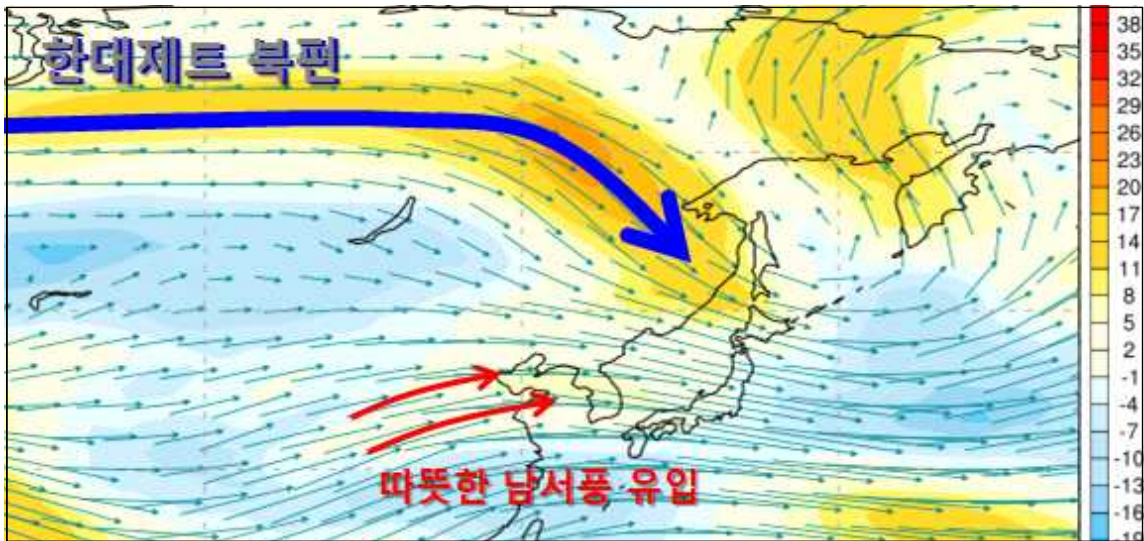


배포일시	2020. 1. 9.(목) 17:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	관측예보과	담당자	과장 김희철 예보관 정상부
		전화번호	063-249-3245

[6~8일] 1월 강수량 역대 최고 경신

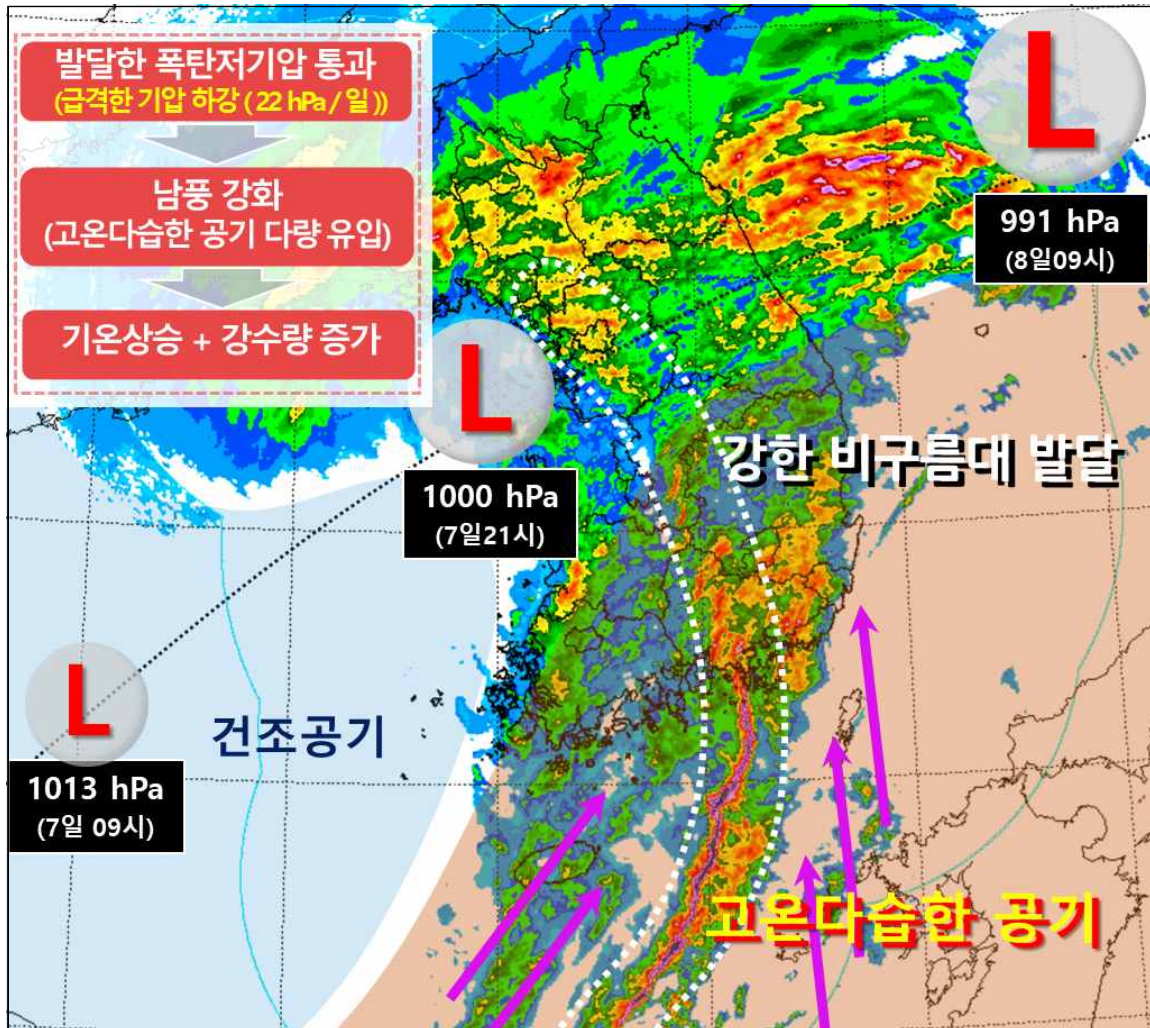
- 겨울철 이례적인 다량의 수증기 유입 → 매우 많은 강수 기록
 - [많은 강수량] 전주, 부안, 정읍 등 3일 누적강수량 1월 역대 1위 기록
 - [높은 기온] 전북 대부분 지방 최저/최고기온 평년대비 10도 이상 높아



