

2015년 수도권 기 후 자 료 집



수도권기상청

Seoul Metropolitan Office of Meteorology

기후 자료집 발간사

수도권기상청장
남 재 철



기후는 우리의 삶에 직·간접적으로 연결되어 있습니다. 특히 평년보다 따뜻했던 지난 12월에는 의류업계, 유통업계 등 산업계의 표정이 기온에 따라 크게 달라졌습니다. 또한 기후는 산업·경제활동뿐만 아니라 일상생활에까지 영향을 미치고 있어 “날씨”나 “기후”를 포함하는 단어가 주요 포털사이트의 검색 순위에서 상위로 랭크되는 등 날씨와 기후변화에 대한 국민적 관심이 매우 높아지고 있습니다.

이에 따라 수도권기상청은 서울·인천·경기지역의 기후와 대표적인 이상기후 현상을 분석하고 매월 보도자료 배포와 인터넷을 통해 기후 자료를 제공함은 물론 방재·산업·레저 등 다양한 분야에서 특화된 기상기후서비스와 우리생활에 와 닿는 맞춤형서비스를 전달하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

이번 기후자료집은 수도권기상청의 2015년 1월에 신설된 후 처음 발간하는 기후통계자료로서 지난 한 해의 서울·인천·경기 지역에 나타난 기후특성과 기상이슈 등을 분석하고 월별 기상특성과 지역별 기상특성을 정리한 중요한 자료이기도 합니다.

수도권지역의 첫 기후자료집이 유관기관의 적절한 기후변화대응을 위한 자료이자 국민들에게 수도권 기후특성과 기후변화에 대한 이해를 돕는 자료로써 유용하게 활용되기를 바랍니다.

감사합니다.

2016. 3.

Content

일러두기	1
------------	---

제1장 2015년 수도권 기후특성분석

1. 2015년 기후특성분석	6
1) 기온 특성분석	6
2) 강수량 특성분석	7
2. 2015년 기상이슈분석	8
1) 장마	8
2) 황사	10
3) 태풍	12

제2장 2015년 월별 기후특성분석

1. 1월 기상특성	14
2. 2월 기상특성	16
3. 3월 기상특성	18
4. 4월 기상특성	21
5. 5월 기상특성	24
6. 6월 기상특성	27
7. 7월 기상특성	30
8. 8월 기상특성	33
9. 9월 기상특성	38
10. 10월 기상특성	41
11. 11월 기상특성	44
12. 12월 기상특성	50

제3장 2015년 지역별 상세분석

1. 서울	56
2. 경기남부 서해안(인천)	86
3. 경기남서 내륙	109
4. 경기남동 내륙	118
5. 경기중부 내륙	124
6. 경기북서 내륙	130
7. 경기북동 내륙	138
8. 경기북부 서해안(강화)	151
9. 서해5도(백령도)	155

일 러 두 기

<2015년 수도권 기후특성분석>

1. “수도권”은 중부지방에 속하며 수도권지역 자료는 서울(108), 인천(112), 수원(119), 강화(201) 4지점의 자료를 평균한 값이다.
2. 본 분석자료에서 평년값은 1981년부터 2010년까지의 30년 평균값을 의미하며, 순위는 1973년 관측이래부터 관측된 값들의 순서이다.

<2015년 지역별 상세분석>

1. 이 자료집에는 **종관기상관측시스템(ASOS:Automated Synoptic Observing System)**과 **방재기상관측장비(AWS: Automatic Weather System)**로 관측된 기온, 풍향, 풍속 및 강수량에 대한 자료가 수록되어 있으며, 단위는 각각 섭씨(°C), 16방향, 초당미터(m/s), 그리고 밀리미터(mm)이다.
 2. 수도권 기후자료집에서 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 평균풍속은 **결측자료를 제외시킨 일평균기온, 일최고기온, 일최저기온 및 일평균풍속의 각각 평균값이며**, 최고기온과 최저기온은 결측자료를 제외시킨 일최고기온과 일최저기온 자료 중에서 각각 **최고값과 최저값**이다. 또한 최대순간풍속과 최대순간풍향은 결측자료를 제외시킨 일최대순간풍속 중에서 **그 값이 최대인 경우의 풍속과 풍향**이다. 총강수량은 **1개월 동안 일강수량자료의 총합**이며, 매정시 최다강수량은 1개월 동안 **매시간 강수량자료 중에서 최다인 값**이다.(ASOS 지점인 서울, 인천, 수원, 백령, 강화, 파주, 동두천, 이천, 양평의 경우 **1시간 최다강수량**은 그 통계기간을 4월부터 10월까지의 자료만을 표기한다) 풍향별 최대풍속과 관측횟수의 백분율은 결측자료를 제외시킨 매정시(하루24회) **10분 자료의 1개월 자료**를 16방향으로 조사한 것이다.
 3. 기상청의 방재기상관측망은 주로 국지적인 위험기상의 실시간 감시 등 **방재 기상정보 생산을 목적으로 무인 운영**되고 있다. 따라서 품질관리를 거쳤음에도 불구하고 지역대표성이 약하거나 신뢰성이 낮은 관측자료가 일부 포함될 수 있음을 알려둔다.
- ※ 기상청 방재연보 자료를 바탕으로 작성되었으며 제공된 자료는 참조용으로만 사용 가능하며, 기상증명과 같은 증빙자료로 사용할 수 없다.

4. AWS 방재기상관측지점 일람

분 류	지 역	지점명	주 소	북 위	동 경	고 도 (m)
서울	서울특별시	서울(108)	서울특별시 종로구 송월길 52	37°34'	126°57'	85.8
		북악산(422)	서울특별시 종로구 북안산로 267	37°36'	127°59'	333.4
		중구(419)	서울특별시 중구 소파로 83	37°33'	126°59'	266.1
		용산(415)	서울특별시 용산구 이촌로 255	37°31'	126°58'	32.6
		성동(421)	서울특별시 성동구 서울숲길 18	37°32'	127°2'	33.7
		광진(413)	서울특별시 광진구 자양2동	37°32'	127°5'	27.8
		동대문(408)	서울특별시 동대문구 서울시립대로 163	37°35'	127°03'	49.4
		중랑(409)	서울특별시 중랑구 면목로57길 32	36°35'	127°5'	40.2
		성북(414)	서울특별시 성북구 정릉로 77	37°36'	126°59'	125.9
		강북(424)	서울특별시 강북구 도봉로89길 13	37°38'	127°1'	55.7
		도봉(406)	서울특별시 도봉구 시루봉로 173	37°39'	127°1'	55.5
		노원(407)	서울특별시 노원구 공릉동	37°37'	127°5'	95.3
		은평(416)	서울특별시 은평구 진관동	37°03'	126°18'	65.4
		서대문(412)	서울특별시 서대문구 연세로 50	37°34'	126°56'	100.6
		마포(411)	서울특별시 마포구 창전동	37°33'	126°55'	98.9
		양천(405)	서울특별시 양천구 목동동로 298	37°31'	126°52'	9.7
		강서(404)	서울특별시 강서구 우장산로 10길 112	37°32'	126°50'	79.1
		구로(423)	서울특별시 구로구 부일로 893	37°29'	126°49'	53.5
		금천(417)	서울특별시 금천구 시흥대로 104길 31	37°21'	126°54'	41.5
		한강(418)	서울특별시 영등포구 여의동로 280	37°31'	126°56'	11.6
		영등포(510)	서울특별시 영등포구 당산동	37°31'	126°54'	24.4
		현충원(889)	서울특별시 동작구 현충로 210	37°30'	127°58'	16.5
		기상청(410)	서울특별시 동작구 여의대방로16길 61	37°29'	126°55'	33.8
		관악(509)	서울특별시 관악구 신림동	37°27'	126°57'	144.2
		남현(425)	서울특별시 관악구 남현동	37°27'	126°59'	88.1
		서초(401)	서울특별시 서초구 우면로 96	37°29'	127°0'	35.5
		강남(400)	서울특별시 강남구 봉은사로 63길 22	37°30'	127°2'	59.6
		송파(403)	서울특별시 송파구 올림픽로 240	37°30'	127°5'	53.6
		강동(402)	서울특별시 강동구 고덕로 183	37°33'	127°8'	56.9
	과천시	과천(590)	경기도 과천시 상하벌로 110	37°26'	127°00'	44.4
경기 남부 서해안	인천광역시	인천(112)	인천광역시 중구 전동 25번지	37°28'	126°37'	71.4
		영종도(543)	인천광역시 중구 중산동	37°29'	126°32'	25.8
		왕산(508)	인천광역시 중구 을왕동	37°27'	126°21'	138.9
		무의도(665)	인천광역시 중구 무의동	37°23'	126°25'	24.8
		송도(631)	인천광역시 연수구 동춘동	37°20'	126°36'	8.9
		남동공단(512)	인천광역시 연수구 동춘동	37°23'	126°39'	9.1
		부평(649)	인천광역시 부평구 구산동	37°28'	126°45'	22.9
		공촌동(511)	인천광역시 서구 공촌동	37°33'	126°41'	45.8
		금곡(579)	강원도 삼척시 하장면 장전리	37°37'	126°38'	29.6
		장봉도(577)	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리	37°32'	126°20'	10.4
		덕적도(513)	인천광역시 옹진군 덕적면 진리	37°13'	126°8'	23
		목덕도(663)	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리	36°55'	125°47'	60.5
		승봉도(662)	인천광역시 옹진군 자월면 승봉리	37°10'	126°17'	13.5
		영흥도(664)	인천광역시 옹진군 영흥면 내리	37°15'	126°29'	25.9
		자월도(654)	인천광역시 옹진군 자월면	37°15'	126°18'	10.8
	안산시	안산(545)	경기도 평택시 상록구 해안로 870	37°16'	126°50'	5.6
		대부도(514)	경기도 안산시 단원구 대부북동	37°14'	126°34'	32.8
		풍도(966)	경기도 안산시 단원구 대부남동	37°06'	126°23'	38
	시흥시	시흥(565)	경기도 시흥시 장곡동	37°23'	127°46'	7
	화성시	화성(571)	경기도 화성시 남양로 621	37°11'	126°49'	43

		운평(515)	경기도 화성시 우정읍 평발길	37°05'	126°46'	8
		전곡항(544)	경기도 화성시 서신면 전곡항로 14번길	37°27'	126°46'	69.1
		도리도(967)	경기도 화성시 백미리	37°07'	126°36'	70
경기 남서 내륙	수원시	수원(119)	경기도 수원시 권선구 서호로 149	37°16'	126°59'	34.1
	성남시	성남(572)	경기도 성남시 중원구 성남대로 997	37°25'	127°07'	28.7
	평택시	평택(551)	경기도 평택시 합정동 배미2길	36°59'	127°06'	35.9
	오산시	오산(550)	경기도 오산시 큰말25번길 21-10	37°11'	127°02'	40.2
	용인시	용인(549)	경기도 용인시 처인구 포곡읍 유운리	37°16'	127°13'	84.4
		이동(575)	경기도 용인시 처인구 이동면 어비리	37°08'	127°11'	58.6
		백암(576)	경기도 용인시 처인구 백암면 용천리	37°07'	127°22'	114
	안성시	안성(516)	경기도 안성시 옥산동	37°00'	127°15'	26
		하개정(495)	경기도 안성시 미양면 미양로 72	37°57'	127°11'	25
경기 남동 내륙	이천시	이천(203)	경기도 이천시 부발읍 대산로 546번길 8	37°26'	127°48'	78
		장호원(534)	경기도 이천시 장호원을 서동대로 8759번길	37°12'	127°61'	87.8
		신둔(533)	경기도 이천시 신둔면 석동로 167	37°19'	127°26'	103
	광주시	광주(546)	경기도 광주시 회안대로 1061-59	37°43'	127°26'	121.3
	여주시	여주(548)	경기도 여주시 점봉동	37°26'	127°63'	115.9
		대신(574)	경기도 여주시 대신면 초현리	37°36'	127°59'	38.6
경기 중부 내륙	양평군	양평(202)	경기도 양평군 양평읍 시민로 20번길 14-1	37°48'	127°49'	47.9
		청운(573)	경기도 양평군 청운면 용두리	37°55'	127°71'	120.3
		양동(547)	경기도 양평군 쌍학리	37°24'	127°45'	109.9
		용문산(326)	경기도 양평군 용문면 중원리	37°54'	127°61'	190.4
	구리시	구리(569)	경기도 구리시 토평동	37°34'	127°09'	26.2
	남양주	남양주(541)	경기도 남양주시 퇴계원면 퇴계원리	37°39'	127°08'	26.1
경기 북서 내륙	파주시	파주(99)	경기도 파주시 문산읍 마정리 46-29	37°53'	126°45'	29
		금촌(506)	경기도 파주시 금촌2동	37°26'	126°27'	19
		적성(567)	경기도 파주시 적성면 구읍리	37°57'	126°55'	70
		도라산(503)	경기도 파주시 장단면 도라산리	37°54'	126°42'	13
	의정부시	의정부(532)	경기도 의정부시 의정부2동	37°44'	127°4'	85
	고양시	고양(540)	경기도 고양시 덕양구 용두동	37°38'	126°45'	46
		능곡(589)	경기도 고양시 일산동구 성석동	37°25'	126°28'	56
	양주시	양주(598)	경기도 양주시 광적면 석우리	37°49'	126°59'	85
경기 북동 내륙	동두천시	동두천(98)	경기도 동두천시 생연동	37°54'	127°03'	112.4
	포천시	포천(504)	경기도 포천시 자작동	37°52'	127°10'	103
		광릉(599)	경기도 포천시 소흘읍 직동리	37°45'	127°10'	104.3
		창수(507)	경기도 포천시 창수면 고소성리	38°01'	127°08'	77.2
		일동(568)	경기도 포천시 일동면 화동로	37°57'	127°18'	162
		이동(539)	경기도 포천시 이동면 장암리	38°01'	127°21'	139.4
	연천군	청산(652)	경기도 연천군 청산면 초성리	37°59'	127°04'	38.2
		백학(692)	경기도 연천군 백학면 두일리	38°02'	126°55'	31.3
		신서(538)	경기도 연천군 신서면 도신4리	38°10'	127°06'	82.4
		중면(499)	경기도 연천군 중면 삼꽃리	38°08'	127°01'	54
	가평군	가평(531)	경기도 가평군 북면 소법리	37°53'	127°33'	109.9
		청평(542)	경기도 가평군 청평면 대성리	37°40'	127°22'	22.7
		하면(505)	경기도 가평군 하면 현리	37°49'	127°20'	168.5
경기 북부 서해안	인천광역시 강화군	강화(201)	경기도 동두천시 방죽로 16-47	37°42'	126°26'	47.1
		양도(500)	인천광역시 강화군 양도면 도장리	37°38'	126°26'	9.5
		교동(502)	인천광역시 강화군 교동면 대룡리	37°47'	126°16'	41.9
		볼음도(656)	인천광역시 강화군 서도면 볼음도리	37°40'	126°11'	13.3
서해 5도	인천광역시 옹진군	백령(102)	인천광역시 옹진군 백령면 두무진로 362-91	37°57'	124°37'	145.5
		백령면(528)	인천광역시 옹진군 진촌리	37°58'	124°42'	46.1
		소청도(655)	인천광역시 옹진군 대청면 소청리	37°45'	124°43'	76.1
		대연평(501)	인천광역시 옹진군 연평면 동부리	37°39'	125°42'	12

제1장. 2015년 수도권 기후특성분석

1. 2015년 기후특성분석
2. 2015년 기상이슈분석

1. 2015년 기후특성분석

1) 기온 특성분석

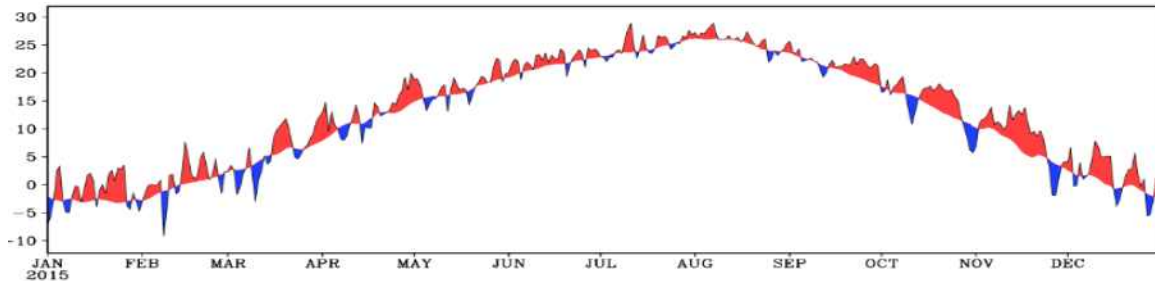


그림 1-1. 수도권 월별 평균기온

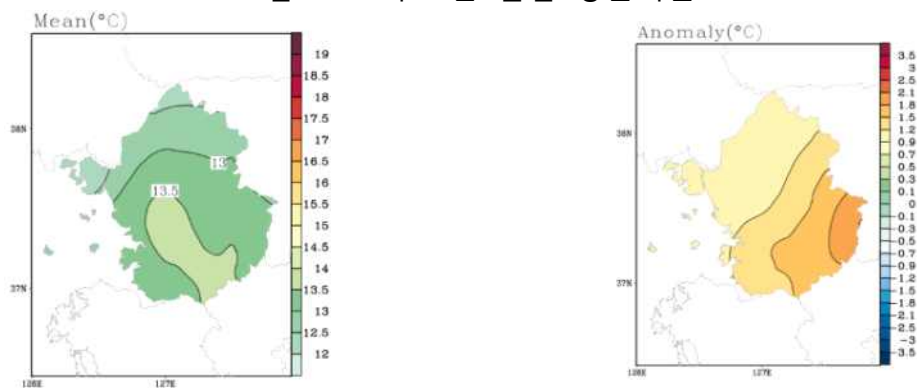


그림 1-2. 2015년 평균기온 분포도(좌) 2015년 평균기온 편차 분포도(우)

수도권의 2015년 연평균기온은 13.1°C 로 평년(11.9°C)보다 1.2°C 높아 1973년 이래 최고 1위를 기록하였다. 대륙고기압의 세력이 평년보다 약한 가운데 이동성 고기압과 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 자주 받아 따뜻한 공기가 유입되어 2015년 1월(최한월) 평균기온은 -1.1°C 로 2014년 12월 평균기온 -2.6°C 보다 1.5°C 도 높아 1월이 덜 추운 역전현상이 나타나는 등 1월과 2월의 평균기온이 평년보다 높았다. 2015년 봄철에는 월별 기온 변동성이 매우 컸다. 3월에 평년보다 발달한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온이 큰 폭으로 떨어져 2009년 이후 처음으로 수도권 일부지역에 한파주의보가 발효되었으나 이동성 고기압의 영향을 주로 받은 5월에는 강한 일사와 함께 중국 북동부지역의 고온건조한 공기가 유입되어 수도권지역에 고온현상이 나타나 일부지역에 폭염주의보가 발표되었다. 2015년 여름철에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨가 이어져 7월 말에서 8월 초 폭염과 열대야가 자주 나타났다. 2015년 가을철에는 엘니뇨의 영향으로 필리핀 해 부근에 형성된 고기압성 흐름으로 인해 따뜻한 남풍계열의 바람이 우리나라로 유입되고, 대륙고기압의 발달이 약하여 우리나라로 한기유입이 약해 평년보다 따뜻하였으며 12월까지 지속되었다.

2) 강수량 특성분석

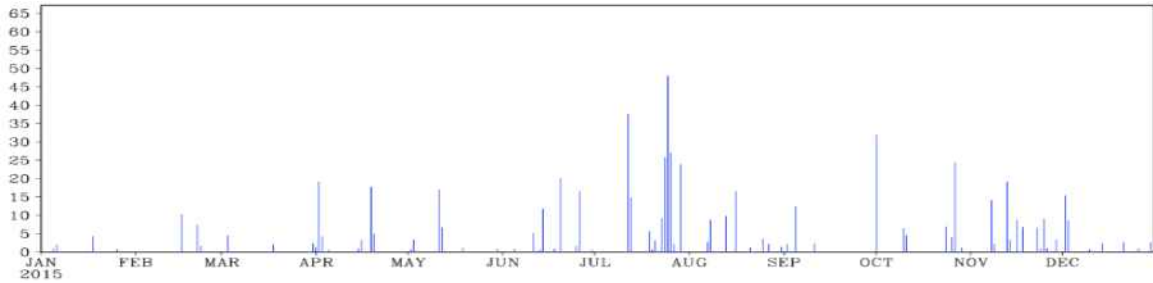


그림 1-3. 수도권 강수량 월변화

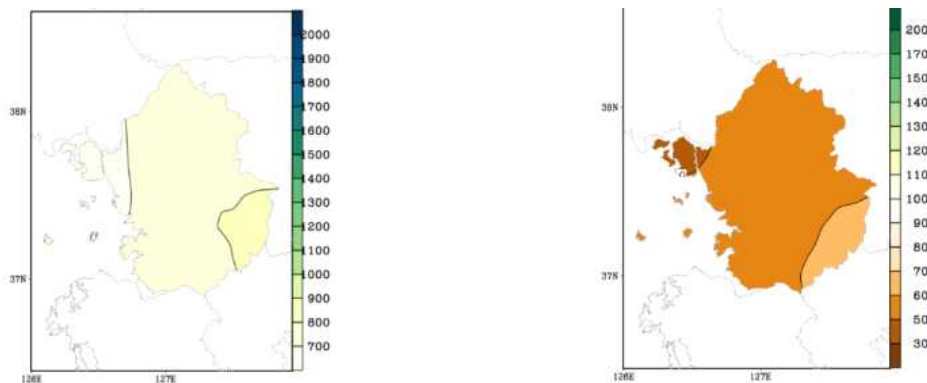


그림 1-4. 2015년 강수량 분포도(좌) 2015년 강수량 평년대비(우)

수도권의 연강수량은 709.8mm 내려 평년(1336.0mm)대비 **53%**로 1973년 이래 **최소 1위**를 기록하면서 **가뭄**이 나타났다. 우리나라 서쪽과 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향을 받은 2월, 4월에는 평년과 비슷하거나 많은 비가 내렸고, 이 동성 고기압의 영향을 주로 받은 1월, 3월, 5월, 6월, 9월에는 평년보다 적은 비가 내렸다. 특히 **9월에는 수도권 평균 강수량이 평년대비 13.6%**로 매우 적었다. 장마기간 전반에 동서로 발달한 북태평양고기압과 상층한기의 영향으로 **장마전선이 주로 우리나라 남쪽에 머물러** 중부지방에 큰 영향을 주지 못하였으며, 후반에는 북태평양고기압의 약화와 연달아 발생한 **태풍의 영향**으로 장마전선이 활성화되지 못하면서 **강수량이 평년보다 적게 나타났다**. (제9호 태풍 찬홈과 장마전선의 영향으로 중부지방에 많은 비가 내렸고 대기불안정으로 인하여 지역에 따라 천둥번개를 동반한 소나기가 내렸음) 여름철 수도권 평균 강수량은 1973년 이후 **최소 1위**를 기록하는 등 평년보다 적은 강수량을 나타내는 가운데 **엘니뇨의 영향**으로 필리핀 해 부근에 형성된 고기압성 흐름으로 인해 우리나라 부근으로 저기압성 흐름이 자주 통과하여 비가 자주 내리면서 **10월 강수량 평년대비 151%, 11월 강수량 평년대비 218%, 12월 강수량 평년대비 166%**로 평년보다 많았으나 강수량의 절대량이 적어 가뭄해갈에 부족하였다.

2. 2015년 기상이슈분석

1) 장마

<2015년 수도권 장마특성>

평년보다 적은 강수량

- 장마기간 동안 평균 강수량은 평년대비 **57.9%**이었음
- 중부지방의 장마는 평년과 비슷하게 시작하였으나, 평년보다 늦게 종료되었음

□ 2015년 장마현황

- 올해 장마는 6월 25일에 시작되었으며, 7월 29일에 종료되었음
- 중부지방의 장마기간은 35일로 **평년(32일)보다 길었음**
- 장마기간 동안 전국평균 강수량은 239.8mm로 평년(356.1mm)보다 적었으며, 수도권 평균 강수량은 219.0mm로 평년(377.7mm)보다 적었음(평년 대비57.9%)

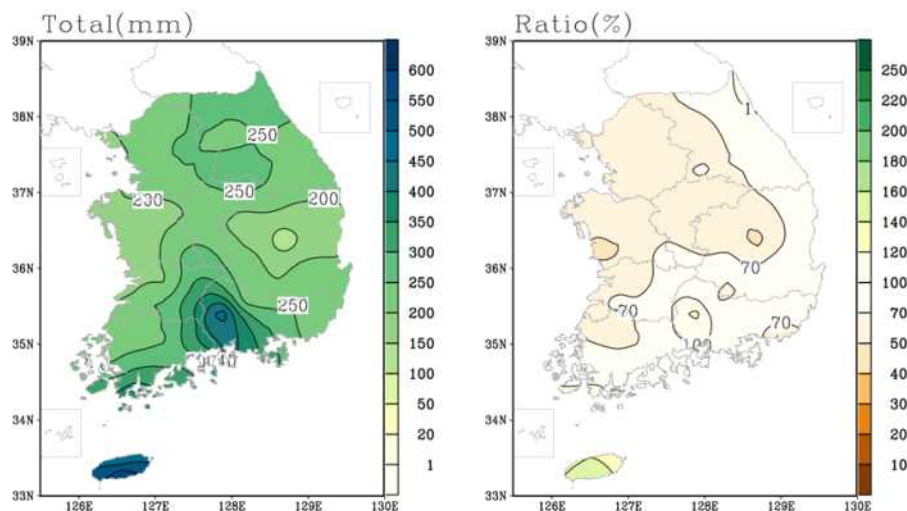


그림 1-5. 장마기간(6.25~7.29) 강수량(mm) 및 강수량 평비(%)

< 표1-1. 올해와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간 >

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.25	7.29	35	6.24 ~ 25	7.24 ~ 25	32
남부지방	6.24	7.29	36	6.23	7.23 ~ 24	32
제주도	6.24	7.23	30	6.19 ~ 20	7.20 ~ 21	32

< 표1-2. 올해와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 평균강수량 >

	올해		평년	
	강수일수(일)	평균강수량(mm)	강수일수(일)	평균강수량(mm)
중부지방	18.4	221.4	17.2	366.4
남부지방	16.7	253.2	17.1	348.6
제주도	13.5	518.8	18.3	398.6
전국	17.4	239.8	17.1	356.1

※ 전국: 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점)

※ 수도권은 중부지방에 포함됨

□ 2015년 장마 시작과 종료

- 올해 중부지방의 장마는 평년과 비슷하게 시작하였음
 - 5월 말부터 동서로 발달한 북태평양고기압의 영향으로 장마전선이 우리나라 남쪽에 위치해 있었으나, 장마전선이 일시적으로 북상하여 6월 24일에 제주도와 남부지방에서 장마가 시작되었고 중부지방은 25일 시작되었음
- 제12호 태풍 할롤라가 북상하면서 북태평양고기압이 북쪽으로 확장됨에 따라 장마전선이 북상하여 제주도에서는 7월 23일, 남부와 중부지방에서는 7월 29일에 장마가 종료되었음

□ 장마기간 동안 강수량이 적었던 원인

- 장마기간 전반에는 동서로 발달한 북태평양고기압과 상층한기의 영향으로 장마전선이 주로 우리나라 남쪽에 머물렀음
- 후반에는 연달아 발생한 태풍(제9호 태풍 찬홈, 제10호 태풍 린파, 제 11호 태풍 낭카)의 영향으로 우리나라 주변으로 기압계가 불안정하여 장마전선이 활성화되지 못하였음

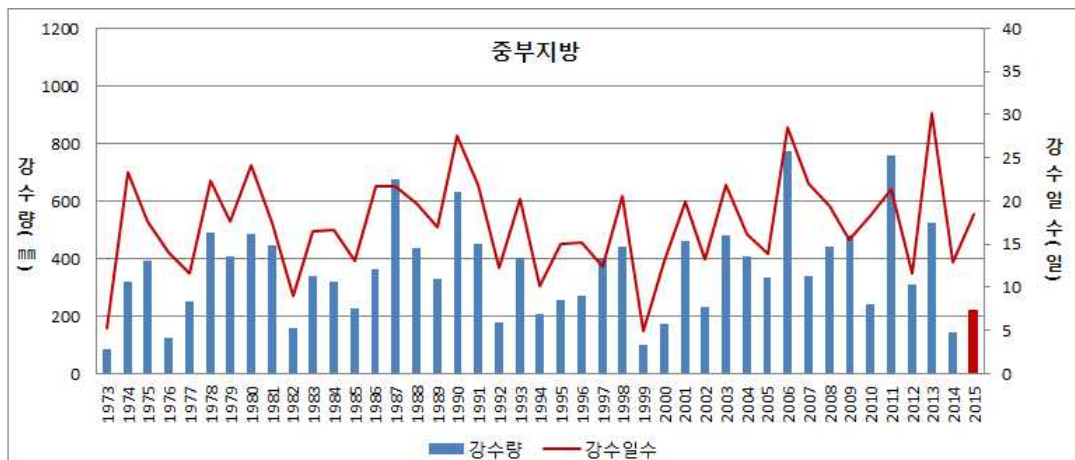


그림 1-6. 장마기간 강수량 및 강수일수(1973년-2015년)

2) 황사

<2015년 수도권 황사특성>

- 겨울황사 발생(2월 22~23일), 1908년 이후 최다 1위를 기록
- 봄철뿐만 아니라 가을철과 겨울철에도 발생하고 있으며, 황사발생 일수가 2000년 이후 증가하는 추세에 있음

□ 겨울 황사 발생

○ 현황

- 몽골남부와 중국북부지방에서 발원한 황사가 대기하층의 북서풍을 타고 우리나라로 유입되면서 2월 22~23일에 전국적으로 짙은 황사가 나타났음
- ※ 주요지점 최고농도(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 시간평균): 백령도 983, 강화 1037, 서울 1044

○ 원인

- 지난(2014년) 겨울철동안 주요 황사발원지인 몽골 및 중국북부지역의 눈덮임이 평년보다 적었고, 2월에 고온 건조한 상태가 지속되면서, 중국 북부지방의 저기압에 동반된 강한 바람에 의해 황사가 발원하기 좋은 조건이었음
- 중국 북동지방으로 저기압이 통과한 후 고기압 가장자리에서 북서풍을 타고 황사가 우리나라로 유입되었으며, 우리나라에 위치한 고기압의 하강기류로 인해 황사가 정체되어 짙은 황사로 나타났음

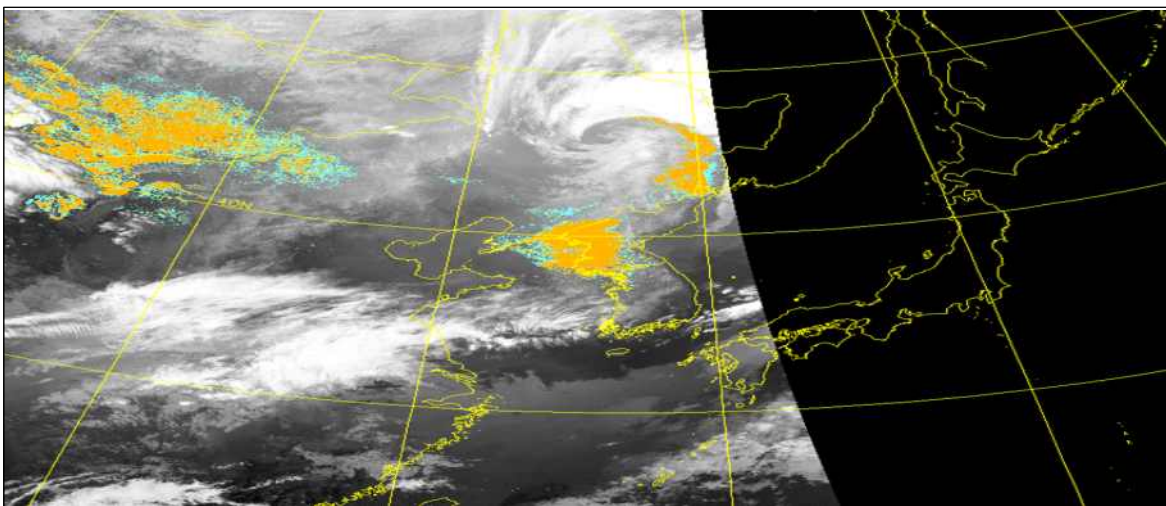


그림 1-7. 겨울철 황사(2015.2.22.~23.)

- 2000년대 이후(2000~2014년, 1.2일) 겨울철 황사일수는 평년(1981~2010년, 0.7일)보다 증가하는 경향을 보임
 - ※ 서울의 겨울철(2014.12.1.~2015.2.28) 황사일수는 6.0일로 평년(0.9일)보다 5.1일 많았으며, 1908년 이후 최다 1위를 기록하였음
 - ※ 1973~2014년 동안의 도서지역을 제외한 육지의 대표적인 기상관측 지점의 평균(황사의 경우 목측관측요소이므로 14개 지점의 평균임)자료 사용

□ 봄철 황사

- 3월 황사발생일수는 5.3일로 평년(1.6일)보다 3.7일 많았음.
 - 황사 발원지는 매우 건조한 상태로 내몽골고원에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 우리나라에 유입되어 1~2일, 16~17일, 20~22일, 30일에 황사가 관측되었음
 - ※ 서울의 3월 황사일수는 8.0일로 평년(1.9일)보다 6.1일 많았으며, 1908년 이후 최고 2위를 기록하였음(1위: 2001년 11.0일)
 - ※ 수도권의 3월 황사일수는 6.0일로 평년(1.6일)보다 4.4일 많았으며, 1908년 이후 최고 3위를 기록하였음
 - ※ 황사는 전국 14개 목측관측 지점에서 관측한 자료를 사용함
- 4월 전국 황사발생일수는 0.6일로 평년(2.4일)보다 1.8일 적었음
 - 고비사막과 내몽골고원에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 16~17일에 우리나라로 유입되었음(서울, 인천, 속초, 울산, 부산에서 황사가 관측됨)

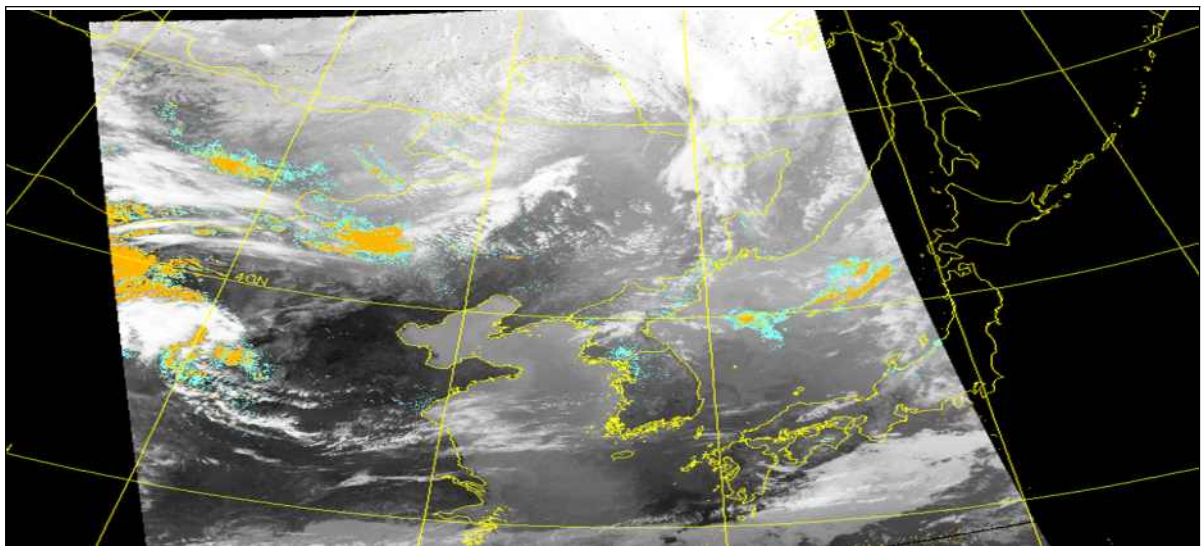


그림 1-8. 봄철 황사(2015.3.21. ~22.)

- 10월 26일에 내몽골에서 발원한 황사가 남동진하여 서해상을 지나면서 27일 서해5도, 서해안 일부지역에서는 황사가 관측되었음
 - 10월에 황사가 관측된 해는 2009년, 2014년, 2015년 임

3) 태풍

□ 태풍 현황과 특성

- 2015년에는 총 27개의 태풍이 발생하였고, 이 중 3개(제9호 찬홈, 제12호 할롤라, 제 15호 고니)의 태풍이 수도권에 영향을 주었음
 - 제9호 태풍 찬홈의 영향으로 7월 11~13일에는 제주도와 남해안 및 서해안 지방을 중심으로 강한 바람과 함께 비가 내렸음
 - 제12호 태풍 할롤라의 북상은 북태평양고기압을 밀어 올려 장마전선이 활성화되면서 중부지방에 많은 비가 내렸으나, 고온 다습한 남서기류가 유입된 제주도와 남부지방에서는 열대야가 나타났음
 - 동해상으로 북상한 제15호 태풍 고니의 영향으로 8월 24~26일에 강한 바람과 함께 강원도영동 및 경상도 동해안을 중심으로 많은 비가 내렸음
- 여름철에 발생한 태풍 9개 중 6개의 최저 중심기압이 태풍 최성기 평균기압(1981~2010년 평균: 962.9hPa) 보다 낮아 강한 태풍이 많았으며, 제 13호 태풍 사우델로르의 경우 최대강도 905hPa로 역대 강도 순위 61위를 기록하였음

연도/월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)

표 1-3. 2015년 태풍 발생현황
()의 숫자는 우리나라에 영향을 준 태풍 수임.

- 또한, 3개의 태풍이 6일 이상 동시에 존재하였고(제9호 찬홈, 제10호 린 파, 제11호 낭카 태풍 7.4. 3:00~7.10. 9:00), 제12호 태풍 할롤라는 중앙태평양에서 이동해 우리나라에 영향을(이는 1997년 태풍 올리와 이후 처음) 주는 등 태풍 활동이 활발하였음
- 올 여름철 태풍은 주로 동경 150도 동편에서 발생하였고 수명이 길며 강도도 강했음. 이는 중앙태평양의 수온이 높아 발생해역에 열에너지 공급이 원활하였고, 열대 서태평양과 중앙 태평양에서의 강한 서풍과 동태평양에서의 동풍 발달이 하층수렴을 유도하여 태풍발생을 촉진한 것으로 분석됨.

제2장 2015년 월별 기후특성분석

1. 1월 기상특성
2. 2월 기상특성
3. 3월 기상특성
4. 4월 기상특성
5. 5월 기상특성
6. 6월 기상특성
7. 7월 기상특성
8. 8월 기상특성
9. 9월 기상특성
10. 10월 기상특성
11. 11월 기상특성
12. 12월 기상특성

제2장. 2015년 월별 기후특성분석

1. 1월 기상특성

< 2015년 1월 기상특성 >
기온이 평년보다 높았던 1월

□ 평년보다 높은 기온

- 전반에는 대륙고기압과 저기압의 영향을 번갈아 받아 기온의 변동 폭이 매우 컸으며 이후 대륙고기압의 세력이 약화된 가운데, 이동성 고기압과 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 자주 받아 따뜻한 공기가 유입되었음
- 이동성 고기압의 영향을 받을 때 낮 동안에 강한 일사가 더해져 기온이 다소 큰 폭으로 올랐음
 - ※ 2014년 12월 수도권 평균기온은 -2.6°C 였으며, 2015년 1월(최한월) 평균기온은 -1.1°C 로 12월보다 1.5°C 높았음

□ 평년보다 적은 강수량

- 1~2일에는 찬 대륙고기압이 확장하면서 서해안지방에 눈이 내렸고, 이후 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향을 자주 받아 눈 또는 비가 내렸음

□ 기온 및 강수량 현황

- 1월 수도권 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음
 - [기온] 평균기온은 -1.1°C 로 평년(-2.8°C)보다 1.7°C 높았음
 - [강수량] 강수량은 13.7mm 로 평년(20.1mm)보다 평년대비 68.9%로 적었음

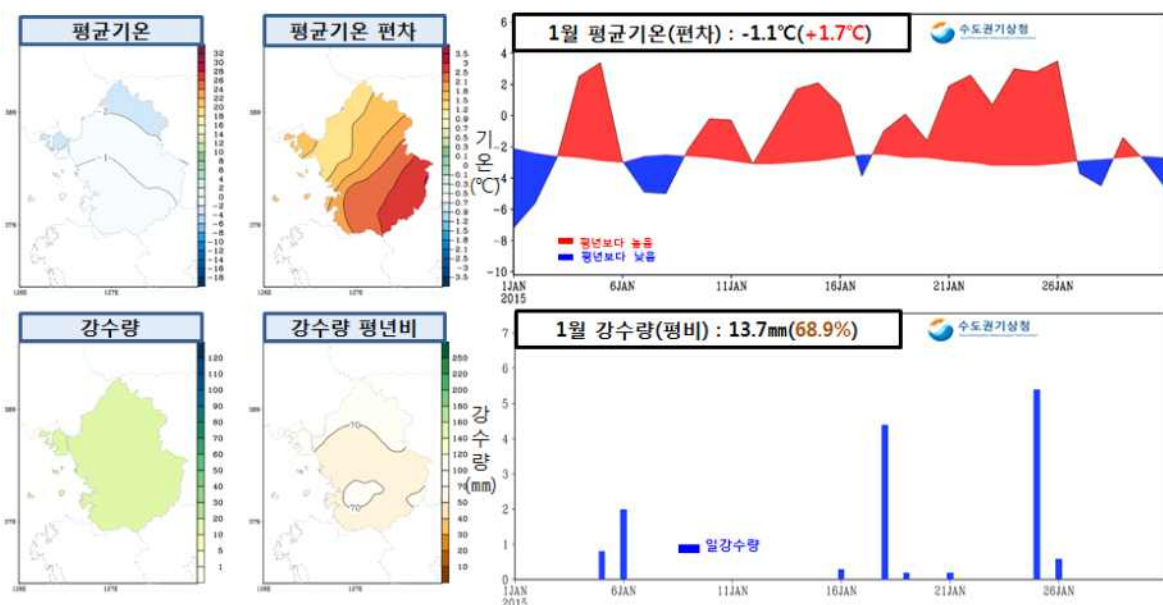
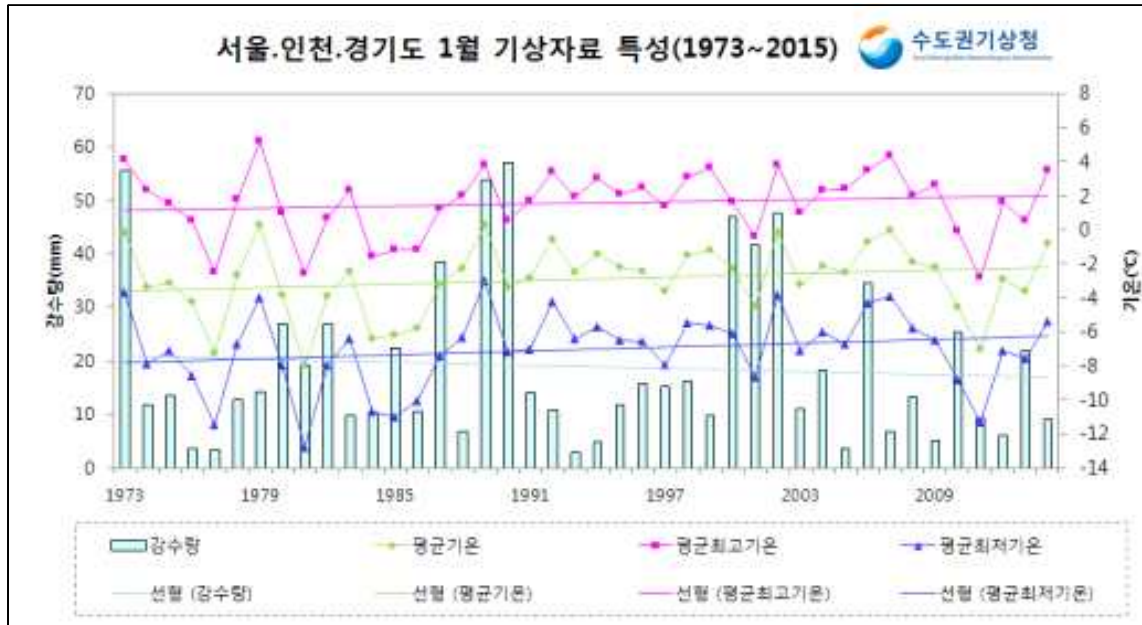


그림 2-1. 1월 (위)평균기온과 평년편차($^{\circ}\text{C}$) 및 수도권 평균기온($^{\circ}\text{C}$) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 1월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 1월(a)	1월 평년값 (1981~2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이하 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	-1.1	-2.8	1.7	최고 9위
평균최고기온(°C)	3.3	1.6	1.7	최고 10위
평균최저기온(°C)	-5.0	-6.8	1.8	최고 8위
강수량(mm)	13.7	20.4	67.8%	
강수일수(일)	6.5	6.5	0	
일조시간(hr)	192.7	171	112.7%	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	-3	1.8	-7.2	17.7	6.2	172.2
1981~1990 (b)	-4.1	0.4	-8.3	25.5	7.1	168.7
1991~2000 (c)	-2	2.4	-6.1	14.8	6.9	171.4
2001~2010 (d)	-2.2	2.1	-6.1	20.8	5.6	173.1
2011~2015 (e)	-3.1	1.2	-7.3	12.0	5.7	188.1
e-a	-0.1	-0.6	-0.1	-5.7	-0.5	15.9
e-b	1.0	0.8	1.0	-13.5	-1.4	19.4
e-c	-1.1	-1.2	-1.2	-2.8	-1.2	16.7
e-d	-0.9	-0.9	-1.2	-8.8	0.1	15

2. 2월 기상특성

< 2015년 2월 기상특성 >

평년보다 높은 기온 그리고 겨울 황사

□ 평년보다 높은 기온

- 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높은 가운데, 대륙고기압의 영향을 받아 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지는 때가 있었음

□ 겨울 황사 발생

- (현황) 몽골남부와 중국북부지방에서 발원한 황사가 대기하층의 북서풍을 타고 우리나라로 유입되면서 22~23일에 수도권지역으로 짙은 황사가 나타났음
 - (원인)
 - 지난 겨울철동안 주요 황사발원지인 몽골 및 중국북부지역의 눈덮임이 평년보다 적었고, 2월에 고온 건조한 상태가 지속되면서, 중국북부지방의 저기압에 동반된 강한 바람에 의해 황사가 발원하기 좋은 조건이었음
 - 중국 북동지방으로 저기압이 통과한 후 고기압 가장자리에서 북서풍을 타고 황사가 우리나라로 유입되었으며, 우리나라에 위치한 고기압의 하강기류로 인해 황사가 정체되어 짙은 황사로 나타났음
- ※ 2000년대 이후 한반도의 겨울철 황사일수(2000~2014년, 1.2일)는 평년(1981~2010년, 0.7일)보다 증가하는 경향을 보임

□ 기온 및 강수량 현황

- 2월 수도권 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년과 비슷하였음.
[기온] 평균기온은 0.9℃로 평년(-0.2℃)보다 1.1℃ 높았음
[강수량] 강수량은 21.3mm로 평년(22.2mm)과 비슷하였음(평년대비 96.3%)
- 15~16일, 21일에 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 수도권을 포함한 전국적으로 비가 내렸으며, 강수량은 평년과 비슷하였음

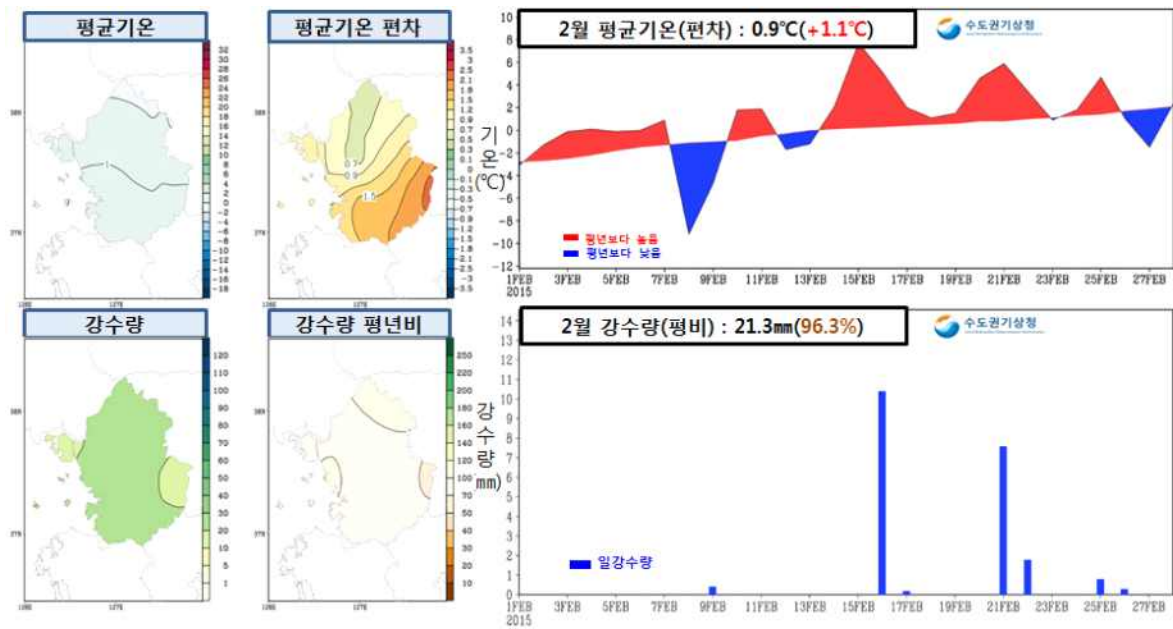


그림 2-2. 2월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화,
(아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 2월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 2월(a)	2월 평년값 (1981~2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	0.9	-0.1	1	
평균최고기온(°C)	5.6	4.6	1	
평균최저기온(°C)	-3.1	-4.4	1.3	
강수량(mm)	21.3	22.3	-1(95.7%)	
강수일수(일)	5.8	5.5	0.3	
일조시간(hr)	182.2	176.2	6(103.4%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	-1.3	3.4	-5.6	25.3	5.8	170.6
1981~1990 (b)	-1.1	3.5	-5.2	19.1	5.5	175.1
1991~2000 (c)	-0.1	4.8	-4.5	21.4	5.6	182.3
2001~2010 (d)	0.8	5.4	-3.4	26.5	5.4	171.1
2011~2015 (e)	-0.1	4.6	-4.3	27.1	4.5	183
e-a	1.2	1.2	1.3	1.8	-1.3	12.4
e-b	1	1.1	0.9	8	-1	7.9
e-c	0	-0.2	0.2	5.7	-1.1	0.7
e-d	-0.9	-0.8	-0.9	0.6	-0.9	11.9

3. 3월 기상특성

<2015년도 3월 기상특성> 기온 변화가 크고 건조했던 3월

□ 큰 기온 변화

- 전반(1~15일)에는 평년보다 발달한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌으나, 이후 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 기온이 큰 폭으로 올라 기온의 변화가 매우 컸음
 - ※ 2009년 이후 처음으로 3월 수도권지역에 한파주의보가 발효되었음
 - ※ 3월 일최고기온 극값을 기록한 지역이 있었음
19일 동두천 23.2℃(5위), 20일 수원 21.8℃(4위), 20일 파주 21.3℃(5위)

□ 강수량

- 3일은 북부지방에서 확장하는 대륙고기압의 영향으로 수도권 지역에 눈 또는 비가 내렸음
- 17일~18일은 우리나라 남해안을 지나는 저기압의 영향으로 수도권 대부분 지역에 비가 내렸음
- 30일은 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향으로 수도권 지역에 비가 내렸음
 - ※ 고기압의 영향을 자주 받아 건조한 대기 상태가 지속되면서 수도권에 건조주의보가 자주 발표되었음

□ 황사

- 3월 황사발생일수는 5.3일로 평년(1.6일)보다 3.7일 많았음
 - 황사 발원지는 매우 건조한 상태로 내몽골고원에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 우리나라에 유입되어 1~2일, 16~17일, 20~22일, 30일에 황사가 관측되었음

□ 기온 및 강수량 현황

[기온] 평균기온은 5.6℃로 평년보다 0.6℃ 높았음

[강수량] 강수량은 9.2mm로 평년(43.8mm)대비 20.6%였음

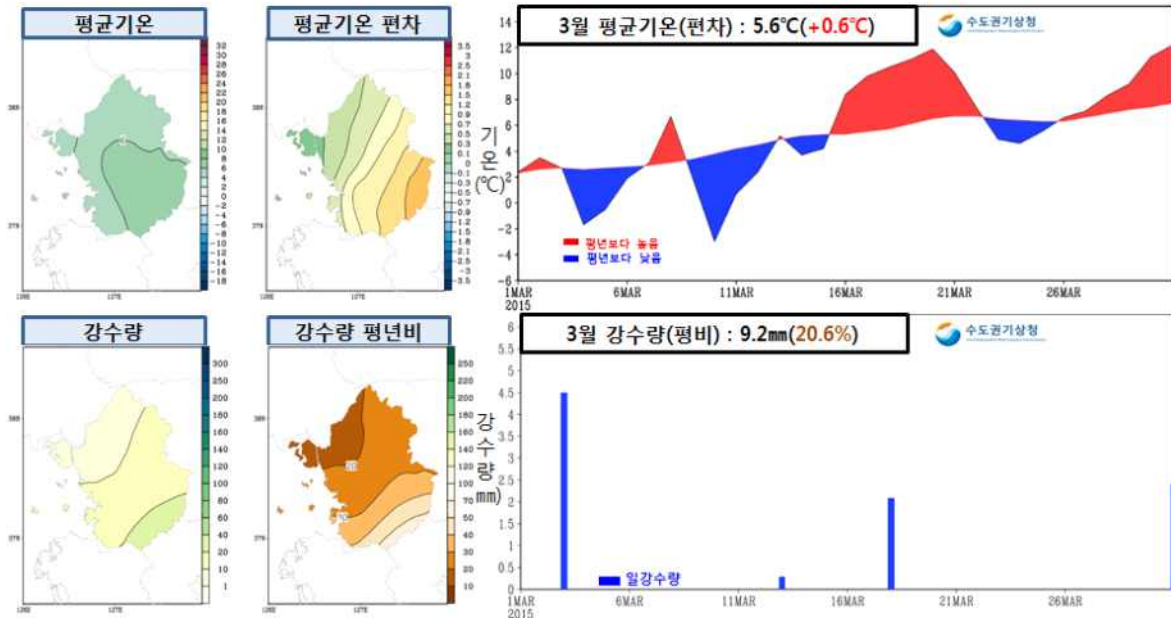
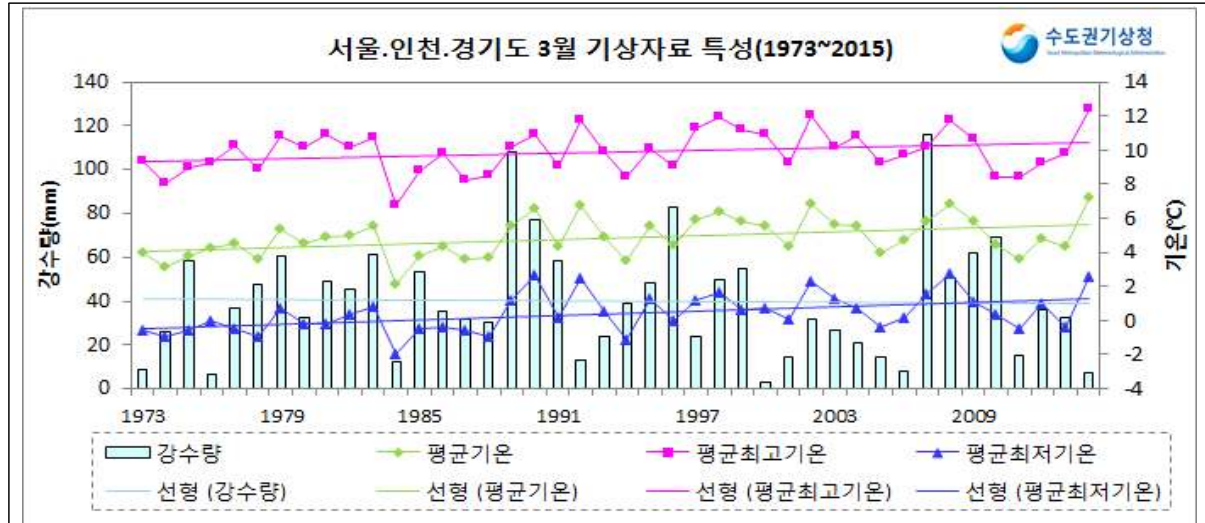


그림 2-3. 3월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 3월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 3월(a)	3월 평년값 (1981~2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위이내)
평균기온(°C)	5.6	5	0.6	
평균최고기온(°C)	11.4	10	1.4	
평균최저기온(°C)	0.2	0.6	-0.4	
강수량(mm)	9.3	43.8	-34.5(20.9%)	
강수일수(일)	3.5	7	-3.5	최저 2위
일조시간(hr)	263.2	202.6	60.6(129.9%)	최고 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980(a)	4.2	9.5	-0.4	34.7	5.9	214.8
1981~1990(b)	4.5	9.5	0.1	50.5	7	214.3
1991~2000(c)	5.3	10.4	0.8	39.6	6.2	198
2001~2010(d)	5.3	10.2	1	41.5	7.8	195.3
2011~2015(e)	5.1	10.2	0.5	20	5.4	232.8
e-a	0.9	0.7	0.9	-14.7	-0.5	18
e-b	0.6	0.7	0.4	-30.5	-1.6	18.5
e-c	-0.2	-0.2	-0.3	-19.6	-0.8	34.8
e-d	-0.2	0	-0.5	-21.5	-2.4	37.5

4. 4월 기상특성

< 2015년 4월 기상특성 > 큰 기온변화와 잦은 강수

□ 큰 기온 변화

- 대륙고기압과 상층 한기의 영향으로 중반까지 쌀쌀한 날이 많았으나, 이후 이동성고기압과 따뜻한 남서기류가 유입되어 기온이 크게 올라 기온의 변화가 컸음

□ 잦은 강수

- 저기압의 영향을 자주 받아 비가 오는 날이 많았으며, 강수량도 평년보다 많았음
 - 첫 주에는 우리나라 서쪽과 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 수도권지역에 다소 많은 비가 내렸음
 - 둘째 주 후반부터 셋째 주에도 저기압의 영향을 주로 받는 가운데 이동속도도 느려 지속적으로 비가 오는 날이 많았음
 - 넷째 주 후반에는 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 수도권 지역에 다소 많은 비가 내렸음
- ※ 4월 수도권 일부 지역에서 1973년 이후 일 최고기온, 일 강수량 등 최고 극값을 기록한 지역이 있었음. (표1, 2 참고)

표 2-1. 수도권 4월 기온 최고 극값 경신 현황

(단위: °C)

일평균기온	26일 동두천 26.0(3위), 수원 17.2(5위) 27일 동두천 17.6(1위), 인천 16.6(4위), 수원 17.9(3위), 이천 17.8(3위) 28일 서울 20.3(1위), 인천 18.9(1위), 수원 19.3(1위) 강화 18.1(1위), 이천 18.4(2위) 30일 이천 19.9(2위) 동두천 20.8(3위), 서울 21.2(4위), 수원 19.9(4위)
일최고기온	26일 이천 27.1(2위), 수원 25.8(3위), 동두천 26.0(3위), 27일 동두천 26.0(1위), 수원 25.9(1위), 이천 27.3(3위) 28일 서울 26.9(1위), 수원 26.1(1위), 인천 24.1(3위), 강화 20.1(4위) 30일 동두천 30.0(3위), 서울 28.3(4위), 수원 27.4(4위)
일최저기온	27일 인천 13.3(2위), 동두천 10.1(3위) 28일 인천 13.8(1위) 29일 동두천 14.7(1위), 수원 16.2(1위), 서울 15.8(2위), 강화 14.1(1위) 인천 15.6(2위), 이천 13.6(2위) 30일 파주 11.1(4위), 수원 14.5(4위)

표 2-2. 수도권 4월 일강수량 최고 극값 경신 현황

(단위: °C)

일강수량	3일 이천 15.5(3위), 수원 13.4(4위)
	14일 동두천 22.9(1위), 이천 17.7(2위), 강화 8.5(3위)
	19일 인천 17.1(2위), 수원 25.7(3위), 이천 25.8(3위)

□ 황사

- 4월 수도권지역 황사발생일수는 1.0일로 평년(2.9일)보다 1.9일 적었음
- 고비사막과 내몽골고원에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 16~17일에 우리나라로 유입되었으며 서울, 인천 등 수도권 일부 지역에서 황사가 관측됨

□ 기온 및 강수량 현황

- 4월 수도권평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았음
- [기온] 수도권 평균기온은 12.7°C로 평년(11.5°C)보다 1.2°C높았음
- [강수량] 수도권 강수량은 68.7mm로 평년(62.6mm)대비 110.4%였음

