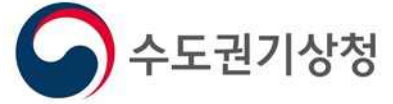


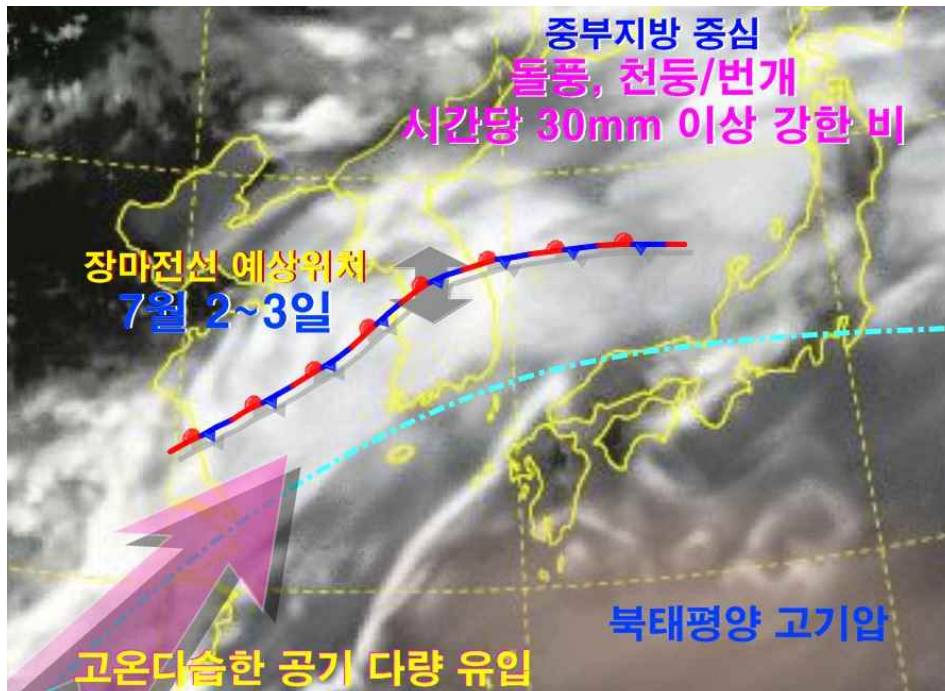
# 설명자료



배포일시	2017. 6. 30.(금) 16:30 (총 6매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 예보과	담당자	과장 전재목 예보관 이동희
		전화번호	070-7850-8220 02-2181-0613

## 중부지방 중심 2일(일)부터 많은 비!

- 2~3일 중부지방과 남부 일부 지역 강한 장맛비
- 돌풍과 천둥·번개 동반 시간당 30mm 이상의 비 피해 주의!
- 4일(화) 이후에도 장마전선이 남북으로 오르내리며 많은 비 가능성



[ 7월 2일(일)~3일(월) 우리나라 주변 기압계 모식도 ]

- 현재(30일 15시), 장마전선은 남해상에 위치하면서 서서히 동쪽으로 이동하고 있음. 장마전선의 영향으로 내일(7월 1일) 새벽까지 남부 일부 지역에 비가 이어지는 곳이 있겠으나, 이후는 장마전선이 약해져 일시적으로 소강상태를 보이겠음

□ 북태평양고기압이 한반도 부근으로 확장하는 가운데 2일(일) 서쪽에서 찬 공기를 동반한 기압골이 접근하면서 서해상에서 장마전선이 다시 활성화되겠음. 이에 따라 장마전선의 영향으로 2일(일) 새벽 서쪽지방부터 비가 시작되어 낮에는 전국 대부분 지역으로 확대되겠음

□ 특히, 2일(일)~3일(월) 중부지방과 남부 일부 지역에는 돌풍과 함께 천둥·번개를 동반한 시간당 30mm 이상의 강한 비가 오는 곳이 있겠고, 중부지방을 중심으로 200mm 이상의 매우 많은 비가 오는 곳도 있겠으나 산사태, 침수 및 산간 계곡 야영객 안전 사고 등 비 피해에 각별히 유의바람. 다만, 지역에 따라 강수량의 차이가 크겠음

