보도자료 Press Release

배포일시	2021. 1. 25.(월) 17:00 (총8매)	보도시점	즉 시		
담당부서	제주지방기상청 기후서비스과	담 당 자	과 장 민 현 주 주무관 조 혜 영	전화번호	064-752-0364 064-909-3948

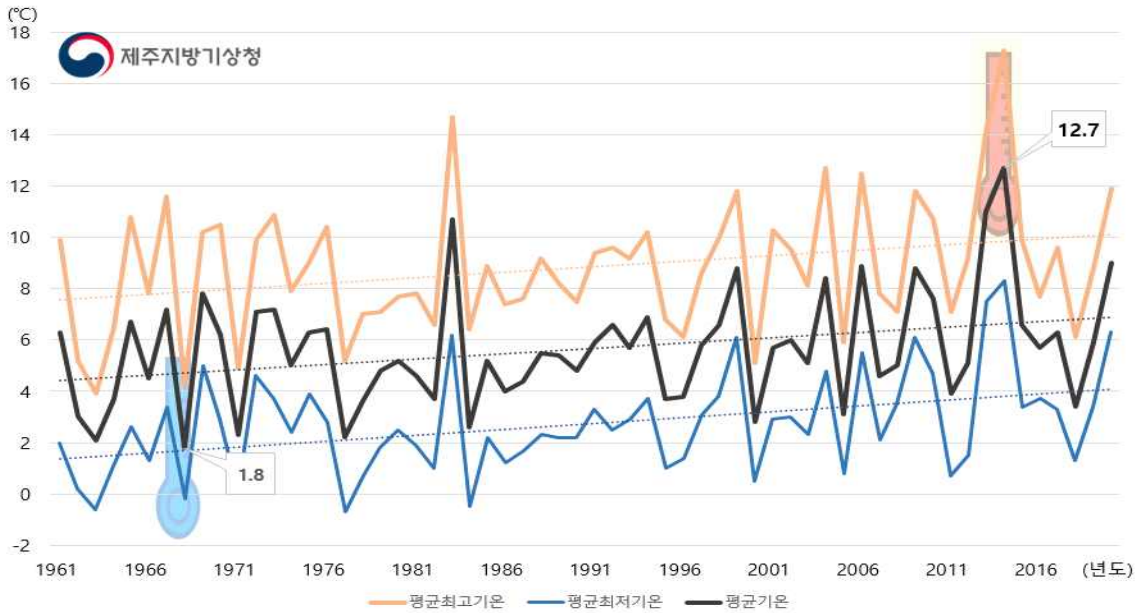
제주도 신구간(新舊間)[1] 날씨 분석

- 신구간 전후 기간에 비해 낮은 온도, 비 오지 않은 날이 조금 더 많아

□ 제주지방기상청(청장 권오웅)은 **'제주도 신구간의 날씨 분석 결과'**를 **발표**하였습니다.

○ 지난 **60년간**(1961~2020년), **신구간의 평균기온은 5.7℃**였으며, **평균기온이 가장 낮았던 해는 1968년(1.8℃), 가장 높았던 해는 2014년(12.7℃)**이었습니다.

