영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release

광주지방기상청

배포일시	2016. 08. 03.(수) 14:00 (총 5매)		보도시점	즉 시	
담당부서	기후서비스과	담 당 자	과 장 남 효 원 사 무 관 우 종 택	전화번호	062-720-0669

<2016년 장마특성>

전반적으로 약했던 장마전선, 7월 초반 장마강수량 집중

□ 2016년 장마현황

○ 광주·전남 지역의 올해 장마는 6월 18일에 시작되어 7월 16일에 종료되었음

○ 장마기간은 29일로 평년(32일)보다 3일 짧았음

○ 장마기간 동안 광주·전남 평균 강수량은 328.9㎜로 평년(376.3㎜)보다 적었음 (평년대비 87.4%)

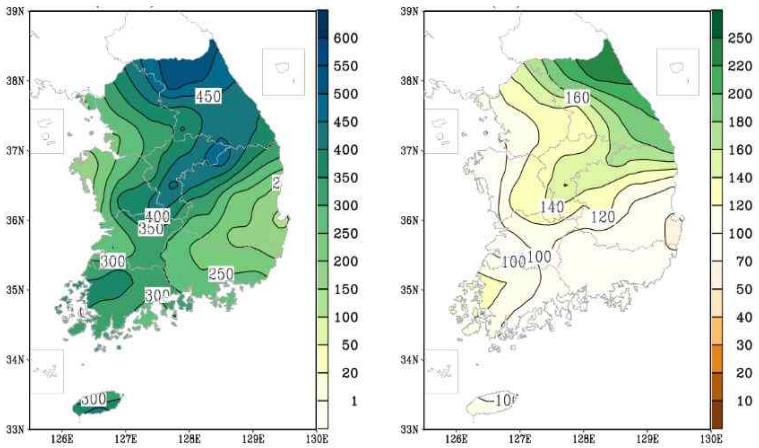

그림 1. 장마기간(6.18~7.16) 강수량(㎜) 및 강수량 평년비(%)

< 올해(2016년)와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간>

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.24	7.30	37	6.24 ~ 25	7.24 ~ 25	32
남부지방 (광주・전남)	**6.18**	**7.16**	**29**	**6.23**	**7.23 ~ 24**	**32**
제주도	6.18	7.16	29	6.19 ~ 20	7.20 ~ 21	32

< 올해(2016년)와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 평균강수량>

	올해		평년	
	강수일수(일)	평균강수량(㎜)	강수일수(일)	평균강수량(㎜)
중부지방	16.5	398.2	17.2	366.4
남부지방	15.8	283.8	17.1	348.6
광주・전남	**18.0**	**328.9**	**17.7**	**376.3**
제주도	18.0	347.4	18.3	398.6
전국	16.1	332.1	17.1	356.1

※ 전국: 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점) <참고2>

□ 2016년 장마 시작과 종료

○ 우리지역의 올해 장마는 평년보다 일찍 시작하여 평년보다 일찍 종료되었음

– 우리나라 남쪽 해상에 위치해 있던 장마전선이 일시적으로 북상하면서 6월 18일에 비가 내려 장마가 평년보다 일찍 시작되었음

– 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향을 받아 7월 16일에 비가 내린 후 장마가 종료되었음

□ 2016년 장마특성

○ 장마전선의 활성화가 약했던 가운데, 7월 초반 집중된 많은 강수량

– 7월 1~6일에 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향을 받았으며, 제1호 태풍 네파탁(NEPATAK)이 북태평양고기압을 밀어 올려 그 가장자리에서 고온 습윤한 공기가 우리나라로 유입되면서 장마전선이 활성화되어 많은 비가 내렸음

※ 7월 1~6일 기간에 내린 광주·전남지역 강수량이 158.8㎜로, 올해 장마기간(6.18~7.16)에 내린 강수량(328.9㎜)의 48.3%가 6일 동안 내렸음

