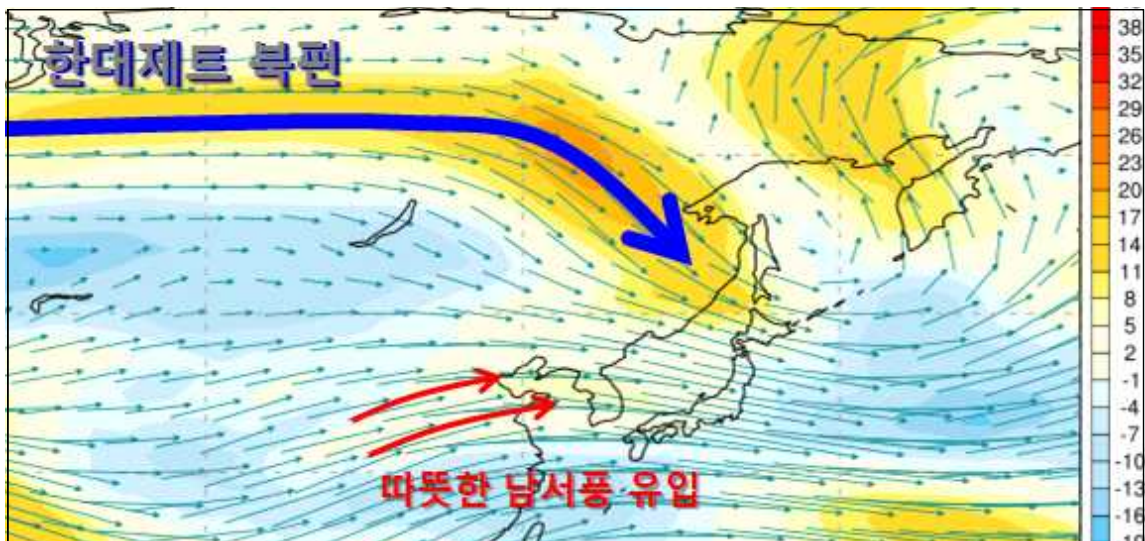


배포일시	2020. 1. 9.(목) 15:30 (총 4매)		보도시점	즉 시	
담당부서	수도권기상청 예보과	담당자	과장 예보관	전재목 이일용	전화번호 031-8025-5010 031-8025-5030

