

배포일시	2021. 1. 8.(금) 10:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	청주기상지청 관측예보과	담당자	과장 신언성 사무관 안양근
		전화번호	043-272-0365

올 겨울 무심천 첫 결빙

- 오늘(8일) 청주대교 부근 첫 결빙 관측, 평년보다 5일 느리게 시작
- ※ 작년 겨울에는 관측되지 않음

- 충북지역의 최근 한파로 인해 1월 8일(금)에 무심천이 결빙되었다.
 - 1월 6일(수)부터 8일(금)까지 청주지역 일 최저기온이 영하 10도 아래로 떨어지고, 일 최고기온도 영하권에 머물면서 이번 겨울 들어 처음으로 무심천 결빙이 관측되었다.
 - 이번 겨울 무심천 결빙은 평년보다 5일 늦게 나타났다.
 - 작년 겨울(2019년 12월~2020년 2월)에는 관측되지 않음

청주지역	1.5.(화)	1.6.(수)	1.7.(목)	1.8.(금)
일 최저기온	-7.5°C	-10.4°C	-14.0°C	-16.3°C
일 최고기온	-0.3°C	-2.4°C	-4.0°C	-



청주대교 부근 무심천 결빙 관측 사진(2020. 1. 8.)

- 무심천 결빙에 대한 관측은 **1982**년부터 실시하고 있으며, 청주대교 부근 무심천에서 결빙 상태를 관측한다.
- 결빙 관측장소 : 무심천의 중앙 지점인 청주대교(충북 청주시 위치)에서 하류 쪽으로 30m 부근의 동서 간 띠 모양의 범위



- 무심천 결빙은 1982년부터 현재까지 1991년 12월 13일이 가장 빨랐고, 2012년 2월 2일이 가장 늦었으며, 관측되지 않은 해도 10차례 있었다.
- 붙임 : 무심천 첫 결빙과 마지막 해빙 일자

붙임	무심천 첫 결빙과 마지막 해빙 일자
-----------	----------------------------

년도	결빙일	평비	해빙일	평비
2020	2020.01.08	+5	-	-
2019	무결빙	-	-	-
2018	무결빙	-	-	-
2017	2018.01.24	+21	2018.01.30	-14
2016	무결빙	-	-	-
2015	2016.01.21	+18	2016.02.09	-4
2014	무결빙	-	-	-
2013	무결빙	-	-	-
2012	2013.01.03	0	2013.02.15	+2
2011	2012.02.02	+30	2012.02.22	+9
2010	2010.12.27	-7	2011.02.10	-3
2009	2009.12.29	-5	2010.01.18	-26
2008	2009.01.11	+8	2009.01.28	-16
2007	2008.01.16	+13	2008.02.14	+1
2006	2007.01.14	+11	2007.02.06	-7
2005	2005.12.15	-19	2006.02.13	0
2004	2005.01.01	-2	2005.02.25	+12
2003	2004.01.14	+11	2004.02.08	-5
2002	2003.01.05	+2	2003.02.15	+2
2001	2001.12.19	-15	2002.02.16	+3

년도	결빙일	평비	해빙일	평비
2000	2000.12.26	-8	2001.02.20	+7
1999	1999.12.21	-13	2000.03.01	+16
1998	무결빙	-	-	-
1997	무결빙	-	-	-
1996	1997.01.04	+1	1997.02.20	+7
1995	무결빙	-	-	-
1994	1994.12.16	-18	1995.02.13	0
1993	1994.01.20	+17	1994.02.16	+3
1992	1993.01.16	+13	1993.02.03	-10
1991	1991.12.13	-21	1992.02.26	+13
1990	1990.12.26	-8	1991.02.27	+14
1989	1990.01.20	+17	1990.02.09	-4
1988	결측	-	결측	-
1987	결측	-	결측	-
1986	1987.01.14	+11	1987.02.05	-8
1985	결측	-	1986.01.15	-29
1984	1984.12.25	-9	1985.02.26	+13
1983	-	-	-	-
1982	1983.01.11	+8	1983.02.22	+9

※ **결빙**은 얼음으로 인하여 수면이 완전히 덮여서 수면을 볼 수 없는 상태이며 얼음의 두께와는 무관함. **해빙**은 결빙되었던 수면이 녹아 어느 일부분이라도 노출되어 재결빙하지 않는 경우를 말함. 따라서 결빙 시작일과 마지막 해빙일 사이에 몇 번의 결빙과 해빙이 있을 수 있음

※ 무심천 결빙과 해빙 **평년값** : **결빙 1월 3일, 해빙 2월 13일**

※ 겨울철 : 12월부터 다음해 2월까지를 말함.(2020년 겨울은 2020년 12월~2021년 2월)