ISSN 2799-287X

발 간 등 록 번 호
11-1360619-000006-10

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 공공저작물 자유이용허락

2022년 수도권
기 후 자 료 집

수도권기상청

Contents

일러두기 ····· 2

제1장 기후평년값

1. 용어 정의 ····· 6

2. 지리적 특성을 반영한 계절별 기후특성

1) 봄 ····· 9

2) 여름 ····· 17

3) 가을 ····· 25

4) 겨울 ····· 33

제2장 2022년 수도권 기후특성 분석

1. 2022년 수도권 기후특성 분석

1) 기온 특성 분석 ····· 41

2) 강수 특성 분석 ····· 43

제3장 2022년 수도권 계절별 기후특성 분석

1. 봄(3 ~ 5월) 기후특성 ····· 45

2. 여름(6 ~ 8월) 기후특성 ····· 48

3. 가을(9 ~ 11월) 기후특성 ····· 51

4. 겨울(22년 12월 ~ 23년 2월) 기후특성 ····· 53

부록. 2022년 수도권 지점별 상세 분석

1. 서울특별시 ····· 57

2. 인천광역시 ····· 86

3. 경기도 ····· 107

4. 서해5도 ····· 160

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(℃), 도(deg), 초당미터(㎧), 그리고 밀리미터(㎜)이다.

2. 기본적인 통계값 산출의 기준은 자료량이 80% 이상인 경우에 산출하는 것이 원칙이며, 연 통계는 월 통계자료를 이용하되 1개월이라도 자료가 없으면 통계 처리하지 않는다.

3. 평년값은 1991년부터 2020년까지의 30년 평균값을 의미하며, 순위는 1973년 관측 이래부터 관측된 값들의 순서이다.

4. 일별 평균값의 산출 방법은 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 산출 방법은 다음과 같다.
- 월평균기온, 월평균풍속은 일평균값을 월평균한 것이다.
- 평균최고기온, 평균최저기온은 매일의 극값(최고, 최저)의 월 평균값에서 구했다.

6. 총강수량은 1개월 동안 일강수량자료의 총합이다(관측 장비 장애로 인해 데이터가 미 수집된 경우 관측 기록이 없을 수 있음). 1시간 최다강수량은 1개월 동안의 1시간 강수량 중 최다인 값이다(ASOS 지점인 서울, 인천, 수원, 백령, 강화, 파주, 동두천, 이천, 양평의 경우 1시간 최다강수량은 그 통계 기간을 4월부터 10월까지의 자료만을 표기함). 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. 수도권의 대표지점 평균값은, 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 6개 지점인 서울(108), 인천(112), 수원(119), 양평(202), 이천(203), 강화(201) 관측값을 사용한다. 다만, 황사, 적설의 경우 양평, 이천, 강화를 제외한 기준으로 산출한다. 2, 3장에서는 수도권 대표지점 평균값을 사용하였다.

9. 지역별 상세분석 자료는 기상청 육상광역예보구역에 따라 분류하였으며, 구역 내 지역별 분석은 ASOS 및 AWS 지점번호 순이다.

10. ASOS · AWS 자동기상관측지점 일람

순번	지점번호	지점명	구분	지점주소
1	108	서울	ASOS	서울특별시 종로구 송월길 52
2	116	관악(레)	AWS	경기도 과천시 중앙로 관악산길
3	400	강남	AWS	서울특별시 강남구 일원동 580
4	401	서초	AWS	서울특별시 서초구 서초동 1416번지
5	402	강동	AWS	서울특별시 강동구 고덕로 183
6	403	송파	AWS	서울특별시 송파구 올림픽로 240
7	404	강서	AWS	서울특별시 강서구 양천로 201
8	405	양천	AWS	서울특별시 양천구 안양천로 917
9	406	도봉	AWS	서울특별시 도봉구 시루봉로 173
10	407	노원	AWS	서울특별시 노원구 화랑로 564 육군사관학교 근무지원단
11	408	동대문	AWS	서울특별시 동대문구 서울시립대로 163
12	409	중랑	AWS	서울특별시 중랑구 면목로57길 32
13	410	기상청	AWS	서울특별시 동작구 여의대방로16길 61
14	411	마포	AWS	서울특별시 마포구 창전동 산1-75
15	412	서대문	AWS	서울특별시 서대문구 연세로 50
16	413	광진	AWS	서울특별시 광진구 자양2동 680-67
17	414	성북	AWS	서울특별시 성북구 정릉로 77
18	415	용산	AWS	서울특별시 용산구 이촌로 255
19	416	은평	AWS	서울특별시 은평구 진관동 산26
20	417	금천	AWS	서울특별시 금천구 시흥대로104길 31
21	418	한강	AWS	서울특별시 영등포구 여의동로 280
22	419	중구	AWS	서울특별시 중구 소파로 83
23	421	성동	AWS	서울특별시 성동구 서울숲길 18
24	423	구로	AWS	서울특별시 구로구 부일로 893
25	424	강북	AWS	서울특별시 강북구 삼각산로 58
26	425	남현	AWS	서울특별시 관악구 남현동 산100-14
27	509	관악	AWS	서울특별시 관악구 관악로 1
28	510	영등포	AWS	서울특별시 영등포구 국회대로53길 20
29	889	현충원	AWS	서울특별시 동작구 현충로 210
30	112	인천	ASOS	인천광역시 중구 전동 25번지
31	201	강화	ASOS	인천광역시 강화군 불은면 삼성리 811-1
32	230	덕적북리	AWS	인천광역시 옹진군 덕적면 북리 490-8
33	426	백령(레)	AWS	인천광역시 옹진군 백령면 두무진로 362-91
34	500	양도	AWS	인천광역시 강화군 양도면 길정리 296-2
35	502	교동	AWS	인천광역시 강화군 교동면 고구리 480-1
36	508	왕산	AWS	인천광역시 중구 을왕동 산104-1
37	511	경서동	AWS	인천광역시 서구 환경로 42 국립환경과학원
38	512	인천연수	AWS	인천광역시 연수구 동춘동 산62-35
39	513	백아	AWS	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산155
40	543	영종도	AWS	인천광역시 중구 중산동 1347-1
41	570	금곡	AWS	인천광역시 서구 금곡동 산14-1
42	577	장봉도	AWS	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리 1052번지
43	631	송도	AWS	인천광역시 연수구 동춘동 1129-2
44	649	부평	AWS	인천광역시 부평구 구산동 사서함 317-4번지
45	654	자월도	AWS	인천광역시 옹진군 자월면 자월리 1023번지
46	656	볼음도	AWS	인천광역시 강화군 서도면 볼음도리 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 문산읍 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	309	판문점	AWS	경기도 파주시 군내면 조산리 44
57	326	용문산	AWS	경기도 양평군 용문면 중원리 464
58	376	광명노온	AWS	경기도 광명시 노온사동 2-1
59	377	안양만안	AWS	경기도 안양시 만안구 박달동 210
60	427	김포장기	AWS	경기도 김포시 장기동 1539
61	428	하남덕풍	AWS	경기도 하남시 덕풍동 726-11
62	495	공도	AWS	경기도 안성시 공도읍 불당길 40-68
63	499	중면	AWS	경기도 연천군 중면 삼곶리 260
64	503	도라산	AWS	경기도 파주시 장단면 도라산리18
65	504	포천	AWS	경기도 포천시 자작동 264-1
66	505	가평조종	AWS	경기도 가평군 하면 현리 209
67	506	파주금촌	AWS	경기도 파주시 금촌2동 1017
68	507	창수	AWS	경기도 포천시 창수면 고소성리 123
69	514	대부도	AWS	경기도 안산시 단원구 대부남동 299-3
70	515	운평	AWS	경기도 화성시 우정읍 평밭길 운평리 601-6번지
71	516	안성	AWS	경기도 안성시 옥산동 365번지
72	531	가평북면	AWS	경기도 가평군 북면 소법리 627-39
73	532	의정부	AWS	경기도 의정부시 시민로 368-10
74	533	백사	AWS	경기도 이천시 백사면 조읍리 251-10
75	534	장호원	AWS	경기도 이천시 장호원읍 서동대로 8759번길 97-103
76	538	신서	AWS	경기도 연천군 신서면 도신4리 164-1
77	539	포천이동	AWS	경기도 포천시 이동면 장암리 264-1
78	540	고양	AWS	경기도 고양시 덕양구 동산동 300-1
79	541	남양주	AWS	경기도 남양주시 진건읍 배양리 922-3
80	542	청평	AWS	경기도 가평군 청평면 대성리 393-12
81	544	전곡항	AWS	경기도 화성시 서신면 전곡항로 14번길
82	545	안산	AWS	경기도 안산시 상록구 해안로 870
83	546	경기광주	AWS	경기도 광주시 회안대로 1061-59
84	547	양동	AWS	경기도 양평군 양동면 쌍학리 865-4
85	548	여주	AWS	경기도 여주시 점봉동 429-29
86	549	용인	AWS	경기도 용인시 처인구 포곡읍 둔전리 사서함1호
87	550	오산	AWS	경기도 오산시 금암동 236
88	551	평택	AWS	경기도 평택시 합정동 배미2길
89	565	시흥	AWS	경기도 시흥시 장곡동 724-32
90	567	적성	AWS	경기도 파주시 적성면 구읍리 사서함 95-16
91	568	일동	AWS	경기도 포천시 일동면 기산리 106-1
92	569	구리	AWS	경기도 구리시 토평동 48-99
93	571	화성	AWS	경기도 화성시 남양로 621
94	572	성남	AWS	경기도 성남시 중원구 성남대로 997
95	573	청운	AWS	경기도 양평군 청운면 용두리 595
96	574	대신	AWS	경기도 여주시 대신면 초현리 520-3
97	575	용인이동	AWS	경기도 용인시 처인구 이동면 어비리 1093-1
98	576	백암	AWS	경기도 용인시 처인구 백암면 용천리 산27
99	589	고양고봉	AWS	경기도 고양시 일산동구 성석동 산69-2
100	590	과천	AWS	경기도 과천시 과천시 상하벌로 110

101	598	양주	AWS	경기도 양주시 광적면 석우리 산6
102	599	광릉	AWS	경기도 포천시 소흘읍 직동리 642-4
103	652	연천청산	AWS	경기도 연천군 청산면 초성리 376-1 육군 제28사단
104	692	백학	AWS	경기도 연천군 백학면 두일리 66
105	102	백령도	ASOS	인천광역시 옹진군 백령면 진촌리 1031
106	501	대연평	AWS	인천광역시 옹진군 연평면 연평리 493-12
107	655	소청도	AWS	인천광역시 옹진군 대청면 소청리 소청서로 279

* ASOS : Automated Synoptic Observing System
* AWS : Automated Weather System
* AAOS : Automated Agricultural Observing System

※ 2020년 9월 17일부터 판문점(309) 지점이 신설되었음.
※ 2021년 7월 9일부터 광명노온(376) 지점이 신설되었음.
※ 2021년 12월 31일부터 안양만안(377) 지점이 신설되었음.
※ 강북(424), 백아(513), 오산(550), 양천(405) 지점이 이전되었음.
※ 공촌동(511) 지점이 이전하여 경서동(511)으로 지점명 변경되었음.
※ 연천청산(652) 지점은 결측(22.04.15.~22.12.27.)으로 인해 자료량이 80% 미만이기 때문에 제외하였음.

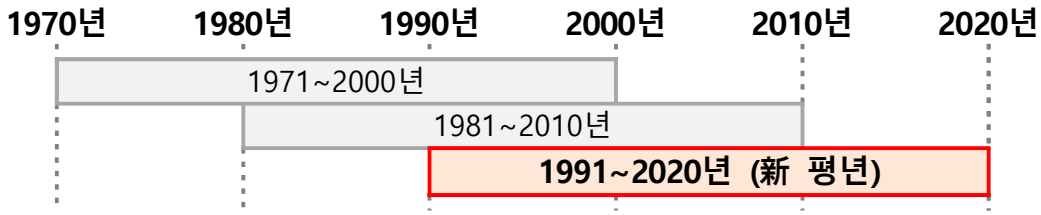
제1장 기후평년값

1. 용어 정의

1) 기후평년값

① 정의: '0'으로 끝나는 해의 최근 30년간의 누년평균값으로, 편의상 '평년값'으로 지칭

※ 이용할 수 있는 자료가 30년 미만, 10년 이상 되는 기간 평균값에 대해서도 평년값에 준하여 사용 가능



[표 1-1] 기후평년값 통계방법

구분	설명
월평년값	각 월별 일통계값의 평균 또는 합계값을 월별로 누년평균하여 산출
계절평년값	봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12월~익년 2월) 기간의 월평년값을 산술평균하여 산출
연평년값	1~12월의 월평년값을 산술평균하여 산출
일통계값	일 8회 또는 4회 관측되는 기온, 습도 등 관측자료의 일별 평균값, 또는 강수량 등의 합계값

② 산출지점: 관측개시일로부터 산출 시점까지 최소 10년 이상 지나고 운영 중인 지점

- 기후평년값 제공지점(62개소): 1991년부터 10년 이상 관측하였으며 현재 운영 중인 관측지점

※ 기후평년값 대표지점(6개소): 1991년부터 30년 이상 관측하였으며 현재 운영 중인 관측지점

[표 1-2] 기후평년값 산출지점

행정구역		지점번호	지점명	관측개시일	분석 시작 시점	장비구분	비고
서울 (25)	종로구	108	서울	1907. 10. 01.	1991. 1.	ASOS	
	강남구	400	강남	1994. 12. 04.	1997. 1.	AWS	
	서초구	401	서초	1994. 12. 04.	1997. 1.	AWS	
	강동구	402	강동	1994. 12. 04.	1997. 1.	AWS	
	송파구	403	송파	1994. 12. 05.	1997. 1.	AWS	
	강서구	404	강서	1994. 12. 05.	1997. 1.	AWS	
	양천구	405	양천	1994. 12. 05.	1997. 1.	AWS	
	도봉구	406	도봉	1994. 12. 06.	1997. 1.	AWS	
	노원구	407	노원	1994. 12. 06.	1997. 1.	AWS	
	동대문구	408	동대문	1994. 12. 07.	1997. 1.	AWS	
	중랑구	409	중랑	1994. 12. 07.	1997. 1.	AWS	
	동작구	410	기상청	1994. 12. 07.	1997. 1.	AWS	
	마포구	411	마포	1994. 12. 08.	1997. 1.	AWS	
	서대문구	412	서대문	1994. 12. 08.	1997. 1.	AWS	
	광진구	413	광진	1994. 12. 08.	1997. 1.	AWS	
	성북구	414	성북	1994. 12. 09.	1998. 1.	AWS	
	용산구	415	용산	1994. 12. 09.	1997. 1.	AWS	
	은평구	416	은평	1994. 12. 19.	1997. 1.	AWS	
	금천구	417	금천	1998. 01. 03.	1998. 1.	AWS	
	중구	419	중구	1994. 12. 10.	1997. 1.	AWS	
	성동구	421	성동	2000. 08. 22.	2001. 1.	AWS	
	구로구	423	구로	2001. 12. 28.	2002. 1.	AWS	
	강북구	424	강북	2001. 12. 28.	2002. 1.	AWS	
	관악구	425	남현	2010. 11. 03.	2011. 1.	AWS	
	영등포구	510	영등포	1989. 06. 27.	1997. 1.	AWS	
인천 (6)	중구	112	인천	1904. 08. 29.	1991. 1.	ASOS	
	연수구	512	인천연수	1994. 12. 22.	1995. 1.	AWS	
	서구	570	금곡	1993. 09. 11.	1997. 1.	AWS	
	부평구	649	부평	2010. 12. 01.	2011. 1.	AWS	
	강화군	201	강화	1972. 01. 11.	1991. 1.	ASOS	
	옹진군	102	백령도	2000. 11. 01.	2001. 1.	ASOS	
경기도 (31)	수원시	119	수원	1964. 01. 01.	1991. 1.	ASOS	
	성남시	572	성남	1993. 09. 06.	1997. 1.	AWS	
	안양시	434	안양	2003. 08. 13.	2004. 1.	AWS	경기도청
	부천시	433	부천	2003. 08. 13.	2004. 1.	AWS	경기도청
	광명시	437	광명	2003. 08. 12.	2004. 1.	AWS	경기도청
	평택시	551	평택	1992. 11. 19.	1998. 1.	AWS	
	안산시	545	안산	1992. 11. 14.	1997. 1.	AWS	
	과천시	590	과천	1994. 12. 12.	1997. 1.	AWS	

	오산시	550	오산	1992. 11. 03.	1997. 1.	AWS	
	시흥시	565	시흥	1993. 03. 11.	1997. 1.	AWS	
	군포시	438	군포	2003. 08. 12.	2004. 1.	AWS	경기도청
	의왕시	445	의왕	2003. 08. 12.	2004. 1.	AWS	경기도청
	하남시	444	하남	2003. 08. 14.	2004. 1.	AWS	경기도청
	용인시	549	용인	1992. 11. 12.	1997. 1.	AWS	
	이천시	203	이천	1972. 01. 11.	1991. 1.	ASOS	
	안성시	516	안성	1990. 06. 16.	1997. 1.	AWS	
	김포시	441	김포	2003. 09. 05.	2004. 1.	AWS	경기도청
	화성시	571	화성	1993. 11. 15.	1998. 1.	AWS	
	광주시	546	경기광주	1992. 11. 07.	1997. 1.	AWS	
	여주시	548	여주	1992. 11. 04.	1997. 1.	AWS	
	양평군	202	양평	1972. 01. 11.	1991. 1.	ASOS	
	의정부시	532	의정부	1991. 11. 12.	1997. 1.	AWS	
	동두천시	98	동두천	1998. 02. 01.	1999. 1.	ASOS	
	고양시	540	고양	1992. 11. 15.	1997. 1.	AWS	
	구리시	569	구리	1993. 10. 20.	1998. 1.	AWS	
	남양주시	541	남양주	1992. 11. 21.	1997. 1.	AWS	
	파주시	99	파주	2001. 12. 07.	2002. 1.	ASOS	
	양주시	598	양주	1995. 02. 11.	1997. 1.	AWS	
	포천시	504	포천	1992. 12. 13.	1997. 1.	AWS	
	연천군	652	연천청산	1998. 05. 08.	1999. 1.	AWS	
	가평군	505	가평조종	1990. 04. 10.	1997. 1.	AWS	

※ 경기도청AWS: 경기도에서 설치한 AWS로 기상청과 공동활용하는 자료

③ 분석요소

[표 1-3] 기후평년값 기후요소

분석요소		설명	단위
기온	일 평균기온	일 8회 정시관측값(03시, 06시, 09시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시)을 평균한 값	℃
	일 최고기온	연속된 24시간(01~24시) 중 가장 높은 기온	℃
	일 최저기온	연속된 24시간(01~24시) 중 가장 낮은 기온	℃
강수	일 강수량	연속된 24시간(01~24시) 동안 누적된 총 강수량	mm
	강수일수	일 강수량이 0mm 이상인 날의 연중 일수	일

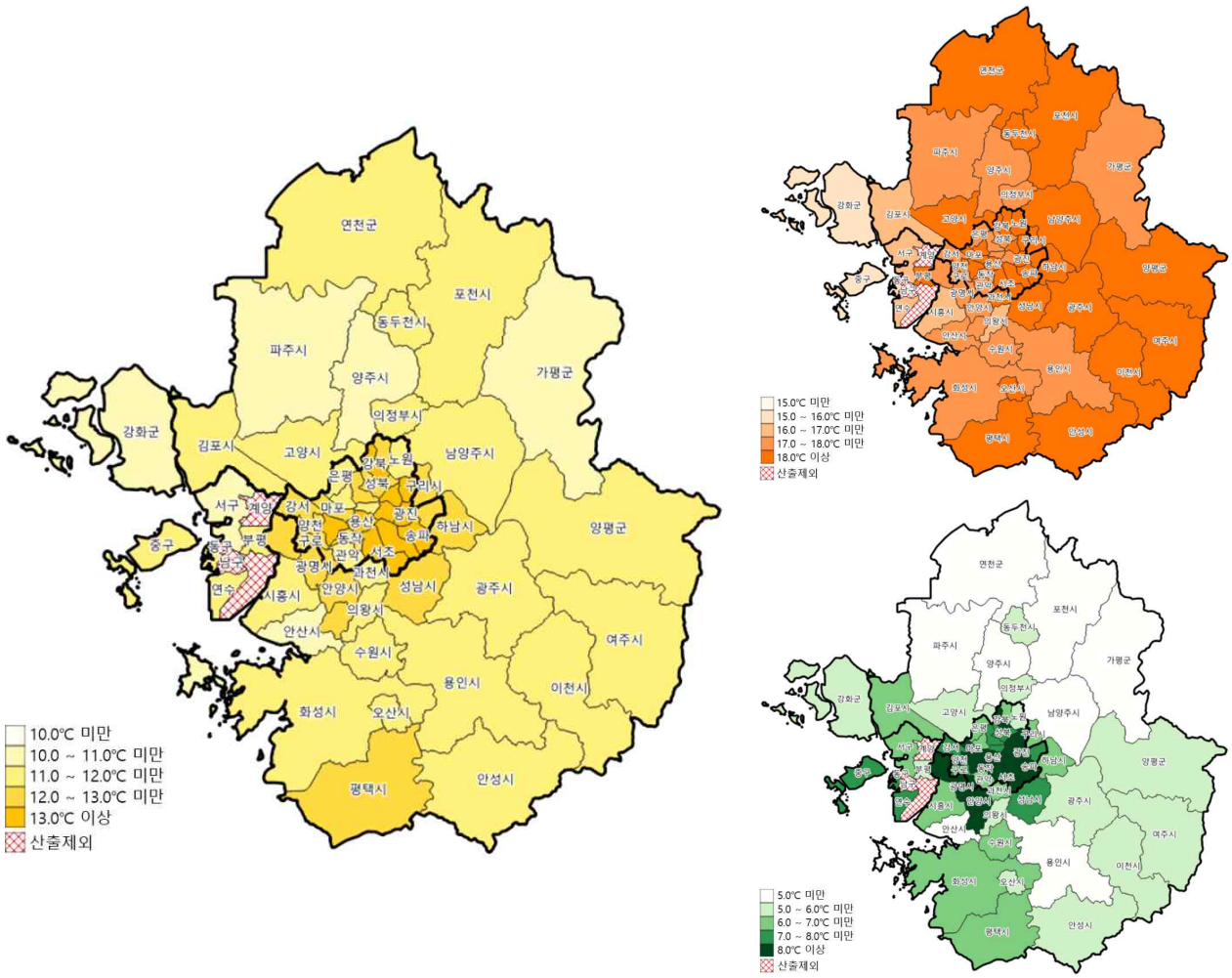
[표 1-4] 기후평년값 극한기후지수

분석요소		설명	단위
기온	폭염일수	일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 연중 일수	일
	열대야일수	일 최저기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수	일
	여름일수	일 최고기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수	일
	한파일수	일 최저기온이 -12℃ 이하인 날의 연중 일수	일
	결빙일수	일 최고기온이 0℃ 미만인 날의 연중 일수	일
	서리일수	일 최저기온이 0℃ 미만인 날의 연중 일수	일
강수	강수강도	연중 습윤일수(일강수량이 1.0mm 이상인 날)로 나누어진 연 총강수량	mm/일
	호우일수	일 강수량이 80mm 이상인 날의 연중일수	일

2. 지리적 특성을 반영한 계절별 기후특성

1) 봄

① 봄철 기온 평년값 분석(평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온)



【그림 1-1】 봄철 평균기온(좌), 평균최고기온(우상), 평균최저기온(우하) 평년값

□ (평균기온) 수도권 봄철 평균기온의 평년값[1]은 12.0℃로, 2021년은 이보다 0.8℃ 높았다.

○ 도시지역인 서울과 그 주변 경기도 광명, 안양, 하남 등에서 높은 기온을 보인다.

1) **평년값**: 수도권 62개 지점의 30년(1991~2020년) 평균값

- 가장 높은 곳은 서울 송파구(13.5℃)이고, 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(10.1℃)이다.
- 서울은 서초(13.2), 강남(13.1), 송파구(13.5℃), 강북(13.1), 동대문(13.3), 성동(13.2), 중랑(13.2), 광진구(13.1), 양천(13.0), 영등포(13.2), 용산구(13.1)가 대체로 높게 나타나고, 중구(11.5℃)가 가장 낮다.
- 인천은 연수구(11.6℃)가 가장 높고, 가장 낮은 기온인 옹진군(9.1), 강화군(10.4℃)을 제외하고는 서울보다 상대적으로 낮다.
- 경기도는 광명(12.7), 성남(12.7), 안양(12.3), 하남시(12.3)가 대체로 높게 나타나고, 가평군(10.1℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시[2]는 12.4℃로 수도권 평균보다 0.4℃ 높다.

○ 경기북부[3]와 남부[4]는 각각 11.2℃, 11.3℃로 비슷하나, 상대적으로 가장 낮은 기온은 북부에서 나타난다.

○ 경기내륙[5]은 11.7℃로 해안지역[6](11.3℃)보다 0.4℃ 높다.

- 경기남부내륙은 11.9℃로 북부내륙(11.2℃)보다 0.7℃ 높다.
- 경기남부해안(11.5℃)은 북부해안(10.8℃)보다 0.7℃ 높다.

□ (최고기온) 수도권 봄철 평균최고기온의 평년값은 17.8℃로, 2021년은 이보다 0.9℃ 높았다.

○ 서울과 남양주, 여주 등 경기내륙에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 경기도 여주(18.9℃)이고, 가장 낮은 곳은 인천 강화군(15.8℃)이다.
- 서울은 서초구와 송파구(18.7℃)가 가장 높고, 성북구와 중구(17.3℃)가 가장 낮다.
- 인천은 부평구(18.3℃)가 가장 높고, 강화군(15.8℃)이 가장 낮다.

---

2) **대도시**: 특별시, 광역시, 특례시 및 인구 50만 이상의 행정시(서울, 인천, 수원, 고양, 용인, 성남, 화성, 부천, 남양주, 안산, 평택, 안양, 시흥)
3) **경기북부**: 고양, 파주, 양주, 김포, 의정부, 인천(강화), 포천, 동두천, 가평, 연천, 남양주, 구리
4) **경기남부**: 수원, 성남, 용인, 부천, 광명, 안양, 과천, 시흥, 군포, 의왕, 안산, 오산, 화성, 평택, 안성, 하남, 광주, 이천, 양평, 여주
5) **경기내륙**: 경기북부내륙(경기북부 중 김포, 인천(강화) 제외)+경기남부내륙(경기남부 중 시흥, 안산, 화성, 평택 제외)
6) **해안지역**: 인천+경기북부해안(인천(강화), 김포)+경기남부해안(시흥, 안산, 화성, 평택)

- 경기도는 여주시(18.9℃)가 가장 높고, 김포시(16.7℃)가 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 18.0℃로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(17.8℃)는 남부(17.1℃)보다 0.7℃ 높다.

○ 경기내륙은 18.1℃로 해안지역(17.0℃)보다 1.1℃ 높다.

- 경기북부내륙과 남부내륙은 18.1℃로 같다.
- 경기남부해안(17.5℃)은 북부해안(16.3℃)보다 1.2℃ 높다.

□ (최저기온) 수도권의 봄철 평균최저기온의 평년값은 6.8℃로, 2021년은 이보다 0.7℃ 높았다.

○ 경기도 파주시, 포천시 등 경기북부내륙에서 낮은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 영등포구(9.2℃)고, 가장 낮은 곳은 가평군(3.0℃)이다.
- 서울은 영등포구(9.2℃)가 가장 높고, 노원구(5.4℃)가 가장 낮다.
- 인천은 중구(7.7℃)가 가장 높고, 강화군(5.2℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 광명시(8.6℃)가 가장 높고, 김포시(3.0℃)가 가장 낮다.

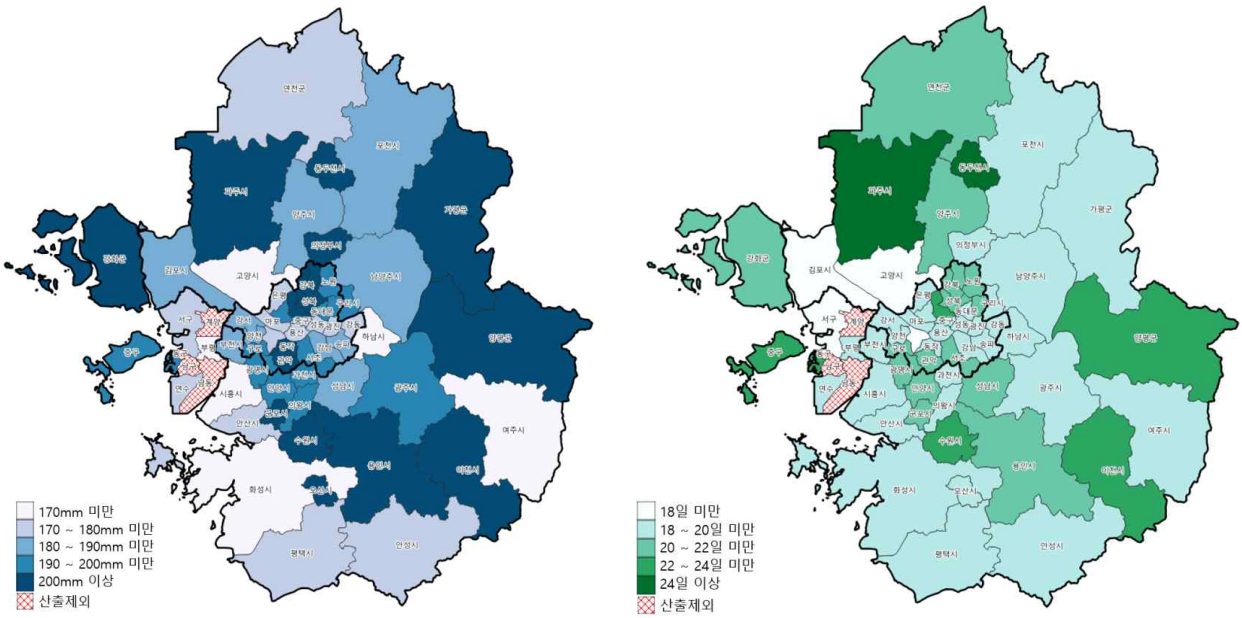
○ 수도권 대도시는 7.5℃로 수도권 평균보다 0.7℃ 높다.

○ 경기남부(6.1℃)는 북부(5.0℃)보다 1.1℃ 높다.

○ 해안지역은 6.3℃로 경기내륙(5.8℃)보다 0.5℃ 높다.

- 경기남부내륙(6.5℃)은 북부내륙(4.8℃)보다 1.7℃ 높다.
- 경기남부해안과 북부해안은 각각 6.1℃, 5.8℃로 약간의 차이가 존재한다.

② 봄철 강수 평년값 분석(강수량, 강수일수)



【그림 1-2】 봄철 강수량(좌), 강수일수(우) 평년값

□ (강수량) 수도권 봄철 강수량의 평년값은 189.0mm로, 2021년은 384.0mm로 이보다 195.0mm 많았다.

○ 경기도 파주시, 가평군, 용인시, 이천시 등 경기내륙에서 많은 강수량을 보인다.

- 가장 많은 곳은 서울 강북구(218.2mm)이고, 가장 적은 곳은 경기도 하남시(155.0mm)이다.
- 서울은 강북구(218.2mm)가 가장 많고, 강동구(171.3mm)가 가장 적다.
- 인천은 강화군(207.2mm)이 가장 많고, 부평구(168.2mm)가 가장 적다.
- 경기도는 이천시(214.6mm)가 가장 많고, 하남시(155.0mm)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 189.5mm로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(192.0mm)와 남부(180.1mm)는 비슷하다.

○ 경기내륙은 192.5mm로 해안지역(178.9mm)보다 13.6mm 많다.

- 경기북부내륙과 남부내륙은 각각 191.5mm, 193.1mm로 비슷하다.
- 경기북부해안(194.1mm)은 남부해안(173.1mm)보다 21.0mm 많다.

□ (강수일수) 수도권 봄철 강수일수의 평년값은 19.9일로, 2021년은 이보다 10.3일 많았다.

○ 경기도 동두천시, 파주시, 양평군 등 경기내륙에 비가 더 자주 내렸다.

- 가장 많은 곳은 경기도 동두천시(25.2일)이고, 가장 적은 곳은 서울시 영등포구(17.3일)이다.
- 서울은 종로구(24.0일)가 가장 많고, 영등포구(17.3일)가 가장 적다.
- 인천은 중구(22.2일)가 가장 많고, 서구(17.9일)가 가장 적다.
- 경기도는 동두천시(25.2일)가 가장 많고, 김포시(17.7일)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 19.8일로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부는 20.4일로 남부(18.9일)보다 1.5일 많다.

○ 경기내륙은 20.3일로 해안지역(19.1일)보다 1.2일 많다.

- 경기북부내륙과 남부내륙은 각각 20.5일, 20.2일로 비슷하다.
- 경기북부해안(19.7일)은 남부해안(18.3일)보다 1.4일 많다.

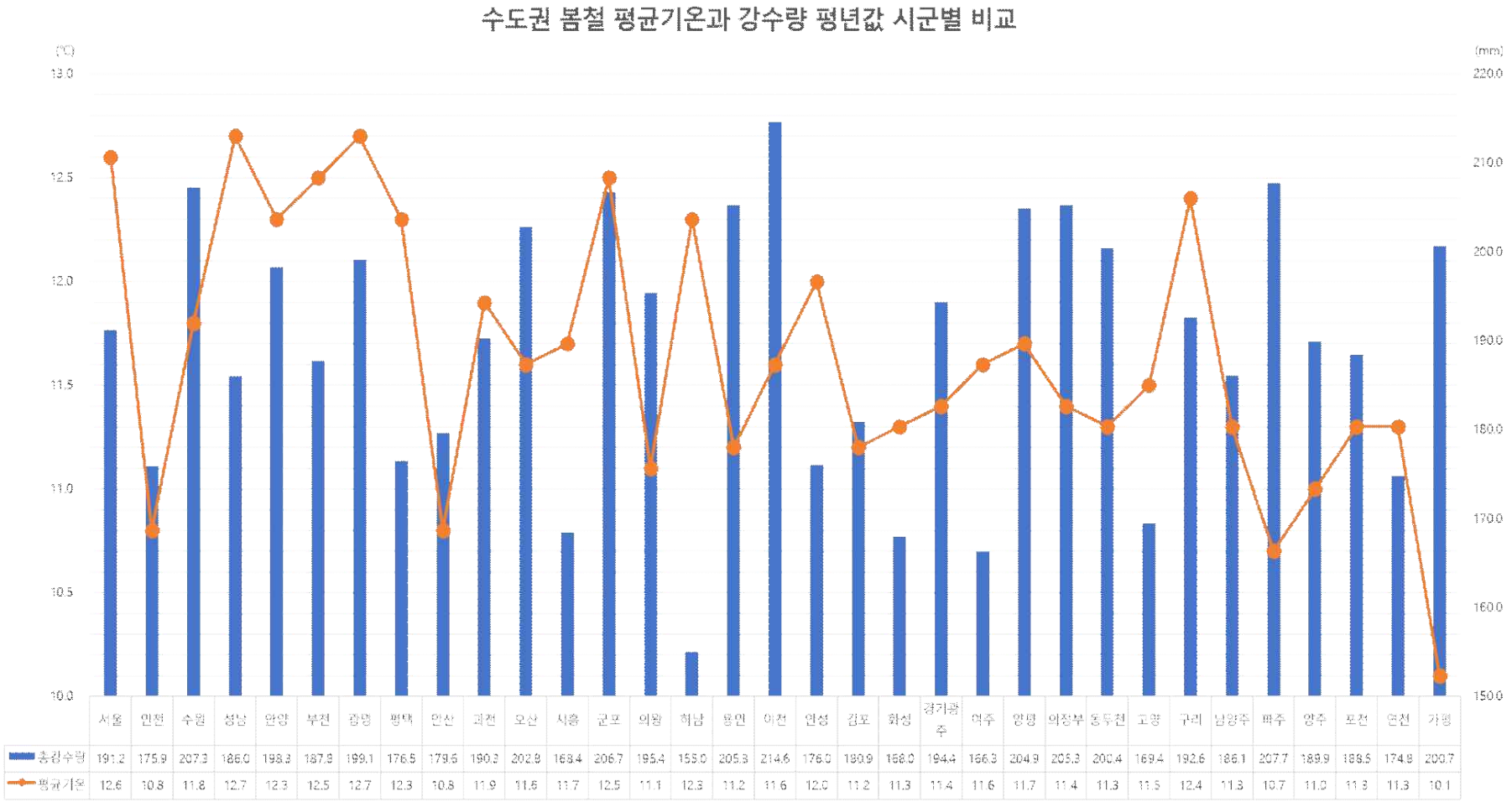
③ 봄철 시군별 기온과 강수자료값

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
108	서울	서울	종로구	12.3	17.5	7.8	213.4	24.0
400	강남	서울	강남구	13.1	18.2	8.8	189.1	19.7
401	서초	서울	서초구	13.2	18.7	8.5	192.5	20.3
402	강동	서울	강동구	12.7	18.6	7.4	171.3	19.1
403	송파	서울	송파구	13.5	18.7	8.9	187.0	19.8
404	강서	서울	강서구	12.3	17.4	8.0	181.0	19.7
405	양천	서울	양천구	13.0	18.4	8.8	189.4	19.9
406	도봉	서울	도봉구	12.2	18.2	6.5	217.7	20.8
407	노원	서울	노원구	11.9	18.4	5.4	196.1	20.1
408	동대문	서울	동대문구	13.3	18.5	8.7	199.5	19.5
409	중랑	서울	중랑구	13.2	18.4	8.8	193.8	20.2
410	기상청	서울	동작구	12.8	18.0	8.4	200.8	19.7
411	마포	서울	마포구	12.8	18.2	8.7	177.6	20.0
412	서대문	서울	서대문구	12.0	18.1	7.0	190.7	18.3
413	광진	서울	광진구	13.1	18.4	8.6	177.4	18.9
414	성북	서울	성북구	12.1	17.3	7.5	206.8	20.6
415	용산	서울	용산구	13.1	18.2	8.7	178.3	19.7
416	은평	서울	은평구	11.7	17.5	6.5	176.4	19.3
417	금천	서울	금천구	12.6	17.4	8.6	191.5	20.3
419	중구	서울	중구	11.5	17.3	7.2	174.6	18.9
421	성동	서울	성동구	13.2	18.0	9.0	173.2	19.5
423	구로	서울	구로구	12.1	17.7	7.3	199.3	20.1
424	강북	서울	강북구	13.1	18.3	8.5	218.2	20.9
425	남현	서울	관악구	12.0	17.7	6.9	211.5	20.1
510	영등포	서울	영등포구	13.2	18.2	9.2	174.0	17.3
112	인천	인천	중구	11.3	16.0	7.7	193.6	22.2
512	인천연수	인천	연수구	11.6	16.8	7.2	173.9	19.4
570	금곡	인천	서구	11.0	16.7	6.2	172.5	17.9
649	부평	인천	부평구	11.5	18.3	5.4	168.2	18.5
201	강화	인천	강화군	10.4	15.8	5.2	207.2	21.7
102	백령도	인천	옹진군	9.1	12.9	6.1	140.0	20.3
119	수원	경기도	수원시	11.8	17.7	6.4	207.3	23.6
572	성남	경기도	성남시	12.7	18.5	7.4	186.0	20.2
434	안양	경기도	안양시	12.3	17.2	8.1	198.3	20.3

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
433	부천	경기도	부천시	12.5	17.4	8.3	187.8	19.3
437	광명	경기도	광명시	12.7	17.7	8.6	199.1	20.4
551	평택	경기도	평택시	12.3	18.3	6.5	176.5	18.7
545	안산	경기도	안산시	10.8	17.4	4.6	179.6	18.1
590	과천	경기도	과천시	11.9	18.1	6.4	190.3	19.7
550	오산	경기도	오산시	11.6	18.4	5.8	202.8	18.3
565	시흥	경기도	시흥시	11.7	17.0	7.0	168.4	18.3
438	군포	경기도	군포시	12.5	17.7	8.1	206.7	20.6
445	의왕	경기도	의왕시	11.1	17.0	5.8	195.4	19.1
444	하남	경기도	하남시	12.3	18.6	6.6	155.0	19.4
549	용인	경기도	용인시	11.2	18.0	4.9	205.3	20.3
203	이천	경기도	이천시	11.6	18.6	5.1	214.6	22.2
516	안성	경기도	안성시	12.0	18.6	6.0	176.0	19.4
441	김포	경기도	김포시	11.2	16.7	6.4	180.9	17.7
571	화성	경기도	화성시	11.3	17.1	6.3	168.0	18.1
546	경기광주	경기도	광주시	11.4	18.1	5.4	194.4	18.7
548	여주	경기도	여주시	11.6	18.9	5.2	166.3	18.3
202	양평	경기도	양평군	11.7	18.5	5.2	204.9	23.1
532	의정부	경기도	의정부시	11.4	18.0	5.4	205.3	19.6
98	동두천	경기도	동두천시	11.3	18.5	5.2	200.4	25.2
540	고양	경기도	고양시	11.5	18.3	5.4	169.4	17.9
569	구리	경기도	구리시	12.4	18.3	6.9	192.6	19.3
541	남양주	경기도	남양주시	11.3	18.5	4.4	186.1	18.6
99	파주	경기도	파주시	10.7	17.6	4.3	207.7	24.8
598	양주	경기도	양주시	11.0	17.9	4.4	189.9	20.9
504	포천	경기도	포천시	11.3	18.3	4.7	188.5	18.9
652	연천	경기도	연천군	11.3	18.3	4.7	174.8	20.1
505	가평	경기도	가평군	10.1	17.7	3.0	200.7	19.9
수도권 평균				12.0	17.8	6.8	189.0	19.9
수도권 대표 6지점* 평균				11.5	17.4	6.2	206.8	22.8

* 서울, 인천, 수원, 강화, 이천, 양평

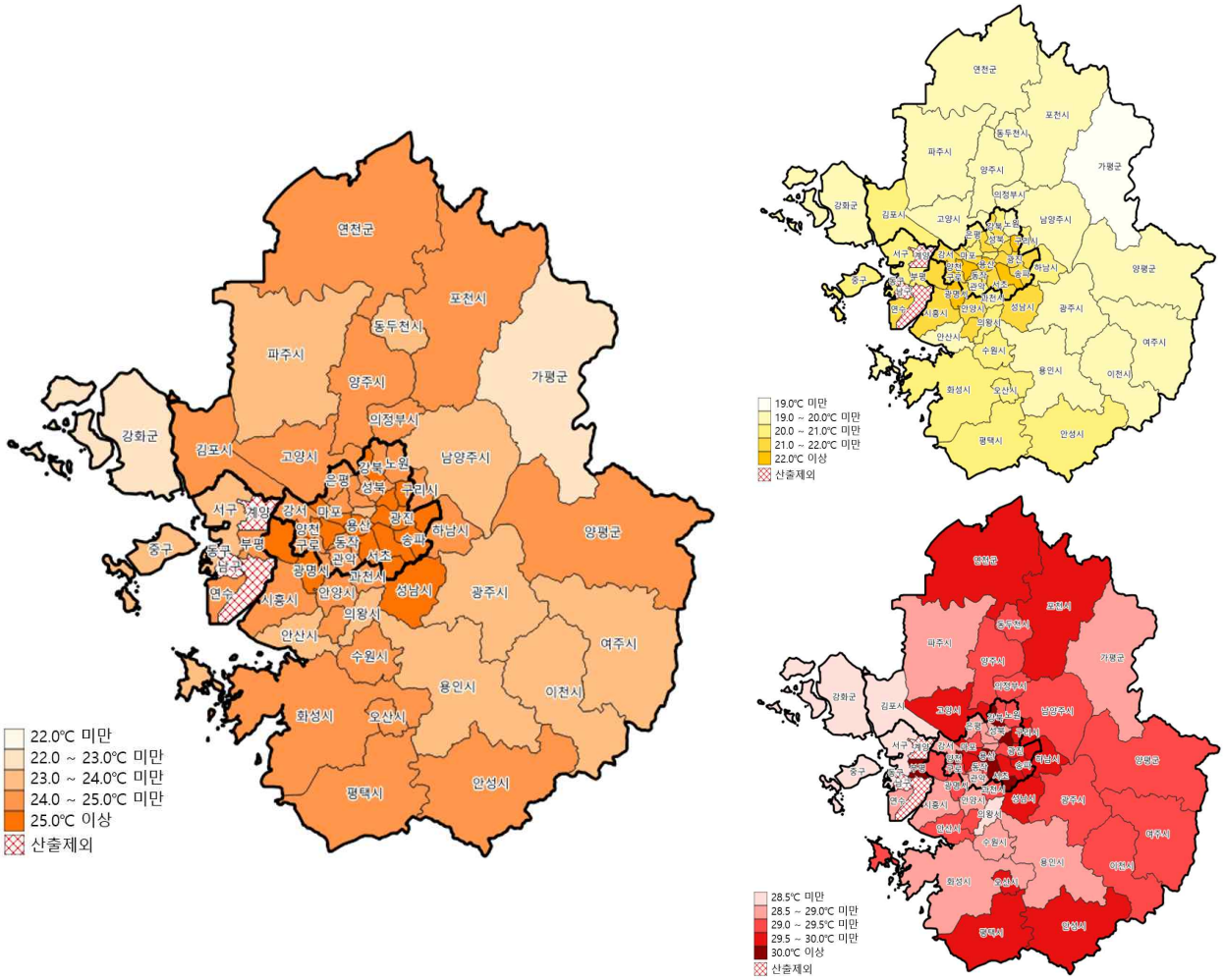
④ 봄철 시군별 평균기온과 강수량 비교



	서울	인천	수원	성남	안양	부천	광명	평택	안산	과천	오산	시흥	군포	의왕	하남	용인	이천	안성	김포	화성	경기광주	여주	양평	의정부	동두천	고양	구리	남양주	파주	양주	포천	연천	가평
총강수량	191.2	175.9	207.3	186.0	198.3	187.9	199.1	176.5	179.5	190.3	202.9	168.4	206.7	195.4	155.0	205.3	214.6	176.0	180.9	168.0	194.4	166.3	204.9	205.3	200.4	169.4	192.6	186.1	207.7	189.9	188.5	174.8	200.7
평균기온	12.6	10.8	11.8	12.7	12.3	12.5	12.7	12.3	10.8	11.9	11.6	11.7	12.5	11.1	12.3	11.2	11.6	12.0	11.2	11.3	11.4	11.6	11.7	11.4	11.3	11.5	12.4	11.3	10.7	11.0	11.3	11.3	10.1

2) 여름

① 여름철 기온 평년값 분석(평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온)



【그림 1-3】 여름철 평균기온(좌), 평균최저기온(우상), 평균최고기온(우하) 평년값(1991~2020년)

□ (평균기온) 수도권 여름철 평균기온의 평년값은 24.5℃로, 2021년은 이보다 0.4℃ 높았다.

○ 도시지역인 서울과 그 주변 경기도 부천, 광명, 성남 등에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 서초구, 양천구, 용산구(25.7℃)이고, 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(22.8℃)이다.

- 서울 서초구, 양천구, 용산구(25.7℃), 중랑구, 영등포구(25.6℃), 강남구, 송파구, 동대문구, 강북구(25.5℃), 광진구(25.4℃), 마포구, 성동구(25.3℃), 강동구(25.1℃), 동작구(25.0℃), 금천구(24.9℃), 강서구(24.8℃), 종로구, 구로구(24.7℃)는 수도권 평년값보다 높고, 중구(23.8℃)가 가장 낮다.
- 인천은 수도권 평년값보다 대체로 낮은 기온이 나타나며, 부평구(24.8℃)가 가장 높고, 옹진군(21.7℃)이 가장 낮다.
- 경기도 광명시(25.3℃), 성남시(25.2℃), 부천시(25.1℃), 군포시(25.0℃), 안양시, 평택시(24.9℃), 안성시, 구리시(24.8℃), 하남시(24.7℃)는 수도권 평년값보다 높고, 가평군(22.8℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 24.9℃로 수도권 평균보다 0.4℃ 높다.

○ 경기북부는 23.9℃로 남부(23.3℃)보다 0.6℃도 높다.

○ 경기내륙은 24.3℃로 해안지역(24.1℃)과 비슷하다.

- 경기남부내륙은 24.5℃로 북부내륙(24.0℃)보다 0.5℃ 높다.
- 경기남부해안(24.4℃)은 북부해안(23.6℃)보다 0.8℃ 높다.

□ (최고기온) 수도권 여름철 평균최고기온의 평년값은 29.2℃로, 2021년은 이보다 0.7℃ 높았다.

○ 서울과 남양주, 여주 등 경기내륙에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 서초구(30.6℃)이고, 가장 낮은 곳은 인천 강화군(27.3℃)이다.
- 서울은 서초구(30.6℃)가 가장 높고, 중구(28.7℃)가 가장 낮다.
- 인천은 부평구(30.2℃)가 가장 높고, 강화군(27.3℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 평택시(29.9℃)가 가장 높고, 의왕시와 김포시(28.5℃)가 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 29.4℃로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(29.1℃)는 남부(27.9℃)보다 1.2℃ 높다.

○ 경기내륙(29.3℃)은 해안지역(28.7℃)보다 0.6℃ 높다.

- 경기남부내륙과 북부내륙은 29.3℃로 같다.
- 경기남부해안(29.2℃)은 북부해안(27.9℃)보다 1.3℃ 높다.

□ (최저기온) 수도권의 여름철 평균최저기온의 평년값은 20.8℃로, 2021년은 이보다 0.2℃ 높았다.

○ 서울과 인천·경기서해안에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 영등포구(22.5℃)이고, 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(18.2℃)이다.
- 서울은 영등포구(22.5℃)가 가장 높고, 노원구(19.9℃)가 가장 낮다.
- 인천은 연수구(21.2℃)가 가장 높고, 강화군(19.4℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 광명시(22.1℃)가 가장 높고, 가평군(18.2℃)이 가장 낮다.

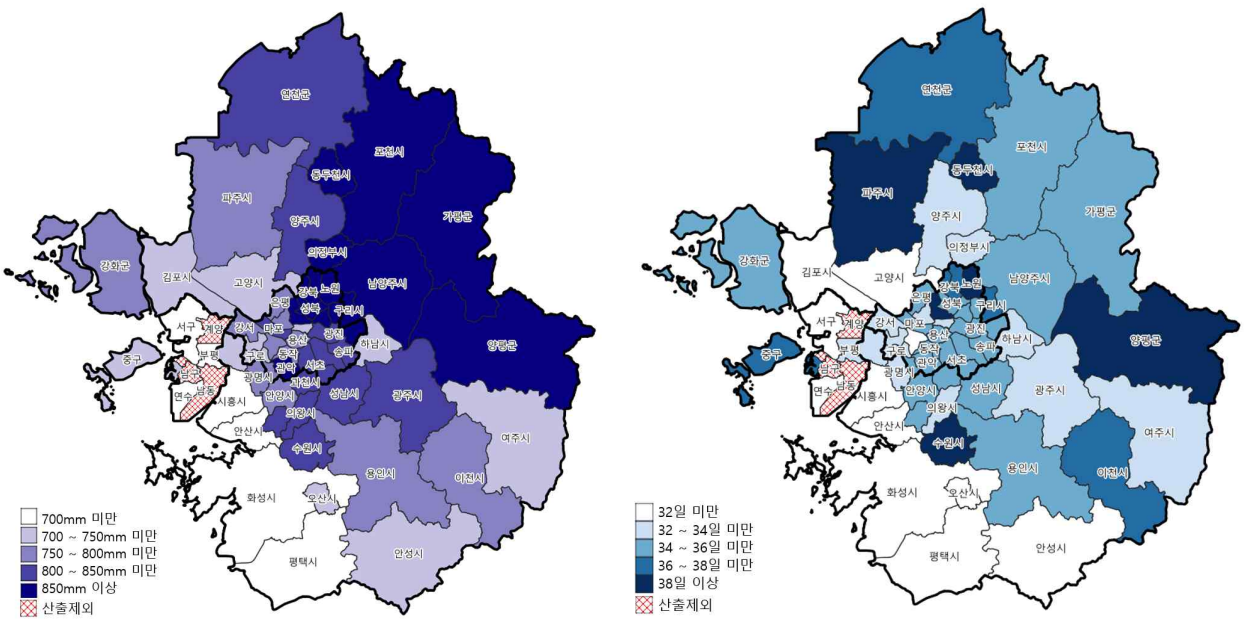
○ 수도권 대도시는 21.2℃로 수도권 평균보다 0.4℃ 높다.

○ 경기북부와 남부는 19.7℃로 같다.

○ 해안지역은 20.5℃로 경기내륙(20.3℃)보다 0.2℃ 높다.

- 경기남부내륙(20.7℃)은 북부내륙(19.7℃)보다 1.0℃ 높다.
- 경기남부해안(20.6℃)은 북부해안(20.1℃)보다 0.5℃ 높다.

② 여름철 강수 평년값 분석(강수량, 강수일수)



【그림 1-4】 여름철 강수량(좌), 강수일수(우) 평년값

□ (강수량) 수도권 여름철 강수량의 평년값은 786.9mm로, 2021년은 396.2mm로 이보다 390.7mm 적었다.

○ 경기도 포천시, 가평군, 양평군 등 경기내륙에서 많은 강수량을 보인다.

- 가장 많은 곳은 경기도 의정부시(952.3mm)이고, 가장 적은 곳은 경기도 안산시(648.3mm)이다.
- 서울은 도봉구(940.1mm)가 가장 많고, 중구(711.5mm)가 가장 적다.
- 인천은 강화군(766.0mm)이 가장 많고, 연수구(649.9mm)가 가장 적다.
- 경기도는 의정부시(952.3mm)가 가장 많고, 안산시(648.3mm)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 795.0mm로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부는 839.6mm로 남부(718.1mm)보다 121.5mm 많다.

○ 경기내륙은 808.5mm로 해안지역(688.1mm)보다 120.4mm 많다.

- 경기북부내륙은 860.2mm로 남부내륙(776.3mm)보다 83.9mm 많다.
- 경기북부해안(736.7mm)은 남부해안(665.0mm)보다 71.7mm 많다.

□ (강수일수) 수도권 여름철 강수일수의 평년값은 34.6일로, 2021년은 34.4일로 이와 비슷했다.

○ 경기도 동두천시, 파주시, 양평군 등 경기내륙에 비가 더 자주 내렸다.

- 가장 많은 곳은 경기도 동두천시(41.9일)이고, 가장 적은 곳은 서울시 영등포구(30.5일)이다.
- 서울은 종로구(40.9일)가 가장 많고, 영등포구(30.5일)가 가장 적다.
- 인천은 중구(36.9일)가 가장 많고, 서구(31.1일)가 가장 적다.
- 경기도는 동두천시(41.9일)가 가장 많고, 김포시(30.9일)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 34.6일로 수도권 평균과 같다.

○ 경기북부는 35.3일로 남부(32.3일)보다 3.0일 많다.

○ 경기내륙은 35.0일로 해안지역(32.3일)보다 2.7일 많다.

- 경기북부내륙과 남부내륙은 각각 35.8일, 34.6일로 비슷하다.
- 경기북부해안과 남부해안은 각각 32.8일, 31.2일로 비슷하다.

