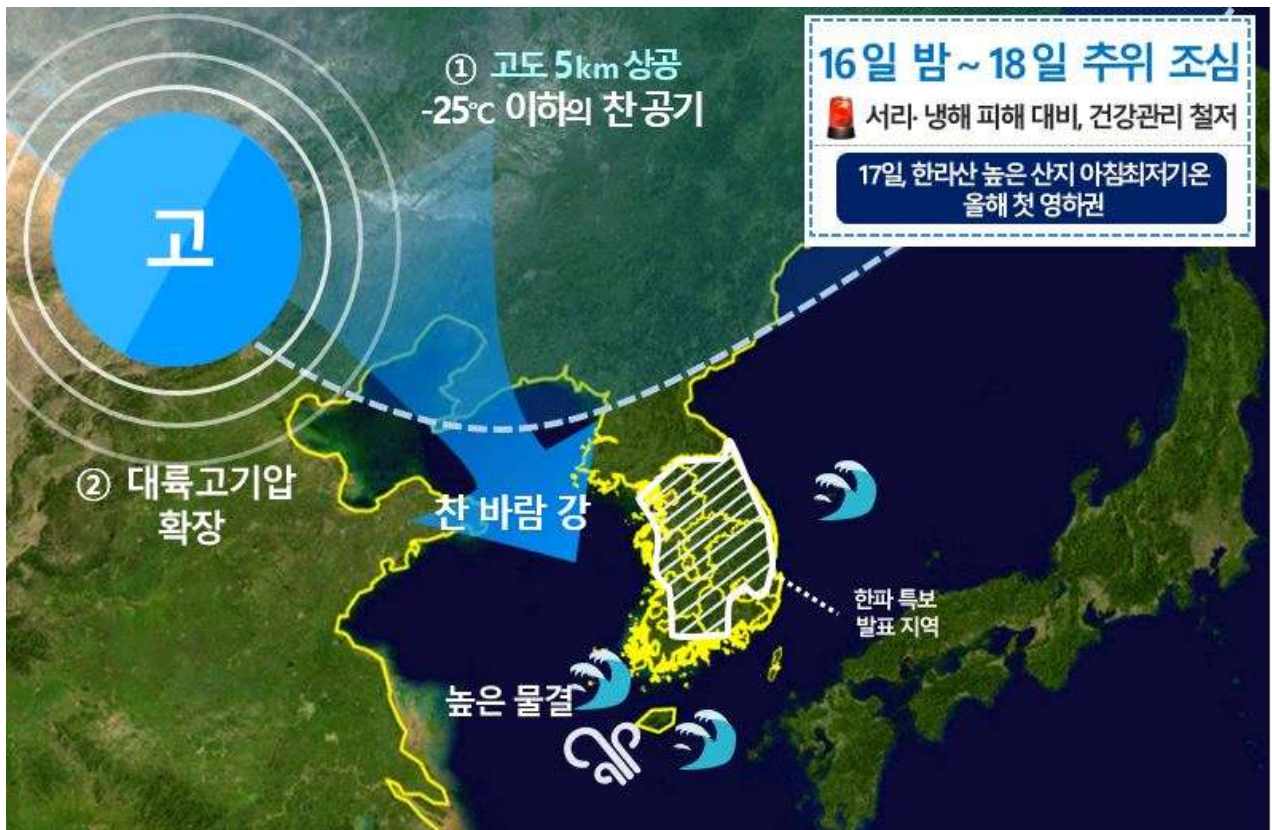


설명자료

배포일시	2021. 10. 14.(목) 14:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	제주지방기상청 예보과	담당자	과장 허택산 기상사무관 오영숙
		전화번호	064-727-0364

17일(일) 올해 가을 한라산 정상부근 첫 영하권

- 17일 아침 한라산 정상부근 첫 영하권, 첫 얼음과 서리, 상고대
- 16일 밤부터 기온 떨어져 17일 아침 전일 대비 8~10℃ 이상 하강
- 16일부터 강한 바람 동반, 체감온도 2~6℃ 더 낮아져 추운 날씨



[10월 17일 기압계 모식도]

- 제주지방기상청(청장 전재목)은 찬 대륙고기압의 영향으로 16일(토) 밤부터 기온이 큰 폭으로 떨어져 올해 가을 한라산 정상부근에서 첫 영하권을 기록하는 곳이 있겠다고 밝혔다. 급격히 기온이 낮아져 갑자기 추워지기 때문에 저온에 의한 농작물 피해 및 건강관리에 각별한 유의가 필요한 상황이라며, 상세 기상전망을 발표하였다.

