

배포일시	2019. 8. 8.(목) 15:00 (총 6매)	보도시점	즉 시
담당부서	대전지방기상청 기후서비스과	담당자	과장 김충렬 담당 옥순기
		전화번호	070-7850-4171

2019년 대전·세종·충남지역 장마 특성
평년보다 적은 강수로 가뭄 해갈 부족
 - 장마기간은 평년보다 2일 길었지만, 강수량은 204.8mm로 평년의 63% 기록

□ 장마 현황

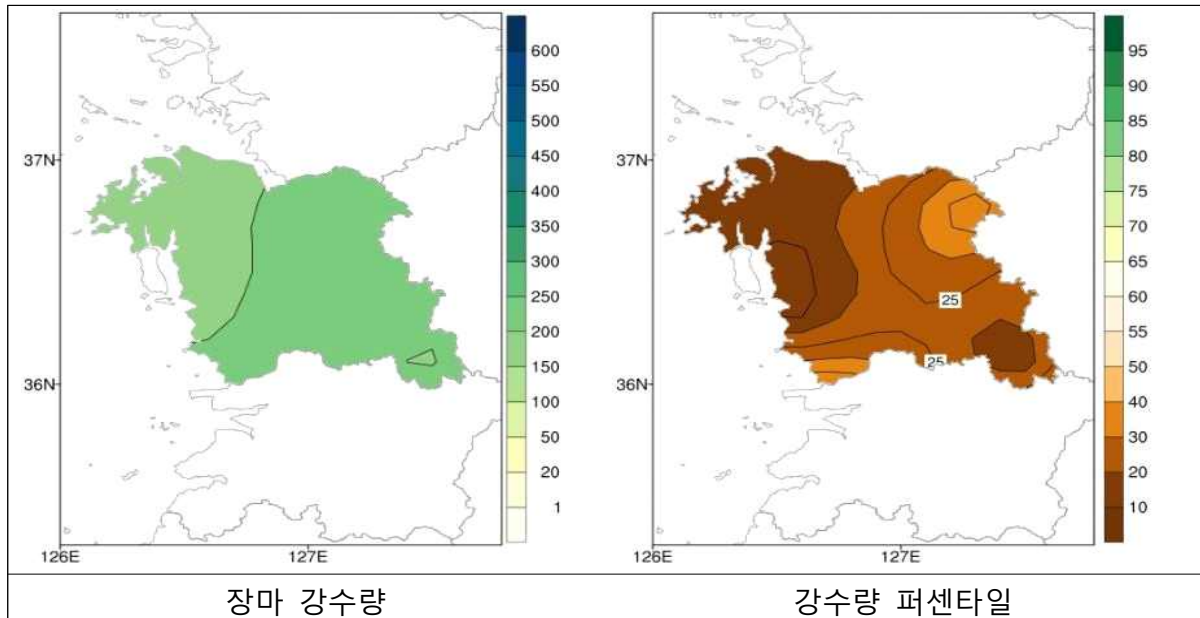
- 2019년 대전·세종·충남지역 장마는 6월 26일에 시작되어 7월 29일에 종료되었으며 장마기간은 34일로 평년(32일)보다 2일 길었습니다.
 - ※ 장마기간 가장 긴 해: 2013년 중부지방 49일
 - ※ 장마기간 가장 짧은 해: 1973년 중부지방 6일
- 장마기간 동안 대전·세종·충남지역 강수일수는 14.8일로 평년(17.2일)보다 적었고, 강수량도 204.8mm로 평년(323.9mm)의 63% 수준으로 적었습니다.

※ 올해(2019년)와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.26.	7.29.	34	6.24.~25.	7.24.~25.	32
남부지방	6.26.	7.28.	33	6.23.	7.23.~24.	32
제주도	6.26.	7.19.	24	6.19.~20.	7.20.~21.	32

※ 올해(2019년)와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수와 평균 강수량

	올해		평년	
	강수일수(일)	평균 강수량(mm)	강수일수(일)	평균 강수량(mm)
중부지방	15.8	197.6	17.2	366.4
남부지방	16.1	358.4	17.1	348.6
제주도	13.5	475.3	18.3	398.6
대전·세종·충남	14.8	204.8	17.2	323.9



* 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일)

□ 장마 시작과 종료

- [장마 시작일] 6월 26일에 장마가 시작되었으며, 이는 평년에 비해 1~2일 늦은 시작이었습니다.
- [장마 종료일] 제5호 태풍 '다나스'가 북상하여 장마전선이 북한지방으로 북상하면서 7월 29일에 장마가 종료되었습니다. 장마 종료일은 평년보다 4~5일 늦었습니다.
 - (2018년 장마시중) 지난해에도 대전·세종·충남지역은 6월 26일 장마가 시작되었으나, 장마전선이 빠르게 북상하면서 7월 11일에 장마가 종료되면서, 1973년에 이어 두 번째로 짧은 장마기간을 기록했습니다.