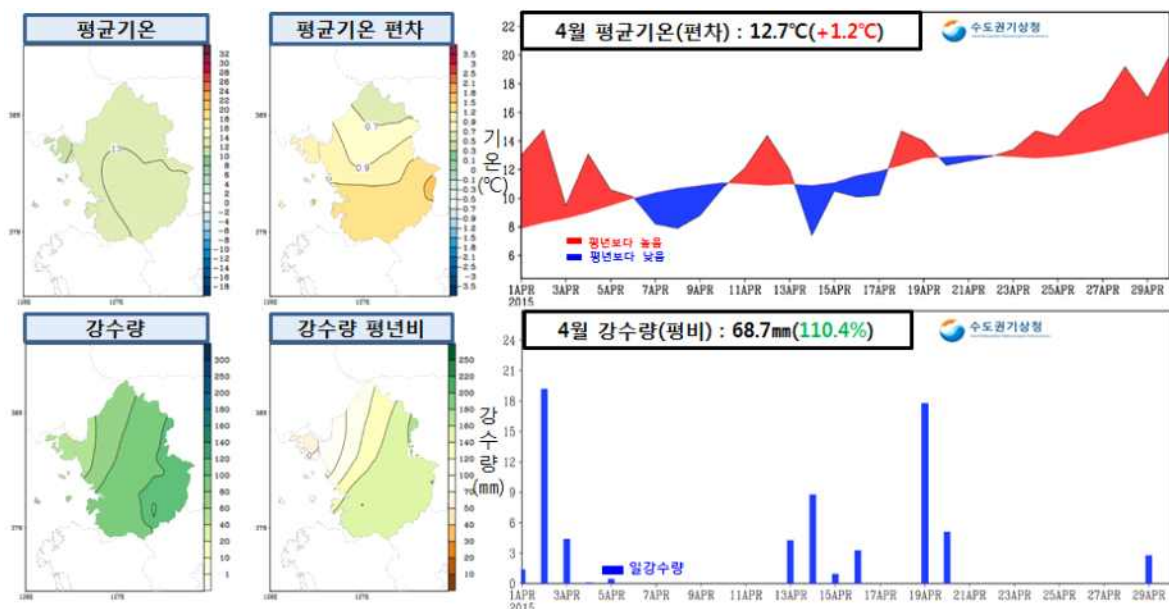
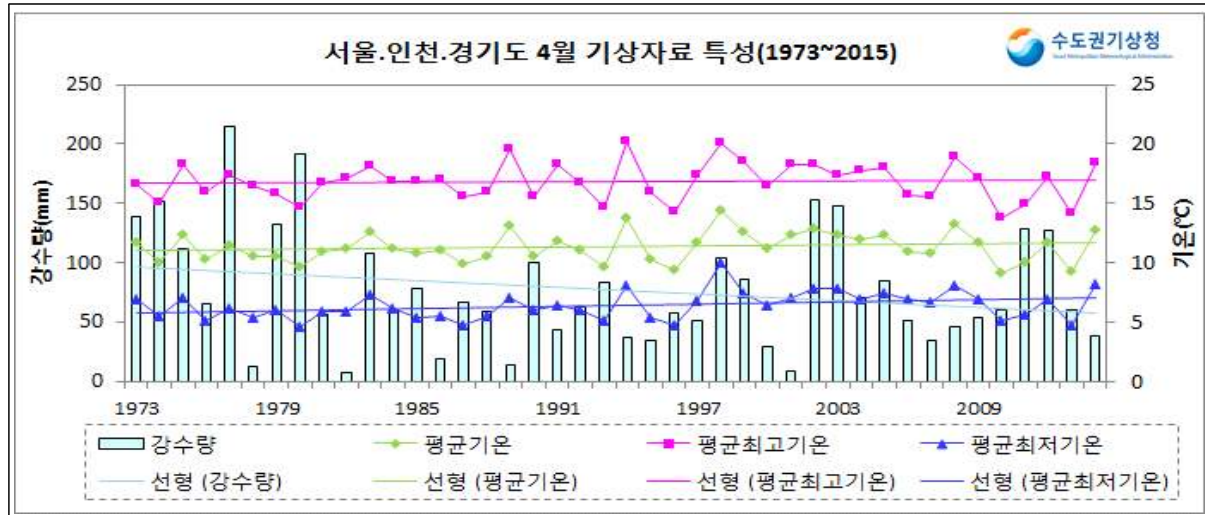


그림 4-1. 4월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 4월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 4월(a)	4월 평년값 (1981~2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이하 순위(5위이내)
평균기온(°C)	12.7	11.5	1.2	
평균최고기온(°C)	18	17	1	
평균최저기온(°C)	7.8	6.6	1.2	
강수량(mm)	68.7	62.6	6.1(110.4%)	
강수일수(일)	11	7.4	3.6	최고 5위
일조시간(hr)	206.4	218.2	-11.8(94.6%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저기 온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	10.9	16.3	5.9	127.6	9.2	209.9
1981~1990 (b)	11.2	16.9	6	57.2	7	229.5
1991~2000 (c)	11.6	17.2	6.7	59.2	7.3	221.5
2001~2010 (d)	11.8	17.1	7.1	71.5	8	203.8
2011~2015 (e)	11.3	16.6	6.7	84.7	9.3	205.4
e-a	0.4	0.3	0.8	-42.9	0.1	-4.5
e-b	0.1	-0.3	0.7	27.5	2.3	-24.1
e-c	-0.3	-0.6	0	25.5	2	-16.1
e-d	-0.5	-0.5	-0.4	13.2	1.3	1.6

5. 5월 기상특성

<2015년 5월 기상특성>

건조하고, 기온이 높았던 5월

□ 높은 기온

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 낮에는 강한 일사와 함께 따뜻한 남서기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올랐음
 - 전반과 중반에는 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향을 받아 따뜻한 남서기류의 유입과 함께 강한 일사까지 더해져 기온이 큰 폭으로 올랐음
 - 후반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 낮에는 강한 일사와 함께 중국 북동부지역의 고온 건조한 공기가 유입되어 수도권지역에 고온현상이 나타났음
 - ※ 27일에는 수도권 일부지역에 폭염주의보가 발표되었음
- 5월 수도권지역 최고기온은 23.4℃로 평년(22.2℃)보다 1.2℃ 높았고 일부지역에서는 5월 28일에 1973년 이후 최고 2위를(표1 참고)을 기록한 지역이 많았음
- ※ 5월 평균기온은 2000년대 이후에 증가하는 경향을 보이고 있음

표 2-3. 5월 기온 극값 경신 현황

(단위: °C)

일최고기온	28일 동두천 33.1(2위), 파주 31.6(2위), 수원 31.8(2위), 서울 32.2(5위), 이천 31.6(5위)
일최저기온	27일 백령도 18.6(1위)

□ 적은 강수량

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 두 차례 저기압의 영향으로 비가 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음
- 수도권지역은 1973년 이후 강수량이 적은 최소 5위를 기록하였음
- ※ 1973년 이후 가장 적은 강수량은 2012년에 기록함
- ※ 5월 강수량은 2000년대 이후에 평년보다 적은 경향을 보이고 있음

□ 기온 및 강수량 현황

[기온] 평균기온은 17.8°C로 평년보다 0.8°C높았음

[강수량] 강수량은 29.7mm로 평년(103.2mm)대비 28.9%였음

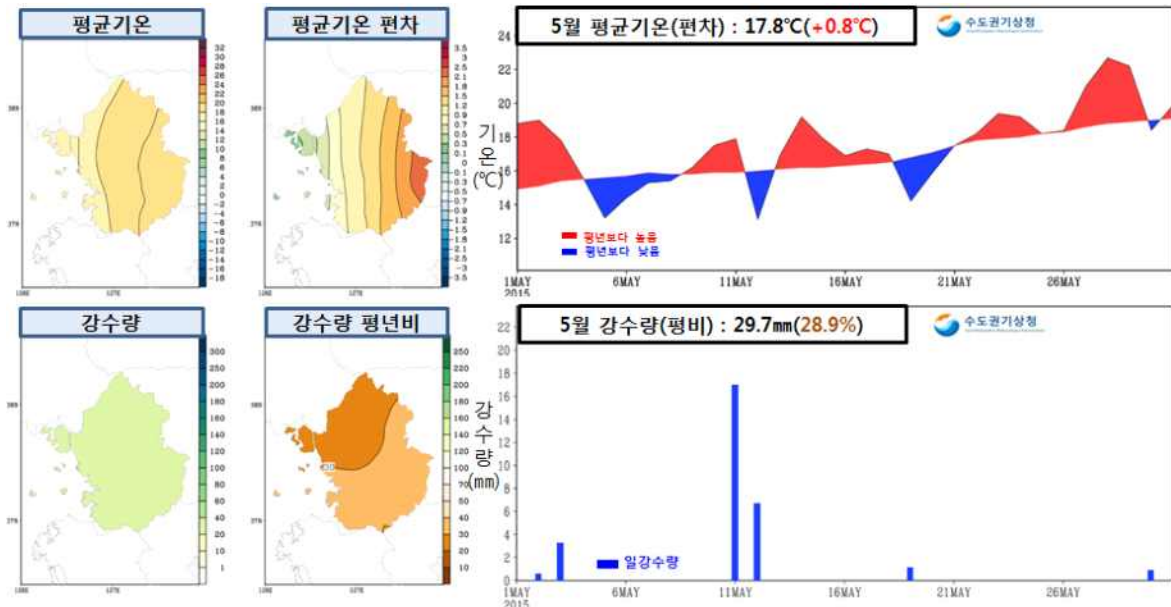
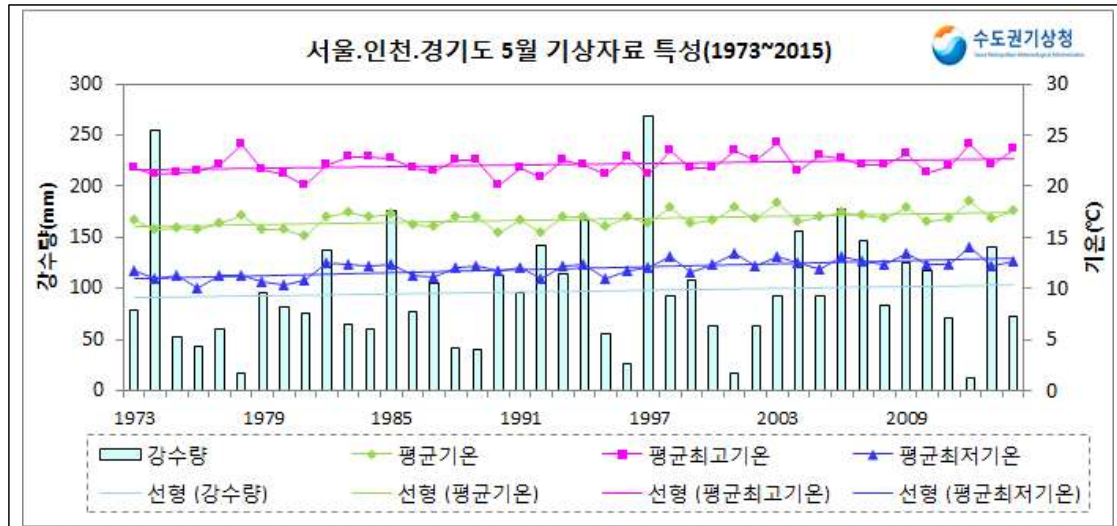


그림 2-5. 5월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화,
(아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 5월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 5월(a)	5월 평년값 (1981~2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이하 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	17.6	16.8	0.8	
평균최고기온(°C)	23.4	22.2	1.2	
평균최저기온(°C)	12.4	12.2	0.2	
강수량(mm)	29.7	103.2	-73.6(28.9%)	
강수일수(일)	5.8	8.7	-2.9	
일조시간(hr)	280.4	226.8	53.6(123.6%)	최고 3위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	16.1	21.8	11	85.7	7	256.5
1981~1990 (b)	16.6	21.9	11.9	89.1	8.7	236
1991~2000 (c)	16.7	21.9	12	113.2	8.9	225.2
2001~2010 (d)	17.3	22.6	12.7	107.4	8.6	219.1
2011~2015 (e)	17.5	23	12.7	65.3	7.5	246.5
e-a	1.4	1.2	1.7	-20.4	0.5	-10
e-b	0.9	1.1	0.8	-23.8	-1.2	10.5
e-c	0.8	1.1	0.7	-47.9	-1.4	21.3
e-d	0.2	0.4	0	-42.1	-1.1	27.4

6. 6월 기상특성

<2015년 6월 기상특성>

기온이 높고, 건조했던 6월

□ 평년보다 높은 기온

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았고 따뜻한 남서기류의 유입과 강한 일사가 더해져 기온이 큰 폭으로 올랐음
- ※ 10일에는 수도권 대부분 지역에서 일 최고기온이 극값을 기록한 지역이 많았음

□ 평년보다 적은 강수

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데, 저기압과 대기불안정으로 인해 비 또는 소나기가 내린 때가 있었으나, 강수량은 평년보다 적었음
- 후반에는 남부지방에 위치한 장마전선이 영향으로 수도권지역에 비가 내렸으나 지역차가 컸음

□ 장마 시작

- 장마전선의 영향으로 수도권지역은 25~26일에 비가 내렸음
- 제주도는 평년보다 4~5일, 남부지방은 평년보다 1일 늦었으며, 수도권은 평년과 비슷하였음.(표 1 참고)
- ※ 지역별 장마시종 시기는 여름철이 지난 후 사후분석을 통해 확정되며, 현재 장마분석과 다소 다를 수 있음
- ※ 수도권지역도 중부지방에 속하므로 표 1 참고

표 2-4. 지역별 30년 평균 장마기간 및 강수량(1981~2010)

지 역	시작일 (월.일)	종료일 (월.일)	기 간 (일)	강수일수 (일)	평균 강수량(mm) (범위 강수량)
중부지방	6.24~25	7.24~25	32	17.2	366.4 (103~785)
남부지방	6.23	7.23~24	32	17.1	348.6 (73~653)
제주지방	6.19~20	7.20~21	32	18.3	398.6 (102~1,167)

□ 기온 및 강수량 현황

[기온] 평균기온은 22.4℃로 평년(21.3℃)보다 1.1℃높았음

[강수량] 강수량은 61.3mm로 평년(127.1mm)대비 48.2%였음

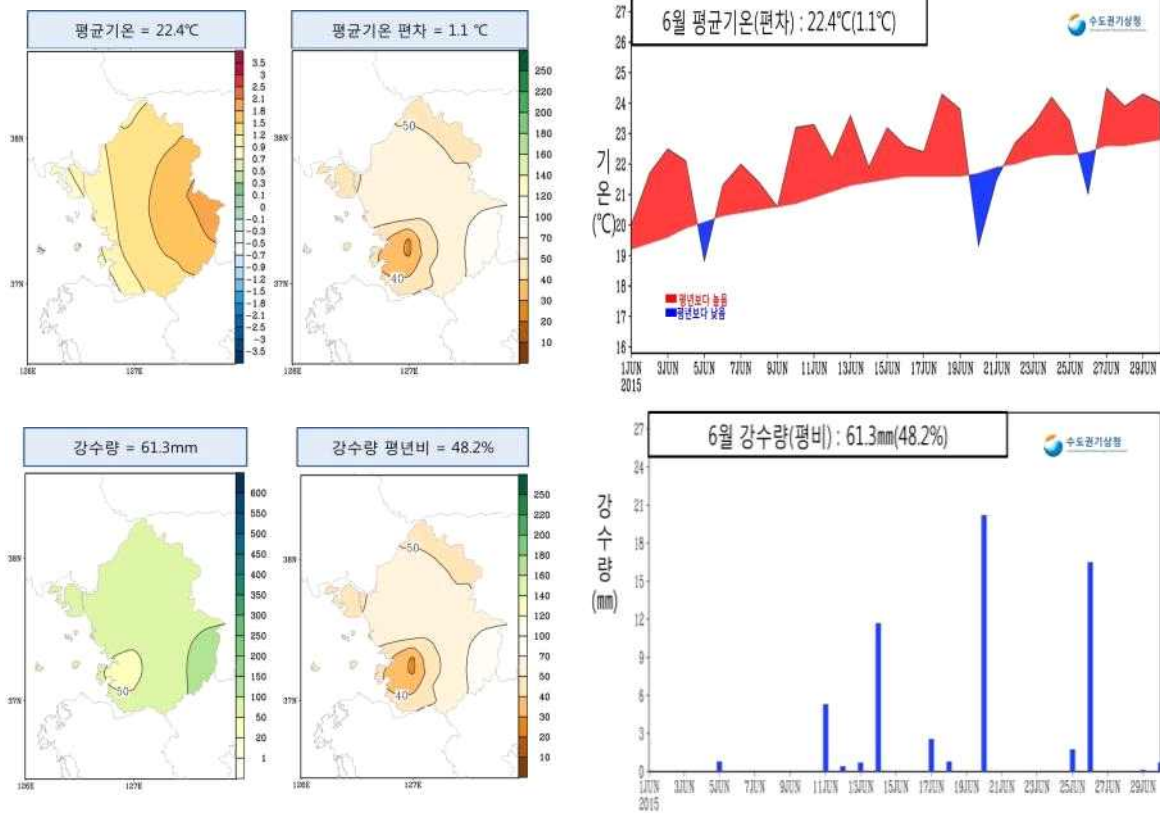


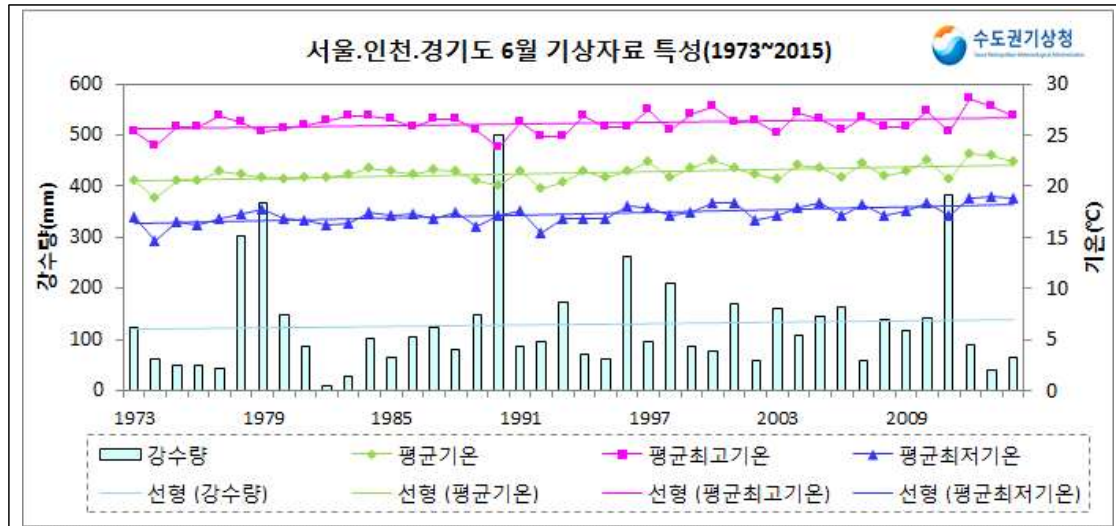
표 2-5. 6월 기온 극값 경신 현황

(단위: °C)

일최고기온	10일 수원33.6(2위), 동두천 34.5(3위), 이천 34.3(4위)
-------	---

수도권의 6월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 6월(a)	6월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	22.4	21.3	1.1	최고 5위
평균최고기온(°C)	27.8	26.2	1.6	최고 2위
평균최저기온(°C)	18	17.3	0.7	
강수량(mm)	61.3	124.5	-63.2(49.3%)	
강수일수(일)	9.8	9.4	0.4	
일조시간(hr)	250.6	198.7	51.9(26.1%)	최고 5위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	20.6	25.5	16.7	143.5	10.2	202.9
1981~1990 (b)	21.1	26.1	16.8	125.2	8.9	217.6
1991~2000 (c)	21.3	26.2	17.3	121.8	9.1	194.5
2001~2010 (d)	21.5	26.2	17.7	126.4	10.3	184.1
2011~2015 (e)	22.3	27.3	18.4	128.3	8.7	216.1
e-a	1.7	1.8	1.7	-15.2	-1.5	13.2
e-b	1.2	1.2	1.6	3.1	-0.2	-1.5
e-c	1	1.1	1.1	6.5	-0.4	21.6
e-d	0.8	1.1	0.7	1.9	-1.6	32

7. 7월 기상특성

< 2015년 7월 기상특성 >

큰 기온 변화와 평년보다 적은 강수량

□ 큰 기온 변화와 평년보다 높은 기온

- 동해상에 위치한 고기압의 영향을 주로 받는 가운데, 태풍 전면과 북태평양 고기압 가장자리에서 고온 다습한 남서기류가 유입되면서 기온의 변동폭이 컸음
 - 수도권은 동풍의 유입과 강한 일사로 낮 기온이 많이 올랐으며, 중반에 제9호 태풍 찬홈 전면에서 남서기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올라 기온이 평년보다 높았음
 - 7월 하순에는 북태평양고기압의 영향으로 덥고 습한 공기가 유입되면서 무더운 날씨가 이어져, 열대야와 폭염이 나타났음

□ 평년보다 적은 강수량

- 전반에는 장마전선이 주로 우리나라 남쪽에 위치하였고, 이후 연달아 발생한 태풍의 영향으로 장마전선이 크게 활성화되지 못하여 강수량이 적었음
 - 제9호 태풍 찬홈과 장마전선의 영향으로 많은 비가 내렸고, 대기불안정으로 인하여 지역에 따라 천둥 번개를 동반한 소나기가 내리기도 하였으나, 평균 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 56.2%)

□ 열대야 현황

- 7월 수도권 평균 열대야일수는 3.3일로, 7월 10일에 서울에서 올해 첫 열대야가 나타났음
- 7월 하순에 고온다습한 공기가 유입되면서 일부지역에서는 열대야가 지속적으로 나타났음
 - 열대야 발생 일자 : 10일(서울, 인천), 21~22일(서울), 28일(서울), 29일(인천), 29~31일(서울, 수원)
 - ※ 열대야 지속기간: 28~31일(서울), 29~31일(수원)

□ 장마 현황

- 중부지방 장마는 6월 25일에 시작되어 7월 29일에 종료되었음
- 장마기간 수도권 평균 강수량은 219.0mm로 평년(377.7mm)보다 적었음

(평년대비 56.2%)

<표 2-6. 올해와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간>

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.25	7.29	35	6.24 ~ 25	7.24 ~ 25	32
남부지방	6.24	7.29	36	6.23	7.23 ~ 24	32
제주도	6.24	7.23	30	6.19 ~ 20	7.20 ~ 21	32

<표 2-7. 올해와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 평균강수량>

	올해		평년	
	강수일수(일)	평균강수량(mm)	강수일수(일)	평균강수량(mm)
중부지방	18.4	221.4	17.2	366.4
남부지방	16.7	253.2	17.1	348.6
제주도	13.5	518.8	18.3	398.6
전국	17.4	239.8	17.1	356.1

※ 전국: 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점)

※ 수도권은 중부지방에 포함됨

□ 태풍의 영향

- 제9호 태풍 찬홈, 제10호 태풍 린파, 제11호 태풍 낭카의 영향으로 우리나라 주변의 기압계가 불안정하여 장마전선이 활성화되지 못했음
 - 제9호 태풍 찬홈의 영향으로 11~13일에는 제주도와 남해안 및 서해안 지방을 중심으로 강한 바람과 함께 비가 내렸음
 - ※ 제10호 태풍 린파는 홍콩 부근에 상륙하여 소멸되었음
 - ※ 제11호 태풍 낭카는 일본 시코쿠 부근에 상륙하여 소멸되었음
- 제12호 태풍 할롤라의 북상이 북태평양고기압을 밀어 올려 장마전선이 활성화되면서 중부지방에 많은 비가 내렸음

□ 기온 및 강수량 현황

○ 7월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 평균기온은 25.0°C로 평년(24.3°C)보다 0.7°C 높았음

[강수량] 강수량은 200.0mm로 평년(355.9mm)대비 56.2%였음

※ 7월 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4 ~ +0.4°C), 강수량(90 ~ 110%)

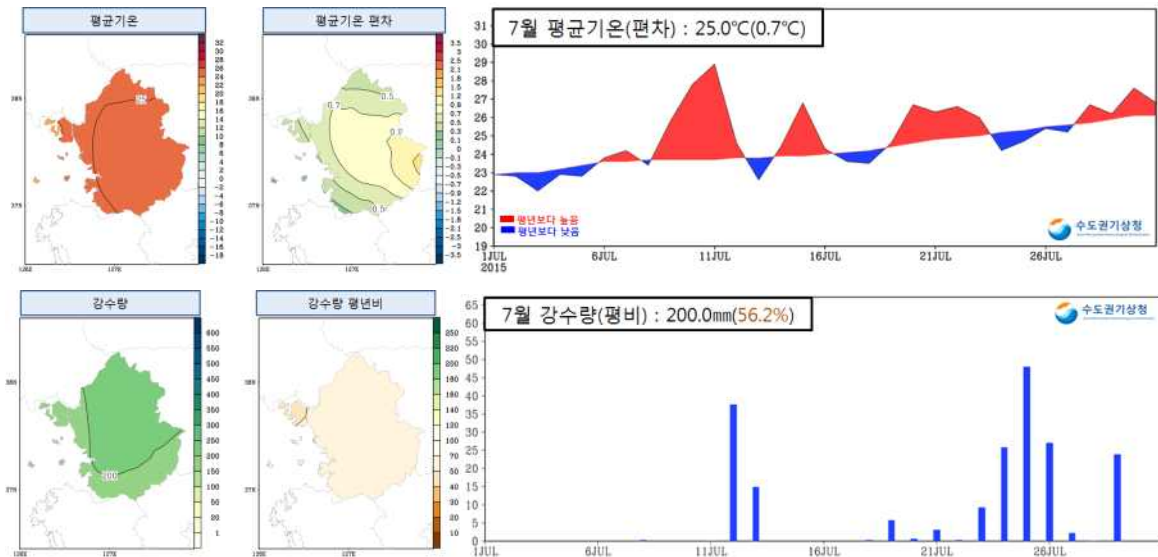


그림 2-7. 7월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화,
(아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

7월 지점별 극값¹⁾(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일 평균기온 최고순위

(단위 : °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01.	2005.07.23	28.9	2002.07.28	28.9	2015.07.11	28.8	2002.07.27	28.4	1999.07.26	28.2
99	파주	2001.12.07.	2012.07.29	28.5	2002.07.28	28.5	2012.07.31	28.3	2005.07.23	28.2	2015.07.11	28.0

□ 7월 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01.	2015.07.11	35.7	2002.07.28	35.6	2002.07.27	34.9	2005.07.22	34.5	2005.07.23	34.1
99	파주	2001.12.07.	2015.07.11	35.0	2002.07.28	35.0	2004.07.31	34.4	2005.07.23	34.0	2005.07.22	33.8

□ 7월 일 최저기온 최고순위

(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01.	1998.07.07	25.5	2012.07.31	25.2	2015.07.30	25.0	1999.07.21	24.9	2012.07.23	24.8
202	양평	1972.01.11.	1973.07.20	27.1	1973.07.26	25.7	2015.07.31	25.5	2010.07.21	25.4	2008.07.07	25.2

□ 7월 일 최저기온 최저순위

(단위 : °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01.	1999.07.12	15.3	2015.07.04	15.8	2015.07.06	16.0	2005.07.12	16.1	2007.07.11	16.2
99	파주	2001.12.07.	2015.07.04	14.3	2015.07.06	15.3	2015.07.17	15.9	2015.07.05	15.9	2009.07.10	16.1
203	이천	1972.01.11.	2015.07.04	12.9	1976.07.03	12.9	1976.07.02	13.0	1996.07.09	13.1	1986.07.03	13.2

□ 7월 일강수량 최다순위

(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2015.07.12	142.5	2008.07.24	112.0	2008.07.20	109.5	2006.07.16	94.0	2014.07.25	91.5

□ 7월 1시간 강수량 최다순위

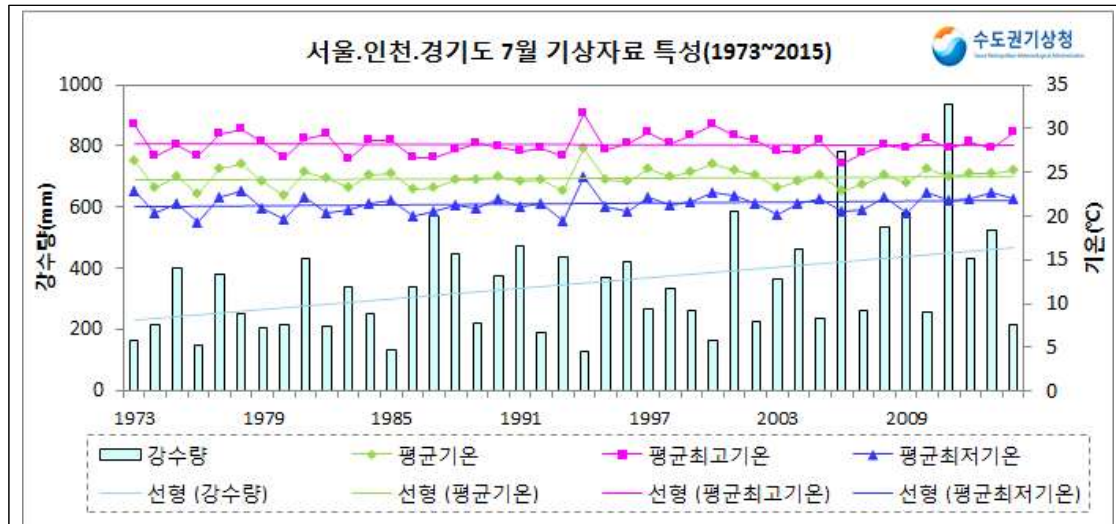
(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2006.07.31	36.5	2015.07.25	35.7	2014.07.25	34.5	2008.07.24	34.5	2008.07.20	34.0

1) 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

수도권의 7월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울·인천·경기도)	2015년 7월(a)	7월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이하 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	25	24.3	0.7	
평균최고기온(°C)	29.1	28.1	1	
평균최저기온(°C)	21.8	21.4	0.4	
강수량(mm)	200	355.9	-155.9(56.2%)	
강수일수(일)	14	15.1	-1.1	
일조시간(hr)	171.5	146.7	24.8(116.9%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	24.3	28.3	21.2	249.2	14.1	161.4
1981~1990 (b)	24.1	27.9	21.1	333.6	15.8	158.1
1991~2000 (c)	24.7	28.7	21.6	304.6	13.6	160.2
2001~2010 (d)	24.2	27.8	21.4	429.6	16	121.8
2011~2015 (e)	24.9	28.5	22.1	461.4	17.3	132.2
e-a	0.6	0.2	0.9	212.2	3.2	-29.2
e-b	0.8	0.6	1	127.8	1.5	-25.9
e-c	0.2	-0.2	0.5	156.8	3.7	-28
e-d	0.7	0.7	0.7	31.8	1.3	10.4

8. 8월 기상특성

< 2015년 8월 기상특성 >

기온 변화가 크고, 강수량이 적었던 8월

□ 큰 기온 변화

- 8월 초반에는 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날이 이어졌으나, 이후 상층 한기 및 저기압의 영향으로 기온이 떨어져 기온 변화가 컸음
 - 초반에는 덥고 습한 북태평양고기압의 영향으로 낮에는 폭염, 밤에는 열대야 현상이 자주 나타났으며, 고온다습한 남서기류의 유입과 강한 일사로 인해 기온이 크게 올랐음
 - 후반에는 고기압의 영향을 받아 낮에는 강한 일사로 기온이 많이 올랐으나, 밤에는 기온이 떨어져 선선하였음

표 2-8. 8월 기온 극값 경신 현황

[단위 : °C]

일최고기온 (최고)	이천 36.3(5위)
---------------	-------------

□ 평년보다 적은 강수량

- 북태평양고기압 가장자리에서 대기불안정에 의한 소나기, 저기압 및 태풍의 영향으로 비가 내렸으나, 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 18.8%)
 - ※ 수도권 8월 평균 강수량은 1973년 이후 최소 1위를 기록하였음

□ 태풍의 영향

- 8월에 4개의 태풍이 북상하였으며, 제15호 태풍 고니의 영향으로 수도권지역에 강수가 있었음
 - ※ 제13호 사우델로르, 제14호 몰라베, 제15호 고니, 제16호 앓사니
- 제15호 태풍 고니가 동해상으로 북상하면서 수도권지역은 15일에 강한 바람과 함께 비가 내렸음

□ 기온 및 강수량 현황

○ 8월 수도권 평균기온은 평년과 비슷하였으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 평균기온은 25.8℃로 평년(25.3℃)보다 0.5℃ 높았음

[강수량] 강수량은 60.1mm로 평년(319.1mm)대비 18.8%였음

※ 8월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4 ~ +0.4℃), 강수량(80 ~ 120%)

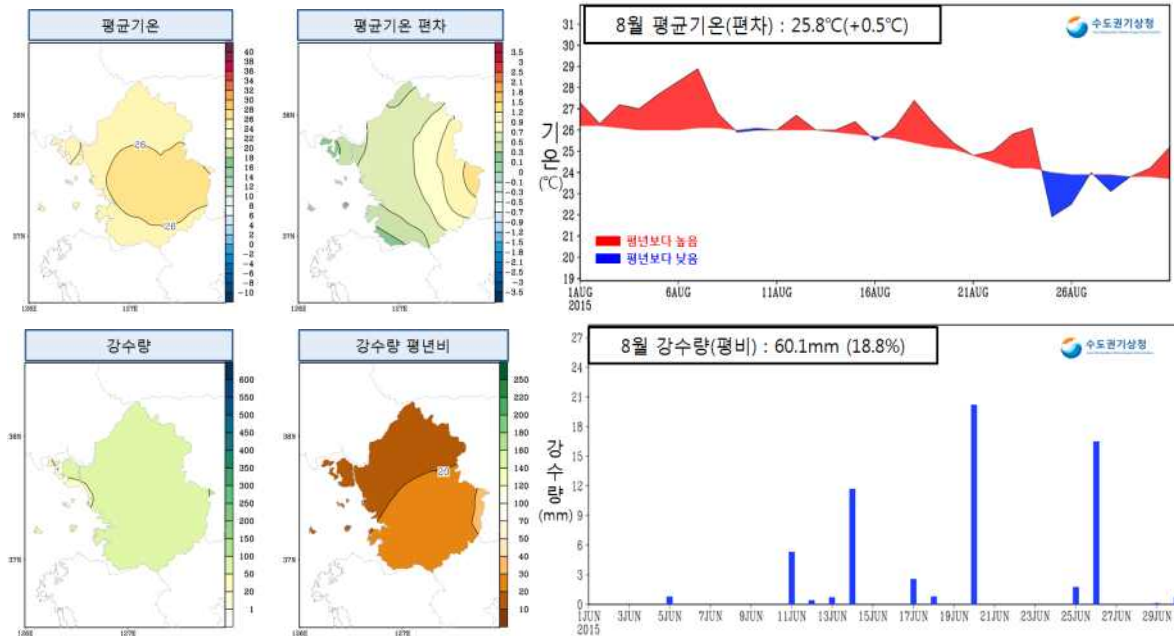
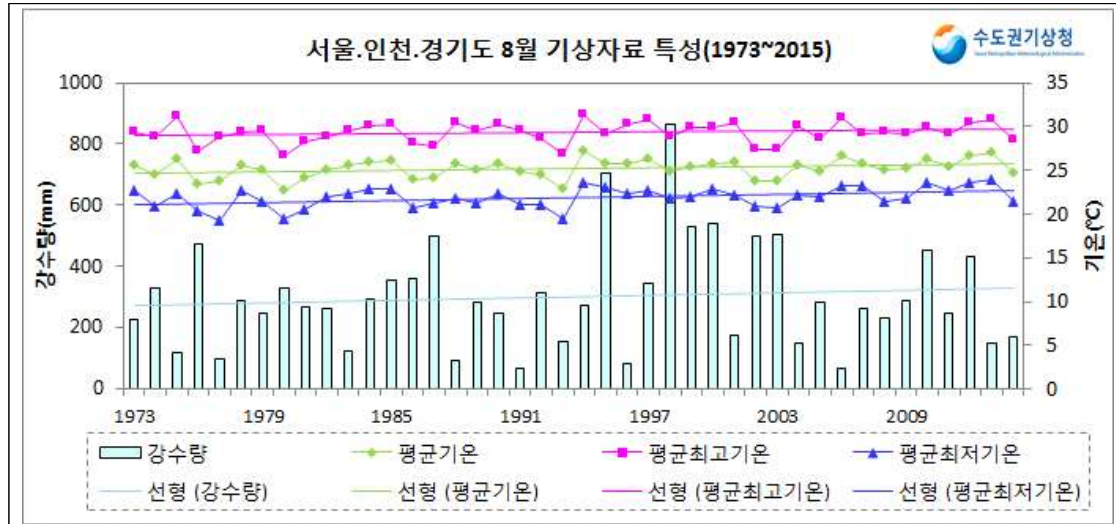


그림 2-8. 8월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 및 수도권 평균기온(℃) 편차 일변화,
(아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 8월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 8월(a)	8월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위이내)
평균기온(°C)	25.8	25.3	0.5	
평균최고기온(°C)	30.2	29.4	0.8	
평균최저기온(°C)	22.4	21.9	0.5	
강수량(mm)	60.2	319.1	-258.9(18.8%)	최저 1위
강수일수(일)	9	13.3	-4.3	
일조시간(hr)	207.4	177.7	29.7(116.7%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	24.6	28.9	21.1	263.6	12.3	177.3
1981~1990 (b)	25.2	29.3	21.8	278	13	191.5
1991~2000 (c)	25.3	29.5	22	387.6	13.1	176
2001~2010 (d)	25.3	29.3	22.1	291.7	13.9	160.7
2011~2015 (e)	25.9	29.8	22.8	212.5	13.2	168.3
e-a	1.3	0.9	1.7	-51.1	0.9	-9
e-b	0.7	0.5	1	-65.5	0.2	-23.2
e-c	0.6	0.3	0.8	-175.1	0.1	-7.7
e-d	0.6	0.5	0.7	-79.2	-0.7	7.6

9. 9월 기상특성

< 2015년 9월 기상특성 >

기온의 일교차가 크고, 건조했던 9월

□ 큰 기온 변화와 일교차

- 전반에는 기압계가 정체되면서 상층 한기의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 낮았으나, 후반에는 대기의 흐름이 원활해지면서 낮 동안 강한 일사로 인해 평년보다 기온이 많이 올라 월평균기온은 평년보다 높았음
 - 전반에는 상층 한기의 유입 및 복사냉각으로 인해 최저기온이 많이 떨어져 기온이 평년보다 낮았음
 - 후반에는 낮 동안 강한 일사로 인해 최고기온이 크게 올라 기온이 평년보다 높았음
- 수도권은 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 가운데 강한 일사의 영향으로 기온이 평년보다 높았으나, 복사냉각으로 인해 일교차가 큰 날이 많았음
 - ※ 서울의 경우 일교차가 10℃이상인 일수는 21일로 평년(10.2일)보다 10.8일 많았음(수원의 경우 일교차가 10℃이상인 일수는 20일)

□ 적은 강수량

- 고기압의 영향을 주로 받아 수도권 평균 강수량이 평년대비 13.6%로 매우 적었음

□ 기온 및 강수량 현황

○ 9월 수도권 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 평균기온은 21.9°C로 평년(20.7°C)보다 1.2°C 높았음

[강수량] 강수량은 21.6mm로 평년(156.2mm)대비 13.6%였음

※ 9월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4 ~ +0.4°C), 강수량(75 ~ 125%)

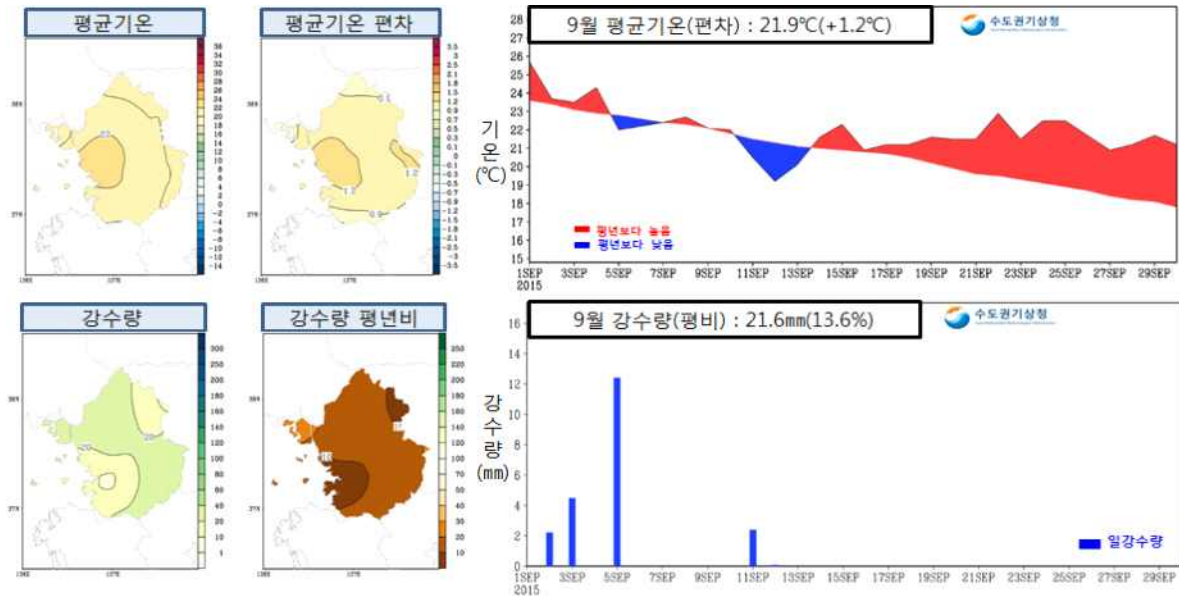
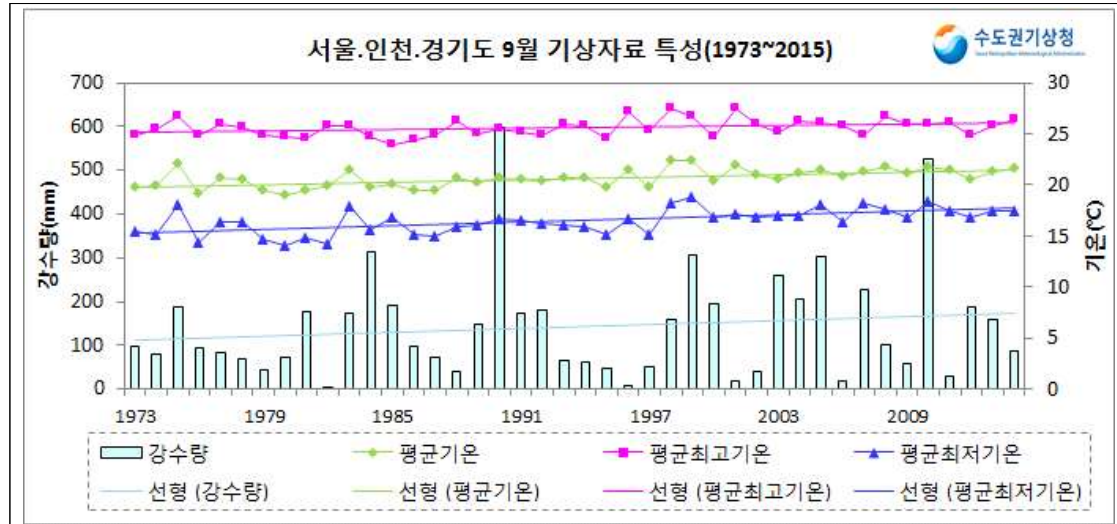


그림 2-9. 9월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

수도권의 9월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 9월(a)	9월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위이내)
평균기온(°C)	21.9	20.7	1.2	최고 4위
평균최고기온(°C)	27.3	25.6	1.7	최고 3위
평균최저기온(°C)	17.1	16.6	0.5	
강수량(mm)	21.6	160.5	-139(13.2%)	
강수일수(일)	3.8	8.3	-4.5	최저 3위
일조시간(hr)	252.6	192.6	60(131.2%)	최고 2위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	20.1	25.3	15.6	91	7.7	199
1981~1990 (b)	20.1	25.1	15.8	181.6	7.6	202.2
1991~2000 (c)	20.8	25.8	16.5	124.7	8.3	195.4
2001~2010 (d)	21.3	26	17.4	175.4	9.2	174.6
2011~2015 (e)	21.4	26	17.3	96.8	6.8	202.9
e-a	1.3	0.7	1.7	5.8	-0.9	3.9
e-b	1.3	0.9	1.5	-84.8	-0.8	0.7
e-c	0.6	0.2	0.8	-27.9	-1.5	7.5
e-d	0.1	0	-0.1	-78.6	-2.4	28.3

10. 10월 기상특성

< 2015년 10월 기상특성 >
평년보다 높은 기온, 많은 강수량

□ 기온 현황

- 맑고 포근한 날이 많았으나, 일시적으로 찬공기가 유입되면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온의 변화가 컸음
 - 14일에서 26일 동안 상층의 공기가 평년보다 높은 가운데 서풍 유입 및 일사로 인해 최고기온과 최저기온이 큰 폭으로 올랐음
 - ※ 10월 14일~26일 기온 편차: 평균기온 +3.6℃, 평균최고기온 +4.0℃, 평균최저기온 +4.0℃
- 28일부터 일시적으로 발달한 차가운 성질의 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어졌음

□ 강수량 현황

- 두 차례 전국적으로 비교적 많은 비가 내려 강수량이 평년보다 많았음 (평년대비 151.2%)
 - 1일에는 제21호 태풍 두쥐안에서 약화된 열대저압부의 간접 영향으로 인해 비가 내렸음
 - 27일에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 서해안지방을 중심으로 수도권 지역에 비가 내렸음

□ 첫서리와 첫얼음

- 올해 서울의 첫서리는 10월 30일 관측되었으며, 평년보다 4일 늦었음
- 올해 서울의 첫얼음은 10월 31일 관측되었으며, 평년보다 1일 늦었음

표 2-9. 첫서리 및 첫얼음 관측일(평년대비) 현황

첫서리	10.30	서울(+4)
	10.31	수원(+8)
첫얼음	10.31	서울(+1), 수원(+3)

□ 황사

- 26일에 내몽골에서 발원한 황사가 남동진하여 서해상을 지나면서 27일 서해5도, 서해안 일부지역에서 황사가 관측되었음
 - 10월에 황사가 관측된 해는 2009년, 2014년, 2015년임
 - ※ 2009년(10.19 ~ 20), 2014년(10.16, 10.27), 2015년(10.27)

□ 기온 및 강수량 현황

○ 10월 수도권지역 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았음

[기온] 수도권 평균기온은 15.3°C로 평년(14.3°C)보다 1.0°C 높았음

[강수량] 수도권 강수량은 79.7mm로 평년(52.8mm)대비 151.2%였음

※ 10월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.5 ~ +0.5°C), 강수량(80 ~ 120%)

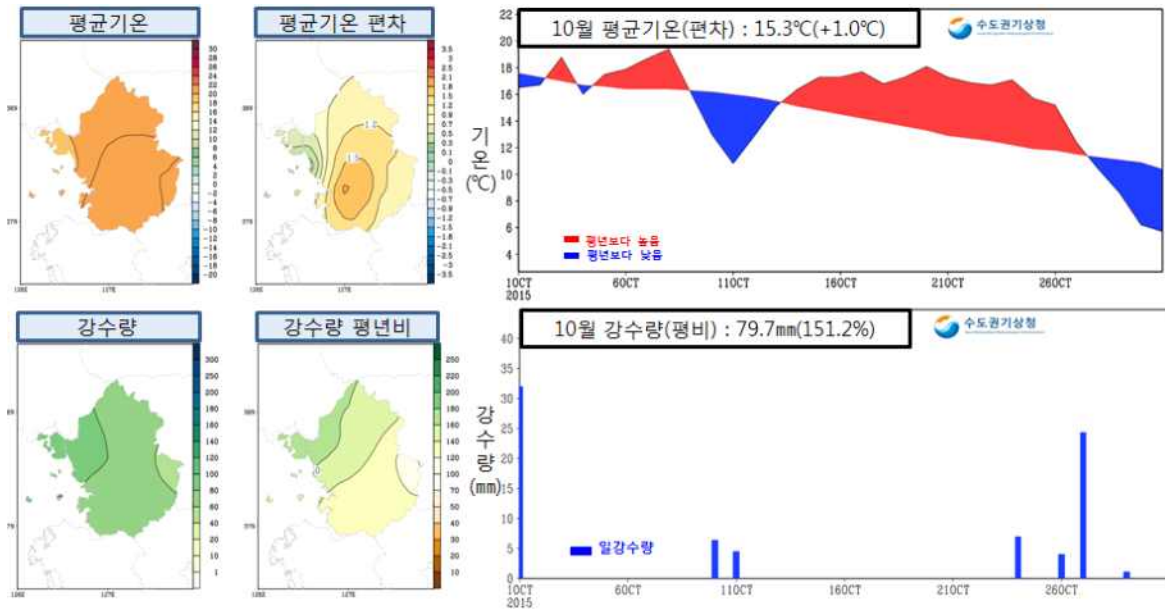
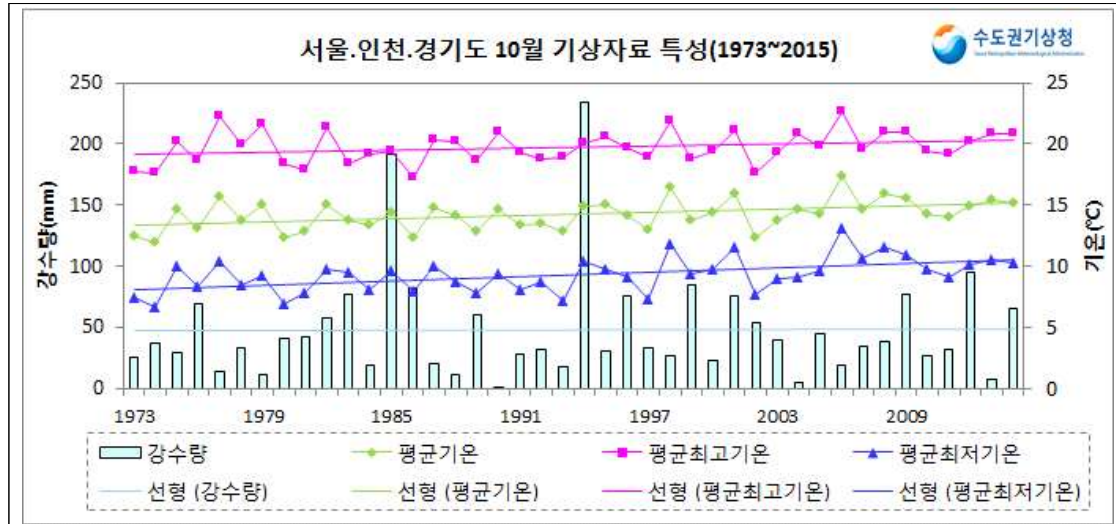


그림 2-10. 수도권 10월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 평균기온(°C) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

수도권의 10월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 10월(a)	10월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위이내)
평균기온(°C)	15.3	14.3	1	
평균최고기온(°C)	20.7	19.7	1	
평균최저기온(°C)	10.5	9.5	1	
강수량(mm)	79.7	52.4	27.3(152.2%)	
강수일수(일)	6.8	6.1	0.7	
일조시간(hr)	233.5	207.7	25.8(112.4%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	13.7	19.6	8.5	33	6.6	200.6
1981~1990 (b)	13.8	19.3	8.9	56.5	6.1	209.5
1991~2000 (c)	14.1	19.6	9.2	58.8	6.5	202.2
2001~2010 (d)	14.9	20.2	10.4	41.8	5.7	207.3
2011~2015 (e)	15	20.3	10.1	55.8	5.3	232.6
e-a	1.3	0.7	1.6	22.8	-1.3	32
e-b	1.2	1	1.2	-0.7	-0.8	23.1
e-c	0.9	0.7	0.9	-3	-1.2	30.4
e-d	0.1	0.1	-0.3	14	-0.4	25.3

11. 11월 기상특성

< 2015년 11월 수도권 기상특성 >

강수량이 평년보다 많고 비가 잦았던 11월

[강수량] 수도권 강수량은 110.4mm로 평년(50.8mm)보다 많았음(평년대비 217.5%)
수도권 강수일수는 14.8일로 평년(8.2일)보다 6.6일 많았음
[첫눈] 25일에는 서울 등 수도권에서는 첫눈이 내렸으며, 26일에는 서해안 지방과 내륙 일부지역에 다소 많은 눈이 내렸음
[기온] 수도권 평균기온은 9.0℃로 평년(6.9℃)보다 높았음(평년편차 +2.1℃)

□ 많고 잦은 강수

- 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 흐리고 비가 오는 날이 많아, 수도권 강수일수는 14.8일로 1973년 이래 최다 2위였음
 - 엘니뇨의 영향으로 필리핀 해 부근에 형성된 고기압성 흐름으로 인해 우리나라로 따뜻한 남풍 계열의 바람과 함께 많은 수증기가 유입되면서 비가 자주 내렸음
- 수도권 강수량은 평년대비 217.5%로 1973년 이래 최다 3위였음

□ 첫 눈

- 기압골 통과와 함께 서울 등 수도권지역은 25일에 첫 눈이 관측되었음

< 표 2-10. 첫 눈 관측일(평년대비) 현황 >

첫 눈	11.25 서울(+4), 백령도(+9), 수원(+3), 인천(+1)
-----	---------------------------------------

- 북서쪽으로부터 찬 대륙고기압의 남하 및 지형적인 영향으로 26일에 서해안지방과 내륙 일부지역에 눈이 내렸으나, 지역적인 차이가 많았음
 - 26일 적설 현황: 수원 5.8cm, 인천 0.7cm
 - ※ 일부지역에서는 11월 일최심 신적설 극값을 기록하였음

□ 이상고온, 한차례 추위

- 난기의 유입과 구름 낀 날씨로 최저기온이 높게 나타나면서 수도권 평균기온이 9.0℃로, 평년보다 6.9℃ 높아 1973년 이래 최고 3위였음(1위 2011년)
 - 최저기온은 5.8℃로 평년(2.4℃)보다 3.4℃도 높아, 1973년 이래 최고 2위였음

- 25일 이후 찬 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어져 추운 날씨가 나타났다
- 수도권 일조시간은 103.3시간으로 1973년 이래로 최소 1위였음

□ 기온 및 강수량 현황

- 11월 수도권 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았음
 [기온] 수도권 평균기온은 9.0℃로 평년(6.9℃)보다 2.1℃ 높았음
 [강수량] 수도권 강수량은 110.4mm로 평년(50.8mm)대비 217.5%였음
 [강수일수] 수도권 강수일수는 14.8일로 평년(8.2일)보다 6.6일 많았음
 ※ 11월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.6 ~ +0.6℃), 강수량(80 ~ 120%)

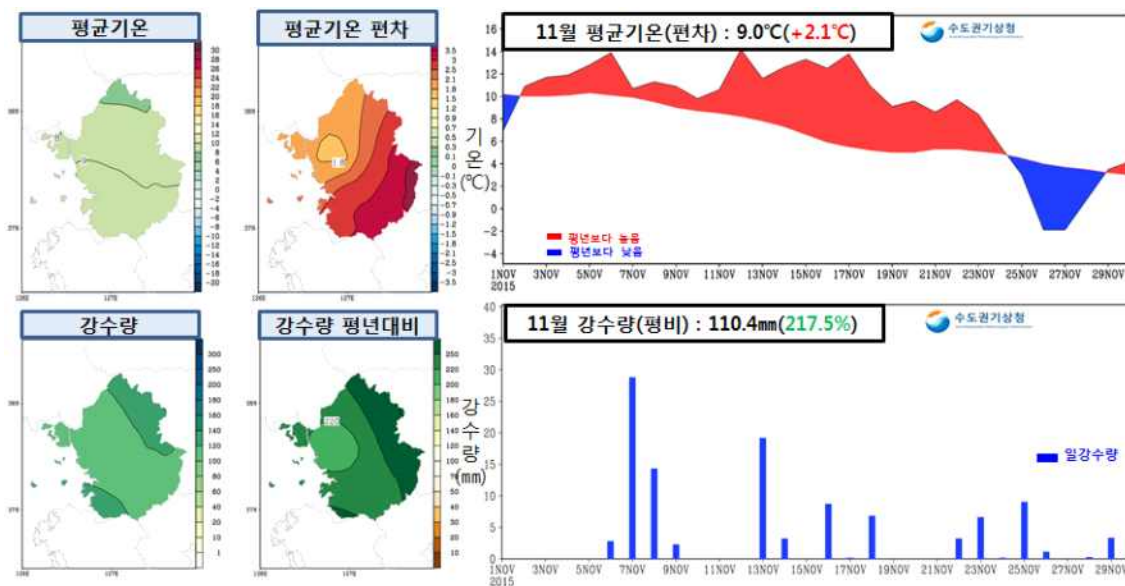


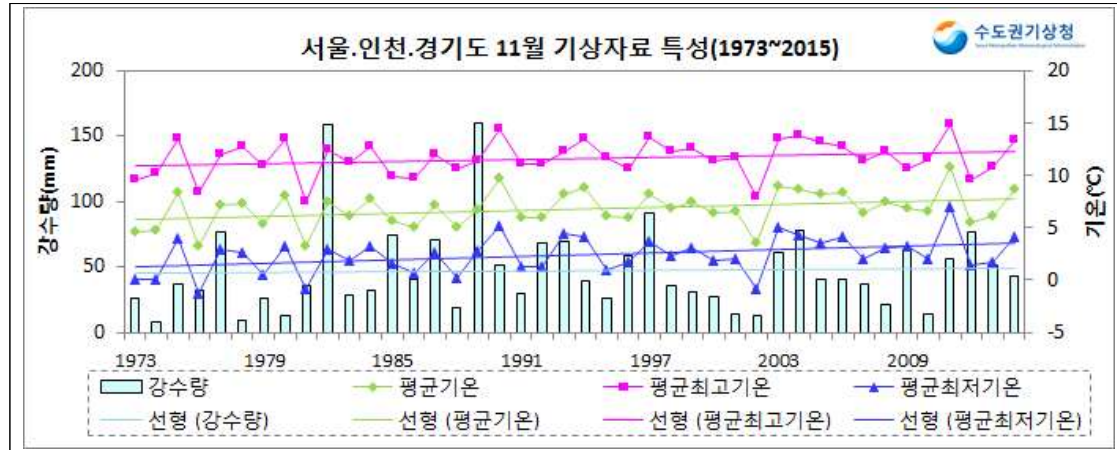
그림 2-11. 수도권 11월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 분포도 및 평균기온(℃) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표 2-11. 수도권 평균(1973년 이후)의 11월 순위 현황

	1위		2위		3위		4위		5위	
평균기온(최고) (℃)	2011	10.8	1990	9.7	2015	9.0	2003	9.0	1994	8.8
최저기온(최고) (℃)	2011	7.0	2015	5.8	1990	5.2	2003	5.0	1993	4.5
강수량(최다) (mm)	1989	159.7	1982	158.2	2015	110.4	1997	90.7	2004	78.2
강수일수(최다) (일)	1985	17.3	2015	14.8	2012	13.0	1996	12.5	1987	12.3
일조시간(최소) (hr)	2015	103.3	1993	108.2	2011	124.0	2003	126.0	2009	133.9

수도권의 11월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 11월(a)	11월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	9	6.9	2.1	최고 3위
평균최고기온(°C)	12.6	11.7	0.9	
평균최저기온(°C)	5.8	2.4	3.4	최고 2위
강수량(mm)	111.2	51	60.3(218.5%)	최고 3위
강수일수(일)	15.3	8.2	7.1	최고 2위
일조시간(hr)	103.3	162.5	-59.2(63.6%)	최저 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	6.1	11.3	1.5	28.6	7.4	159.4
1981~1990 (b)	6.4	11.1	2	67.1	9.2	163.3
1991~2000 (c)	7	12	2.5	47.5	8.1	161.6
2001~2010 (d)	7.2	11.8	2.9	38.4	7.3	162.4
2011~2015 (e)	8	12.2	4	67.6	11.8	154.8
e-a	1.9	0.9	2.5	39	4.4	-4.6
e-b	1.6	1.1	2	0.5	2.6	-8.5
e-c	1	0.2	1.5	20.1	3.7	-6.8
e-d	0.8	0.4	1.1	29.2	4.5	-7.6

12. 12월 기상특성

< 2015년 12월 수도권 기상특성 >

평년보다 따뜻했고, 강수가 잦았던 12월

- 수도권 평균기온은 1.8℃로 평년(0.1℃)보다 높았음(평년편차 +1.7℃)
- 수도권 강수량은 34.0mm로 평년(20.4mm)보다 많았음(평년대비 166%)

