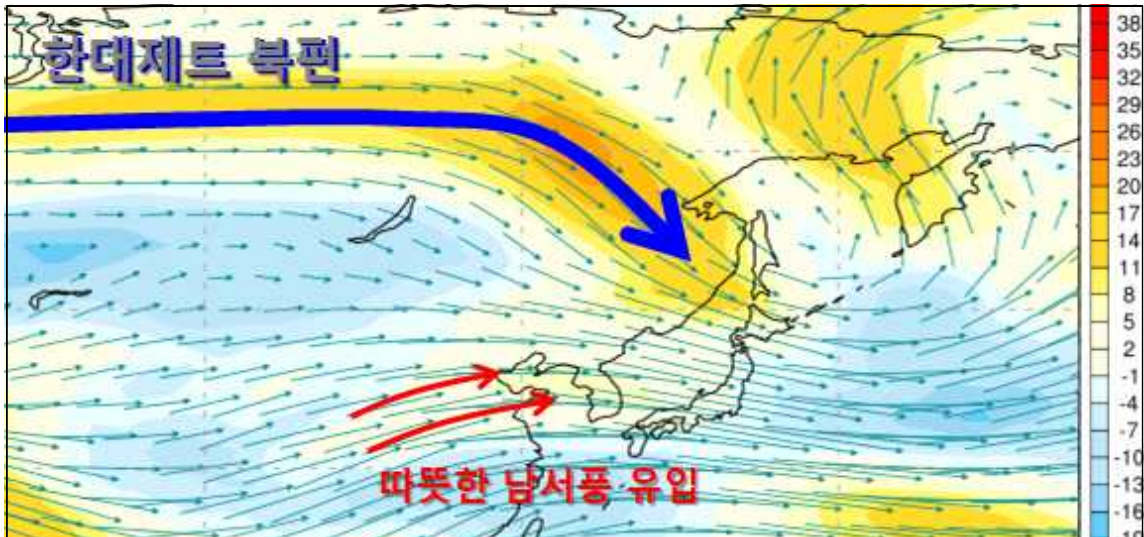


배포일시	2020. 1. 9.(월) 16:30 (총 5매)		보도시점	즉 시	
담당부서	예보과 관측과	담당자	과장 유근기 과장 김동진	전화번호	062-720-0353 062-720-0343

[6~8일] 1월 강수량 역대 최다 경신

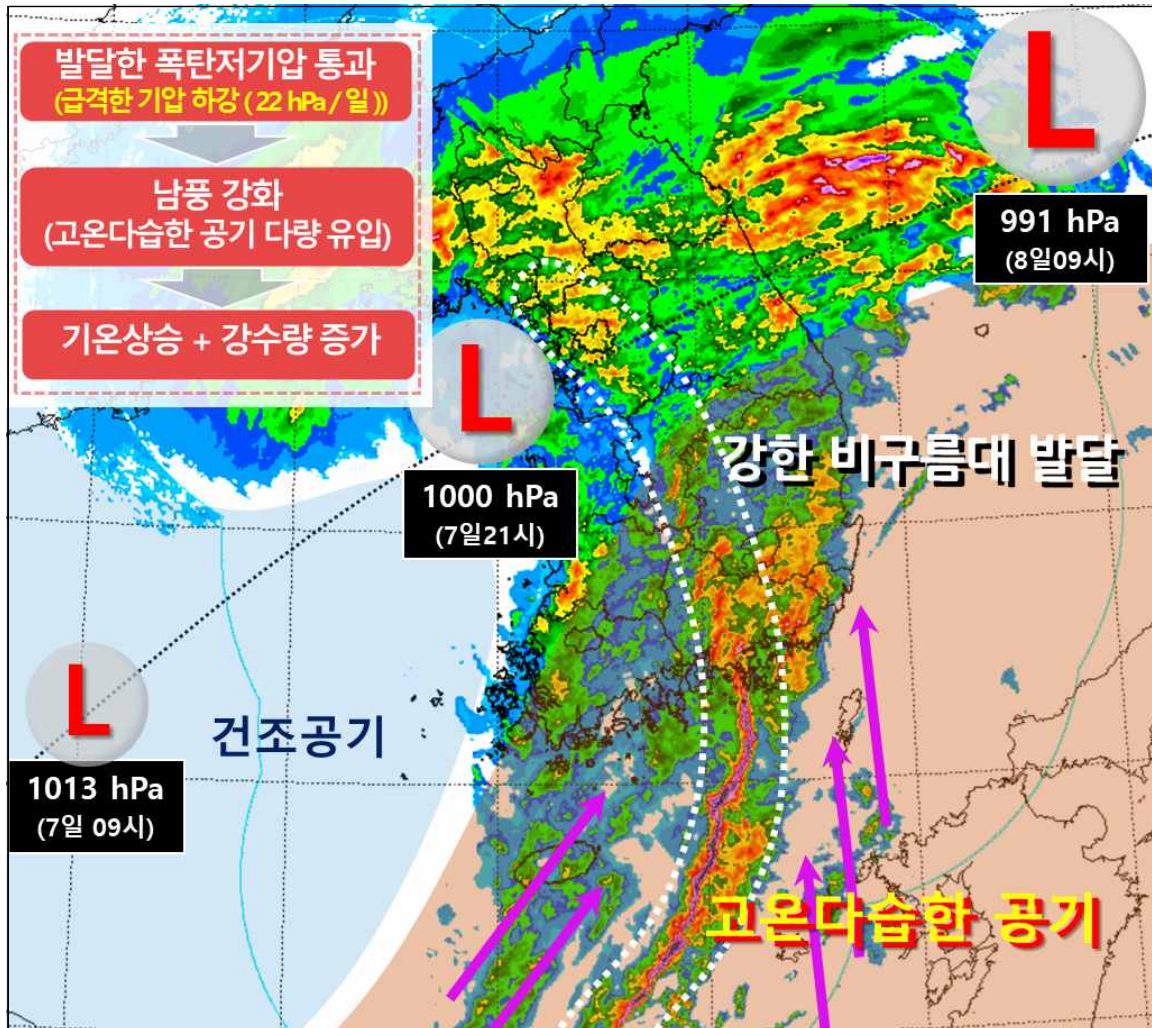
- 겨울철 이례적인 다량의 수증기 유입 → 매우 많은 강수 기록
- [많은 강수량] 광주, 목포, 여수 등 3일 누적강수량 1월 역대 1위 기록