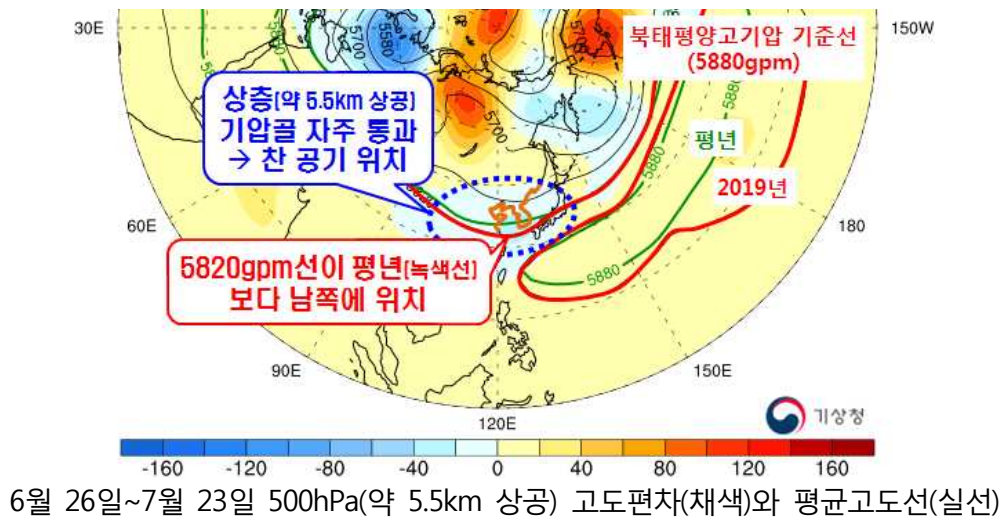
※ 올해(2019년)와 작년(2018년), 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일, 기간

	올해(2019년)			작년(2018년)			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.26.	7.29.	34	6.26.	7.11.	16	6.24.~25.	7.24.~25.	32
남부지방	6.26.	7.28.	33	6.26.	7.9.	14	6.23.	7.23.~24.	32
제주도	6.26.	7.19.	24	6.19.	7.9.	21	6.19.~20.	7.20.~21.	32

□ 장마 특성

○ 대전·세종·충남지역 장마 강수량 적은 원인

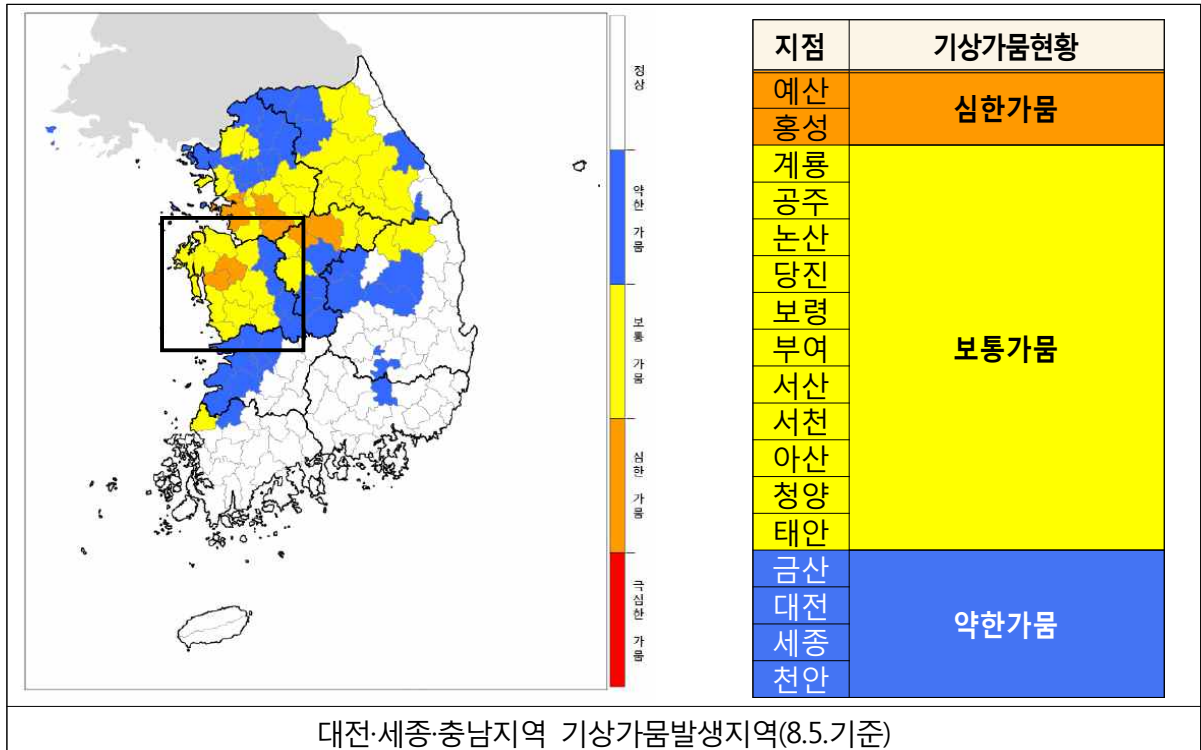
- 장마기간 동안 차고 건조한 공기를 동반한 상층(약 5.5km 상공) 기압골의 영향을 자주 받아 북태평양고기압이 우리나라 부근까지 확장하지 못했습니다. 이에 따라, 장마전선이 우리나라 남쪽에 자주 머물면서 남해안과 제주도에 자주 영향을 주어 대전·세종·충남지역의 강수량은 평년보다 적었습니다.