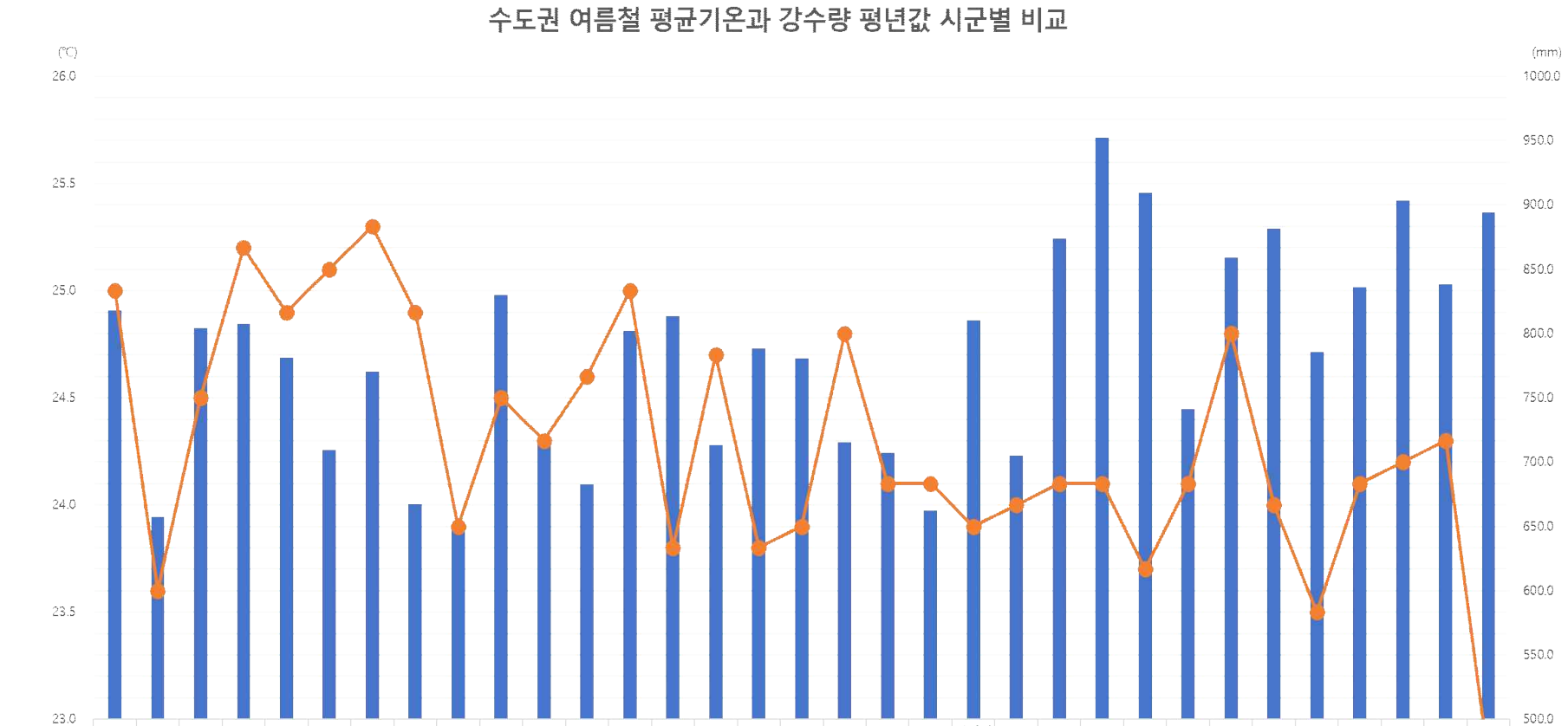
③ 여름철 시군별 기온과 강수자료값

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
108	서울	서울	종로구	24.7	28.9	21.3	892.1	40.9
400	강남	서울	강남구	25.5	29.8	22.1	832.0	34.8
401	서초	서울	서초구	25.7	30.6	22.0	808.0	34.6
402	강동	서울	강동구	25.1	29.8	21.2	861.1	35.9
403	송파	서울	송파구	25.5	30.0	22.0	820.3	35.7
404	강서	서울	강서구	24.8	29.0	21.4	761.3	33.5
405	양천	서울	양천구	25.7	30.1	22.3	742.4	33.6
406	도봉	서울	도봉구	24.5	29.5	20.4	940.1	36.1
407	노원	서울	노원구	24.3	29.5	19.9	882.8	38.4
408	동대문	서울	동대문구	25.5	30.1	21.9	857.7	34.6
409	중랑	서울	중랑구	25.6	29.8	22.1	853.1	35.8
410	기상청	서울	동작구	25.0	29.2	21.5	776.3	34.3
411	마포	서울	마포구	25.3	29.6	21.8	806.6	34.1
412	서대문	서울	서대문구	24.2	29.3	20.5	760.1	33.1
413	광진	서울	광진구	25.4	29.9	21.8	824.1	34.6
414	성북	서울	성북구	24.5	28.8	21.0	886.5	35.9
415	용산	서울	용산구	25.7	30.1	22.2	762.8	34.6
416	은평	서울	은평구	24.3	28.9	20.5	787.0	34.2
417	금천	서울	금천구	24.9	28.8	21.7	772.6	34.6
419	중구	서울	중구	23.8	28.7	20.3	711.5	32.9
421	성동	서울	성동구	25.3	29.4	22.0	810.8	35.1
423	구로	서울	구로구	24.7	29.4	21.1	747.4	33.5
424	강북	서울	강북구	25.5	30.1	22.0	904.9	37.7
425	남현	서울	관악구	24.3	29.0	20.5	876.1	35.0
510	영등포	서울	영등포구	25.6	30.0	22.5	775.0	30.5
112	인천	인천	중구	23.8	27.5	20.9	718.3	36.9
512	인천연수	인천	연수구	24.6	28.9	21.2	649.9	31.2
570	금곡	인천	서구	23.6	28.2	20.1	691.7	31.1
649	부평	인천	부평구	24.8	30.2	20.5	687.3	33.1
201	강화	인천	강화군	23.0	27.3	19.4	766.0	34.6
102	백령도	인천	옹진군	21.7	25.1	19.2	431.5	35.0
119	수원	경기도	수원시	24.5	29.0	20.9	804.3	39.0
572	성남	경기도	성남시	25.2	29.8	21.3	807.5	35.1
434	안양	경기도	안양시	24.9	28.8	21.7	781.3	34.5

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
433	부천	경기도	부천시	25.1	29.2	21.8	709.3	32.6
437	광명	경기도	광명시	25.3	29.5	22.1	770.2	34.0
551	평택	경기도	평택시	24.9	29.9	21.0	667.2	31.1
545	안산	경기도	안산시	23.9	29.1	19.6	648.3	31.3
590	과천	경기도	과천시	24.5	29.5	20.5	830.2	35.2
550	오산	경기도	오산시	24.3	29.8	20.4	714.5	31.9
565	시흥	경기도	시흥시	24.6	29.0	21.1	682.4	31.3
438	군포	경기도	군포시	25.0	29.2	21.7	801.9	34.1
445	의왕	경기도	의왕시	23.8	28.5	20.1	813.9	34.0
444	하남	경기도	하남시	24.7	29.6	20.7	713.1	33.3
549	용인	경기도	용인시	23.8	29.0	19.6	788.4	34.2
203	이천	경기도	이천시	23.9	29.2	19.6	780.5	37.7
516	안성	경기도	안성시	24.8	29.8	20.8	715.4	31.6
441	김포	경기도	김포시	24.1	28.5	20.7	707.4	30.9
571	화성	경기도	화성시	24.1	28.7	20.5	662.2	31.2
546	경기광주	경기도	광주시	23.9	29.1	19.9	810.1	33.5
548	여주	경기도	여주시	24.0	29.4	19.8	705.3	33.1
202	양평	경기도	양평군	24.1	29.4	19.8	874.1	39.0
532	의정부	경기도	의정부시	24.1	29.2	19.9	952.3	32.8
98	동두천	경기도	동두천시	23.7	29.1	19.6	909.7	41.9
540	고양	경기도	고양시	24.1	29.7	19.8	741.1	31.7
569	구리	경기도	구리시	24.8	29.6	20.9	859.3	36.4
541	남양주	경기도	남양주시	24.0	29.4	19.4	881.8	35.2
99	파주	경기도	파주시	23.5	28.7	19.5	785.5	40.2
598	양주	경기도	양주시	24.1	29.4	19.6	836.0	33.9
504	포천	경기도	포천시	24.2	29.7	19.9	903.4	34.7
652	연천	경기도	연천군	24.3	29.7	19.9	838.4	36.2
505	가평	경기도	가평군	22.8	28.7	18.2	894.4	35.3
수도권 평균				24.5	29.2	20.8	786.9	34.6
수도권 대표 6지점* 평균				24.0	28.6	20.3	805.9	38.0

* 서울, 인천, 수원, 강화, 이천, 양평

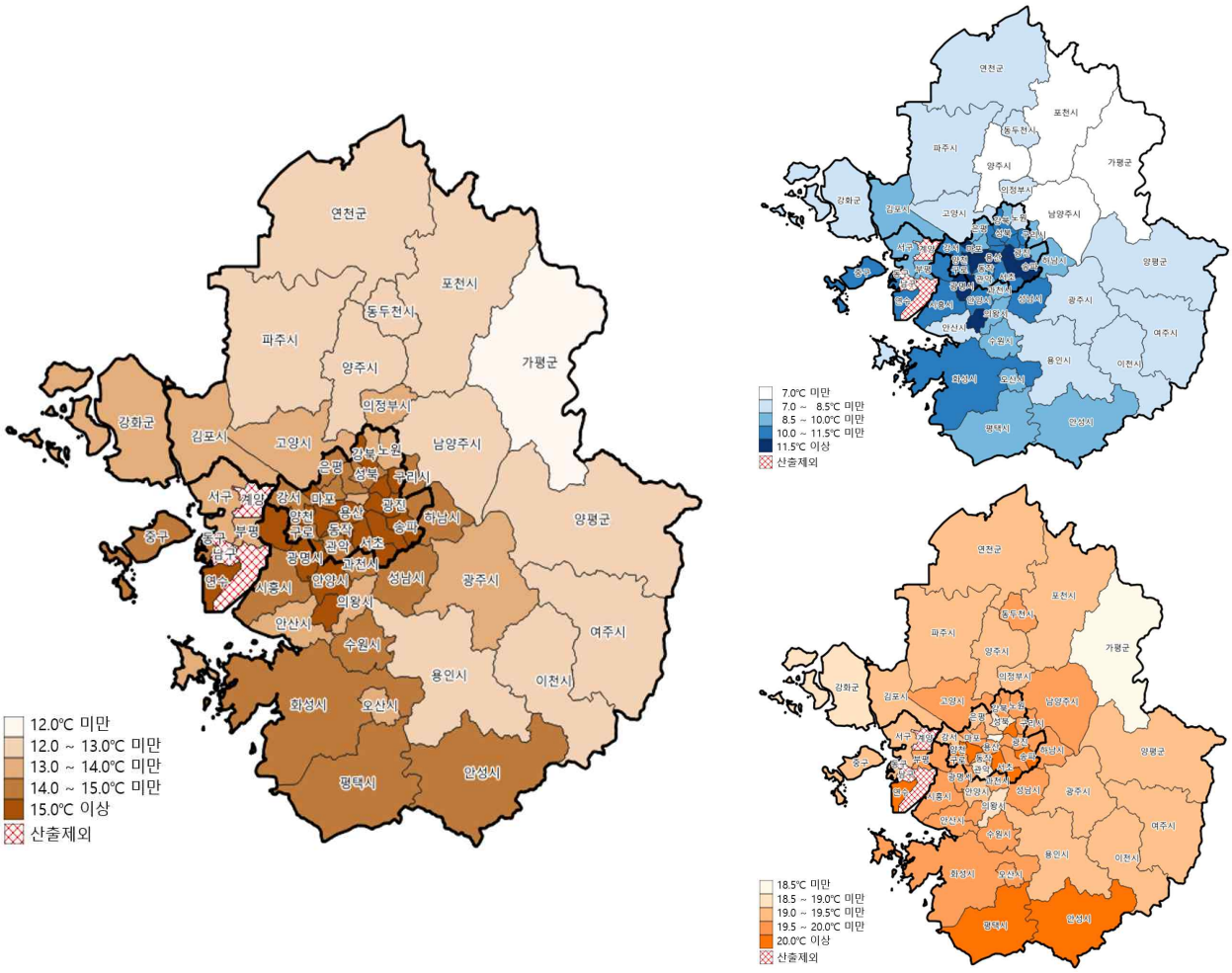
④ 여름철 시군별 평균기온과 강수량 비교



	서울	인천	수원	성남	안양	부천	광명	평택	안산	과천	오산	시흥	군포	의왕	하남	용인	이천	안성	김포	화성	경기광주	여주	양평	의정부	동두천	고양	구리	남양주	파주	양주	포천	연천	가평
총강수량	818.1	657.5	804.3	807.5	781.3	709.3	770.2	667.2	648.3	830.2	714.5	682.4	801.9	813.9	713.1	788.4	780.5	715.4	707.4	662.2	810.1	705.3	874.1	952.3	909.7	741.1	859.3	881.8	785.5	836.0	903.4	838.4	894.4
평균기온	25.0	23.6	24.5	25.2	24.9	25.1	25.3	24.9	23.9	24.5	24.3	24.6	25.0	23.8	24.7	23.8	23.9	24.8	24.1	24.1	23.9	24.0	24.1	24.1	23.7	24.1	24.8	24.0	23.5	24.1	24.2	24.3	22.8

3) 가을

① 가을철 기온 평년값 분석(평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온)



【그림 1-5】 가을철 평균기온(좌), 평균최저기온(우상), 평균최고기온(우하) 평년값

- 도시지역인 서울과 경기남부지역에서 평균기온·최고기온·최저기온이 높음. - 상대적으로 도시에서 떨어진 지역(경기 가평군, 인천 옹진군)에서 기온이 낮음. - 평균기온이 가장 높은 지역(영등포구)과 가장 낮은 지역(가평군)의 차이는 4.7℃임.

□ (평균기온) 수도권 가을철 평균기온의 평년값은 14.3℃로, 2021년은 14.9℃로 이보다 0.6℃ 높았다.

○ 도시지역인 서울과 그 주변 경기도 광명, 부천, 군포 등에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 영등포구, 경기도 광명시(15.9℃)이고, 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(11.2℃)이다.

- 서울 영등포구(15.9℃), 양천구(15.8℃), 송파구, 성동구(15.7℃), 용산구(15.6℃), 서초구, 마포구, 금천구(15.5℃), 강남구, 동대문구, 중랑구, 동작구(15.4℃), 광진구, 강북구(15.3℃), 강서구(15.0℃)는 수도권 평년값보다 높고, 노원구(13.4℃)가 가장 낮다.
- 인천은 연수구(15.2℃)가 가장 높고, 강화군(13.4℃)이 가장 낮다.
- 경기도 광명시(15.9℃), 부천시(15.5℃), 군포시(15.3℃), 안양시(15.1℃), 시흥시(14.8℃), 성남시, 평택시(14.7℃), 화성시(14.5℃), 수원시(14.4℃)는 수도권 평년값보다 높고, 가평군(11.2℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 14.7℃로 수도권 평균보다 0.4℃ 높다.

○ 경기북부는 13.0℃로 남부(13.5℃)보다 0.5℃도 낮다.

○ 경기내륙은 13.6℃로 해안지역(14.3℃)보다 0.7℃ 낮다.
- 경기남부내륙은 14.1℃로 북부내륙(12.8℃)보다 1.3℃ 높다.
- 경기남부해안은 14.4℃로 북부해안(13.7℃)보다 0.7℃ 높다.

□ (최고기온) 수도권 가을철 평균최고기온의 평년값은 19.6℃로, 2021년과 같았다.

○ 서울과 경기도 평택, 광명 등 경기남부에서 높은 기온을 보인다.
- 가장 높은 곳은 서울 서초구(20.4℃)이고, 가장 낮은 곳은 인천 옹진군(17.3℃)이다.
- 서울은 서초구(20.4℃)가 가장 높고, 중구(18.4℃)가 가장 낮다.
- 인천은 연수구(20.1℃)가 가장 높고, 옹진군(17.3℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 평택시(20.2℃)가 가장 높고, 가평군(18.5℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 19.7℃로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(19.4℃)는 남부(18.7℃)보다 0.7℃ 높다.

○ 경기내륙은 19.6℃로 해안지역 평균(19.6℃)과 같다.
- 경기남부내륙(19.6℃)은 북부내륙(19.5℃)보다 0.1℃ 높다.
- 경기남부해안(19.9℃)은 북부해안(19.0℃)보다 0.9℃ 높다.

□ (최저기온) 수도권의 여름철 평균최저기온의 평년값은 9.8℃로, 2021년은 10.5℃로 이보다 0.7℃ 높았다.

○ 서울과 경기도 광명, 군포 등 경기남부와 인천·경기서해안에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 영등포구(12.5℃)이고, 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(5.7℃)이다.
- 서울은 영등포구(12.5℃)가 가장 높고, 노원구(7.8℃)가 가장 낮다.
- 인천은 옹진군(11.9℃)이 가장 높고, 강화군(8.3℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 광명시(12.3℃)가 가장 높고, 가평군(5.7℃)이 가장 낮다.

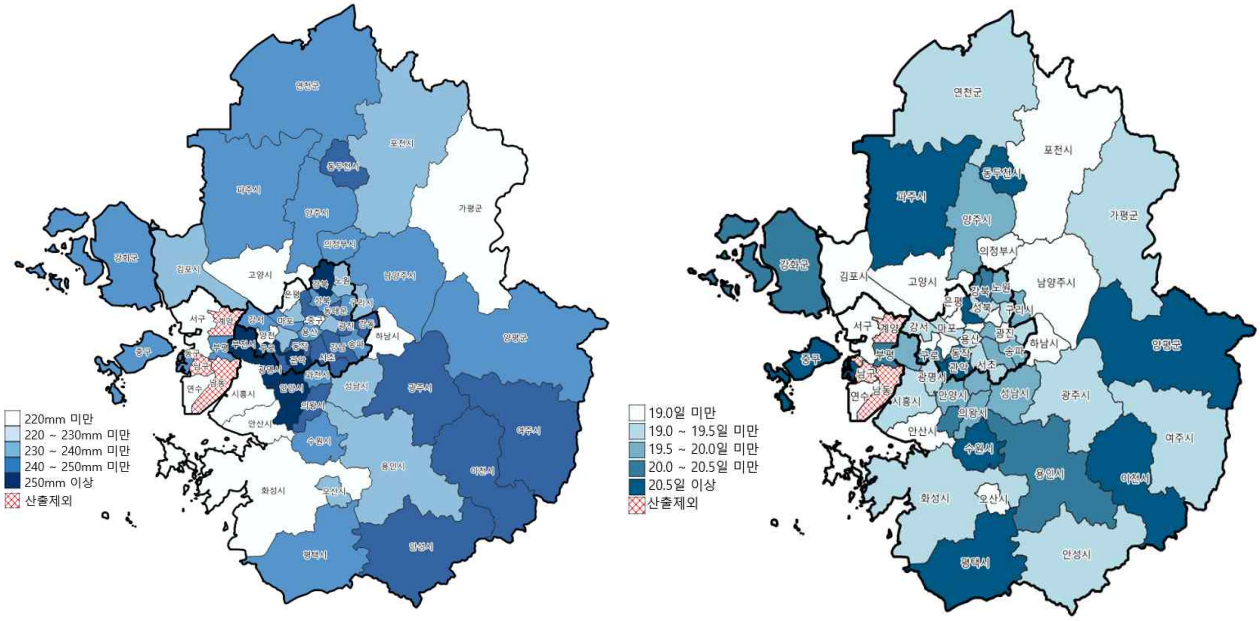
○ 수도권 대도시는 10.4℃로 수도권 평균보다 0.6℃ 높다.

○ 경기북부는 7.7℃로 경기남부(9.0℃)보다 1.3℃ 낮다.

○ 해안지역은 9.6℃로 경기내륙(8.7℃)보다 0.9℃ 높다.

- 경기남부내륙(9.5℃)은 북부내륙(7.4℃)보다 2.1℃ 높다.
- 경기남부해안(9.4℃)은 북부해안(8.9℃)보다 0.5℃ 높다.

② 가을철 강수 평년값 분석(강수량, 강수일수)



【그림 1-6】 가을철 강수량(좌), 강수일수(우) 평년값

- 강수량이 가장 많은 지역(서울 관악구)과 가장 적은 지역(인천 옹진군)의 차이는 98.0mm임.
- 강수일수가 가장 많은 지역(서울 종로구)과 가장 적은 지역(경기 하남)의 차이는 7.3일임.

□ 수도권 가을철 강수량의 평년값은 232.4mm로, 2021년은 246.5mm로 이보다 14.1mm 많았다.

○ 서울 관악구, 강북구, 구로구, 경기도 광명시, 안양시 등 내륙에서 많은 강수량을 보인다.

- 가장 많은 곳은 서울 관악구(261.5mm)이고, 가장 적은 곳은 인천 옹진군(163.5mm)이다.
- 서울은 관악구(261.5mm)가 가장 많고, 중구(183.6mm)가 가장 적다.
- 인천은 부평구(236.2mm)가 가장 많고, 옹진군(163.5mm)이 가장 적다.
- 경기도는 광명시(260.1mm)가 가장 많고, 하남시(196.8mm)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 234.2mm로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(228.2mm)와 남부(224.4mm)는 비슷하다.

○ 경기내륙은 234.7mm로 해안지역(224.3mm)보다 10.4mm 많다.

- 경기북부내륙(227.9mm)은 남부내륙(239.0mm)보다 11.1mm 적다.
- 경기북부해안(229.7mm)은 남부해안(222.1mm)과 비슷하다.

□ 수도권 가을철 강수일수의 평년값은 19.8일이며, 2021년은 23.8일로 이보다 4.0일 많았다.

○ 서울 종로구와 경기도 수원시, 동두천시, 파주시 등 경기내륙에 비가 더 자주 내렸다.

- 가장 많은 곳은 서울시 종로구(24.0일)이고, 가장 적은 곳은 경기도 하남시(16.7일)이다.
- 서울은 종로구(24.0일)가 가장 많고, 영등포구(16.9일)가 가장 적다.
- 인천은 중구(22.7일)가 가장 많고, 서구(18.3일)가 가장 적다.
- 경기도는 수원시(23.7일)가 가장 많고, 하남시(16.7일)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 19.7일로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부는 19.7일로 남부(19.0일)보다 0.7일 많다.

○ 경기내륙은 19.9일로 해안지역(19.7일)과 비슷하다.

- 경기북부내륙과 남부내륙은 각각 19.8일, 20.0일로 비슷하다.
- 경기북부해안과 남부해안은 각각 19.4일, 19.5일로 비슷하다.

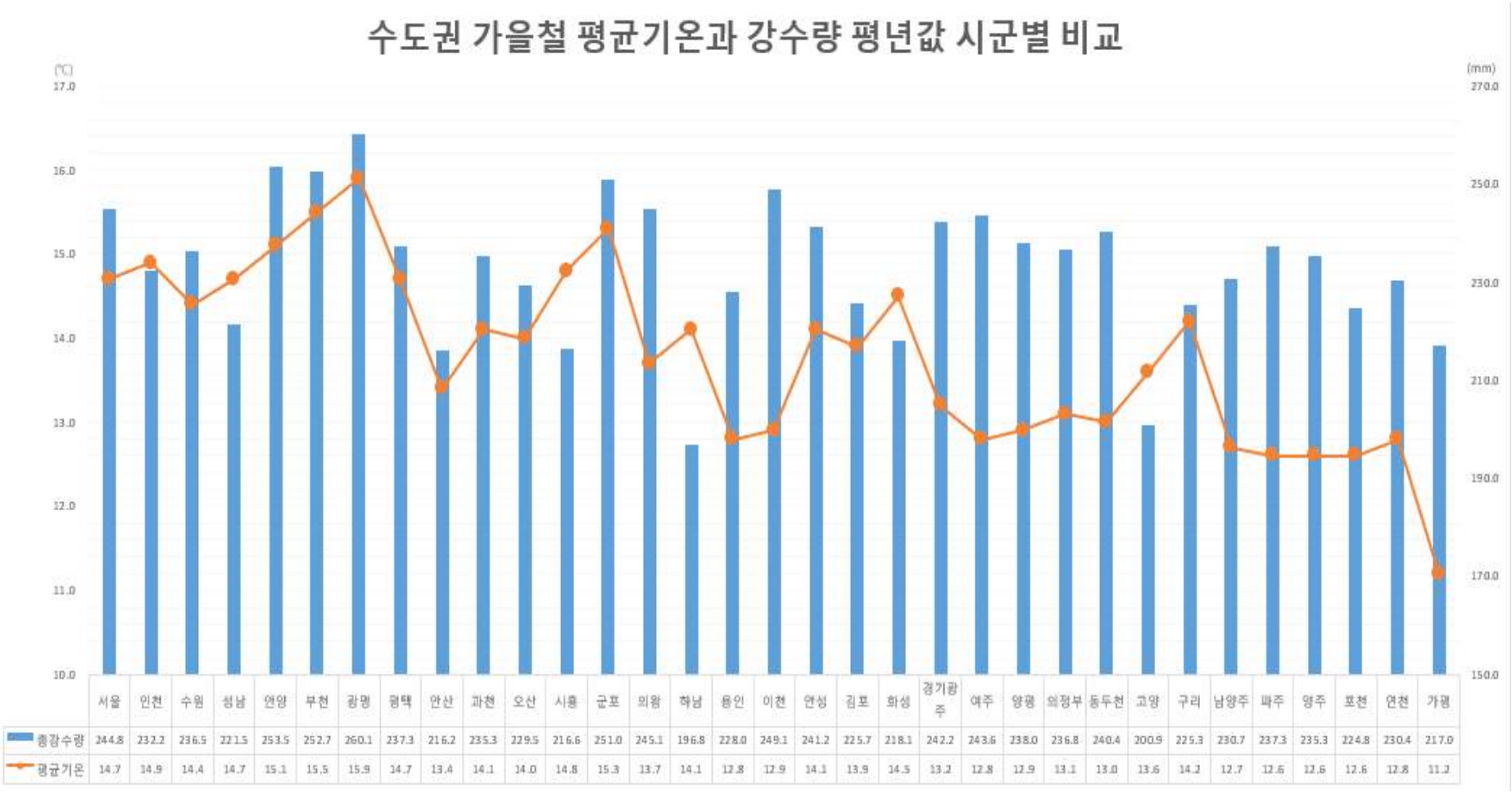
③ 가을철 시군별 기온과 강수자료값

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
108	서울	서울	종로구	14.7	19.4	10.6	244.8	24.0
400	강남	서울	강남구	15.4	19.9	11.7	243.8	19.8
401	서초	서울	서초구	15.5	20.4	11.5	242.2	19.4
402	강동	서울	강동구	14.5	19.8	10.0	241.1	19.4
403	송파	서울	송파구	15.7	20.2	11.6	233.1	19.6
404	강서	서울	강서구	15.0	19.4	11.1	230.5	19.5
405	양천	서울	양천구	15.8	20.2	12.1	219.6	18.6
406	도봉	서울	도봉구	13.8	19.7	8.9	252.4	20.2
407	노원	서울	노원구	13.4	19.6	7.8	225.4	19.8
408	동대문	서울	동대문구	15.4	20.2	11.4	241.6	19.0
409	중랑	서울	중랑구	15.4	19.8	11.3	235.8	19.3
410	기상청	서울	동작구	15.4	19.7	11.5	243.2	20.2
411	마포	서울	마포구	15.5	19.8	11.8	233.8	19.2
412	서대문	서울	서대문구	14.3	19.8	10.0	225.0	18.6
413	광진	서울	광진구	15.3	19.9	11.2	249.7	18.4
414	성북	서울	성북구	14.4	19.0	10.4	234.0	19.3
415	용산	서울	용산구	15.6	20.0	11.7	235.2	19.4
416	은평	서울	은평구	14.1	19.4	9.4	209.2	18.7
417	금천	서울	금천구	15.5	19.6	12.0	248.7	20.7
419	중구	서울	중구	13.8	18.4	10.2	183.6	18.8
421	성동	서울	성동구	15.7	19.8	12.0	229.3	19.7
423	구로	서울	구로구	14.7	19.7	10.5	253.1	20.1
424	강북	서울	강북구	15.3	20.0	11.2	254.0	20.1
425	남현	서울	관악구	14.1	18.9	10.0	261.5	20.8
510	영등포	서울	영등포구	15.9	20.2	12.5	227.9	16.9
112	인천	인천	중구	14.9	19.2	11.3	232.2	22.7
512	인천연수	인천	연수구	15.2	20.1	10.8	209.8	18.9
570	금곡	인천	서구	13.9	19.2	9.5	217.3	18.3
649	부평	인천	부평구	13.9	19.8	8.7	236.2	20.1
201	강화	인천	강화군	13.4	18.8	8.3	233.6	20.5
102	백령도	인천	옹진군	14.2	17.3	11.9	163.5	20.2
119	수원	경기도	수원시	14.4	19.8	9.6	236.5	23.7
572	성남	경기도	성남시	14.7	19.9	10.2	221.5	19.6
434	안양	경기도	안양시	15.1	19.3	11.3	253.5	19.8

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
433	부천	경기도	부천시	15.5	19.9	11.4	252.7	19.6
437	광명	경기도	광명시	15.9	20.0	12.3	260.1	19.2
551	평택	경기도	평택시	14.7	20.2	9.5	237.3	20.6
545	안산	경기도	안산시	13.4	19.8	7.8	216.2	19.0
590	과천	경기도	과천시	14.1	19.8	9.2	235.3	19.8
550	오산	경기도	오산시	14.0	20.0	9.1	229.5	18.3
565	시흥	경기도	시흥시	14.8	19.8	10.2	216.6	19.1
438	군포	경기도	군포시	15.3	19.8	11.6	251.0	20.2
445	의왕	경기도	의왕시	13.7	18.8	9.1	245.1	19.7
444	하남	경기도	하남시	14.1	19.9	9.4	196.8	16.7
549	용인	경기도	용인시	12.8	19.4	7.7	228.0	20.4
203	이천	경기도	이천시	12.9	19.5	7.4	249.1	22.5
516	안성	경기도	안성시	14.1	20.1	9.1	241.2	19.5
441	김포	경기도	김포시	13.9	19.1	9.5	225.7	18.3
571	화성	경기도	화성시	14.5	19.6	10.1	218.1	19.4
546	경기광주	경기도	광주시	13.2	19.3	8.4	242.2	19.5
548	여주	경기도	여주시	12.8	19.2	7.7	243.6	19.5
202	양평	경기도	양평군	12.9	19.4	7.9	238.0	22.0
532	의정부	경기도	의정부시	13.1	19.3	7.9	236.8	18.8
98	동두천	경기도	동두천시	13.0	19.7	7.7	240.4	23.2
540	고양	경기도	고양시	13.6	20.0	8.1	200.9	17.8
569	구리	경기도	구리시	14.2	19.7	9.7	225.3	19.9
541	남양주	경기도	남양주시	12.7	19.7	7.0	230.7	18.5
99	파주	경기도	파주시	12.6	19.3	7.1	237.3	22.9
598	양주	경기도	양주시	12.6	19.5	6.8	235.3	19.6
504	포천	경기도	포천시	12.6	19.4	7.0	224.8	18.6
652	연천	경기도	연천군	12.8	19.5	7.3	230.4	19.5
505	가평	경기도	가평군	11.2	18.5	5.7	217.0	19.1
수도권 평균				14.3	19.6	9.8	232.4	19.8
수도권 대표 6지점* 평균				13.9	19.4	9.2	239.0	22.6

* 서울, 인천, 수원, 강화, 이천, 양평

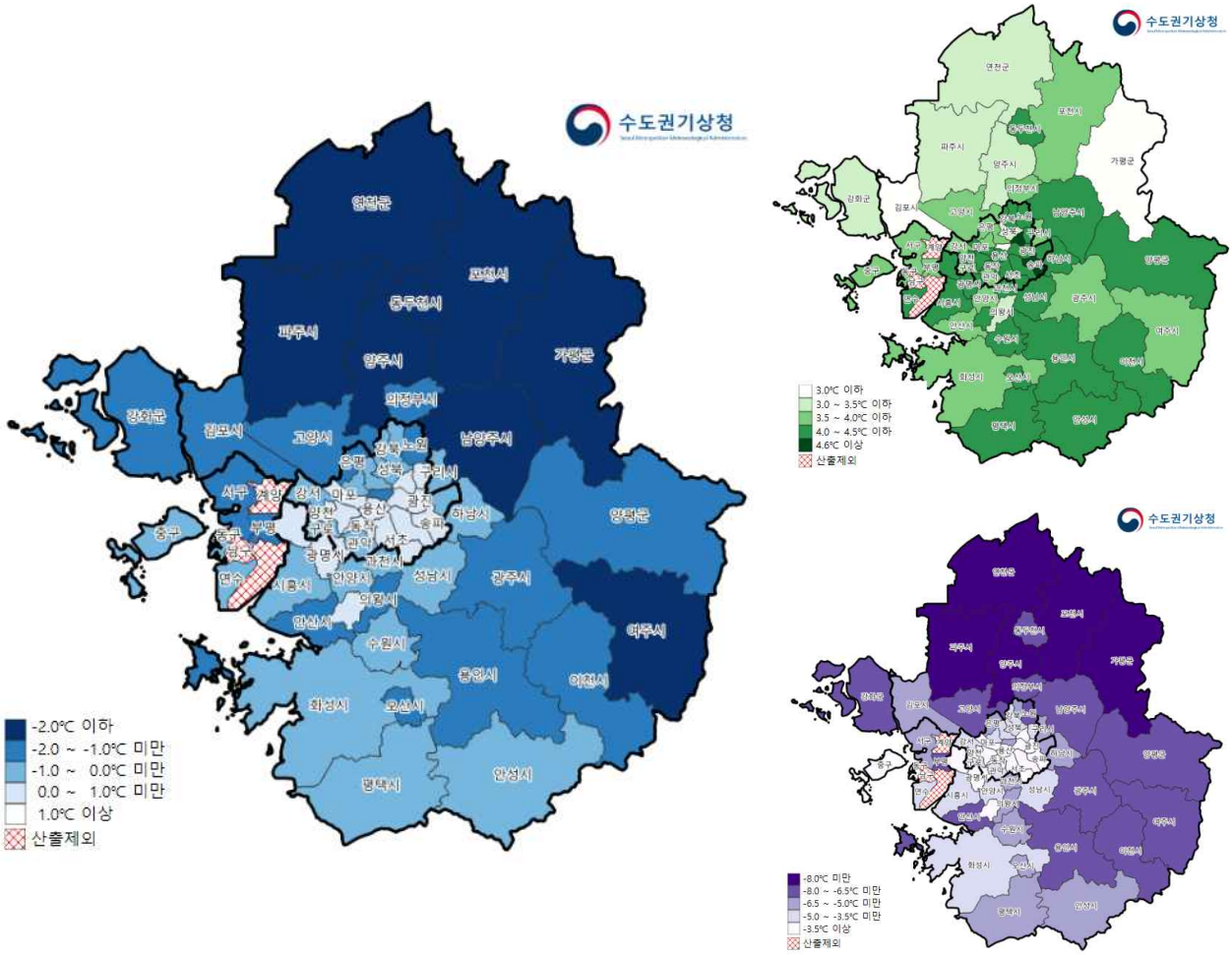
④ 가을철 시군별 평균기온과 강수량 비교



	서울	인천	수원	성남	안양	부천	광명	평택	안산	과천	오산	시흥	군포	의왕	하남	용인	이천	안성	김포	화성	경기광주	여주	양평	의정부	동두천	고양	구리	남양주	파주	양주	포천	연천	가평
총강수량	244.8	232.2	236.5	221.5	253.5	252.7	260.1	237.3	216.2	235.3	229.5	216.6	251.0	245.1	196.8	228.0	249.1	241.2	225.7	218.1	242.2	243.6	238.0	236.8	240.4	200.9	225.3	230.7	237.3	235.3	224.8	230.4	217.0
평균기온	14.7	14.9	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	14.7	13.4	14.1	14.0	14.8	15.3	13.7	14.1	12.8	12.9	14.1	13.9	14.5	13.2	12.8	12.9	13.1	13.0	13.6	14.2	12.7	12.6	12.6	12.6	12.8	11.2

4) 겨울

① 겨울철 기온 평년값 분석(평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온)



【그림 1-7】 겨울철 평균기온(좌), 평균최고기온(우상), 평균최저기온(우하) 평년값

- 경기북부내륙지역에서 평균기온·최고기온·최저기온이 낮음.
- 수도권 대도시는 수도권 평균보다 기온이 높음.
- 평균기온이 가장 낮은 지역(가평군)과 가장 높은 지역(서울 송파·성동구)의 차이는 4.3℃임.

□ (평균기온) 수도권 겨울철 평균기온의 평년값은 –0.8℃로, 2021년은 –1.2℃로 이보다 낮았다.

○ 가평, 연천, 양주, 파주 등 경기 북부 내륙에서 낮은 기온을 보인다.

- 가장 낮은 곳은 경기도 가평군(-3.6℃)이고, 가장 높은 곳은 서울 성동구, 송파구(0.7℃)이다.
- 서울은 중구(-1.6℃), 노원구(-1.5℃), 은평구(-1.1℃), 도봉구(-0.9℃)를 제외한 지역은 모두 수도권 평년값보다 높다.
- 인천은 옹진군(0.1℃)이 높고, 강화군(-1.6℃)이 가장 낮다.
- 경기도 광명시(0.4℃), 부천시·군포시(0.3℃), 안양시(0.0℃), 성남시(-0.2℃), 평택시(-0.3℃), 시흥시(-0.4℃), 화성시·수원시(-0.5℃)는 수도권 평년값보다 높고, 가평군(-3.6℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 -0.3℃로 수도권 평균보다 0.5℃ 높다.

○ 경기북부는 -2.2℃로 남부(-0.7℃)보다 1.5℃도 낮다.

○ 경기내륙은 -1.4℃로 해안지역(-0.9℃)보다 0.5℃ 낮다.

- 경기북부내륙은 –2.4℃로 남부내륙(-0.8℃)보다 1.6℃ 낮다.
- 경기북부해안은 –1.7℃로 남부해안(-0.7℃)보다 1.0℃ 낮다.

□ (최고기온) 수도권 겨울철 평균최고기온의 평년값은 4.0℃로, 2021년은 4.0℃로 이와 비슷했다.

○ 서울과 경기도 평택, 안성 등 경기남부에서 높은 기온을 보인다.

- 가장 높은 곳은 서울 송파구(4.7℃)이고, 가장 낮은 곳은 서울 중구(2.5℃)이다.
- 인천은 연수구(4.2℃)가 가장 높고, 옹진군(2.7℃)이 가장 낮다.
- 경기도는 수원시·평택시·안성시(4.5℃)가 가장 높고, 가평군(2.7℃)이 가장 낮다.

○ 수도권 대도시는 4.1℃로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(3.6℃)는 남부(4.0℃)보다 0.4℃ 낮다.

○ 경기내륙은 4.0℃로 해안지역 평균(3.9℃)과 비슷하다.

- 경기남부내륙(4.2℃)은 북부내륙(3.7℃)보다 0.5℃ 높다.
- 경기남부해안(4.2℃)은 북부해안(3.2℃)보다 1.0℃ 높다.

□ (최저기온) 수도권 겨울철 평균최저기온 평년값은 –5.1℃로, 2021년은 -6.0℃로 이보다 0.9℃ 낮았다.

○ 가평군, 파주시, 양주시 등 경기북부에서 낮은 기온을 보인다.

- 가장 낮은 곳은 경기 가평군(-9.4℃)이고, 가장 높은 곳은 인천 옹진군(-2.2℃)이다.
- 서울은 노원구(-6.9℃)가 가장 낮고, 성동구·금천구(-2.7℃)가 가장 높다.
- 인천은 강화군·부평구(-6.5℃)가 가장 낮고, 옹진군(-2.2℃)이 가장 높다.
- 경기도는 가평군(-9.4℃)이 가장 낮고, 광명시(-2.9℃)가 가장 높다.

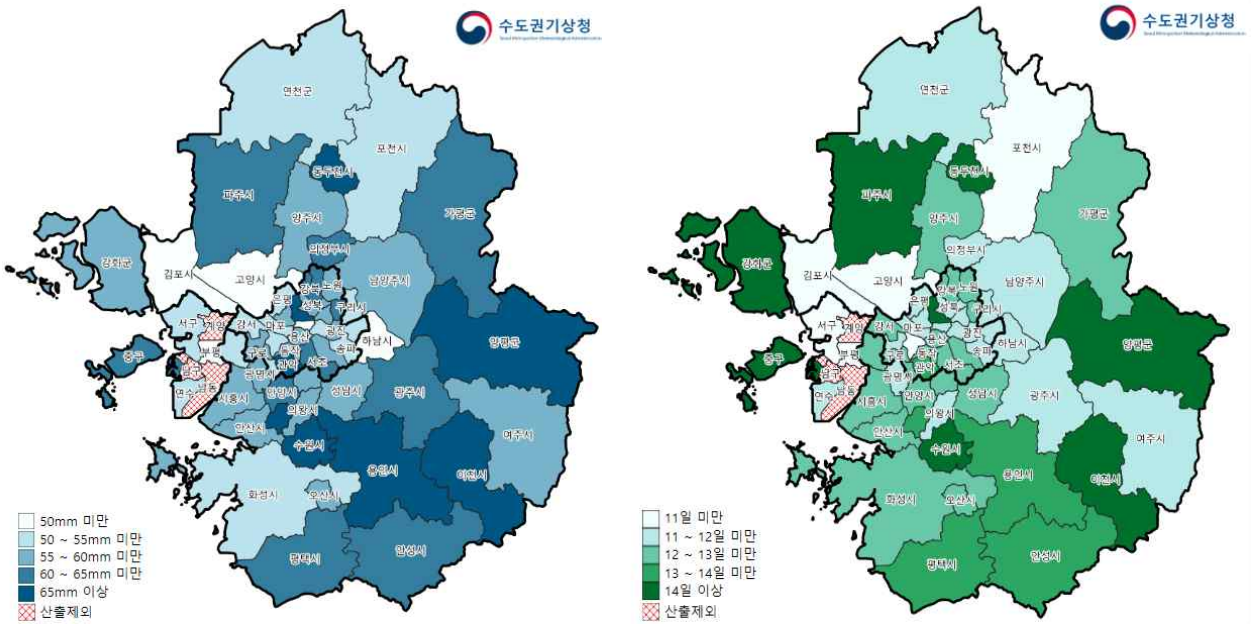
○ 수도권 대도시는 –4.4℃로 수도권 평균보다 0.7℃ 높다.

○ 경기북부는 –7.6℃로 경기남부(-5.1℃)보다 2.5℃ 낮다.

○ 해안지역은 –5.5℃로 경기내륙(-6.3℃)보다 0.8℃ 높다.

- 경기남부내륙(-5.3℃)은 북부내륙(-7.8℃)보다 2.5℃ 높다.
- 경기남부해안(-5.6℃)은 북부해안(-6.3℃)보다 0.7℃ 높다.

② 겨울철 강수 평년값 분석(강수량, 강수일수)



【그림 1-8】 겨울철 강수량(좌) / 강수일수(우) 평년값

- 강수량이 가장 많은 지역(서울 관악)과 가장 적은 지역(경기 하남)의 차이는 38.3mm임.
- 강수일수가 가장 많은 지역(인천 옹진)과 가장 적은 지역(경기 고양)의 차이는 12.9일임.

□ 수도권 겨울철 강수량의 평년값은 57.7mm로, 2021년은 12.1mm로 이보다 45.6mm 적었다.

○ 서울 관악구, 경기 수원시, 이천시 등 내륙에서 많은 강수량을 보인다.

- 가장 많은 곳은 서울 관악구(81.8mm)이고, 가장 적은 곳은 경기 하남시(43.5mm)이다.
- 서울은 관악구(81.8mm)가 가장 많고, 중구(47.0mm)가 가장 적다.
- 인천은 중구(62.8mm)가 가장 많고, 부평구(49.1mm)가 가장 적다.

○ 수도권 대도시는 57.9mm로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부(55.9mm)와 남부(57.0mm)는 비슷하다.

○ 경기내륙은 59.0mm로 해안지역보다 3.7mm 많다.

- 경기북부내륙(56.7mm)은 남부내륙(60.4mm)보다 3.7mm 적다.
- 경기북부해안(52.0mm)은 남부해안(57.8mm)보다 5.8mm 적다.

□ 수도권 겨울철 강수일수의 평년값은 13.0일이며, 2021년은 10.4일로 이보다 2.6일 짧았다.

○ 인천 옹진군과 경기도 수원시, 서울 종로구 등에서 비가 자주 내렸다.

- 가장 긴 곳은 인천 옹진군(22.1일)이고, 가장 짧은 곳은 경기도 고양시(9.2일)이다.
- 서울은 종로구(19.7일)가 가장 길고, 영등포구(10.3일)가 가장 짧다.
- 인천은 옹진군(22.1일)이 가장 길고, 부평구(10.3일)가 가장 짧다.
- 경기도는 수원시(21.2일)가 가장 길고, 고양시(9.2일)가 가장 짧다.

○ 수도권 대도시는 12.7일로 수도권 평균과 비슷하다.

○ 경기북부는 12.7일로 남부(12.8일) 평균과 비슷하다.

○ 경기내륙은 13.2일로 해안지역(12.9일)과 비슷하다.

- 경기북부내륙은 12.6일로 남부내륙(13.6일)보다 1.0일 짧다.
- 경기북부해안과 남부해안은 각각 13.0일, 12.8일로 비슷하다.

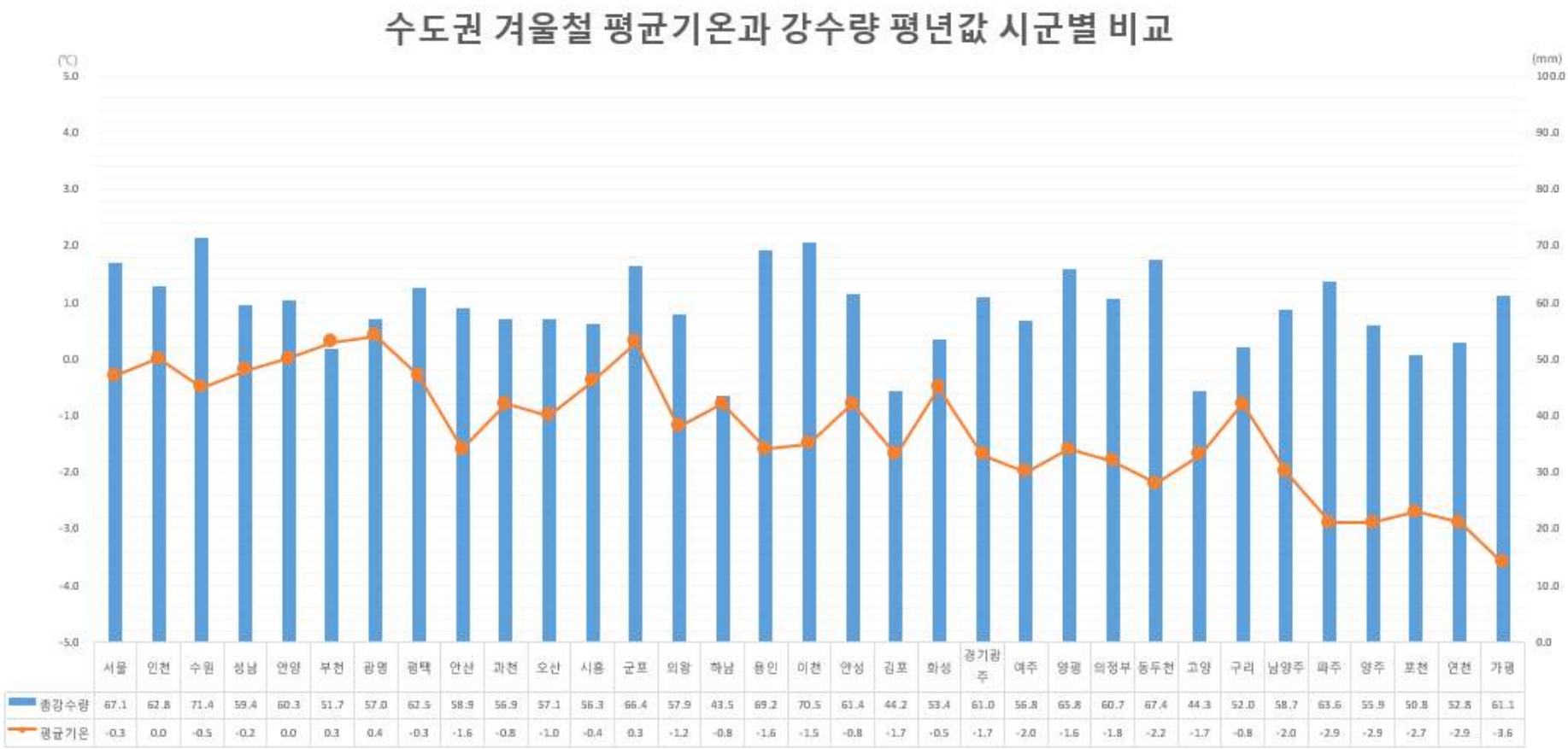
③ 겨울철 시군별 기온과 강수자료값

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
108	서울	서울	종로구	-0.3	3.9	-4.0	67.1	19.7
400	강남	서울	강남구	0.3	4.3	-3.2	55.7	12.3
401	서초	서울	서초구	0.4	4.4	-3.2	61.8	12.6
402	강동	서울	강동구	-0.6	4.2	-5.0	54.8	11.9
403	송파	서울	송파구	0.7	4.7	-2.9	53.1	11.6
404	강서	서울	강서구	-0.3	3.8	-4.0	53.2	12.3
405	양천	서울	양천구	0.3	4.3	-3.2	55.6	11.6
406	도봉	서울	도봉구	-0.9	4.1	-5.7	61.4	12.2
407	노원	서울	노원구	-1.5	4.1	-6.9	56.6	12.8
408	동대문	서울	동대문구	0.5	4.6	-3.2	57.3	11.5
409	중랑	서울	중랑구	0.2	4.2	-3.6	61.9	12.5
410	기상청	서울	동작구	0.4	4.3	-3.1	57.8	12.9
411	마포	서울	마포구	0.2	4.2	-3.3	53.8	11.4
412	서대문	서울	서대문구	-0.8	4.0	-4.8	57.7	11.3
413	광진	서울	광진구	0.4	4.4	-3.3	55.1	11.7
414	성북	서울	성북구	-0.8	3.3	-4.5	56.8	11.6
415	용산	서울	용산구	0.2	4.1	-3.3	59.9	12.8
416	은평	서울	은평구	-1.1	3.8	-5.6	51.2	11.1
417	금천	서울	금천구	0.6	4.3	-2.7	55.0	12.3
419	중구	서울	중구	-1.6	2.5	-5.0	47.0	11.6
421	성동	서울	성동구	0.7	4.4	-2.7	53.6	11.8
423	구로	서울	구로구	-0.4	3.9	-4.5	57.9	12.8
424	강북	서울	강북구	0.0	4.1	-3.7	61.2	12.6
425	남현	서울	관악구	-0.7	3.6	-4.9	81.8	13.8
510	영등포	서울	영등포구	0.5	4.3	-2.9	50.3	10.3
112	인천	인천	중구	0.0	3.9	-3.4	62.8	18.8
512	인천연수	인천	연수구	0.0	4.2	-4.2	51.5	12.0
570	금곡	인천	서구	-1.2	3.6	-5.7	54.1	10.9
649	부평	인천	부평구	-1.5	3.7	-6.5	49.1	10.3
201	강화	인천	강화군	-1.6	3.4	-6.5	59.7	16.4
102	백령도	인천	옹진군	0.1	2.7	-2.2	54.0	22.1
119	수원	경기도	수원시	-0.5	4.5	-5.1	71.4	21.2
572	성남	경기도	성남시	-0.2	4.3	-4.4	59.4	12.1
434	안양	경기도	안양시	0.0	3.9	-3.5	60.3	12.2

지점 번호	지점명	시도	시군구	평균기온 (℃)	최고기온 (℃)	최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
433	부천	경기도	부천시	0.3	4.2	-3.3	51.7	12.3
437	광명	경기도	광명시	0.4	4.2	-2.9	57.0	11.8
551	평택	경기도	평택시	-0.3	4.5	-5.2	62.5	13.5
545	안산	경기도	안산시	-1.6	4.0	-7.3	58.9	12.6
590	과천	경기도	과천시	-0.8	4.4	-5.5	56.9	12.6
550	오산	경기도	오산시	-1.0	4.4	-5.8	57.1	12.2
565	시흥	경기도	시흥시	-0.4	4.2	-4.8	56.3	12.6
438	군포	경기도	군포시	0.3	4.4	-3.3	66.4	13.4
445	의왕	경기도	의왕시	-1.2	3.4	-5.6	57.9	11.4
444	하남	경기도	하남시	-0.8	4.2	-5.4	43.5	11.1
549	용인	경기도	용인시	-1.6	4.3	-6.9	69.2	14.0
203	이천	경기도	이천시	-1.5	4.4	-6.9	70.5	18.6
516	안성	경기도	안성시	-0.8	4.5	-5.7	61.4	13.3
441	김포	경기도	김포시	-1.7	3.0	-6.1	44.2	9.6
571	화성	경기도	화성시	-0.5	4.0	-4.9	53.4	12.4
546	경기광주	경기도	광주시	-1.7	3.8	-6.6	61.0	11.7
548	여주	경기도	여주시	-2.0	3.8	-7.1	56.8	11.4
202	양평	경기도	양평군	-1.6	4.1	-6.8	65.8	17.9
532	의정부	경기도	의정부시	-1.8	3.6	-7.0	60.7	11.1
98	동두천	경기도	동두천시	-2.2	4.1	-7.4	67.4	18.1
540	고양	경기도	고양시	-1.7	4.0	-7.0	44.3	9.2
569	구리	경기도	구리시	-0.8	4.0	-5.3	52.0	11.9
541	남양주	경기도	남양주시	-2.0	4.4	-7.9	58.7	11.6
99	파주	경기도	파주시	-2.9	3.4	-8.7	63.6	17.1
598	양주	경기도	양주시	-2.9	3.4	-8.7	55.9	12.2
504	포천	경기도	포천시	-2.7	3.6	-8.3	50.8	10.6
652	연천	경기도	연천군	-2.9	3.4	-8.5	52.8	12.0
505	가평	경기도	가평군	-3.6	2.7	-9.4	61.1	12.1
수도권 평균				-0.8	4.0	-5.2	57.7	12.8
수도권 대표 6지점* 평균				-0.9	4.0	-5.5	66.2	18.8

* 서울, 인천, 수원, 강화, 이천, 양평

④ 겨울철 시군별 평균기온과 강수량 비교



	서울	인천	수원	성남	안양	부천	광명	평택	안산	과천	오산	시흥	군포	의왕	하남	용인	이천	안성	김포	화성	경기광주	여주	양평	의정부	동두천	고양	구리	남양주	파주	양주	포천	연천	가평
총강수량	67.1	62.8	71.4	59.4	60.3	51.7	57.0	62.5	58.9	56.9	57.1	56.3	66.4	57.9	43.5	69.2	70.5	61.4	44.2	53.4	61.0	56.8	65.8	60.7	67.4	44.3	52.0	58.7	63.6	55.9	50.8	52.8	61.1
평균기온	-0.3	0.0	-0.5	-0.2	0.0	0.3	0.4	-0.3	-1.6	-0.8	-1.0	-0.4	0.3	-1.2	-0.8	-1.6	-1.5	-0.8	-1.7	-0.5	-1.7	-2.0	-1.6	-1.8	-2.2	-1.7	-0.8	-2.0	-2.9	-2.9	-2.7	-2.9	-3.6

제2장 2022년 수도권 기후특성 분석

1. 2022년 수도권 기후특성 분석

1) 기온 특성 분석

○ 연평균[7]기온은 12.4 ℃로 평년(12.1℃)보다 0.3 ℃ 높아 1973년 이후 상위 10위(1위: 2016년 13.0 ℃)를 기록했음.

- 2022년 전지구 평균기온이 다섯 번째로 높았던 가운데, 우리나라는 봄철과 초여름의 강한 햇볕과 따뜻한 남서풍의 유입이 기온 상승을 유발하여 평년보다 높은 연평균기온에 크게 기여하였다.

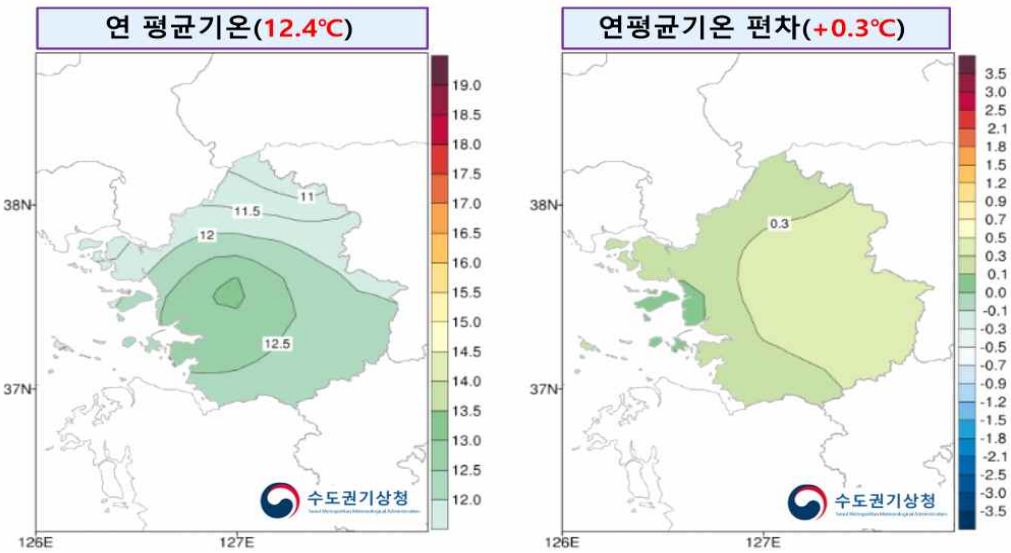
※ 2022년 연평균 최고기온/최저기온(℃): 17.5 ℃(상위 14위[8]), 7.9 ℃(10위)

※ 연 폭염일수/열대야일수(일): 6.7일(평년대비 –1.8일, 최다 25위), 14.3일(+7.7일, 4위)

※ 관측(1973년) 이래 6월 열대야 2022년 처음 발생: 수도권 4개 지점(서울, 수원, 양평, 이천)

※ 봄철 평균기온 12.8℃(평년 대비 +1.3℃, 3위), 초여름(6월) 평균기온 22.5℃(평년 대비 +0.7℃, 1위)

※ 2022년 전지구 평균기온(산업화 이전 대비 +1.2 ℃)은 다섯 번째로 따뜻한 해로 발표(유럽중기예보센터(ECMWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스(C3S), 2023. 1. 9.)



【그림 2-1】 2022년 연평균기온(좌) · 평년편차 분포도(우)

7) 수도권 평균값: 6개 지점(서울, 수원, 인천, 양평, 이천, 강화) 관측값의 평균
8) 순위 사용기간: 1973년~2022년(50년간)

○ 월평균기온은 3월, 4월, 6월, 7월, 11월은 평년보다 매우 높았으며, 총 7개 월에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 2월과 12월은 평년보다 매우 낮았음.

【표 1】 수도권 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온(℃)	-2.5	-1.4	7.0	13.6	17.9	22.5	26.4	25.0	21.3	13.7	9.0	-3.6	12.4
평년편차(℃)	0.0	-1.4	+1.5	+1.8	+0.6	+0.7	+1.7	-0.4	+0.5	-0.4	+2.3	-3.2	+0.3
순위	18	33	5	3	8	7	4	29	10	28	2	45	10

※ 편차: 2022년 값 – 평년값(1991~2020년) | * 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음

○ (봄철 고온) 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많고 따뜻한 남풍이 자주 불어 봄철(3~5월) 수도권 평균기온은 12.8 ℃(평년 대비 +1.3 ℃)로 역대 세 번째로 높았다.

※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2016년(12.9 ℃), 2위 1998년(12.9 ℃), 3위 2022년(12.8 ℃)

○ (초여름 고온) 여름철 전반 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하여 덥고 습한 바람이 자주 불어, 6월 평균기온은 22.5℃로 평년보다 0.7℃ 높았고, 서울, 수원, 양평, 이천에서는 1973년 이래 처음으로 6월 열대야[9]가 발생하였다.

○ (11월 고온) 11월 찬 대륙고기압이 평년보다 약하고 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 특히 낮 기온이 크게 올라 11월 평균 최고기온이 15.0 ℃(평년 대비 +3.0 ℃)로 역대 가장 높았다.

※ 11월 수도권 평균기온: 9.0 ℃(평년 대비 +2.3 ℃, 2위)

○ (12월 추위) 12월 전반적으로 찬 기압골이 우리나라 북쪽에서 폭넓게 형성된 가운데, 찬 대륙고기압의 영향을 주로 받아 수도권 평균기온은 –3.6 ℃(평년 대비 –3.2℃)로 매우 추웠다(최저 6위).

※ 서울의 한강은 평년보다 16일 빠른 12월 25일에 첫 결빙이 관측되었음.

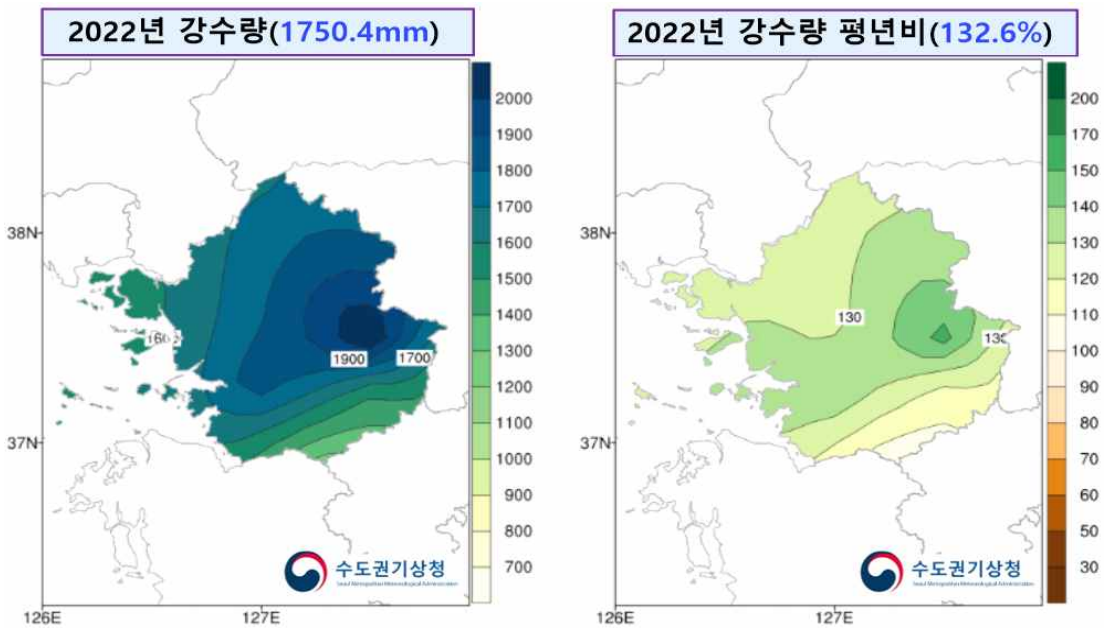
9) 열대야: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날

2) 강수 특성 분석

○ 연강수량은 1,750.4 mm로 평년(1,211.1 mm~1,387.3 mm)대비 132.6 %로 많았다(4위).

- 1월부터 봄철까지(1월1일~5월31일) 이동성고기압의 영향을 받아 강수량이 143.3mm로 매우 적었으나(하위 6위), 장마철 강수량(547.3mm)이 평년(289.0~446.7mm)보다 많았고, 연강수량 또한 평년보다 많았다.
- 특히, 여름철에 주로 중부지방에서 정체전선이 형성되어 수도권 지역에 많은 비가 내렸다.

  ※ 중부지방 집중호우 기간(8.8.~8.11.) 누적 강수량: 양평 622.2mm, 서울 동작구 577.5mm



【그림 2-3】 2022년 연강수량(좌) · 평년비 분포도(우)

○ 월평균 누적강수량은 3월, 6월, 8월, 9월, 10월, 11월에 평년보다 많았고, 1월, 2월, 4월, 5월, 7월, 12월에 평년보다 적었음.

【표 2】 수도권 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
강수량(mm)	5.4	4.4	91.7	33.0	8.7	380.6	244.2	598.3	184.6	116.9	68.3	14.2	1750.4
평년비(%)	31.9	16.3	248.7	45.9	8.9	314.8	64.8	195.1	132.5	223.7	141.6	62.1	132.6
순위	42	41	4	42	50	2	35	3	14	3	12	34	4

* 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음

○ 1월은 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 강수량이 5.4mm로 평년(8.3~15.5 mm)대비 31.9 %로 적어 하위 8위를 기록하였다.

○ 5월은 기압골이 주로 북편하면서 저기압의 영향이 적었고, 수렴역(공기가 모여드는 지역)이 활성화되지 않아 강수량이 역대 가장 적었다.

※ 5월 강수량/강수일수: 8.7mm(-90.2mm, 하위 1위), 4.7일(-3.7일, 하위 3위)

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

※ 2022년 장마 기간/강수량/강수일수: 6.23.~7.25.(중부 33일), 547.3mm, 11일
※ 6월 중 일 강수량 역대 1위: 수원 285.0mm(6월 30일)
※ 8월 8일 서울(동작구 소재 '기상청'관측지점) 1시간 최다강수량: 141.5mm
※ 여름철 강수량 월별 순위: 6월 380.6mm(평년비 314.8%, 2위), 8월 598.3mm(평년비 195.1%, 3위)

○ (9월 태풍) 2003년 태풍 '매미' 이후 20년 만의 역대급 태풍 '힌남노'가 9월 상순 우리나라와 수도권에도 영향을 주었다. 특히, 9월 5일은 북쪽에 차고 건조한 공기가 위치한 가운데 북상하는 태풍 전면에 수증기가 모이는 지역에서 많은 비가 내렸다.

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

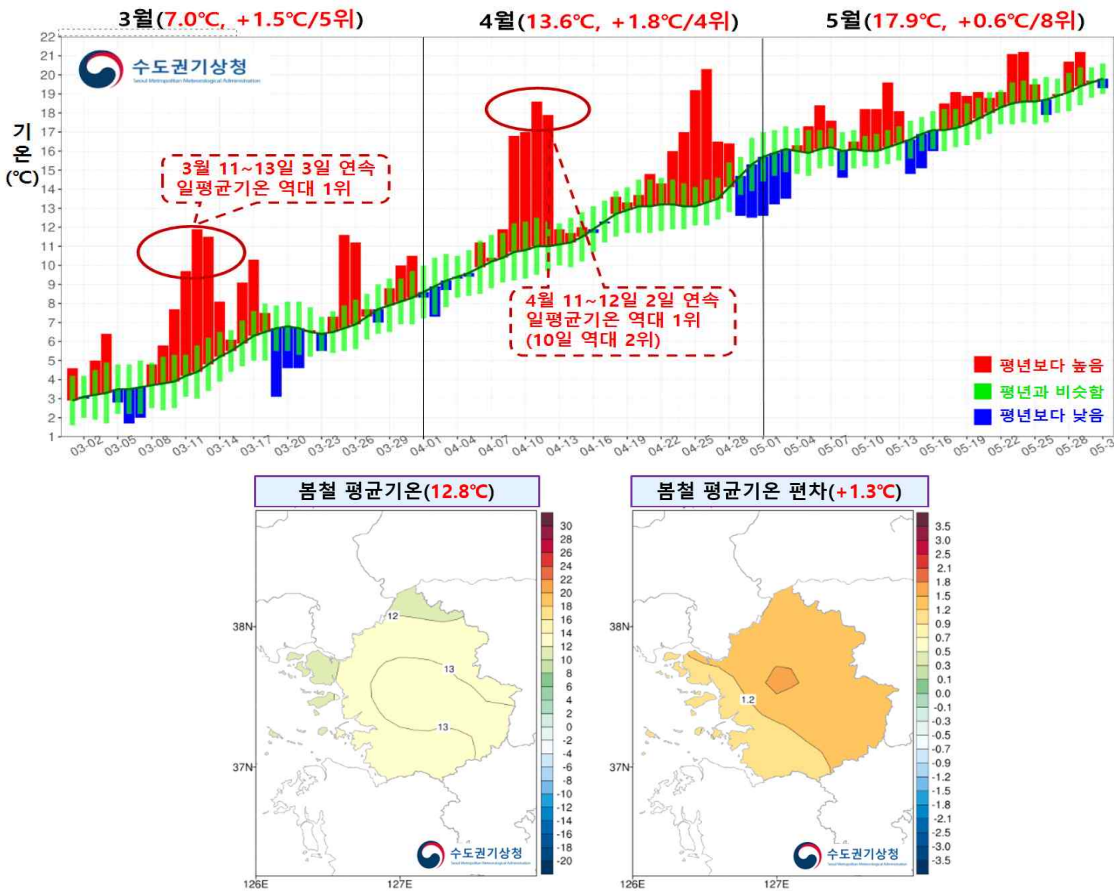
제3장 2022년 수도권 계절별 기후특성 분석

1. 봄철(3~5월) 기후특성

1) 기온

○ 봄철 평균기온은 12.8℃로 1973년 이후 세 번째로 높았다.

