

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



수도권기상청

배포일시	2017. 3. 2.(목) 14:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	사무관 신 건 명
		전화번호	070-7850-8338

**2017년 2월 수도권 기상특성
찾은 기온변화**

[기 온] 수도권 평균기온은 -0.2℃로 평년(-0.1℃)과 비슷하였음
 [강수량] 수도권 강수량은 15.7mm로 평년(22.3mm)보다 적었음(평년비 71%)

□ **찾은 기온 변화, 후반 평년 수준으로 회복**

○ [기온 개황] 이동성고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 잦았으며, **평균기온은 평년과 비슷하였음**

－ (3~6일, 15~17일 포근) 12월 후반~1월 전반을 포근하게 만들었던 기압계가 2월에도 나타나 기온이 두 차례 크게 올랐음

- 북대서양/스칸디나비아 반도 부근에서 상층기압능이 다시 발달하면서 북극으로부터의 한기 공급이 약화되었으며, 이로 인해 대륙고기압의 강도가 평년보다 약해지면서 우리나라로의 한기 유입이 약했음
- 티벳~중국 지역에 형성된 따뜻한 기압능으로 인해 북쪽으로부터 한기 유입이 저지되었음

※ 특히, 4~5일과 16~17일의 평균기온이 각각 1.3℃, 3.2℃로 평년(-2.0℃, 0.4℃)보다 3.3℃, 2.8℃ 높아 각각 3월과 비슷한 기온 분포를 보였음

－ (9~12일 강추위) 베링해 부근에 형성된 상층기압능이 서진하면서 우리나라 동쪽으로 치우쳐 흐르던 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되었으며, 바이칼 호 부근에 형성된 상층기압능으로부터의 찬 공기까지 더해져 한파가 발생하였음

※ 9~11일에 평균기온이 -4.8℃로 평년(-0.8℃)보다 4.0℃ 낮았으며, 경기도 지역(가평, 파주, 의정부, 양주, 포천, 연천)에 **한파특보**가 발효되었음

○ [강수량 개황]

－ (10~13일 건조) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 건조하였음

※ 10일에 강화, 서울, 경기도(화성, 성남, 광주, 하남, 오산, 남양주, 구리, 연천, 동두천, 과천)에 건조특보가 발효되어 13일까지 지속되었음

－ (22일 대설) 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 22일 경기 북부지역을 중심으로 다소 많은 눈이 내렸으며, 서해5도와 강화지역에 대설특보가 발표되었음

※ 주요지점 최심 적설(cm) : 백령도 10.5, 강화 5.0, 파주 2.0, 이천 1.0, 동두천 0.5

참고 1 2월 수도권지역 기온 및 강수량 현황

- 2월 평균기온은 평년과 비슷하였으며, 강수량은 평년보다 적었음
 [기온] 평균기온은 -0.2°C 로 평년(-0.1°C)과 비슷하였음(편차 -0.1°C)
 [강수량] 강수량은 15.7mm 로 평년(22.3mm)대비 71%였음

※ 2월 평년 비슷범위 기준 : 기온($-0.8^{\circ}\text{C} \sim +0.8^{\circ}\text{C}$), 강수량(75% ~ 125%)

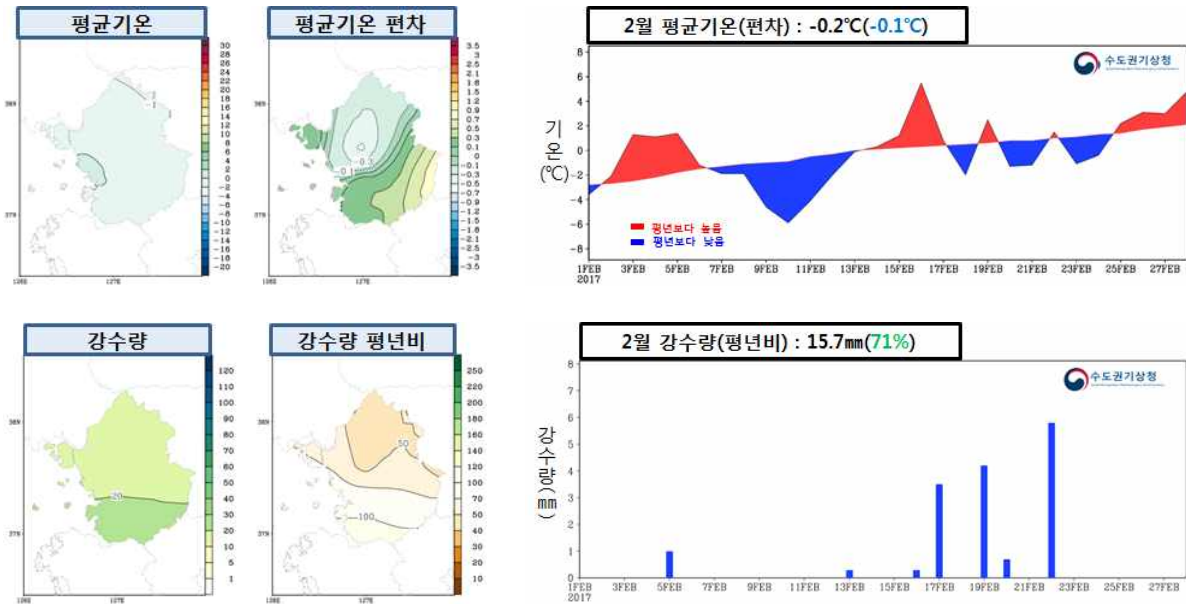


그림 1. 2월 (위)평균기온과 편차($^{\circ}\text{C}$) 분포도 및 일변화 시계열,
 (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 2월 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년¹⁾ 이후)

