

배포일시	2021. 12. 23.(목) 10:00 (총 4매)		보도시점	즉 시	
담당부서	제주지방기상청 기후 서비스과	담당자	과장 민현주 주무관 서민아	전화번호	064-909-3946 064-752-0364

## 제주도 1)의 화이트 크리스마스<sup>2)</sup>는 언제였을까?

- 지난 60년간(1961~2020년) 제주도의 화이트 크리스마스는 5일에 불과
- 올해 제주도 2010년 이후 11년 만에 화이트 크리스마스 예상

- 제주지방기상청(청장 전재목)은 이번주 토요일인 12월 25일, 크리스마스를 맞아 지난 60년간(1961~2020년) 제주도 ‘크리스마스 시기(12.24~25.)’의 기상기후자료 분석 결과를 발표하였다.
  - (화이트 크리스마스) 지난 60년간(1961~2020년) 제주도의 화이트 크리스마스는 총 5번(1965, 1966, 1983, 1984, 2010)으로 8.3%에 불과했고, 크리스마스 전일과 당일 중 하루라도 눈이 쌓였던 해는 총 7번(1965, 1966, 1973, 1983, 1984, 2010, 2012)으로 11.7%였다. (표 1)
    - 한편, 제주도의 가장 최근 화이트 크리스마스는 2010년으로 이후 한 번도 화이트 크리스마스가 기록되지 않았다. (표 1)
  - (눈현상일<sup>3)</sup>) 또한, 크리스마스 전일부터 당일까지 이틀 연속 눈이 내렸던 해는 9번(1965, 1973, 1979, 1983, 1984, 1995, 2001, 2010, 2011)으로 15%였고, 둘 중 하루라도 눈이 내렸던 해는 총 18번으로 30%였다. (표 1)
- 전재목 제주지방기상청장은 “지난 60년간(1961~2020년) 제주도의 ‘크리스마스 시기(12.24~25.)’의 눈현상 관련 기상자료를 분석한 결과, 제주도의 화이트 크리스마스는 5일에 불과했으며, 2010년 이후 한 번도 화이트 크리스마스가 기록되지 않았다는 것을 알 수 있었다. 한편, 이번 주 토요일인 올 해 크리스마스는 2010년 이후 11년 만에 화이트 크리스마스가 될 것으로 전망되며, 특히, 한라산과 중산간지방에는 많은 눈이 내릴 것으로 예상된다. 따라서, 내일 발표되는 기상청의 설명자료와 수시로 발표되는 기상정보를 참고하시기 바라며, 시설물, 교통안전, 특히 항공기 안전운행에도 피해가 없도록 미리 대비하시기를 바란다”라고 밝혔다.

1) 제주(지점번호:184/제주시 건입동 소재)의 관측자료

2) 크리스마스(성탄절) 당일 적설량이 기록될 정도로 눈이 내리는 경우

3) 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수

【표 1】 지난 60년간(1961~2020년) 제주도\* '크리스마스 시기(12.24~25.)'의 눈현상 관련 기상자료  
 \* 관측장소: 제주시 건입동 소재(지점번호(184), 해발고도(21m))

년도	눈현상		최심적설 <sup>4)</sup>		최심신적설 <sup>5)</sup>	
	12월 24일	12월 25일	12월 24일	12월 25일	12월 24일	12월 25일
1965	○	○	1.5	1.9	1.5	0.6
1966		○		0.3		0.3
1967	○					
1970		○				
1973	○	○	2.1		0.6	
1976		○				
1977		○				
1979	○	○				
1980	○					
1983	○	○	0.5	1.1	0.5	1.1
1984	○	○	2.8	2.7	2.8	1.3
1992	○					
1995	○	○				
2001	○	○				
2002		○				
2010	○	○	0.2	2.1	0.2	2.0
2011	○	○				
2012	○		2.2		1.2	

※  : 화이트 크리스마스

4) 기간에 관계없이 관측 시 실제 지면에 쌓여있는 눈의 깊이 중 가장 많이 쌓인 적설

5) 하루동안(00~24시) 내려 쌓인 눈의 깊이 중 가장 많이 쌓인 적설

**붙임 1**
**60년간(1961~2020년) 제주도\* 크리스마스 전일(12월 24일) 기상자료**

\* 관측장소: 제주시 건입동 소재(지점번호(184), 해발고도(21m))