- 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 맑은 날이 많고 따뜻한 남풍이 자주 불어 기온을 상승시켰다.
- 평년보다 매우 높았던 3월과 4월 기온이(평년대비 3월 +1.5℃, 4월 +1.8℃, 5월 +0.6℃) 봄철 고온에 크게 영향을 주었다.
- 특히, 3월 11~13일과 4월 11~12일은 이동성고기압이 우리나라 남동쪽에서 느리게 이동하여 두 기간 연속일 일평균기온이 역대 1위를 기록하였다.

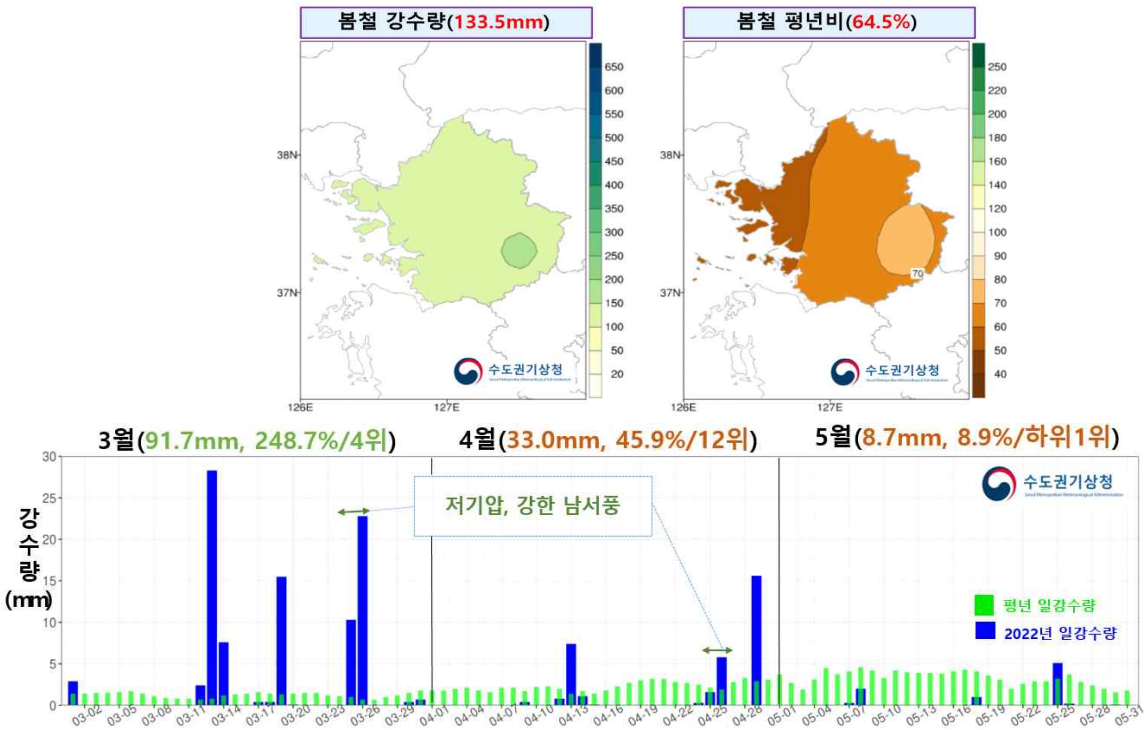


【그림 3-1】 2022년 봄철 평균기온 시계열(상)과 분포도(하)

2) 강수

○ 봄철 강수량은 133.5mm로 평년(184.5~235.3 mm)보다 적었다.

- 이동성고기압의 영향을 주로 받아 강수량뿐만 아니라, 강수일수(20.0일)도 평년보다 적었다.
- 특히, 강수량 하위 1위를 기록한 5월에는 상층 대기가 건조한 가운데, 중국에서 중앙시베리아 지역까지 남북으로 기압마루(주변보다 기압이 높은 지역)가 폭넓게 형성되어 우리나라 주변의 저기압은 주로 북쪽이나 남쪽으로 통과하였다. 저기압 주변의 수렴역(공기가 모이는 지역)도 활성화되지 못해 강수량이 역대 가장 적었고, 강수일수(4.7일/하위 3위)와 상대습도 역시 낮았다.

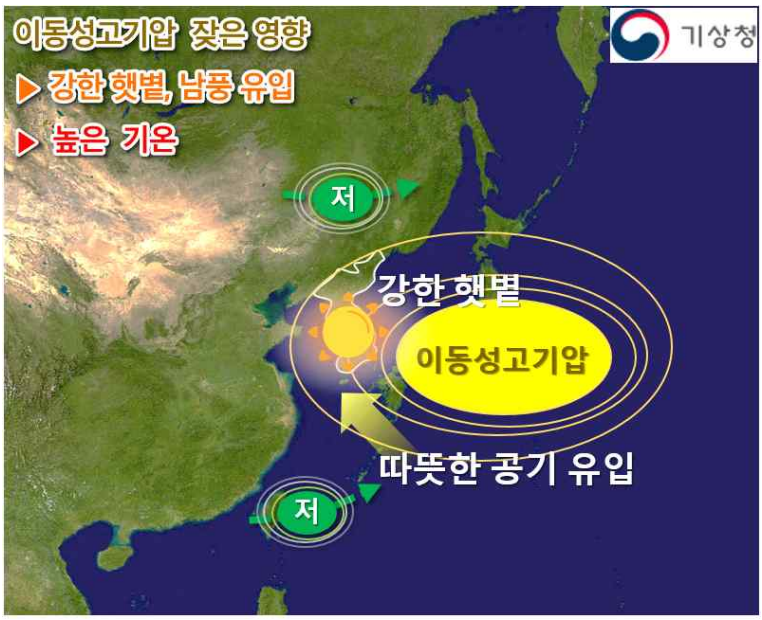


【그림 3-2】 2022년 봄철 강수량 분포도(상)와 일변화 시계열(하)

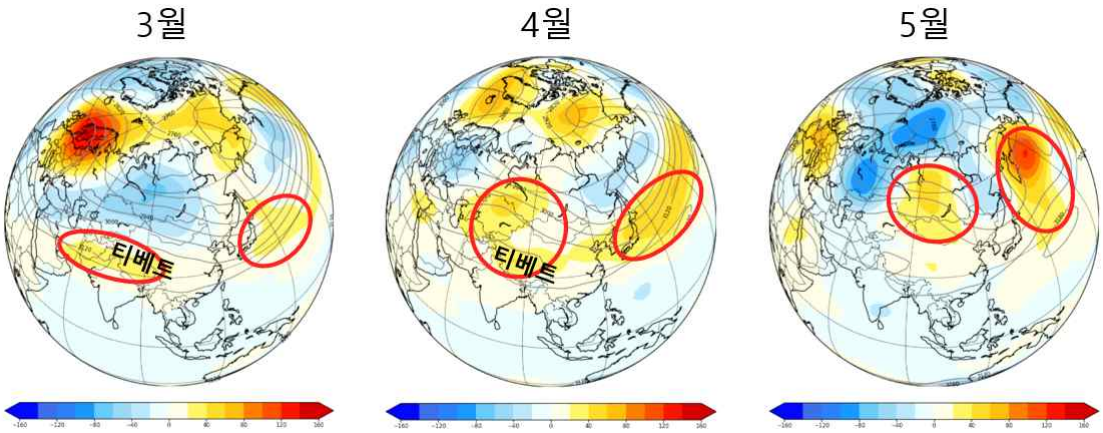
3) 봄철 고온 원인

○ 지난 봄철 대륙고기압이 중국 중부지방에서 빠르게 변질되면서, 우리나라는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 햇볕이 강했고, 남풍이 자주 유입되면서 평년에 비해 기온이 매우 높았다.

- 특히, 3월과 4월 티베트 지역에서 우리나라 동쪽까지 상층에서 동서로 폭넓게 양의 고도 편차역이 형성됨에 따라(그림 3-4), 우리나라 대기 하층에는 이동성고기압의 영향을 자주 받아 기온이 높았다.



【그림 3-3】 2022년 봄철 우리나라 주변 기압계 모식도



【그림 3-4】 700hPa 기압이 나타나는 고도(고도 약 3km 상공, 실선)의 편차(평년대비 차이, 색상)
* 붉은색 계열: 평년보다 고도편차가 큰 지역

2. 여름철(6~8월) 기후특성

1) 기온

○ 여름철 평균기온은 24.6 ℃로 평년(24.0 ℃)보다 0.6℃ 높았다.

- 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장하여 그 가장자리로 고온다습한 바람이 자주 불어 평년보다 기온이 높았다. 특히, 6월 하순부터 7월 상순까지는 북태평양고기압의 영향으로 기온이 역대로 가장 높았다.

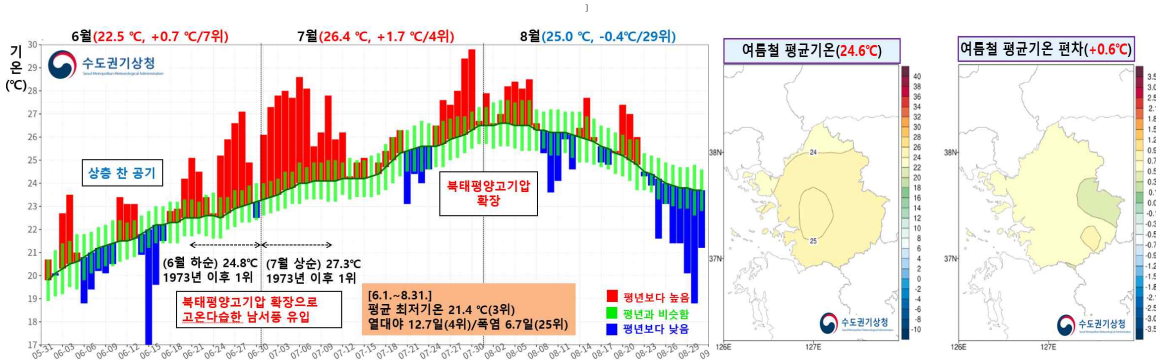
  ※ 6월하순/7월상순 수도권 평균기온: 24.8 ℃/27.3 ℃(평년대비 +2.0 ℃/+3.5 ℃)

- 여름철 폭염일수(6.7일)는 평년보다 적었으나, 고온다습한 남서풍이 자주 불어 열대야일수(12.7일, 4위)는 평년에 비해 6.1일 길었다.

- 특히, 서울, 수원, 양평, 이천에서 관측 이래 6월 열대야가 처음 발생하였고, 수도권 열대야일수(1.0일)도 역대 가장 많았다.

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

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



【그림 3-5】 2022년 여름철 평균기온 시계열(좌)과 분포도(우)

2) 강수

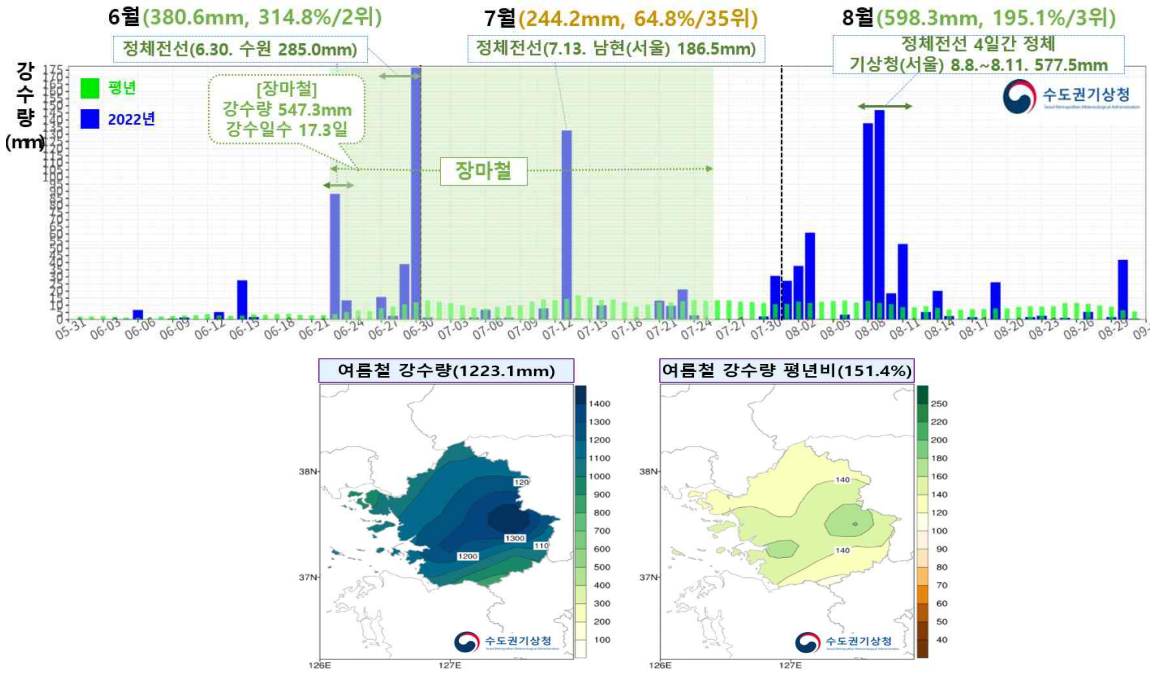
○ 수도권 여름철 강수량은 1223.1㎜로 평년(805.9㎜)보다 많았다.

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

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

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

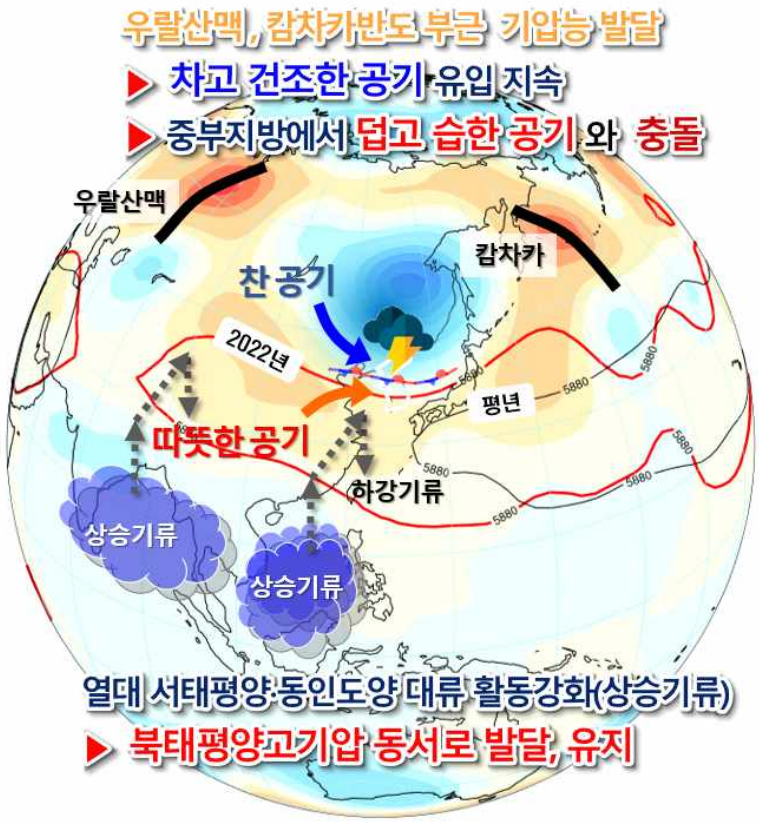
  ※ 8월 8일 서울(동작구 소재'기상청'관측지점) 1시간최다강수량 : 141.5 mm



【그림 3-6】 2022년 여름철 강수량 분포도(상)와 일변화 시계열(하)

3) 여름철 주요 기압계 모식도

【그림 3-7】2022년 6월 하순 ~ 7월 상순 고온 기압계 모식도



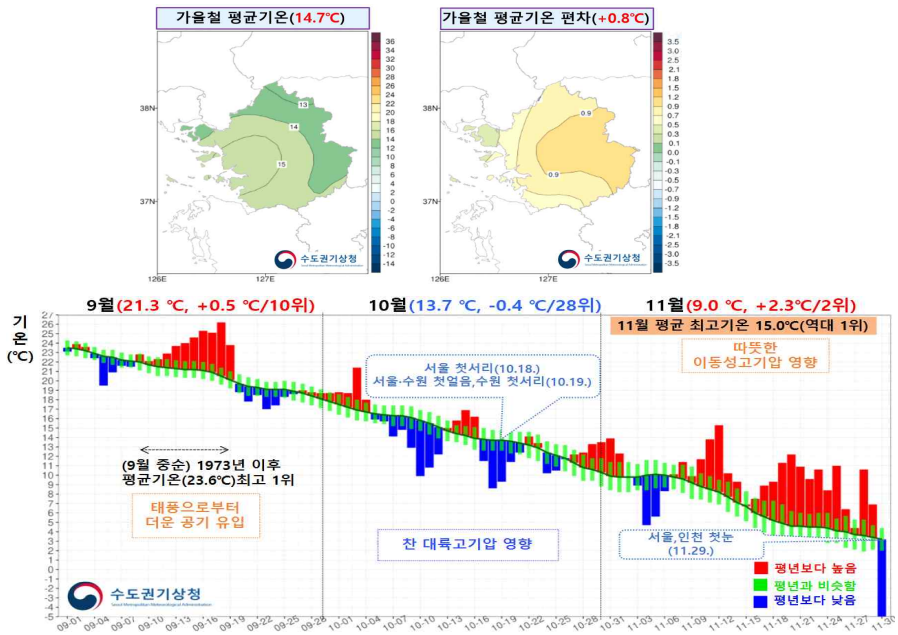
【그림 3-8】2022년 8월 8일~11일 중부지방 폭우 기압계 모식도.
* 빨간선/검정선: 2022년/평년 북태평양고기압 기준선

3. 가을철(9~11월) 기후특성

1) 기온

○ 가을철 평균기온은 14.7℃로 평년보다 0.8℃ 높았다(역대 7위).

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



【그림 3-9】 2022년 가을철 수도권 평균기온 분포도(상) 및 시계열(하)

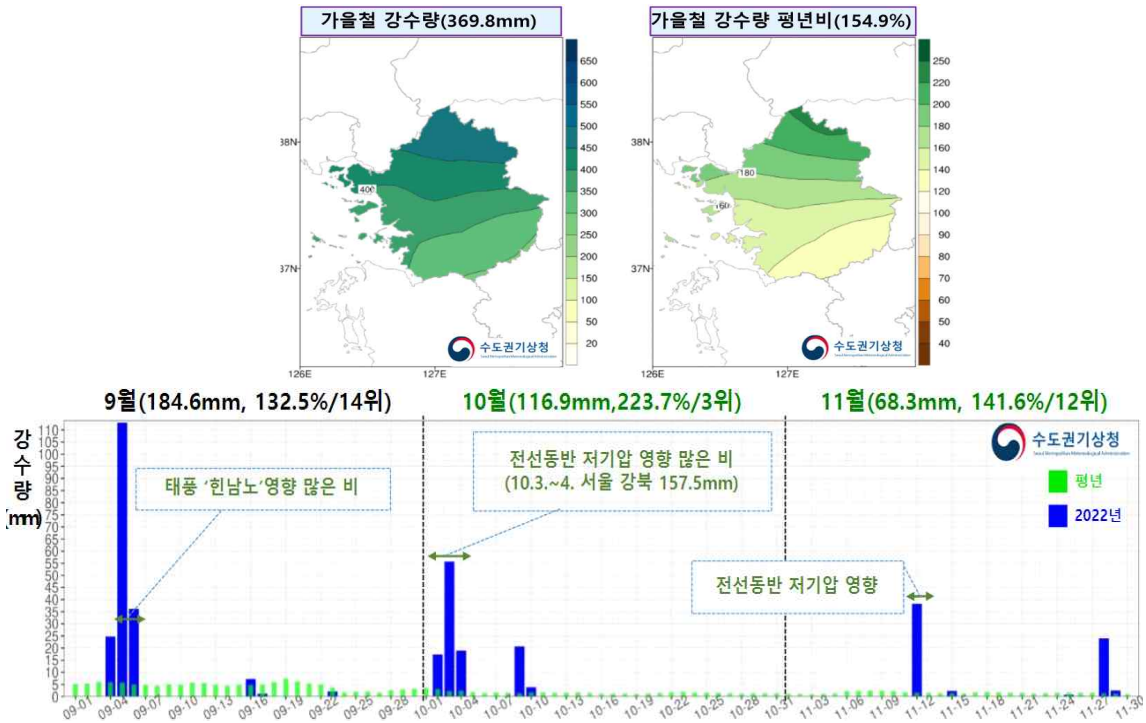
- 1월 중순 고온으로 올가을 첫눈은 평년보다 늦은 11월 말경에 관측되었으며, 10월 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 10월 18일과 19일에 평년보다 이른 첫서리가 관측되었다. 9월과 11월 평균기온은 평년보다 높았고, 10월은 평년과 비슷하였다.

【그림 3-10】 2022년 11월 고온 관련 기압계 모식도

2) 강수

○ 가을철 강수량은 369.8mm로 (178.7~255.6mm)보다 많았다(10위).

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



【그림 3-11】 2022년 가을철 수도권 강수량 일변화 시계열

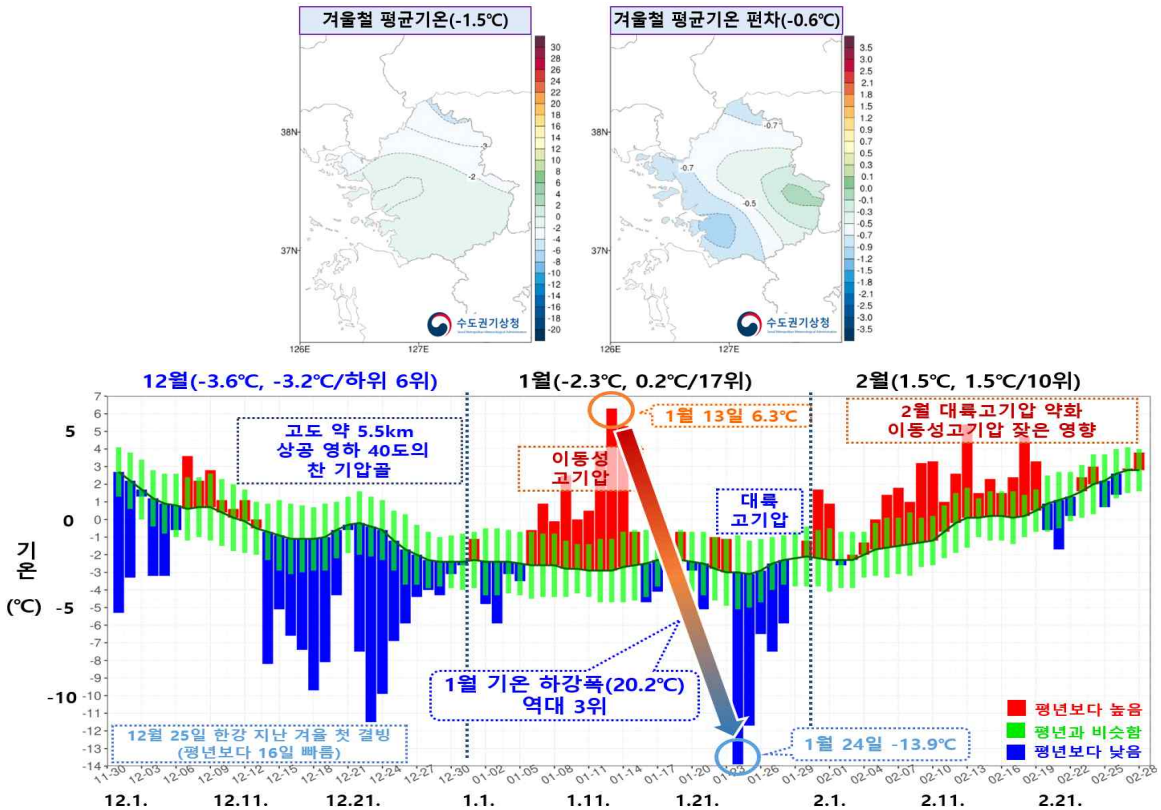
○ 10월 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 10월 18일과 19일에 평년보다 이른 첫서리가 관측되었다.

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

4. 겨울철(22년 12월~23년 2월) 기후특성

1) 기온

○ 평균기온은 -1.5 ℃(평년 대비 –0.6 ℃, 7위)로 평년보다 낮았다.



【그림 3-12】 겨울철 평균기온 분포도(상), 시계열(하)

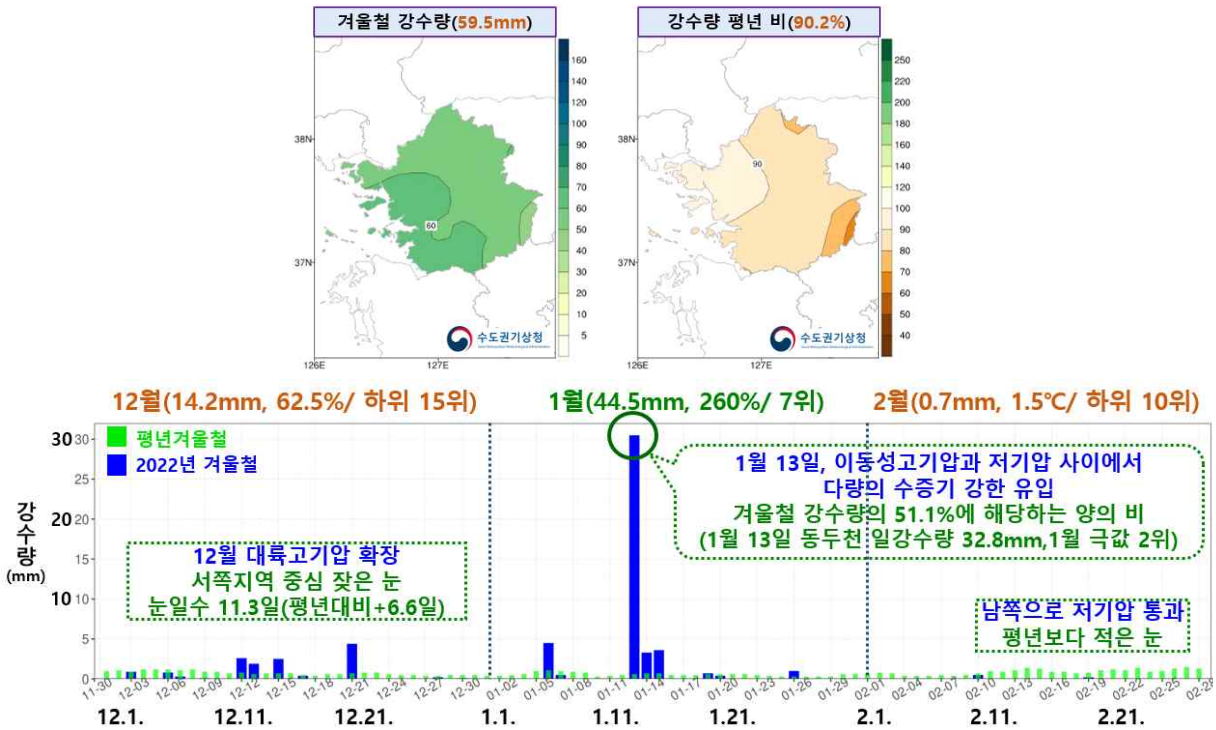
- 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 높고 낮은 날이 큰 폭으로 번갈아 나타나 계절내 기온변동이 매우 컸다. 전월(11월)대비 기온 하강폭(12.6 ℃)은 역대 가장 컸다. 이후 1월 중순 이동성고기압의 영향을 받아 기온이 일시적으로 크게 올랐다(1월 13일 평균기온 6.3 ℃). 곧이어 1월 하순 기온이 큰 폭으로 떨어지면서(1월 24일 평균기온 –13.9 ℃), 1월 내 기온 하강폭이 20.2 ℃로 역대 1월 중 3번째로 컸다. 2월은 상층 공기의 흐름이 원활하고 이동성고기압 영향을 주로 받아 다시 기온이 오르는 추세를 보였다.

- 한편, 최근 초겨울(12월) 기온이 늦겨울(익년 2월)보다 낮은 경향이 뚜렷하게 나타났다. 올해 역시 초겨울(12월 –3.6℃, 하위 6위)과 늦겨울(2월 1.5 ℃, 상위 10위)의 기온 차이는 –5.1 ℃로 역대(1973년 이후) 가장 컸다. 2월 한파일수는 0.0일로 역대 가장 적었다.

※ 1973년 이래, 12월이 2월보다 추운 겨울 빈도(2000년 이전/이후): 10개 해/15개 해

2) 강수량

○ 수도권 강수량은 59.5mm(평년 대비 –6.7 mm, 89.8 %에 해당, 29위)로 평년보다 약간 밑돌았다.



【그림 3-13】겨울철 강수량 분포도(상), 시계열(하)

- 지난 겨울철 우리나라에 영향을 준 저기압은 13개에 달하였지만 대부분 우리나라 북쪽과 남쪽으로 치우쳐 강수량이 적었다. 우리나라를 관통한 저기압은 3개에 불과하였고, 이 중 발달한 저기압은 1월 13일 단 한 차례였다.
- 12월 대륙고기압 확장 시 찬 공기가 서해상을 지나오면서 해기차(바닷물과 공기의 온도차)에 의해 형성된 눈구름의 영향으로 서쪽 지역을 중심으로 눈이 자주 내렸으나(눈일수 최고 4위), 2월에는 우리나라 남쪽으로 저기압이 자주 통과하여 남풍계열의 따뜻한 공기 유입으로 눈이 평년보다 적게 내렸다.

  ※ 12월/1월/2월 수도권 눈일수(평년대비):11.3일(+4.7일)/9.0일(2.0일)/1.7일(-3.2일)
- 지난 겨울철 강수량의 51.1%에 해당하는 양의 비(30.5mm)가 1월 13일 하루 만에 내렸다.

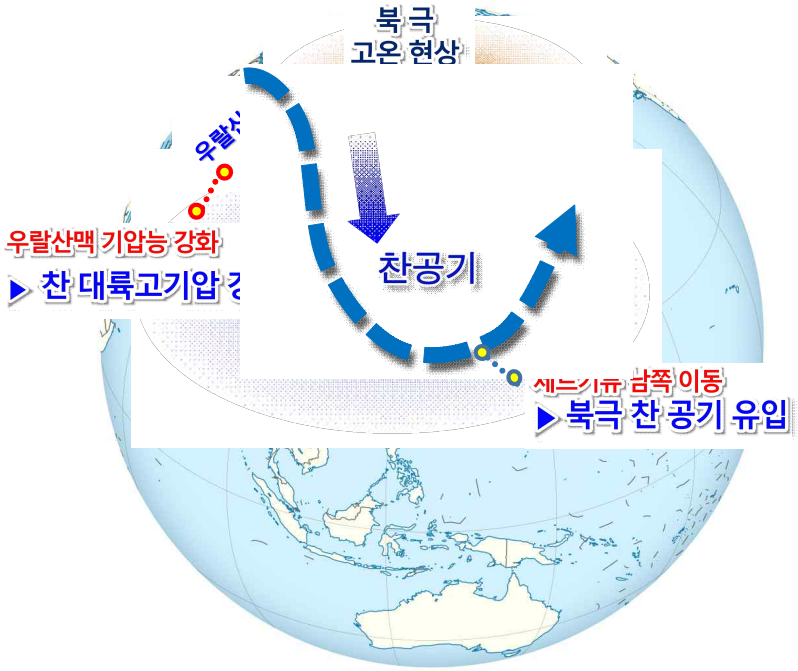
  ※ 일강수량 1월 최다 주요 지점: 13일(2위) 동두천 32.8mm, 파주 31.3mm, 백령도 14.5mm 등 7지점

3) 2022년 겨울철 기압계 모식도

○ 2022년 겨울철 우리나라 주변의 대기 하층의 평균적인 기압계 패턴은 동서로 폭넓게 고기압성 흐름이 우세하였음.

- 초겨울(12월)은 찬 대륙고기압, 늦겨울(2월)은 이동성고기압의 영향을 주로 받았음.
- 한파시기(12월 하순, 1월 하순)에는 우랄산맥 부근의 기압능이 발달하여 동아시아 및 우리나라에 북극의 찬 공기가 강하게 유입되었음.

【그림 3-14】 2022년 겨울철 우리나라 주변 기압계 모식도



【그림 3-15】 2022년 겨울철 한파시기(12월 하순, 1월 하순) 기압계 모식도

부록. 수도권 지역별 상세분석

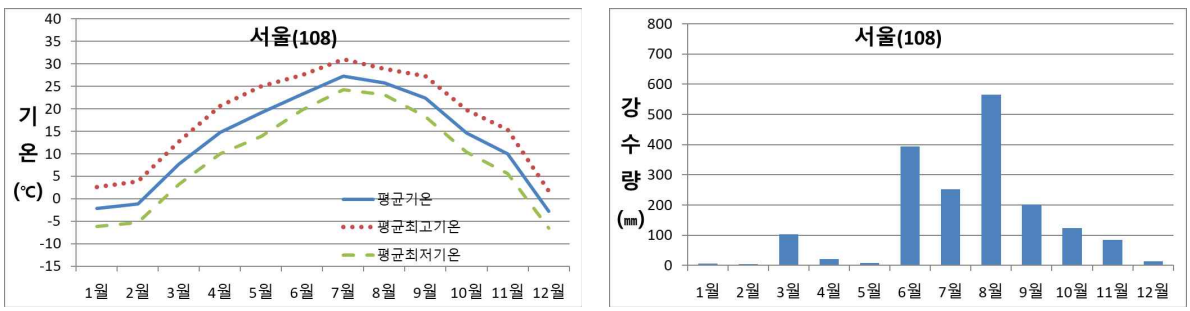
1. 서울특별시

1) 서울(108)

○ 평균기온은 13.2℃이며, 연 최고기온은 36.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.7℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1775.3mm이며, 일 최다강수량은 176.2mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 47.1mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-1.1	7.7	14.8	19.1	23.3	27.3	25.7	22.4	14.6	10.0	-2.8	13.2
	평균최고		2.6	3.8	12.7	20.6	25.0	27.5	31.0	28.9	27.2	19.7	15.4	1.7	18.0
	평균최저		-6.2	-5.3	3.2	10.0	13.9	19.8	24.2	23.1	18.2	10.3	5.6	-6.6	9.2
	최고		8.4	11.5	19.5	28.7	30.7	32.7	36.1	32.9	32.5	27.6	22.1	10.2	36.1
	발생일		24	28	12	26	23	11	30	4	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-11.3	-10.7	-3.0	3.5	7.9	14.9	20.8	16.1	12.3	4.4	-8.1	-13.7	-13.7
	발생일		12	17	6	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		5.5	4.7	102.6	20.4	7.5	393.8	252.3	564.8	201.5	124.1	84.5	13.6	1775.3
	최다	1일	1.7	1.7	42.1	15.5	3.5	176.2	114.5	129.6	120	76	57.9	5.4	176.2
		발생일	19	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.0	0.0	0.0	4.0	2.9	34.4	33.8	47.1	12.8	14.7	0.0	0.0	47.1
		발생일	-	-	-	29	25	23	16	19	5	3	-	-	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		2.2	2.6	2.5	2.7	2.6	2.5	2.1	2.3	2.4	2.2	2.1	2.3	2.4
	최대	순간풍속	13.9	14.5	18.5	14.5	14.1	20.9	11.6	24.9	18.3	13.7	12	15	24.9
		순간풍향	NW	WNW	S	NNE	SW	S	SW	S	NNE	SSW	W	WNW	S
	발생일		13	26	4	13	1	28	6	8	5	3	29	22	08월 08일



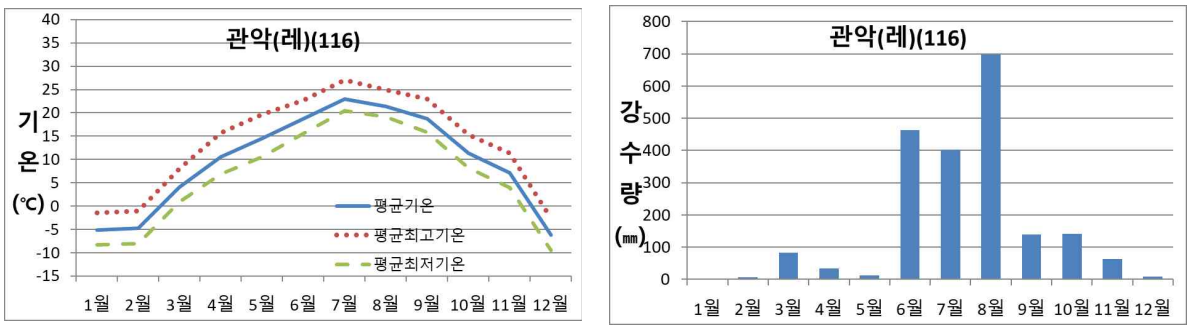
【그림 4-1】 (좌) 서울(108) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

2) 관악(레)(116)

○ 평균기온은 9.4℃이며, 연 최고기온은 31.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -18.6℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 2053.0mm이며, 일 최다강수량은 275.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 89.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.2	-4.8	4.1	10.5	14.5	18.7	22.9	21.4	18.7	11.3	7.1	-6.2	9.4
	평균최고		-1.5	-1.0	8.1	15.7	19.6	22.7	27.0	25.0	23.0	15.3	11.3	-2.6	13.6
	평균최저		-8.3	-8.1	0.9	6.9	10.6	15.6	20.4	19.1	15.8	8.2	4.0	-9.5	6.3
	최고		4.4	7.1	14.9	22.5	25.8	28.3	31.7	29.1	28.1	23.7	18.3	5.3	31.7
	발생일		24	28	12	26	23	21	3	12	18	1	12	9	07월 03일
	최저		-14.8	-15.0	-5.6	1.5	5.6	10.0	17.3	13.4	9.5	1.7	-12.4	-18.6	-18.6
	발생일		12	17	6	2	1	7	21	27	24	18	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.0	6.0	83.0	35.0	13.5	463.0	402.5	698.0	138.5	141.0	62.5	9.0	2053.0
	최다	1일	0.5	2.5	27.5	19.0	9.0	204.0	224.5	275.0	85.0	77.0	35.5	4.0	275.0
		발생일	11	14	26	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	1.0	2.0	8.5	5.0	9.0	42.0	42.5	89.5	9.5	16.5	13.5	3.0	89.5
		발생일	11	26	26	29	25	23	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		3.4	3.5	3.2	3.2	3.2	3	2.3	2.9	3.4	3.1	3.3	3.7	3.2
	최대	순간풍속	15.9	16.8	18.3	17.3	17.2	18.9	21.2	18.1	26.7	19.8	19.6	20.9	26.7
		순간풍향	NNW	W	SW	SSW	S	SW	SSE	W	NNE	S	WSW	NE	NNE
	발생일		13	26	4	9	18	29	13	15	5	3	12	13	09월 05일



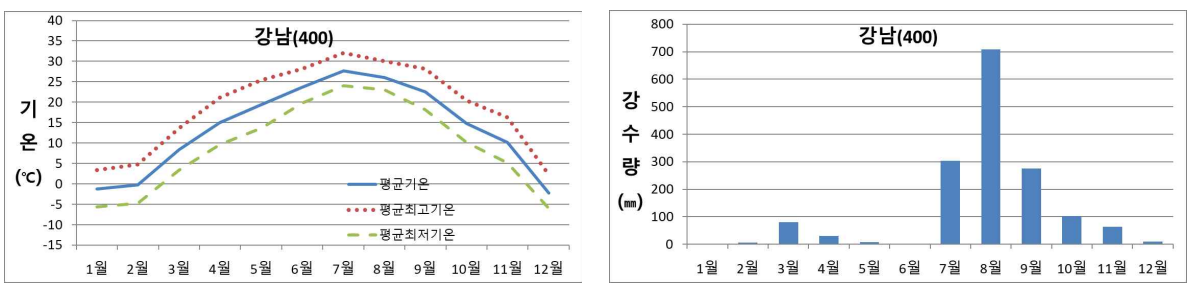
【그림 4-2】 (좌) 관악(레)(116) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

3) 강남(400)

○ 평균기온은 13.7℃이며, 연 최고기온은 36.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 326.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 326.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.3	-0.2	8.4	15.0	19.4	23.7	27.7	26.1	22.6	14.8	10.1	-2.2	13.7
	평균최고		3.4	4.7	13.6	21.1	25.4	28.2	32.0	30.1	28.2	20.4	16.3	2.3	18.8
	평균최저		-5.6	-4.8	3.4	9.6	13.7	19.8	24.1	23.1	18.1	10.2	5.2	-6.0	9.2
	최고		10.0	12.1	20.6	28.9	31.5	33.7	36.8	34.2	32.6	28.4	22.3	10.4	36.8
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	12	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-9.5	-9.1	-2.3	2.7	6.9	14.7	20.8	16.1	12.4	4.1	-6.9	-12.8	-12.8
	발생일		1	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.0	6.0	80.5	30.0	8.5	-	303.5	708.0	276.0	102.5	63.0	9.0	-
	최다	1일	-	4.5	24.0	18.0	5.0	48.0	147.0	326.5	181.5	59.0	35.0	3.5	326.5
		발생일	-	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	-	4.0	9.0	6.5	5.0	14.0	29.5	116.0	17.5	13.0	14.5	2.0	116.0
		발생일	-	26	13	29	25	24	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	-	1.1	0.9	0.9	1	1.3	-
	최대	순간풍속	10.7	10	19.1	10.1	11.1	12.7	9.3	10.5	9.2	10.6	9.9	12	19.1
		순간풍향	SE	SE	NW	SW	NW	SSW	SSE	S	W	SSW	WSW	N	NW
	발생일		13	21	5	9	1	28	13	9	23	3	29	13	03월 05일



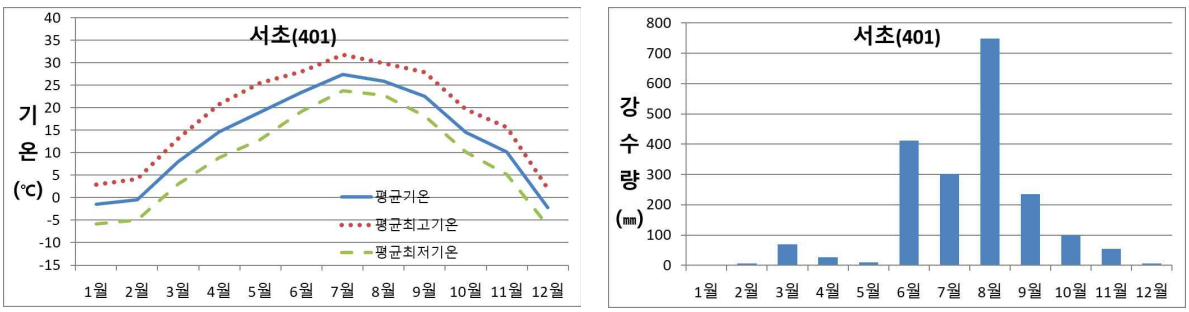
【그림 4-3】 (좌) 강남(400) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

4) 서초(401)

○ 평균기온은 13.4℃이며, 연 최고기온은 36.1℃로 7월 10일 나타났고, 연 최저기온은 –12.7℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1968.5mm이며, 일 최다강수량은 354.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 110.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.5	-0.5	8.0	14.6	19.0	23.4	27.4	25.9	22.5	14.5	10.1	-2.2	13.4
	평균최고		2.9	4.1	13.2	20.8	25.5	28.0	31.8	29.9	27.9	19.7	15.6	2.0	18.5
	평균최저		-5.8	-5.0	3.0	8.9	12.9	19.2	23.7	22.7	18.1	10.2	5.1	-6.2	8.9
	최고		9.7	12.1	20.4	28.3	31.3	32.9	36.1	34.6	31.9	28.3	22.8	10.7	36.1
	발생일		24	28	12	26	23	21	10	4	18	1	12	9	07월 10일
	최저		-11.0	-9.3	-3.0	1.7	5.6	14.4	20.8	15.5	13.0	3.1	-6.9	-12.7	-12.7
	발생일		1	17	7	3	1	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.0	5.5	69.0	26.5	10.0	411.5	302.0	748.0	235.0	100.0	54.5	6.5	1968.5
	최다	1일	-	3.5	19.5	16.5	5.5	206.5	156.0	354.5	162.5	59.5	33.5	3.0	354.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	-	3.0	8.5	6.5	5.5	39.0	31.0	110.5	15.5	11.0	14.5	2.0	110.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	6	8	6	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.6	1.9	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.8	1.5
	최대	순간풍속	10.6	10.1	10.9	9.2	9.4	9.4	7.1	8.4	7.5	11.9	12.8	14.7	14.7
		순간풍향	NW	WNW	SW	WNW	WNW	SE	SSW	ENE	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW
	발생일		13	20	4	26	7	27	13	8	24	10	15	13	12월 13일



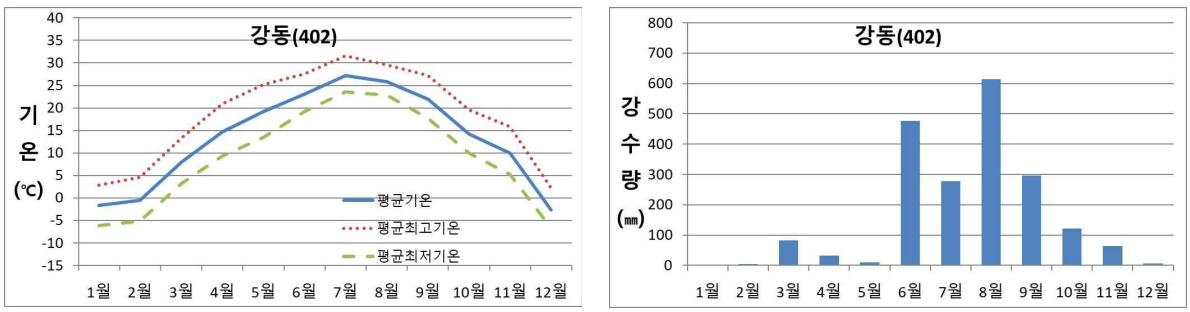
【그림 4-4】 (좌) 서초(401) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

5) 강동(402)

○ 평균기온은 13.3℃이며, 연 최고기온은 37.6℃로 7월 3일 나타났고, 연 최저기온은 –13.3℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1985.0mm이며, 일 최다강수량은 224.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 52.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평	균	-1.7	-0.5	8.0	14.7	19.2	23.1	27.2	25.8	21.9	14.2	9.9	-2.6	13.3
	평균최고		2.9	4.6	13.3	21.0	25.2	27.6	31.6	29.5	27.2	19.6	15.8	2.2	18.4
	평균최저		-6.2	-5.2	3.2	9.3	13.5	19.2	23.6	22.8	17.7	9.9	5.2	-6.6	8.9
	최	고	8.0	11.1	19.6	29.4	30.3	33.7	37.6	33.9	31.9	27.2	22.2	10.2	37.6
	발 생	일	24	28	12	26	23	21	3	4	18	1	12	9	07월 03일
	최	저	-11.0	-9.7	-2.8	2.5	7.2	14.2	20.3	15.8	11.8	3.7	-7.4	-13.3	-13.3
	발 생	일	1	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합	계	0.5	4.0	82.0	32.0	9.5	476.0	278.0	615.0	296.5	121.5	63.5	6.5	1985.0
	최다	1일	0.5	2.5	36.0	20.0	5.5	224.5	152.5	170.5	181.0	76.5	40.0	3.5	224.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	2.0	12.5	7.5	5.5	52.0	30.5	44.5	27.0	21.0	16.0	2.0	52.0
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	16	4	12	12	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4
	최대	순간풍속	7.6	11.3	17.5	11.4	11.3	14.7	8.7	13	9.8	12.4	11.1	12.4	17.5
		순간풍향	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	WSW	WSW	W	SW	SW	WSW
	발생일		12	26	4	9	26	28	30	15	16	3	25	13	03월 04일



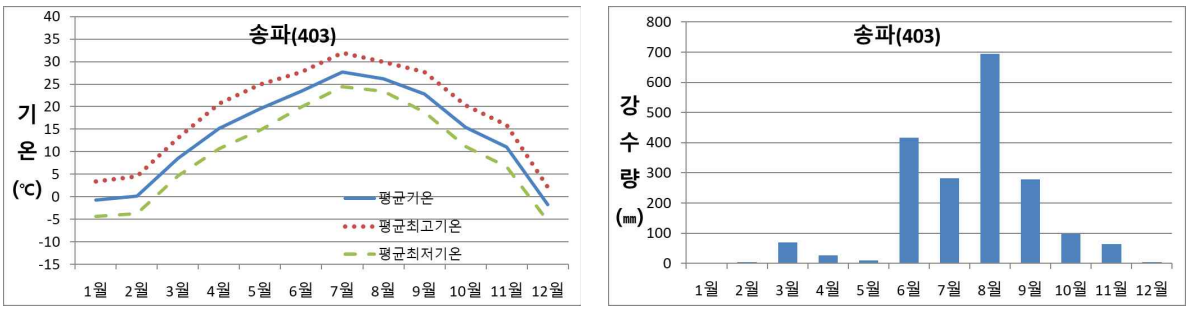
【그림 4-5】 (좌) 강동(402) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

6) 송파(403)

○ 평균기온은 14.0℃이며, 연 최고기온은 36.7℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –13.0℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1949.5mm이며, 일 최다강수량은 307.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 92.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.7	0.2	8.6	15.2	19.5	23.5	27.7	26.2	22.8	15.4	11.0	-1.7	14.0
	평균최고		3.4	4.5	13.1	20.7	25.0	27.7	31.9	30.0	27.7	20.3	15.9	2.2	18.5
	평균최저		-4.3	-3.7	4.6	10.7	14.8	19.9	24.4	23.4	18.8	11.2	6.7	-5.3	10.1
	최고		9.3	12.2	20.0	28.4	31.1	32.8	36.7	34.1	32.0	28.2	22.2	9.9	36.7
	발생일		24	28	12	26	23	21	29	20	18	1	11	9	07월 29일
	최저		-9.1	-9.3	-0.6	4.5	8.7	14.8	20.6	16.9	13.6	5.9	-7.1	-13.0	-13.0
	발생일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.0	5.0	70.0	27.5	9.5	417.0	281.5	694.5	278.0	98.0	64.0	4.5	1949.5
	최다	1일	-	3.5	24.5	15.5	6.0	210.5	141.0	307.5	181.0	56.5	35.5	2.5	307.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	-	3.0	9.0	5.5	5.5	42.5	28.5	92.0	18.0	10.5	14.5	2.0	92.0
		발생일	-	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.6	2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6
	최대	순간풍속	9.8	9.6	11.1	11.2	9	11.2	10.2	10.4	8.7	10	9.6	11.5	11.5
		순간풍향	N	W	WSW	SW	WSW	S	SSE	SW	WNW	NNW	NW	NW	NW
	발생일		13	26	4	9	1	28	13	8	23	10	30	13	12월 13일



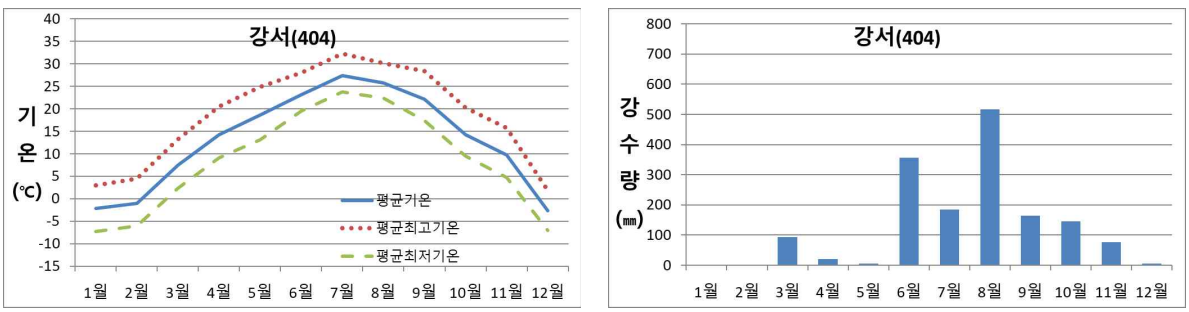
【그림 4-6】 (좌) 송파(403) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

7) 강서(404)

○ 평균기온은 13.1℃이며, 연 최고기온은 37.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.1℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1572.0mm이며, 일 최다강수량은 173.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 42.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-1.0	7.5	14.3	18.6	23.1	27.4	25.8	22.1	14.3	9.7	-2.7	13.1
	평균최고		3.0	4.5	13.2	20.5	24.9	28.0	32.3	30.2	28.4	20.3	15.7	1.9	18.6
	평균최저		-7.3	-6.0	2.3	9.1	13.1	19.5	23.8	22.4	17.4	9.5	4.7	-7.0	8.5
	최고		9.4	11.8	19.0	29.0	30.1	32.4	37.6	34.4	33.6	27.9	22.6	11.1	37.6
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-11.6	-9.8	-4.1	1.7	6.1	14.9	20.3	14.9	11.0	3.2	-7.3	-13.1	-13.1
	발생일		20	24	2	3	1	15	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.0	1.0	93.0	21.0	6.0	356.0	184.0	517.5	163.5	146.5	77.5	6.0	1572.0
	최다	1일	-	0.5	38.5	18.5	3.0	173.5	91.0	140.0	109.5	104.5	43.5	2.5	173.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	-	0.5	13.0	6.5	2.5	30.5	23.0	42.5	13.0	34.0	20.0	2.0	42.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	6	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.5	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5
	최대	순간풍속	8.7	10.5	12.7	9.3	8.7	10.7	9.2	10.3	8.6	9.2	9.3	9.6	12.7
		순간풍향	NNW	W	SSW	SSW	SSE	S	SSW	SW	WNW	W	NW	NW	SSW
	발생일		13	4	4	9	18	28	6	8	23	10	29	13	03월 04일



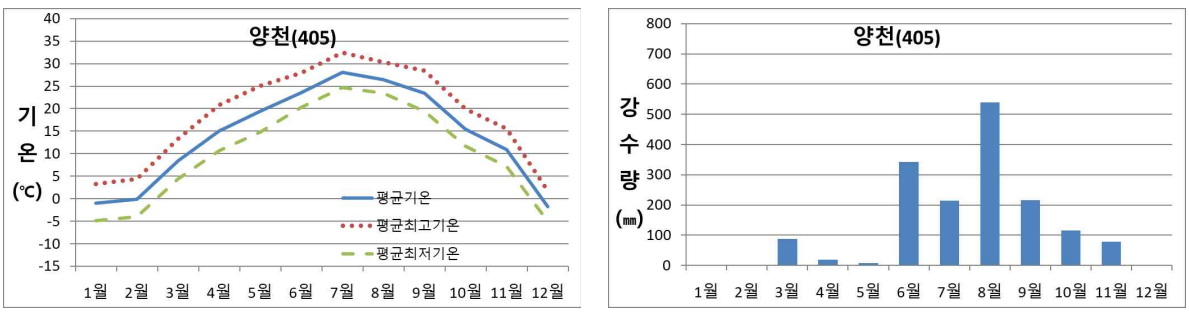
【그림 4-7】 (좌) 강서(404) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

8) 양천(405)

○ 평균기온은 14.0℃이며, 연 최고기온은 37.2℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –12.5℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1625.0mm이며, 일 최다강수량은 185.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 58.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.0	-0.1	8.4	15.0	19.4	23.6	28.1	26.4	23.4	15.4	10.9	-1.8	14.0
	평균최고		3.3	4.4	13.3	20.8	25.1	27.9	32.4	30.3	28.5	19.9	15.5	1.8	18.6
	평균최저		-4.9	-4.0	4.4	10.6	14.8	20.3	24.7	23.4	19.4	11.7	7.1	-5.0	10.2
	최고		8.6	11.7	19.2	28.9	30.2	33.2	37.2	34.7	34.4	28.5	22.6	10.3	37.2
	발생일		24	28	12	26	23	21	29	12	18	1	12	9	07월 29일
	최저		-9.1	-9.2	-1.0	4.5	9.2	15.0	20.6	17.4	13.3	6.4	-7.1	-12.5	-12.5
	발생일		12	17	2	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.5	3.0	87.0	18.0	7.0	343.0	214.0	539.0	215.0	115.5	79.0	3.0	1625.0
	최다	1일	0.5	1.0	38.5	15.5	3.0	163.0	116.5	185.5	142.5	67.5	56.0	3.0	185.5
		발생일	31	26	13	29	18	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	0.5	1.0	15.0	4.5	3.0	27.5	25.5	58.0	15.5	15.5	33.5	1.0	58.0
		발생일	31	14	13	29	18	23	13	8	5	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.6	1.4
	최대	순간풍속	7.6	10.3	10.9	8.7	8.4	12.8	9.9	10.4	8	11.1	12.6	13	13
		순간풍향	NW	S	SSW	S	WSW	SW	S	SSW	S	S	WSW	WNW	WNW
	발생일		13	26	4	22	7	28	6	15	23	3	15	13	12월 13일



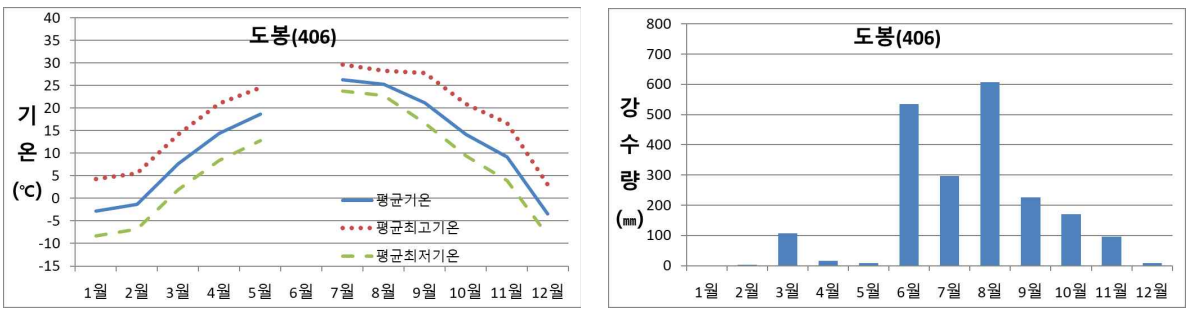
【그림 4-8】 (좌) 양천(405) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

9) 도봉(406)

○ 연 최고기온은 34.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.2℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 2074.0mm이며, 일 최다강수량은 238.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 71.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.8	-1.3	7.6	14.4	18.6	-	26.3	25.2	21.1	14.1	9.2	-3.5	-
	평균최고		4.3	5.5	14.1	21.0	24.5	-	29.6	28.3	27.7	20.9	16.6	3.1	-
	평균최저		-8.3	-6.8	1.9	8.4	12.8	-	23.7	22.7	16.7	9.4	3.9	-8.2	-
	최고		10.1	13.9	20.5	29.2	29.5	31.2	34.2	32.1	34.1	28.2	23.5	10.8	34.2
	발생일		23	12	12	26	23	21	30	4	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-12.6	-11.0	-4.4	0.6	5.4	13.7	21.0	15.2	11.6	2.2	-7.7	-15.2	-15.2
	발생일		12	24	7	3	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	3.0	107.0	16.5	9.0	534.5	296.5	607.5	225.5	169.5	96.0	8.0	2074.0
	최다	1일	0.5	2.0	36.5	14.5	3.0	238.0	120.5	188.5	124.0	118.5	49.0	3.5	238.0
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	2.0	11.5	4.5	2.5	52.5	36.5	71.5	18.0	34.0	23.5	2.0	71.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	8	16	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	0.9	1	0.9	0.9	1	1.1	1.2
	최대	순간풍속	11	14.1	16.9	11.1	14.3	14.8	8.8	14.3	13.3	13.3	13.8	13.6	16.9
		순간풍향	WSW	WSW	SW	SW	SW	E	S	SW	SSW	NW	SSW	WNW	SW
	발생일		13	21	4	7	1	28	1	15	23	10	25	13	03월 04일



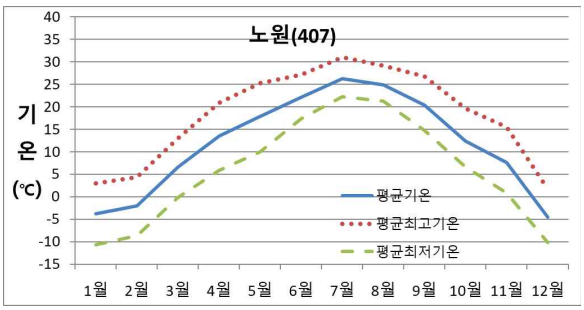
【그림 4-9】 (좌) 도봉(406) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