– 6월 후반에는 북태평양고기압이 동서로 발달하였으며, 우리나라 북쪽으로 상층 기압골이 자주 지나가면서 장마전선이 주로 우리나라 남쪽에 머물러 강수량이 적었음

– 7월 후반에는 북태평양고기압의 확장으로 장마전선이 주로 북한지방에 위치하고 있어 강수량이 적었음

○ **적었던 장마강수량**

– 7월 16일에 비가 내린 후 북태평양고기압이 평년보다 일찍 우리나라로 확장되어 정체되면서 장마기간이 평년보다 짧고 강수량이 적었음

※ 7월 16일 이후에 베링해 부근에 강한 고기압이 발달하여 우리나라 주변의 기압계 흐름이 정체된 가운데 북태평양고기압의 이른 확장으로 강수량이 적었으며, 폭염·열대야가 지속적으로 발생하였음

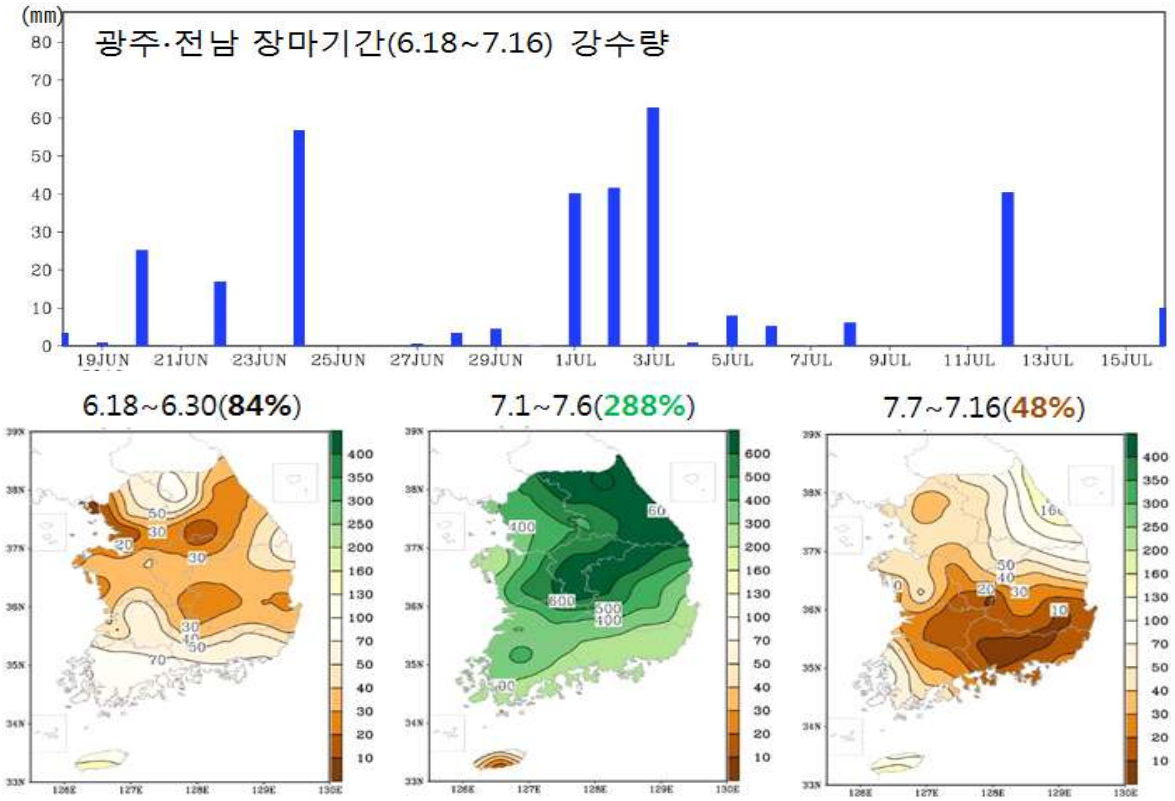

그림 2. 광주·전남 장미기간 (위) 일 강수량(㎜) 및 (아래) 강수량 평년비(%)