※ 상세한 지역별 예상 강수량은 추후 발표되는 최신 기상정보를 참고하기 바람

□ 4일(화) 이후에도 북태평양고기압의 확장 정도에 따라 장마전선이 오르내리며 전국에 비가 오는 날이 잦고, 많은 비가 올 가능성이 있음. 일부 지역에서는 일시적으로 소강상태를 보이는 곳도 있겠으나 최신 기상정보를 적극 참고하기 바람

□ 한편, 올해 장마의 시작은 제주도 6월 24일(평년보다 4~5일 늦음), 남부 지방 29일(6일 늦음)임. 중부지방의 경우 7월 2일(일) 비가 예상됨에 따라 평년보다 7~8일 장마가 늦게 시작될 것으로 전망됨

※ 첨부한 장마 통계 참고바람

## 첨부1 장마 통계 자료

### ○ 장마 평년값과 작년과 올해 장마 시종일

< 장마 시작일과 종료일 및 기간(장마전선 영향 기준) >

지역	2017년		2016년		평년(1981~2010년)			
	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	기간(일)	평균 강수량(mm) (강수량 범위)
중부지방	(7.2) <sup>※</sup>	-	6.24	7.30	6.24~25	7.24~25	32	366.4 (103~785)
남부지방	6.29	-	6.18	7.16	6.23	7.23~24	32	348.6 (73~653)
제주도	6.24	-	6.18	7.16	6.19~20	7.20~21	32	398.6 (102~1,167)

※ 중부지방에 속한 한 개 이상의 관측 지점에서 7월 2일 비가 내릴 경우의 예상값임.

### ○ 장마 강수량과 강수 일수 극값

< 전국 평균 강수량 및 강수일수(1973~2016) >

구분	강수량(mm)	년	강수일수(일)	년
가장 많은 해	699.1	2006	26.7	2006
가장 적은 해	71.9	1973	4.5	1973
<b>2016년</b>	<b>332.1</b>		<b>16.1</b>	

< 지역별 평균 강수량 및 강수일수(1973~2016) >

구분	중부				남부				제주도			
	강수량(mm)	년	강수일수(일)	년	강수량(mm)	년	강수일수(일)	년	강수량(mm)	년	강수일수(일)	년
가장 많은 해	771.7	2006	30.2	2013	646.1	2006	25.7	1974	1119.0	1985	29.5	1974
가장 적은 해	86.3	1973	4.9	1999	61.4	1973	3.9	1973	30.9	1973	6.0	1973
<b>2016년</b>	<b>398.2</b>		<b>16.5</b>		<b>283.8</b>		<b>15.8</b>		<b>347.4</b>		<b>18.0</b>	

○ 장마 시작일, 종료일, 기간 극값(1961-2016년)

시작 일	구 분	중부	남부	제주도
	가장 빠른 해	1970.06.14	2011.06.10	2011.06.10
	가장 늦은 해	1982.07.10	1992.07.09	1982.07.05
	2016년	2016.06.24	2016.06.18	2016.06.18
종료 일	구 분	중부	남부	제주도
	가장 빠른 해	1973.06.30	1973.06.30	1994.07.01
	가장 늦은 해	1987.08.10	1969.08.11	1969.08.07
	2016년	2016.07.30	2016.07.16	2016.07.16

< 지역별 기간 분석(1961~2016) >

연 도	중부			남부			제주도		
	시작일	종료일	기간	시작일	종료일	기간	시작일	종료일	기간
최장	2013.06.17	2013.08.04	49	1969.06.25	1969.08.11	48	1998.06.12	1998.07.28	47
최단	1973.06.25	1973.06.30	6	1973.06.25	1973.06.30	6	1973.06.25	1973.07.01	7
2016년	2016.06.24	2016.07.30	37	2016.06.18	2016.07.16	29	2016.06.18	2016.07.16	29

