	년도	값(%) /평년편차
1	2011	1565.5/100	1	2011	50.5/+12.7	1	1990	83.4/+6.1
8	2020	992.2/79.8	4	2020	47.5/+9.7	5	2020	81.2/+3.9

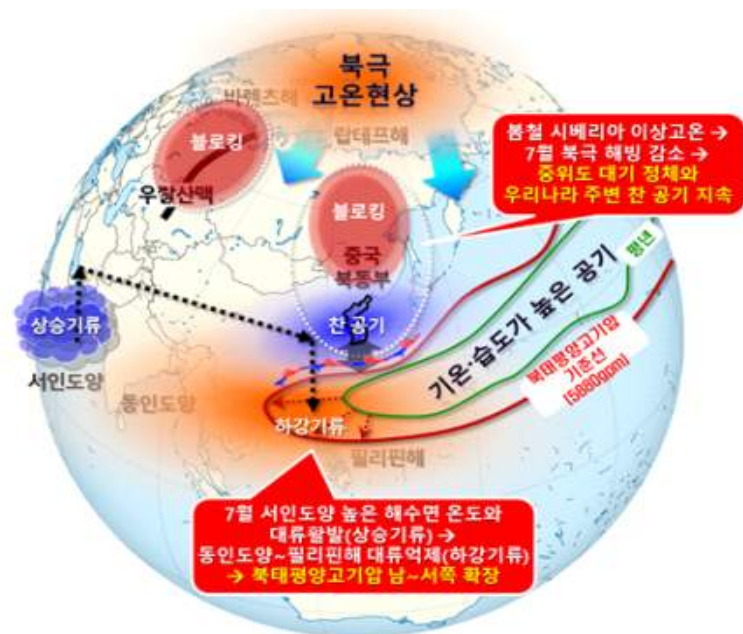
【표 2-8】 2020년 여름철 월별 강수량 관련 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권 평균)

구분	6월		7월		8월	
	순위	값	순위	값	순위	값
강수량(mm)/퍼센타일(%ile)	19위	120.8/59.6	25위	296.1/42.8	3위	575.2/93.8
강수일수(일)/평년편차	8위	11.3/+1.9	14위	16.5/+1.4	3위	19.8/+6.5
상대습도(%) /평년편차	11위	75.4/+2.8	27위	80.8/0.0	1위	87.2/+8.9

### 3) 여름철 특성 원인

- 6월 시베리아 이상고온으로 7월 북극 해빙(海氷) 면적이 1979년 이후 최저를 기록하였고, 이로 인해 우리나라 주변은 대기 정체(블로킹)로 편서풍이 약해지고 북쪽으로부터 찬 공기의 유입이 잦았다.
- 또한, 7월 서인도양에 해수면 온도가 높고 대류가 매우 활발(상승기류) 해지면서 동인도양~필리핀해 부근에서 대류 억제(하강기류)됨에 따라, 북태평양고기압이 남~서쪽으로 크게 확장하였다.

- 이 때문에, 북태평양고기압의 북쪽 확장이 지연되었고, 우리나라 부근에서 정체전선이 지속해서 활성화되어 장마철이 길게 이어졌으며, 7월 기온도 낮아져 기온변동이 컸다.
- 한편, 6~7월은 상층 찬 공기를 동반하며 발달한 저기압에 의해, 8월은 정체전선 상에서 발달한 남북으로 폭이 좁은 강한 강수대가 지속해서 발달하면서, 집중호우와 많은 비가 잦았다.



【그림 2-6】 기압계 모식도

### 3. 가을(9월~11월) 기후 특성

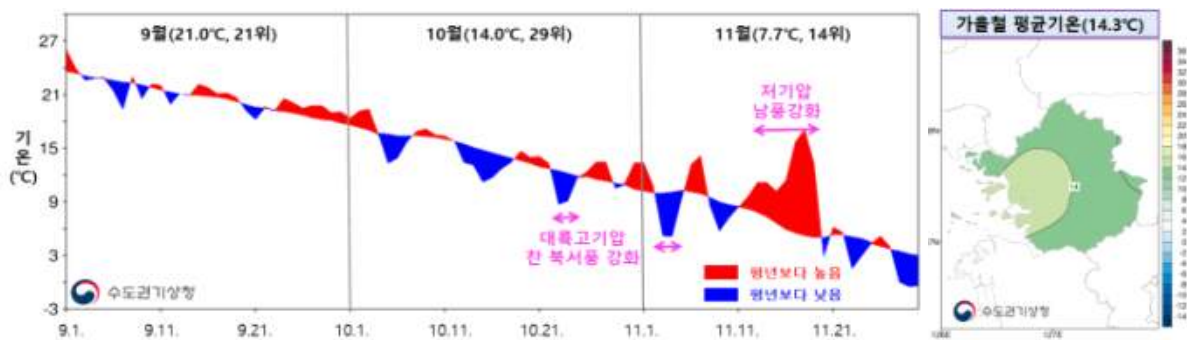
#### 1) 기온 특성

□ 수도권 평균기온은 14.3°C로, 역대 2위로 따뜻했던 2019년보다 0.9°C 낮게 나타났으나 따뜻한 이동성 고기압의 영향과 북서쪽의 찬 대륙고기압이 번갈아 영향을 주며 **기온의 변동 폭이 컸다.**

○ 특히, 10월 23~24일과 11월 3~4일에는 우리나라 5km 상공의 찬 공기 유입과 강한 북서풍의 영향으로 기온이 크게 떨어진 반면,

○ 11월 17~19일은 남서쪽에서 따뜻한 공기가 지속적으로 유입되어 일시적으로 기온이 큰 폭으로 상승하면서 **수도권 일평균기온 최고 1위**를 매일 경신하는 등 변동 폭이 매우 컸다.

※ [극값] 수도권 일평균기온 최고 1위: 17일(15.7°C), 18일(17.1°C)



【그림 2-7】 2020년 9~11월 수도권 평균기온 (왼쪽) 일 변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

#### 2) 강수량 특성

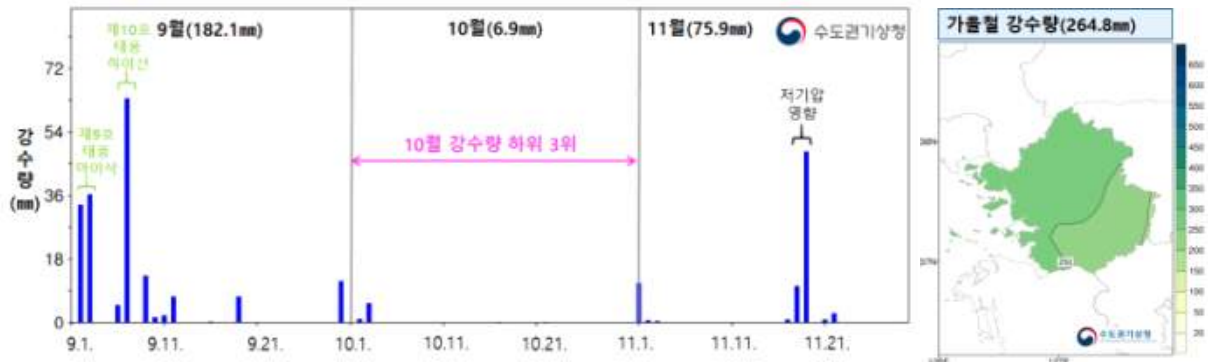
□ 고기압의 영향을 주로 받아 2019년 보다 맑은 날이 많았으나, 수도권 강수량은 264.8mm를 기록해 평년(263.9mm) 수준으로 나타났다. 그러나 9월 초 태풍의 영향과 11월 중순 저기압에 의한 많은 비로 강수 극값을 기록하는 등 **강수 쏠림 현상**이 나타났다.

○ 9월 초 태풍 ‘마이삭(8. 28.~9. 3.)’과 ‘하이선(9. 1.~9. 7.)’이 2~3일과 6~7일에 우리나라에 상륙하면서, 매우 많은 비가 내렸고,

○ 11월 17~19일에는 남서쪽의 따뜻하고 습한 공기가 유입되어 기온을 큰 폭으로 상승시켰고, 북서쪽의 찬 공기와 만나 19일에 이례적으로 많은 가을비가 내리면서, 서울은 11월 19일 일강수량 최다 1위(86.9 mm)를 경신하였다.

- 그러나, 10월은 강수량(6.9mm)과 강수일수(2.0일)가 1973년 이후 세 번째로 적어 매우 건조하였다.(최소 1위 1990년 0.6mm, 0.3일/ 2위 2004년 5.9mm, 2.0일)

※ [극값] 10월 강수량 최소 1위 지점(mm): 서울 0.0, 인천 1.9



【그림 2-8】 2020년 9~11월 수도권 강수량 (왼쪽) 일 변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

- (첫눈) 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 11월 28~29일 인천, 수원 에서 첫눈이 관측되었으며, 인천과 수원은 2019년 대비 11일 늦었다.

【표 2-9】 2020년 첫눈 관측 현황

기상요소	날짜	지점	작년 대비	평년 대비
첫눈	11월 29일	인천	11일 늦음	5일 늦음
		수원	11일 늦음	7일 늦음

- 평균적으로 기온과 강수 모두 평년 수준을 보였으나, 10월은 이례적으로 월강수량과 강수일수가 적어 최소 3위를 기록하며 매우 건조했다.
- 반면 11월 중순에는 매우 높은 기온으로 연일 극값을 경신하고, 기록 적으로 많은 비가 내리는 등 기온과 강수량의 변동이 매우 컸던 것으로 나타났다.

【표 2-10】 가을철(9~11월) 기상요소별 값과 순위(1973년 이후 수도권평균)

평균기온			최고기온			최저기온			강수량		
상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(°C)/ 평년편차	상위	년도	값(mm)/ 퍼센타일
1	2006	15.5/+1.5	1	1998	20.5/+1.5	1	2011	11.2/+1.7	1	1990	650.4/100
19	2020	14.3/+0.3	33	2020	18.8/-0.2	20	2020	10.0/+0.5	16	2020	264.8/56.5

#### 4. 겨울(20년 12월~21년 2월) 기후 특성

##### 1) 기온 특성

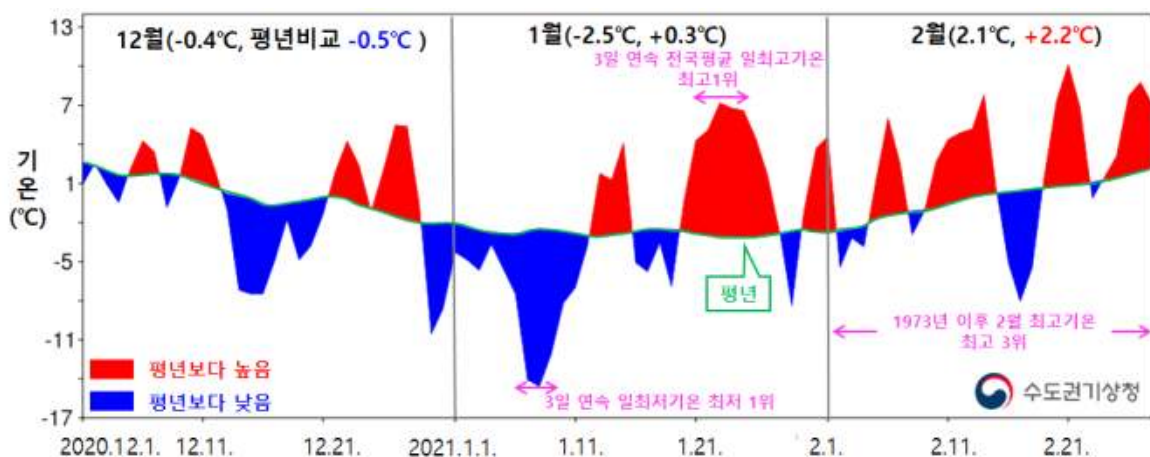
- 찬 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변동폭(표준편차\*)이 1973년 이후 세 번째로 컸다.

\* **표준편차**: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미

- 특히, 1월은 7~9일 3일 연속 일 최저기온이 역대 가장 낮았고, 23~ 25일 3일 연속 일 최고기온이 가장 높아 변동폭이 역대 가장 컸으며,
- 2월은 큰 기온 변동폭과 함께 이동성고기압의 영향이 우세한 가운데, 강한 햇볕까지 더해져 고온현상을 보인 날이 많았다.(최고기온 3위)

【표 2-11】 2020겨울 및 1~2월 기상요소별 기온 변동폭(표준편차)과 순위(1973~2020년 평균, 48개 해)

기상요소 (수도권 평균)	2020겨울('20.12.~'21.2.)		2021년 1월		2021년 2월	
	순위	표준편차(°C)	순위	표준편차(°C)	순위	표준편차(°C)
평균기온 변동폭	3위	5.5 *1위 1976년 6.1	1위	4.8	4위	5.0 *1위 1977년 5.5
평균 최고기온 변동폭	2위	6.1 *1위 1976년 6.3	1위	5.0	3위	5.8 *1위 2010년 6.1
평균 최저기온 변동폭	4위	5.3 *1위 1976년 6.0	2위	5.1	10위	4.4 *1위 2010년 5.5



【그림 2-9】 2020년 12월~2021년 2월 평균기온 일변화 시계열

## 2) 강수 특성

- 찬 대륙고기압(차고 건조)과 이동성고기압(따뜻하고 건조)의 영향으로 건조한 가운데, 서해상의 해기차(해수면 온도와 대기의 온도차)와 기압골의 영향으로 눈과 비가 여러 차례 내려 날씨 변화가 컸으나, 수도권 강수량(34.0mm, 18.2퍼센타일)은 1973년 이후 열 번째로 적었다.

※ 지난겨울 강수량 34.0mm 최소 10위(최소 1위 1987년 11.2mm), 강수일수 17.5일 최소 18위(최소 1위 2018년 9.5일, 눈 일수 21.3일 최다 19위(최다 1위 2000년 30.7일)

- 특히, 서~남서쪽에서 유입되는 따뜻한 공기가 북서쪽에서 남하하는 상층의 매우 찬 공기와 충돌하면서 눈구름대가 자주 발달하였다.

※ 최심신적설(cm): 1월 6일 수원 9.4, 12일 서울 5.0, 2월 3일 인천 4.5

- 한편, 1월 28~29일과 2월 15~17일은 발달한 저기압이 우리나라를 통과하고, 그 뒤를 따라 찬 대륙고기압이 빠르게 접근하면서 매우 강한 바람이 불었다.

※ 일 최대순간풍속 1월 극값(m/s): 1위 28일 동두천 17.7, 파주 16.4, 강화 20.2, 양평 18.0 **2위** 인천 15.2



【그림 2-10】 2020년 12월~2021년 2월 평균기온 일변화 시계열

※ 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수 (평년 비슷 범위: 33.3~66.7)

### 3) 한파의 폭설 원인

□ 12월 중순~1월 상순에는 북극 기온이 높아 제트기류가 약해졌고(음의 북극진동), 우랄산맥 부근에 따뜻한 공기덩어리(블로킹)가 정체하면서 북극의 찬 공기가 중위도까지 남하하기 쉬운 조건이 형성되었다.

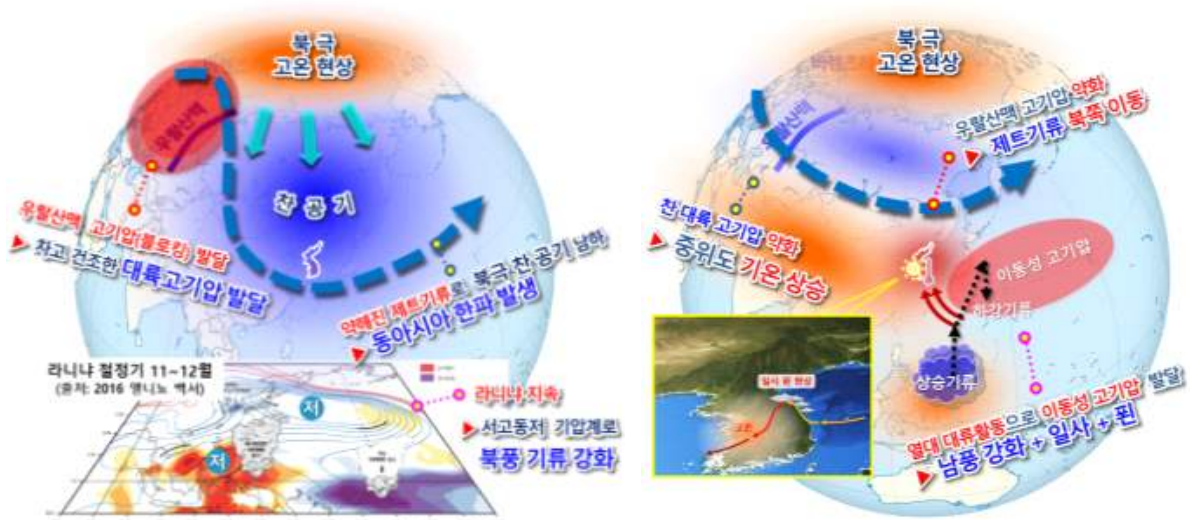
○ 또한, 열대 태평양에서는 라니냐가 지속되어 서태평양에서 상승기류(대류활동 증가)가, 중태평양에서 하강기류(대류활동 감소)가 우세해져 열대-중위도 대기 반응\*이 우리나라 북동쪽 저기압 발달에 기여하면서 찬 북풍 기류가 강화되었다.

\* 열대 서태평양에서 상승운동이 활발해지면 중국~몽골 부근으로 하강운동이 활발해져 겨울철 찬 대륙고기압이 강화되며 우리나라 북동쪽 해역 부근에서는 저기압이 강화됨

### 4) 고온 원인

□ 1월 중순 이후, 우랄산맥 부근의 따뜻한 공기덩어리가 약화되고 상층 흐름이 남북에서 동서로 바뀔에 따라 찬 공기의 중심이 북동쪽으로 이동하면서, 대기 하층에서는 찬 대륙고기압이 약화되고 따뜻한 이동성고기압의 영향을 주로 받았다.

○ 특히, 1월 말과 2월 말에는 남풍 기류의 유입과 강한 햇볕, 일시적 동풍에 의한 찜 효과까지 더해지면서 고온현상이 나타났다.



【그림 2-11】 (왼쪽) 2020겨울 한파관련 모식도 및 (오른쪽)고온관련 모식도

# 제3장. 2020년 수도권 지점별 상세 분석

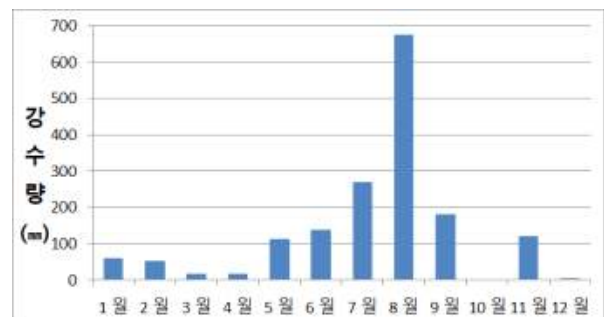
## 1. 서울특별시

### 1) 서울(108)

- 평균기온은 13.2°C이며 연 최고기온은 35.4°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -12.9°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1651.1mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 103.1mm기록하였고 1시간 최다강수량은 9월 30일 34.0mm를 기록하였다.

【표 3-1】 서울(108)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	1.6	2.5	7.7	11.1	18	23.9	24.1	26.5	21.4	14.3	8	-0.3	13.2
	평균최고	5.9	7.2	13.3	16.6	23.3	29	28	29.3	25.6	19.5	12.6	3.9	17.9
	평균최저	-1.7	-1.3	2.6	6.3	13.7	19.9	21.1	24.4	18	9.6	4	-4.2	9.4
	최 고	11.9	15.6	20.6	23.8	30	35.4	32.9	34.5	29.5	23.6	20	11.4	35.4
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	1	17	28	6월 22일
	최 저	-6.5	-11.8	-2.8	1.9	9.2	14.8	17.2	21.5	13.6	3.2	-3.6	-12.9	-12.9
	나타날	1	6	5	5	20	2	14	23	21	24	30	31	12월 31일
강 수 량 mm	합계	60.5	53.1	16.3	16.9	112.4	139.6	270.4	675.7	181.5	0	120.1	4.6	1651.1
	1일	46.3	16.6	11.8	10.3	29.8	64.7	103.1	102.6	61	0	86.9	2.9	103.1
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	3	7	22	19	13	7월 23일
	1시간	-	-	-	3.9	19.8	15.9	27.1	32.5	34	0	-	-	34.0
	나타날	-	-	-	17	18	30	29	30	30	22	-	-	9월 30일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.1	2.3	2.5	3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.5	2.1	2.2	2.2	2.4
	최대순간 풍속	13.7	14.4	16.3	17	16.4	14.5	16.1	15.6	21.5	13.7	15.6	11.7	21.5
	최대순간 풍향	E	WNW	W	SW	WNW	NNE	NNE	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW
	나타날	27	22	19	21	18	30	24	27	3	4	3	24	9월 3일



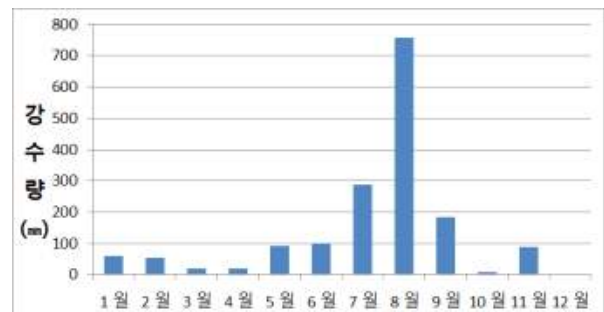
【그림 3-1】 (좌) 서울(108) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

## 2) 강남(400)

- 평균기온은 13.9℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -11.8℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1674.0mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 101.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 44.5mm를 기록하였다.

【표 3-2】 강남(400)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 ℃	평 균	2.5	3.4	8.6	11.9	18.8	24.6	24.7	27.0	21.7	14.5	8.4	0.4	13.9
	평균최고	7.3	8.5	14.7	18.0	24.5	30.0	28.8	31.0	26.6	20.5	13.5	4.9	19.0
	평균최저	-1.5	-0.9	2.9	6.5	13.9	20.1	21.2	24.2	17.7	9.6	4.0	-3.6	9.5
	최 고	13.0	16.8	21.9	24.7	30.4	36.2	34.0	36.0	31.3	24.7	21.7	12.3	36.2
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	17	28	6월 22일
	최 저	-5.4	-10.4	-2.4	2.3	9.2	14.8	17.2	21.3	13.3	4.2	-3.3	-11.8	-11.8
	나타날	15	6	6	6	13	2	14	23	21	29	30	30	12월 30일
강 수 량 mm	합계	60.5	54.5	19.0	21.0	92.0	101.5	286.5	757.5	183.5	7.0	88.0	3.0	1674.0
	1일	53.5	20.5	11.5	11.0	26.0	43.5	96.5	101.5	58.5	7.0	72.5	1.5	101.5
	최 다	7	25	10	17	9	30	23	6	7	3	19	28	8월 6일
	1시간	7.0	4.5	2.5	4.0	16.0	12.5	30.5	44.5	30.5	7.0	23.0	1.5	44.5
	나타날	7	25	27	17	18	30	19	15	2	3	19	28	8월 15일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.4	1.7	1.9	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.3
	최대순간 풍속	10.6	12.4	13.4	13.2	9.3	9.5	10.9	12.3	11.3	9.1	12.4	9.9	13.4
	최대순간 풍향	W	W	WNW	NW	SSW	WSW	SSW	S	WSW	N	NW	NW	WNW
	나타날	8	22	19	21	15	22	1	9	12	24	3	24	3월 19일



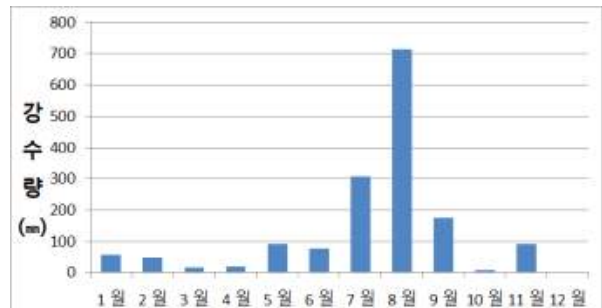
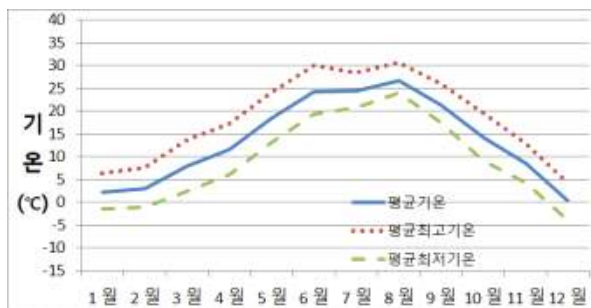
【그림 3-2】 (좌) 강남(400) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

### 3) 서초(401)

- 평균기온은 13.6℃이며 연 최고기온은 36.6℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -12.0℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1607.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 127.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 47.0mm를 기록하였다.

【표 3-3】 서초(401)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	2.3	3.0	8.0	11.5	18.5	24.2	24.4	26.7	21.4	14.3	8.5	0.3	13.6	
	평균최고	6.4	7.7	13.7	17.2	24.2	30.0	28.4	30.6	26.0	19.7	13.0	4.2	18.4	
	평균최저	-1.5	-1.0	2.5	6.0	13.3	19.4	20.8	24.0	17.5	9.2	4.2	-3.9	9.2	
	최 고	11.9	15.8	21.7	25.0	30.4	36.6	33.5	35.6	30.5	24.3	21.3	11.2	36.6	
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	3	17	28	6월 22일	
	최 저	-6.0	-9.9	-2.8	1.6	9.1	13.0	17.0	21.1	12.9	4.2	-3.6	-12.0	-12.0	
	나타날	1	6	6	6	12	2	14	23	21	29	30	30	12월 30일	
강 수 량 mm	합계	58.0	48.5	16.0	20.0	91.0	77.0	308.0	713.0	174.0	7.0	91.5	3.5	1607.5	
	최 다	1일	51.5	19.0	9.0	11.5	23.0	28.0	127.0	102.5	57.5	7.0	75.0	2.0	127.0
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	28	7월 23일
		1시간	7.0	4.0	2.5	3.5	14.0	7.5	29.5	47.0	17.0	6.5	22.5	2.0	47.0
		나타날	7	25	27	19	18	30	23	15	2	3	19	28	8월 15일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.5	1.8	1.8	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.5	
	최대순간 풍속	8.5	9.7	11.1	9.8	10.2	8.1	6.9	11.9	10.8	8.8	10.2	9.2	11.9	
	최대순간 풍향	NNW	NW	NW	SW	WNW	SW	E	SE	NNW	NW	WNW	NW	SE	
	나타날	20	22	15	24	18	2	24	27	3	4	3	24	8월 27일	



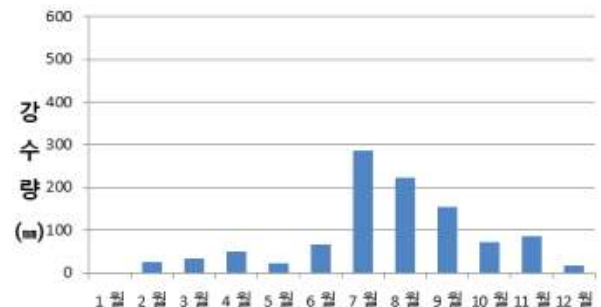
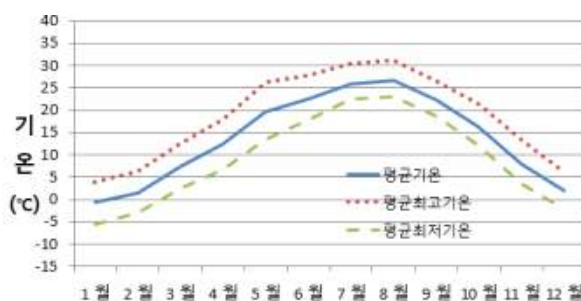
【그림 3-3】 (좌) 서초(401) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

#### 4) 강동(402)

- 평균기온은 13.6°C이며 연 최고기온은 35.8°C로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.4°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1627.0mm이며 일 최다강수량은 8월 6일에 107.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 53.5mm를 기록하였다.

【표 3-4】 강동(402)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	2.0	3.0	8.3	11.8	18.7	24.5	24.4	26.6	21.3	14.2	8.3	-0.1	13.6
	평균최고	6.3	7.6	13.8	17.3	24.1	29.8	28.5	30.3	25.8	19.7	13.0	4.4	18.4
	평균최저	-1.6	-1.0	2.9	6.5	14.0	20.2	21.0	23.9	17.6	9.5	4.0	-4.1	9.4
	최 고	11.2	15.6	21.0	24.3	29.6	35.8	35.4	35.8	30.1	24.1	20.2	10.5	35.8
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-6.2	-11.2	-1.9	3.2	9.3	15.4	17.1	20.6	12.9	4.3	-3.7	-12.4	-12.4
	나타날	15	6	6	5	13	2	14	22	21	25	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	57.5	43.5	17.0	16.5	92.0	91.5	275.0	761.5	167.5	10.0	93.0	2.0	1627.0
	1일	52.0	17.0	11.5	11.0	31.0	36.0	80.0	107.5	56.0	10.0	71.5	1.5	107.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	7.0	4.0	2.0	3.5	16.5	11.5	38.0	53.5	14.0	9.5	23.5	1.0	53.5
	나타날	7	25	27	19	18	30	19	22	2	3	19	13	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.2	1.4	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.4
	최대순간 풍속	12.5	11.1	13.8	12.6	11.4	11.0	12.5	16.9	12.4	9.6	9.1	8.1	16.9
	최대순간 풍향	SW	SSW	SW	SSW	SE	W	SSW	SE	WSW	NNE	SW	N	SE
	나타날	8	21	19	24	18	2	20	27	7	4	19	13	8월27일



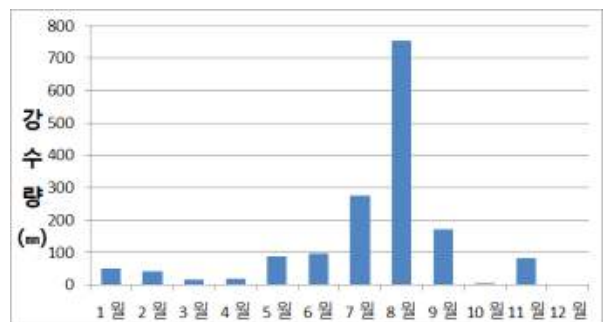
【그림 3-4】 (좌) 강동(402) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

5) 송파(403)

- 평균기온은 14.2℃이며 연 최고기온은 35.7℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.0℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1605.5mm이며 일 최다강수량은 8월 6일에 99.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 54.0mm를 기록하였다.

【표 3-5】 송파(403)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	3.2	3.9	8.8	12.1	19.0	24.6	24.7	27.0	21.9	15.3	9.1	1.0	14.2	
	평균최고	7.1	8.1	14.2	17.3	24.1	29.7	28.7	30.5	26.1	20.2	13.2	4.6	18.7	
	평균최저	-0.1	0.3	4.2	7.7	14.7	20.6	21.6	24.4	18.5	11.0	5.3	-2.7	10.5	
	최 고	12.6	16.0	21.2	24.2	30.7	35.6	33.3	35.7	30.5	24.4	20.5	11.8	35.7	
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	3	17	28	8월25일	
	최 저	-5.4	-10.3	-1.2	3.8	10.3	15.8	17.2	21.4	14.4	5.8	-1.7	-12.0	-12.0	
	나타날	1	6	5	6	20	2	14	23	21	24	30	30	12월30일	
강 수 량 mm	합계	51.5	41.5	17.0	18.5	88.5	95.5	276.0	755.5	172.0	6.0	81.5	2.0	1605.5	
	최 다	1일	47.0	16.5	10.5	9.5	28.5	37.5	84.5	99.5	57.5	6.0	66.5	1.0	99.5
		나타날	7	25	10	17	18	30	23	6	7	3	19	28	8월6일
		1시간	7.0	3.5	2.5	3.0	15.5	11.0	30.5	54.0	21.0	5.5	22.0	1.0	54.0
		나타날	7	25	10	19	18	30	19	22	2	3	19	28	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.5	1.6	1.7	1.9	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	
	최대순간 풍속	9.8	10.4	11.4	11.3	9.4	8.5	10.2	12.1	12.1	9.8	9.7	9.3	12.1	
	최대순간 풍향	SW	WNW	NNW	NNW	W	ENE	ENE	SSE	N	WSW	NW	NW	N	
	나타날	8	22	15	21	18	2	24	27	3	4	3	13	9월3일	



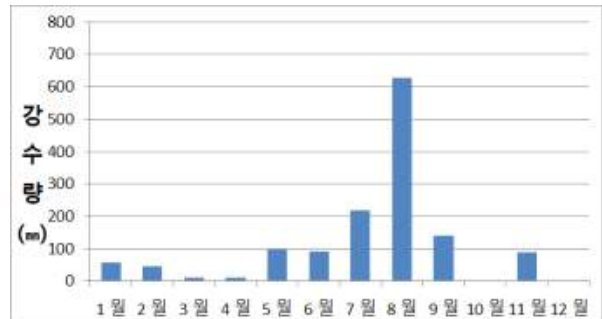
【그림 3-5】 (좌) 송파(403) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

6) 강서(404)

- 평균기온은 13.3℃이며 연 최고기온은 35.8℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.1℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1391.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 85.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 29일 41.5mm를 기록하였다.

【표 3-6】 강서(404)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.7	2.5	7.7	11.2	18.0	23.8	24.2	26.7	21.5	14.1	7.9	-0.2	13.3
	평균최고	6.0	7.2	13.2	16.6	23.4	29.3	28.2	30.1	26.3	19.6	12.5	3.9	18.0
	평균최저	-2.2	-1.7	2.2	6.0	13.6	19.5	20.9	24.1	17.5	9.1	3.6	-4.4	9.0
	최 고	12.1	15.1	20.9	23.2	29.3	35.1	33.2	35.8	32.0	24.5	19.8	10.6	35.8
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	18	28	8월26일
	최 저	-6.9	-11.1	-2.9	1.6	9.1	14.3	17.6	21.9	12.8	3.3	-4.1	-12.1	-12.1
	나타날	15	6	6	6	13	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	57.5	46.5	10.0	12.5	98.5	92.0	219.0	626.5	139.5	0.0	87.5	1.5	1391.0
	1일	47.5	14.0	7.5	10.0	26.0	43.5	81.0	85.5	59.5	0.0	61.5	1.5	85.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	3	7	0.0	19	28	8월3일
	1시간	7.0	4.0	2.0	3.5	18.0	14.5	16.0	41.5	11.5	0.0	15.0	1.5	41.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	23	29	7	0.0	19	28	8월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.5	1.7	2.1	2.3	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.8	1.7
	최대순간 풍속	8.6	10.6	12.7	11.7	10.8	9.5	8.7	13.0	10.6	9.5	8.9	8.8	13.0
	최대순간 풍향	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	SSW	ENE	W	NW	NNE	NW	ENE
	나타날	20	22	19	21	18	1	20	27	3	4	3	13	8월27일



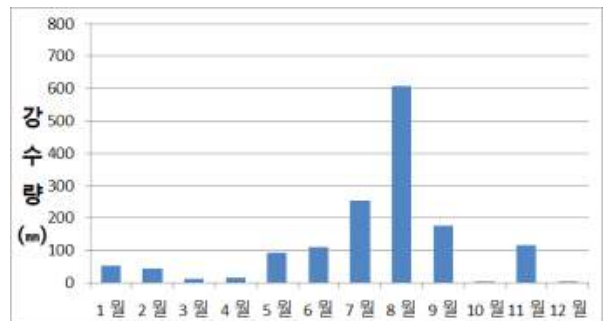
【그림 3-6】 (좌) 강서(404) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

7) 양천(405)

- 평균기온은 14.1℃이며 연 최고기온은 36.6℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.8℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1490.5mm이며 일 최다강수량은 8월 11일에 104.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 28일 32.5mm를 기록하였다.

【표 3-7】 양천(405)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.7	3.4	8.5	11.9	18.7	24.4	24.7	27.3	22.3	15.3	8.9	0.7	14.1
	평균최고	6.6	7.7	13.9	17.2	24.2	29.9	29.0	30.9	26.8	20.3	13.0	4.6	18.7
	평균최저	-0.5	-0.1	3.9	7.7	14.5	20.2	21.5	24.9	18.8	11.0	5.2	-3.0	10.3
	최 고	12.4	15.6	21.4	23.7	30.3	36.5	33.9	36.6	31.2	24.6	20.6	11.6	36.6
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	17	28	8월26일
	최 저	-4.8	-9.9	-1.3	3.4	10.9	15.7	17.2	22.2	15.5	5.5	-2.0	-11.8	-11.8
	나타날	15	6	5	5	20	2	14	11	21	24	29	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	52.5	45.0	12.5	17.0	94.0	109.5	253.0	608.0	177.0	1.0	117.0	4.0	1490.5
	1일	46.5	15.0	7.5	13.0	26.5	56.0	88.0	104.5	65.0	1.0	89.5	3.0	104.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	13	8월11일
	1시간	5.5	4.0	1.5	5.0	19.0	19.0	27.0	32.5	15.0	0.5	26.0	1.0	32.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	19	28	30	3	19	13	8월28일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.3	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4
	최대순간 풍속	9.9	10.2	10.3	8.7	9.2	7.6	10.0	10.6	8.3	8.0	10.3	7.8	10.6
	최대순간 풍향	S	WSW	S	S	E	NNE	S	NE	W	WSW	S	WSW	NE
	나타날	8	22	19	25	18	30	20	27	3	4	19	30	8월27일



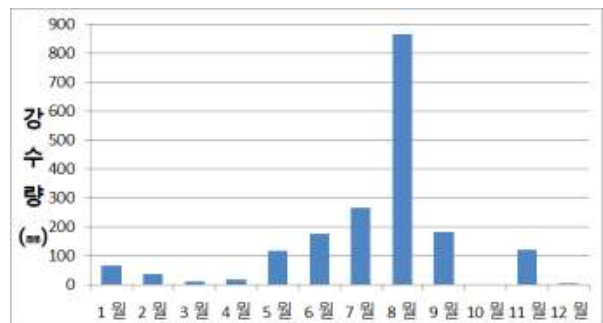
【그림 3-7】 (좌) 양천(405) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

8) 도봉(406)

- 평균기온은 12.8℃이며 연 최고기온은 34.9℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.7℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1857.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 142.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 38.0mm를 기록하였다.

【표3-8】 도봉(406)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평균	1.0	2.3	7.6	10.9	17.5	23.7	23.7	26.2	20.7	13.5	7.5	-1.1	12.8
	평균최고	7.1	8.5	14.5	17.3	23.0	29.0	27.4	28.9	25.9	20.8	13.7	5.2	18.4
	평균최저	-3.3	-2.7	1.0	4.6	12.8	19.5	20.7	24.1	17.0	8.3	2.6	-6.0	8.2
	최고	14.0	16.3	21.1	23.8	29.1	34.9	32.0	33.5	28.6	25.7	20.6	12.8	34.9
	나타날날	26	14	26	16	6	22	9	25	4	9	14	28	6월22일
	최저	-8.6	-13.0	-4.0	0.1	8.2	14.4	17.3	21.5	11.9	3.0	-6.0	-13.7	-13.7
	나타날날	15	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강수량 mm	합계	65.5	37.0	11.5	16.0	117.0	174.5	265.5	867.5	180.0	0.0	120.5	2.0	1857.0
	1일	52.5	12.5	7.5	9.0	36.5	72.5	93.0	142.5	63.0	-	93.0	2.0	142.5
	최다	7	25	10	19	9	30	23	3	7	-	19	13	8월3일
	1시간	6.5	4.5	1.5	3.0	12.5	15.5	30.0	38.0	20.5	-	26.0	1.0	38.0
	나타날날	7	25	26	19	18	30	31	1	2	-	19	13	8월1일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.2	1.6	1.6	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2
	최대순간풍속	11.9	15.8	15.8	14.4	13.4	11.5	13.3	15.7	15.2	10.0	12.1	11.2	15.8
	최대순간풍향	WSW	WSW	SW	WSW	W	NE	SSW	SE	WNW	WNW	WNW	SSW	SW
	나타날날	20	22	19	21	24	30	20	27	8	22	3	14	3월19일



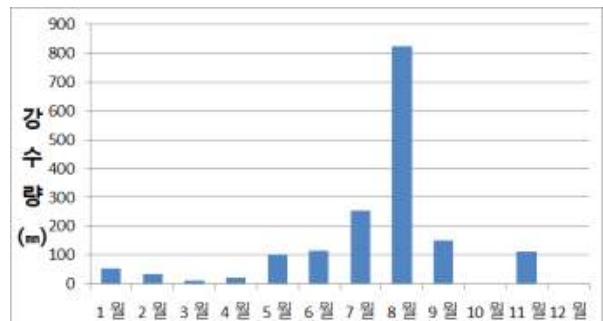
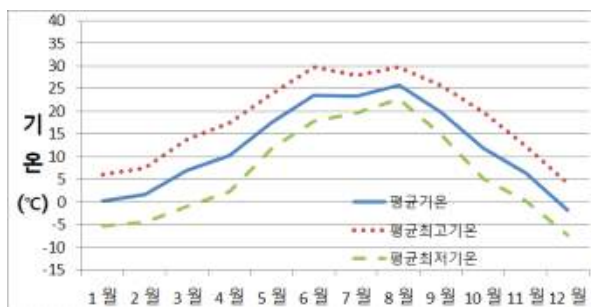
【그림 3-8】 (좌) 도봉(406) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

9) 노원(407)

- 평균기온은 12.2℃이며 연 최고기온은 36.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -15.8℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1684.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 124.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 40.0mm를 기록하였다.

