

# 설명자료

배포일시	2021. 10. 14.(목) 14:00 (총 6매)	보도시점	즉 시
담당부서	부산지방기상청 예보과	담당자	과장 장재동 방재팀장 임재성
		전화번호	051-718-0200 051-718-0328

## 17일(일) 올해 가을 첫 한파주의보

- 17일 아침 기온 일부 내륙 올해 가을 첫 영하권
  - 16일부터 강한 바람 동반, 체감온도 2~6℃ 더 낮아져 강 추위
  - 17일 아침 전일 대비 10℃ 이상 낮아 경남 내륙 중심 첫 한파특보



[ 10월 17일 기압계 모식도 ]

- 부산지방기상청(청장 정현숙)은 찬 대륙고기압의 영향으로 16일(토) 오후부터 기온이 큰 폭으로 떨어져 올해 가을 첫 한파특보(17일 발효)되는 곳이 있겠다고 밝혔다. 급격히 기온이 낮아져 갑자기 추워지기 때문에 농작물 냉해 피해가 발생할 수 있다며 철저한 대비를 전하는 한편, 건강관리에도 각별한 유의가 필요한 상황이라며, 상세 기상전망을 발표하였다.

## [ 추위 전망 ]

- 기상청은 ① 고도 약 5km 상공에서는 북서쪽으로부터 -25℃ 이하의 찬 공기가 우리나라로 남하하고, ② 지상에서는 대륙의 찬 성질의 고기압이 확장하며, 16일 오후부터 기온이 점차 낮아져 내륙을 중심으로 한파특보가 발표(17일 발효)되는 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) 부울경의 아침 최저기온이 전일(16일)보다 10~15℃ 급격히 내려가 경남내륙에 한파특보가 발효되는 곳이 있을 것이라고 전망했으며,

1) 한파특보 : 주의보(경보) 기준

① 아침 최저기온이 전날보다 10℃(15℃) 이상 하강하여 3℃ 이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때

② 아침 최저기온이 -12℃(-15℃) 이하가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

③ 급격한 저온현상으로 (광범위한 지역) 중대한 피해가 예상될 때

- 또한, 일부 내륙에는 첫 얼음과 첫 서리가 관측되는 곳이 있겠고, 저온으로 인한 농작물 냉해 피해 가능성이 매우 높은 만큼 추가 보온 조치를 취하는 등 사전 대비에 각별히 유의해줄 것을 당부했다.
  - 급격한 기온 변화로 인한 호흡기 질환과 면역력 저하 등 건강관리에도 각별히 주의해 줄 것을 당부하였다.
- 이번 추위는 18일(월)까지 이어지겠고, 20일(수) 경에 북서쪽에서 대륙고기압이 다시 확장하며 우리나라에 영향을 주어 또 한번 추워질 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 기상정보와 중기예보를 참고하기 바란다고 전했다.

## [ 강수 전망 ]

- 북쪽으로부터 남하한 차고 건조한 공기와 기존에 머물던 상대적으로 따뜻한 공기가 충돌하며 비구름이 만들어지겠고, 이 영향으로 15일(금) 오후에 경남북서내륙에 비가 시작되어, 밤에 부울경 전지역으로 확대되겠으며, 이후 비는 16일 오후에 경남서부부터 차차 그치기 시작하여 오후 늦게 대부분 그칠 것으로 전망하였다.

### <예상 강수량(15~16일)>

- 부산, 울산, 경상남도 : 5~20mm

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

## [ 강풍 및 풍랑 전망 ]

- (강풍) 16일 아침부터 부산, 울산, 경남남해안에 바람이 35~55km/h (10~15m/s)로 강해지면서 17일까지 이어지겠다고 분석하였다.
  
- (파도) 16일 아침부터 남해동부먼바다와 동해남부먼바다에는 바람이 강하게 불면서 물결이 2~5m로 높아지며, 풍랑특보가 발표될 가능성이 높겠고, 17일 새벽에는 남해동부앞바다와 동해남부앞바다(울산앞바다)에도 물결이 2~3m로 높아져 풍랑특보 발표 가능성이 높겠으며, 강한 바람과 높은 파도는 17일까지 이어질 것으로 전망했다.