[6~8일] 1월 강수량 역대 최고 경신

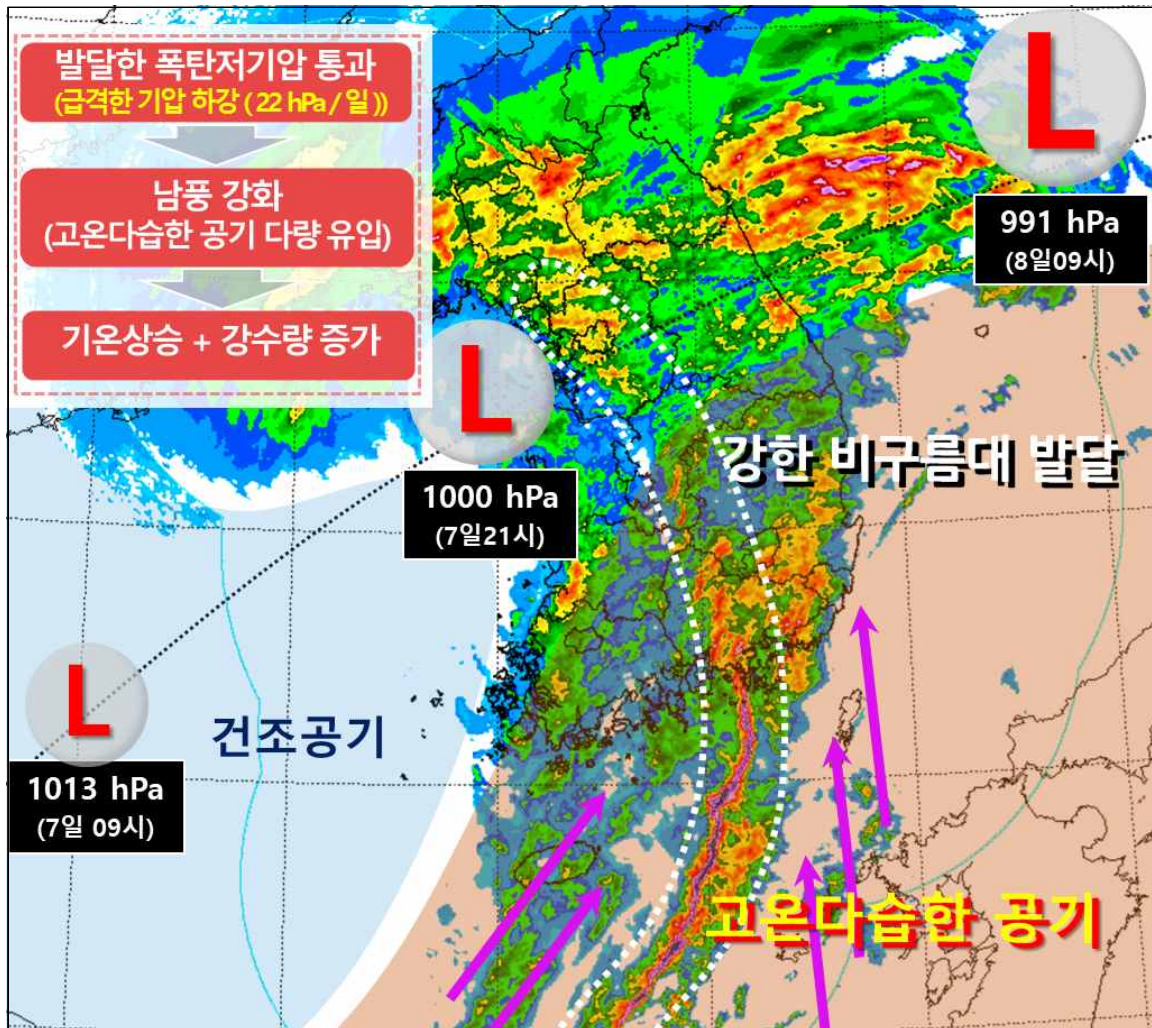
- 겨울철 이례적인 다량의 수증기 유입 → 매우 많은 강수 기록
 - [많은 강수량] 서울, 인천, 수원 등 3일 누적강수량 1월 역대 1위 기록
 - [높은 기온] 최저/최고기온 평년대비 10도 이상 높아



2020년 1월 1~8일 300hPa 평균 바람(화살표) 및 평년편차(색상)

[6~8일 많은 비, 높은 기온 원인]

- 최근 동아시아 부근 대기상층(고도 5km 이상)에서 흐르는 한대 제트가 평년보다 북편하면서 ① 평년에 비해 겨울철 우리나라 부근으로 남하하는 찬 공기의 강도가 약했고, ② 중국 중남부로부터 유입되는 따뜻한 남서풍으로 인해 평년에 비해 기온이 높고, 수증기의 양이 많아 눈 보다 비가 많이 내렸습니다.



[1월 7일 21시 레이더 영상] 및 [7일 09시~8일 09시 저기압 강도/이동경로]

- (강수) 1월 5일(일) 경, 중국 남부에서 발생한 ③ 저기압이 6~8일에 겨울철에는 이례적으로 24시간만에 22hPa 가량 급격히 낮아지며 폭발적으로 발달(7일 09시 중심기압 1013hPa → 8일 09시 중심기압 991hPa)하여 우리나라를 통과하고, ④ 남쪽으로부터 매우 많은 수증기까지 유입되면서 매우 많은 비가 내렸으며, 산지를 중심으로는 따듯한 바람이 산사면을 따라 상승하면서 비구름이 더욱 발달해 더욱 많은 비가 내렸습니다.

- 이 영향으로 6~8일(3일간) 총 누적강수량은 서울·인천·경기도 30~100mm 가량의 매우 많은 비가 내렸습니다. 지역별로는 서울 59.7mm, 인천 47.9mm 등 대부분 지역의 1월달 3일 누적강수량이 역대 가장 많았던 것으로 분석되었습니다(표 1, 붙임 1 참조).
- 7일(화) 일강수량은 인천 64.0mm, 파주 63.7mm, 수원 50.8mm 등 과거 1월에 내린 비 중 가장 많은 양을 기록했으며, 그 밖의 지역에서도 많은 양의 일강수량을 기록하였습니다(표 2, 붙임 2 참조).