【표 3-9】 노원(407)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	0.2	1.7	6.9	10.3	17.6	23.5	23.4	25.8	19.9	12.0	6.3	-1.8	12.2
	평균최고	6.1	7.5	13.9	17.5	23.9	29.8	28.0	29.8	25.6	19.7	12.5	4.1	18.2
	평균최저	-5.2	-4.4	-1.0	2.3	11.8	17.8	19.6	22.7	15.0	5.2	0.3	-7.3	6.4
	최 고	11.4	15.6	21.4	24.0	29.9	36.4	32.6	35.4	29.1	23.8	19.3	10.6	36.4
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-10.5	-14.2	-6.5	-2.6	6.5	11.7	16.5	19.7	9.0	-1.0	-7.4	-15.8	-15.8
	나타날	15	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	54.5	36.0	11.5	22.0	102.5	117.0	254.0	822.0	151.5	0.0	113.0	0.5	1684.5
	1일	46.5	13.5	9.0	12.0	28.0	44.5	100.0	124.5	46.5	-	87.0	0.5	124.5
	최 다	7	25	10	17	18	30	23	3	7	-	19	13	8월3일
	1시간	6.5	3.5	2.0	4.5	13.0	14.0	20.5	40.0	14.5	-	25.0	0.5	40.0
	나타날	7	25	10	17	24	30	29	22	2	-	19	13	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2
	최대순간 풍속	11.5	11.8	13.4	13.1	11.1	10.1	13.5	13.6	13.4	11.7	12.0	9.2	13.6
	최대순간 풍향	ENE	WNW	W	SW	W	WNW	E	E	NNW	WNW	NW	NNW	E
	나타날	27	22	19	21	13	1	23	27	3	4	3	13	8월27일



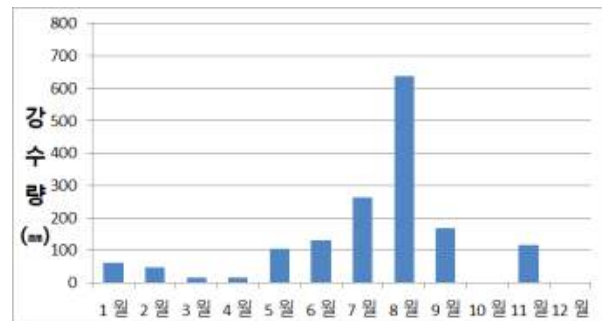
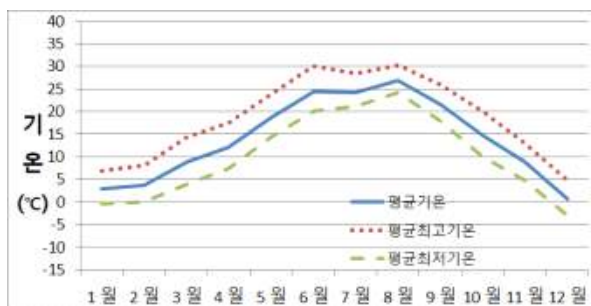
【그림 3-9】 (좌) 노원(407) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

10) 동대문(408)

- 평균기온은 13.9℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연 강수량은 1565.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 105.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 28.5mm를 기록하였다.

【표 3-10】 동대문(408)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.9	3.7	8.8	12.1	18.6	24.4	24.2	26.8	21.5	14.8	8.8	0.7	13.9
	평균최고	6.8	8.1	14.2	17.6	23.9	30.0	28.4	30.3	25.9	20.1	13.0	4.8	18.6
	평균최저	-0.3	0.0	4.0	7.4	14.3	20.2	21.2	24.2	17.9	10.1	4.8	-3.0	10.1
	최 고	12.2	15.7	21.5	24.2	29.8	36.2	33.8	35.4	30.3	24.3	20.3	11.4	36.2
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-5.1	-10.5	-1.2	3.8	10.3	15.4	17.4	21.0	13.9	5.1	-2.5	-11.9	-11.9
	나타날	1	6	5	5	20	2	14	23	21	24	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	62.5	49.0	14.5	16.0	104.5	131.0	262.5	639.0	168.5	0.0	116.5	1.0	1565.0
	1일	52.5	16.5	10.5	10.0	34.0	61.0	105.0	98.0	55.5	-	87.0	0.5	105.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	-	19	28	7월23일
	1시간	7.0	4.0	2.0	3.0	20.0	18.0	24.0	28.5	24.0	-	25.0	0.5	28.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	23	22	2	-	19	28	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.5	1.7	2.1	2.3	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.4	1.5	1.6	1.7
	최대순간 풍속	12.8	16.3	17.7	15.7	12.2	13.0	12.8	17.2	19.7	12.8	14.8	11.4	19.7
	최대순간 풍향	WSW	WSW	W	WNW	NNE	ENE	ENE	SE	NE	NNW	NNE	NNW	NE
	나타날	8	22	19	21	19	30	24	27	3	4	3	14	9월3일



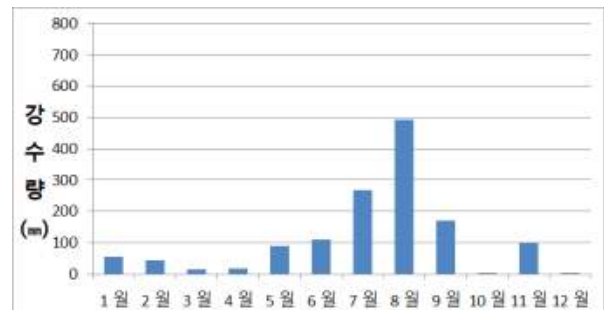
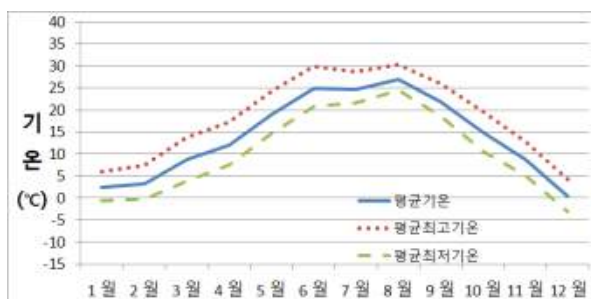
【그림 3-10】 (좌) 동대문(408) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

11) 중랑(409)

- 평균기온은 14.0℃이며 연 최고기온은 36.1℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1362.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 113.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 32.5mm를 기록하였다.

【표 3-11】 중랑(409)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.4	3.3	8.7	12.0	19.0	24.8	24.7	27.0	21.8	14.9	8.8	0.5	14.0
	평균최고	6.1	7.5	13.8	17.2	24.2	30.0	28.7	30.4	26.0	19.7	12.7	4.2	18.4
	평균최저	-0.7	-0.3	3.9	7.5	14.6	20.8	21.7	24.5	18.5	10.6	5.0	-3.1	10.3
	최 고	11.2	15.6	20.9	24.7	30.2	36.0	34.1	36.1	30.7	24.2	19.9	10.5	36.1
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-5.8	-11.2	-1.2	4.0	10.3	16.1	17.6	21.4	14.2	5.7	-2.6	-11.9	-11.9
	나타날	1	6	5	5	20	2	14	22	21	25	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	54.5	44.5	15.0	17.0	90.0	110.0	268.0	494.0	169.5	0.5	98.5	1.0	1362.5
	1일	47.0	16.0	10.5	10.0	31.0	39.5	106.5	113.5	52.5	0.5	73.5	0.5	113.5
	최 다	7	25	10	19	9	30	23	3	7	2	19	28	8월3일
	1시간	6.0	3.5	2.0	3.5	16.5	13.0	22.0	32.5	20.5	0.5	23.0	0.5	32.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	29	3	2	2	19	28	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.7	1.9	2.1	2.4	2.0	2.0	2.2	2.0	2.2	1.7	1.8	1.7	2.0
	최대순간 풍속	13.1	13.9	18.0	15.8	13.9	12.5	14.7	15.3	14.9	9.8	12.4	10.2	18.0
	최대순간 풍향	NE	ENE	WSW	SW	WSW	SW	ENE	S	N	WSW	WNW	WNW	WSW
	나타날	27	25	19	21	13	14	23	27	3	4	3	24	3월19일



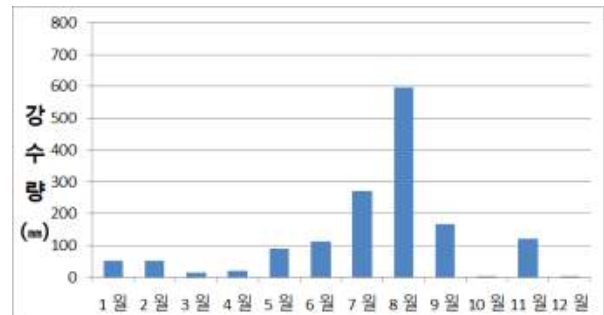
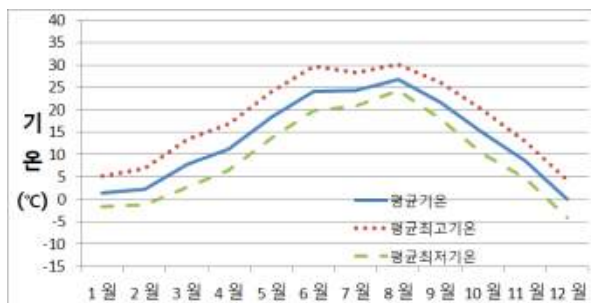
【그림 3-11】 (좌) 중랑(409) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

## 12) 기상청(410)

- 평균기온은 13.4℃이며 연 최고기온은 36.5℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.0℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1499.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 96.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 31.0mm를 기록하였다.

【표 3-12】 기상청(410)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.5	2.3	7.7	11.2	18.3	24.1	24.2	26.7	21.7	14.8	8.6	-0.1	13.4
	평균최고	5.3	6.9	13.3	16.9	24.0	29.7	28.3	30.2	26.1	19.8	12.9	4.2	18.1
	평균최저	-1.7	-1.3	2.7	6.5	13.7	19.7	20.8	24.2	18.0	10.2	4.6	-4.1	9.4
	최 고	10.9	15.3	21.5	24.0	29.9	36.5	34.2	35.8	30.3	23.8	20.9	12.9	36.5
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	9	17	28	6월22일
	최 저	-6.4	-11.6	-2.7	2.5	9.7	14.4	16.7	21.2	14.8	4.8	-3.2	-13.0	-13.0
	나타날	1	6	5	5	12	2	14	22	21	24	30	30	12월30일
강수량 mm	합계	53.0	53.0	14.0	21.5	90.0	111.0	270.0	596.5	167.5	1.0	120.5	1.5	1499.5
	1일	46.5	18.5	9.0	13.5	22.0	64.0	96.0	95.0	65.5	0.5	95.0	1.5	96.0
	최다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	28	7월23일
	1시간	5.5	3.5	2.5	4.5	15.5	17.5	29.0	31.0	14.5	0.5	27.5	1.5	31.0
	나타날	7	25	27	17	18	30	29	15	10	3	19	28	8월15일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.4	1.6	1.9	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4
	최대순간풍속	11.6	14.2	14.6	13.8	11.4	11.8	13.2	17.4	13.4	11.3	14.2	10.7	17.4
	최대순간풍향	S	WSW	WSW	SSW	WSW	SSE	SSW	SSE	WSW	WNW	S	WNW	SSE
	나타날	8	22	19	25	24	2	20	27	3	4	19	24	8월27일



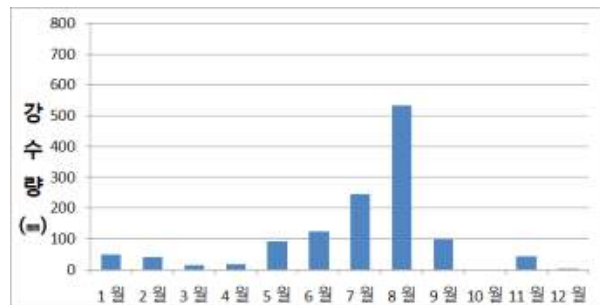
【그림 3-12】 (좌) 기상청(410) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

13) 마포(411)

- 평균기온은 13.6℃이며 연 최고기온은 36.6℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -12.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1256.0mm이며 일 최다강수량은 8월 11일에 100.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 29일 33.0mm를 기록하였다.

【표 3-13】 마포(411)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.2	3.0	8.2	11.6	18.4	24.1	24.2	26.6	21.6	14.8	8.3	0.0	13.6
	평균최고	6.1	7.7	14.1	17.7	24.4	30.0	28.6	30.6	26.4	20.1	12.5	4.0	18.5
	평균최저	-0.9	-0.6	3.4	6.9	13.9	19.7	20.9	24.3	18.1	10.3	4.6	-3.6	9.8
	최 고	11.8	15.9	21.3	25.1	31.3	36.6	33.8	35.1	30.9	25.0	20.5	11.7	36.6
	나타날	30	15	26	30	30	22	9	25	1	3	17	28	6월22일
	최 저	-6.1	-11.0	-2.8	1.7	9.8	15.3	17.1	21.6	15.0	3.3	-2.9	-12.9	-12.9
	나타날	15	5	5	5	20	2	14	23	21	24	29	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	48.0	39.0	13.5	16.5	93.5	123.0	245.5	534.5	97.0	0.0	44.0	1.5	1256.0
	1일	41.0	13.0	8.5	12.0	23.0	64.0	68.5	100.5	38.5	-	22.5	1.0	100.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	-	19	13	8월11일
	1시간	5.0	3.5	1.5	3.5	18.5	16.5	33.0	27.0	13.5	-	12.0	1.0	33.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	29	11	2	-	19	13	7월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.3	2.6	2.9	3.1	2.3	2.3	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7	2.6
	최대순간 풍속	17.6	14.8	16.7	16.7	17.0	14.7	17.2	15.0	13.5	15.3	13.9	14.3	17.6
	최대순간 풍향	W	W	W	W	WNW	ENE	E	SSW	W	NNW	NNW	NNW	W
	나타날	8	22	19	21	18	30	24	6	8	4	3	13	1월8일



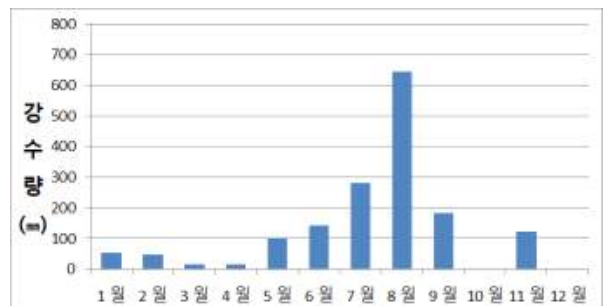
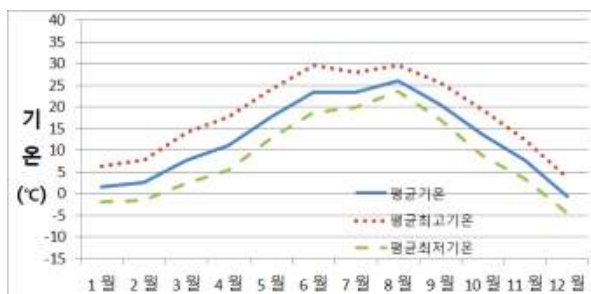
【그림 3-13】 (좌) 마포(411) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

14) 서대문(412)

- 평균기온은 12.9℃이며 연 최고기온은 36.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.4℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1603.5mm이며 일 최다강수량은 8월 11일에 103.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 10일 37.5mm를 기록하였다.

【표 3-14】 서대문(412)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.6	2.5	7.7	11.1	17.7	23.3	23.4	26.1	20.6	13.7	7.6	-0.6	12.9
	평균최고	6.4	7.7	14.1	17.8	24.1	29.7	28.0	29.7	25.5	19.5	12.4	3.7	18.2
	평균최저	-2.0	-1.5	2.3	5.5	12.8	18.7	19.9	23.6	17.0	8.7	3.3	-4.6	8.6
	최 고	12.1	15.8	20.6	24.9	30.0	36.4	32.8	34.7	29.9	23.4	20.0	10.7	36.4
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	3	17	28	6월22일
	최 저	-7.3	-13.0	-3.7	0.1	7.9	13.6	16.3	21.0	12.8	1.7	-4.3	-13.4	-13.4
	나타날	15	6	5	5	20	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	53.0	47.0	15.0	15.5	99.0	142.0	280.0	644.0	183.5	0.0	122.5	2.0	1603.5
	1일	43.5	16.0	12.0	10.0	24.5	68.5	99.0	103.5	63.0	-	88.5	1.0	103.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	-	19	28	8월11일
	1시간	5.0	4.0	2.5	3.0	17.0	16.5	30.0	37.5	15.5	-	24.5	1.0	37.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	19	10	2	-	19	28	8월10일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.4	1.7	1.7	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.6	1.3
	최대순간 풍속	9.5	9.3	11.2	10.4	9.1	9.7	8.6	9.9	9.3	9.6	15.1	13.2	15.1
	최대순간 풍향	NE	NNW	WNW	W	SSW	SE	SE	E	WSW	ESE	SE	NW	SE
	나타날	7	22	19	24	24	2	23	27	3	24	3	13	11월3일



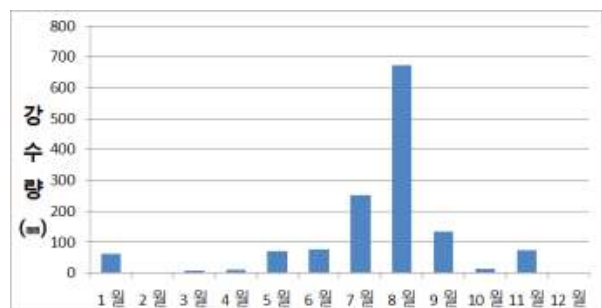
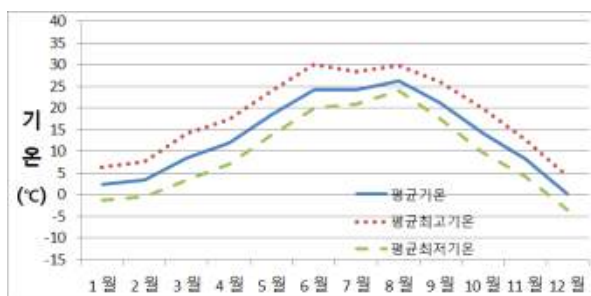
【그림 3-14】 (좌) 서대문(412) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

15) 광진(413)

- 평균기온은 13.6℃이며 연 최고기온은 36.3로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1383.5mm이며 일 최다강수량은 8월 6일에 102.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 32.5mm를 기록하였다.

【표 3-15】 광진(413)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기 온 ℃	평    균	2.3	3.3	8.5	11.9	18.4	24.3	24.2	26.3	21.2	14.3	8.3	0.2	13.6	
	평균최고	6.4	7.6	14.1	17.4	23.9	30.0	28.4	29.9	25.9	19.8	12.6	4.1	18.3	
	평균최저	-1.2	-0.5	3.4	7.0	13.9	20.0	21.0	24.0	17.5	9.7	4.3	-3.5	9.6	
	최    고	14.7	15.8	20.9	24.8	31.3	36.3	33.4	35.1	30.5	24.4	20.1	10.5	36.3	
	나타날	30	15	26	30	30	22	9	26	1	1	17	28	6월22일	
	최    저	-5.4	-10.8	-1.5	3.3	9.3	14.6	17.1	22.1	13.2	4.9	-3.1	-11.9	-11.9	
	나타날	1	6	6	6	20	2	14	7	21	25	30	30	12월30일	
강 수 량 mm	합계	63.0	3.0	9.0	10.5	72.5	76.0	252.0	673.5	135.5	12.5	74.5	1.5	1383.5	
	최 다	1일	55.0	1.5	5.5	7.0	23.5	34.5	80.5	102.5	47.0	12.5	65.0	1.0	102.5
		나타날	7	16	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
		1시간	7.5	0.5	1.5	2.5	15.0	9.5	24.0	32.5	22.0	12.5	21.5	0.5	32.5
		나타날	7	22	27	19	18	30	19	15	2	3	19	28	8월15일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.5	1.7	2.0	1.5	1.5	1.6	1.3	1.6	1.3	1.3	1.5	1.5	
	최대순간 풍속	9.0	10.6	12.0	10.7	8.8	9.5	9.1	11.2	10.8	8.7	9.7	9.1	12.0	
	최대순간 풍향	E	WSW	W	WSW	SW	W	NNE	WSW	WSW	NW	WNW	SW	W	
	나타날	27	22	19	21	13	15	24	2	3	14	3	24	3월19일	



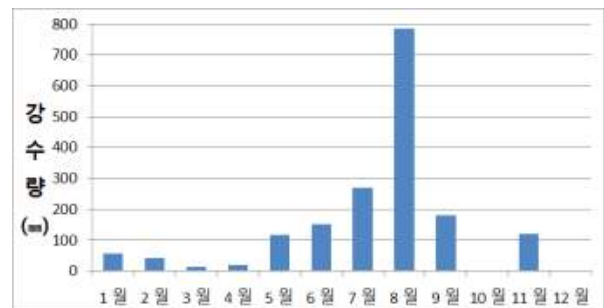
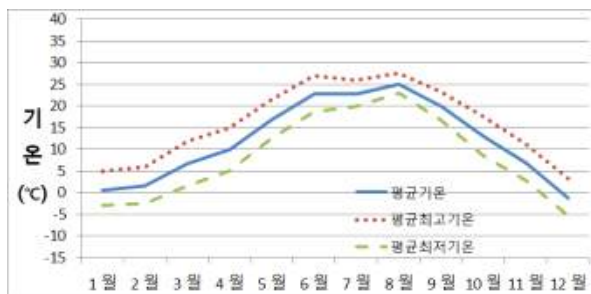
【그림 3-15】 (좌) 광진(413) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

16) 성북(414)

- 평균기온은 12.0°C이며 연 최고기온은 32.6°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.9°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1762.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 127.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 52.5mm를 기록하였다.

【표 3-16】 성북(414)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	0.5	1.5	6.7	10.0	16.8	22.7	22.8	25.1	20.0	12.9	6.9	-1.4	12.0
	평균최고	4.9	6.0	11.8	14.9	21.4	26.9	25.9	27.6	23.4	17.6	11.2	3.3	16.2
	평균최저	-3.0	-2.5	1.5	5.0	12.5	18.8	19.9	23.0	16.7	8.4	2.8	-5.4	8.1
	최 고	9.3	13.0	18.6	21.4	26.9	32.6	30.4	32.5	28.0	21.6	17.9	9.7	32.6
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	19	28	6월22일
	최 저	-8.2	-12.6	-3.8	0.7	8.0	13.9	16.2	20.1	12.4	2.4	-4.9	-13.9	-13.9
	나타날	15	6	5	5	20	2	14	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	57.0	42.0	14.5	19.0	118.0	153.0	270.5	786.0	180.0	0.5	120.5	1.5	1762.5
	1일	44.5	14.0	11.0	10.0	29.5	59.5	103.0	127.0	71.0	0.5	88.5	1.0	127.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	3	7	2	19	13	8월3일
	1시간	5.0	4.0	2.5	3.5	15.5	13.0	22.0	52.5	23.5	0.5	24.0	1.0	52.5
	나타날	7	16	10	19	18	30	29	22	2	2	19	13	8월22일
바 람 m/s	평균풍속	1.3	1.4	1.8	2.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.4	1.4	1.3	1.6
	최대순간 풍속	13.2	15.7	20.2	20.8	15.1	13.3	15.6	18.5	21.3	15.0	15.5	12.1	21.3
	최대순간 풍향	SW	NW	SSW	SW	NW	NNE	NNE	SW	NNW	NW	NW	NW	NNW
	나타날	8	16	19	21	18	30	24	2	3	4	3	29	9월3일



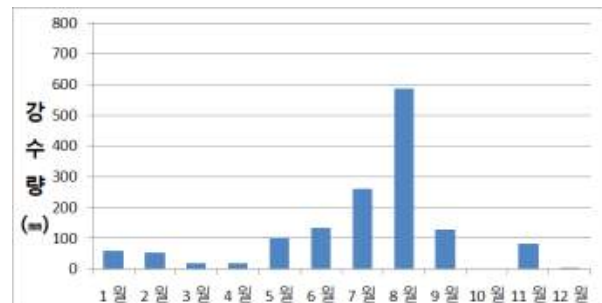
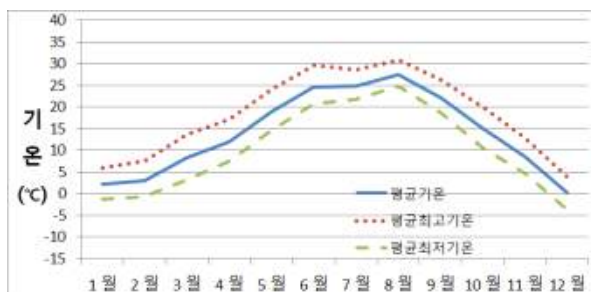
【그림 3-16】 (좌) 성북(414) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

17) 용산(415)

- 평균기온은 13.9℃이며 연 최고기온은 36.7℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.5℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1447.0mm이며 일 최다강수량은 8월 11일에 98.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 10일 33.0mm를 기록하였다.

【표 3-17】 용산(415)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.1	3.0	8.2	12.0	19.0	24.6	24.9	27.4	22.1	15.0	8.5	0.1	13.9
	평균최고	5.9	7.5	13.7	17.1	24.2	29.7	28.7	30.8	26.3	20.0	12.9	4.0	18.4
	평균최저	-1.3	-0.7	3.2	7.5	14.7	20.7	21.8	24.9	18.7	10.5	4.7	-3.7	10.1
	최 고	11.5	16.1	21.1	24.0	30.6	36.5	33.8	36.7	30.3	24.1	20.0	11.3	36.7
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	8	19	28	8월26일
	최 저	-5.7	-10.7	-2.0	4.6	10.6	15.7	17.6	22.0	14.7	5.1	-3.2	-12.5	-12.5
	나타날	1	6	5	2	12	2	14	23	21	29	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	58.5	53.0	18.0	18.5	101.5	133.5	261.5	587.5	127.5	0.5	83.5	3.5	1447.0
	1일	52.5	17.5	11.5	11.5	29.0	69.5	98.0	98.0	46.0	0.5	63.0	2.5	98.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	13	8월11일
	1시간	6.5	4.0	2.5	3.5	17.0	20.5	21.5	33.0	15.0	0.5	20.0	1.5	33.0
	나타날	7	16	27	19	18	30	29	10	2	3	19	13	8월10일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.5	1.6	1.9	2.5	2.0	2.0	2.2	2.1	2.2	1.5	1.5	1.5	1.9
	최대순간 풍속	17.0	16.6	18.1	17.4	13.3	16.8	14.4	16.6	16.5	11.2	13.8	11.1	18.1
	최대순간 풍향	WSW	SSW	SW	SW	WSW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	NNE	SW
	나타날	8	22	19	24	24	30	24	3	8	8	19	13	3월19일



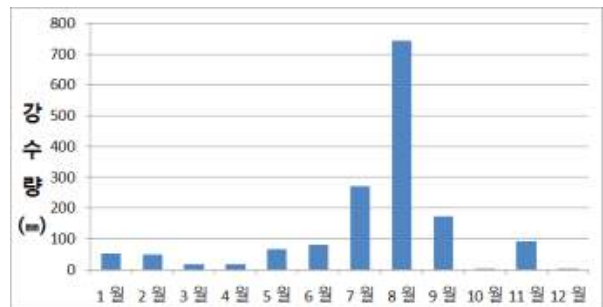
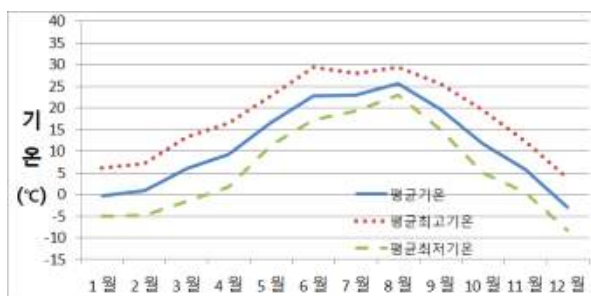
【그림 3-17】 (좌) 용산(415) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

18) 은평(416)

- 평균기온은 11.5℃이며 연 최고기온은 35.1℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -16.8℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1561.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 122.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 28일 43.0mm를 기록하였다.

【표 3-18】 은평(416)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	-0.4	0.9	6.0	9.2	16.6	22.7	23.0	25.7	19.7	11.8	5.9	-2.9	11.5
	평균최고	6.1	7.1	13.2	16.6	22.8	29.4	28.0	29.4	25.5	19.3	12.3	3.7	17.8
	평균최저	-5.0	-4.8	-1.5	1.8	11.3	17.2	19.2	23.0	15.1	5.1	0.6	-8.2	6.2
	최 고	11.6	15.9	20.7	23.4	27.7	35.1	31.7	34.2	29.9	23.6	20.7	10.8	35.1
	나타날	26	15	26	30	6	22	21	26	1	1	19	28	6월22일
	최 저	-10.9	-15.3	-6.6	-3.4	5.2	10.5	15.9	19.9	9.1	-1.7	-7.8	-16.8	-16.8
	나타날	15	6	6	5	13	2	5	19	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	52.5	49.0	17.0	16.0	66.0	80.5	271.0	742.5	173.0	0.5	91.5	1.5	1561.0
	1일	40.0	14.0	12.0	11.5	25.5	29.0	95.5	122.5	57.0	0.5	67.0	1.5	122.5
	최 다	7	25	10	19	18	24	23	3	7	2	19	13	8월3일
	1시간	5.0	5.0	2.5	3.0	11.5	16.5	27.5	43.0	17.5	0.5	16.0	1.0	43.0
	나타날	7	25	10	19	24	30	31	28	2	2	19	13	8월28일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.6	0.8	1.0	-	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9
	최대순간	9.8	10.0	10.0	9.7	10.8	9.5	13.6	15.5	8.7	8.6	11.6	7.5	15.5
	최대순간	N	ESE	NW	ENE	NW	SE	SSE	S	NNW	WNW	S	WNW	S
	나타날	26	25	15	1	18	2	24	27	12	4	19	13	8월27일



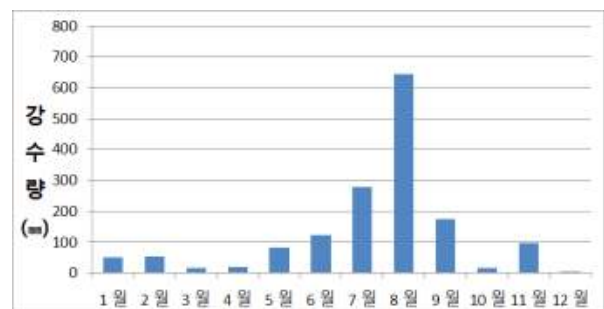
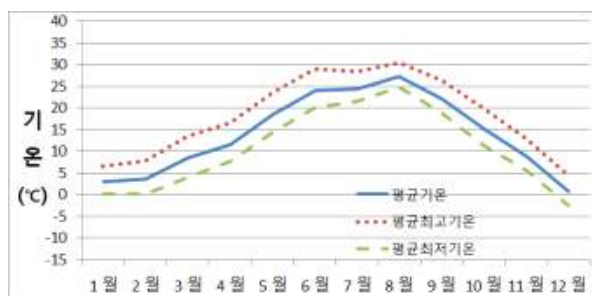
【그림 3-18】 (좌) 은평(416) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

19) 금천(417)

- 평균기온은 14.0°C이며 연 최고기온은 35.7°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.1°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1560.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 101.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 47.0mm를 기록하였다.

【표 3-19】 금천(417)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	2.9	3.5	8.4	11.6	18.4	24.0	24.5	27.2	22.2	15.3	9.0	0.8	14.0
	평균최고	6.6	7.8	13.5	16.5	23.5	29.1	28.5	30.5	26.3	19.8	12.9	4.4	18.3
	평균최저	0.1	0.2	4.1	7.7	14.4	20.2	21.5	24.8	19.0	11.4	5.6	-2.6	10.5
	최 고	11.6	16.1	21.5	23.4	30.2	34.8	34.5	35.7	31.0	24.0	20.6	11.6	35.7
	나타날	30	15	26	30	30	22	9	26	1	3	18	28	8월26일
	최 저	-5.1	-10.0	-1.3	4.0	11.0	15.5	17.6	22.0	16.2	5.7	-1.6	-12.1	-12.1
	나타날	1	5	5	6	12	2	14	22	21	24	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	52.0	52.5	15.5	19.5	83.5	122.5	278.5	645.0	174.0	15.5	97.5	4.0	1560.0
	1일	46.0	20.0	8.5	12.0	20.0	74.5	101.0	83.0	63.5	15.0	70.5	2.5	101.0
	최 다	7	25	10	19	9	30	23	11	7	3	19	13	7월23일
	1시간	5.5	4.0	3.0	4.0	13.5	22.0	23.0	47.0	15.5	14.5	22.0	1.5	47.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	19	15	10	3	19	13	8월15일
바 람 m/s	평균풍속	1.2	1.4	1.6	2.0	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.5	1.5	1.6	1.7
	최대순간 풍속	10.5	9.4	10.3	11.8	10.9	12.5	11.4	14.1	10.1	9.1	11.1	9.1	14.1
	최대순간 풍향	SSW	WSW	SW	SE	SSE	SSE	ENE	SSE	NNW	N	SW	NW	SSE
	나타날	8	22	19	17	18	2	24	27	3	4	19	24	8월27일



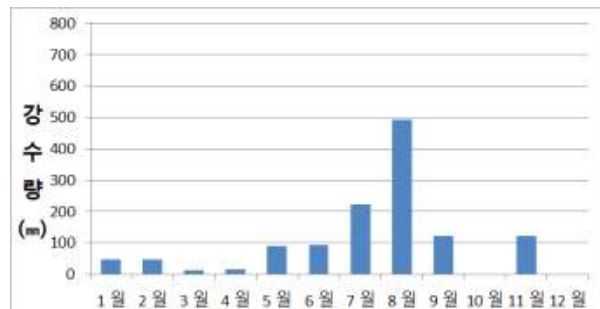
【그림 3-19】 (좌) 금천(417) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

20) 한강(418)

- 평균기온은 14.0℃이며 연 최고기온은 35.8℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1270.5mm이며 일 최다강수량은 11월 19일에 96.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 29일 32.5mm를 기록하였다.

【표 3-20】 한강(418)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	2.6	3.3	8.4	11.8	18.6	24.3	24.6	26.8	22.1	15.4	8.9	0.6	14.0
	평균최고	5.9	7.5	13.3	16.8	23.6	29.3	28.2	30.5	25.8	19.3	12.7	3.9	18.1
	평균최저	-0.4	0.1	4.1	8.0	14.7	20.5	21.7	24.0	19.2	11.7	5.7	-2.7	10.6
	최 고	10.9	15.1	20.8	24.1	29.8	34.8	32.9	35.8	29.5	24.2	20.5	10.6	35.8
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-4.6	-9.7	-1.5	3.4	11.2	16.0	18.3	21.5	16.5	5.2	-1.8	-11.9	-11.9
	나타날	15	5	5	5	12	2	14	11	21	24	29	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	49.0	48.0	12.5	16.0	90.5	93.5	223.0	493.0	121.5	0.5	121.0	2.0	1270.5
	1일	43.0	14.0	8.5	10.5	26.5	47.0	76.5	90.0	38.5	0.5	96.0	1.0	96.0
	최 다 나타날	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	28	11월19일
	1시간	4.5	4.0	2.0	3.0	19.5	12.5	32.5	27.5	13.5	0.5	29.5	1.0	32.5
	나타날	7	12	27	19	18	30	29	1	2	3	19	28	7월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.1	2.2	2.4	2.6	2.1	2.1	2.2	1.9	2.3	2.1	2.1	2.3	2.2
	최대순간 풍속	11.7	9.9	12.0	12.7	12.0	10.9	12.5	15.7	14.0	11.4	10.2	9.3	15.7
	최대순간 풍향	S	ENE	NNW	SW	E	ESE	ENE	ESE	W	W	NW	WNW	ESE
	나타날	8	25	15	24	18	2	24	27	3	4	3	30	8월27일



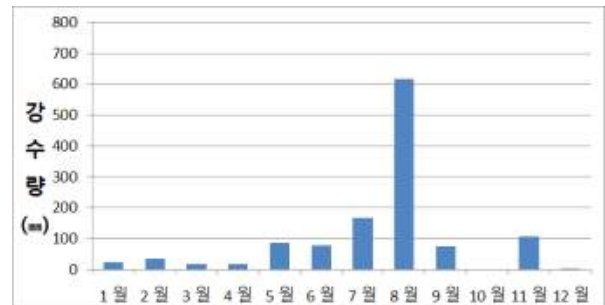
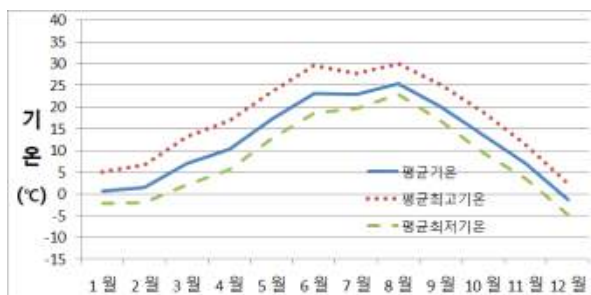
【그림 3-20】 (좌) 한강(418) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

21) 중구(419)

- 평균기온은 12.3℃이며 연 최고기온은 36.6℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.7℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1227.0mm이며 일 최다강수량은 8월 11일 100.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 27.5mm를 기록하였다.