년도	평균 기온 (°C)	최고 기온 (°C)	최저 기온 (°C)	눈 현 상	최 심 적 설	최 심 신 적 설	년도	평균 기온 (°C)	최고 기온 (°C)	최저 기온 (°C)	눈 현 상	최 심 적 설	최 심 신 적 설
1961	8	11.4	3.3				1991	10.4	12.5	8.3			
1962	9.9	13.5	5.6				1992	5.6	7.3	4.2	○		
1963	10.5	16.3	6.2				1993	8.4	11.7	6.1			
1964	8.9	15	4.7				1994	13.3	17.2	8.4			
1965	1.5	5	-0.8	○	1.5	1.5	1995	5.5	10.8	1.5	○		
1966	5.9	7.6	2.9				1996	8.7	14.3	3.6			
1967	2.3	4.3	1.7	○			1997	9.4	11.6	6.8			
1968	9.4	13.7	5.5				1998	8.5	11.9	6.1			
1969	3.8	8.9	-0.3				1999	8.0	10.2	6.2			
1970	5.8	7.8	2.6				2000	8.4	10.9	5.9			
1971	6	10.3	1.6				2001	5.3	8.1	3.7	○		
1972	10.4	13.6	6.2				2002	9.2	10.6	8.0			
1973	0.9	2.6	-2.3	○	2.1	0.6	2003	11.1	15.7	8.0			
1974	7.6	9.5	5.2				2004	6.2	7.2	4.6			
1975	4.2	6.6	2.2				2005	4.7	7.1	2.5			
1976	9.6	11.3	8.2				2006	9.2	12.8	5.1			
1977	7.5	11.9	3.4				2007	9.8	12.1	6.3			
1978	7.2	10	2.9				2008	8.7	10.7	6.6			
1979	4.1	6.8	0	○			2009	9.1	12.4	5.8			
1980	6.5	7.4	2.4	○			2010	1.0	4.3	0.1	○	0.2	0.2
1981	4.5	6.8	0.4				2011	4.3	6.8	1.4	○		
1982	9.6	16.9	4.2				2012	2.6	4.4	0.2	○	2.2	1.2
1983	3.2	5.8	0.5	○	0.5	0.5	2013	6.3	8.8	3.6			
1984	1.0	3.7	0.1	○	2.8	2.8	2014	10.1	13.6	7.5			
1985	3.9	6.6	2.0				2015	9.8	11.1	8.4			
1986	12.7	15.3	10.3				2016	6.9	8.0	5.9			
1987	9.9	16.7	4.3				2017	11.3	14.6	7.9			
1988	10.2	13.1	6.3				2018	6.4	9.0	4.6			
1989	8.0	9.0	7.1				2019	9.2	11.9	7.3			
1990	7.1	9.1	3.4				2020	10.5	13.5	8			
<b>평균값</b>	<b>7.8</b>	<b>10.5</b>	<b>5.3</b>	X			<b>60년 평균</b>	<b>7.3</b>	<b>10.3</b>	<b>4.4</b>	X		

**붙임 2**
**60년간(1961~2020년) 제주도\* 크리스마스(12월 25일) 기상자료**

\* 관측장소: 제주시 건입동 소재(지점번호(184), 해발고도(21m))

년도	평균기온(°C)	최고기온(°C)	최저기온(°C)	눈현상	최심적설	최심신적설	년도	평균기온(°C)	최고기온(°C)	최저기온(°C)	눈현상	최심적설	최심신적설
1961	5.0	7.8	1.3				1991	9.1	10.5	8.5			
1962	11.7	16.6	5.0				1992	4.7	8.2	2.4			
1963	5.5	6.6	4.1				1993	10.7	15.2	8.0			
1964	7.7	11.5	4.8				1994	12.3	14.1	9.5			
1965	3.3	4.3	1.4	○	1.9	0.6	1995	1.9	3.1	0.7	○		
1966	1.2	2.9	0.2	○	0.3	0.3	1996	10.8	13.0	5.4			
1967	4.7	8.7	0.8				1997	9.0	12.8	6.1			
1968	9.7	14.2	4.7				1998	7.9	9.8	5.0			
1969	9.0	13.4	3.3				1999	6.6	7.8	5.7			
1970	2.2	3.0	0.2	○			2000	6.4	11.3	3.9			
1971	9.6	13.4	7.5				2001	5.4	7.2	2.2	○		
1972	8.5	11.2	5.4				2002	4.4	8.2	1.9	○		
1973	3.7	5.0	2.1	○			2003	9.4	12.9	5.1			
1974	4.3	7.7	1.8				2004	6.8	7.3	6.2			
1975	7.2	8.4	5.2				2005	7.4	12.3	2.0			
1976	7.3	10.3	2.4	○			2006	12.8	15.1	9.3			
1977	5.0	9.2	0.8	○			2007	12.3	12.8	11.8			
1978	7.7	12.6	3.0				2008	6.8	10.1	4.6			
1979	3.5	4.7	1.4	○			2009	8.8	11.2	4.5			
1980	6.9	7.8	5.8				2010	1.7	3.7	-0.2	○	2.1	2.0
1981	7.3	12.9	0.0				2011	3.6	5.3	2.0	○		
1982	6.5	7.7	5.5				2012	5.0	7.0	1.7			
1983	2.0	3.0	0.8	○	1.1	1.1	2013	6.0	8.2	2.8			
1984	1.2	3.4	0.1	○	2.7	1.3	2014	6.1	7.8	5.4			
1985	7.2	10.3	3.1				2015	8.0	9.8	6.3			
1986	8.2	10.9	3.9				2016	10.0	14.5	5.8			
1987	14.4	19.8	9.0				2017	6.0	8.0	5.4			
1988	4.9	6.6	4.2				2018	7.8	10.8	3.8			
1989	7.9	8.6	7.2				2019	11.4	15.1	7.0			
1990	8.3	14.8	2.7				2020	6.8	10.0	4.8			
<b>평균값</b>	<b>7.5</b>	<b>10.1</b>	<b>5.1</b>	X			<b>60년 평균</b>	<b>7.0</b>	<b>9.7</b>	<b>4.1</b>	X		

 ※      : 화이트 크리스마스