

보도 일시	2023. 1. 20.(금) 09:00	배포 일시	2023. 1. 20.(금) 09:00
담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과장 민현주 (064-752-0364)
		담당자	주무관 서민아 (064-909-3946)

[2022년 제주도 연 기후특성]

봄~여름철 고온으로 역대¹⁾ 세 번째로 기온이 높았던 2022년

- 봄철 평균기온 역대 2위, 여름철 평균기온 역대 1위, 연 평균기온 역대 3위 -

- 제주지방기상청(청장 전재목)은 기후변화 영향 아래 이상기후가 계절별로 두루 나타나고 있다는 내용의 ‘2022년 제주도²⁾ 연 기후특성’ 분석 결과를 발표하였다.
- (기온) 2022년 제주도 연 평균기온은 16.7℃(평년편차³⁾ +0.6℃), 연 평균 최고기온은 20.0℃(평년편차 +0.6℃), 연 평균최저기온은 13.8℃(평년편차 +0.6℃)로 모두 평년보다 높아 각각 역대 3위, 3위, 4위를 기록하였다.
 ※ 연 평균기온 순위: 1위 2021년(17.2℃), 2위 1998년(16.8℃), 3위 2022년(16.7℃), 4위 2019년(16.6℃)
- (계절별) 봄철(3~5월) 평균기온은 15.3℃(평년대비 +1.3℃)로 역대 두 번째로 높았고, 여름철(6~8월) 평균기온은 26.0℃(평년대비 +1.5℃)로 역대 가장 높았으며, 가을철(9~11월) 평균기온은 19.3℃(평년대비 +0.8℃)로 역대 다섯 번째로 높았다.



【그림 1】 2022년 제주도 월별 평균기온(평년: 1991~2020년)

1) 역대: 제주도(1973년 이후), 제주(1923년 5월 이후), 서귀포(1961년 이후), 성산(1973년 이후), 고산(1988년 이후)
 2) 제주도: 1973~1989년은 2개 지점(제주, 서귀포), 1990년 이후는 4개 지점(제주, 서귀포, 성산, 고산)의 평균값으로 사용함
 3) 평년편차: 평균값-평년값(1991~2020년 평균값)

- (월별) 12개월 중 8개월(3~9월, 11월)의 평균기온이 평년보다 높았다. 특히, 6월, 11월 평균기온이 역대 두 번째로 높았고, 3월, 7월, 8월 평균기온은 역대 세 번째로 높았으며, 4월, 5월 평균기온은 역대 네 번째로 높았다. <그림 1>

- (고온 원인) 2022년은 전지구 평균기온이 다섯 번째로 높았던 가운데, 특히, 봄철에는 강한 햇볕의 영향을 받았고, 여름철에는 고온의 남서풍이 유입되면서 봄~여름철 기온이 높았다. <붙임 1>

※ 2022년 제주도 연 폭염일수: 9.3일(3위), 2022년 제주도 연 열대야일수: 42.5일(2위)

※ 2022년 전 지구 평균기온(산업화 이전 대비 +1.2℃)은 다섯 번째로 따뜻한 해로 발표 (유럽중기예보센터(ECMWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스, 2023. 1. 9.)

- 한편, 역대 제주도 연 평균기온 순위를 살펴보면 상위 10위 내에 2000년 이후가 8번이나 포함되어 있어, 이는 기후변화로 인한 지속적인 기온상승 추세가 나타난 결과로 분석된다.

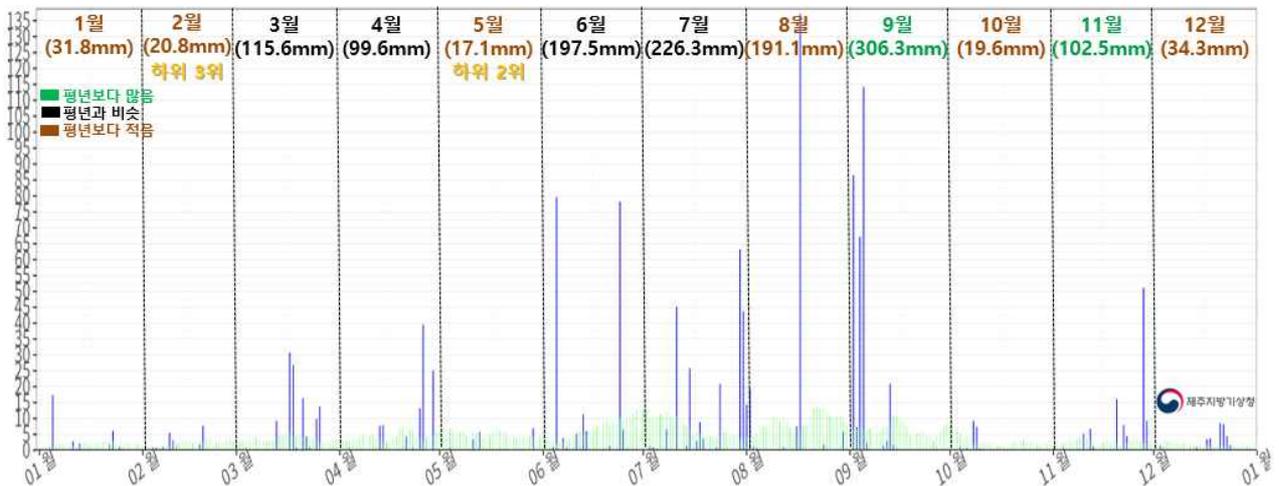
※ 제주도 연평균기온(℃) 상위 10위: 2021(17.2) > 1998(16.8) > 2022(16.7) > 2019(16.6) > 2016(16.6) > 2007(16.6) > 2004(16.5) > 1990(16.5) > 2020(16.4) > 2017(16.4)