【표 3-21】 중구(419)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	0.8	1.6	7.0	10.3	17.2	23.1	22.9	25.5	20.2	13.6	7.1	-1.4	12.3	
	평균최고	5.0	6.7	13.3	16.9	23.5	29.5	27.7	29.9	25.0	18.7	11.4	2.5	17.5	
	평균최저	-2.1	-1.9	2.2	5.6	12.7	18.7	19.7	22.9	16.9	9.4	3.5	-4.9	8.6	
	최 고	9.7	13.7	20.2	24.8	29.6	36.6	32.4	36.2	29.2	24.1	18.8	8.9	36.6	
	나타날	23	14	25	30	30	22	9	25	1	3	17	28	6월22일	
	최 저	-7.2	-12.7	-4.1	1.3	8.6	13.5	15.6	20.0	13.8	2.5	-4.2	-14.7	-14.7	
	나타날	1	5	5	5	20	2	14	22	21	24	29	30	12월30일	
강 수 량 mm	합계	24.5	35.0	17.5	17.0	85.5	79.0	168.5	615.5	76.5	0.0	107.0	1.0	1227.0	
	최 다	1일	16.0	8.0	12.0	10.0	32.0	22.0	63.5	100.0	26.5	-	81.5	1.0	100.0
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	11	30	-	19	28	8월11일
		1시간	3.0	4.0	2.5	3.5	19.0	7.5	17.0	27.5	24.0	-	23.5	1.0	27.5
		나타날	8	12	10	17	18	30	29	1	30	-	19	28	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.3	2.3	2.3	2.2	1.4	1.2	2.0	1.0	2.2	1.9	2.2	2.3	1.9	
	최대순간 풍속	13.8	14.5	17.1	14.0	13.0	19.1	16.0	12.8	22.8	13.0	14.8	12.9	22.8	
	최대순간 풍향	ENE	WNW	NW	NE	NNE	ENE	ENE	ESE	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	
	나타날	27	22	15	12	19	30	24	27	3	4	3	13	9월3일	



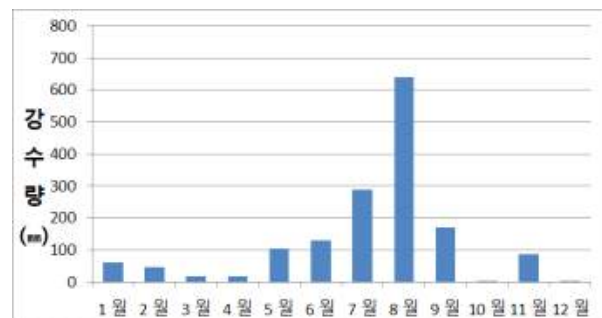
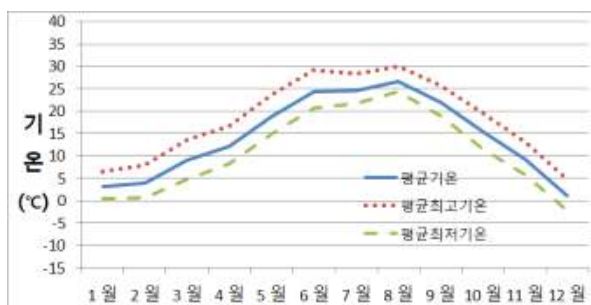
【그림 3-21】 (좌) 중구(419) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

22) 성동(421)

- 평균기온은 14.2°C이며 연 최고기온은 35.0°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.0°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1567.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 119.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 10일 38.5mm를 기록하였다.

【표 3-22】 성동(421)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	3.2	4.0	9.0	12.2	18.9	24.4	24.5	26.7	22.0	15.4	9.3	1.2	14.2
	평균최고	6.6	7.9	13.7	16.8	23.6	29.1	28.3	29.9	25.7	19.6	13.0	4.7	18.2
	평균최저	0.4	0.8	4.8	8.3	15.0	20.8	21.7	24.3	18.9	11.5	5.8	-2.1	10.9
	최 고	11.5	15.2	20.9	23.7	30.2	34.9	32.8	35.0	30.1	23.8	20.4	11.4	35.0
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	19	28	8월26일
	최 저	-4.4	-9.2	-0.8	5.0	11.3	16.4	17.9	21.4	15.9	5.6	-1.3	-11.0	-11.0
	나타날	1	6	5	5	20	2	14	22	21	24	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	61.5	47.0	16.5	18.5	105.0	130.0	288.0	641.0	170.5	0.5	86.5	2.0	1567.0
	1일	53.0	16.5	10.5	12.0	34.5	68.5	119.0	99.0	56.0	0.5	64.5	1.0	119.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	10	7	3	19	28	7월23일
	1시간	6.5	3.5	2.5	3.0	20.5	21.0	25.5	38.5	24.0	0.5	19.5	1.0	38.5
	나타날	7	25	10	19	18	30	23	10	2	3	19	28	8월10일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.6	1.8	2.3	2.7	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	1.7	1.8	1.8	2.0
	최대순간	15.6	18.9	20.6	16.9	13.3	12.4	15.2	18.7	17.9	13.1	14.9	11.5	20.6
	최대순간	SSW	WSW	WNW	WNW	SW	ENE	ENE	WSW	N	NNW	WNW	W	WNW
	나타날	8	22	19	21	13	30	23	2	3	4	3	24	3월19일



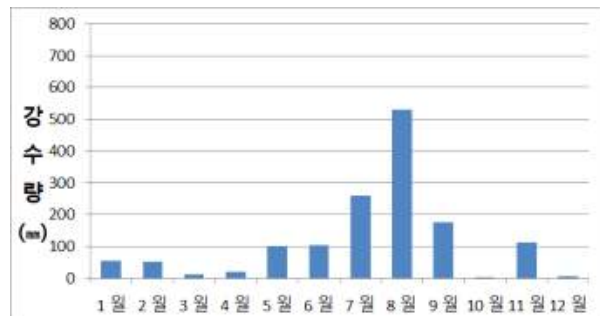
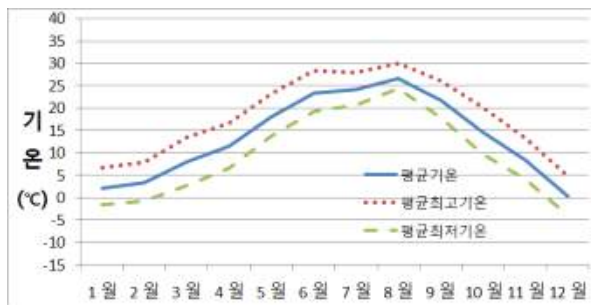
【그림 3-22】 (좌) 성동(421) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

23) 구로(423)

- 평균기온은 13.5°C이며 연 최고기온은 35.3°C로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -11.9°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1435.0mm이며 일 최대강수량은 8월 11일에 98.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 11일 33.0mm를 기록하였다.

【표 3-23】 구로(423)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	2.2	3.3	8.0	11.6	18.0	23.3	24.1	26.7	21.7	14.6	8.4	0.3	13.5
	평균최고	6.8	7.9	13.4	16.8	23.2	28.3	28.0	30.0	26.1	20.2	13.2	4.8	18.2
	평균최저	-1.5	-0.7	2.7	6.7	13.7	19.2	20.8	24.3	17.9	9.6	4.1	-3.9	9.4
	최 고	12.5	16.1	20.6	23.2	29.6	33.3	33.1	35.3	30.0	24.2	20.5	12.6	35.3
	나타날	26	15	26	16	30	9	9	25	1	9	17	28	8월25일
	최 저	-6.0	-10.4	-2.5	3.7	9.3	14.0	17.5	21.9	13.7	4.5	-3.3	-11.9	-11.9
	나타날	15	6	6	2	13	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	56.0	53.0	12.0	21.5	100.5	103.5	259.5	531.5	177.0	2.5	112.0	6.0	1435.0
	1일	48.5	18.5	6.5	16.0	33.5	51.0	83.0	98.0	66.5	1.5	84.5	4.5	98.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	13	8월11일
	1시간	6.5	4.0	2.0	6.5	26.0	18.0	26.0	33.0	15.0	1.5	25.0	1.5	33.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	19	11	10	3	19	13	8월11일
바 람 m/s	평균풍속	1.9	2.0	2.4	2.7	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4	1.7	1.8	1.8	2.1
	최대순간 풍속	13.9	16.6	18.4	17.7	13.7	14.5	17.8	21.9	17.3	12.8	14.8	11.7	21.9
	최대순간 풍향	SW	SW	SSW	SSW	ESE	SW	E	SSE	SW	N	SW	NW	SSE
	나타날	8	16	19	25	18	2	23	27	7	4	19	29	8월27일



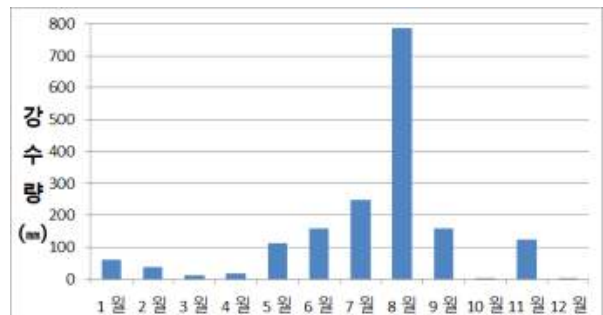
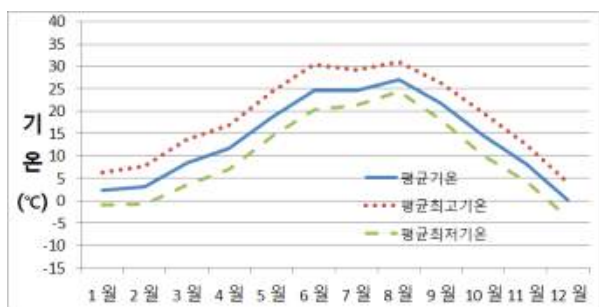
【그림 3-23】 (좌) 구로(423) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

24) 강북(424)

- 평균기온은 13.8℃이며 연 최고기온은 37.1℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.4℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1716.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일에 131.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 44.0mm를 기록하였다.

【표 3-24】 강북(424)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	2.3	3.1	8.4	11.8	18.7	24.5	24.6	27.0	21.7	14.6	8.3	0.0	13.8	
	평균최고	6.4	7.7	13.7	17.0	24.2	30.4	29.1	31.0	26.3	19.6	12.6	4.1	18.5	
	평균최저	-1.0	-0.7	3.5	7.1	14.3	20.3	21.3	24.3	18.1	10.0	4.4	-3.8	9.8	
	최 고	11.4	15.1	20.9	23.9	30.5	36.9	34.9	37.1	32.4	24.1	19.7	10.4	37.1	
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일	
	최 저	-6.0	-11.0	-1.7	3.5	10.2	15.7	17.8	21.4	13.7	5.3	-3.4	-12.4	-12.4	
	나타날	15	6	5	5	13	2	14	23	21	24	30	30	12월30일	
강 수 량 mm	합계	60.0	37.0	10.5	18.0	111.5	160.0	249.0	786.0	158.5	1.0	123.0	1.5	1716.0	
	최 다	1일	49.0	13.0	8.0	9.0	30.0	60.0	94.5	131.0	61.0	0.5	90.5	1.5	131.0
		나타날	7	25	10	19	9	24	23	3	7	22	19	13	8월3일
		1시간	6.0	4.0	2.0	3.5	14.0	13.0	21.0	44.0	23.5	0.5	25.0	1.0	44.0
		나타날	7	22	10	17	24	30	19	22	2	22	19	13	8월22일
바 람 m/s	평균풍속	1.60	1.90	2.30	2.50	1.90	2.00	1.90	1.80	2.10	1.60	1.70	1.80	1.90	
	최대순간 풍속	13.10	16.50	18.70	15.70	16.10	14.20	16.50	16.90	25.20	15.50	15.10	12.90	25.20	
	최대순간 풍향	WNW	WNW	W	SW	W	SW	NE	WSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	
	나타날	20	4	19	24	18	15	24	2	3	4	3	24	9월3일	



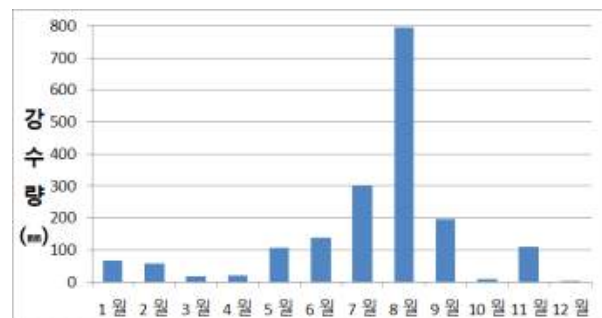
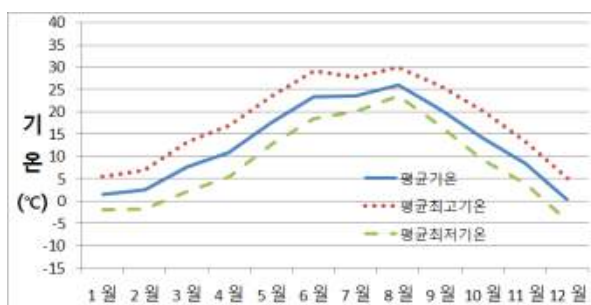
【그림 3-24】 (좌) 강북(424) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

25) 남현(425)

- 평균기온은 13.1°C이며 연 최고기온은 35.0°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.2°C로 2월 6일 나타났다.
- 연강수량은 1820.5mm이며 일 최다강수량은 8월 6일에 119.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 46.0mm를 기록하였다.

【표 3-25】 남현(425)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	1.5	2.5	7.7	10.9	17.6	23.3	23.5	26.1	20.6	14.2	8.5	0.2	13.1
	평균최고	5.6	7.0	13.2	16.9	23.4	29.1	27.8	30.0	25.8	20.1	13.4	5.1	18.1
	평균최저	-2.0	-1.8	2.2	5.4	12.7	18.5	20.0	23.6	16.9	9.3	4.0	-4.4	8.7
	최 고	10.7	15.4	21.2	24.1	29.8	35.0	32.3	34.4	29.5	24.0	21.1	11.6	35.0
	나타날	8	15	26	30	30	22	9	25	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-7.8	-14.2	-3.1	1.0	7.7	12.0	17.2	21.0	13.1	3.4	-3.5	-14.0	-14.2
	나타날	15	6	6	6	20	2	14	23	21	24	30	31	2월6일
강 수 량 mm	합계	67.0	57.0	18.5	20.5	107.0	138.0	300.5	796.5	195.0	8.5	108.5	3.5	1820.5
	1일	56.0	20.5	10.5	11.0	28.5	65.0	102.5	119.5	73.0	8.0	86.5	2.5	119.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	7.5	4.0	3.0	3.0	15.5	20.5	23.0	46.0	11.0	8.0	24.5	1.5	46.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	23	15	7	3	19	13	8월15일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.3	1.4	1.5	1.0	0.8	0.5	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1
	최대순간	9.7	12.5	13.4	13.5	11.2	13.8	13.8	15.1	15.4	10.0	12.6	11.4	15.4
	최대순간	E	ENE	W	ENE	NW	SSE	SSW	ENE	N	NNE	NNE	NNE	N
	나타날	27	22	15	12	18	2	20	27	3	24	3	24	9월3일



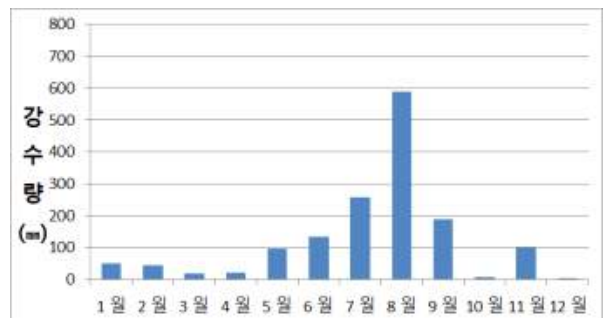
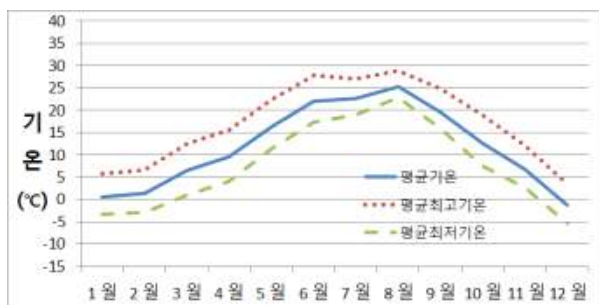
【그림 3-25】 (좌) 남현(425) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

26) 관악(509)

- 평균기온은 11.8℃이며 연 최고기온은 34.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.1℃로 2월 6일 나타났다.
- 연강수량은 1511.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 87.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 58.0mm를 기록하였다.

【표 3-26】 관악(509)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.5	1.4	6.5	9.6	16.4	22.0	22.6	25.3	19.6	12.7	6.8	-1.3	11.8
	평균최고	5.7	6.6	12.5	15.6	22.4	27.9	27.1	28.9	24.7	18.8	12.1	3.4	17.1
	평균최저	-3.2	-2.9	1.0	4.1	11.4	17.4	19.0	22.8	15.9	7.6	2.6	-5.4	7.5
	최 고	10.8	14.7	19.4	22.8	29.2	34.4	32.2	34.2	28.7	22.9	19.3	10.4	34.4
	나타날	8	15	26	30	30	22	9	26	1	3	18	28	6월22일
	최 저	-9.0	-14.1	-4.3	-1.4	5.7	10.7	15.8	19.9	10.9	2.3	-5.5	-13.8	-14.1
	나타날	15	6	16	5	20	2	5	23	21	29	29	31	2월6일
강 수 량 mm	합계	50.5	46.0	20.0	20.5	96.5	135.0	256.5	589.5	188.0	7.5	98.5	2.5	1511.0
	1일	43.0	21.0	12.0	11.5	24.5	61.0	87.5	80.0	70.0	6.5	74.0	2.0	87.5
	최 다	7	25	10	19	9	30	23	1	7	3	19	13	7월23일
	1시간	5.5	5.0	3.0	3.5	14.0	18.5	15.0	58.0	14.0	6.5	19.5	1.5	58.0
	나타날	7	25	27	19	24	30	23	1	10	3	19	13	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.6	1.8	2.2	2.4	1.9	1.9	1.6	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9
	최대순간 풍속	8.7	10.8	11.9	11.5	13.4	9.6	9.7	13.4	10.4	9.4	9.8	9.0	13.4
	최대순간 풍향	S	SSW	S	WSW	S	SSW	NE	SW	NNE	N	SW	NNW	SW
	나타날	8	22	19	24	18	2	24	27	3	4	19	15	8월27일



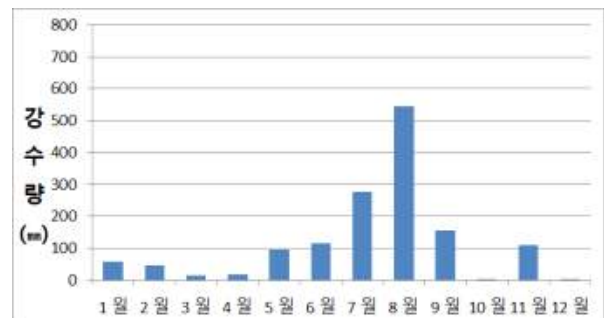
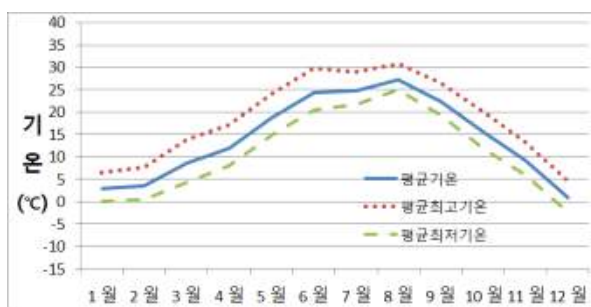
【그림 3-26】 (좌) 관악(509) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

27) 영등포(510)

- 평균기온은 14.2℃이며 연 최고기온은 36.3℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -11.7℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1437.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 98.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 29일 39.0mm를 기록하였다.

【표 3-27】 영등포(510)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기 온 ℃	평    균	2.9	3.6	8.6	12.0	18.7	24.4	24.8	27.3	22.4	15.7	9.3	1.0	14.2	
	평균최고	6.5	7.8	13.8	17.1	24.0	29.8	28.9	30.8	26.5	20.2	13.2	4.6	18.6	
	평균최저	0.1	0.4	4.4	8.1	14.7	20.5	21.7	24.9	19.2	11.9	6.0	-2.3	10.8	
	최    고	12.2	15.4	21.0	23.6	30.3	35.8	34.5	36.3	30.8	24.7	20.7	11.6	36.3	
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	25	1	3	17	28	8월25일	
	최    저	-4.5	-9.6	-1.2	3.8	11.4	16.0	17.8	21.9	16.9	5.6	-1.4	-11.7	-11.7	
	나타날	1	5	5	5	20	1	14	22	27	24	29	30	12월30일	
강 수 량 mm	합계	57.0	47.5	14.0	17.0	95.0	115.5	276.0	546.0	156.5	1.0	109.0	2.5	1437.0	
	최 다	1일	48.5	17.0	8.5	13.0	26.5	66.5	98.5	86.0	60.5	1.0	84.0	1.5	98.5
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	7월23일
		1시간	5.5	4.0	2.0	4.5	19.5	21.0	39.0	31.5	11.5	1.0	24.0	1.0	39.0
		나타날	7	25	26	19	18	30	29	11	2	3	19	28	7월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.7	1.1	1.2	1.3	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	
	최대순간 풍속	7.5	6.8	8.8	7.9	6.6	9.6	7.5	8.9	8.1	7.0	8.2	7.2	9.6	
	최대순간 풍향	WSW	SSW	NNE	S	NNW	SSW	E	S	S	WNW	SSW	NW	SSW	
	나타날	8	27	11	24	24	29	24	27	3	4	18	24	6월29일	



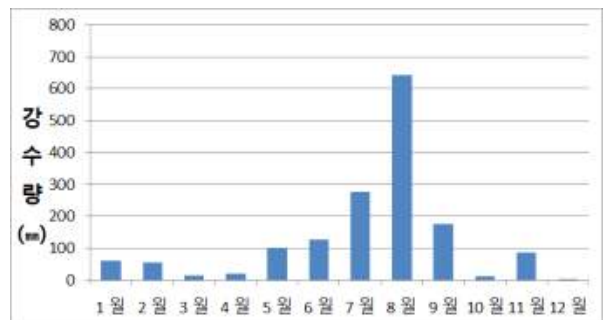
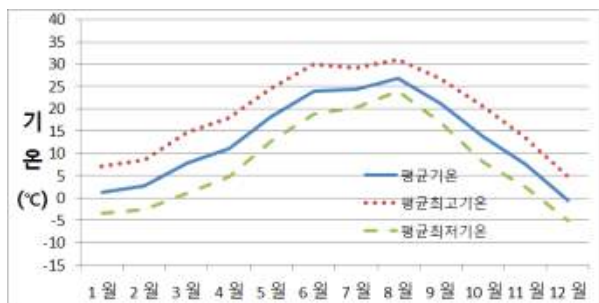
【그림 3-27】 (좌) 영등포(510) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

28) 현충원(889)

- 평균기온은 13.2℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.3℃로 2월 6일 나타났다.
- 연강수량은 1581.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일에 100.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 40.0mm를 기록하였다.

【표 3-28】 현충원(889)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	1.4	2.7	7.8	11.2	18.2	23.9	24.3	26.8	21.2	13.7	7.7	-0.5	13.2	
	평균최고	7.1	8.5	14.6	18.0	24.7	30.1	29.2	31.1	26.7	20.6	13.5	4.9	19.1	
	평균최저	-3.3	-2.5	1.1	4.8	12.8	18.9	20.4	23.9	16.9	8.0	2.6	-5.1	8.2	
	최 고	12.8	17.0	23.0	25.3	32.1	36.2	34.5	36.2	31.4	25.1	21.3	12.1	36.2	
	나타날	30	15	26	30	30	22	9	25	1	9	17	28	8월25일	
	최 저	-8.4	-12.3	-4.5	0.1	7.6	12.7	17.5	21.5	12.0	2.7	-5.1	-12.2	-12.3	
	나타날	15	6	6	6	13	2	14	23	21	29	30	17	2월6일	
강 수 량 mm	합계		60.0	55.0	16.0	19.5	102.0	127.5	278.0	643.5	177.0	13.0	86.5	3.5	1581.5
	최 다	1일	51.0	18.5	10.0	12.0	29.5	66.5	100.0	95.0	65.5	13.0	65.0	2.0	100.0
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	7월23일
		1시간	7.0	4.0	2.5	3.5	16.5	19.0	21.0	40.0	17.5	12.5	16.5	1.0	40.0
		나타날	7	25	27	19	18	30	23	1	2	3	19	28	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속		0.7	1.2	1.5	1.7	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	
	최대순간 풍속		10.3	10.0	12.5	11.8	9.8	9.0	8.8	10.0	12.4	9.5	9.2	12.5	
	최대순간 풍향		WSW	W	WSW	SW	SW	WSW	E	SW	W	WNW	SW	WSW	WSW
	나타날		8	22	19	21	18	1	23	2	3	4	19	24	3월19일



【그림 3-28】 (좌) 현충원(889) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

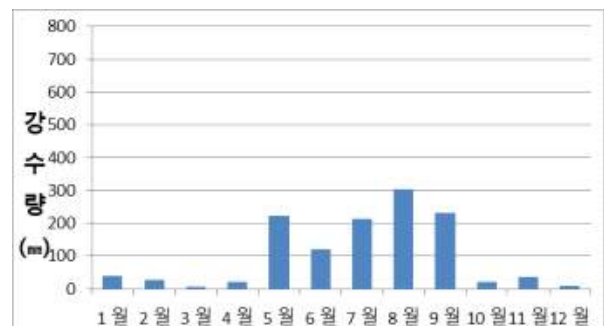
## 2. 인천광역시

### 1) 백령(102)

- 평균기온은 12.1℃이며 연 최고기온은 30.5℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -10.0℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1258.4mm이며 일 최다강수량은 9월 16일 104.8mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 9월 2일 49.2mm를 기록하였다.

【표 3-29】 백령(102)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평균	2.8	2.7	6.1	9.4	13.7	18.9	21	23.8	20.4	15.1	9.4	2.4	12.1
	평균최고	4.9	5	9.2	12.4	17.2	22.7	24.3	26	23.3	17.8	12.1	4.9	15
	평균최저	1.2	0.4	3.3	6.7	11	15.8	18.5	22.2	18	12.4	7	0.1	9.7
	최고	8.6	11.1	15.4	17.2	22.5	28	27.3	30.5	25.6	21.2	18.8	10.5	30.5
	나타날	29	14	24	28	3	22	17	26	6	8	19	27	8월26일
	최저	-2.6	-7.5	-1.2	4.3	6.2	12.2	15.3	20.1	15.3	9.1	0.4	-10	-10.0
	나타날	14	5	5	13	6	13	9	23	25	23	28	30	12월30일
강수량 mm	합계	40.9	28.4	6.9	20.5	223.2	119.4	214.3	302.9	232.9	22.5	37.4	9.1	1258.4
	1일	35.1	14.9	6.8	10.7	85	79.1	78.2	74.3	104.8	11.9	18	3.6	104.8
	최다	7	25	26	19	17	24	19	10	16	16	19	31	9월16일
	1시간	-	-	-	3.3	31.9	25.0	21.9	25.4	49.2	6.1	-	-	49.2
	나타날	-	-	-	19	17	10	31	27	2	2	-	-	9월2일
바람 ㎞/s	평균풍속	4.5	4.6	5.3	5.0	4.2	3.1	2.9	3.7	3.1	3.7	4.8	5.3	4.2
	최대순간풍속	25.7	20.8	25.6	20.4	27.0	22.7	18.7	28.0	21.9	19.6	24.5	23.1	28.0
	최대순간풍향	NW	NNW	NNW	N	S	ESE	SSW	E	NW	NNW	SSE	NNW	E
	나타날	8	16	15	4	22	24	19	27	7	23	18	30	8월27일



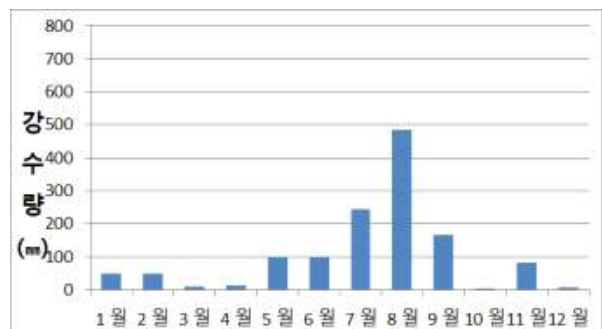
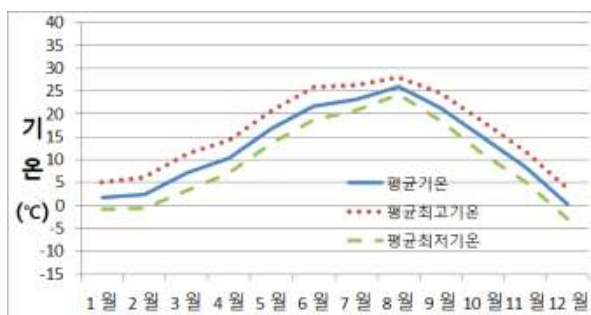
【그림 3-29】 (좌) 백령(102) ASOS월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 인천(112)

- 평균기온은 12.8°C이며 연 최고기온은 33.9°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.9°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1311.9mm이며 일 최다강수량은 8월 11일 106.6mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 11일 34.5mm를 기록하였다.

【표 3-30】 인천(112)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 °C	평 균	1.8	2.5	7.1	10.4	16.7	21.8	23.2	25.9	21.3	14.8	8.3	0.2	12.8
	평균최고	5.0	6.2	11.2	14.3	20.7	25.8	26.2	28.1	24.6	18.4	11.8	3.6	16.3
	평균최저	-0.8	-0.6	3.3	7.1	13.5	18.7	20.8	24.2	18.5	11.1	5.1	-3.0	9.8
	최 고	10.4	14.5	19.9	20.5	26.8	31.7	30.4	33.9	29.9	22.4	19.4	10.2	33.9
	나타날	28	15	26	16	30	22	9	26	1	9	19	27	8월26일
	최 저	-5.5	-10.6	-2.0	3.0	10.6	13.9	17.4	21.8	15.3	5.2	-2.7	-11.9	-11.9
	나타날	15	6	5	5	12	2	14	11	27	24	29	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	48.6	49.7	10.7	13.8	101.2	100.2	243.5	486.4	167.7	1.9	81.6	6.6	1311.9
	1일	42.2	17.5	6.1	11.2	35.7	32.5	101.8	106.6	62.7	1.2	47.7	3.7	106.6
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	2	19	13	8월11일
	1시간	-	-	-	2.8	24.6	12.3	18.5	34.5	18.6	1.2	-	-	34.5
	나타날	-	-	-	19	18	29	23	11	19	2	-	-	8월11일
바 람 ㎞/s	평균풍속	3.0	3.1	3.6	3.9	2.7	2.6	2.7	3.1	3.3	2.8	3.1	3.2	3.1
	최대순간 풍속	13.3	14.5	19.5	16.8	17.5	14.9	16.8	21.3	21.1	13.9	15.9	14.9	21.3
	최대순간 풍향	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	E	E	SSW	N	N	SSW	NNE	SSW
	나타날	20	22	19	21	18	29	24	6	3	4	19	13	8월6일



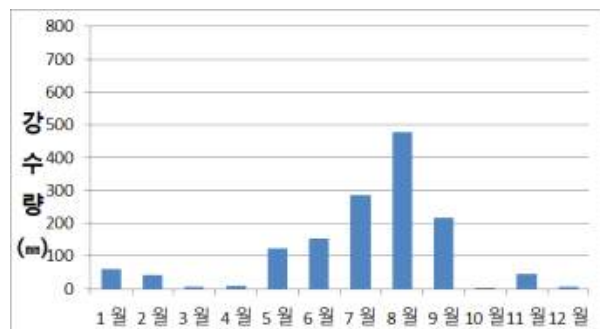
【그림 3-30】 (좌) 인천(112) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

### 3) 강화(201)

- 평균기온은 11.9℃이며 연 최고기온은 34.2℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -13.6℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1436.9mm이며 일 최대강수량은 8월 9일 133.6mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 9월 9일 28.4mm를 기록하였다.

【표 3-31】 강화(201)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.7	1.5	6.4	9.9	16.1	21.2	22.5	25.3	20.2	13.2	6.9	-1.2	11.9
	평균최고	5.6	6.6	11.8	15.0	21.1	25.9	26.4	28.1	24.5	18.8	12.0	3.6	16.6
	평균최저	-3.6	-3.4	0.4	4.0	11.7	17.2	19.5	23.1	16.4	7.2	1.6	-6.1	7.3
	최 고	10.6	14.7	20.3	20.6	27.0	31.7	30.4	34.2	29.2	23.0	21.1	10.2	34.2
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	8	19	27	8월26일
	최 저	-9.2	-13.4	-6.3	-0.5	7.4	12.1	17.0	20.3	10.8	2.3	-6.1	-13.6	-13.6
	나타날	15	6	6	6	6	2	13	8	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	63.4	43.1	6.7	10.5	124.2	152.4	285.9	479.4	215.6	3.4	45.1	7.2	1436.9
	1일	51.0	15.0	5.0	6.0	54.8	78.8	106.1	133.6	70.5	3.3	16.2	3.9	133.6
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	9	7	2	19	13	8월9일
	1시간	-	-	-	2.5	12.0	8.8	21.1	24.9	28.4	3.1	-	-	28.4
	나타 날	-	-	-	17	9	24	23	2	9	2	-	-	9월9일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.8	1.8	2.5	3.0	1.9	2.0	1.9	2.2	2.1	1.6	1.6	1.5	2.0
	최대순간 풍속	10.4	9.6	13.6	15.4	15.4	12.6	17.1	17.9	16.4	11.6	18.5	13.8	18.5
	최대순간 풍향	W	W	SSW	SW	SSW	N	SSW	WSW	WNW	W	SSW	NW	SSW
	나타날	20	22	19	24	18	30	20	10	7	4	19	14	11월19일



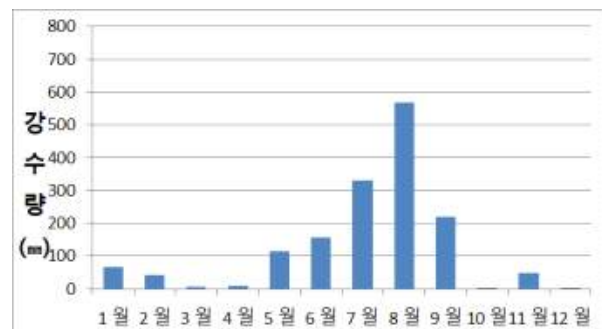
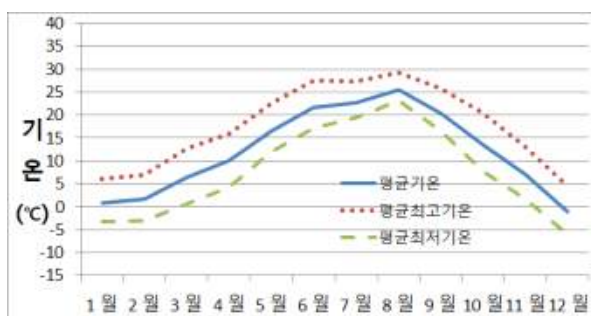
【그림 3-31】 (좌) 강화(201) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

#### 4) 양도(500)

- 평균기온은 12.1°C이며 연 최고기온은 34.5°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -13.6°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1572.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 170.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 31일 33.5mm를 기록하였다.

【표 3-32】 양도(500)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	0.8	1.7	6.5	10.1	16.4	21.7	22.8	25.5	20.4	13.4	7.0	-1.1	12.1
	평균최고	6.1	7.0	12.7	16.0	22.5	27.5	27.4	29.2	25.9	20.4	12.9	4.3	17.7
	평균최저	-3.2	-3.1	0.7	4.2	11.9	17.2	19.5	23.2	16.4	7.6	1.7	-6.0	7.5
	최 고	11.1	15.7	22.2	21.7	29.1	33.4	32.0	34.5	31.5	25.5	20.7	10.7	34.5
	나타날	30	15	26	16	30	22	9	26	1	3	17	27	8월26일
	최 저	-8.5	-13.4	-5.2	0.4	8.0	11.9	17.1	20.9	11.7	1.8	-5.3	-13.6	-13.6
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	19	21	24	29	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	65.5	43.5	7.5	10.5	113.5	157.0	332.0	568.5	220.5	2.0	48.5	3.0	1572.0
	1일	54.5	14.5	6.5	7.0	41.0	71.0	116.5	170.5	70.0	2.0	24.0	2.5	170.5
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	9	7	2	19	13	8월9일
	1시간	7.0	4.0	1.5	2.0	11.5	8.5	33.5	31.0	15.0	1.5	11.0	2.0	33.5
바 람 m/s	평균풍속	2.2	2.3	2.9	3.5	2.5	2.3	2.6	2.7	2.7	2.3	2.5	2.2	2.6
	최대순간	11.4	14.2	17.7	17.5	18.5	14.1	15.6	19.9	15.1	12.1	26.4	13.0	26.4
	최대순간	NW	WNW	WNW	NNW	W	E	W	S	ENE	WNW	SW	NNW	SW
	나타날	20	22	19	21	18	30	20	27	7	22	19	30	11월19일



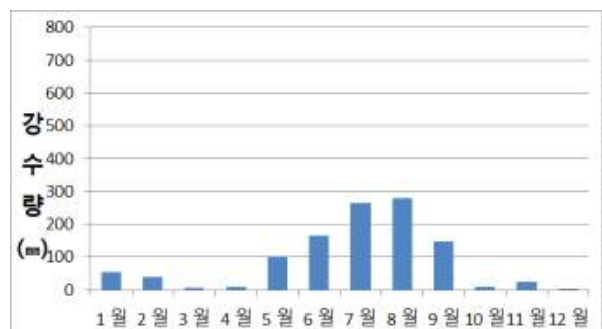
【그림 3-32】 (좌) 양도(500) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

5) 대연평(501)

- 평균기온은 12.1℃이며 연 최고기온은 31.9℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1100.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 79.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 27일 38.0mm를 기록하였다.

【표 3-33】 대연평(501)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.5	1.8	6.0	9.7	14.7	20.1	22.3	24.6	21.3	14.8	8.1	0.5	12.1
	평균최고	5.1	5.4	10.0	13.7	18.2	23.9	25.5	27.0	24.7	19.0	12.1	4.4	15.8
	평균최저	-1.5	-1.9	1.6	5.3	11.4	17.2	19.8	23.2	18.0	10.4	4.0	-3.8	8.6
	최 고	9.4	11.9	15.6	17.4	23.8	29.1	28.0	31.9	28.0	23.0	19.0	10.7	31.9
	나타날	26	25	22	25	6	22	11	26	1	1	18	10	8월26일
	최 저	-6.6	-9.6	-4.6	0.2	7.3	13.1	17.3	21.0	13.8	5.4	-4.0	-11.9	-11.9
	나타날	15	6	6	2	5	2	6	7	21	31	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	55.0	38.5	6.0	8.0	102.0	165.0	265.5	278.5	146.5	10.0	23.5	1.5	1100.0
	1일	51.0	15.5	4.0	6.0	33.5	73.5	79.5	54.5	45.5	3.5	16.5	1.5	79.5
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	27	7	2	18	18	7월23일
	1시간	6.5	5.0	1.5	2.0	20.5	17.5	24.0	38.0	19.5	3.0	5.5	1.5	38.0
	나타날	7	25	10	19	18	19	31	27	9	31	18	18	8월27일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.1	2.1	2.7	2.8	2.0	2.1	2.0	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3
	최대순간 풍속	12.8	12.7	16.8	14.4	12.6	18.1	16.2	31.2	16.0	13.8	21.2	15.2	31.2
	최대순간 풍향	NNE	NNW	NE	NNW	W	S	SW	SSW	NNW	N	SW	NNE	SSW
	나타날	8	22	10	21	24	2	20	27	7	4	18	29	8월27일



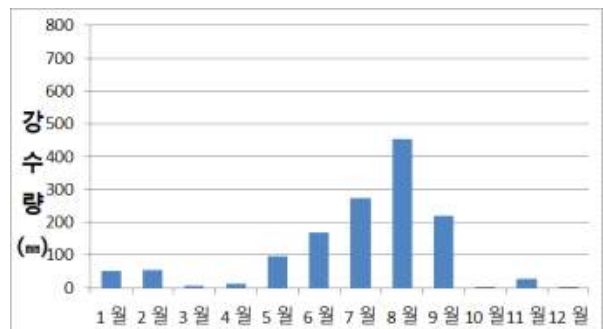
【그림 3-33】 (좌) 대연평(501) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

6) 교동(502)

- 평균기온은 12.0°C이며 연 최고기온은 34.4°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.8°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1371.0mm이며 일 최다강수량은 6월 24일 83.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 31일 44.5mm를 기록하였다.

