

# 설명자료

배포일시	2021. 8. 20.(금) 17:00(총4매)	보도시점	즉 시
담당부서	제주지방기상청 예보과	담당자	과장 허택산 사무관 오영숙
		전화번호	064-727-0367

## 주말동안 제주도(남부, 산지) 강하고 많은 비

○ 내일 새벽~오후 사이에 호우 주의~!!!

- 내일까지 제주도 30~100mm(많은 곳 남부, 산지 200mm 이상 매우 많은 비)
- 산지와 남부지역 돌풍, 천둥·번개 동반 시간당 30~50mm 이상 매우 강한 비

※ 모레(22일) 예상강수량은 내일(21일) 05시 발표 예보를 참고 바랍니다.



[ 8월 21일 아침 09시 우리나라 주변 기압계 모식도 ]

- 제주지방기상청(청장 전재목)은 오늘(20일) 밤부터 비가 시작되어 내일(21일) 새벽~오후 사이에 산지와 남부를 중심으로 천둥·번개와 돌풍을 동반한 강하고 많은 비가 내리겠다고 이에 대한 사전 대비를 강조했다.

## [ 기압계 전망 ]

- 제주도는 오늘(20일) 밤부터 모레(22일) 오후까지 중국 산둥반도 남쪽에서 북동진하는 저기압의 영향으로 비가 내릴 것으로 예상했다.
- 제주도를 중심으로 일본 남동쪽해상에는 고기압, 서쪽해상으로는 저기압이 위치하면서 기압차가 커지고, 이로 인해 강한 남서풍이 불면서 많은 양의 수증기가 유입될 것으로 분석했다.

## [ 강수 전망 ]

- 저기압에 동반된 구름대가 유입되면서 오늘(20일) 밤에 산지부터 비가 시작되어 내일(21일) 새벽에는 전지역으로 확대되어 모레(22일)까지 비가 이어지는 곳이 있을 것으로 예상하였다.
- 특히, 저기압 전면에서 따뜻하고 강한 남서풍에 동반된 많은 양의 수증기가 유입되고 지형효과가 더해져, 내일(21일)은 산지와 남부를 중심으로 돌풍과 천둥·번개를 동반한 시간당 30~50mm 이상 매우 강한 비, 최고 200mm 이상의 매우 많은 비가 내리는 곳이 있겠고,
- 한편, 이번 비는 산지와 남부지역으로 집중되면서, 북서부해안 지역으로는 상대적으로 강수량이 적어 지역편차가 클 것으로 내다 보았다.

- 따라서, 짧은 시간 동안에 강한 비가 집중되면서 저지대에서는 침수가 예상되고 계곡이나 하천에도 물이 갑자기 불어날 수 있어, 이에 대한 각별한 주의를 당부하였다.

**< 예상 강수량(20일 밤부터 21일) >**

- 제주도: 30~100mm(많은 곳 남부, 산지 200mm 이상)

- (예보 변경 가능성) 이번 강수의 불확실성은 저기압의 이동속도와 위치에 따라 강수집중 구역과 강수량이 달라질 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 기상정보에 관심을 가져줄 것을 당부하였다.

## [ 강풍과 풍랑 전망 ]

- (강풍) 저기압이 이동에 따라 남서풍이 차차 강해지면서 내일(21일) 제주도산지와 추자도에 바람이 35~55km/h(10~16m/s), 순간풍속 70km/h(20m/s) 이상으로 매우 강하게 불면서 내일 오전에 강풍특보가 발표될 가능성이 높으며, 시설물 관리와 안전사고에 대한 각별한 주의가 필요하다고 밝혔다.
- 특히, 강한 바람에 의해 야외에 설치된 선별진료소, 비닐하우스, 공사장 등의 시설물 파손과 간판 등 낙하물에 의한 2차 피해가 발생하지 않도록 보행자 안전과 시설물 점검에도 각별한 대비가 필요하다고 밝혔다.
- (풍랑) 해상에도 바람이 차차 강해지면서 내일(21일) 새벽에는 제주도 남쪽면바다, 오전에는 제주도앞바다와 남해서부서쪽면바다에 바람이 35~50km/h(10~16m/s)로 매우 강하게 불고, 물결이 2.0~4.0m로 매우 높게 일면서 풍랑특보가 발표될 가능성이 있겠고,

- 돌풍과 천둥.번개가 치고 짙은 안개가 끼는 해역도 있을 것으로 예상하였으니, 앞으로 발표되는 최신 기상정보를 참고하기 바랍니다.
- 특히, 모레(22일)부터 천문조에 의해 바닷물의 높이가 높은 기간이고, 기상조)까지 더해져 바닷물의 높이가 더욱 높겠으니, 만조 시 저지대 침수, 해안도로나 갯바위 낚시객 등 안전사고에 각별히 유의하기 바랍니다.

**\*22일 만조 시각: 제주(23:18), 성산포(22:19), 서귀포(22:22), 모슬포(23:05)**

- 이에 따라, 높은 물결이 해안도로나 방파제, 갯바위를 넘는 곳이 있겠고, 정박중인 소형 선박간의 충돌로 파손될 가능성이 있다며, 시설물 관리와 해양안전사고에도 각별히 유의해야 한다고 밝혔다.

---

1) 기상조: 태풍, 저기압, 고기압이 통과할 때 해면이 상승 또는 하강하는 현상, 저기압이 발달할수록 해수면은 높게 상승함