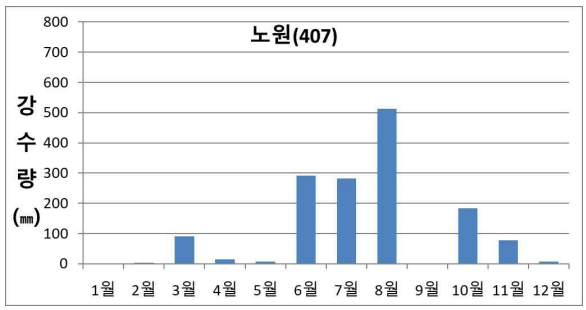
10) 노원(407)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -17.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 136.5mm로 10월 3일 나타났고, 1시간 최다강수량은 62.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.8	-2.0	6.6	13.5	17.9	22.1	26.2	24.9	20.4	12.4	7.6	-4.5	11.8
	평균최고		3.0	4.4	13.0	20.9	25.3	27.1	31.0	29.2	26.8	19.6	15.5	1.7	18.1
	평균최저		-10.7	-8.7	-0.1	5.9	10.0	17.4	22.2	21.3	14.7	6.6	0.8	-10.2	5.8
	최고		7.5	11.5	19.7	29.8	30.6	33.4	36.4	33.7	31.3	27.2	21.0	9.7	36.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	12	7	07월 30일
	최저		-16.2	-14.0	-6.8	-1.9	3.0	10.3	19.8	12.0	8.3	-0.6	-8.1	-17.5	-17.5
	발생일		20	23	7	3	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	4.0	91.5	15.0	6.5	290.5	282.5	512.5	-	184.5	78.5	6.5	-
	최다	1일	0.5	2.0	39.5	12.5	2.5	109.0	125.0	133.5	135.5	136.5	48.5	3.0	136.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	9	5	3	12	21	10월 03일
		1시간	0.5	2.0	13.0	3.5	2.0	40.5	30.0	62.5	13.0	47.5	27.0	2.0	62.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	16	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1
	최대	순간풍속	11.6	11.2	13.7	11	11.9	11.6	8.1	10.4	9.8	10.6	9.3	13.1	13.7
		순간풍향	W	WNW	SW	E	WNW	SW	ESE	WSW	ENE	NW	NW	WNW	SW
	발생일		11	20	4	13	1	28	30	15	14	10	29	13	03월 04일





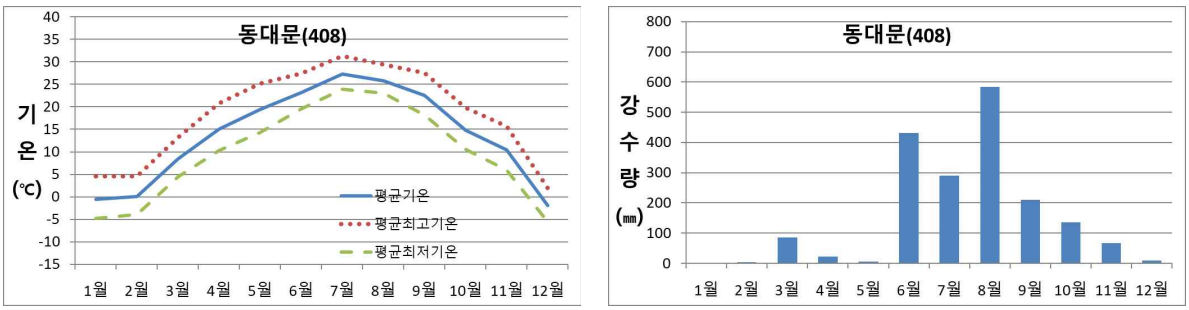
【그림 4-10】 (좌) 노원(407) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

11) 동대문(408)

○ 평균기온은 13.7℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.0℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1848.5mm이며, 일 최다강수량은 184.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 51.0mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.5	0.1	8.5	15.1	19.4	23.2	27.3	25.8	22.5	14.8	10.5	-1.9	13.7
	평균최고		4.6	4.6	13.2	20.8	25.2	27.4	31.3	29.4	27.6	19.8	15.7	2.0	18.5
	평균최저		-4.8	-3.9	4.4	10.3	14.3	19.6	23.9	23.0	18.2	10.6	6.0	-5.6	9.7
	최고		9.1	11.9	19.9	29.3	30.8	32.9	36.3	33.3	32.3	28.4	21.8	9.9	36.3
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	21	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.4	-9.1	-1.1	4.4	8.6	14.4	20.5	16.3	12.9	4.6	-6.9	-13.0	-13.0
	발생일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.5	3.5	86.0	22.0	5.5	432.0	291.0	584.5	210.5	136.5	67.5	9.0	1848.5
	최다	1일	0.5	1.5	36.5	16.5	2.5	184.0	126.0	126.5	137.0	88.0	42.5	3.5	184.0
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	1.5	13.0	5.5	2.5	32.5	29.0	51.0	12.5	19.5	21.5	2.5	51.0
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	19	5	3	12	12	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		1.4	2	1.8	2	2.1	1.9	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7
	최대	순간풍속	12.4	14.1	20.3	12.3	14	15.9	9.7	19.3	12.1	11.7	10.5	14.5	20.3
		순간풍향	ESE	NNE	SE	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	NNE	NW	SSW	NW	SE
	발생일		13	26	4	22	26	28	7	8	5	10	25	13	03월 04일



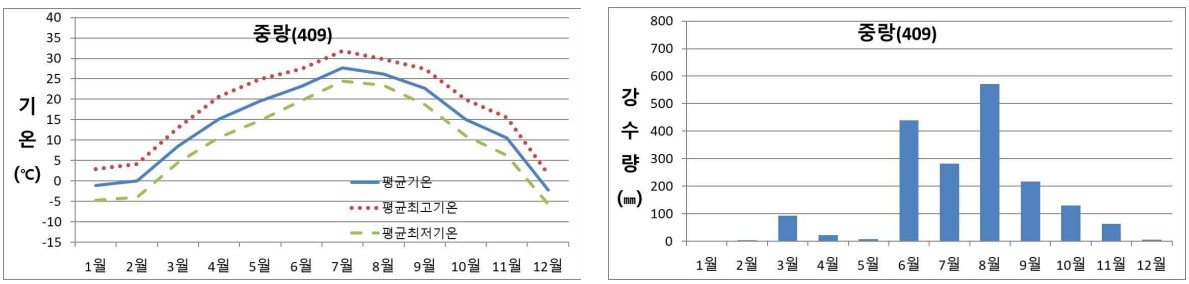
【그림 4-11】 (좌) 동대문(408) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

12) 중랑(409)

○ 평균기온은 13.8℃이며, 연 최고기온은 36.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.1℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1835.0mm이며, 일 최다강수량은 181.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 46.0mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.1	0.0	8.5	15.2	19.6	23.2	27.7	26.2	22.7	15.1	10.5	-2.2	13.8
	평균최고		2.9	4.2	13.1	20.7	24.9	27.4	31.8	29.8	27.5	19.9	15.5	1.7	18.3
	평균최저		-4.7	-4.0	4.5	10.6	14.8	19.7	24.4	23.4	18.7	11.1	6.3	-5.8	9.9
	최고		7.5	11.3	20.0	29.4	30.4	34.1	36.6	34.2	32.1	28.1	21.6	9.8	36.6
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	12	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.7	-9.2	-1.0	4.4	8.7	14.7	20.5	17.1	13.4	4.5	-7.2	-13.1	-13.1
	발생일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.0	4.0	93.0	22.5	6.5	440.0	282.0	572.0	216.5	129.0	62.5	6.0	1835.0
	최다	1일	1.0	1.5	36.0	17.0	3.0	181.0	133.5	128.0	141.0	85.5	38.5	3.5	181.0
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.5	12.5	6.5	3.0	41.0	30.5	46.0	15.0	23.0	18.5	2.5	46.0
		발생일	19	26	13	29	25	13	13	19	5	3	12	12	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		1.6	2.1	2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	2.1	1.7	1.6	1.8	1.9
	최대	순간풍속	10	11.5	13.1	12.4	14	16.4	15.3	13.5	10.9	11.1	10.6	13.6	16.4
		순간풍향	NNW	W	SW	ENE	SSE	SW	S	S	N	SSW	SW	NW	SW
	발생일		13	21	4	13	18	28	13	15	23	9	29	13	06월 28일



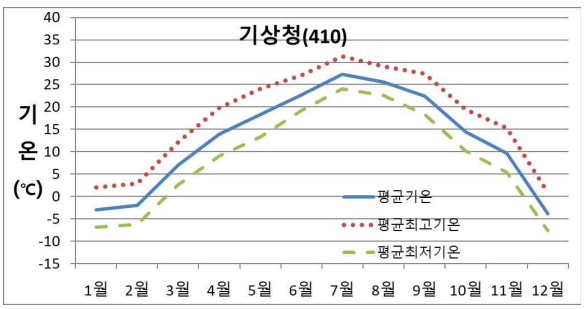
【그림 4-12】 (좌) 중랑(409) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

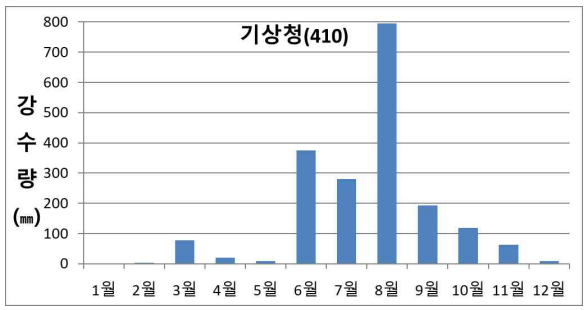
13) 기상청(410)

○ 평균기온은 12.7℃이며, 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1944.0mm이며, 일 최다강수량은 381.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 141.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.0	-2.0	7.0	13.9	18.3	22.7	27.3	25.5	22.4	14.4	9.7	-3.8	12.7
	평균최고		2.0	2.9	12.2	19.8	24.1	27.1	31.3	29.1	27.5	19.4	15.3	0.9	17.6
	평균최저		-6.9	-6.2	2.6	9.0	13.3	19.2	24.0	22.6	18.3	10.2	5.4	-7.6	8.7
	최고		8.3	11.4	19.3	27.7	29.5	32.5	36.4	33.2	32.2	27.8	22.7	10.2	36.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-12.2	-11.9	-3.1	2.1	7.3	13.6	20.0	17.1	12.5	4.0	-9.6	-15.8	-15.8
	발생일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.5	3.5	78.0	20.5	9.0	375.0	280.0	796.0	193.5	118.0	62.0	8.0	1944.0
	최다	1일	0.5	1.5	28.5	14.5	4.0	194.0	135.0	381.5	126.5	70.0	39.0	3.5	381.5
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.5	11.0	4.0	3.5	30.5	28.0	141.5	13.0	12.0	21.5	2.5	141.5
		발생일	11	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.3	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.3	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5
	최대	순간풍속	10	13	15.9	13.4	12.4	17.5	11.3	10.9	12.5	13.6	11.7	13.1	17.5
		순간풍향	WNW	SW	WSW	ENE	SE	WSW	ESE	SW	W	SSW	WNW	NW	WSW
	발생일		13	26	4	13	18	28	13	15	23	3	15	13	06월 28일





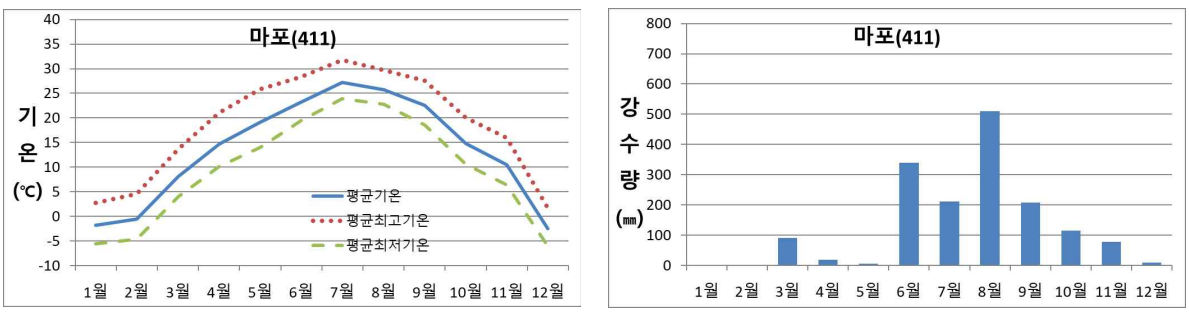
【그림 4-13】 (좌) 기상청(410) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

14) 마포(411)

○ 평균기온은 13.4℃이며, 연 최고기온은 36.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1588.0mm이며, 일 최다강수량은 160.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 48.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.8	-0.6	8.1	14.7	19.1	23.2	27.2	25.7	22.5	14.8	10.5	-2.5	13.4
	평균최고		2.8	4.6	13.7	21.1	25.8	28.3	31.8	29.7	27.6	20.0	15.9	1.7	18.6
	평균최저		-5.6	-4.6	4.0	10.1	14.0	19.5	23.9	22.8	18.6	10.6	6.4	-6.0	9.5
	최고		8.5	11.8	20.9	28.4	31.3	33.8	36.6	34.2	32.8	28.7	23.0	10.7	36.6
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-10.8	-10.4	-1.3	3.9	8.8	14.2	20.4	17.2	12.0	5.1	-8.2	-13.8	-13.8
	발생일		12	17	6	2	1	15	21	27	24	18	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.0	2.5	90.5	18.5	5.5	339.0	211.5	510.5	208.0	114.5	78.0	8.5	1588.0
	최다	1일	0.5	1.0	40.5	14.0	2.5	160.0	109.5	126.0	138.5	65.0	55.5	4.0	160.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	0.5	15.5	4.0	2.5	27.0	27.5	48.5	18.5	12.0	30.0	4.0	48.5
		발생일	31	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.5	3	2.7	2.6	2.7	2.7	2.4	2.4	2.6	2.5	2.3	2.6	2.6
	최대	순간풍속	14.9	14.9	16.9	18.9	14.2	16.3	12.3	17	17.1	15.2	14.1	17.2	18.9
		순간풍향	WNW	W	W	ENE	WSW	S	S	SSW	N	SW	WNW	WNW	ENE
	발생일		13	21	5	13	1	28	13	8	5	3	15	13	04월 13일



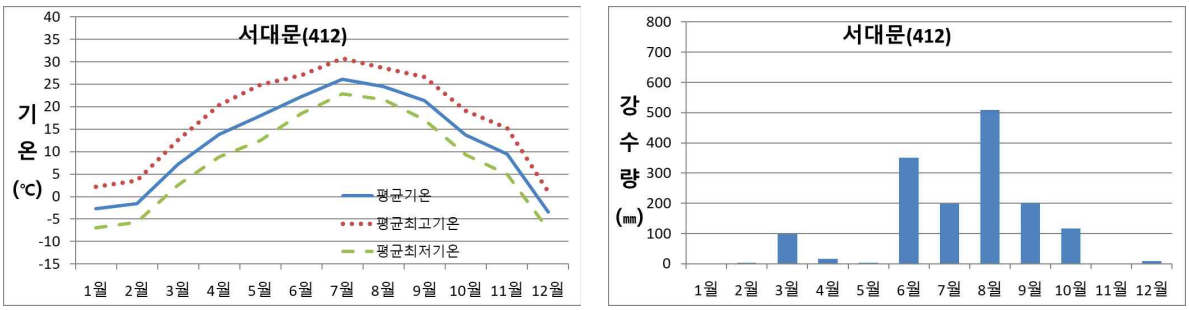
【그림 4-14】 (좌) 마포(411) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

15) 서대문(412)

○ 평균기온은 12.4℃이며, 연 최고기온은 35.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -14.3℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 169.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 43.0mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.7	-1.5	7.2	13.8	18.0	22.2	26.1	24.5	21.3	13.7	9.5	-3.5	12.4
	평균최고		2.2	3.6	12.6	20.4	24.9	27.0	30.8	28.6	26.6	19.1	15.2	1.1	17.7
	평균최저		-6.9	-5.7	2.6	8.8	12.5	18.5	22.8	21.6	17.1	9.3	5.0	-7.3	8.2
	최고		8.3	11.0	20.0	28.6	30.1	33.3	35.3	32.6	32.1	26.9	22.0	10.0	35.3
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	12	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-12.4	-11.0	-3.2	2.4	6.2	13.5	19.8	15.2	10.3	2.9	-8.6	-14.3	-14.3
	발생일		12	23	6	2	1	15	21	27	24	18	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	3.5	97.5	16.5	4.0	351.5	199.0	508.0	199.5	117.5	-	8.5	-
	최다	1일	0.5	1.5	40.5	14.0	1.5	169.0	106.0	114.5	132.0	72.0	5.5	4.0	169.0
		발생일	31	1	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	14.5	4.0	1.5	36.0	27.0	43.0	17.0	13.0	3.0	3.5	43.0
		발생일	31	26	13	29	25	23	13	19	5	3	12	12	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		1.4	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.1	1.1	1	1	1.2	1.5	1.3
	최대	순간풍속	13.4	12.5	14.4	12.2	10.8	14.5	11.2	18	11	12.6	11.9	17.6	18
		순간풍향	WNW	NW	S	SSE	SSE	S	S	SSW	NE	NW	NW	NW	SSW
	발생일		13	21	4	13	18	28	7	8	6	10	30	13	08월 08일



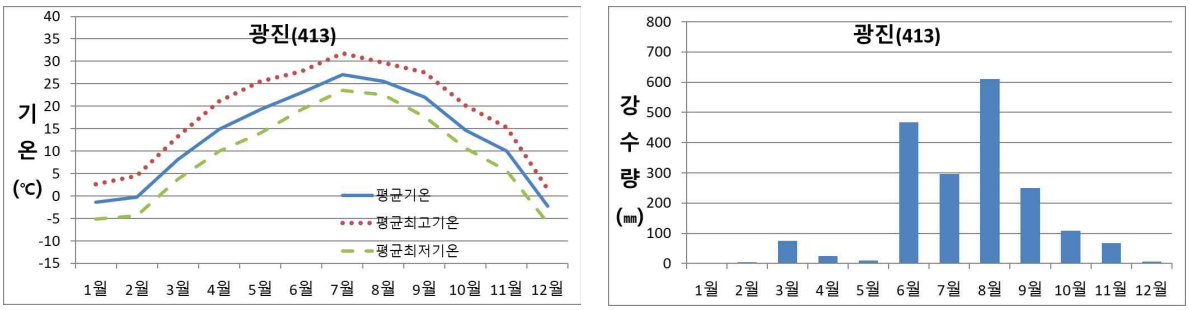
【그림 4-15】 (좌) 서대문(412) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

16) 광진(413)

○ 평균기온은 13.4℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.9℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1918.0mm이며, 일 최다강수량은 208.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 57.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.4	-0.2	8.2	14.9	19.3	23.0	27.1	25.5	22.0	14.7	10.0	-2.3	13.4
	평균최고		2.6	4.5	13.3	21.2	25.6	27.8	31.8	29.7	27.6	20.1	15.3	1.5	18.4
	평균최저		-5.1	-4.4	3.8	10.0	14.0	19.3	23.6	22.5	17.6	10.6	5.6	-6.0	9.3
	최고		8.0	11.7	20.2	29.0	30.9	33.7	36.3	33.8	31.9	28.1	22.5	9.7	36.3
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	12	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.8	-9.2	-1.7	3.8	8.5	14.3	20.4	15.5	12.1	5.6	-6.9	-12.9	-12.9
	발생일		1	17	2	3	1	15	21	28	24	20	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.5	3.5	75.5	24.0	9.0	467.0	296.0	610.0	250.0	109.0	67.0	6.5	1918.0
	최다	1일	0.5	2.0	28.5	15.5	5.5	208.5	139.5	185.0	166.5	65.0	39.5	3.0	208.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	2.0	11.5	5.5	5.5	49.5	25.5	57.0	17.5	14.5	16.5	2.5	57.0
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.4	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5
	최대	순간풍속	9.7	10.1	12.4	10.1	10.4	10.2	7.2	7.8	9.3	12.1	9.3	10.3	12.4
		순간풍향	WNW	W	W	E	W	S	WNW	S	ENE	W	NNW	SW	W
	발생일		13	21	4	13	1	28	6	15	14	10	29	22	03월 04일



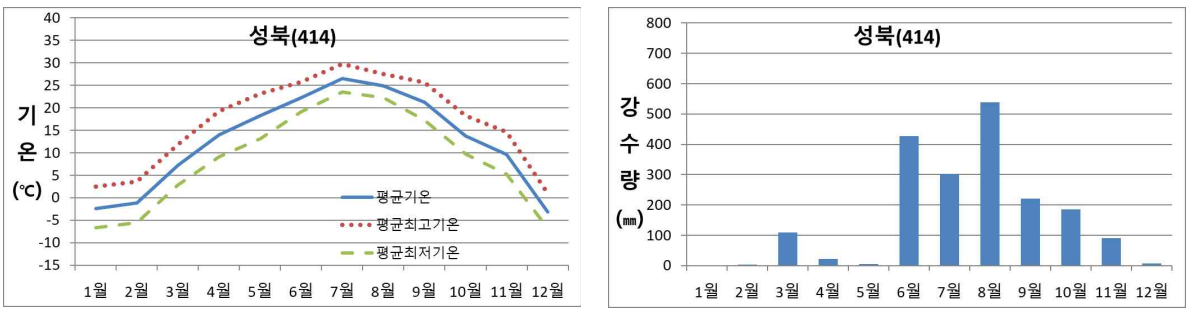
【그림 4-16】 (좌) 광진(413) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

17) 성북(414)

○ 평균기온은 12.6℃이며, 연 최고기온은 33.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -14.3℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1912.5mm이며, 일 최다강수량은 197.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 60.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균	-2.4	-1.2	7.3	14.0	18.2	22.3	26.5	24.9	21.3	13.7	9.6	-3.1	12.6
	평균최고	2.5	3.6	11.9	19.2	23.2	25.8	29.8	27.5	25.6	18.3	14.6	1.0	16.9
	평균최저	-6.7	-5.5	2.8	9.1	13.1	19.1	23.5	22.3	17.3	9.8	5.3	-6.8	8.6
	최고	6.7	9.8	18.3	27.5	28.2	30.9	33.8	31.7	30.6	26.1	20.7	9.0	33.8
	발생일	26	28	12	26	24	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저	-11.5	-11.1	-3.0	2.5	6.1	14.1	20.0	15.2	12.0	3.5	-8.3	-14.3	-14.3
	발생일	12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계	1.0	3.5	108.5	21.0	5.5	428.0	302.5	539.5	221.5	185.0	90.0	6.5	1912.5
	최다 1일	0.5	2.0	42.0	17.5	2.0	197.5	130.0	135.5	125.0	137.0	58.5	5.5	197.5
	최다 발생일	31	1	13	29	25	30	13	9	5	3	12	12	06월 30일
	최다 1시간	0.5	1.0	13.0	6.0	2.0	38.0	36.0	60.5	14.0	39.5	33.0	4.0	60.5
	최다 발생일	31	1	13	29	25	23	16	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속	1.3	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.4	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6
	최대 순간풍속	16.6	17.1	18.8	13.3	15	18.7	10.7	14.2	16.6	13.8	12.3	15.3	18.8
	최대 순간풍향	NNW	SW	SSW	NW	SSE	SW	SW	WSW	SSW	SW	SW	NNW	SSW
	발생일	13	26	4	26	1	29	8	15	23	3	12	23	03월 04일



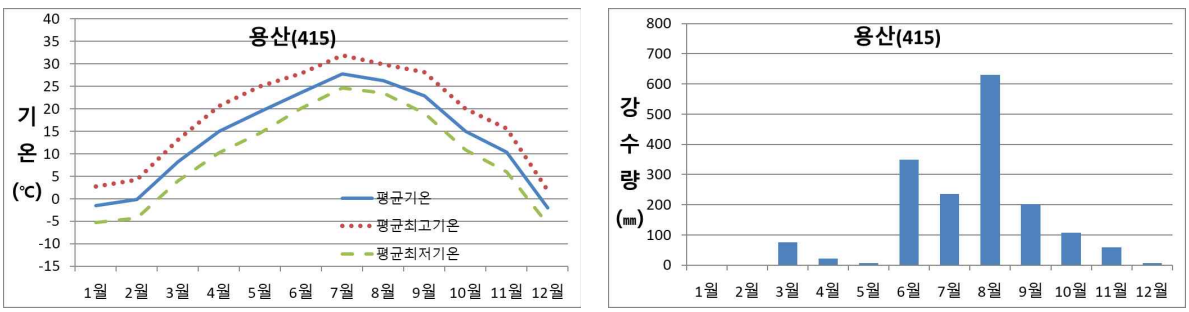
【그림 4-17】 (좌) 성북(414) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

18) 용산(415)

○ 평균기온은 13.8℃이며, 연 최고기온은 37.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.4℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1699.0mm이며, 일 최다강수량은 251.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 89.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.5	-0.2	8.3	15.0	19.4	23.6	27.8	26.3	22.9	15.0	10.4	-2.0	13.8
	평균최고		2.7	4.2	13.1	20.7	25.0	27.9	31.9	29.9	28.1	20.0	15.6	1.9	18.4
	평균최저		-5.3	-4.3	4.0	10.2	14.6	20.2	24.7	23.5	19.0	10.9	6.0	-5.7	9.8
	최고		8.3	11.9	19.8	28.5	30.6	32.8	37.0	33.7	33.8	28.1	22.1	10.1	37.0
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	7	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-10.0	-9.6	-1.7	3.7	9.5	14.7	20.7	17.1	13.6	4.7	-7.4	-12.4	-12.4
	발생일		20	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	2.5	75.5	21.5	7.5	349.0	235.0	630.5	202.5	107.0	58.5	8.0	1699.0
	최다	1일	0.5	1.5	29.0	15.0	3.0	191.5	118.0	251.0	131.0	62.5	36.5	3.0	251.0
		발생일	19	1	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.0	10.5	4.0	3.0	27.5	24.5	89.5	13.0	16.0	19.0	2.0	89.5
		발생일	19	1	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.5	1.9	2	2.3	2.4	2.5	1.8	2	2.1	1.6	1.5	1.6	1.9
	최대	순간풍속	10.8	13.9	18.4	14.5	16.5	17.3	14	17	14.6	15.7	11.7	12.2	18.4
		순간풍향	WNW	SSW	SSW	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	SW	SW	SSW	SSW
	발생일		13	26	4	13	1	29	6	8	5	3	25	7	03월 04일



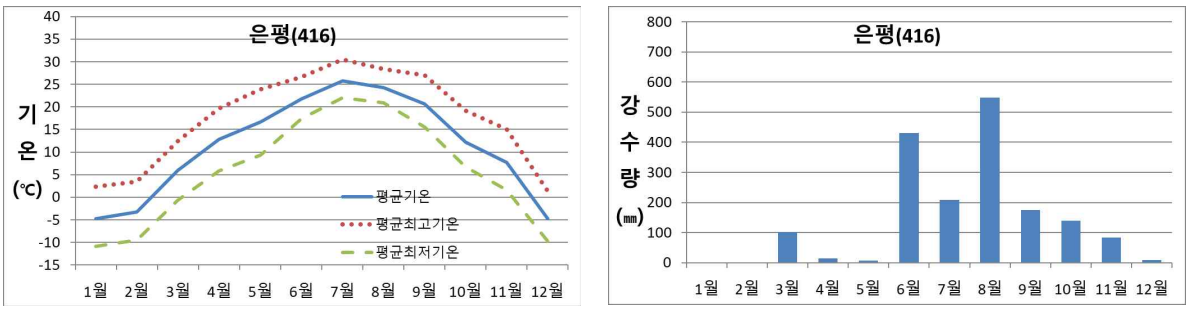
【그림 4-18】 (좌) 용산(415) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

19) 은평(416)

○ 평균기온은 11.3℃이며, 연 최고기온은 35.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.2℃로 1월 12일 나타났다.

○ 연 강수량은 1723.0mm이며, 일 최다강수량은 198.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 65.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-4.7	-3.3	5.9	12.8	16.7	21.8	25.8	24.3	20.7	12.2	7.7	-4.8	11.3
	평균최고		2.3	3.5	12.4	19.7	23.9	26.6	30.5	28.4	27.0	19.2	15.0	1.4	17.5
	평균최저		-10.9	-9.5	-0.6	5.8	9.3	17.4	22.0	20.9	15.6	6.7	1.6	-9.8	5.7
	최 고		7.3	11.4	18.9	28.5	28.9	31.5	35.1	32.1	32.6	26.5	21.9	9.6	35.1
	발 생 일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최 저		-16.2	-14.7	-7.3	-1.9	2.1	10.3	19.5	11.7	8.2	-0.6	-8.4	-16.1	-16.2
	발 생 일		12	23	6	2	1	2	3	28	24	19	30	24	01월 12일
강수량 mm	합 계		1.5	2.5	101.5	15.0	7.0	431.0	209.5	547.5	175.5	139.5	84.0	8.5	1723.0
	최다	1일	1.0	1.0	39.0	13.5	4.0	162.5	84.0	198.0	107.5	101.0	44.5	4.5	198.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	1.0	1.0	12.5	4.5	3.0	32.5	21.5	65.5	13.0	38.5	20.5	2.5	65.5
		발생일	31	14	13	29	25	23	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		0.7	0.9	1.1	1.2	1.1	1.3	0.9	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	1
	최대	순간풍속	9.9	10.4	11.9	12	8.9	10.4	9.2	9.1	11.5	13.3	11.5	11.6	13.3
		순간풍향	ESE	WNW	E	SE	SSE	ESE	S	SSE	N	SE	SSW	S	SE
	발생일		24	21	26	13	14	7	13	24	14	2	28	21	10월 02일



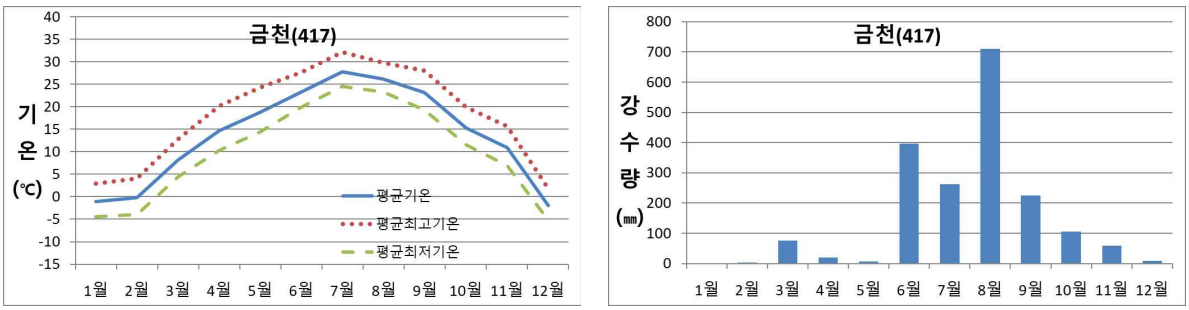
【그림 4-19】 (좌) 은평(416) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

20) 금천(417)

○ 평균기온은 13.7℃이며, 연 최고기온은 37.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.0℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1875.0mm이며, 일 최다강수량은 342.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 94.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평	균	-1.1	-0.2	8.2	14.6	18.8	23.3	27.8	26.1	23.1	15.3	10.9	-1.9	13.7
	평균최고		2.9	4.0	12.8	20.2	24.3	27.6	32.1	29.7	28.0	19.9	15.7	1.8	18.3
	평균최저		-4.4	-3.9	4.4	10.3	14.4	19.9	24.5	23.3	19.3	11.5	6.9	-5.2	10.1
	최	고	9.0	11.9	19.3	28.2	29.5	32.3	37.1	34.1	33.0	27.3	21.9	10.5	37.1
	발 생	일	24	28	12	26	24	21	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최	저	-9.3	-9.3	-1.1	4.0	8.3	14.9	20.9	17.8	14.3	5.7	-7.0	-13.0	-13.0
	발 생	일	12	17	7	3	1	15	21	30	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합	계	0.5	3.0	75.5	20.5	7.5	396.5	263.0	710.5	224.5	105.5	59.0	9.0	1875.0
	최다	1일	0.5	1.5	26.0	14.5	3.5	196.0	156.0	342.5	148.5	59.0	38.5	3.0	342.5
		발생일	10	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.5	11.0	4.5	2.5	39.0	38.5	94.0	16.0	10.5	20.5	2.0	94.0
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.6	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2	2.1	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9
	최대	순간풍속	11.5	11.7	16.3	14.1	12	20.7	14.8	14	14.3	17.5	10.7	13.1	20.7
		순간풍향	WNW	WSW	SSE	ENE	S	SSE	SSW	SSW	SSE	SSW	SE	NNW	SSE
	발생일		13	26	4	13	1	28	13	8	4	3	25	13	06월 28일



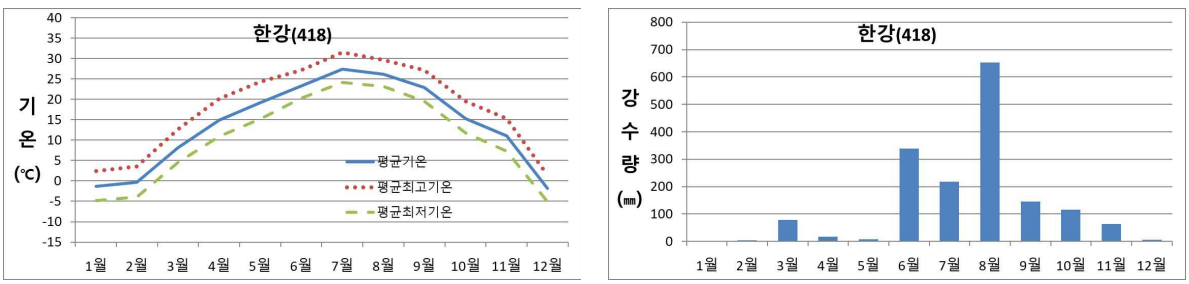
【그림 4-20】 (좌) 금천(417) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

21) 한강(418)

○ 평균기온은 13.7℃이며, 연 최고기온은 36.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1644.8mm이며, 일 최다강수량은 257.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 93.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.3	-0.3	8.2	14.9	19.2	23.3	27.4	26.1	22.9	15.3	11.0	-1.8	13.7
	평균최고		2.4	3.6	12.6	20.2	24.3	27.2	31.5	29.6	27.1	19.5	15.3	1.4	17.9
	평균최저		-4.8	-3.9	4.5	10.9	15.1	20.3	24.1	23.2	19.5	11.8	7.3	-5.1	10.2
	최고		7.7	10.6	20.0	27.9	30.2	32.2	36.2	33.9	31.8	27.1	21.7	9.4	36.2
	발생일		24	28	12	26	23	25	30	7	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.3	-9.3	-0.9	5.0	9.7	15.0	21.1	17.7	13.6	6.6	-7.2	-12.8	-12.8
	발생일		12	17	7	2	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.0	3.0	79.0	16.0	7.0	338.0	218.0	652.5	145.0	116.0	63.3	6.0	1644.8
	최다	1일	0.5	1.0	34.5	12.5	3.5	166.5	121.5	257.5	102.0	69.0	44.3	3.5	257.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.0	13.5	3.5	2.5	28.5	25.0	93.5	12.5	18.0	23.0	2.5	93.5
		발생일	31	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	1.9	1.7	2.2	2	1.9	2.2	2.1
	최대	순간풍속	10.4	10.5	12.8	10.7	11.3	28.1	56.3	11.4	16.9	9.8	73.1	11.5	73.1
		순간풍향	W	WNW	W	ENE	SW	NNE	ENE	SW	NNE	S	ENE	WNW	ENE
	발생일		13	19	4	13	1	13	11	8	4	3	12	13	11월 12일



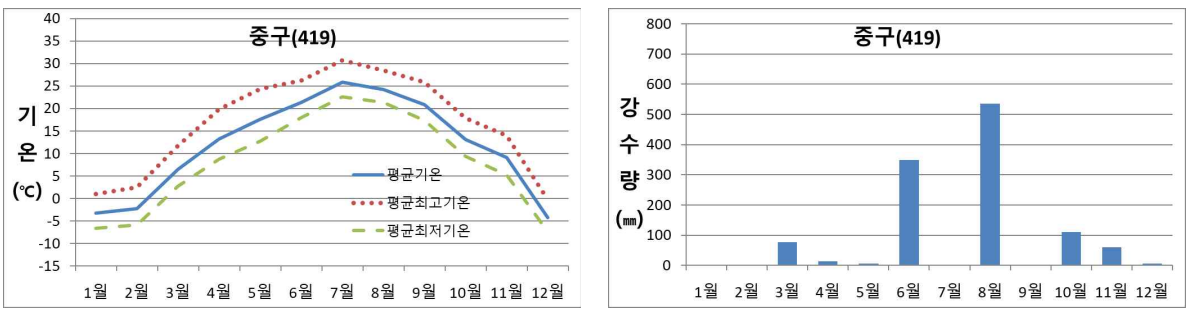
【그림 4-21】 (좌) 한강(418) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

22) 중구(419)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 35.2℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -15.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 142.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 42.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.2	-2.3	6.5	13.2	17.6	21.4	25.8	24.2	20.9	13.1	9.1	-4.2	11.8
	평균최고		1.0	2.5	11.8	19.9	24.4	26.2	30.7	28.5	25.8	17.9	14.0	-0.3	16.9
	평균최저		-6.6	-5.9	2.7	8.7	12.7	18.0	22.6	21.4	17.3	9.4	5.2	-7.4	8.2
	최고		5.8	10.3	19.4	26.9	30.1	32.8	35.2	33.0	30.3	26.6	20.1	8.8	35.2
	발생일		24	28	12	26	24	21	29	20	17	1	12	9	07월 29일
	최저		-12.1	-12.1	-3.0	2.6	7.1	12.4	18.6	15.8	12.2	4.3	-10.1	-15.8	-15.8
	발생일		12	17	6	2	1	15	21	30	24	18	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		3.0	2.5	77.0	13.0	5.0	349.5	-	535.5	-	110.5	60.0	5.0	-
	최다	1일	1.0	1.5	37.0	8.0	3.0	142.0	104.5	140.5	31.0	61.5	39.0	3.0	142.0
		발생일	19	1	13	29	25	30	13	8	4	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	13.5	2.5	2.5	30.5	23.5	42.0	8.5	12.0	22.0	2.0	42.0
		발생일	31	1	13	29	25	13	13	8	4	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.7	3.2	2.8	2.3	1.7	2.1	1.9	1.7	3.3	2.5	2.5	2.7	2.5
	최대	순간풍속	14.8	14.5	14.7	17.9	16	17.2	13.3	14.6	21.6	13.8	15.8	18	21.6
		순간풍향	NNE	NE	N	SSE	SE	SE	SE	NNE	SE	SW	E	NNE	SE
	발생일		13	26	27	13	8	30	21	27	5	9	29	13	09월 05일



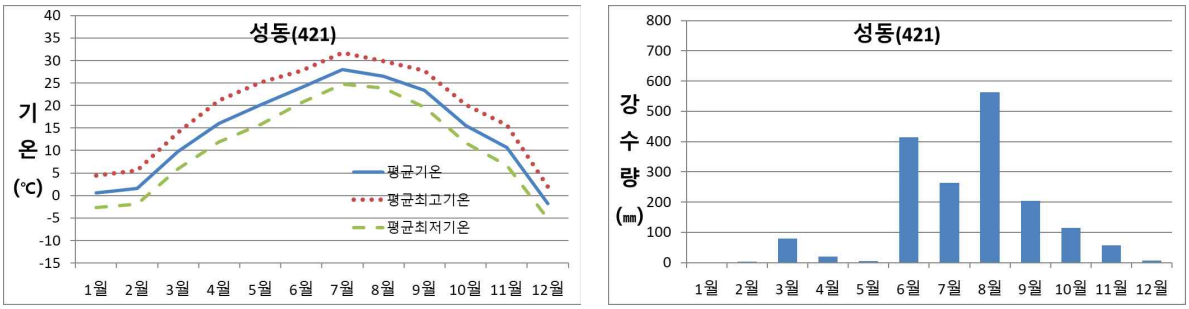
【그림 4-22】 (좌) 중구(419) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

23) 성동(421)

○ 평균기온은 14.5℃이며, 연 최고기온은 36.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.9℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1727.5mm이며, 일 최다강수량은 177.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 46.0mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		0.6	1.6	9.8	16.0	20.1	24.0	28.0	26.5	23.4	15.5	10.7	-1.8	14.5
	평균최고		4.4	5.6	14.1	21.2	25.1	27.8	31.7	29.8	27.8	20.2	15.6	2.0	18.8
	평균최저		-2.6	-1.9	5.9	11.9	15.8	20.7	24.8	23.9	19.7	11.7	6.7	-5.1	11.0
	최고		9.8	12.7	20.5	28.7	30.2	33.0	36.1	33.4	32.4	28.1	21.7	10.8	36.1
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-7.2	-7.3	1.1	6.5	10.3	15.8	21.4	18.6	14.7	5.9	-7.0	-12.9	-12.9
	발생일		12	17	7	2	1	15	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		0.0	2.0	79.5	19.5	5.0	415.0	263.5	562.5	204.0	114.5	56.0	6.0	1727.5
	최다	1일	-	1.0	32.0	15.5	2.5	177.5	119.0	164.5	138.0	73.0	35.5	3.0	177.5
		발생일	-	1	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	-	0.5	11.5	5.0	2.5	30.5	28.5	46.0	13.5	20.0	18.5	2.0	46.0
		발생일	-	26	13	29	25	13	6	19	5	3	12	12	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2.2	2	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.9	1.9
	최대	순간풍속	12.1	14.7	19.9	13.7	15.8	15	11	18.4	14.8	14.8	10.8	13.8	19.9
		순간풍향	NW	WSW	SW	NNE	WSW	WSW	W	SSW	WNW	WSW	SW	WNW	SW
	발생일		13	26	4	15	1	28	8	8	23	10	30	13	03월 04일



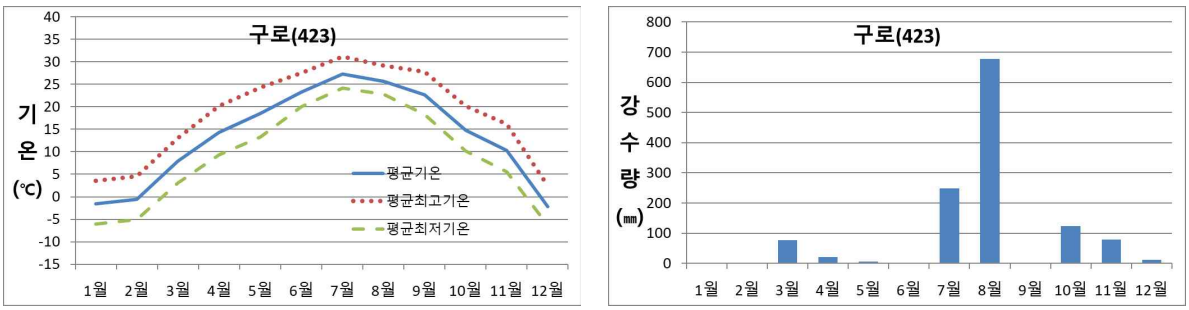
【그림 4-23】 (좌) 성동(421) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

24) 구로(423)

○ 평균기온은 13.4℃이며, 연 최고기온은 35.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.7℃로 12월 23일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 289.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 101.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.5	-0.5	7.9	14.3	18.5	23.3	27.3	25.6	22.7	14.8	10.3	-2.2	13.4
	평균최고		3.5	4.5	13.0	20.2	24.3	27.5	31.1	29.1	27.8	20.2	16.2	2.4	18.3
	평균최저		-6.1	-5.0	3.1	9.3	13.3	20.0	24.1	22.8	18.3	10.2	5.5	-6.3	9.1
	최고		10.0	11.5	18.8	28.1	29.4	32.1	35.4	33.1	33.7	27.2	22.5	11.1	35.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-10.4	-9.5	-2.9	2.5	6.7	15.7	20.3	16.2	11.9	3.9	-7.0	-12.7	-12.7
	발생일		12	17	2	3	1	1	21	28	24	19	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.0	2.5	78.0	21.0	7.0	-	248.0	678.0	-	123.0	79.0	11.0	-
	최다	1일	0.5	1.0	30.0	17.5	3.0	154.0	143.5	289.0	113.0	71.5	55.0	4.0	289.0
		발생일	31	14	13	29	18	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	0.5	14.0	5.5	3.0	30.0	31.0	101.0	14.0	20.0	31.5	3.5	101.0
		발생일	31	26	13	29	18	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2.1	2.2	2.4	2.3	2.6	1.9	2.1	2.1	1.8	1.6	1.8	2.1
	최대	순간풍속	11.8	16.1	20.6	15.9	14.3	19.2	15.5	20.2	14.5	15.3	14.6	14.5	20.6
		순간풍향	NNW	SW	ESE	ENE	ESE	SSW	SW	SSW	NNE	SW	NNW	NW	ESE
	발생일		13	26	4	13	1	28	7	8	5	3	15	13	03월 04일



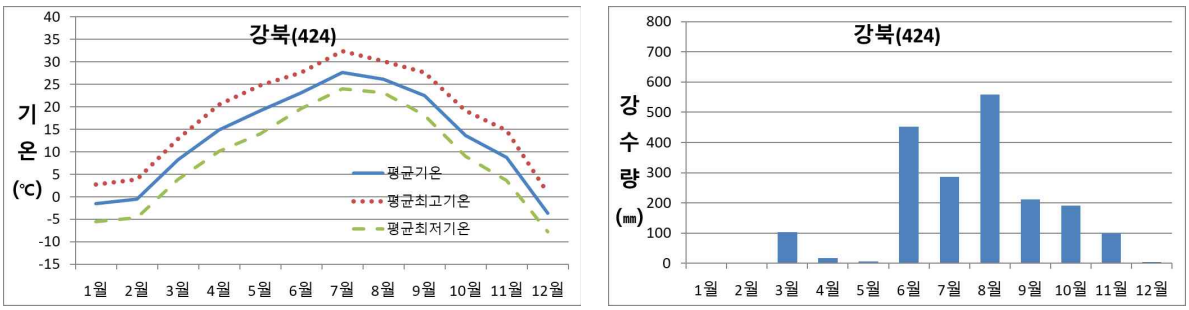
【그림 4-24】 (좌) 구로(423) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

25) 강북(424)

○ 평균기온은 13.2℃이며, 연 최고기온은 37.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -14.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1937.0mm이며, 일 최다강수량은 206.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 69.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.5	-0.5	8.2	14.9	19.2	23.2	27.6	26.2	22.5	13.6	8.7	-3.7	13.2
	평균최고		2.8	3.9	12.9	20.5	24.8	27.7	32.4	30.1	27.6	19.2	14.8	0.9	18.1
	평균최저		-5.5	-4.6	3.9	10.1	14.0	19.6	24.0	23.2	18.1	9.0	3.6	-7.8	9.0
	최고		7.5	10.8	19.3	29.2	30.4	34.0	37.4	35.4	33.9	27.6	20.8	9.2	37.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-10.7	-9.8	-1.6	3.3	7.3	14.5	20.2	16.8	13.1	1.6	-7.9	-14.5	-14.5
	발생일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	3.0	103.5	17.5	7.0	452.5	285.5	559.5	211.5	192.0	99.0	5.0	1937.0
	최다	1일	0.5	1.0	38.0	15.0	3.0	206.0	121.0	150.5	130.0	145.0	57.0	4.0	206.0
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	12.5	5.0	2.5	37.0	33.5	69.5	14.0	42.5	34.0	3.0	69.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2.3	2	2.2	2.3	2	1.7	1.8	1.7	1.3	0.9	1.1	1.8
	최대	순간풍속	14.3	14.9	16.6	14	15.3	15.9	10.8	14.3	16.7	16.2	12.8	14.1	16.7
		순간풍향	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	WSW	WSW	W	NW	SW	NW	W
	발생일		13	22	5	26	1	28	6	15	23	9	15	23	09월 23일



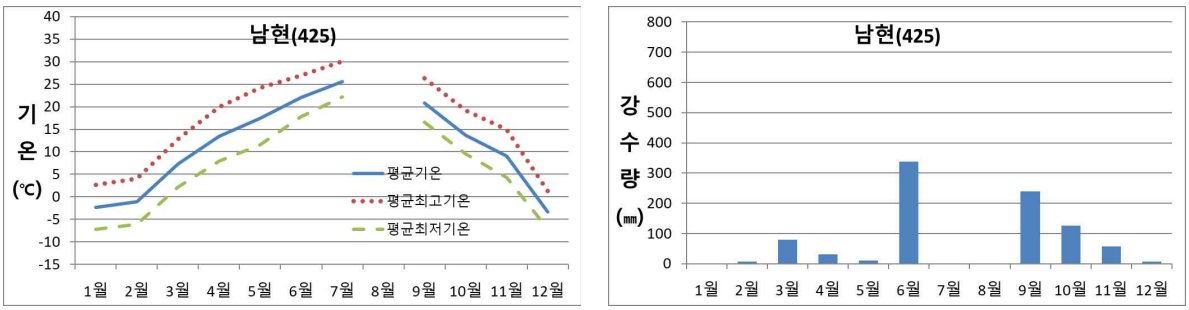
【그림 4-25】 (좌) 강북(424) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

26) 남현(425)

○ 연 최고기온은 34.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 186.5mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 51.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.1	7.3	13.4	17.5	22.1	25.6	-	20.8	13.7	9.0	-3.3	-
	평균최고		2.7	4.1	12.8	19.9	24.2	27.0	30.1	-	26.3	19.2	14.9	1.3	-
	평균최저		-7.2	-6.1	2.2	7.9	11.6	17.8	22.2	-	16.6	9.5	4.3	-7.1	-
	최고		8.9	11.0	19.1	26.9	29.7	32.1	34.3	32.1	30.6	26.7	21.6	9.6	34.3
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	7	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-12.6	-11.4	-3.2	1.0	4.8	12.5	20.0	14.7	11.2	2.9	-7.7	-13.8	-13.8
	발생일		12	5	7	2	1	7	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	7.0	78.5	30.5	11.0	337.0	-	-	238.5	125.5	58.0	7.0	-
	최다	1일	0.5	3.0	23.5	17.5	6.0	114.0	186.5	134.0	164.0	70.0	35.0	4.0	186.5
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	07월 13일
		1시간	0.5	2.5	9.5	6.0	6.0	40.5	35.5	51.0	16.5	11.0	13.5	2.5	51.0
		발생일	25	26	13	29	25	23	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	0.9	-	1	1.2	1.4	1.4	-
	최대	순간풍속	11.4	12.2	13.3	11.5	11.4	11.2	12.6	9.2	13.3	10.9	11	13.3	13.3
		순간풍향	NNE	ESE	NNW	SSE	WSW	SW	SSE	WSW	NE	NNE	ENE	NNW	NNW
	발생일		13	5	27	22	1	23	13	8	23	10	30	13	12월 13일



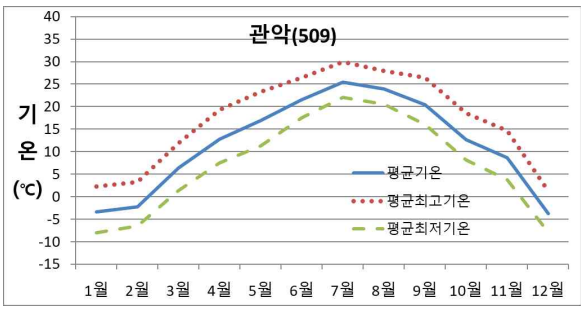
【그림 4-26】 (좌) 남현(425) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

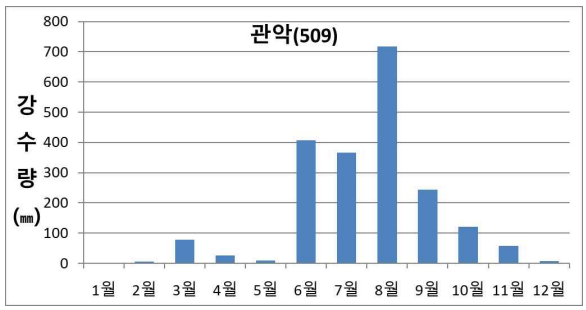
27) 관악(509)

○ 평균기온은 11.6℃이며, 연 최고기온은 34.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.2℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 2040.0mm이며, 일 최다강수량은 305.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 93.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평	균	-3.4	-2.2	6.4	12.8	16.9	21.6	25.4	23.9	20.4	12.7	8.6	-3.8	11.6
	평균최고		2.3	3.3	11.9	19.3	23.3	26.4	30.0	27.9	26.5	18.6	14.7	1.2	17.1
	평균최저		-8.0	-6.5	1.4	7.5	11.3	17.6	22.0	20.6	16.0	8.2	3.8	-7.9	7.2
	최	고	8.6	11.4	18.3	26.8	29.1	31.8	34.5	32.1	31.1	26.5	20.6	9.3	34.5
	발 생	일	24	28	12	26	24	21	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최	저	-12.6	-11.0	-4.5	0.4	4.6	13.0	19.7	13.2	9.4	1.6	-7.9	-15.2	-15.2
	발 생	일	12	23	7	3	1	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합	계	0.5	5.0	77.5	26.0	10.0	406.5	367.0	718.0	244.5	120.0	57.0	8.0	2040.0
	최다	1일	0.5	2.5	21.5	13.0	6.0	202.0	177.5	305.5	157.0	66.5	34.5	4.5	305.5
		발생일	10	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	2.0	9.5	4.0	6.0	51.5	39.5	93.5	16.0	11.5	14.5	2.5	93.5
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2	2	2.1	2.2	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	2	2.1	1.9
	최대	순간풍속	9.4	9.6	12.2	10.3	9.6	10.6	10.7	10.5	8.7	10.2	11.9	13.4	13.4
		순간풍향	NNW	SW	SSE	SW	SSW	SSW	S	S	SE	S	WSW	NE	NE
	발생일		13	26	4	22	1	29	13	15	4	3	28	13	12월 13일





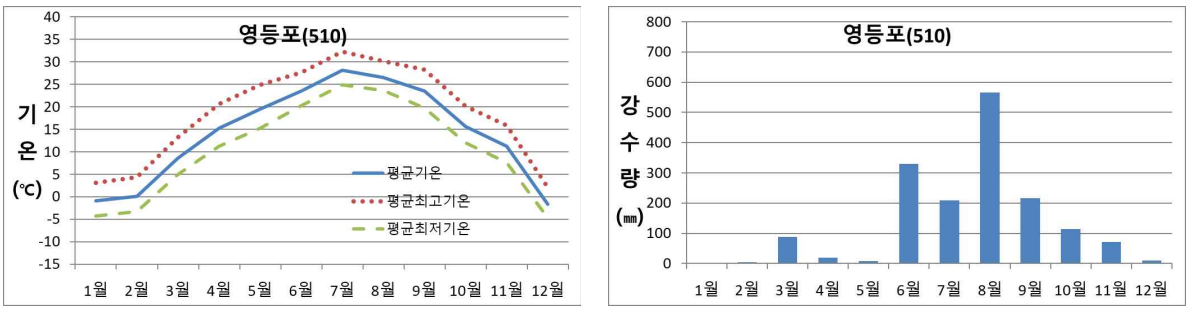
【그림 4-27】 (좌) 관악(509) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

28) 영등포(510)

○ 평균기온은 14.1℃이며, 연 최고기온은 37.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –12.6℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1634.0mm이며, 일 최다강수량은 212.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 69.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.9	0.1	8.6	15.2	19.5	23.5	28.1	26.5	23.5	15.6	11.3	-1.6	14.1
	평균최고		3.1	4.3	13.2	20.6	24.9	27.6	32.3	30.2	28.3	20.1	15.9	2.1	18.6
	평균최저		-4.3	-3.3	5.0	11.2	15.2	20.3	24.9	23.7	19.8	12.0	7.6	-4.7	10.6
	최고		8.6	11.6	19.6	29.0	30.0	31.6	37.0	34.3	33.7	28.3	22.6	11.0	37.0
	발생일		24	28	12	26	23	3	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.1	-9.0	-0.1	5.1	9.9	15.1	21.0	18.2	14.4	6.9	-7.1	-12.6	-12.6
	발생일		12	17	6	2	1	15	21	30	24	18	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.5	3.5	88.0	19.0	7.5	330.0	208.5	565.5	215.5	114.5	71.0	9.5	1634.0
	최다	1일	0.5	1.5	37.0	15.0	3.0	158.0	116.0	212.0	145.5	68.0	48.5	5.0	212.0
		발생일	31	1	13	29	18	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.0	13.0	4.0	3.0	29.0	24.5	69.5	17.0	18.5	26.5	3.5	69.5
		발생일	31	26	13	29	18	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1	1.2	1.3
	최대	순간풍속	9.2	11.6	14.8	9.9	11.2	12.6	8.9	11.5	11.2	10.4	9	10.2	14.8
		순간풍향	WNW	ESE	SSE	NW	S	SW	SSW	SSW	NNE	SSE	WNW	W	SSE
	발생일		13	26	4	7	1	28	13	8	19	3	4	23	03월 04일



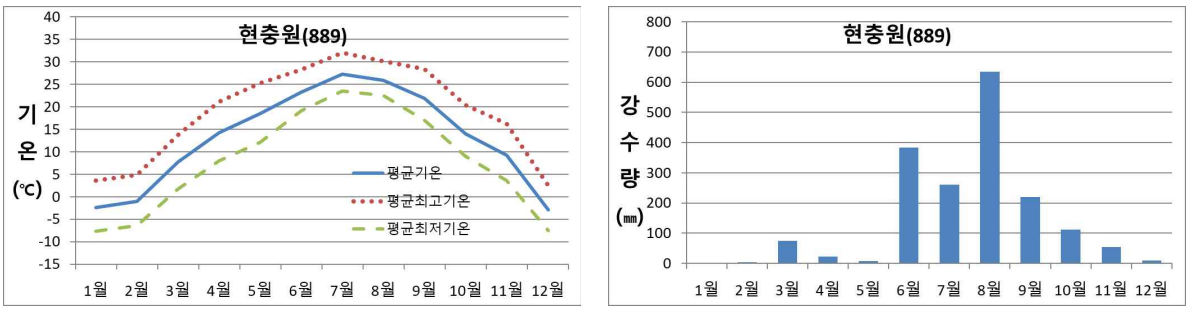
【그림 4-28】 (좌) 영등포(510) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

29) 현충원(889)

○ 평균기온은 13.0℃이며, 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.6℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1783.5mm이며, 일 최다강수량은 308.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 102.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.4	-1.0	7.7	14.3	18.5	23.3	27.3	25.9	21.9	14.0	9.3	-2.9	13.0
	평균최고		3.6	4.9	13.7	21.1	25.3	28.3	32.0	30.1	28.4	20.4	16.3	2.5	18.9
	평균최저		-7.7	-6.4	1.7	8.0	12.1	19.1	23.5	22.5	17.0	9.0	3.6	-7.5	7.9
	최고		10.5	12.8	20.3	28.9	30.8	32.8	36.4	34.1	33.7	28.3	23.0	11.1	36.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	21	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-11.5	-10.7	-4.7	0.8	5.1	13.5	21.1	14.5	10.8	2.6	-6.8	-13.6	-13.6
	발생일		1	24	2	2	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	3.5	75.0	22.5	7.5	383.0	261.0	634.0	219.5	113.0	54.5	9.0	1783.0
	최다	1일	0.5	1.5	28.0	16.0	3.5	192.5	116.5	308.5	140.5	65.0	33.5	3.5	308.5
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	0.5	1.5	10.5	5.5	3.0	30.5	23.5	102.0	13.0	13.0	17.5	2.5	102.0
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	6	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		-	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	0.8	1	0.9	1	0.9	1.1	-
	최대	순간풍속	8.8	10.2	11.8	9	11.1	10	8.9	10.2	9.8	10.3	8.5	9.4	11.8
		순간풍향	W	WSW	SW	NE	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	W	NW	SW
	발생일		13	21	4	13	1	28	6	15	23	3	30	13	03월 04일



【그림 4-29】 (좌) 현충원(889) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

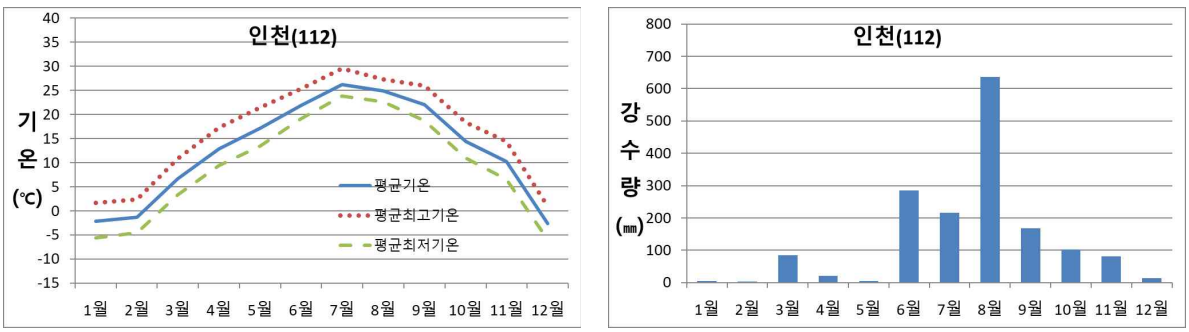
2. 인천광역시

1) 인천(112)