□ 이상고온, 일시적 두 차례 추위

- 대륙고기압의 발달이 평년보다 약했던 가운데, 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 전국 평균기온이 평년보다 높았음
- 잦은 강수 및 구름낀 날씨로 아침최저기온이 크게 상승하여 전국 평균기온이 크게 올랐음
 - 수도권 평균기온이 1.8℃로 평년(0.1℃)보다 1.7℃ 높아, 1973년 이래 최고 2위를 기록하였음.
 - ※ 전국 평균기온은 3.5℃로 평년(1.5℃)보다 2.0℃ 높아, 1973년 이래 가장 높았음
- 또한, 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 26일~29일에 추운 날씨가 나타났음
 - ※ 28~29일에 서해5도, 경기북부를 중심으로 수도권 일부 지역에서 올해 첫 한파주의보가 발효되었음

<표 2-12. 수도권 올겨울 최저기온 관측 현황(단위:℃)>

일자	인천	백령도	서울	강화	동두천	파주	수원	양평	이천
27일	-8.5	-6.3	-8.9	-10.9	-10.1	-11.7	-7.4	-6.0	-7.0
28일	-7.9	-3.5	-9.5	-11.6	-12.8	-14.7	-8.8	-9.4	-9.6
29일	-6.0	-1.3	-8.7	-10.6	-11.8	-13.4	-9.3	-12.1	-12.2

□ 이상고온 원인 분석

- 11월에 이어 엘니뇨의 영향으로 필리핀 해 부근에 형성된 고기압성 흐름으로 인해 따뜻한 남풍계열의 바람이 우리나라로 유입되어 평년보다 따뜻하였음
- 양의 북극진동*이 우세한 가운데, 유라시아 대륙의 기온이 평년보다 높아 대륙고기압의 발달이 약하여 우리나라로 한기 유입이 약했음
 - * 북극진동(Arctic Oscillation): 북극 주변을 돌고 있는 강한 소용돌이가 수십일 또는 수십 년 주기로 강약을 되풀이 하는 현상으로, 양의 북극진동 해에 극지역으로부터 찬 공기의 남하가 약하여 중위도 지역의 기온이 평년보다 높은 경향이 있음

□ 평년보다 많은 강수량, 큰 지역적 편차

- 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 비가 자주 내려, 수도권 강수량이 34.0mm로 평년(20.4mm)보다 많았음(평년대비 166%)
 - 수도권 강수일수는 8.5일로 평년(7.4일)보다 1.1일 많았음.
 - ※ 전국 강수일수는 9.1일로 평년(6.2일)보다 2.9일 많았음

[엘니뇨 현황 및 전망]

- 가장 강력하게 발달했던 1997/98 엘니뇨 이후, 올해 2위급에 해당하는 강한 강도의 엘니뇨가 발달하여 지속 중임
- 강한 강도의 엘니뇨가 점차 약해지겠으나, 엘니뇨 상태는 봄철까지 유지 될 것으로 전망됨
 - ※ 엘니뇨가 가장 강력하게 발달했던 1997년 12월의 경우, 대륙고기압의 발달은 평년과 비슷하였으나, 우리나라 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 평년보다 높았음

< 표 2-13. 1997년과 2015년 12월 평균기온 및 강수량 현황 >

	평균기온(평년편차)	강수량(평년대비)
1997년 12월	2.4℃ (+0.9℃)	56.1mm (238%)
2015년 12월	3.5℃ (+2.0℃)	40.2mm (169%)
평년(1981~2010년)	1.5℃	24.5mm

□ 기온 및 강수량 현황

○ 12월 수도권 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았음

[기온] 평균기온은 1.8℃로 평년(0.1℃)보다 1.7℃ 높았음

[강수량] 강수량은 34.0mm로 평년(20.4mm)대비 166%였음

※ 12월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.6 ~ +0.6℃), 강수량(80 ~ 120%)

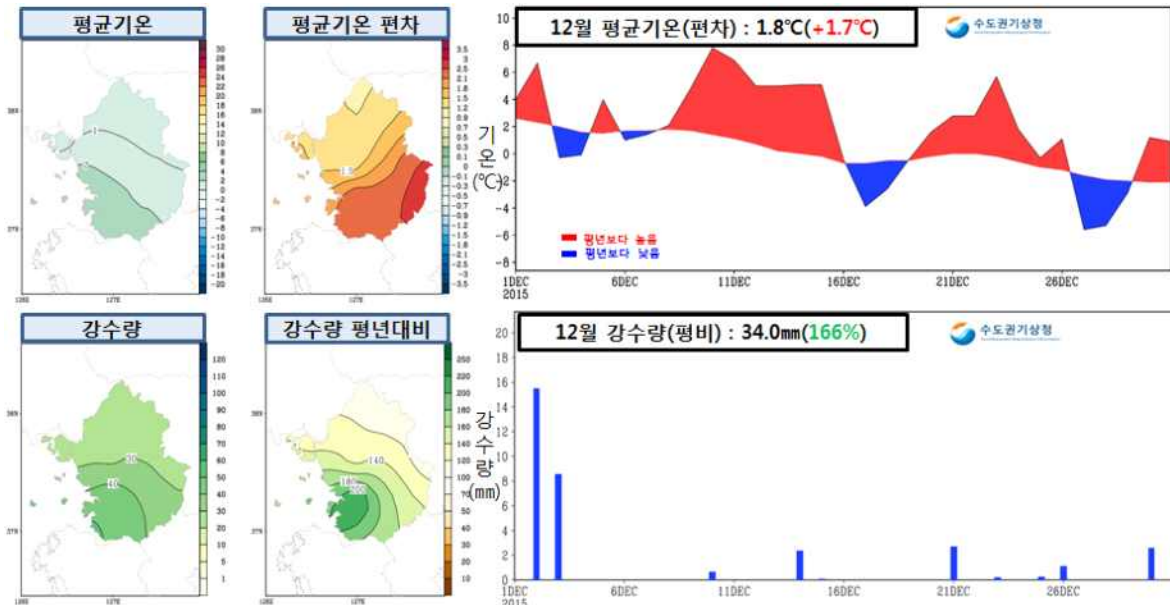


그림 2-12. 수도권 12월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 분포도 및 평균기온(℃) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표 2-14. 수도권 평균(1973년 이래)의 12월 순위 현황 [단위: 기온(℃), 일수(일)]

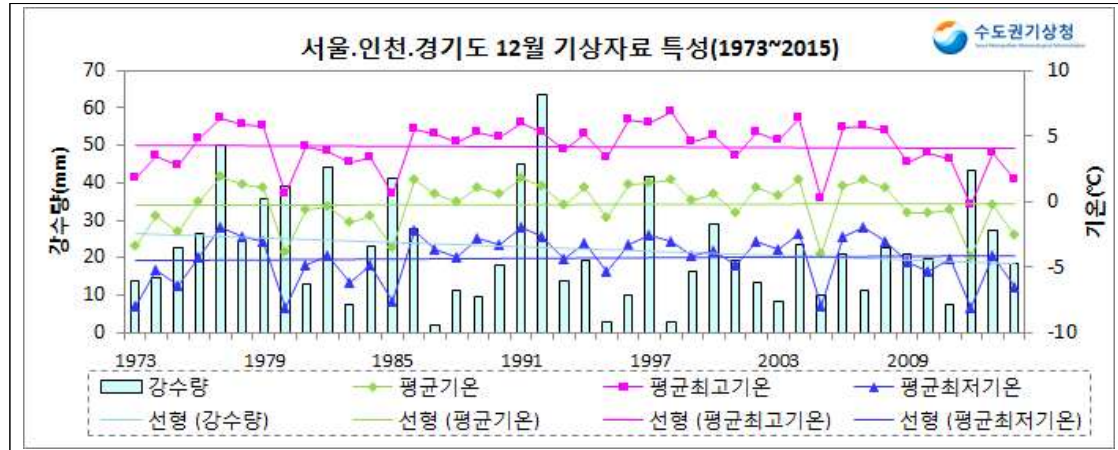
	1위		2위		3위		4위		5위	
평균기온(최고) (℃)	1977	1.9	2015	1.8	1991	1.8	2007	1.7	2004	1.7
최저기온(최고) (℃)	2007	-2.0	1991	-2.0	1977	-2.0	2015	-2.1	1986	-2.2

표 2-15. 12월 일극값 경신 현황 [단위: 기온(℃), 강수량(mm)]

일최저기온 (최고)	10일 수원 7.4(5위)
일강수량 (최대)	02일 동두천 20.1(1위), 파주 14.3(1위), 수원 17.8(4위), 백령도 9.4(5위)

수도권의 12월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2015년)



□ 평균대비 기상요소값

요 소 (서울 · 인천 · 경기도)	2015년 12월(a)	12월 평년값 (1981-2010) (b)	평년차 (a-b)	1973년이하 순위(5위이내)
평균기온(°C)	1.8	0.1	1.7	최고 2위
평균최고기온(°C)	6.2	4.5	1.7	최고 4위
평균최저기온(°C)	-2.1	-3.9	1.8	최고 4위
강수량(mm)	34	20.4	13.7(165.9%)	
강수일수(일)	8.5	7.4	1.1	
일조시간(hr)	176.4	162.3	14.1(108.7%)	

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고 기온(°C)	평균최저 기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)
1973~1980 (a)	-0.8	4	-4.9	28.3	7.7	155.8
1981~1990 (b)	-0.3	4	-4.4	19.7	7.7	162.7
1991~2000 (c)	0.8	5.2	-3.4	24.4	6.7	156.4
2001~2010 (d)	0.1	4.4	-3.9	17	7.6	167.8
2011~2015 (e)	-1.2	2.9	-5.1	26.1	8.7	183.4
e-a	-0.4	-1.1	-0.2	-2.2	1	27.6
e-b	-0.9	-1.1	-0.7	6.4	1	20.7
e-c	-2	-2.3	-1.7	1.7	2	27
e-d	-1.3	-1.5	-1.2	9.1	1.1	15.6

제3장 2015년 지역별 상세분석

1. 서울
2. 경기남부 서해안(인천)
 3. 경기남서 내륙
 4. 경기남동 내륙
 5. 경기중부 내륙
 6. 경기북서 내륙
 7. 경기북동 내륙
8. 경기북부 서해안(강화)
 9. 서해5도(백령도)

제3장 2015년 지역별 상세분석

1. 서울

1) 서울시

(1) 서울(108)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.6℃으로 연 최고기온 36.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -13.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 792.1mm로 일 최대강수량은 7월 25일에 80.0mm를 기록하였으며 시간당 최대강수량은 7월 25일 31.0mm를 기록하였다.

○ 서울(108)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.9	1.0	6.3	13.3	18.9	23.6	25.8	26.3	22.4	15.5	8.9	1.6	13.6
	평균최고	3.6	6.0	12.4	18.8	24.9	29.5	30.0	30.8	28.1	21.2	12.7	6.0	18.7
	평균최저	-4.8	-2.9	1.0	8.4	13.6	18.9	22.6	22.8	17.5	10.8	5.9	-2.1	9.3
	최 고	9.0	13.0	21.9	28.3	32.2	34.9	36.0	34.4	31.0	26.6	21.0	12.2	36.0
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	22	17	12	13	7/11
	최 저	-9.8	-13.0	-6.9	3.5	8.3	15.6	18.2	18.9	14.2	1.1	-7.3	-9.5	-13.0
	나타날	1	9	10	8	5	21	4	26	27	31	27	28	2/9
강 수 량 mm	합계	11.3	22.7	9.6	80.5	28.9	99.0	226.0	72.9	26.0	81.5	104.6	29.1	792.1
	1일	4.0	10.5	5.5	28.0	14.0	44.5	80.0	29.0	18.0	35.0	24.5	13.5	80.0
	최 다	18	16	3	2	11	20	25	16	3	1	7	2	7/25
	1시간				16.5	6.5	25.5	31.0	21.5	16.5	16.5			31.0
	나타날				2	11	20	25	16	3	1			7/25
바 람 %	평균풍속	2.6	2.9	3.1	3.1	3.0	2.5	2.8	2.4	2.3	2.3	2.7	2.3	2.7
	최대순간 풍속	7.7	8.5	9.1	10.4	11.1	7.8	8.0	8.1	6.7	8.6	7.7	8.0	11.1
	최대순간 풍향	W	W	WNW	SW	SW	SW	SW	WNW	SW	WSW	ENE	NW	SW
	나타날	17	26	10	2	12	12	13	8	2	2	6	3	5/12

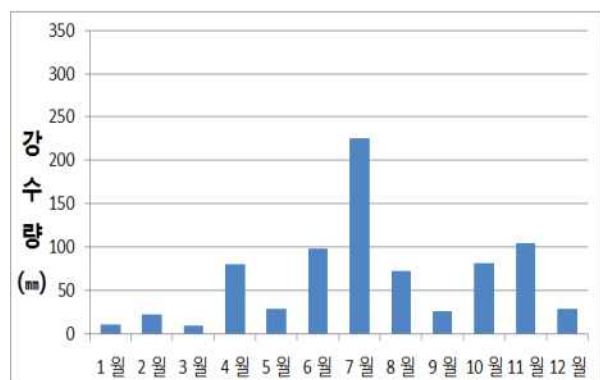
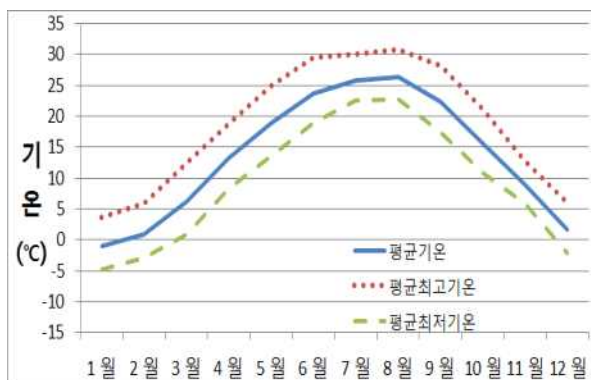


그림3-1. (좌) 서울(108) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 북악산(422)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.4℃으로 연 최고기온 33.1℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -15.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 892.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 77.5mm 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 7일 35.5mm를 기록하였다.

○ 북악산(422)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-2.8	-1.0	4.3	11.3	16.8	20.8	22.8	23.7	20.0	13.7	7.0	0.4	11.4
	평균최고	0.4	3.1	9.7	16.6	22.4	26.7	27.0	28.1	24.8	18.0	9.9	3.7	15.9
	평균최저	-6.1	-4.4	0.1	7.3	12.5	16.7	19.9	20.6	16.3	10.0	4.6	-2.7	7.9
	최 고	5.4	10.1	18.8	25.2	29.5	31.7	33.0	33.1	28.2	23.3	16.7	10.1	33.1
	나타날	5	15	30	30	28	10	11	7	4	17	12	11	08/07
	최 저	-12.4	-15.0	-9.4	1.9	7.6	13.5	15.6	17.4	13.6	0.4	-9.8	-11.5	-15.0
	나타날	1	9	10	8	12	6	17	25	13	30	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.0	21.0	10.0	87.0	38.5	92.5	259.0	113.0	12.5	91.5	132.5	27.0	892.5
	1일	4.5	10.0	5.5	32.5	19.5	29.0	77.5	39.5	5.5	34.5	31.0	15.5	77.5
	최 나 타 날	18	16	3	2	11	20	25	7	5	1	7	2	07/25
	매 정 시	1.5	1.5	2.0	17.0	9.0	16.0	32.5	35.5	3.5	14.5	3.5	3.0	35.5
	최 나 타 날	18	21	31	2	11	20	25	7	5	24	7	2	08/07
바 람 ㎞	평균풍속	2.3	2.5	2.6	2.7	2.3	2.2	2.3	2.0	2.2	2.2	2.7	2.2	2.4
	최대순간 풍속	14.8	14.4	18.5	23.2	19.2	17.3	14.1	18.1	12.1	16.5	16.2	15.1	23.2
	최대순간 풍향	N	N	WNW	W	SW	NNW	E	N	NNW	WNW	E	WNW	W
	나타날	6	8	3	2	12	3	12	8	5	1	7	3	04/02

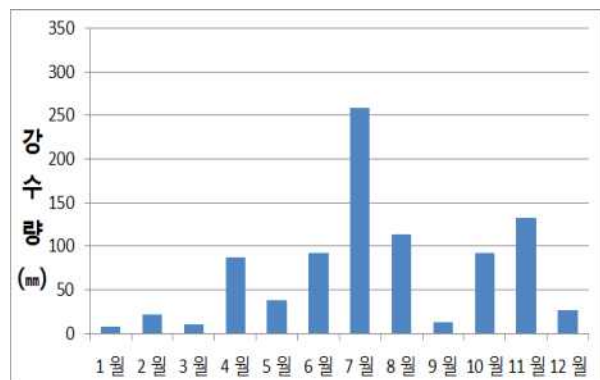
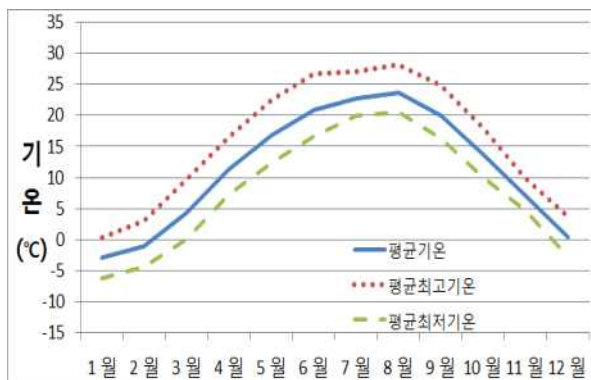


그림3-2. (좌) 북악산(422) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 중구(419)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.7℃으로 연 최고기온 35.1℃로 8월 9일 나타났으며 연 최저기온은 -13.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 703.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 73.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 6월 20일 26.5mm를 기록하였다.

○ 중구(419)지점 월별 기상현황

요소 \ 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.8	0.1	5.5	12.5	18.3	22.3	24.4	25.2	21.3	14.9	8.1	1.1	12.7
	평균최고	2.3	5.0	11.6	18.4	25.1	29.2	29.3	30.7	26.8	20.3	11.5	4.6	17.9
	평균최저	-5.0	-3.3	1.2	8.1	13.4	17.8	21.0	21.6	17.3	11.1	5.6	-2.0	8.9
	최 고	7.8	11.9	21.3	28.4	32.0	34.6	34.7	35.1	30.5	26.1	18.3	9.8	35.1
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	4	6	4	13	08/07
	최 저	-11.1	-13.5	-8.2	3.0	8.7	14.7	17.1	17.9	14.8	1.8	-7.7	-9.6	-13.5
	나타날	1	9	10	8	5	21	4	26	13	30	27	27	02/09
강수량 mm	합계	6.5	12.5	4.5	60.0	27.5	101.0	219.0	92.5	30.5	77.0	48.5	24.0	703.5
	1일	4.0	7.0	3.5	27.0	12.5	47.0	73.0	39.5	14.0	33.0	11.5	14.0	73.0
	최 나타날	18	16	3	2	11	20	25	16	5	1	13	2	07/25
	매정시	2.0	1.0	1.0	12.5	4.0	26.5	17.0	19.5	10.5	16.5	2.0	3.5	26.5
	나타날	18	21	3	2	11	20	25	16	3	1	16	2	06/20
바람 ㎞	평균풍속	2.6	2.5	2.6	2.1	1.2	1.5	1.4	1.6	2.1	1.8	2.8	2.7	2.1
	최대순간 풍속	14.3	13.7	15.1	12.4	13.3	12.6	11.7	12.4	9.8	14.8	12.5	14.9	15.1
	최대순간 풍향	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	WNW	NE	WNW	E	W	E	NW	WNW
	나타날	1	8	23	13	4	14	16	8	6	1	8	3	03/23

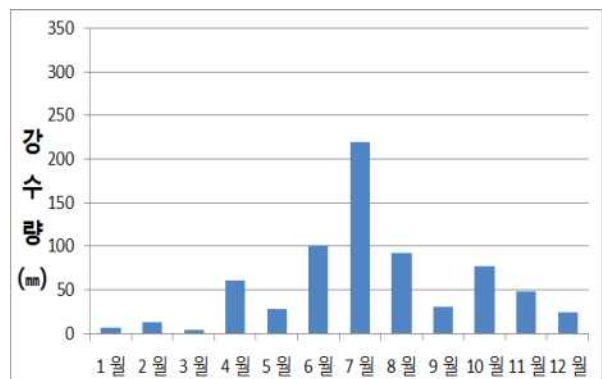


그림3-3. (좌) 중구(419) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 용산(415)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.3℃으로 연 최고기온 36.2℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 794.0mm로 일 최대강수량은 8월 16일 71.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 16일 37.0mm를 기록하였다.

○ 용산(415)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년	
요소															
기 온 ℃	평 균	-0.1	1.9	7.0	14.0	19.6	24.1	26.1	27.1	23.0	16.5	9.8	2.8	14.3	
	평균최고	3.7	6.0	12.2	18.9	24.9	29.3	30.1	31.7	27.8	21.3	13.1	6.4	18.8	
	평균최저	-3.5	-1.6	2.3	9.4	14.8	19.6	23.0	23.8	18.7	12.3	6.9	-0.5	10.4	
	최 고	8.5	12.6	21.6	28.1	31.8	34.5	36.1	36.2	30.8	26.4	19.9	12.0	36.2	
	나타날	24	25	20	30	28	10	11	7	1	8	17	11	08/07	
	최 저	-8.8	-11.1	-6.0	5.2	10.0	16.6	19.1	20.0	16.0	2.6	-5.2	-7.5	-11.1	
	나타날	1	8	10	9	5	21	4	26	9	31	27	28	02/08	
강 수 량 mm	합계	8.0	19.5	6.5	66.0	23.0	91.5	176.5	141.0	48.5	78.0	110.5	25.0	794.0	
	최다	1일	3.0	10.0	3.5	21.5	11.5	39.0	53.0	71.0	39.0	36.5	27.0	13.5	71.0
		나타날	25	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	08/16
		매정시	1.0	1.5	1.0	14.5	4.0	15.0	11.5	37.0	34.0	17.5	4.0	3.0	37.0
		나타날	18	21	31	2	11	20	25	16	5	1	7	2	08/16
바 람 %	평균풍속	1.5	1.7	1.7	2.1	2.0	1.9	2.3	1.9	1.8	1.5	1.8	1.5	1.8	
	최대순간 풍속	8.2	10.8	13.5	15.3	13.1	10.3	12.3	11.9	9.9	12.0	10.1	9.8	15.3	
	최대순간 풍향	SE	SW	SW	SW	SSW	NE	SW	NNE	NW	SSW	NE	SW	SW	
	나타날	16	10	11	2	12	26	13	25	6	2	6	2	04/02	

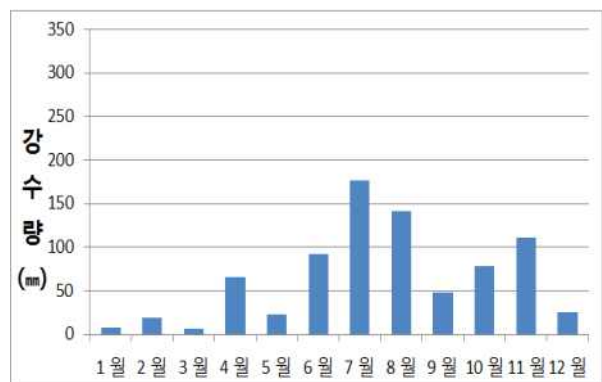
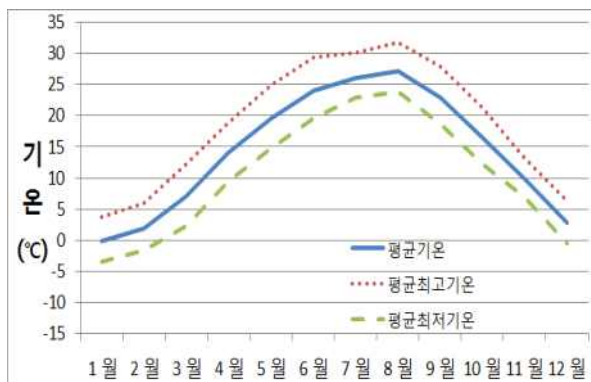


그림3-4. (좌) 용산(415) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(5) 성동(421)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.3℃으로 연 최고기온 35.2℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.2℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 799.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 60.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 6월 20일 32.5mm 기록하였다.

○ 성동(421)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.4	2.3	7.3	14.0	19.5	23.7	25.6	26.6	22.8	16.4	9.9	3.2	14.3
	평균최고	3.8	6.1	12.3	18.8	24.7	28.8	29.6	30.8	27.2	20.8	12.9	6.5	18.5
	평균최저	-2.8	-0.9	3.0	9.8	15.1	19.7	22.7	23.5	18.9	12.8	7.4	0.2	10.8
	최 고	8.4	12.2	21.0	27.5	31.3	33.3	34.6	35.2	30.0	25.5	19.2	11.7	35.2
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	8	6	11	08/07
	최 저	-8.1	-10.2	-5.3	5.4	10.5	16.7	19.0	20.0	16.7	3.8	-4.7	-6.3	-10.2
	나타날	1	9	10	8	5	21	4	25	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.5	21.5	7.5	83.5	26.5	102.0	213.5	72.5	33.0	84.0	120.5	26.0	799.0
	1일	3.0	10.0	3.5	28.0	11.5	46.0	60.0	22.0	15.5	41.0	29.0	14.5	60.0
	최 나	25	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	07/25
	대 매	1.0	2.0	1.5	16.0	5.5	32.5	13.5	9.0	11.5	17.5	5.0	3.5	32.5
	정 나	18	2.1	31	2	11	20	25	28	5	1	7	2	06/20
바 람 ㎞	평균풍속	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	2.0
	최대순간 풍속	14.1	14.5	17.7	18.4	16.9	12.4	14.6	13.7	14.9	14.7	12.3	16.4	18.4
	최대순간 풍향	W	SW	WNW	SW	WSW	WNW	SW	N	SSW	SSW	E	W	SW
	나타날	6	22	11	2	12	3	13	8	2	2	7	3	04/02

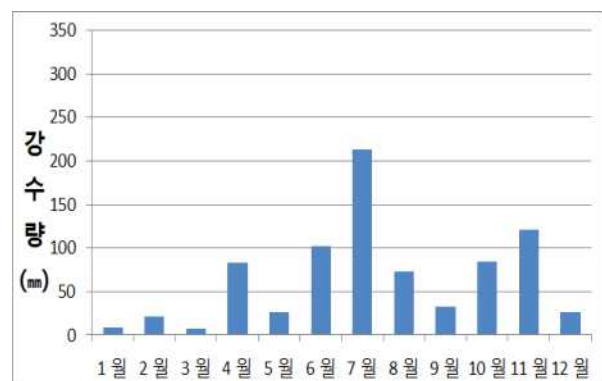
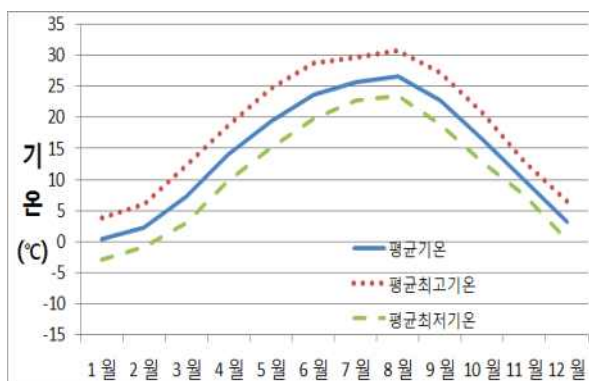


그림3-5. (좌) 성동(421) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(6) 광진(413)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.3℃으로 연 최고기온 36.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 823.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 53.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 6월 20일 20.5mm를 기록하였다.

○ 광진(413)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.3	2.3	7.4	14.1	19.8	24.1	26.0	26.8	22.7	16.4	9.8	2.3	14.3
	평균최고	3.9	6.3	12.7	19.2	25.3	29.6	30.1	31.5	27.7	21.4	13.0	5.8	18.9
	평균최저	-3.3	-1.2	2.6	9.5	15.0	19.8	22.9	23.4	18.4	12.2	7.0	-1.1	10.4
	최 고	8.8	12.5	21.7	28.1	32.0	34.4	35.8	36.0	31.0	26.0	19.5	11.2	36.0
	나타날	15	25	20	30	28	10	11	7	4	17	6	11	08/07
	최 저	-8.2	-10.4	-5.5	5.3	9.8	16.4	19.1	19.5	15.7	2.7	-5.4	-8.7	-10.4
	나타날	1	8	10	8	5	6	4	29	27	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	10.0	22.0	6.5	91.0	30.0	94.5	185.0	118.5	34.5	78.5	128.0	24.5	823.0
	1일	3.5	10.0	3.0	35.5	12.0	48.5	53.0	34.5	13.5	37.0	31.0	13.0	53.0
	최 나타날	25	16	3	2	12	20	25	16	2	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.0	2.0	1.5	20.5	4.0	20.5	19.0	15.5	10.0	16.0	5.0	3.0	20.5
	나타날	25	21	31	2	12	20	25	16	2	1	7	2	06/20
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7
	최대순간 풍속	11.7	12.0	14.8	13.4	13.0	10.6	11.4	13.4	11.1	13.0	9.8	11.1	14.8
	최대순간 풍향	NW	WNW	NW	WSW	WSW	W	W	ENE	WSW	WSW	NNE	NW	NW
	나타날	1	26	10	2	12	3	25	11	2	2	8	3	03/10

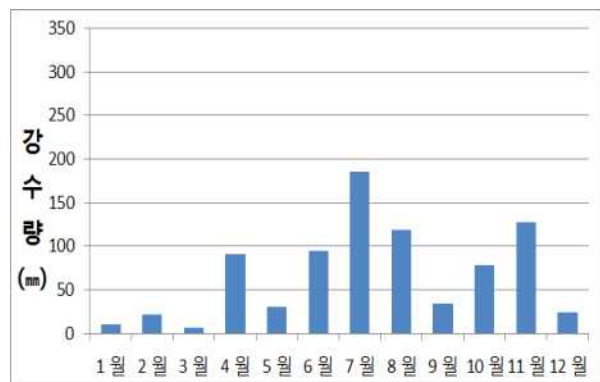
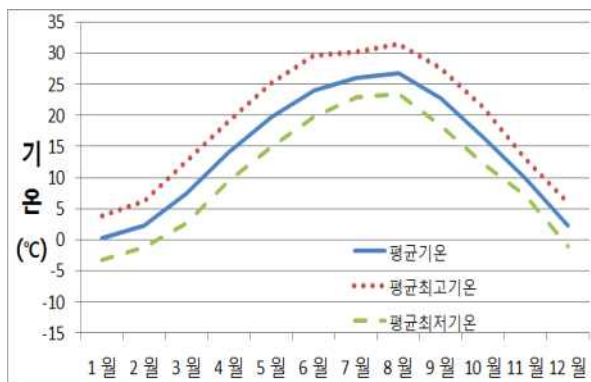


그림3-6. (좌) 광진(413) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(7) 동대문(408)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.9℃으로 연 최고기온 35.6℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.0℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 762.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 73.0mm 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 22.0mm 기록하였다.

○ 동대문(408)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년	
기 온 ℃	평 균	-0.1	1.8	7.0	13.6	19.3	23.4	25.4	26.1	22.2	15.8	9.3	2.5	13.9	
	평균최고	3.6	6.0	12.4	18.9	25.0	29.1	30.0	30.8	27.3	20.8	12.7	6.2	18.6	
	평균최저	-3.7	-1.8	2.1	8.9	14.2	18.9	22.1	22.7	17.6	11.5	6.5	-0.8	9.9	
	최 고	8.4	12.4	21.2	27.5	31.8	33.9	35.6	34.7	30.5	25.9	18.9	11.5	35.6	
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	12	11	07/11	
	최 저	-8.7	-11.0	-6.0	4.3	9.2	15.7	18.0	18.8	14.9	1.6	-5.3	-7.8	-11.0	
	나타날	1	8	10	8	5	21	4	29	13	31	27	28	02/08	
강 수 량 mm	합계	10.0	21.5	8.5	85.0	29.0	38.5	219.0	80.0	39.0	87.0	117.5	27.0	762.0	
	최 다	1일	3.5	9.5	4.0	31.0	12.5	18.0	73.0	18.0	21.5	40.5	25.5	14.0	73.0
		나타 날	25	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	07/25
		매정시	1.5	2.0	2.5	15.5	6.0	5.5	22.0	14.5	17.5	19.5	4.0	3.5	22.0
		나타 날	18	21	31	2	11	20	25	13	5	1	7	2	07/25
바 람 %	평균풍속	1.6	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	
	최대순간 풍속	11.0	13.0	16.3	18.2	13.9	14.2	12.4	17.0	14.9	12.8	12.4	13.3	18.2	
	최대순간 풍향	N	NNE	N	WSW	WSW	N	SSE	N	SW	NNE	E	WNW	WSW	
	나타날	1	26	9	2	12	3	12	8	2	1	8	3	04/02	

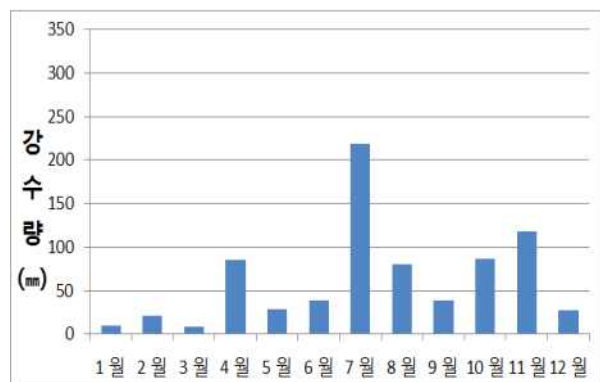
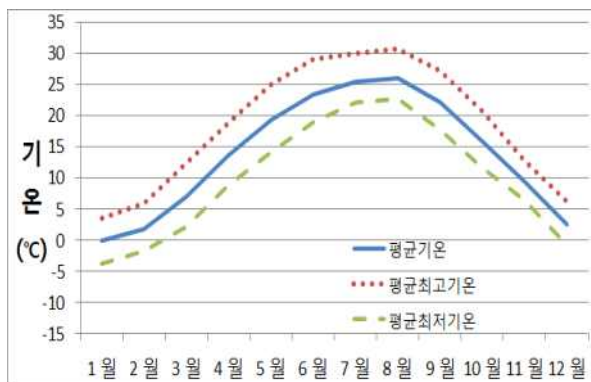


그림3-7. (좌) 동대문(408) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(8) 중랑(409)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.2℃으로 연 최고기온 35.6℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 884.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 66.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 13일 46.0mm를 기록하였다.

○ 중랑(409)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.1	1.8	7.2	14.0	19.9	24.0	25.9	26.7	22.6	16.2	9.5	2.5	14.2
	평균최고	3.6	5.9	12.4	19.1	25.2	29.4	30.0	31.3	27.5	21.0	12.7	6.1	18.7
	평균최저	-3.9	-1.8	2.2	9.3	14.9	19.6	22.7	23.3	18.2	11.9	6.7	-0.9	10.2
	최 고	8.5	12.3	21.3	27.6	31.9	34.1	35.4	35.6	30.6	26.0	19.4	11.2	35.6
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	12	11	08/07
	최 저	-9.0	-11.1	-6.2	4.4	9.3	16.0	18.6	19.5	15.3	1.5	-5.4	-8.0	-11.1
	나타날	1	8	10	8	5	6	4	29	13	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	9.0	19.5	8.5	89.0	28.0	65.5	228.0	148.5	36.0	93.0	132.0	27.0	884.0
	1일	3.5	8.0	3.5	29.0	12.5	19.0	66.0	46.0	12.0	44.0	30.0	14.5	66.0
	최다 나타날	18	16	31	2	11	26	25	13	5	1	7	2	07/25
	매정시	1.5	1.5	2.5	16.5	5.5	14.0	16.0	46.0	10.5	19.0	4.5	3.0	46.0
	나타날	18	21	31	2	11	14	25	13	3	1	7	2	08/13
바 람 %	평균풍속	1.7	2.0	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0
	최대순간 풍속	11.1	12.3	18.0	15.6	15.1	13.5	13.8	14.7	17.8	12.3	14.9	17.1	18.0
	최대순간 풍향	NE	WSW	WNW	SW	SSW	N	NNE	SE	SSW	NNW	ENE	WNW	WNW
	나타날	1	12	11	2	12	14	11	13	2	12	7	2	03/11

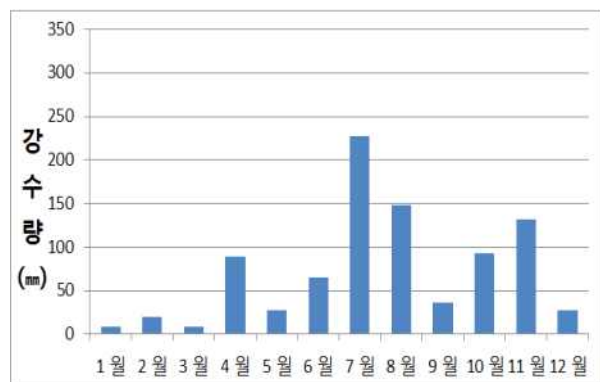
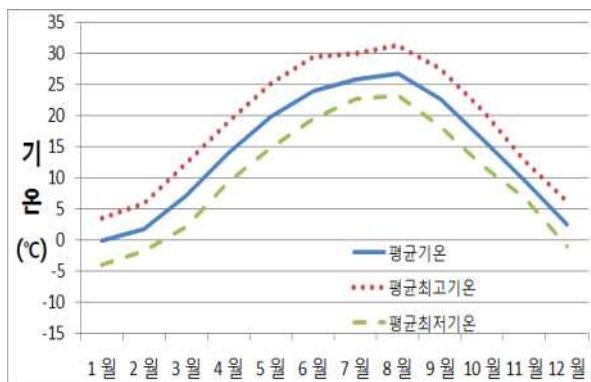


그림3-8. (좌) 중랑(409) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(9) 성북(414)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.7℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 809.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 69.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 7일 51.0mm를 기록하였다.

○ 성북(414)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.7	1.2	6.4	13.2	18.8	23.3	25.7	26.4	22.4	16.0	9.3	1.9	13.7
	평균최고	3.0	5.3	11.7	18.4	24.4	28.9	29.9	31.1	27.6	20.9	12.6	5.5	18.3
	평균최저	-4.4	-2.5	1.4	8.4	13.6	18.6	22.4	22.8	17.9	11.6	6.4	-1.6	9.6
	최 고	7.8	11.9	20.6	27.5	31.4	33.4	35.3	35.9	31.1	26.2	19.0	11.2	35.9
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	5	11	08/07
	최 저	-9.7	-12.1	-6.9	3.2	8.1	15.4	18.0	19.1	15.2	1.7	-6.8	-8.5	-12.1
	나타날	1	9	10	8	5	6	4	29	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	6.0	16.0	8.0	72.5	32.5	78.0	226.0	131.5	12.0	82.5	122.5	22.0	809.5
	1일	3.0	7.0	4.0	28.5	17.5	16.5	69.0	57.5	4.5	35.0	27.0	14.0	69.0
	최 나	18	16	3	2	11	26	25	7	5	1	7	2	07/25
	대 매	1.0	1.5	1.5	15.0	8.5	8.0	30.5	51.0	4.5	12.0	4.0	3.0	51.0
	정 시 나	18	21	31	2	11	11	25	7	3	1	7	2	08/07
바 람 ㎞	평균풍속	1.3	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.6
	최대순간 풍속	13.8	14.9	16.6	17.0	17.2	13.2	13.8	15.5	9.4	16.3	10.6	16.3	17.2
	최대순간 풍향	NNW	NNW	SW	SSW	SSW	NNW	SW	NW	NE	NNW	NW	WNW	SSW
	나타날	1	8	11	2	12	3	13	8	6	1	25	3	05/12

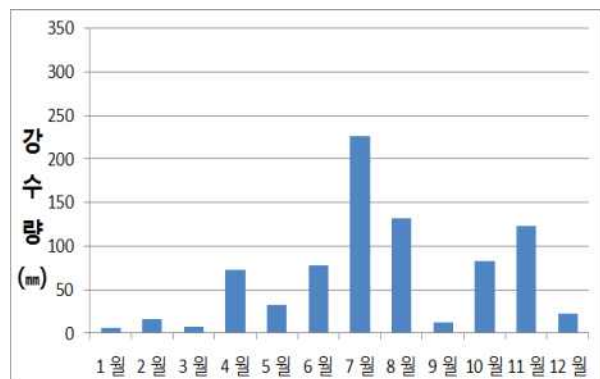
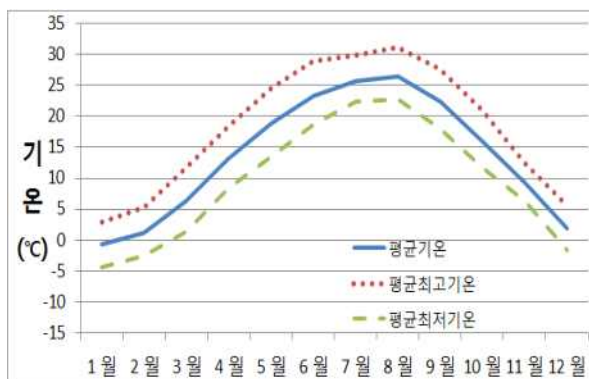


그림3-9. (좌) 성북(414) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(10) 강북(424)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.0℃으로 연 최고기온 35.5℃로 8월 6일 나타났으며 연 최저기온은 -11.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 863.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 78.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 25일 34.5mm 기록하였다.

○ 강북(424)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.3	1.7	7.0	13.8	19.6	23.8	25.8	26.4	22.5	15.9	9.4	2.4	14.0
	평균최고	3.6	5.8	12.4	19.0	25.2	29.4	30.1	31.3	27.6	20.8	12.7	6.2	18.7
	평균최저	-4.0	-2.0	1.9	9.0	14.3	19.1	22.4	22.8	17.9	11.4	6.4	-1.0	9.9
	최 고	8.8	12.7	21.2	28.1	32.3	34.0	35.4	35.5	31.0	26.0	19.2	12.3	35.5
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	6	4	17	12	11	08/06
	최 저	-9.1	-11.4	-6.2	3.8	8.9	15.5	18.0	18.9	15.1	1.3	-5.9	-7.7	-11.4
	나타날	1	9	10	8	5	21	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	8.0	16.5	9.0	73.5	36.0	89.0	245.5	138.5	16.5	82.0	127.0	21.5	863.0
	1일	4.0	6.5	4.0	29.0	20.0	25.0	78.5	35.5	6.0	35.0	25.5	16.5	78.5
	최 나 타	18	21	31	2	11	14	25	8	3	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	1.5	2.0	13.5	9.0	23.0	34.5	31.5	6.0	12.5	4.0	3.5	34.5
	나 타	18	21	31	2	11	14	25	8	3	1	8	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	2.0	2.3	2.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.6	1.8	1.5	1.6	1.9
	최대순간 풍속	13.4	15.8	16.1	17.3	16.0	14.1	12.5	20.8	11.0	17.4	10.7	15.2	20.8
	최대순간 풍향	WNW	SW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	NE	WNW	NW	NW	WNW
	나타날	1	26	4	16	4	14	13	8	6	1	26	3	08/08

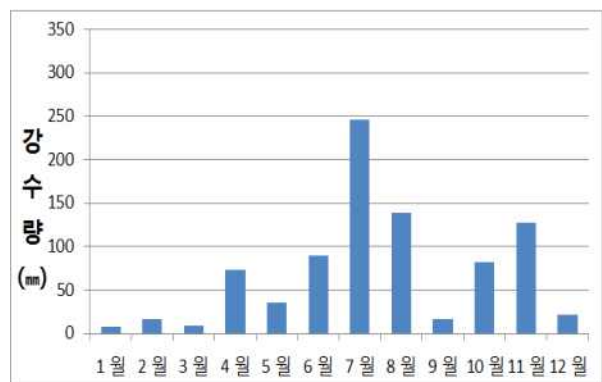
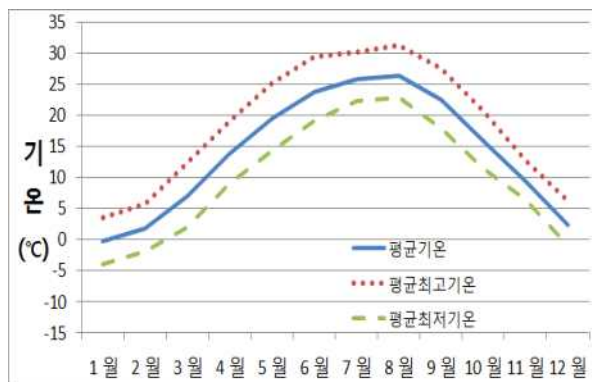


그림3-10. (좌) 강북(424) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(11) 도봉(406)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 35.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -13.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 945.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 78.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 6월 20일 52.5mm를 기록하였다.

○ 도봉(406)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.4	0.9	6.0	12.9	18.5	22.7	24.9	25.2	21.1	14.5	8.3	1.2	12.9
	평균최고	3.3	5.7	12.4	18.9	25.0	29.2	29.6	30.7	27.5	20.7	12.4	5.8	18.4
	평균최저	-5.9	-3.7	-0.1	7.0	12.0	17.2	21.0	21.2	15.7	9.0	4.8	-2.9	7.9
	최 고	8.6	12.6	21.6	28.5	31.8	33.7	35.5	35.2	30.8	25.9	18.8	12.0	35.5
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	1	17	12	11	07/11
	최 저	-11.3	-13.4	-6.8	1.4	5.9	13.3	16.0	16.6	12.3	-1.7	-7.3	-10.7	-13.4
	나타날	3	9	10	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	10.5	18.0	8.5	80.5	41.5	133.0	260.0	137.5	23.5	89.0	121.5	22.0	945.5
	1일	4.5	8.0	4.5	35.0	23.5	65.0	78.0	35.5	15.5	34.0	27.0	18.5	78.0
	최 나	25	21	31	2	11	20	25	8	2	1	7	2	07/25
	대 매	2.0	2.0	1.5	15.5	9.5	52.5	33.5	33.0	12.0	13.5	3.5	3.5	52.5
	정 나	18	21	31	2	11	20	25	8	2	1	8	2	06/20
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1
	최대순간 풍속	11.9	12.7	14.4	14.4	14.3	11.6	11.3	15.8	9.0	12.4	10.1	12.0	15.8
	최대순간 풍향	SW	SW	WSW	WSW	SSW	WNW	SSE	NW	WSW	SWNW	W	NW	
	나타날	16	26	4	2	13	3	2	8	2	29	26	3	08/08

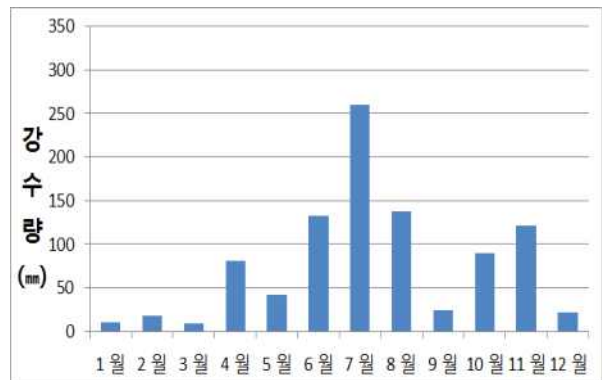
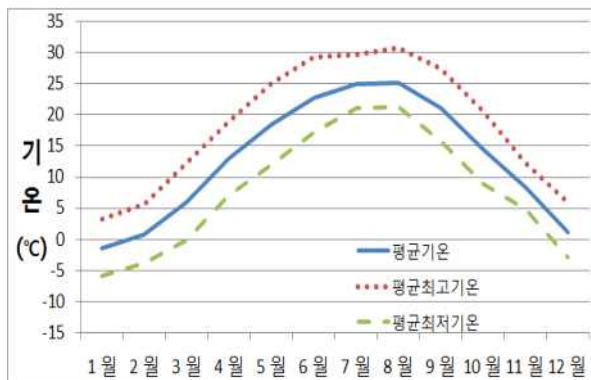


그림3-11. (좌) 도봉(406) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(12) 노원(407)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.3℃으로 연 최고기온 34.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -16.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 882.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 80.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 11일 44.0mm를 기록하였다.

○ 노원(407)지점 월별 기상현황

요소 \ 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-2.0	0.2	5.1	12.3	17.9	22.4	24.6	24.9	20.0	13.5	7.9	0.3	12.3
	평균최고	3.4	5.8	12.8	19.1	25.6	29.6	29.7	30.6	27.1	20.7	12.7	6.2	18.6
	평균최저	-7.7	-5.6	-3.2	5.2	9.5	16.0	20.4	20.2	13.2	6.6	3.5	-5.3	6.1
	최 고	8.4	12.6	21.5	28.0	32.0	34.3	34.8	34.9	29.4	25.9	19.2	12.0	34.9
	나타날	15	15	20	30	27	10	11	7	1	8	6	11	08/07
	최 저	-13.5	-16.0	-9.3	-0.1	3.1	10.0	13.8	15.1	7.9	-3.5	-7.5	-13.3	-16.0
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.5	14.5	7.5	84.5	31.5	81.0	304.0	124.5	20.5	77.5	109.0	19.5	882.5
	1일	4.0	6.0	3.5	32.0	15.5	21.0	80.0	41.0	11.5	36.0	23.0	13.0	80.0
	최 나 타	18	16	3	2	11	20	25	20	5	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	1.5	1.5	17.0	6.0	14.0	44.0	38.5	5.5	12.5	3.0	2.5	44.0
	나 타	18	21	31	2	11	20	11	20	5	1	7	2	07/11
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3
	최대순간 풍속	10.7	12.0	14.3	11.9	11.0	11.1	13.2	9.8	9.2	10.9	10.8	11.3	14.3
	최대순간 풍향	NW	WNW	WNW	ENE	NNW	WNW	E	ESE	ENE	NW	ENE	NW	WNW
	나타날	1	26	9	13	4	3	11	16	6	1	6	3	03/09

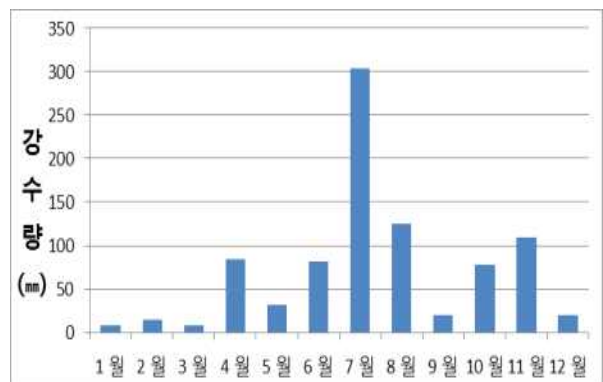
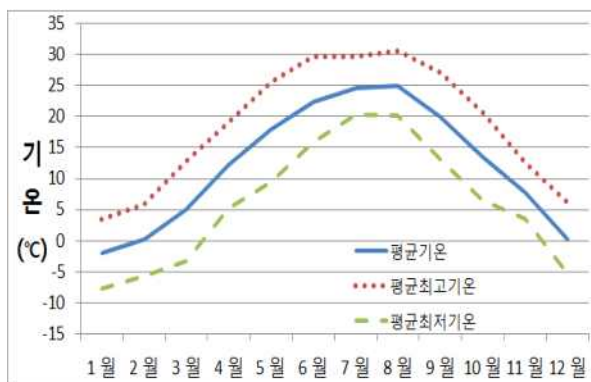


그림3-12. (좌) 노원(407) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(13) 은평(416)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.1℃으로 연 최고기온 34.7℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -16.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 680.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 67.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 27.0mm를 기록하였다.

○ 은평(416)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-2.6	-0.3	4.6	12.4	17.2	21.8	24.6	24.7	20.5	13.5	8.0	0.2	12.1
	평균최고	3.5	5.4	11.8	18.6	24.3	28.3	29.4	30.6	27.7	20.7	12.5	6.2	18.3
	평균최저	-7.9	-5.5	-2.2	6.0	9.9	16.0	20.5	20.1	14.3	7.1	4.1	-4.6	6.5
	최 고	9.9	12.3	20.9	27.5	31.5	33.3	34.7	34.1	30.4	25.7	18.9	12.2	34.7
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	1	17	12	9	07/11
	최 저	-13.4	-16.4	-8.7	-0.6	3.4	10.1	14.3	14.7	10.1	-3.2	-8.8	-12.9	-16.4
	나타날	3	9	5	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	7.5	15.0	8.5	75.5	32.5	58.0	220.0	60.5	19.0	77.5	85.5	20.5	680.0
	1일	3.0	6.0	4.5	24.5	17.5	17.0	67.0	24.5	11.0	30.0	16.5	13.5	67.0
	최 다	25	21	3	2	11	26	25	2	5	27	13	2	07/25
	매정시	1.0	2.0	1.5	10.0	7.5	15.5	27.0	17.5	8.0	14.0	3.0	2.5	27.0
	나타날	25	21	31	2	11	14	25	2	5	1	8	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	0.7	1.0	1.0	1.3	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9
	최대순간 풍속	6.9	8.1	9.1	11.1	10.4	9.8	8.9	9.3	7.9	7.5	9.5	8.8	11.1
	최대순간 풍향	SE	SE	SSW	SE	SE	NNW	SE	SSW	SE	SW	SW	S	SE
	나타날	18	21	11	2	11	27	12	11	30	2	18	2	04/02

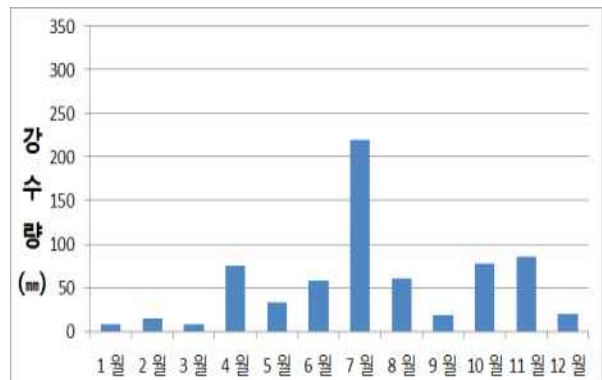
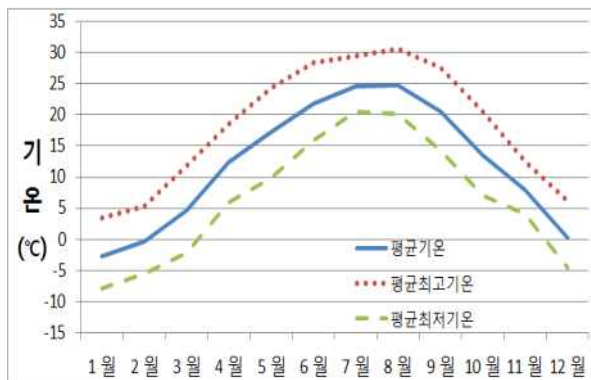


그림3-13. (좌) 은평(416) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(14) 서대문(412)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.1℃으로 연 최고기온 34.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -13.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 743.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 70.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 21.5mm를 기록하였다.

○ 서대문(412)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.3	0.7	5.8	12.8	18.2	22.4	24.8	25.7	21.9	15.3	8.9	1.9	13.1
	평균최고	2.9	5.4	12.0	18.5	24.9	29.0	29.4	30.8	27.9	21.3	12.7	6.2	18.4
	평균최저	-5.2	-3.2	0.6	7.9	12.6	17.4	21.4	22.1	17.1	10.6	6.0	-1.8	8.8
	최 고	7.9	12.3	21.5	27.3	31.7	34.0	34.4	34.7	30.7	26.4	19.3	13.0	34.7
	나타날	5	25	20	30	28	10	11	7	22	8	12	11	08/07
	최 저	-10.1	-13.6	-6.9	2.7	7.2	14.6	16.4	18.1	13.3	0.9	-6.6	-9.8	-13.6
	나타날	2	9	10	8	5	1	4	26	13	30	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	7.0	19.5	8.0	80.5	28.0	83.0	221.5	75.5	18.5	78.5	100.5	22.5	743.0
	1일	3.0	9.5	4.0	29.5	14.0	32.5	70.5	42.0	10.0	33.5	22.5	13.5	70.5
	최 나	18	16	3	2	11	20	25	16	3	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	2.0	1.5	15.5	8.0	9.5	21.5	16.0	8.5	14.5	4.0	3.0	21.5
	나타날	18	21	31	2	11	14	25	16	3	1	7	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3
	최대순간 풍속	9.5	9.1	10.8	9.2	8.8	8.8	8.2	8.5	6.7	8.5	8.4	9.1	10.8
	최대순간 풍향	NW	WNW	WNW		SWNW	N	SSW	NNE	S	NW	WNW	NNW	WNW
	나타날	2	12	22	2	4	3	13	7	30	1	26	3	03/22

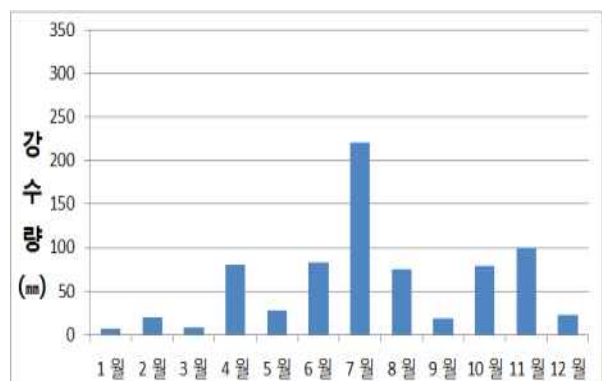
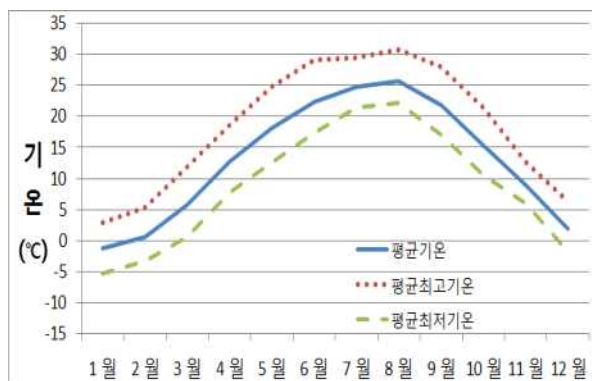


그림3-14. (좌) 서대문(412) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(15) 마포(411)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.9℃으로 연 최고기온 37.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 709.5mm로 일 최다강수량은 8월 16일 46.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 37.0mm를 기록하였다.

○ 마포(411)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.5	1.5	6.7	13.7	19.1	23.5	25.6	26.3	22.6	16.0	9.3	2.4	13.9
	평균최고	3.6	6.2	13.0	19.4	25.4	30.0	30.7	31.1	28.5	21.4	13.0	6.4	19.1
	평균최저	-4.0	-2.2	2.0	9.2	14.2	18.8	22.2	22.9	18.2	11.8	6.5	-1.0	9.9
	최 고	8.4	14.2	22.4	28.8	33.9	35.3	37.0	34.7	31.2	25.8	21.1	13.0	37.0
	나타날	5	25	20	30	28	10	11	7	22	15	12	11	07/11
	최 저	-9.4	-12.3	-6.8	4.3	9.6	15.9	18.5	18.6	15.2	2.4	-6.4	-8.7	-12.3
	나타날	1	9	10	8	5	5	17	26	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	6.0	14.5	6.5	74.0	28.0	79.5	192.0	84.5	16.0	83.5	102.0	23.0	709.5
	1일	3.0	7.5	3.0	28.5	13.0	29.5	45.0	46.5	6.0	40.0	23.0	13.5	46.5
	최 나	18	16	3	2	11	20	25	16	3	1	7	2	08/16
	다 매정시	1.0	1.5	1.0	15.0	6.5	9.0	15.5	37.0	4.0	20.5	3.5	3.0	37.0
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	16	5	1	7	3	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3	2.4	2.7	2.6	2.6
	최대순간 풍속	14.7	15.3	16.2	13.6	14.7	13.9	13.5	14.6	13.4	14.2	14.8	14.5	16.2
	최대순간 풍향	WNW	NNW	NW	E	NW	NNW	ENE	W	EWNW	ENE	WNW	NW	
	나타날	1	8	10	2	4	3	15	8	6	1	7	3	03/10

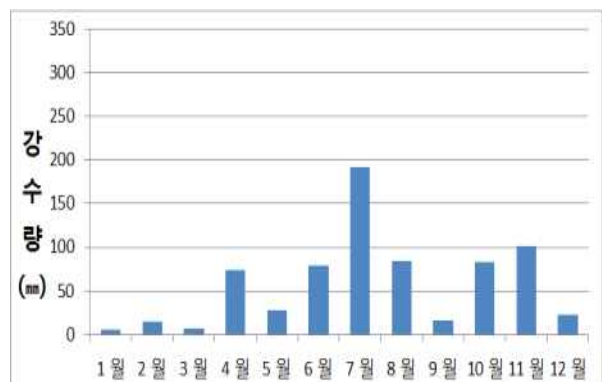
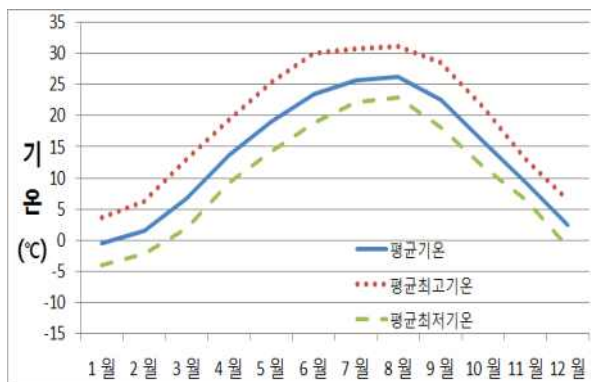


그림3-15. (좌) 마포(411) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(16) 양천(405)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.4℃으로 연 최고기온 36.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.8℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 799.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 61.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 10월 1일 26.0mm를 기록하였다.