※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도, 녹색선: 평년

□ 가뭄 현황

- 8월 7일까지 대전·세종·충남지역의 최근 6개월 평균강수량은 401.5mm로 평년(735.8mm)의 54.5% 정도이며 이에 따라 대전·세종·충남지역에 약한-보통(일부 심한) 수준의 기상가뭄이 지속되고 있습니다.



□ 참고

1. 연도별 장마 기간 강수량 및 강수일수(1973~2019년)
2. 연도별 장마 시종 시기 및 기간(1973~2019년)

참고 1

연도별 장마 기간 강수량 및 강수일수(1973-2019년)

연도	대전·세종·충남		충부			남부				제주도				전국				
	강수량 (mm)	강수 일수	강수량 (mm)	순위	강수 일수	순위	강수량 (mm)	순위	강수 일수	순위	강수량 (mm)	순위	강수 일수	순위	강수량 (mm)	순위	강수 일수	순위
1973	102.7	5.4	86.3	47	5.3	46	61.4	47	3.9	47	30.9	47	6	47	71.9	47	4.5	47
1974	419.3	24.4	320.7	29	23.4	5	566.5	4	25.7	1	584.3	6	29.5	1	462.7	8	24.7	2
1975	276.2	15.6	394.9	22	17.7	21	340	19	18	21	305.9	30	24	7	363.2	21	17.9	21
1976	130.3	14.4	126.7	45	14	33	87.4	45	14.2	37	282.6	33	17	32	104	46	14.1	36
1977	214.4	10.8	251.7	34	11.7	41	116.3	44	12.9	39	208	41	17.5	29	173.5	42	12.4	41
1978	462.1	21.4	491.6	6	22.3	6	464.3	8	20.5	10	339.4	27	16.5	34	475.9	7	21.2	9
1979	415.6	17.4	409.2	17	17.6	22	299	28	19.4	16	631.9	4	25.5	5	345.5	23	18.6	18
1980	552.7	24.4	486.2	7	24.1	4	431.4	10	23.4	5	359.4	22	28	2	454.5	9	23.7	4
1981	424.4	19.0	445.4	12	17.4	23	321.2	22	18.6	18	316.2	29	20	16	373.6	18	18.1	19
1982	168.9	9.2	158.6	43	9	45	209.5	39	11.2	42	348.6	25	18	28	188	41	10.3	43
1983	324.1	13.8	338.4	25	16.5	27	342.4	18	18.5	19	252.1	34	18.5	24	340.7	24	17.6	22
1984	361.0	18.2	320.9	28	16.7	25	332.4	20	16.4	26	246.4	35	16.5	33	327.6	26	16.5	27
1985	309.5	12.8	225.5	37	13.1	37	488	6	18.1	20	1119	1	19.5	20	377.2	15	16	30
1986	387.1	22.2	363.6	23	21.7	11	359.4	16	19.6	13	610.7	5	25	6	361.2	22	20.5	13
1987	746.1	22.8	677	3	21.7	10	500.3	5	22.2	6	680.3	2	19.5	19	574.9	3	22	8
1988	321.1	18.8	438	16	19.8	16	309.1	27	16.5	24	321.8	28	15	36	363.5	20	17.9	20
1989	275.0	16.4	327.6	27	17	24	409.5	13	16.4	25	245.6	36	14.5	38	374.9	17	16.7	26
1990	595.9	25.6	630.4	4	27.5	3	420.5	12	19.7	12	474.7	13	19	23	509.1	6	23	5
1991	331.6	21.8	450.4	11	21.9	9	427.1	11	23.6	4	407.1	18	20.5	13	436.9	11	22.9	6
1992	132.1	10.6	176.2	41	12.2	40	159.8	42	7.4	45	236.8	38	11.5	43	166.7	43	9.4	44
1993	408.6	20.4	400.8	20	20.2	14	366.9	15	19.5	15	355.4	24	19.5	18	381.2	14	19.8	15