【표 3-34】 교동(502)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 °C	평 균	0.4	1.3	6.2	9.9	16.0	21.6	23.0	25.5	20.5	13.3	7.2	-1.2	12.0
	평균최고	4.9	6.2	11.5	15.1	20.8	26.0	26.9	28.4	25.0	19.2	12.2	3.6	16.7
	평균최저	-3.5	-3.1	0.7	4.4	12.1	17.8	20.0	23.5	16.9	8.3	2.4	-5.9	7.8
	최 고	9.9	14.0	18.6	20.0	27.0	32.0	30.8	34.4	29.5	23.8	21.0	11.0	34.4
	나타날	30	15	26	16	30	22	9	26	1	3	18	27	8월26일
	최 저	-9.1	-11.1	-5.2	-0.1	7.8	12.6	17.7	21.0	11.8	3.5	-5.4	-12.8	-12.8
	나타날	15	6	6	6	6	2	13	8	21	29	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	50.5	55.0	6.5	12.0	97.5	170.0	274.0	454.0	218.5	4.5	26.5	2.0	1371.0
	1일	43.0	22.5	6.5	6.5	39.5	83.0	73.0	77.0	61.0	4.5	15.0	1.0	83.0
	최 다 나타날	7	25	10	19	9	24	23	1	7	2	19	27	6월24일
	1시간	6.5	7.0	1.5	4.0	8.5	12.0	44.5	38.0	14.5	4.5	4.5	1.0	44.5
	나타날	7	25	10	17	9	24	31	1	3	2	19	27	7월31일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.4	1.8	2.1	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.1	1.2	1.2	1.5
	최대순간 풍속	9.9	10.3	12.6	12.0	11.0	12.3	11.3	13.7	11.9	7.7	14.1	9.9	14.1
	최대순간 풍향	NNE	SW	WSW	W	W	NNE	WSW	SSW	W	W	SW	NNE	SW
	나타날	27	4	19	21	18	30	20	27	3	4	18	13	11월18일



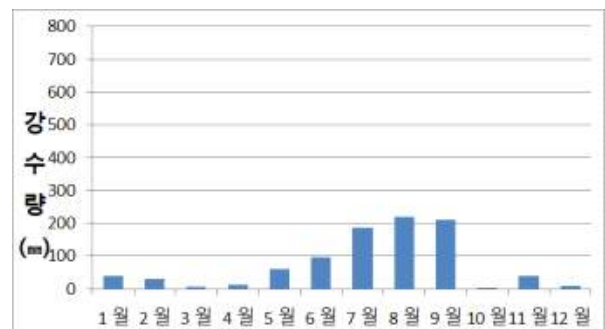
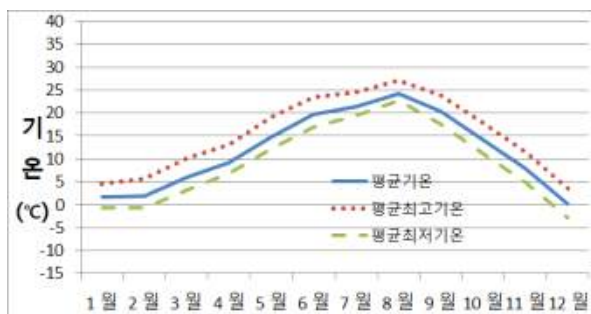
【그림 3-34】 (좌) 교동(502) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

7) 왕산(508)

- 평균기온은 11.8℃이며 연 최고기온은 33.7℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.5℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 919.5mm이며 일 최다강수량은 9월 3일 70.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 27일 17.5mm를 기록하였다.

【표 3-35】 왕산(508)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.6	2.0	6.0	9.3	14.8	19.7	21.4	24.3	20.3	14.2	7.9	0.1	11.8
	평균최고	4.7	5.6	10.2	13.2	19.2	23.4	24.6	27.1	23.8	17.8	11.4	3.5	15.4
	평균최저	-0.7	-0.7	3.1	6.8	12.3	17.0	19.4	22.7	17.6	11.2	5.0	-2.9	9.2
	최 고	9.8	13.9	18.4	20.0	25.6	28.2	28.7	33.7	29.7	22.6	19.6	9.7	33.7
	나타날	29	11	26	16	3	10	3	26	1	1	17	27	8월26일
	최 저	-4.5	-10.5	-2.3	3.1	9.6	11.7	16.7	21.0	14.5	5.4	-2.1	-12.5	-12.5
	나타날	1	6	5	5	12	2	14	6	23	24	28	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	41.0	32.0	7.0	13.5	62.0	96.0	188.0	219.5	212.0	2.0	38.5	8.0	919.5
	1일	37.5	13.0	4.0	8.0	25.5	26.5	69.5	48.0	70.0	1.0	13.5	7.5	70.0
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	9	3	22	19	13	9월3일
	1시간	5.0	4.0	1.5	5.0	4.5	10.0	11.0	17.5	13.5	1.0	6.0	3.5	17.5
	나타 날	7	25	26	17	9	30	23	27	3	22	1	13	8월27일
바 람 ㎞/s	평균풍속	3.0	3.7	4.3	4.9	3.2	2.9	2.8	3.3	3.5	3.3	3.6	3.4	3.5
	최대순간 풍속	20.5	19.5	22.2	21.2	23.2	19.9	18.7	23.2	22.9	16.6	16.9	16.6	23.2
	최대순간 풍향	NNW	NW	SW	WSW	WNW	SSE	WSW	WSW	WNW	WNW	SW	SE	WSW
	나타날	8	16	19	25	18	2	20	2	7	4	19	30	8월2일



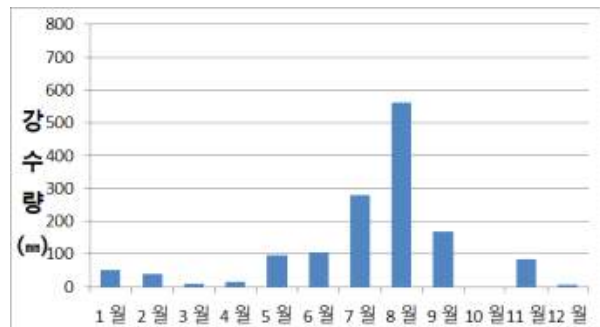
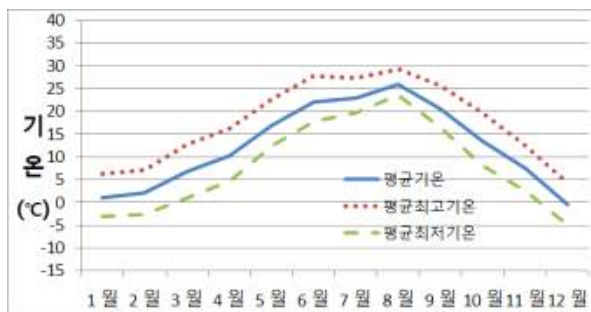
【그림 3-35】 (좌) 왕산(508) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

8) 공촌동(511)

- 평균기온은 12.5℃이며 연 최고기온은 34.7℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -14.0℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1422.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 116.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 33.5mm를 기록하였다.

【표 3-36】 공촌동(511)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 ℃	평 균	1.1	2.1	6.9	10.3	16.9	22.1	23.0	25.9	20.6	13.6	7.4	-0.5	12.5
	평균최고	6.3	7.2	12.8	16.2	22.6	27.8	27.3	29.3	25.7	19.5	12.5	4.3	17.6
	평균최저	-3.0	-2.6	1.1	4.6	12.5	17.8	19.7	23.5	16.6	8.1	2.6	-5.0	8.0
	최 고	12.2	15.2	20.5	22.1	28.6	33.7	31.4	34.7	31.1	23.5	19.7	10.8	34.7
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	8	18	28	8월26일
	최 저	-8.3	-13.4	-4.4	-0.4	8.3	12.7	16.8	21.3	12.0	1.1	-5.1	-14.0	-14.0
	나타날	15	6	16	5	12	2	1	22	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	52.5	40.0	10.5	16.5	97.0	107.0	278.5	563.0	169.0	0.0	83.5	5.0	1422.5
	1일	45.5	13.5	6.5	12.5	28.0	40.5	116.0	115.0	68.5	-	53.5	3.5	116.0
	최 다	7	25	10	19	9	30	23	9	7	-	19	13	7월23일
	1시간	7.0	4.0	3.0	3.0	15.5	10.0	22.0	33.5	12.5	-	17.5	2.0	33.5
	나타날	7	25	26	19	18	30	23	3	10	-	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.3	1.7	1.9	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3
	최대순간 풍속	8.2	9.7	11.9	11.1	9.0	9.3	9.3	10.7	11.3	7.3	9.9	8.3	11.9
	최대순간 풍향	WNW	WNW	WNW	WNW	E	SE	ESE	E	WNW	W	S	WNW	WNW
	나타날	20	22	19	21	9	2	23	27	3	4	19	24	3월19일



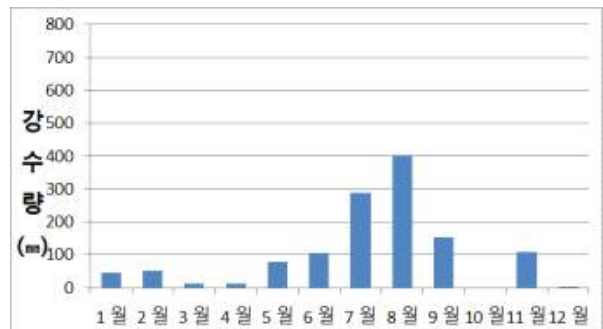
【그림 3-36】 (좌) 공촌동(511) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

9) 인천연수(512)

- 평균기온은 13.2℃이며 연 최고기온은 35.8℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -11.2℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1264.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 92.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 9일 28.0mm를 기록하였다.

【표 3-37】 인천연수(512)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	2.1	2.8	7.3	10.8	17.2	22.6	23.8	26.8	21.9	14.8	8.4	0.3	13.2
	평균최고	6.3	7.2	12.4	15.6	22.4	27.7	27.7	30.3	26.2	19.9	12.9	4.5	17.8
	평균최저	-1.6	-1.3	2.3	6.2	13.1	18.8	20.8	24.5	18.0	9.8	4.1	-3.7	9.3
	최 고	11.7	15.5	20.2	21.8	28.4	33.2	32.2	35.8	31.0	25.3	20.0	10.6	35.8
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	25	1	3	19	11	8월25일
	최 저	-6.3	-10.5	-2.9	1.9	9.4	13.3	17.7	22.5	13.9	5.0	-3.4	-11.2	-11.2
	나타날	15	6	6	6	13	2	14	23	21	29	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	45.0	51.5	11.5	13.5	78.5	106.0	289.5	402.5	154.5	0.0	109.0	3.0	1264.5
	1일	40.0	20.5	5.0	9.5	24.0	38.0	92.5	70.0	69.0	-	75.0	2.5	92.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	-	19	13	7월23일
	1시간	5.5	4.5	3.5	3.5	15.5	14.0	25.5	28.0	12.5	-	26.5	1.5	28.0
	나타날	7	16	27	17	18	30	22	9	7	-	19	13	8월9일
바 람 m/s	평균풍속	1.5	1.8	2.1	2.3	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.5	1.7	1.7	1.8
	최대순간 풍속	11.7	10.8	12.7	14.4	11.0	9.7	9.6	11.8	12.8	10.1	11.1	9.9	14.4
	최대순간 풍향	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SE	SSW	SE	NW	NW	NW	WNW	WNW
	나타날	8	16	15	21	18	2	20	27	3	4	3	30	4월21일



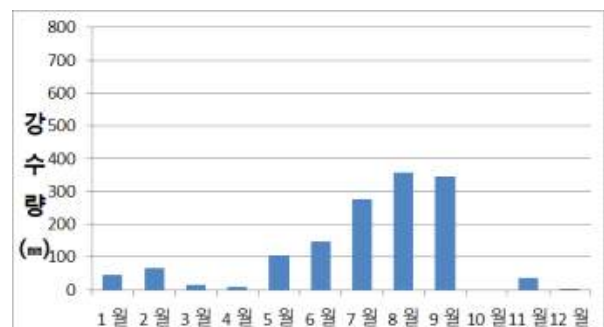
【그림 3-37】 (좌) 인천연수(512) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

10) 덕적도(513)

- 평균기온은 12.4℃이며 연 최고기온은 32.6℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -9.7℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1409.5mm이며 일 최다강수량은 9월 3일 133.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 9월 3일 44.0mm를 기록하였다.

【표 3-38】 덕적도(513)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	2.4	2.4	6.4	9.8	15.1	20.0	21.8	24.8	21.2	14.9	8.6	1.5	12.4
	평균최고	5.4	6.1	10.9	14.0	20.0	24.9	25.3	27.9	24.7	18.7	12.3	4.7	16.2
	평균최저	-0.6	-1.1	2.4	5.5	11.2	16.4	19.2	22.9	17.9	11.0	5.0	-2.1	9.0
	최 고	9.2	12.2	16.7	18.9	27.1	30.6	28.3	32.6	29.7	22.9	19.2	10.8	32.6
	나타날	28	24	26	16	30	22	9	26	1	3	19	10	8월26일
	최 저	-5.2	-8.3	-3.9	1.7	7.9	10.8	17.1	21.1	14.6	6.2	-2.3	-9.7	-9.7
	나타날	15	6	6	6	12	2	16	23	20	29	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	44.5	66.0	16.0	9.0	105.0	147.5	277.5	357.5	344.5	0.0	37.5	4.5	1409.5
	1일	35.5	27.5	8.0	9.0	34.0	46.0	112.5	68.0	133.0	-	14.5	2.0	133.0
	최 다	7	25	10	19	18	29	23	11	3	-	19	13	9월3일
	1시간	5.5	4.0	3.0	2.5	32.5	17.5	30.0	30.5	44.0	-	5.0	1.5	44.0
	나타 날	7	25	26	19	18	30	10	11	3	-	19	18	9월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.9	2.0	2.5	2.4	1.9	1.7	1.8	2.2	1.9	2.1	2.1	2.4	2.1
	최대순간 풍속	11.8	12.0	19.0	14.3	14.9	16.0	16.0	22.8	19.1	16.8	23.2	17.6	23.2
	최대순간 풍향	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SSE	SE	NW	NE	SE	NW	SE
	나타날	8	5	4	4	18	30	20	27	3	4	19	30	11월19일



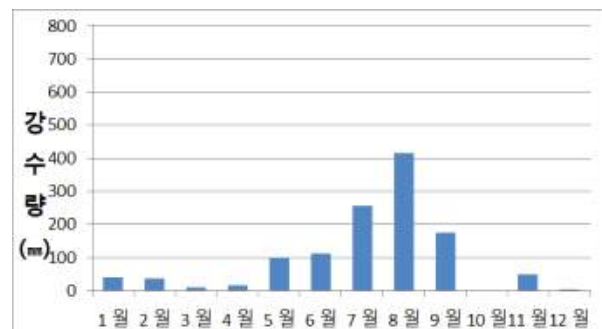
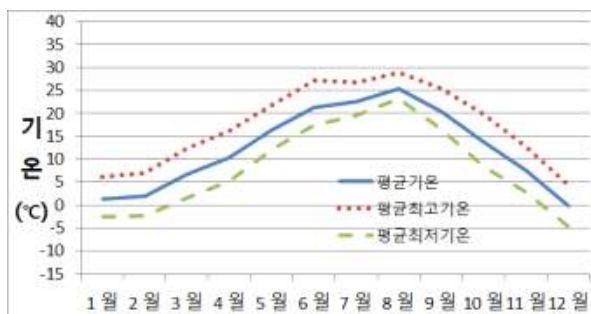
【그림 3-38】 (좌) 덕적도(513) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

11) 영종도(543)

- 평균기온은 12.3°C이며 연 최고기온은 35.1°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.6°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1214.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 124.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 23일 42.5mm를 기록하였다.

【표 3-39】 영종도(543)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 °C	평균	1.3	2.0	6.7	10.3	16.3	21.3	22.6	25.4	20.5	13.8	7.6	-0.1	12.3
	평균최고	6.2	6.9	12.4	16.2	21.9	27.1	26.8	28.9	25.5	19.8	12.7	4.5	17.4
	평균최저	-2.5	-2.3	1.5	5.2	12.1	17.4	19.5	23.1	16.6	8.5	2.9	-4.6	8.1
	최고	12.4	14.1	19.6	21.3	28.2	33.3	30.7	35.1	29.8	24.4	19.5	10.2	35.1
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	8	17	27	8월26일
	최저	-7.6	-11.9	-4.3	0.0	8.8	12.9	17.0	20.8	13.0	3.4	-4.0	-12.6	-12.6
	나타날	15	6	6	5	12	2	14	8	22	24	30	31	12월31일
강수량 mm	합계	40.5	37.5	10.0	16.0	101.0	111.0	256.0	415.5	174.0	0.0	50.0	3.0	1214.5
	1일	35.5	13.0	4.5	13.0	30.5	43.0	124.0	78.0	56.0	-	29.5	2.0	124.0
	최다	7	25	26	19	9	30	23	9	3	-	19	13	7월23일
	1시간	5.5	4.0	4.0	3.5	17.5	13.0	42.5	28.5	12.5	-	11.5	1.0	42.5
	나타날	7	25	26	19	18	30	23	3	3	-	19	18	7월23일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.5	2.2	2.6	1.9	1.9	1.6	2.2	1.9	1.6	1.7	1.6	1.8
	최대순간 풍속	13.4	11.7	14.4	14.3	12.7	10.5	11.7	17.6	16.5	11.0	12.0	10.7	17.6
	최대순간 풍향	W	W	W	W	W	S	S	S	W	S	SE	NNW	S
	나타날	19	22	19	21	18	2	20	27	7	31	19	30	8월27일



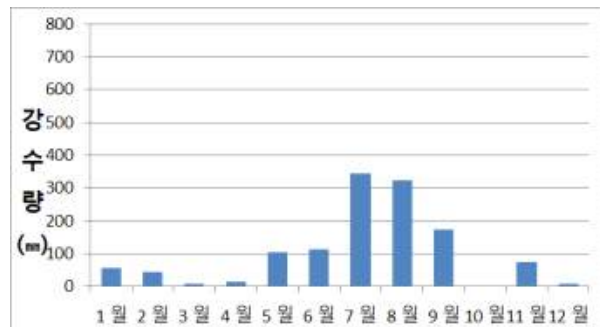
【그림 3-39】 (좌) 영종도(543) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

12) 금곡(570)

- 평균기온은 12.2℃이며 연 최고기온은 34.7℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -14.4℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1265.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 130.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 31일 42.0mm를 기록하였다.

【표 3-40】 금곡(570)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 ℃	평 균	0.8	1.8	6.6	10.0	16.6	21.9	23.0	25.6	20.5	13.3	7.1	-1.0	12.2
	평균최고	5.9	7.1	12.8	16.1	22.5	27.6	27.5	29.2	25.8	19.8	12.6	4.0	17.6
	평균최저	-3.1	-2.9	0.7	4.2	12.0	17.6	19.8	23.2	16.6	7.7	2.1	-5.6	7.7
	최 고	11.4	15.6	21.7	22.1	28.4	33.3	32.2	34.7	31.4	24.2	20.8	11.3	34.7
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	8	17	27	8월26일
	최 저	-8.4	-13.0	-5.0	0.9	8.3	12.1	17.1	20.8	11.7	1.4	-5.1	-14.4	-14.4
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강수량 mm	합계	57.5	44.0	8.0	12.5	104.0	114.5	343.5	324.5	174.5	0.5	74.5	7.5	1265.5
	1일	47.5	14.5	6.5	8.5	28.0	36.0	130.5	82.5	67.5	0.5	36.5	7.0	130.5
	최다	7	25	10	19	18	24	23	9	7	2	19	13	7월23일
	1시간	7.0	4.5	2.0	2.5	17.0	11.5	42.0	29.5	26.0	0.5	10.0	3.5	42.0
	나타날	7	25	10	19	18	30	31	3	10	2	1	13	7월31일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.4	1.7	2.0	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.5
	최대순간 풍속	7.9	10.2	12.5	13.8	12.5	10.1	9.7	11.1	11.2	8.6	9.7	8.6	13.8
	최대순간 풍향	WSW	WNW	W	WSW	SW	SSW	W	SW	SW	WSW	NW	SW	WSW
	나타날	19	22	19	24	18	1	20	2	8	31	3	24	4월24일



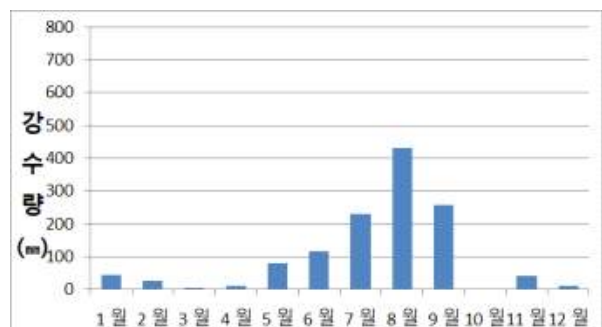
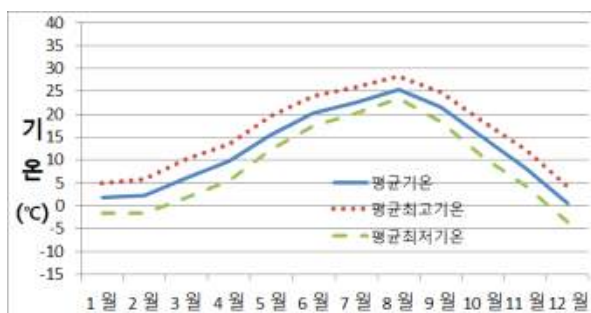
【그림 3-40】 (좌) 금곡(570) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

13) 장봉도(577)

- 평균기온은 12.4℃이며 연 최고기온은 35.3℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.9℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1256.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 120.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 37.0mm를 기록하였다.

【표 3-41】 장봉도(577)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.8	2.2	6.2	9.8	15.5	20.3	22.6	25.4	21.5	14.9	8.2	0.5	12.4
	평균최고	5.0	5.7	10.2	13.5	19.7	24.1	25.9	28.3	24.9	18.5	12.1	4.0	16.0
	평균최저	-1.7	-1.7	1.8	5.4	12.3	17.5	20.2	23.5	18.3	10.5	4.4	-3.6	8.9
	최 고	10.6	12.9	18.9	18.7	25.7	28.2	29.4	35.3	29.9	23.3	19.9	9.6	35.3
	나타날	28	15	26	16	3	10	3	26	1	9	17	28	8월26일
	최 저	-6.1	-10.0	-4.6	0.5	8.1	13.1	17.9	21.7	13.1	5.6	-4.6	-11.9	-11.9
	나타날	15	6	6	6	6	2	14	11	21	30	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	44.0	26.0	5.5	12.0	80.0	115.0	231.0	432.5	258.0	0.5	40.0	11.5	1256.0
	1일	40.5	10.0	4.0	8.0	25.0	41.5	87.0	120.0	77.5	0.5	19.5	10.5	120.0
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	9	3	2	19	13	8월9일
	1시간	5.5	4.0	1.5	3.0	15.0	12.5	22.0	37.0	22.5	0.5	10.5	3.5	37.0
	나타날	7	25	10	17	18	19	10	15	3	2	19	13	8월15일
바 람 m/s	평균풍속	2.3	2.5	3.0	3.3	2.3	2.2	2.5	2.6	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6
	최대순간 풍속	17.1	15.8	17.6	18.4	17.5	14.6	15.7	22.4	19.0	14.4	18.5	13.1	22.4
	최대순간 풍향	NNW	NW	NW	WNW	W	E	ENE	SSE	NW	NNW	SSW	NW	SSE
	나타날	8	16	15	1	18	30	23	27	7	4	19	30	8월27일



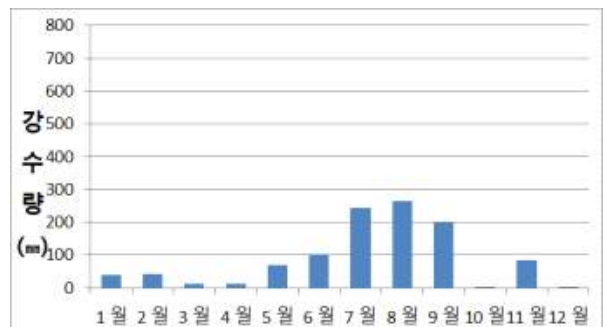
【그림 3-41】 (좌) 장봉도(577) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

14) 송도(631)

- 평균기온은 12.8℃이며 연 최고기온은 35.6℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.0℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1072.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 91.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 9일 29.0mm를 기록하였다.

【표 3-42】 송도(631)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.9	2.2	6.6	10.3	16.1	21.1	23.0	26.0	21.6	15.2	8.5	0.7	12.8
	평균최고	5.6	6.2	11.0	14.2	20.5	25.4	26.5	29.0	25.5	19.4	12.3	4.4	16.7
	평균최저	-1.2	-1.0	2.5	6.6	12.7	18.0	20.4	24.1	18.3	10.6	4.7	-3.1	9.4
	최 고	12.2	14.5	19.2	19.8	27.0	30.2	30.9	35.6	29.3	25.0	19.7	10.0	35.6
	나타날	28	15	26	16	18	10	11	26	1	9	19	11	8월26일
	최 저	-5.5	-10.9	-2.5	1.6	9.6	13.2	17.4	22.1	14.6	5.6	-3.1	-11.0	-11.0
	나타날	1	6	16	6	6	2	14	7	21	30	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	38.5	43.5	13.5	12.0	69.0	101.5	244.0	264.0	198.5	1.5	83.5	3.0	1072.5
	1일	34.5	18.5	7.0	9.0	20.5	32.0	91.5	55.0	80.5	1.0	61.0	2.0	91.5
	최 다	7	25	26	19	9	29	23	9	7	3	19	13	7월23일
	1시간	5.0	3.0	6.0	3.0	9.0	15.0	16.0	29.0	17.5	1.0	24.0	1.0	29.0
	나타날	7	25	26	19	18	29	23	9	7	3	19	13	8월9일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.4	2.7	3.3	3.8	2.7	2.7	2.7	3.4	3.3	3.1	3.2	3.1	3.0
	최대순간 풍속	11.9	11.7	19.2	17.2	16.0	17.9	17.9	21.9	22.4	16.9	20.0	15.7	22.4
	최대순간 풍향	WNW	W	SW	SSW	WSW	S	SSW	SW	W	NW	SSW	NNW	W
	나타날	8	16	19	25	24	2	20	6	3	22	19	30	9월3일



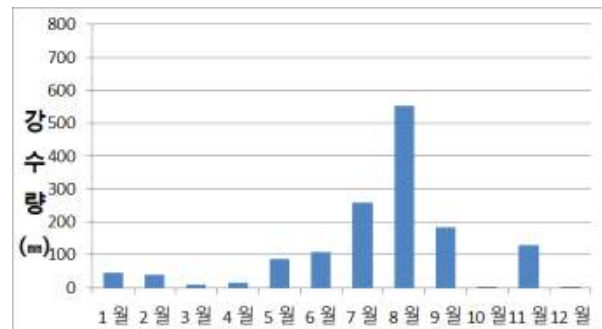
【그림 3-42】 (좌) 송도(631) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

15) 부평(649)

- 평균기온은 12.3°C이며 연 최고기온은 35.7°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.7°C로 2월 6일 나타났다.
- 연강수량은 1437.0mm이며 일 최다강수량은 8월 11일 104.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 11일 39.5mm를 기록하였다.

【표 3-43】 부평(649)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	0.3	0.8	6.8	10.3	17.0	22.6	23.5	26.3	20.8	13.2	7.2	-0.9	12.3
	평균최고	5.7	6.7	12.9	16.4	23.2	28.7	27.9	30.3	25.7	19.8	12.5	4.0	17.8
	평균최저	-4.1	-4.2	0.7	4.3	12.2	17.8	19.9	23.6	16.5	7.4	2.0	-5.2	7.6
	최 고	10.9	15.4	20.7	23.2	29.4	35.7	33.0	34.9	30.7	23.6	19.9	10.5	35.7
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-9.5	-13.7	-5.3	0.2	8.1	12.2	17.4	21.0	11.3	1.8	-5.5	-12.1	-13.7
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	22	21	29	30	31	2월6일
강수량 mm	합계	44.5	41.0	8.5	16.5	87.5	109.0	258.0	552.0	184.5	4.0	130.5	1.0	1437.0
	1일	38.5	15.0	4.5	10.5	31.5	46.5	89.5	104.5	66.5	2.5	90.0	1.0	104.5
	최다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	28	8월11일
	1시간	5.5	4.0	2.0	3.0	23.0	17.0	20.0	39.5	13.5	2.5	28.0	1.0	39.5
	나타날	7	25	26	19	18	30	19	11	19	3	19	28	8월11일
바람 m/s	평균풍속	0.5	0.6	1.7	2.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.0	1.2	1.5	1.2
	최대순간 풍속	7.1	6.7	16.7	14.2	12.2	12.2	11.7	16.4	13.2	10.9	12.8	10.0	16.7
	최대순간 풍향	NNW	W	NW	WSW	NW	E	SSW	SSW	N	NE	SSW	ENE	NW
	나타날	27	22	19	24	18	30	20	27	7	4	19	13	3월19일



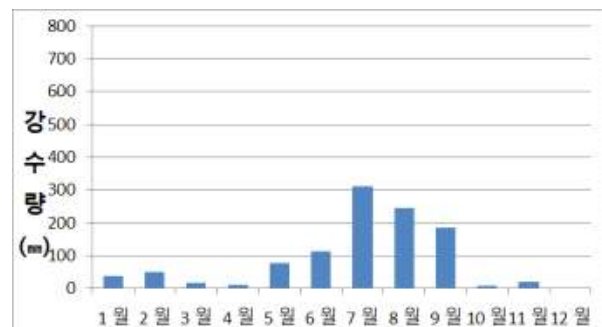
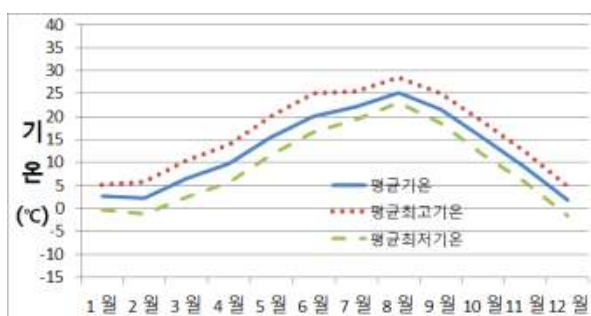
【그림 3-43】 (좌) 부평(649) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

16) 자월도(654)

- 평균기온은 12.6℃이며 연 최고기온은 34.0℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -9.8℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1077.5mm이며 일 최대강수량은 7월 23일 156.5mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 7월 23일 41.0mm를 기록하였다.

【표 3-44】 자월도(654)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기 온 ℃	평 균	2.6	2.3	6.5	9.7	15.5	20.1	22.1	25.2	21.5	15.4	8.9	1.8	12.6
	평균최고	5.1	5.8	10.5	13.9	20.2	25.0	25.6	28.6	25.1	18.9	12.3	4.7	16.3
	평균최저	-0.3	-1.2	2.4	5.6	11.6	16.6	19.4	23.1	18.6	11.7	5.6	-1.7	9.3
	최 고	9.0	12.2	18.0	17.7	26.5	30.9	28.4	34.0	29.4	23.5	19.5	10.4	34.0
	나타날	7	15	26	30	30	22	26	26	1	1	19	11	8월26일
	최 저	-4.9	-9.0	-3.0	1.7	8.2	12.2	17.4	21.3	14.1	7.1	-2.0	-9.8	-9.8
	나타날	21	6	6	6	12	2	16	7	21	30	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	37.5	51.5	15.5	10.5	76.0	114.5	311.5	246.0	185.5	8.0	21.0	0.0	1077.5
	1일	32.0	23.5	7.0	9.5	26.0	43.5	156.5	49.5	75.5	7.0	14.5	-	156.5
	최 다 나타날	7	25	26	19	9	29	23	11	7	17	19	-	7월23일
	1시간	5.0	3.5	3.5	2.5	14.5	18.5	41.0	18.0	20.5	7.0	7.5	-	41.0
	나타날	7	25	26	19	18	30	23	11	7	17	19	-	7월23일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0
	최대순간 풍속	6.6	6.1	7.6	6.9	5.8	6.5	5.5	8.2	8.0	5.3	7.1	6.3	8.2
	최대순간 풍향	NW	NNE	WSW	SSW	W	NNE	SSE	SW	WSW	N	SW	NW	SW
	나타날	8	17	19	25	18	30	20	27	7	24	19	30	8월27일



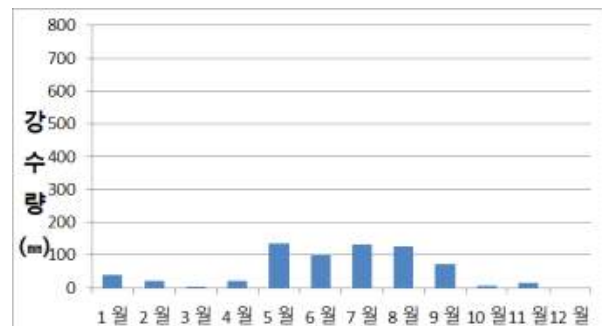
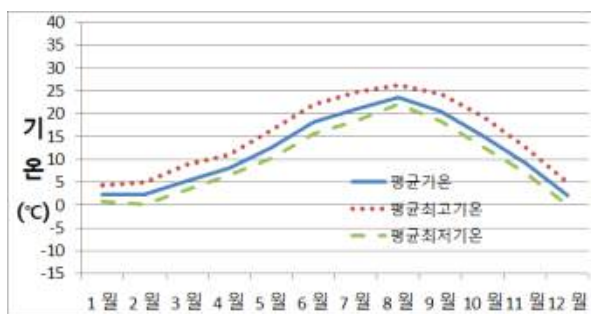
【그림 3-44】 (좌) 자월도(654) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

17) 소청도(655)

- 평균기온은 11.7℃이며 연 최고기온은 30.5℃로 8월 30일 나타났고 연 최저기온은 -11.2℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 674.0mm이며 일 최다강수량은 6월 24일 67.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 5월 17일 25.5mm를 기록하였다.

【표 3-45】 소청도(655)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	2.3	2.3	5.4	8.2	12.7	18.3	20.9	23.5	20.6	15.2	9.1	2.1	11.7
	평균최고	4.4	5.1	8.8	11.1	16.3	22.0	24.8	26.3	24.3	19.4	12.7	5.0	15.0
	평균최저	0.9	0.2	3.4	6.6	10.3	15.6	18.5	22.0	18.5	12.9	7.0	-0.1	9.7
	최 고	7.5	11.2	15.8	15.8	22.0	29.2	29.6	30.5	27.8	26.6	19.6	9.5	30.5
	나타날	29	14	24	12	29	9	30	30	28	1	2	27	8월30일
	최 저	-2.9	-8.6	-0.8	4.0	8.2	11.4	15.9	19.7	16.5	8.4	0.0	-11.2	-11.2
	나타날	13	5	5	5	6	5	9	6	30	23	28	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	38.5	22.5	2.5	20.0	134.5	100.0	134.0	127.0	71.5	7.5	16.0	0.0	674.0
	1일	34.0	12.0	2.5	14.0	60.0	67.5	51.5	30.0	15.0	6.0	9.0	-	67.5
	최 다	7	25	26	19	17	24	23	2	1	16	18	-	6월24일
	1시간	4.0	4.0	1.5	5.5	25.5	15.5	25.0	24.5	12.0	4.0	3.0	-	25.5
	나타날	7	25	26	19	17	24	31	2	1	16	18	-	5월17일
바 람 ㎞/s	평균풍속	3.5	3.5	4.4	4.2	3.1	2.8	2.4	3.9	3.2	2.9	3.8	4.5	3.5
	최대순간 풍속	16.3	19.1	19.9	17.5	18.9	19.7	15.2	21.0	18.6	15.6	21.0	17.8	21.0
	최대순간 풍향	SSE	W	NNW	W	SSE	SSE	SSE	E	W	NNW	S	NNW	S
	나타날	8	16	15	21	22	2	19	27	7	23	18	30	11월18일



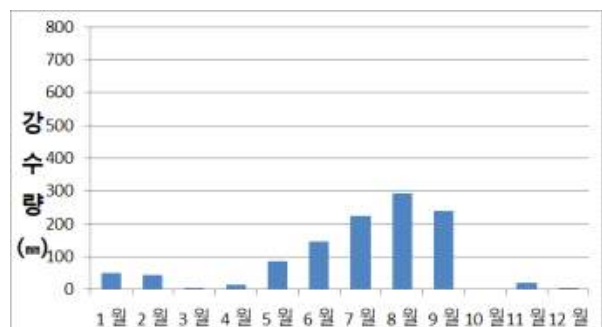
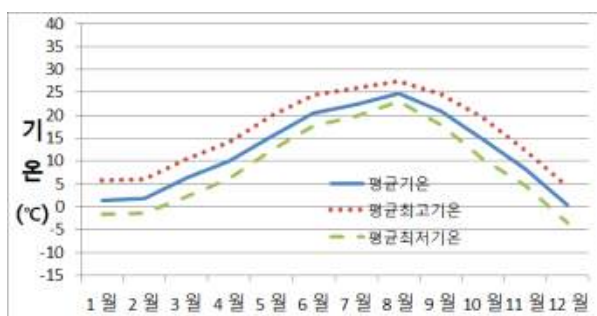
【그림 3-45】 (좌) 소청도(655) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

18) 볼음도(656)

- 평균기온은 12.2℃이며 연 최고기온은 34.4℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -12.8℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1128.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 89.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 34.0mm를 기록하였다.

【표 3-46】 볼음도(656)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.4	1.9	6.3	10.0	15.4	20.5	22.3	24.8	20.9	14.6	8.2	0.3	12.2
	평균최고	5.7	5.9	10.5	14.2	19.9	24.5	25.9	27.4	24.7	19.4	12.2	4.3	16.2
	평균최저	-1.6	-1.5	2.2	6.2	12.4	17.7	19.9	23.0	17.9	10.3	4.6	-3.5	9.0
	최 고	11.0	12.4	17.9	19.6	25.4	29.8	29.7	34.4	28.0	23.9	18.9	9.5	34.4
	나타날	26	15	26	13	3	22	3	26	1	8	17	28	8월26일
	최 저	-5.9	-11.1	-3.1	2.1	8.4	13.0	17.2	20.8	14.9	3.9	-2.7	-12.8	-12.8
	나타날	15	5	5	5	6	2	14	8	21	24	28	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	49.0	43.5	5.0	14.5	85.5	146.5	224.5	293.5	238.5	1.5	21.0	5.5	1128.5
	1일	45.5	14.5	5.0	8.0	28.5	62.0	89.0	57.0	73.0	1.5	9.5	3.5	89.0
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	2	3	2	19	13	7월23일
	1시간	8.0	4.5	1.5	7.0	13.0	12.5	25.0	34.0	18.0	1.5	3.0	2.5	34.0
	나타날	7	25	10	17	18	24	10	2	3	2	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.3	0.8	1.4	1.8	1.4	1.4	0.9	1.8	1.1	0.7	1.0	0.5	1.1
	최대순간 풍속	8.5	10.5	13.4	11.2	11.6	9.7	10.5	12.0	12.9	8.1	12.1	6.6	13.4
	최대순간 풍향	W	W	W	W	WSW	ESE	S	S	W	SSW	S	ESE	W
	나타날	20	22	19	21	18	2	20	6	7	2	19	13	3월19일



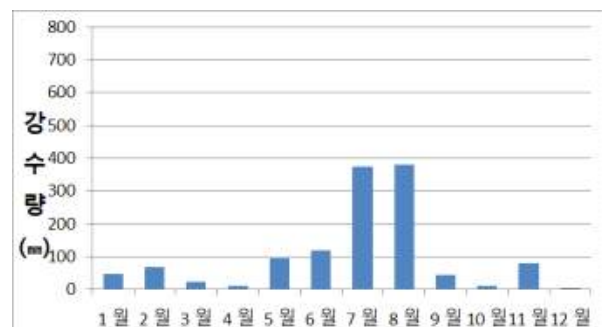
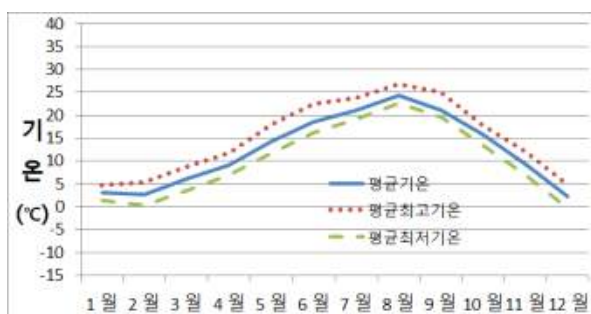
【그림 3-46】 (좌) 볼음도(656) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

19) 승봉도(662)

- 평균기온은 12.3℃이며 연 최고기온은 31.7℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -9.6℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1258.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 214.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 23일 73.0mm를 기록하였다.