○ 평균기온은 12.5℃이며, 연 최고기온은 35.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1620.5mm이며, 일 최다강수량은 207.8mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 84.8mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-1.3	6.7	12.9	17.1	21.9	26.2	24.9	22.0	14.4	10.2	-2.6	12.5
	평균최고		1.7	2.4	10.8	17.3	21.4	25.4	29.5	27.3	26.0	18.4	14.4	0.9	16.3
	평균최저		-5.6	-4.5	3.3	9.4	13.5	19.2	23.8	22.7	18.7	10.9	6.5	-6.0	9.3
	최고		9.2	10.0	17.2	25.2	25.9	29.2	35.2	31.3	30.7	23.2	21.4	9.8	35.2
	발생일		24	28	25	26	24	11	30	1	18	2	12	9	07월 30일
	최저		-10.3	-9.7	-1.9	3.6	8.3	14.9	20.0	16.9	13.2	6.0	-7.4	-12.8	-12.8
	발생일		12	17	7	2	1	15	21	28	21	25	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		4.4	2.7	84.6	21.1	5.4	286.0	215.2	635.9	167.8	102.1	81.3	14.0	1620.5
	최다	1일	1.9	1.2	32.8	17.0	2.4	126.1	168.0	207.8	95.5	57.1	47.7	3.9	207.8
		발생일	31	1	13	29	18	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	0.0	0.0	0.0	4.8	2.1	30.3	40.8	84.8	14.0	12.1	0.0	0.0	84.8
		발생일	-	-	-	29	18	23	13	8	4	3	-	-	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.9	3.3	3	3	2.9	3	2.5	2.8	2.6	2.6	2.7	3	2.9
	최대	순간풍속	13.7	16.4	17.2	15.5	13.2	18.7	15.8	17.6	17.7	17.9	16.3	19.6	19.6
		순간풍향	NW	WNW	S	E	NW	S	S	WSW	NNE	S	WNW	NW	NW
	발생일		13	4	4	13	7	27	13	8	5	3	29	13	12월 13일



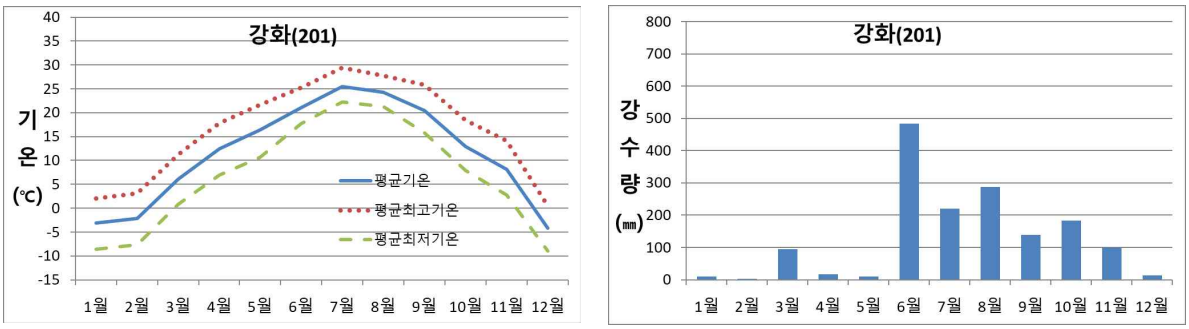
【그림 4-30】 (좌) 인천(112) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

2) 강화(201)

○ 평균기온은 11.5℃이며, 연 최고기온은 34.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.3℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1561.8mm이며, 일 최다강수량은 196.8mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 42.4mm로 6월 23일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.1	-2.1	6.1	12.4	16.4	21.1	25.5	24.3	20.5	12.9	8.1	-4.2	11.5
	평균최고		2.0	3.1	11.3	17.8	21.7	25.3	29.4	27.7	25.8	18.4	14.1	0.5	16.4
	평균최저		-8.6	-7.6	0.8	6.9	10.6	17.7	22.3	21.3	15.8	7.9	2.8	-8.9	6.8
	최고		8.7	10.0	17.5	27.2	25.7	28.9	34.6	31.9	30.3	24.3	20.6	9.0	34.6
	발생일		24	28	12	26	12	11	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.3	-12.2	-5.4	-0.8	4.8	13.2	19.3	13.0	8.1	1.5	-7.8	-15.3	-15.3
	발생일		12	23	7	2	3	2	21	28	21	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		9.2	3.2	95.3	17.1	10.6	484.2	220.4	287.1	139.2	182.8	100.2	12.5	1561.8
	최다	1일	5.3	1.8	30.9	12.0	8.7	196.8	100.5	92.4	80.9	100.2	56.1	5.7	196.8
		발생일	31	14	26	29	25	30	13	9	5	3	28	21	06월 30일
		1시간	0.0	0.0	0.0	4.1	6.8	42.4	21.1	40.3	12.2	18.6	0.0	0.0	42.4
		발생일	-	-	-	29	25	23	13	9	5	3	-	-	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		1.5	2	2.1	2.4	2.4	2.4	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9
	최대	순간풍속	13.6	16.5	16	13.6	13.3	21.4	14.8	20.5	15.5	16.8	17	16.4	21.4
		순간풍향	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	S	N	WSW
	발생일		13	26	4	9	26	29	7	15	23	9	12	13	06월 29일



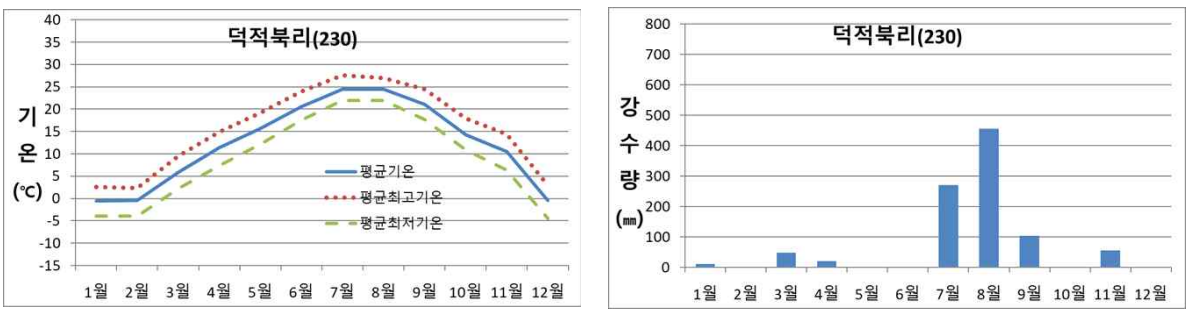
【그림 4-31】 (좌) 강화(201) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

3) 덕적북리(230)

○ 평균기온은 12.2℃이며, 연 최고기온은 33.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –9.7℃로 12월 19일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 183.9mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 58.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.6	-0.4	5.9	11.4	15.6	20.5	24.4	24.5	21.0	14.3	10.5	-0.4	12.2
	평균최고		2.6	2.4	9.5	14.9	19.2	23.9	27.6	27.0	24.5	17.9	14.4	3.0	15.6
	평균최저		-4.0	-3.9	2.2	7.4	12.2	17.6	21.9	21.9	17.7	10.9	6.4	-4.4	8.8
	최고		6.9	8.0	17.2	22.5	23.4	26.0	33.0	30.5	27.6	23.0	20.9	9.8	33.0
	발생일		24	28	25	11	31	13	30	6	18	2	12	9	07월 30일
	최저		-8.4	-8.0	-2.9	0.2	5.9	13.7	19.8	17.1	11.6	5.9	-3.5	-9.7	-9.7
	발생일		21	18	7	2	2	8	10	28	21	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합계		11.9	-	48.4	20.2	-	-	270.7	456.4	103.9	-	56.5	-	-
	최다	1일	5.6	0.2	16.0	17.0	0.2	44.5	183.9	141.4	82.9	33.0	30.8	6.9	183.9
		발생일	19	1	25	29	7	30	13	9	5	9	12	21	07월 13일
		1시간	4.9	0.2	5.8	7.3	0.1	21.3	52.6	58.0	15.4	10.8	21.0	2.5	58.0
		발생일	19	1	26	29	25	30	13	8	5	2	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		3.9	4.4	-	-	-	4.4	4.2	4.8	5.3	5.4	5.4	4.9	-
	최대	순간풍속	17.2	17.2	20.3	20.4	-	27.2	21.7	20	19.9	22.1	20.8	23.7	27.2
		순간풍향	NNW	NW	SSW	SE	-	WSW	SW	S	SSW	SW	SW	NNW	WSW
	발생일		11	5	4	8	-	29	13	15	23	3	12	13	06월 29일



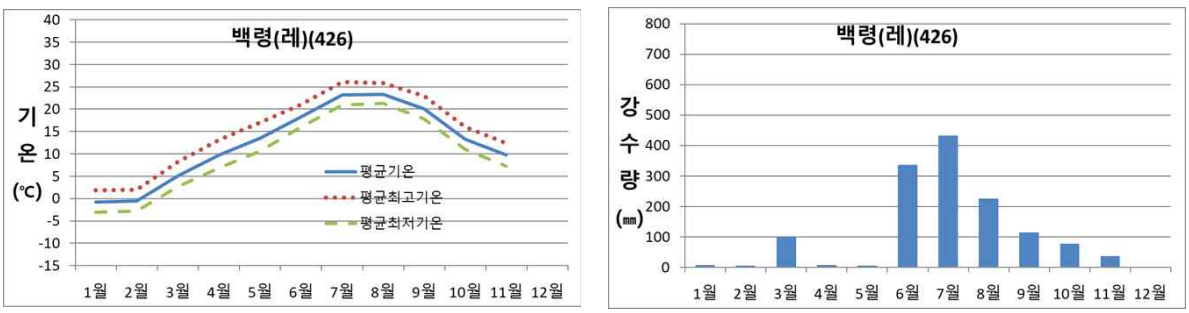
【그림 4-32】 (좌) 덕적북리(230) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

4) 백령(레)(426)

○ 연 최고기온은 30.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –8.0℃로 1월 20일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 276.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 68.0mm로 7월 13일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-0.8	-0.6	5.1	9.8	13.5	18.3	23.2	23.3	20.0	13.3	9.7	-	-
	평균최고		1.9	2.0	8.3	13.2	17.1	21.1	26.1	25.8	23.0	16.1	12.4	-	-
	평균최저		-3.0	-2.8	2.7	6.9	10.7	16.1	21.0	21.3	17.8	11.0	7.3	-	-
	최 고		6.1	8.6	12.0	18.1	22.2	24.7	30.8	30.2	26.8	20.9	15.9	8.0	30.8
	발 생 일		2	28	28	19	23	29	30	6	2	19	12	8	07월 30일
	최 저		-8.0	-7.9	0.1	3.3	7.5	12.5	18.1	14.6	13.8	6.4	-6.5	-6.0	-8.0
	발 생 일		20	16	9	1	9	15	21	29	23	10	30	2	01월 20일
강수량 mm	합 계		7.5	6.0	99.5	7.0	5.5	336.5	434.0	225.5	115.5	78.5	36.0	-	-
	최다	1일	5.0	2.5	61.5	3.5	5.0	129.5	276.0	41.0	41.5	40.5	20.5	3.5	276.0
		발생일	19	14	25	29	25	28	13	7	4	3	28	20	07월 13일
		1시간	5.0	2.5	10.0	2.5	3.5	37.5	68.0	41.0	11.5	19.5	7.0	3.0	68.0
		발생일	19	14	25	29	25	27	13	7	4	3	12	20	07월 13일
바람 m/s	평균풍속		3.3	4.2	4.3	4.5	5	4.5	3.8	3.4	3.8	3.3	3.8	-	-
	최대	순간풍속	18	18.9	21.4	16.7	17.5	18.6	22.2	18	26.5	21.3	18.9	19	26.5
		순간풍향	WNW	WNW	ESE	SSW	WSW	WNW	SSE	W	SSE	WNW	W	WNW	SSE
	발생일		31	1	25	21	26	1	7	15	4	10	25	6	09월 04일



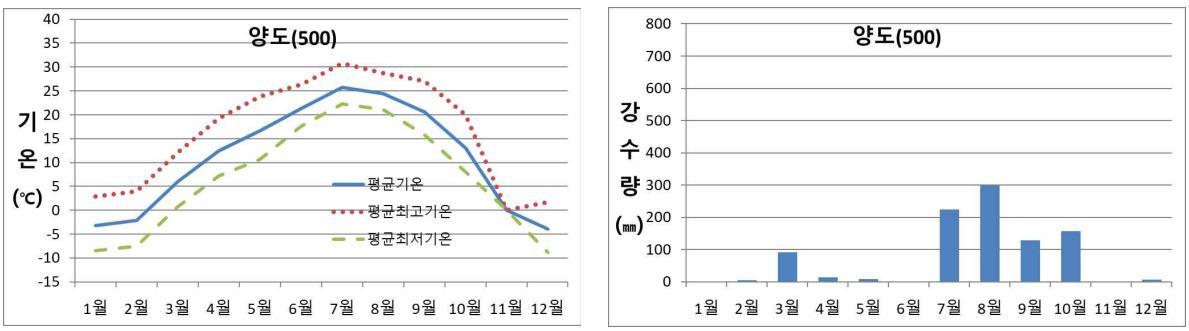
【그림 4-33】 (좌) 백령(레)(426) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

5) 양도(500)

○ 연 최고기온은 35.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.6℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 125.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 40.5mm로 6월 23일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.2	-2.1	6.0	12.5	16.6	21.3	25.7	24.4	20.6	13.0	-	-3.9	-
	평균최고		2.9	4.0	12.1	19.3	23.8	26.3	30.8	28.7	27.0	20.0	-	1.7	-
	평균최저		-8.5	-7.5	0.7	7.2	10.7	17.6	22.2	21.1	15.8	8.0	-	-8.8	-
	최고		9.6	11.4	18.9	30.0	28.7	31.2	35.1	32.8	30.6	26.2	22.7	11.0	35.1
	발생일		24	12	11	26	24	21	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.5	-12.3	-4.8	-0.3	4.6	12.3	19.3	13.3	8.4	2.6	-8.4	-15.6	-15.6
	발생일		12	23	7	2	1	1	21	28	21	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.0	5.5	91.0	14.5	8.5	-	225.0	298.5	128.0	157.5	-	7.0	-
	최다	1일	-	4.0	28.0	12.0	6.5	117.5	125.0	77.5	86.5	72.0	50.5	5.5	125.0
		발생일	-	1	26	29	25	23	13	9	5	3	28	21	07월 13일
		1시간	-	1.0	11.0	4.5	3.5	40.5	32.0	32.0	12.5	21.0	16.5	2.5	40.5
		발생일	-	14	13	29	25	23	13	3	5	3	12	21	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		2.2	2.8	2.7	2.8	3	3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.5
	최대	순간풍속	12.8	15.2	22.1	14.3	15.2	25.5	16.7	20.2	17.7	18	20.5	16.5	25.5
		순간풍향	NNW	SW	SSW	W	W	SSW	SSW	SSW	SW	W	SW	W	SSW
	발생일		13	26	4	7	1	29	7	15	4	9	12	13	06월 29일



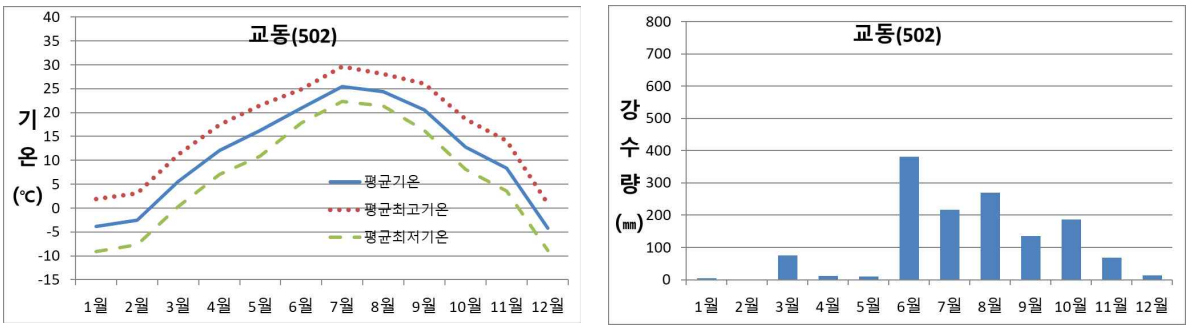
【그림 4-34】 (좌) 양도(500) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

6) 교동(502)

○ 평균기온은 11.3℃이며, 연 최고기온은 34.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –14.2℃로 12월 19일 나타났다.

○ 연 강수량은 1371.5mm이며, 일 최다강수량은 131.5mm로 6월 23일 나타났고, 1시간 최다강수량은 56.0mm로 6월 23일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.8	-2.5	5.6	12.1	16.2	20.9	25.5	24.4	20.6	12.8	8.4	-4.2	11.3
	평균최고		1.9	3.1	11.2	17.4	21.5	24.9	29.7	28.1	26.1	18.7	14.1	0.9	16.5
	평균최저		-9.1	-7.6	0.3	7.1	10.9	17.8	22.4	21.4	16.2	8.1	3.6	-8.8	6.9
	최고		8.5	9.9	17.3	27.9	25.1	28.9	34.7	32.9	30.6	24.0	20.9	8.6	34.7
	발생일		24	12	12	26	13	11	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.2	-11.5	-5.2	-1.2	4.6	13.8	19.3	13.9	9.1	2.7	-7.7	-14.2	-14.2
	발생일		12	24	7	2	1	7	21	28	21	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합계		5.0	1.0	75.0	11.0	9.5	380.5	217.0	270.5	135.5	186.0	68.0	12.5	1371.5
	최다	1일	3.5	0.5	23.5	9.5	8.5	131.5	92.5	56.5	76.0	94.5	32.0	7.5	131.5
		발생일	31	14	26	29	25	23	13	9	5	3	28	21	06월 23일
		1시간	3.5	0.5	10.5	3.5	8.5	56.0	22.0	38.0	11.5	41.5	13.5	3.5	56.0
		발생일	31	14	13	29	25	23	13	19	5	3	12	21	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.5	1.6	2	1.7	1.8	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5
	최대	순간풍속	10.8	12.7	17.1	15.4	13.5	17.3	14.5	16.9	15.1	13.2	16	13.1	17.3
		순간풍향	SW	W	SW	NNE	W	S	NE	WSW	W	W	SSW	W	S
	발생일		13	4	4	15	15	28	13	2	23	10	12	13	06월 28일



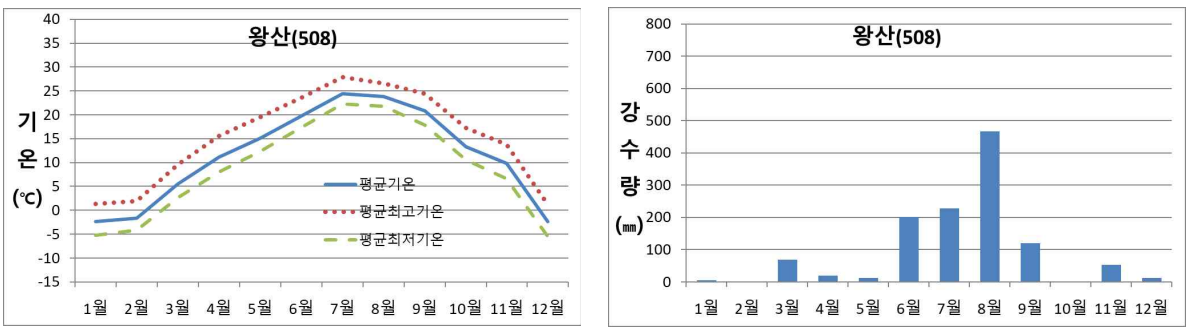
【그림 4-35】 (좌) 교동(502) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

7) 왕산(508)

○ 평균기온은 11.4℃이며, 연 최고기온은 35.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -12.6℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 183.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 72.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.6	5.5	11.1	15.1	19.8	24.4	23.8	20.8	13.3	9.8	-2.4	11.4
	평균최고		1.4	2.0	9.6	15.6	19.5	23.6	27.9	26.6	24.4	17.2	13.8	1.2	15.2
	평균최저		-5.2	-4.2	2.7	8.1	12.3	17.4	22.3	21.8	17.9	10.5	6.6	-5.5	8.7
	최고		9.2	10.0	16.2	23.4	24.0	26.6	35.0	31.7	29.3	22.0	20.1	9.3	35.0
	발생일		24	28	12	11	10	14	30	1	2	2	11	9	07월 30일
	최저		-9.8	-9.8	-1.6	3.5	8.6	13.2	19.0	16.7	13.1	6.5	-6.6	-12.6	-12.6
	발생일		20	17	7	2	1	7	21	30	21	25	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		5.0	0.0	68.0	18.5	12.0	201.0	228.0	466.5	120.0	-	53.0	11.5	-
	최다	1일	3.5	-	22.0	14.5	9.0	89.0	155.0	183.5	87.5	34.5	26.0	5.5	183.5
		발생일	31	-	13	29	18	30	13	9	5	2	28	21	08월 09일
		1시간	3.0	-	13.0	4.5	8.0	20.5	39.0	72.0	11.5	10.5	13.0	1.5	72.0
		발생일	31	-	13	29	18	30	13	9	5	2	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		3.3	4.2	3.4	3.2	3.6	3.3	2.7	3.2	2.9	4	3.8	4	3.5
	최대	순간풍속	15.2	16.3	16.7	14.5	14.5	16.8	13.6	17.7	19.8	24.7	17.1	25.8	25.8
		순간풍향	N	ENE	NW	N	NW	WSW	SSW	WSW	NW	W	NNW	W	W
	발생일		13	19	5	27	14	28	13	15	23	10	29	13	12월 13일



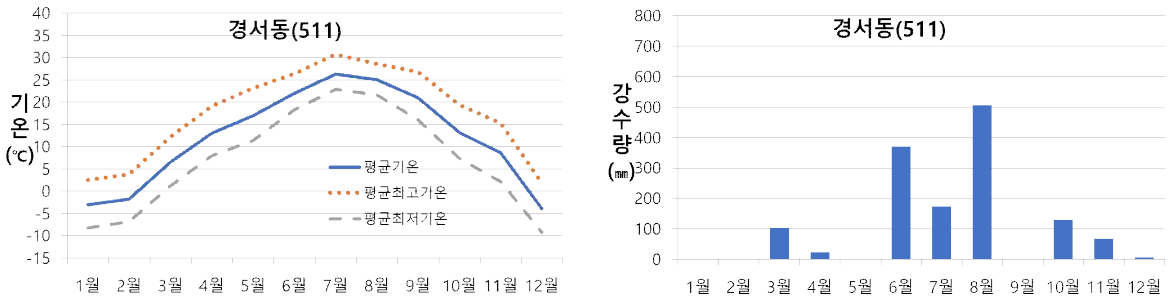
【그림 4-36】 (좌) 왕산(508) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

8) 경서동(511)

○ 평균기온은 12.0℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.5℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 192.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 75.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.0	-1.8	6.6	13.0	17.0	22.0	26.3	25.0	21.0	13.1	8.6	-3.9	12.0
	평균최고		2.5	3.8	12.3	19.1	23.1	26.4	30.7	28.6	26.8	19.4	15.3	1.8	17.5
	평균최저		-8.2	-6.9	1.3	7.9	11.4	18.3	22.9	21.6	16.0	7.3	2.2	-9.3	7.0
	최고		9.1	10.8	18.5	27.2	27.2	29.9	36.3	32.6	31.3	25.8	22.4	10.5	36.3
	발생일		24	28	12	26	23	11	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.3	-11.4	-4.6	0.6	4.9	13.6	19.8	13.4	8.5	0.8	-7.4	-15.5	-15.5
	발생일		12	23	7	2	1	2	21	28	21	25	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.0	1.0	104.0	23.5	-	371.5	175.0	507.0	-	129.0	68.5	7.5	-
	최다	1일	-	0.5	40.0	20.5	2.5	174.5	105.0	192.5	98.0	80.5	34.5	5.0	192.5
		발생일	-	26	13	29	18	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	-	0.5	16.0	6.0	2.5	36.5	23.5	75.5	11.5	35.5	20.0	1.5	75.5
		발생일	-	26	13	29	18	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.6	1.6	1.8	1.8	2.1	1.6	1.7	-	1.4	1.4	1.4	-
	최대	순간풍속	10.7	11.5	14.2	12	10.8	14.8	12.3	13.8	12	15.3	10.7	12.6	15.3
		순간풍향	WNW	SSW	W	ENE	WSW	S	SSE	SW	NE	WSW	NNW	NW	WSW
	발생일		13	26	5	13	14	29	13	15	5	3	29	13	10월 03일



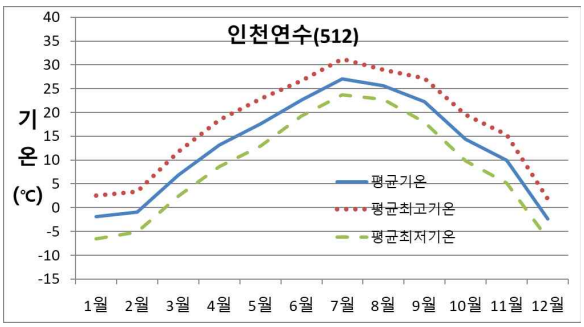
【그림 4-37】 (좌) 경서동(511) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

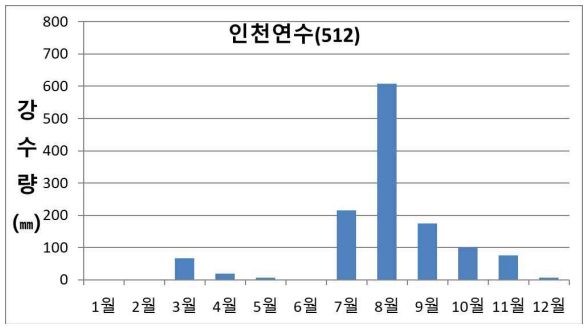
9) 인천연수(512)

○ 평균기온은 12.9℃이며, 연 최고기온은 36.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.6℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 171.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 69.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-1.9	-0.9	6.9	13.2	17.6	22.6	27.0	25.6	22.3	14.4	10.0	-2.4	12.9
	평균최고		2.5	3.4	11.7	18.4	22.9	26.7	31.2	29.0	27.2	19.5	15.3	1.8	17.5
	평균최저		-6.5	-5.1	2.4	8.6	12.9	19.3	23.7	22.7	18.0	9.9	5.2	-6.5	8.7
	최 고		9.8	10.7	18.1	24.8	27.9	30.3	36.2	33.5	32.4	26.0	21.5	10.4	36.2
	발 생 일		24	28	25	11	28	11	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최 저		-11.0	-9.1	-2.8	2.1	6.8	15.0	20.6	15.8	12.2	4.0	-6.5	-13.6	-13.6
	발 생 일		12	17	7	3	1	15	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합 계		0.0	2.0	66.5	18.5	6.0	-	214.5	608.0	174.5	100.0	75.0	7.0	-
	최다	1일	-	1.0	19.0	13.5	3.0	30.0	160.5	171.0	110.5	47.5	46.5	2.5	171.0
		발생일	-	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	-	1.0	10.0	3.5	2.5	9.0	37.5	69.5	14.0	11.0	25.5	1.5	69.5
		발생일	-	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.8	2.3	1.9	1.9	2.1	2.2	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9
	최대	순간풍속	12.8	13.6	13.5	11.9	10.9	15.3	11	13.3	13.6	13.9	12.3	16.5	16.5
		순간풍향	E	N	NW	W	SSW	WSW	SW	SW	NW	NNW	NNE	NE	NE
	발생일		13	26	5	9	7	29	7	15	23	10	30	13	12월 13일





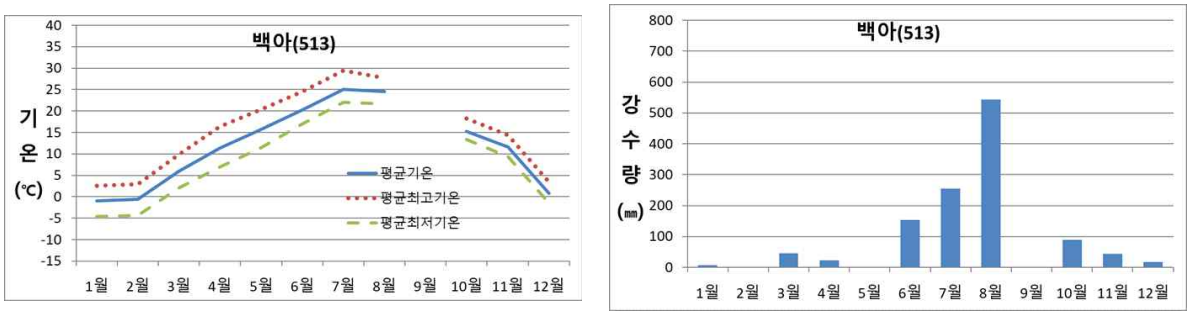
【그림 4-38】 (좌) 인천연수(512) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

10) 백아(513)

○ 연 최고기온은 34.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -8.4℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 184.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 87.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.0	-0.6	6.0	11.3	15.7	20.3	25.1	24.5	-	15.3	11.6	0.8	-
	평균최고		2.5	2.9	9.9	16.4	20.4	24.5	29.4	27.7	-	18.2	14.4	3.4	-
	평균최저		-4.6	-4.4	2.0	7.0	11.5	17.0	22.0	21.7	-	13.3	9.4	-1.5	-
	최고		8.0	8.2	16.1	24.0	25.4	28.5	34.3	31.8	23.2	22.9	18.9	10.3	34.3
	발생일		24	27	25	26	24	13	30	1	30	3	12	8	07월 30일
	최저		-8.3	-8.3	-3.2	0.5	5.9	13.3	20.1	16.1	15.7	8.0	-3.3	-8.4	-8.4
	발생일		18	24	7	2	3	8	21	28	29	10	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		7.0	0.5	45.0	22.0	2.0	154.5	256.0	543.5	-	89.0	44.5	17.5	-
	최다	1일	3.5	0.5	13.5	18.0	2.0	59.0	163.0	184.5	-	34.5	28.5	5.5	184.5
		발생일	31	14	25	29	25	23	13	9	-	9	12	21	08월 09일
		1시간	3.0	0.5	6.0	6.5	1.5	19.0	50.0	87.0	-	12.0	21.0	2.5	87.0
		발생일	19	14	26	29	25	23	13	8	-	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.5	2.5	2.2	2.1	2.3	2.2	1.6	1.9	-	5.6	5	6.4	-
	최대	순간풍속	14.8	15.9	19.7	19.1	14	20.2	16.5	16.7	5	24.8	23.7	26.8	26.8
		순간풍향	NW	NW	SE	NW	S	SSE	SSE	SE	ENE	WNW	SSE	WNW	WNW
	발생일		13	22	4	27	4	29	13	15	30	10	12	13	12월 13일



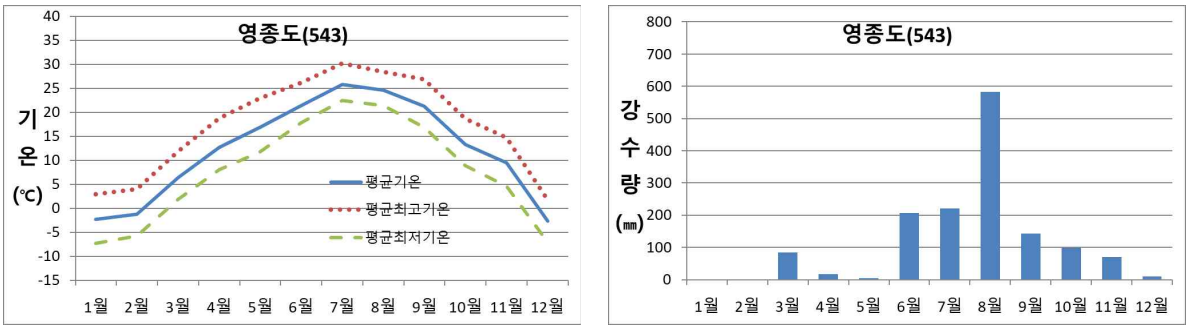
【그림 4-39】 (좌) 백아(513) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

11) 영종도(543)

○ 평균기온은 12.1℃이며, 연 최고기온은 35.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.8℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1441.0mm이며, 일 최다강수량은 157.5mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 62.5mm로 8월 2일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.3	6.4	12.7	16.8	21.4	25.8	24.6	21.3	13.3	9.5	-2.7	12.1
	평균최고		2.9	4.0	11.8	18.8	22.9	26.1	30.2	28.4	26.9	18.6	14.7	1.7	17.3
	평균최저		-7.3	-5.8	1.8	8.0	11.7	17.8	22.5	21.4	16.8	8.9	4.6	-7.1	7.8
	최고		11.1	10.7	17.9	25.5	26.9	30.0	35.7	32.7	31.8	22.9	21.0	10.5	35.7
	발생일		24	28	11	26	24	11	30	1	18	3	12	9	07월 30일
	최저		-12.5	-10.0	-3.9	0.9	5.4	13.2	19.6	14.9	11.1	3.3	-6.8	-13.8	-13.8
	발생일		12	23	7	2	1	7	21	28	21	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.5	1.0	84.5	17.5	4.5	206.5	221.0	583.5	143.5	98.0	71.0	9.5	1441.0
	최다	1일	0.5	1.0	34.5	15.0	2.5	81.5	157.5	155.0	92.5	48.0	39.5	4.5	157.5
		발생일	19	14	13	29	18	23	13	9	5	3	12	21	07월 13일
		1시간	0.5	0.5	13.5	4.0	2.5	22.5	40.0	62.5	10.5	13.5	27.0	2.0	62.5
		발생일	19	14	13	29	18	30	13	2	5	3	12	12	08월 02일
바람 m/s	평균풍속		1.6	2.1	1.8	2	2.2	1.9	1.6	-	1.6	1.7	1.5	1.5	-
	최대	순간풍속	10.6	12.5	12.9	10.5	11.4	13.7	12.1	12.1	11.6	15	12.7	14.3	15
		순간풍향	NW	NW	NW	WSW	SW	SSW	S	SSW	WSW	SW	SW	W	SW
	발생일		11	5	5	21	16	28	13	2	23	10	13	13	10월 10일



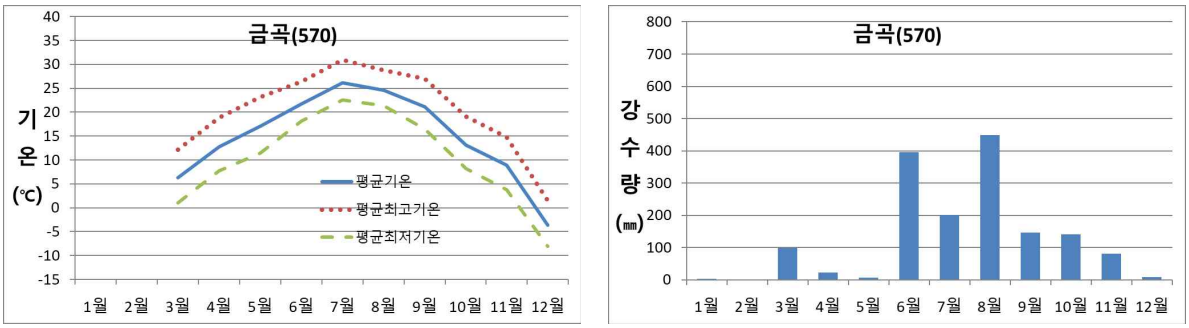
【그림 4-40】 (좌) 영종도(543) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

12) 금곡(570)

○ 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -14.8℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 165.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 63.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.1	-	6.3	12.8	17.0	21.7	26.1	24.6	21.1	13.1	8.9	-3.6	-
	평균최고		2.6	-	12.1	18.8	23.2	26.4	30.9	28.8	27.0	19.1	14.8	1.5	-
	평균최저		-8.2	-	1.0	7.7	11.4	18.1	22.6	21.4	16.5	8.2	3.8	-8.0	-
	최고		9.9	11.2	18.3	28.7	28.2	29.9	36.4	32.5	30.9	26.7	21.9	10.6	36.4
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.3	-11.4	-4.9	0.5	4.8	12.9	19.6	14.8	10.2	2.6	-7.4	-14.8	-14.8
	발생일		12	5	7	2	1	1	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		4.0	-	99.0	22.0	7.5	395.0	200.5	448.0	147.0	142.0	81.0	9.0	-
	최다	1일	2.5	2.0	33.0	18.5	5.5	165.0	97.0	131.5	83.0	86.5	39.5	4.0	165.0
		발생일	31	1	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	1.5	1.5	14.5	6.5	3.5	26.5	20.5	63.5	11.0	30.0	23.5	1.5	63.5
		발생일	31	1	13	29	25	23	13	9	4	3	12	15	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		0.8	-	1.5	1.7	1.8	1.7	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	-
	최대	순간풍속	8.5	9.8	10.5	9.8	10.1	10.6	8.9	11.1	10	11.7	11.7	12	12
		순간풍향	WNW	NW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW
	발생일		13	4	4	21	28	29	7	15	23	10	29	13	12월 13일



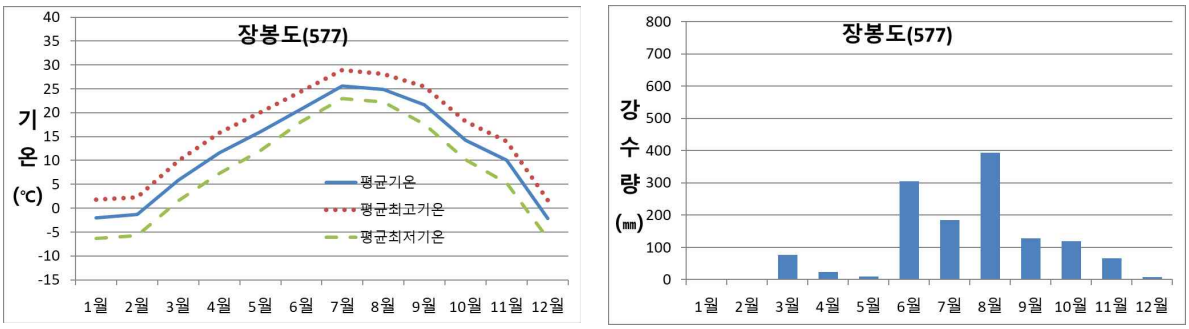
【그림 4-41】 (좌) 금곡(570) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

13) 장봉도(577)

○ 평균기온은 12.1℃이며, 연 최고기온은 35.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –12.5℃로 12월 19일 나타났다.

○ 연 강수량은 1318.5mm이며, 일 최다강수량은 143.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 61.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.0	-1.3	5.9	11.6	16.0	20.8	25.6	24.9	21.6	14.3	10.0	-2.1	12.1
	평균최고		1.8	2.3	9.9	15.8	20.1	24.5	28.9	28.1	25.5	18.2	14.0	1.7	15.9
	평균최저		-6.3	-5.7	1.6	7.3	12.1	18.2	23.0	22.3	17.6	10.2	5.3	-6.3	8.3
	최고		8.7	9.1	15.9	22.6	23.4	27.6	35.7	33.2	30.1	23.9	20.2	9.5	35.7
	발생일		24	28	25	11	28	13	30	1	2	2	11	9	07월 30일
	최저		-10.4	-10.0	-4.2	0.9	5.7	14.8	20.0	15.3	10.9	3.8	-6.0	-12.5	-12.5
	발생일		20	18	7	4	1	7	21	28	21	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합계		2.0	0.0	76.5	23.0	10.0	305.0	184.5	394.0	129.0	119.0	67.0	8.5	1318.5
	최다	1일	2.0	-	30.5	19.0	5.5	106.5	117.0	143.0	81.5	48.5	37.0	4.5	143.0
		발생일	31	-	13	29	18	30	13	9	5	3	28	21	08월 09일
		1시간	2.0	-	21.5	9.5	5.5	29.0	27.5	61.5	10.0	27.5	16.5	1.5	61.5
		발생일	31	-	13	29	18	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		2.5	2.9	2.4	2.3	2.5	2.6	2.1	2.5	2.4	2.6	2.4	2.7	2.5
	최대	순간풍속	14.8	15.1	15.4	11.9	12.8	15.7	12.9	17.7	17.5	16.7	51.6	18.7	51.6
		순간풍향	NNW	NNW	NW	NNW	SE	S	SSE	SE	NW	NNW	SW	NNW	SW
	발생일		13	1	5	15	18	29	13	2	23	9	25	13	11월 25일



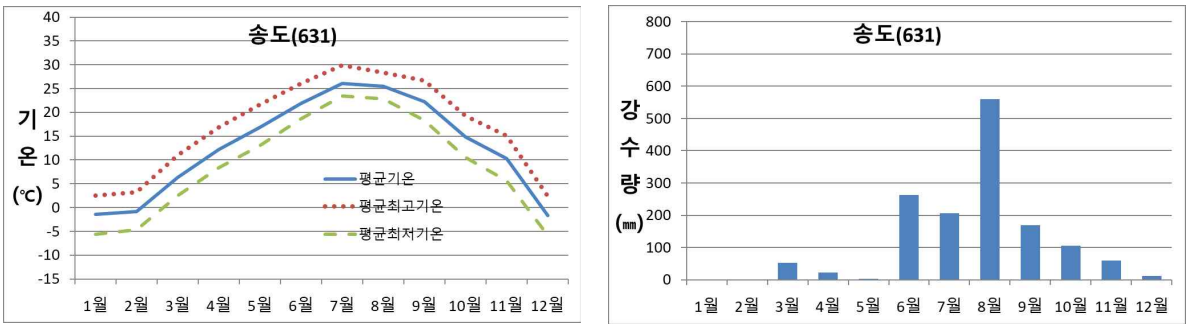
【그림 4-42】 (좌) 장봉도(577) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

14) 송도(631)

○ 평균기온은 12.7℃이며, 연 최고기온은 36.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –11.9℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1455.5mm이며, 일 최다강수량은 147.5mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 46.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.4	-0.8	6.4	12.2	16.9	21.9	26.1	25.5	22.2	14.8	10.3	-1.7	12.7
	평균최고		2.5	3.3	11.0	16.9	21.6	26.1	29.9	28.4	26.7	19.3	15.1	2.4	16.9
	평균최저		-5.6	-4.7	2.5	8.4	13.1	18.7	23.5	22.9	18.3	10.5	5.6	-5.8	9.0
	최고		11.4	10.4	17.4	23.4	26.0	29.5	36.1	33.8	31.8	25.3	21.2	10.1	36.1
	발생일		24	28	11	11	28	13	30	1	18	2	12	9	07월 30일
	최저		-9.9	-8.8	-2.7	1.6	8.5	14.7	20.6	16.1	12.4	4.2	-6.0	-11.9	-11.9
	발생일		20	17	7	3	1	15	21	28	21	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	0.5	52.5	22.0	3.0	263.0	206.5	560.0	170.0	105.5	60.0	11.0	1455.5
	최다	1일	0.5	0.5	17.5	13.5	1.0	147.0	147.5	122.0	113.5	46.0	35.0	3.0	147.5
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	15	07월 13일
		1시간	0.5	0.5	8.5	4.5	1.0	45.0	35.5	46.0	15.0	14.5	20.0	1.5	46.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	15	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		2.7	3.2	2.5	2.4	2.6	3.1	2.4	2.8	2.7	2.8	2.4	2.8	2.7
	최대	순간풍속	14.7	14.8	18.3	14.1	12.7	19	13.4	18.1	18.4	18	16.1	19.4	19.4
		순간풍향	NNW	NNW	SW	NNE	SW	SSW	SSE	SW	NE	NNW	NNW	NNW	NNW
	발생일		17	19	4	15	26	27	13	8	5	10	29	13	12월 13일



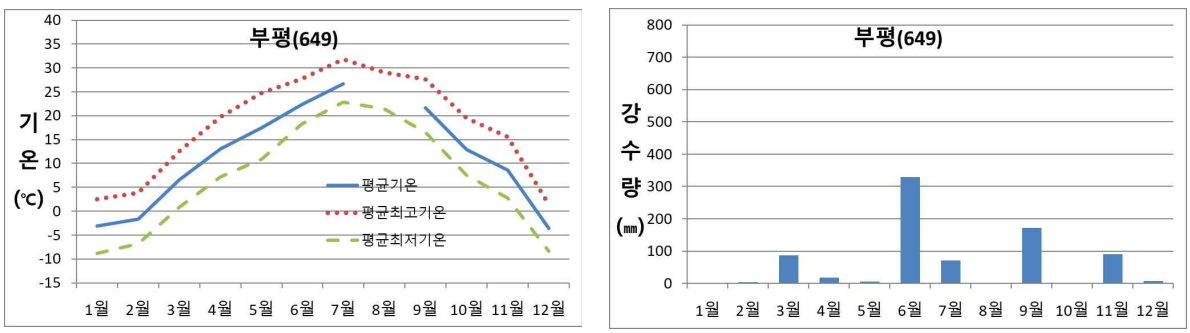
【그림 4-43】 (좌) 송도(631) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

15) 부평(649)

○ 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.1℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 244.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 64.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.1	-1.7	6.6	13.1	17.5	22.4	26.7	-	21.6	12.9	8.6	-3.6	-
	평균최고		2.5	3.8	12.6	19.8	24.8	27.7	31.8	29.1	27.6	19.5	15.5	1.5	18.0
	평균최저		-8.8	-6.8	0.8	7.2	10.9	18.3	22.9	21.4	16.5	7.6	2.8	-8.3	7.0
	최고		9.0	11.7	18.8	27.6	29.8	32.2	36.4	33.8	32.0	26.8	22.8	10.9	36.4
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.5	-11.0	-5.0	0.5	4.4	12.9	20.2	13.8	9.5	1.3	-7.0	-15.1	-15.1
	발생일		12	24	7	2	1	1	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.0	3.5	86.5	17.5	6.0	329.0	70.5	-	172.5	-	90.0	7.5	-
	최다	1일	-	1.5	30.5	14.5	4.0	150.5	25.0	244.5	116.0	65.0	66.5	3.0	244.5
		발생일	-	14	13	29	25	30	31	8	5	3	12	12	08월 08일
		1시간	-	1.5	15.5	4.0	3.5	38.0	10.0	64.5	12.0	12.0	39.5	2.5	64.5
		발생일	-	1	13	29	25	30	23	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		-	1.6	1.4	1.4	1.2	1.3	0.9	-	-	1	-	1.3	-
	최대	순간풍속	10.5	15	13.8	12.3	10	13.9	10.9	11.4	12.1	13.1	11.7	12.5	15
		순간풍향	ENE	WNW	SSW	SE	WNW	SSW	SSW	SW	SSE	SSW	W	NNW	WNW
	발생일		13	21	4	13	28	28	13	15	16	3	29	13	02월 21일



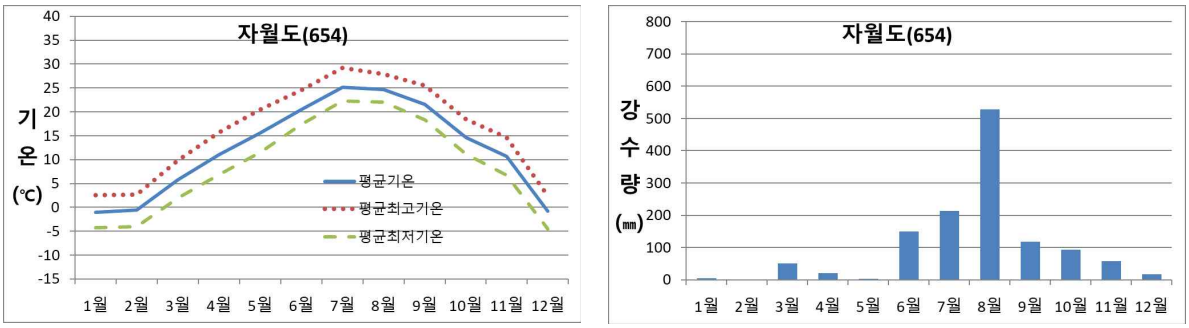
【그림 4-44】 (좌) 부평(649) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

16) 자월도(654)

○ 평균기온은 12.3℃이며, 연 최고기온은 35.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –10.5℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1258.5mm이며, 일 최다강수량은 169.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 87.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.0	-0.6	5.8	11.1	15.6	20.5	25.2	24.7	21.6	14.6	10.7	-0.8	12.3
	평균최고		2.5	2.7	9.8	15.7	20.5	24.6	29.2	27.9	25.5	18.4	14.6	2.4	16.2
	평균최저		-4.3	-4.0	1.9	6.9	11.5	17.4	22.3	22.1	18.3	11.2	6.7	-4.5	8.8
	최고		8.7	8.5	16.1	22.1	24.3	27.7	35.4	32.6	29.6	23.6	19.4	10.4	35.4
	발생일		24	28	25	11	10	13	30	1	2	1	11	9	07월 30일
	최저		-7.6	-7.7	-3.2	0.6	6.1	14.0	20.3	16.5	11.9	5.7	-4.3	-10.5	-10.5
	발생일		21	17	7	2	3	8	21	28	21	25	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		4.5	1.0	51.5	21.5	3.5	149.5	213.5	528.5	117.5	94.0	57.0	16.5	1258.5
	최다	1일	2.0	1.0	13.5	13.0	2.5	51.5	144.5	169.0	87.5	31.0	41.0	6.0	169.0
		발생일	31	14	26	29	25	30	13	9	5	9	12	21	08월 09일
		1시간	1.0	0.5	5.5	4.0	1.0	21.5	37.5	87.0	12.5	9.0	24.0	3.5	87.0
		발생일	31	14	13	29	25	24	13	8	5	4	12	15	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.8	2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	1.4	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6
	최대	순간풍속	12	14	16.9	13.3	9.7	15.1	11.5	16.4	16.1	16	13.6	16	16.9
		순간풍향	SSE	W	S	WNW	WSW	S	S	W	NNE	S	WNW	WNW	S
	발생일		17	21	4	26	14	29	13	9	5	3	30	13	03월 04일



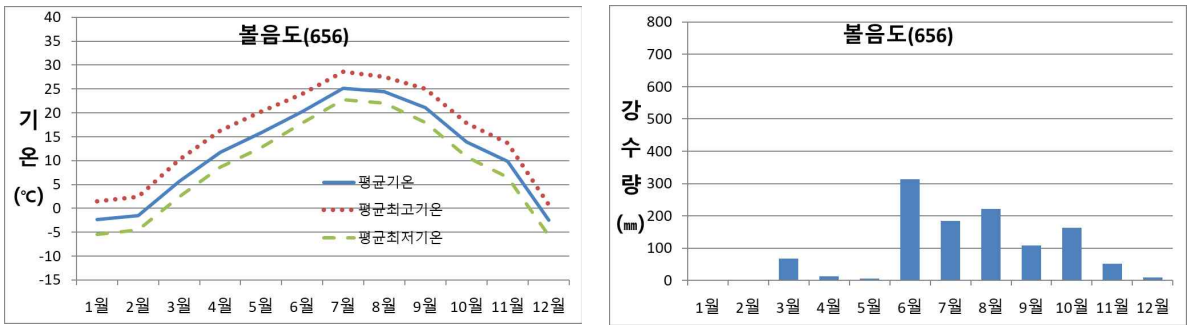
【그림 4-45】 (좌) 자월도(654) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

17) 볼음도(656)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 34.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –12.8℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1141.0mm이며, 일 최다강수량은 136.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 42.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.4	-1.5	5.7	11.7	15.8	20.3	25.1	24.4	21.1	13.9	9.8	-2.5	11.8
	평균최고		1.5	2.4	10.2	16.3	20.2	24.0	28.6	27.5	25.0	17.9	13.7	0.8	15.7
	평균최저		-5.5	-4.5	2.4	8.6	12.7	17.9	22.7	22.1	18.0	10.8	6.5	-5.7	8.8
	최고		8.3	8.6	15.3	23.6	23.0	27.5	34.6	31.3	29.4	22.4	19.7	9.0	34.6
	발생일		24	13	25	26	13	11	30	1	18	1	11	7	07월 30일
	최저		-9.8	-9.8	-2.0	3.3	8.1	13.9	19.0	16.9	12.3	7.0	-7.2	-12.8	-12.8
	발생일		20	17	7	2	2	7	21	28	21	25	30	23	12월 23일
강수량 mm	합계		1.5	1.5	68.0	12.5	5.5	312.5	185.0	222.0	109.0	163.0	51.0	9.5	1141.0
	최다	1일	1.0	1.0	17.5	8.5	4.5	136.5	94.0	70.5	70.5	66.0	25.5	6.5	136.5
		발생일	19	1	26	29	25	30	13	9	5	2	28	21	06월 30일
		1시간	1.0	0.5	9.0	3.0	4.5	42.0	22.0	23.5	10.0	23.0	12.0	4.0	42.0
		발생일	19	14	13	29	25	30	13	9	5	2	12	21	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		3.2	4.6	3.7	3.6	3.9	3.6	2.8	3.2	2.9	3.2	3.1	3	3.4
	최대	순간풍속	18.8	19	18.9	15.8	16.4	21.5	18.8	20.7	23.6	22.8	20.7	24.2	24.2
		순간풍향	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	SSE	SE	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW
	발생일		11	26	4	26	7	28	13	15	23	9	29	13	12월 13일



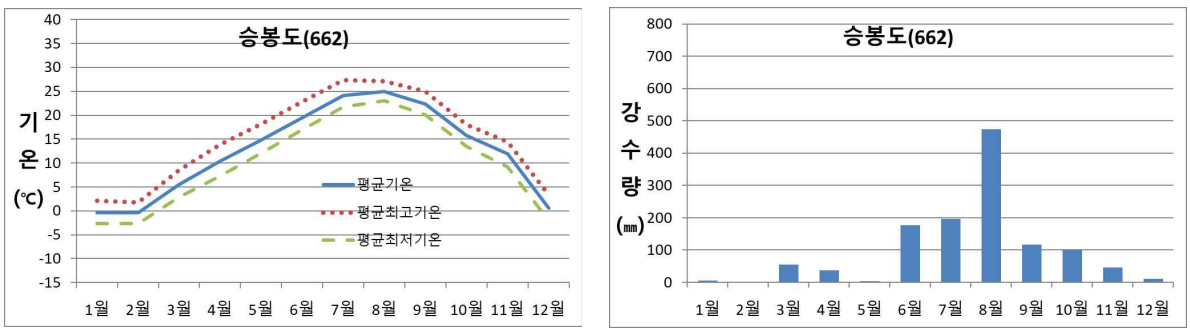
【그림 4-46】 (좌) 볼음도(656) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

18) 승봉도(662)

○ 평균기온은 12.4℃이며, 연 최고기온은 34.1℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –8.7℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1225.0mm이며, 일 최다강수량은 144.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 57.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.4	-0.4	5.5	10.4	14.8	19.5	24.1	25.0	22.3	15.7	11.9	0.6	12.4
	평균최고		2.1	1.8	8.5	13.8	18.1	22.8	27.4	27.1	25.0	18.0	14.5	3.3	15.2
	평균최저		-2.7	-2.7	2.8	7.3	12.1	17.0	21.7	23.1	20.1	13.5	9.2	-2.0	10.0
	최고		7.5	7.6	16.4	20.8	22.7	27.6	34.1	31.0	29.0	23.7	20.4	10.2	34.1
	발생일		24	28	25	11	24	13	30	1	3	2	12	9	07월 30일
	최저		-6.5	-7.5	-1.8	2.0	7.2	14.5	20.0	19.1	16.5	9.9	-3.4	-8.7	-8.7
	발생일		11	17	7	2	1	9	15	30	29	10	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		5.0	2.0	55.5	37.0	3.5	177.0	196.5	474.0	116.5	101.0	46.5	10.5	1225.0
	최다	1일	2.0	1.0	20.5	16.0	3.0	84.0	118.5	144.5	81.0	35.5	30.0	4.0	144.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	1.5	1.0	9.0	8.0	2.0	37.0	32.5	57.5	13.0	10.5	18.0	2.0	57.5
		발생일	31	1	13	26	25	23	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		3.8	3.5	2.6	2.7	2.8	3	2.1	2.9	3.1	3.4	3.1	3.9	3.1
	최대	순간풍속	17.5	16	18.8	13.3	12.2	18.3	17.3	15.3	22.7	18.6	19.2	21.8	22.7
		순간풍향	NNW	N	SSW	N	SW	SSW	SSW	S	NE	SW	NNW	NNW	NE
	발생일		13	20	4	27	18	29	13	15	6	3	30	13	09월 06일



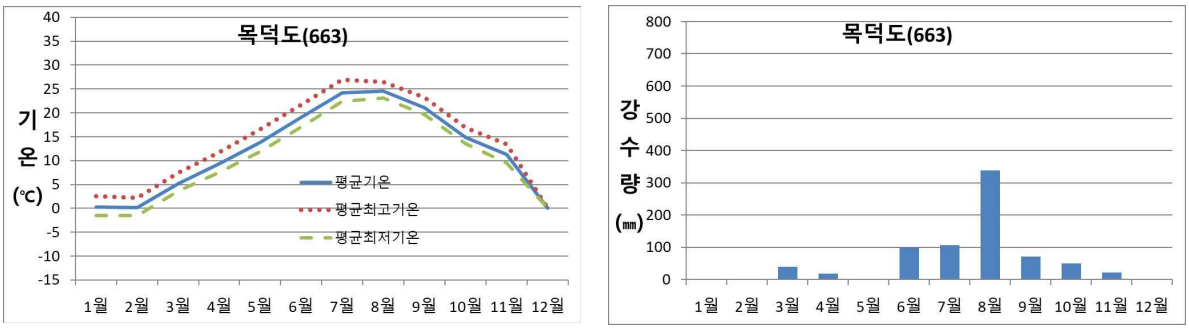
【그림 4-47】 (좌) 승봉도(662) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

19) 목덕도(663)

○ 연 최고기온은 30.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -7.5℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 197.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 49.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		0.3	0.2	5.2	9.4	13.8	19.0	24.2	24.6	21.1	14.9	11.3	-	-
	평균최고		2.6	2.2	7.4	11.8	16.5	21.7	26.9	26.5	23.2	16.9	13.4	-	-
	평균최저		-1.5	-1.5	3.6	7.6	11.9	17.0	22.4	23.1	19.7	13.5	9.5	-	-
	최고		7.6	6.6	12.2	17.3	21.9	24.2	30.8	29.7	26.9	21.5	16.6	9.8	30.8
	발생일		24	11	25	25	29	22	30	5	3	3	12	8	07월 30일
	최저		-5.1	-6.5	0.6	4.0	9.1	14.4	20.2	19.3	15.6	9.3	-3.3	-7.5	-7.5
	발생일		20	17	7	4	3	2	21	30	30	10	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.5	0.0	39.5	18.0	1.0	100.5	107.5	338.5	70.5	50.5	22.5	-	-
	최다	1일	0.5	-	25.0	10.5	1.0	36.0	54.0	197.5	43.0	18.0	11.0	4.5	197.5
		발생일	10	-	25	26	25	30	13	9	5	3	28	21	08월 09일
		1시간	0.5	-	7.5	6.0	1.0	19.0	18.5	49.0	6.5	12.0	5.5	2.0	49.0
		발생일	10	-	25	26	25	30	13	9	14	3	28	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		6	6.2	6	5.7	6	5.6	4.1	4.5	4.5	5.6	5.1	-	-
	최대	순간풍속	19.4	18.9	19.5	17.1	57.8	22.4	21.2	17.3	20.4	23.2	70.9	27.5	70.9
		순간풍향	N	N	SSW	N	WNW	SSW	S	NNW	NNW	NNW	S	NNW	S
	발생일		11	20	4	27	24	29	13	9	23	10	30	13	11월 30일



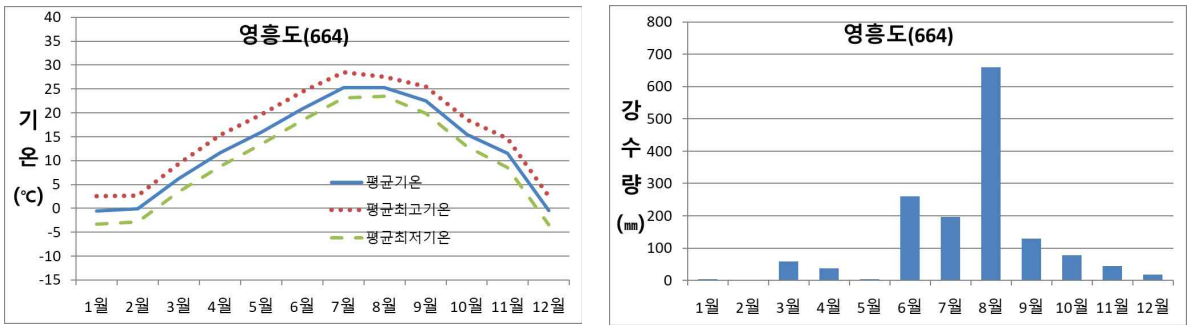
【그림 4-48】 (좌) 목덕도(663) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

20) 영흥도(664)

○ 평균기온은 12.8℃이며, 연 최고기온은 33.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –10.0℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1488.0mm이며, 일 최다강수량은 251.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 59.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-0.5	-0.1	6.2	11.6	15.9	20.9	25.3	25.3	22.5	15.5	11.5	-0.4	12.8
	평균최고		2.5	2.7	9.4	15.4	19.6	24.4	28.5	27.5	25.5	18.6	14.6	2.6	15.9
	평균최저		-3.3	-2.8	3.5	8.8	13.4	18.4	23.1	23.5	19.9	13.0	8.5	-3.4	10.2
	최고		8.6	8.2	14.9	23.1	23.5	27.3	33.5	32.2	29.5	24.0	19.6	10.3	33.5
	발생일		24	28	11	11	10	11	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-7.3	-7.9	-0.8	4.1	9.8	15.5	21.0	18.5	15.4	8.5	-4.5	-10.0	-10.0
	발생일		11	17	7	2	1	15	21	30	21	18	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		4.0	1.5	58.0	36.5	3.0	259.5	196.0	659.5	130.0	78.0	44.0	18.0	1488.0
	최다	1일	2.5	1.0	18.5	15.0	2.0	167.5	135.5	251.5	87.0	24.0	26.0	6.0	251.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	1.5	1.0	7.5	8.5	1.5	48.0	30.0	59.5	13.0	9.5	14.5	3.5	59.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	9	5	4	12	6	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		3.4	4.1	3.7	3.6	3.8	4.3	3.2	4.2	4	3.7	3.4	3.7	3.8
	최대	순간풍속	14.8	18.3	19.9	16.1	13.5	22.9	16.6	17.8	19.3	19.4	17.4	20.5	22.9
		순간풍향	NW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	NE	WNW	SW	WNW	SSW
	발생일		13	26	4	22	16	28	13	15	6	10	12	13	06월 28일



