



배포일시	2019. 11. 20.(수) 10:00 (총 3매)	보도시점	즉 시	
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과장 박종숙 사무관 임장수	전화번호 070-7850-8330 070-7850-8333

변화하는 수도권 첫서리 일

- 과거 30년(1981-2010) 평균 발생일 보다 늦어지는 추세임

□ 수도권¹⁾ 첫서리 발생 현황

- 서리는 맑고 바람이 약한 날 기온이 이슬점 아래로 내려가는 낮은 기온에서 발생하는데, 오늘 아침 대부분 지역에서 최저기온이 0도 이하로 떨어지면서 지난 10월 27일 서울·수원에 이어 해안지방인 인천에서도 오늘(20일) 첫서리가 관측되었음.

□ 첫서리 일 분석

- 수도권 지역의 첫 서리일은 대부분 평년(1981-2010년)보다 늦어지는 추세이며 이는 최근 들어 고온 현상이 발생하는 횟수가 과거보다 늘어났다는 것을 의미하면서 장기적인 기온 상승 경향과도 일치하는 것으로 나타남

1) 수도권 첫서리 값은 1973년부터 연속적으로 관측값이 존재하는 서울, 인천, 수원 지점의 관측값을 사용함

붙임 1 첫서리 관측 일자

년도	서울		인천		수원	
	첫서리	평년비	첫서리	평년비	첫서리	평년비
2000	2000.10.30	4	2000.10.30	-8	2000.10.27	4
2001	2001.11.02	7	2001.11.02	-5	2001.11.02	10
2002	2002.10.29	3	2002.10.28	-10	2002.10.23	0
2003	2003.11.14	19	2003.11.18	11	2003.10.24	1
2004	2004.11.07	12	2004.11.21	14	2004.11.07	15
2005	2005.10.23	-3	2005.11.19	12	2005.10.23	0
2006	2006.11.12	17	2006.12.05	28	2006.11.07	15
2007	2007.10.21	-5	2007.11.16	9	2007.11.04	12
2008	2008.11.12	17	2008.11.19	12	2008.11.04	12
2009	2009.11.03	8	2009.11.03	-4	2009.11.18	26
2010	2010.10.27	1	2010.11.19	12	2010.10.27	4
2011	2011.10.26	0	2011.11.21	14	2011.10.18	-5
2012	2012.10.31	5	2012.11.15	8	2012.10.31	8
2013	2013.10.27	1	2013.11.08	1	2013.10.27	4
2014	2014.10.28	2	2014.11.14	7	2014.10.28	5
2015	2015.10.30	4	2015.12.01	24	2015.10.31	8
2016	2016.10.30	4	2016.11.02	-5	2016.10.30	7
2017	2017.10.31	5	2017.11.12	5	2017.10.30	7
2018	2018.10.12	-14	2018.11.20	13	2018.10.12	-11
2019	2019.10.27	1	2019.11.20	13	2019.10.27	4

※ 수도권 과거 30년(1981-2010) 평균 첫서리 관측일 : 서울 10월 26일, 인천 11월 7일, 수원 10월 23일