【표 3-47】 승봉도(662)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	3.0	2.7	6.1	9.2	14.2	18.5	21.0	24.4	21.0	15.7	9.4	2.2	12.3
	평균최고	4.6	5.3	8.8	11.8	18.1	22.4	23.8	26.7	25.1	17.7	12.0	4.6	14.9
	평균최저	1.4	0.4	3.5	6.9	11.6	16.1	19.2	22.7	19.5	13.4	7.0	-0.3	10.1
	최 고	8.9	12.5	16.9	16.3	24.8	27.0	26.6	31.7	28.5	21.9	19.7	9.5	31.7
	나타날	7	15	26	16	30	22	3	26	1	3	19	11	8월26일
	최 저	-2.4	-8.1	-1.2	4.0	9.2	11.3	16.6	20.8	16.9	8.3	0.4	-9.6	-9.6
	나타날	21	5	6	6	12	2	5	7	30	24	30	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	46.5	68.0	24.0	12.0	94.5	119.0	373.0	381.0	44.0	10.0	81.0	5.0	1258.0
	1일	37.5	33.5	13.5	11.0	27.5	55.0	214.0	56.5	24.5	7.5	47.5	2.5	214.0
	최 다	7	25	26	19	9	29	23	3	12	17	19	13	7월23일
	1시간	4.5	4.5	9.5	4.0	17.0	16.0	73.0	27.5	15.0	6.5	19.5	1.5	73.0
	나타날	7	25	26	19	18	29	23	15	2	17	19	18	7월23일
바 람 ㎞/s	평균풍속	3.1	3.0	3.4	3.5	2.6	2.5	2.5	2.9	2.9	3.4	3.2	3.9	3.1
	최대순간 풍속	15.7	18.1	19.0	16.8	17.9	19.1	17.7	25.9	11.8	17.0	19.8	22.5	25.9
	최대순간 풍향	NE	N	W	NNW	W	NE	ESE	SE	NNE	N	SW	N	SE
	나타날	27	17	19	4	18	30	23	27	26	4	19	30	8월27일



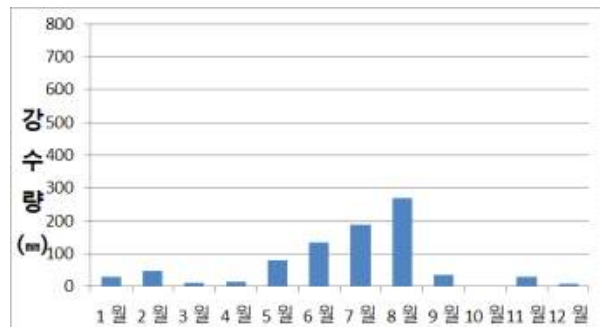
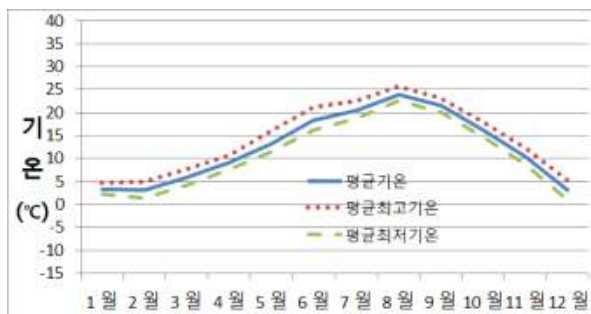
【그림 3-47】 (좌) 승봉도(662) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

20) 목덕도(663)

- 평균기온은 12.3℃이며 연 최고기온은 29.6℃로 8월 31일 나타났고 연 최저기온은 -8.5℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 845.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 90.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 8일 40.5mm를 기록하였다.

【표 3-48】 목덕도(663)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 ℃	평 균	3.4	3.0	5.8	9.0	13.2	18.3	20.4	23.8	21.5	16.2	10.3	3.1	12.3
	평균최고	4.8	5.0	7.8	10.7	16.1	21.2	22.6	25.7	23.2	18.0	12.3	5.2	14.4
	평균최저	2.2	1.3	4.2	7.6	11.4	16.1	18.8	22.7	20.0	14.7	8.6	1.0	10.7
	최 고	7.5	8.4	12.5	13.3	21.8	28.0	25.3	29.6	27.0	22.4	17.8	9.3	29.6
	나타날	26	15	25	26	3	9	7	31	1	3	19	11	8월31일
	최 저	-0.9	-7.0	0.0	6.2	9.2	12.5	16.9	20.9	18.4	9.3	0.9	-8.5	-8.5
	나타날	15	5	5	4	6	2	2	7	23	24	28	30	12월30일
강수량 mm	합계	29.5	48.0	11.5	13.5	80.5	133.0	188.5	268.0	34.5	3.0	28.0	7.0	845.0
	1일	24.5	23.0	6.0	13.5	24.5	59.5	90.0	61.0	18.0	2.5	9.5	5.5	90.0
	최다	7	25	26	19	9	29	23	8	2	17	18	13	7월23일
	1시간	3.0	3.5	2.5	3.5	6.5	15.0	18.5	40.5	6.0	2.5	4.5	2.0	40.5
	나타날	7	25	26	19	9	29	23	8	2	17	18	13	8월8일
바람 ㎞/s	평균풍속	5.6	5.7	6.9	6.7	5.0	4.6	4.1	6.0	4.2	5.2	5.9	6.0	5.5
	최대순간 풍속	24.1	21.5	23.3	20.9	24.3	21.8	22.2	41.2	24.1	19.5	23.1	22.7	41.2
	최대순간 풍향	N	NNW	N	SSW	NNW	NE	SE	S	N	N	S	N	S
	나타날	8	16	15	17	18	30	23	27	7	4	19	30	8월27일



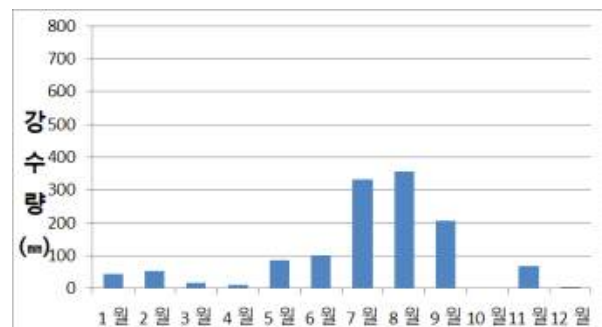
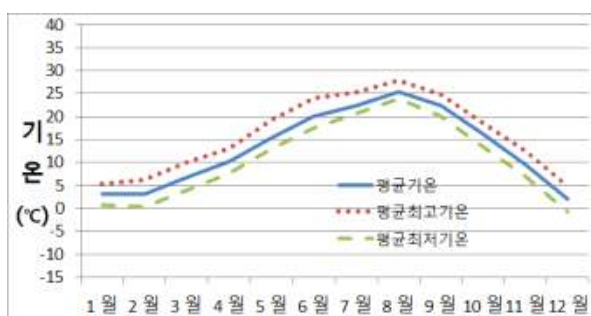
【그림 3-48】 (좌) 목덕도(663) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

21) 영흥도(664)

- 평균기온은 13.0°C이며 연 최고기온은 32.8°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -9.9°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1281.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 148.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 23일 47.0mm를 기록하였다.

【표 3-49】 영흥도(664)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기 온 °C	평 균	3.0	3.1	6.7	10.1	15.4	20.1	22.4	25.5	22.3	16.1	9.6	2.1	13.0
	평균최고	5.4	6.1	10.0	13.0	19.2	23.9	25.2	27.9	24.9	18.6	12.5	4.7	16.0
	평균최저	0.8	0.4	3.9	7.6	12.9	17.4	20.6	23.9	20.1	13.3	7.0	-0.8	10.6
	최 고	10.2	12.0	16.8	18.0	25.1	29.8	28.5	32.8	29.0	22.6	19.3	10.2	32.8
	나타날	28	11	26	16	30	13	9	26	1	3	19	11	8월26일
	최 저	-3.0	-8.5	-0.8	4.2	10.5	12.3	17.7	22.0	17.8	7.8	-0.1	-9.9	-9.9
	나타날	1	6	16	5	5	2	5	6	26	24	29	30	12월30일
강 수 량 mm	합계	44.0	54.0	18.0	12.0	85.5	102.0	331.5	355.5	207.0	0.0	67.5	4.5	1281.5
	1일	35.5	24.5	8.5	10.0	21.0	40.5	148.0	56.0	89.5	-	44.5	3.0	148.0
	최 다 나타날	7	25	26	19	9	29	23	9	7	-	19	13	7월23일
	1시간	4.0	4.0	6.5	3.0	12.0	15.0	47.0	36.0	26.0	-	13.0	2.5	47.0
	나타날	7	25	26	19	18	29	23	9	7	-	19	13	7월23일
바 람 ㎞/s	평균풍속	3.5	3.7	4.4	5.3	3.6	3.2	3.6	4.2	4.7	3.7	3.8	3.6	3.9
	최대순간 풍속	17.3	16.6	24.3	23.2	17.2	19.3	20.9	25.9	22.1	14.6	22.0	16.7	25.9
	최대순간 풍향	WNW	W	SW	SW	SW	SSE	ENE	ESE	WSW	WNW	SSW	WNW	ESE
	나타날	8	16	19	25	24	2	23	27	7	4	19	30	8월27일



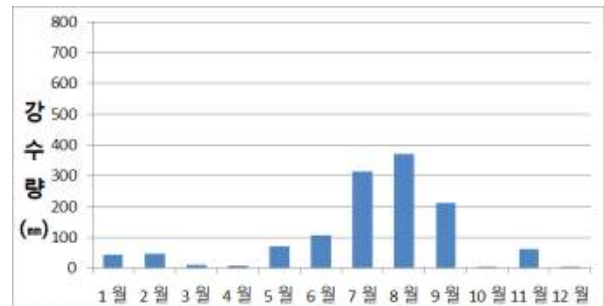
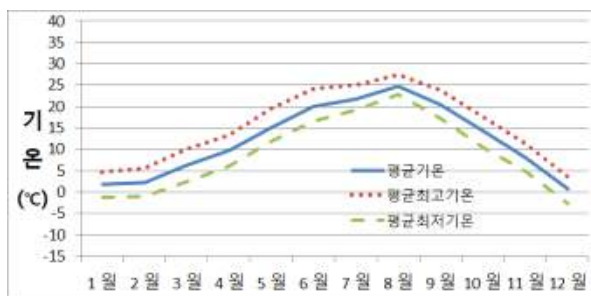
【그림 3-49】 (좌) 영흥도(664) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

22) 무의도(665)

- 평균기온은 12.1°C이며 연 최고기온은 32.1°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -10.8°C로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1256.0mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 157.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 23일 53.0mm를 기록하였다.

【표 3-50】 무의도(665)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평균	1.8	2.2	6.3	9.7	15.2	20.1	21.7	24.8	20.5	14.3	8.1	0.7	12.1
	평균최고	4.7	5.5	10.1	13.2	19.5	24.3	25.0	27.5	23.8	17.6	11.4	3.7	15.5
	평균최저	-1.2	-1.0	2.4	6.1	11.9	16.7	19.1	22.9	17.3	10.3	4.8	-2.8	8.9
	최고	9.8	13.1	17.9	18.8	25.0	28.8	27.7	32.1	27.9	21.6	19.2	9.3	32.1
	나타날	28	15	26	30	30	22	31	26	1	8	19	11	8월26일
	최저	-6.1	-9.9	-3.0	2.7	8.6	11.1	16.5	21.1	13.2	6.0	-2.8	-10.8	-10.8
	나타날	21	6	6	2	12	2	5	7	21	30	30	30	12월30일
강수량 mm	합계	45.0	46.5	10.5	8.5	71.0	106.0	314.0	370.0	212.5	4.5	62.5	5.0	1256.0
	1일	39.0	19.5	5.5	8.0	30.5	29.0	157.0	75.5	89.0	4.0	24.5	3.5	157.0
	최다	7	25	10	19	9	30	23	11	7	22	1	13	7월23일
	1시간	5.0	3.5	2.5	2.5	8.0	16.5	53.0	37.0	19.0	4.0	22.0	2.0	53.0
	나타날	7	25	26	19	9	30	23	11	7	22	1	13	7월23일
바람 ㎍s	평균풍속	1.5	1.7	2.3	2.6	1.9	1.8	2.1	2.3	2.0	1.7	1.6	1.8	1.9
	최대순간 풍속	12.2	12.3	20.3	18.8	16.4	15.1	14.8	20.2	16.7	12.0	16.4	13.4	20.3
	최대순간 풍향	NW	NW	S	SSW	SSW	NE	NE	SSE	NNW	NNW	S	NNW	S
	나타날	20	17	19	25	24	29	23	27	3	22	19	30	3월19일



【그림 3-50】 (좌) 무의도(665) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

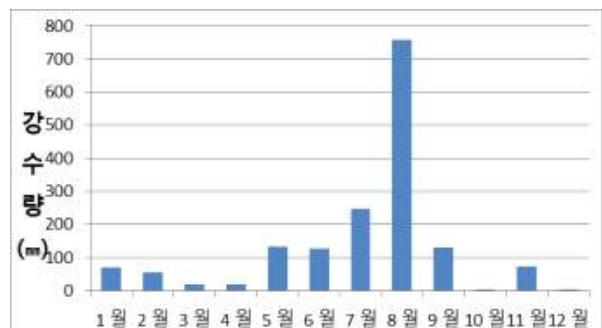
### 3. 경기도

#### 1) 동두천(98)

- 평균기온은 11.8℃이며 연 최고기온은 35.5℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -15.9℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1641.9mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 127.7mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 34.5mm를 기록하였다.

【표 3-51】 동두천(98)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평균	0.0	1.2	6.7	10.2	17.1	22.8	23.0	25.3	19.5	12.0	6.3	-2.2	11.8
	평균최고	5.9	7.6	14.4	17.9	23.7	28.8	27.5	28.8	25.0	19.5	12.8	3.7	18.0
	평균최저	-4.5	-3.7	0.0	3.3	11.8	17.9	19.4	22.8	15.4	5.9	0.8	-7.2	6.8
	최고	12.4	17.5	22.3	24.6	29.5	35.5	32.2	35.0	30.1	24.8	19.7	10.9	35.5
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	14	27	6월22일
	최저	-10.2	-14.9	-5.4	-0.7	6.5	13.3	16.2	19.8	9.3	0.0	-7.5	-15.9	-15.9
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	23	21	24	30	16	12월16일
강수량 mm	합계	71.4	54.8	19.7	19.5	134.3	128.6	248.0	757.8	130.4	2.9	73.9	0.6	1641.9
	1일	49.1	22.9	14.0	13.7	38.8	57.1	95.2	127.7	45.0	1.5	52.5	0.3	127.7
	최다	7	25	10	17	9	30	23	9	7	4	19	28	8월9일
	1시간	-	-	-	6.3	9.8	12.5	22.3	34.5	10.0	1.5	-	-	34.5
	나타날	-	-	-	17	24	24	10	2	2	4	-	-	8월2일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.4	2.0	2.1	1.4	1.4	1.2	1.5	1.4	1.0	1.4	1.3	1.4
	최대순간 풍속	14.2	13.9	18.5	19.4	15.7	19.8	13.8	20.7	19.3	14.3	15.7	12.3	20.7
	최대순간 풍향	WSW	NW	NW	WNW	W	SSE	NE	SE	WNW	WNW	WNW	NW	SE
	나타날	20	22	19	21	18	2	24	27	9	4	3	19	8월27일



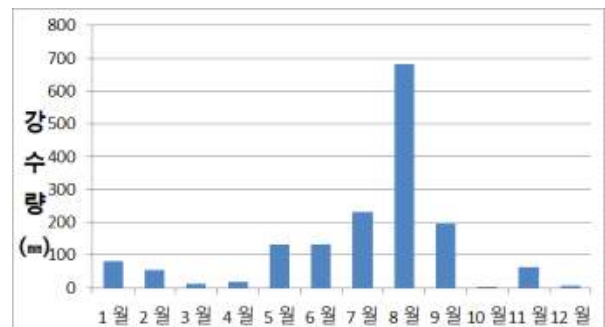
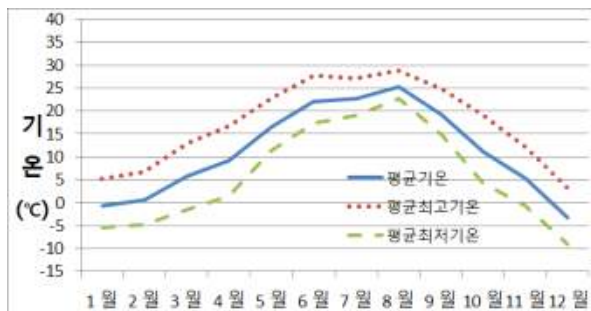
【그림 3-51】 (좌) 동두천(98) ASOS 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 파주(99)

- 평균기온은 11.2℃이며 연 최고기온은 34.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.4℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1612.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 142.8mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 39.4mm를 기록하였다.

【표 3-52】 파주(99)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.6	0.6	5.7	9.3	16.4	22.0	22.7	25.2	19.3	11.2	5.4	-3.3	11.2
	평균최고	5.3	6.7	12.9	16.9	22.9	27.8	27.2	28.9	25.0	19.2	12.1	3.1	17.3
	평균최저	-5.3	-4.7	-1.6	1.4	11.4	17.3	19.1	22.7	15.0	4.3	-0.7	-9.1	5.8
	최 고	10.9	16.4	21.6	23.0	28.5	34.4	30.7	34.2	30.5	24.2	19.8	10.6	34.4
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	1	18	27	6월22일
	최 저	-11.4	-15.8	-7.0	-3.8	5.9	12.4	16.2	20.0	9.1	-2.3	-8.9	-17.4	-17.4
	나타날	15	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	82.3	54.3	12.1	17.4	131.8	131.4	231.2	682.5	195.6	3.5	64.2	5.7	1612.0
	1일	63.7	24.3	11.2	10.6	39.0	71.2	94.7	142.8	59.2	3.5	40.0	4.8	142.8
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	9	9	2	19	13	8월9일
	1시간	-	-	-	3.7	14.3	12.3	20.7	39.4	22.0	2.9	-	-	39.4
	나타 날	-	-	-	17	18	24	23	1	9	2	-	-	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.3	1.7	2.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.1	1.2	1.1	1.4
	최대순간 풍속	11.3	12.1	16.5	17.5	13.3	14.5	14.1	24.4	13.7	10.6	13.8	11.7	24.4
	최대순간 풍향	NW	WNW	WNW	SW	SW	SE	SSW	SSE	WSW	NNW	WNW	NNW	SSE
	나타날	20	22	19	21	13	2	20	27	3	4	3	24	8월27일



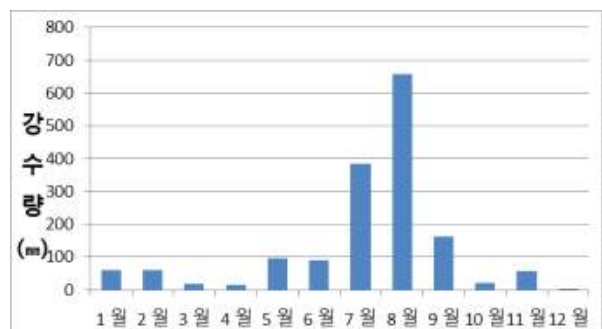
【그림 3-52】 (좌) 파주(99) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

### 3) 수원(119)

- 평균기온은 12.9℃이며 연 최고기온은 34.9℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.6℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1635.5mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 134.1mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 48.0mm를 기록하였다.

【표 3-53】 수원(119)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.6	2.4	7.1	10.5	17.6	23.0	23.8	26.7	21.1	13.8	7.7	-0.4	12.9
	평균최고	6.4	7.3	13.3	16.6	23.3	28.5	27.9	30.2	25.7	19.7	12.8	4.3	18.0
	평균최저	-2.6	-2.0	1.2	5.0	13.0	18.6	20.5	24.1	17.3	8.2	2.8	-4.7	8.5
	최 고	12.2	15.3	20.9	23.8	29.7	34.0	33.0	34.9	29.7	24.3	20.7	11.4	34.9
	나타날	7	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-7.0	-11.9	-3.8	1.1	8.6	13.0	17.5	21.7	12.6	2.2	-5.0	-12.6	-12.6
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	61.0	59.2	19.5	15.8	97.9	91.1	384.7	659.3	163.4	22.2	56.8	4.6	1635.5
	1일	50.8	22.6	7.6	11.5	36.7	29.5	92.9	134.1	59.9	21.9	43.3	2.4	134.1
	최 다	7	25	27	19	18	29	22	9	7	3	19	13	8월9일
	1시간	-	-	-	3.7	29.1	11.8	37.2	48.0	10.1	20.8	0.0	-	48.0
	나타날	-	-	-	19	18	29	22	6	7	3	9	-	8월6일
바 람 ㎧	평균풍속	1.6	1.9	2.4	2.7	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	1.5	1.8	1.8	2.0
	최대순간 풍속	15.5	16.0	16.7	15.6	14.8	14.7	13.9	20.0	18.2	12.9	13.4	12.6	20.0
	최대순간 풍향	SW	NW	SW	W	WNW	SE	E	SSW	NNW	NW	SW	WNW	SSW
	나타날	8	22	19	24	18	2	23	2	3	4	19	30	8월2일



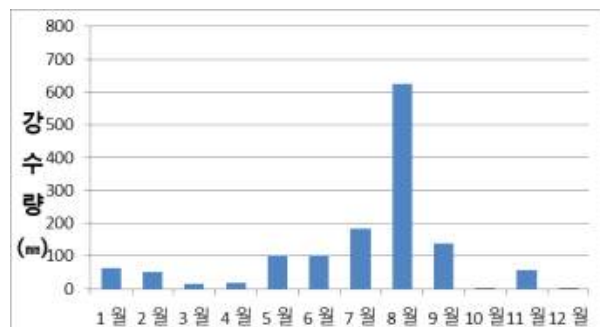
【그림 3-53】 (좌) 수원(119) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

#### 4) 양평(202)

- 평균기온은 12.5°C이며 연 최고기온은 35.0°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.7°C로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1366.4mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 116.1mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 35.2mm를 기록하였다.

【표 3-54】 양평(202)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	1.1	2.3	7.6	10.8	17.8	23.5	23.4	25.6	19.9	12.5	7.0	-1.4	12.5
	평균최고	6.4	7.6	14.2	17.7	23.4	28.9	27.4	29.5	25.2	19.6	12.9	3.9	18.1
	평균최저	-3.3	-2.6	1.1	3.8	12.7	18.7	19.9	23.0	16.0	6.9	1.9	-5.9	7.7
	최 고	12.2	15.3	20.9	24.9	28.5	35.0	31.9	34.2	28.9	23.6	19.9	10.3	35.0
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	2	19	28	6월22일
	최 저	-8.4	-12.4	-4.9	-0.4	7.4	12.7	17.0	20.4	10.3	0.4	-5.6	-14.7	-14.7
	나타날	15	6	6	6	13	2	16	23	21	25	30	17	12월17일
강수량 mm	합계	64.1	50.1	15.7	17.4	102.8	102.1	183.9	624.1	139.4	4.2	58	4.6	1366.4
	1일	57.1	18.6	8.1	11.5	40.8	39.7	73.7	116.1	37.1	4.1	40.1	3.5	116.1
	최다	7	25	10	19	18	30	23	6	3	3	19	13	8월6일
	1시간	-	-	-	4.3	15.4	15.4	12.2	35.2	10.7	2.9	-	-	35.2
바람 m/s	최대순간	-	-	-	19	18	30	23	6	3	3	-	-	8월6일
	최대순간	-	-	-	19	18	30	23	6	3	3	-	-	8월6일
	평균풍속	1.0	1.2	1.6	1.8	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2	1.2	1.3
	최대순간	12.0	13.0	17.8	15.1	13.1	15.8	16.1	15.9	17.9	11.3	15.6	11.8	17.9
바람 m/s	최대순간	WSW	NW	SW	WNW	W	ENE	NE	N	NW	NW	W	WNW	NW
	나타날	8	22	19	21	13	30	24	21	3	4	3	24	9월3일



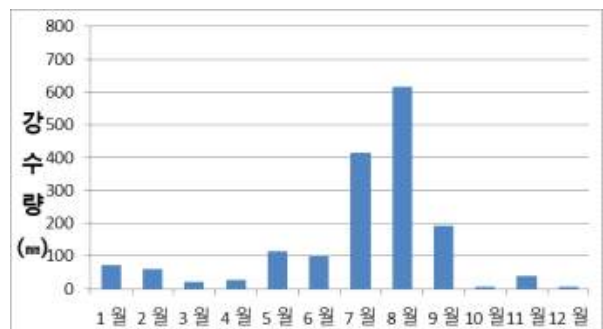
【그림 3-54】 (좌) 양평(202) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

5) 이천(203)

- 평균기온은 12.5℃이며 연 최고기온은 34.8℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -15.5℃로 12월 30일 나타났다.
- 연강수량은 1668.1mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 143.2mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 22일 44.0mm를 기록하였다.

【표 3-55】 이천(203)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.9	2.0	7.4	10.8	17.8	23.5	23.2	26.1	19.9	12.5	6.8	-1.5	12.5
	평균최고	6.3	7.7	14.6	18.1	23.9	29.0	27.6	30.4	25.6	20.1	13.2	4.4	18.4
	평균최저	-3.6	-3.1	0.3	3.5	12.4	18.5	19.6	23.1	15.6	6.1	1.1	-6.5	7.3
	최 고	12.1	15.4	21.7	25.5	29.4	34.7	32.3	34.8	30.0	25.1	20.0	11.1	34.8
	나타날	23	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-8.6	-13.1	-5.7	-1.4	7.1	11.7	16.6	20.5	9.4	-0.2	-6.3	-15.5	-15.5
	나타날	15	6	6	6	20	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	72.6	59.5	20.4	28.3	115.3	98.1	414.0	616.7	191.9	7.1	39.6	5.3	1668.8
	1일	64.0	24.0	8.7	13.5	44.7	32.2	86.3	143.2	49.0	7.1	30.2	3.7	143.2
	최 다 나타날	7	25	10	19	18	30	23	2	3	3	19	13	8월2일
	1시간	-	-	-	3.6	19.1	12.2	44.0	40.5	17.7	4.8	0.0	-	44.0
	나타날	-	-	-	17	18	30	22	2	3	3	9	-	7월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.2	1.6	1.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2
	최대순간 풍속	15.2	16.3	16.9	15.0	12.6	10.6	8.9	13.5	15.6	9.7	12.0	9.7	16.9
	최대순간 풍향	NW	NNW	NNW	NW	WNW	SSE	ENE	WSW	NW	WNW	N	WNW	NNW
	나타날	8	22	19	21	18	2	24	6	3	5	3	24	3월19일



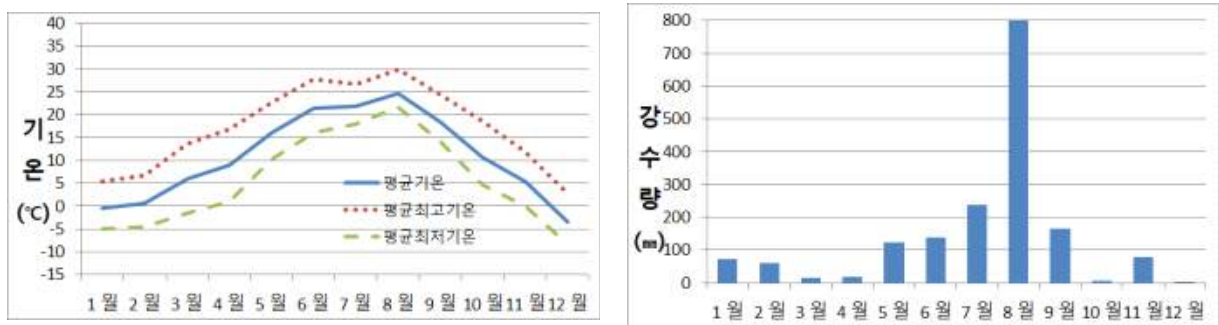
【그림 3-55】 (좌) 이천(203) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

6) 용문산(326)

- 평균기온은 10.8℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -17.0℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1826.5mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 163.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 50.0mm를 기록하였다.

【표 3-56】 용문산(326)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.4	0.7	5.9	8.9	16.0	21.4	21.8	24.7	18.5	10.6	5.4	-3.4	10.8
	평균최고	5.4	6.8	13.5	16.9	22.6	27.8	26.6	30.0	24.4	18.6	11.9	2.9	17.3
	평균최저	-4.9	-4.5	-1.5	1.1	10.3	16.0	17.9	21.6	14.1	4.6	-0.1	-8.4	5.5
	최 고	11.2	15.4	20.8	23.9	28.3	33.1	30.8	36.2	29.6	22.5	18.5	9.2	36.2
	나타날	28	15	26	30	30	22	9	25	1	2	19	28	8월25일
	최 저	-10.4	-15.6	-6.8	-4.1	4.9	10.1	14.9	18.2	7.8	-1.8	-7.7	-17.0	-17.0
	나타날	15	6	6	5	13	2	16	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	72.0	59.5	15.5	17.5	125.0	138.5	238.5	906.0	165.5	5.0	79.5	4.0	1826.5
	1일	62.5	20.0	8.0	11.0	40.5	47.5	82.5	163.5	47.0	5.0	51.5	4.0	163.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	7.0	4.0	2.5	3.5	12.0	15.5	23.0	50.0	11.5	4.0	25.5	2.0	50.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	26	6	3	3	19	13	8월6일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8
	최대순간 풍속	11.4	11.8	17.4	16.1	11.5	11.8	11.2	9.1	24.9	11.5	12.6	10.4	24.9
	최대순간 풍향	SE	WSW	NW	NW	NW	W	SSE	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW
	나타날	27	22	19	21	13	30	25	21	3	4	9	13	9월3일



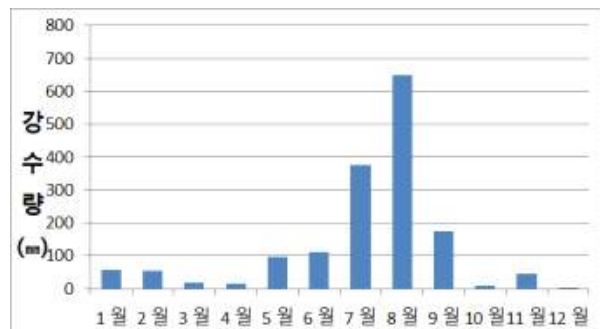
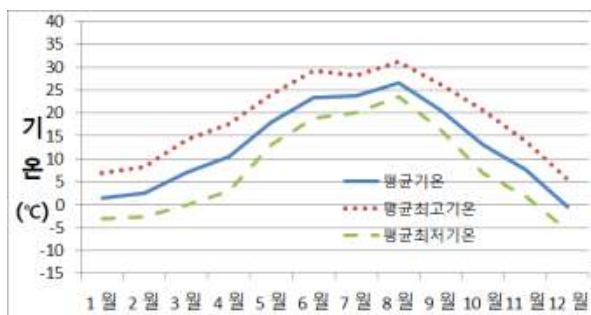
【그림 3-56】 (좌) 용문산(326) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

7) 공도(495)

- 평균기온은 12.8℃이며 연 최고기온은 35.6℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -14.0℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1609.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 222.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 54.5mm를 기록하였다.

【표 3-57】 공도(하개정)(495)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	1.4	2.5	7.0	10.4	18.1	23.4	23.7	26.6	20.6	13.1	7.6	-0.5	12.8
	평균최고	7.0	8.3	14.3	17.6	24.1	29.2	28.2	31.2	26.2	20.6	13.9	5.4	18.8
	평균최저	-3.1	-2.6	-0.1	2.9	13.0	18.9	20.2	23.5	16.3	6.8	1.9	-5.5	7.7
	최 고	12.8	17.1	21.9	24.9	30.7	34.6	33.2	35.6	31.4	25.8	21.6	12.7	35.6
	나타날	7	11	21	30	30	22	9	25	1	1	17	28	8월25일
	최 저	-8.1	-12.4	-4.9	-2.3	7.8	13.4	16.5	20.9	11.3	-1.0	-5.2	-14.0	-14.0
	나타날	1	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강수량 mm	합계	56.5	56.0	18.5	14.5	96.0	112.5	375.5	650.0	173.5	9.0	45.0	2.0	1609.0
	1일	42.5	28.5	10.5	12.0	39.0	38.0	78.0	222.5	70.0	9.0	27.0	1.5	222.5
	최 다	7	25	27	19	18	29	30	3	7	3	19	13	8월3일
	1시간	4.0	5.0	3.5	3.0	29.5	16.5	31.0	54.5	10.5	3.5	17.0	0.5	54.5
	나타날	7	25	27	19	18	29	30	3	7	3	19	18	8월3일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.9	2.1	2.4	2.8	2.0	1.9	1.8	1.9	2.1	1.7	1.9	1.8	2.0
	최대순간 풍속	15.4	16.1	19.4	16.5	17.1	15.8	13.6	15.5	18.3	15.8	17.2	13.1	19.4
	최대순간 풍향	W	NW	WSW	NW	W	NNW	E	WNW	NW	NNW	NNW	NW	WSW
	나타날	8	22	19	21	18	30	23	2	3	4	3	24	3월19일



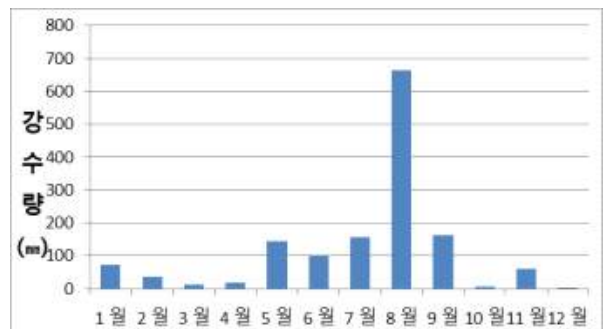
【그림 3-57】 (좌) 공도(495) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

8) 중면(499)

- 평균기온은 10.7℃이며 연 최고기온은 35.5℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -19.4℃로 2월 6일 나타났다.
- 연강수량은 1434.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 185.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 9월 2일 35.0mm를 기록하였다.

【표 3-58】 중면(499)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
기 온 ℃	평    균	-1.5	-0.2	5.0	8.7	16.5	22.4	23.0	25.3	19.0	10.5	4.4	-4.4	10.7	
	평균최고	6.0	7.0	13.4	17.5	23.2	28.7	28.0	29.5	25.5	19.5	12.2	2.9	17.8	
	평균최저	-7.0	-6.5	-3.5	-0.3	11.0	16.9	19.0	22.4	14.3	3.3	-2.2	-10.6	4.7	
	최    고	12.5	16.9	21.2	23.5	30.2	35.5	32.5	35.5	31.0	24.4	19.7	10.4	35.5	
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	1	18	27	8월26일	
	최    저	-12.8	-19.4	-8.8	-5.7	4.4	11.6	15.4	19.4	7.3	-4.1	-10.1	-19.2	-19.4	
	나타날	15	6	6	5	13	2	12	23	21	24	30	16	2월6일	
강 수 량 mm	합계		72.0	37.0	13.5	17.5	145.0	99.5	155.5	665.0	162.0	5.5	60.5	1.0	1434.0
	최 다	1일	53.0	10.0	9.0	11.5	58.0	54.0	48.0	185.0	104.0	3.0	39.5	1.0	185.0
		나타날	7	16	10	17	18	24	23	9	2	4	19	13	8월9일
		1시간	9.0	3.5	1.5	4.0	14.0	12.5	15.5	31.5	35.0	3.0	14.5	0.5	35.0
		나타날	7	12	10	17	18	24	10	1	2	4	19	13	9월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속		0.7	0.8	1.2	1.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1
	최대순간 풍속		9.6	9.3	11.6	11.5	15.6	9.5	8.5	14.7	12.4	9.5	12.4	11.5	15.6
	최대순간 풍향		E	WNW	SW	SW	WNW	W	ESE	ESE	WNW	NE	WSW	WNW	WNW
	나타날		27	22	19	24	18	1	14	27	9	24	19	25	5월18일



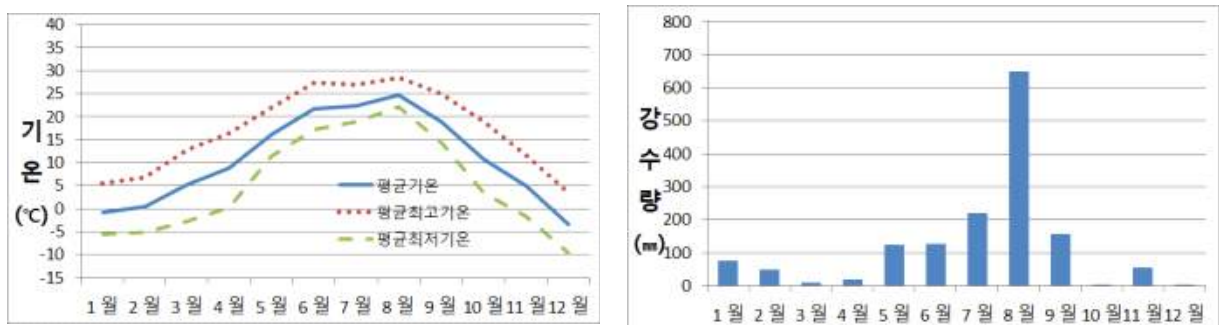
【그림 3-58】 (좌) 중면(499) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

9) 도라산(503)

- 평균기온은 10.8℃이며 연 최고기온은 33.9℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.2℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1490.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 145.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 41.0mm를 기록하였다.

【표 3-59】 도라산(503)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.8	0.5	5.2	8.8	16.1	21.6	22.4	24.6	18.9	10.7	5.0	-3.4	10.8
	평균최고	5.4	6.8	12.7	16.5	22.1	27.3	26.9	28.4	25.0	19.0	11.8	3.5	17.1
	평균최저	-5.6	-5.2	-2.7	0.3	11.5	17.2	19.0	22.1	14.3	3.4	-1.6	-9.7	5.3
	최 고	10.7	15.4	21.0	21.8	28.0	33.9	30.8	33.2	30.3	23.4	18.8	10.2	33.9
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	3	18	27	6월22일
	최 저	-10.9	-15.0	-7.5	-5.6	6.1	12.9	16.3	19.6	8.5	-3.5	-8.5	-17.2	-17.2
	나타날	15	6	16	5	13	2	1	23	20	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	75.5	49.5	10.0	18.0	124.0	128.0	219.5	650.0	158.0	2.5	54.0	1.0	1490.0
	1일	59.5	23.0	9.5	12.0	38.5	68.0	92.0	145.0	43.5	2.5	30.0	1.0	145.0
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	9	9	2	19	13	8월9일
	1시간	9.5	7.5	2.0	5.0	16.0	11.5	20.0	41.0	27.0	2.0	8.5	1.0	41.0
	나타 날	7	25	10	17	18	24	10	1	9	2	19	13	8월1일
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.3	1.5	1.8	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	1.0	1.1	0.9	1.4
	최대순간 풍속	11.6	12.5	15.5	15.1	13.7	16.0	16.2	24.9	13.1	11.8	13.4	9.8	24.9
	최대순간 풍향	N	SW	SSW	S	NNW	NNW	N	SSE	NNW	NNE	NNW	N	SSE
	나타날	27	22	19	21	19	2	24	27	3	4	3	24	8월7일



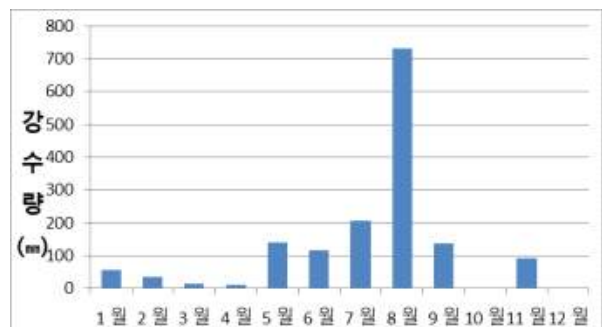
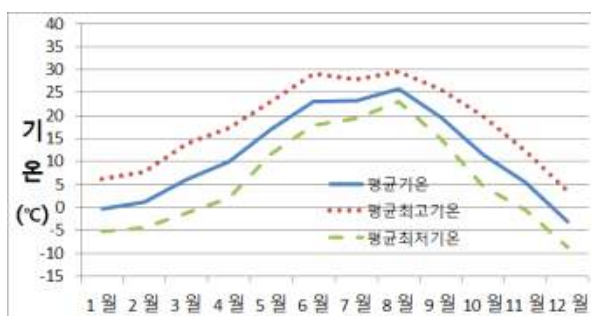
【그림 3-59】 (좌) 도라산(503) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

10) 포천(504)

- 평균기온은 11.6℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.2℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1545.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 129.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 41.0mm를 기록하였다.