<참고> 전국 45개 지점과 제주 2개 지점정보

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	
남부 (26)	강화	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	금산	
	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					
제주도 (2)	184	189								
	제주	서귀포								

## 첨부2 연도별 장마기간 강수량 및 강수일수 (1973-2016년)

연도	중부		남부		제주도		전국	
	강수량	강수일수	강수량	강수일수	강수량	강수일수	강수량	강수일수
1973	86.3	5.3	61.4	3.9	30.9	6.0	71.9	4.5
1974	320.7	23.4	566.5	25.7	584.3	29.5	462.7	24.7
1975	394.9	17.7	340.0	18.0	305.9	24.0	363.2	17.9
1796	126.7	14.0	87.4	14.2	282.6	17.0	104.0	14.1
1977	251.7	11.7	116.3	12.9	208.0	17.5	173.5	12.4
1978	491.6	22.3	464.3	20.5	339.4	16.5	475.9	21.2
1979	409.2	17.6	299.0	19.4	631.9	25.5	345.5	18.6
1980	486.2	24.1	431.4	23.4	359.4	28.0	454.5	23.7
1981	445.4	17.4	321.2	18.6	316.2	20.0	373.6	18.1
1982	158.6	9.0	209.5	11.2	348.6	18.0	188.0	10.3
1983	338.4	16.5	342.4	18.5	252.1	18.5	340.7	17.6
1984	320.9	16.7	332.4	16.4	246.4	16.5	327.6	16.5
1985	225.5	13.1	488.0	18.1	1119.0	19.5	377.2	16.0
1986	363.6	21.7	359.4	19.6	610.7	25.0	361.2	20.5
1987	677.0	21.7	500.3	22.2	680.3	19.5	574.9	22.0
1988	438.0	19.8	309.1	16.5	321.8	15.0	363.5	17.9
1989	327.6	17.0	409.5	16.4	245.6	14.5	374.9	16.7
1990	630.4	27.5	420.5	19.7	474.7	19.0	509.1	23.0
1991	450.4	21.9	427.1	23.6	407.1	20.5	436.9	22.9
1992	176.2	12.2	159.8	7.4	236.8	11.5	166.7	9.4
1993	400.8	20.2	366.9	19.5	355.4	19.5	381.2	19.8
1994	206.1	10.1	75.1	6.0	206.0	7.0	130.4	7.7
1995	256.6	15.0	167.3	12.7	651.8	15.0	205.0	13.7
1996	268.9	15.2	319.6	14.7	300.6	20.0	298.2	14.9
1997	401.9	12.4	463.9	14.6	238.5	17.0	437.7	13.7
1998	440.7	20.6	407.5	20.8	422.8	25.5	421.5	20.7
1999	102.1	4.9	255.0	10.9	578.4	19.0	190.4	8.4
2000	172.2	13.1	267.8	12.8	230.1	17.0	227.4	12.9
2001	461.5	19.9	313.2	14.9	389.6	19.0	375.8	17.0
2002	231.8	13.3	279.3	15.3	364.0	19.5	259.2	14.4
2003	482.1	21.9	574.4	22.1	390.1	26.0	535.4	22.0
2004	407.9	16.2	257.9	13.4	97.9	8.5	321.3	14.6
2005	332.5	13.9	276.1	15.7	136.5	13.5	299.9	14.9
2006	771.7	28.5	646.1	25.3	566.2	23.5	699.1	26.7
2007	340.1	22.1	295.7	19.5	416.2	21.0	314.5	20.6
2008	443.1	19.4	317.7	19.2	358.6	18.0	370.7	19.3
2009	481.2	15.5	571.5	25.2	469.8	23.0	533.4	21.1
2010	240.0	18.3	324.0	21.3	525.5	20.0	288.5	20.1
2011	757.1	21.4	468.3	17.4	572.6	20.5	590.3	19.1
2012	309.0	11.6	280.5	15.5	282.8	18.0	292.6	13.8
2013	526.5	30.2	318.9	19.9	115.3	14.0	406.5	24.2
2014	145.4	12.9	145.8	15.6	441.5	21.0	145.6	14.5
2015	220.9	18.5	254.1	16.7	518.8	13.5	240.0	17.5
2016	398.2	16.5	283.8	15.8	347.4	18.0	332.1	16.1