○ (강수량) 2022년 제주도 연강수량은 1,362.4mm(평년비: 83.3%)로 평년(평년비숫범위: 1,545.5mm~1,792.6mm)보다 적었다. (40위)

※ 연강수량 최다/최소 1위: (최다 1위) 1985년 2832.5mm / (최소 1위) 2013년 1001.7mm

- 1월부터 봄철까지(1월1일~5월31일) 이동성고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 284.8mm로 매우 적었다.(하위 3위)

- 한편, 여름철에 주로 중부지방에서 정체전선이 활성화되면서 상대적으로 제주도에는 영향이 적어, 장마철 강수량(207.6mm)은 평년(288.6~ 417.8mm)보다 적었다. <붙임 1>



【그림 2】 2022년 제주도 월별 강수량(평년: 1991~2020년)

□ 2022년 시기별 주요 기후 특성을 보면,

- (1월 적은 비) 대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 주로 받았으며, 저기압이 평년보다 동쪽으로 치우쳐 발달하여 1월 제주도 강수량(31.8mm)은 평년(43.4~68.9mm)대비 51.6%로 하위 10위를 기록하였다.
- (봄철 고온) 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 맑은 날이 많고 따듯한 남풍이 자주 불어 봄철(3월~5월) 제주도 평균기온은 15.3℃(평년 대비 +1.3℃)로 역대 두 번째로 높았다. <붙임 4>
 - ※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2021년(16.5℃), 2위 2022년(15.3℃), 3위 2018년(15.0℃), 4위 2002년(14.9℃)
- (5월 적은 비) 기압골이 주로 북편하면서 저기압의 영향이 적었고, 수렴역(공기가 모여드는 지역)이 활성화되지 않아 5월 제주도 강수량(17.1mm)은 역대 두 번째로 적었고, 강수일수(3.5일)는 역대 가장 적었다. <붙임 4>
 - ※ 5월 강수량 / 강수일수(평년 대비): 17.1mm(-136.6 mm) / 3.5일(-6.5일)
- (여름철 고온) 여름철 전반 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하여 덥고 습한 바람이 자주 불어, 여름철(6~7월) 제주도 평균기온(26.0℃)은 역대 가장 높았다. 또한, 폭염일수(9.3일)는 역대 세 번째로 많았고, 열대야일수(42.5일)는 역대 두 번째로 많았으며, 서귀포와 고산은 역대 가장 빠른 열대야⁴⁾를 기록했다. <붙임 5>
 - ※ 여름철 평균기온 순위: 1위 2022년(26.0℃), 2위 2017년(25.9℃), 3위 2013년(25.7℃), 4위 2021년(25.5℃)
 - ※ 제주도 폭염일수 순위: 1위 13.5일(2013년), 2위 11.8일(2017년), 3위 9.3일(2022년)
 - ※ 제주도 열대야일수 순위: 1위 44.6일(2013년), 2위 42.5일(2022년), 3위 41.8일(2018년)
 - ※ 역대 가장 빨랐던 열대야 발생일: 2014.5.27(제주), 2022.6.29(서귀포), 1984.6.25.(성산), 2022.6.29(고산)
- (9월 태풍) 2003년 태풍 '매미' 이후 20년 만의 강한 태풍 '힌남노'가 9월 상순 우리나라에 영향을 주었다. 특히, 태풍이 제주도에 가장 근접했던 9월 4~6일에는 강한 바람과 함께 많은 비가 내려 지점별로 강수, 바람 관련 극값을 경신하였다.
 - ※ 제11호 태풍 '힌남노' 중심기압 및 강도: 9월 6일 0시 제주도 동쪽 해상 945hPa, '매우 강'
 - ※ 9월 강수 극값 경신: (일강수량) 고산 1위 183.1mm(2022.9.4), (1시간최다강수량) 고산 2위 64.6mm(2022.9.4)
 - ※ 9월 풍속 극값 경신: (일최대풍속) 고산 4위 37.3m/s(2022.9.6.), 성산 4위 18.2m/s(2022.9.6.)
- (11월 고온) 11월 찬 대륙고기압이 평년보다 약하고 이동성고기압의 영향을

4) 열대야: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날

주로 받은 가운데, 특히 낮 기온이 크게 올라 11월 평균기온이 15.5℃(평년 대비 +2.0℃)로 역대 두 번째로 높았다.