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 북쪽에 위치하면서 ① 평년에 비해 겨울철 우리나라 부근으로 남하하는 찬 공기의 강도가 약했고, ② 중국 중남부로부터 유입되는 따뜻한 남서풍으로 인해 평년보다 기온이 높고, 수증기의 양도 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 전북 대부분 지방에 1월 강수량으로서는 매우 많은 비가 내렸습니다.

- 이 영향으로 6~8일(3일간) 전북지역에는 40~120mm 가량의 많은 비가 내렸고, 특히, 3일 누적강수량이 전주 67.6mm, 부안 68.8mm, 정읍 53.4mm 등, 전북 대부분 지역의 1월 3일간 누적강수량이 역대 가장 많았던 것으로 분석되었습니다(표 1, 붙임 1 참조).
- 특히, 7일(화) 일강수량은 전주 50.2mm, 부안 52.3mm, 정읍 35.7mm 등 과거 1월에 내린 비 중 가장 많은 양을 기록했으며, 그 밖의 지역도 많은 양의 일강수량을 기록하였습니다(표 2, 붙임 2 참조).

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

지점	누적강수량(mm)	지점	누적강수량(mm)
군산	66.1(1위)	전주	67.6(1위)
고창	38.7(1위)	부안	68.8(1위)
임실	60.9(1위)	정읍	53.4(1위)
남원	40.4(1위)	장수	80.5(1위)
순창군	63.9(1위)		

표 2. [1월 7일] 주요지점 일강수량 현황과 1월 극값 순위

지점	강수량(mm)	지점	강수량(mm)
군산	52.1(1위)	전주	50.2(1위)
고창	31.6(1위)	부안	52.3(1위)
임실	32.6(1위)	정읍	35.7(1위)
남원	24.8(1위)	장수	49.8(1위)
순창군	45.8(1위)		

- (기온) 한편, 7일(화)은 강하게 발달한 저기압의 남동쪽을 따라 매우 따뜻한 공기가 우리나라로 활발하게 유입되면서 기온이 평년에 비해 10도 이상 매우 높게 나타났습니다.
- 특히, 일 최저기온이 전북지역은 대부분 영상 5도 이상 나타났고, 일 최고기온이 정읍(17.7도), 부안(17.2도), 전주(16.4도) 등 1월에

나타났던 일 최고기온 중 역대 가장 높은 기온을 기록한 곳이 많았습니다(붙임 3, 4 참조).

[전망]

- 다음 주말(19일)까지 이러한 기압계(우리나라 북쪽으로 지나는 한대제트와 따뜻한 남서쪽 공기 유입)가 유지되면서 기온이 평년보다 다소 높은 경향이 이어지겠습니다.

- 붙임 1. (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위 (전북)
2. 1월 일강수량 극값 및 순위 (전북)
 3. 1월 일최저기온 극값(최고) (전북)
 4. 1월 일최저기온 극값(최고) (전북)

붙임 1 (1월 6~8일) 3일 누적강수량 현황 및 순위 (전북)

지점명	1위 년도	1위 값	2위 년도	2위 값	3위 년도	3위 값	4위 년도	4위 값	5위 년도	5위 값
군산	2020	66.1	2001	43.0	1989	25.9	1998	20.0	1973	15.0
전주	2020	67.6	1989	32.0	2001	26.9	1973	22.6	1919	19.1
고창	2020	38.7	2018	3.2	2015	1.9	2016	1.8	2011	1.0
부안	2020	68.8	2001	43.5	1998	30.2	1989	21.9	1973	20.0
임실	2020	60.9	1973	24.5	1989	22.8	2001	20.7	1998	11.0
정읍	2020	53.4	1989	31.9	1998	30.7	2001	28.5	1973	20.2
남원	2020	40.4	1989	23.9	1998	17.8	2001	15.5	1973	12.0
장수	2020	80.5	1989	37.1	2001	24.0	1998	12.2	2002	11.3
순창	2020	63.9	2015	5.0	2018	3.0	2011	0.7	2014	0.5