1994	235.1	8.2	206.1	39	10.1	44	75.1	46	6	46	206	42	7	46	130.4	45	7.7	46
1995	156.7	13.2	256.6	33	15	32	167.3	41	12.7	41	651.8	3	15	35	205	39	13.7	39
1996	292.9	14.4	268.9	32	15.2	31	319.6	23	14.7	35	300.6	31	20	15	298.2	30	14.9	32
1997	524.6	12.6	401.9	19	12.4	39	463.9	9	14.6	36	238.5	37	17	31	437.7	10	13.7	38
1998	410.9	19.2	440.7	14	20.6	13	407.5	14	20.8	9	422.8	16	25.5	4	421.5	12	20.7	11
1999	129.2	5.2	102.1	46	4.9	47	255	37	10.9	43	578.4	7	19	22	190.4	40	8.4	45
2000	222.0	14.4	172.2	42	13.1	36	267.8	35	12.8	40	230.1	40	17	30	227.4	38	12.9	40
2001	362.8	20.0	461.5	10	19.9	15	313.2	26	14.9	34	389.6	20	19	21	375.8	16	17	24
2002	241.0	10.6	231.8	36	13.3	35	279.3	33	15.3	33	364	21	19.5	17	259.2	36	14.4	35
2003	538.5	23.4	482.1	8	21.9	8	574.4	2	22.1	7	390.1	19	26	3	535.4	4	22	7
2004	331.7	15.2	407.9	18	16.2	28	257.9	36	13.4	38	97.9	45	8.5	44	321.3	27	14.6	33
2005	342.6	13.2	332.5	26	13.9	34	276.1	34	15.7	30	136.5	43	13.5	42	299.9	29	14.9	31
2006	549.4	28.6	771.7	1	28.5	2	646.1	1	25.3	2	566.2	9	23.5	8	699.1	1	26.7	1
2007	353.1	21.6	340.1	24	22.1	7	295.7	29	19.5	14	416.2	17	21	11	314.5	28	20.6	12
2008	354.1	19.6	443.1	13	19.4	17	317.7	25	19.2	17	358.6	23	18	27	370.7	19	19.3	16
2009	393.1	16.2	481.2	9	15.5	30	571.5	3	25.2	3	469.8	14	23	9	533.4	5	21.1	10
2010	319.8	17.0	240	35	18.3	20	324	21	21.3	8	525.5	10	20	14	288.5	34	20.1	14
2011	806.6	21.8	757.1	2	21.4	12	468.3	7	17.4	22	572.6	8	20.5	12	590.3	2	19.1	17
2012	271.6	11.4	309	30	11.6	42	280.5	32	15.5	32	282.8	32	18	26	292.6	31	13.8	37
2013	396.3	27.4	526.5	5	30.2	1	318.9	24	19.9	11	115.3	44	14	39	406.5	13	24.2	3
2014	148.0	15.8	145.4	44	12.9	38	145.8	43	15.6	31	441.5	15	21	10	145.6	44	14.5	34
2015	188.9	18.0	220.9	38	18.5	19	254.1	38	16.7	23	518.8	11	13.5	41	240	37	17.5	23
2016	346.6	16.2	399.5	21	16.5	26	283.8	31	15.8	28	347.4	26	18	25	332.7	25	16.1	28
2017	362.8	18.2	439	15	18.5	18	184.1	40	15.7	29	90.2	46	8	45	291.7	32	16.9	25
2018	305.7	9.8	281.7	31	11	43	284	30	10.2	44	235.1	39	14.5	37	283	35	10.5	42
2019	204.8	14.8	197.6	40	15.8	29	358.4	17	16.1	27	475.3	12	13.5	40	291.1	33	16	29

참고 2

연도별 장마 시종 시기 및 기간(1973-2019년)