○ 양천(405)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.0	2.0	6.9	14.1	19.5	24.0	26.2	27.2	23.4	16.6	9.9	3.0	14.4
	평균최고	3.8	6.1	12.7	19.3	25.3	29.4	30.5	31.9	28.6	21.6	13.3	6.8	19.1
	평균최저	-3.6	-1.6	2.3	9.7	14.7	19.6	23.1	23.8	19.3	12.5	7.1	-0.4	10.5
	최 고	8.9	12.5	22.2	28.5	32.4	34.8	35.1	36.0	31.6	26.9	19.9	12.8	36.0
	나타날	24	15	20	30	28	10	30	7	1	8	6	11	08/07
	최 저	-8.4	-10.8	-5.7	5.1	10.3	16.9	19.3	19.9	16.0	3.1	-4.9	-7.8	-10.8
	나타날	1	9	10	9	5	21	4	26	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	9.0	20.5	10.0	74.5	28.5	72.0	212.5	124.5	14.5	97.5	109.0	27.0	799.5
	1일	3.5	9.5	5.0	27.5	14.5	17.5	61.0	33.5	7.0	45.5	24.0	15.0	61.0
	최 나	18	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	2.5	2.0	14.0	7.5	11.5	18.0	15.0	5.5	26.0	3.5	4.5	26.0
	나타날	18	21	3	2	11	14	25	2	5	1	8	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5
	최대순간 풍속	9.9	9.0	10.7	11.8	9.7	8.1	8.5	13.5	6.5	9.2	7.7	9.2	13.5
	최대순간 풍향	WNW	WNW	NW	SSW	S	NNW	SW	SSW	SE	WNW	ESE	NW	SSW
	나타날	2	26	9	2	12	3	25	13	6	1	18	3	08/13

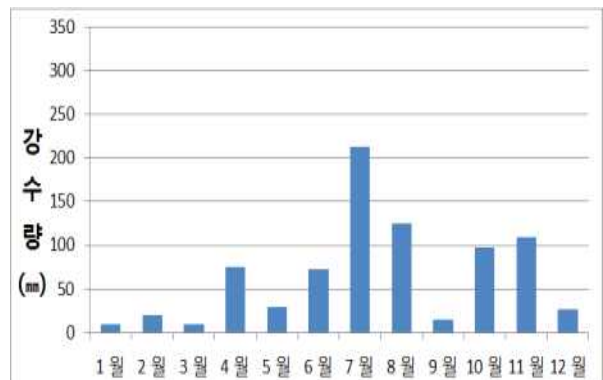


그림3-16. (좌) 양천(405) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(17) 강서(404)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.8℃으로 연 최고기온 37.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 699.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 46.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 6월 17일 28.0mm를 기록하였다.

○ 강서(404)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.7	1.4	6.3	13.6	18.8	23.1	25.6	26.5	22.8	16.1	9.5	2.5	13.8
	평균최고	3.2	5.5	11.6	18.3	23.7	28.3	29.3	30.7	27.4	20.7	12.8	6.5	18.2
	평균최저	-4.1	-2.0	2.0	9.4	14.5	19.2	22.6	23.4	18.8	12.2	6.8	-1.0	10.2
	최 고	8.3	11.8	21.0	27.2	30.1	33.1	34.7	35.2	30.1	26.1	19.2	12.8	35.2
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	1	17	17	11	08/07
	최 저	-9.1	-11.5	-6.3	3.8	9.9	16.2	18.7	19.6	15.8	2.3	-5.4	-8.7	-11.5
	나타날	1	9	10	8	5	21	17	26	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.0	20.0	8.5	70.0	29.0	106.0	179.5	66.0	10.5	78.5	98.5	25.0	699.5
	1일	3.0	10.0	4.0	26.0	15.0	34.5	46.5	28.5	6.0	31.5	19.0	11.5	46.5
	최 나 타 날	18	16	3	2	11	17	25	2	5	27	7	2	07/25
	매 정 시	1.5	1.5	1.5	12.0	7.0	28.0	17.0	21.5	4.5	12.5	3.5	3.5	28.0
	최 나 타 날	18	21	31	2	11	17	25	2	5	1	7	2	06/17
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.8	1.7	2.0	1.8	1.5	1.9	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6
	최대순간 풍속	9.6	10.8	11.2	12.7	10.8	8.8	10.6	9.3	8.8	9.2	10.5	9.8	12.7
	최대순간 풍향	W	W	WNW	SE	ESE	SSE	ESE	W	ESE	W	ESE	WSW	SE
	나타날	18	26	9	2	11	11	12	8	30	2	7	3	04/02

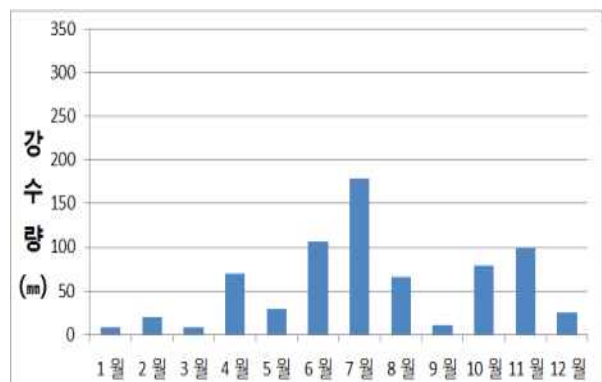
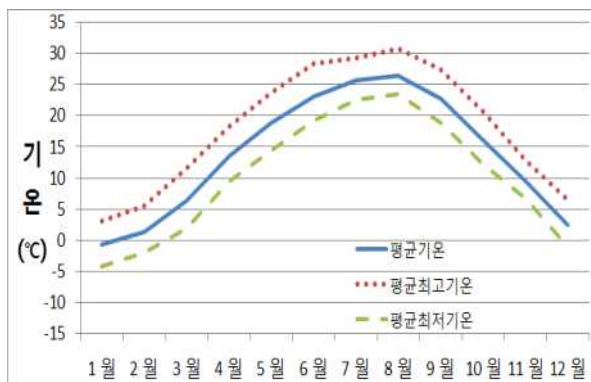


그림3-17. (좌) 강서(404) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(18) 구로(423)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.5℃으로 연 최고기온 35.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 812.5mm로 일 최대강수량은 7월 26일 52.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 10월 1일 25.0mm를 기록하였다.

○ 구로(423)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.9	1.4	6.1	13.2	18.3	23.0	25.5	26.3	22.2	15.4	9.2	2.1	13.5
	평균최고	3.4	5.7	12.0	18.7	24.4	29.0	30.1	31.3	27.5	20.8	12.8	6.1	18.5
	평균최저	-4.7	-2.6	0.7	8.2	12.8	18.3	22.0	22.6	17.5	10.6	6.1	-1.6	9.2
	최 고	9.3	12.3	21.1	27.4	30.7	33.8	35.3	35.7	30.4	25.4	19.5	12.5	35.7
	나타날	5	25	2.0	30	28	10	11	7	1	6	12	9	08/07
	최 저	-9.7	-11.5	-6.2	3.0	8.1	14.4	17.3	19.1	14.1	0.6	-5.6	-9.4	-11.5
	나타날	3	9	10	9	5	1	4	29	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	12.5	21.0	10.5	63.5	31.0	83.5	206.0	110.0	26.5	98.0	119.0	31.0	812.5
	1일	5.0	9.5	5.5	19.5	15.5	22.0	52.5	42.5	20.5	43.5	30.5	15.0	52.5
	최 나	25	16	3	2	11	20	26	13	5	1	7	2	07/26
	다 매정시	1.5	2.0	2.0	9.0	7.0	16.0	18.0	18.0	19.5	25.0	5.5	5.0	25.0
	나타날	18	21	31	2	11	14	26	2	5	1	7	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	2.0	2.0	2.1	2.5	2.1	2.0	2.5	2.0	2.0	1.7	2.3	1.8	2.1
	최대순간 풍속	12.3	12.1	16.4	17.6	17.0	14.6	14.7	16.5	12.9	15.6	12.6	13.3	17.6
	최대순간 풍향	WNW	NNW	NW	SW	SW	NNW	SSW	S	ENE	SW	ENE	SW	SW
	나타날	18	12	10	2	12	3	13	4	8	2	8	2	04/02

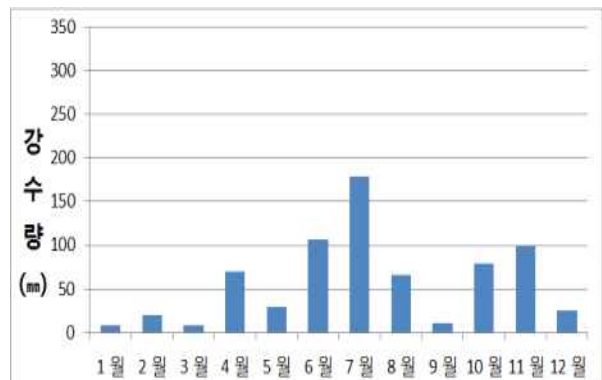
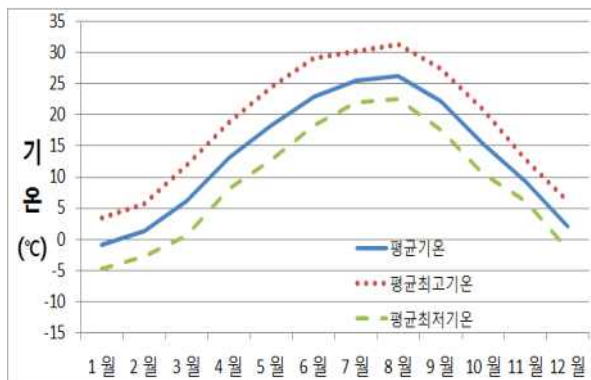


그림3-18. (좌) 구로(423) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(19) 금천(417)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.7℃으로 연 최고기온 35.8℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.8℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 836.0mm로 일 최대강수량은 8월 16일 67.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 16일 45.5mm 기록하였다.

○ 금천(417)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.7	1.4	6.2	13.2	18.4	23.2	25.4	26.5	22.9	16.2	9.5	2.5	13.7
	평균최고	3.2	5.6	11.7	18.3	23.9	28.4	29.6	31.0	27.4	20.9	12.7	6.1	18.2
	평균최저	-4.1	-2.1	1.4	8.7	13.5	18.9	22.3	23.2	18.9	12.3	6.8	-0.9	9.9
	최 고	8.8	11.9	20.7	27.6	30.2	33.2	34.9	35.8	30.9	26.3	19.8	12.5	35.8
	나타날	5	25	20	30	27	10	11	7	1	17	6	9	08/07
	최 저	-10.4	-11.8	-6.8	4.4	8.1	15.8	17.5	19.1	15.2	2.5	-5.5	-7.9	-11.8
	나타날	1	8	10	8	5	5	4	26	13	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	8.5	18.5	6.5	87.0	28.0	104.0	190.0	123.0	27.5	80.5	132.0	30.5	836.0
	1일	3.0	8.5	4.0	30.0	12.0	54.5	53.5	67.5	13.0	33.5	32.5	14.5	67.5
	최 나	25	16	3	2	11	17	25	16	2	1	7	2	08/16
	다 매정시	1.5	2.0	1.5	19.5	4.0	41.0	15.0	45.5	12.5	14.5	5.5	3.5	45.5
	나타날	18	21	3	2	12	17	25	16	2	1	7	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.7	1.8	2.1	2.0	1.9	2.2	1.8	1.9	1.6	1.7	1.2	1.8
	최대순간 풍속	9.0	9.4	11.4	13.2	11.6	9.6	12.0	10.0	8.7	9.7	9.5	9.8	13.2
	최대순간 풍향	WNW	NW	WSW	SSW	S	NW	ESE	NNE	NE	NW	NE	W	SSW
	나타날	19	26	9	2	11	17	12	7	8	1	8	2	04/02

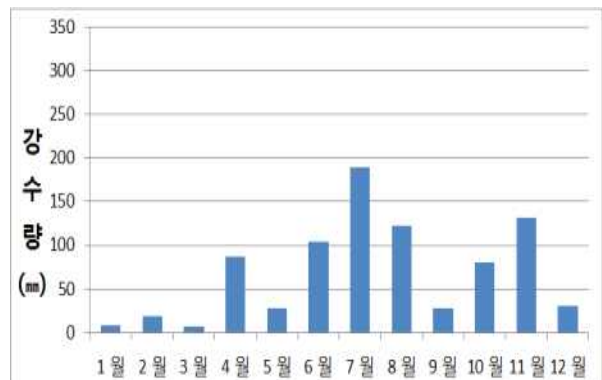
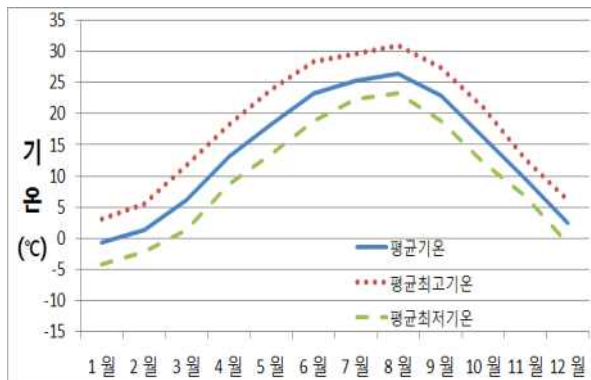


그림3-19. (좌) 금천(417) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(20) 한강(418)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.4℃으로 연 최고기온 35.4℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -10.9℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 776.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 68.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 10월 1일 24.5mm를 기록하였다.

○ 한강(418)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.1	2.0	6.9	14.1	19.5	24.0	26.1	27.2	23.3	16.7	10.1	3.0	14.4
	평균최고	3.6	5.9	12.0	18.7	24.7	29.1	30.0	31.7	27.5	21.0	13.1	6.3	18.6
	평균최저	-3.3	-1.3	2.5	10.1	15.2	20.0	23.2	24.2	19.7	13.3	7.5	0	10.9
	최 고	8.9	12.5	20.7	27.8	31.3	34.4	35.4	35.2	30.4	25.4	19.5	11.3	35.4
	나타날	24	25	30	30	28	10	11	7	4	6	4	13	07/11
	최 저	-8.5	-10.9	-5.6	5.6	10.8	17.1	19.5	20.1	17.1	4.4	-4.9	-7.5	-10.9
	나타날	1	8	10	9	5	5	4	26	13	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	7.5	16.0	8.5	71.5	23.5	91.5	221.0	90.5	38.0	88.5	93.5	26.5	776.5
	1일	3.0	8.0	4.5	27.0	9.0	36.5	68.5	45.0	27.0	42.5	20.5	15.0	68.5
	최 나	18	16	3	2	12	20	25	16	5	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	1.5	1.5	14.0	3.5	18.0	17.0	22.5	23.5	24.5	4.0	3.5	24.5
	나타날	18	21	31	2	12	20	26	16	5	1	7	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	2.3	2.4	2.1	2.4	2.2	2.6	2.2	2.4
	최대순간 풍속	14.0	14.2	30.6	19.3	14.7	13.8	11.6	16.3	9.6	13.8	10.7	13.7	30.6
	최대순간 풍향	N	N	WNW	W	SW	N	E	E	E	NNW	ESE	NNW	WNW
	나타날	1	8	23	28	7	14	16	13	6	1	6	3	03/23

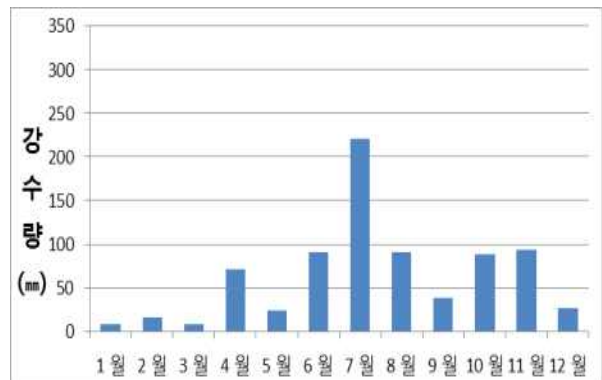
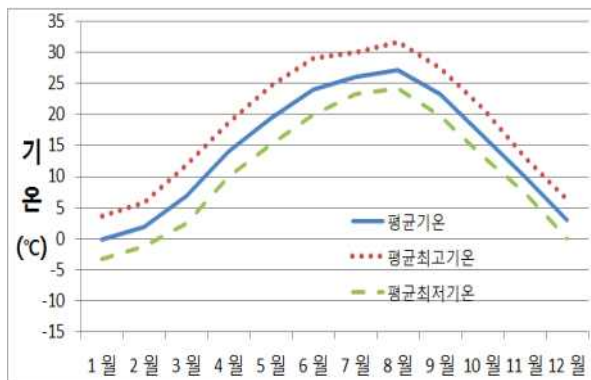


그림3-20. (좌) 한강(418) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(21) 영등포(510)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.5℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.6℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 805.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 67.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 10월 1일 25.5mm를 기록하였다.

○ 영등포(510)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	0.3	2.2	7.2	14.2	19.5	24.0	26.1	27.2	23.4	16.8	10.1	3.3	14.5
	평균최고	4.0	6.1	12.4	19.1	24.8	29.1	30.1	31.6	28.0	21.2	13.3	6.7	18.9
	평균최저	-3.0	-1.0	3.0	10.3	15.2	19.9	23.2	24.0	19.7	13.3	7.6	0.2	11.0
	최 고	8.8	12.5	22.0	28.1	32.1	33.8	35.1	35.9	31.1	26.2	20.0	12.4	35.9
	나타날	24	15	20	30	28	10	15	7	1	6	12	11	08/07
	최 저	-8.4	-10.6	-5.6	5.9	10.7	16.7	19.5	20.0	17.2	4.7	-4.6	-7.5	-10.6
	나타날	1	8	10	8	5	5	4	26	13	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	8.5	22.5	9.0	71.5	25.0	86.5	234.0	99.0	23.5	93.5	108.0	24.5	805.5
	1일	3.0	11.0	5.0	25.5	12.5	26.5	67.5	25.5	10.5	45.5	22.5	13.5	67.5
	최 다	25	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	07/25
	매정시	1.0	2.0	1.5	12.5	6.5	15.0	15.0	15.5	9.0	25.5	4.0	3.5	25.5
	나타 날	18	21	3	2	11	20	26	13	5	1	7	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5
	최대순간 풍속	8.2	9.5	9.0	10.8	10.5	8.8	8.7	9.5	6.5	8.2	7.5	7.2	10.8
	최대순간 풍향	NW	WSW	W	SSE	SW	SW	NE	S	ENE	SW	ENE	NNW	SSE
	나타날	1	10	10	2	12	17	16	4	6	2	18	17	04/02

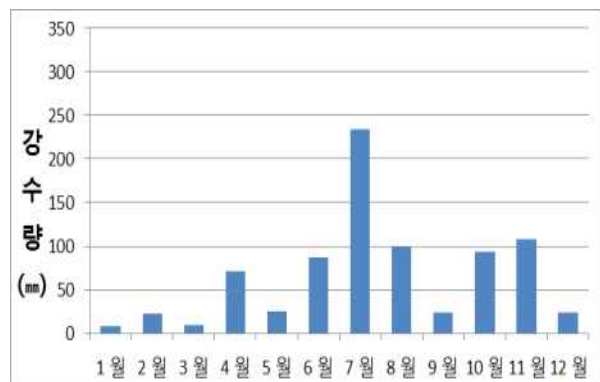
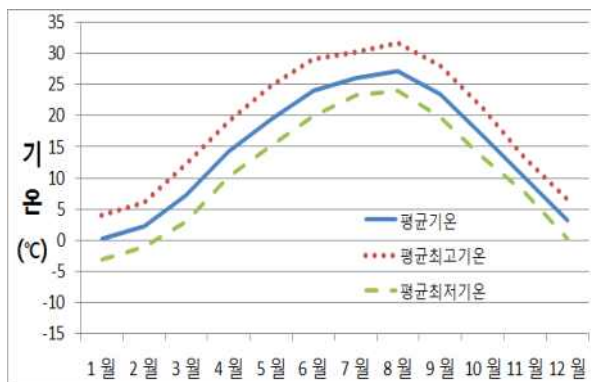


그림3-21. (좌) 영등포(510) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(22) 현충원(889)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.3℃으로 연 최고기온 35.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 914.0mm로 일 최대강수량은 8월 16일 105.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 63.0mm를 기록하였다.

○ 현충원(889)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.1	1.0	6.0	13.0	18.4	23.2	25.5	26.1	21.7	15.0	9.1	1.7	13.3
	평균최고	4.3	6.6	12.9	19.5	25.4	29.6	30.4	31.8	28.1	21.5	13.6	7.0	19.2
	평균최저	-6.0	-4.1	-1.0	6.9	11.7	17.6	21.7	21.9	16.0	9.4	5.5	-2.8	8.1
	최 고	9.3	13.6	22.1	28.7	32.0	35.1	35.6	35.7	30.8	26.6	20.7	12.9	35.7
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	22	17	6	11	08/07
	최 저	-11.2	-12.4	-6.6	2.0	6.3	12.9	15.7	17.6	12.2	-0.5	-5.1	-10.0	-12.4
	나타날	8	9	11	17	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	10.0	23.0	8.5	92.0	31.5	83.5	191.0	154.0	74.0	83.0	133.5	30.0	914.0
	1일	3.5	10.5	4.5	33.0	12.0	21.0	54.5	105.0	45.5	35.5	34.0	15.0	105.0
	최 나 타 날	25	16	3	2	12	20	25	16	5	1	7	2	08/16
	매 정 시	1.0	1.5	1.5	18.5	4.0	17.5	13.5	63.0	39.5	14.5	5.0	3.5	63.0
	최 나 타 날	25	21	31	2	11	14	25	16	5	1	7	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1
	최대순간 풍속	9.3	9.7	10.6	11.1	9.8	8.1	9.2	9.2	8.7	10.0	7.4	9.1	11.1
	최대순간 풍향	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	S	WSW	S	W	WNW	WSW	SSW
	나타날	1	26	11	2	12	4	13	8	2	2	27	3	04/02

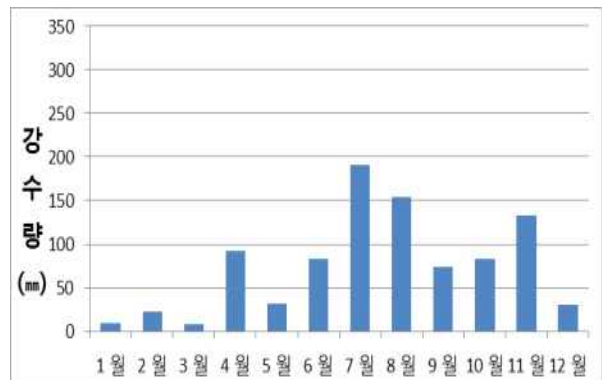
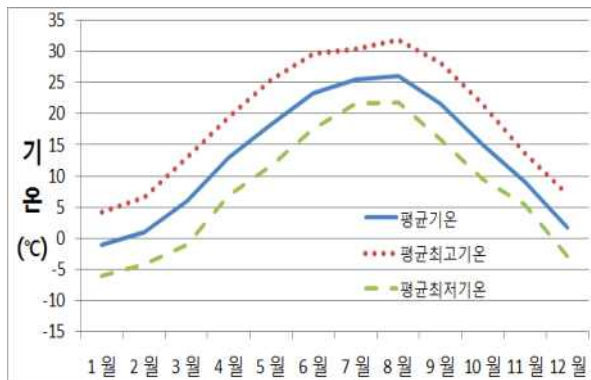


그림3-22. (좌) 현충원(889) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(23) 기상청(410)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.2℃으로 연 최고기온 35.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -10.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 741.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 63.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 20.0mm를 기록하였다.

○ 기상청(410) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	0.2	2.1	7.0	13.9	19.1	23.6	25.6	26.6	22.8	16.4	9.8	3.2	14.2
	평균최고	4.1	6.2	12.6	19.1	24.9	29.3	30.1	31.2	27.9	21.2	13.2	6.8	18.9
	평균최저	-3.1	-1.3	2.4	9.4	14.1	18.8	22.4	23.0	18.5	12.2	7.0	0	10.3
	최 고	8.9	12.6	21.8	28.6	31.9	34.4	35.1	34.8	30.6	26.1	20.3	12.3	35.1
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	6	1	6	12	1	07/11
	최 저	-8.2	-10.6	-5.4	5.3	9.4	15.7	17.7	19.3	15.9	2.6	-4.5	-7.2	-10.6
	나타날	1	9	10	9	5	5	4	26	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.5	20.0	8.5	72.5	24.0	78.5	203.0	82.0	22.5	70.0	124.5	27.5	741.5
	1일	3.0	10.0	4.5	26.5	10.0	19.5	63.5	38.5	10.0	33.0	29.0	14.5	63.5
	최 나 다	25	16	3	2	11	20	25	16	2	1	7	2	07/25
	매정시	1.0	2.0	1.5	17.5	3.5	11.5	15.0	20.0	9.5	16.5	4.5	3.5	20.0
	나타날	25	21	31	2	12	17	25	16	2	1	7	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6
	최대순간 풍속	11.0	11.8	12.6	15.3	14.0	11.1	11.5	13.1	9.7	11.6	9.3	11.4	15.3
	최대순간 풍향	NW	NW	SW	W	SW	N	SSW	SSE	E	NNW	ENE	SSW	W
	나타날	2	8	11	2	12	3	13	7	6	1	6	2	04/02

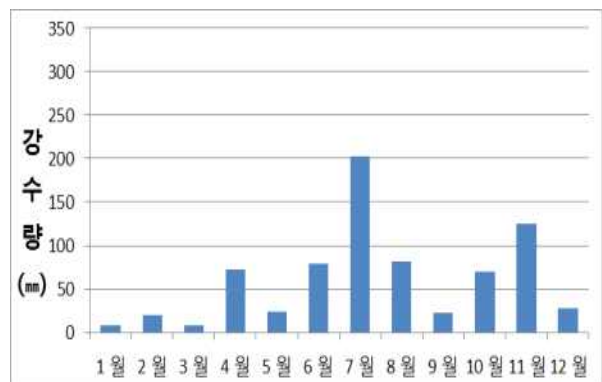
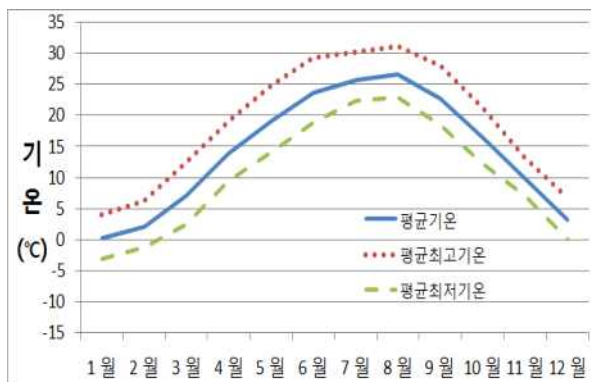


그림3-23. (좌) 기상청(410) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(24) 관악(509)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.5℃으로 연 최고기온 34.8℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -13.9℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 831.0mm로 일강수량은 8월 16일에 최다 85.5mm를 기록하였으며 시간당 강수량은 8월 16일 최다 62.5mm를 기록하였다.

○ 관악(509)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.5	0.6	5.4	12.5	17.4	21.9	24.4	25.0	20.8	14.3	8.2	0.8	12.5
	평균최고	3.4	5.6	11.7	18.1	23.5	27.8	28.6	30.2	26.8	20.4	12.3	5.7	17.8
	평균최저	-5.6	-3.6	-0.1	7.6	11.7	16.9	21.0	21.2	15.7	9.2	5.0	-3.0	8.0
	최 고	8.8	12.4	20.9	26.3	30.5	32.9	33.7	34.8	29.5	25.9	19.3	11.9	34.8
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	1	6	6	9	08/07
	최 저	-10.9	-13.9	-7.5	2.0	5.8	13.1	15.4	17.6	12.4	-0.9	-6.3	-11.1	-13.9
	나타날	8	9	5	9	5	6	4	29	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	11.0	21.5	8.0	92.0	37.0	87.5	196.0	112.0	32.5	73.5	127.5	32.5	831.0
	1일	3.5	9.5	5.0	33.5	13.5	24.0	47.0	85.5	15.5	30.0	28.5	15.5	85.5
	최 다	25	16	3	2	11	17	25	16	5	1	7	2	08/16
	매정시	1.0	2.0	2.0	15.5	5.0	10.0	11.5	62.5	11.0	17.0	3.5	4.5	62.5
	나타 날	18	16	3	2	12	17	25	16	5	1	16	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.7	2.0	2.0	2.1	2.1	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8	1.8
	최대순간 풍속	9.2	9.1	11.3	9.8	11.5	10.7	9.5	9.1	9.3	8.3	8.2	9.5	11.5
	최대순간 풍향	S	ENE	NW	S	N	S	SSW	SW	S	ENE	N	S	N
	나타날	18	8	10	2	4	13	12	4	30	29	13	2	05/04

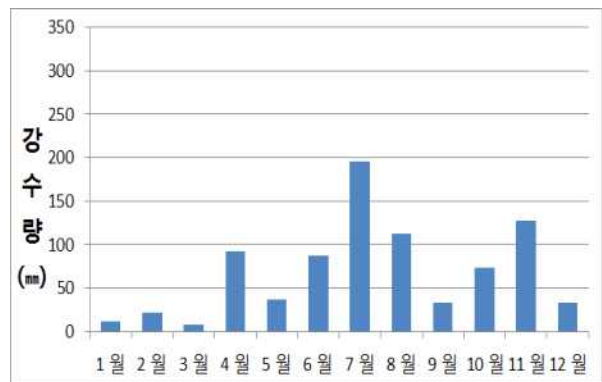
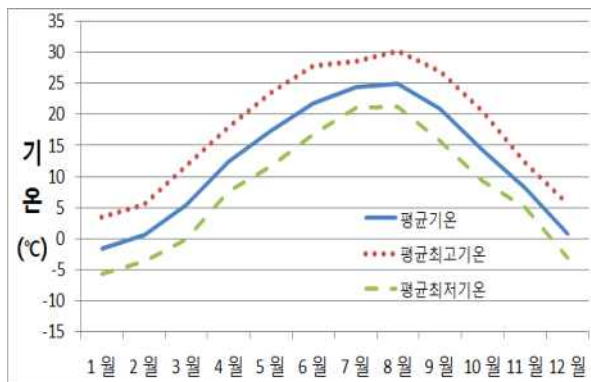


그림3-24. (좌) 관악(509) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(25) 남현(425)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.8℃으로 연 최고기온 35.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 1081.5mm로 일 최다강수량은 8월 16일 89.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 54.5mm를 기록하였다.

○ 남현(425)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.0	1.1	5.8	12.6	17.8	22.3	24.5	25.1	20.9	14.7	8.6	1.7	12.8
	평균최고	3.0	5.4	11.7	18.2	24.1	28.1	29.0	30.2	26.4	20.0	12.0	5.4	17.8
	평균최저	-4.7	-2.7	0.4	7.6	12.0	17.2	21.0	21.3	16.3	10.2	5.7	-1.7	8.6
	최 고	8.6	11.5	20.3	26.6	30.6	33.1	34.9	35.0	29.3	24.9	19.0	10.9	35.0
	나타날	5	15	20	30	27	10	11	7	1	17	6	9	08/07
	최 저	-9.9	-12.5	-6.4	3.2	5.9	13.6	15.3	17.5	13.8	0.6	-5.5	-9.1	-12.5
	나타날	3	9	10	9	5	6	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	15.0	28.0	8.5	115.5	40.5	117.5	227.5	155.5	72.0	92.5	168.5	40.5	1081.5
	1일	5.0	13.0	5.0	48.0	17.5	45.0	56.5	89.5	40.0	37.0	42.0	22.5	89.5
	최 나	18	16	3	2	12	17	25	16	5	1	7	2	08/16
	다 매정시	1.5	2.5	2.0	21.5	5.5	25.5	14.5	54.5	30.5	19.5	7.0	8.0	54.5
	나타날	18	16	3	2	12	17	25	16	5	1	7	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3
	최대순간 풍속	11.1	11.9	14.3	12.4	13.0	11.4	12.0	11.3	10.0	12.0	10.5	12.4	14.3
	최대순간 풍향	WNW	N	NW	SE	S	NNE	S	S	SSW	NNE	NW	W	NW
	나타날	1	26	9	2	13	3	13	4	2	1	26	3	03/09

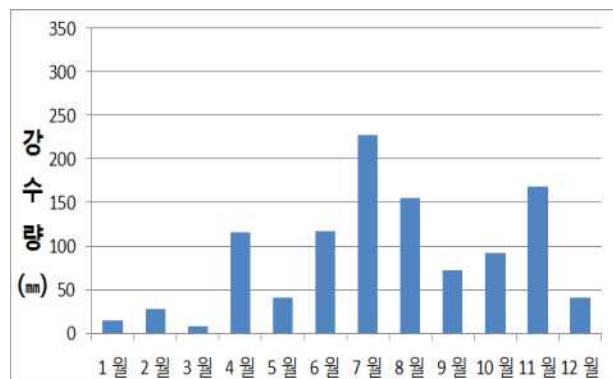
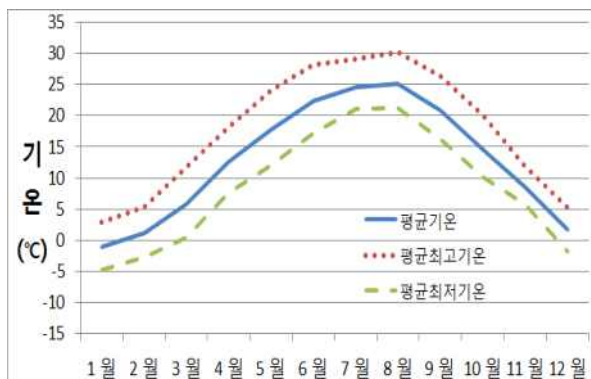


그림3-25. (좌) 남현(425) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(26) 서초(401)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.4℃으로 연 최고기온 37.1℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.8℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 825.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 48.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 9월 2일 27.5mm를 기록하였다.

○ 서초(401) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.1	2.1	7.2	14.1	19.7	24.3	26.3	27.3	23.0	16.2	9.6	3.0	14.4
	평균최고	3.7	6.2	12.6	19.5	25.8	30.3	31.0	32.7	28.8	21.4	12.9	6.5	19.3
	평균최저	-3.3	-1.3	2.4	9.4	14.5	19.6	22.9	23.5	18.4	12.0	6.9	-0.1	10.4
	최 고	8.8	13.2	21.6	29.1	32.9	36.4	36.9	37.1	31.8	26.5	19.8	12.1	37.1
	나타날	5	25	30	30	28	10	11	7	1	6	6	11	08/07
	최 저	-8.5	-10.8	-5.7	5.7	9.3	16.0	18.0	19.5	15.8	2.0	-4.5	-6.8	-10.8
	나타날	1	8	10	8	5	1	4	28	27	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	9.5	20.0	6.0	95.5	28.5	93.5	181.0	91.5	59.5	74.0	135.0	31.0	825.0
	1일	3.0	9.5	3.0	39.0	12.5	25.0	48.5	48.0	28.5	32.0	36.5	17.0	48.5
	최 나 타 날	25	16	3	2	12	20	25	16	5	1	7	2	07/25
	매 정 시	1.0	2.0	1.0	18.5	4.5	18.0	14.0	25.5	27.5	17.5	6.0	3.5	27.5
	최 나 타 날	18	21	31	2	11	17	25	16	2	1	7	2	09/02
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3
	최대순간 풍속	8.7	9.0	9.9	10.2	9.2	9.1	8.5	8.9	7.7	9.0	6.8	8.4	10.2
	최대순간 풍향	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW
	나타날	6	26	11	2	13	3	13	8	5	2	26	3	04/02

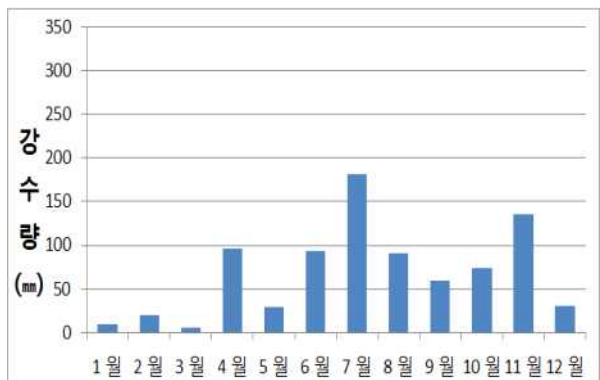
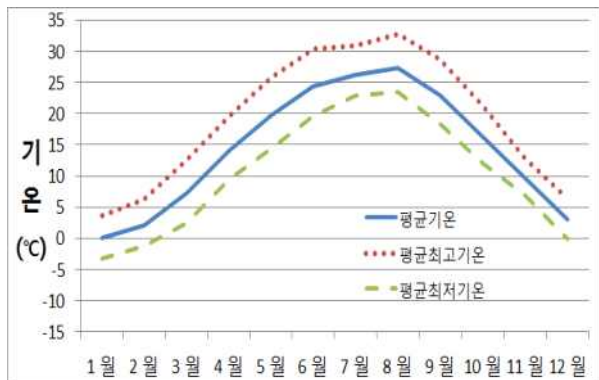


그림3-26. (좌) 서초(401) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(27) 강남(400)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.3℃으로 연 최고기온 35.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 818.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 53.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 4월 2일 20.0mm를 기록하였다.

○ 강남(400)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0	2.0	7.2	14.0	19.7	24.1	26.0	26.9	22.9	16.4	9.8	2.8	14.3
	평균최고	3.6	5.9	12.2	18.9	24.8	29.2	29.9	31.2	27.5	21.0	12.9	6.3	18.6
	평균최저	-3.4	-1.4	2.7	9.6	15.1	19.8	22.9	23.8	18.8	12.6	7.2	-0.3	10.6
	최 고	8.4	12.1	21.3	28.0	31.3	34.3	35.5	35.0	30.6	26.1	20.1	11.9	35.5
	나타날	5	25	20	30	28	10	11	6	4	8	6	9	07/11
	최 저	-8.7	-11.1	-5.9	5.3	9.9	16.7	19.1	20.1	16.3	3.4	-5.1	-6.9	-11.1
	나타날	1	8	10	8	5	21	4	29	27	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	11.5	23.0	7.5	93.0	30.0	107.5	191.5	74.0	45.0	72.5	134.5	28.0	818.0
	1일	4.0	11.0	3.0	36.5	12.0	46.5	53.5	31.0	16.5	33.0	34.0	14.5	53.5
	최 나타날	25	16	3	2	12	20	25	2	2	1	7	2	07/25
	매정시	1.0	2.0	1.5	20.0	4.0	17.5	17.0	17.0	13.5	17.5	6.0	3.0	20.0
	최 나타날	25	21	31	2	12	20	25	21	2	1	7	2	04/02
바 람 ㎞	평균풍속	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7
	최대순간 풍속	9.4	10.8	13.9	11.9	12.5	11.0	10.2	10.2	11.2	9.3	9.6	11.2	13.9
	최대순간 풍향	W	WNW	SSE	SSW	SSW	NNE	WSW	ENE	SSW	ENE	E	WNW	SSE
	나타날	16	8	3	2	12	18	30	25	2	29	8	3	03/03

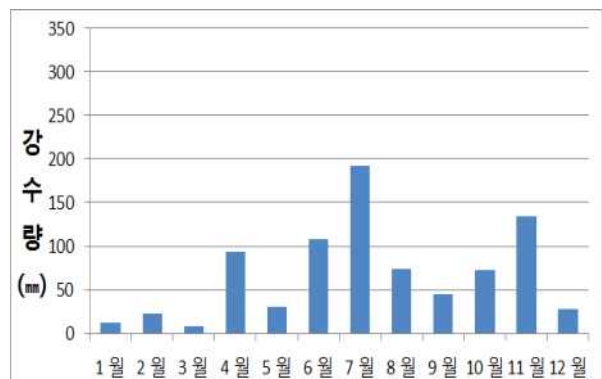
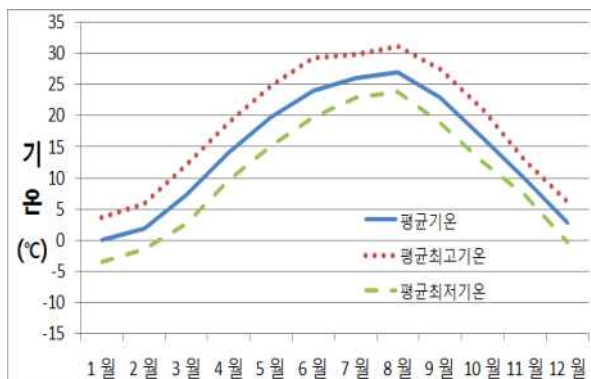


그림3-27. (좌) 강남(400) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(28) 송파(403)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 14.4℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.0℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 793.5mm로 일 최다강수량은 6월 20일 73.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 6월 20일 38.5mm를 기록하였다.

○ 송파(403)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	0.3	2.3	7.3	14.2	19.8	23.8	25.0	26.9	23.0	16.8	10.4	3.2	14.4
	평균최고	4.1	6.4	12.8	19.6	25.5	29.4	29.4	31.7	28.0	21.7	13.7	6.9	19.1
	평균최저	-3.3	-1.3	2.5	9.6	14.8	19.4	21.6	23.5	18.7	12.5	7.5	-0.1	10.5
	최 고	9.0	13.2	21.8	29.0	32.0	34.6	34.7	35.9	31.5	26.9	20.3	12.6	35.9
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	17	9	08/07
	최 저	-8.7	-11.0	-6.0	5.4	9.7	16.6	16.7	20.3	15.8	3.3	-4.9	-6.9	-11.0
	나타날	1	8	10	8	5	26	4	29	13	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	12.0	21.0	8.5	88.5	27.5	134.5	144.0	133.5	14.0	67.0	120.5	22.5	793.5
	1일	4.5	9.5	3.5	39.0	12.5	73.5	39.5	30.5	6.5	29.5	27.0	12.0	73.5
	최 나타날	25	16	3	2	11	20	25	16	5	1	7	2	06/20
	다 매정시	1.0	2.0	1.5	24.0	4.0	38.5	23.5	14.5	3.0	12.5	4.0	3.0	38.5
	나타날	25	21	31	2	11	20	25	8	5	1	7	2	06/20
바 람 ㎞	평균풍속	1.5	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4
	최대순간 풍속	11.7	11.3	12.3	11.3	11.0	10.7	9.3	11.9	10.0	12.3	8.7	10.4	12.3
	최대순간 풍향	NNW	W	NW	WSW	W	NNW	SE	NW	WSW	NNW	NNW	W	NNW
	나타날	1	8	9	2	4	14	16	8	2	1	26	3	10/01

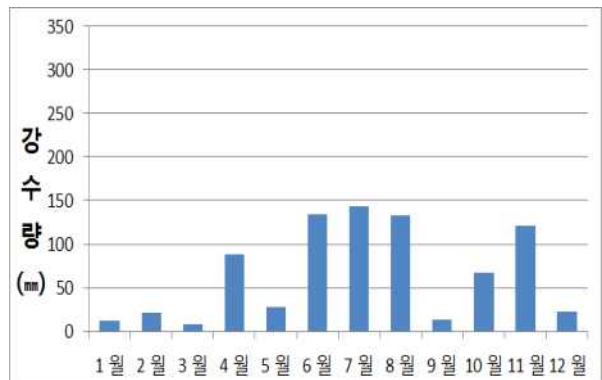
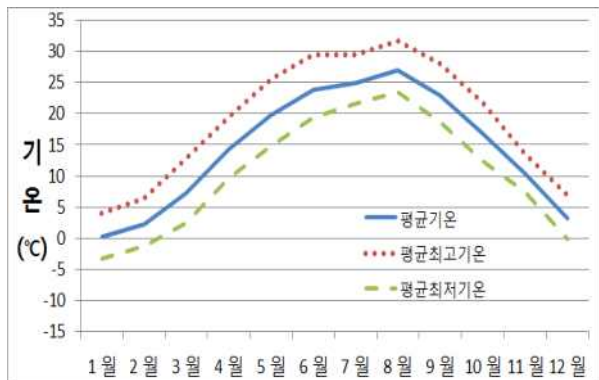


그림3-28. (좌) 송파(403) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(29) 강동(402)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.9℃으로 연 최고기온 35.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 810.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 47.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 7일 27.5mm 기록하였다.

○ 강동(402)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-0.4	1.7	6.9	13.6	19.5	23.8	25.6	26.2	22.0	15.7	9.5	2.3	13.9
	평균최고	3.8	6.2	13.0	19.2	25.7	29.8	30.0	31.0	27.8	21.5	13.3	6.6	19.0
	평균최저	-4.7	-2.6	1.1	8.3	13.6	18.8	22.3	22.3	17.1	10.8	6.3	-1.6	9.3
	최 고	8.8	12.4	21.5	27.9	32.6	34.8	35.5	35.0	30.7	26.4	19.9	12.4	35.5
	나타날	15	25	20	30	28	10	11	7	4	8	6	11	07/11
	최 저	-10.2	-11.6	-5.9	4.2	7.8	14.9	17.2	18.2	13.5	0.5	-5.7	-8.9	-11.6
	나타날	3	9	10	10	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	10.0	17.5	9.0	48.5	28.5	78.5	187.5	190.5	22.5	73.0	120.0	25.0	810.5
	1일	4.0	8.0	3.5	12.0	12.0	31.5	47.5	40.5	12.0	33.5	28.0	14.0	47.5
	최 다	25	16	3	14	12	20	25	2	5	1	7	2	07/25
	매정시	1.5	1.5	1.5	4.0	3.5	21.0	18.0	27.5	7.5	11.5	5.0	3.0	27.5
	나타날	18	21	31	16	12	14	25	7	5	1	7	2	08/07
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3
	최대순간 풍속	9.0	10.5	10.4	15.3	15.9	10.7	11.7	16.5	9.4	8.7	7.6	10.1	16.5
	최대순간 풍향	SW	SW	WSW	WSW	SSW	N	WSW	SW	SW	SSW	NNE	SE	SW
	나타날	27	25	3	2	12	3	13	7	2	2	18	11	08/07

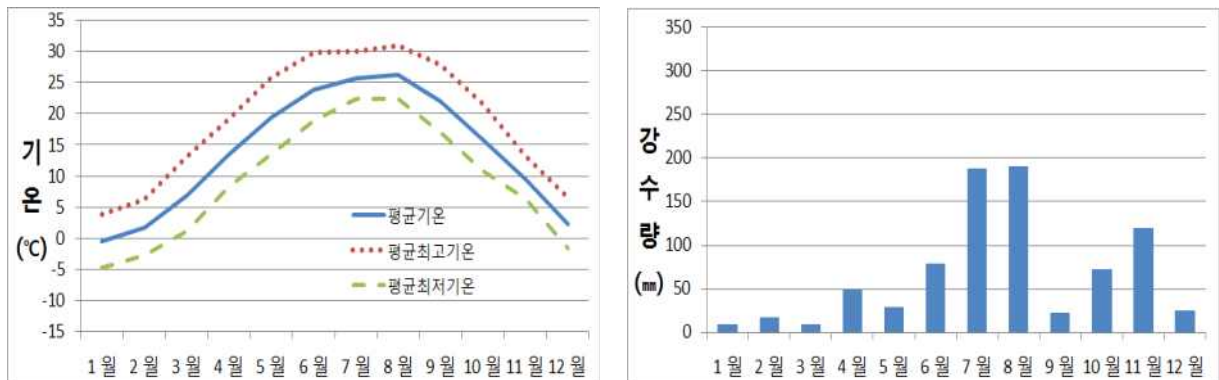


그림3-29. (좌) 강동(402) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 과천시

(1) 과천(590)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.9℃으로 연 최고기온 36.1℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.8℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 754.0mm로 일 최다강수량은 6월 20일 54.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 6월 20일 42.0mm를 기록하였다.

○ 과천(590)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.2	0.9	5.9	13.1	18.6	23.1	25.4	26.0	21.1	14.6	8.7	1.4	13.1
	평균최고	4.0	6.2	12.9	19.6	26.0	30.3	30.5	31.6	27.9	21.6	13.2	6.7	19.2
	평균최저	-6.2	-4.0	-0.9	6.6	10.8	17.0	21.3	21.5	14.8	8.4	4.9	-3.3	7.6
	최 고	9.9	12.7	21.9	29.5	32.8	35.1	36.0	36.1	30.9	26.5	20.7	12.8	36.1
	나타날	5	15	30	30	28	10	11	7	1	17	6	9	08/07
	최 저	-12.1	-12.8	-6.5	0.9	5.1	11.7	14.7	16.6	10.2	-1.9	-5.6	-10.9	-12.8
	나타날	3	9	5	18	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	11.0	19.5	8.0	59.0	31.5	122.0	169.0	72.5	31.5	62.5	132.5	35.0	754.0
	1일	4.5	8.0	4.5	17.5	11.5	54.0	35.5	48.5	16.5	23.0	28.5	19.0	54.0
	최 다	18	16	3	19	12	20	25	2	5	1	7	2	06/20
	매 정시	1.5	1.5	1.5	6.0	4.0	42.0	18.5	19.5	11.5	9.0	7.5	6.0	42.0
	나타 날	18	21	3	19	12	20	25	2	5	1	16	2	06/20
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.7	2.0	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7
	최대순간 풍속	10.3	11.2	12.2	10.9	10.7	11.1	10.1	11.1	10.2	10.2	9.5	10.3	12.2
	최대순간 풍향	SSW	WSW	SW	SE	NNW	N	SSW	WNW	SSW	SSW	NNW	WNW	SW
	나타날	18	26	11	2	4	3	13	8	2	2	26	3	03/11

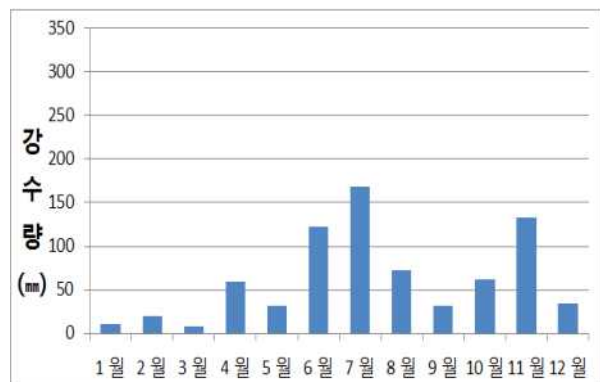
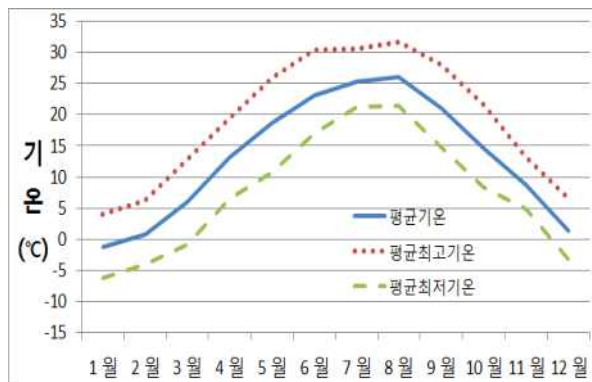


그림3-30. (좌) 과천(590) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2. 경기남부 서해안(인천)

1) 인천광역시

(1) 인천(112)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.1℃으로 연 최고기온 33.1℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.2℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 651.8mm로 일 최대강수량은 7월 26일 41.6mm를 기록하였으며 시간당 최대강수량은 6월 20일 23.5mm를 기록하였다.

○ 인천(112)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.8	1.2	5.4	12.5	17.0	21.8	24.5	25.8	22.5	16.0	9.4	2.4	13.1
	평균최고	2.8	4.9	10.0	16.7	21.5	26.0	27.9	29.3	26.7	19.8	12.3	5.7	17.0
	평균최저	-3.9	-1.9	1.5	8.9	13.3	18.4	22.0	23.2	18.7	12.5	6.9	-0.7	9.9
	최 고	8.7	12.2	17.6	24.5	27.5	28.6	32.1	33.1	30.8	24.0	19.6	12.6	33.1
	나타날	5	15	20	30	27	24	11	7	1	8	12	9	8/7
	최 저	-8.8	-11.2	-6.0	3.3	9.8	14.8	17.8	19.9	15.6	4.3	-5.3	-8.5	-11.2
	나타날	28	8	10	8	5	1	4	26	27	31	27	27	2/8
강 수 량 mm	합계	10.3	22.8	10.0	53.7	30.1	63.6	175.8	45.5	13.5	86.8	107.7	32.0	651.8
	1일	4.9	11.8	5.9	17.1	20.3	28.8	41.6	16.7	8.8	36.3	27.3	14.1	41.6
	최 나	25	16	3	19	11	20	26	2	5	1	7	2	7/26
	1시간				7.9	6.7	23.5	15.3	16.7	8.4	17.7			23.5
	나타날				2	11	20	25	2	5	1			6/20
바 람 m/s	평균풍속	3.5	3.5	3.4	3.5	2.9	2.6	3.0	2.8	2.7	3.1	3.3	3.3	3.1
	최대순간 풍속	10.4	11.8	12.5	11.2	9.4	8.8	9.0	8.7	8.0	13.4	9.7	12.5	13.4
	최대순간 풍향	N	NNW	NNW	SSW	W	NNW	SE	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	나타날	1	8	9	2	12	3	12	8	12	1	26	3	10/1

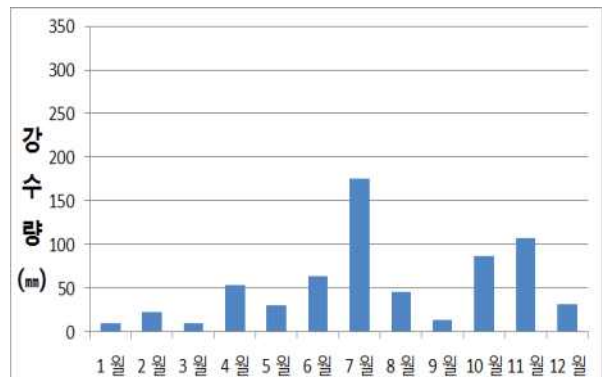


그림3-31. (좌) 인천(112) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 영종도(543)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.0℃으로 연 최고기온 33.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 676.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 57.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 25일 30.0mm를 기록하였다.

○ 영종도(543)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.4	1.6	5.7	12.6	17.0	21.5	24.4	25.2	21.6	15.4	9.4	2.5	13.0
	평균최고	4.2	6.4	12.0	18.2	23.4	27.4	28.9	29.7	27.7	21.1	13.5	7.1	18.3
	평균최저	-4.4	-2.5	0.6	8.1	12.0	17.2	21.3	21.8	16.7	10.6	6.1	-1.5	8.8
	최 고	8.8	14.0	20.1	25.8	29.5	30.3	33.5	33.7	30.8	25.0	20.4	13.5	33.7
	나타날	22	15	20	30	28	10	11	7	1	17	6	11	08/07
	최 저	-8.9	-11.7	-5.4	2.6	7.4	13.6	16.9	18.8	13.9	1.2	-4.5	-9.1	-11.7
	나타날	3	9	10	9	5	1	4	29	18	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	6.5	19.0	9.5	52.0	26.5	62.5	231.5	28.5	14.0	83.0	110.5	32.5	676.0
	1일	3.5	9.5	5.0	19.5	20.0	23.0	57.0	13.0	6.0	30.0	27.0	17.5	57.0
	최 나	25	16	3	19	11	20	25	13	5	27	7	2	07/25
	다 매정시	2.0	2.5	2.5	5.5	5.0	14.0	30.0	12.0	6.0	10.5	4.5	5.5	30.0
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	13	5	1	7	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	1.9	2.1	1.9	2.1	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.4	1.5	1.8
	최대순간 풍속	15.3	13.8	15.2	15.4	15.3	10.8	16.0	11.3	10.2	17.0	12.7	15.3	17.0
	최대순간 풍향	W	WSW	NNW	SSW	S	NNW	SW	NE	NNE	NW	WSW	NW	NW
	나타날	18	9	9	2	12	3	13	25	29	1	26	2	10/01

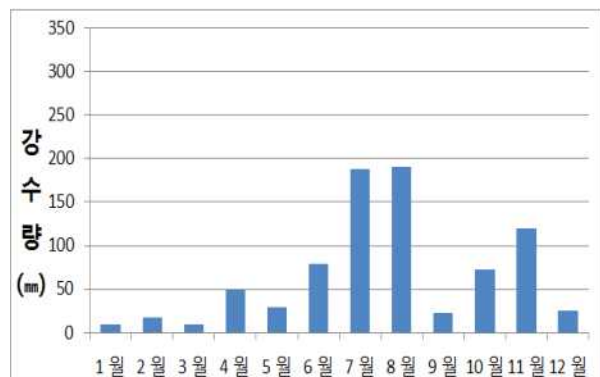
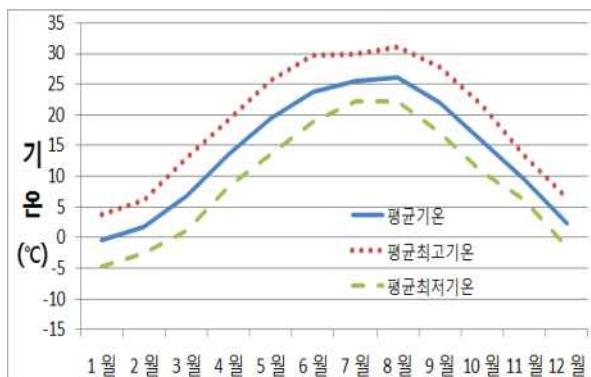


그림3-32. (좌) 영종도(543) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 왕산(508)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.0℃으로 연 최고기온 31.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 621.0mm로 일 최다강수량은 7월 12일 65.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 26일 17.5mm를 기록하였다.

○ 왕산(508)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기 온 ℃	평 균	-1.0	0.7	4.4	11.0	14.9	19.5	22.6	24.1	21.3	15.4	8.9	2.4	12.0
	평균최고	2.1	4.1	8.4	15.1	18.7	23.2	25.7	27.1	25.3	18.6	11.8	5.6	15.5
	평균최저	-3.6	-1.8	1.4	8.1	12.1	16.9	20.6	22.1	18.4	12.6	6.6	-0.6	9.4
	최 고	8.0	11.6	17.8	23.8	24.4	26.3	31.1	30.2	29.0	21.9	18.9	11.5	31.1
	나타날	4	15	30	28	28	19	11	18	22	14	12	11	07/11
	최 저	-8.5	-11.4	-6.0	3.3	8.7	12.9	16.9	19.9	15.5	4.8	-3.9	-8.0	-11.4
	나타날	1	8	10	8	5	1	3	26	17	30	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	6.0	16.5	7.0	57.5	29.0	48.5	204.0	17.5	3.0	84.5	120.0	27.5	621.0
	1일	4.5	9.0	3.5	23.5	22.5	15.5	65.0	14.5	1.5	31.5	33.0	17.5	65.0
	최 나 다 타 날	25	16	31	19	11	26	12	16	5	1	7	2	07/12
	매정시	0.5	2.0	1.0	8.0	6.0	6.0	17.5	12.5	1.5	16.5	5.0	7.0	17.5
	최 나 다 타 날	25	21	31	2	11	14	26	16	5	1	7	2	07/26
바 람 ㎞	평균풍속	4.0	4.5	4.3	3.8	3.7	3.1	3.4	3.1	3.0	4.1	3.2	3.9	3.7
	최대순간 풍속	20.0	20.1	23.2	25.8	19.9	18.0	20.4	18.0	16.6	25.5	17.8	25.4	25.8
	최대순간 풍향	NW	W	WNW	SSE	SW	SSE	SSE	SSW	W	WNW	W	WSW	SSE
	나타날	1	9	3	2	12	13	13	5	12	1	26	3	04/02

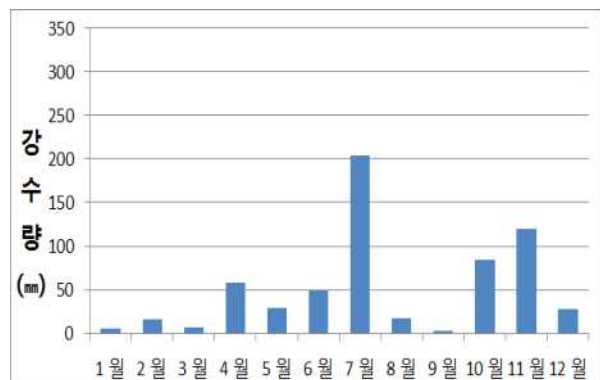
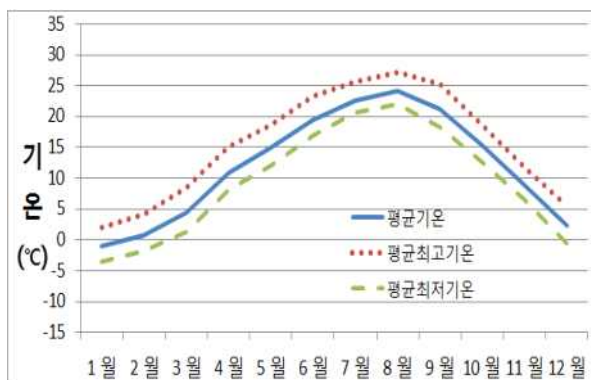


그림3-33. (좌) 왕산(508) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 무의도(665)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 32.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -10.0℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 683.0mm로 일 최다강수량은 7월 12일 52.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량 8월 16일 29.0mm를 기록하였다.