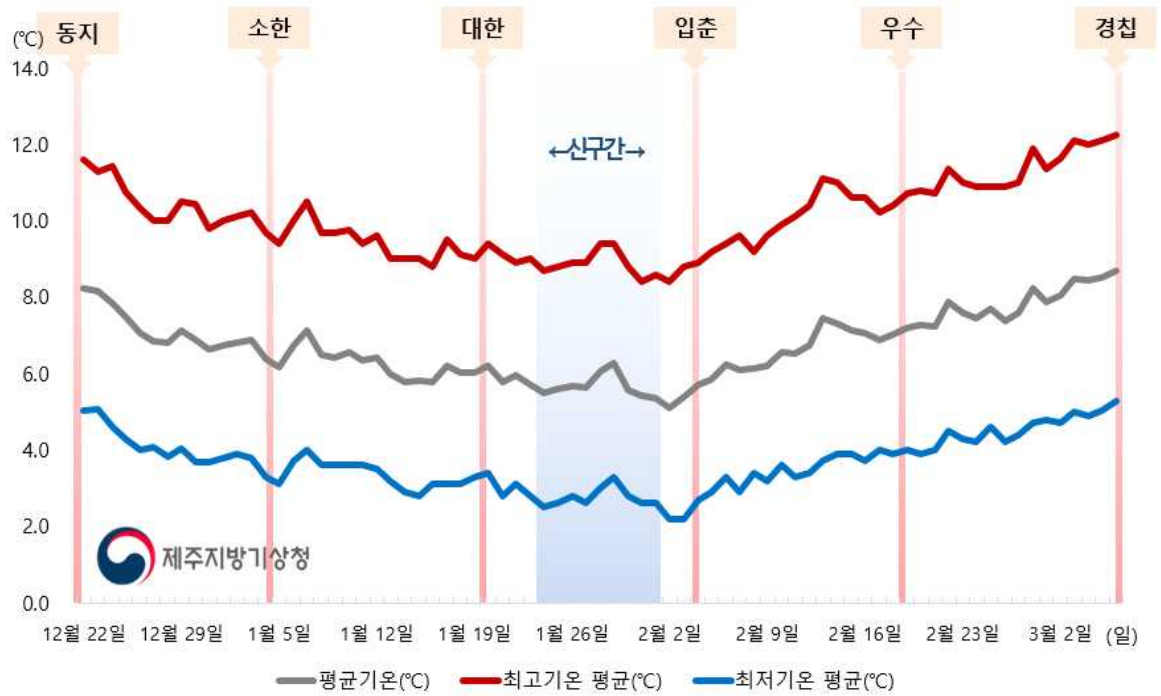
- **(온도 상승경향)** 신구간의 평균기온은 지구온난화 영향으로 **+0.4℃/10년 증가하는 경향**을 보였습니다. 평균최고기온(+0.4℃/10년)과 평균최저기온(+0.5℃/10년)도 마찬가지로 증가하는 경향을 보였습니다〈그림 1〉.



【그림 1】 제주도 신구간 평균기온 추세

1) 대한 후 5일부터 입춘 전 3일 사이의 기간을 말하며, 평균 기간은 7.8일(1월 25일경~2월1일경)

○ **(신구간 전·후 절기[2] 기온 경향) 신구간 전·후 절기의 기온을 분석**한 결과, **신구간 전 겨울절기**에는 **기온이 점차 낮아지는** 경향을 보였으며, **신구간 후 봄절기**에는 **기온이 점차 높아지는** 경향을 보였습니다. 또한, **신구간 기간 동안에는** 신구간 바로 전후(±8일)에 비해 **기온이 낮게 나타났**습니다〈그림 2, 표 1〉.



【그림 2】 1961~2020년 제주도 신구간 기간 일평균기온

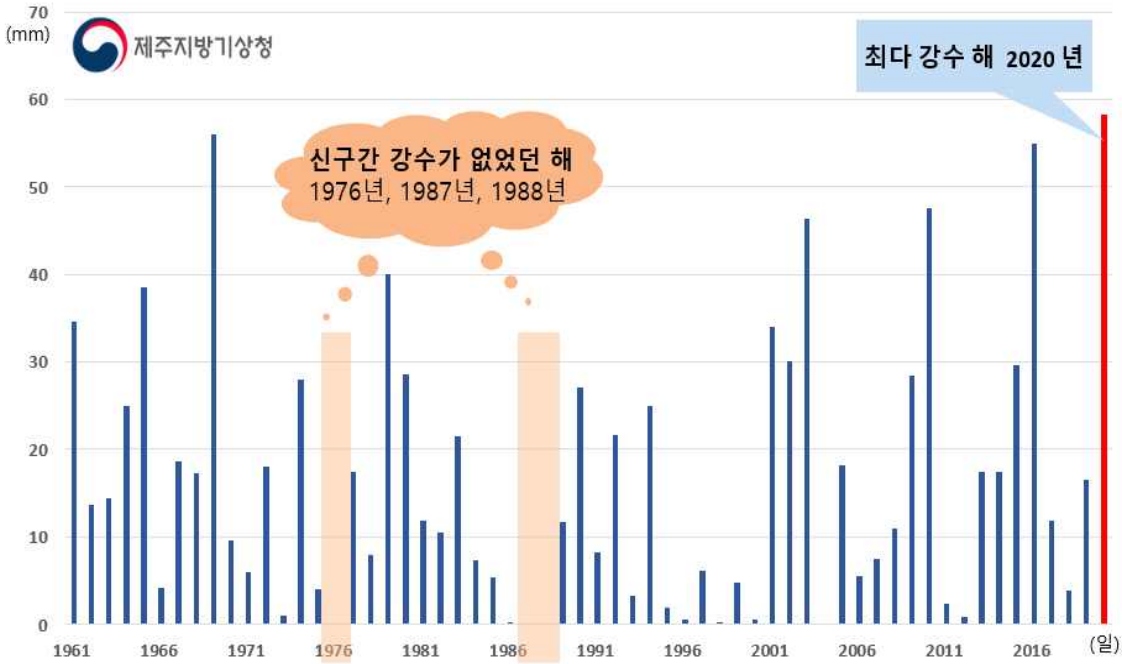
【표 1】 제주도 신구간 및 신구간 전후(±8일) 평균기온 **단위(℃)**

