



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

**보도자료** Press Release



<b>배포일시</b>	2017. 10. 10.(화) 14:00 (총 4매)	<b>보도시점</b>	<b>즉 시</b>
<b>담당부서</b>	수도권기상청 기후서비스과	<b>담당자</b>	과 장 박종숙
		<b>전화번호</b>	070-7850-8338

**<2017년 9월 수도권 기상특성>  
기온이 평년보다 높고 건조하였던 9월**

**[기 온]** 평균기온은 21.4°C로 평년(20.7°C)보다 높았음(편차 +0.7°C)  
**[강수량]** 강수량은 27.5mm로 평년(160.5mm)보다 적었음(평년비 17%)

□ 평년보다 높았던 기온, 큰 기온 변화

- [기온 개황] 바이칼 호 부근에 형성된 상층 기압골과 남쪽의 북태평양고기압이 세력을 유지한 가운데, 초반에는 상층 찬 공기의 유입으로 쌀쌀, 후반에는 따뜻한 남서풍이 유입되어 늦더위가 나타나 평균기온이 평년보다 높았음
  - 주로 고기압의 영향을 받아 맑고 건조하였으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많았음
  - (초반) 1~7일에 우랄산맥~바렌츠 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 바이칼 호 부근에 상층 기압골이 위치하였으며, 이로 인해 상층의 찬 공기가 유입되어 기온이 평년보다 낮아 쌀쌀하였음
  - (후반) 23~28일에 북태평양고기압의 영향으로 따뜻한 남서풍이 유입되어 낮 동안 기온이 크게 상승하면서 늦더위가 나타났음
    - ※ (북태평양고기압) 열대 서태평양에서의 대류활동이 활발하여 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장된 채 세력을 유지하였음
    - ※ (고온) 특히, 26일에는 서울·경기도를 중심으로 30°C를 웃도는 고온현상이 나타났음

## □ 강수량 평년대비 17% 수준으로 건조

- [강수량 개황] 고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 네 차례(6, 11, 19, 27일) 저기압의 영향을 받았으나, 남부지방을 중심으로 비가 내려 서울·경기도 강수량이 27.5mm로 평년대비 17%로 매우 적었음 < 참고 1 >
  - (11일 강수) 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸음
    - ※ 11일 주요지점 강수량(mm) : 서울 24.0, 인천 19.0, 수원 15.7, 강화 25.0
- ※ (가뭄) 최근 6개월 누적강수량(965.8mm)은 평년대비 86%이며 일부지역(강화군, 안산시, 광명시)이 약한 기상가뭄임

## □ 태풍 발생

- 9월에 4개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개임
  - ※ 평년(1981~2010년) 9월 태풍 발생 수는 4.9개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.7개임
- (영향태풍) 제18호 태풍 ‘탈림(TALIM)’의 영향을 받아 동풍이 지속된 동해안을 중심으로 17일에 비가 내렸음
  - ※ 제18호 태풍 탈림(TALIM)은 9일 21시 괌 북서쪽 약 250km 해상에서 발생하여 18일 9시 일본 삿포로 남서쪽 약 220km 해상에서 온대저기압으로 변질하였음

## □ 참고

1. 9월 수도권 기온 및 강수량 현황
2. 9월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

## 참고 1 9월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 9월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음  
 [기온] 평균기온은 21.4°C로 평년(20.7°C)보다 높았음(편차 +0.7°C)  
 [강수량] 강수량은 27.5mm로 평년(160.5mm)대비 17%였음