○ 무의도(665)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.6	1.2	4.9	11.4	15.3	20.0	23.0	24.4	21.1	15.4	9.4	2.8	12.4
	평균최고	2.5	4.3	9.0	15.5	19.9	24.3	26.5	27.8	25.1	18.8	12.2	5.9	16.0
	평균최저	-4.0	-2.1	0.4	7.5	10.9	16.2	20.5	21.5	17.2	11.6	6.6	-0.6	8.8
	최 고	7.3	10.3	16.0	23.0	25.0	26.9	32.0	31.6	29.2	22.0	18.4	12.2	32.0
	나타날	5	15	30	28	28	27	11	7	1	17	6	2	07/11
	최 저	-8.7	-10.0	-5.3	2.4	7.2	11.0	15.0	18.6	13.8	2.2	-3.0	-8.0	-10.0
	나타날	3	8	10	9	5	1	3	29	18	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	7.5	20.5	6.5	59.5	30.0	30.0	229.0	45.5	13.5	83.0	129.5	28.5	683.0
	1일	3.5	11.0	3.5	25.0	23.5	14.5	52.5	38.0	11.0	29.5	36.0	13.0	52.5
	최 나 타 날	25	16	3	19	11	26	12	16	3	1	7	2	07/12
	매 정 시	1.0	2.5	1.0	6.5	6.5	3.0	20.0	29.0	10.0	15.0	5.5	4.0	29.0
	최 나 타 날	25	21	18	2	11	26	25	16	3	1	25	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.9	1.8	2.1	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	2.1	1.8	2.0
	최대순간 풍속	13.7	15.2	17.6	19.2	15.7	11.8	13.8	14.2	11.0	15.8	11.9	17.5	19.2
	최대순간 풍향	N	NW	NW	SW	S	ENE	SW	NNE	NW	NNW	ENE	SW	SW
	나타날	1	12	3	2	13	26	13	25	12	1	18	3	04/02

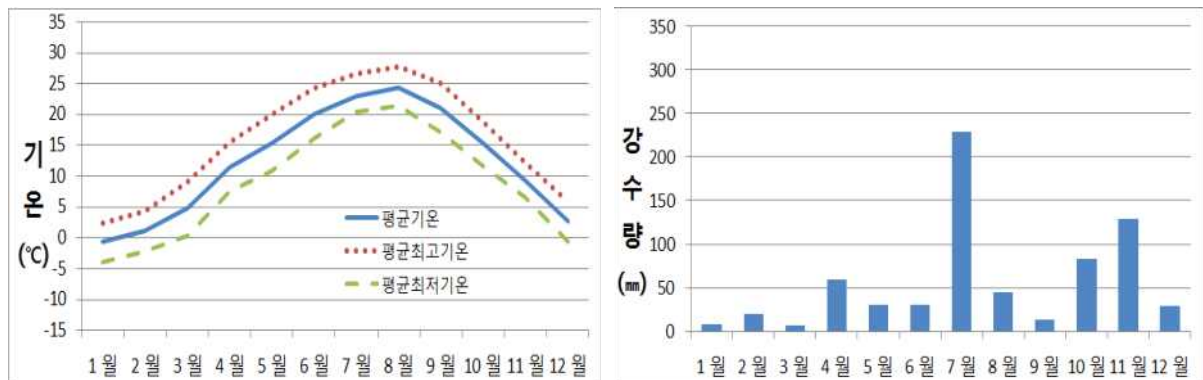


그림3-34. (좌) 무의도(665) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(5) 송도(631)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.1℃으로 연 최고기온 33.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -10.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 666.0mm로 일 최다강수량은 7월 26일 53.0mm를 기록하였으며 8월 16일 매 정시 최다강수량은 37.0mm를 기록하였다.

○ 송도(631)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-0.5	1.2	4.7	11.7	16.0	21.2	24.5	26.1	22.9	16.6	10.0	2.9	13.1
	평균최고	3.0	4.8	9.1	16.2	20.4	25.5	28.0	29.5	27.3	20.5	13.1	6.5	17.0
	평균최저	-3.7	-1.8	1.0	8.2	12.7	18.1	22.1	23.6	19.2	12.9	7.3	-0.2	10.0
	최 고	8.0	12.3	17.2	23.4	25.8	28.8	32.5	33.7	31.1	24.3	20.2	13.1	33.7
	나타날	4	15	30	28	28	24	11	7	1	8	6	11	08/07
	최 저	-8.2	-10.4	-5.5	4.3	10.0	14.3	18.1	20.6	16.5	4.5	-3.5	-7.1	-10.4
	나타날	28	8	10	8	20	1	3	16	27	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	7.5	15.5	6.0	60.5	32.5	42.5	176.0	74.5	15.0	90.0	115.5	30.5	666.0
	1일	2.5	8.5	2.5	24.5	25.5	15.0	53.0	42.5	7.5	42.5	31.0	14.5	53.0
	최 다	25	16	3	19	11	26	26	16	1	1	7	2	07/26
	매 정시	1.5	1.5	1.5	7.5	6.0	7.0	18.5	37.0	5.0	30.5	5.5	6.5	37.0
	나타 날	18	21	3	2	11	17	25	16	1	1	7	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	3.2	3.2	3.0	2.9	2.7	2.6	3.0	2.9	2.8	3.2	2.9	3.1	3.0
	최대순간 풍속	12.9	13.5	15.1	19.9	14.8	10.8	14.6	12.0	12.4	15.4	12.8	17.4	19.9
	최대순간 풍향	NNW	WSW	NW	S	WSW	NE	S	S	SSE	NW	NNW	W	S
	나타날	6	9	10	2	12	26	13	4	1	1	26	3	04/02

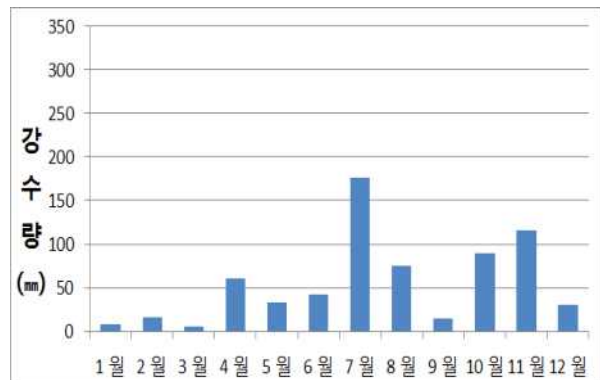
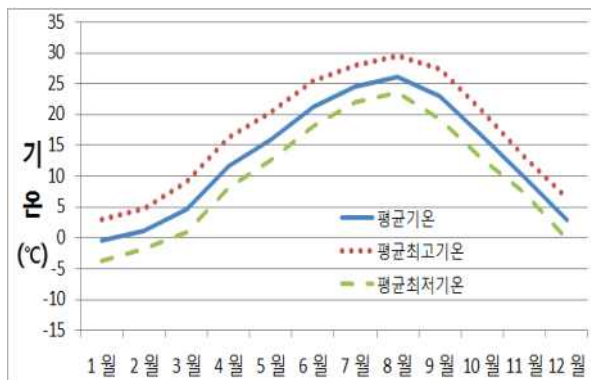


그림3-35. (좌) 송도(631) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(6) 남동공단(512)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.4℃으로 연 최고기온 35.1℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 734.5mm로 일 최다강수량은 7월 26일 70.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 33.0mm를 기록하였다.

○ 남동공단(512) 지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.6	1.3	5.4	12.6	17.3	22.3	25.2	26.4	22.4	15.8	9.6	2.5	13.4
	평균최고	3.7	5.6	10.9	17.7	23.0	27.7	29.4	30.8	27.8	20.9	13.1	6.7	18.1
	평균최저	-4.5	-2.6	0.2	7.9	12.4	18.0	22.1	23.0	17.3	10.9	6.3	-1.4	9.1
	최 고	9.0	12.6	19.4	25.7	29.4	30.2	35.0	35.1	31.0	24.8	20.2	12.9	35.1
	나타날	5	15	30	30	28	10	11	7	1	8	6	9	08/07
	최 저	-8.9	-11.3	-5.5	2.7	8.1	13.9	17.4	19.5	14.1	1.4	-4.2	-8.4	-11.3
	나타날	3	9	10	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	9.0	20.0	7.5	54.5	35.5	47.0	211.5	93.5	11.0	81.5	129.0	34.5	734.5
	1일	3.5	10.5	4.5	19.5	27.0	15.0	70.0	67.5	6.5	36.0	32.0	16.5	70.0
	최 나타날	18	16	3	19	11	26	26	16	5	1	16	2	07/26
	매정시	1.5	2.5	2.5	8.0	7.5	9.0	23.5	33.0	6.0	20.5	7.5	7.5	33.0
	최 나타날	18	21	3	2	11	14	26	16	5	1	16	2	08/16
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7
	최대순간 풍속	10.3	10.3	11.9	11.4	11.9	9.1	11.2	12.6	8.9	12.2	10.5	13.6	13.6
	최대순간 풍향	NW	NW	NW	SW	SW	NW	SSW	ESE	SSE	W	WNW	NNW	NNW
	나타날	6	12	10	2	12	3	13	16	16	1	26	3	12/03

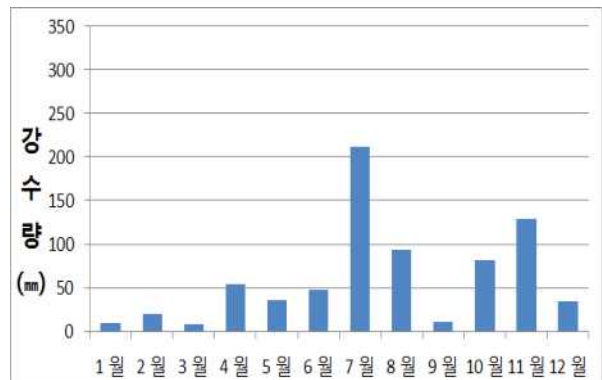
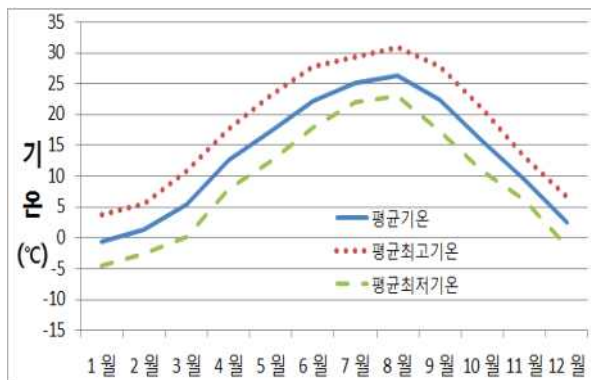


그림3-36. (좌) 남동공단(512) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(7) 부평(649)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.0℃으로 연 최고기온 31.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 621.0mm로 일 최다강수량은 7월 12일 65.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 26일 17.5mm를 기록하였다.

○ 부평(649)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.0	0.7	4.4	11.0	14.9	19.5	22.6	24.1	21.3	15.4	8.9	2.4	12.0
	평균최고	2.1	4.1	8.4	15.1	18.7	23.2	25.7	27.1	25.3	18.6	11.8	5.6	15.5
	평균최저	-3.6	-1.8	1.4	8.1	12.1	16.9	20.6	22.1	18.4	12.6	6.6	-0.6	9.4
	최 고	8.0	11.6	17.8	23.8	24.4	26.3	31.1	30.2	29.0	21.9	18.9	11.5	31.1
	나타날	4	15	30	28	28	19	11	18	22	14	12	11	07/11
	최 저	-8.5	-11.4	-6.0	3.3	8.7	12.9	16.9	19.9	15.5	4.8	-3.9	-8.0	-11.4
	나타날	1	8	10	8	5	1	3	26	17	30	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	6.0	16.5	7.0	57.5	29.0	48.5	204.0	17.5	3.0	84.5	120.0	27.5	621.0
	1일	4.5	9.0	3.5	23.5	22.5	15.5	65.0	14.5	1.5	31.5	33.0	17.5	65.0
	최 나	25	16	31	19	11	26	12	16	5	1	7	2	07/12
	다 매정시	0.5	2.0	1.0	8.0	6.0	6.0	17.5	12.5	1.5	16.5	5.0	7.0	17.5
	나타날	25	21	31	2	11	14	26	16	5	1	7	2	07/26
바 람 ㎞	평균풍속	4.0	4.5	4.3	3.8	3.7	3.1	3.4	3.1	3.0	4.1	3.2	3.9	3.7
	최대순간 풍속	20.0	20.1	23.2	25.8	19.9	18.0	20.4	18.0	16.6	25.5	17.8	25.4	25.8
	최대순간 풍향	NW	W	WNW	SSE	SW	SSE	SSE	SSW	W	WNW	W	WSW	SSE
	나타날	1	9	3	2	12	13	13	5	12	1	26	3	04/02

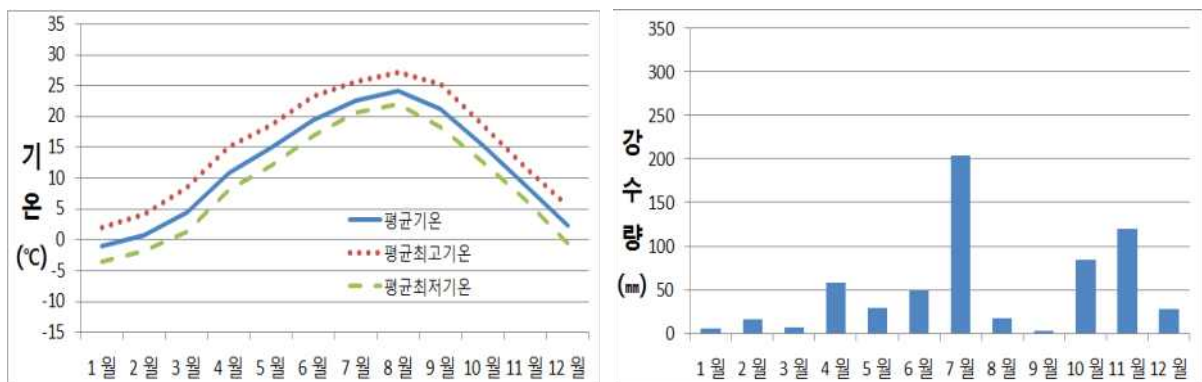


그림3-37. (좌) 부평(649) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(8) 공촌동(511)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.7℃으로 연 최고기온 34.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 678.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 42.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 19일 28.0mm를 기록하였다.

○ 공촌동(511)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.4	0.8	5.1	12.5	17.1	21.9	24.6	25.3	21.4	14.7	8.7	1.7	12.7
	평균최고	3.6	5.8	11.8	18.2	23.4	27.9	29.1	30.2	27.5	20.4	12.5	6.3	18.1
	평균최저	-6.0	-3.9	-0.9	7.1	11.2	16.9	21.1	21.5	15.9	9.5	5.4	-2.7	7.9
	최 고	9.3	12.7	20.3	27.2	29.2	30.9	34.2	34.7	31.3	24.8	19.3	12.6	34.7
	나타날	5	15	20	30	27	10	15	7	1	17	6	11	08/07
	최 저	-11.0	-14.1	-7.5	1.1	5.4	12.6	16.3	17.1	12.2	0	-6.8	-10.8	-14.1
	나타날	3	9	5	8	5	1	4	28	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	9.0	21.5	9.5	58.0	29.0	48.5	195.0	83.5	9.5	79.0	110.0	26.0	678.5
	1일	4.0	10.5	5.0	14.5	18.5	24.0	42.0	41.0	6.5	30.0	25.5	13.0	42.0
	최 나	25	16	3	19	11	26	25	19	5	27	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	2.5	1.5	7.5	6.5	5.0	19.0	28.0	4.5	10.5	4.5	4.0	28.0
	나타날	18	21	3	2	11	26	25	19	5	1	7	2	08/19
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.6	1.6	1.7	1.5	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4
	최대순간	8.9	9.8	11.2	11.7	9.8	9.0	9.9	9.7	6.8	9.4	9.2	12.0	12.0
	최대순간	WNW	WNW	W	S	WSW	SSE	S	SSE	SE	W	E	W	W
	나타날	16	26	11	2	12	13	13	4	30	2	7	2	12/02

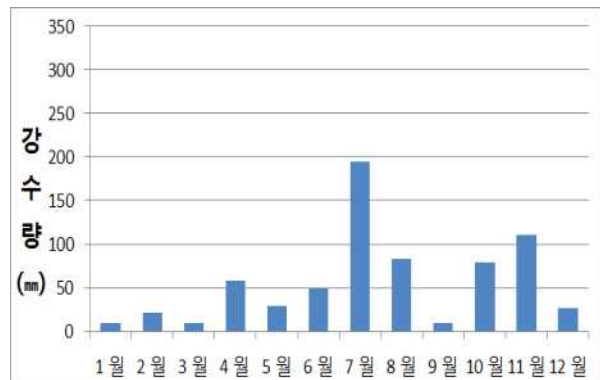
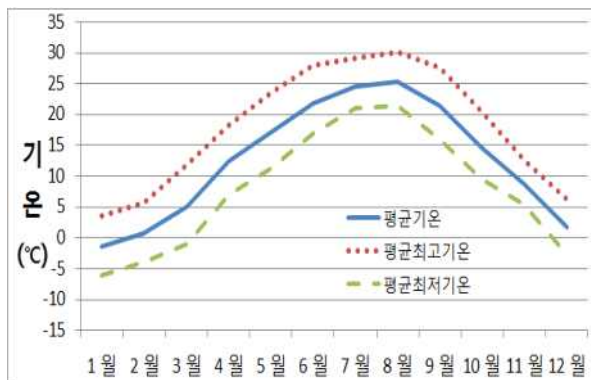


그림3-38. (좌) 공촌동(511) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(9) 금곡(579)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 34.4℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 687.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 73.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 25.5mm를 기록하였다.

○ 금곡(579)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.5	0.5	5.0	12.2	16.9	21.9	24.6	25.5	21.4	14.7	8.6	1.4	12.6
	평균최고	3.5	5.8	11.9	18.3	23.6	28.2	29.3	30.4	27.5	20.6	12.5	6.0	18.1
	평균최저	-6.0	-4.0	-0.9	7.0	11.1	17.0	21.2	21.9	16.4	9.5	5.4	-2.9	8.0
	최 고	9.9	12.9	20.9	27.0	29.9	31.5	34.1	34.4	30.3	25.0	20.2	12.1	34.4
	나타날	5	15	20	30	27	10	11	7	1	8	12	11	08/07
	최 저	-10.6	-14.0	-6.6	1.6	6.3	12.1	15.3	17.9	12.4	0.2	-6.7	-10.4	-14.0
	나타날	3	9	5	9	5	1	3	28	13	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	12.0	24.5	8.5	50.5	25.0	50.0	243.5	20.5	19.0	84.5	119.5	29.5	687.0
	1일	5.0	11.0	5.5	15.5	15.0	18.5	73.5	9.0	11.5	36.0	25.5	17.5	73.5
	최 나	25	16	3	19	11	26	25	8	5	1	7	2	07/25
	대 매	2.0	3.0	1.5	8.0	4.5	4.5	25.5	6.5	10.5	15.5	3.5	6.5	25.5
	정 나	18	21	3	2	12	20	25	16	5	1	13	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4
	최대순간 풍속	8.9	9.6	11.6	11.0	10.4	8.0	10.4	10.3	7.7	10.8	7.0	9.9	11.6
	최대순간 풍향	NW	WSW	WSW	SW	W	WNW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW
	나타날	6	26	11	2	12	3	13	3	2	2	27	2	03/11

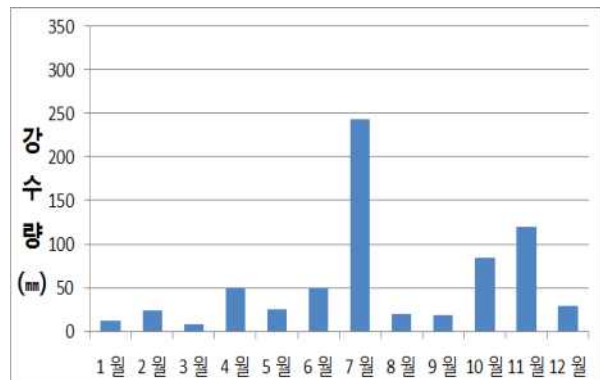
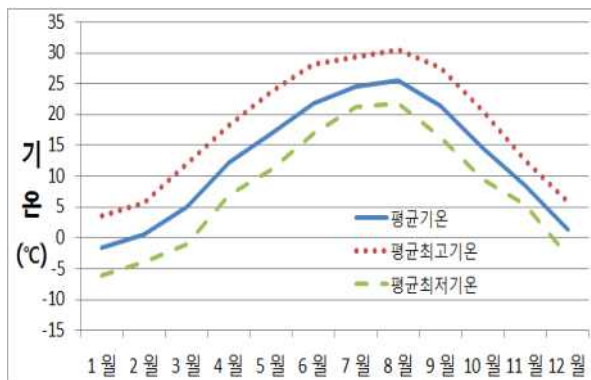


그림3-39. (좌) 금곡(579) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(10) 장봉도(577)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 31.2℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.0℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 557.5mm로 일 최다강수량은 7월 12일 71.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 10월 1일 26.5mm를 기록하였다.

○ 장봉도(577)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.0	0.9	4.1	11.3	15.2	20.2	23.6	25.1	21.9	15.7	9.4	2.7	12.4
	평균최고	2.5	4.2	8.3	15.5	19.3	23.9	26.7	28.2	25.7	19.1	12.3	6.2	16.0
	평균최저	-5.1	-3.1	-1.0	7.0	11.3	17.2	21.3	22.3	17.9	11.3	6.5	-1.2	8.7
	최 고	8.0	11.5	15.2	24.4	23.9	26.9	31.2	30.9	30.4	21.8	18.9	13.0	31.2
	나타날	4	15	30	28	27	3	11	6	1	14	12	2	07/11
	최 저	-10.8	-11.0	-5.9	0.7	5.7	12.5	15.7	17.7	14.0	1.1	-3.3	-7.6	-11.0
	나타날	3	8	11	9	5	1	3	28	27	31	27	29	02/08
강 수 량 mm	합계	5.0	14.0	5.5	41.5	26.0	44.0	198.0	7.0	7.5	83.5	98.5	27.0	557.5
	1일	2.5	6.5	3.0	13.5	19.0	21.5	71.5	4.0	4.0	41.0	25.5	13.5	71.5
	최 나타날	25	16	3	19	11	14	12	16	3	1	7	2	07/12
	매정시	1.5	2.0	1.5	8.0	5.5	18.5	18.0	2.5	3.5	26.5	4.0	4.5	26.5
	최 나타날	18	21	3	2	11	14	12	16	3	1	7	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	2.7	2.3	2.7	2.7	2.4	2.2	2.4	2.3	2.4	2.6	2.7	2.5	2.5
	최대순간 풍속	14.7	15.2	18.2	16.5	18.1	17.1	14.8	14.2	12.8	18.9	14.6	18.2	18.9
	최대순간 풍향	NNW	NNW	NNW	SSW	NNW	ESE	W	NE	NNW	NW	NW	NNW	NW
	나타날	16	8	9	2	28	5	13	25	12	1	26	3	10/01

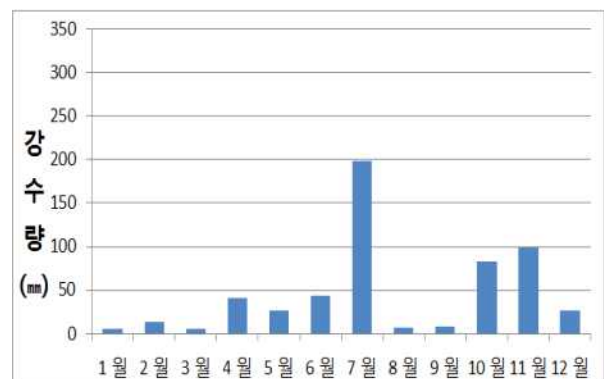


그림3-40. (좌) 장봉도(577) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(11) 덕적도(513)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 32.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -9.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 718.5mm로 일 최다가상수량은 7월 26일 78.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 26일 26.5mm를 기록하였다.

○ 덕적도(513)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	0	1.3	4.6	10.9	15.2	19.8	22.9	24.6	21.6	15.9	10.2	3.8	12.6
	평균최고	3.2	4.6	9.2	15.5	20.1	24.5	26.8	28.7	26.2	20.1	12.9	6.7	16.5
	평균최저	-3.2	-1.9	0.1	6.9	10.7	16.1	20.1	21.6	17.7	12.0	7.6	0.5	9.0
	최 고	9.0	10.2	18.1	22.6	25.5	28.4	31.2	32.9	29.0	24.1	18.9	13.0	32.9
	나타날	4	15	20	30	28	24	11	7	22	8	12	2	08/07
	최 저	-7.9	-9.4	-4.6	1.5	6.8	11.4	14.9	18.2	15.2	3.8	-0.8	-5.2	-9.4
	나타날	8	8	10	9	5	1	3	29	18	31	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	12.5	21.5	10.5	75.5	39.0	35.0	235.0	12.5	10.5	88.5	144.5	33.5	718.5
	1일	6.5	10.0	6.5	31.0	29.5	14.5	78.5	8.5	8.0	30.0	41.0	12.5	78.5
	최 다	25	21	31	19	11	26	26	22	5	1	7	2	07/26
	매정시	1.5	3.0	2.5	7.0	7.0	4.5	26.5	8.5	5.5	13.0	8.5	3.0	26.5
	나타날	25	21	31	19	11	26	26	22	5	1	7	2	07/26
바 람 ㎞	평균풍속	2.4	2.1	2.0	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	2.2	2.0
	최대순간 풍속	13.5	11.9	13.5	14.8	11.7	9.4	12.7	9.2	8.1	14.3	11.4	13.7	14.8
	최대순간 풍향	NNW	NNW	NW	SE	NW	WNW	SSE	SE	NE	NW	WNW	NNW	SE
	나타날	1	8	4	2	12	3	13	4	13	1	26	3	04/02

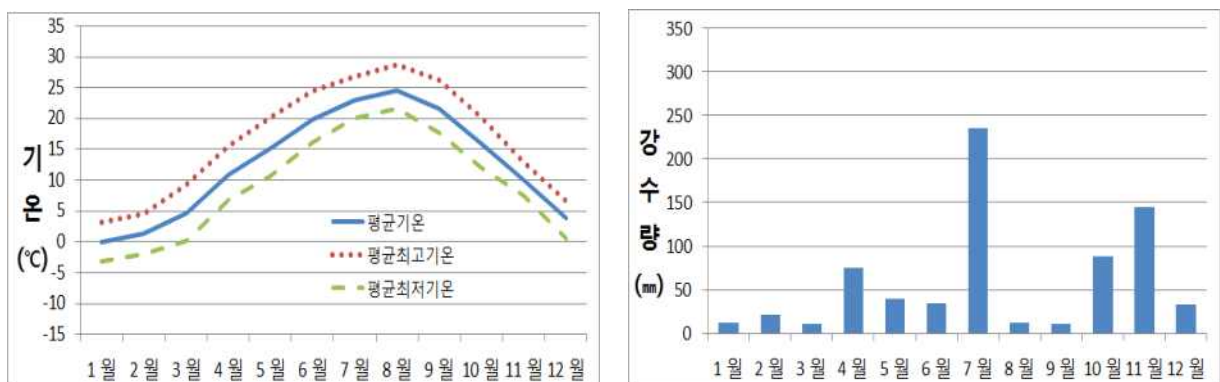


그림3-41. (좌) 덕적도(513) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(12) 목덕도(663)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 29.9℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -8.5℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 498.0mm로 일 최다강수량은 7월 26일 74.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 26일 28.0mm를 기록하였다.

○ 목덕도(663)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	0.9	1.7	4.1	9.0	13.1	18.0	21.5	24.4	22.0	17.0	11.6	5.3	12.4
	평균최고						20.7				18.9	13.2	7.1	
	평균최저						15.6				15.3	10.3	3.3	
	최 고	7.2	4.1	9.8	18.3	21.2	24.6	29.9	27.4	26.2	22.7	18.3	12.7	29.9
	나타날	4	24	30	28	28	19	11	29	28	6	5	2	07/11
	최 저	-6.0	-8.5	-4.2	4.8	8.7	12.0	17.1	21.8	19.0	8.1	-0.5	-3.9	-8.5
	나타날	1	8	10	9	27	1	5	29	12	30	26	27	02/08
강 수 량 mm	합계	12.0	15.0	13.5	50.0	31.5	37.5	168.0	13.0	5.0	49.0	83.0	20.5	498.0
	1일	7.5	10.5	5.5	18.5	15.5	16.0	74.0	4.0	5.0	29.0	31.5	4.5	74.0
	최 나타날	25	21	18	29	11	25	26	24	5	1	7	2	07/26
	다 매정시	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	3.0	28.0	3.5	4.0	17.0	8.0	2.5	28.0
	나타날	25	21	3	29	11	26	26	28	5	1	7	21	07/26
바 람 ㎞	평균풍속										5.2	5.0	5.6	
	최대순간 풍속	19.4	21.3	22.4	10.2	15.8	17.2	21.7	4.8	15.2	24.6	23.5	22.5	24.6
	최대순간 풍향	NNW	N	N	SW	SSW	NNW	S	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW
	나타날	16	8	10	25	2	12	12	29	12	1	26	2	10/01

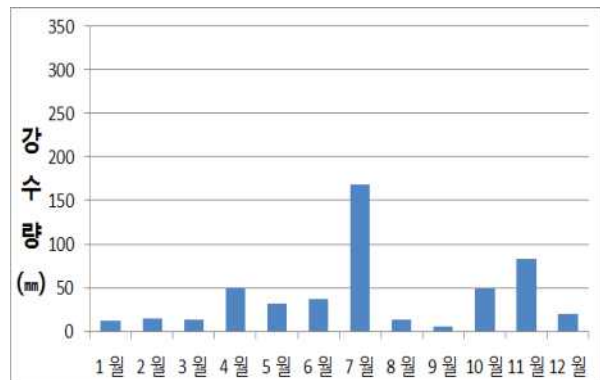


그림3-42. (좌) 목덕도(663) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(13) 승봉도(662)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.5℃으로 연 최고기온 30.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -9.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 611.0mm로 일 최다강수량은 7월 26일 66.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 29일 21.0mm를 기록하였다.

○ 승봉도(662)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.6	1.8	4.4	10.2	13.9	18.7	22.1	24.1	22.0	16.7	10.6	4.5	12.5
	평균최고	2.7	4.1	7.8	14.1	17.7	22.9	25.1	27.0	24.5	18.9	12.7	6.6	15.3
	평균최저	-1.7	-0.6	1.3	7.2	10.9	16.0	20.0	21.9	19.6	14.2	8.5	1.8	9.9
	최 고	7.7	10.3	15.4	21.1	22.6	26.3	30.5	30.1	28.0	22.4	18.9	12.8	30.5
	나타날	5	15	20	30	28	19	11	18	1	8	6	2	07/11
	최 저	-6.2	-9.1	-4.3	3.0	8.3	12.5	15.1	19.8	17.2	7.2	-0.7	-4.9	-9.1
	나타날	1	8	10	9	5	1	3	29	11	30	27	27	02/08
강 수 량 mm	합계	12.5	20.0	9.5	72.5	33.0	27.5	215.5	2.0	11.5	62.0	108.0	37.0	611.0
	1일	5.0	9.0	4.5	31.5	25.0	13.0	66.0	1.0	6.5	22.5	30.5	130	66.0
	최 나 타 날	25	16	18	19	11	26	26	8	2	27	7	0.2	07/26
	매 정 시	2.0	2.0	1.5	6.0	6.0	4.0	21.0	0.5	6.5	12.0	6.5	4.5	21.0
	최 나 타 날	18	21	18	19	11	26	29	25	2	1	7	2	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	3.9	3.3	2.9	3.0	2.7	3.6	3.9	4.7	4.9	4.8	4.1	5.7	4.0
	최대순간 풍속	18.2	21.0	20.0	20.0	16.4	13.1	12.9	16.8	12.5	20.6	17.7	18.1	21.0
	최대순간 풍향	NNW	NNW	N	SSW	SW	NE	SSW	NNE	NE	NNW	NNE	N	NNW
	나타날	1	8	10	2	12	26	13	25	9	1	26	16	02/08

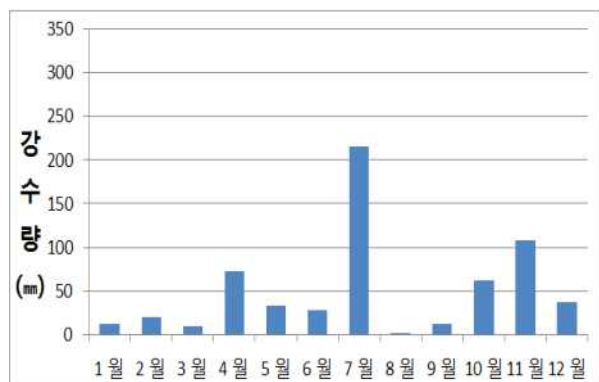
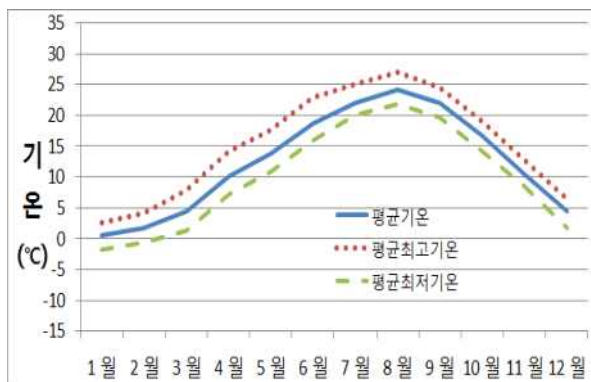


그림3-43. (좌) 승봉도(662) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(14) 영흥도(664)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.0℃으로 연 최고기온 32.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -9.0℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 653.0mm로 일 최다강수량은 7월 26일 45.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 10월 1일 22.5mm를 기록하였다.

○ 영흥도(664)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.2	1.7	5.1	11.7	15.8	20.5	23.6	25.0	21.9	16.1	10.1	3.7	13.0
	평균최고	3.0	4.9	9.6	16.3	21.0	25.3	27.4	28.6	25.7	19.5	12.7	6.5	16.7
	평균최저	-3.3	-1.5	0.7	7.5	11.2	16.8	20.9	22.0	18.1	12.4	7.1	0.3	9.4
	최 고	7.9	11.5	17.4	23.6	28.0	28.7	31.7	32.0	29.3	22.9	19.4	11.8	32.0
	나타날	4	15	30	28	27	24	11	7	1	6	6	2	08/07
	최 저	-7.5	-9.0	-4.7	1.8	7.1	12.2	16.3	18.6	15.1	3.7	-1.7	-6.3	-9.0
	나타날	8	8	10	9	5	1	3	29	18	31	27	29	02/08
강 수 량 mm	합계	14.0	23.0	10.0	75.0	32.5	35.0	182.5	22.0	19.5	86.0	115.0	38.5	653.0
	1일	5.0	12.0	4.0	32.5	25.5	17.0	45.0	9.0	12.0	36.0	31.0	16.0	45.0
	최 나	18	16	31	19	11	26	26	8	1	1	7	2	07/26
	다 매정시	3.0	2.0	1.0	7.5	5.5	6.5	18.0	8.0	12.0	22.5	5.0	7.0	22.5
	나타날	18	21	31	2	11	26	26	16	1	1	7	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	1.8	2.2	1.9	1.8	3.1	2.1	2.1	2.1
	최대순간 풍속	13.3	13.4	15.4	20.6	14.7	11.8	14.1	15.5	11.8	15.5	12.6	18.0	20.6
	최대순간 풍향	NNW	NNW	NNW	S	ESE	NNW	S	NNW	ESE	N	WSW	SW	S
	나타날	1	8	10	2	11	26	13	25	30	1	26	3	04/02

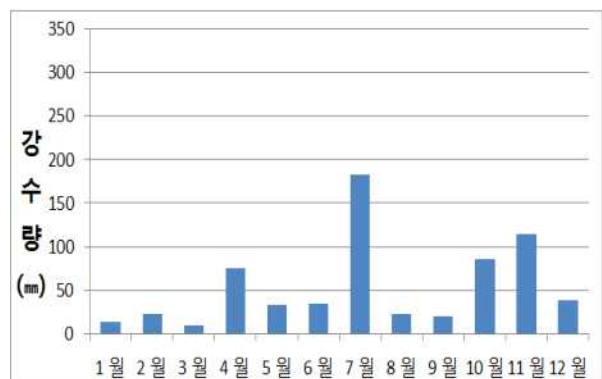
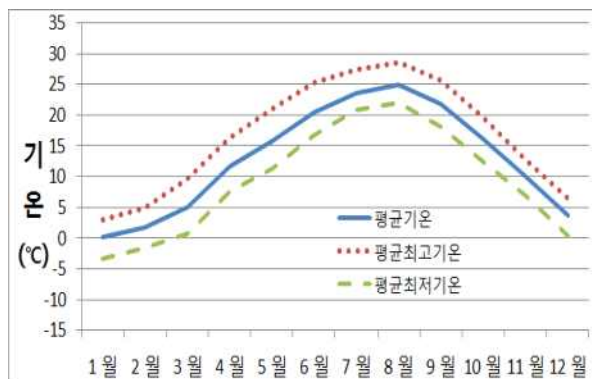


그림3-44. (좌) 영흥도(664) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(15) 자월도(654)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.7℃으로 연 최고기온 32.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -9.5℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 724.0mm로 일 최다강수량은 7월 26일 92.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 26일 37.0mm를 기록하였다.

○ 자월도(654)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	0.2	1.7	4.8	11.1	14.9	19.8	22.9	24.6	22.2	16.5	10.3	3.6	12.7
	평균최고	2.8	4.4	8.6	15.0	19.3	23.7	26.2	27.9	25.3	19.4	12.7	6.5	16.0
	평균최저	-2.2	-0.9	1.5	7.8	11.3	16.6	20.6	22.3	19.3	13.7	8.3	0.4	9.9
	최 고	7.9	11.2	16.9	23.7	28.0	27.7	31.6	32.7	29.6	22.8	19.1	13.1	32.7
	나타날	4	15	20	30	27	24	11	7	1	17	6	2	08/07
	최 저	-6.8	-9.5	-4.8	3.5	7.5	12.8	15.7	20.3	17.0	5.7	-1.6	-5.9	-9.5
	나타날	28	8	10	9	5	1	3	29	11	31	27	29	02/08
강 수 량 mm	합계	9.5	17.5	9.5	72.0	36.0	30.5	271.0	4.5	14.0	105.5	124.5	29.5	724.0
	1일	4.5	9.5	5.0	31.0	28.5	15.5	92.0	2.0	11.5	52.0	36.5	11.5	92.0
	최 나타날	25	16	31	19	11	26	26	22	5	1	7	2	07/26
	매정시	1.0	2.0	3.5	7.0	6.5	6.0	37.0	2.0	11.0	24.5	8.5	3.0	37.0
	최 나타날	25	21	31	19	11	26	26	22	5	1	7	2	07/26
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	3.4	4.9	2.7	1.8	1.4	2.1	1.1	2.0
	최대순간 풍속	8.4	7.3	7.1	8.1	7.4	6.6	7.0	5.6	4.8	7.7	7.1	10.8	108
	최대순간 풍향	WSW	NW	NNW	S	WSW	NNW	S	SSW	NW	SW	WSW	WSW	WSW
	나타날	18	26	9	2	12	12	13	5	12	29	26	3	12/03

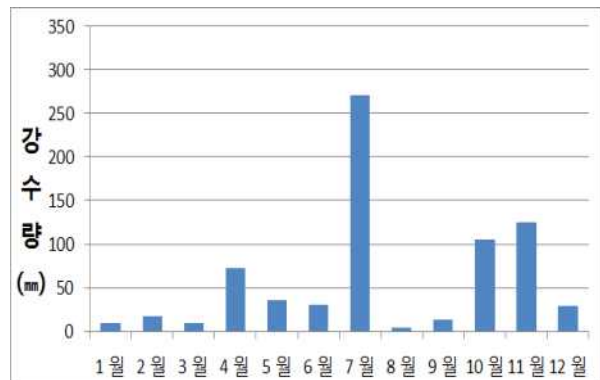
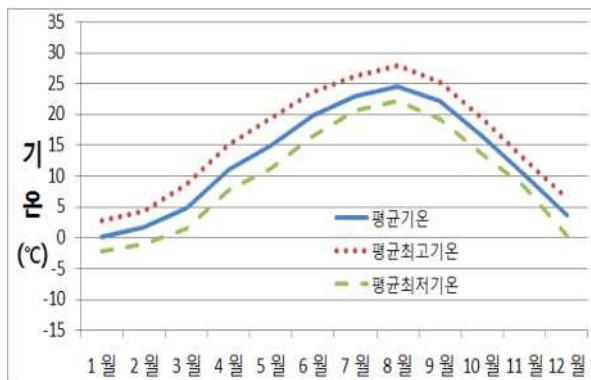


그림3-45. (좌) 자월도(654) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 안산시

(1) 안산(545)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.1℃으로 연 최고기온 35.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -14.9℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 679.5mm로 일 최다강수량은 7월 29일 58.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 29일 27.0mm 기록하였다.

○ 안산(545)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.7	0.2	4.1	11.7	16.2	21.1	24.2	24.8	20.1	13.9	8.6	1.4	12.1
	평균최고	3.4	5.6	11.6	18.5	23.4	27.9	29.4	30.2	27.1	20.7	13.0	6.8	18.1
	평균최저	-7.3	-5.5	-3.5	5.2	9.3	15.2	19.9	20.1	13.6	7.5	4.4	-3.5	6.3
	최 고	9.5	12.8	20.6	26.2	29.8	32.1	35.5	33.9	31.1	25.0	20.1	13.3	35.5
	나타날	5	15	30	30	28	10	11	7	1	7	6	11	07/11
	최 저	-13.1	-14.9	-9.3	-0.7	4.9	8.9	13.6	15.5	8.8	-2.3	-5.4	-11.2	-14.9
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	10.0	14.0	7.5	88.0	31.5	42.5	187.5	75.0	27.0	53.5	104.5	38.5	679.5
	1일	3.5	8.5	4.0	30.0	15.0	18.0	58.5	45.0	11.5	20.5	22.0	16.0	58.5
	최 나 타 날	18	16	18	19	11	26	29	2	1	27	7	2	07/29
	매 정 시	1.0	1.5	1.5	10.0	4.5	4.5	27.0	22.0	11.0	5.5	3.5	6.5	27.0
	최 나 타 날	25	21	18	19	11	26	29	2	1	1	7	2	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	1.3	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	0.8	0.6	0.6	1.2	1.3	1.3	1.2
	최대순간 풍속	12.7	15.4	16.1	13.0	14.6	11.4	11.2	12.1	10.5	17.8	10.2	19.5	19.5
	최대순간 풍향	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW
	나타날	1	26	9	16	4	3	13	8	5	1	26	3	12/03

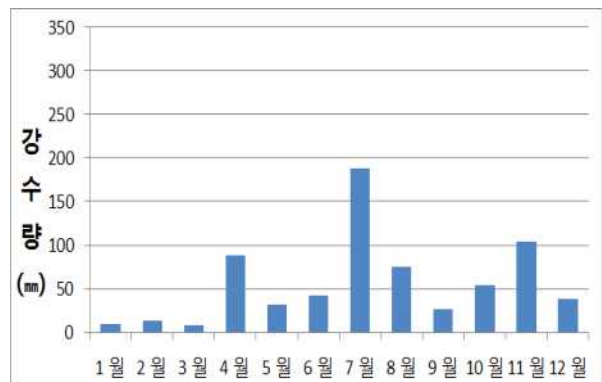
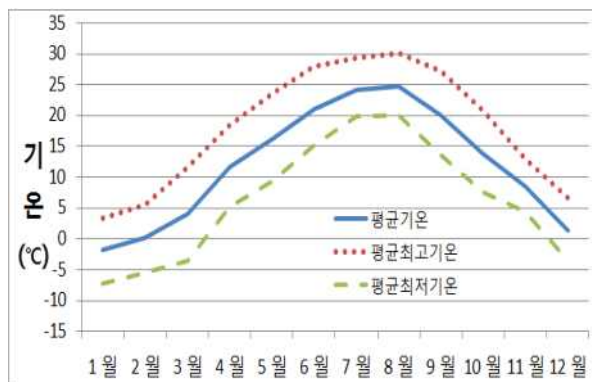


그림3-46. (좌) 안산(545) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 대부도(514)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.7℃으로 연 최고기온 33.4℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -9.7℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 630.0mm로 일 최대강수량은 4월 19일 31.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 8일 25.5mm를 기록하였다.

○ 대부도(514)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.4	1.4	5.0	11.9	15.8	20.6	23.8	25.0	21.7	15.7	9.5	2.9	12.7
	평균최고	3.0	5.0	10.0	16.8	21.5	25.6	27.8	29.1	26.1	19.8	12.5	6.3	17.0
	평균최저	-4.0	-2.2	0.1	7.4	11.1	16.8	21.1	21.9	17.3	11.5	6.5	-0.6	8.9
	최 고	8.3	12.3	17.9	23.7	27.4	29.1	33.4	32.4	30.2	23.3	19.7	12.1	33.4
	나타날	4	15	20	28	27	24	11	7	1	7	6	11	07/11
	최 저	-9.7	-9.4	-5.1	2.3	6.2	12.5	16.3	18.4	14.3	1.7	-2.9	-7.6	-9.7
	나타날	3	9	10	10	5	1	4	28	9	31	27	29	01/03
강 수 량 mm	합계	12.5	22.5	8.5	74.5	30.5	40.5	132.0	79.5	11.0	72.0	104.0	42.5	630.0
	1일	4.0	11.5	3.0	31.0	23.0	18.0	30.5	28.0	6.0	26.5	26.5	18.5	31.0
	최 나	25	16	31	19	11	26	29	2	5	27	7	2	04/19
	대 매	1.5	1.5	1.5	9.5	6.0	6.5	14.0	25.5	4.5	13.0	4.0	6.5	25.5
	정 나	18	21	31	19	11	26	29	8	5	1	7	2	08/08
바 람 ㎞	평균풍속	3.0	3.1	2.9	2.7	2.3	2.2	2.4	2.1	2.0	2.5	2.6	2.8	2.6
	최대순간 풍속	16.4	16.7	18.5	13.0	15.8	11.4	14.3	14.1	10.8	19.4	14.5	19.8	19.8
	최대순간 풍향	W	NNE	NW	WSW	WSW	WNW	S	WNW	ESE	NW	E	NW	NW
	나타날	18	8	10	16	12	12	13	8	30	1	26	3	12/03

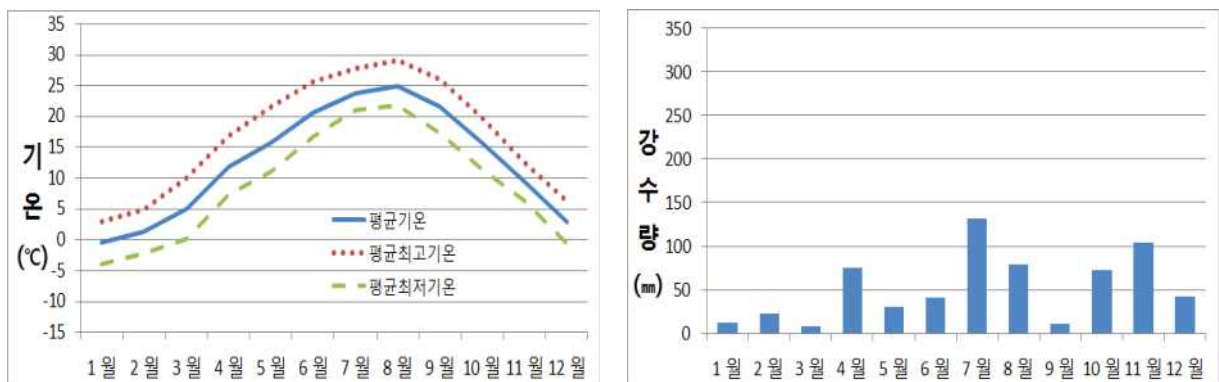


그림3-47. (좌) 대부도(514) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 풍도(966)

○ 개요

- 2015년 연 최고기온 29.6℃로 8월 5일 나타났으며 연 최저기온은 -9.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 294.0mm로 일 최대강수량은 7월 29일 51.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 29일 31.0mm를 기록하였다.

○ 풍도(966)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	0.6	1.7	4.6		14.4	18.9	22.3	24.2	22.0				
	평균최고	2.8	3.9	7.0		17.7	21.8	24.5	26.6	23.8				
	평균최저	-1.2	-0.1	2.6		11.7	16.8	20.4	22.6	20.2				
	최 고	8.3	9.7	12.0	20.8	21.5	25.7	29.5	29.6	26.6	22.4		5.0	29.6
	나타날	5	15	20	2	28	13	30	5	1	1		31	08/05
	최 저	-6.3	-9.1	-4.2	5.3	8.8	12.8	15.8	20.6	18.0	14.1		2.8	-9.1
	나타날	1	8	10	7	5	1	3	28	11	26		31	02/08
강 수 량 mm	합계	8.0	11.5	6.0	35.5	27.5	28.0	139.5	11.5	1.0	20.0	2.5	3.0	294.0
	1일	2.5	6.5	2.0	5.0	19.5	9.0	51.5	7.0	0.5	12.0	2.0	3.0	51.5
	최 나	25	16	18	2	11	14	29	22	5	1	16	30	07/29
	다 매정시	2.0	1.5	1.0	3.9	5.5	6.0	31.0	4.0	0.5	6.0		1.5	31.0
	나타날	18	16	29	1.9	11	14	29	22	5	1		30	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	5.6	5.6	4.6		2.9	3.1	4.1	6.0	5.4				
	최대순간 풍속	20.4	24.3	24.0	14.1	16.7	24.3	14.0	15.5	14.3	25.2		11.9	25.2
	최대순간 풍향	WNW	NW	WNW	NW	WSW	WNW	WSW	NW	WNW	WNW		NW	WNW
	나타날	18	8	9	6	12	12	13	8	12	1		31	10/01

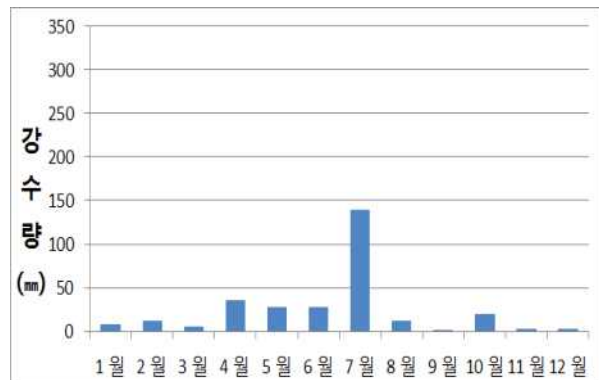
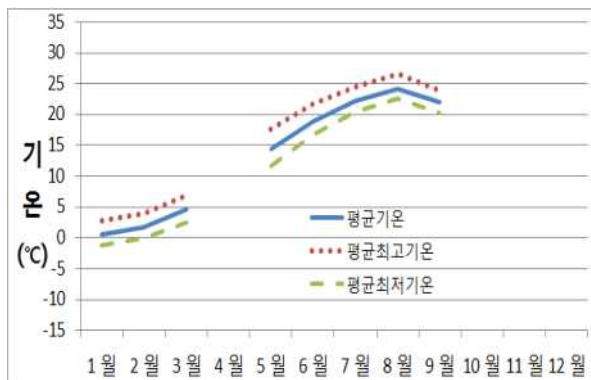


그림3-48. (좌) 풍도(966) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 시흥시

(1) 시흥(565)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 35.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 682.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 44.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 10월 1일 23.0mm를 기록하였다.

○ 시흥(565)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.3	0.7	4.9	12.5	17.3	22.3	25.3	26.1	21.4	14.6	9.0	1.6	12.9
	평균최고	3.9	6.0	11.4	18.1	23.1	28.0	29.4	30.9	27.6	21.2	13.4	7.0	18.3
	평균최저	-6.4	-4.5	-2.0	6.6	11.2	17.3	21.9	22.0	15.4	8.3	5.0	-3.4	7.6
	최 고	9.7	13.0	19.7	25.9	29.8	31.1	34.1	35.3	30.9	25.4	20.7	13.5	35.3
	나타날	5	15	30	30	27	10	11	7	1	7	6	9	08/07
	최 저	-11.5	-12.5	-6.9	0.9	6.3	11.4	15.8	17.6	10.7	-1.6	-5.1	-10.2	-12.5
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	8.5	15.0	7.5	62.0	30.0	52.5	194.5	64.0	17.0	82.5	115.5	33.5	682.5
	1일	3.5	8.0	4.5	20.0	18.0	19.5	44.5	30.0	11.5	38.5	23.5	17.0	44.5
	최 다	18	16	3	2	11	26	25	16	3	1	16	2	07/25
	매정시	1.5	1.5	2.5	11.5	5.0	5.5	19.5	23.0	9.0	23.0	6.5	6.0	23.0
	나타날	18	21	3	2	11	30	29	16	3	1	16	2	10/01
바 람 m/s	평균풍속	1.8	2.2	2.3	2.3	2.2	2.0	2.3	1.8	1.6	1.7	1.8	1.5	2.0
	최대순간 풍속	11.3	12.2	14.1	13.7	14.0	11.7	11.6	11.3	7.9	11.7	9.8	15.3	15.3
	최대순간 풍향	N	NW	WNW	W	W	NNW	WNW	WSW	SSE	NW	NW	WNW	WNW
	나타날	1	26	11	2	12	3	13	4	30	1	26	2	12/02

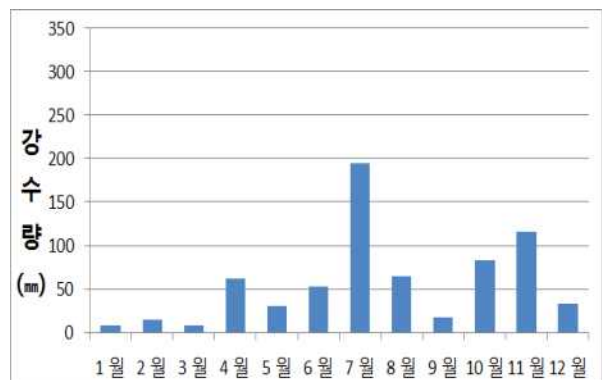
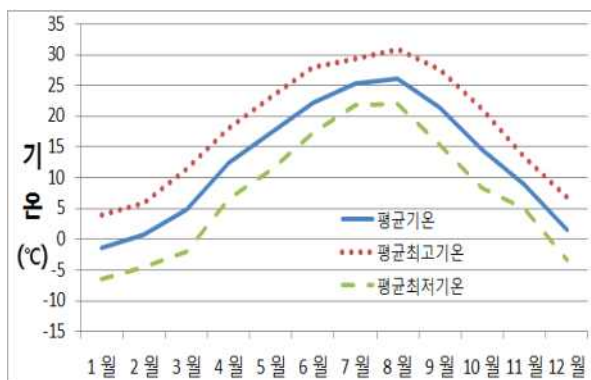


그림3-49. (좌) 시흥(565) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 화성시

(1) 화성(571)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.0℃으로 연 최고기온 35.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -12.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 631.0mm로 일 최다강수량은 8월 2일 34.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 2일 21.5mm를 기록하였다.

○ 화성(571)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-0.7	1.1	5.3	12.6	17.2	22.0	24.9	25.6	21.6	15.1	9.3	2.2	13.0
	평균최고	4.0	5.9	11.9	18.4	23.8	28.1	29.3	30.5	27.6	21.0	13.0	6.6	18.3
	평균최저	-5.0	-3.3	-0.5	7.4	11.4	17.2	21.5	21.9	16.3	10.0	6.1	-1.7	8.4
	최 고	9.3	12.8	20.6	26.0	30.5	33.0	35.1	34.2	31.0	25.7	20.3	13.3	35.1
	나타날	5	15	30	30	27	10	11	7	1	7	6	11	07/11
	최 저	-11.2	-12.7	-6.6	2.3	6.2	13.3	15.7	18.5	12.7	0	-4.8	-9.3	-12.7
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	12.5	16.5	9.5	91.5	30.5	33.0	133.5	74.5	16.5	72.0	103.5	37.5	631.0
	1일	4.5	9.0	6.0	27.0	14.5	15.5	34.0	34.5	6.5	23.5	23.0	17.0	34.5
	최 다	18	16	18	19	11	26	29	2	2	1	7	2	08/02
	매정시	2.0	1.5	2.0	10.5	4.5	5.5	16.0	21.5	6.5	10.0	5.0	6.0	21.5
	나타날	18	16	18	2	11	14	29	2	2	24	7	2	08/02
바 람 m/s	평균풍속	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6
	최대순간 풍속	10.9	9.4	10.6	12.8	11.8	8.7	9.6	10.3	7.6	8.9	7.5	9.2	12.8
	최대순간 풍향	WNW	W	WNW	S	SSW	SW	SW	SW	S	S	SSE	W	S
	나타날	6	9	11	2	13	13	25	4	30	2	6	3	04/02

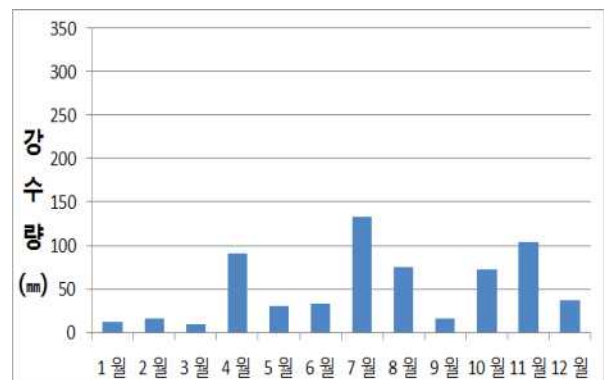
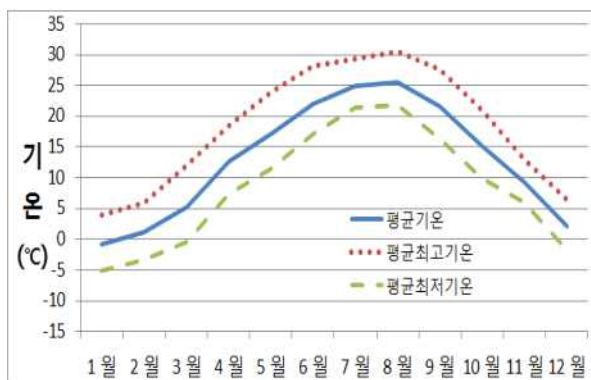


그림3-50. (좌) 화성(571) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 운평(515)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 33.4℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 762.5mm로 일 최다강수량은 7월 29일 64.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 29일 32.0mm를 기록하였다.