**참고 1** **부울경 최근 10년 간 가장 빠른 한파특보(2011~2020년)**

년도	발표일	발효일	해제일	특보 발효 구역
2011	2012년 2월1일	2012년 2월1일	2012년 2월3일	경남(함양군, 거창군)
2012	2012년 12월10일	2012년 12월10일	2012년 12월13일	경남(거창군)
2013	2014년 2월3일	2014년 2월4일	2014년 2월4일	부산, 울산, 경남(양산시, 창원시, 김해시, 밀양시, 의령군, 함안군, 창녕군, 진주시, 하동군, 산청군, 함양군, 거창군, 합천군, 통영시, 사천시, 거제시, 고성군, 남해군)
2014	2014년 11월12일	2014년 11월13일	2014년 11월13일	경남(함양군, 통영시, 거제시)
2015	2016년 1월18일	2016년 1월18일	2016년 1월19일	울산
2016	2016년 11월8일	2016년 11월8일	2016년 11월9일	울산, 경남(양산시, 창원시, 김해시, 밀양시, 의령군, 함안군, 창녕군, 진주시, 하동군, 산청군, 함양군, 거창군, 합천군, 사천시, 고성군)
2017	2018년 1월10일	2018년 1월10일	2018년 1월13일	경남(의령군, 창녕군, 진주시, 산청군, 함양군, 거창군, 합천군)
2018	2019년 1월31일	2019년 1월31일	2019년 2월1일	경남(의령군, 함안군, 창녕군, 거창군, 합천군)
2019	2019년 11월7일	2019년 11월7일	2019년 11월8일	경남(산청군, 함양군)
2020	2021년 1월6일	2021년 1월6일	2021년 1월10일	경남(산청군, 함양군, 거창군, 합천군)

**참고 2 13개 목측지점 서리 및 얼음 극값 현황(1991~2020년)**

지점명	서리			
	가장 빨리 시작된 해와 일자	가장 늦게 시작된 해와 일자	가장 빨리 종료된 해와 일자	가장 늦게 종료된 해와 일자
북강릉(104)	2011-10-19	2007-12-27	2012-01-18	2018-04-25
서울(108)	2018-10-12	2003-11-14	2016-02-25	2021-04-19
인천(112)	1991-10-20	2006-12-05	2010-03-03	1996-04-13
수원(119)	2018-10-12	2009-11-18	2003-03-20	2004-04-28
청주(131)	1997-10-09	2006-11-12	2012-03-08	1997-04-23
대전(133)	1991-10-08	2013-11-12	2002-03-08	1992-04-27
포항(138)	1992-11-10	2008-03-05	2018-12-17	2021-04-11
전주(146)	1991-10-15	2004-11-13	2004-03-09	1995-04-20
울산(152)	1996-10-27	2020-12-22	2020-02-11	2007-04-17
광주(156)	1999-10-17	2015-12-01	2021-03-03	1996-04-22
부산(159)	2014-11-14	2012-02-27	1992-12-17	2006-03-31
목포(165)	2010-10-27	1997-12-25	1998-02-17	2010-04-17
여수(168)	1995-11-16	2010-01-27	2015-12-19	1993-04-12

지점명	얼음			
	가장 빨리 시작된 해와 일자	가장 늦게 시작된 해와 일자	가장 빨리 종료된 해와 일자	가장 늦게 종료된 해와 일자
북강릉(104)	1999-10-17	2004-11-30	2002-03-08	2011-04-20
서울(108)	2002-10-22	2011-11-20	2008-03-08	2010-04-15
인천(112)	1997-10-25	2015-11-26	2021-03-08	2010-04-15
수원(119)	1991-10-20	2007-11-16	2014-03-15	2019-04-15
청주(131)	1999-10-17	2008-11-18	2021-03-10	1995-04-20
대전(133)	1999-10-17	2018-11-20	2021-03-10	2005-04-16
포항(138)	1997-10-31	2018-12-07	2018-03-02	2000-04-11
전주(146)	2010-10-27	2015-11-26	2016-03-15	1995-04-20
울산(152)	1997-10-31	2004-12-06	2008-03-08	1993-04-13
광주(156)	1999-10-17	2015-11-26	2021-03-03	2005-04-16
부산(159)	1997-10-31	2015-12-16	2020-12-31	2000-04-11
목포(165)	2010-10-27	2004-12-11	2018-03-02	2010-04-15
여수(168)	1997-10-31	2004-12-21	2020-12-31	2010-04-14