구분	평균기온(편차)	평균최고기온(편차)	평균최저기온(편차)	강수량(평년비)
값	$-0.2^{\circ}\text{C}(-0.1^{\circ}\text{C})$	$4.6^{\circ}\text{C}(0.0^{\circ}\text{C})$	$-4.7^{\circ}\text{C}(-0.3^{\circ}\text{C})$	$15.7\text{mm}(71\%)$
순위	23위	24위	25위	20위

표 2. 2월 일극값 경신 현황

최저기온(최고) ($^{\circ}\text{C}$)	28일	백령도	3.8(4위)
최심신적설(최대) (cm)	22일	백령도	10.5(1위)

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

□ 겨울철 기온

- 겨울철 평균기온은 -0.1°C 로 평년(-0.8°C)보다 0.7°C 높았음
 - 12월과 1월의 평균기온은 1.5°C , -1.6°C 로 평년(12월 0.1°C , 1월 -2.8°C)보다 1.4°C , 1.2°C 높았으며, 2월의 평균기온은 -0.2°C 로 평년(-0.1°C)과 비슷하였음(편차 -0.1°C)
 - 12월 후반~1월 전반에는 기온이 큰 폭으로 상승하여 포근하였으며, 1월 중반~2월 중반에는 주기적으로 강한 추위가 있었음

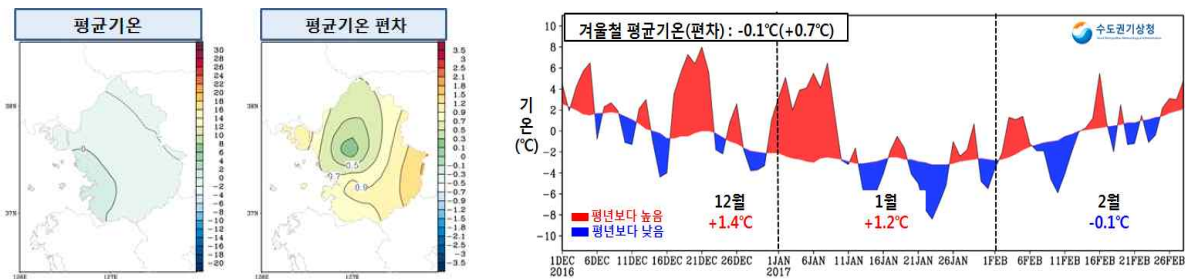


그림 2. 겨울철 평균기온과 편차($^{\circ}\text{C}$) 분포도 및 일변화 시계열

□ 겨울철 강수량

- 겨울철 강수량은 95.0mm 로 평년(63.4mm)대비 150% 를 기록하였음
 - 12월 강수량은 63.4mm 로 평년(20.4mm)보다 많았고, 1월에는 15.9mm 로 평년(20.4mm)보다 적었으며, 2월에는 15.7mm 로 평년(22.3mm)보다 적었음
 - 12월 후반과 2월 후반에 강수량이 집중되었으며, 1월~2월 전반 동안은 건조하였음

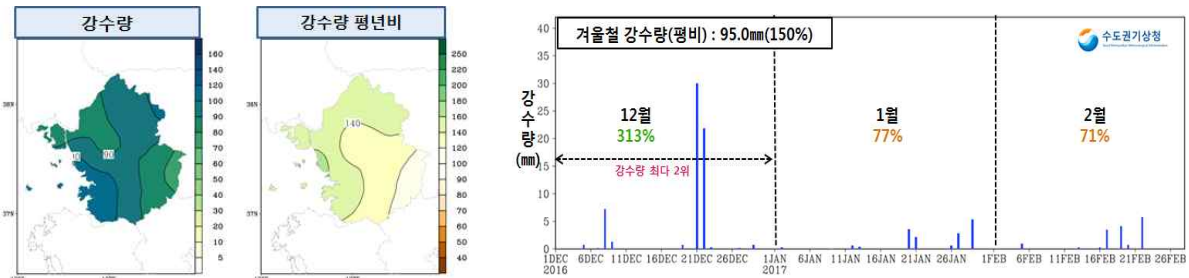


그림 3. 겨울철 강수량(mm)과 강수량 평년비($\%$) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 3. 겨울철 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온(편차)	평균최고기온(편차)	평균최저기온(편차)	강수량(평년비)
값	-0.1°C(+0.7°C)	4.6°C(+0.9°C)	-4.4°C(+0.6°C)	95.0mm(150%)
순위	11위	8위	15위	8위

□ 12월 태풍

- 12월에 1개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음
 - ※ 평년(1981~2010) 12월 태풍 발생 수는 1.2개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음
 - ※ 제26호 태풍 녹텐(NOCK-TEN)은 22일 03시 괌 남서쪽 해상에서 발생, 28일 03시 필리핀 마닐라 서쪽 해상에서 열대저압부로 약화되었음

□ 1월 황사

- 중국 북동지방에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 남하하면서 1월 27일에 서울, 인천, 수원에서 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 안팎의 황사가 관측되었음
 - ※ 평년(1981~2010) 1월 황사 관측일수는 0.4일이며, 올해 1월에는 1일이었음