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

[6~8일 많은 비 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] + [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 대부분 지방에 매우 많은 비가 내렸으며, 산지를 중심으로는 따뜻한 바람이 산사면을 따라 상승하면서 비구름이 더욱 발달해 더욱 많은 비가 내렸습니다.

- 이 영향으로 6~8일(3일간) 광주와 전라남도에 20~130mm 가량의 매우 많은 비가 내렸고, 특히, 3일 누적강수량이 완도 57.5mm, 광주 50.3mm, 목포 42.3mm 등 광주와 전라남도 대부분 지방의 1월 중 3일 누적강수량이 역대 가장 많았던 것으로 분석되었습니다.(표 1, 붙임 1 참조).
- 또한, 7일(화) 일강수량은 광주 32.0mm로 과거 1월 내린 비 중 3위를 기록했으며, 그 밖의 지역도 많은 양의 일 강수량을 기록하였습니다.(표 2, 붙임 2 참조).

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

지점	누적강수량(mm)	지점	누적강수량(mm)
광주	50.3(1위)	장흥	53.3(1위)
목포	42.3(1위)	해남	35.0(1위)
여수	42.4(2위)	고흥	42.9(1위)
흑산도	31.7(1위)	영광군	40.3(1위)
완도	57.5(1위)		

※ 피아골(구례) 130.0mm, 백운산(광양) 88.5mm

표 2. [1월 7일] 주요지점 일강수량 현황과 1월 극값 순위

지점	강수량(mm)	지점	강수량(mm)
광주	32.0(3위)	완도	31.3(5위)
장흥	32.9(2위)	영광군	29.6(1위)

[향후 전망(~ 1월 20일)]

□ 다음 주말(19일)까지 이러한 기압계(북편하는 한대제트와 따듯한 남서쪽 공기 유입)가 유지되면서 기온이 평년보다 다소 높은 경향이 이어지겠습니다.

※ 붙임 1. (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위(광주, 전남)

※ 붙임 2. 1월 일강수량 현황 및 순위(광주, 전남)

붙임 1 (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위(광주, 전남)

지점명	1위 년도	1위값	2위 년도	2위값	3위 년도	3위값	4위 년도	4위값	5위 년도	5위값
광주	2020	50.3	1989	33.4	1998	24.4	1973	13.5	2001	11.9
목포	2020	42.3	1927	28.8	1998	26.3	1989	22.6	1956	22.0
여수	1989	43.7	2020	42.4	1998	19.6	1951	16.1	1993	15.8
흑산도	2020	31.7	2001	22.4	1998	11.0	2018	8.2	2014	7.6
완도	2020	57.5	1989	37.1	1998	22.8	1973	21.5	2001	17.5
영광군	2020	40.3	2010	3.5	2016	3.1	2018	2.9	2017	1.1
장흥	2020	53.3	1973	27.1	1989	26.8	1998	24.0	2001	13.0
해남	2020	35.0	1989	27.0	1973	22.1	1998	17.0	2014	11.5
고흥	2020	42.9	1989	36.7	1973	27.1	1998	24.0	1992	16.7

붙임 2 1월 일강수량 극값 및 순위(광주, 전남)

지점명	1위 날짜	1위값	2위 날짜	2위값	3위 날짜	3위값	4위 날짜	4위값	5위 날짜	5위값
광주	2002.01.15	48.0	1972.01.24	33.8	2020.01.07	32.0	2008.01.11	29.5	1965.01.29	28.9
목포	1906.01.09	43.8	1913.01.21	36.8	1915.01.27	31.6	1905.01.18	30.2	2008.01.11	30.0
여수	1999.01.23	42.1	1989.01.07	40.8	1950.01.30	39.4	1972.01.24	33.8	1996.01.14	31.1
흑산도	2015.01.25	24.5	2020.01.06	24.2	2003.01.26	22.0	2013.01.21	19.5	2008.01.11	18.5
완도	1972.01.24	89.0	1999.01.23	54.5	1996.01.14	48.7	1972.01.23	33.0	2020.01.06	31.3
영광군	2020.01.07	29.6	2008.01.11	17.1	2018.01.10	16.0	2018.01.16	12.0	2015.01.21	10.0
장흥	1972.01.24	39.0	2020.01.07	32.9	2002.01.15	29.5	1999.01.23	26.5	1989.01.07	25.3
해남	1972.01.31	27.5	1979.01.31	26.9	2003.01.26	24.5	1999.01.23	24.0	2018.01.16	22.8
고흥	1972.01.24	47.4	1999.01.23	40.0	1996.01.14	39.5	1972.01.31	33.5	1989.01.07	31.0