○ 운평(515)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.9	1.1	4.7	12.1	16.5	21.2	24.2	24.9	21.0	14.9	9.3	2.3	12.6
	평균최고	3.2	5.2	10.3	17.0	21.6	26.0	28.1	29.2	26.4	20.6	12.9	6.6	17.3
	평균최저	-5.1	-2.9	-1.0	7.3	11.8	17.5	21.3	21.7	15.7	9.6	5.8	-1.7	8.3
	최 고	8.9	12.5	18.9	24.2	27.7	30.4	33.4	32.8	29.7	25.5	20.8	12.9	33.4
	나타날	4	15	30	30	27	10	11	6	1	7	6	11	07/11
	최 저	-10.6	-11.6	-6.4	1.4	7.1	13.8	15.7	18.3	11.7	0.2	-3.6	-8.7	-11.6
	나타날	8	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	14.5	20.5	16.5	100.0	32.0	43.5	190.5	92.0	16.5	68.5	125.5	42.5	762.5
	1일	4.5	11.5	9.0	30.0	15.0	18.5	64.0	48.5	11.5	20.5	29.0	19.5	64.0
	최 나	21	16	18	19	11	26	29	2	2	27	7	2	07/29
	다 매정시	1.5	1.5	2.5	8.5	4.0	5.5	29.5	32.0	11.0	9.0	5.0	6.0	32.0
	나타날	21	21	31	3	11	26	29	2	2	1	7	2	08/02
바 람 ㎞	평균풍속	2.6	3.0	3.0	2.8	2.9	2.4	4.1	2.7	2.1	2.5	2.3	2.4	2.7
	최대순간 풍속	14.5	15.8	15.6	14.9	17.0	15.6	12.5	16.0	10.7	16.0	13.8	21.7	21.7
	최대순간 풍향	NNW	WNW	WNW	SW	WSW	WNW	SSW	WSW	E	WNW	WNW	W	W
	나타날	6	9	9	2	12	12	13	2	30	1	26	3	12/03

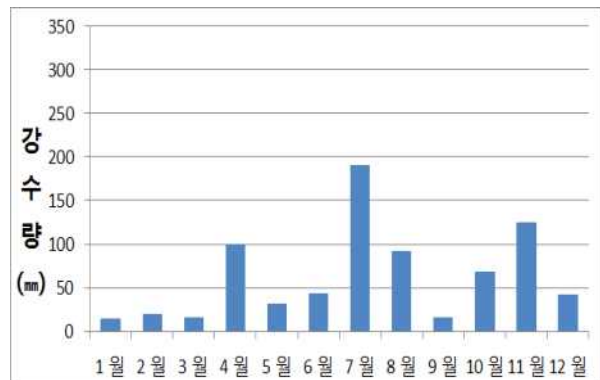
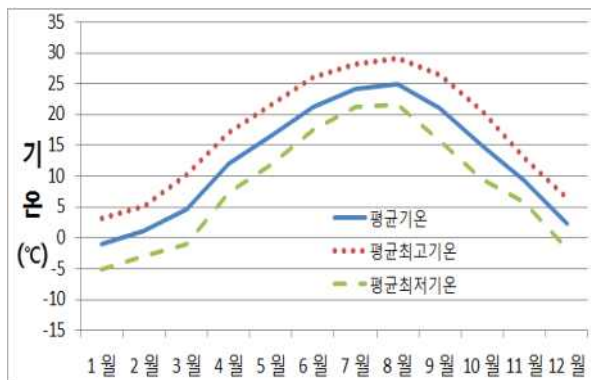


그림3-51. (좌) 운평(515) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 전곡항(544)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 34.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -9.4℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 607.5mm로 일 최대강수량은 7월 29일 55.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 29일 32.5mm 기록하였다.

○ 전곡항(544)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.5	1.4	4.8	12.0	16.1	21.2	24.4	25.6	21.8	15.8	9.6	2.7	12.9
	평균최고	3.2	5.2	9.8	16.9	21.3	26.1	28.3	29.7	26.6	20.3	12.9	6.6	17.2
	평균최저	-3.9	-2.0	0.4	7.9	12.0	17.5	21.6	22.6	17.6	11.7	6.6	-0.6	9.3
	최 고	8.1	11.8	16.8	24.1	28.0	29.3	33.8	34.0	30.2	24.0	19.6	12.6	34.0
	나타날	5	15	30	28	27	24	11	7	1	5	6	11	08/07
	최 저	-8.1	-9.4	-4.9	3.0	8.4	14.6	16.6	19.7	14.6	2.3	-3.1	-7.0	-9.4
	나타날	3	8	10	10	5	4	4	27	27	31	27	28	02/08
강 수 량 mm	합계	9.5	12.0	8.0	78.0	30.0	34.0	151.5	90.0	17.5	57.5	83.5	36.0	607.5
	1일	3.5	6.5	4.0	25.0	20.0	13.5	55.0	33.0	12.5	23.5	20.5	16.0	55.0
	최 나	18	16	18	19	11	26	29	2	3	27	7	2	07/29
	대 매정시	1.5	1.0	1.0	9.5	6.0	9.0	32.5	31.0	12.0	4.5	4.0	5.0	32.5
	나타날	18	21	18	2	11	14	29	8	3	10	7	2	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	2.6	3.0	2.8	3.1	2.7	2.4	3.0	2.4	2.4	2.7	2.8	2.8	2.7
	최대순간 풍속	15.0	16.4	16.0	16.9	15.5	12.9	14.7	13.2	19.0	15.5	15.3	21.2	21.2
	최대순간 풍향	WNW	N	NNW	SW	WSW	NW	E	WNW	NE	WNW	W	W	W
	나타날	18	8	4	2	12	12	12	8	7	1	26	3	12/03

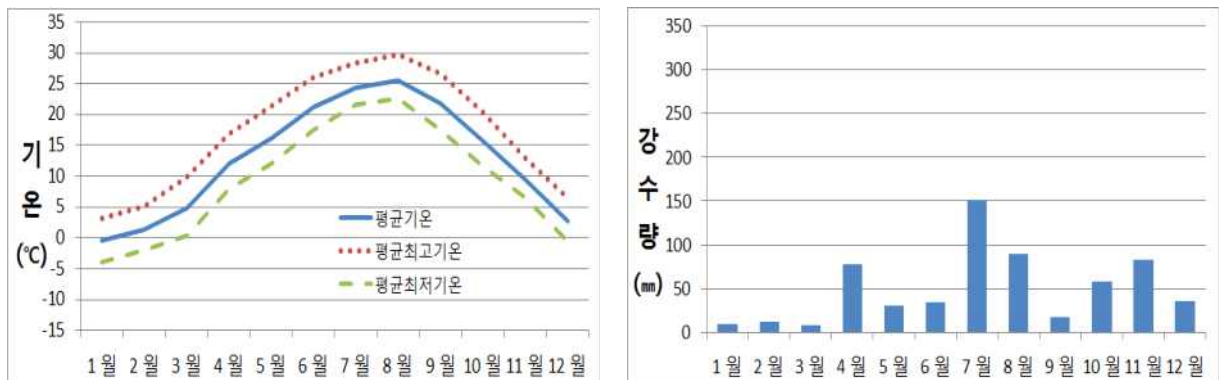


그림3-52. (좌) 전곡항(544) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 도리도(967)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 33.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -9.6℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 298.5mm로 일 최대강수량은 7월 29일 67.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 29일 44.0mm를 기록하였다.

○ 도리도(967)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.2	1.3	4.5	11.2	15.0	19.6	23.0	24.6	21.8	16.0	10.9	3.3	12.6
	평균최고	2.5	4.2	7.6	15.1	18.9	23.3	26.3	27.4	24.8	18.8	13.2	5.9	15.7
	평균최저	-2.6	-1.0	2.0	8.5	12.4	17.3	21.1	22.8	19.1	13.3	8.8	0.9	10.2
	최 고	7.9	10.6	15.9	24.1	23.6	26.9	33.1	31.3	29.3	23.1	19.3	11.2	33.1
	나타날	4	15	30	28	27	7	11	18	1	7	6	2	07/11
	최 저	-7.2	-9.6	-4.9	5.3	8.4	14.8	16.2	20.3	17.1	6.4	-1.6	-5.8	-9.6
	나타날	28	8	10	9	5	1	3	26	14	30	26	27	02/08
강 수 량 mm	합계	7.5	8.0	2.0	42.0	9.5	10.5	110.5	43.0	5.5	23.0	24.5	12.5	298.5
	1일	2.0	4.5	1.0	19.5	5.5	5.0	67.0	33.0	4.5	9.0	5.0	6.0	67.0
	최 나	25	16	31	19	11	14	29	2	3	11	7	2	07/29
	대 매	1.0	1.0	0.5	8.5	2.5	4.5	44.0	25.5	4.5	3.0	2.0	1.5	44.0
	정 시	21	21	31	19	11	14	29	2	3	1	8	21	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	2.8	4.2	3.7	4.9	4.7	3.5	4.6	3.5	3.6	3.7	4.3	3.0	3.9
	최대순간 풍속	21.5	20.8	22.9	23.3	22.1	21.7	18.9	24.2	14.5	26.7	21.2	26.1	26.7
	최대순간 풍향	W	W	W	SSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W
	나타날	19	9	9	2	13	12	13	8	12	1	26	2	10/01

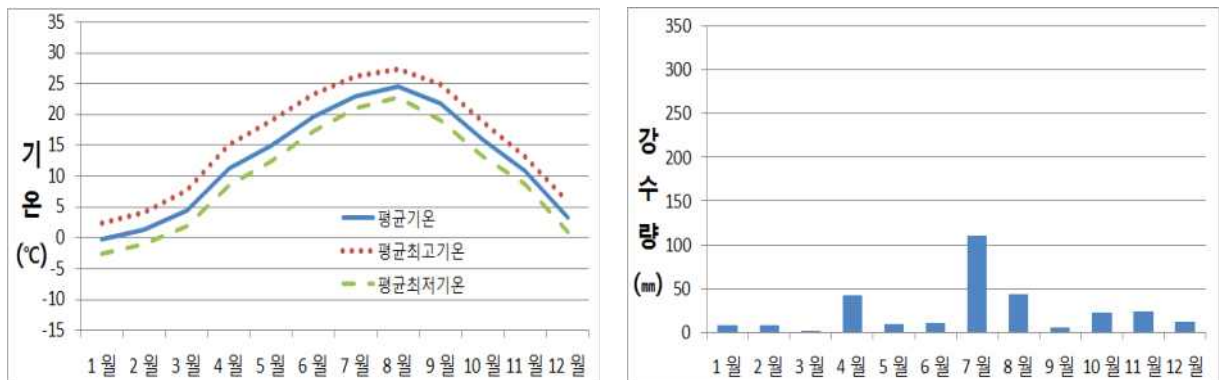


그림3-53. (좌) 도리도(967) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃), (우) 월별 누적강수량(mm)

3. 경기남서내륙

1) 수원시

(1) 수원(119)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.5℃으로 연 최고기온 35.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 751.1mm로 일 최다강수량은 7월 29일 64.7mm를 기록하였으며 시간당 최다강수량은 7월 29일 52.0mm를 기록하였다.

○ 수원(119)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-0.5	1.3	6.0	13.1	18.2	23.1	25.5	26.2	22.1	15.3	9.5	2.4	13.5
	평균최고	4.2	6.4	12.8	19.2	24.9	29.0	30.0	31.3	27.9	21.9	13.5	7.3	19.0
	평균최저	-4.7	-3.1	0.0	7.8	12.2	18.2	22.1	22.5	16.9	10.0	5.9	-1.8	8.8
	최 고	9.3	12.9	21.8	27.4	31.8	33.6	35.0	35.3	30.8	26.7	20.7	13.4	35.3
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	1	17	6	11	8/7
	최 저	-10.2	-11.7	-6.0	3.0	7.3	13.9	16.8	18.2	12.8	-0.1	-4.8	-9.3	-11.7
	나타날	8	9	10	10	5	1	4	28	27	31	27	29	2/9
강 수 량 mm	합계	17.5	22.7	12.5	99.2	32.6	30.2	225.8	71.0	6.9	67.4	116.0	49.3	751.1
	1일	5.5	12.3	5.9	30.5	14.6	14.6	64.7	31.1	4.7	25.3	21.4	17.8	64.7
	최 다	25	16	18	2	11	26	29	16	11	1	7	2	7/29
	1시간				16.1	4.9	5.4	52.0	16.7	3.0	14.1			52.0
	나타 날				2	11	14	29	16	11	1			7/29
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8
	최대순간 풍속	6.2	7.0	8.0	8.8	8.1	6.7	7.5	7.9	6.0	6.9	7.0	7.4	8.8
	최대순간 풍향	W	W	W	WSW	WNW	NNW	E	W	ESE	WNW	ESE	W	WSW
	나타날	11	26	11	2	4	3	12	8	30	1	6	3	4/2

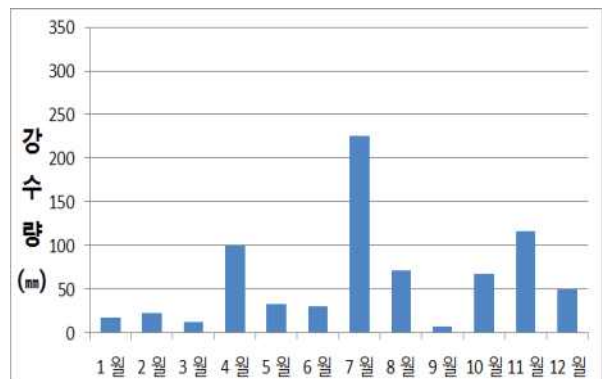
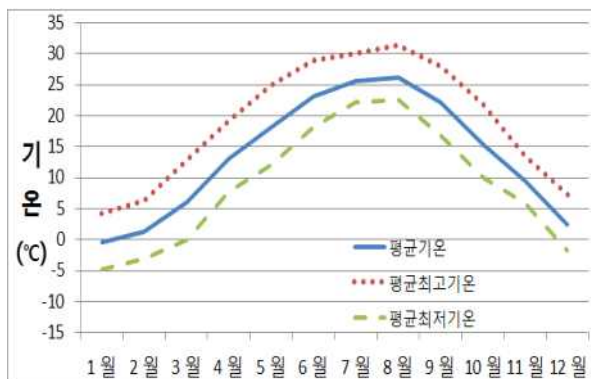


그림3-54. (좌) 수원(119) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 성남시

(1) 성남(572)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.7℃으로 연 최고기온 37.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.9℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 727.5mm로 일 최다강수량은 8월 16일 60.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 16일 37.5mm 기록하였다.

○ 성남(572)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-0.9	1.2	6.3	13.4	19.1	24.0	26.2	26.8	21.8	15.2	9.1	1.8	13.7
	평균최고	3.8	6.3	13.4	19.9	26.1	30.3	31.0	32.1	28.0	21.7	13.4	6.7	19.4
	평균최저	-5.6	-3.6	-0.6	7.1	11.7	18.0	22.0	22.2	15.8	9.3	5.3	-2.6	8.3
	최 고	9.1	12.9	22.6	28.4	33.4	34.8	36.9	37.3	31.8	27.0	20.7	13.6	37.3
	나타날	15	25	20	30	28	10	11	7	1	8	6	11	08/07
	최 저	-11.1	-11.9	-6.4	1.8	6.1	12.3	15.8	17.4	11.1	-1.2	-5.3	-9.8	-11.9
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	13.0	20.5	7.0	88.0	34.0	48.5	180.0	110.0	21.0	49.0	126.5	30.0	727.5
	1일	5.0	8.5	3.5	25.0	14.5	22.5	53.0	60.5	17.0	16.0	24.5	15.0	60.5
	최 나 타날	25	21	3	2	11	26	25	16	5	1	7	2	08/16
	매정시	2.0	2.0	1.5	12.0	5.5	5.5	30.5	37.5	16.5	9.5	7.5	4.5	37.5
	최 나 타날	18	21	3	2	11	26	25	16	5	1	16	2	08/16
바 람 ㎞/s	평균풍속	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	최대순간 풍속	7.4	7.5	8.5	7.6	12.6	10.5	10.6	11.4	11.3	11.9	7.1	10.8	12.6
	최대순간 풍향	WNW	WNW	NW	S	SW	S	WNW	N	E	NW	E	WNW	SW
	나타날	1	26	10	2	14	11	5	13	1	1	6	3	05/14

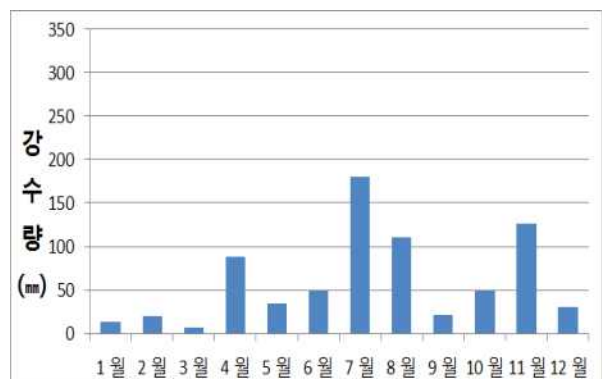


그림3-55. (좌) 성남(572) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 평택시

(1) 평택(551)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.3℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 762.5mm로 일 최다강수량은 7월 24일 61.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 24일 24.5mm를 기록하였다.

○ 평택(551)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-0.6	1.2	5.7	12.8	18.3	22.7	25.2	25.7	21.6	15.2	9.4	2.3	13.3
	평균최고	3.7	6.0	12.3	18.9	24.9	29.0	30.1	31.0	28.4	21.9	13.3	6.8	18.9
	평균최저	-4.9	-3.2	-0.7	7.1	12.2	17.9	21.5	21.7	15.9	9.4	5.8	-1.7	8.4
	최 고	9.3	13.0	21.5	27.3	31.5	34.6	34.8	35.9	31.9	26.9	22.3	14.0	35.9
	나타날	5	15	30	30	28	10	11	7	22	7	6	11	08/07
	최 저	-11.1	-11.4	-6.3	2.2	6.3	13.2	14.4	17.1	11.6	-1.0	-4.1	-9.3	-11.4
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	14.0	26.0	24.0	98.0	30.0	54.5	179.0	98.0	10.5	61.0	127.0	40.5	762.5
	1일	3.5	15.0	17.0	22.0	11.5	23.5	61.5	27.5	8.0	24.0	28.0	17.5	61.5
	최 나	18	16	18	19	11	26	24	8	11	27	7	3	07/24
	다 매정시	1.5	1.5	3.0	12.5	3.5	9.5	24.5	20.0	2.5	7.0	5.0	3.5	24.5
	나타날	18	21	18	2	11	17	24	8	11	1	13	2	07/24
바 람 ㎞	평균풍속	2.0	2.2	2.3	2.1	2.1	1.7	1.8	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.8
	최대순간 풍속	11.8	13.8	15.0	13.3	14.5	11.0	18.7	10.2	8.7	14.1	9.7	13.0	18.7
	최대순간 풍향	W	W	SW	WSW	WSW	W	S	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	S
	나타날	6	26	11	16	4	13	13	8	5	1	24	3	07/13

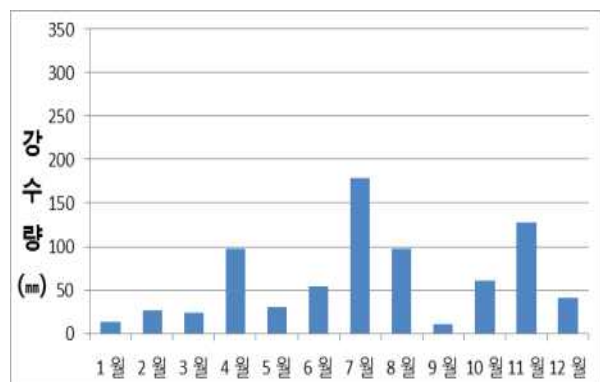
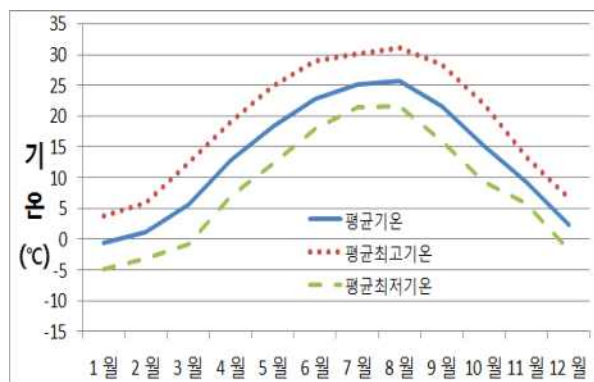


그림3-56. (좌) 평택(551) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

4) 오산시

(1) 오산(550)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.1℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 778.5mm로 ○7월 25일 일강수 최다 97.0mm 기록하였으며 7월 25일 시간당 최다 44.0mm 기록하였다.

○ 오산(550)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.1	0.8	5.5	12.9	18.0	22.5	25.0	25.6	21.3	14.8	10.0	1.6	13.1
	평균최고	3.7	6.1	12.8	19.4	25.3	29.1	29.9	31.1	27.4	21.9	14.2	6.3	18.9
	평균최저	-5.5	-3.8	-1.0	6.9	11.5	17.4	21.2	21.5	16.0	9.2	6.4	-2.6	8.1
	최 고	8.8	12.4	22.3	27.6	31.7	34.5	35.4	35.9	30.5	28.6	20.3	12.0	35.9
	나타날	5	25	30	30	27	10	11	7	4	17	6	9	08/07
	최 저	-11.3	-12.3	-7.0	2.1	5.8	13.1	15.5	17.3	12.5	-1.1	-3.0	-9.6	-12.3
	나타날	3	9	5	10	5	4	4	28	13	31	26	29	02/09
강 수 량 mm	합계	17.0	18.5	16.0	100.5	37.5	48.0	238.5	62.5	10.0	65.5	123.0	41.5	778.5
	1일	4.5	11.0	10.0	26.0	14.5	16.5	97.0	21.0	4.0	20.0	24.0	16.0	97.0
	최 나	18	16	18	19	11	26	25	16	11	1	7	3	07/25
	대 나	2.0	1.5	2.5	14.5	5.0	10.5	44.0	12.5	3.5	8.0	4.5	7.0	44.0
	정 나	21	21	18	3	11	14	25	2	12	24	7	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.5
	최대순간 풍속	12.8	13.8	14.0	12.0	13.1	13.8	13.2	10.9	9.0	21.7	10.3	11.0	21.7
	최대순간 풍향	NNW	NNE	WNW	SSW	W	W	NE	W	NE	WNW	WNW	NNW	WNW
	나타날	1	26	11	2	4	13	16	20	9	1	26	3	10/01

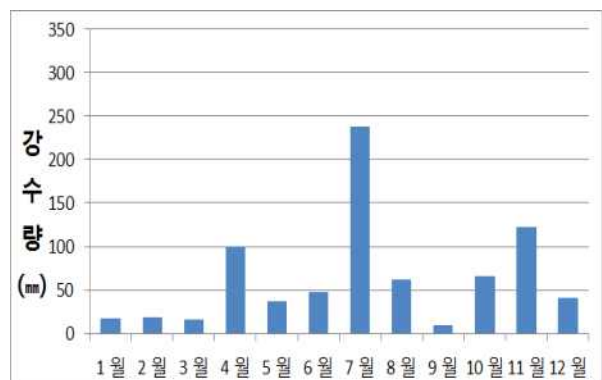
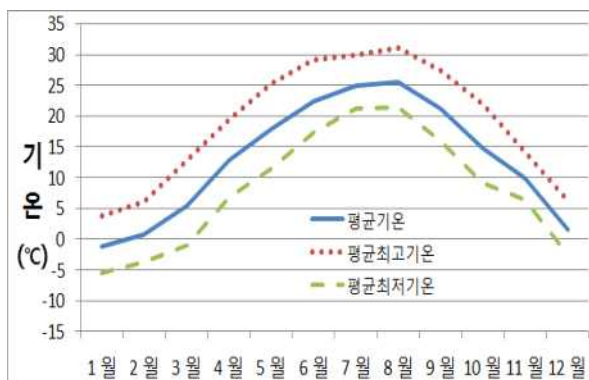


그림3-57. (좌) 오산(550) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

5) 용인시

(1) 용인(549)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.3℃으로 연 최고기온 35.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 869.1mm로 일 최다강수량은 7월 25일 95.6mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 8일 45.9mm를 기록하였다.

○ 용인(549)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-1.6	0.4	5.2	12.0	17.6	22.3	24.7	24.7	20.0	13.5	8.3	0.8	12.3
	평균최고	3.6	5.9	12.7	18.6	24.6	28.6	29.4	30.3	26.9	20.9	12.8	6.1	18.4
	평균최저	-6.4	-4.6	-1.8	6.0	10.7	16.7	20.9	20.5	14.5	7.5	4.6	-3.7	7.1
	최 고	8.6	12.2	21.3	27.1	31.0	33.8	35.0	35.3	29.4	25.4	20.0	12.0	35.3
	나타날	15	25	20	30	28	10	11	7	1	7	6	11	08/07
	최 저	-12.4	-14.1	-7.8	0.4	4.9	11.4	14.0	15.6	10.4	-2.5	-5.1	-11.2	-14.1
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	27	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	17.2	19.5	16.5	97.9	34.9	43.2	236.9	164.6	16.3	57.4	122.7	42.0	869.1
	1일	5.2	9.2	7.9	24.2	14.6	18.0	95.6	46.3	8.1	23.4	19.3	18.2	95.6
	최 나	25	16	18	2	11	26	25	8	2	1	7	3	07/25
	다 매정시	1.7	1.6	2.5	13.1	5.2	6.4	41.1	45.9	8.1	11.7	4.2	3.6	45.9
	나타날	18	21	18	3	11	14	25	8	2	1	7	2	08/08
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	1.2
	최대순간 풍속	11.8	11.9	14.1	14.4	13.7	12.0	13.0	14.6	8.4	12.4	12.2	13.2	14.6
	최대순간 풍향	W	W	WSW	W	WSW	NW	SW	S	ENE	WNW	SW	NW	S
	나타날	16	26	11	16	13	3	13	8	6	28	26	2	08/08

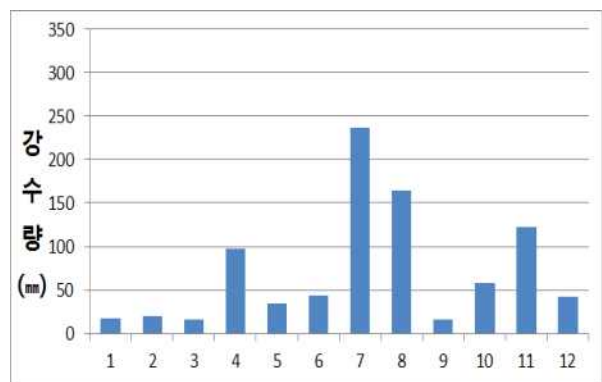
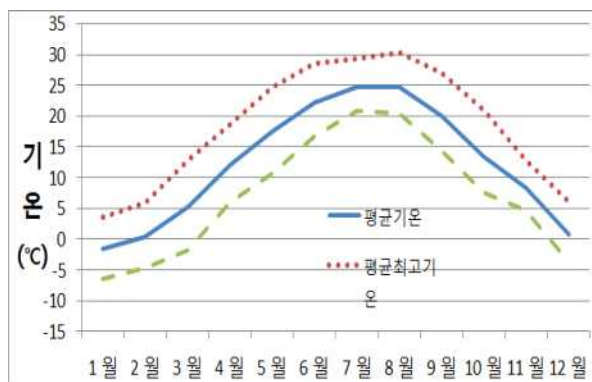


그림3-58. (좌) 용인(549) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 이동(575)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.1°C으로 연 최고기온 35.9°C로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3°C로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 778.5mm로 일 최다강수량은 7월 29일 75.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 29일 30.0mm 기록하였다.

○ 이동(575)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 °C	평 균	-1.6	0.3	5.1	12.2	17.7	22.3	24.9	25.1	20.6	14.0	8.8	1.2	12.6
	평균최고	3.8	6.2	12.9	19.1	25.5	29.6	30.1	31.3	27.8	21.9	13.2	6.9	19.0
	평균최저	-6.4	-4.8	-2.0	5.8	10.6	16.5	20.9	20.6	14.7	7.8	4.9	-3.1	7.1
	최 고	8.6	12.8	22.6	27.2	31.8	34.7	34.6	35.9	30.8	26.5	20.5	12.3	35.9
	나타날	4	25	30	30	27	10	11	7	4	17	6	9	08/07
	최 저	-12.9	-14.0	-8.3	0.7	4.6	11.4	13.3	15.7	11.1	-2.6	-5.4	-11.5	-14.0
	나타날	3	9	11	10	5	4	4	28	28	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	14.0	20.5	27.0	106.0	35.5	43.5	243.5	95.5	34.0	48.0	127.5	41.5	836.5
	1일	3.5	11.5	16.0	27.5	16.0	18.5	75.0	61.0	15.5	17.5	28.0	19.0	75.0
	최 다	18	16	18	2	11	26	29	2	5	27	7	3	07/29
	매정시	1.5	1.5	3.5	16.0	5.5	6.0	30.0	29.0	15.0	3.5	5.5	3.5	30.0
	나타날	18	21	13	2	11	13	29	2	5	24	8	2	07/29
바 람 m/s	평균풍속	1.5	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4	1.5	1.0	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5
	최대순간 풍속	11.1	12.9	18.1	17.2	15.0	16.3	13.0	15.2	13.2	14.1	9.8	13.8	18.1
	최대순간 풍향	WSW	W	W	WSW	SW	WNW	ENE	NNW	ENE	WNW	E	W	W
	나타날	16	26	11	2	12	13	12	8	30	28	6	3	03/11

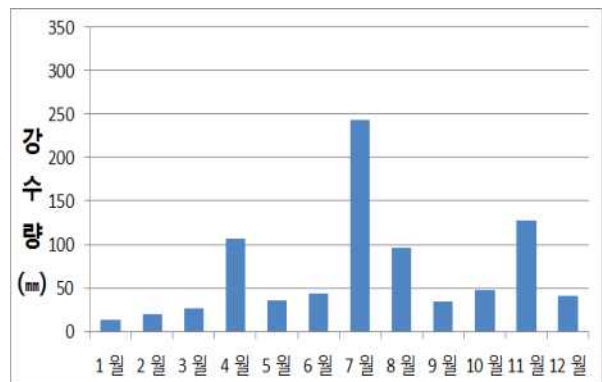


그림3-59. (좌) 이동(575) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 백암(576)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.4℃으로 연 최고기온 34.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.6℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 1098.5mm로 일 최대강수량은 7월 29일 102.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 2일 30.0mm를 기록하였다.

○ 백암(576)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-2.5	-0.3	4.4	11.2	16.9	21.2	23.8	23.9	18.6	12.4	7.4	-0.2	11.4
	평균최고	3.0	5.3	12.2	18.2	24.4	28.0	28.6	29.7	26.4	20.4	11.9	5.4	17.8
	평균최저	-8.0	-5.9	-3.6	4.3	9.2	15.1	19.6	19.2	12.3	5.5	3.2	-5.2	5.5
	최 고	7.8	11.7	21.1	26.3	30.7	33.1	32.8	34.9	29.5	25.0	20.3	11.9	34.9
	나타날	15	25	30	30	28	10	30	7	1	7	6	11	08/07
	최 저	-14.6	-14.2	-9.8	-1.6	2.7	9.1	11.1	13.6	8.0	-4.9	-6.6	-13.5	-14.6
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	28	31	27	28	01/03
강 수 량 mm	합계	16.5	22.0	33.0	124.5	44.0	89.5	317.0	141.5	11.0	70.5	186.0	43.0	1098.5
	1일	4.5	13.0	19.0	37.5	21.0	28.0	102.0	90.5	6.5	21.5	46.0	21.5	102.0
	최 다	6	16	18	19	12	26	29	2	11	1	7	3	07/29
	매정시	2.0	1.5	4.0	14.0	6.0	18.5	24.5	30.0	3.0	9.0	6.5	3.0	30.0
	나타 날	18	21	13	2	11	14	23	2	11	24	8	3	08/02
바 람 ㎞	평균풍속	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.1	1.2	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	1.1
	최대순간 풍속	10.8	12.4	11.4	12.4	10.4	10.8	9.8	9.9	7.2	10.1	8.4	9.8	12.4
	최대순간 풍향	WSW	SSW	W	SW	WSW	S	SW	WSW	SSE	NNE	WSW	WSW	SW
	나타날	16	9	11	3	12	24	13	8	30	1	26	3	04/03

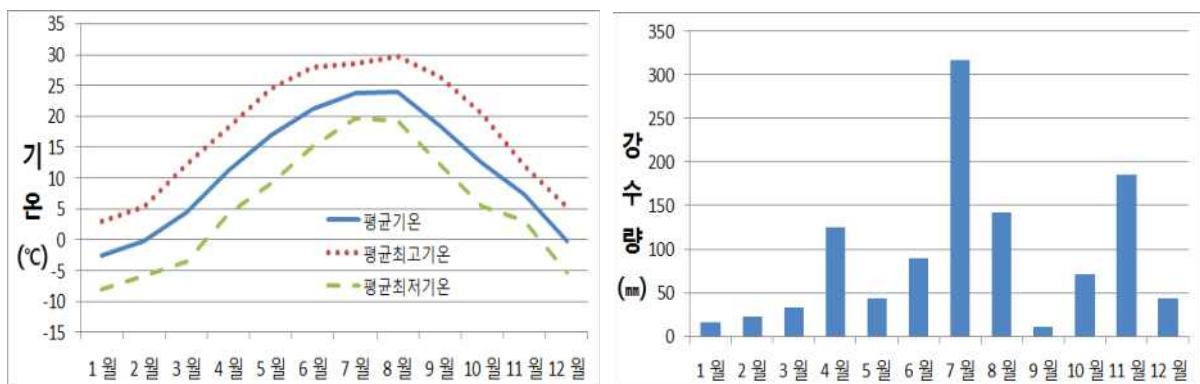


그림3-60. (좌) 백암(576) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

6) 안성시

(1) 안성(516)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 35.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -13.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 877.5mm로 7월 24일 일강수 최다 84.0mm 기록하였으며 7월 23일 시간당 최다 31.5mm 기록하였다.

○ 안성(516)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.1	0.8	5.4	12.4	18.0	22.5	24.9	25.3	20.7	14.3	9.2	1.8	12.9
	평균최고	4.0	6.4	13.2	19.1	25.2	28.9	29.6	30.9	27.4	21.7	13.2	6.7	18.9
	평균최저	-5.9	-4.2	-1.7	6.4	11.2	17.3	21.0	21.1	15.1	8.1	5.5	-2.5	7.6
	최 고	9.2	13.2	22.5	27.2	31.3	34.7	34.5	35.7	30.5	26.3	21.4	12.7	35.7
	나타날	5	25	30	30	28	10	30	7	1	7	6	11	08/07
	최 저	-12.0	-13.1	-7.5	1.4	4.9	11.5	13.6	16.0	11.4	-2.2	-5.1	-10.5	-13.1
	나타날	3	9	5	17	5	4	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	11.0	20.5	28.5	105.5	27.0	93.5	275.0	73.5	19.5	55.5	122.5	45.5	877.5
	1일	3.0	13.5	20.5	25.5	10.5	26.0	84.0	24.5	9.0	23.0	28.0	25.0	84.0
	최 나	6	16	18	2	11	26	24	22	11	27	7	3	07/24
	대정시	1.5	1.5	4.0	19.5	4.0	18.5	31.5	15.5	6.5	4.0	5.0	4.5	31.5
	대나	18	21	18	2	19	17	23	22	5	27	16	3	07/23
바 람 ㎞	평균풍속	2.0	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8	2.1	1.3	1.6	1.6	1.8	1.5	1.9
	최대순간 풍속	13.3	16.3	17.1	17.7	16.4	15.1	12.6	16.1	10.0	16.2	10.9	14.9	17.7
	최대순간 풍향	NNW	W	WSW	W	WSW	SE	SSW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	W
	나타날	2	8	11	16	12	17	13	8	5	1	26	3	04/16

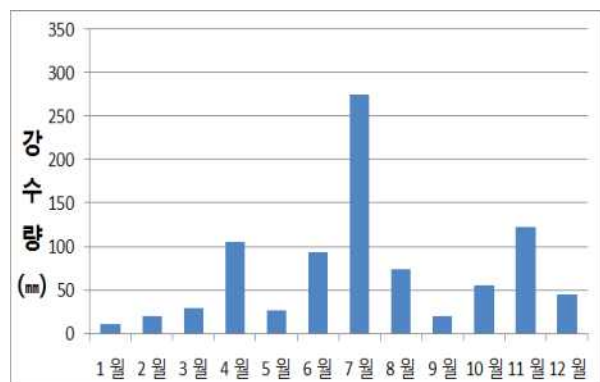


그림3-61. (좌) 안성(516) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 하개정(495)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 36.6℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.9℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 869.0mm로 일 최다강수량은 7월 24일 68.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 6월 17일 30.0mm를 기록하였다.

○ 하개정(495)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.1	0.9	5.3	12.6	18.1	22.7	25.1	25.5	20.7	14.4	9.1	1.7	12.9
	평균최고	3.9	6.3	12.8	19.2	25.6	29.3	30.2	31.5	27.9	21.8	13.4	6.7	19.1
	평균최저	-5.8	-4.0	-1.5	6.6	11.3	17.5	21.2	21.1	14.9	8.0	5.2	-2.6	7.7
	최 고	9.4	13.3	22.4	27.7	32.5	36.1	35.5	36.6	31.4	26.4	22.2	12.3	36.6
	나타날	4	25	30	30	27	10	30	7	4	7	6	9	08/07
	최 저	-12.2	-12.9	-7.4	1.4	4.8	12.0	13.6	16.3	11.2	-2.3	-4.3	-10.5	-12.9
	나타날	3	9	5	10	5	4	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	11.5	22.0	24.0	104.0	26.0	119.0	212.5	123.5	15.5	63.0	112.0	36.0	869.0
	1일	3.0	12.5	17.0	28.5	12.0	57.5	68.0	53.5	8.0	22.5	23.0	13.5	68.0
	최 다	18	16	18	2	11	17	24	2	11	27	7	3	07/24
	매정시	1.0	1.5	3.5	21.5	4.0	30.0	20.5	28.0	5.0	4.5	6.0	4.5	30.0
	나타날	21	21	18	2	11	17	24	20	5	1	16	2	06/17
바 람 ㎞	평균풍속	1.9	2.3	2.7	2.4	2.5	2.2	2.3	1.7	1.9	2.0	2.2	1.9	2.2
	최대순간 풍속	12.5	15.5	16.4	15.3	14.6	15.7	13.8	14.8	8.5	13.6	17.1	14.6	17.1
	최대순간 풍향	WNW	W	W	WNW	WSW	SE	S	W	NW	W	ENE	W	ENE
	나타날	2	26	11	16	12	17	13	8	5	1	17	3	11/17

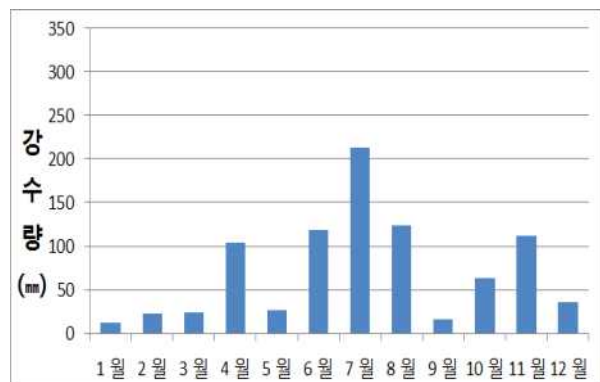


그림3-62. (좌) 하개정(495) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

4. 경기남동내륙

1) 이천시

(1) 이천(203)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 36.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.0℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 842.2mm로 일 최다강수량은 7월 24일 56.0mm 기록하였으며 시간당 최다강수량은 7월 25일 36.5mm를 기록하였다.

○ 이천(203)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.9	0.2	5.6	12.2	18.3	22.5	24.7	25.1	20.2	13.5	7.8	0.4	12.4
	평균최고	3.4	5.9	13.3	19.1	25.7	29.0	29.6	31.2	27.7	21.4	12.4	5.6	18.7
	평균최저	-7.0	-5.0	-1.9	5.8	10.9	16.8	20.7	20.6	14.0	6.7	3.9	-4.0	6.8
	최 고	9.2	12.3	22.5	27.3	31.6	34.3	34.4	36.3	30.4	26.3	20.3	12.6	36.3
	나타날	15	15	30	27	28	10	15	7	1	17	6	11	8/7
	최 저	-14.0	-13.6	-8.6	0.8	5.1	12.0	12.9	15.2	9.9	-3.6	-6.7	-12.2	-14.0
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	28	31	27	29	1/3
강 수 량 mm	합계	22.6	27.1	23.2	109.3	32.1	100.0	205.5	62.0	16.3	56.3	147.7	40.1	842.2
	1일	4.6	12.4	17.5	25.8	14.4	38.7	56.0	21.6	9.5	23.3	27.1	14.9	56.0
	최 다	25	16	18	19	11	20	24	2	2	1	7	3	7/24
	1시간				10.0	5.3	21.3	36.5	8.0	7.0	9.9			36.5
	나타 날				2	11	20	25	16	2	1			7/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.4
	최대순간 풍속	5.1	6.7	7.5	6.9	7.0	5.9	5.4	5.7	4.1	5.9	4.6	6.0	7.5
	최대순간 풍향	WNW	WSW	WSW	ESE	SW	SW	SSW	WSW	S	WNW	NW	WNW	WSW
	나타날	6	26	11	13	13	13	13	8	30	1	26	16	3/11

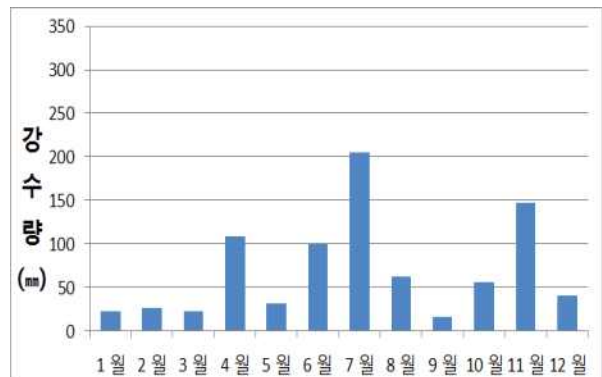
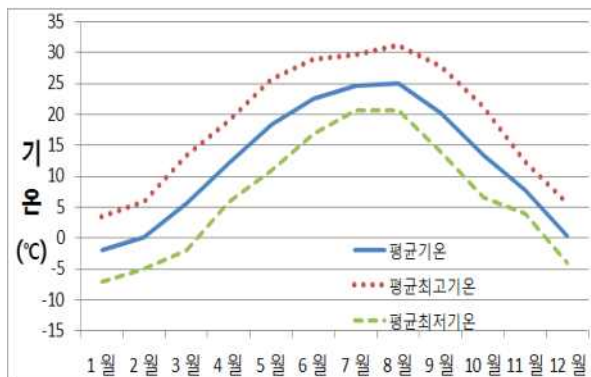


그림3-63. (좌) 이천(203) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 장호원(534)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2℃으로 연 최고기온 34.8℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.3℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 905.5mm로 일 최대강수량은 7월 29일 73.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 8일 45.0mm를 기록하였다.

○ 장호원(534)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-1.8	0.3	5.4	12.1	18.0	22.2	24.7	24.6	19.5	13.1	8.1	0.7	12.2
	평균최고	3.3	6.1	12.9	18.6	25.1	28.3	29.4	30.2	26.6	20.6	12.4	5.4	18.2
	평균최저	-7.1	-4.9	-2.3	5.7	10.6	16.5	20.5	20.2	13.2	5.9	4.2	-3.7	6.6
	최 고	8.4	12.5	21.6	26.2	30.7	33.7	34.0	34.8	29.3	25.3	20.2	10.8	34.8
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	1	3	6	11	08/07
	최 저	-14.3	-13.1	-8.8	-0.2	3.9	11.1	12.2	14.2	8.9	-4.2	-6.1	-11.5	-14.3
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	28	31	27	29	01/03
강 수 량 mm	합계	12.5	23.0	33.5	139.0	27.5	69.0	223.0	142.0	21.0	46.5	127.0	41.5	905.5
	1일	4.0	11.5	24.0	32.5	12.5	29.5	73.0	61.0	9.0	19.5	25.5	18.5	73.0
	최 다	6	16	18	19	12	26	29	8	3	1	13	3	07/29
	매정시	1.5	2.0	4.0	14.5	4.0	9.5	30.0	45.0	4.0	4.0	5.0	2.5	45.0
	나타 날	18	21	13	2	12	14	29	8	3	1	16	3	08/08
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	2.2	2.4	2.2	2.2	1.8	1.9	1.4	1.2	1.6	1.5	1.3	1.8
	최대순간 풍속	12.0	14.6	17.7	17.0	19.7	14.0	15.7	24.7	9.1	13.9	13.3	15.1	24.7
	최대순간 풍향	W	W	W	WSW	W	NW	SSE	SSW	SSE	NW	W	SW	SSW
	나타날	16	26	11	16	4	3	13	8	30	29	26	3	08/08

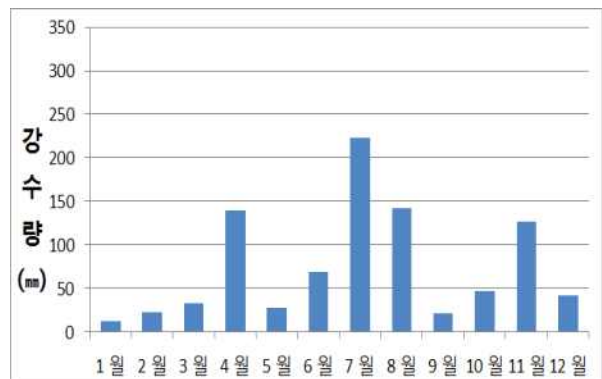


그림3-64. (좌) 장호원(534) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 신둔(533)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 36.5℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -13.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 831.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 74.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 37.0mm를 기록하였다.

○ 신둔(533)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-1.7	0.4	5.9	12.5	18.3	22.8	24.9	25.0	20.3	13.9	8.3	0.7	12.6
	평균최고	3.3	5.9	13.5	19.2	25.9	30.0	30.1	31.2	27.2	21.3	12.7	5.5	18.8
	평균최저	-6.5	-4.6	-1.4	6.3	11.0	16.9	20.8	20.7	14.4	7.7	4.5	-3.4	7.2
	최 고	9.6	12.1	23.0	27.8	32.5	34.3	35.7	36.5	29.9	26.3	20.3	12.3	36.5
	나타날	15	15	30	28	26	10	11	7	1	17	6	11	08/07
	최 저	-12.7	-13.3	-8.4	1.3	5.1	12.4	13.4	15.5	10.6	-2.3	-6.5	-11.3	-13.3
	나타날	3	9	5	18	5	4	4	28	9	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	18.5	25.0	16.5	109.5	38.0	69.5	234.5	63.0	27.5	58.5	132.0	38.5	831.0
	1일	6.0	12.0	10.5	21.0	18.5	21.5	74.0	14.0	24.0	25.0	21.5	13.5	74.0
	최 다	25	16	18	2	11	14	25	2	2	1	7	3	07/25
	매정시	1.5	1.5	3.0	13.0	8.5	20.0	37.0	10.5	16.0	13.0	3.5	5.0	37.0
	나타 날	21	21	18	2	11	14	25	13	2	1	14	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.7	2.0	2.2	2.0	2.0	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.7
	최대순간 풍속	22.2	15.3	17.0	15.7	17.0	13.2	11.3	16.2	10.4	16.1	12.4	17.7	22.2
	최대순간 풍향	SE	W	WSW	W	WSW	NNW	NNE	W	ENE	WSW	SW	W	SE
	나타날	7	12	4	16	4	26	16	8	8	1	26	3	01/07

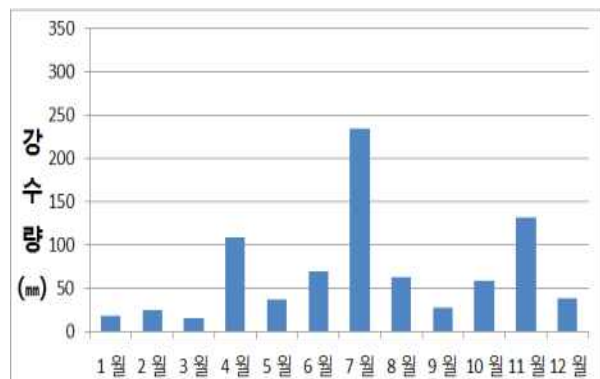
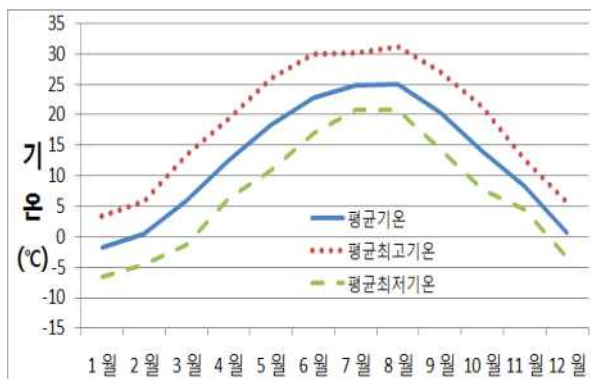


그림3-65. (좌) 신둔(533) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 광주시

(1) 광주(546)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.0℃으로 연 최고기온 34.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -14.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 988.0mm로 일 최다강수량은 8월 8일 88.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 8일 77.0mm를 기록하였다.

○ 광주(546)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-2.1	-0.1	5.3	11.9	17.5	21.9	24.2	24.4	19.7	13.4	7.8	0.4	12.0
	평균최고	2.7	5.3	12.5	18.5	24.5	28.5	28.7	29.6	25.8	20.1	12.0	5.1	17.8
	평균최저	-6.7	-4.8	-1.4	5.9	10.8	16.6	20.6	20.6	14.7	8.0	4.5	-3.6	7.1
	최 고	8.8	12.0	21.5	26.7	31.0	32.9	34.5	34.1	28.6	25.0	19.0	10.7	34.5
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	1	8	6	11	07/11
	최 저	-12.9	-14.7	-8.0	0.9	4.3	11.8	13.5	15.4	10.6	-2.7	-7.3	-11.6	-14.7
	나타날	3	9	5	18	5	1	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	15.0	16.0	8.5	93.5	37.0	116.5	233.0	197.0	29.0	59.5	146.5	36.5	988.0
	1일	5.0	7.0	3.5	28.0	14.5	56.0	77.0	88.0	15.5	26.5	30.0	15.5	88.0
	최 나	25	16	18	2	11	20	25	8	2	1	7	2	08/08
	다 나타날	2.0	1.5	1.5	13.0	6.0	24.5	37.5	77.0	10.0	12.0	6.0	5.0	77.0
	매정시 나타날	18	21	18	2	11	20	25	8	2	1	7	2	08/08
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.3	1.5	1.7	1.4	1.2	1.6	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4
	최대순간 풍속	12.3	12.3	17.5	13.7	12.1	10.8	11.4	9.7	9.7	10.0	9.9	11.2	17.5
	최대순간 풍향	SSW	S	SSE	SSW	W	NE	SSW	SW	NNE	SW	NE	SSW	SSE
	나타날	6	9	4	2	4	3	13	4	27	2	6	2	03/04

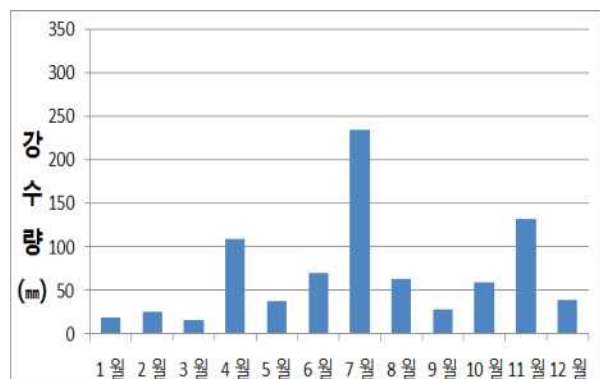
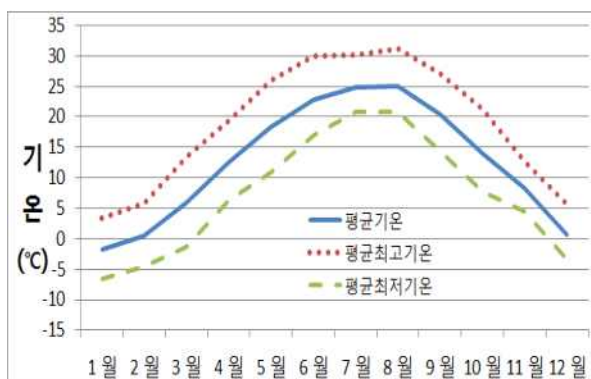


그림3-66. (좌) 광주(546) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 여주시

(1) 여주(548)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.3℃으로 연 최고기온 34.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -13.1℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 926.5mm로 일 최다강수량은 9월 2일 103.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 9월 2일 48.0mm 기록하였다.

○ 여주(548)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.8	0.3	5.9	12.3	18.1	22.1	24.3	24.4	19.6	13.4	8.0	0.5	12.3
	평균최고	3.0	6.0	13.8	19.8	25.7	28.4	28.9	29.6	25.7	20.0	12.1	4.9	18.2
	평균최저	-6.3	-4.3	-1.2	6.1	11.0	16.6	20.6	20.5	14.5	7.6	4.5	-3.4	7.2
	최 고	8.2	12.7	23.8	28.2	31.5	33.7	34.5	34.2	29.0	24.4	20.3	11.7	34.5
	나타날	15	25	30	27	28	10	11	8	1	3	6	11	07/11
	최 저	-13.1	-12.9	-8.1	1.7	4.8	11.6	13.6	15.4	10.9	-2.6	-6.1	-11.8	-13.1
	나타날	3	9	5	18	5	6	4	28	28	31	27	29	01/03
강 수 량 mm	합계	13.0	16.5	21.0	101.0	29.5	96.0	238.0	95.0	117.0	47.0	123.5	29.0	926.5
	1일	3.5	7.5	17.0	22.5	12.5	34.5	73.0	28.0	103.5	17.0	22.0	11.5	103.5
	최 나	6	21	18	19	11	20	24	8	2	1	13	3	09/02
	다 매정시	1.5	1.5	2.5	10.5	5.0	15.5	37.5	21.5	48.0	5.5	5.0	2.5	48.0
	나타날	18	21	18	2	11	20	22	8	2	1	8	2	09/02
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.6	1.9	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	1.3
	최대순간 풍속	12.0	14.8	16.1	11.5	15.2	10.4	13.4	15.3	9.2	11.6	11.6	13.3	16.1
	최대순간 풍향	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SSW	ENE	NNW	NW	NW	NW
	나타날	6	26	11	16	4	14	13	8	9	1	26	16	03/11

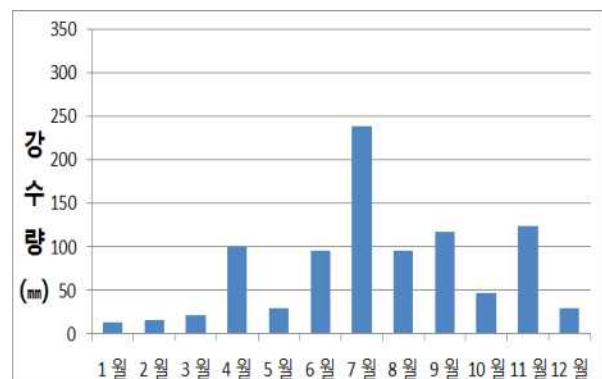
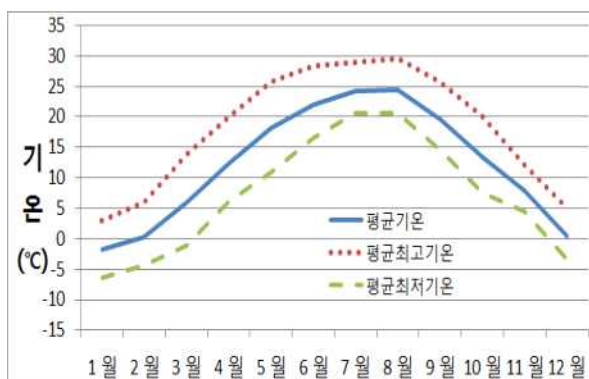


그림3-67. (좌) 여주(548) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 대신(574)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.9℃으로 연 최고기온 36.0℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -16.0℃로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 838.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 58.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 22일 43.5mm를 기록하였다.

○ 대신(574)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 군	-2.7	-0.5	4.4	11.7	18.0	22.4	24.7	24.9	19.5	12.2	7.8	0	11.9
	평균최고	3.2	5.9	13.2	19.0	25.6	29.2	29.6	31.0	27.3	21.1	12.7	5.6	18.6
	평균최저	-8.1	-6.0	-3.7	4.8	10.4	16.6	20.6	20.4	13.0	5.2	3.8	-4.7	6.0
	최 고	9.0	13.1	22.3	26.8	31.7	33.7	34.8	36.0	29.9	26.0	19.9	11.2	36.0
	나타날	15	15	30	30	26	10	11	7	4	8	6	13	08/07
	최 저	-16.0	-15.2	-10.0	-0.5	4.1	10.7	12.7	14.6	8.3	-4.5	-6.5	-12.9	-16.0
	나타날	3	9	11	18	5	4	4	28	28	31	27	29	01/03
강 수 량 mm	합계	12.5	14.5	14.0	101.0	30.0	95.0	260.5	67.5	47.5	51.5	117.5	27.0	838.5
	1일	3.0	7.0	9.5	30.5	14.0	32.0	58.5	32.0	38.0	19.5	20.5	10.5	58.5
	최 나타날	25	16	18	2	11	17	25	8	2	1	13	2	07/25
	매정시	1.5	1.5	2.0	16.5	5.0	20.5	43.5	18.5	28.5	8.0	4.0	5.0	43.5
	최 나타날	18	21	18	2	11	17	22	8	2	1	13	2	07/22
바 람 ㎞	평균풍속	1.3	1.6	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5
	최대순간 풍속	9.7	11.0	13.1	12.6	13.1	9.3	9.6	12.8	8.6	10.5	8.0	9.1	13.1
	최대순간 풍향	WNW	W	WSW	WNW	W	WSW	SSW	WSW	SW	W	NE	W	W
	나타날	2	26	11	16	12	24	13	8	2	1	6	3	05/12

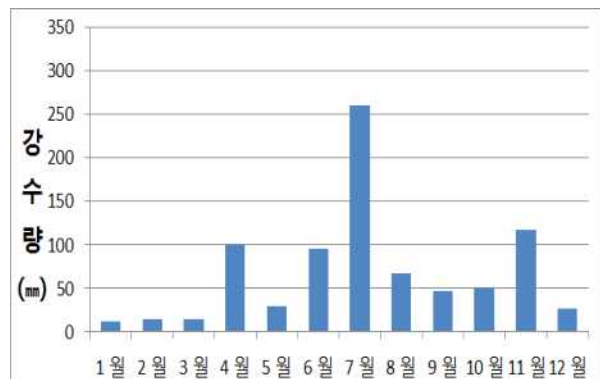
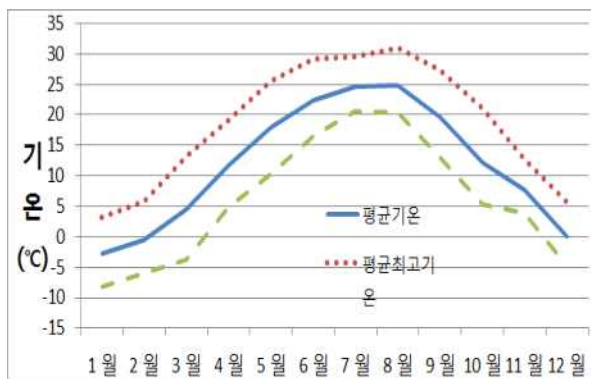


그림3-68. (좌) 대신(574) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

5. 경기중부내륙

1) 양평군

(1) 양평(202)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.9℃으로 연 최고기온 34.7℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -12.1℃로 12월 29일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 801.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 69.5mm를 기록하였으며 시간당 최대강수량은 7월 25일 33.0mm를 기록하였다.

○ 양평(202)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.6	0.6	6.0	12.8	18.9	23.2	25.4	25.6	20.4	13.7	8.5	0.8	12.9
	평균최고	3.7	6.3	13.2	19.3	26.0	29.5	30.0	31.1	27.2	21.1	13.2	5.8	18.9
	평균최저	-6.4	-4.2	-1.2	6.7	11.6	17.6	21.7	21.5	14.8	7.8	5.0	-3.3	7.6
	최 고	10.3	13.6	22.8	27.5	32.2	33.8	34.7	36.1	29.5	26.3	20.2	12.0	34.7
	나타날	15	15	30	27	28	10	11	7	1	17	17	13	7/11
	최 저	-13.5	-11.7	-7.5	1.5	4.8	12.2	14.7	15.3	10.5	-2.6	-5.9	-12.1	-12.1
	나타날	3	9	5	18	5	6	4	28	28	31	27	29	12/29
강 수 량 mm	합계	13.5	22.5	9.0	96.1	34.1	84.1	212.6	80.3	35.9	56.5	126.7	29.7	801.0
	1일	4.0	10.0	4.5	21.5	17.0	29.0	69.5	27.5	30.5	22.4	21.5	12.0	69.5
	최 다	18	2.1	18	2	11	20	25	16	2	1	13	2	7/25
	1시간				12.5	7.0	20.5	33.0	22.0	14.5	11.5			33.0
	나타 날				2	11	14	25	16	2	1			7/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.4	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5
	최대순간 풍속	6.4	6.7	8.1	7.0	7.3	5.6	6.1	8.2	4.7	7.0	5.7	7.6	8.2
	최대순간 풍향	WNW	WNW	WSW	WNW	SE	ENE	WSW	ESE	ESE	W	WNW	WNW	ESE
	나타날	6	12	11	16	11	16	1	16	17	1	26	3	8/16

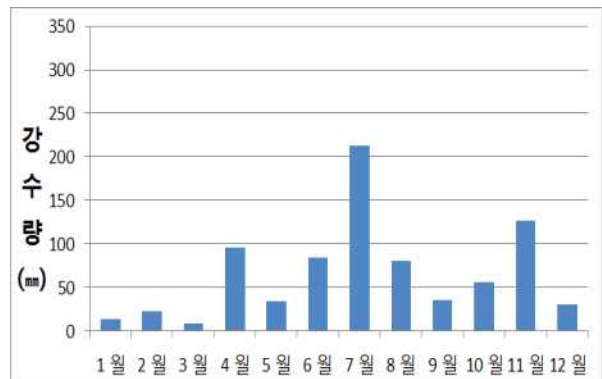
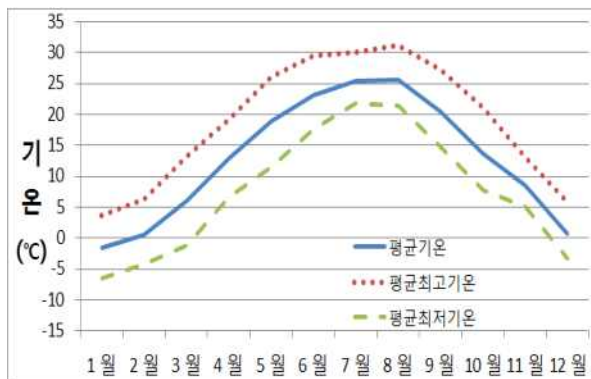


그림3-69. (좌) 양평(202) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 청운(573)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 10.8℃으로 연 최고기온 34.4℃로 8월 6일 나타났으며 연 최저기온은 -17.9℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 907.0mm로 일 최대강수량은 7월 24일 78.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 22일 22.5mm 기록하였다.