【표 3-60】 포천(504)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.4	1.2	6.2	9.9	17.0	23.0	23.2	25.8	19.7	11.4	5.4	-3.1	11.6
	평균최고	6.2	7.6	13.9	17.4	23.1	29.2	27.9	29.5	25.8	19.9	12.1	3.4	18.0
	평균최저	-5.3	-4.4	-1.3	2.1	11.7	17.8	19.3	23.0	14.8	4.5	-0.5	-8.6	6.1
	최 고	12.7	15.5	21.9	23.9	30.2	36.2	32.8	34.9	30.8	23.9	19.2	10.9	36.2
	나타날	26	14	26	30	30	22	9	26	1	3	19	28	6월22일
	최 저	-10.4	-14.7	-6.1	-2.5	5.5	12.8	16.1	19.9	8.7	-2.2	-8.2	-17.2	-17.2
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	23	21	24	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	57.5	35.0	13.5	9.5	141.0	115.5	207.5	732.0	137.0	0.5	93.5	2.5	1545.0
	1일	43.5	21.0	10.0	5.0	44.0	50.5	65.5	129.5	52.0	0.5	70.0	2.5	129.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	3	7	2	19	13	8월3일
	1시간	5.5	5.0	1.5	3.0	14.0	17.5	20.5	41.0	8.0	0.5	21.0	2.0	41.0
	나타날	7	25	27	17	24	30	19	3	9	2	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.3	1.5	2.0	2.5	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.3	1.5	1.3	1.8
	최대순간 풍속	9.3	12.5	14.4	13.5	11.8	11.1	12.7	13.6	15.6	14.1	14.4	10.3	15.6
	최대순간 풍향	W	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	ENE	S	WNW	WNW	WSW	NW	WNW
	나타날	20	22	19	4	12	15	23	27	3	4	3	13	9월3일



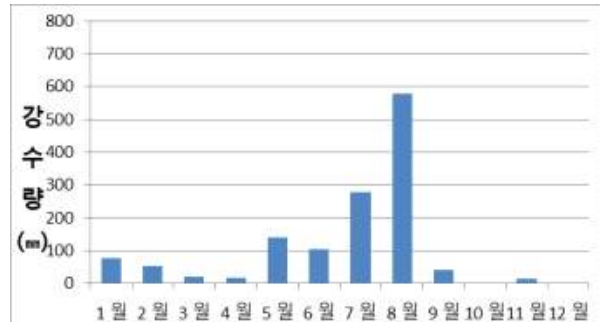
【그림 3-60】 (좌) 포천(504) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

11) 가평조종(505)

- 평균기온은 10.9℃이며 연 최고기온은 34.6℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.9℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1324.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 128.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 14일 56.0mm를 기록하였다.

【표 3-61】 가평조종(505)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	-0.9	0.2	5.5	9.0	16.4	22.2	22.3	25.0	18.4	10.5	5.0	-3.3	10.9
	평균최고	5.1	6.4	12.8	16.6	22.8	28.5	27.1	29.1	24.4	18.4	11.5	2.5	17.1
	평균최저	-6.1	-5.5	-1.9	0.9	10.5	16.4	18.3	22.2	13.8	4.0	-0.8	-8.5	5.3
	최 고	10.3	15.2	21.6	24.1	29.0	34.6	31.6	33.8	31.0	22.6	18.6	9.7	34.6
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	19	28	6월22일
	최 저	-11.9	-17.0	-7.6	-4.1	4.4	10.9	15.5	19.9	7.4	-1.8	-8.8	-17.9	-17.9
	나타날	15	6	6	5	13	2	5	24	21	29	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	76.5	54.5	21.5	17.0	141.5	104.0	277.0	578.0	40.0	0.0	14.0	0.0	1324.0
	1일	60.5	24.5	11.5	12.0	54.0	56.0	67.0	128.5	22.5	-	14.0	-	128.5
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	3	2	-	19	-	8월3일
	1시간	7.0	7.5	4.0	4.0	13.5	11.5	56.0	27.5	6.5	-	11.0	-	56.0
	나타날	7	25	21	17	18	24	14	3	2	-	19	-	7월14일
바 람 ㎧	평균풍속	1.1	1.2	1.6	1.9	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2
	최대순간 풍속	13.6	13.8	18.5	17.8	12.7	20.1	22.6	16.6	16.5	12.0	17.7	11.7	22.6
	최대순간 풍향	S	W	NNW	NW	NW	SSW	ESE	SSW	NNW	E	ESE	SSE	ESE
	나타날	27	22	19	21	13	30	23	26	3	24	3	25	7월23일



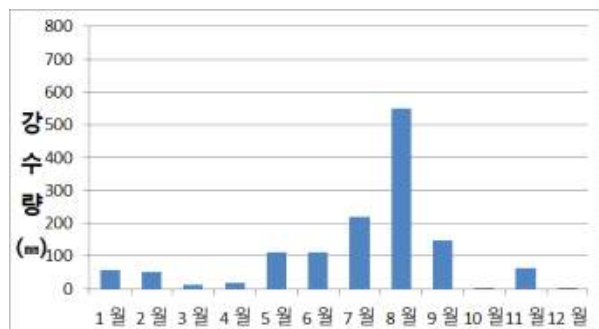
【그림 3-61】 (좌) 가평조종(505) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

12) 파주금촌(506)

- 평균기온은 11.9℃이며 연 최고기온은 34.3℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -15.3℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1351.5mm이며 일 최다강수량은 8월 1일 111.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 53.0mm를 기록하였다.

【표 3-62】 파주금촌(506)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.3	1.5	6.2	10.0	17.3	22.8	23.5	26.0	20.0	11.9	6.0	-2.3	11.9
	평균최고	5.7	7.1	12.9	16.7	22.9	28.2	27.9	29.5	25.3	19.3	12.1	3.2	17.6
	평균최저	-4.2	-3.4	-0.3	2.8	12.5	18.3	20.0	23.5	15.5	5.2	0.3	-7.5	6.9
	최 고	11.7	16.6	21.7	23.5	29.2	34.1	32.0	34.3	31.3	24.2	20.3	10.8	34.3
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	1	17	27	8월26일
	최 저	-9.6	-13.7	-6.0	-3.4	7.3	13.6	17.2	20.5	9.4	-0.4	-7.2	-15.3	-15.3
	나타날	15	6	6	5	13	2	1	23	21	29	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	58.5	51.5	11.0	17.0	112.5	112.0	218.5	551.0	148.5	2.0	64.5	4.5	1351.5
	1일	45.5	16.5	9.5	9.0	33.0	44.5	89.0	111.5	52.5	2.0	42.5	3.5	111.5
	최 다 나타날	7	25	10	17	9	24	23	1	7	2	19	13	8월1일
	1시간	7.0	8.5	2.0	4.5	14.5	13.5	21.5	53.0	12.0	2.0	10.5	2.0	53.0
	나타날	7	16	10	17	18	30	29	1	2	2	19	13	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.5	2.0	2.2	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.2	1.4	1.4	1.6
	최대순간 풍속	8.6	11.4	14.8	13.4	15.0	12.4	12.8	16.6	12.5	9.3	9.8	10.2	16.6
	최대순간 풍향	ENE	WSW	WSW	WSW	W	SE	NE	SE	W	WSW	WSW	WSW	SE
	나타날	26	22	19	21	18	2	24	27	3	4	19	24	8월27일



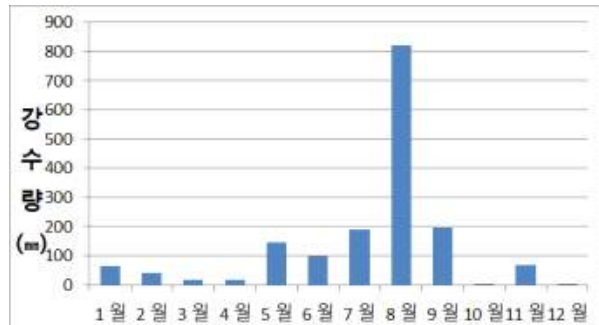
【그림 3-62】 (좌) 파주금촌(506) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

13) 창수(507)

- 평균기온은 11.3°C이며 연 최고기온은 36.2°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -18.4°C로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1662.0mm이며 일 최대강수량은 8월 9일 130.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 11일 37.5mm를 기록하였다.

【표 3-63】 창수(507)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	-1.0	0.4	5.9	9.5	16.9	22.8	23.4	25.7	19.4	11.2	5.3	-3.4	11.3
	평균최고	5.8	7.1	13.8	17.8	23.5	29.1	28.1	29.5	25.5	19.8	12.7	3.5	18.0
	평균최저	-6.0	-5.2	-1.7	1.4	11.5	17.5	19.6	22.9	15.1	4.5	-0.7	-9.0	5.8
	최 고	12.3	16.0	22.3	24.1	30.2	35.6	33.4	36.2	30.9	24.1	20.2	11.3	36.2
	나타날	26	14	26	30	30	22	9	26	1	1	19	27	8월26일
	최 저	-12.1	-17.2	-6.5	-3.6	5.6	12.5	16.5	20.3	8.9	-3.1	-8.6	-18.4	-18.4
	나타날	15	6	6	5	20	2	15	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	64.0	42.0	16.5	17.0	147.0	98.0	190.0	821.0	196.0	0.5	67.0	3.0	1662.0
	1일	45.5	17.0	10.5	11.0	65.0	54.5	73.5	130.0	42.0	0.5	45.5	2.5	130.0
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	9	9	2	19	13	8월9일
	1시간	5.5	5.0	2.0	5.0	13.5	12.0	17.5	37.5	20.5	0.5	13.0	1.5	37.5
	나타날	7	25	10	17	18	24	10	11	9	2	19	13	8월11일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.0	1.3	1.6	1.7	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2
	최대순간 풍속	9.0	11.9	15.1	12.8	11.0	13.5	17.1	14.4	12.1	9.1	13.4	8.8	17.1
	최대순간 풍향	WNW	WSW	S	SW	W	SSE	SSE	SSE	SW	NNW	ESE	W	SSE
	나타날	19	22	19	24	13	2	23	27	3	4	19	24	7월23일



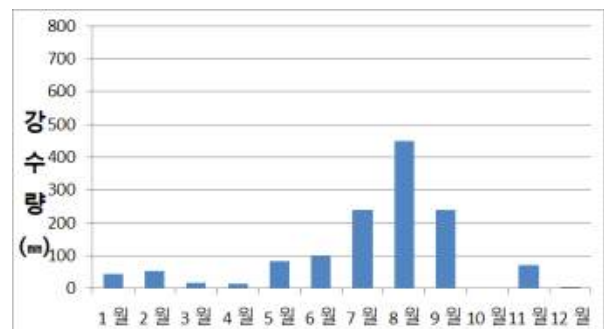
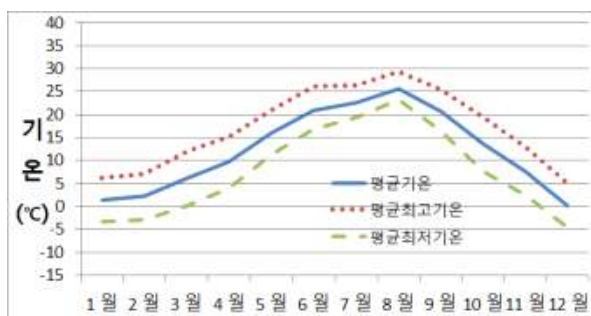
【그림 3-63】 (좌) 창수(507) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

14) 대부도(514)

- 평균기온은 12.2℃이며 연 최고기온은 34.3℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.2℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1314.5mm이며 일 최다강수량은 9월 7일 92.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 36.0mm를 기록하였다.

【표 3-64】 대부도(514)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.4	2.2	6.2	9.8	15.9	20.9	22.5	25.7	20.7	13.7	7.5	0.1	12.2
	평균최고	6.1	7.1	11.9	15.2	21.0	26.1	26.3	29.3	25.4	19.6	12.9	4.9	17.2
	평균최저	-3.3	-3.0	0.0	4.0	11.3	16.8	19.4	23.3	16.4	7.7	2.5	-4.6	7.5
	최 고	11.8	15.7	19.8	21.0	26.7	31.1	29.3	34.3	29.8	23.9	20.5	10.9	34.3
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	17	10	8월26일
	최 저	-7.7	-10.5	-6.5	-1.5	6.0	12.0	16.5	21.0	11.5	1.6	-5.5	-11.2	-11.2
	나타날	21	6	6	6	13	2	16	23	21	29	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	44.0	54.5	15.5	12.5	84.5	97.0	240.5	448.0	240.0	0.5	72.5	5.0	1314.5
	1일	36.0	23.0	6.5	10.5	19.5	35.5	77.0	64.0	92.5	0.5	49.0	4.0	92.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	6	7	17	19	13	9월7일
	1시간	5.5	3.5	3.0	3.5	13.5	12.5	28.5	36.0	24.0	0.5	19.5	2.5	36.0
	나타날	7	25	27	19	18	29	14	1	2	17	19	13	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.2	2.1	2.8	2.0	1.9	2.0	1.9	2.2	1.5	1.5	1.4	1.8
	최대순간 풍속	13.0	14.4	17.9	17.7	12.7	13.3	15.7	20.9	17.7	12.6	13.2	12.9	20.9
	최대순간 풍향	W	WNW	W	WSW	W	ENE	E	W	W	W	WSW	NW	W
	나타날	8	22	19	24	24	30	23	6	7	4	19	30	8월6일



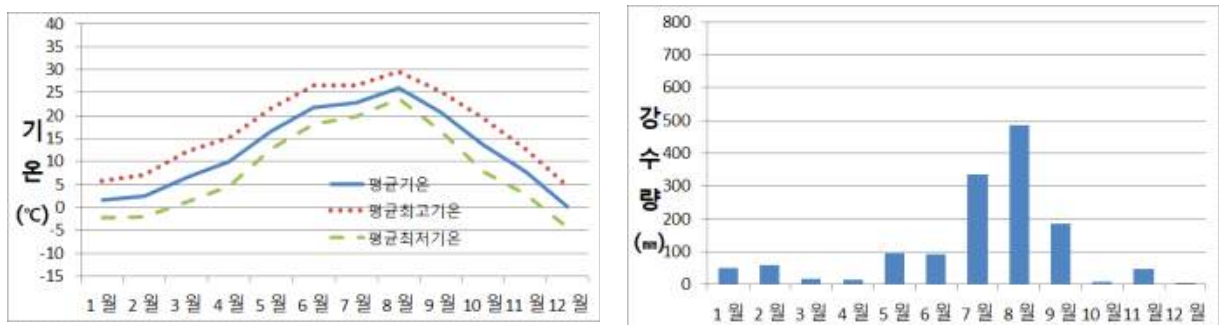
【그림 3-64】 (좌) 대부도(514) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

15) 운평(515)

- 평균기온은 12.5℃이며 연 최고기온은 33.7℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -13.0℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1393.5mm이며 일 최다강수량은 7월 29일 104.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 82.0mm를 기록하였다.

【표 3-65】 운평(515)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.5	2.4	6.5	10	16.6	21.8	22.8	26.1	20.6	13.6	7.8	0.1	12.5
	평균최고	5.8	7.1	12.1	15.3	21.7	26.6	26.6	29.6	25.2	19.4	12.7	4.5	17.2
	평균최저	-2.2	-2.1	1.1	4.6	12.8	18.2	19.9	23.6	16.6	7.9	2.9	-4.5	8.2
	최 고	12.8	15.5	19.6	22.5	28.1	31.7	31.6	33.7	30.4	24	21	10.8	33.7
	나타날	7	15	26	16	30	13	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-6.5	-11.4	-4.4	-0.1	8.9	13.3	17.2	21.4	11.9	1.5	-4.2	-13	-13.0
	나타날	21	6	6	5	6	2	1	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	49.5	59	16.5	15	94	91.5	336.5	486	186.5	6.5	48.5	4	1393.5
	1일	38	31.5	5.5	14.5	32	38.5	104	101.5	77.5	5.5	33.5	4	104.0
	최 다 나타날	7	25	27	19	18	29	29	3	7	3	19	13	7월29일
	1시간	4.5	4.5	3.5	3.5	27	12	46	82	15	5	12.5	3	82.0
	나타날	7	25	26	19	18	29	29	3	7	3	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	2.1	2.6	3.3	4	2.6	2.5	2.2	2.5	2.6	2.1	2.4	2.4	2.6
	최대순간 풍속	16.3	14.9	16.7	16.5	15.3	13.2	14.9	16.8	18.7	14	16.4	13.5	18.7
	최대순간 풍향	WSW	WNW	WNW	NNW	WNW	NE	SW	WSW	WSW	NW	SSW	NW	WSW
	나타날	8	16	15	22	18	29	20	2	7	4	19	30	9월7일



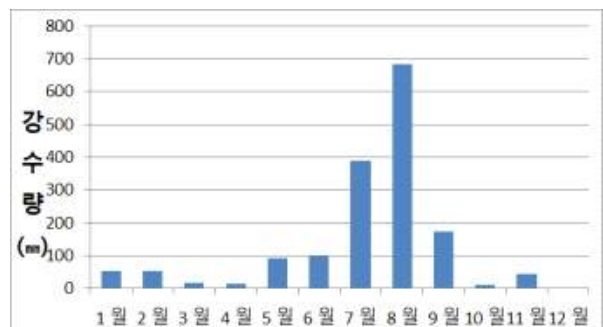
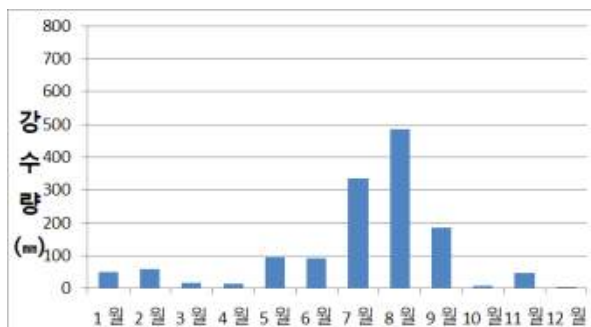
【그림 3-65】 (좌) 운평(515) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

16) 안성(516)

- 평균기온은 12.6℃이며 연 최고기온은 35.3℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -14.9℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1632.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 175.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 52.0mm를 기록하였다.

【표 3-66】 안성(516)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.3	2.4	7.1	10.4	18	23.5	23.6	26.1	20	12.5	7	-1.3	12.6
	평균최고	6.6	8.1	14.5	18.0	24.2	29.4	28.1	30.6	25.4	19.8	13.3	4.7	18.6
	평균최저	-3.1	-2.7	0.1	3.1	12.8	18.6	20.1	23	15.8	6.3	1.5	-6.3	7.4
	최 고	12	16.6	22.2	25.7	30.4	34.5	33.1	35.3	32	24.7	21	11.7	35.3
	나타날	8	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-7.6	-12.3	-5.1	-2.4	7.4	12.5	16.8	20.5	10.8	-0.8	-5.6	-14.9	-14.9
	나타날	1	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	52.5	52.5	17.0	15.0	93.5	97.5	388.5	685.0	174.5	10.0	43.5	3.0	1632.5
	1일	41.0	26.0	10.5	12.5	40.5	29.0	110.5	175.0	56.0	10.0	23.0	2.5	175.0
	최 다	7	25	27	19	18	10	30	3	7	3	19	13	8월3일
	1시간	4.0	4.5	3.5	3.5	27.0	9.0	46.5	52.0	13.5	5.0	15.5	1.0	52.0
	나타날	7	25	27	19	18	29	30	3	19	3	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.9	2.3	2.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5	1.5	1.7
	최대순간 풍속	18	16.9	22	18.2	16.1	12.8	14.5	17.4	13.7	9.7	12.8	12.4	22
	최대순간 풍향	W	WNW	W	WNW	W	W	ESE	WNW	NW	W	W	WNW	W
	나타날	8	22	19	24	18	1	23	2	3	24	3	24	3월19일



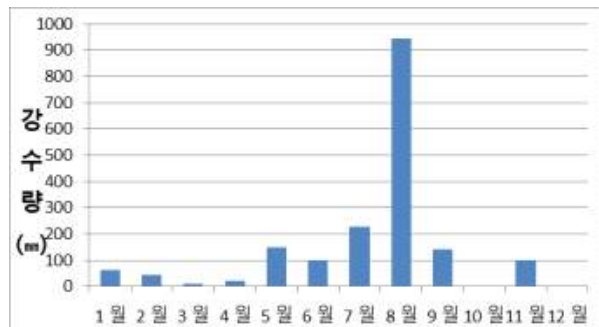
【그림 3-66】 (좌) 안성(516) AWS월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

17) 가평북면(531)

- 평균기온은 11.0°C이며 연 최고기온은 37.1°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -20.1°C로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1802.5mm이며 일 최대강수량은 8월 3일 157.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 3일 39.5mm를 기록하였다.

【표 3-67】 가평북면(531)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 °C	평 균	-1.1	0.3	5.7	9.3	16.8	22.6	22.7	25.3	18.5	10.2	5.1	-3.8	11.0
	평균최고	6.6	7.8	14.8	18.7	24.6	30.1	28.3	30.1	25.9	20.4	13.2	4.2	18.7
	평균최저	-7.1	-6.5	-3.3	0.3	10.2	15.9	18.1	22.2	13.6	2.8	-1.4	-10.2	4.6
	최 고	12.7	17.1	21.8	25.6	30.9	37.1	33.4	35.3	31.8	25.6	19.9	10.9	37.1
	나타날	26	15	25	30	30	22	9	26	1	3	16	28	6월22일
	최 저	-12.2	-16.8	-8.5	-5.7	4	11.2	14.8	19.5	6.7	-3.3	-9	-20.1	-20.1
	나타날	15	6	6	5	20	2	12	24	21	24	30	16	12월16일
강수량 mm	합계	63	43.5	9.5	22	148	100.5	228.5	943	140	0	101	3.5	1802.5
	1일	48.5	18	6	14.5	47.5	51	78	157	38	-	83	3.5	157.0
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	3	3	-	19	13	8월3일
	1시간	5	6.5	1.5	5.5	19.5	12	20.5	39.5	11	-	20.5	2.5	39.5
	나타날	7	25	27	17	18	24	14	3	3	-	19	13	8월3일
바람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.2	1.4	1.5	1	1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.2	1.1	1.1
	최대순간 풍속	11	12.8	15.2	15.5	23.6	13.8	10.5	10.6	15.6	11.7	10.4	10.3	23.6
	최대순간 풍향	SE	WNW	NNW	W	SW	E	NNW	ESE	N	SW	SW	NNW	SW
	나타날	27	22	19	21	18	2	24	27	3	24	20	24	5월18일



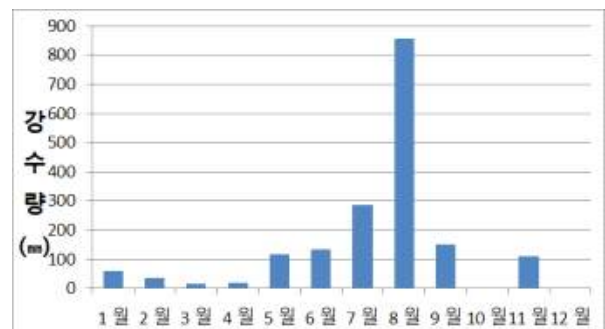
【그림 3-67】 (좌) 가평북면(531) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

18) 의정부(532)

- 평균기온은 12.1℃이며 연 최고기온은 35.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -15.6℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1787.5mm이며 일 최대강수량은 8월 3일 157.5mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 3일 51.5mm를 기록하였다.

【표 3-68】 의정부(532)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.4	1.6	6.9	10.2	17.3	23.1	23.2	25.7	19.8	12.2	6.6	-1.8	12.1
	평균최고	5.7	7.1	13.6	17.2	23.4	29	27.6	29.2	25	19.2	12.2	3.3	17.7
	평균최저	-4.1	-3.5	0.3	3.4	12.1	18	19.6	23.1	15.6	6.3	1.3	-6.8	7.1
	최 고	11.9	15.5	20.5	24.1	29.5	35.4	32.1	34.2	29	23.6	19.1	10.2	35.4
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	19	28	6월22일
	최 저	-9.4	-13.7	-5.4	-0.5	6.2	13.2	16.5	20.3	9.9	0.4	-6.7	-15.6	-15.6
	나타날	15	6	6	6	13	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	61	36.5	15.5	18	117	132.5	286.5	856.5	150	0	110.5	3.5	1787.5
	1일	52	14.5	12	10.5	41	55.5	97.5	157.5	42	-	92	2.5	157.5
	최 다	7	25	10	19	9	30	23	3	7	-	19	13	8월3일
	1시간	6	4.5	2	3.5	13	14.5	25	51.5	15.5	-	24	1.5	51.5
	나타 날	7	25	26	19	24	30	31	3	10	-	19	13	8월3일
바 람 ㎞	평균풍속	0.9	1.1	1.4	1.5	1.2	1.2	1	1	1	0.9	1.1	1	1.1
	최대순간 풍속	10.3	13	15	13.4	12.7	11.9	15.5	17	16.1	10.3	13.8	11.2	17
	최대순간 풍향	SSW	WNW	NW	WNW	W	NE	NE	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	SSE
	나타날	8	22	19	24	13	30	24	27	8	5	3	24	8월27일



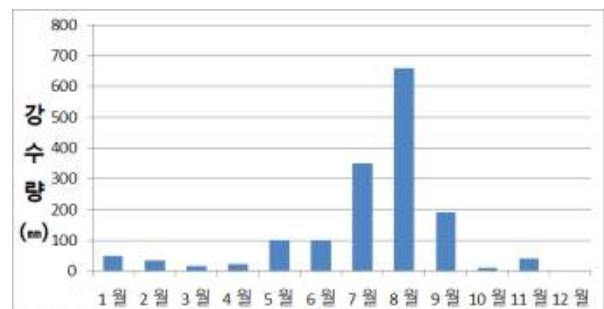
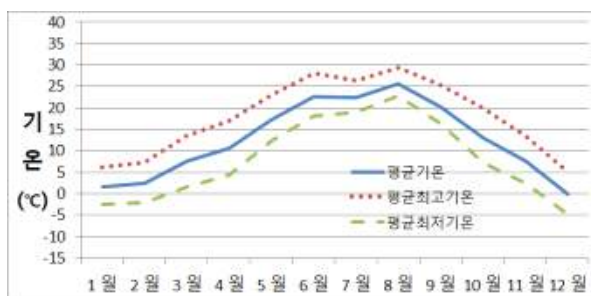
【그림 3-68】 (좌) 의정부(532) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

19) 백사(533)

- 평균기온은 12.6℃이며 연 최고기온은 34.0℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -13.1℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1585.0mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 168.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 29.0mm를 기록하였다.

【표 3-69】 백사(533)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.5	2.4	7.5	10.6	17.2	22.7	22.3	25.6	20.3	13.0	7.7	-0.1	12.6
	평균최고	6.1	7.3	13.6	17	23	28.1	26.3	29.4	25.3	20	13.6	5.1	17.9
	평균최저	-2.5	-2.0	1.5	4.4	12.3	18.0	19.0	22.9	16.4	7.1	2.5	-4.8	7.9
	최 고	11.5	14.3	20.1	23.9	27.9	33.7	29.8	34	30	24.4	20.6	11.2	34.0
	나타날	26	15	26	30	30	22	17	26	1	1	19	28	8월26일
	최 저	-6.8	-11.5	-4	0.3	7.4	12	15.9	20.7	10.3	1.4	-4.6	-13.1	-13.1
	나타날	16	6	6	6	20	2	16	7	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	51.0	36.5	16.5	24.0	102.5	101.0	349	660.5	191.5	9.5	40.5	2.5	1585.0
	1일	47.5	16	7.5	13.5	36.5	34.5	85.5	168.5	51	9.5	30.5	2.5	168.5
	최 다	7	25	27	19	18	30	23	2	3	3	19	13	8월2일
	1시간	5.5	3.5	3.0	3.5	17.0	17.0	27.5	29.0	15.5	9.0	18.0	0.5	29.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	22	2	3	3	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.7	2.1	2.4	1.6	1.5	1.6	1.3	1.9	1.3	1.5	1.5	1.7
	최대순간 풍속	16.1	16.1	18.2	16.4	15	14.6	13.5	18.7	26.6	12.5	17.5	13.4	26.6
	최대순간 풍향	SW	NW	WNW	WNW	NNW	ENE	N	SSE	WNW	NW	NW	W	WNW
	나타날	8	22	19	21	18	30	24	2	3	4	3	24	9월3일



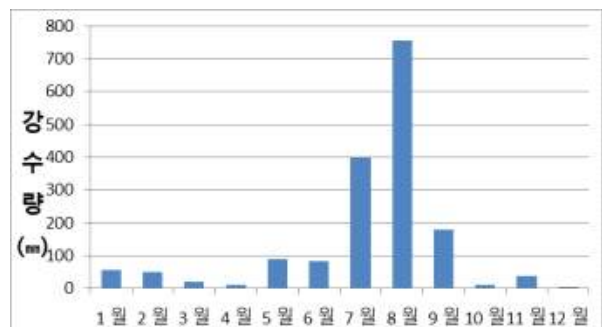
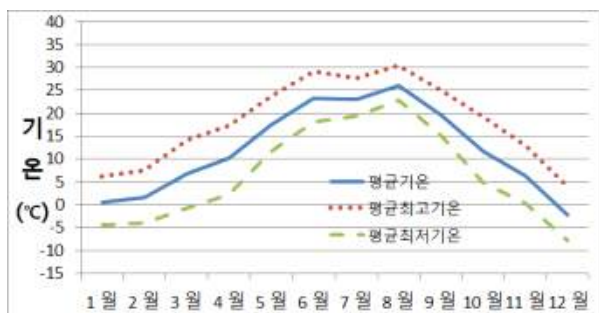
【그림 3-69】 (좌) 백사(533) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

20) 장호원(534)

- 평균기온은 12.0℃이며 연 최고기온은 35.2℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -16.7℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1699.5mm이며 일 최다강수량은 7월 23일 169.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 28일 100.0mm를 기록하였다.

【표 3-70】 장호원(534)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	0.5	1.6	6.8	10.1	17.5	23.3	23.1	26.1	19.5	11.6	6.4	-2.2	12.0	
	평균최고	6.1	7.5	14.1	17.3	23.7	29.2	27.6	30.5	25.1	19.3	12.9	3.9	18.1	
	평균최저	-4.4	-4	-0.8	2.3	11.7	18.0	19.4	22.9	15.1	4.9	0.4	-7.8	6.5	
	최 고	11.9	16	21.9	25.1	29.6	34.8	32.9	35.2	30.6	24.7	20.7	11.2	35.2	
	나타날	23	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일	
	최 저	-9.1	-13.8	-6.5	-3.3	6.4	11.2	15.7	20.4	8.9	-2.0	-6.8	-16.7	-16.7	
	나타날	1	6	6	5	20	2	16	23	21	24	30	17	12월17일	
강 수 량 mm	합계		55.0	51.0	19.0	11.5	90.5	84.5	397.5	755.5	179.0	12.0	39.5	4.5	1699.5
	최 다	1일	46.0	22.5	9.5	9.5	28.0	23.5	169.0	167.0	59.5	12.0	27.5	4.0	169.0
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	28	3	3	19	13	7월23일
		1시간	5.0	5.0	3.5	3.0	10.5	9.5	72.0	100.0	19.0	7.5	21.0	2.0	100.0
		나타날	7	25	27	19	18	30	23	28	3	3	19	13	8월28일
바 람 ㎞/s	평균풍속		1.4	1.7	2.3	2.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.1	1.5	1.3	1.6
	최대순간 풍속		18	21.3	20.7	18.8	12.9	11.6	12	14.5	20.5	12	15.4	12.8	21.3
	최대순간 풍향		WSW	W	WSW	WSW	NNW	SSE	NW	W	NNW	NW	NW	NW	W
	나타날		8	22	19	24	18	1	23	2	3	4	3	24	2월22일



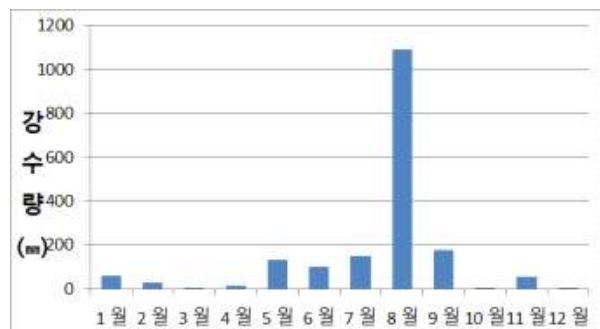
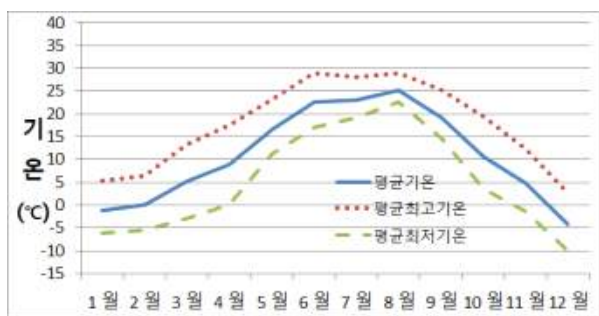
【그림 3-70】 (좌) 장호원(534) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

21) 신서(538)

- 평균기온은 10.9℃이며 연 최고기온은 35.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -18.8℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1814.5mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 234.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 71.0mm를 기록하였다.

【표 3-71】 신서(538)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.2	0.1	5.2	8.9	16.7	22.5	23.1	25.2	19.1	10.5	4.8	-4.2	10.9
	평균최고	5.4	6.5	13.3	17.5	23.1	28.9	28.0	29.0	25.2	19.5	12.1	2.5	17.6
	평균최저	-6.1	-5.5	-2.9	0	11.2	17.1	19.2	22.7	14.6	3.5	-1.5	-9.9	5.2
	최 고	11.0	16.1	21.3	23.6	30.3	35.4	32.7	35.2	30.5	23.6	20.3	10.0	35.4
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	8	18	28	6월22일
	최 저	-11.6	-18.2	-7.4	-6.4	4.2	12	16.1	19.6	8.1	-3.5	-9.1	-18.8	-18.8
	나타날	15	6	14	5	13	2	15	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	57.5	25.5	6.0	15.5	133.0	98.0	150.5	1090	175.5	7.0	55.5	0.5	1814.5
	1일	41.5	8	3.5	12.5	63.5	46	53.5	234	73.5	4.5	43.5	0.5	234.0
	최 다	7	16	10	17	18	24	23	2	2	4	19	13	8월2일
	1시간	8.5	2.5	2.0	6.5	14.5	13.0	12.0	71.0	30.5	4.5	16.5	0.5	71.0
	나타날	7	21	10	17	18	24	29	2	2	4	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.1	1.5	2	1.7	1.7	2.1	1.6	2	1	1.2	1	1.5
	최대순간 풍속	17.5	11.8	15.2	15.1	19.1	14.2	19.2	23.3	14.5	11.5	16.1	10.6	23.3
	최대순간 풍향	NE	WNW	WSW	NE	SW	ENE	NE	SSW	WSW	S	SSE	WNW	SSW
	나타날	7	22	19	1	18	30	23	27	3	4	19	13	8월27일



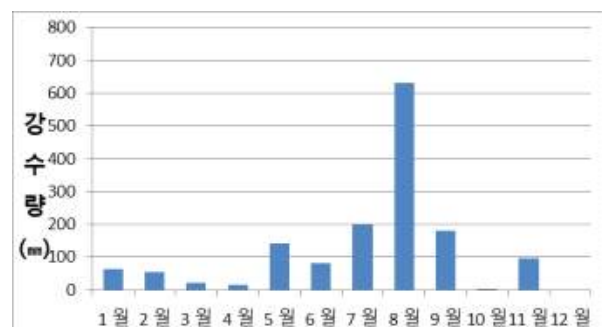
【그림 3-71】 (좌) 신서(538) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

22) 포천이동(539)

- 평균기온은 10.7℃이며 연 최고기온은 35.3℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -20.6℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1490.5mm이며 일 최대강수량은 8월 9일 108.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 4일 89.5mm를 기록하였다.

【표3-72】 포천이동(539)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기 온 ℃	평    균	-1.3	0.1	5.2	8.8	16.7	22.2	22.7	24.8	18.5	10.2	4.6	-4.3	10.7	
	평균최고	5.9	7.3	13.8	17.4	23.4	29.2	27.9	29.2	25.1	19.1	11.9	2.5	17.7	
	평균최저	-6.7	-6.1	-3.2	-0.3	10.8	16.4	18.5	21.9	13.6	2.8	-1.9	-10.4	4.6	
	최    고	10.7	17.1	21.9	24.1	30.8	35.3	32.4	33.5	31.6	24.2	20.4	10.8	35.3	
	나타날	23	15	26	16	30	22	9	25	1	1	19	28	6월22일	
	최    저	-12.5	-17.7	-7.9	-6.5	4.3	11.5	14.7	18.7	7.0	-4.3	-9.8	-20.6	-20.6	
	나타날	15	6	6	5	13	2	2	8	21	24	30	16	12월16일	
강 수 량 mm	합계	63.0	56.0	21.5	15.0	142.5	83.0	197.5	632.0	181.5	1.5	97	0	1490.5	
	최 다	1일	41.0	21.0	11.0	8.5	46.0	37.0	58.0	108.0	51.5	1.5	76.5	-	108.0
		나타날	7	25	10	17	18	24	23	9	3	4	19	-	8월9일
		1시간	6.5	7.5	2.5	4.0	13.5	11.0	27.5	89.5	14.0	1.5	22.5	-	89.5
		나타날	8	25	1	17	18	24	17	4	2	4	19	-	8월4일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.6	1.8	2.1	2.5	2	1.9	2.1	-	2.1	1.7	1.9	1.8	2	
	최대순간 풍속	12.5	11.7	18	13.3	12.1	14.3	19	10.3	15.5	11.7	16.7	12.9	19	
	최대순간 풍향	NNE	SW	WSW	WNW	SW	ENE	ENE	SW	SW	SSW	S	NNW	ENE	
	나타날	7	22	19	21	13	30	23	3	8	24	19	13	7월23일	



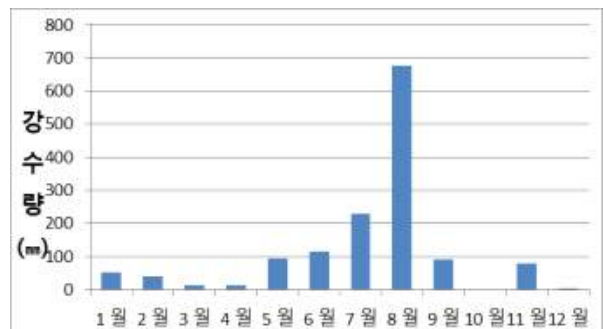
【그림 3-72】 (좌) 포천이동(539) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

23) 고양(540)

- 평균기온은 12.5℃이며 연 최고기온은 37.8℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.9℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1406.0mm이며 일 최대강수량은 8월 3일 118.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 10일 33.5mm를 기록하였다.

