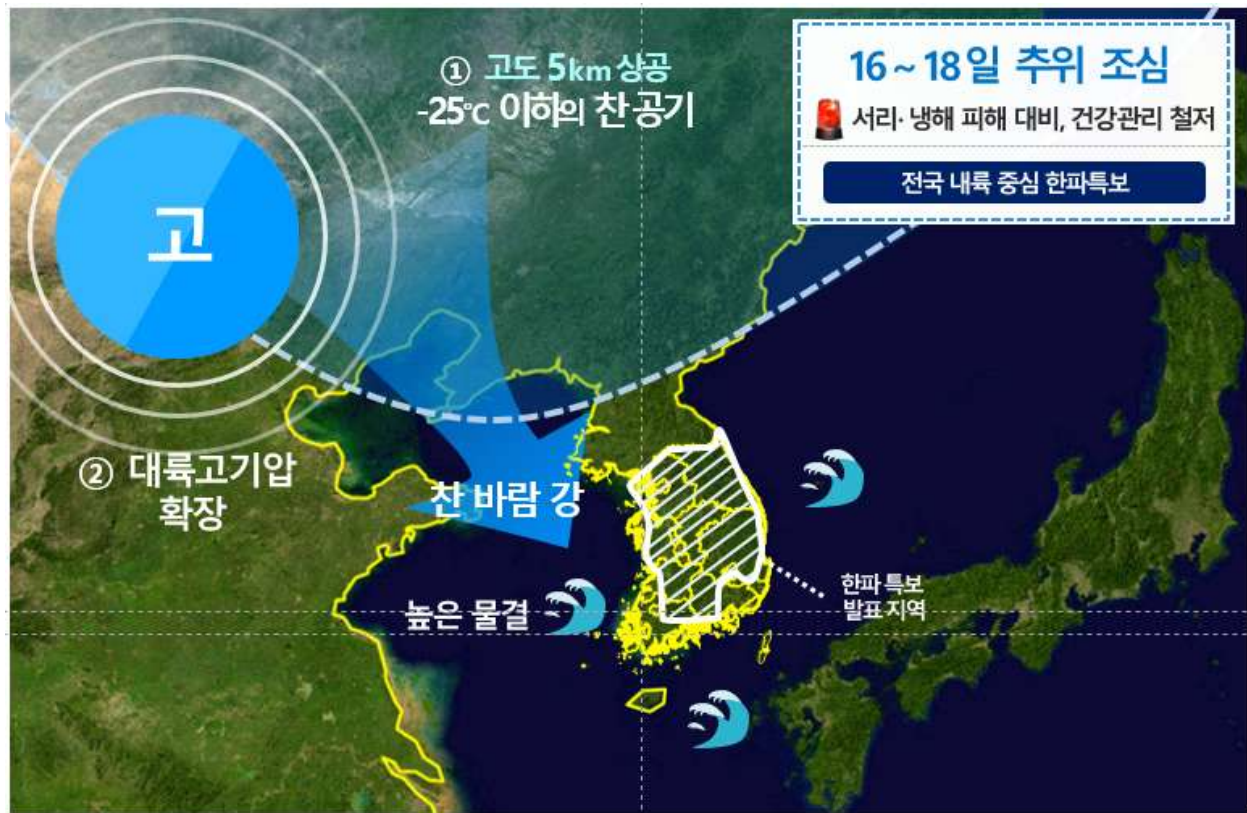


# 설명자료

<b>배포일시</b>	2021. 10. 14.(목) 10:40 (총 6매)		<b>보도시점</b>	2021. 10. 14.(목) 11:30 이후	
<b>담당부서</b>	예보분석팀 기후변화감시과 국가기후데이터센터	<b>담당자</b>	팀장 김성목 과장 김정식 센터장 김병준	<b>전화번호</b>	02-2181-0657 02-2181-0640 02-2181-0882

## 17일(일) 올해 가을 첫 한파주의보

- 17일 아침 기온 내륙 중심 올해 가을 첫 영하권
- 16일부터 추워져 17일 아침 전일 대비 10°C 이상 낮아 첫 한파특보
- 16일부터 강한 바람 동반, 체감온도 2~6°C 더 낮아져 강추위



[ 10월 17일 기압계 모식도 ]

□ 기상청(청장 박광석)은 찬 대륙고기압의 영향으로 16일(토)부터 기온이 큰 폭으로 떨어져 올해 가을 첫 한파특보<sup>1)</sup>가 발표되는 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) 전국의 아침 최저기온이 전일(16일)보다 10~15℃ 급격히 내려가 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, 내륙 곳곳에는 첫 얼음과 첫 서리가 관측되었고, 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 북서쪽으로 대륙고기압이 다시 확장하며 우리나라에 영향을 주어 추위질 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 기상정보와 중기예보를 참고하기 바란다

## [ 강수 전망 ]

- 북쪽으로부터 남하한 차고 건조한 공기와 기존에 머물던 상대적으로 따뜻한 공기가 충돌하며 비구름이 만들어지겠고, 이 영향으로 15일(금) 오후에 충청권과 전라권, 밤에는 경상권에 비가 시작되겠고, 동풍의 영향으로 동해안에도 오후에 비가 시작되겠다고 전망하였다.
- 이후 비는 16일 오전부터 차차 그치기 시작하여 낮에는 전국이 개겠다고 분석하였다.
  - 또한, 찬 공기가 다시 밀려오는 19일(화) 경, 북서쪽에서 만들어진 비구름이 우리나라까지 영향을 줄 가능성이 있다며, 앞으로 발표되는 동네예보와 중기예보를 꼭 참고하길 당부하였다.