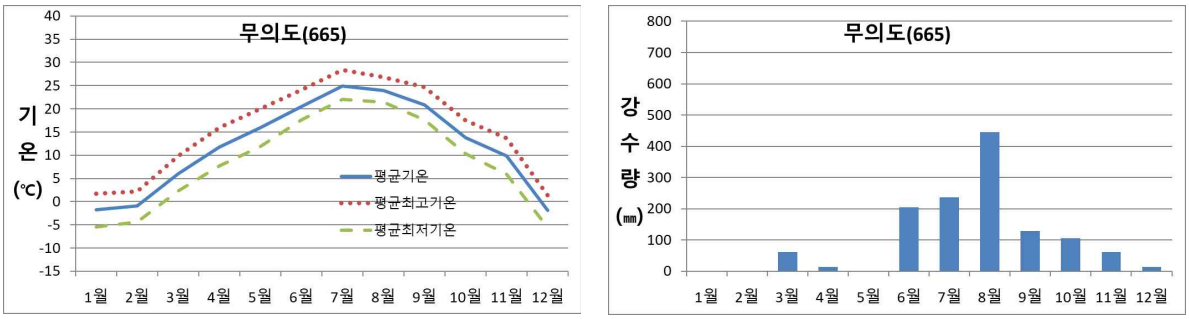
【그림 4-49】 (좌) 영흥도(664) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

21) 무의도(665)

○ 평균기온은 11.9℃이며, 연 최고기온은 34.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.2℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1276.0mm이며, 일 최다강수량은 176.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 44.5mm로 8월 3일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.7	-0.9	6.0	11.7	15.9	20.5	24.9	24.0	20.9	13.8	9.9	-1.9	11.9
	평균최고		1.7	2.2	9.8	15.9	20.0	24.1	28.4	26.8	24.7	17.5	13.7	1.4	15.5
	평균최저		-5.4	-4.4	2.3	7.7	11.9	17.6	22.1	21.4	17.6	10.3	5.9	-5.6	8.5
	최고		8.0	7.8	16.3	22.6	24.1	26.9	34.4	31.4	29.4	23.1	19.8	9.2	34.4
	발생일		24	28	25	11	24	13	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-9.2	-8.9	-3.2	1.7	7.1	14.4	19.2	15.3	11.2	5.0	-5.6	-13.2	-13.2
	발생일		12	17	7	2	3	16	21	28	21	25	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		1.5	1.0	61.0	14.0	2.0	204.5	237.0	444.5	129.5	106.5	61.0	13.5	1276.0
	최다	1일	0.5	1.0	18.0	12.5	1.0	94.0	176.0	113.5	96.0	43.0	39.0	3.5	176.0
		발생일	31	1	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	07월 13일
		1시간	0.5	1.0	11.5	4.0	1.0	26.5	42.0	44.5	13.0	17.5	25.0	2.0	44.5
		발생일	31	1	13	29	25	30	13	3	5	3	12	15	08월 03일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2	1.9	2.2	2.2	2.3	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	1.8	1.9
	최대	순간풍속	12.6	15.8	18	13.5	11.7	18.2	12.4	15.8	14.7	17	14.6	17.1	18.2
		순간풍향	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	NE	SSW	SW	NW	SW
	발생일		13	26	4	12	18	29	7	15	5	3	12	13	06월 29일



【그림 4-50】 (좌) 무의도(665) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

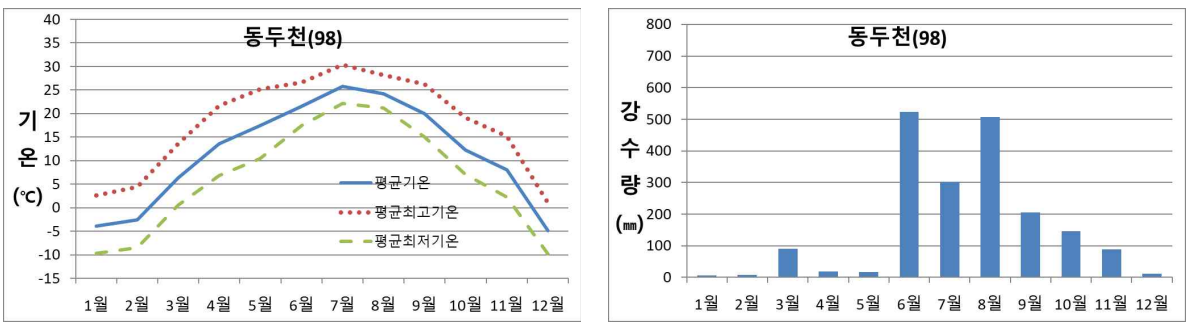
3. 경기도

1) 동두천(98)

○ 평균기온은 11.5℃이며, 연 최고기온은 35.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1922.6mm이며, 일 최다강수량은 219.9mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 55.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.9	-2.6	6.4	13.6	17.4	21.5	25.8	24.2	20.0	12.3	8.0	-4.9	11.5
	평균최고		2.6	4.4	13.6	21.7	25.2	26.6	30.4	28.2	26.3	19.2	15.2	1.0	17.9
	평균최저		-9.7	-8.5	0.6	6.9	10.4	17.4	22.2	21.2	15.1	7.1	2.3	-9.8	6.3
	최고		7.8	11.6	20.8	30.3	30.4	31.9	35.4	31.7	30.8	26.8	22.4	10.1	35.4
	발생일		24	28	12	26	23	3	30	5	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-15.1	-13.3	-5.5	-0.7	3.7	11.9	19.0	12.4	8.6	0.2	-9.4	-16.8	-16.8
	발생일		20	23	7	2	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		6.5	7.1	91.0	17.8	16.4	522.8	302.7	506.8	204.5	146.3	88.7	12.0	1922.6
	최다	1일	2.8	3.4	25.9	15.2	13.3	219.9	92.2	147.2	106.6	90.1	45.7	5.9	219.9
		발생일	19	26	13	29	25	30	31	8	5	3	28	21	06월 30일
		1시간	0.0	0.0	0.0	3.8	9.3	43.7	38.5	55.0	17.3	37.4	0.0	0.0	55.0
		발생일	-	-	-	29	25	30	31	8	4	3	-	-	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1	1.1	0.8	0.7	0.9	0.9	1.2
	최대	순간풍속	12.3	15.8	22.7	12.3	15.2	18.1	11.5	14.8	13.6	11.1	11.1	14.3	22.7
		순간풍향	WNW	SW	WSW	WNW	W	S	SSE	SSW	WNW	WSW	SW	NW	WSW
	발생일		13	26	4	26	1	28	13	15	23	9	25	13	03월 04일



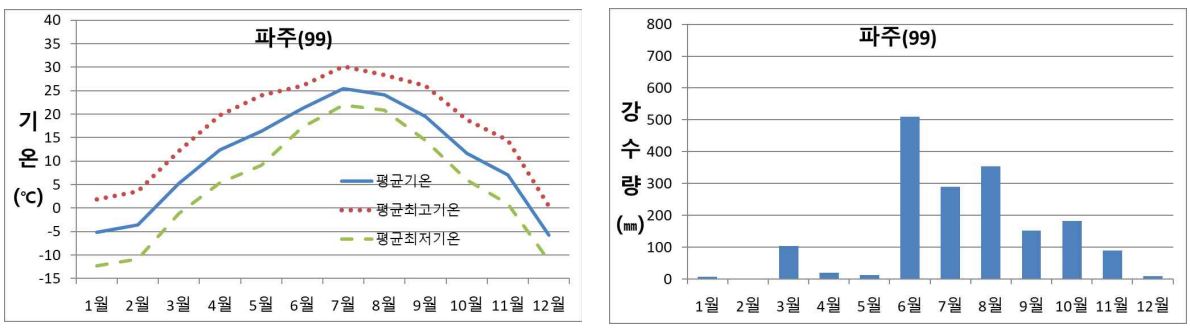
【그림 4-51】 (좌) 동두천(98) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

2) 파주(99)

○ 평균기온은 10.7℃이며, 연 최고기온은 34.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -18.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1730.5mm이며, 일 최다강수량은 199.1mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 63.1mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.2	-3.6	5.3	12.4	16.4	21.2	25.4	24.1	19.5	11.6	7.1	-5.8	10.7
	평균최고		1.9	3.5	12.2	19.8	24.0	26.1	30.1	28.3	26.0	18.8	14.4	0.4	17.1
	평균최저		-12.3	-10.8	-1.1	5.4	9.1	17.2	21.9	20.8	14.4	6.0	0.9	-11.2	5.0
	최고		7.5	11.1	19.4	28.2	29.1	30.7	34.2	32.0	30.7	25.3	22.3	9.1	34.2
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-18.7	-15.6	-8.2	-2.6	1.7	10.6	19.1	12.3	7.5	-1.4	-9.2	-18.8	-18.8
	발생일		20	24	7	2	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		7.2	2.6	103.3	19.5	12.7	509.9	290.2	353.5	152.4	181.6	89.2	8.4	1730.5
	최다	1일	2.8	1.5	41.2	14.8	8.5	199.1	109.0	134.5	91.4	118.4	42.5	3.9	199.1
		발생일	31	14	26	29	25	30	13	8	5	3	28	21	06월 30일
		1시간	0.0	0.0	0.0	5.1	6.8	52.9	31.1	63.1	11.4	53.3	0.0	0.0	63.1
		발생일	-	-	-	29	25	30	13	8	5	3	-	-	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	1.3
	최대	순간풍속	10	12.1	16.6	12.9	14.9	17.3	11.9	14.3	12.8	10.7	10.3	13.1	17.3
		순간풍향	NNW	WSW	SSW	SSW	WSW	SSW	ESE	SSW	SSW	SW	WNW	NW	SSW
	발생일		13	26	4	9	1	28	6	15	23	3	29	13	06월 28일



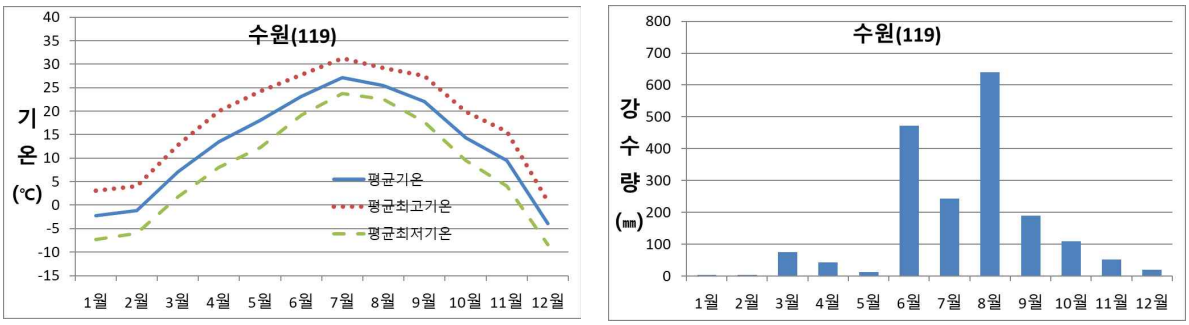
【그림 4-52】 (좌) 파주(99) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

3) 수원(119)

○ 평균기온은 12.8℃이며, 연 최고기온은 35.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -14.6℃로 12월 19일 나타났다.

○ 연 강수량은 1864.0mm이며, 일 최다강수량은 285.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 59.1mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-1.1	7.1	13.5	18.1	23.1	27.1	25.5	22.1	14.3	9.5	-3.9	12.8
	평균최고		3.1	4.1	12.8	20.0	24.2	27.7	31.2	29.2	27.5	19.9	15.7	0.8	18.0
	평균최저		-7.3	-6.0	1.8	8.0	12.3	19.2	23.7	22.6	17.7	9.5	4.1	-8.4	8.1
	최고		9.6	11.5	20.5	26.2	29.6	31.7	35.2	33.0	32.0	27.4	22.1	9.6	35.2
	발생일		24	28	12	11	23	25	30	21	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-11.7	-10.6	-4.2	1.3	6.4	13.7	21.1	14.8	11.1	2.5	-7.9	-14.6	-14.6
	발생일		1	24	7	3	1	2	21	28	24	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합계		3.9	4.0	74.7	42.4	13.4	472.1	243.0	640.8	190.1	108.5	51.4	19.7	1864.0
	최다	1일	0.8	1.7	22.1	14.2	10.0	285.0	139.1	192.8	120.4	38.7	34.7	4.1	285.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.0	0.0	0.0	5.5	6.8	58.8	31.7	59.1	11.6	14.5	0.0	0.0	59.1
		발생일	-	-	-	26	25	30	13	8	5	3	-	-	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.7	2.3	2	2.1	2.3	2.3	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.8	1.9
	최대	순간풍속	13.1	15	16.8	12.4	12.5	16.7	14	12.9	13.6	14.8	12.4	13.9	16.8
		순간풍향	NW	WNW	SSW	WSW	W	SSW	SW	WNW	WSW	SSW	WNW	WNW	SSW
	발생일		13	21	4	22	14	28	6	8	23	3	13	13	03월 04일



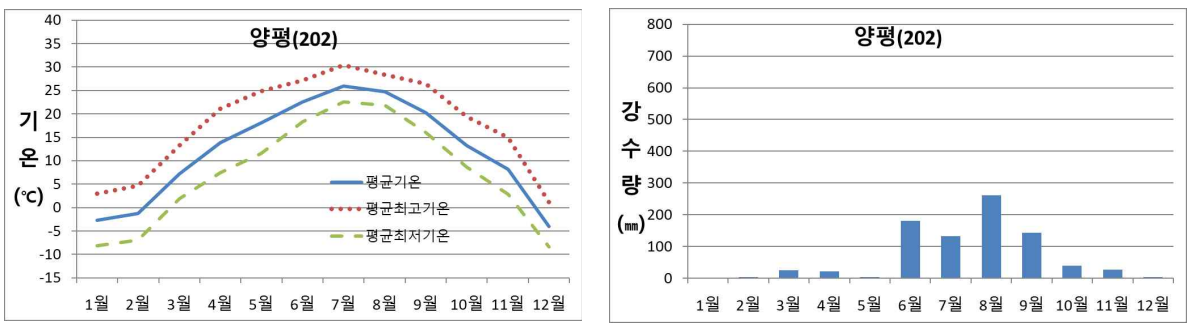
【그림 4-53】 (좌) 수원(119) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

4) 양평(202)

○ 평균기온은 12.2℃이며, 연 최고기온은 34.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -15.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 2143.4mm이며, 일 최다강수량은 261.9mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 82.9mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.7	-1.3	7.2	13.9	18.1	22.5	26.0	24.7	20.3	13.2	8.2	-4.0	12.2
	평균최고		3.0	4.7	13.2	21.1	24.9	27.2	30.4	28.4	26.4	19.4	14.9	1.2	17.9
	평균최저		-8.1	-6.9	1.9	7.4	11.5	18.3	22.6	21.8	16.0	8.7	2.9	-8.4	7.3
	최고		8.7	11.4	19.7	26.9	30.2	33.4	34.4	32.6	30.3	26.5	20.6	9.2	34.4
	발생일		23	26	12	11	24	21	30	5	16	1	11	8	07월 30일
	최저		-13.0	-11.7	-4.5	0.2	5.0	11.4	20.4	14.0	9.4	2.4	-7.0	-15.5	-15.5
	발생일		1	5	7	3	3	2	1	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		3.6	6.7	88.8	51.6	7.9	408.7	255.9	947.4	217.0	100.1	45.0	10.7	2143.4
	최다	1일	1.1	4.0	24.4	21.1	3.6	181.6	133.3	261.9	143.5	38.7	26.6	3.7	261.9
		발생일	19	26	13	13	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	0.0	0.0	0.0	5.4	3.4	42.8	42.0	82.9	21.0	21.9	0.0	0.0	82.9
		발생일	-	-	-	13	25	30	13	8	5	4	-	-	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1	0.9	1.2	1.2
	최대	순간풍속	11.1	13.2	15.9	10.8	13.6	13	11	12.6	13.8	11.4	9.5	14.1	15.9
		순간풍향	NW	W	WSW	W	WSW	SW	E	SW	WSW	SW	WNW	WNW	WSW
	발생일		13	26	4	7	1	23	30	15	23	3	29	13	03월 04일



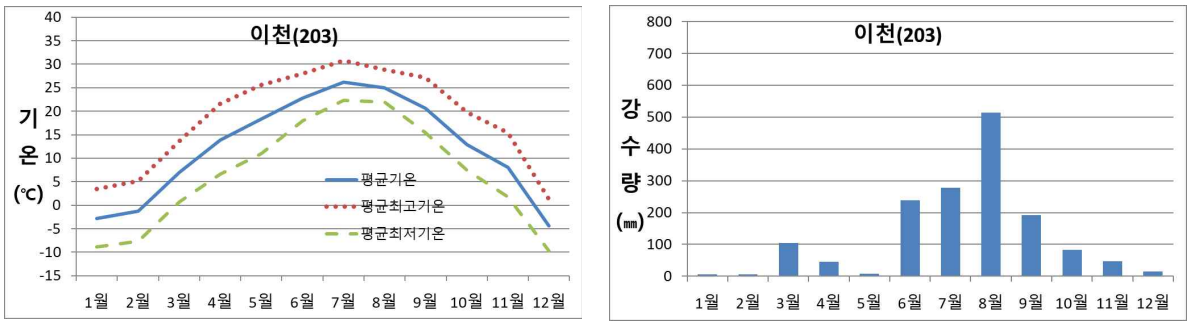
【그림 4-54】 (좌) 양평(202) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

5) 이천(203)

○ 평균기온은 12.2℃이며, 연 최고기온은 34.7℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -17.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1537.3mm이며, 일 최다강수량은 141.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 38.9mm로 8월 11일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.8	-1.3	7.0	13.8	18.3	22.8	26.2	25.0	20.6	12.9	8.0	-4.4	12.2
	평균최고		3.4	5.2	13.6	21.6	25.6	28.0	30.8	28.9	27.1	19.8	15.4	1.3	18.4
	평균최저		-8.9	-7.7	0.7	6.6	10.9	18.0	22.3	21.9	15.4	7.4	1.7	-9.7	6.6
	최고		10.0	11.6	20.7	27.9	31.4	34.0	34.7	33.3	31.8	26.4	22.4	9.4	34.7
	발생일		23	26	12	11	24	21	29	4	17	1	12	7	07월 29일
	최저		-14.2	-13.2	-5.8	-1.0	4.2	11.0	20.2	12.9	8.5	-0.4	-6.7	-17.8	-17.8
	발생일		1	18	7	2	3	1	1	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		5.7	5.3	104.4	45.3	7.6	238.8	278.6	513.5	192.2	83.5	47.6	14.8	1537.3
	최다	1일	1.7	3.5	32.4	19.4	3.0	95.0	141.0	110.8	118.0	29.7	25.1	5.2	141.0
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	9	5	4	12	21	07월 13일
		1시간	0.0	0.0	0.0	7.3	3.7	21.3	29.8	38.9	20.6	17.2	0.0	0.0	38.9
		발생일	-	-	-	29	25	30	13	11	5	4	-	-	08월 11일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	0.9	1	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1
	최대	순간풍속	11.8	15.4	15.1	10.3	12.5	12.6	9	12	10.6	9.3	9.3	15	15.4
		순간풍향	W	WNW	SW	WNW	WNW	SW	WSW	SW	WSW	S	WSW	WSW	WNW
	발생일		13	21	4	12	1	28	7	9	23	4	13	13	02월 21일



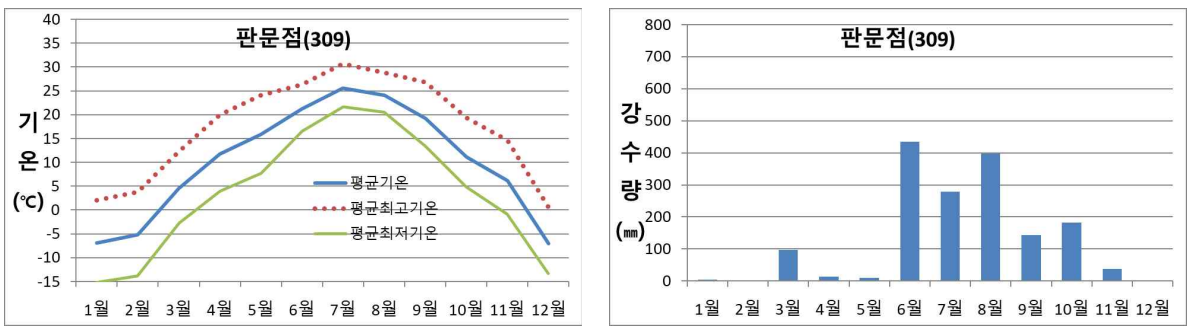
【그림 4-55】 (좌) 이천(203) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

6) 판문점(309)

○ 평균기온은 10.0℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –22.0℃로 1월 20일 나타났다.

○ 연 강수량은 1602.5mm이며, 일 최다강수량은 166.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 77.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-6.9	-5.2	4.5	11.7	15.8	21.2	25.5	24.1	19.2	11.1	6.2	-7.0	10.0
	평균최고		2.1	3.8	12.3	20.0	24.1	26.3	30.7	28.8	26.8	19.3	14.6	0.5	17.4
	평균최저		-15.2	-13.8	-2.8	4.0	7.7	16.6	21.6	20.5	13.4	4.8	-0.9	-13.3	3.6
	최고		7.8	10.7	18.9	29.7	28.8	31.1	36.3	32.4	31.7	27.1	21.7	9.5	36.3
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	21	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-22.0	-19.1	-10.8	-4.4	0.3	8.1	19.0	10.5	5.6	-2.5	-9.2	-20.4	-22.0
	발생일		20	23	2	2	1	1	21	28	21	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합계		5.0	1.5	96.5	13.0	9.5	435.0	279.5	397.5	143.0	183.0	37.0	2.0	1602.5
	최다	1일	2.5	1.0	43.0	11.0	7.5	166.5	124.0	148.0	93.5	116.0	22.5	1.0	166.5
		발생일	31	14	26	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	2.5	1.0	9.0	3.0	6.5	39.0	45.5	77.0	11.5	45.0	5.5	1.0	77.0
		발생일	31	14	13	29	25	23	13	8	5	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.3	1.5	1.7	1.4	1.6	1.1	0.9	1.2	1	0.9	0.9	1.2
	최대	순간풍속	9.4	10.3	11.1	13.3	15.4	11.9	10.4	10	11.3	10.6	9.6	10.2	15.4
		순간풍향	WNW	WSW	N	NE	SW	ENE	SE	W	NE	WNW	WSW	W	SW
	발생일		13	26	31	13	1	6	30	15	6	9	25	13	05월 01일



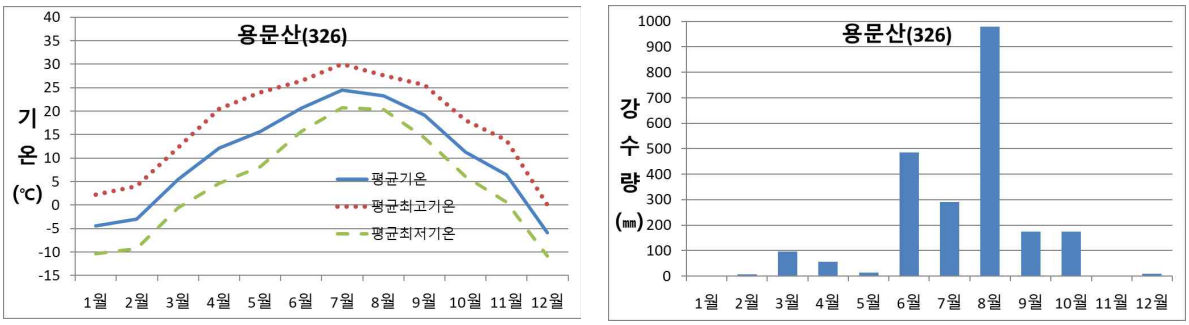
【그림 4-56】 (좌) 판문점(309) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

7) 용문산(326)

○ 평균기온은 10.4℃이며, 연 최고기온은 34.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -19.1℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 333.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 53.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.4	-3.0	5.5	12.2	15.7	20.6	24.5	23.3	19.1	11.3	6.4	-5.9	10.4
	평균최고		2.2	4.0	12.3	20.5	24.0	26.4	30.0	27.6	25.6	18.1	13.8	0.0	17.0
	평균최저		-10.4	-9.3	-0.6	4.6	8.2	15.7	20.7	20.4	14.3	6.1	0.7	-10.8	5.0
	최고		7.9	10.3	19.2	26.2	29.3	32.3	34.7	32.2	30.3	25.0	19.5	8.1	34.7
	발생일		23	26	12	11	24	21	30	4	17	1	11	7	07월 30일
	최저		-16.4	-14.6	-7.2	-2.5	2.0	7.9	18.1	11.6	7.1	-1.2	-9.3	-19.1	-19.1
	발생일		12	23	7	3	3	2	16	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	7.0	96.0	55.0	14.5	486.0	290.0	979.5	174.5	175.5	-	10.0	-
	최다	1일	1.0	4.5	31.5	23.5	7.0	175.0	146.5	333.0	135.0	80.0	21.0	5.5	333.0
		발생일	19	26	26	13	25	30	13	9	5	3	28	21	08월 09일
		1시간	0.5	4.0	8.5	6.5	6.5	39.0	41.0	53.0	21.0	33.0	10.5	1.0	53.0
		발생일	25	26	13	29	26	23	13	9	5	4	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		0.7	0.9	0.9	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	1	0.9	1	0.8
	최대	순간풍속	10.7	13.6	15.2	10.8	13.3	10.2	9	8.2	13	11.5	12.7	11.9	15.2
		순간풍향	WSW	W	E	NW	WNW	ESE	WSW	W	W	S	WNW	W	E
	발생일		13	16	4	7	16	6	19	27	5	10	29	13	03월 04일



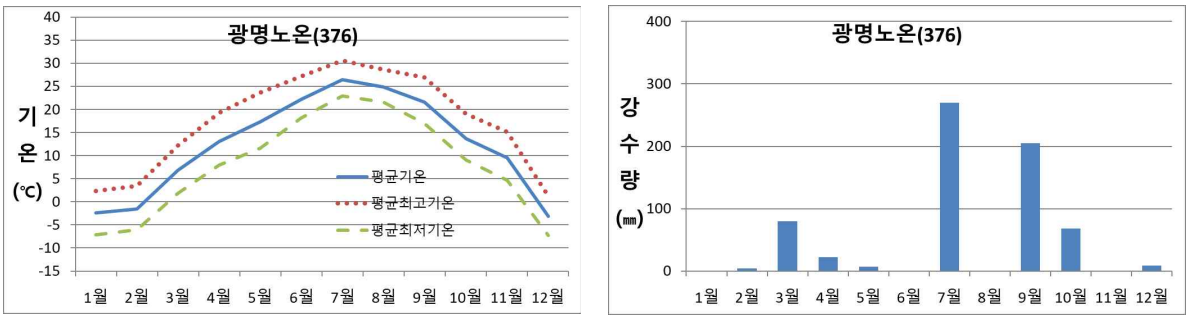
【그림 4-57】 (좌) 용문산(326) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

8) 광명노온(376)

○ 평균기온은 12.4℃이며, 연 최고기온은 34.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –14.2℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 180.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 44.0mm로 7월 13일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-2.4	-1.5	6.9	13.1	17.3	22.2	26.4	24.8	21.6	13.7	9.5	-3.1	12.4
	평균최고		2.4	3.4	12.2	19.2	23.6	27.2	30.6	28.6	26.9	19.0	15.1	1.2	17.5
	평균최저		-7.1	-6.0	1.9	8.0	11.6	18.2	22.9	21.6	16.9	9.0	4.7	-7.3	7.9
	최 고		8.7	11.2	19.2	26.5	28.5	31.6	34.8	32.6	32.2	26.8	21.9	10.1	34.8
	발 생 일		24	28	12	26	24	21	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최 저		-12.2	-10.2	-3.7	0.6	5.5	13.8	20.2	13.9	10.9	2.4	-7.8	-14.2	-14.2
	발 생 일		12	17	7	3	1	2	21	26	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합 계		0.5	4.0	80.0	22.5	7.0	-	270.0	-	205.0	68.0	-	8.5	-
	최다	1일	0.5	1.5	26.5	16.0	4.0	70.0	180.0	54.5	140.0	37.5	2.0	4.5	180.0
		발생일	25	26	13	29	25	23	13	2	5	3	12	12	07월 13일
		1시간	0.5	1.5	11.0	5.0	3.0	29.0	44.0	33.5	16.5	9.0	1.0	2.5	44.0
		발생일	25	26	13	29	25	23	13	11	5	2	12	12	07월 13일
바람 m/s	평균풍속		1.5	1.9	1.8	2	1.9	1.9	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7
	최대	순간풍속	10.6	17.1	15.4	11.6	12	16.8	11.8	13.3	13	14.2	12.1	13.3	17.1
		순간풍향	NW	W	WSW	WSW	W	SW	SSE	WSW	SW	SSW	NE	WNW	W
	발생일		13	21	4	22	1	28	13	19	23	3	29	13	02월 21일



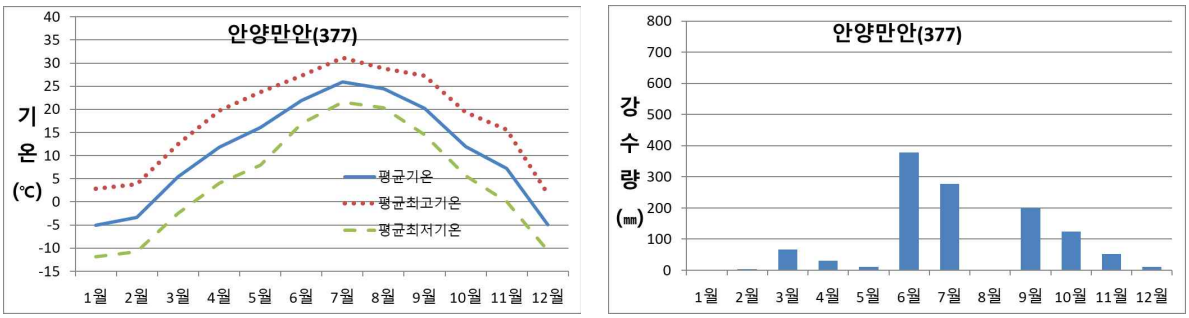
【그림 4-58】 (좌) 광명노온(376) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

9) 안양만안(377)

○ 평균기온은 11.0℃이며, 연 최고기온은 35.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –16.8℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 172.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 48.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.0	-3.4	5.4	11.8	16.1	21.9	25.9	24.5	20.2	11.9	7.2	-4.9	11.0
	평균최고		2.9	3.8	12.4	19.7	23.8	27.3	31.1	28.9	27.3	19.4	15.6	1.8	17.8
	평균최저		-11.9	-10.7	-2.5	4.1	8.0	17.0	21.6	20.4	14.5	5.7	0.1	-10.5	4.7
	최고		9.8	11.5	19.3	26.8	28.6	31.3	35.8	33.0	31.7	26.1	22.3	10.3	35.8
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-16.1	-15.6	-8.5	-4.0	1.3	9.1	19.2	11.4	7.6	-1.0	-7.5	-16.8	-16.8
	발생일		12	24	2	3	3	2	23	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		-	3.5	67.0	31.5	10.0	377.5	278.0	-	199.5	123.5	53.0	11.0	-
	최다	1일	0.5	1.5	19.0	17.0	7.5	172.0	172.0	152.5	139.0	70.0	33.5	4.5	172.0
		발생일	10	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	07월 13일
		1시간	0.5	1.0	7.5	6.0	7.5	32.0	34.5	48.5	14.5	18.5	16.0	3.0	48.5
		발생일	11	14	13	29	25	23	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	1.2	1.1	0.9	1	1	1.2
	최대	순간풍속	8.6	11.6	13.9	11.1	10.8	13.1	13.5	11.7	12.8	12.9	12.4	10.6	13.9
		순간풍향	WSW	S	S	SSE	S	S	SSE	SSW	ENE	SSE	SSE	WSW	S
	발생일		13	21	4	9	1	29	13	15	5	3	28	13	03월 04일



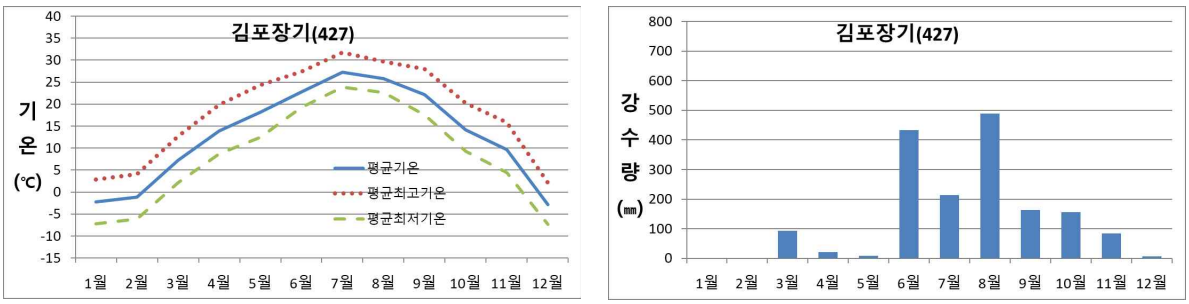
【그림 4-59】 (좌) 안양만안(377) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

10) 김포장기(427)

○ 평균기온은 12.9℃이며, 연 최고기온은 37.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.1℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1669.5mm이며, 일 최다강수량은 202.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 52.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.2	7.2	13.9	18.1	22.8	27.2	25.8	22.1	14.1	9.6	-2.8	12.9
	평균최고		2.9	4.1	12.7	19.8	24.3	27.4	31.8	29.7	28.0	20.2	15.9	2.1	18.2
	평균최저		-7.2	-6.1	2.1	8.7	12.5	19.2	23.8	22.7	17.5	9.3	4.4	-7.3	8.3
	최고		9.7	11.2	19.5	29.3	29.5	30.9	37.0	33.6	32.7	26.9	23.2	10.7	37.0
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-11.5	-10.0	-4.1	1.5	5.5	14.0	20.4	16.3	11.2	3.1	-6.7	-13.1	-13.1
	발생일		12	6	2	2	1	7	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.0	1.5	93.5	20.5	8.0	433.5	213.5	489.0	162.5	156.5	84.0	7.0	1669.5
	최다	1일	-	1.5	28.0	18.0	6.0	202.0	101.5	136.0	92.0	99.5	42.5	5.0	202.0
		발생일	-	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	-	0.5	11.5	6.5	4.0	29.5	22.0	52.0	12.0	26.0	25.5	2.0	52.0
		발생일	-	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.2	1.3	1.2	-	1.1	1.3	-
	최대	순간풍속	10	13.7	13	11.4	14.3	13.3	10.4	15.4	11.7	11.5	10.4	12.4	15.4
		순간풍향	W	SW	W	S	S	SSW	SW	SSW	WNW	SSW	SSW	NW	SSW
	발생일		13	27	5	9	18	28	30	8	23	10	25	13	08월 08일



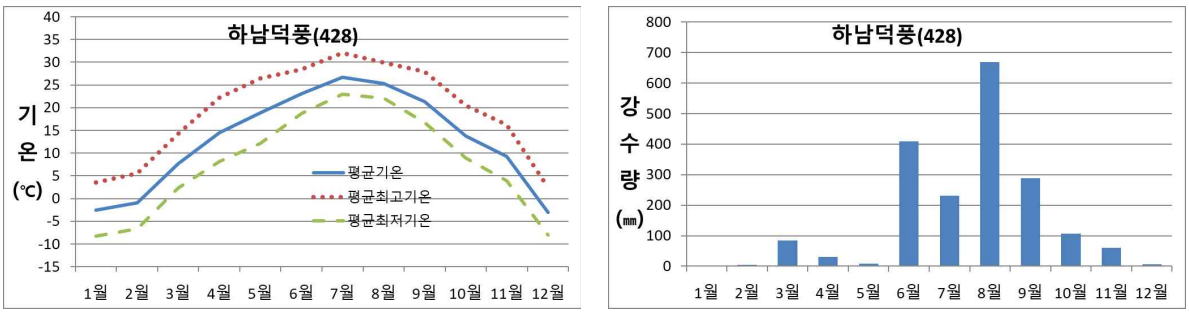
【그림 4-60】 (좌) 김포장기(427) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

11) 하남덕풍(428)

○ 평균기온은 12.8℃이며, 연 최고기온은 37.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –17.0℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1898.5mm이며, 일 최다강수량은 220.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 50.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.5	-0.9	7.7	14.5	18.9	23.1	26.7	25.3	21.3	13.8	9.3	-3.1	12.8
	평균최고		3.6	5.5	14.3	22.2	26.5	28.4	32.1	29.9	27.9	20.5	16.3	2.4	19.1
	평균최저		-8.3	-6.7	2.3	8.2	12.1	18.7	22.9	22.1	16.7	8.9	3.9	-8.0	7.7
	최고		9.3	12.1	22.1	30.6	31.9	34.6	37.5	34.1	31.4	27.6	22.7	10.2	37.5
	발생일		24	28	12	26	28	21	30	20	2	1	11	7	07월 30일
	최저		-14.0	-12.1	-3.9	1.4	6.1	12.7	20.6	14.0	10.0	1.9	-7.3	-17.0	-17.0
	발생일		20	23	2	3	1	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	5.5	83.5	30.5	9.0	409.0	231.5	669.0	287.5	106.5	60.0	6.0	1898.5
	최다	1일	0.5	4.0	32.0	17.0	5.5	220.0	119.5	180.5	159.0	62.5	38.0	2.5	220.0
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	3.5	11.0	5.5	5.5	37.5	24.0	50.5	22.0	19.0	14.5	2.0	50.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	17	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3
	최대	순간풍속	10.4	12.4	15.6	12	12.7	14.5	11.4	10.7	11	12.5	10.9	13.6	15.6
		순간풍향	WNW	W	SSW	WNW	S	SW	SE	SE	WSW	SSE	NW	W	SSW
	발생일		16	4	4	26	1	28	13	15	23	3	29	13	03월 04일



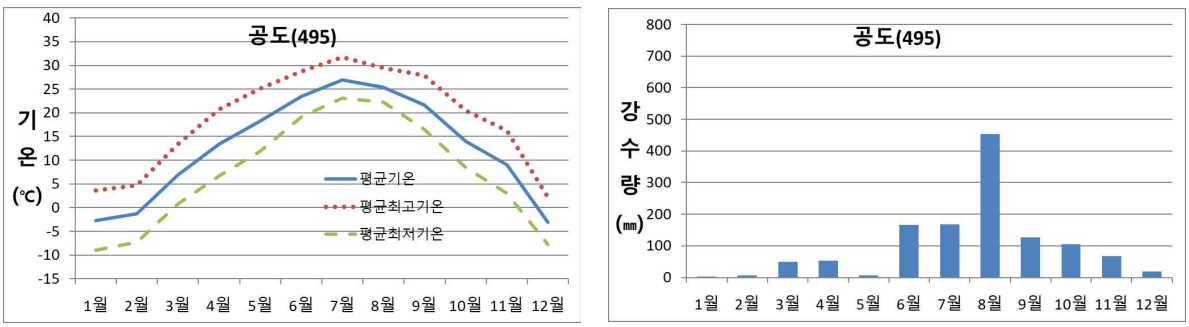
【그림 4-61】 (좌) 하남덕풍(428) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

12) 공도(495)

○ 평균기온은 12.7℃이며, 연 최고기온은 35.9℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -15.7℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1222.5mm이며, 일 최다강수량은 93.0mm로 8월 10일 나타났고, 1시간 최다강수량은 48.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.7	-1.3	6.9	13.4	18.3	23.4	26.9	25.4	21.6	14.0	9.1	-3.1	12.7
	평균최고		3.6	4.7	13.4	20.7	25.2	28.8	31.7	29.5	27.9	20.4	16.3	2.2	18.7
	평균최저		-8.9	-7.3	0.8	6.6	11.9	19.1	23.1	22.3	16.5	8.5	3.0	-7.7	7.3
	최고		9.8	12.7	21.9	27.2	30.3	32.8	35.9	34.4	32.3	28.1	23.9	10.4	35.9
	발생일		24	28	12	12	24	25	29	6	16	1	12	9	07월 29일
	최저		-13.7	-11.8	-5.1	-1.2	5.4	13.0	21.0	13.7	9.5	1.2	-5.8	-15.7	-15.7
	발생일		20	24	2	2	3	2	23	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		2.0	6.0	50.0	53.0	6.0	165.5	167.5	453.0	127.5	105.5	68.0	18.5	1222.5
	최다	1일	1.0	4.0	20.0	22.0	3.0	66.5	73.5	93.0	74.5	53.5	40.5	10.5	93.0
		발생일	19	1	13	13	25	30	13	10	5	4	12	13	08월 10일
		1시간	1.0	2.0	8.0	6.0	3.0	24.5	20.5	48.0	12.5	25.5	30.0	2.0	48.0
		발생일	19	1	13	29	26	30	13	9	6	4	12	15	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.6	2.5	2.3	2.3	2.4	2.4	1.8	1.8	2	1.8	1.8	1.8	2
	최대	순간풍속	13.4	14.7	17.6	12.5	12.6	16.9	13.6	13	13.8	14.3	12.9	16.5	17.6
		순간풍향	WNW	WNW	WSW	NE	WSW	SSW	SSW	SW	NNW	W	NW	NNW	WSW
	발생일		13	26	4	13	18	28	7	15	23	10	29	13	03월 04일



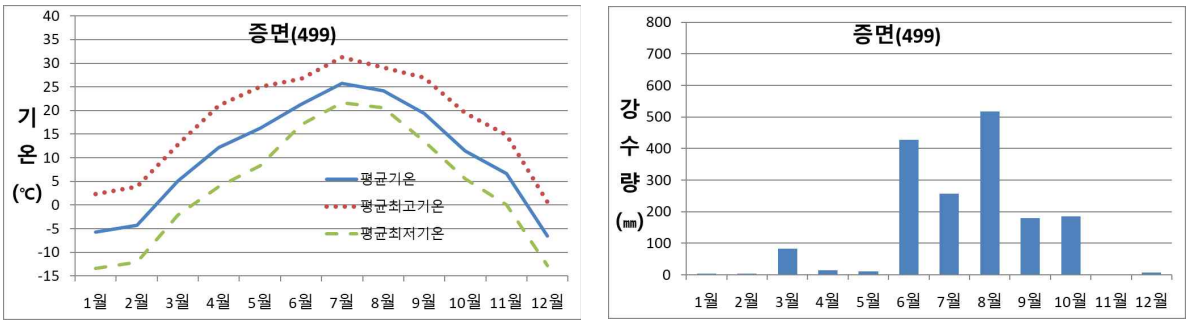
【그림 4-62】 (좌) 공도(495) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

13) 중면(499)

○ 평균기온은 10.5℃이며, 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -20℃로 1월 20일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 183.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 100mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균	-5.7	-4.3	5.1	12.2	16.3	21.3	25.7	24.2	19.4	11.4	6.7	-6.6	10.5
	평균최고	2.3	3.9	12.8	21.0	25.0	26.7	31.3	29.1	26.9	19.5	14.8	0.6	17.8
	평균최저	-13.4	-12.1	-2.1	3.9	8.3	17.0	21.7	20.6	13.5	5.6	0.0	-12.8	4.2
	최 고	8.8	10.4	18.9	29.0	30.7	32.8	36.4	33.2	33.0	27.1	21.8	9.1	36.4
	발 생 일	24	28	12	26	24	21	30	21	18	1	11	7	07월 30일
	최 저	-20.0	-17.8	-9.6	-3.5	1.0	10.0	19.1	10.9	6.1	-1.4	-9.3	-19.1	-20.0
	발 생 일	20	5	6	2	1	1	12	28	24	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합 계	3.5	4.5	83.0	15.5	11.5	427.5	257.5	517.0	179.5	185.5	-	7.0	-
	최다 1일	2.0	3.0	31.0	15.0	7.5	120.5	66.0	183.0	102.0	121.5	41.0	2.5	183.0
	최다 발생일	19	26	26	29	25	30	31	8	5	3	12	13	08월 08일
	최다 1시간	1.5	1.5	8.5	4.0	5.5	31.5	31.0	100.0	14.0	55.5	18.5	1.5	100.0
	최다 발생일	31	26	13	29	25	29	1	8	17	3	12	13	08월 08일
바람 m/s	평균풍속	0.9	1.4	1.4	1.6	1.6	1.4	0.9	1	0.9	1	-	1	-
	최대 순간풍속	11.5	12.9	14.6	12.9	14.5	14.7	9.2	11.3	11.1	9.9	13.1	12.8	14.7
	최대 순간풍향	W	SW	WNW	SW	WSW	SW	WNW	SW	WNW	WSW	NW	WNW	SW
	발생일	17	26	5	9	1	28	30	15	16	10	29	13	06월 28일



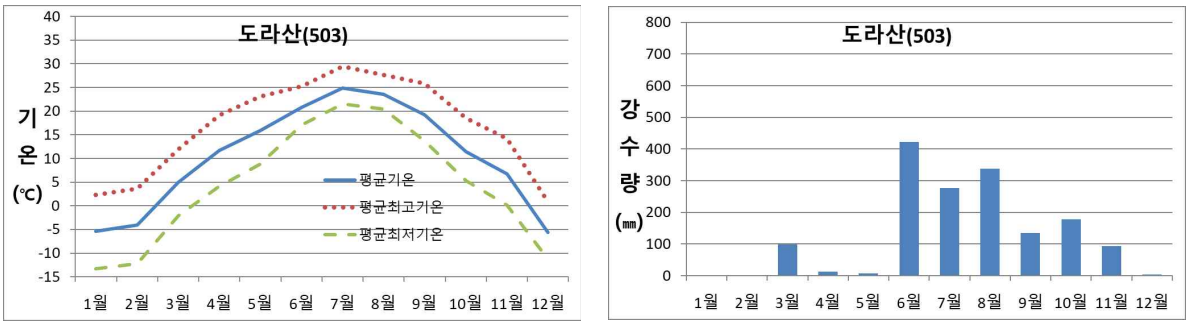
【그림 4-63】 (좌) 중면(499) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

14) 도라산(503)

○ 평균기온은 10.4℃이며, 연 최고기온은 35.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -19.2℃로 1월 20일 나타났다.

○ 연 강수량은 1570.0mm이며, 일 최다강수량은 183.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 58.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균	-5.4	-4.0	5.0	11.7	15.9	20.8	24.9	23.6	19.2	11.4	6.8	-5.6	10.4
	평균최고	2.3	3.6	11.9	19.1	23.1	25.3	29.5	27.7	25.9	18.5	14.2	0.9	16.8
	평균최저	-13.3	-12.2	-2.1	4.1	8.8	17.1	21.5	20.4	13.7	5.3	0.2	-11.2	4.4
	최고	7.4	10.3	18.1	27.7	27.6	29.9	35.0	31.4	31.1	25.5	21.1	9.1	35.0
	발생일	24	28	12	26	24	21	30	21	18	1	12	9	07월 30일
	최저	-19.2	-17.5	-9.9	-3.3	0.9	10.1	18.9	12.4	6.6	-1.3	-8.6	-18.2	-19.2
	발생일	20	24	2	3	1	1	21	28	24	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합계	1.5	2.0	98.5	13.5	7.0	421.5	277.0	337.0	135.5	178.0	94.0	4.5	1570.0
	최다 1일	1.5	1.5	43.0	10.5	4.5	183.5	122.0	129.0	85.5	114.5	48.0	3.0	183.5
	최다 발생일	19	14	26	29	25	30	13	8	5	3	28	21	06월 30일
	최다 1시간	1.0	1.0	10.0	3.0	3.0	39.5	42.0	58.5	11.5	44.0	15.5	1.0	58.5
	최다 발생일	19	14	13	29	25	30	13	8	5	3	28	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속	0.9	1.3	1.5	1.8	1.6	1.9	1.2	1.3	1.2	1	1	0.9	1.3
	최대 순간풍속	9.3	11.8	19.3	12.2	15.4	15	10.1	12.3	13.1	10.1	10.1	14.4	19.3
	최대 순간풍향	NNW	NNE	S	S	SSW	S	S	SSE	SSE	NNW	S	NNW	S
	최대 발생일	13	15	4	9	1	29	7	15	23	17	25	13	03월 04일



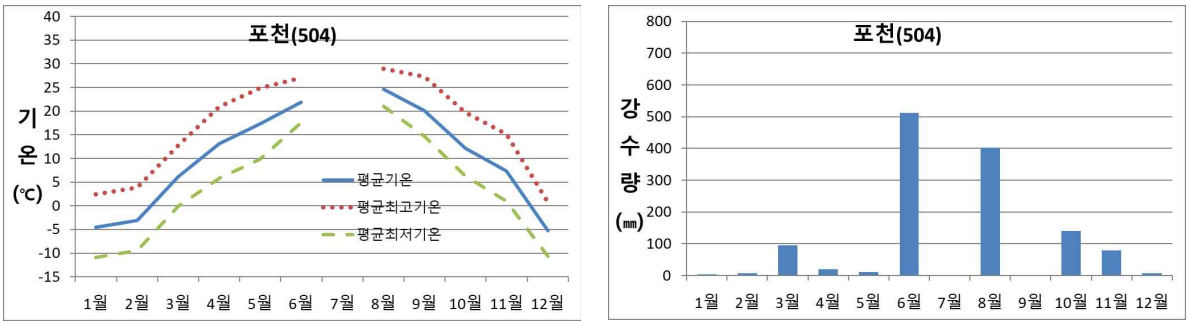
【그림 4-64】 (좌) 도라산(503) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

15) 포천(504)

○ 평균기온은 11.3℃이며, 연 최고기온은 35.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -17.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 229.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 63.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.5	-3.1	6.1	13.1	17.3	21.9	26.0	24.6	20.1	12.2	7.4	-5.3	11.3
	평균최고		2.4	3.9	12.8	20.9	24.9	27.0	31.0	29.0	27.3	19.7	15.2	0.8	17.9
	평균최저		-10.9	-9.5	-0.1	5.8	9.9	17.5	22.1	21.0	14.7	6.3	1.0	-10.6	5.6
	최고		7.1	10.7	19.1	29.9	30.3	33.6	35.8	33.4	32.6	28.1	21.3	9.4	35.8
	발생일		23	12	11	26	23	21	30	20	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-17.0	-14.7	-6.8	-2.0	3.1	10.6	19.5	12.2	7.5	-0.6	-9.0	-17.8	-17.8
	발생일		20	23	7	3	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		3.5	8.0	96.0	19.5	10.5	511.5	337.5	402.0	-	141.0	79.5	8.0	-
	최다	1일	2.0	5.5	28.5	17.0	7.0	229.5	91.5	105.5	148.0	86.0	34.5	4.0	229.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	1.0	4.0	10.0	4.5	6.0	37.5	32.5	63.5	14.5	27.5	15.0	2.0	63.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.3	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	1.7	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.9
	최대	순간풍속	12.6	14.6	15	13	16.7	15.1	14.6	13.3	14.7	14.3	14.1	16.1	16.7
		순간풍향	W	WSW	WNW	NNW	WSW	SSW	SSE	SW	WNW	W	WNW	W	WSW
	발생일		13	26	5	26	1	28	30	15	23	9	29	13	05월 01일



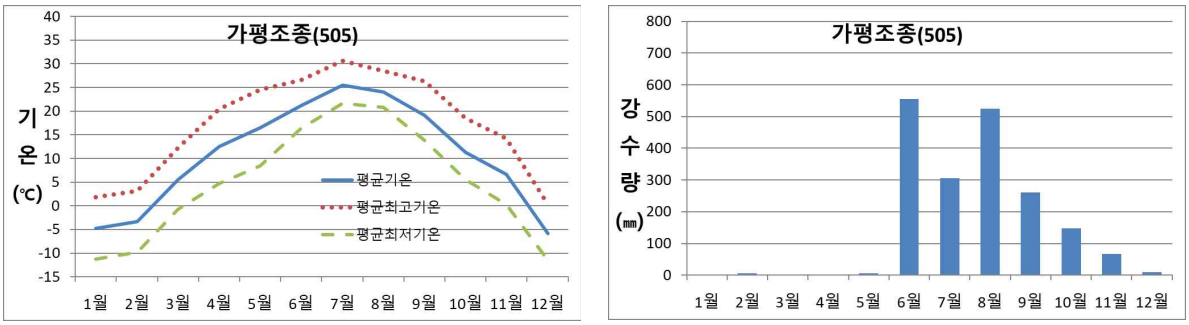
【그림 4-65】 (좌) 포천(504) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

16) 가평조종(505)

○ 평균기온은 10.7℃이며, 연 최고기온은 34.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -19.4℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1882.0mm이며, 일 최다강수량은 225.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 75.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.8	-3.3	5.6	12.5	16.5	21.1	25.5	24.1	19.1	11.3	6.6	-5.9	10.7
	평균최고		1.8	3.1	12.3	20.4	24.5	26.6	30.6	28.5	26.3	18.5	14.2	0.3	17.3
	평균최저		-11.3	-9.8	-0.7	4.7	8.4	16.3	21.6	20.8	13.8	5.5	0.3	-11.5	4.8
	최고		7.4	10.3	19.3	28.5	30.2	33.1	34.7	32.8	31.5	26.9	21.1	8.0	34.7
	발생일		23	12	12	26	24	21	30	5	18	1	12	7	07월 30일
	최저		-17.2	-15.7	-7.7	-2.7	0.8	7.2	19.4	11.0	7.1	-1.7	-9.4	-19.4	-19.4
	발생일		20	23	7	3	3	1	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	5.5	0.5	0.0	6.0	555.0	306.5	525.0	261.0	147.5	66.0	8.5	1882.0
	최다	1일	0.5	5.5	0.5	-	3.5	225.0	95.5	193.5	136.0	88.0	32.5	3.5	225.0
		발생일	19	26	14	-	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	4.0	0.5	-	3.5	39.0	34.5	75.5	18.5	26.0	11.5	2.0	75.5
		발생일	19	26	14	-	25	23	13	8	17	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.7	1.5	1.6	1.6	1.3	0.9	1	0.9	1	1	1.2	1.2
	최대	순간풍속	12.5	14.2	19.3	13.8	15.4	19.5	9.5	14	15	11.8	11.1	16.3	19.5
		순간풍향	NNW	E	NW	SSW	WSW	SSW	SW	W	WSW	WSW	NNW	WSW	SSW
	발생일		13	26	4	15	14	28	8	15	23	10	29	13	06월 28일



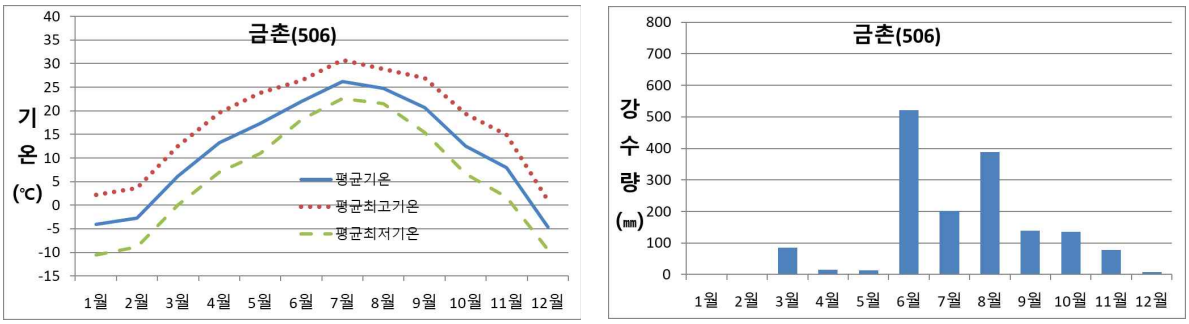
【그림 4-66】 (좌) 가평조종(505) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

17) 금촌(506)

○ 평균기온은 11.6℃이며, 연 최고기온은 35.9℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –17.0℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1586.5mm이며, 일 최다강수량은 210.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 74.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.1	-2.7	6.2	13.2	17.3	22.0	26.2	24.8	20.7	12.5	7.9	-4.6	11.6
	평균최고		2.2	3.6	12.5	19.6	23.8	26.5	30.8	28.8	26.9	19.3	14.9	1.0	17.5
	평균최저		-10.5	-8.9	0.0	7.0	10.9	18.2	22.6	21.5	15.4	6.6	1.7	-9.5	6.3
	최고		7.9	11.3	19.6	28.5	28.4	30.1	35.9	32.8	31.6	26.5	21.8	9.1	35.9
	발생일		24	28	12	26	23	3	30	1	18	1	11	8	07월 30일
	최저		-15.3	-13.7	-6.5	-0.9	4.4	13.3	19.7	12.9	8.4	-0.1	-8.1	-17.0	-17.0
	발생일		12	23	7	3	1	2	21	28	21	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	1.5	84.0	15.5	13.5	520.5	202.5	388.5	139.0	135.0	77.5	8.0	1586.5
	최다	1일	1.0	1.0	21.0	13.5	12.0	210.0	89.5	131.0	83.0	79.5	35.5	4.5	210.0
		발생일	19	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	1.0	0.5	9.0	3.0	7.0	40.5	24.0	74.5	9.5	22.0	21.0	1.5	74.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.4	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.7
	최대	순간풍속	11.2	13.4	15.8	12.7	13.5	14.9	12.9	11.9	18.6	13.7	10.2	12.9	18.6
		순간풍향	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	S	S	W	W	W	WSW	W
	발생일		13	5	5	9	26	13	6	15	23	9	13	13	09월 23일



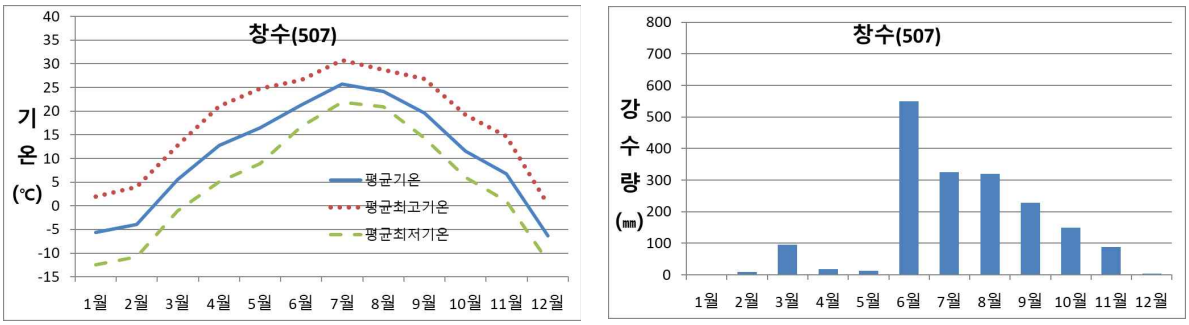
【그림 4-67】 (좌) 금촌(506) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

18) 창수(507)

○ 평균기온은 10.7℃이며, 연 최고기온은 36.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -19.7℃로 1월 20일 나타났다.

○ 연 강수량은 1803.5mm이며, 일 최다강수량은 244.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 244.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.6	-3.9	5.6	12.7	16.5	21.3	25.7	24.2	19.6	11.5	6.8	-6.3	10.7
	평균최고		2.0	4.0	12.7	21.0	24.8	26.6	30.8	28.7	26.8	19.2	14.7	0.3	17.6
	평균최저		-12.4	-10.8	-1.1	5.1	8.9	16.7	21.9	20.9	14.3	6.0	1.0	-11.7	4.9
	최고		7.2	10.6	19.0	29.8	30.0	32.3	36.5	32.6	32.8	27.0	22.7	8.7	36.5
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-19.7	-17.0	-7.8	-2.6	2.3	9.8	19.2	11.4	6.9	-0.9	-9.5	-19.0	-19.7
	발생일		20	5	7	2	3	2	21	28	24	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합계		1.0	9.5	95.5	19.0	13.0	550.5	325.0	320.5	229.0	148.5	89.0	3.0	1803.5
	최다	1일	0.5	7.0	33.5	15.5	9.5	244.0	95.0	83.5	131.5	96.0	42.0	2.0	244.0
		발생일	25	26	26	29	25	30	31	9	5	3	28	21	06월 30일
		1시간	0.5	2.5	9.5	4.0	5.5	54.0	43.0	28.5	14.0	43.0	17.0	0.5	54.0
		발생일	25	26	12	29	25	30	13	1	4	3	12	21	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		1	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1	1.2	1	1.3	1.2	1.2
	최대	순간풍속	9.2	12	11.8	10.5	13.7	13.5	10.5	11.4	16.1	8.7	11.3	11.3	16.1
		순간풍향	SW	WSW	W	W	WSW	SSE	ESE	SE	NW	SW	WSW	NW	NW
	발생일		13	26	27	9	1	28	30	15	6	3	25	13	09월 06일



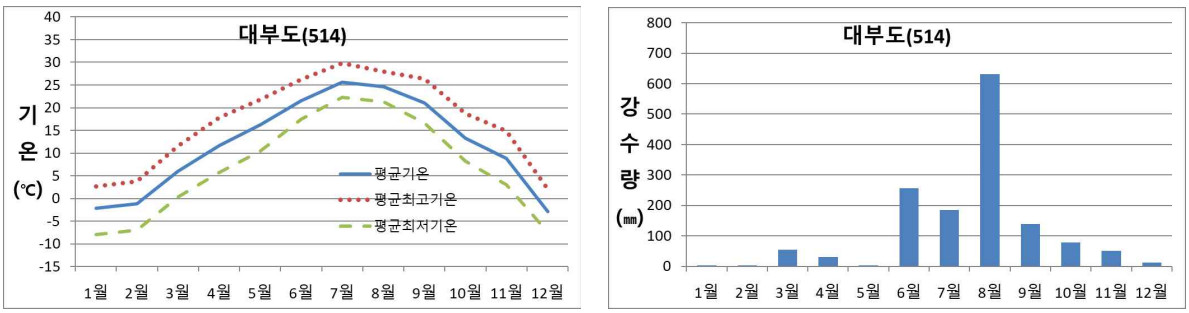
【그림 4-68】 (좌) 창수(507) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

19) 대부도(514)

○ 평균기온은 11.9℃이며, 연 최고기온은 34.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -13.9℃로 12월 19일 나타났다.

