

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 7. 8.(금) 10:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8335

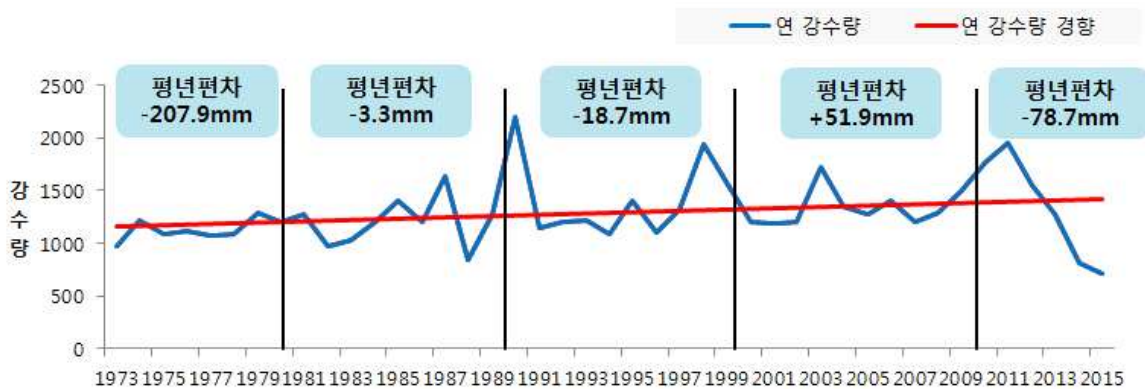
1973년 이후 수도권 지역의 '강수' 경향

- 수도권, 최근 5년간 평년보다 적은 강수량
- 여름철 집중호우(1시간 30mm 이상 강수일수) 증가

□ 1973년부터 2015년까지 수도권 지역의 강수량은 증가 추세에 있으나, 최근 5년간 연평균강수량(1257.3mm)은 평년(1336.0mm)의 94%로 적었다. 특히, 2013~2015년까지 연평균강수량은 평년의 70% 수준이었다.

※ 2015년 강수량은 평년의 53%(1973년 이래 최저), 2014년에는 평년의 61%임.

※ 평년기간: 1981~2010년, 최근 5년: 2011~2015년



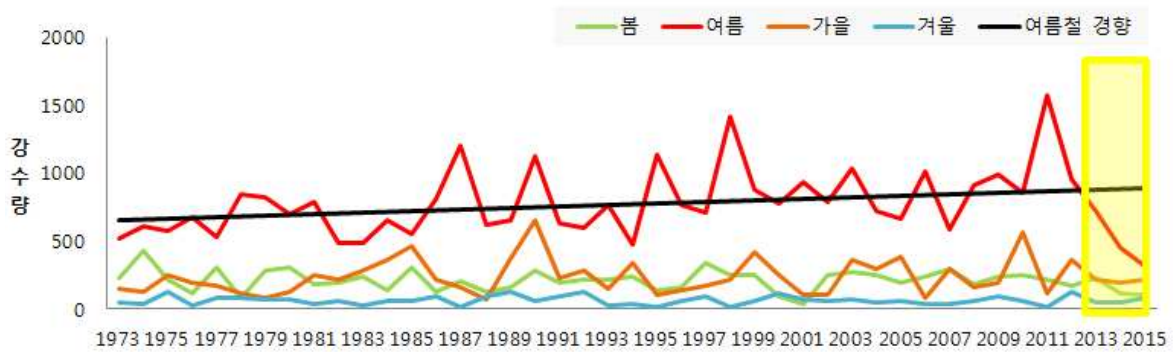
< 1973~2015년 수도권 연강수량 >

○ 최근 5년간 집중호우 일수는 2.7일로 평년의 113%로 증가하였다.

※ 1973년 이후 집중호우 일수는 1998년에 5.5일로 가장 많았고, 1973년과 2007년에 0.5일로 가장 적었음.

- 1973년 이후 수도권 지역의 계절별 강수량은 여름철에 증가하는 경향이나 2013년 716.7mm(평년대비 89%), 2014년 451.1mm(평년대비 57%), 2015년 321.5mm(평년대비 40%)로 최근에 감소하였다.
- 반면, 여름철 집중호우 일수는 최근 5년 동안 2.6일로 평년의 124% 증가하여 강수량과 대비되는 경향이였다.