참고 1 장마기간 강수량 및 강수일수 (1973-2016년)

연 도	남부		광주·전남		광주	
	강수량	강수일수	강수량	강수일수	강수량	강수일수
1973[1)]	61.4	3.9	58.4	3.1	63.7	4
1974	566.5	25.7	709.2	25.7	621.4	25
1975	340.0	18.0	279.0	18.0	424.5	19
1976	87.4	14.2	115.6	15.3	116.7	17
1977	116.3	12.9	166.2	15.1	66.3	13
1978	464.3	20.5	497.5	19.9	564.7	22
1979	299.0	19.4	281.8	23.0	266	23
1980	431.4	23.4	427.8	26.6	511.5	29
1981	321.2	18.6	461.0	19.1	562.4	20
1982	209.5	11.2	334.7	12.7	186.7	11
1983	342.4	18.5	296.0	16.0	316.2	17
1984	332.4	16.4	313.5	18.4	351.7	17
1985	488.0	18.1	751.5	20.6	571.8	22
1986	359.4	19.6	425.8	22.4	354	21
1987	500.3	22.2	595.6	27.1	578.5	27
1988	309.1	16.5	252.2	15.1	343.2	15
1989	409.5	16.4	435.4	15.6	733.3	19
1990	420.5	19.7	459.9	21.3	502.1	20
1991	427.1	23.6	373.6	23.3	538.5	23
1992	159.8	7.4	130.3	6.4	228.1	8
1993	366.9	19.5	249.6	19.0	371.7	19
1994	75.1	6.0	26.8	5.4	48.2	7
1995	167.3	12.7	181.6	11.3	110	14
1996	319.6	14.7	337.0	15.0	354.7	14
1997	463.9	14.6	419.7	14.7	443.3	17
1998	407.5	20.8	457.7	18.6	446.1	18
1999	255.0	10.9	338.7	11.9	218.9	12
2000	267.8	12.8	372.6	15.0	377.5	19
2001	313.2	14.9	352.4	17.4	419.8	20
2002	279.3	15.3	323.7	15.4	207	16
2003	574.4	22.1	526.4	24.0	643.2	28
2004	257.9	13.4	308.1	12.1	357.1	15
2005	276.1	15.7	233.5	18.0	295.6	18
2006	646.1	25.3	604.8	24.4	613.5	26
2007	295.7	19.5	299.9	21.1	277	22
2008	317.7	19.2	379.1	20.7	369.2	21
2009	571.5	25.2	652.9	28.0	776.1	30
2010	324.0	21.3	395.4	22.3	473.5	22
2011	468.3	17.4	465.2	17.7	305.1	16
2012	280.5	15.5	265.1	17.0	321.7	15
2013	318.9	19.9	286.3	15.7	426.1	19
2014	145.8	15.6	200.4	18.3	240.9	19
2015	254.1	16.7	292.2	17.4	209.2	18.0
2016	283.8	15.8	328.9	18.0	391.8	14.0

1) 강수량과 강수일수의 경우 현재 평균하는 7개 지점의 관측시작 시기가 1973년 이후가 대다수 이므로 1973년을 기준으로 하였음.

참고 2 전국 45개 지점

중부 (19)	90	101	105	108	112	114	119	129	131	135
	속초	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	서산	청주	추풍령
	201	211	212	221	226	232	235	236	238	
	강화	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	금산	
남부 (26)	130	138	143	146	152	**156**	159	**165**	**168**	**170**
	울진	포항	대구	전주	울산	**광주**	부산	**목포**	**여수**	**완도**
	243	245	**260**	**261**	**262**	272	273	277	278	279
	부안	정읍	**장흥**	**해남**	**고흥**	영주	문경	영덕	의성	구미
	281	284	285	288	289	295				
	영천	거창	합천	밀양	산청	남해				

광주·전남 (7)	156	165	168	170	260	261	262
	광주	목포	여수	완도	장흥	해남	고흥