【표 3-73】 고양(540)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	0.6	2.2	7.0	10.4	17.4	23.3	23.5	26.1	20.6	12.9	6.8	-1.4	12.5
	평균최고	6.7	8.4	14.6	18.5	24.8	30.9	29.1	30.6	26.9	20.8	12.7	4.3	19.0
	평균최저	-4.1	-3.2	0	3.3	11.8	17.7	19.5	23.3	16.1	6.4	1.5	-6.5	7.15
	최 고	13.2	17.1	22.5	25.4	31.9	37.8	34.7	35.4	31.7	26.0	20.4	11.0	37.8
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	17	27	6월22일
	최 저	-10.2	-11.6	-5.4	-1.9	6.8	11.9	16.5	20.6	10.4	0.7	-6.6	-14.9	-14.9
	나타날	15	5	14	5	13	2	1	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	510.	40.0	13.0	13.5	94.5	114.5	230.0	677.0	91.0	0	79.5	2.0	1406.0
	1일	41.0	14.0	8.0	8.5	26.5	57.5	66.5	118.0	27.0	-	59.0	1.5	118.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	3	7	-	19	13	8월3일
	1시간	6.0	4.5	3.0	3.0	14.0	13.0	22.5	33.5	13.0	-	13.5	1.0	33.5
	나타날	7	25	26	19	18	30	19	10	2	-	19	13	8월10일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.3	1.7	1.8	-	1.3	1	1.4	1.1	1	1.3	1.2	1.3
	최대순간	10.8	15	12.5	12.7	11.5	9.7	9.3	11.9	10.7	9.9	11.3	9.4	15
	최대순간	E	N	N	NNW	NW	SSE	ESE	S	NW	NNW	NNW	NNW	N
	나타날	26	22	15	21	18	2	23	27	3	4	3	30	2월22일



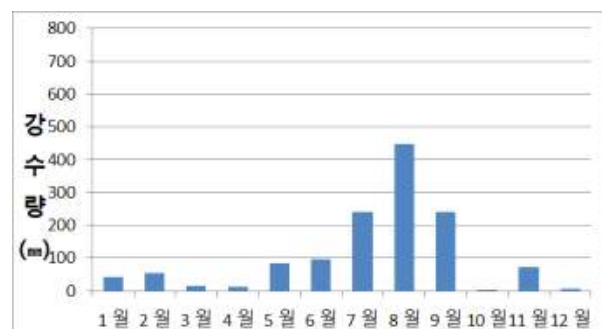
【그림 3-73】 (좌) 고양(540) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

24) 남양주(541)

- 평균기온은 12.2℃이며 연 최고기온은 34.3℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -11.2℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1314.5mm이며 일 최다강수량은 9월 7일 92.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 36.0mm를 기록하였다.

【표 3-74】 남양주(541)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	1.4	2.2	6.2	9.8	15.9	20.9	22.5	25.7	20.7	13.7	7.5	0.1	12.2	
	평균최고	6.1	7.1	11.9	15.2	21	26.1	26.3	29.3	25.4	19.6	12.9	4.9	17.2	
	평균최저	-3.3	-3.0	0	4.0	11.3	16.8	19.4	23.3	16.4	7.7	2.5	-4.6	7.5	
	최 고	11.8	15.7	19.8	21.0	26.7	31.1	29.3	34.3	29.8	23.9	20.5	10.9	34.3	
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	3	17	10	8월26일	
	최 저	-7.7	-10.5	-6.5	-1.5	6.0	12.0	16.5	21.0	11.5	1.6	-5.5	-11.2	-11.2	
	나타날	21	6	6	6	13	2	16	23	21	29	30	17	12월17일	
강 수 량 mm	합계	44.0	54.5	15.5	12.5	84.5	97.0	240.5	448.0	240.0	0.5	72.5	5.0	1314.5	
	최 다	1일	36.0	23.0	6.5	10.5	19.5	35.5	77.0	64.0	92.5	0.5	49.0	4.0	92.5
		나타날	7	25	10	19	18	30	23	6	7	17	19	13	9월7일
		1시간	5.5	3.5	3.0	3.5	13.5	12.5	28.5	36.0	24.0	0.5	19.5	2.5	36.0
		나타날	7	25	27	19	18	29	14	1	2	17	19	13	8월1일
바 람 m/s	평균풍속	1.2	1.2	2.1	2.8	2	1.9	2	1.9	2.2	1.5	1.5	1.4	1.8	
	최대순간 풍속	13	14.4	17.9	17.7	12.7	13.3	15.7	20.9	17.7	12.6	13.2	12.9	20.9	
	최대순간 풍향	W	WNW	W	WSW	W	ENE	E	W	W	W	WSW	NW	W	
	나타날	8	22	19	24	24	30	23	6	7	4	19	30	8월6일	



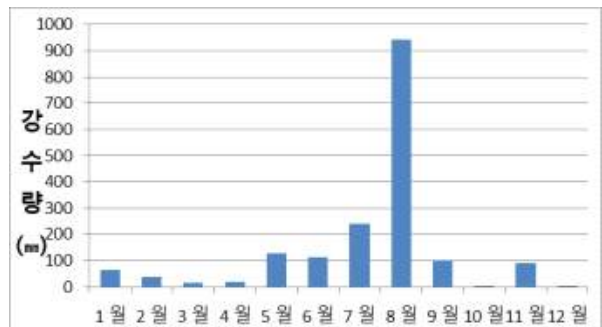
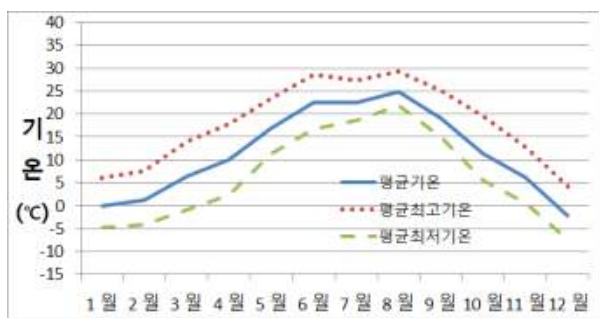
【그림 3-74】 (좌) 남양주(541) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

25) 청평(542)

- 평균기온은 11.6℃이며 연 최고기온은 34.6℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -15.4℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1761.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 203.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 46.0mm를 기록하였다.

【표 3-75】 청평(542)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0	1.3	6.4	10.0	16.9	22.4	22.5	24.8	19.1	11.3	6.1	-2.2	11.6
	평균최고	6.2	7.5	14.1	17.9	23.4	28.7	27.3	29.2	25.2	19.7	12.7	4.2	18.0
	평균최저	-4.7	-4.1	-0.9	2.3	11.3	16.8	18.7	21.9	15	5.6	0.6	-7.3	6.3
	최 고	12.6	16.1	22.5	24.5	28.8	34.6	31.9	33.9	30.1	23.6	18.9	11.2	34.6
	나타날	28	15	26	30	30	22	9	26	1	1	7	28	6월22일
	최 저	-10.1	-13.7	-5.8	-2.6	5.4	10.9	16.0	20.0	9.4	-1.2	-7	-15.4	-15.4
	나타날	15	6	6	5	13	2	5	23	21	24	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	65.5	39.0	14.5	21.0	127.0	114.0	240.0	942.5	100.5	2.0	92.0	3.0	1761.0
	1일	52.5	14.5	9.5	11.5	48.0	52.0	94.0	203.5	44.0	2.0	69.5	2.5	203.5
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	3	7	3	19	13	8월3일
	1시간	6.5	3.5	1.5	5.5	13.5	10.5	22.0	46.0	12.0	1.5	20.5	1.0	46.0
	나타날	7	25	27	17	24	24	19	3	10	3	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.3	1.3	1.4	1.7	1.3	1.2	1.4	1.1	1.5	0.9	1.1	0.9	1.3
	최대순간 풍속	14.2	13.1	14.5	15.2	15.5	15	19.3	20.5	12	10.4	11.4	10.2	20.5
	최대순간 풍향	ENE	SSW	WSW	SSW	WSW	ENE	ESE	SSW	NE	NE	S	SSW	SSW
	나타날	27	22	19	21	18	30	23	27	7	4	3	24	8월27일



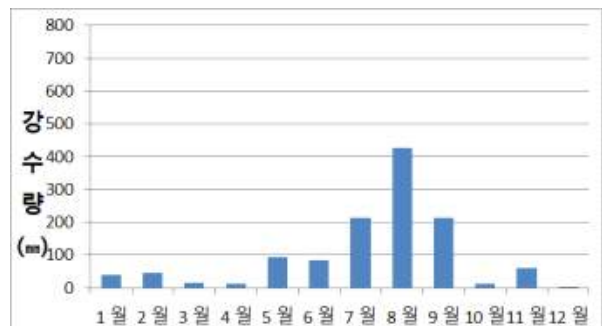
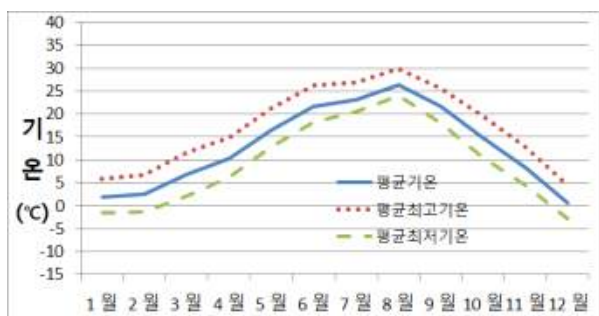
【그림 3-75】 (좌) 청평(542) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

26) 전곡항(544)

- 평균기온은 12.9℃이며 연 최고기온은 34.5℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -10.7℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1222.0mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 88.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 5월 18일 31.0mm를 기록하였다.

【표 3-76】 전곡항(544) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년	
요소															
기온 ℃	평 균	1.9	2.6	6.8	10.3	16.5	21.6	23.2	26.3	21.6	14.7	8.4	0.6	12.9	
	평균최고	5.8	6.7	11.6	14.8	21.4	26.3	26.8	29.8	25.7	19.5	12.8	4.4	17.1	
	평균최저	-1.6	-1.2	2.2	6.3	12.9	18.2	20.5	24.1	18.1	10.4	4.5	-2.9	9.3	
	최 고	11.5	15.2	20.8	21.8	30.2	32.1	31.3	34.5	30.5	24.3	20.4	10.4	34.5	
	나타날	26	15	26	30	7	13	9	25	1	2	17	11	8월25일	
	최 저	-5.7	-10	-3.8	2.0	9.4	13.7	17.4	22	14.1	5.3	-2.2	-10.7	-10.7	
	나타날	1	6	6	6	12	2	14	23	27	29	30	31	12월31일	
강 수 량 mm	합계	39.0	46.0	15.0	13.5	93.0	85.0	215.0	425.5	213.5	12.5	61.0	3.0	1222.0	
	최 다	1일	33.0	21.5	6.5	12.0	37.5	35.5	67.5	88.5	78.0	10.0	38	2.5	88.5
		나타날	7	25	27	19	18	29	23	6	7	3	19	13	8월6일
		1시간	6.0	3.5	3.5	3.5	31.0	11.5	15.5	29.5	17.5	10.0	13.0	1.0	31.0
		나타날	7	25	27	19	18	29	23	6	2	3	19	13	5월18일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.6	2	2.4	2.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.5	1.9	2.1	2	2.2	
	최대순간 풍속	10.5	10.4	11.9	11.8	12.7	15.4	12.8	13.8	13.5	13.6	12.1	12.6	15.4	
	최대순간 풍향	NE	WSW	WSW	WSW	W	W	E	ESE	W	NW	S	W	W	
	나타날	4	16	19	24	18	15	23	27	7	13	19	16	6월15일	



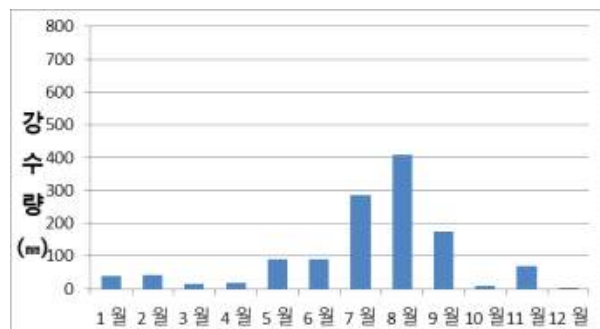
【그림 3-76】 (좌) 전곡항(544) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

27) 안산(545)

- 평균기온은 11.8℃이며 연 최고기온은 34.2℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -14.0℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1245.4mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 83.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 29일 32.5mm를 기록하였다.

【표 3-77】 안산(545) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.6	1.7	6.2	9.7	16.4	21.7	22.7	25.7	19.8	11.9	6.5	-1.2	11.8
	평균최고	7.0	8.0	13.6	16.8	22.8	28.1	27.4	29.9	25.9	20.2	13.4	5.1	18.2
	평균최저	-4.8	-3.9	-0.9	2.4	10.7	16.3	18.8	22.6	14.9	5.1	0.2	-6.9	6.2
	최 고	12.8	16.8	21.5	23.7	29.0	33.6	31.8	34.2	29.0	24.4	21.2	11.4	34.2
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	25	1	3	17	28	8월25일
	최 저	-10.0	-12.5	-6.9	-2.9	5.4	9.9	15.5	20.2	9.6	-1.3	-7.3	-14	-14.0
	나타날	15	6	6	6	13	2	16	23	21	29	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	39.5	43.5	14.5	17.0	89.4	90.5	286.5	409.0	175.5	8.5	69.0	2.5	1245.4
	1일	36.0	18.5	7.5	11.5	28.5	36.0	79.0	83.5	77.0	8.5	53.0	1.5	83.5
	최 다	7	25	27	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	5.0	3.5	3.5	4.0	23.0	10.5	30.0	32.5	16.0	7.5	19.5	1.0	32.5
	나타날	7	25	27	19	18	30	19	29	7	3	19	13	8월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.7	0.9	1.1	1.3	1	1	1	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9
	최대순간 풍속	9.3	10	12.6	12.6	10.2	8.8	11.5	13.9	12.9	10.6	10.6	10.4	13.9
	최대순간 풍향	SW	NW	NNW	SW	SSW	NE	ENE	SSW	NW	NW	NW	NNW	SSW
	나타날	8	17	15	24	18	30	24	6	3	4	3	30	8월6일



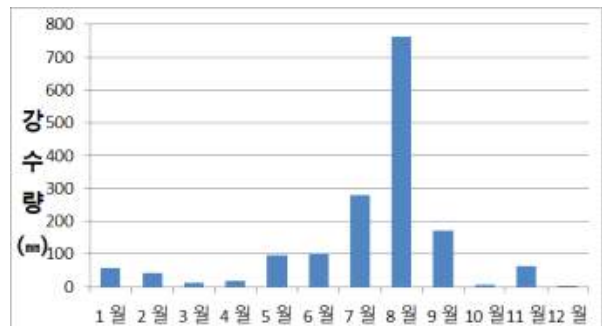
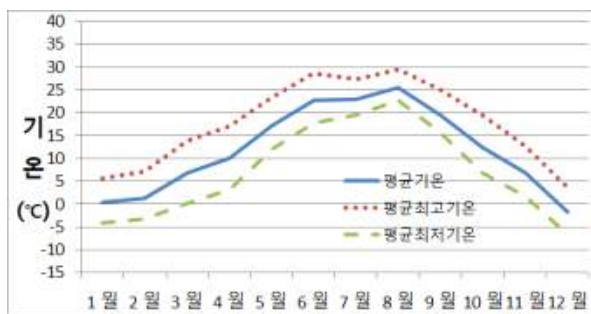
【그림 3-77】 (좌) 안산(545) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

28) 경기광주(546)

- 평균기온은 12.0°C이며 연 최고기온은 35.1°C로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -15.0°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1617.0mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 120.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 36.0mm를 기록하였다.

【표 3-78】 경기광주(546) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 °C	평 균	0.4	1.2	6.9	10.1	17.2	22.8	22.9	25.4	19.5	12.5	6.8	-1.7	12.0
	평균최고	5.7	7.2	13.9	17.1	23.2	28.6	27.3	29.5	25.0	19.3	12.8	3.8	17.8
	평균최저	-4	-3.3	0.3	3.3	12.0	17.8	19.4	22.8	15.7	6.9	1.6	-6.6	7.2
	최 고	10.9	15.2	21.0	24.4	28.8	35.1	31.8	34.3	30.0	23.9	19.9	10.2	35.1
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-9.3	-14	-5.6	-0.8	6.2	11.1	16.2	20.2	10.3	0.1	-6.6	-15	-15.0
	나타날	15	6	6	6	20	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	57.0	42.5	11.5	17.5	95.5	102.5	280.5	764.0	171.0	7.5	64.5	3.0	1617.0
	1일	52.0	20.0	6.5	12.0	29.0	29.0	78.5	120.5	54.5	7.5	47.5	2.0	120.5
	최 다	7	25	27	19	9	24	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	5.0	4.0	2.5	4.0	12.5	10.5	27.5	36.0	14.0	6.5	24.5	1.0	36.0
	나타 날	7	25	27	19	18	30	29	30	2	3	19	28	8월30일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.3	1.5	1.8	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.4	1.3	1	1.5
	최대순간 풍속	13.3	13.3	15.6	14.8	13.9	11.4	14.7	13.4	13.4	10	11.3	11.5	15.6
	최대순간 풍향	SW	SW	W	SW	SSW	SSW	NE	SW	NNE	NNE	SSW	NNW	W
	나타날	8	22	19	21	18	2	23	2	7	4	19	7	3월19일



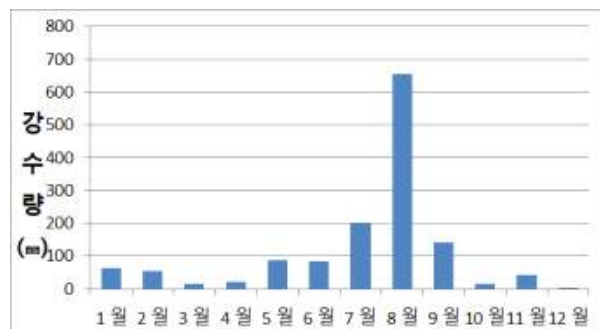
【그림 3-78】 (좌) 경기광주(546) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

29) 양동(547)

- 평균기온은 11.0℃이며 연 최고기온은 35.9℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -20.6℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1389.5mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 91.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 22일 50.0mm를 기록하였다.

【표 3-79】 양동(547) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기온 ℃	평 균	-1.1	0.4	5.6	8.9	16.8	23.0	23.0	25.5	18.9	10.6	4.9	-4.3	11.0
	평균최고	6.1	7.6	14.6	18.4	24.2	29.9	28.5	30.6	26.1	20.3	13.4	4.2	18.7
	평균최저	-6.6	-5.9	-3.3	-0.4	10.3	16.9	18.6	22.3	14.0	3.4	-1.6	-10.9	4.7
	최 고	12.8	16.7	24.5	25.1	31.0	35.9	33.6	35.4	30.5	25.4	20.0	11.3	35.9
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	2	7	28	6월22일
	최 저	-12.3	-16.4	-8.6	-7.0	4.0	9.8	15.5	19.5	6.6	-3.6	-9.3	-20.6	-20.6
	나타날	15	6	6	5	13	2	16	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	64.0	55.5	15.5	21.0	89.0	83.5	203.0	654.0	142.5	14.0	44.0	3.5	1389.5
	1일	57.5	19.5	7.5	10.0	31.5	37.5	60.0	91.0	34.0	14.0	34.0	3.0	91.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	2	7	3	19	13	8월2일
	1시간	6.0	4.0	2.5	3.0	11.5	12.0	13.0	50.0	8.5	11.0	24.0	1.5	50.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	29	22	3	3	19	13	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.1	1.3	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	0.9	1	0.9	1.2
	최대순간 풍속	10.3	10.1	15.5	14.2	12.1	11.4	12.6	13.7	14.5	9	15	11.7	15.5
	최대순간 풍향	WSW	SW	NNW	N	N	SSW	SSE	NW	NNW	SE	ENE	ESE	NNW
	나타날	8	22	19	25	13	30	24	6	7	4	3	25	3월19일



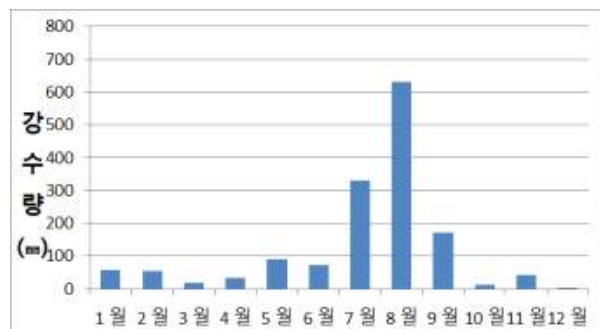
【그림 3-79】 (좌) 양동(547) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

30) 여주(548)

- 평균기온은 11.9°C이며 연 최고기온은 34.0°C로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -15.6°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1521.5mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 134.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 15일 50.5mm를 기록하였다.

【표 3-80】 여주(548) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 °C	평 균	0.4	1.6	7.1	10.4	17.2	22.9	22.6	25.3	19.2	12.0	6.5	-2.0	11.9
	평균최고	5.4	7.0	14.6	18.4	23.5	28.4	26.8	29.5	24.3	18.7	12.3	3.3	17.7
	평균최저	-3.7	-3.2	0.3	3.1	11.8	18.1	19.2	22.5	15.3	6.3	1.3	-6.7	7.0
	최 고	11.8	16.2	24.5	25.7	29.5	33.9	32.5	34.0	29.6	24.0	19.8	9.9	34.0
	나타날	26	15	26	30	1	22	9	26	1	1	17	28	8월26일
	최 저	-8.7	-13.4	-5.2	-2.2	6.2	11.5	16.0	19.9	9.7	-0.3	-6.0	-15.6	-15.6
	나타날	1	6	6	5	20	2	14	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	58.0	54.5	17.5	33.0	92.0	73.5	331.5	631.5	171.0	13.0	42.5	3.5	1521.5
	1일	53.0	21.5	9.0	14.0	32.5	26.0	72.5	134.0	50.0	13.0	37.0	3.5	134.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	30	2	3	3	19	13	8월2일
	1시간	6.0	4.0	2.5	11.5	14.0	11.0	36.0	50.5	14.5	7.0	24	1.0	50.5
	나타날	7	25	27	18	18	30	30	15	3	3	19	13	8월15일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.3	1.7	1.8	1.1	1	0.8	0.9	1.1	1	1.2	1.3	1.2
	최대순간 풍속	14.3	16.7	17.1	14.7	10.9	9.7	9.5	14.2	18.3	9.9	16.9	11.3	18.3
	최대순간 풍향	W	NW	W	NW	NW	NW	SSW	WSW	N	NNW	NW	NW	N
	나타날	8	22	19	21	12	1	20	6	3	4	3	7	9월3일



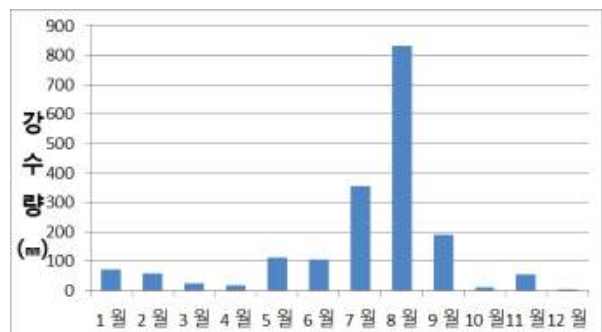
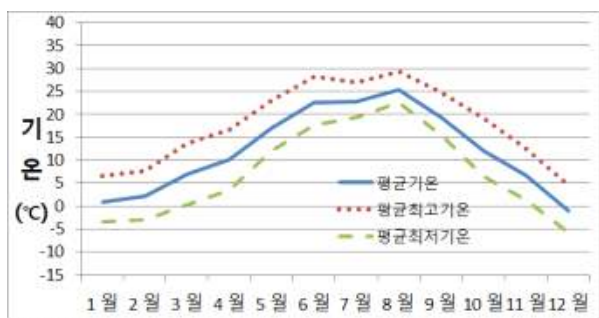
【그림 3-80】 (좌) 여주(548) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

31) 용인(549)

- 평균기온은 12.1℃이며 연 최고기온은 34.0℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -13.3℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1844.0mm이며 일 최대강수량은 8월 6일 160.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 6일 48.5mm를 기록하였다.

【표 3-81】 용인(549) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.0	2.1	6.9	10.1	17.0	22.6	22.7	25.3	19.4	12.1	6.6	-1.0	12.1
	평균최고	6.5	7.6	13.7	16.7	23.0	28.3	26.9	29.4	24.7	19.2	12.6	4.6	17.8
	평균최저	-3.4	-2.9	0.2	3.4	12.0	17.7	19.4	22.6	15.5	6.5	1.3	-5.7	7.2
	최 고	11.5	14.9	21.0	23.7	28.9	34.0	31.8	33.8	29.5	23.8	20.0	11.6	34.0
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	6월22일
	최 저	-8.2	-12.3	-4.9	-1.5	6.7	11.5	16.4	20.2	10.2	0.1	-5.5	-13.3	-13.3
	나타날	15	6	6	5	20	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	73.0	59.0	25.5	19.5	114.5	105.0	357.5	831.5	191.0	10.5	55.0	2.0	1844.0
	1일	62.5	21.5	10.0	13.0	39.0	31.0	97.5	160.0	61.0	10.5	48.0	1.5	160.0
	최 다 나타날	7	25	10	19	18	29	29	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	6.5	4.5	4.5	3.5	28.0	15.0	30.5	48.5	15.5	10.0	28.0	0.5	48.5
	나타날	7	25	26	19	18	29	29	6	2	3	19	18	8월6일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.2	1.7	1.9	1.3	1.3	1.1	1.2	1.4	1	1.2	1.2	1.3
	최대순간 풍속	12.8	15.1	16.7	16.1	13.5	12.8	11.6	12.3	16.7	9.8	11.5	10.6	16.7
	최대순간 풍향	WSW	WSW	W	SW	WSW	NE	NE	SW	NNW	WNW	NW	NNW	NNW
	나타날	8	22	19	24	18	30	24	6	3	4	3	25	9월3일



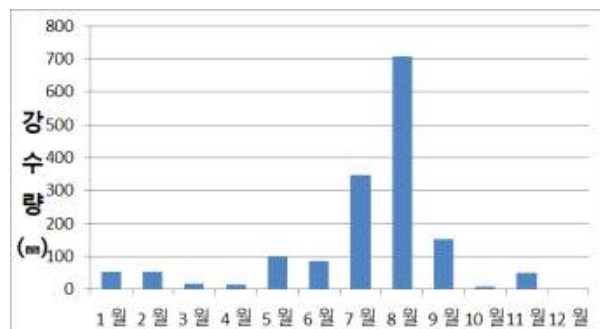
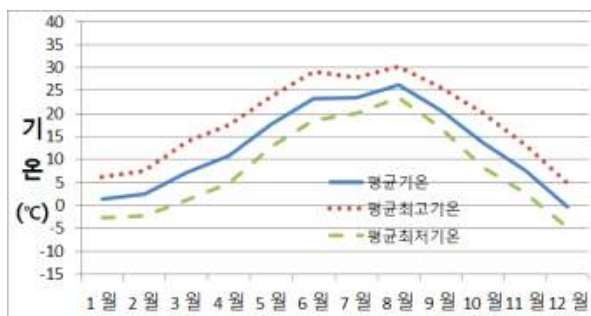
【그림 3-81】 (좌) 용인(549) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

32) 오산(550)

- 평균기온은 12.8°C이며 연 최고기온은 34.9°C로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.4°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1586.5mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 135.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 56.0mm를 기록하였다.

【표 3-82】 오산(550) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.4	2.4	7.2	10.8	17.7	23.2	23.5	26.3	20.7	13.6	7.6	-0.4	12.8
	평균최고	6.2	7.5	13.9	17.6	23.7	29.2	27.8	30.2	25.7	20.1	13.0	4.6	18.3
	평균최저	-2.6	-2.2	1.2	4.8	12.7	18.6	20.1	23.5	16.8	8.3	2.7	-4.8	8.3
	최 고	12.1	15.3	21.9	25.4	29.9	34.3	32.8	34.9	30.3	25.2	20.6	11.0	34.9
	나타날	7.0	15.0	26.0	30.0	30.0	22.0	9.0	25.0	1.0	2.0	19.0	28.0	8월25일
	최 저	-6.4	-11.5	-4.1	0.4	8.2	13.1	17.0	21.0	12.4	2.3	-4.7	-12.4	-12.4
	나타날	21	6	6	6	13	2	1	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	52.0	53.5	16.0	15.0	97.5	87.0	347.0	706.5	151.5	8.0	50.5	2.0	1586.5
	1일	44.0	21.0	6.0	11.0	35.0	39.0	112.0	135.5	52.0	8.0	38.0	1.5	135.5
	최 다	7	25	27	19	18	29	29	9	7	3	19	13	8월9일
	1시간	5.0	4.5	3.0	3.0	27.5	18.0	42.5	56.0	8.0	5.0	19.5	0.5	56.0
	나타날	7	25	27	19	18	29	29	3	7	3	19	18	8월3일
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.7	2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.1	1.2	1.4	1.4
	최대순간 풍속	11.4	12.4	12.3	10.9	10.3	11.7	9.7	12.3	23	9.9	11.2	11.3	23
	최대순간 풍향	SSW	W	WNW	NNW	W	ESE	NE	SSE	SW	W	SW	NNW	SW
	나타날	7	22	15	22	18	24	23	27	7	24	19	13	9월7일



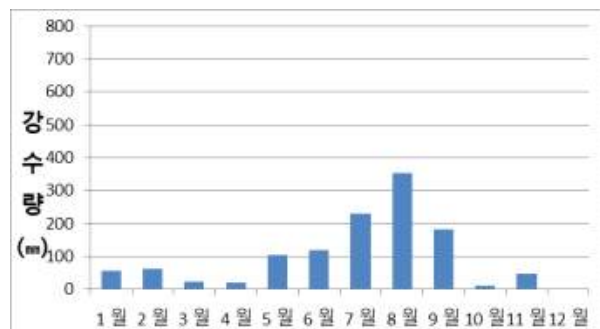
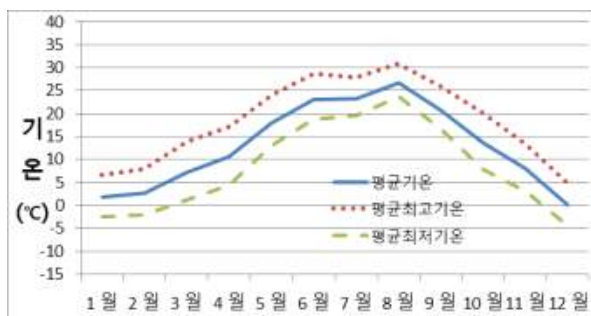
【그림 3-82】 (좌) 오산(550) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

33) 평택(551)

- 평균기온은 13.0°C이며 연 최고기온은 34.8°C로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -13.6°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1209.5mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 80.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 35.5mm를 기록하였다.

【표 3-83】 평택(551) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 °C	평 균	1.7	2.7	7.2	10.7	17.8	23.1	23.3	26.6	20.7	13.6	8.0	0	13.0
	평균최고	6.6	8.0	14.0	17.2	23.9	28.7	27.8	30.8	26.0	20.1	13.3	4.6	18.4
	평균최저	-2.4	-2.1	1.1	4.3	13	18.8	19.6	23.7	16.7	7.9	3.0	-4.5	8.3
	최 고	13.2	17.6	21.4	25.2	30	34.3	32.3	34.8	32.1	25.0	21.2	11.4	34.8
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	25	1	1	19	28	8월25일
	최 저	-7.7	-11.8	-4.4	-1.0	8.5	13.2	17.1	21.2	11.4	1.1	-4.7	-13.6	-13.6
	나타날	1	6	6	6	13	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	57.0	62.0	23.0	19.0	105.5	119.5	229.0	353.0	183.5	10.0	46.0	2.0	1209.5
	1일	40.0	32.0	12.5	15.5	33.5	46.5	72.0	80.5	67.0	10.0	29.5	1.5	80.5
	최 다 나타날	7	25	27	19	18	29	13	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	4.0	5.5	4.5	4.0	23.5	14.0	20.5	35.5	14.0	5.5	15.5	1.0	35.5
	나타날	7	25	27	19	18	29	23	6	2	3	19	13	8월6일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.4	1.6	2.4	2.6	1.8	1.7	-	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.8
	최대순간 풍속	14	16.1	17.7	16.4	12.5	12.4	11.4	14.7	19.5	14.8	14.1	13.1	19.5
	최대순간 풍향	WSW	SW	WSW	SW	WSW	E	E	E	WNW	WSW	SW	WSW	WNW
	나타날	8	22	15	24	18	2	9	27	3	4	3	30	9월3일



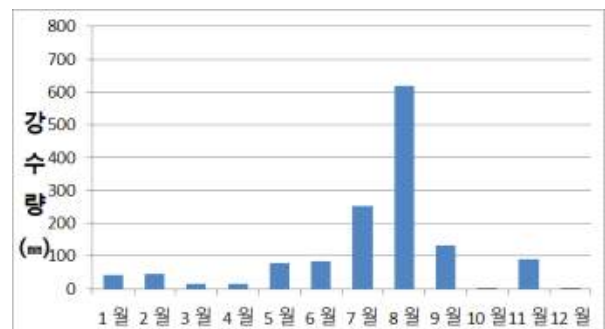
【그림 3-83】 (좌) 평택(551) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C), (우) 월별 누적강수량(mm)

34) 시흥(565)

- 평균기온은 12.4℃이며 연 최고기온은 35.3℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -13.6℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1379.5mm이며 일 최다강수량은 8월 29일 111.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 29일 56.0mm를 기록하였다.

【표 3-84】 시흥(565) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.0	2.2	7.0	10.0	17.0	22.5	23.6	26.4	20.8	12.8	7.0	-1.1	12.4
	평균최고	6.9	7.7	13.2	16.0	22.8	27.9	27.8	30.2	26.0	20.0	13.0	4.6	18.0
	평균최저	-3.8	-3.2	0.1	3.7	12.0	17.6	19.8	23.6	16.1	6.2	1.0	-6.5	7.2
	최 고	12.3	16.5	21.1	23.2	28.9	33.2	32.1	35.3	30.1	24.7	21.1	11.7	35.3
	나타날	7	15	26	16	30	22	9	25	1	3	17	28	8월25일
	최 저	-8.6	-11.8	-5.7	-1.2	6.7	11.3	17.3	21.0	10.9	0.3	-6.2	-13.6	-13.6
	나타날	15	6	6	6	13	2	16	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	42.0	45.0	14.5	14.5	79.5	86.0	253.5	618.0	132.5	0.5	92.0	1.5	1379.5
	1일	38.5	19.0	5.5	9.5	22.5	36.0	73.5	111.0	59.5	0.5	73.0	1.5	111.0
	최 다	7	25	26	19	18	30	23	29	7	2	19	13	8월29일
	1시간	6.0	3.5	6.5	3.0	15.5	13.0	23.5	56.0	11.5	0.5	23.0	1.5	56.0
	나타날	7	25	27	19	18	30	22	29	7	2	19	13	8월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.5	1.8	2.4	2.8	2.1	2	2	2.1	2.1	1.4	1.7	1.6	2
	최대순간 풍속	12.4	14.2	18.5	15.2	12.3	14.6	14.2	17.2	15.7	12.5	12	11	18.5
	최대순간 풍향	N	WNW	WNW	WNW	S	SSE	E	SE	NNW	WNW	WNW	NNW	WNW
	나타날	19	22	19	21	18	2	24	27	3	4	19	30	3월19일



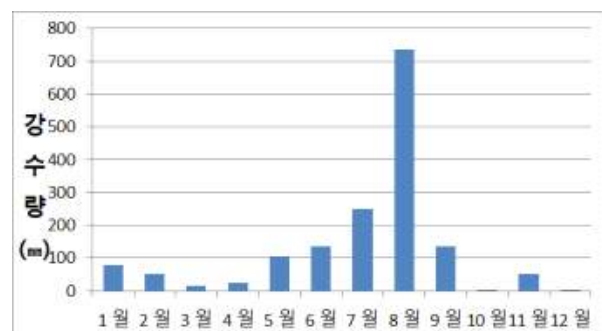
【그림 3-84】 (좌) 시흥(565) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

35) 적성(567)

- 평균기온은 11.3℃이며 연 최고기온은 36.7℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.9℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1592.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 155.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 1일 29.5mm를 기록하였다.

【표 3-85】 적성(567) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.8	0.6	6.2	9.8	16.7	22.5	22.8	25.5	19.0	11.4	5.5	-3.3	11.3
	평균최고	6.0	7.3	13.9	17.7	23.5	29.3	28.1	29.5	25.7	20.0	12.4	3.3	18.1
	평균최저	-5.8	-5.0	-1.5	1.9	11.1	17.2	18.8	22.7	14.2	4.3	-0.9	-9.1	5.7
	최 고	12.0	17.1	21.7	23.2	29.7	36.7	33.0	34.8	30.9	24.4	20.3	10.6	36.7
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	27	6월22일
	최 저	-11.7	-16.9	-6.8	-2.9	5.8	11.6	15.9	19.9	8.7	-1.6	-9.4	-17.9	-17.9
	나타날	15	6	6	6	13	2	15	23	21	24	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	79.5	52.5	15.5	26.0	106.0	135.0	249.0	735.5	136.5	2.5	51.5	2.5	1592.0
	1일	58.0	23.5	13.5	19.0	38.5	63.0	90.5	155.0	56.0	2.0	35.5	2.5	155.0
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	9	9	2	19	13	8월9일
	1시간	7.5	7.0	2.0	8.5	11.5	13.0	25.5	29.5	27.5	1.5	12.5	1.5	29.5
	나타날	7	25	10	17	18	30	10	1	9	2	19	13	8월1일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.2	1.7	1.8	1.3	1.2	1	1.6	1.1	1	1.3	1.1	1.3
	최대순간 풍속	8.6	10.1	13.7	12.5	10.7	14.2	9.7	15.6	12.1	8.5	19.7	10.3	19.7
	최대순간 풍향	SW	S	ENE	SSW	E	NE	NE	NNE	SSE	WNW	SSE	NW	SSE
	나타날	20	22	19	21	24	2	20	27	7	24	19	24	11월19일



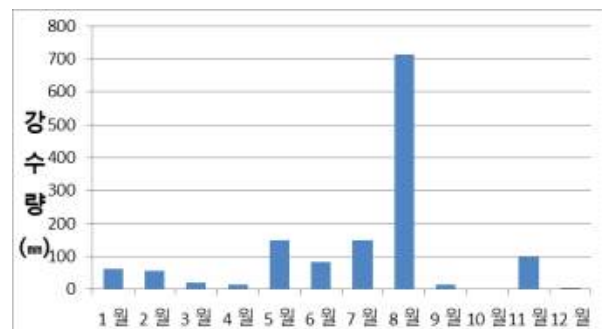
【그림 3-85】 (좌) 적성(567) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

36) 일동(568)

- 평균기온은 10.3℃이며 연 최고기온은 35.3℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -19.9℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1368.0mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 128.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 38.5mm를 기록하였다.

【표 3-86】 일동(568) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.8	-0.4	4.8	8.3	16.2	21.9	22.3	24.8	18.0	9.8	4.3	-4.3	10.3
	평균최고	5.0	6.4	12.9	16.7	23.1	29.0	27.6	29.0	24.9	18.9	11.7	2.5	17.3
	평균최저	-7.2	-6.7	-3.4	-0.7	10.0	15.7	17.9	21.8	13.1	2.5	-2.0	-10.3	4.2
	최 고	11.0	16.3	20.9	23.7	29.6	35.3	32.6	34.9	30.4	23.4	20.0	10.2	35.3
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	19	28	6월22일
	최 저	-13.2	-18.3	-8.1	-7.2	3.6	10.6	14.4	18.6	6.6	-3.9	-10.0	-19.9	-19.9
	나타날	15	6	14	5	20	2	2	8	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	62.5	57.5	21.5	15.0	148.5	82.0	150.5	713.0	14.0	0.5	97.0	6.0	1368.0
	1일	43.5	22.5	12.5	11.5	42.5	38.5	48.5	128.5	14.0	0.5	75.5	6.0	128.5
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	3	9	4	19	13	8월3일
	1시간	5.0	7.5	2.5	5.0	12.5	10.0	22.0	38.5	13.0	0.5	25.5	3.0	38.5
	나타날	8	25	1	17	24	24	19	3	9	4	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.1	1.2	1.6	1.8	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1	1.3	1.2	1.3
	최대순간 풍속	12.6	10.8	14.4	14.3	11.5	17.9	18.6	15.3	14.2	10.2	15.5	10.7	18.6
	최대순간 풍향	ENE	ENE	S	SSW	ENE	E	E	ENE	SSW	SW	SW	WNW	E
	나타날	27	25	19	21	19	30	24	27	3	22	3	7	7월24일



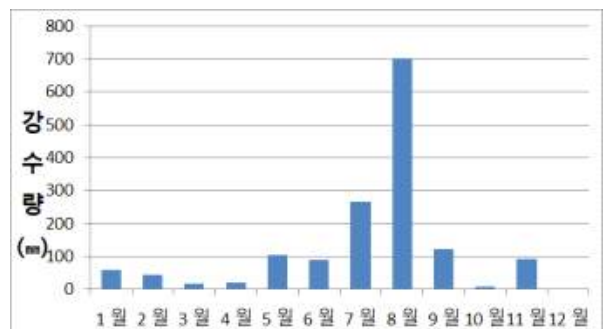
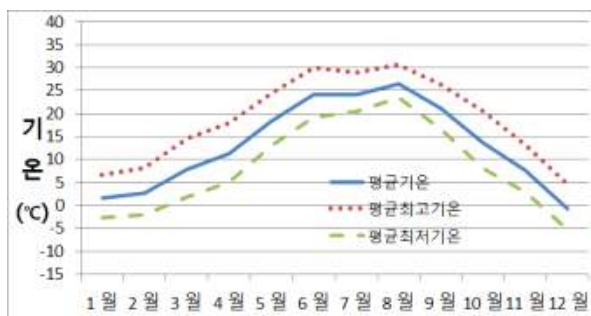
【그림 3-86】 (좌) 일동(568) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

37) 구리(569)

- 평균기온은 13.2℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.2℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1525.0mm이며 일 최대강수량은 8월 11일 99.5mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 22일 39.5mm를 기록하였다.