### 첨부3 연도별 장마 시종시기 및 기간 (1973-2016년)

연 도	중부			남부			제주도		
	시작일	종료일	기간	시작일	종료일	기간	시작일	종료일	기간
1973	6.25	6.30	6	6.25	6.30	6	6.25	7.01	7
1974	6.17	7.31	45	6.16	7.31	46	6.16	7.31	46
1975	6.23	7.29	37	6.21	7.28	38	6.17	7.28	42
1976	6.21	7.17	27	6.17	7.16	30	6.17	7.17	31
1977	6.23	7.19	27	6.22	7.19	28	6.15	7.19	35
1978	6.17	7.20	34	6.15	7.21	37	6.15	7.20	36
1979	6.19	7.23	35	6.19	7.23	35	6.15	7.23	39
1980	6.16	7.30	45	6.16	7.30	45	6.16	7.31	46
1981	6.17	7.14	28	6.19	7.14	26	6.19	7.14	26
1982	7.10	7.29	20	7.07	7.29	23	7.05	7.29	25
1983	6.19	7.25	37	6.19	7.24	36	6.19	7.23	35
1984	6.15	7.13	29	6.15	7.13	29	6.14	7.13	30
1985	6.23	7.17	25	6.21	7.18	28	6.21	7.18	28
1986	6.23	7.26	34	6.22	7.25	34	6.20	7.24	35
1987	7.05	8.10	37	7.01	8.08	39	6.23	7.25	33
1988	6.23	7.28	36	6.23	7.27	35	6.22	7.28	37
1989	6.24	7.30	37	6.23	7.29	37	6.23	7.29	37
1990	6.19	7.27	39	6.19	7.19	31	6.18	7.17	30
1991	6.29	8.02	35	6.26	8.02	38	6.15	7.17	33
1992	7.02	7.31	30	7.09	7.23	15	6.22	7.20	29
1993	6.22	7.30	39	6.22	7.30	39	6.18	7.30	43
1994	6.25	7.16	22	6.22	7.06	15	6.17	7.01	15
1995	6.30	7.27	28	6.30	7.27	28	6.21	7.25	35
1996	6.24	7.22	29	6.24	7.22	29	6.19	7.16	28
1997	6.25	7.22	28	6.20	7.18	29	6.20	7.18	29
1998	6.25	7.28	34	6.24	7.28	35	6.12	7.28	47
1999	6.23	7.10	18	6.17	7.20	34	6.17	7.20	34
2000	6.22	7.19	28	6.21	7.16	26	6.16	7.16	31
2001	6.24	8.01	39	6.22	7.21	30	6.21	7.20	30
2002	6.23	7.24	32	6.23	7.23	31	6.19	7.22	34
2003	6.23	7.25	33	6.23	7.25	33	6.22	7.23	32
2004	6.25	7.18	24	6.24	7.17	24	6.24	7.11	18
2005	6.26	7.18	23	6.26	7.18	23	6.25	7.15	21
2006	6.21	7.29	39	6.21	7.29	39	6.14	7.26	43
2007	6.21	7.29	39	6.21	7.24	34	6.21	7.24	34
2008	6.17	7.26	40	6.17	7.26	40	6.14	7.04	21
2009	6.28	7.21	24	6.21	8.03	44	6.21	8.03	44
2010	6.26	7.28	33	6.18	7.28	41	6.17	7.28	42
2011	6.22	7.17	26	6.10	7.10	31	6.10	7.10	31
2012	6.29	7.17	19	6.18	7.17	30	6.18	7.17	30
2013	6.17	8.04	49	6.18	8.02	46	6.18	7.26	39
2014	7.02	7.29	28	7.02	7.29	28	6.17	7.28	42
2015	6.25	7.29	35	6.24	7.29	36	6.24	7.23	30
2016	6.24	7.30	37	6.18	7.16	29	6.18	7.16	29