**<예상 강수량(15~16일)>**

- 강원영동, 경북동해안, 울릉도.독도 : 10~40mm
- 강원영서, 충청권, 남부지방(경북동해안 제외), 제주도 : 5~20mm 내외

**[ 강풍 및 풍랑 전망 ]**

- (강풍) 16일 새벽부터 서해안과 제주도에 바람이 35~60km/h (10~16m/s), 순간풍속 70km/h(20m/s)로 강해지면서 강풍특보가 발표될 가능성이 있고, 그 밖의 지역에서도 바람이 35~55km/h(10~15m/s)로 강하게 불면서 17일까지도 바람이 강하겠다고 분석하였다.
- (파도) 15일 밤부터 서해중부면바다를 시작으로 16일에는 대부분 해상에서 바람이 강하게 불면서 물결이 최대 5m이상으로 높아지며, 풍랑특보가 발표될 가능성이 높겠고, 강한 바람과 높은 파도는 17일까지 이어질 것으로 전망했다.
- 붙임 1. 최근 10년 간 가장 빠른 한파특보(2011~2020년)  
2. 13개 목측지점 서리 및 얼음 극값 현황(1991~2020년)

**붙임 1**

**최근 10년 간 가장 빠른 한파특보(2011~2020년)**

년도	발표일	발효일	해제일	특보 발효 구역
2011	11월23일	11월23일	11월25일	경기(동두천시, 연천군, 포천시, 양주시, 남양주시), 강원(횡성군, 원주시, 철원군, 화천군, 홍천군평지, 양구군, 인제군평지), 충북(괴산군, 충주시, 진천군, 음성군, 증평군)
2012	11월26일	11월26일	11월27일	경기(연천군, 포천시, 가평군, 파주시), 강원(철원군)
2013	11월10일	11월11일	11월13일	강원(강릉시산간, 동해시산간, 태백시, 삼척시산간, 속초시산간, 고성군 산간, 양양군산간, 영월군, 평창군평지, 평창군산간, 정선군평지, 정선군 산간, 횡성군, 원주시, 화천군, 홍천군평지, 홍천군산간, 춘천시, 양구군, 인제군평지, 인제군산간), 충북(청주시, 영동군 제외), 경북(군위군, 의성군, 청송군, 영양군평지, 영양군산간, 봉화군평지, 봉화군산간, 울진군 산간)
2014	10월13일	10월14일	10월15일	경기(연천군, 포천시, 가평군), 강원(화천군, 양구군평지)
2015	10월26일	10월26일	10월27일	강원(양구군산간, 양구군평지, 평창군산간, 강릉시산간, 홍천군산간, 양양군산간, 인제군산간, 고성군산간, 속초시산간, 평창군평지, 인제군평지, 화천군, 철원군), 경기(파주시, 고양시, 연천군), 서해5도,
2016	10월31일	10월31일	11월02일	강원(양구군산간, 평창군산간, 강릉시산간, 홍천군산간, 양양군산간, 인제군산간, 고성군산간, 속초시산간)
2017	11월08일	11월08일	11월09일	경기(여주, 성남, 광주, 안성, 이천, 용인, 의왕, 수원, 파주, 의정부, 양주, 고양, 포천, 연천, 동두천, 과천), 강원(화천, 철원), 대전, 충남(홍성, 예산, 청양, 금산, 공주, 천안), 충북(제천, 음성, 옥천, 괴산, 보은), 경북(봉화평지, 문경, 청송, 영주, 상주), 전북(무주, 진안, 장수)
2018	12월04일	12월04일	12월05일	서울, 인천(옹진군 제외), 경기(전역), 강원(강원북부산지, 강원중부산지, 강원남부산지, 양구평지, 정선평지, 평창평지, 홍천평지, 인제평지, 횡성, 춘천, 화천, 철원, 원주, 영월, 태백), 세종, 대전, 충남(계룡, 청양, 금산, 공주, 천안), 충북, 경북(경북북동산지, 봉화평지, 문경, 영주, 예천, 상주), 전북(순창, 남원, 임실, 무주, 진안, 장수)
2019	10월08일	10월08일	10월09일	경기(가평, 양평, 포천, 연천), 강원(강원북부산지, 강원중부산지, 강원남부산지, 양구평지, 평창평지, 인제평지, 횡성, 화천, 철원, 태백), 경북(경북북동산지, 봉화평지, 청송, 의성, 영주),
2020	10월22일	10월22일	10월24일	경기(파주, 양주, 고양, 포천, 연천, 동두천), 강원(강원북부산지, 강원중부산지, 강원남부산지, 양구평지, 화천, 철원)

**붙임 2**

**13개 목적지점 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