【표 3-87】 구리(569) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.5	2.6	7.9	11.2	18.3	24.1	24.2	26.4	21.0	13.6	7.7	-0.7	13.2
	평균최고	6.7	8.1	14.5	17.9	24.4	30.1	29	30.7	26.4	20.5	13.1	4.4	18.8
	평균최저	-2.7	-2.1	1.7	5.0	13.0	19.1	20.5	23.4	16.7	8.0	2.8	-5.2	8.4
	최 고	12.6	17.5	22.2	25.4	30.2	36.2	34.2	35.5	31.7	24.8	20.3	11.7	36.2
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	17	28	6월22일
	최 저	-7.4	-12.2	-3.4	1.2	7.6	13.9	16.8	20.3	11.1	1.6	-4.6	-14.2	-14.2
	나타날	14	6	6	5	13	2	14	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	58.0	44.5	17.5	18.5	104.0	90.5	265.5	703	122.5	7.5	93.0	0.5	1525.0
	1일	51.0	18.5	11.5	11.5	31.0	29.5	80.0	99.5	50.5	7.0	73.0	0.5	99.5
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	11	7	3	19	28	8월11일
	1시간	6.5	4.0	2.0	4.0	16.5	9.5	37.5	39.5	10.5	6.5	24.5	0.5	39.5
	나타날	7	25	27	19	18	30	19	22	9	3	19	28	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.4	2	2.1	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.3	1.3	1.4	1.5
	최대순간 풍속	12.3	12.2	16.5	13	12.1	9.7	15.1	13.2	14.3	9.8	10.1	10.5	16.5
	최대순간 풍향	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	ENE	S	WSW	W	W	SW	WSW
	나타날	8	22	19	21	13	15	24	27	3	4	3	24	3월19일



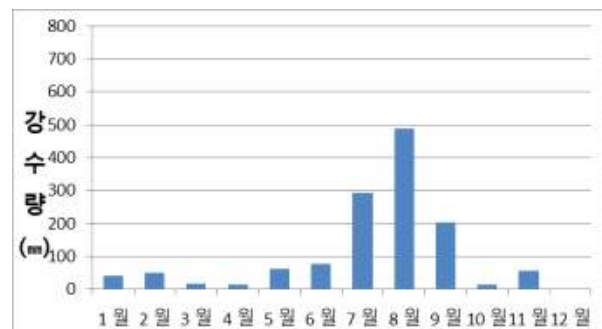
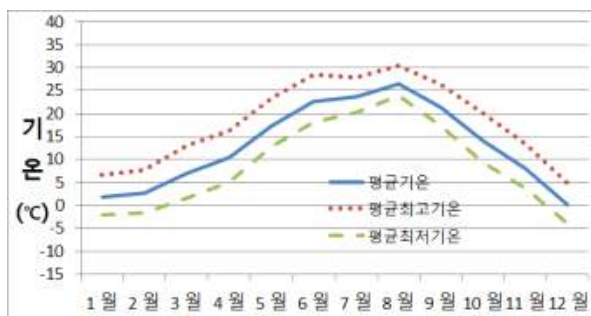
【그림 3-87】 (좌) 구리(569) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

38) 화성(571)

- 평균기온은 12.9℃이며 연 최고기온은 35.4℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -12.1℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1317.0mm이며 일 최다강수량은 8월 6일 115.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 6일 41.5mm를 기록하였다.

【표 3-88】 화성(571) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.8	2.6	6.9	10.4	17.2	22.6	23.6	26.5	21.3	14.1	8.1	0	12.9
	평균최고	6.7	7.7	13.0	16.2	23.4	28.4	27.9	30.4	26.4	20.2	13.2	4.8	18.2
	평균최저	-2.1	-1.7	1.5	5.0	12.8	18.2	20.3	23.9	17.3	9.3	3.8	-3.9	8.7
	최 고	12.9	16.6	21.2	24.3	30.3	34.4	33.1	35.4	30.3	24.8	20.9	12.1	35.4
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	25	1	9	17	28	8월25일
	최 저	-6.8	-11.3	-3.5	0.7	9.2	12.7	17.5	21.3	13.2	4.1	-4.2	-12.1	-12.1
	나타날	1	6	6	5	6	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	41.5	50.5	16.5	12.5	61.0	76.0	293.0	488.0	204.0	15.0	56.5	2.5	1317.0
	1일	33.5	19.5	7.0	10.0	18.5	26.0	79.5	115.5	68.5	14.5	38.0	2.0	115.5
	최 다	7	25	27	19	9	29	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	5.0	3.5	3.5	3.5	10.5	9.0	19.5	41.5	22.5	14.0	15.5	1.5	41.5
	나타 날	7	25	27	19	18	29	22	6	9	3	19	13	8월6일
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.4	1.8	2.1	1.7	1.5	1.3	1.8	1.3	1.1	1.2	1.1	1.5
	최대순간 풍속	13.1	10.5	12.6	11.9	10	10.2	9.1	14.2	9.2	7.7	11.3	8.9	14.2
	최대순간 풍향	SSW	SW	W	SW	SW	E	SSW	SE	NW	SSW	SSW	NNE	SE
	나타날	8	22	19	24	1	2	20	27	3	2	19	30	8월27일



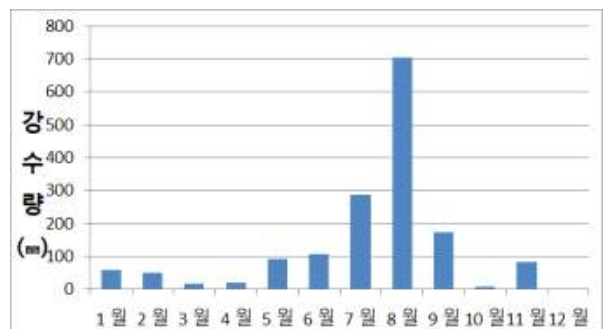
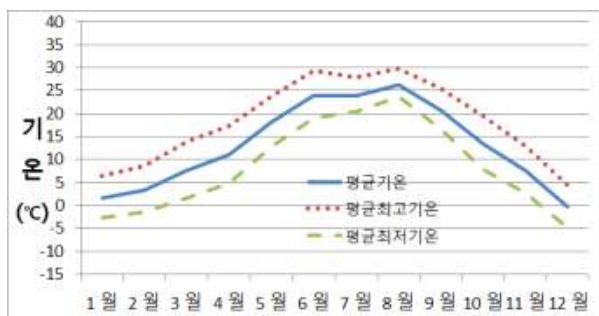
【그림 3-88】 (좌) 화성(571) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

39) 성남(572)

- 평균기온은 13.1°C이며 연 최고기온은 35.1°C로 6월 9일 나타났고 연 최저기온은 -12.5°C로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1602.5mm이며 일 최대강수량은 8월 9일 128.5mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 22일 49.5mm를 기록하였다.

【표 3-89】 성남(572) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 °C	평 균	1.5	3.4	7.7	11.1	18.1	23.8	23.9	26.3	20.6	13.3	7.6	-0.4	13.1
	평균최고	6.5	8.5	14.0	17.4	23.7	29.3	27.9	29.8	25.4	19.6	12.8	4.2	18.3
	평균최저	-2.8	-1.4	1.6	4.8	12.8	18.9	20.4	23.6	16.5	7.8	2.6	-4.9	8.3
	최 고	11.6	15.6	21.7	24.4	29.1	35.1	32.1	34.0	30.1	23.6	20.1	11.1	35.1
	나타날	26	15	26	30	30	9	9	25	1	1	19	28	6월9일
	최 저	-7.0	-9.3	-3.5	-0.2	7.5	13.3	16.9	20.7	11.8	2.8	-4.6	-12.5	-12.5
	나타날	15	5	6	5	20	2	14	23	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	59.5	50.0	16.0	20.0	92.0	106.5	286	705.5	173.5	6.5	84.5	2.5	1602.5
	1일	53.5	21.5	9.5	11.0	25.0	36.5	97.5	128.5	46.5	6.5	69.0	2.0	128.5
	최 다 나타날	7	25	10	19	18	30	23	9	7	3	19	13	8월9일
	1시간	6.5	4.0	2.5	5.5	13.0	16.0	24.5	49.5	23.5	6.0	26.0	0.5	49.5
	나타날	7	25	27	17	18	30	19	22	2	3	19	28	8월22일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.7	0.8	1.1	1.2	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	1	0.9
	최대순간 풍속	9.5	10.6	11.9	12.1	13	11	14.9	14.4	14.6	9.8	11.7	9.1	14.9
	최대순간 풍향	SW	NW	WNW	NW	NW	E	SW	S	NW	NW	NW	NW	SW
	나타날	8	22	19	8	18	29	20	27	3	4	3	13	7월20일



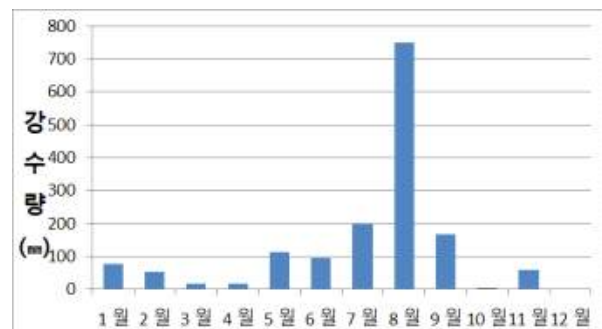
【그림 3-89】 (좌) 성남(572) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

40) 청운(573)

- 평균기온은 10.6℃이며 연 최고기온은 35.2℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -20.3℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1555.0mm이며 일 최대강수량은 8월 6일 111.5mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 29일 54.5mm를 기록하였다.

【표 3-90】 청운(573) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.2	0.2	5.4	8.5	16.4	22.1	22.3	25.1	18.4	10.3	4.7	-4.5	10.6
	평균최고	5.5	6.8	13.6	16.9	23.0	28.2	27.3	29.5	24.8	19.1	12.4	3.2	17.5
	평균최저	-6.4	-6.0	-2.9	-0.1	10.3	16.4	18.3	22.2	13.9	3.6	-1.5	-10.4	4.8
	최 고	11.4	16.2	21.7	23.6	28.6	33.8	31.4	35.2	30.0	23.0	20.2	10.3	35.2
	나타날	23	15	26	30	30	22	9	26	1	2	19	28	8월26일
	최 저	-12.1	-16.5	-8.3	-5.8	4.0	9.8	14.8	19.2	7.8	-3.5	-9.4	-20.3	-20.3
	나타날	15	6	14	5	13	2	16	23	20	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	77.5	54.0	17.5	16.0	114.5	96.0	201.0	749.0	167.0	3.5	59.0	0	1555.0
	1일	65.5	22.5	9.5	11.5	38.5	37.0	78.5	111.5	40.0	3.5	42.0	-	111.5
	최 다	7	25	10	19	9	24	23	6	7	3	19	-	8월6일
	1시간	7.5	5.0	2.0	3.5	15.0	12.0	15.0	54.5	13.5	2.5	18.0	-	54.5
	나타날	7	25	27	19	18	30	23	29	9	3	19	-	8월29일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.3	1.8	2.2	-	1.3	1.2	1.2	1.6	1.3	1.4	1.2	1.4
	최대순간 풍속	12.5	17.2	18.1	16.1	16.4	10.9	11.7	13.6	15.7	9.9	13.7	11.9	18.1
	최대순간 풍향	SSW	SW	SW	SSW	WSW	S	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
	나타날	8	22	19	21	18	2	20	6	8	4	19	24	3월19일



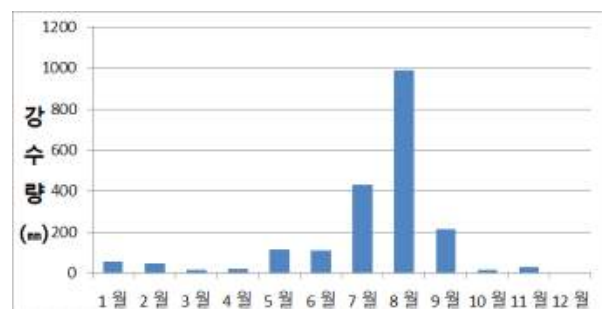
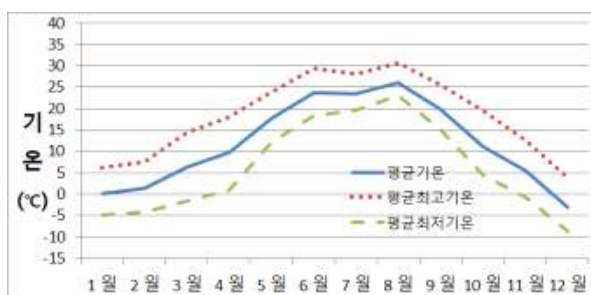
【그림 3-90】 (좌) 청운(573) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

41) 대신(574)

- 평균기온은 11.8℃이며 연 최고기온은 35.4℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -17.7℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 2051.0mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 235.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 56.5mm를 기록하였다.

【표 3-91】 대신(574) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0	1.3	6.4	9.7	17.6	23.6	23.5	26.1	19.8	11.1	5.4	-3.2	11.8
	평균최고	6.2	7.5	14.3	17.9	23.8	29.3	28.1	30.6	25.6	19.5	12.7	3.8	18.3
	평균최저	-4.8	-4.2	-1.6	1.0	12	18.3	19.6	23.1	15.1	4.4	-0.8	-8.7	6.1
	최 고	12.3	16.5	21.6	24.9	29.4	35.4	33.1	35.0	30.9	24.6	20.0	10.6	35.4
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	2	19	28	6월22일
	최 저	-9.4	-13.2	-5.9	-4.8	6.5	11.7	16.3	20.4	8.2	-2.5	-7.4	-17.7	-17.7
	나타날	15	6	6	5	13	2	16	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	56.5	47.5	17.0	20.0	115.0	113.0	430.5	990.0	213.5	15.0	28.5	4.5	2051.0
	1일	53.5	19.5	8.0	11.0	63.0	43.5	111.0	235.0	67.0	15.0	21.0	4.5	235.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	2	3	3	19	13	8월2일
	1시간	6.0	4.0	2.5	4.5	22.5	19.5	47.0	56.5	22.0	12.5	11.0	3.0	56.5
	나타날	7	25	27	17	18	30	29	2	3	3	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1	1.7	1.9	2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.7	1.4	1.6	1.5	1.5
	최대순간 풍속	11.7	14.4	14.7	12.9	11.5	9.4	11.3	9.8	14.1	9.4	16.1	12.5	16.1
	최대순간 풍향	SW	SW	WSW	W	WSW	ENE	NE	SSW	NW	WNW	NNW	W	NNW
	나타날	8	22	19	24	13	30	24	6	3	24	3	24	11월3일



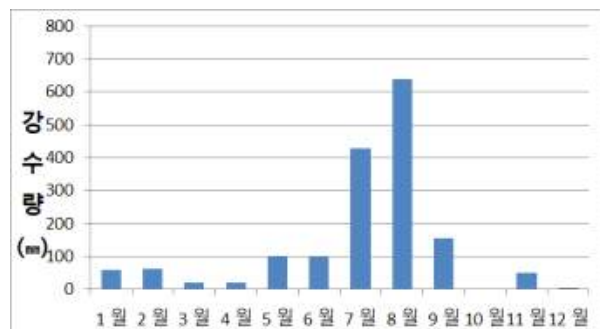
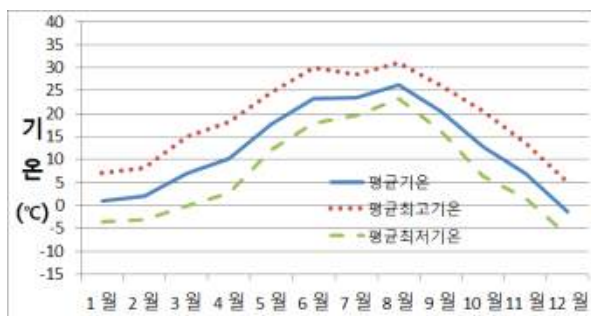
【그림 3-91】 (좌) 대신(574) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

42) 용인이동(575)

- 평균기온은 12.4℃이며 연 최고기온은 36.2℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -15.2℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1639.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 127.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 7월 30일 55.5mm를 기록하였다.

【표 3-92】 용인이동(575) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.0	2.0	6.9	10.2	17.6	23.3	23.4	26.3	20.4	12.7	6.9	-1.4	12.4
	평균최고	7.0	8.2	14.9	18.3	24.7	30.1	28.4	31.1	26.1	20.6	13.5	4.9	19.0
	평균최저	-3.5	-3.2	-0.2	2.6	12.0	17.9	19.7	23.2	16.1	6.4	1.6	-6.5	7.2
	최 고	13.0	16.0	22.1	25.8	30.9	36.0	33.4	36.2	30.7	25.4	20.9	11.7	36.2
	나타날	7	11	21	30	30	22	9	25	1	2	19	28	8월25일
	최 저	-8.1	-13.5	-5.4	-2.0	7.1	11.9	16.4	20.4	11.3	-1.3	-5.9	-15.2	-15.2
	나타날	15	6	6	5	20	2	1	23	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	59.5	62.5	19.5	19.0	102.0	97.0	429.0	638.5	156.5	3.0	49.5	3.5	1639.5
	1일	47.0	26.0	9.5	13.5	33.5	39.0	114.0	127.5	54.5	3.0	39.0	2.5	127.5
	최 다	7	25	27	19	18	29	29	3	7	3	19	13	8월3일
	1시간	4.5	5.0	4.0	3.5	26.0	12.5	55.5	41.0	8.0	2.5	24.5	1.5	55.5
	나타날	7	25	27	19	18	29	30	6	7	3	19	13	7월30일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.3	1.6	1.9	2.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5
	최대순간 풍속	14.2	16.7	18.3	18.1	16.1	14.9	17.5	16.4	17.5	11.6	15	12.6	18.3
	최대순간 풍향	SW	W	WNW	W	W	E	E	NW	W	NW	WNW	WNW	WNW
	나타날	8	22	19	24	18	29	23	2	3	4	3	24	3월19일



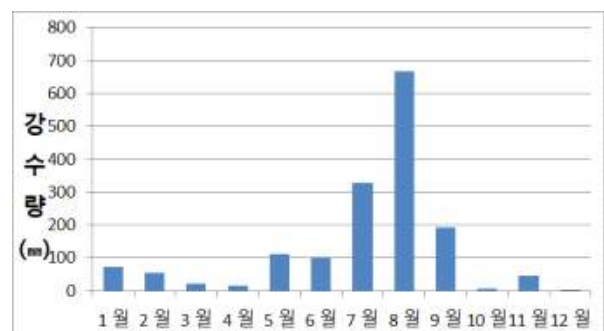
【그림 3-92】 (좌) 용인이동(575) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

43) 백암(576)

- 평균기온은 11.3℃이며 연 최고기온은 34.4℃로 8월 25일 나타났고 연 최저기온은 -17.7℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1618.5mm이며 일 최다강수량은 8월 2일 166.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 53.5mm를 기록하였다.

【표 3-93】 백암(576) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-0.1	0.9	6.0	9.4	16.5	22.3	22.5	25.5	19.0	10.8	5.6	-2.8	11.3
	평균최고	6.3	7.4	13.8	17.1	23.1	28.2	27	29.9	25.0	19.3	12.8	4.2	17.8
	평균최저	-5.6	-5.4	-2.4	1.1	10.7	16.9	18.6	22.3	14.4	3.8	-0.6	-8.9	5.4
	최 고	11.8	14.9	21.0	24.0	29.0	33.6	31.4	34.4	30.9	23.6	20.9	11.4	34.4
	나타날	23	15	26	30	30	22	9	25	1	2	19	28	8월25일
	최 저	-10.6	-15.9	-8.2	-5.3	4.8	10.2	15.1	19.6	8.1	-2.5	-8.5	-17.7	-17.7
	나타날	21	6	6	5	20	2	16	24	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	73.0	55.5	20.5	16.0	110.5	98.5	327.0	668.5	194.0	5.0	46.5	3.5	1618.5
	1일	59.0	22.5	9.0	12.0	34.5	26.5	93.0	166.5	59.5	5.0	35.5	3.5	166.5
	최 다 나타날	7	25	27	19	18	30	30	2	7	3	19	13	8월2일
	1시간	6.0	5.0	4.0	4.0	23.0	14.0	37.5	53.5	13.0	3.5	23.0	2.0	53.5
	나타날	7	25	27	19	18	30	30	2	3	3	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1	1.2	1.7	2	1.2	1.1	0.9	1.1	1.2	0.9	1.2	1.1	1.2
	최대순간 풍속	16.3	15.6	15.8	15.4	15.2	10.7	10.1	15.1	18.1	11.9	15.4	11.2	18.1
	최대순간 풍향	WSW	W	W	W	NW	W	SSE	SSW	WSW	W	SSE	NNW	WSW
	나타날	8	22	19	25	18	1	20	6	3	4	19	25	9월3일



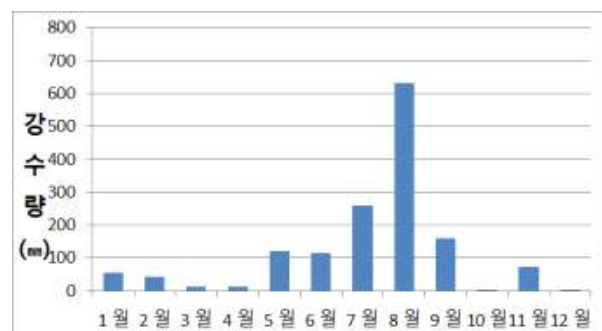
【그림 3-93】 (좌) 백암(576) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

44) 능곡(589)

- 평균기온은 11.9℃이며 연 최고기온은 34.7℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -14.8℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1481.5mm이며 일 최대강수량은 8월 9일 118.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 3일 37.0mm를 기록하였다.

【표 3-94】 능곡(589) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	0.2	1.2	6.4	9.9	16.8	22.5	23.0	25.5	19.9	12.4	6.5	-1.8	11.9
	평균최고	5.7	6.8	12.9	16.5	22.8	28.3	27.5	29.2	25.4	19.4	12.2	3.6	17.5
	평균최저	-4.2	-3.7	-0.1	3.3	11.8	17.8	19.3	23.0	15.5	6.2	1.1	-7.0	6.9
	최 고	11.6	15.1	20.7	22.7	29.0	34.7	31.9	33.9	30.7	23.9	19.5	10.3	34.7
	나타날	26	15	26	16	30	22	9	26	1	3	18	27	6월22일
	최 저	-9.9	-14.4	-5.7	-1.9	6.4	12.4	16.6	20.1	10.1	0.8	-6.9	-14.8	-14.8
	나타날	15	6	6	5	13	2	1	8	21	29	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	55.0	42.0	11.5	13.5	120.0	113.5	259.0	630.0	160.0	0.5	72.0	4.5	1481.5
	1일	42.0	14.5	9.5	9.0	37.0	41.5	89.5	118.0	54.0	0.5	51.5	4.0	118.0
	최 다	7	25	10	19	18	24	23	9	7	2	19	13	8월9일
	1시간	6.0	4.5	2.0	2.5	16.5	13.0	27.0	37.0	20.0	0.5	19.0	3.0	37.0
	나타날	7	25	10	19	18	30	31	3	10	2	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.1	1.5	1.6	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2
	최대순간 풍속	9.4	10.3	15	11.8	12.8	12.5	12	18	11.4	9.8	11.3	9.3	18.0
	최대순간 풍향	ESE	N	WNW	WSW	SSE	SE	ESE	SE	NW	NNW	NW	NNW	SE
	나타날	26	22	19	24	18	2	23	27	3	24	3	13	8월27일



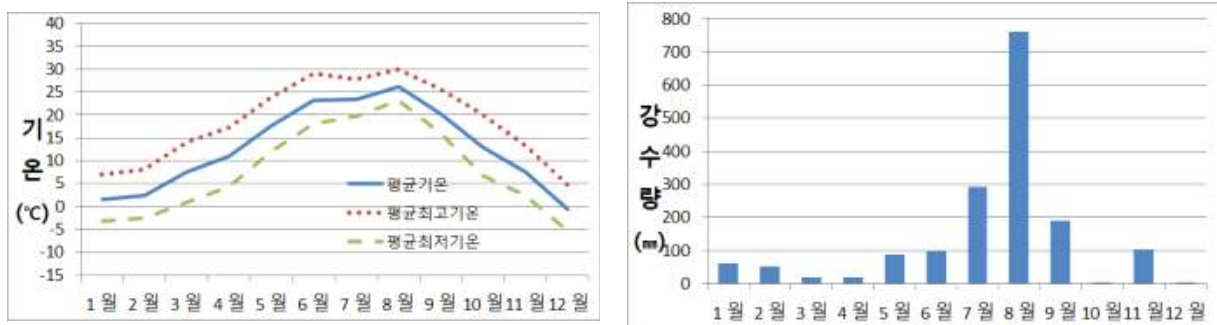
【그림 3-94】 (좌) 능곡(589) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

45) 과천(590)

- 평균기온은 12.8℃이며 연 최고기온은 34.7℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -12.5℃로 12월 17일 나타났다.
- 연강수량은 1690.0mm이며 일 최대강수량은 8월 6일 120.0mm를 기록하였고 1시간 최대강수량은 8월 3일 50.5mm를 기록하였다.

【표 3-95】 과천(590) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	1.5	2.5	7.6	10.9	17.7	23.3	23.5	26.1	20.2	12.9	7.6	-0.5	12.8
	평균최고	7.0	8.0	14.1	17.4	23.9	29.2	27.9	30.0	25.7	20.0	13.3	4.7	18.4
	평균최저	-3.1	-2.6	1.0	4.4	12.1	18.1	19.7	23.3	15.8	6.6	2.3	-5.4	7.7
	최 고	11.9	16.0	21.7	24.6	29.9	34.7	32.6	34.1	29.2	24.2	20.5	11.7	34.7
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	25	1	1	19	28	6월22일
	최 저	-7.9	-12.1	-4.5	-0.3	7.0	11.7	17.1	20.6	10.5	1.2	-5.7	-12.5	-12.5
	나타날	15	6	6	6	20	2	14	23	21	29	30	17	12월17일
강 수 량 mm	합계	60.0	52.5	18.0	20.5	89.5	97.0	293	760.5	189.0	5.0	102.0	3.0	1690.0
	1일	51.0	20.5	9.5	11.0	27.0	53.0	113.0	120.0	73.5	4.0	79.0	1.5	120.0
	최 다	7	25	10	19	18	30	23	6	7	3	19	13	8월6일
	1시간	7.0	4.0	4.0	4.5	15.0	17.0	28.5	50.5	11.5	4.0	22.5	1.0	50.5
	나타날	7	25	27	17	18	30	23	3	2	3	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.2	1.4	1.9	2.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.3	1.5	1.5
	최대순간 풍속	14.7	13.6	17.3	18.3	11.9	11	14.3	17	18.1	12.2	12.9	13.3	18.3
	최대순간 풍향	SW	SW	SW	SSW	W	SSW	ENE	ESE	W	NW	NW	WSW	SSW
	나타날	8	22	19	21	18	2	23	27	3	4	19	24	4월21일



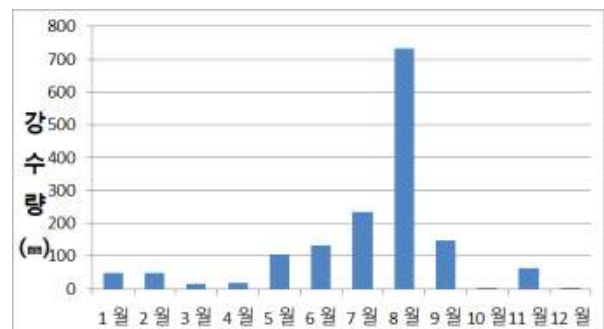
【그림 3-95】 (좌) 과천(590) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

46) 양주(598)

- 평균기온은 11.4℃이며 연 최고기온은 35.6℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -16.9℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1554.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 114.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 36.5mm를 기록하였다.

【표 3-96】 양주(598) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.3	0.4	5.7	9.5	17.3	22.9	23.2	25.7	19.7	11.3	5.4	-3.2	11.4
	평균최고	5.7	6.9	13.2	16.8	23.7	29.1	28	29.7	25.8	19.4	12.2	3.3	17.8
	평균최저	-6.7	-5.7	-2.4	1.2	11.6	17.3	19.1	22.8	14.7	4.3	-0.7	-8.9	5.6
	최 고	11.8	16.5	21.4	23.2	30	35.1	33.3	35.6	31.1	24.6	20.2	10.9	35.6
	나타날	26	15	26	30	30	22	9	26	1	1	19	27	8월26일
	최 저	-11.9	-16.2	-7.5	-4.3	5.0	11.9	16.3	19.9	8.5	-1.6	-8.5	-16.9	-16.9
	나타날	15	6	6	5	13	2	1	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	48.5	48.5	16.0	19.0	106.5	131.5	236	734.5	146.5	1.5	64.5	1.0	1554.0
	1일	47.0	21.0	13.0	10.5	39.0	54.5	84.5	114.0	49.0	1.5	50.5	1.0	114.0
	최 다	7	25	10	17	9	24	23	9	7	2	19	28	8월9일
	1시간	6.5	5.5	2.0	5.0	11.5	12.5	17.5	36.5	11.5	1.5	17.5	0.5	36.5
	나타날	7	25	10	17	24	24	23	2	2	2	19	28	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.5	2	2.3	1.6	1.7	1.6	2.1	1.7	1.2	1.5	1.3	1.6
	최대순간 풍속	10.5	11.5	14.7	13.8	12	20.9	13.9	17.9	14.6	10.3	16	11.3	20.9
	최대순간 풍향	WSW	WNW	SW	WNW	SE	SE	E	SSE	N	WNW	SSW	NW	SE
	나타날	20	22	19	21	18	2	24	27	3	4	19	24	6월2일



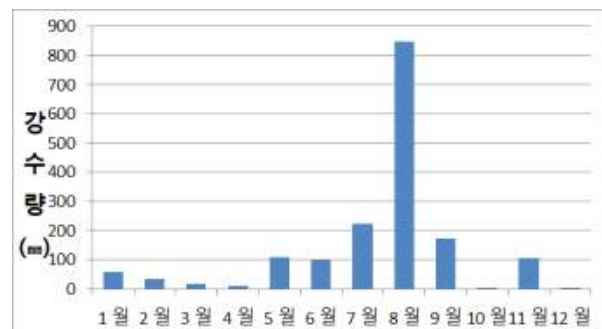
【그림 3-96】 (좌) 양주(598) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

47) 광릉(599)

- 평균기온은 10.8℃이며 연 최고기온은 36.8℃로 6월 22일 나타났고 연 최저기온은 -19.0℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1681.5mm이며 일 최다강수량은 8월 3일 174.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 3일 49.5mm를 기록하였다.

【표 3-97】 광릉(599) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.1	0.2	5.4	8.6	16.5	22.2	22.7	25.3	18.9	10.5	4.9	-4.0	10.8
	평균최고	6.5	7.9	14.2	17.7	23.8	29.5	28.3	29.8	25.9	19.9	12.7	3.8	18.3
	평균최저	-6.5	-6.1	-3.0	-0.2	10.2	16.1	18.6	22.4	13.9	3.4	-1.3	-9.8	4.8
	최 고	12.3	15.9	21.6	24.1	29.6	36.8	32.9	35.7	30.3	23.7	20.1	10.8	36.8
	나타날	26	14	26	30	30	22	9	26	1	3	16	28	6월22일
	최 저	-12.0	-17.0	-7.9	-5.3	3.6	9.8	15.2	19.5	7.9	-3.0	-9.1	-19.0	-19.0
	나타날	15	6	6	5	13	2	5	23	21	24	30	16	12월16일
강 수 량 mm	합계	59.5	36.0	16.0	11.5	109.5	98.0	224.0	848	171.5	0.5	104	3.0	1681.5
	1일	45.5	12.5	11.5	6.0	35.0	46.0	70.0	174.5	48.5	0.5	85.5	2.5	174.5
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	3	3	2	19	13	8월3일
	1시간	5.5	3.5	2.0	2.5	13.0	9.0	23.0	49.5	13.5	0.5	22.0	1.5	49.5
	나타날	8	25	10	19	18	24	14	3	9	2	19	13	8월3일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.6	0.7	1.2	1.4	1	0.9	1	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.9
	최대순간 풍속	9.6	9.4	11.5	11.6	10.3	10.8	14	13.9	12.7	8.1	10.5	12.6	14
	최대순간 풍향	NE	WSW	SW	SSW	NNE	N	NE	SSW	N	N	N	NW	NE
	나타날	26	22	19	24	19	30	23	27	7	24	3	12	7월23일



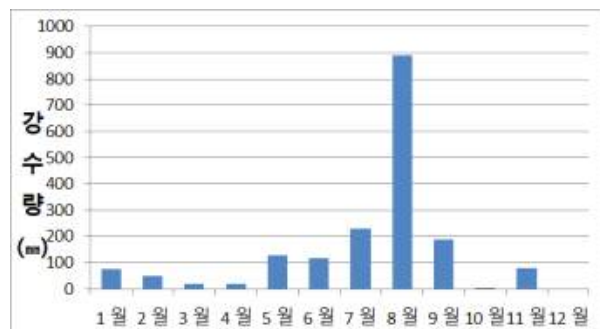
【그림 3-97】 (좌) 광릉(599) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

48) 연천청산(652)

- 평균기온은 11.4℃이며 연 최고기온은 35.2℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -16.9℃로 12월 16일 나타났다.
- 연강수량은 1794.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 174.0mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 11일 38.0mm를 기록하였다.

【표 3-98】 연천청산(652) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
요소														
기온 ℃	평 균	-0.7	0.7	6.1	9.7	16.8	22.6	23	25.4	19.3	11.1	5.5	-3.1	11.4
	평균최고	5.5	6.9	13.3	17.2	23.1	28.6	27.8	29	25.2	19.1	12.0	3.3	17.6
	평균최저	-5.4	-4.7	-1.3	1.9	11.4	17.4	19.2	22.7	14.9	4.4	-0.4	-8.5	6.0
	최 고	12.3	16.7	21.3	23.6	28.8	35.0	32.4	35.2	30.6	23.4	19.8	10.1	35.2
	나타날	28	15	26	30	30	22	9	26	1	1	19	27	8월26일
	최 저	-10.7	-15.7	-6.0	-3.9	5.8	12.5	16.4	19.9	9.0	-2.6	-8.1	-16.9	-16.9
	나타날	15	6	16	5	13	2	1	23	21	24	30	16	12월16일
강수량 mm	합계	76.0	51.0	17.5	18.0	130.0	115.5	228.5	889	188.5	1.5	78.5	0	1794.0
	1일	53.5	20.5	13.0	14.0	48.0	54.0	91.0	174.0	55.5	1.5	52.0	-	174.0
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	9	7	4	19	-	8월9일
	1시간	7.0	6.5	2.0	5.0	11.0	11.5	20.0	38.0	22.0	1.5	16.0	-	38.0
	나타날	7	25	10	17	18	24	23	11	9	4	19	-	8월11일
바람 ㎞/s	평균풍속	0.7	0.9	1.4	1.7	-	1.2	-	1.2	1.2	0.9	1.1	0.9	1.1
	최대순간 풍속	9.6	10.2	16.6	14.8	13.2	14.8	12.5	18.7	15.3	10.5	14	10.6	18.7
	최대순간 풍향	NNE	SW	SW	SW	S	SSE	ENE	S	SW	SSW	S	N	S
	나타날	27	22	19	21	13	2	24	27	3	4	19	7	8월27일



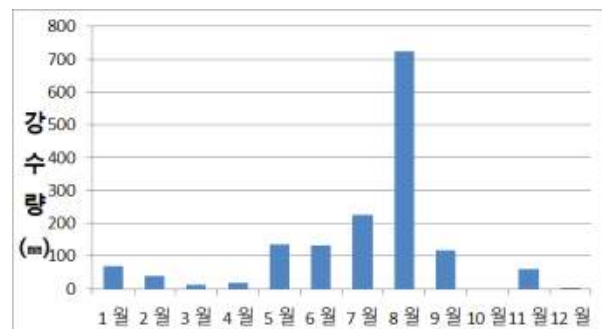
【그림 3-98】 (좌) 연천청산(652) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

49) 백학(692)

- 평균기온은 10.8℃이며 연 최고기온은 35.8℃로 8월 26일 나타났고 연 최저기온은 -18.7℃로 12월 31일 나타났다.
- 연강수량은 1538.0mm이며 일 최다강수량은 8월 9일 163.5mm를 기록하였고 1시간 최다강수량은 8월 2일 67.5mm를 기록하였다.

【표 3-99】 백학(692) 지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2020년
기 온 ℃	평 균	-1.4	0	5.1	8.9	16.6	22.4	23.1	25.5	19.2	10.3	4.4	-4.3	10.8
	평균최고	6.2	7.4	13.8	17.9	23.6	29.0	28.4	29.7	26.1	20.1	12.6	3.5	18.2
	평균최저	-6.9	-6.4	-3.6	-0.3	11.0	16.9	18.9	22.8	14.2	2.9	-2.1	-10.5	4.7
	최 고	12.8	17.4	21.7	24.4	30.2	35.6	32.4	35.8	31.3	24.5	20.2	10.8	35.8
	나타날	28	15	26	16	30	22	9	26	1	9	18	27	8월26일
	최 저	-12.7	-18.5	-8.2	-5.3	4.2	11.5	15.6	19.8	7.9	-3.9	-10.0	-18.7	-18.7
	나타날	15	6	14	5	13	2	12	24	21	24	30	31	12월31일
강 수 량 mm	합계	70.5	40.5	11.5	17.5	135.5	131.5	226	725.5	119.0	0	60.0	0.5	1538.0
	1일	53.0	15.0	9.5	11.0	42.0	68.0	78.0	163.5	49.0	-	32.5	0.5	163.5
	최 다	7	25	10	17	18	24	23	9	7	-	19	13	8월9일
	1시간	9.0	5.0	2.0	4.5	12.0	13.5	23.0	67.5	17.5	-	10.5	0.5	67.5
	나타날	7	25	10	17	24	24	10	2	9	-	19	13	8월2일
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	1.1	1.6	2.1	1.5	1.4	1.1	1.4	1.2	0.7	1	0.8	1.2
	최대순간 풍속	9.6	11.8	13.6	12.9	13	10.7	10.8	10.9	12.9	8.6	10.8	8	13.6
	최대순간 풍향	SW	W	W	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	W	WNW	NW	W
	나타날	20	22	19	21	13	1	20	10	3	24	3	25	3월19일



【그림 3-99】 (좌) 백학(692) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

## 수도권 기후자료집

---

발행 | 수도권기상청 기후서비스과

책임자: 송근용

담당자: 손현영

참여자: 신건명, 김인식, 김미란, 이윤정, 손현영, 김희경,  
안혜경, 배효정, 봉진아

주소 | 경기도 수원시 권선구 권선로 276

전화번호 | (031) 8025-5052

팩스 | (031) 291-0366

발행일 | 2021년 6월 24일