○ 청운(573)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-3.8	-1.4	3.5	10.7	16.6	20.9	23.5	23.8	18.1	11.6	6.9	-0.9	10.8
	평균최고	2.6	5.2	12.3	18.3	24.4	28.3	28.6	29.8	26.4	20.1	12.1	5.2	17.8
	평균최저	-10.0	-7.2	-4.9	3.4	8.3	14.6	19.2	19.3	11.9	4.7	2.7	-5.9	4.7
	최 고	7.8	12.7	20.9	26.5	29.9	32.7	34.1	34.4	28.6	24.9	19.4	10.9	34.4
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	6	4	17	17	9	08/06
	최 저	-17.3	-17.9	-11.0	-1.8	0.8	7.4	11.8	12.6	7.7	-5.8	-8.4	-15.3	-17.9
	나타날	3	9	11	18	5	4	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	16.0	23.5	11.5	105.0	31.0	84.5	275.5	80.5	36.0	69.0	148.5	26.0	907.0
	1일	6.0	10.0	5.5	25.0	14.5	25.5	78.0	20.0	27.0	30.5	27.0	13.0	78.0
	최 다	25	21	18	3	12	26	24	16	2	1	7	2	07/24
	매정시	1.5	1.5	2.0	11.5	4.5	15.0	22.5	13.5	15.0	9.5	5.0	5.0	22.5
	나타날	25	21	18	3	11	23	22	31	2	1	7	2	07/22
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.3	1.4	1.8	1.8	1.9	1.5	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5
	최대순간 풍속	8.9	14.7	15.8	13.2	14.0	10.0	12.4	12.8	9.7	11.9	10.3	11.4	15.8
	최대순간 풍향	SW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	NNE	NNW	SW	NNE	NNE	SW
	나타날	10	26	11	16	12	24	13	16	16	28	6	11	03/11

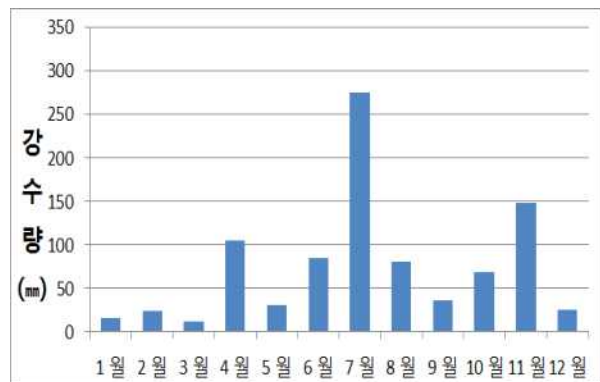


그림3-70. (좌) 청운(573) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 양동(547)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 10.8℃으로 연 최고기온 35.2℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -18.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 831.5mm로 일 최대강수량은 7월 24일 63.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 6월 20일 30.5mm를 기록하였다.

○ 양동(547)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 군	-3.9	-1.5	3.3	10.7	16.8	21.2	23.9	23.8	18.2	11.4	6.7	-1.2	10.8
	평균최고	2.7	5.4	12.9	18.7	25.2	29.2	29.4	30.2	26.9	20.4	12.4	5.1	18.2
	평균최저	-10.0	-7.5	-5.4	3.0	8.1	14.5	19.4	19.2	11.6	4.5	2.2	-6.5	4.4
	최 고	7.9	12.6	21.7	26.9	31.7	34.3	35.2	34.8	30.1	25.6	19.3	11.3	35.2
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	1	7	6	11	07/11
	최 저	-18.0	-18.7	-11.8	-2.1	1.1	7.1	10.9	13.1	6.8	-5.8	-8.1	-16.0	-18.7
	나타날	3	9	11	18	5	4	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	13.0	17.0	15.5	111.0	34.0	111.0	207.0	89.5	28.5	60.5	119.0	25.5	831.5
	1일	3.5	9.0	11.0	25.5	15.0	40.5	63.5	30.5	20.5	21.5	20.0	15.0	63.5
	최 나	18	16	18	2	12	20	24	8	2	1	13	2	07/24
	대 정	2.0	1.5	2.0	15.0	6.0	30.5	28.0	30.0	11.5	10.5	3.5	5.0	30.5
	시 나	5	21	18	2	12	20	25	8	2	10	16	2	06/20
바 람 ㎞/h	평균풍속	0.7	0.9	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.9	0.9	0.6	1.1
	최대순간 풍속	11.2	12.0	13.7	13.3	16.8	10.1	12.3	19.6	9.3	10.6	8.6	11.3	19.6
	최대순간 풍향	WSW	WSW	NW	WSW	SW	SSE	SSE	WSW	WSW	S	NNE	N	WSW
	나타날	2	26	11	16	12	11	13	8	2	2	6	11	08/08

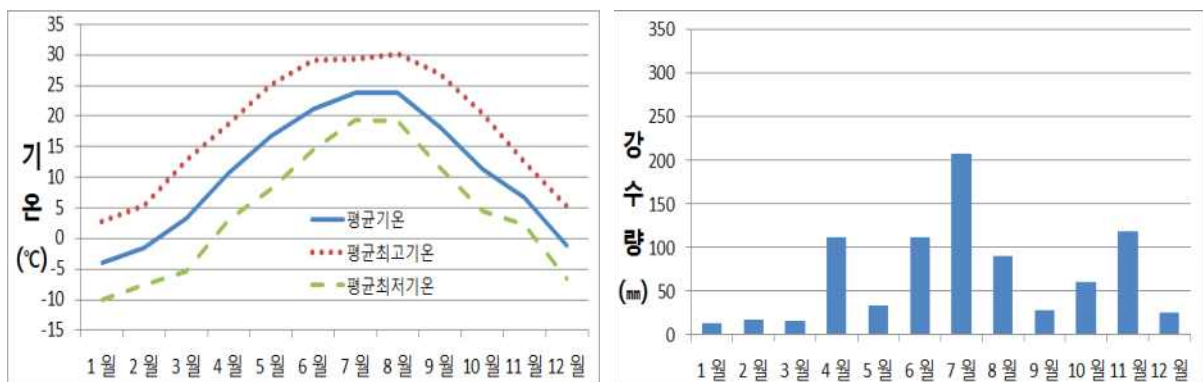


그림3-71. (좌) 양동(547) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 용문산(326)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.0℃으로 연 최고기온 34.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -16.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 896.5mm로 일 최대강수량은 7월 24일 78.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 26.0mm를 기록하였다.

○ 용문산(326)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-3.0	-0.7	4.6	11.2	16.3	20.5	23.1	23.0	18.0	11.8	7.4	-0.4	11.0
	평균최고	2.4	5.2	12.5	18.4	24.2	27.6	28.0	29.1	25.4	19.4	12.1	4.9	17.4
	평균최저	-8.2	-5.8	-2.6	4.6	8.8	14.4	19.1	18.7	12.2	5.8	3.4	-4.8	5.5
	최 고	7.9	12.0	21.8	26.6	29.7	31.5	33.3	34.3	27.7	24.3	19.0	10.7	34.3
	나타날	15	15	30	30	26	10	11	7	4	7	17	11	08/07
	최 저	-14.9	-16.0	-9.4	-0.2	2.8	8.6	11.6	12.8	8.5	-4.6	-8.4	-13.4	-16.0
	나타날	3	9	5	10	5	6	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	17.5	31.5	12.0	82.0	41.5	87.5	274.5	74.5	16.0	74.0	156.0	29.5	896.5
	1일	6.0	12.0	4.5	22.0	17.5	28.0	78.0	32.5	11.0	32.5	25.0	14.0	78.0
	최 다	25	21	18	3	11	26	24	16	2	1	7	2	07/24
	매정시	2.0	2.0	1.5	3.5	6.5	18.0	26.0	15.0	3.0	8.5	5.5	5.5	26.0
	나타 날	18	21	18	19	11	16	25	16	2	1	7	2	07/25
바 람 ㎞/h	평균풍속	0.7	0.8	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9
	최대순간 풍속	14.4	13.0	14.2	12.2	10.6	12.6	14.9	10.8	11.7	11.4	10.1	15.0	15.0
	최대순간 풍향	WNW	NW	W	SE	WNW	SW	W	W	W	NNW	ESE	ESE	ESE
	나타날	2	26	13	13	13	3	25	8	13	1	6	26	12/26

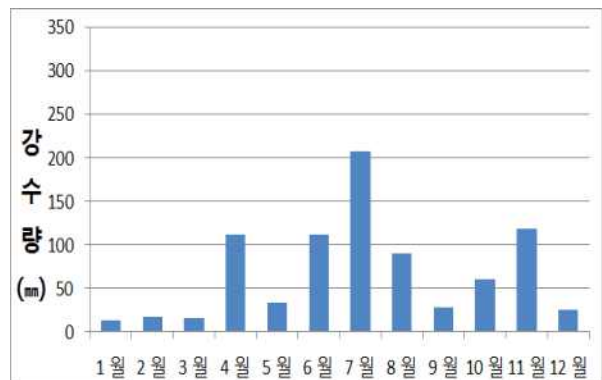
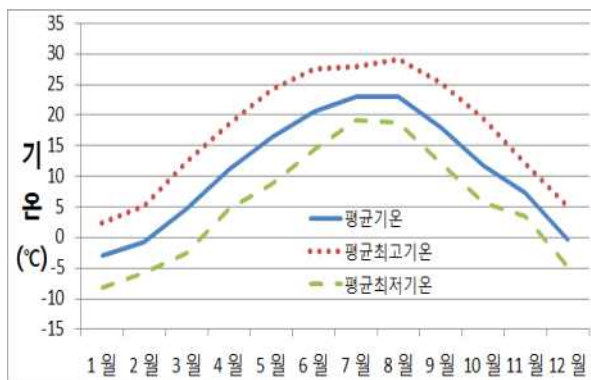


그림3-72. (좌) 용문산(326) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 구리시

(1) 구리(569)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 13.3℃으로 연 최고기온 36.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 857.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 56.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 8일 24.0mm를 기록하였다.

○ 구리(569)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-1.2	0.8	6.1	13.2	18.8	23.4	25.6	25.9	21.5	14.9	8.8	1.4	13.3
	평균최고	3.7	5.9	12.8	19.5	25.8	30.0	30.4	31.3	27.5	21.5	13.0	6.3	19.0
	평균최저	-5.9	-3.9	-0.3	7.3	12.0	17.8	21.8	21.6	16.0	9.3	5.3	-2.8	8.2
	최 고	9.2	13.7	22.2	28.2	33.2	34.6	35.9	36.3	29.9	26.4	19.6	12.1	36.3
	나타날	15	15	30	30	28	10	11	7	1	8	12	11	08/07
	최 저	-12.0	-14.1	-7.0	2.9	5.5	12.8	16.5	17.0	11.8	-1.6	-6.7	-10.8	-14.1
	나타날	3	9	5	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	10.5	19.5	10.0	89.0	29.5	77.5	191.0	168.5	40.0	82.5	112.0	27.0	857.0
	1일	4.0	8.0	4.0	35.5	14.5	20.5	56.5	35.0	27.0	35.0	25.5	15.5	56.5
	최 나	18	16	3	2	12	14	25	2	5	1	7	2	07/25
	다 매정시	1.5	2.0	2.0	22.0	4.0	18.5	17.5	24.0	15.5	10.5	4.5	3.0	24.0
	나타날	18	21	31	2	12	14	23	8	5	1	7	2	08/08
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.8	2.1	1.9	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8	1.4	1.7
	최대순간 풍속	9.8	10.2	12.4	11.9	10.4	9.0	9.3	9.3	8.8	9.2	8.3	10.8	12.4
	최대순간 풍향	SW	WNW	WSW	W	SSE	N	SSW	W	WSW	W	ENE	W	WSW
	나타날	16	12	11	3	12	14	13	8	2	2	6	2	03/11

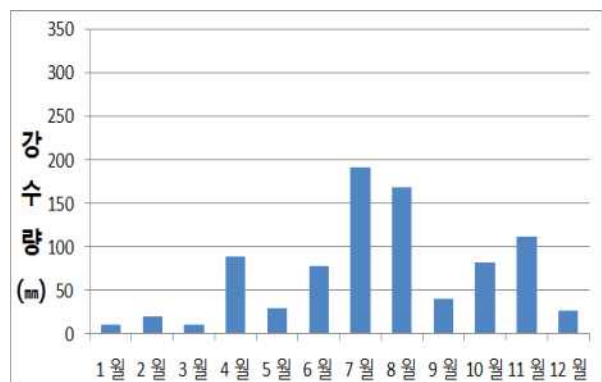
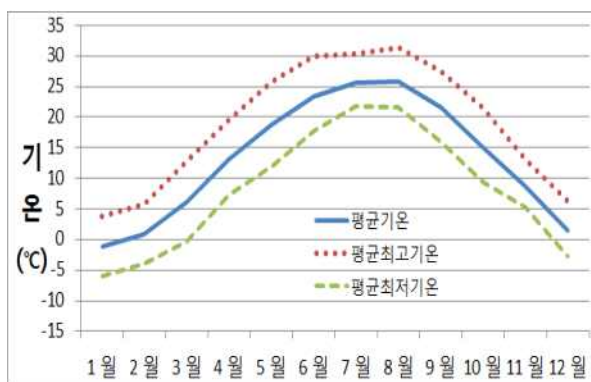


그림3-73. (좌) 구리(569) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 남양주시

(1) 남양주(541)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 35.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 783.5mm로 일 최다강수량은 7월 25일 71.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 8일 27.5mm를 기록하였다.

○ 남양주(541)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-1.7	0.4	5.5	12.6	18.2	22.7	25.0	25.1	20.6	13.9	8.4	0.8	12.6
	평균최고	3.6	5.8	12.8	19.0	25.3	29.4	29.6	30.6	27.4	21.0	13.0	6.3	18.7
	평균최저	-6.6	-4.7	-1.6	6.3	10.8	16.9	20.9	20.8	14.6	7.8	4.7	-3.6	7.2
	최 고	8.5	12.6	21.2	27.5	32.0	33.9	35.1	35.3	30.2	26.4	19.5	11.6	35.3
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	8	12	11	08/07
	최 저	-12.3	-14.4	-7.8	1.3	4.6	11.4	14.8	15.9	10.2	-2.1	-6.9	-11.1	-14.4
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	29	02/09
강수량 mm	합계	13.0	20.0	9.5	85.0	30.0	80.0	228.5	103.5	15.5	72.5	103.5	22.5	783.5
	1일	5.5	8.5	4.0	32.0	16.5	29.5	71.0	35.5	6.5	32.0	21.0	15.0	71.0
	최 나	18	21	31	2	11	20	25	8	2	1	13	2	07/25
	다 매정시	2.0	2.0	2.0	18.5	5.5	13.0	25.5	27.5	6.5	9.5	3.0	2.5	27.5
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	8	2	1	7	2	08/08
바람 ㎞	평균풍속	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	1.2
	최대순간 풍속	9.9	16.0	14.0	14.3	15.2	12.7	13.9	10.7	12.1	13.2	13.0	12.9	16.0
	최대순간 풍향	WSW	SW	SW	S	SSW	NNE	SW	NNW	W	SSW	SE	NNW	SW
	나타날	16	26	22	2	12	3	13	8	2	2	6	3	02/26

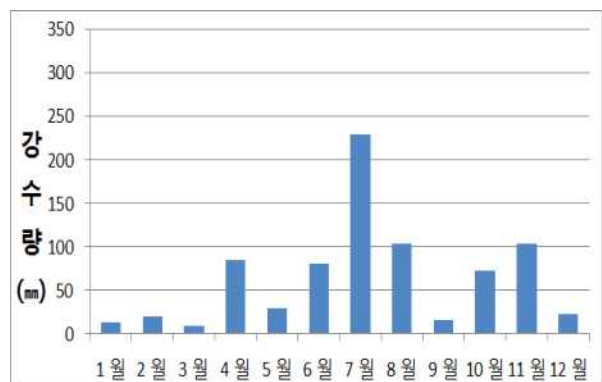
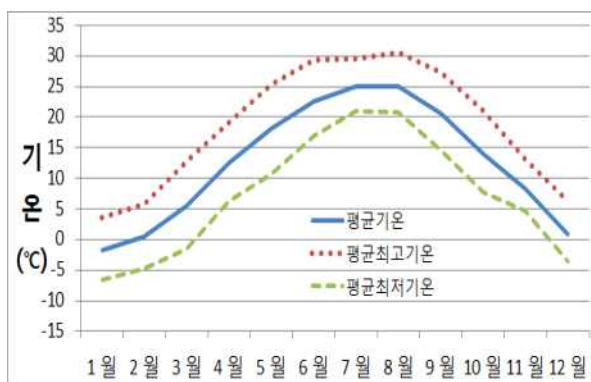


그림3-74. (좌) 남양주(541) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

6. 경기북서내륙

1) 파주시

(1) 파주(99)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.6℃으로 연 최고기온 35.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -16.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 716.2mm로 7월 24일 일강수량 최다 72.2mm 기록하였다.

○ 파주(99)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-3.1	-0.7	4.1	11.8	17.0	21.6	24.1	24.5	19.7	13.1	7.4	-0.2	11.6
	평균최고	-3.1	5.6	11.9	19.1	24.9	28.3	29.2	30.3	26.6	20.6	12.4	5.8	18.2
	평균최저	-9.0	-6.4	-3.1	5.0	9.7	15.9	20.2	20.3	13.9	7.0	3.3	-5.4	6.0
	최 고	8.8	13.0	21.3	29.1	31.6	32.8	35.0	33.8	29.9	25.9	19.6	11.1	35.0
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	12	9	7/11
	최 저	-15.6	-16.4	-9.0	-2.2	2.9	9.6	14.3	14.8	9.2	-4.1	-8.5	-14.7	-16.4
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	2/9
강 수 량 mm	합계	20.9	22.3	7.7	63.4	26.8	82.8	220.1	33.5	31.8	74.1	111.6	21.2	716.2
	1일	10.1	10.0	4.6	27.1	14.0	23.7	72.2	25.3	27.0	26.9	24.8	14.3	72.2
	최 나	25	16	3	2	11	20	24	8	2	27	7	2	7/24
	1시간				12.4	4.8	14.7	26.5	7.1	12.0	15.3			26.5
	나타날				2	12	14	24	8	2	24			7/24
바 람 ㎞	평균풍속	1.6	1.7	1.9	2.1	1.8	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	1.6	1.3	2.1
	최대순간 풍속	6.2	6.8	7.9	8.5	7.2	6.8	6.7	11.5	5.3	7.0	5.4	6.9	8.5
	최대순간 풍향	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	NW	S	WNW	N	WNW	WNW	WNW	SSW
	나타날	1	12	11	2	12	3	13	8	9	1	26	3	2

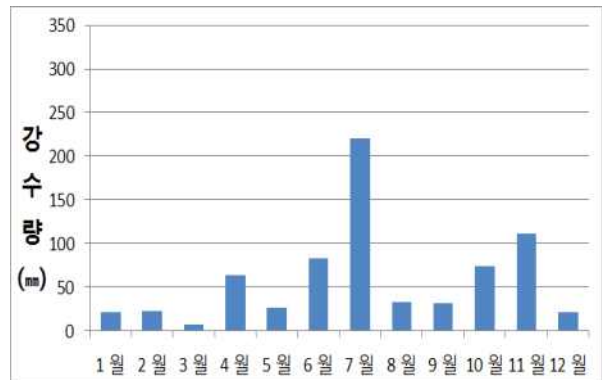
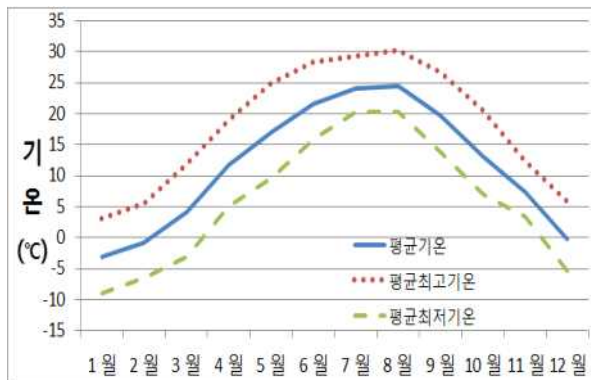


그림3-75. (좌) 파주(99) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 금촌(506)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2℃으로 연 최고기온 34.3℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -15.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 868.0mm로 일 최다강수량은 6월 20일 96.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 6월 20일 45.5mm를 기록하였다.

○ 금촌(506)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-2.4	-0.1	4.6	12.3	17.5	22.1	24.6	25.1	20.6	13.6	7.9	0.3	12.2
	평균최고	3.1	5.3	11.8	18.5	24.0	27.9	28.8	30.1	27.2	20.3	12.3	5.7	17.9
	평균최저	-7.7	-5.3	-2.3	6.1	11.0	17.0	20.9	21.1	14.5	7.5	4.0	-4.4	6.9
	최 고	8.6	12.8	20.8	27.6	30.1	32.3	34.3	33.6	30.1	25.0	19.9	11.9	34.3
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	4	17	12	11	07/11
	최 저	-13.7	-15.5	-8.0	-1.0	4.6	11.7	15.3	15.8	9.1	-2.9	-7.4	-12.6	-15.5
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	11.0	21.5	6.0	68.0	29.5	137.5	272.5	91.0	13.5	96.0	105.5	16.0	868.0
	1일	5.5	9.0	4.0	21.0	15.5	96.0	94.5	61.0	7.0	42.0	22.0	15.0	96.0
	최 다	18	16	3	2	11	20	25	8	2	1	7	2	06/20
	매정시	2.0	2.5	1.5	12.0	6.0	45.5	34.0	38.0	4.5	29.0	4.0	5.0	45.5
	나타 날	18	21	3	2	11	20	25	8	5	1	7	2	06/20
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.5	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6
	최대순간 풍속	8.9	10.5	12.1	12.4	11.5	12.7	10.5	10.6	9.1	11.1	8.2	10.6	12.7
	최대순간 풍향	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	SW	NE	WSW	WSW
	나타날	2	26	11	2	13	20	1	8	9	2	6	3	06/20

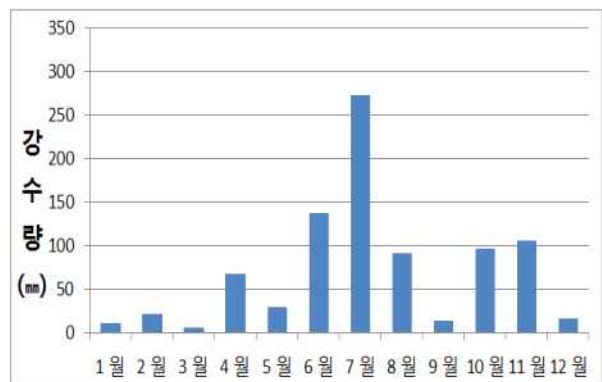
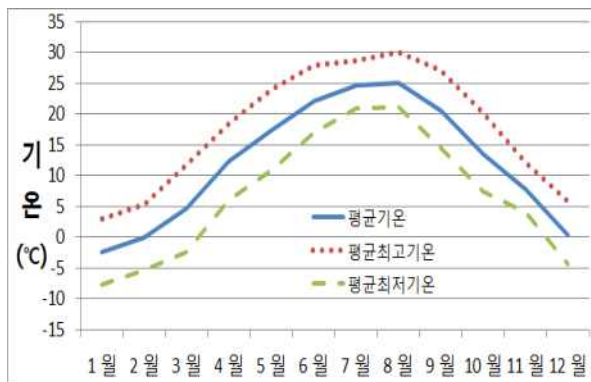


그림3-76. (좌) 금촌(506) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 적성(567)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.7℃으로 연 최고기온 37.0℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -15.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 816.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 82.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 2일 43.0mm를 기록하였다.

○ 적성(567)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-3.2	-0.7	4.5	12.0	17.5	21.9	24.3	24.5	19.7	13.1	7.0	-0.7	11.7
	평균최고	3.3	5.8	12.9	19.6	25.7	29.8	30.2	30.8	28.0	21.3	12.3	5.8	18.8
	평균최저	-9.0	-6.5	-3.1	4.8	9.7	15.5	20.0	20.0	13.2	6.4	2.8	-5.7	5.7
	최 고	8.9	12.8	22.2	29.9	32.5	34.3	37.0	34.9	30.2	26.9	19.8	11.5	37.0
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	27	17	6	23	07/11
	최 저	-15.4	-15.7	-8.9	-2.1	3.1	9.2	14.1	14.6	8.9	-4.7	-9.1	-15.4	-15.7
	나타날	3	9	5	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	15.5	24.5	5.5	82.0	32.5	59.0	263.5	109.0	20.5	66.5	114.5	23.0	816.0
	1일	9.5	10.0	3.0	34.0	16.0	22.5	82.0	45.5	19.0	25.0	24.0	18.5	82.0
	최 다	25	16	3	2	11	26	25	2	2	27	7	2	07/25
	매정시	2.0	1.5	1.0	13.5	6.0	11.0	27.0	43.0	15.0	9.0	3.0	5.0	43.0
	나타날	25	21	31	2	11	14	25	2	2	1	13	2	08/02
바 람 m/s	평균풍속	1.2	1.4	1.6	1.6	1.7	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.6	0.8	1.2
	최대순간 풍속	9.8	10.6	13.0	11.8	12.0	9.5	10.9	11.4	8.0	10.1	6.6	9.5	13.0
	최대순간 풍향	W	W	W	WNW	WNW	WSW	SSE	SSE	SSE	WSW	WNW	WNW	W
	나타날	19	10	11	17	4	14	13	4	30	2	17	16	03/11

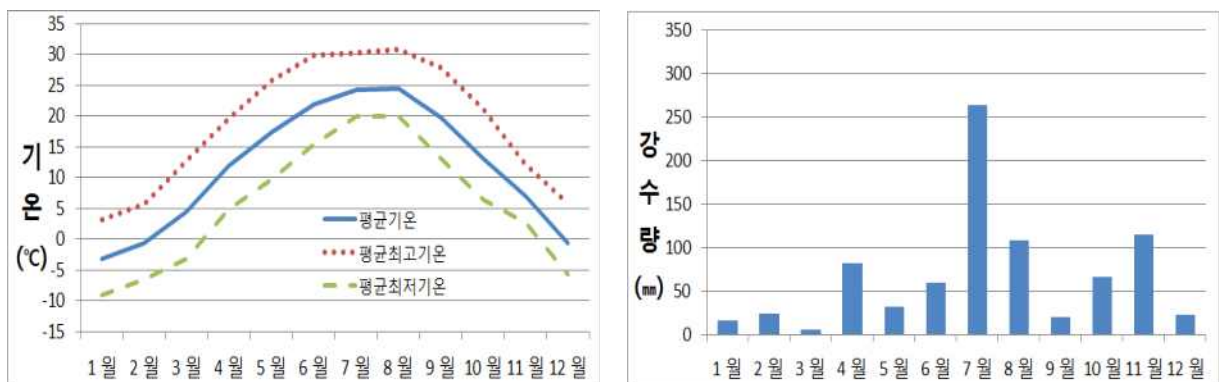


그림3-77. (좌) 적성(567) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 도라산(503)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.4℃으로 연 최고기온 34.2℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -16.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 695.0mm로 일 최다강수량은 7월 24일 67.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 24일 21.0mm 기록하였다.

○ 도라산(503)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-3.2	-0.7	3.9	11.4	16.8	21.4	23.9	24.2	19.3	12.7	7.4	-0.1	11.4
	평균최고	3.1	5.5	11.8	18.7	24.2	27.6	28.4	29.5	26.3	20.5	12.3	5.8	17.8
	평균최저	-9.6	-6.7	-3.8	4.2	9.5	16.0	20.3	20.1	12.9	5.8	3.1	-5.3	5.5
	최 고	8.5	12.5	20.9	28.2	30.5	31.9	34.2	33.4	29.3	25.6	20.0	11.4	34.2
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	4	17	12	11	07/11
	최 저	-15.2	-16.5	-9.4	-2.8	2.9	9.5	15.5	13.8	8.0	-4.7	-8.0	-14.0	-16.5
	나타날	3	9	11	9	5	1	6	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	18.5	22.0	6.5	46.5	24.0	96.5	208.0	43.5	43.0	58.0	109.0	19.5	695.0
	1일	11.5	9.5	4.5	14.5	14.0	47.0	67.0	27.5	26.5	22.0	25.5	15.0	67.0
	최 다	25	21	3	2	11	20	24	8	2	27	7	2	07/24
	매정시	2.5	2.0	1.0	5.0	4.5	20.0	21.0	13.5	17.0	9.5	3.5	4.5	21.0
	나타날	25	21	3	2	12	20	24	8	2	24	7	2	07/24
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.1	1.3	1.5	1.9	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2	1.1	1.4	1.0	1.4
	최대순간 풍속	9.8	12.9	15.7	16.3	12.9	12.8	11.8	15.9	10.0	11.1	9.4	10.2	16.3
	최대순간 풍향	N	N	NNW	SW	SSW	NNW	NNE	N	NNE	SSW	NE	N	SW
	나타날	6	26	9	2	12	11	16	8	9	2	6	3	04/02

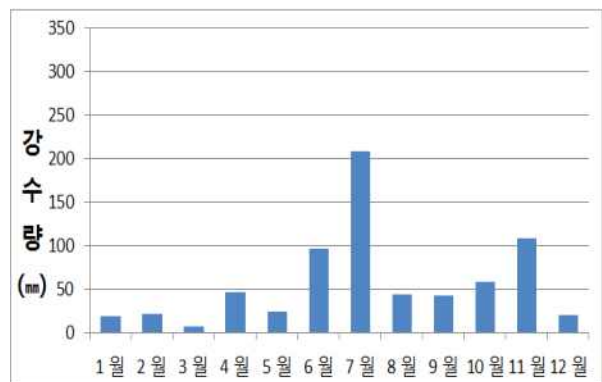


그림3-78. (좌) 도라산(503) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 의정부시

(1) 의정부(532)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2℃으로 연 최고기온 35.4℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -15.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 867.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 82.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 27.0mm를 기록하였다.

○ 의정부(532)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기 온 ℃	평 균	-2.2	0	5.1	12.4	17.8	22.3	24.5	24.7	20.3	13.7	7.8	0.4	12.2
	평균최고	3.2	5.5	12.6	19.0	24.9	29.2	29.1	30.0	27.1	20.3	12.5	5.8	18.3
	평균최저	-7.4	-5.1	-1.8	6.1	10.8	16.6	20.6	20.6	14.6	7.8	4.0	-4.2	6.9
	최 고	8.6	12.6	21.6	28.0	31.4	33.4	35.4	35.0	30.3	25.4	19.1	11.8	35.4
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	1	17	12	11	07/11
	최 저	-13.4	-15.5	-8.1	-0.2	4.3	11.5	15.2	15.6	10.9	-3.0	-8.3	-12.8	-15.5
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	10.5	17.5	9.5	87.5	44.0	63.0	280.0	102.5	16.5	89.0	124.5	23.0	867.5
	1일	4.5	8.0	4.5	32.5	24.0	18.5	82.0	28.5	12.5	39.0	25.0	21.0	82.0
	최 다	18	16	31	2	11	26	25	8	2	1	7	2	07/25
	매정시	2.0	2.0	1.5	12.0	8.5	15.0	27.0	24.5	11.0	18.5	3.5	4.5	27.0
	나타날	18	21	31	2	11	14	25	8	2	1	8	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0
	최대순간 풍속	10.6	11.4	15.6	12.2	15.6	13.3	13.8	12.3	8.7	12.3	8.9	12.7	15.6
	최대순간 풍향	NNW	NW	N	NW	NNW	N	S	NW	E	WNW	ESE	NNW	NNW
	나타날	2	12	11	16	4	3	13	8	6	1	6	3	05/04

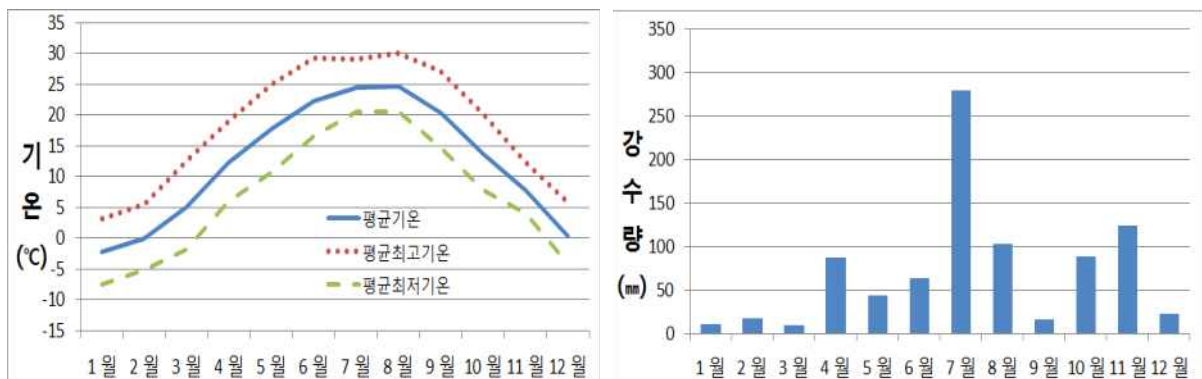


그림3-79. (좌) 의정부(532) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 고양시

(1) 고양(540)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 36.7℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -16.2℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 647.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 49.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 25일 22.5mm를 기록하였다.

○ 고양(540)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-2.3	0.1	5.0	12.5	17.5	22.1	24.6	25.0	20.8	14.8	8.1	0.7	12.4
	평균최고	3.6	6.3	13.2	19.7	25.9	30.2	30.4	31.3	28.6	22.5	13.0	6.4	19.3
	평균최저	-7.5	-5.2	-2.1	5.9	10.2	16.1	20.5	20.5	14.6	8.5	4.1	-4.2	6.8
	최 고	9.2	14.0	22.5	29.4	32.7	35.2	36.7	35.6	31.5	26.8	20.4	13.3	36.7
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	1	17	12	9	07/11
	최 저	-13.0	-16.2	-8.8	-0.7	3.8	11.1	14.8	15.8	10.1	-3.0	-8.3	-12.8	-16.2
	나타날	8	9	5	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	6.0	12.5	7.5	64.0	32.0	64.5	195.5	59.0	21.5	78.0	86.0	20.5	647.0
	1일	3.0	6.0	3.0	24.0	19.5	17.5	49.0	26.5	12.5	34.0	14.5	12.5	49.0
	최 나	25	16	31	2	11	26	25	2	2	1	13	2	07/25
	다 매정시	1.5	1.5	2.0	13.0	8.0	10.5	22.5	16.0	11.0	17.5	3.0	2.5	22.5
	나타날	18	21	31	2	11	14	25	2	2	1	7	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	1.1
	최대순간 풍속	11.2	11.5	13.9	13.0	12.5	12.4	11.1	14.7	8.2	10.9	8.5	11.4	14.7
	최대순간 풍향	NNW	SSE	WNW	WSW	NNW	S	S	WNW	ESE	NW	WNW	NW	WNW
	나타날	1	25	11	2	4	11	25	8	5	1	27	3	08/08

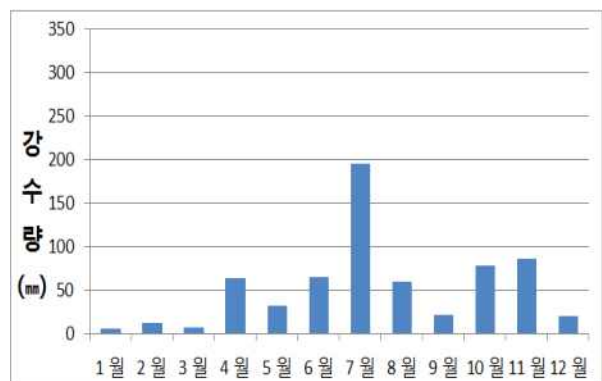
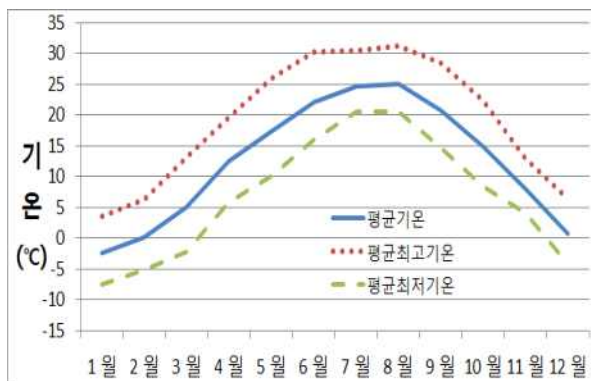


그림3-80. (좌) 고양(540) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 능곡(589)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2°C으로 연 최고기온 34.8°C로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -15.0°C로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 782.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 92.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 8일 30.0mm를 기록하였다.

○ 능곡(589)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 °C	평 군	-2.4	0	4.7	12.1	17.2	21.9	24.6	25.1	20.5	13.9	7.9	0.4	12.2
	평균최고	3.1	5.3	11.7	18.2	23.9	28.2	29.1	30.1	27.2	20.3	12.5	5.8	18.0
	평균최저	-7.3	-4.9	-1.8	6.0	10.7	16.6	20.8	21.1	14.9	8.3	4.2	-4.2	7.0
	최 고	8.8	12.7	21.2	27.4	30.6	32.0	34.8	34.3	30.2	25.5	19.2	12.3	34.8
	나타날	5	15	20	30	28	10	11	7	1	17	12	11	07/11
	최 저	-12.7	-15.0	-8.1	-0.3	4.8	11.4	15.4	16.3	10.7	-2.1	-8.1	-12.6	-15.0
	나타날	8	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	9.0	18.0	7.0	61.5	29.0	80.0	281.5	68.5	5.5	88.0	112.5	22.0	782.5
	1일	4.5	8.0	4.0	18.5	16.0	25.0	92.5	33.5	4.5	35.5	23.5	17.0	92.5
	최 다	18	16	3	2	11	20	25	8	5	1	8	2	07/25
	매정시	2.0	2.0	1.5	9.5	7.0	12.5	28.5	30.0	3.5	17.0	4.0	5.5	30.0
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	8	5	1	8	2	08/08
바 람 m/s	평균풍속	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
	최대순간 풍속	8.1	9.1	9.7	9.1	9.5	8.6	8.6	8.8	7.0	9.7	7.5	9.0	9.7
	최대순간 풍향	NNW	NNW	NW	ESE	NW	WNW	W	NW	SSE	NW	E	NW	NW
	나타날	1	26	23	13	4	3	13	8	8	1	7	3	10/01

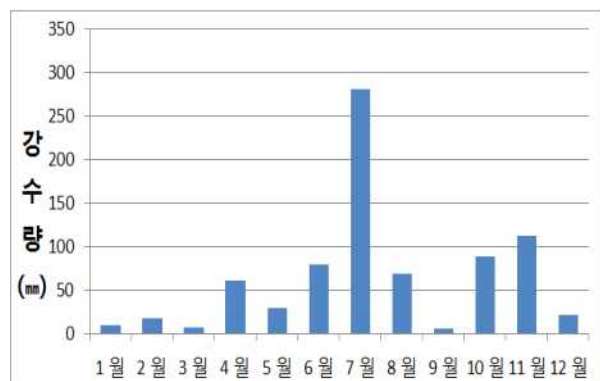
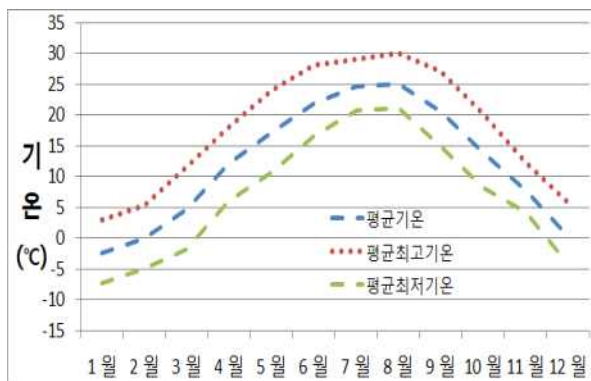


그림3-81. (좌) 능곡(589) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

4) 양주시

(1) 양주(598)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.5°C로 연 최고기온 35.8°C로 7월 11일에 나타났으며 연 최저기온은 -16.4°C로 2월 9일에 나타났다.
- 2015년 연강수량은 765.3mm로 일 최대강수량은 7월 25일 85.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 10일 36.0mm를 기록하였다.

○ 양주(598)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 °C	평 균	-3.5	-0.9	4.0	11.6	17.1	22.0	24.4	24.5	19.5	12.7	7.0	-0.9	11.5
	평균최고	2.8	5.0	11.9	18.5	24.5	28.7	29.3	29.9	27.4	20.2	12.4	5.4	18.0
	평균최저	-9.4	-6.6	-3.8	4.6	9.5	16.1	20.2	20.0	12.7	5.9	2.7	-5.8	5.5
	최 고	9.2	12.3	21.1	28.2	31.1	33.6	35.8	34.3	30.2	25.6	19.2	12.0	35.8
	나타날	5	15	19	30	28	10	11	7	1	17	12	9	07/11
	최 저	-14.8	-16.4	-9.7	-2.1	2.7	9.4	14.5	14.2	7.9	-4.2	-9.1	-14.4	-16.4
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	11.5	18.0	6.0	80.0	29.0	49.5	273.0	36.0	55.0	68.5	120.3	18.5	765.3
	1일	4.0	7.0	3.0	28.0	15.0	19.0	85.5	11.5	43.5	34.0	25.5	14.5	85.5
	최 나	25	16	31	2	11	26	25	2	2	1	8	2	07/25
	다 나타날	1.5	1.5	1.0	10.0	7.5	8.5	36.0	8.5	29.0	15.0	4.0	4.0	36.0
	매정시 나타날	18	25	31	2	11	11	25	2	2	1	8	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.2	1.5	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.4
	최대순간 풍속	9.4	10.3	12.5	13.3	11.6	11.0	12.7	9.4	11.1	10.0	8.7	10.2	13.3
	최대순간 풍향	NNW	W	W	S	SW	W	SSW	S	NNW	SW	ENE	NW	S
	나타날	2	25	23	2	12	14	13	11	2	29	6	3	04/02

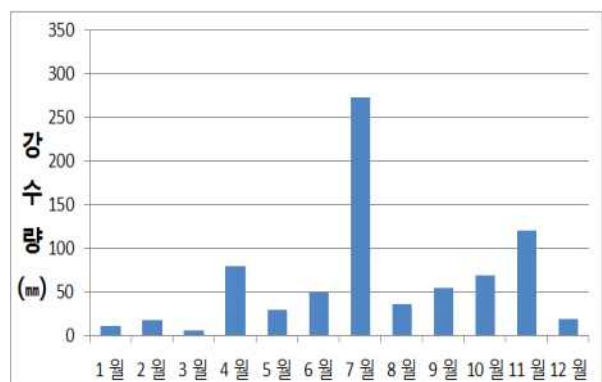
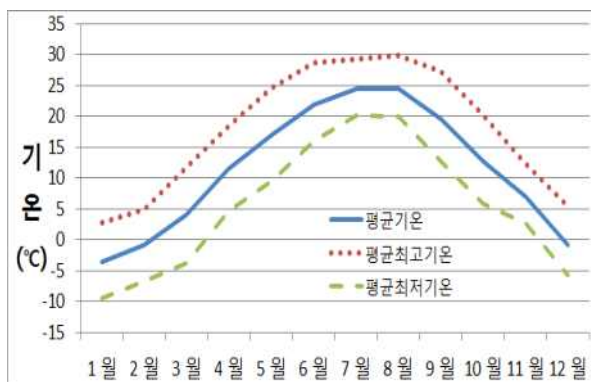


그림3-82. (좌) 양주(598) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

7. 경기북동내륙

1) 동두천시

(1) 동두천(98)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 35.7℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -14.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 988.5mm로 7월 25일 일강수량 최다 105.8mm 기록하였으며 시간당 최다강수량은 7월 25일 40.1mm를 기록하였다.

○ 동두천(98)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-2.3	0.1	5.5	12.7	18.3	22.7	24.6	24.8	20.4	13.9	8.0	0.5	12.4
	평균최고	4.0	6.2	13.6	20.2	26.0	29.7	29.7	30.5	27.4	21.2	13.1	6.9	19.0
	평균최저	-7.4	-5.0	-1.5	6.5	11.5	16.9	20.8	20.7	14.7	8.3	4.1	-4.2	7.1
	최 고	9.7	14.3	23.2	30.0	33.1	34.5	35.7	34.4	29.9	27.2	21.1	13.9	35.7
	나타날	15	15	19	30	28	10	11	7	22	17	12	9	7/11
	최 저	-13.0	-14.3	-7.7	0.0	5.4	11.8	15.8	15.7	10.7	-2.0	-8.1	-12.8	-14.3
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	2/9
강 수 량 mm	합계	17.3	23.4	8.4	82.5	32.8	70.1	348.7	120.6	60.5	83.1	114.6	26.5	988.5
	1일	6.6	9.5	4.2	28.6	16.0	20.9	105.8	36.9	52.5	32.9	19.5	20.1	105.8
	최 나 타	25	16	31	2	11	26	25	7	2	1	7	2	7/25
	다 1시간				12.2	8.6	12.3	40.1	36.6	30.7	23.1			40.1
	나 타				2	11	14	25	7	2	1			7/25
바 람 ㎞/s	평균풍속	1.7	1.8	2.3	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	2.3
	최대순간 풍속	7.8	10.6	10.4	9.1	9.3	8.9	6.7	8.5	6.0	7.5	5.3	7.9	10.4
	최대순간 풍향	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WSW	WNW	WSW	WSW	NW	WNW	WNW
	나타날	2	12	11	2	4	3	1	8	5	2	26	3	2/11

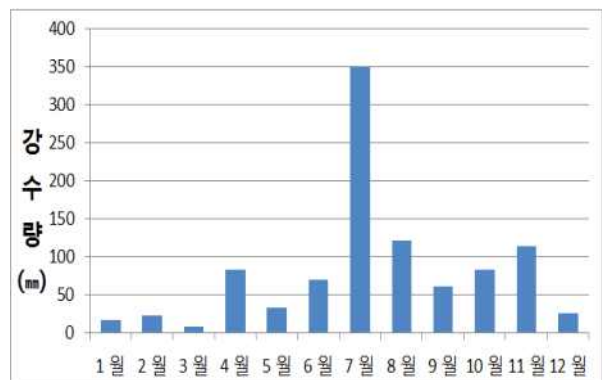
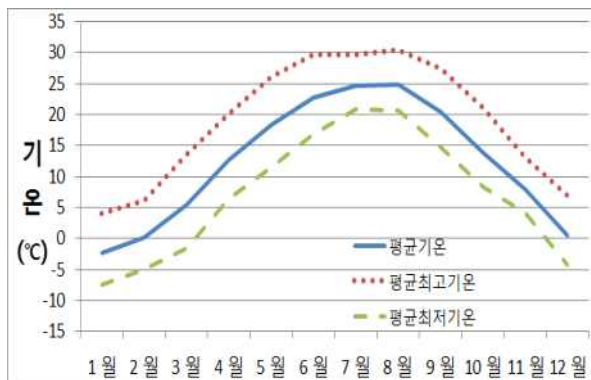


그림3-83. (좌) 동두천(98) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2) 포천시

(1) 포천(504)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.9℃으로 연 최고기온 35.7℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -15.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 825.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 85.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 40.5mm를 기록하였다.

○ 포천(504)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-3.0	-0.7	4.5	11.9	17.8	22.6	24.6	24.8	19.9	13.0	7.5	-0.3	11.9
	평균최고	3.1	5.2	12.6	19.0	25.3	29.6	29.7	30.4	27.7	21.1	12.7	6.0	18.5
	평균최저	-8.7	-6.2	-3.3	4.8	10.1	16.3	20.2	20.5	13.5	6.3	3.4	-5.3	6.0
	최 고	8.7	12.3	22.0	28.5	32.1	33.3	35.7	34.9	30.3	27.4	19.2	12.9	35.7
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	22	17	4	9	07/11
	최 저	-14.7	-15.6	-8.8	-2.0	3.3	10.4	14.4	14.5	8.8	-3.9	-8.3	-13.5	-15.6
	나타날	3	9	5	9	5	1	4	28	28	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	11.5	16.5	8.5	95.0	27.0	45.0	312.0	75.0	16.5	83.0	114.5	21.0	825.5
	1일	4.5	7.5	5.0	30.0	14.0	21.0	85.0	23.5	15.0	33.5	23.5	18.0	85.0
	최 나	18	16	31	2	11	26	25	8	2	1	8	2	07/25
	다 매정시	1.5	1.5	2.0	13.0	5.0	5.0	40.5	16.0	10.0	17.0	4.5	3.5	40.5
	나타날	18	26	31	2	11	26	25	8	2	1	8	2	07/25
바 람 ㎞	평균풍속	1.3	1.5	2.0	2.1	2.1	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.2	1.6
	최대순간 풍속	11.4	12.3	13.8	11.9	12.8	18.8	10.9	10.1	12.0	11.4	10.3	12.2	18.8
	최대순간 풍향	NNW	NNW	NNW	SSW	SW	NW	SW	N	SW	NNW	SE	W	NW
	나타날	11	12	23	2	13	14	1	25	2	1	6	4	06/14

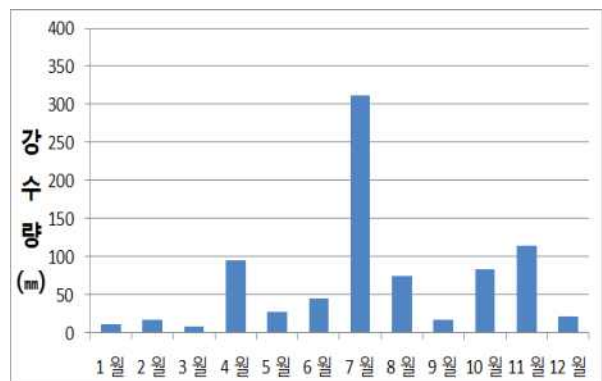
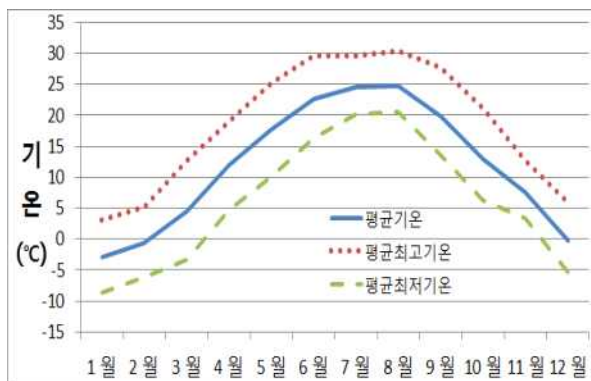


그림3-84. (좌) 포천(504) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 광릉(599)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.0℃으로 연 최고기온 35.4℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -18.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 870.0mm로 일 최대강수량은 7월 25일 85.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 8일 33.5mm를 기록하였다.

○ 광릉(599)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 군	-3.7	-1.3	3.7	11.2	16.5	21.3	23.7	23.9	18.5	11.9	6.9	-1.2	11.0
	평균최고	3.3	5.4	12.8	19.1	25.2	29.2	29.3	30.5	27.3	20.6	12.8	6.1	18.5
	평균최저	-9.7	-7.2	-4.5	3.7	7.8	14.6	19.2	19.2	12.0	5.1	2.4	-6.5	4.7
	최 고	9.0	12.5	21.6	28.1	32.4	33.1	34.9	35.4	30.6	26.2	19.0	11.8	35.4
	나타날	15	15	30	30	28	10	11	7	4	17	4	9	08/07
	최 저	-16.1	-18.1	-11.1	-2.5	1.0	7.5	12.4	13.3	7.6	-5.3	-9.5	-15.6	-18.1
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	2.7	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	9.5	14.5	9.5	98.0	43.0	65.5	308.0	103.0	20.0	82.5	100.5	16.0	870.0
	1일	5.0	6.5	5.5	38.0	23.0	19.0	84.5	51.0	12.5	35.5	19.0	14.0	84.5
	최 다	18	16	31	2	11	26	25	8	2	1	13	2	07/25
	매정시	2.0	1.5	2.0	15.5	7.0	6.0	24.5	33.5	12.5	17.5	3.0	3.5	33.5
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	8	2	1	8	2	08/08
바 람 m/s	평균풍속	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9
	최대순간 풍속	7.7	8.9	11.0	10.6	10.7	8.9	9.8	9.1	7.6	8.0	8.4	8.1	11.0
	최대순간 풍향	N	SW	NE	S	SSE	NE	S	NW	WSW	NNE	ENE	N	NE
	나타날	2	12	9	2	12	26	13	8	2	12	7	3	03/09

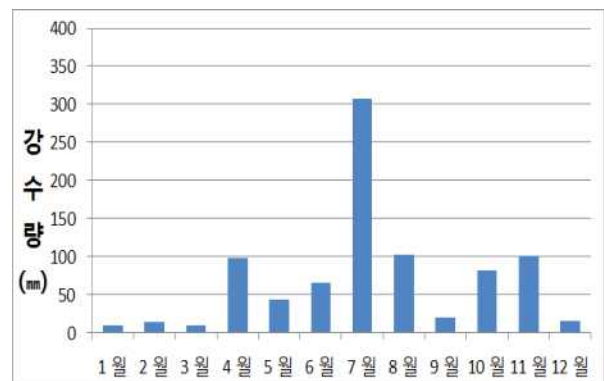
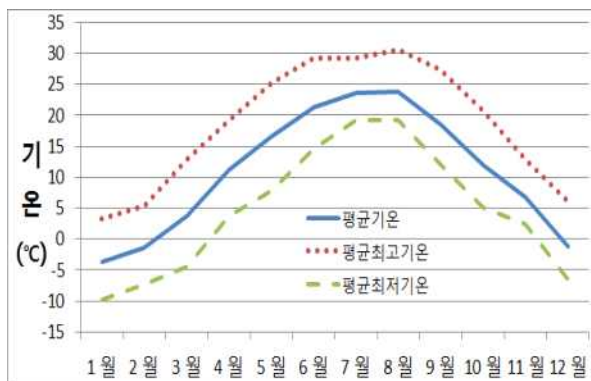


그림3-85. (좌) 광릉(599) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 창수(507)

○ 개요

- 2015년 연 최고기온 35.5℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -17.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 908.5mm로 일 최대강수량은 7월 24일 100.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 8월 1일 35.5mm를 기록하였다.

○ 창수(507)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-3.6	-1.0		11.8	17.3	22.0	24.4	24.8	19.7	14.3	7.3	-0.8	
	평균최고	2.9	5.4		19.5	25.3	29.1	29.4	30.6	27.3	21.8	12.2	5.6	
	평균최저	-9.3	-6.6		4.6	9.4	15.8	20.3	20.4	13.7	8.2	3.3	-5.7	
	최 고	8.4	12.5	21.9	29.3	32.0	33.9	35.5	34.5	29.7	26.0	19.1	11.5	35.5
	나타날	15	15	30	30	28	10	11	8	22	17	17	11	07/11
	최 저	-15.3	-17.4	-10.5	-2.2	2.9	9.6	14.7	14.9	9.0	2.4	-8.7	-15.3	-17.4
	나타날	3	9	11	9	5	1	3	28	27	13	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	14.0	25.0	3.5	88.0	29.0	70.0	388.0	98.5	33.5	37.0	103.5	18.5	908.5
	1일	8.0	10.5	3.5	32.0	16.0	24.0	100.0	40.5	31.5	18.0	17.5	15.5	100.0
	최 다	25	16	31	2	11	20	24	8	2	1	7	2	07/24
	매정시	1.5	2.5	2.0	12.0	7.0	14.5	30.0	35.5	20.5	8.5	3.0	3.0	35.5
	나타날	25	21	31	2	11	20	25	1	2	1	7	2	08/01
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.3	1.4		1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	
	최대순간 풍속	9.2	11.3	14.4	12.0	12.7	10.7	11.8	13.7	9.9	10.2	9.3	10.7	14.4
	최대순간 풍향	N	NW	NW	SE	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW	SE	WNW	NW
	나타날	2	25	11	2	12	3	30	8	14	1	6	3	03/11

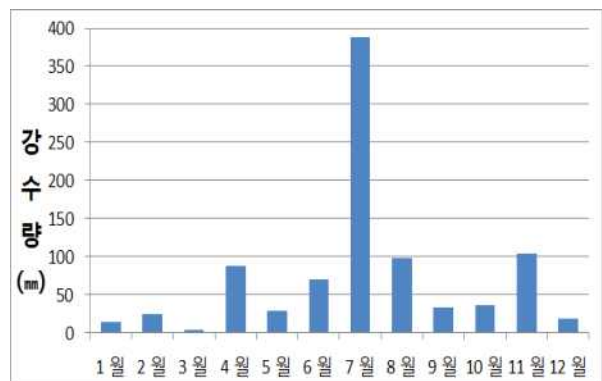
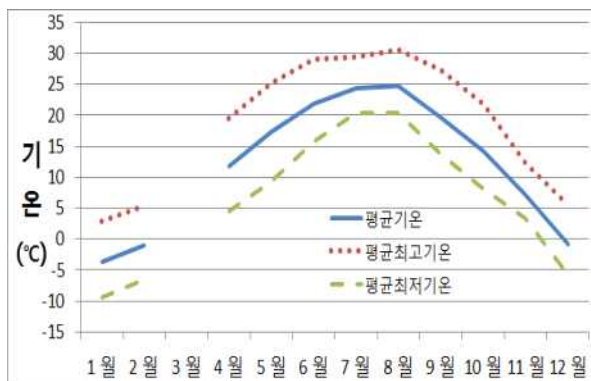


그림3-86. (좌) 창수(507) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 일동(568)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.1℃으로 연 최고기온 37.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -18.7℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 902.5mm로 일 최대강수량은 7월 23일 97.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 25일 33.0mm를 기록하였다.

○ 일동(568)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-3.9	-1.3	4.0	11.8	18.0	22.7	24.8	23.9	18.0	11.2	5.8	-1.8	11.1
	평균최고	2.4	4.7	12.0	19.3	25.9	30.5	30.6	30.8	27.3	20.1	11.8	5.1	18.4
	평균최저	-10.1	-7.2	-4.0	3.9	9.3	15.5	19.8	18.9	10.9	4.0	1.3	-7.3	4.6
	최 고	8.4	12.3	22.3	30.6	33.3	34.8	37.1	35.9	29.9	26.5	18.5	12.1	37.1
	나타날	15	15	19	30	28	10	11	7	24	17	17	9	07/11
	최 저	-16.8	-18.7	-11.2	-2.8	2.3	9.1	13.8	12.7	6.2	-6.5	-10.4	-17.4	-18.7
	나타날	3	9	11	9	5	4	4	28	28	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	10.5	18.5	8.5	93.0	21.5	64.5	358.0	127.0	5.0	77.5	99.5	19.0	902.5
	1일	4.0	9.0	3.5	33.5	9.0	23.0	97.0	43.5	3.0	32.5	18.0	15.5	97.0
	최 다	25	16	31	2	11	16	23	1	2	1	8	2	07/23
	매정시	1.5	1.5	1.5	9.5	4.0	10.5	33.0	26.5	3.0	18.0	3.0	3.0	33.0
	나타날	18	17	31	2	11	16	25	1	2	1	8	2	07/25
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.5	1.7	2.1	2.2	2.1	1.8	1.7	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5
	최대순간 풍속	12.7	14.5	18.8	23.9	17.9	13.5	15.2	15.5	9.8	12.9	8.3	13.4	23.9
	최대순간 풍향	WSW	W	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	NNW	SW	SSE	NNW	WSW	SSW
	나타날	16	25	4	2	12	11	1	8	2	1	7	3	04/02

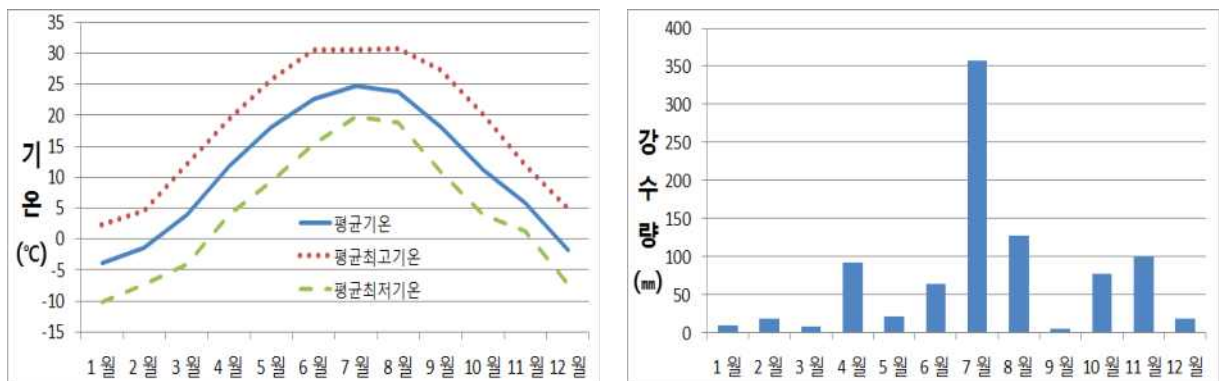


그림3-87. (좌) 일동(568) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(5) 이동(539)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6℃으로 연 최고기온 35.9℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.0℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 836.5mm로 일 최다강수량은 7월 29일 75.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 29일 30.0mm를 기록하였다.

