

배포일시	2019. 8. 8.(목) 10:00 (총 2매)	보도시점	2019. 8. 8.(목) 11:00
담당부서	부산지방기상청 기후서비스과	담당자	과장 홍기만 사무관 고혜영
		전화번호	051-718-0433

2019년 부·울·경 장마 특성 - 2019년 장마기간 강수량 평년보다 많아

□ 2019년 장마현황

- 올해 남부지방 장마는 6월 26일에 시작되어 7월 28일에 종료되었음.
- 남부지방 장마기간은 33일로 평년(32일)과 비슷하였음.
- 장마기간 동안 부·울·경 강수량은 484.7mm로 평년(387.8mm)보다 많았고, 강수일수는 15.7일로 평년(17.2일)과 비슷하였음.

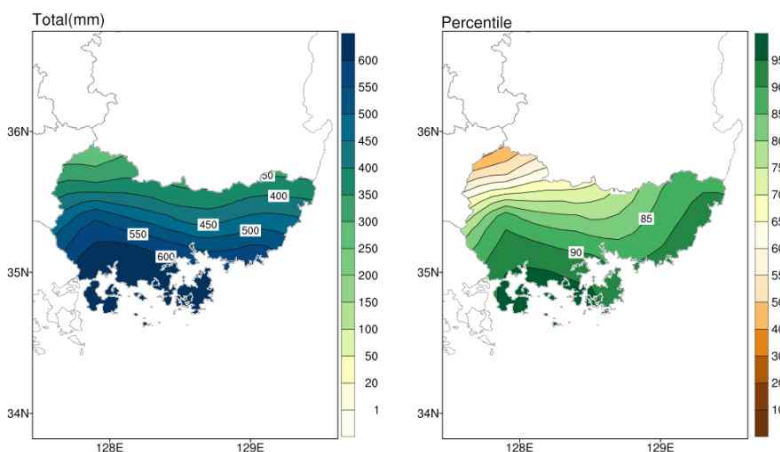


그림 1. 장마기간(6.26~7.28.) 강수량(mm)(왼쪽) 및 강수량 *퍼센타일(오른쪽)

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

< 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

※ 1973년 이래로 부·울·경 장마 기간이 가장 길었던 해: 1974년 46일 (2019년 22위 33일)

※ 1973년 이래로 부·울·경 장마 기간이 가장 짧았던 해: 1973년 6일

< 올해(2019년)와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 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
부·울·경	15.7	484.7	17.2	387.8
제주도	13.5	475.3	18.3	398.6
전국	16.0	291.1	17.1	356.1

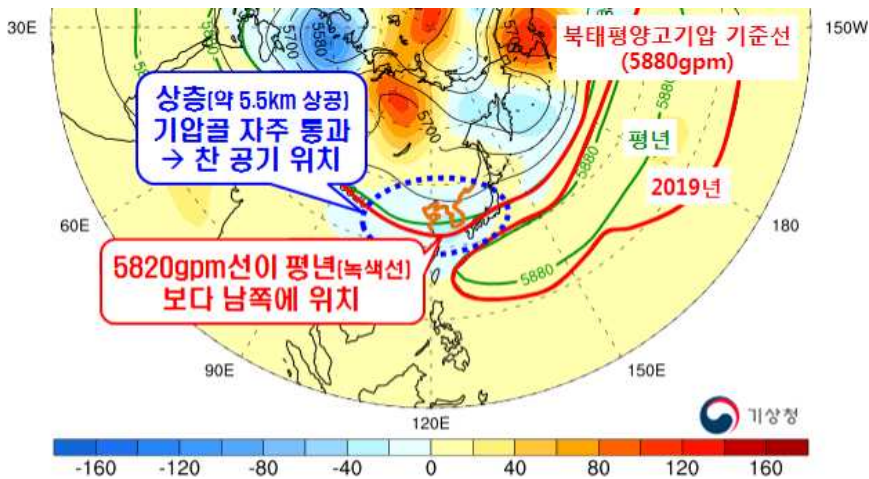
※ 1973년 이래로 부·울·경 장마 강수일수가 가장 많았던 해: 1974년 26.9일 (2019년 34위 15.7일)

※ 1973년 이래로 부·울·경 장마 강수량이 가장 많았던 해: 2009년 712.6mm (2019년 12위 484.7mm)

□ 2019년 장마특성

○ 장마기간 동안 부·울·경 평년보다 많은 강수

- (차고 건조한 상층기압골 영향) 장마기간 동안 차고 건조한 공기를 동반한 상층(약 5.5km 상공) 기압골의 영향을 자주 받아 북태평양고기압이 우리나라 부근까지 확장하지 못함. 이에 따라, 장마전선이 우리나라 남쪽에 자주 머물면서 남해안과 제주도에 자주 영향을 주어 중부지방의 강수량은 평년보다 매우 적었던 반면 남부이남 지방에 강수량이 많았음. <그림 2> 참조



【그림 2】 6월 26일~7월 23일 500hPa(약 5.5km 상공) 고도편차(채색)와 평균고도선(실선)

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도, 녹색선: 평년

- (태풍의 직·간접 영향) 제5호 태풍 ‘다나스’의 직·간접 영향으로 7월 18일~7월 20일 3일간 부·울·경 지역에 194.8mm의 비가 내려 전체 장마기간 중 내린 비의 약 40%를 차지하였음.

※ 태풍 다나스는 7월 16일 필리핀 마닐라 동북동쪽 660km해상에서 발생하여, 7월 18일 동중국해상으로 북상하면서 남부지방에 걸쳐있던 장마전선에 많은 수증기를 공급했고, 19~20일 사이에 서해안으로 북상하면서 직접영향권에서 매우 많은 비를 내림.