[추위 전망]

- 제주지방기상청은 ① 고도 약 5km 상공에서는 북서쪽으로부터 -25℃ 이하의 찬 공기가 우리나라로 남하하고, ② 지상에서는 대륙의 찬 성질의 고기압이 확장하며, 16일 밤부터 기온이 점차 낮아져 한라산 높은 산지를 중심으로 17일 아침 기온이 영하로 떨어지는 곳이 있을 것으로 전망했다.
- 특히, 최근 한반도 주변에 머무르던 따뜻한 고기압으로 인해 평년보다 기온이 높았던 가운데, 찬 공기가 빠르게 유입되며 급격히 기온이 낮아지고 바람도 강하게 불어 체감온도가 2~6℃ 더 낮아 실제 느끼는 추위는 더욱 강할 것으로 전망하고 있다.
- 17일(일) 아침 최저기온이 전일(16일)보다 8~10℃ 내외로 급격히 내려가 높은 산지에는 기온이 영하로 떨어지면서 얼음이 얼고, 서리나 수빙(상고대)¹⁾이 형성되는 곳이 있겠다고며, 저온에 의한 농작물 피해와 한라산 등반객들은 산행 시 안전사고에 각별히 유의해줄 것을 당부했다.
- 전일보다 급격한 기온 변화로 인한 호흡기 질환과 면역력 저하 등 건강관리에도 각별히 주의해 줄 것을 당부하였다.

1) 수빙(상고대): 대기 중의 구름이나 안개 입자들이 나뭇가지나 바위 등에 부딪쳐 얼어붙는 현상

- 이번 추위는 16일(토) 밤부터 18일(월)까지 이어지겠고, 20일(수) 경에 북서쪽으로 대륙고기압이 다시 확장하며 우리나라에 영향을 주어 추워질 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 기상정보와 중기예보를 참고하기 바란다



[10월 15~18일 날씨와 기온 예상]

[강수 전망]

- 북쪽으로부터 남하한 차고 건조한 공기와 기존에 머물던 상대적으로 따뜻한 공기가 충돌하며 비구름이 만들어지겠고, 이 영향으로 15일(금) 밤부터 비가 시작되어 16일(토) 낮에 차차 그치기 시작하여 오후에 개겠다고 분석하였다.

<예상 강수량(15~16일)> ○ 제주도 : 5~20mm 내외

- 또한, 찬 공기가 다시 밀려오는 19일(화) 경, 북서쪽에서 만들어진 비구름이 우리나라까지 영향을 줄 가능성이 있다며, 앞으로 발표되는 동네예보와 중기예보를 꼭 참고하길 당부하였다.

[강풍 및 풍랑 전망]

- (강풍) 16일 오전부터 제주도에 바람이 35~60km/h (10~16m/s), 순간풍속 70km/h(20m/s)로 강해지면서 강풍특보가 발표될 가능성이 있겠고, 17일까지도 바람이 매우 강하겠다고 분석하였다.
 - 시설물 관리와 육·해상의 교통안전에 유의 및 항공기 운항정보 사전 확인이 필요하다고 밝혔다
- (파도) 16일 새벽부터 아침사이에 대부분 해상에서 바람이 강하게 불면서 물결이 최대 5m이상으로 높아지며, 풍랑특보가 발표될 가능성이 높겠고, 강한 바람과 높은 파도는 17일까지 이어질 것으로 전망했다.

참고**최근 한라산 서리, 상고대 및 얼음 관측 현황(2010~2020년)**

년도	서리	윗세오름 일최저기온(°C)	상고대	윗세오름 일최저기온(°C)	얼음	윗세오름 일최저기온(°C)
2010	10-06	-0.1	-		-	
2011	09-22	-0.5	-		-	
2012	09-20	-0.2	10-19	1.2	-	
2013	10-17	1.3	10-26	-2.5	10-17	1.3
2014	10-15	-1.0	-		11-03	-3.8
2015	10-10	0.9	10-31	-3.6	10-29	-0.7
2016	11-01	-4.6	11-01	-4.6	11-01	-4.6
2017	10-24	-1.7	10-30	-3.8	10-24	-1.7
2018	10-13	-3.0	10-27	-1.2	10-13	-3.0
2019	10-28	-1.8	11-14	-5.0	10-28	-1.8
2020	10-18	-1.6	10-24	-1.4	10-18	-1.6

- 한라산 산간지역에서 발생하는 서리, 상고대, 얼음은 공식적으로 관측하지 않아 기후계절 관측에 포함되지 않는 현상으로 이르다, 느리다라고 판단하기 어려움
- 또한, 본 현황 대부분의 출처는 언론보도 현황(등반객 등에 의한 제보)에 따른 것.