표 1. [1월 6일~8일] 주요지점 3일 누적강수량 현황과 1월 극값 순위

지점	누적강수량(mm)	지점	누적강수량(mm)
서울	59.7(1위)	강화	62.0(1위)
인천	47.9(1위)	수원	59.1(1위)

※ 관인(포천) 99.0, 외서(가평) 84.5, 장남(연천) 83.5 등

표 2. [1월 7일] 주요지점 일강수량 현황과 1월 극값 순위

지점	강수량(mm)	지점	강수량(mm)
서울	46.3 (4위)	파주	63.7 (1위)
인천	42.2 (-)	동두천	49.1 (1위)
강화	51.0 (1위)	양평	57.1 (1위)
수원	50.8 (1위)	이천	64.0 (1위)

- (기온) 7일(화)은 강하게 발달한 저기압의 남동쪽을 따라 매우 따뜻한 공기가 우리나라로 활발하게 유입되면서 강화, 파주 등 과거 1월 일최저기온 극값(최고)을 경신하였고(붙임 3 참조), 낮에도 기온이 오르면서 평년에 비해 10도 이상 매우 높게 나타났습니다.
- (향후 전망) 다음 주말(19일)까지 이러한 기압계(북편하는 한대제트와 따뜻한 남서쪽 공기 유입)가 유지되면서 기온이 평년보다 다소 높은 경향이 이어지겠습니다.

붙임 1. (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위

2. 1월 일강수량 극값 및 순위
3. 1월 일최저기온 극값(최고)

붙임 1 (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위

지점명	1위		2위		3위		4위		5위	
	년도	값	년도	값	년도	값	년도	값	년도	값
서울	2020	59.7	2001	21.7	1931	20.0	1973	12.4	2000	10.3
인천	2020	47.9	1931	24.4	2001	19.0	2000	12.2	1989	11.1
강화	2020	59.1	2001	23.6	2000	16.3	1989	14.1	1973	10.4
수원	2020	63.2	2001	22.5	2000	12.2	1973	11.5	1989	7.0

붙임 2 1월 일강수량 극값 및 순위

지점명	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1927.01.15	61.4	1948.01.23	53.9	1950.01.30	51.9	2020.01.07	46.3	1914.01.13	42.4
인천	1927.01.15	58.5	1950.01.30	52.6	1914.01.13	47.9	1948.01.23	44.9	1948.01.22	42.6
강화	2020.01.07	51.0	2002.01.15	44.0	1973.01.25	24.7	1989.01.11	23.8	1973.01.24	23.0
수원	2020.01.07	50.8	1969.01.28	47.2	2006.01.13	27.0	2001.01.07	23.6	1973.01.24	22.5
파주	2020.01.07	63.7	2006.01.13	26.5	2002.01.15	22.0	2020.01.08	17.4	2013.01.21	17.0
동두천	2020.01.07	49.1	2006.01.13	27.5	2002.01.15	27.1	2001.01.07	21.2	2020.01.08	19.3
양평	2020.01.07	57.1	2006.01.13	29.5	1973.01.24	24.8	2013.01.21	23.5	1972.01.31	23.1
이천	2020.01.07	64.0	1973.01.24	27.8	2001.01.07	27.0	1972.01.31	24.5	1987.01.02	21.8

붙임 3 1월 일최저기온 극값(최고)

지점명	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	2002.01.15	11.0	1979.01.09	7.3	1989.01.08	6.7	1989.01.07	6.7	2002.01.14	6.2
인천	2002.01.15	9.1	1979.01.09	7.8	2002.01.14	7.5	1989.01.08	6.5	1989.01.07	5.8
강화	2002.01.15	7.6	1989.01.08	4.6	1989.01.09	3.6	1989.01.07	3.6	2020.01.07	3.5
수원	2002.01.15	10.4	1989.01.08	7.1	2002.01.14	6.4	1989.01.07	6.1	1989.01.09	5.9
파주	2002.01.15	6.0	2002.01.14	3.6	2012.01.20	2.2	2020.01.07	2.0	2013.01.22	1.9
동두천	2002.01.15	7.6	2002.01.14	3.6	2010.01.20	3.0	1999.01.23	2.6	2020.01.07	2.5
양평	2002.01.15	8.3	2002.01.14	4.9	1989.01.10	3.8	1989.01.09	3.8	1989.01.08	3.7
이천	2002.01.15	8.5	1989.01.08	5.9	1989.01.09	4.9	1989.01.10	4.7	2002.01.14	3.9