※ 봄 3~5월, 여름 6~8월, 가을 9~11월, 겨울 12~2월 기준임



< 계절별 강수량 변화 >

- 최근 5년간 중부지방의 장마 기간 길이는 평년과 비슷하지만, 장마 시작일과 종료일은 약간 늦어졌다. 또한, 장마기간 내 강수량과 강수 일수는 증가했다.

평년값(1981~2010년)			최근 5년(2011~2015) 평균		
시작일	종료일	장마기간(일)	시작일	종료일	장마기간(일)
6.24~25	7.24~25	32	6.25	7.25~26	32
강수량(mm)		강수일수(일)	강수량(mm)		강수일수(일)
366.4		17.2	391.8		18.9

< 최근 5년 장마기간, 강수량 및 강수일수 >

- 장마기간이 가장 길었던 해는 2013년으로 한반도를 중심으로 장마전선이 남북진동을 하면서 장마가 장기화 되어 49일을 기록하였고, 가장 짧았던 해는 1973년으로 장마전선이 동중국해에 머물며 한반도 쪽으로의 활성화가 약해 6일 간 지속되었다.

붙임 1

10년 단위 연·계절별 강수량 및 강수일수

□ 10년 단위 연별 강수량 및 강수일수

기간	강수량(mm)	강수일수(일)	
		30mm/h이상	
평년	1336.0	103.0	2.4
1973~1980	1128.1	100.0	1.7
1981~1990	1302.7	103.4	2.2
1991~2000	1317.3	100.1	2.6
2001~2010	1387.9	105.4	2.6
2011~2015	1257.5	103.8	2.7

□ 10년 단위 계절별 강수량 및 강수일수

기간	봄			여름			가을			겨울		
	강수량 (mm)	강수일수(일)		강수량 (mm)	강수일수(일)		강수량 (mm)	강수일수(일)		강수량 (mm)	강수일수(일)	
		30mm/h 이상			30mm/h 이상			30mm/h 이상			30mm/h 이상	
평년	209.6	23.1	-	799.5	37.8	2.1	263.9	22.7	0.4	63.0	19.4	-
1973~1980	248.0	22.0	-	656.3	36.6	1.6	152.6	21.7	0.1	67.5	19.3	-
1981~1990	196.7	22.6	-	736.7	37.6	1.6	305.2	22.9	0.6	65.3	21.0	-
1991~2000	211.9	22.3	-	814.0	35.7	2.4	231.0	22.9	0.2	64.7	19.2	-
2001~2010	220.3	24.4	-	847.8	40.2	2.2	255.6	22.3	0.4	60.5	17.7	-
2011~2015	166.9	22.1	0.1	802.1	39.1	2.6	220.3	23.9	0.1	65.6	19.7	-

붙임 2 일 강수량 및 1시간 최다 강수량 극값 현황(관측 이래)

□ 일강수량(mm) 최고순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1920.08.02	354.7	1998.08.08	332.8	2011.07.27	301.5	1987.07.27	294.6	1940.07.10	283.9
인천	1922.08.22	347.5	1987.07.27	302.5	1945.07.19	268.5	1984.09.01	268.4	1935.07.21	261.4
수원	2000.07.22	333.2	1972.08.19	313.6	2012.07.06	276.5	1990.09.10	276.3	2009.07.12	272.5
강화	1998.08.06	481.0	1997.08.03	293.0	1986.07.24	271.5	2010.09.09	250.0	1999.08.01	247.5

□ 1시간 최다 강수량(mm) 최고순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1942.08.05	118.6	1964.09.13	116.0	2001.07.15	99.5	1966.07.15	83.0	1945.08.29	81.0
인천	1953.08.13	103.3	1997.08.04	93.0	2001.07.29	83.5	1984.09.01	78.0	1963.07.17	77.5
수원	2000.07.22	92.5	1991.07.21	80.0	1965.07.16	69.1	2012.07.06	69.0	1995.07.10	67.0
강화	1998.08.06	123.5	1989.08.11	102.0	1997.08.03	101.0	1997.08.04	89.0	1973.08.04	84.0