붙임 2 1월 일강수량 극값 및 순위 (전북)

지점명	1위 날짜	1위값	2위 날짜	2위값	3위 날짜	3위값	4위 날짜	4위값	5위 날짜	5위값
군산	2020.01.07	52.1	1969.01.28	44.6	2001.01.07	43.0	1971.01.20	40.9	1973.01.24	34.5
전주	2020.01.07	50.2	1969.01.28	39.9	1948.01.23	38.0	1989.01.07	28.9	1987.01.02	28.9
고창	2020.01.07	31.6	2018.01.10	14.3	2015.01.01	12.7	2018.01.16	11.9	2016.01.24	11.9
부안	2020.01.07	52.3	2001.01.07	43.0	1973.01.24	31.2	1998.01.08	26.0	1987.01.02	24.6
임실	2002.01.15	43	2020.01.07	32.6	1987.01.02	27.2	1989.01.18	25.7	1987.01.16	24
정읍	2020.01.07	35.7	1987.01.02	32.5	2002.01.15	30	1989.01.07	29.1	2001.01.07	28
남원	2002.01.15	43	1989.01.18	32.4	1972.01.23	30.6	1999.01.23	29	2002.01.16	26
장수	2020.01.07	49.8	2002.01.15	44	1989.01.07	32.2	1989.01.19	26.1	2001.01.20	25.8
순창	2020.01.07	45.8	2013.01.21	17.5	2020.01.06	15.4	2018.01.16	15	2015.01.05	12

붙임 3 1월 일최저기온 극값(최고) (전북)

지점명	1위 날짜	1위값	2위 날짜	2위값	3위 날짜	3위값	4위 날짜	4위값	5위 날짜	5위값
군산	2002.01.15	10.9	2002.01.14	8.7	1989.01.08	7.7	2017.01.08	6.4	1989.01.09	6.2
전주	2002.01.15	14.9	2002.01.14	12.2	1950.01.17	10.9	1989.01.08	9.5	2020.01.07	9.0
고창	2020.01.07	9.0	2013.01.31	5.4	2013.01.21	5.4	2017.01.08	5.1	2012.01.20	4.4
부안	2002.01.15	13.6	2002.01.14	9.0	2020.01.07	7.7	1989.01.08	7.2	1989.01.09	7.1
임실	2002.01.15	10.6	2002.01.14	7.8	1989.01.10	7	2020.01.07	6.7	1989.01.08	6.3
정읍	2002.01.15	14.3	2002.01.14	12	2020.01.07	9.3	1989.01.07	8.7	1989.01.08	8.5
남원	1989.01.09	8.9	1989.01.10	8	1989.01.08	8	2002.01.15	7.4	2002.01.14	7.4
장수	2002.01.15	10.8	1989.01.10	5.8	2010.01.20	4.8	2020.01.07	4.6	1989.01.09	4.2
순창	2012.01.20	6.6	2020.01.07	6.5	2010.01.20	3.4	2017.01.08	3.1	2020.01.08	3

붙임 4 1월 일최고기온 극값(최고) (전북)

지점명	1위 날짜	1위값	2위 날짜	2위값	3위 날짜	3위값	4위 날짜	4위값	5위 날짜	5위값
군산	2002.01.14	18.1	2020.01.07	15.9	2002.01.15	15.9	1979.01.09	15.9	1980.01.27	14.6
전주	2002.01.14	18.3	1950.01.17	18.3	2002.01.15	18.0	1932.01.06	17.2	2002.01.13	17.0
고창	2020.01.07	18.1	2013.01.31	14.5	2016.01.03	13.5	2013.01.30	13.5	2017.01.08	13.2
부안	2002.01.14	18.6	2020.01.07	17.2	2002.01.15	17.2	1979.01.09	16.3	2002.01.12	15.8
임실	2002.01.15	16.1	2020.01.07	15	2016.01.03	14.7	1980.01.27	14.7	2017.01.08	14.4
정읍	2002.01.15	18.5	2020.01.07	17.7	2002.01.14	17.7	1979.01.09	16.5	2002.01.12	16.1
남원	2020.01.07	17.5	2002.01.15	17.2	1979.01.09	16.6	1980.01.27	15.8	2002.01.16	15.5
장수	2002.01.15	16.1	2016.01.03	15.5	2020.01.07	15.4	2002.01.16	14.5	2002.01.13	13.3
순창	2020.01.07	17.4	2014.01.31	14.8	2014.01.29	13.9	2013.01.30	13.6	2009.01.31	13.4