연도	중부				남부				제주도			
	시작일	종료일	기간	긴 순위	시작일	종료일	기간	긴 순위	시작일	종료일	기간	긴 순위
1973	6.25	6.30	6	47	6.25	6.30	6	47	6.25	7.01	7	47
1974	6.17	7.31	45	3	6.16	7.31	46	2	6.16	7.31	46	3
1975	6.23	7.29	37	14	6.21	7.28	38	11	6.17	7.28	42	9
1976	6.21	7.17	27	36	6.17	7.16	30	30	6.17	7.17	31	28
1977	6.23	7.19	27	35	6.22	7.19	28	38	6.15	7.19	35	18
1978	6.17	7.20	34	22	6.15	7.21	37	13	6.15	7.20	36	14
1979	6.19	7.23	35	18	6.19	7.23	35	18	6.15	7.23	39	11
1980	6.16	7.30	45	2	6.16	7.30	45	3	6.16	7.31	46	2
1981	6.17	7.14	28	34	6.19	7.14	26	40	6.19	7.14	26	39
1982	7.10	7.29	20	43	7.07	7.29	23	43	7.05	7.29	25	40
1983	6.19	7.25	37	13	6.19	7.24	36	15	6.19	7.23	35	17
1984	6.15	7.13	29	29	6.15	7.13	29	34	6.14	7.13	30	33
1985	6.23	7.17	25	38	6.21	7.18	28	37	6.21	7.18	28	38
1986	6.23	7.26	34	21	6.22	7.25	34	21	6.20	7.24	35	16
1987	7.05	8.10	37	12	7.01	8.08	39	9	6.23	7.25	33	24
1988	6.23	7.28	36	15	6.23	7.27	35	17	6.22	7.28	37	13
1989	6.24	7.30	37	11	6.23	7.29	37	12	6.23	7.29	37	12
1990	6.19	7.27	39	9	6.19	7.19	31	27	6.18	7.17	30	32
1991	6.29	8.02	35	17	6.26	8.02	38	10	6.15	7.17	33	23
1992	7.02	7.31	30	26	7.09	7.23	15	45	6.22	7.20	29	36
1993	6.22	7.30	39	8	6.22	7.30	39	8	6.18	7.30	43	6
1994	6.25	7.16	22	42	6.22	7.06	15	44	6.17	7.01	15	46
1995	6.30	7.27	28	33	6.30	7.27	28	36	6.21	7.25	35	15
1996	6.24	7.22	29	28	6.24	7.22	29	33	6.19	7.16	28	37
1997	6.25	7.22	28	32	6.20	7.18	29	32	6.20	7.18	29	35
1998	6.25	7.28	34	20	6.24	7.28	35	16	6.12	7.28	47	1
1999	6.23	7.10	18	45	6.17	7.20	34	20	6.17	7.20	34	21
2000	6.22	7.19	28	31	6.21	7.16	26	39	6.16	7.16	31	27
2001	6.24	8.01	39	7	6.22	7.21	30	29	6.21	7.20	30	31
2002	6.23	7.24	32	25	6.23	7.23	31	26	6.19	7.22	34	20
2003	6.23	7.25	33	24	6.23	7.25	33	23	6.22	7.23	32	25
2004	6.25	7.18	24	40	6.24	7.17	24	41	6.24	7.11	18	45
2005	6.26	7.18	23	41	6.26	7.18	23	42	6.25	7.15	21	44
2006	6.21	7.29	39	6	6.21	7.29	39	7	6.14	7.26	43	5
2007	6.21	7.29	39	5	6.21	7.24	34	19	6.21	7.24	34	19
2008	6.17	7.26	40	4	6.17	7.26	40	6	6.14	7.04	21	43
2009	6.28	7.21	24	39	6.21	8.03	44	4	6.21	8.03	44	4
2010	6.26	7.28	33	23	6.18	7.28	41	5	6.17	7.28	42	8
2011	6.22	7.17	26	37	6.10	7.10	31	25	6.10	7.10	31	26
2012	6.29	7.17	19	44	6.18	7.17	30	28	6.18	7.17	30	30
2013	6.17	8.04	49	1	6.18	8.02	46	1	6.18	7.26	39	10
2014	7.02	7.29	28	30	7.02	7.29	28	35	6.17	7.28	42	7
2015	6.25	7.29	35	16	6.24	7.29	36	14	6.24	7.23	30	29
2016	6.24	7.30	37	10	6.18	7.16	29	31	6.18	7.16	29	34
2017	7.01	7.29	29	27	6.29	7.29	31	24	6.24	7.26	33	22
2018	6.26	7.11	16	46	6.26	7.09	14	46	6.19	7.09	21	42
2019	6.26	7.29	34	19	6.26	7.28	33	22	6.26	7.19	24	41