60년 평균	신구간 전 8일	신구간	신구간 후 8일
평균기온	5.9	5.7	5.8
평균최고기온	9.1	8.9	9.1
평균최저기온	3.0	2.8	2.9

2) **신구간 전 절기**: 동지, 소한, 대한, **신구간 후 절기**: 입춘, 우수, 경칩

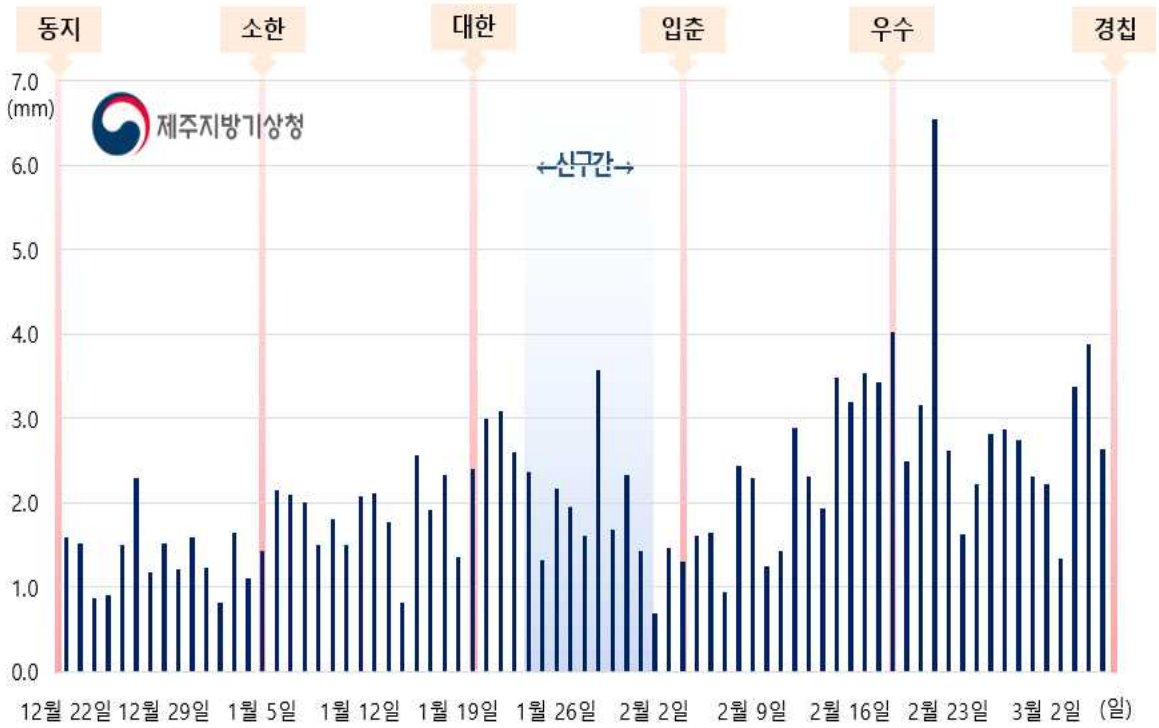
○ **(강수분석)** 지난 60년간 신구간의 평균강수량은 **16.1mm**이었으며, 강수량이 가장 많았던 해는 **2020년(58.3mm)**이었고, **강수가 없었던** 해는 **3개 년도(1976년,1987년, 1988년)**로 나타났습니다.

- 신구간의 **강수가 없었던 날**은 **4.9일**로 **강수가 있었던 날 2.9일**보다 **2일 더 많은 것**으로 분석되었습니다〈그림 3, 붙임 2〉.