○ 연 강수량은 1443.5mm이며, 일 최다강수량은 221mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 56.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평	균	-2.2	-1.2	6.0	11.7	16.2	21.5	25.6	24.6	21.1	13.3	8.8	-2.9	11.9
	평균최고		2.7	3.8	11.5	17.9	21.8	26.2	29.8	28.0	26.3	18.7	14.9	2.0	17.0
	평균최저		-8.0	-6.9	0.3	5.8	10.4	17.5	22.3	21.3	16.6	8.2	3.0	-7.5	6.9
	최	고	10.2	10.9	18.3	24.3	26.8	28.9	34.6	32.9	30.8	24.1	21.4	10.6	34.6
	발 생	일	24	28	12	11	28	13	30	1	18	2	12	9	07월 30일
	최	저	-11.8	-11.9	-5.9	-1.6	4.0	12.3	20.3	13.6	9.4	1.5	-5.1	-13.9	-13.9
	발 생	일	21	24	2	2	1	2	15	28	21	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합	계	2.5	2.5	53.5	31.0	3.0	256.5	184.0	631.5	139.5	78.0	50.0	11.5	1443.5
	최다	1일	1.5	1.5	18.0	12.5	2.0	139.0	128.5	221.0	84.0	28.5	29.5	3.5	221.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	15	08월 09일
		1시간	1.5	1.0	8.0	6.0	2.0	29.0	31.0	56.5	17.0	8.5	15.0	2.0	56.5
		발생일	31	14	13	26	25	23	13	9	6	3	12	15	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.5	1.9	1.8	2	2.2	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	1.4	1.6	1.8
	최대	순간풍속	14.2	13.7	15.2	11.6	11.5	16.6	14	12.8	17.8	15.4	11.1	14.7	17.8
		순간풍향	NW	WSW	W	E	W	SW	ESE	WSW	ENE	WNW	W	WSW	ENE
	발생일		13	26	5	13	1	28	30	9	5	10	29	13	09월 05일



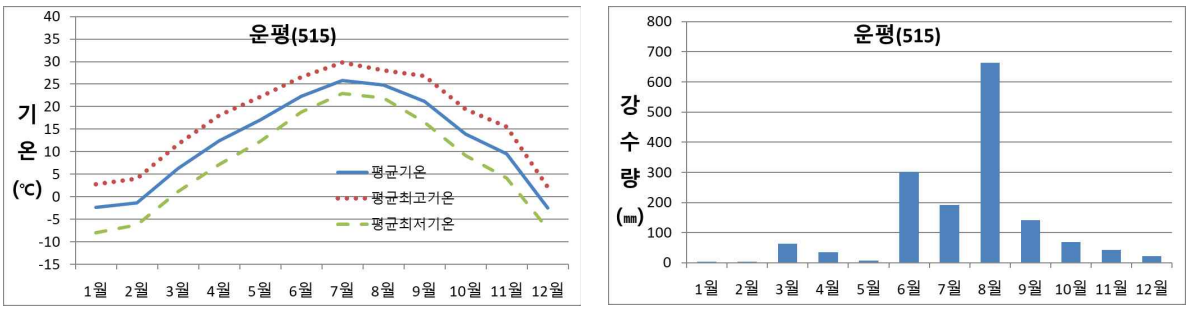
【그림 4-69】 (좌) 대부도(514) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

20) 운평(515)

○ 평균기온은 12.3℃이며, 연 최고기온은 34.0℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –15.0℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1543.5mm이며, 일 최다강수량은 278.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 107.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.3	6.3	12.4	17.1	22.3	25.8	24.8	21.2	13.9	9.5	-2.5	12.3
	평균최고		2.8	4.0	11.7	18.1	22.2	26.5	29.8	28.1	26.8	19.4	15.5	2.1	17.3
	평균최저		-8.0	-6.2	1.2	7.1	12.3	18.8	22.9	21.9	16.6	9.1	4.2	-7.1	7.7
	최고		9.6	12.4	19.0	25.0	27.6	29.2	34.0	32.3	32.5	26.1	21.9	10.2	34.0
	발생일		24	28	12	11	23	26	29	6	18	1	11	9	07월 29일
	최저		-12.6	-11.3	-4.2	0.2	7.2	14.5	20.8	14.2	10.5	1.9	-6.1	-15.0	-15.0
	발생일		12	18	7	3	3	1	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		3.0	3.0	63.5	34.5	8.0	302.5	191.5	663.5	141.0	68.5	42.0	22.5	1543.5
	최다	1일	2.0	1.5	21.0	17.5	7.0	192.5	123.0	278.0	82.5	25.5	32.5	9.5	278.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	4	12	13	08월 09일
		1시간	1.5	1.5	9.0	5.5	6.5	41.5	41.0	107.5	10.0	12.5	15.0	2.5	107.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	9	6	4	12	13	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		2.1	3	2.7	2.7	3	3	2.2	2.5	2.2	2.2	2.1	2.4	2.5
	최대	순간풍속	13.4	13.8	19.4	14.3	12	17	12.7	15.6	15.2	15.3	13.1	19.7	19.7
		순간풍향	NW	WNW	SSW	SSW	W	SSW	SW	SSW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW
	발생일		13	26	4	9	14	28	13	9	5	10	30	13	12월 13일



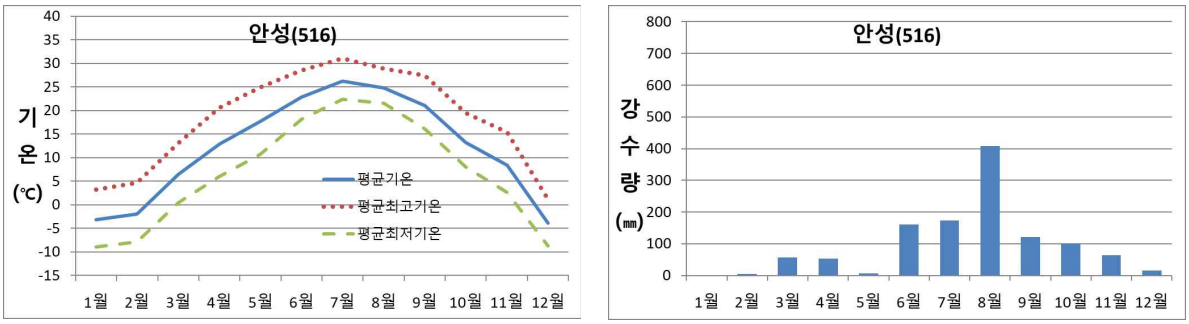
【그림 4-70】 (좌) 운평(515) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

21) 안성(516)

○ 평균기온은 12.1℃이며, 연 최고기온은 35.3℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -16.2℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1166.0mm이며, 일 최다강수량은 87.5mm로 8월 10일 나타났고, 1시간 최다강수량은 39.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.2	-1.9	6.5	12.9	17.7	22.9	26.2	24.8	21.0	13.2	8.4	-3.9	12.1
	평균최고		3.2	4.7	13.1	20.6	24.9	28.5	31.0	28.9	27.4	19.5	15.4	1.2	18.2
	평균최저		-9.0	-7.8	0.4	6.0	10.7	18.2	22.4	21.5	16.1	8.0	2.6	-8.7	6.7
	최고		10.1	12.7	21.5	27.0	30.3	33.1	35.3	33.5	32.6	26.5	23.0	9.5	35.3
	발생일		24	28	12	11	24	21	29	6	16	1	12	9	07월 29일
	최저		-13.9	-12.2	-5.4	-1.7	4.4	11.7	20.0	13.2	8.9	0.5	-6.1	-16.2	-16.2
	발생일		12	24	2	2	3	2	23	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		1.5	5.5	57.0	52.5	7.0	160.5	172.5	408.0	122.0	100.0	64.0	15.5	1166.0
	최다	1일	1.0	3.5	22.0	21.5	3.0	58.5	80.5	87.5	70.0	52.0	32.0	10.5	87.5
		발생일	25	1	13	13	25	30	13	10	5	4	12	13	08월 10일
		1시간	0.5	1.5	8.5	5.5	3.0	14.5	20.0	39.0	13.5	25.5	24.0	2.5	39.0
		발생일	25	1	13	29	26	30	13	9	5	4	12	13	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.4	2.1	1.8	1.7	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5
	최대	순간풍속	12.1	14.1	14.3	10.7	12.4	13.5	7.4	8	12.4	11	10	11.5	14.3
		순간풍향	NW	WNW	WSW	W	W	WNW	SE	WSW	WNW	NW	W	NNW	WSW
	발생일		13	26	5	28	18	30	30	14	23	10	13	22	03월 05일



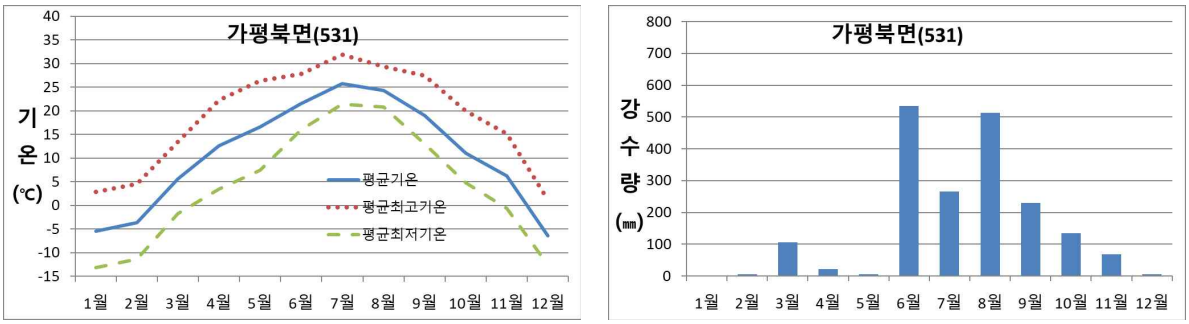
【그림 4-71】 (좌) 안성(516) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

22) 가평북면(531)

○ 평균기온은 10.6℃이며, 연 최고기온은 36.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -20.3℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1893.5mm이며, 일 최다강수량은 195.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 46.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.5	-3.7	5.6	12.6	16.6	21.5	25.7	24.3	19.0	11.1	6.2	-6.4	10.6
	평균최고		2.8	4.6	13.4	22.3	26.3	27.8	31.9	29.4	27.4	19.9	15.1	1.2	18.5
	평균최저		-13.1	-11.4	-1.7	3.4	7.4	16.0	21.4	20.8	13.0	4.8	-0.6	-12.5	4.0
	최고		9.1	11.4	19.5	31.1	32.5	35.0	36.8	34.1	32.1	27.4	21.5	8.9	36.8
	발생일		23	12	11	26	24	21	30	20	18	1	11	8	07월 30일
	최저		-20.3	-16.9	-8.7	-3.3	0.7	6.8	18.5	10.5	6.6	-2.3	-8.3	-20.3	-20.3
	발생일		20	23	7	3	3	1	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	6.0	106.0	22.0	6.5	535.0	266.0	512.5	229.5	134.0	68.5	6.5	1893.5
	최다	1일	1.0	5.0	37.5	13.5	3.5	195.5	103.0	141.5	119.0	87.0	38.0	3.0	195.5
		발생일	19	26	26	29	8	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	3.0	10.5	4.0	2.5	30.0	44.0	46.5	17.5	25.0	15.0	1.5	46.5
		발생일	19	26	13	13	25	23	13	8	4	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	0.8	0.9	1	0.9	0.9	0.9	1.2
	최대	순간풍속	10.5	13	14.7	11.4	13.5	10	7.6	13.8	11.3	11.4	10.3	10.5	14.7
		순간풍향	SSW	N	WNW	SW	W	SW	NE	SSW	NE	SW	S	NNW	WNW
	발생일		13	4	5	17	14	1	4	15	14	10	26	13	03월 05일



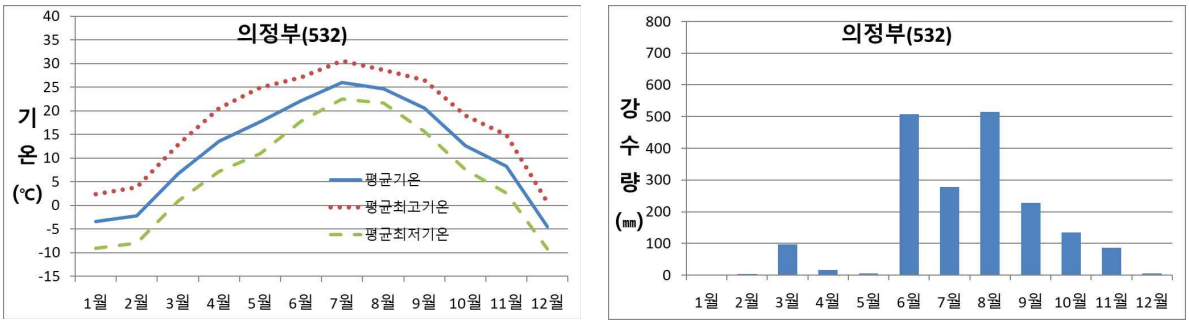
【그림 4-72】 (좌) 가평북면(531) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

23) 의정부(532)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 35.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.6℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1879.5mm이며, 일 최다강수량은 208.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 85.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-3.4	-2.2	6.7	13.6	17.7	22.1	26.0	24.7	20.5	12.6	8.3	-4.5	11.8
	평균최고		2.4	3.8	12.8	20.6	24.9	27.0	30.6	28.6	26.5	19.0	14.9	0.7	17.7
	평균최저		-9.1	-8.0	0.9	7.2	10.9	17.8	22.5	21.6	15.6	7.5	2.6	-9.2	6.7
	최 고		7.3	10.8	19.0	29.1	30.4	32.6	35.0	32.6	32.3	26.5	21.8	9.3	35.0
	발 생 일		23	28	12	26	23	3	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최 저		-14.3	-12.5	-5.3	-0.5	3.9	11.9	19.7	13.8	8.9	0.5	-8.7	-16.6	-16.6
	발 생 일		12	23	7	3	1	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		1.0	3.5	96.5	17.0	6.0	508.0	278.0	515.0	227.0	134.5	87.0	6.0	1879.5
	최다	1일	0.5	2.5	31.5	13.5	3.0	208.0	83.5	183.5	151.5	83.5	45.0	3.0	208.0
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	2.0	12.5	3.5	3.0	37.0	28.5	85.0	14.5	23.5	20.5	1.5	85.0
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1	1.1	0.9	-	0.9	1.1	-
	최대	순간풍속	9.5	11.7	14.5	10.1	12.3	12.7	10.3	11.7	10.2	13.3	10.8	11.5	14.5
		순간풍향	NW	NW	S	NNW	WNW	SSE	E	W	NW	SSE	SSE	WNW	S
	발생일		13	26	4	12	1	28	30	15	23	3	25	13	03월 04일



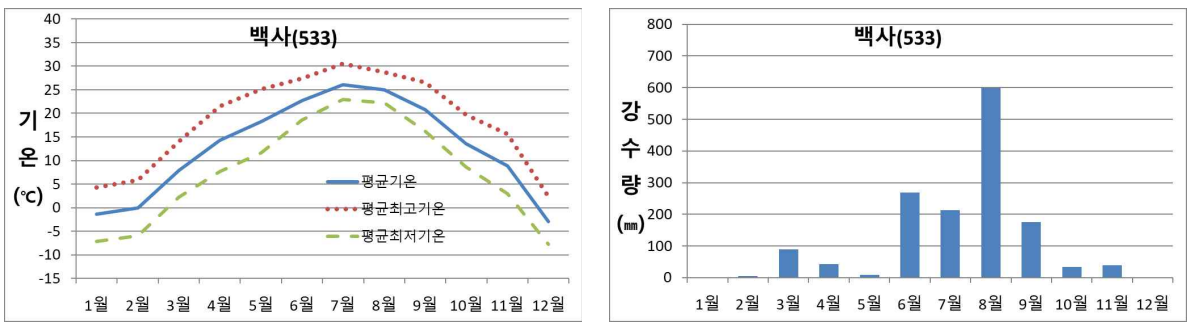
【그림 4-73】 (좌) 의정부(532) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

24) 백사(533)

○ 평균기온은 12.8℃이며, 연 최고기온은 34.6℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -15.1℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1534.5mm이며, 일 최다강수량은 173.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 67.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.4	-0.1	7.9	14.3	18.3	22.7	26.1	25.0	20.8	13.5	8.8	-2.9	12.8
	평균최고		4.3	5.8	14.0	21.5	25.1	27.4	30.5	28.7	26.6	19.7	15.6	2.3	18.5
	평균최저		-7.1	-6.0	2.2	7.6	11.6	18.6	22.9	22.2	16.2	8.6	2.9	-7.7	7.7
	최고		10.5	11.9	20.9	27.4	30.3	32.8	34.6	32.8	30.9	26.2	21.3	10.2	34.6
	발생일		23	28	12	11	24	21	29	4	16	1	11	7	07월 29일
	최저		-12.2	-10.7	-4.2	0.0	5.5	11.8	20.8	13.5	9.3	1.3	-5.0	-15.1	-15.1
	발생일		18	18	7	3	3	2	16	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	4.5	89.0	43.5	8.5	268.5	213.0	599.5	175.5	90.0	39.0	2.0	1534.5
	최다	1일	1.5	2.0	26.0	18.5	4.0	120.5	126.5	173.5	111.0	31.5	23.5	1.5	173.5
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	9	5	4	12	12	08월 09일
		1시간	0.5	1.5	7.5	8.5	5.0	22.5	28.5	67.0	19.0	16.0	13.0	1.0	67.0
		발생일	25	26	13	26	26	30	13	9	5	4	12	12	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.4	2.2	1.9	2.2	1.9	1.8	1.2	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3	1.6
	최대	순간풍속	14.9	17.9	18.5	14.2	15.2	13.1	10.7	12.6	15.2	12.7	12.7	16.9	18.5
		순간풍향	W	WNW	SW	SW	SSW	SW	SSW	W	NNE	NW	NNW	WNW	SW
	발생일		13	21	4	9	1	28	7	8	6	10	29	22	03월 04일



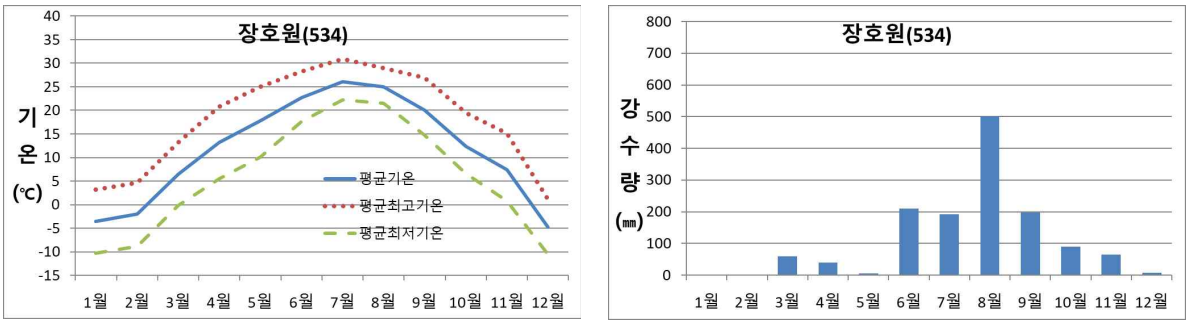
【그림 4-74】 (좌) 백사(533) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

25) 장호원(534)

○ 평균기온은 11.7℃이며, 연 최고기온은 35.4℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -18.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1367.5mm이며, 일 최다강수량은 128.5mm로 8월 20일 나타났고, 1시간 최다강수량은 71.0mm로 8월 20일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-3.5	-2.0	6.5	13.2	17.8	22.7	26.1	25.0	20.1	12.4	7.4	-4.8	11.7
	평균최고		3.2	4.7	13.2	20.8	25.0	28.2	30.9	29.0	26.9	19.4	15.1	1.2	18.1
	평균최저		-10.3	-8.8	-0.2	5.5	10.1	17.6	22.2	21.5	14.7	6.6	0.8	-10.5	5.8
	최 고		9.4	11.9	21.3	27.2	30.3	33.9	35.4	33.3	32.0	26.2	22.7	8.9	35.4
	발 생 일		23	26	12	12	24	21	29	21	17	1	12	9	07월 29일
	최 저		-15.2	-14.3	-6.9	-2.0	3.1	9.9	19.5	12.1	7.5	-1.2	-6.5	-18.8	-18.8
	발 생 일		12	24	7	3	3	1	17	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		0.0	0.5	59.0	40.5	6.0	210.0	192.0	501.0	197.0	90.5	64.0	7.0	1367.5
	최다	1일	-	0.5	18.0	16.0	3.5	72.0	111.0	128.5	92.5	51.0	34.5	5.0	128.5
		발생일	-	1	13	13	26	30	13	20	5	4	12	13	08월 20일
		1시간	-	0.5	9.0	5.0	3.0	28.5	32.5	71.0	26.5	19.5	21.5	1.5	71.0
		발생일	-	1	13	29	26	30	13	20	6	4	12	13	08월 20일
바람 m/s	평균풍속		1.4	2.1	1.9	1.9	2	1.8	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5
	최대	순간풍속	12.9	16.2	14.9	11.5	13.1	14.4	10.2	12.8	11.5	12.8	11.3	11.2	16.2
		순간풍향	NW	W	NW	W	W	NW	WSW	SW	WNW	SSW	W	NW	W
	발생일		13	21	5	22	1	28	7	15	23	3	13	13	02월 21일



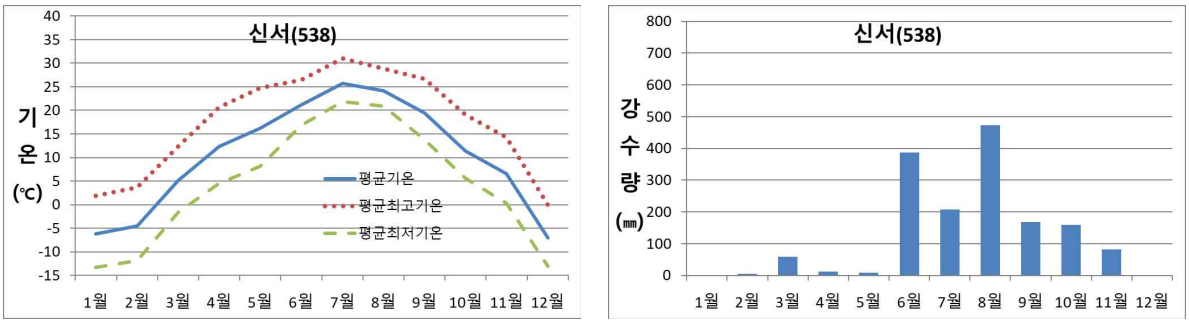
【그림 4-75】 (좌) 장호원(534) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

26) 신서(538)

○ 평균기온은 10.4℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –24.2℃로 1월 8일 나타났다.

○ 연 강수량은 1562.0mm이며, 일 최다강수량은 182.5mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 86.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-6.2	-4.5	5.1	12.3	16.2	21.2	25.7	24.2	19.4	11.4	6.6	-7.0	10.4
	평균최고		1.9	3.7	12.3	20.6	24.7	26.4	31.0	28.8	26.7	19.1	14.3	-0.1	17.5
	평균최저		-13.3	-11.8	-1.6	4.5	8.1	16.8	21.9	20.9	13.8	5.6	0.3	-13.0	4.4
	최고		7.7	10.4	18.5	29.1	29.8	32.5	36.3	32.7	31.9	26.8	22.0	8.5	36.3
	발생일		24	12	12	26	28	21	30	20	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-21.8	-17.6	-9.4	-3.0	0.7	9.0	19.6	11.6	6.2	-1.6	-9.2	-20.1	-21.8
	발생일		20	23	6	2	1	1	25	28	24	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합계		1.0	5.0	58.0	12.5	8.0	386.5	207.5	473.0	168.5	159.5	81.5	1.0	1562.0
	최다	1일	0.5	4.0	21.0	10.5	6.5	89.0	62.5	182.5	100.0	114.0	40.5	0.5	182.5
		발생일	31	26	26	29	25	30	31	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	0.5	3.0	7.0	2.5	4.0	27.0	28.5	86.5	12.5	53.0	17.5	0.5	86.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	1	8	17	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		0.9	1.4	1.9	2.2	1.8	2.1	-	1.4	1.6	1.2	1	1	-
	최대	순간풍속	10.7	14.4	16.1	16.9	16.4	17.7	14.8	16.9	14	9.7	12.1	14.3	17.7
		순간풍향	N	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	SSW	N	NE	SW	WNW	SSW
	발생일		13	26	4	9	1	28	15	15	19	2	12	13	06월 28일



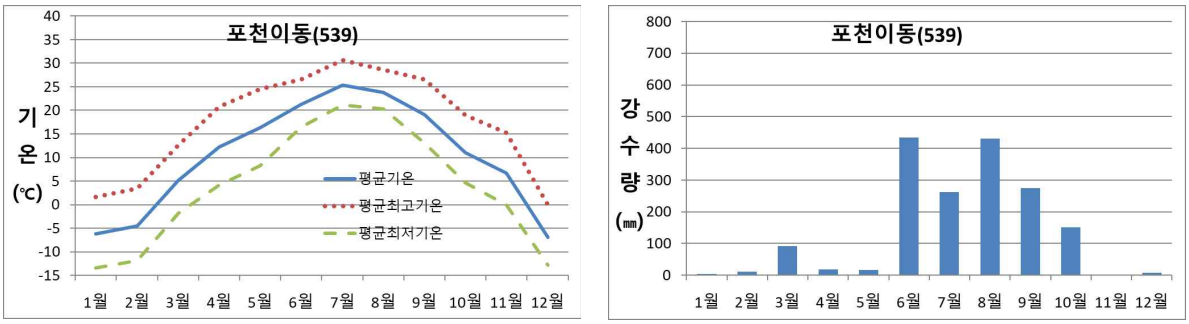
【그림 4-76】 (좌) 신서(538) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

27) 포천이동(539)

○ 평균기온은 10.3℃이며, 연 최고기온은 35.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –21.2℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 157.5mm로 9월 5일 나타났고, 1시간 최다강수량은 47.5mm로 9월 5일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-6.2	-4.5	5.1	12.2	16.3	21.3	25.3	23.8	19.1	11.0	6.7	-6.9	10.3
	평균최고		1.6	3.4	12.6	20.8	24.5	26.5	30.7	28.6	26.5	19.0	15.3	0.0	17.5
	평균최저		-13.4	-11.8	-1.9	4.2	8.3	16.4	21.2	20.3	13.1	4.6	-0.1	-12.8	4.0
	최고		7.4	10.4	19.2	29.4	30.5	33.2	35.6	32.9	32.0	27.6	22.4	8.3	35.6
	발생일		23	12	12	26	24	21	30	20	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-20.8	-18.1	-8.8	-3.5	1.3	8.6	18.5	10.1	5.7	-2.5	-7.3	-21.2	-21.2
	발생일		20	5	7	3	3	2	12	28	24	19	5	24	12월 24일
강수량 mm	합계		3.5	11.5	92.0	18.5	16.0	435.0	262.5	431.0	274.0	150.5	-	8.0	-
	최다	1일	2.0	7.5	26.5	15.0	11.0	135.0	70.0	133.5	157.5	83.0	30.0	4.5	157.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	8	5	3	28	21	09월 05일
		1시간	1.5	3.5	11.0	4.0	8.0	47.5	37.0	45.5	13.0	33.0	11.0	2.0	47.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	8	5	3	12	12	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		1.6	2.3	2.3	2.7	2.5	2.5	1.5	1.6	2.3	1.8	1.7	1.8	2.1
	최대	순간풍속	11.8	16.5	20.7	15	19	16.1	12	16.2	14.9	14	14	18	20.7
		순간풍향	NNW	SSW	SW	NNE	SW	SSW	NNW	SSW	NNW	W	NNW	SW	SW
	발생일		23	26	27	13	1	28	15	15	14	10	15	13	03월 27일



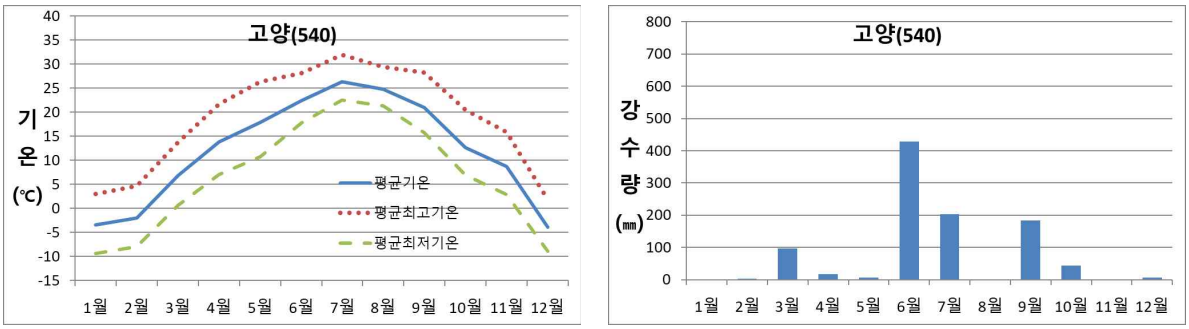
【그림 4-77】 (좌) 포천이동(539) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

28) 고양(540)

○ 평균기온은 12.1℃이며, 연 최고기온은 36.4℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.4℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 183.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 45.5mm로 8월 19일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.4	-2.0	6.8	13.8	17.9	22.4	26.3	24.8	21.0	12.7	8.7	-3.9	12.1
	평균최고		3.0	4.7	13.7	21.7	26.3	28.1	31.9	29.5	28.2	20.5	15.9	1.8	18.8
	평균최저		-9.4	-7.9	0.6	7.1	10.7	17.8	22.5	21.3	15.7	6.9	2.9	-8.9	6.6
	최고		9.4	11.8	20.8	29.8	32.1	33.8	36.4	33.7	34.2	28.7	22.8	11.1	36.4
	발생일		24	28	12	26	24	3	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-15.0	-13.1	-5.6	-0.2	3.5	11.6	20.1	12.4	9.0	0.7	-8.3	-15.4	-15.4
	발생일		12	23	7	3	1	7	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	2.0	96.5	17.0	6.0	428.5	204.0	-	183.0	44.0	-	7.0	-
	최다	1일	0.5	1.0	40.5	15.0	3.0	183.5	97.0	148.5	122.5	18.0	42.0	4.5	183.5
		발생일	19	14	13	29	25	30	13	9	5	9	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	13.5	4.5	2.0	33.0	26.5	45.5	17.5	6.5	19.0	1.5	45.5
		발생일	19	14	13	29	25	30	6	19	5	2	12	12	08월 19일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1	1.1	0.9	1	1.1	1.2	1.2
	최대	순간풍속	10.7	11	12.7	9.6	10.5	12.2	9.4	10.6	9.9	11.4	35.4	15.2	35.4
		순간풍향	NW	W	SW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW	N	N	N	NNW	N
	발생일		13	21	4	26	14	28	13	15	23	10	23	13	11월 23일



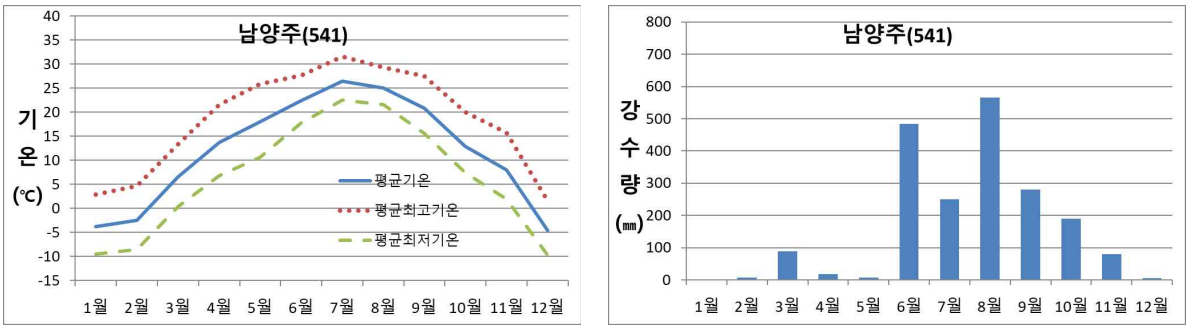
【그림 4-78】 (좌) 고양(540) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

29) 남양주(541)

○ 평균기온은 11.9℃이며, 연 최고기온은 36.9℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.6℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1974.5mm이며, 일 최다강수량은 206.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 64.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.8	-2.4	6.6	13.7	18.0	22.4	26.5	25.0	20.9	12.9	8.0	-4.6	11.9
	평균최고		2.9	4.7	13.4	21.6	25.9	27.7	31.6	29.4	27.5	20.0	15.8	1.6	18.5
	평균최저		-9.5	-8.5	0.4	6.8	10.6	17.8	22.5	21.6	15.6	7.4	1.9	-9.7	6.4
	최고		7.5	10.7	19.8	30.4	31.7	34.5	36.9	33.8	32.4	27.1	21.3	10.4	36.9
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	20	18	1	11	7	07월 30일
	최저		-14.3	-13.7	-5.9	-0.7	4.0	11.2	19.8	13.4	8.6	0.5	-8.7	-16.6	-16.6
	발생일		12	5	7	3	3	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	6.5	88.0	17.0	7.5	484.0	249.5	566.0	280.0	189.0	80.5	6.0	1974.5
	최다	1일	0.5	3.5	35.5	13.5	2.5	206.5	134.5	143.0	156.0	137.5	47.0	3.0	206.5
		발생일	19	26	13	29	25	30	13	9	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	3.0	11.5	3.5	2.5	38.5	29.5	64.5	36.0	48.5	23.0	2.0	64.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	8	16	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.1	1.1	1.2	1	1	1.2	1.3
	최대	순간풍속	9.5	10.5	13.8	9	10.1	9	8.2	8.5	9.1	7.9	8	9.7	13.8
		순간풍향	WNW	W	W	W	WNW	E	S	WSW	SW	WNW	NW	NW	W
	발생일		13	27	4	18	1	13	13	8	23	10	29	13	03월 04일



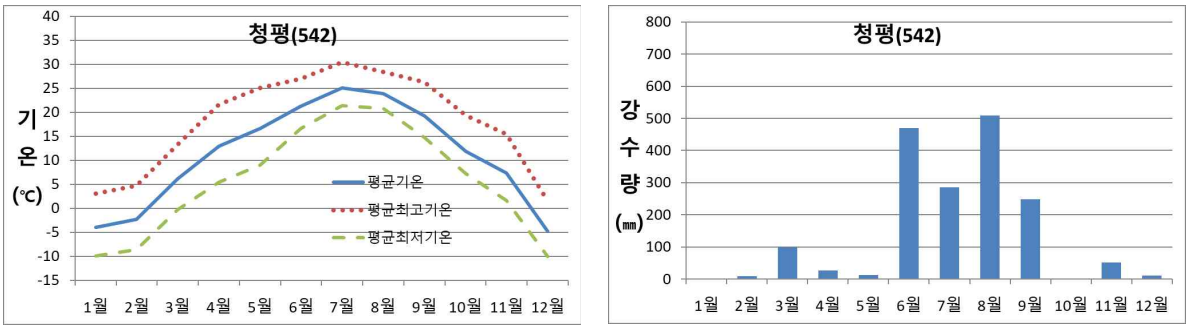
【그림 4-79】 (좌) 남양주(541) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

30) 청평(542)

○ 평균기온은 11.2℃이며, 연 최고기온은 34.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –17.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 212.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 51.5mm로 6월 23일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-3.9	-2.3	6.2	13.0	16.7	21.3	25.1	23.9	19.3	11.9	7.4	-4.8	11.2
	평균최고		3.1	4.8	13.3	21.6	25.1	27.0	30.5	28.4	26.3	19.4	15.5	1.5	18.0
	평균최저		-9.9	-8.6	-0.2	5.5	9.0	16.6	21.4	20.8	14.8	7.3	1.6	-10.0	5.7
	최 고		8.1	11.3	20.1	29.6	30.4	33.3	34.6	32.7	30.4	26.5	27.6	9.6	34.6
	발 생 일		24	26	12	26	24	21	30	4	16	1	17	7	07월 30일
	최 저		-14.5	-13.7	-6.5	-1.5	2.3	8.0	19.1	12.5	8.2	1.1	-8.3	-17.5	-17.5
	발 생 일		12	23	7	3	3	1	1	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		0.0	8.5	100.0	26.0	11.5	470.0	285.5	508.5	248.0	-	50.5	10.0	-
	최다	1일	-	4.5	35.5	18.0	6.5	212.5	92.0	144.0	159.0	31.0	29.5	3.5	212.5
		발생일	-	26	13	29	25	30	13	9	5	4	12	21	06월 30일
		1시간	-	4.0	11.5	6.0	6.0	51.5	28.5	43.5	16.5	17.5	11.5	2.5	51.5
		발생일	-	26	13	29	25	23	13	8	4	4	12	12	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.4	1.6	1.8	1.5	1.7	1.1	1.2	1.6	1.3	1.1	1	1.4
	최대	순간풍속	9.4	14.1	14.3	14.3	16.1	14.7	9.9	11	13.2	16.9	11.3	14.4	16.9
		순간풍향	NW	SSW	SW	NNE	SSE	NNE	NE	SW	NNE	SSW	NNE	SW	SSW
	발생일		13	26	5	13	18	14	5	15	14	10	29	13	10월 10일



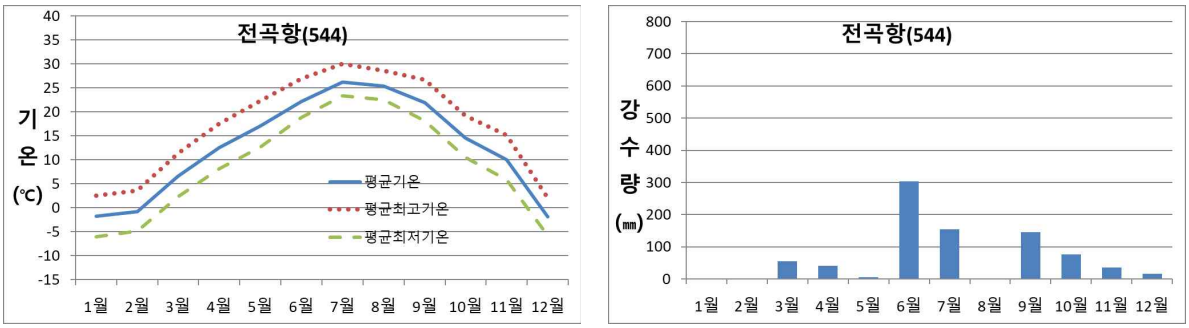
【그림 4-80】 (좌) 청평(542) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

31) 전곡항(544)

○ 평균기온은 12.7℃이며, 연 최고기온은 35.1℃로 7월 6일 나타났고, 연 최저기온은 –11.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 191.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 44.5mm로 8월 1일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.7	-0.8	6.6	12.5	17.1	22.2	26.2	25.4	21.9	14.6	10.1	-1.9	12.7
	평균최고		2.6	3.6	11.4	17.6	22.3	26.9	30.1	28.6	26.7	19.2	15.2	2.1	17.2
	평균최저		-6.0	-4.8	2.3	8.2	12.7	18.9	23.4	22.6	18.2	10.5	5.9	-5.8	8.8
	최고		9.4	10.7	18.7	24.7	27.5	30.7	35.1	33.0	32.0	25.0	21.8	10.5	35.1
	발생일		24	28	12	11	28	11	6	1	18	1	12	9	07월 06일
	최저		-10.1	-8.3	-3.2	2.0	8.4	14.7	20.8	16.6	12.7	4.0	-5.4	-11.5	-11.5
	발생일		12	17	7	2	1	7	21	28	21	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		2.5	1.0	54.5	41.0	5.0	303.0	155.0	-	145.5	76.0	35.0	17.0	-
	최다	1일	1.5	0.5	20.0	14.5	3.5	191.5	97.5	70.5	103.0	23.0	20.5	6.0	191.5
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	1	5	9	12	13	06월 30일
		1시간	1.0	0.5	10.5	6.5	2.5	43.5	31.5	44.5	11.5	13.5	7.0	2.5	44.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	1	5	4	12	15	08월 01일
바람 m/s	평균풍속		2.2	2.8	2.7	2.7	2.8	3.2	2.6	2.8	2.8	2.5	2.2	2.5	2.7
	최대	순간풍속	13.1	13.7	17	16	16.3	16.7	37.5	14.3	17.2	15.4	11.8	37.9	37.9
		순간풍향	WNW	WNW	SW	S	W	SW	S	WSW	NE	NW	NW	SW	SW
	발생일		13	4	4	9	28	28	24	15	6	10	29	12	12월 12일



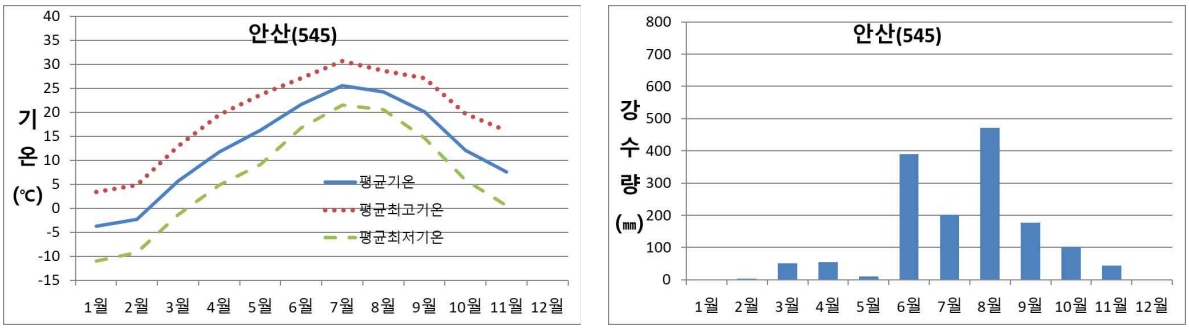
【그림 4-81】 (좌) 전곡항(544) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

32) 안산(545)

○ 평균기온은 11.3℃이며, 연 최고기온은 34.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.3℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1518.9mm이며, 일 최다강수량은 240.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 57.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.7	-2.3	5.7	11.8	16.3	21.6	25.6	24.2	20.1	12.1	7.6	-4.0	11.3
	평균최고		3.4	4.8	12.9	19.5	23.6	27.1	30.7	28.6	27.1	19.7	16.1	2.7	18.0
	평균최저		-11.0	-9.2	-1.3	4.8	9.1	16.7	21.5	20.5	14.6	5.9	0.6	-9.9	5.2
	최고		10.6	11.8	20.2	26.0	28.4	30.9	34.8	33.1	32.3	25.9	22.4	11.3	34.8
	발생일		24	28	12	11	28	11	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-15.4	-14.2	-7.7	-2.5	2.9	9.7	19.7	11.6	7.3	-0.9	-6.9	-16.3	-16.3
	발생일		12	24	2	2	1	1	23	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		0.5	3.9	51.5	55.0	9.5	389.5	201.0	472.0	176.0	102.5	44.0	13.5	1518.9
	최다	1일	0.5	1.5	16.0	28.0	7.5	240.0	125.0	130.5	125.0	44.5	28.5	6.0	240.0
		발생일	10	1	13	26	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	7.5	16.0	6.0	47.5	26.5	57.0	16.0	15.5	11.5	3.5	57.0
		발생일	11	26	13	26	25	30	13	8	6	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		0.7	1.1	1	1	1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	최대	순간풍속	11.2	10.7	12.4	10.3	9.5	13.2	8.6	12.1	10.8	10	9.8	14.1	14.1
		순간풍향	WNW	WNW	SSW	SSW	SSW	S	SE	SW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW
	발생일		13	19	4	9	1	28	13	15	23	10	29	13	12월 13일



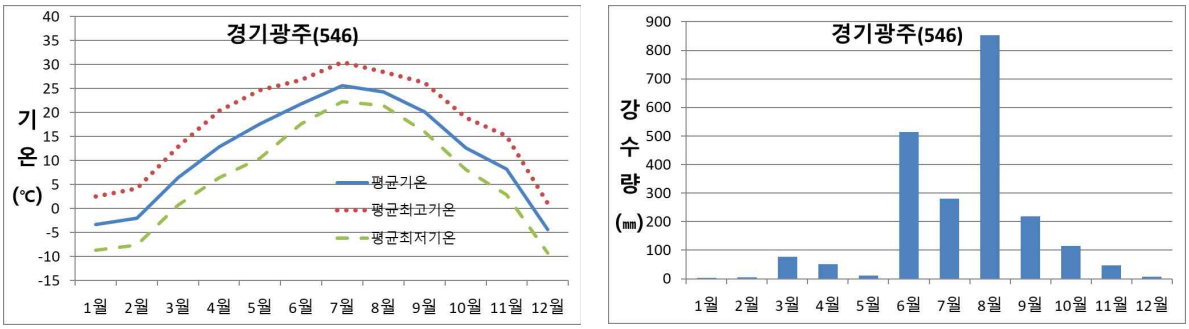
【그림 4-82】 (좌) 안산(545) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

33) 경기광주(546)

○ 평균기온은 11.7℃이며, 연 최고기온은 34.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -16.4℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 2183.0mm이며, 일 최다강수량은 306.0mm로 8월 8일 나타났고, 1시간 최다강수량은 79.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.3	-2.0	6.5	12.9	17.6	21.8	25.6	24.3	20.2	12.6	8.2	-4.4	11.7
	평균최고		2.5	4.2	12.9	20.4	24.7	26.8	30.5	28.5	26.2	19.0	15.2	1.1	17.7
	평균최저		-8.7	-7.6	0.7	6.5	10.5	17.7	22.3	21.5	16.0	8.1	2.9	-9.3	6.7
	최고		8.4	11.3	20.4	27.7	30.5	32.7	34.5	32.9	30.0	27.0	21.0	9.0	34.5
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	16	1	12	7	07월 30일
	최저		-14.6	-12.1	-5.6	-0.5	4.2	11.1	20.0	13.5	9.0	0.4	-8.3	-16.4	-16.4
	발생일		12	24	7	3	3	1	1	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		2.5	6.0	76.5	51.5	12.0	514.0	280.0	853.0	218.5	115.5	47.0	6.5	2183.0
	최다	1일	1.0	3.0	26.5	19.0	6.5	273.0	144.0	306.0	135.0	54.5	37.5	2.0	306.0
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	08월 08일
		1시간	1.0	3.0	8.0	6.0	5.5	48.0	32.0	79.0	13.0	16.5	17.5	1.5	79.0
		발생일	11	26	13	29	25	30	13	8	5	4	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.7	1.3	1.4	1.7	1.4	1.3	1.2	1.5
	최대	순간풍속	14.5	12.9	15.5	11.6	12.8	13.6	8.3	14	14	14.1	48.2	12.6	48.2
		순간풍향	SSW	SW	SW	S	WSW	SW	ESE	SSW	ESE	SW	S	NE	S
	발생일		13	21	4	7	1	28	13	15	5	3	25	13	11월 25일



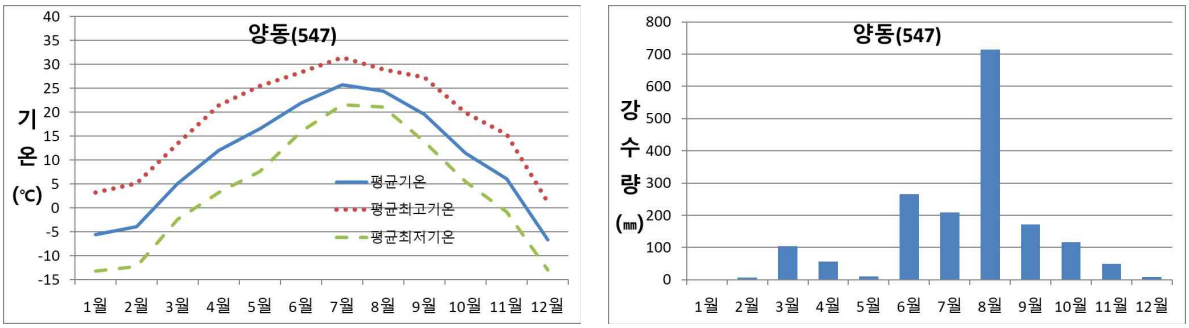
【그림 4-83】 (좌) 경기광주(546) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

34) 양동(547)

○ 평균기온은 10.6℃이며, 연 최고기온은 36.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –20.2℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1713.0mm이며, 일 최다강수량은 110.5mm로 8월 3일 나타났고, 1시간 최다강수량은 50.5mm로 8월 20일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.6	-3.9	5.2	12.1	16.6	21.9	25.8	24.4	19.5	11.5	6.1	-6.6	10.6
	평균최고		3.3	5.2	13.5	21.5	25.5	28.4	31.4	29.0	27.3	19.9	15.4	1.2	18.5
	평균최저		-13.2	-12.2	-2.3	3.2	7.7	16.0	21.6	21.1	13.8	5.5	-0.8	-12.9	4.0
	최고		10.0	12.0	20.9	27.0	31.2	34.8	36.7	33.5	32.2	27.7	22.6	8.6	36.7
	발생일		23	28	12	11	24	21	30	4	16	1	12	8	07월 30일
	최저		-18.6	-17.8	-10.0	-4.2	0.9	6.8	19.1	11.3	6.1	-2.1	-7.6	-20.2	-20.2
	발생일		18	24	6	3	3	2	28	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	6.0	104.5	56.0	10.0	266.0	209.0	714.0	172.0	116.0	50.0	8.5	1713.0
	최다	1일	1.0	3.0	31.0	18.0	3.5	98.0	109.5	110.5	82.5	64.5	25.0	4.0	110.5
		발생일	25	26	13	29	26	30	13	3	5	4	12	21	08월 03일
		1시간	0.5	2.5	10.0	11.5	5.0	19.5	30.5	50.5	24.0	20.5	9.0	1.5	50.5
		발생일	25	26	13	26	26	30	13	20	6	4	12	13	08월 20일
바람 m/s	평균풍속		0.8	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	0.8	0.9	1	0.8	0.8	0.8	1
	최대	순간풍속	10	12.5	14.1	10.9	13.4	11.9	10.3	11.6	11.5	11.6	9.8	12.4	14.1
		순간풍향	NNE	SE	N	N	WSW	S	NNE	WSW	N	SSE	SSW	W	N
	발생일		13	4	4	7	1	28	4	7	19	3	13	14	03월 04일



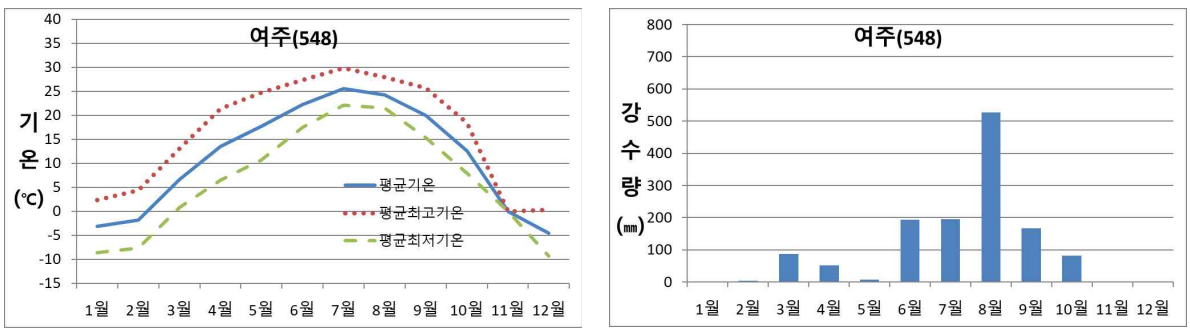
【그림 4-84】 (좌) 양동(547) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

35) 여주(548)

○ 연 최고기온은 34.7℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –16.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 130.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 45.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-3.1	-1.8	6.7	13.6	17.7	22.2	25.6	24.3	20.0	12.6	-	-4.6	-
	평균최고		2.4	4.4	13.1	21.4	24.8	27.4	29.9	28.0	25.7	18.4	-	0.3	-
	평균최저		-8.6	-7.6	0.8	6.5	10.7	17.5	22.1	21.5	15.3	7.9	-	-9.3	-
	최 고		9.4	12.0	21.4	27.9	30.4	33.8	34.7	32.4	30.5	24.9	21.2	8.5	34.7
	발 생 일		24	26	12	11	24	21	30	7	17	1	11	7	07월 30일
	최 저		-13.9	-12.8	-5.6	-0.7	4.5	11.0	19.9	13.2	8.1	0.7	-7.1	-16.8	-16.8
	발 생 일		1	24	7	3	3	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		0.5	3.5	87.0	52.5	7.5	193.5	195.0	527.0	166.5	82.0	-	2.5	-
	최다	1일	0.5	3.5	27.0	17.5	3.5	63.5	103.5	130.0	86.5	36.5	27.5	1.0	130.0
		발생일	25	26	13	29	26	30	13	9	5	4	12	13	08월 09일
		1시간	0.5	3.0	10.0	7.5	3.5	15.5	24.5	45.0	24.5	21.0	16.5	1.0	45.0
		발생일	25	26	13	26	26	24	13	9	6	4	12	12	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.3	1.8	1.4	1.4	1.3	1.3	0.8	1.1	1	1.1	-	1.2	-
	최대	순간풍속	14.4	12	14.1	12.4	12.7	13.6	8.9	13.5	12.3	11.7	37.6	11.6	37.6
		순간풍향	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	SSW	SSE	SW	NNE	SSW	W	N	W
	발생일		13	26	4	7	1	28	13	9	19	4	26	13	11월 26일



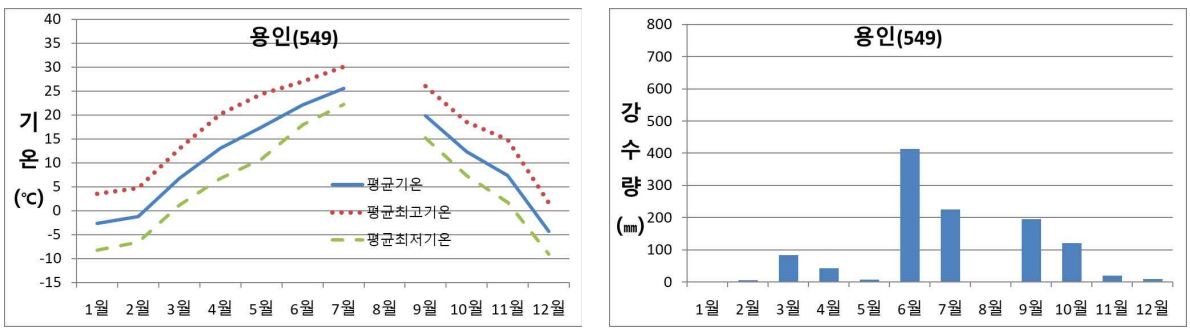
【그림 4-85】 (좌) 여주(548) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

36) 용인(549)

○ 연 최고기온은 34.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.9℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 208.5mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 47.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.7	-1.2	6.8	13.1	17.5	22.1	25.6	-	19.8	12.3	7.3	-4.3	-
	평균최고		3.5	4.7	12.9	20.2	24.4	27.0	30.1	-	26.0	18.6	14.8	1.6	-
	평균최저		-8.2	-6.6	1.2	6.8	10.8	17.9	22.2	-	15.2	7.4	1.8	-9.1	-
	최고		9.5	11.7	20.0	26.1	29.8	32.3	34.0	32.7	29.9	25.3	20.4	9.4	34.0
	발생일		24	28	12	11	24	21	30	4	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-12.8	-11.2	-4.6	0.1	5.0	11.6	20.2	12.5	8.3	0.2	-7.0	-15.9	-15.9
	발생일		20	24	7	3	3	2	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	6.0	83.0	42.0	7.5	413.5	226.0	-	194.5	120.5	20.0	9.0	-
	최다	1일	1.0	2.5	25.5	16.5	3.5	182.5	136.0	208.5	106.0	40.0	10.0	3.0	208.5
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	9	5	3	28	21	08월 09일
		1시간	1.0	2.0	7.5	7.5	3.5	30.5	24.0	47.5	12.0	17.0	5.0	1.5	47.5
		발생일	25	26	13	26	25	30	13	9	6	4	28	15	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.7	1.4	1.4	1.6	1.3	1	-	1.1	0.9	0.9	1.1	-
	최대	순간풍속	12.3	13.1	16.7	10.5	11.8	12	7.8	11	12.3	11.3	9.3	13.5	16.7
		순간풍향	NNW	W	SSW	NNW	SW	SW	W	NW	NW	SSW	NW	NW	SSW
	발생일		13	4	4	27	1	23	11	8	23	3	29	13	03월 04일



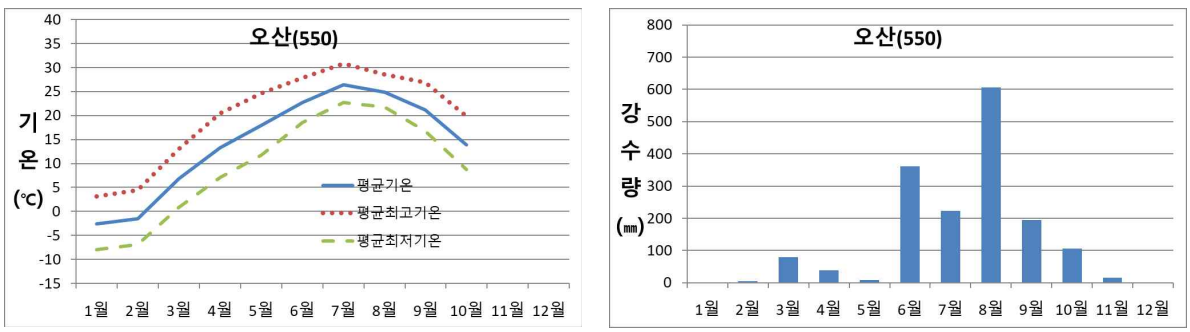
【그림 4-86】 (좌) 용인(549) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

37) 오산(550)

○ 연 최고기온은 34.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –14.3℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 211.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 62.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-2.6	-1.5	6.8	13.3	17.9	22.7	26.4	24.8	21.2	13.9	-	-	-
	평균최고		3.2	4.5	13.1	20.5	24.6	27.8	30.8	28.5	26.9	19.9	-	2.2	-
	평균최저		-8.0	-6.9	0.9	7.1	11.7	18.5	22.7	21.8	16.7	8.8	-	-8.2	-
	최 고		10.0	11.6	20.6	26.7	29.9	32.4	34.5	32.9	31.5	25.7	22.0	10.7	34.5
	발 생 일		24	28	12	11	28	21	30	7	16	1	11	9	07월 30일
	최 저		-12.3	-11.2	-5.1	-0.3	5.6	13.0	20.3	14.1	10.5	2.0	-6.4	-14.3	-14.3
	발 생 일		1	24	2	2	3	7	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		1.0	4.5	79.5	38.0	7.5	361.5	222.0	606.5	194.0	105.0	15.0	-	-
	최다	1일	1.0	2.0	25.5	14.5	4.5	195.0	143.5	211.0	88.0	34.0	11.5	3.0	211.0
		발생일	25	1	13	29	25	30	13	9	5	3	12	13	08월 09일
		1시간	0.5	1.5	7.5	8.0	4.0	41.0	41.5	62.0	20.5	15.0	8.5	2.0	62.0
		발생일	25	26	26	26	25	30	13	9	16	4	12	12	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.6	1.4	1.5	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.2	-	1.2	-
	최대	순간풍속	10.8	11.2	12	13.4	15.9	10.2	12.8	63.2	12.2	9.9	10.3	16.5	63.2
		순간풍향	WNW	W	S	WNW	SW	SSW	S	S	NNW	SSW	NNW	ENE	S
	발생일		13	4	4	28	7	28	24	2	5	3	30	14	08월 02일



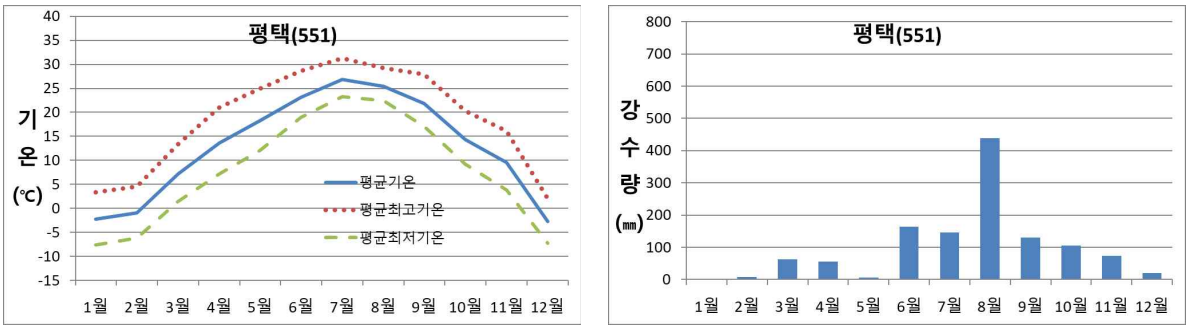
【그림 4-87】 (좌) 오산(550) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

38) 평택(551)