○ 이동(539)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-1.6	0.3	5.1	12.2	17.7	22.3	24.9	25.1	20.6	14.0	8.8	1.2	12.6
	평균최고	3.8	6.2	12.9	19.1	25.5	29.6	30.1	31.3	27.8	21.9	13.2	6.9	19.0
	평균최저	-6.4	-4.8	-2.0	5.8	10.6	16.5	20.9	20.6	14.7	7.8	4.9	-3.1	7.1
	최 고	8.6	12.8	22.6	27.2	31.8	34.7	34.6	35.9	30.8	26.5	20.5	12.3	35.9
	나타날	4	25	30	30	27	10	11	7	4	17	6	9	08/07
	최 저	-12.9	-14.0	-8.3	0.7	4.6	11.4	13.3	15.7	11.1	-2.6	-5.4	-11.5	-14.0
	나타날	3	9	11	10	5	4	4	28	28	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	14.0	20.5	27.0	106.0	35.5	43.5	243.5	95.5	34.0	48.0	127.5	41.5	836.5
	1일	3.5	11.5	16.0	27.5	16.0	18.5	75.0	61.0	15.5	17.5	28.0	19.0	75.0
	최 다	18	16	18	2	11	26	29	2	5	27	7	3	07/29
	매정시	1.5	1.5	3.5	16.0	5.5	6.0	30.0	29.0	15.0	3.5	5.5	3.5	30.0
	나타날	18	21	13	2	11	13	29	2	5	24	8	2	07/29
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.5	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4	1.5	1.0	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5
	최대순간 풍속	11.1	12.9	18.1	17.2	15.0	16.3	13.0	15.2	13.2	14.1	9.8	13.8	18.1
	최대순간 풍향	WSW	W	W	WSW	SW	WNW	ENE	NNW	ENE	WNW	E	W	W
	나타날	16	26	11	2	12	13	12	8	30	28	6	3	03/11

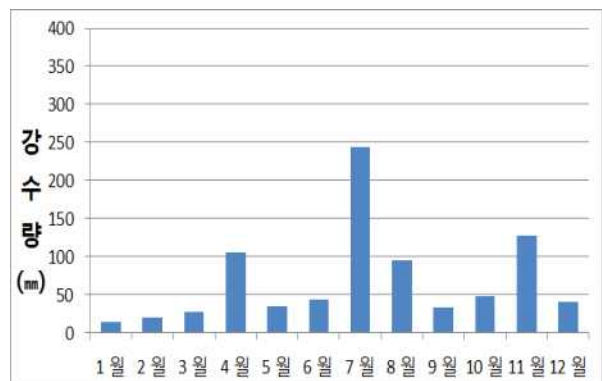
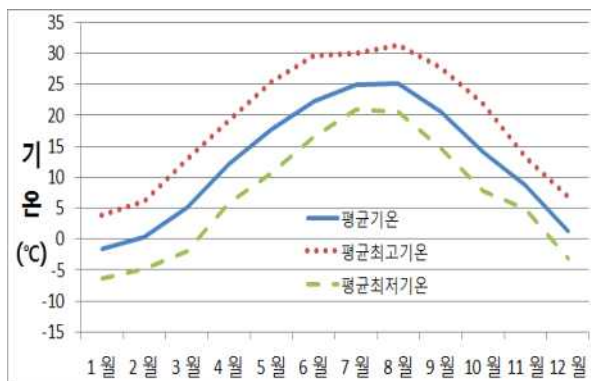


그림3-88. (좌) 이동(539) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

3) 연천군

(1) 청산(652)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.1℃으로 연 최고기온 35.7℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 743.5mm로 일 최대강수량은 6월 26일 49.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 29일 19.0mm를 기록하였다.

○ 청산(652)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기 온 ℃	평 균	-1.6	0.6	5.2	11.7	17.5	21.6	24.1	24.3	18.7	12.8	8.8	1.6	12.1
	평균최고	4.3	6.8	13.9	18.5	25.8	28.4	29.3	30.5	26.8	21.7	13.5	7.4	18.9
	평균최저	-6.7	-4.6	-2.7	5.1	9.1	15.4	20.1	20.1	12.6	6.6	5.0	-3.5	6.4
	최 고	9.6	12.7	23.6	27.5	32.1	33.9	34.5	35.7	30.1	26.7	20.6	13.3	35.7
	나타날	4	25	30	26	27	10	31	7	28	6	4	13	08/07
	최 저	-13.9	-14.3	-9.3	-0.1	1.7	8.2	12.8	16.4	8.4	-4.0	-3.3	-11.5	-14.3
	나타날	3	9	5	17	5	4	4	27	16	31	1	29	02/09
강 수 량 mm	합계	28.5	21.5	40.5	90.0	25.5	121.0	147.5	60.5	26.5	73.0	88.5	20.5	743.5
	1일	11.5	14.5	30.5	22.0	9.5	49.5	34.5	25.5	9.5	40.5	25.5	7.0	49.5
	최 다	6	16	18	29	12	26	9	25	12	1	13	10	06/26
	매정시	4.0	2.0	6.0	5.5	3.0	18.5	19.0	8.5	5.5	6.5	6.0	3.0	19.0
	나타날	6	16	18	29	12	20	29	2	2	27	16	2	07/29
바 람 ㎞	평균풍속	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8
	최대순간 풍속	7.4	8.1	9.9	8.6	9.5	6.4	17.0	9.5	7.5	10.0	8.4	7.5	17.0
	최대순간 풍향	WNW	N	NW	ENE	SSW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	SSW	SW	ESE
	나타날	17	12	23	13	13	12	16	1	15	11	4	3	07/16

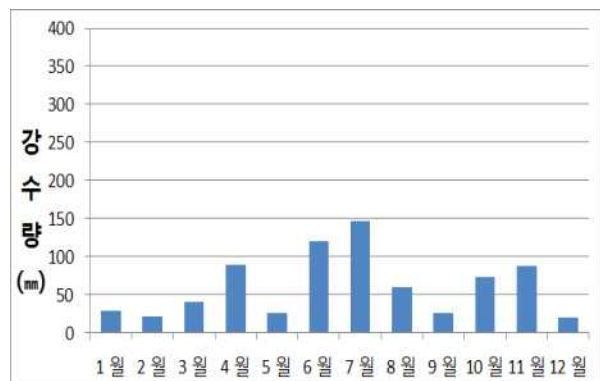
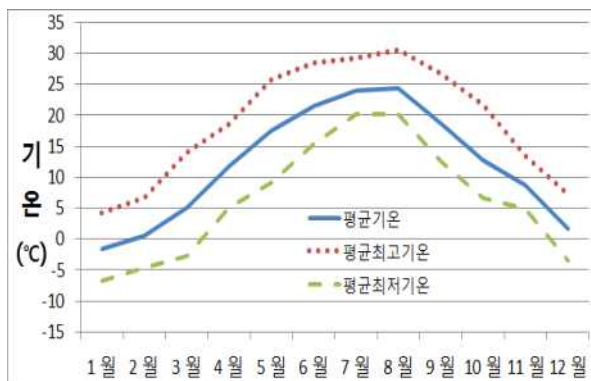


그림3-89. (좌) 청산(652) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 백학(692)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.0℃으로 연 최고기온 35.1℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -18.2℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 872.0mm로 일 최다강수량은 7월 24일 122.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 24일 40.0mm를 기록하였다.

○ 백학(692)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-4.4	-1.6	3.3	11.2	16.7	21.6	24.3	24.2	18.9	11.9	6.8	-1.4	11.0
	평균최고	3.0	5.2	12.2	19.3	25.2	29.1	29.4	30.1	27.1	20.7	12.5	5.5	18.3
	평균최저	-10.4	-7.5	-4.5	3.5	8.7	15.3	20.1	19.7	12.1	5.3	2.2	-6.7	4.8
	최 고	8.3	12.5	21.7	29.0	32.1	33.8	35.1	34.1	30.0	26.5	19.5	11.2	35.1
	나타날	15	15	20	30	28	28	11	7	1	8	6	23	07/11
	최 저	-16.7	-18.2	-10.7	-3.2	1.2	8.6	13.3	13.8	7.4	-5.6	-9.2	-15.9	-18.2
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	13.5	15.0	5.0	58.5	23.0	94.5	363.0	93.0	26.0	59.0	104.0	17.5	872.0
	1일	7.5	6.5	2.5	27.5	12.0	24.5	122.0	48.5	25.0	21.5	27.0	14.0	122.0
	최 다	25	16	31	2	11	26	24	8	2	27	7	2	07/24
	매정시	2.0	1.0	1.0	10.0	4.0	13.0	40.0	18.0	15.0	9.0	5.0	4.0	40.0
	나타날	18	25	31	2	11	14	24	1	2	1	7	2	07/24
바 람 ㎞/h	평균풍속	1.0	1.2	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	1.2
	최대순간 풍속	18.7	11.4	14.6	13.9	13.6	11.7	11.9	10.9	9.2	11.6	9.1	10.2	18.7
	최대순간 풍향	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	ENE	WSW	NNE	NW	W
	나타날	7	25	11	2	12	14	1	25	29	29	22	3	01/07

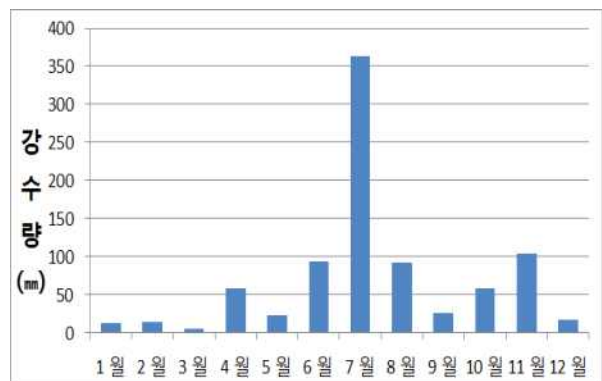
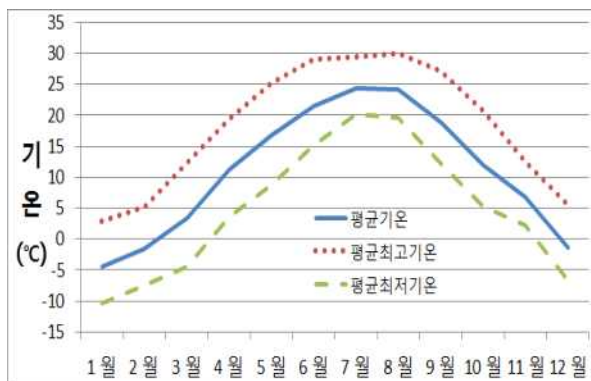


그림3-90. (좌) 백학(692) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 신서(538)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.0℃으로 연 최고기온 36.2℃로 7월 11일 나타났다
으며 연 최저기온은 -18.2℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 1043.5mm로 일 최다강수량은 7월 24일 144.0mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 8월 1일 42.5mm를 기록하였다.

○ 신서(538)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-4.3	-1.6	3.5	11.0	16.6	21.5	24.1	24.2	19.1	11.9	7.1	-1.3	11.0
	평균최고	2.6	5.1	12.1	19.1	25.3	29.3	29.8	30.3	27.3	20.1	12.2	5.0	18.2
	평균최저	-10.6	-7.4	-4.3	3.6	8.2	14.9	19.8	19.3	12.6	5.3	2.8	-6.3	4.8
	최 고	7.9	12.5	21.3	29.3	32.2	33.5	36.2	33.1	30.0	25.6	18.9	10.9	36.2
	나타날	15	15	30	30	28	10	11	6	24	17	12	9	07/11
	최 저	-16.9	-18.2	-10.7	-3.2	1.0	7.9	13.7	13.7	7.4	-5.2	-8.6	-15.6	-18.2
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	12.0	16.0	6.5	98.5	35.5	75.5	408.0	184.5	27.0	72.0	88.5	19.5	1043.5
	1일	5.5	7.5	4.0	49.5	19.0	19.0	144.0	60.0	25.0	25.5	17.5	16.0	144.0
	최 다	25	16	31	2	11	26	24	8	2	27	7	2	07/24
	매정시	2.0	1.5	2.0	12.5	6.5	9.0	38.0	42.5	13.5	10.0	4.5	3.0	42.5
	나타 날	18	16	31	2	11	14	24	1	2	1	8	2	08/01
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.7	2.3	1.8	1.7	1.9	1.4	1.3	1.1	1.9	0.9	1.5
	최대순간 풍속	10.3	12.8	13.3	15.6	17.0	10.9	14.4	15.4	11.9	13.9	13.1	12.9	17.0
	최대순간 풍향	SSW	SW	NNE	SW	SSW	NNE	SSW	NNE	NE	SSW	NE	NNE	SSW
	나타날	18	25	18	17	12	26	1	25	6	2	7	11	05/12

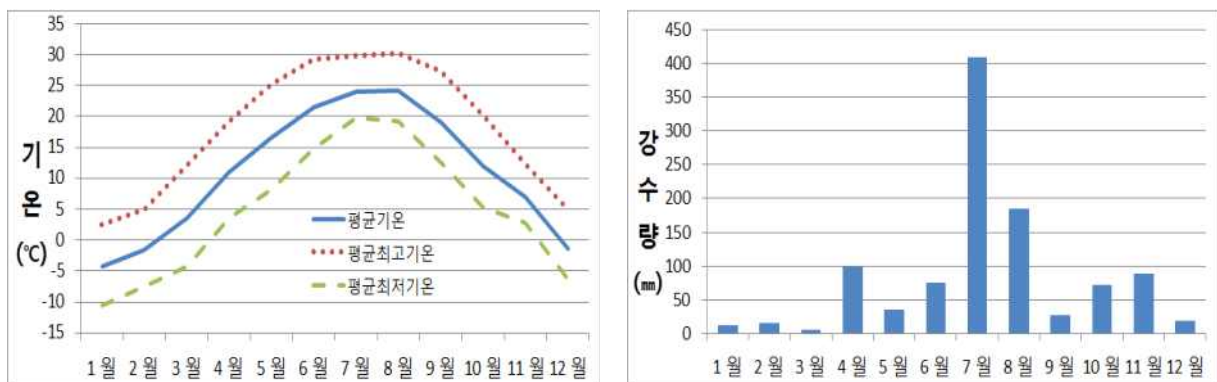


그림3-91. (좌) 신서(538) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 중면(499)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.0℃으로 연 최고기온 35.8℃로 7월 11일 나타났다
으며 연 최저기온은 -18.4℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 940.5mm로 일 최다강수량은 7월 24일 122.0mm를
기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 24일 43.0mm를 기록하였다.

○ 중면(499)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-4.4	-1.7	3.4	11.2	16.9	21.7	24.0	24.2	19.0	11.9	7.0	-1.4	11.0
	평균최고	2.9	5.3	12.1	19.2	25.2	29.0	29.2	30.3	27.1	20.5	12.5	5.7	18.3
	평균최저	-10.9	-7.8	-4.7	3.8	8.8	15.4	19.9	19.5	12.3	5.1	2.4	-6.9	4.7
	최 고	8.2	13.2	21.4	29.1	31.7	33.0	35.8	34.5	29.5	26.4	18.9	11.4	35.8
	나타날	15	15	20	30	28	10	11	7	24	17	17	9	07/11
	최 저	-17.3	-18.4	-11.0	-3.5	1.3	9.2	13.4	13.5	6.6	-5.8	-9.2	-16.4	-18.4
	나타날	3	9	11	9	5	4	4	28	27	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	15.0	17.0	7.0	87.0	29.0	54.5	365.0	148.5	38.0	66.0	97.0	16.5	940.5
	1일	6.5	7.5	3.5	45.0	16.5	23.5	122.0	43.5	37.5	22.0	21.0	14.0	122.0
	최 나 다	25	16	31	2	11	26	24	1	2	10	7	2	07/24
	매정시	2.0	1.5	1.5	14.5	5.0	9.5	43.0	35.0	18.5	9.5	4.0	3.0	43.0
	나타 날	18	25	31	2	11	14	24	8	2	1	8	2	07/24
바 람 ㎞	평균풍속	0.9	1.0	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	1.1
	최대순간 풍속	9.7	11.0	11.6	11.5	11.9	10.3	9.6	10.1	7.7	9.9	8.3	9.4	11.9
	최대순간 풍향	W	WSW	WNW	SW	SSW	W	SW	E	E	SSW	ESE	E	SSW
	나타날	2	25	11	17	12	14	1	16	9	2	6	11	05/12

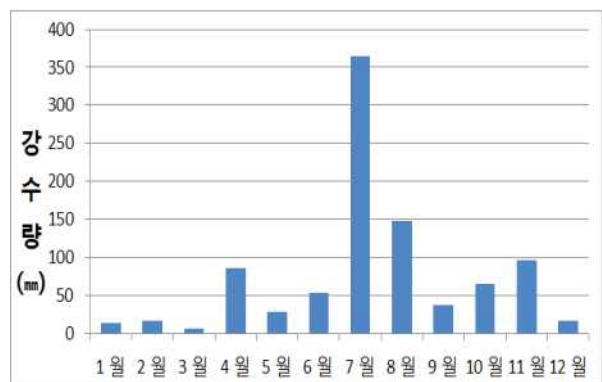
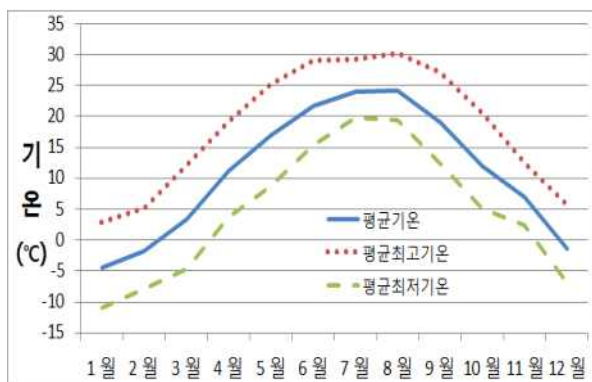


그림3-92. (좌) 중면(499) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

4) 가평군

(1) 가평(531)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.1℃으로 연 최고기온 35.9℃로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -17.6℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 825.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 79.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 23일 27.5mm 기록하였다.

○ 가평(531)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
요소														
기온 ℃	평 균	-3.9	-1.2	4.2	11.2	17.3	21.9	23.9	24.0	18.3	11.9	6.9	-0.9	11.1
	평균최고	3.0	5.8	13.5	19.7	26.4	30.3	29.8	31.1	28.2	21.2	12.8	5.6	19.0
	평균최저	-10.4	-7.1	-4.7	3.4	8.1	14.8	19.4	19.0	10.8	4.4	2.3	-6.1	4.5
	최 고	8.4	12.3	23.0	29.7	32.8	34.5	35.9	35.7	30.8	27.1	21.1	11.3	35.9
	나타날	15	25	30	30	28	10	11	7	4	17	17	11	07/11
	최 저	-17.0	-17.6	-10.5	-1.8	0.7	8.1	12.5	12.6	6.3	-5.5	-8.6	-15.2	-17.6
	나타날	8	9	5	9	5	4	3	28	28	31	27	28	02/09
강수량 mm	합계	12.5	26.0	10.0	93.5	47.5	52.5	313.5	51.5	4.0	70.0	123.5	20.5	825.0
	1일	5.5	11.0	6.5	31.5	26.0	18.0	79.5	18.0	3.5	35.5	19.0	15.5	79.5
	최 나타날	18	16	31	2	11	26	25	2	5	1	7	2	07/25
	다 매정시	2.0	2.0	2.5	8.0	6.5	6.5	27.5	5.5	0.5	16.5	4.0	3.0	27.5
	나타날	18	21	31	2	11	20	23	8	11	1	8	2	07/23
바람 %	평균풍속	1.1	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2
	최대순간 풍속	11.8	12.4	13.9	13.0	13.0	13.3	11.2	12.4	9.8	14.1	8.5	13.1	14.1
	최대순간 풍향	SW	SW	NW	SW	SSW	SSW	SW	NW	NW	SW	NNW	WNW	SW
	나타날	1	13	10	17	12	20	13	8	13	1	7	3	10/01

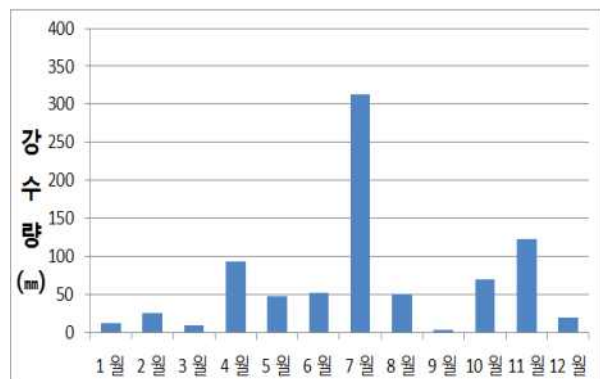
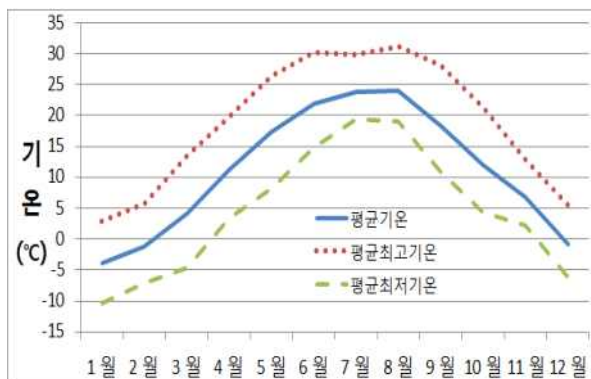


그림3-93. (좌) 가평(531) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 청평(542)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2℃으로 연 최고기온 35.4℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -14.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 739.0mm로 일 최다강수량은 7월 25일 65.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 25일 32.5mm를 기록하였다.

○ 청평(542)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 군	-2.1	0.2	5.4	12.1	17.7	22.2	24.3	24.6	20.1	13.4	8.2	0.7	12.2
	평균최고	3.3	5.8	13.1	19.2	25.4	29.6	29.6	30.6	27.4	20.8	12.8	5.7	18.6
	평균최저	-7.0	-4.8	-1.8	5.8	10.0	16.1	20.5	20.5	14.7	7.8	4.8	-3.4	6.9
	최 고	8.7	12.7	22.1	27.7	31.9	33.7	35.2	35.4	30.2	26.2	19.8	11.9	35.4
	나타날	15	15	30	30	28	10	11	7	4	8	17	11	08/07
	최 저	-13.8	-14.5	-7.3	0.7	3.8	10.4	14.1	15.9	9.9	-2.6	-6.8	-11.9	-14.5
	나타날	3	9	5	10	5	1	4	28	28	31	27	29	02/09
강 수 량 mm	합계	10.5	15.0	11.0	117.5	45.5	89.0	257.5	56.0	1.5	4.5	108.5	22.5	739.0
	1일	4.5	6.0	5.0	40.5	19.0	43.5	65.5	16.0	0.5	1.5	23.5	17.0	65.5
	최 다	18	21	31	2	11	20	25	16	5	29	7	2	07/25
	매정시	1.5	1.5	2.0	22.0	7.0	16.5	32.5	7.0	0.5	1.0	4.0	3.0	32.5
	나타날	18	21	31	2	11	20	25	16	5	29	7	2	07/25
바 람 m/s	평균풍속	1.3	1.3	1.5	1.8	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3
	최대순간 풍속	10.8	11.0	15.2	14.1	13.9	10.6	12.5	13.8	9.9	11.3	12.0	13.5	15.2
	최대순간 풍향	SW	SSW	W	W	W	NE	S	NE	E	SW	NE	ENE	W
	나타날	2	12	22	2	4	26	12	25	9	2	18	11	03/22

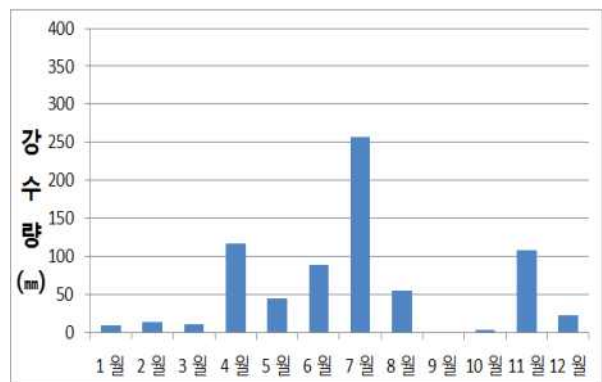
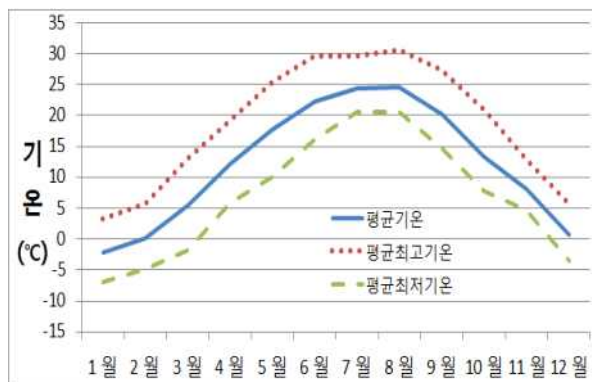


그림3-94. (좌) 청평(542) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 하면(505)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.1℃으로 연 최고기온 35.5℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -16.5℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 919.5mm로 일 최대강수량은 7월 25일 82.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 10월 1일 19.0mm를 기록하였다.

○ 하면(505)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 군	-4.0	-1.4	4.0	11.0	17.0	21.7	23.8	24.1	19.0	12.2	6.5	-1.2	11.1
	평균최고	2.2	4.5	11.9	18.4	24.9	29.3	29.0	30.8	27.3	20.4	11.9	4.9	18.0
	평균최저	-9.7	-6.9	-3.9	3.7	8.4	15.0	19.5	19.4	12.1	5.4	2.5	-5.9	5.0
	최 고	8.1	11.8	21.3	28.4	31.8	33.8	35.0	35.5	30.4	26.1	18.7	11.1	35.5
	나타날	15	25	19	30	28	10	11	7	4	17	5	13	08/07
	최 저	-16.3	-16.5	-9.9	-2.6	1.3	8.5	12.5	13.4	7.5	-5.2	-8.8	-14.9	-16.5
	나타날	8	9	5	9	5	1	4	28	28	31	27	28	02/09
강 수 량 mm	합계	13.0	24.0	10.0	124.5	46.5	74.0	308.5	66.0	9.5	94.5	126.0	23.0	919.5
	1일	6.0	11.0	6.0	45.5	24.5	20.0	82.5	28.0	6.5	40.5	24.0	17.5	82.5
	최 다	18	16	31	2	11	26	25	2	5	1	13	2	07/25
	매정시	2.5	2.0	2.0	17.0	8.0	12.5	19.0	14.0	6.0	19.0	3.5	3.5	19.0
	나타 날	18	21	31	2	11	16	23	2	5	1	13	2	10/01
바 람 ㎞	평균풍속	1.1	1.3	1.6	1.4	1.5	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2
	최대순간 풍속	9.4	11.7	12.8	11.5	12.1	9.8	10.3	11.7	9.1	10.6	7.2	10.2	12.8
	최대순간 풍향	NNW	WSW	W	NNE	WSW	ENE	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	NW	W
	나타날	2	26	11	13	4	3	1	8	9	1	26	3	03/11

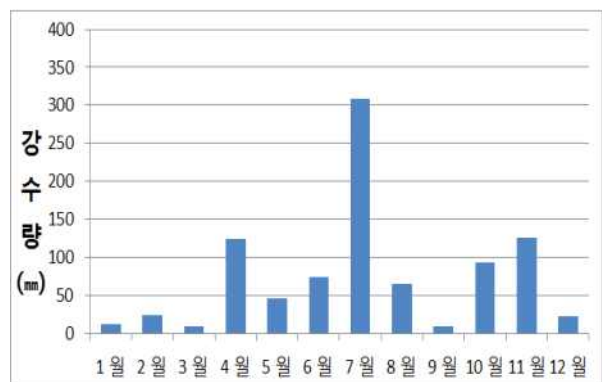
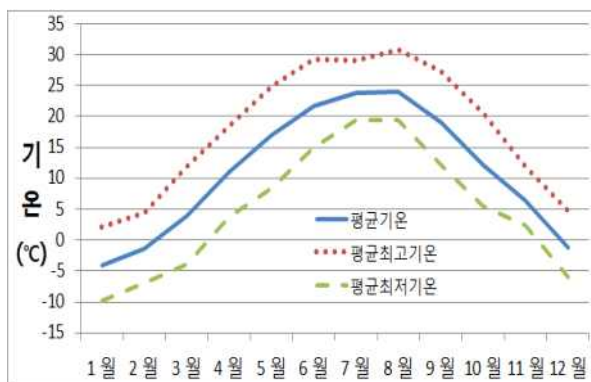


그림3-95. (좌) 하면(505) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

8. 경기북부 서해안

1) 인천광역시 강화군

(1) 강화(201)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.0℃으로 연 최고기온 33.5℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.1℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 647.3mm로 7월 12일 일강수량 최다 69.0mm를 기록하였고 시간당 최다강수량은 8월 13일 35.0mm를 기록하였다.

○ 강화(201)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-2.2	0.1	4.5	11.8	16.2	21.2	24.0	24.8	20.7	14.2	8.0	0.7	12.0
	평균최고	2.7	4.9	10.4	17.2	22.1	26.6	28.3	29.4	26.3	19.9	12.0	5.6	17.1
	평균최저	-6.7	-4.6	-1.9	6.2	10.4	16.4	20.5	20.9	15.3	8.5	4.3	-3.8	7.1
	최 고	8.1	12.2	19.6	25.6	27.8	29.4	33.4	33.5	29.5	24.0	19.5	12.2	33.5
	나타날	5	15	20	30	28	18	11	7	1	8	6	11	8/7
	최 저	-11.9	-12.1	-7.9	-0.3	4.8	9.7	15.2	15.6	11.0	-0.6	-7.1	-11.6	-12.1
	나타날	3	9	11	9	5	1	3	28	27	31	27	28	2/9
강 수 량 mm	합계	15.7	17.0	5.0	41.4	27.0	52.4	172.3	51.4	39.9	83.0	116.6	25.6	647.3
	1일	8.0	8.0	3.0	16.5	19.0	21.0	69.0	35.0	35.5	31.5	42.0	16.5	69.0
	최 다	25	21	3	19	11	26	12	13	5	1	7	2	7/12
	1시간				5.0	5.5	10.0	12.0	35.0	29.5	24.0			35.0
	나타날				2	11	14	24	13	5	1			8/13
바 람 ㎞	평균풍속	1.8	2.2	2.5	2.7	2.6	2.2	2.3	2.0	1.9	1.9	2.0	1.6	2.1
	최대순간 풍속	7.7	7.1	7.9	12.4	8.4	6.9	7.6	7.5	5.9	7.4	7.1	7.6	12.4
	최대순간 풍향	NNW	WSW	WSW	SSW	SW	NE	SSW	NNE	N	SW	NE	WSW	SSW
	나타날	12	22	11	2	12	26	13	13	28	1	7	3	2

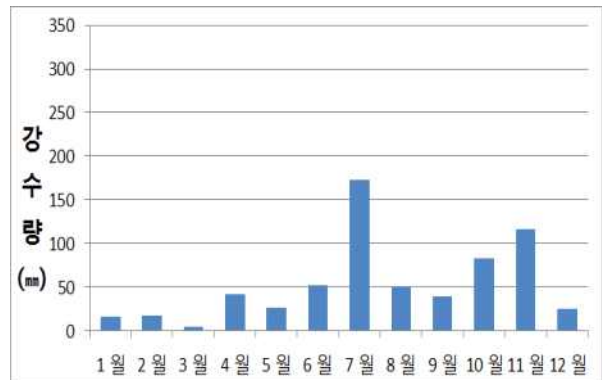
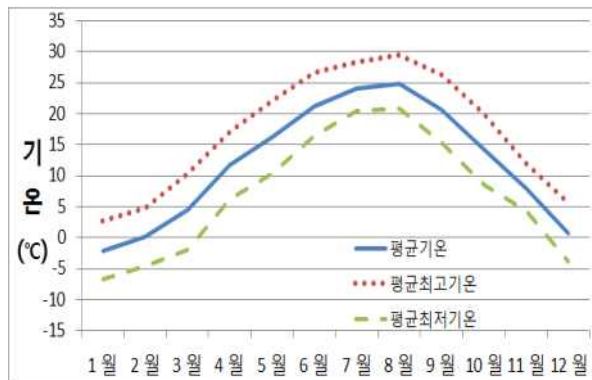


그림3-96. (좌) 강화(201) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 양도(500)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.2°C로 연 최고기온 34.1°C로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -13.0°C로 1월 3일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 580.5mm로 일 최대강수량은 7월 12일 54.5mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 10월 1일 22.5mm를 기록하였다.

○ 양도(500)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 °C	평 군	-2.0	0.1	4.5	11.9	16.6	21.5	24.3	25.1	20.4	14.1	8.3	1.0	12.2
	평균최고	3.4	5.4	11.0	17.9	22.6	26.9	28.7	30.2	27.3	20.8	12.8	6.3	17.8
	평균최저	-7.3	-5.0	-2.1	5.8	11.1	17.0	20.9	21.1	14.5	7.7	4.5	-3.6	7.1
	최 고	8.7	12.9	19.3	26.2	27.0	29.0	33.1	34.1	30.6	25.2	19.8	12.5	34.1
	나타날	4	15	20	28	28	30	11	7	1	17	6	11	08/07
	최 저	-13.0	-12.8	-7.3	-1.6	3.9	11.4	15.5	15.1	9.9	-2.0	-5.4	-11.0	-13.0
	나타날	3	9	11	9	5	1	4	28	27	31	27	28	01/03
강 수 량 mm	합계	10.5	17.0	7.0	41.0	24.0	47.0	194.5	13.5	38.0	76.5	86.5	25.0	580.5
	1일	5.0	6.0	4.5	14.5	17.5	20.0	54.5	8.5	36.5	32.0	25.0	13.0	54.5
	최 다	18	21	3	19	11	26	12	8	5	1	7	2	07/12
	매정시	1.5	1.5	1.5	6.0	6.0	9.5	12.0	6.0	19.0	22.5	3.5	3.0	22.5
	나타날	18	25	3	2	11	14	24	8	5	1	29	2	10/01
바 람 ㎞/h	평균풍속	2.6	2.9	3.2	3.1	3.1	2.8	2.7	2.5	2.1	2.5	2.5	2.5	2.7
	최대순간 풍속	12.4	13.8	14.3	19.8	15.7	14.8	15.1	15.2	8.9	14.8	11.1	14.7	19.8
	최대순간 풍향	NW	WNW	WNW	SE	W	SSE	SSW	SSW	W	NW	NW	WNW	SE
	나타날	6	26	9	2	4	13	13	4	12	1	26	3	04/02

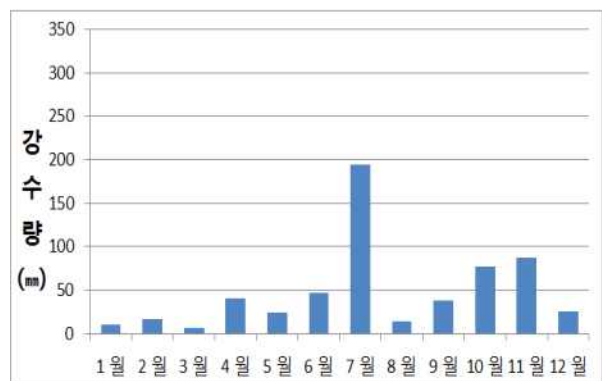
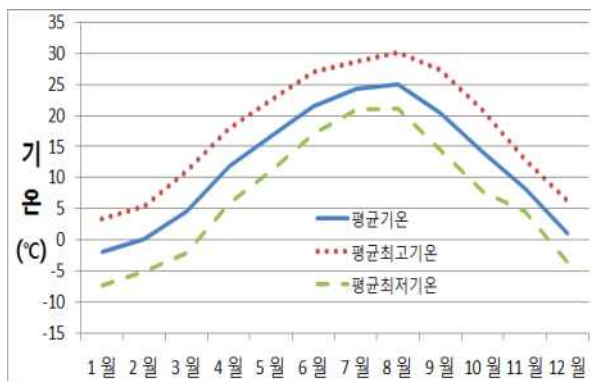


그림3-97. (좌) 양도(500) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 교동(502)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.6°C로 연 최고기온 34.0°C로 7월 15일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3°C로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 608.0mm로 일 최대강수량은 7월 12일 76.5mm를 기록하였으며 매정시 최대강수량은 6월 20일 22.5mm를 기록하였다.

○ 교동(502)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 °C	평 군	-1.6	0.8	4.9	12.3	16.8	21.6	24.2	25.4	21.7	15.1	8.6	1.5	12.6
	평균최고	2.5	4.8	9.6	17.0	21.3	26.0	27.8	29.2	26.6	19.5	12.0	5.5	16.8
	평균최저	-5.1	-2.7	0.7	8.3	13.0	18.3	21.7	22.4	17.8	11.4	6.0	-1.7	9.2
	최 고	7.5	12.4	18.5	26.4	27.0	29.2	34.0	33.4	31.0	23.6	19.4	11.9	34.0
	나타날	24	15	20	30	28	27	15	7	1	8	6	11	07/15
	최 저	-9.5	-12.3	-6.2	2.7	8.7	15.2	17.9	19.1	15.5	2.9	-5.7	-9.7	-12.3
	나타날	28	9	10	8	5	1	4	28	13	31	27	27	02/09
강 수 량 mm	합계	14.0	17.0	7.5	31.0	20.5	81.0	187.5	30.0	52.5	56.0	91.5	19.5	608.0
	1일	8.5	7.5	5.0	9.5	14.5	37.5	76.5	16.5	27.5	20.5	27.5	12.0	76.5
	최 다	25	21	3	19	11	20	12	8	5	27	7	2	07/12
	매정시	2.0	1.5	1.5	3.5	4.0	22.5	13.0	8.5	17.0	5.5	3.5	3.0	22.5
	나타날	25	21	3	2	11	20	24	8	2	11	7	2	06/20
바 람 m/s	평균풍속	2.2	2.3	2.5	2.7	2.7	2.5	2.9	3.2	2.6	2.7	2.4	1.9	2.6
	최대순간 풍속	11.9	12.4	13.4	20.9	14.4	11.2	15.2	15.1	9.9	12.0	12.6	12.5	20.9
	최대순간 풍향	SW	NW	WNW	SSW	SSW	NNE	SSW	S	SE	NNW	ENE	W	SSW
	나타날	18	8	11	2	12	3	13	4	2	1	7	3	04/02

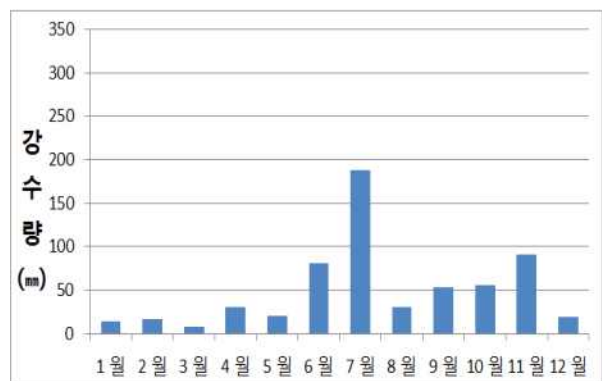
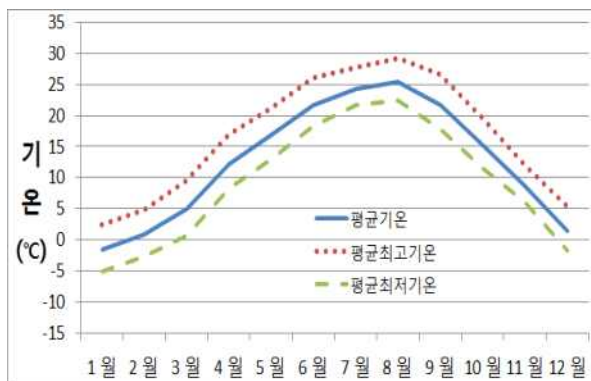


그림3-98. (좌) 교동(502) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 볼음도(656)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4℃으로 연 최고기온 33.4℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -12.3℃로 2월 9일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 498.5mm로 7월 12일 일강수량 최다 75.5mm 기록하였으며 9월 5일 시간당 강수량 최다 25.0mm 기록하였다.

○ 볼음도(656)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 ℃	평 균	-1.3	0.7	4.4	11.5	15.5	20.5	23.3	25.1	21.8	15.5	9.1	2.3	12.4
	평균최고	3.0	4.6	8.8	16.0	19.6	24.3	26.7	28.7	26.8	19.8	12.6	6.5	16.5
	평균최저	-4.8	-2.8	0.4	7.8	12.0	17.6	21.0	22.3	18.0	11.7	6.3	-1.2	9.0
	최 고	8.4	12.2	15.9	23.7	25.3	28.6	31.9	33.4	31.7	23.2	19.4	13.2	33.4
	나타날	22	15	20	30	29	3	15	7	1	15	6	11	08/07
	최 저	-9.3	-12.3	-6.2	2.3	7.6	13.8	15.9	19.5	15.1	2.9	-4.8	-9.3	-12.3
	나타날	28	9	10	8	5	1	3	28	29	31	27	27	02/09
강 수 량 mm	합계	11.5	14.0	7.5	30.5	25.0	51.5	146.5	18.5	31.5	59.0	83.0	20.0	498.5
	1일	9.0	7.0	5.0	12.0	19.5	17.5	77.5	14.5	26.0	22.0	28.0	16.5	77.5
	최 다	25	21	3	19	11	26	12	21	5	27	7	2	07/12
	매정시	1.5	2.0	1.5	2.5	4.5	9.0	17.0	8.5	25.0	9.5	3.5	5.0	25.0
	나타 날	25	21	31	19	11	14	12	21	5	1	18	2	09/05
바 람 ㎞/h	평균풍속	0.7	1.1	1.3	1.3	1.7	1.5	1.4	1.2	0.7	1.2	2.5	0.5	1.3
	최대순간 풍속	10.3	10.2	9.7	14.8	13.1	6.8	10.8	9.4	7.8	10.2	7.9	11.2	14.8
	최대순간 풍향	WSW	WNW	WSW	S	W	WSW	SSW	SSW	W	WSW	NE	W	S
	나타날	18	9	11	2	12	9	25	4	12	2	26	2	04/02

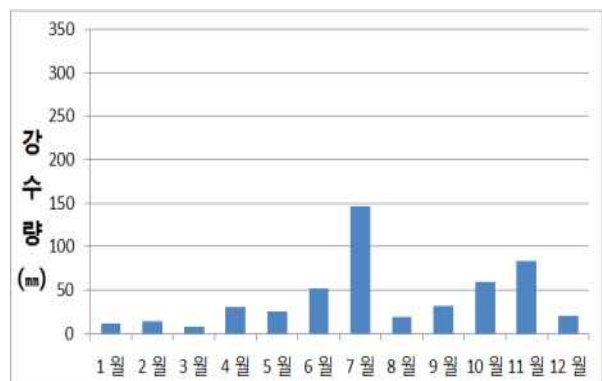
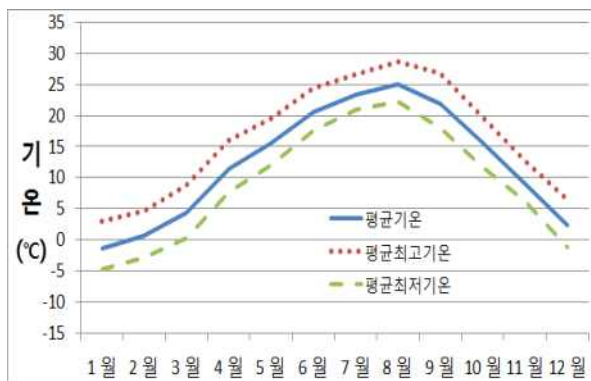


그림3-99. (좌) 볼음도(656) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

9. 서해5도

1) 인천광역시 옹진군

(1) 백령(102)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.9℃으로 연 최고기온 30.2℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.5℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 601.5mm로 일 최다강수량은 7월 12일 142.5mm를 기록하였으며 시간당 최다강수량은 8월 8일 50.2mm를 기록하였다.

○ 백령(102)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.6	0.5	4.0	10.1	14.6	19.3	22.6	24.2	20.8	15.2	8.7	3.5	11.9
	평균최고	1.9	3.0	7.7	14.1	18.4	23.0	25.8	27.3	24.3	18.2	10.9	5.9	15.0
	평균최저	-2.6	-1.7	1.2	6.7	11.5	16.3	20.0	21.8	18.2	13.1	6.8	1.2	9.4
	최 고	7.5	8.5	16.5	22.0	25.6	26.6	29.7	30.2	28.2	22.3	17.4	10.3	30.2
	나타날	24	15	20	30	31	24	29	7	1	6	5	2	8/7
	최 저	-7.8	-11.5	-5.4	1.8	7.7	12.0	16.9	19.4	15.0	6.4	-3.9	-6.3	-11.5
	나타날	1	8	10	8	9	3	13	26	12	30	26	27	2/8
강 수 량 mm	합계	22.2	14.0	6.4	15.7	41.2	44.4	237.4	81.5	13.6	38.6	58.1	28.4	601.5
	1일	10.2	6.5	3.5	14.0	27.0	20.5	142.5	63.6	11.4	17.0	20.1	9.4	142.5
	최 나 타	2	21	31	2	11	14	12	8	2	26	6	2	7/12
	다 1시간				5.5	8.0	18.9	35.7	50.2	8.9	8.4			50.2
	나 타				2	11	14	25	8	2	26			8/8
바 람 ㎞	평균풍속	4.4	5.0	4.7	5.2	5.4	3.7	3.3	3.0	2.8	3.6	3.8	4.1	5.4
	최대순간 풍속	14.0	12.2	16.4	17.5	14.2	12.0	11.5	11.0	9.0	14.3	16.5	17.4	14.2
	최대순간 풍향	WNW	WNW	WNW	SSE	SSW	SSE	ENE	E	WSW	WNW	E	WNW	SSW
	나타날	18	9	3	2	13	6	12	8	12	10	7	3	5/13

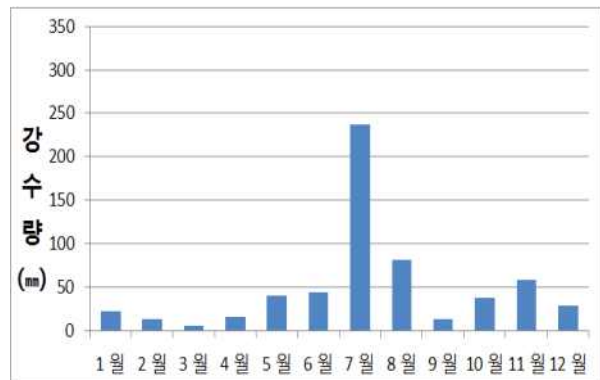
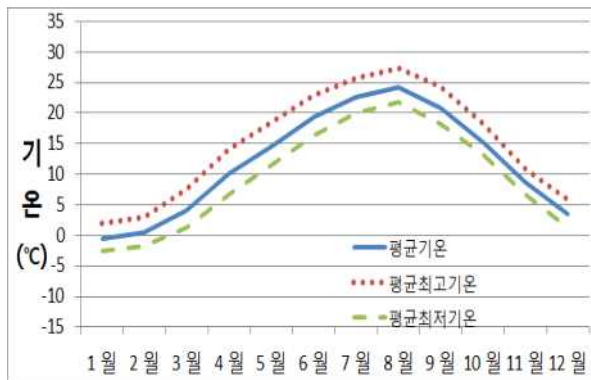


그림3-100. (좌) 백령(102) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

(2) 백령면(528)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 11.9°C으로 연 최고기온 31.3°C로 7월 11일 나타났으며 연 최저기온은 -11.1°C로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 699.0mm로 일 최다강수량은 7월 12일 157.5mm를 기록하였으며 매 정시 최다강수량은 7월 25일 35.5mm를 기록하였다.

○ 백령면(528)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 °C	평 균	-0.2	1.0	4.1	10.0	14.3	18.9	22.3	23.8	20.7	15.3	9.1	3.8	11.9
	평균최고	2.3	3.6	8.1	14.6	18.9	23.3	26.7	27.8	24.7	18.7	11.3	6.3	15.5
	평균최저	-2.6	-1.4	0.7	6.1	10.3	15.4	19.2	20.9	17.5	12.5	7.0	1.3	8.9
	최 고	6.8	9.1	17.7	23.3	25.6	27.5	31.3	30.8	28.4	22.8	18.7	10.9	31.3
	나타날	24	15	20	29	28	4	11	16	1	6	5	2	07/11
	최 저	-7.0	-11.1	-4.7	1.6	7.9	12.6	16.0	18.2	15.9	6.9	-4.0	-6.1	-11.1
	나타날	1	8	10	9	7	3	4	28	12	29	26	27	02/08
강수량 mm	합계	16.0	24.0	9.5	16.0	57.5	44.0	279.5	68.0	17.5	48.5	82.0	36.5	699.0
	1일	9.0	11.5	5.0	13.5	46.0	19.5	157.5	49.0	14.5	17.5	23.5	14.5	157.5
	최 나타날	25	16	31	2	11	14	12	8	2	1	7	21	07/12
	다 매정시	2.0	3.0	2.0	6.0	14.0	11.5	35.5	22.5	13.5	6.5	8.0	4.0	35.5
	나타날	5	21	3	2	11	11	25	8	2	1	7	21	07/25
바람 %	평균풍속	5.7	5.4	4.5	4.1	3.6	3.1	3.0	2.8	2.9	5.0	4.5	5.0	4.1
	최대순간 풍속	25.1	25.3	24.5	23.3	21.7	16.4	14.6	22.0	12.5	25.0	21.9	21.9	25.3
	최대순간 풍향	NNW	NW	NNW	S	SE	SSE	NW	WNW	NW	NNW	N	NW	NW
	나타날	6	7	4	2	11	7	13	8	12	1	26	3	02/07

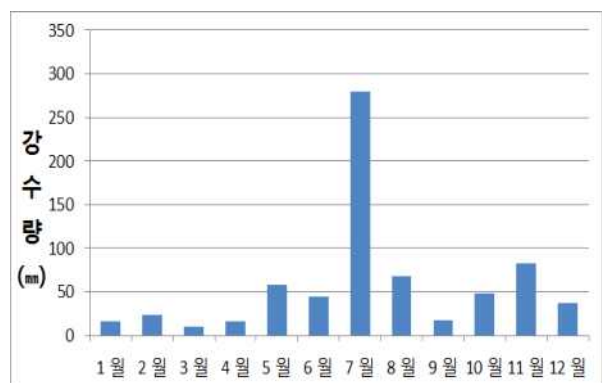
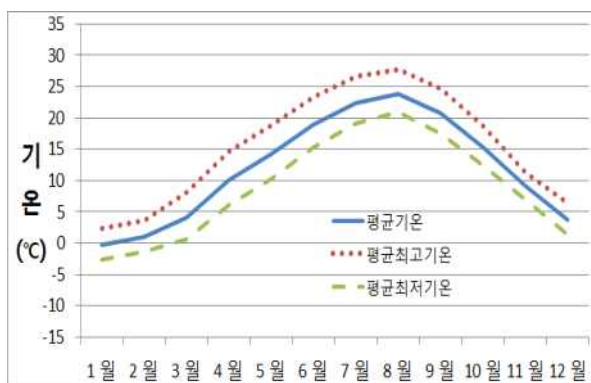


그림 3-101. (좌) 백령면(528) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

(3) 소청도(655)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.4°C로 연 최고기온 33.3°C로 8월 15일 나타났으며 연 최저기온은 -10.9°C로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 446.5mm로 일 최대강수량은 7월 12일 82.0mm를 기록하였으며 매 정시 최대강수량은 7월 12일 17.0mm를 기록하였다.

○ 소청도(655)지점 월별 기상현황

월 요소		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기 온 °C	평 균	0.2	1.1	4.3	9.6	13.9	19.4	22.5	24.7	21.8	16.5	10.2	4.4	12.4
	평균최고	2.5	3.7	7.6	13.3	17.7	24.7	26.8	29.2	26.6	20.3	12.5	6.9	16.0
	평균최저	-1.7	-0.9	1.9	6.8	10.9	16.4	20.0	22.2	19.3	14.3	8.3	2.3	10.0
	최 고	9.1	8.8	15.1	23.1	26.5	30.5	31.4	33.3	31.4	27.0	21.0	11.3	33.3
	나타날	24	14	20	30	28	23	7	15	22	6	3	2	08/15
	최 저	-7.3	-10.9	-4.7	2.6	7.7	12.9	17.2	20.3	17.2	7.7	-3.2	-5.7	-10.9
	나타날	1	8	10	8	8	2	3	8	12	30	26	27	02/08
강 수 량 mm	합계	11.0	19.0	5.5	5.0	44.5	31.5	139.0	64.5	22.0	33.5	57.0	14.0	446.5
	1일	5.5	9.0	4.5	4.0	29.5	16.5	82.0	43.0	18.0	11.0	21.0	4.5	82.0
	최 다	25	21	3	2	11	14	12	8	2	1	6	21	07/12
	매정시	1.5	3.0	2.5	1.0	11.0	14.0	17.0	14.0	8.5	3.0	7.5	2.0	17.0
	나타날	5	21	3	2	11	14	12	8	2	26	6	21	07/12
바 람 ㎞/h	평균풍속	4.2	4.2	3.7	3.8	3.7	3.0	5.2	3.6	2.2	3.4	3.1	4.4	3.7
	최대순간 풍속	20.6	18.4	20.7	19.1	17.3	14.5	12.7	24.5	13.8	20.2	18.7	27.5	27.5
	최대순간 풍향	NW	NE	NNW	S	W	S	S	W	WSW	W	W	W	W
	나타날	18	8	4	2	12	7	31	8	12	10	26	3	12/03

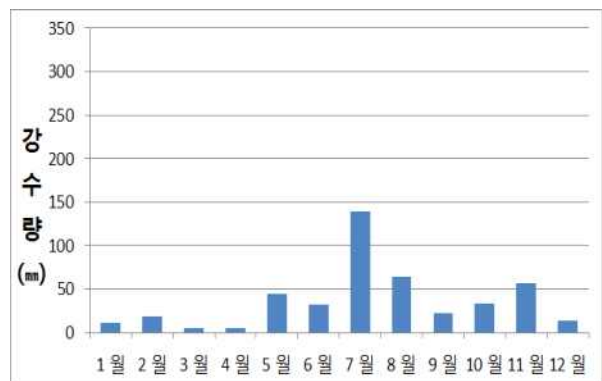
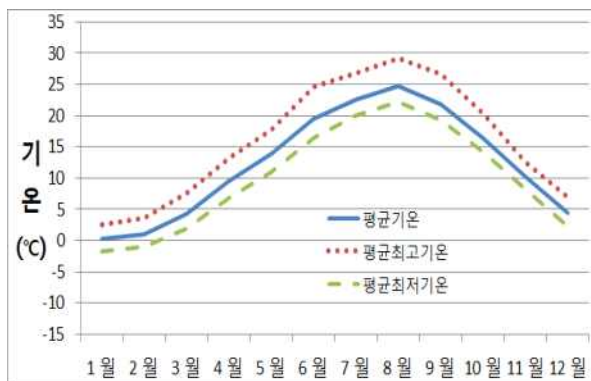


그림3-102. (좌) 소청도(655) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(°C) (우) 월별 누적강수량(mm)

(4) 대연평(501)

○ 개요

- 2015년 평균기온은 12.7℃으로 연 최고기온 33.3℃로 8월 7일 나타났으며 연 최저기온은 -11.1℃로 2월 8일 나타났다.
- 2015년 연강수량은 418.0mm로 일 최대강수량은 7월 12일 93.0mm를 기록하였으며 매정시 최대강수량은 6월 14일 18.5mm를 기록하였다.

○ 대연평(501)지점 월별 기상현황

월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
기온 ℃	평 균	-0.6	1.1	4.7	11.1	15.6	20.5	23.6	25.3	22.3	16.1	9.4	3.1	12.7
	평균최고	2.8	4.1	8.6	15.0	19.5	24.2	26.6	28.7	26.0	19.7	12.2	6.3	16.1
	평균최저	-3.6	-2.0	1.0	8.0	12.1	17.8	21.3	22.6	19.2	12.6	7.0	0	9.7
	최 고	6.7	9.5	16.5	23.0	25.4	28.2	30.9	33.3	30.4	24.2	18.0	11.8	33.3
	나타날	15	15	20	30	29	27	15	7	1	8	3	11	08/07
	최 저	-7.8	-11.1	-5.1	3.4	7.9	14.5	17.2	19.1	16.3	4.6	-2.3	-8.0	-11.1
	나타날	28	8	10	9	5	1	3	26	28	31	26	27	02/08
강 수 량 mm	합계	14.0	18.5	14.5	23.5	40.0	37.0	135.0	42.0	7.5	27.5	28.5	30.0	418.0
	1일	11.0	10.0	11.5	9.5	30.0	24.5	93.0	18.0	7.5	9.5	7.0	9.0	93.0
	최 다	25	21	3	19	11	14	12	5	5	1	7	2	07/12
	매정시	2.0	2.5	2.0	2.5	6.0	18.5	10.5	14.0	7.5	4.0	2.0	3.0	18.5
	나타날	25	21	3	19	11	14	12	5	5	1	24	30	06/14
바 람 ㎞	평균풍속	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	2.2	2.2	2.0
	최대순간 풍속	12.1	12.2	13.2	16.3	11.8	11.2	13.9	11.5	8.3	12.9	11.2	11.3	16.3
	최대순간 풍향	NW	WNW	WSW	S	W	SSW	S	SSE	SE	WNW	ESE	W	S
	나타날	6	8	9	2	12	14	13	4	30	1	7	2	04/02

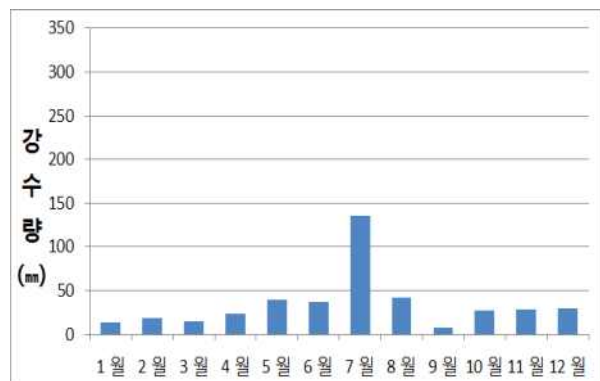
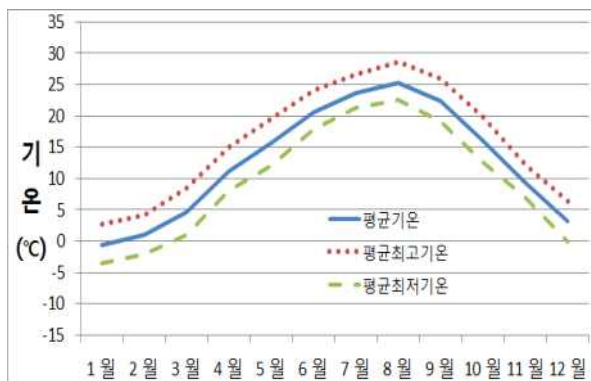


그림3-103. (좌) 대연평(501) AWS 월별 평균·평균최저·평균최고기온(℃) (우) 월별 누적강수량(mm)

2015년 수도권 기후자료집

발 행 | 수도권기상청 기후서비스과
주 소 | 경기도 수원시 팔달구 권선로 733 5층
전화번호 | (031) 292-0362
팩 스 | (031) 291-0366

인 쇄 일 | 2016년 4월 5일
발 행 일 | 2016년 4월 7일