【그림 3】 1961~2020년 제주도 신구간 기간 강수량

- **(신구간 전·후 절기 강수 경향)** 신구간과 신구간 전·후 절기의 강수량을 비교해보면, **신구간 전 겨울절기, 신구간, 신구간 후 봄절기 기간으로 갈수록 강수량이 증가**하였습니다. 한편, 신구간과 신구간 전·후 8일의 강수량을 비교해보면, **신구간 기간(16.1mm)**에는 **신구간 전 8일(19.1mm)**에 비해서는 적고, **신구간 후 8일(12.4mm)**에 비해서는 강수량이 많았습니다〈그림 4, 붙임 1〉.



【그림 4】 1961~2020년 신구간 전후 절기 일평균 강수량

□ 권오웅 제주지방기상청장은 "신구간의 날씨 분석 결과, 신구간 기간 중 평균기온은 전·후 기간에 비해 낮게 나타나고, 평균 무강수 일수가 조금 더 많기는 하나, **신구간 전·후의 기상조건과 크게 차이나는 특성은 없었다.**"라며, "앞으로도 제주지방기상청에서는 도민 생활과 밀접한 다양한 기후분석자료를 제공하여 기상기후자료에 대한 이해를 높이겠다."고 밝혔습니다.

붙임 1 제주도 신구간 전후 절기 기온 및 강수량(60년간)

일자	평균기온(℃)	최고기온 평균(℃)	최저기온 평균(℃)	강수량(mm)
12월 22일	8.2	11.6	5.0	1.6
12월 23일	8.1	11.3	5.1	1.5
12월 24일	7.8	11.4	4.6	0.9
12월 25일	7.5	10.7	4.3	0.9
12월 26일	7.1	10.3	4.0	1.5
12월 27일	6.8	10.0	4.1	2.3
12월 28일	6.8	10.0	3.8	1.2
12월 29일	7.1	10.5	4.0	1.5
12월 30일	6.9	10.4	3.7	1.2
12월 31일	6.6	9.8	3.7	1.6
1월 1일	6.8	10.0	3.8	1.2
1월 2일	6.8	10.1	3.9	0.8
1월 3일	6.9	10.2	3.8	1.6
1월 4일	6.4	9.7	3.3	1.1
1월 5일	6.2	9.4	3.1	1.4
1월 6일	6.8	10.0	3.7	2.1
1월 7일	7.1	10.5	4.0	2.1
1월 8일	6.5	9.7	3.6	2.0
1월 9일	6.4	9.7	3.6	1.5
1월 10일	6.6	9.7	3.6	1.8
1월 11일	6.4	9.4	3.6	1.5
1월 12일	6.4	9.6	3.5	2.1
1월 13일	6.0	9.0	3.2	2.1
1월 14일	5.8	9.0	2.9	1.8
1월 15일	5.8	9.0	2.8	0.8
1월 16일	5.8	8.8	3.1	2.6
1월 17일	6.2	9.5	3.1	1.9
1월 18일	6.0	9.1	3.1	2.3
1월 19일	6.0	9.0	3.3	1.4
1월 20일	6.2	9.4	3.4	2.4
1월 21일	5.8	9.1	2.8	3.0
1월 22일	6.0	8.9	3.1	3.1
1월 23일	5.7	9.0	2.8	2.6
1월 24일	5.5	8.7	2.5	2.4
1월 25일	5.6	8.8	2.6	1.3
1월 26일	5.7	8.9	2.8	2.2
1월 27일	5.6	8.9	2.6	2.0