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

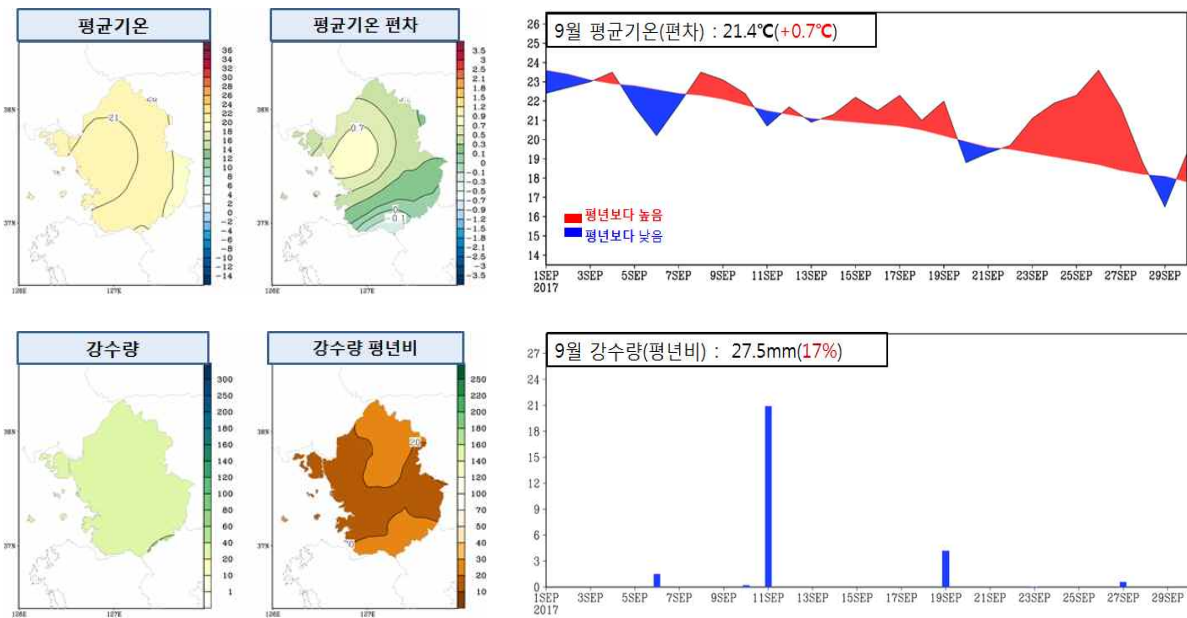


그림 1. 9월 (위)평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 9월 수도권 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년<sup>1)</sup> 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (평년비)	강수일수 (편차)
값	21.4°C (+0.7°C)	26.4°C (+0.8°C)	16.8°C (+0.2°C)	27.5mm (17%)	4.5일 (-3.8일)
순위	최고 12위	최고 9위	최고 20위	최소 6위	최소 6위
비고	1위: 2016년(22.5°C) 2위: 1998년(22.4°C)	1위: 2001년(27.5°C) 2위: 1998년(27.5°C)	1위: 1999년(18.8°C) 2위: 2016년(18.7°C)	1위: 1990년(598.0mm) 2위: 2010년(526.3mm)	1위: 2007년(18.5일) 2위: 2010년(14.0일)

표 2. 9월 일극값 경신 현황 (관측 이래)

요소	날짜	지점 및 값(순위)
최저기온(최소) (°C)	29일	파주 4.2(1위), 동두천 6.8(5위)

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기로 전국평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점값을 사용함

## 참고 2 9월 지점별 극값<sup>2)</sup>(5순위 이내) 경신 현황

### □ 9월 일 평균기온 최소순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
99	과주	2001.12.07	2010.09.29	10.7	2008.09.27	12.0	2010.09.30	12.6	2008.09.26	13.1	2017.09.29	13.2

### □ 9월 일 최저기온 최소순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01	2001.09.22	4.4	2010.09.30	5.0	2010.09.29	5.8	2008.09.27	6.0	2017.09.29	6.8
99	과주	2001.12.07	2017.09.29	4.2	2008.09.27	5.4	2010.09.29	5.5	2011.09.30	5.7	2010.09.30	6.5

### □ 9월 일 최대풍속 최고순위

(단위 : m/s)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01	2000.09.01	14.4	2002.09.01	11.5	2010.09.02	10.2	1998.09.01	8.7	2017.09.19	8.1

3) 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출