○ 평균기온은 12.9℃이며, 연 최고기온은 36.5℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 -14.5℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1208.5mm이며, 일 최다강수량은 89.0mm로 8월 10일 나타났고, 1시간 최다강수량은 41.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-0.9	7.2	13.6	18.3	23.2	26.8	25.4	21.9	14.3	9.6	-2.7	12.9
	평균최고		3.3	4.6	13.4	21.0	25.0	28.6	31.3	29.2	27.9	20.3	16.1	2.0	18.6
	평균최저		-7.6	-6.2	1.5	7.2	12.1	19.0	23.3	22.4	17.1	9.2	3.8	-7.3	7.9
	최고		10.7	12.7	21.9	27.7	30.4	32.5	36.5	34.2	31.7	27.4	23.2	10.2	36.5
	발생일		24	28	12	11	29	25	29	6	16	1	12	9	07월 29일
	최저		-12.6	-10.8	-4.2	-0.5	5.8	13.4	21.0	14.2	10.6	1.9	-5.8	-14.5	-14.5
	발생일		20	24	7	2	3	2	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		3.0	7.0	62.0	56.0	6.0	163.5	146.0	438.0	129.5	104.5	73.0	20.0	1208.5
	최다	1일	1.0	5.0	20.0	22.5	3.0	65.0	64.0	89.0	73.0	47.5	40.0	11.5	89.0
		발생일	19	1	13	13	8	30	13	10	5	4	12	13	08월 10일
		1시간	1.0	2.0	7.5	6.5	2.0	19.5	19.5	41.5	13.0	22.0	23.5	2.5	41.5
		발생일	19	1	13	29	26	30	23	9	6	4	12	13	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.8	2.4	2	1.9	2	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7
	최대	순간풍속	13.2	13.9	15.9	12.8	11.6	13.9	10.2	10.6	13.8	13.7	13.5	15.3	15.9
		순간풍향	SSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	ESE	WSW	W	W	W	W	SW
	발생일		13	6	5	9	14	30	30	27	23	10	29	13	03월 05일



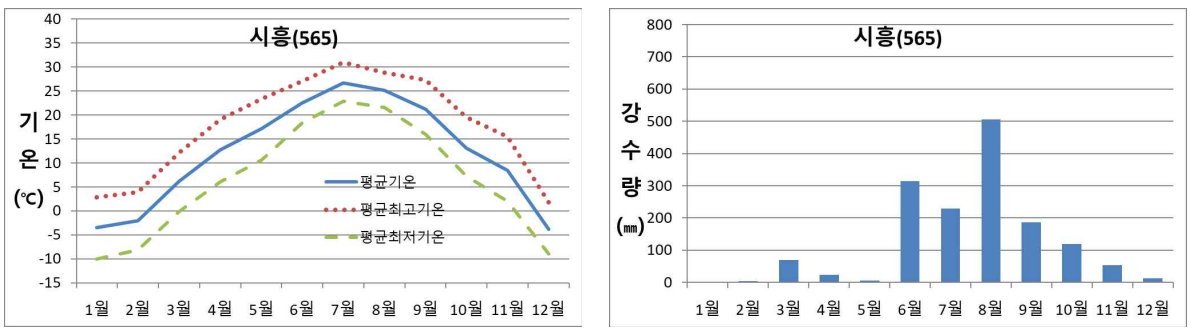
【그림 4-88】 (좌) 평택(551) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

39) 시흥(565)

○ 평균기온은 12.0℃이며, 연 최고기온은 35.5℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.6℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1525.0mm이며, 일 최다강수량은 157.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 56.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.5	-2.1	6.2	12.7	17.2	22.5	26.7	25.1	21.2	13.1	8.5	-3.8	12.0
	평균최고		2.8	3.9	12.2	19.1	23.4	27.1	31.0	28.9	27.3	19.5	15.5	1.8	17.7
	평균최저		-10.0	-8.1	-0.2	6.1	10.6	18.3	22.9	21.6	16.0	7.2	2.0	-9.0	6.5
	최고		9.2	11.2	19.2	25.8	28.4	30.7	35.5	33.0	32.4	25.9	21.9	10.4	35.5
	발생일		24	28	12	26	28	11	30	1	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-14.3	-12.8	-6.8	-1.4	4.3	12.6	20.6	13.3	8.9	0.5	-7.1	-15.6	-15.6
	발생일		12	24	2	3	1	1	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		1.0	3.5	69.0	23.5	6.5	314.5	228.5	505.0	187.5	119.0	54.0	13.0	1525.0
	최다	1일	0.5	1.5	20.0	13.5	3.0	157.0	156.5	155.0	127.5	71.5	35.0	4.5	157.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	12	06월 30일
		1시간	0.5	1.0	8.5	3.5	2.0	37.0	38.5	56.0	13.5	14.5	16.5	3.0	56.0
		발생일	31	14	13	29	25	23	13	8	5	3	12	12	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.5	2.3	2.1	2.1	2.3	2.3	1.8	1.9	1.7	1.4	1.4	1.6	1.9
	최대	순간풍속	12.5	15.4	15.4	10.8	11.5	15.8	12.7	12.8	13.8	14.1	10.8	15.8	15.8
		순간풍향	WSW	WSW	WSW	NNE	WSW	SSW	SE	SW	NNE	SW	WNW	W	W
	발생일		13	21	5	13	7	28	13	15	6	10	30	13	12월 13일



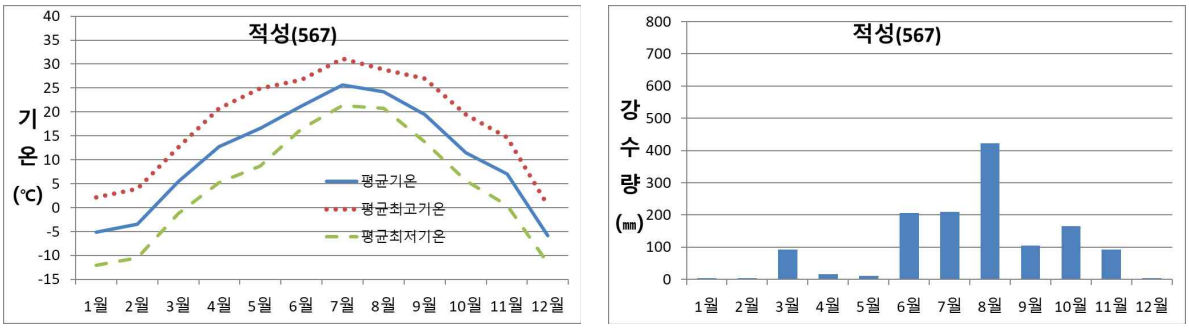
【그림 4-89】 (좌) 시흥(565) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

40) 적성(567)

○ 평균기온은 10.8℃이며, 연 최고기온은 36.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -18.7℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1330.5mm이며, 일 최다강수량은 117.5mm로 6월 23일 나타났고, 1시간 최다강수량은 50.5mm로 10월 3일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-5.1	-3.5	5.5	12.8	16.6	21.2	25.6	24.2	19.4	11.5	7.0	-5.9	10.8
	평균최고		2.2	3.9	12.7	20.7	24.9	26.7	31.1	28.9	27.0	19.4	14.7	0.5	17.7
	평균최저		-12.1	-10.5	-1.2	5.2	8.7	16.4	21.4	20.7	13.7	5.6	0.5	-11.6	4.7
	최 고		7.3	11.1	19.5	30.2	30.1	32.4	36.8	32.9	32.0	26.9	22.5	9.9	36.8
	발 생 일		24	28	12	26	24	21	30	21	18	1	12	9	07월 30일
	최 저		-17.8	-15.5	-7.9	-2.6	1.3	10.0	18.4	11.1	7.1	-2.0	-9.9	-18.7	-18.7
	발 생 일		12	6	7	3	1	1	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		4.0	3.5	93.0	16.5	11.5	205.5	209.0	422.5	104.5	164.5	92.0	4.0	1330.5
	최다	1일	2.0	2.0	36.0	14.0	9.0	117.5	84.5	103.5	46.0	110.0	42.5	3.5	117.5
		발생일	19	26	26	29	25	23	13	8	5	3	12	21	06월 23일
		1시간	1.0	1.5	10.5	4.0	5.5	35.0	31.5	43.5	8.0	50.5	18.0	1.5	50.5
		발생일	31	26	12	29	25	23	13	8	16	3	12	21	10월 03일
바람 m/s	평균풍속		1	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.1	1.3	0.9	0.8	0.9	0.7	1.2
	최대	순간풍속	11	13.2	14.8	15.2	14	17.2	11.1	16.1	11.7	9.5	14.8	11.6	17.2
		순간풍향	NW	SSE	WSW	WSW	SSE	SSE	S	SE	SSE	WSW	S	SE	SSE
	발생일		13	26	4	9	18	28	13	17	23	3	25	21	06월 28일



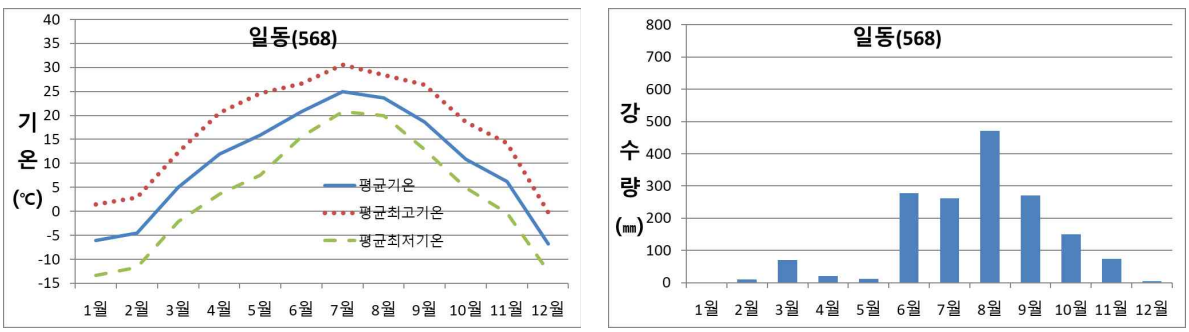
【그림 4-90】 (좌) 적성(567) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

41) 일동(568)

○ 평균기온은 10.1℃이며, 연 최고기온은 35.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –20.2℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1622.0mm이며, 일 최다강수량은 182.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 41.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-6.1	-4.5	5.0	12.0	15.9	20.8	25.0	23.6	18.6	10.9	6.2	-6.8	10.1
	평균최고		1.5	2.9	12.3	20.6	24.6	26.6	30.6	28.4	26.4	18.6	14.2	-0.2	17.2
	평균최저		-13.3	-11.7	-2.1	3.6	7.5	15.5	20.8	19.9	12.9	4.9	-0.3	-12.5	3.8
	최고		7.0	10.3	18.6	28.7	30.1	33.0	35.8	32.5	32.3	27.0	21.5	8.2	35.8
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-19.8	-17.8	-9.3	-3.6	0.7	7.4	18.0	9.8	5.8	-2.2	-9.9	-20.2	-20.2
	발생일		20	5	7	3	3	2	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	9.5	70.0	20.0	12.0	278.0	261.5	470.5	271.0	150.0	74.5	4.0	1622.0
	최다	1일	0.5	6.5	24.0	16.5	8.0	182.5	73.0	124.5	155.0	91.0	29.0	2.0	182.5
		발생일	25	26	26	29	25	30	13	8	5	3	12	13	06월 30일
		1시간	0.5	3.5	12.0	3.5	7.5	26.5	31.0	41.5	16.0	40.0	13.0	1.5	41.5
		발생일	25	26	12	29	25	30	13	8	16	3	12	13	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.5	1.5	1.7	1.6	1.4	0.9	1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3
	최대	순간풍속	10	11.9	15.7	10.6	13.2	11.3	8.6	11.4	10.8	11.1	11.4	17.4	17.4
		순간풍향	W	NW	NW	SW	SW	SW	SW	S	SSW	SW	WSW	SW	SW
	발생일		13	16	5	9	1	28	13	15	6	9	29	13	12월 13일



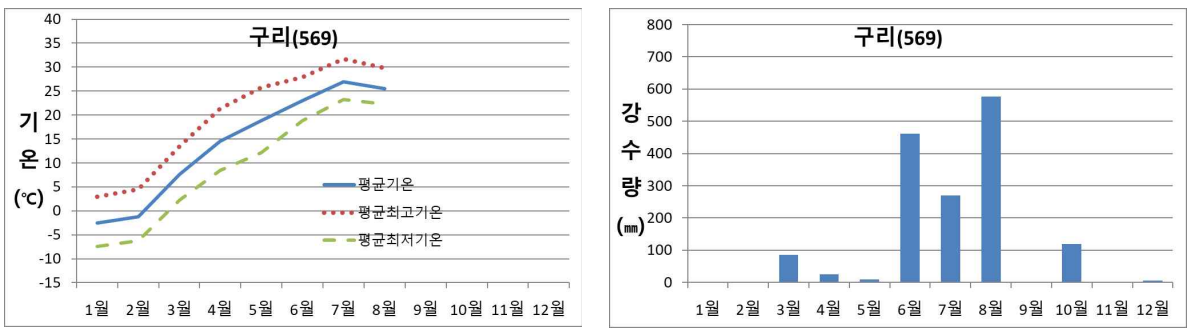
【그림 4-91】 (좌) 일동(568) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

42) 구리(569)

○ 연 최고기온은 36.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.2℃로 12월 19일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 203.5mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 53.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-2.5	-1.2	7.6	14.5	18.8	23.0	27.0	25.5	-	13.6	-	-	-
	평균최고		3.0	4.5	13.4	21.3	25.8	27.9	31.7	29.8	-	19.7	-	2.8	-
	평균최저		-7.4	-6.2	2.2	8.4	12.1	18.8	23.3	22.3	-	8.8	-	-6.8	-
	최 고		8.9	11.6	20.3	30.0	31.5	34.5	36.0	33.8	32.4	27.6	19.3	10.4	36.0
	발 생 일		24	28	12	26	24	21	30	20	18	1	1	9	07월 30일
	최 저		-12.2	-11.3	-3.5	1.3	5.6	13.4	20.6	14.0	13.0	2.3	-2.0	-13.2	-13.2
	발 생 일		20	6	7	3	1	2	21	28	30	19	27	19	12월 19일
강수량 mm	합 계		0.5	3.0	85.5	25.0	9.0	462.0	270.0	576.0	-	119.5	-	5.0	-
	최다	1일	0.5	2.0	35.0	19.0	4.5	203.5	132.5	127.0	118.0	81.0	20.5	2.5	203.5
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	8	5	3	28	12	06월 30일
		1시간	0.5	2.0	12.0	6.5	4.5	53.0	41.5	41.0	32.5	20.5	10.0	2.0	53.0
		발생일	25	26	13	29	25	30	16	19	16	3	28	12	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		1.2	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.1	1.1	-	1.2	-	1.4	-
	최대	순간풍속	9.3	10.9	13.2	9.8	10.6	10.1	7.6	8.6	7.6	11.4	11.5	13	13.2
		순간풍향	S	WSW	SW	WSW	WSW	S	SW	SSW	ENE	SSW	WNW	W	SW
	발생일		7	26	4	7	1	28	6	15	14	10	29	13	03월 04일



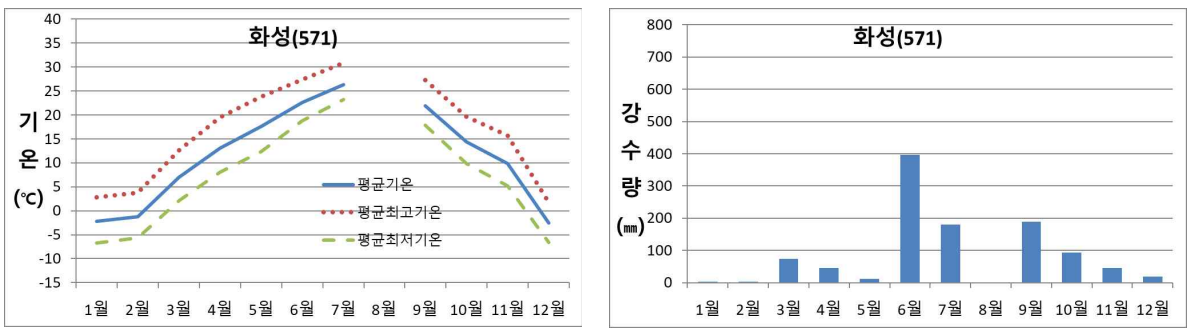
【그림 4-92】 (좌) 구리(569) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

43) 화성(571)

○ 연 최고기온은 35.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.8℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 223.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 43.5mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.2	-1.2	7.0	13.1	17.6	22.6	26.3	-	21.9	14.4	9.8	-2.6	-
	평균최고		2.8	3.8	12.6	19.5	23.8	27.4	30.9	-	27.3	19.7	15.7	1.8	-
	평균최저		-6.7	-5.7	2.1	8.1	12.4	18.8	23.2	-	17.8	9.9	5.2	-6.6	-
	최고		10.1	11.5	20.0	25.8	29.2	30.7	35.0	33.3	33.3	26.7	22.0	10.4	35.0
	발생일		24	28	12	11	23	11	30	1	18	1	11	9	07월 30일
	최저		-12.1	-9.7	-3.8	0.7	6.2	14.4	20.7	15.2	11.8	3.2	-6.6	-13.8	-13.8
	발생일		12	17	7	2	1	2	21	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		2.0	2.5	73.5	45.5	12.0	395.5	180.0	-	189.5	94.0	44.5	18.5	-
	최다	1일	1.0	1.0	27.0	17.5	10.0	223.0	120.0	173.5	119.0	26.0	33.0	5.0	223.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	9	5	3	12	13	06월 30일
		1시간	1.0	1.0	12.5	5.0	8.0	43.5	24.5	41.5	14.5	13.0	13.0	2.5	43.5
		발생일	31	14	13	26	25	30	13	9	6	4	12	15	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1	1.2	1.2
	최대	순간풍속	9.2	11.1	12.2	10.4	10.4	14	11.7	9.1	11.8	11	8.8	10.9	14
		순간풍향	WNW	SE	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE	NNE	S	NNW	ENE	SE
	발생일		13	26	4	12	18	26	13	8	6	3	29	23	06월 26일



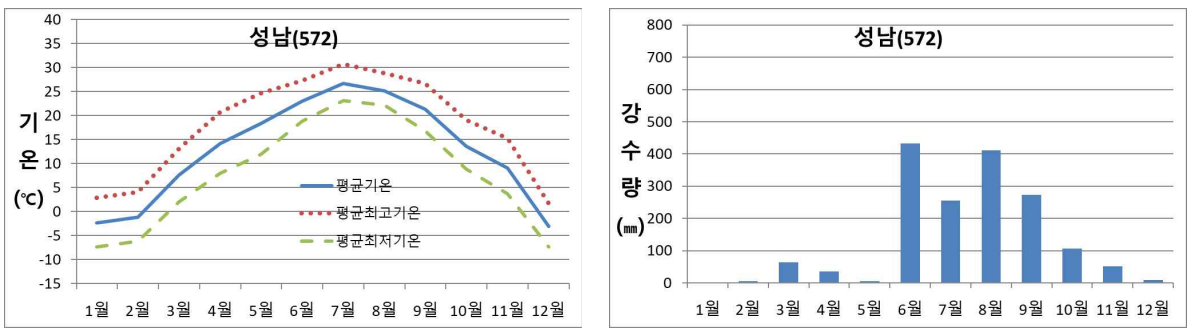
【그림 4-93】 (좌) 화성(571) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

44) 성남(572)

○ 평균기온은 12.7℃이며, 연 최고기온은 35.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –13.8℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1650.5mm이며, 일 최다강수량은 255.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 62.0mm로 6월 30일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.3	-1.1	7.6	14.2	18.4	23.0	26.7	25.2	21.3	13.6	9.1	-3.1	12.7
	평균최고		2.9	4.1	13.1	20.8	24.7	27.3	30.7	28.8	26.7	19.1	15.3	1.7	17.9
	평균최저		-7.3	-6.1	2.0	8.0	11.9	18.8	23.1	22.2	16.8	8.9	3.7	-7.4	7.9
	최고		8.6	11.2	19.7	27.8	30.4	33.1	35.3	32.8	31.4	26.4	21.5	10.0	35.3
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-11.8	-10.2	-3.7	0.8	5.2	13.4	20.5	14.1	10.9	2.3	-7.1	-13.8	-13.8
	발생일		12	6	7	3	1	7	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	6.0	64.0	35.0	5.5	433.0	255.5	411.5	273.5	106.5	50.5	8.0	1650.5
	최다	1일	0.5	3.0	21.0	15.0	2.5	255.0	162.0	130.5	150.5	53.0	37.0	2.5	255.0
		발생일	25	26	13	29	8	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	0.5	3.0	7.5	4.5	1.5	62.0	40.0	42.5	31.0	18.0	17.0	2.0	62.0
		발생일	25	26	13	29	8	30	13	8	16	4	12	12	06월 30일
바람 m/s	평균풍속		0.8	1.2	1	1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8
	최대	순간풍속	11	11.3	12.4	10.5	11	13.5	8.9	8.6	8.9	12.4	9.4	11.4	13.5
		순간풍향	NW	NW	SW	S	WNW	S	S	S	SE	SW	NW	N	S
	발생일		13	5	4	9	1	28	13	15	14	3	30	13	06월 28일



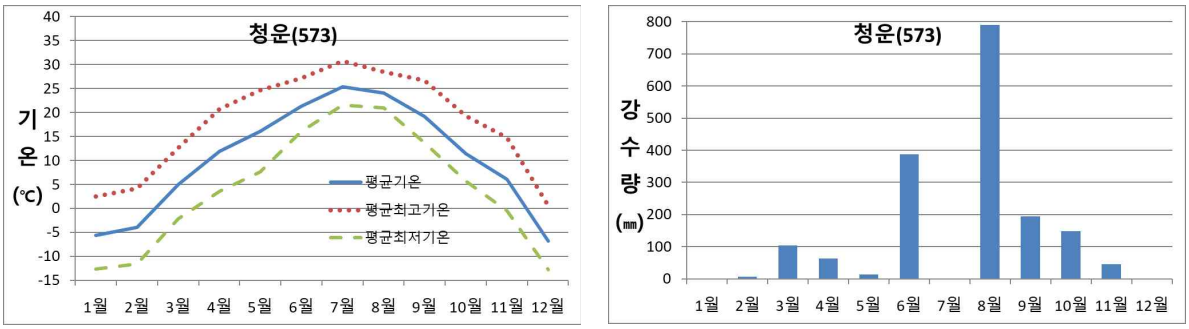
【그림 4-94】 (좌) 성남(572) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

45) 청운(573)

○ 평균기온은 10.3℃이며, 연 최고기온은 35.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –20.0℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 262.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 53.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.6	-4.0	5.0	11.9	16.0	21.3	25.3	24.0	19.1	11.4	6.1	-6.8	10.3
	평균최고		2.5	4.1	12.6	20.7	24.6	27.1	30.7	28.4	26.7	19.3	14.7	0.6	17.7
	평균최저		-12.6	-11.6	-2.1	3.5	7.6	16.1	21.5	20.9	13.7	5.7	-0.5	-12.8	4.1
	최고		8.4	11.1	19.9	26.6	30.7	33.4	35.8	32.3	31.0	26.5	21.3	8.5	35.8
	발생일		23	12	12	12	24	21	30	5	16	1	11	7	07월 30일
	최저		-17.7	-17.1	-9.1	-3.7	1.0	6.8	19.1	12.0	5.8	-1.8	-8.9	-20.0	-20.0
	발생일		14	5	6	3	3	2	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.0	6.5	104.0	63.0	12.5	388.0	-	790.0	194.5	149.0	45.0	1.5	-
	최다	1일	1.0	4.5	28.5	28.5	5.5	143.5	26.0	262.0	124.5	61.0	21.0	0.5	262.0
		발생일	25	26	13	13	8	30	21	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	0.5	4.0	9.5	6.0	5.0	26.0	11.0	53.0	12.5	27.5	9.5	0.5	53.0
		발생일	25	26	13	29	26	30	16	9	5	4	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.4	1.9	1.8	2	1.9	1.8	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6
	최대	순간풍속	11.2	14.7	16.1	12.2	18.7	13.9	11.2	10.9	11.2	13	10.1	12.2	18.7
		순간풍향	WSW	W	W	W	W	SW	W	W	ENE	WSW	W	WNW	W
	발생일		13	27	4	7	1	23	19	15	19	3	13	7	05월 01일



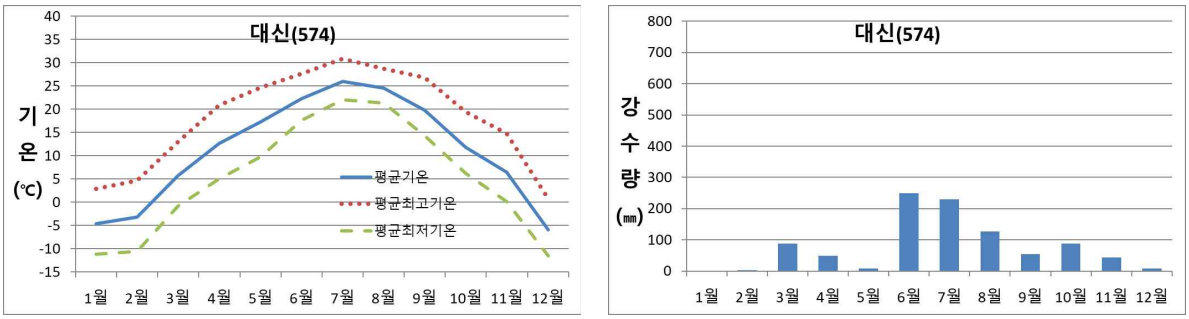
【그림 4-95】 (좌) 청운(573) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

46) 대신(574)

○ 평균기온은 11.1℃이며, 연 최고기온은 35.6℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –19.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1536.0mm이며, 일 최다강수량은 155.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 36.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-4.6	-3.2	5.8	12.7	17.3	22.3	26.0	24.6	19.8	11.8	6.4	-5.9	11.1
	평균최고		2.9	4.7	13.0	20.9	24.7	27.6	30.9	28.7	26.8	19.4	14.8	0.8	17.9
	평균최저		-11.2	-10.6	-0.8	5.0	9.8	17.6	22.1	21.4	14.3	6.2	0.1	-11.5	5.2
	최 고		9.5	11.1	20.2	26.8	30.1	33.4	35.6	32.8	31.1	26.7	20.8	8.8	35.6
	발 생 일		23	28	12	11	24	21	29	4	17	1	11	8	07월 29일
	최 저		-16.5	-15.4	-8.6	-2.3	3.7	9.5	20.0	11.8	6.3	-0.8	-6.8	-19.5	-19.5
	발 생 일		18	23	6	3	3	2	1	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합 계		0.0	2.5	87.5	49.0	7.5	249.5	230.0	715.5	55.0	88.5	43.5	7.5	1536.0
	최다	1일	-	1.5	27.5	18.0	2.5	104.5	136.0	155.0	46.5	36.0	26.5	3.5	155.0
		발생일	-	1	13	29	8	30	13	9	6	4	12	21	08월 09일
		1시간	-	1.0	8.5	9.5	3.5	21.0	33.0	36.0	10.0	18.0	15.5	1.5	36.0
		발생일	-	26	13	26	26	30	13	9	6	4	12	21	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.4	2.1	1.8	2.1	2	1.9	1.3	1.4	1.7	1.3	1.3	1.4	1.6
	최대	순간풍속	12	13.4	15.6	13.9	13.8	11.5	9.3	11	13.7	9.8	9.9	13.6	15.6
		순간풍향	NNW	W	WNW	NE	WNW	SW	NE	NW	NE	W	NW	WNW	WNW
	발생일		13	21	4	15	1	28	11	8	5	10	29	13	03월 04일



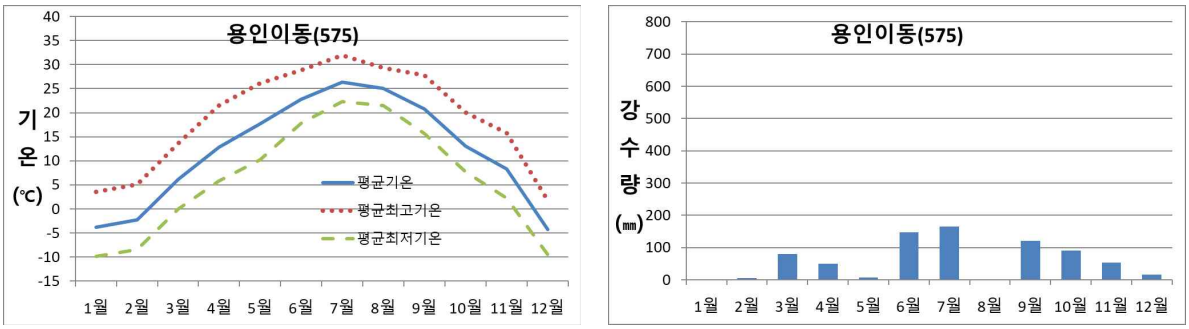
【그림 4-96】 (좌) 대신(574) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

47) 용인이동(575)

○ 평균기온은 11.9℃이며, 연 최고기온은 36.3℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –17.0℃로 12월 18일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 127.5mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 38.0mm로 8월 14일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-3.8	-2.3	6.2	12.8	17.7	22.8	26.3	25.0	20.8	13.1	8.3	-4.3	11.9
	평균최고		3.6	5.1	13.6	21.5	26.1	28.9	31.9	29.3	27.8	20.1	15.8	1.8	18.8
	평균최저		-9.9	-8.4	0.0	5.8	10.2	17.8	22.3	21.5	15.7	7.7	2.3	-9.5	6.3
	최고		10.2	12.7	21.9	27.9	32.1	34.2	36.3	34.0	32.2	27.0	22.3	10.5	36.3
	발생일		23	28	12	11	24	21	29	7	18	1	11	9	07월 29일
	최저		-15.1	-13.7	-6.1	-2.2	3.8	10.8	20.4	12.9	8.8	0.4	-7.0	-17.0	-17.0
	발생일		12	23	7	2	1	2	16	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		1.0	5.5	80.0	50.0	6.5	146.5	164.5	-	121.0	91.0	54.0	16.0	-
	최다	1일	1.0	3.0	25.0	17.5	4.0	84.0	127.5	71.0	69.0	47.5	36.0	10.5	127.5
		발생일	25	1	13	29	25	30	13	11	5	4	12	13	07월 13일
		1시간	1.0	1.5	9.5	6.5	3.5	17.5	27.5	38.0	11.0	24.5	21.0	2.0	38.0
		발생일	25	26	13	29	25	30	13	14	6	4	12	21	08월 14일
바람 m/s	평균풍속		1.2	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5
	최대	순간풍속	13.4	18	18.6	13.5	13.8	12.5	10.2	12.8	13.3	13.6	13.1	15.5	18.6
		순간풍향	W	WNW	W	WNW	W	SW	SE	W	NNE	WNW	W	NNW	W
	발생일		13	21	5	9	1	29	13	15	5	10	12	13	03월 05일



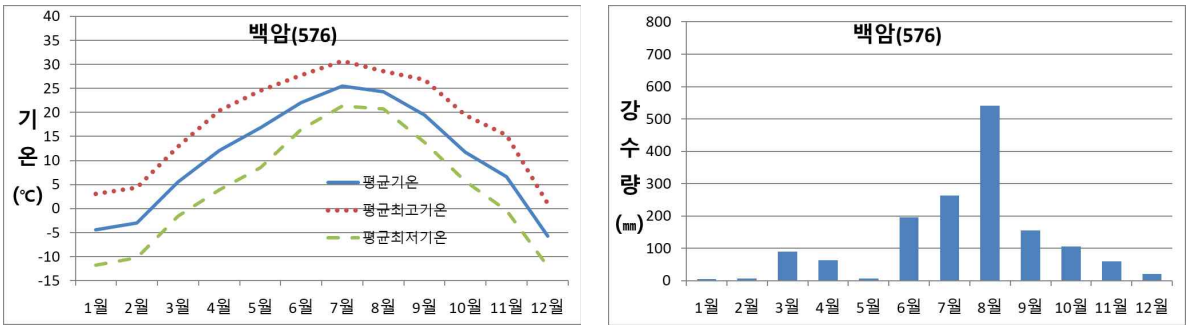
【그림 4-97】 (좌) 용인이동(575) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

48) 백암(576)

○ 평균기온은 10.9℃이며, 연 최고기온은 35.4℃로 7월 29일 나타났고, 연 최저기온은 –20.0℃로 12월 18일 나타났다.

○ 연 강수량은 1515.5mm이며, 일 최다강수량은 171.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 53.0mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.4	-3.0	5.6	12.1	16.8	22.0	25.5	24.3	19.4	11.7	6.6	-5.7	10.9
	평균최고		3.1	4.4	12.9	20.4	24.5	27.7	30.7	28.6	26.8	19.4	15.3	1.0	17.9
	평균최저		-11.8	-10.2	-1.6	3.9	8.5	16.5	21.3	20.8	13.7	5.7	-0.4	-12.0	4.5
	최고		9.5	12.4	21.2	26.5	30.2	33.9	35.4	33.0	31.1	26.0	21.7	9.3	35.4
	발생일		23	28	12	12	24	21	29	4	17	1	12	8	07월 29일
	최저		-17.5	-16.0	-8.5	-3.8	1.7	8.2	19.4	10.6	6.1	-2.2	-7.4	-20.0	-20.0
	발생일		12	24	7	2	3	1	28	28	24	19	30	18	12월 18일
강수량 mm	합계		4.5	7.5	90.0	63.0	7.0	196.5	263.0	541.5	155.0	105.5	60.5	21.5	1515.5
	최다	1일	2.5	3.0	28.5	22.5	3.0	65.5	159.5	171.0	81.0	52.0	30.5	10.0	171.0
		발생일	25	26	13	13	8	30	13	9	5	4	12	13	08월 09일
		1시간	1.0	2.5	10.5	7.5	2.5	17.5	35.5	53.0	26.0	27.0	19.5	3.0	53.0
		발생일	25	26	13	29	26	30	13	9	6	4	12	13	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1	1.3
	최대	순간풍속	13	16.7	14.6	12.2	14.3	12.4	10.2	10.7	14.9	12.4	11.2	11.9	16.7
		순간풍향	N	SW	W	WNW	N	S	WNW	WNW	NNE	NNE	WNW	NNW	SW
	발생일		13	21	4	9	14	29	1	9	6	10	12	22	02월 21일



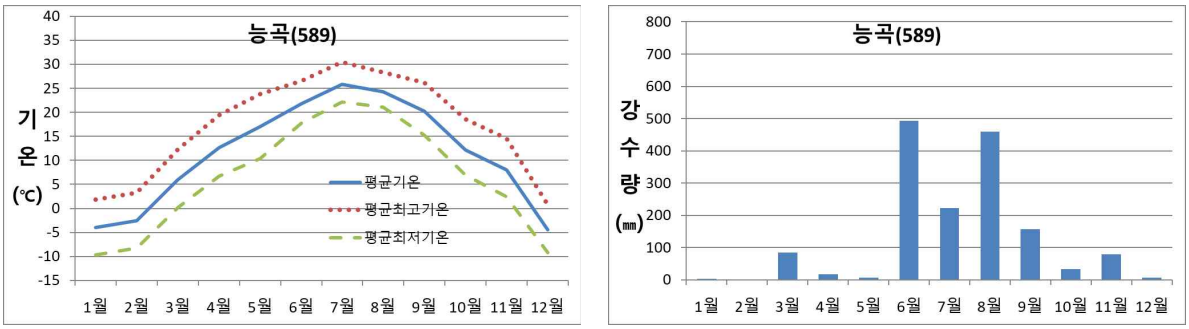
【그림 4-98】 (좌) 백암(576) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

49) 고양고봉(589)

○ 평균기온은 11.4℃이며, 연 최고기온은 34.9℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.7℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1668.5mm이며, 일 최다강수량은 232.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 79.0mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-4.0	-2.6	6.0	12.7	17.0	21.8	25.8	24.3	20.2	12.2	8.0	-4.4	11.4
	평균최고		1.8	3.3	12.3	19.4	23.8	26.5	30.5	28.3	26.2	18.6	14.5	0.8	17.2
	평균최저		-9.7	-8.2	0.2	6.7	10.4	17.8	22.2	21.1	15.3	7.0	2.4	-9.2	6.3
	최고		7.8	10.5	19.1	28.1	29.0	30.7	34.9	32.2	30.8	25.6	20.8	9.0	34.9
	발생일		24	28	12	26	24	21	30	4	18	1	12	7	07월 30일
	최저		-14.6	-12.9	-6.2	-0.9	3.6	12.2	19.3	12.9	8.3	0.4	-8.5	-15.7	-15.7
	발생일		12	23	7	2	1	7	21	28	21	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		2.5	2.0	84.0	18.0	6.0	493.5	222.0	460.0	157.5	136.0	79.5	7.5	1668.5
	최다	1일	2.0	1.0	24.0	15.0	4.5	232.0	91.5	137.5	95.0	82.0	37.0	4.5	232.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	1.5	0.5	9.5	4.0	3.5	39.5	21.5	79.0	14.0	17.5	21.0	1.5	79.0
		발생일	31	26	13	29	25	30	6	8	4	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	0.9	1	1	1	1	1	1.1
	최대	순간풍속	9.4	11.8	12.3	10	10.3	11.8	9.8	12.7	11.8	10.2	10.2	12	12.7
		순간풍향	NNW	WSW	NW	W	SW	SSW	SE	W	WSW	W	SSW	NW	W
	발생일		13	26	4	9	1	28	13	15	23	10	12	13	08월 15일



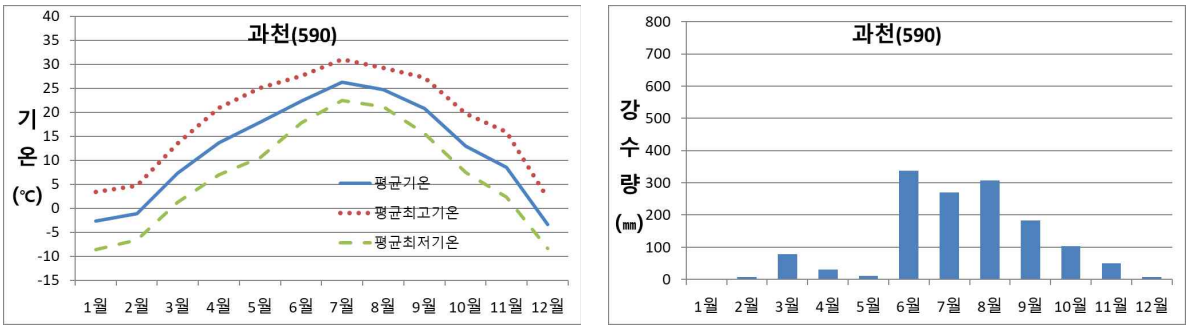
【그림 4-99】 (좌) 고양고봉(589) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

50) 과천(590)

○ 평균기온은 12.3℃이며, 연 최고기온은 35.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –15.0℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1391.5mm이며, 일 최다강수량은 152.5mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 32.5mm로 6월 23일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-2.6	-1.1	7.4	13.7	17.9	22.4	26.3	24.7	20.8	13.0	8.6	-3.3	12.3
	평균최고		3.4	4.7	13.5	20.9	25.1	27.6	31.1	29.3	27.3	19.8	15.9	2.1	18.4
	평균최저		-8.6	-6.6	1.3	7.0	10.6	17.8	22.5	21.2	15.6	7.5	2.4	-8.3	6.9
	최고		9.4	12.1	20.2	28.3	30.6	33.0	35.0	33.4	31.9	27.6	22.0	11.1	35.0
	발생일		24	28	12	26	23	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-13.1	-11.0	-4.8	-0.3	3.7	11.2	20.5	12.9	9.4	0.8	-6.9	-15.0	-15.0
	발생일		20	18	7	3	1	1	23	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		1.5	7.0	79.0	31.5	10.5	338.0	270.0	307.5	184.0	104.0	50.5	8.0	1391.5
	최다	1일	0.5	3.0	19.5	16.0	6.0	148.0	152.5	69.0	128.5	62.5	29.0	2.5	152.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	8	5	3	12	21	07월 13일
		1시간	0.5	3.0	11.5	4.5	5.0	32.5	31.5	26.0	10.5	17.5	13.5	2.0	32.5
		발생일	31	26	12	29	25	23	13	8	5	4	12	12	06월 23일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.7	1.5	1.5	1.6	1.3	1	1.1	1	1	1	1.3	1.3
	최대	순간풍속	11.3	14	15.5	13.3	12.4	12.8	12.4	11.6	11.9	13.9	13.9	14.2	15.5
		순간풍향	NNW	W	SSW	SW	SW	S	SE	S	W	S	NW	WNW	SSW
	발생일		13	21	4	9	1	29	13	15	23	3	15	13	03월 04일



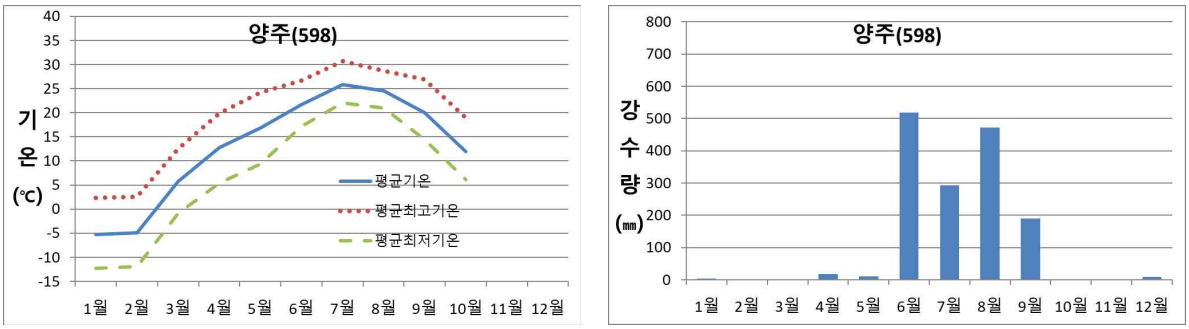
【그림 4-100】 (좌) 과천(590) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

51) 양주(598)

○ 연 최고기온은 35.6℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –18.5℃로 12월 24일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 241.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 66.5mm로 8월 8일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.3	-4.9	5.8	12.8	16.8	21.7	25.9	24.6	20.0	12.0	-	-5.8	-
	평균최고		2.3	2.6	12.6	19.9	24.2	26.7	30.7	28.7	26.9	19.0	-	0.4	-
	평균최저		-12.3	-11.9	-0.9	5.4	9.3	17.2	22.0	21.0	14.5	6.2	-	-11.1	-
	최고		7.3	10.3	19.8	29.1	29.3	31.6	35.6	32.8	32.1	27.3	21.6	8.9	35.6
	발생일		24	12	12	26	23	3	30	1	18	1	11	7	07월 30일
	최저		-17.7	-15.8	-7.7	-2.4	2.4	10.2	19.3	11.8	7.6	-0.8	-9.0	-18.5	-18.5
	발생일		20	21	7	3	1	1	21	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		3.5	-	-	17.5	10.0	518.0	293.0	473.0	189.0	-	-	9.5	-
	최다	1일	1.5	2.0	24.5	16.0	7.0	241.0	82.5	160.5	109.5	70.5	34.5	5.5	241.0
		발생일	31	14	13	29	25	30	13	8	5	3	28	21	06월 30일
		1시간	1.5	1.5	10.0	4.0	5.0	39.0	31.0	66.5	14.0	20.0	14.0	3.0	66.5
		발생일	31	14	13	29	25	23	31	8	4	3	12	21	08월 08일
바람 m/s	평균풍속		1.1	1.7	1.9	2.1	2.1	2.3	1.7	1.8	1.5	1.4	-	1.3	-
	최대	순간풍속	11.5	13.6	18.3	12.9	15.9	17.7	11.3	14.1	11.8	15	13.3	13.3	18.3
		순간풍향	E	WNW	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SSW	W	WSW	SE	NNW	WSW
	발생일		13	4	4	9	1	28	13	15	23	3	29	13	03월 04일



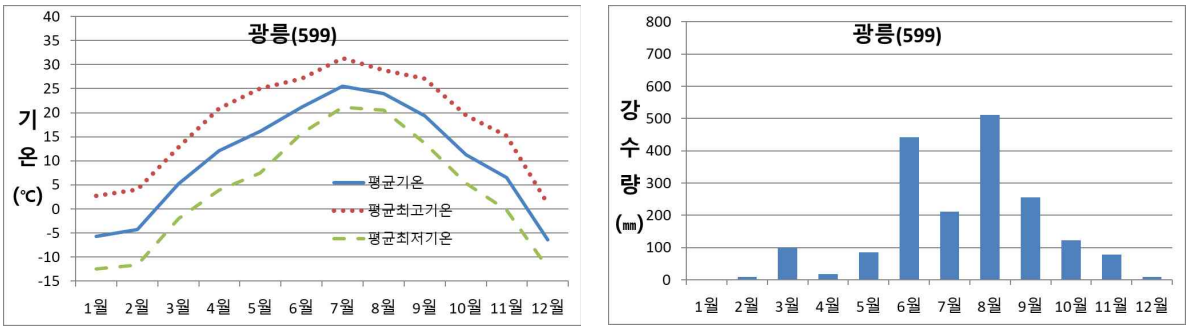
【그림 4-101】 (좌) 양주(598) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

52) 광릉(599)

○ 평균기온은 10.4℃이며, 연 최고기온은 36.2℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –19.7℃로 12월 24일 나타났다.

○ 연 강수량은 1758.0mm이며, 일 최다강수량은 149.0mm로 8월 9일 나타났고, 1시간 최다강수량은 64.5mm로 8월 9일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-5.7	-4.3	5.2	12.1	16.1	21.1	25.5	24.0	19.3	11.3	6.5	-6.4	10.4
	평균최고		2.7	4.0	12.8	20.9	25.0	27.1	31.4	28.9	27.1	19.5	15.2	1.1	18.0
	평균최저		-12.5	-11.6	-2.0	3.9	7.5	15.7	21.1	20.5	13.6	5.3	-0.2	-12.2	4.1
	최고		8.0	11.0	18.8	29.8	31.0	33.1	36.2	33.3	33.0	27.5	21.7	9.1	36.2
	발생일		23	12	12	26	23	21	30	4	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-18.7	-17.3	-8.2	-3.3	0.7	7.4	18.8	11.3	6.2	-1.9	-9.0	-19.7	-19.7
	발생일		18	23	7	3	3	1	12	28	24	19	30	24	12월 24일
강수량 mm	합계		0.5	8.0	99.0	18.0	5.5	441.5	211.0	512.0	255.0	122.0	77.5	8.0	1758.0
	최다	1일	0.5	3.5	33.0	14.0	2.5	146.5	72.0	149.0	145.5	73.5	44.0	3.5	149.0
		발생일	19	26	13	29	8	23	31	9	5	3	12	21	08월 09일
		1시간	0.5	2.5	11.0	3.5	2.0	34.5	27.0	64.5	19.0	20.0	19.0	2.0	64.5
		발생일	19	26	13	29	25	23	13	9	16	3	12	12	08월 09일
바람 m/s	평균풍속		0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	0.8	0.8	0.5	0.8	0.9	0.9	1
	최대	순간풍속	9.8	13.9	14.4	11	12.2	11.3	8.2	11.7	11.2	11.7	11	12.9	14.4
		순간풍향	WSW	S	WSW	NW	SW	SSE	WSW	SSW	NW	SSE	SSE	N	WSW
	발생일		13	4	4	7	1	28	19	15	19	3	12	13	03월 04일



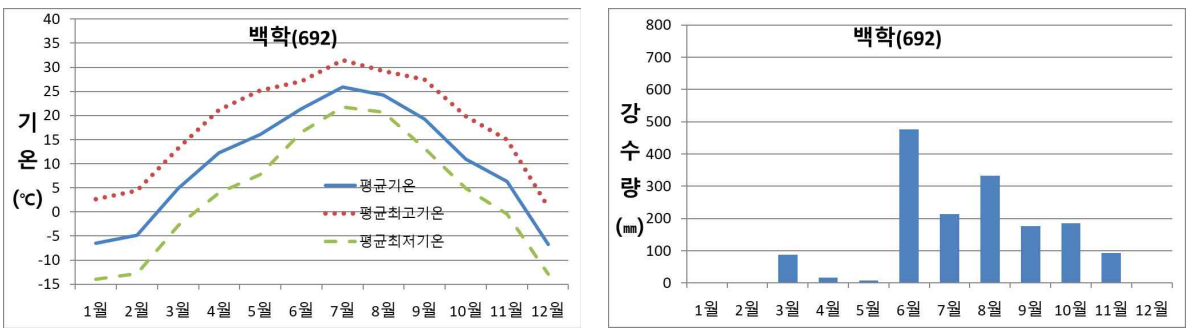
【그림 4-102】 (좌) 광릉(599) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

53) 백학(692)

○ 평균기온은 10.3℃이며, 연 최고기온은 36.8℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 -20.5℃로 1월 20일 나타났다.

○ 연 강수량은 1595.0mm이며, 일 최다강수량은 180.0mm로 6월 30일 나타났고, 1시간 최다강수량은 55.5mm로 10월 3일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-6.5	-4.8	4.9	12.3	16.1	21.4	25.9	24.3	19.3	11.0	6.3	-6.7	10.3
	평균최고		2.7	4.4	13.2	21.2	25.2	27.1	31.5	29.3	27.5	19.9	15.0	1.0	18.2
	평균최저		-14.0	-12.8	-2.8	4.0	7.8	16.5	21.8	20.7	13.2	4.9	-0.4	-12.9	3.8
	최고		8.7	11.2	20.1	29.6	30.4	32.9	36.8	33.4	33.2	27.9	22.4	10.1	36.8
	발생일		24	12	12	26	24	21	30	5	18	1	12	9	07월 30일
	최저		-20.5	-18.4	-10.2	-4.0	1.0	8.8	18.6	10.6	5.8	-2.2	-10.1	-19.4	-20.5
	발생일		20	23	6	2	3	1	12	28	24	19	30	24	01월 20일
강수량 mm	합계		3.0	2.5	87.5	16.0	7.5	477.0	213.0	332.0	176.5	185.0	93.0	2.0	1595.0
	최다	1일	1.5	1.5	35.5	13.0	5.0	180.0	97.0	88.0	102.0	123.5	44.0	1.5	180.0
		발생일	31	26	26	29	25	30	13	8	5	3	12	21	06월 30일
		1시간	1.0	1.0	8.5	3.5	3.5	44.0	46.0	31.0	11.5	55.5	16.0	1.0	55.5
		발생일	31	26	13	29	25	30	13	1	5	3	12	21	10월 03일
바람 m/s	평균풍속		1	1.5	1.6	2	1.9	1.7	1	1.2	0.9	0.9	1	1	1.3
	최대	순간풍속	8.4	11.6	15.6	11.5	15.4	14.9	9.2	12.5	10.4	9.3	10.9	10.3	15.6
		순간풍향	N	SSW	WSW	SW	WSW	SW	W	WSW	SSW	W	WSW	WSW	WSW
	발생일		13	26	4	9	1	29	6	8	23	10	25	7	03월 04일



【그림 4-103】 (좌) 백학(692) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

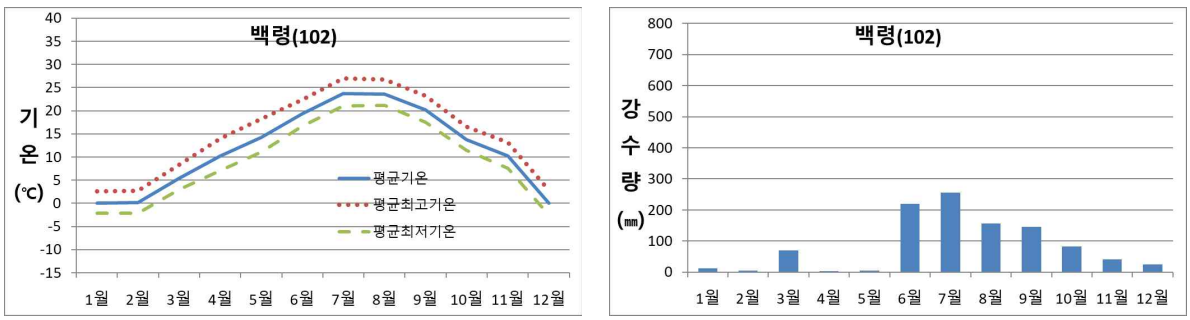
4. 서해5도

1) 백령도(102)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 32.0℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –8.4℃로 12월 23일 나타났다.

○ 연 강수량은 1021.1mm이며, 일 최다강수량은 155.6mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 37.8mm로 7월 13일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		0.0	0.2	5.4	10.3	14.3	19.3	23.7	23.6	20.2	13.8	10.3	0.1	11.8
	평균최고		2.6	2.7	8.3	14.0	18.2	22.4	27.0	26.7	23.2	16.5	13.1	2.8	14.8
	평균최저		-2.2	-2.2	2.9	7.1	11.1	16.7	21.1	21.2	17.5	11.4	7.6	-2.5	9.1
	최 고		7.0	9.6	12.5	19.1	22.9	26.3	32.0	31.6	26.4	21.6	17.2	9.1	32.0
	발 생 일		15	27	24	26	27	24	30	24	2	2	12	9	07월 30일
	최 저		-7.2	-6.7	-0.4	2.7	7.3	13.4	19.0	16.2	13.1	7.9	-5.2	-8.4	-8.4
	발 생 일		20	16	15	1	2	16	2	29	22	10	30	23	12월 23일
강수량 mm	합 계		12.2	4.9	69.8	3.7	5.1	219.8	255.0	155.9	145.8	82.9	40.9	25.1	1021.1
	최다	1일	4.0	2.6	45.0	2.3	2.3	68.8	155.6	32.8	52.4	37.8	22.4	6.3	155.6
		발생일	31	14	25	12	30	28	13	19	5	3	28	20	07월 13일
		1시간	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	26.1	37.8	29.0	11.0	19.2	0.4	0.0	37.8
		발생일	-	-	-	12	25	27	13	19	4	3	25	-	07월 13일
바람 m/s	평균풍속		5.2	5.2	4.7	4	4	3.7	3	3.2	3.3	4.6	4.5	5.8	4.3
	최대	순간풍속	21.2	21.3	21.7	16.2	16.7	19.1	17.5	16.1	24.3	23.2	23.2	24.3	24.3
		순간풍향	NNW	NNW	N	NNW	WSW	SSW	SSE	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	발생일		11	20	26	27	1	27	7	15	19	4	29	22	12월 22일



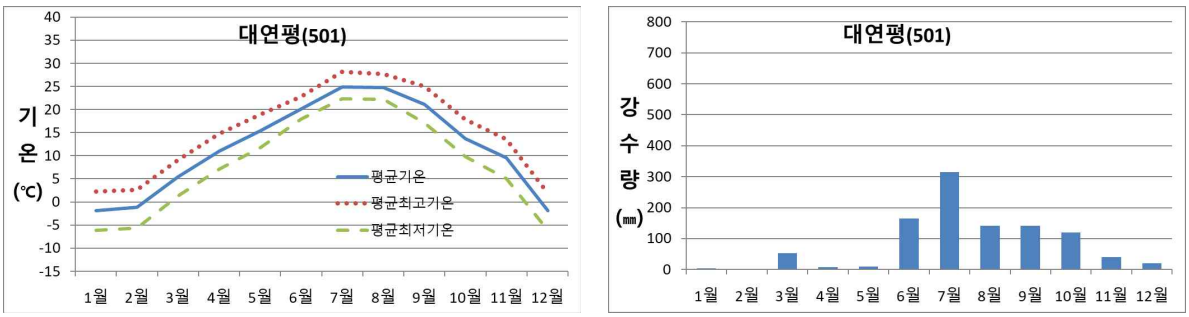
【그림 4-104】 (좌) 백령도(102) ASOS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

2) 대연평(501)

○ 평균기온은 11.8℃이며, 연 최고기온은 34.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –11.9℃로 12월 19일 나타났다.

○ 연 강수량은 1018.0mm이며, 일 최다강수량은 110.0mm로 7월 31일 나타났고, 1시간 최다강수량은 34.0mm로 7월 31일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평균		-1.9	-1.2	5.4	11.0	15.4	20.1	24.9	24.8	21.1	13.7	9.6	-1.9	11.8
	평균최고		2.3	2.6	9.1	14.8	18.9	22.8	28.2	27.7	25.0	17.8	13.6	1.9	15.4
	평균최저		-6.1	-5.6	1.3	7.1	11.7	18.0	22.3	22.2	17.1	9.8	5.0	-6.1	8.1
	최고		7.1	9.0	16.1	25.0	22.3	27.5	34.3	30.6	29.1	22.1	19.0	9.2	34.3
	발생일		24	12	26	26	13	11	30	1	18	2	1	9	07월 30일
	최저		-11.2	-8.9	-4.3	-0.6	7.9	14.7	19.6	16.1	9.8	4.6	-6.3	-11.9	-11.9
	발생일		21	24	7	2	3	17	21	28	21	19	30	19	12월 19일
강수량 mm	합계		4.5	1.0	53.0	7.5	9.0	165.5	314.5	141.5	142.0	119.0	40.0	20.5	1018.0
	최다	1일	2.0	1.0	19.5	4.5	5.0	48.5	110.0	52.5	91.0	56.5	19.5	11.0	110.0
		발생일	19	14	25	12	18	23	31	9	5	3	12	21	07월 31일
		1시간	1.5	1.0	7.0	2.5	4.5	27.5	34.0	21.0	10.5	28.0	9.0	5.0	34.0
		발생일	19	14	13	12	18	27	31	8	5	3	12	21	07월 31일
바람 m/s	평균풍속		2.4	2.4	1.9	2	2.3	2.3	1.9	2.2	2.2	2.3	2	2.4	2.2
	최대	순간풍속	13.4	13.6	14.1	10.9	11.3	16.4	18.3	12.7	14.9	13.8	21	19.2	21
		순간풍향	N	NNW	N	N	S	SSW	SW	W	N	NNW	NNE	NNW	NNE
	발생일		11	21	4	27	18	27	13	15	19	9	13	13	11월 13일



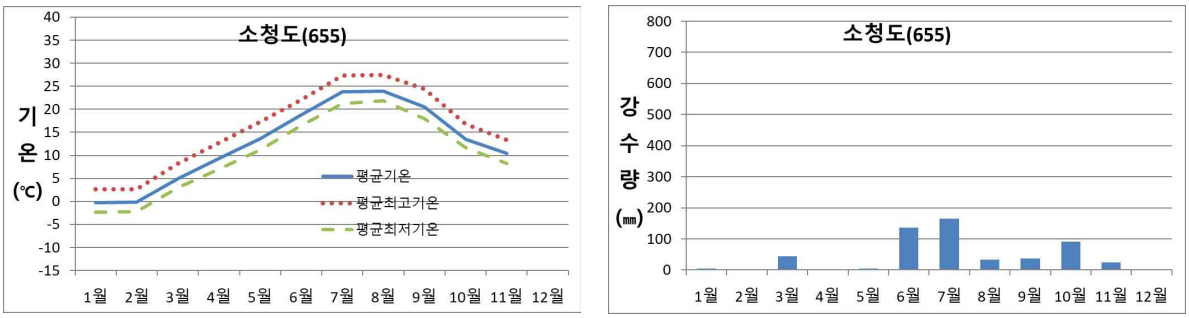
【그림 4-105】 (좌) 대연평(501) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

3) 소청도(655)

○ 연 최고기온은 33.3℃로 7월 30일 나타났고, 연 최저기온은 –7.5℃로 2월 16일 나타났다.

○ 일 최다강수량은 89.0mm로 7월 13일 나타났고, 1시간 최다강수량은 36.5mm로 7월 13일 나타났다.

요소 \ 월			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온 ℃	평 균		-0.3	-0.2	4.9	9.3	13.6	18.8	23.8	23.9	20.5	13.5	10.4	-	-
	평균최고		2.7	2.6	8.3	12.8	17.2	22.1	27.3	27.5	24.4	16.8	13.4	-	-
	평균최저		-2.3	-2.2	3.0	7.0	11.1	16.5	21.3	21.9	18.0	11.6	8.3	-	-
	최 고		7.1	9.5	13.2	18.5	22.9	26.3	33.3	32.2	28.2	21.6	18.6	10.1	33.3
	발 생 일		31	10	28	26	22	29	30	4	12	15	17	8	07월 30일
	최 저		-7.0	-7.5	-0.2	4.1	8.3	13.2	18.1	15.0	14.8	6.3	-5.6	-5.2	-7.5
	발 생 일		20	16	19	1	2	15	21	29	23	10	30	1	02월 16일
강수량 mm	합 계		4.0	0.5	43.5	2.5	4.0	137.0	165.0	34.0	36.5	91.0	25.0	-	-
	최다	1일	1.5	0.5	25.0	2.5	2.0	43.5	89.0	14.0	14.0	49.5	14.0	1.0	89.0
		발생일	19	14	25	29	30	27	13	1	14	3	28	2	07월 13일
		1시간	1.0	0.5	4.5	1.5	1.5	28.0	36.5	5.5	8.0	23.0	6.0	0.5	36.5
		발생일	19	14	25	29	25	27	13	1	16	3	28	29	07월 13일
바람 m/s	평균풍속		4	4.1	3.3	3.6	3.9	3.3	2.6	3.1	2.8	3.3	4.4	-	-
	최대	순간풍속	17.7	20.2	17.1	13	12.6	17.8	18.9	15.5	17.9	24.1	24.9	26.5	26.5
		순간풍향	NW	W	W	S	NNW	S	S	SW	S	WSW	N	WSW	WSW
	발생일		31	1	4	22	7	28	13	8	4	9	29	2	12월 02일



【그림 4-106】 (좌) 소청도(655) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(㎜)

수도권

기후자료집

발　　행 | 수도권기상청 기후서비스과
책임자: 송근용
담당자: 김여진
참여자: 김삼영, 한지숙, 이윤정, 정유진, 명소연, 김희경, 김여진, 송슬기
주　　소 | 경기도 수원시 권선구 권선로 276
전화번호 | (031) 8025-5052
팩　　스 | (031) 291-0366
발 행 일 | 2023년 6월 30일