일자	평균기온(℃)	최고기온 평균(℃)	최저기온 평균(℃)	강수량(mm)
1월 28일	6.1	9.4	3.0	1.6
1월 29일	6.3	9.4	3.3	3.6
1월 30일	5.6	8.8	2.8	1.7
1월 31일	5.4	8.4	2.6	2.3
2월 1일	5.4	8.6	2.6	1.4
2월 2일	5.1	8.4	2.2	0.7
2월 3일	5.4	8.8	2.2	1.5
2월 4일	5.7	8.9	2.7	1.3
2월 5일	5.9	9.2	2.9	1.6
2월 6일	6.2	9.4	3.3	1.6
2월 7일	6.1	9.6	2.9	0.9
2월 8일	6.1	9.2	3.4	2.4
2월 9일	6.2	9.6	3.2	2.3
2월 10일	6.6	9.9	3.6	1.3
2월 11일	6.5	10.1	3.3	1.4
2월 12일	6.8	10.4	3.4	2.9
2월 13일	7.5	11.1	3.7	2.3
2월 14일	7.3	11.0	3.9	1.9
2월 15일	7.1	10.6	3.9	3.5
2월 16일	7.1	10.6	3.7	3.2
2월 17일	6.9	10.2	4.0	3.5
2월 18일	7.0	10.4	3.9	3.4
2월 19일	7.2	10.7	4.0	4.0
2월 20일	7.3	10.8	3.9	2.5
2월 21일	7.2	10.7	4.0	3.2
2월 22일	7.9	11.4	4.5	6.5
2월 23일	7.6	11.0	4.3	2.6
2월 24일	7.4	10.9	4.2	1.6
2월 25일	7.7	10.9	4.6	2.2
2월 26일	7.4	10.9	4.2	2.8
2월 27일	7.6	11.0	4.4	2.9
2월 28일	8.2	11.9	4.7	2.8
3월 1일	7.9	11.3	4.8	2.3
3월 2일	8.0	11.6	4.7	2.2
3월 3일	8.5	12.1	5.0	1.4
3월 4일	8.5	12.0	4.9	3.4
3월 5일	8.5	12.1	5.0	3.9
3월 6일	8.7	12.3	5.3	2.6

붙임 2 1961~2020년 제주도 신구간 강수

년도	신구간 일수(일)	강수량(mm)	강수일수(일)	무강수일수(일)
1961	8	34.6	6.0	2.0
1962	8	13.7	6.0	2.0
1963	7	14.4	5.0	2.0
1964	8	24.9	5.5	2.5
1965	8	38.5	3.0	5.0
1966	8	4.1	2.5	5.5
1967	7	18.7	2.5	4.5
1968	8	17.3	3.0	5.0
1969	8	56.0	7.0	1.0
1970	8	9.6	2.5	5.5
1971	7	6.0	3.0	4.0
1972	8	18.0	3.5	4.5
1973	8	1.0	0.5	7.5
1974	8	28.0	2.5	5.5
1975	7	4.0	1.0	6.0
1976	8	0.0	0.0	8.0
1977	8	17.5	4.0	4.0
1978	8	7.9	2.5	5.5
1979	7	40.1	5.0	2.0
1980	8	28.6	6.5	1.5
1981	8	11.9	1.5	6.5
1982	8	10.5	2.0	6.0
1983	7	21.5	1.5	5.5
1984	8	7.3	4.5	3.5
1985	8	5.4	3.0	5.0
1986	8	0.3	0.5	7.5
1987	8	0.0	0.0	8.0
1988	7	0.0	0.0	7.0
1989	8	11.7	2.0	6.0
1990	8	27.1	4.5	3.5
1991	8	8.3	0.5	7.5
1992	7	21.6	3.5	3.5
1993	8	3.2	2.5	5.5

년도	신구간 일수(일)	강수량(mm)	강수일수(일)	무강수일수(일)
1994	8	24.9	4.5	3.5
1995	8	1.9	2.0	6.0
1996	7	0.6	1.0	6.0
1997	8	6.1	2.5	5.5
1998	8	0.3	0.5	7.5
1999	8	4.8	2.5	5.5
2000	7	0.6	2.0	5.0
2001	8	34.0	4.5	3.5
2002	8	30.1	3.5	4.5
2003	8	46.3	6.5	1.5
2004	7	0.1	0.5	6.5
2005	8	18.2	4.0	4.0
2006	8	5.5	2.0	6.0
2007	8	7.5	3.5	4.5
2008	7	10.9	2.0	5.0
2009	8	28.4	3.0	5.0
2010	8	47.5	5.0	3.0
2011	8	2.4	2.0	6.0
2012	7	0.9	2.0	5.0
2013	8	17.4	2.0	6.0
2014	8	17.5	3.0	5.0
2015	8	29.7	3.0	5.0
2016	7	54.9	3.5	3.5
2017	8	11.9	1.5	6.5
2018	8	3.8	3.5	4.5
2019	8	16.5	1.5	6.5
2020	8	58.3	4.0	4.0