※ 11월 평균기온 순위: 1위 2011년(16.3℃), 2위 2022년(15.5℃), 3위 2003년(15.1℃), 4위 2015년(15.0℃)

- (12월 추위) 12월 전반적으로 찬 기압골이 우리나라 북쪽에서 폭넓게 형성된 가운데, 대륙고기압의 영향을 주로 받아 제주도 12월 평균기온은 6.8℃(평년 대비 -1.6℃)로 매우 추웠다(하위 6위). <붙임 6>

※ 12월 평균기온 최저 순위: 1위 2005년(5.8℃), 2위 1980년(6.3℃), 3위 1973년(6.4℃), ...6위 2022년(6.8℃)

- 전채목 제주지방기상청장은 “2022년은 인도·파키스탄의 폭우, 북미 폭설, 대만 한파 등 전 세계적으로 기상이변이 빈발했던 해였습니다. 제주도 또한 잦은 열대야로 역대 가장 더웠던 여름철, 비가 적게 내렸던 늦봄, 강한 태풍, 초겨울 추위 등 지구온난화로 인한 이상 고·저온이 번갈아 나타나며 기후 위기 시대를 실감할 수 있었던 한 해였습니다.” 라며, “제주지방기상청은 다양한 양상으로 나타나는 이상기후 현상에 대한 감시를 더욱 강화하고, 보다 가치 있는 기후정보를 제공하기 위해 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 제주도 기온과 강수량 현황
- 2. 2022년 제주도 지점별 기온과 강수량 현황
- 3. 봄철 고온과 5월 적은 강수량 관련 기압계 모식도
- 4. 초여름 고온 관련 기압계 모식도
- 5. 12월 저온 관련 기압계 모식도
- 6. 연도별 연평균기온, 연강수량 통계값
- 7. 2022년 제주도 기상자료 및 연대별 변화경향
- 8. 2022년 제주도 기온 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 9. 2022년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 기온 현황

○ 2022년(1.1.~12.31.) 제주도 평균기온은 16.7℃로 평년(16.0℃)보다 0.6℃ 높아 1973년 이후 상위 3위(1위: 2021년 17.2℃)를 기록했음.

※ 2022년 연평균 최고기온 20.0℃ 상위 3위, 연평균 최저기온 13.8℃ 상위 4위

- 월별로는 3월, 4월, 6월, 7월, 11월은 평년보다 매우 높았으며, 총 8개월(3~9월, 11월)에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 2월과 12월은 평년보다 매우 낮았음.

<표 1>

【표 1】 2022년 제주도 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온(℃)	6.3	5.4	11.5	15.4	18.9	22.7	27.3	28.1	24.0	18.3	15.5	6.8	16.7
평년편차(℃)	+0.1	-1.6	+1.6	+1.3	+0.9	+1.4	+1.8	+1.6	+0.6	-0.4	+2.0	-1.6	+0.6
순위	22	41	3	4	4	2	3	3	11	32	2	45	3

※ 편차: 2022년 값 - 평년값(1991~2020년) | * **빨간색**: 평년보다 높음, **파란색**: 평년보다 낮음, **검정색**: 평년과 비슷

□ 강수량 현황

○ 2022년(1.1.~12.31.) 제주도 강수량은 1,362.4mm로 평년(1,545.5mm~1,792.6mm)보다 적었음.

- 월별로는 9월, 11월에 평년보다 많았고, 1월, 2월, 5월, 8월, 10월, 12월에 평년보다 적었음. 특히, 2월은 하위 3위, 5월은 하위 2위를 기록하였음. <표 2>

【표 2】 2022년 제주도 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
강수량(mm)	31.8	20.8	115.6	99.6	17.1	197.5	226.3	191.1	306.3	19.6	102.5	34.3	1362.4
평년비(%)	54.9	29.8	108.5	77.9	10.3	95.5	101.7	67.0	170.7	20.4	125.4	58.3	83.3
순위	41	48	22	37	49	29	22	34	12	43	13	32	40

※ 평년비: 평년값(1991~2020년)에 대한 비율 | * **초록색**: 평년보다 많음, **갈색**: 평년보다 적음, **검정색**: 평년과 비슷

지역	연 평균기온				연 강수량				
	2022년 (°C)	평년값 (°C)	평년편차 (°C)	순위 (상위)	2022년 (mm)	평년값 (mm)	평년차 (mm)	평년비 (%)	순위 (상위)
제주도*	16.7	16.1	0.6	3위	1362.4	1676.2	-313.8	83.3	40
제주	17.0	16.2	0.8	2위	1075.8	1502.3	-426.5	71.6	86
서귀포	17.2	16.9	0.3	10위	1561.3	1989.6	-428.3	78.5	51
성산	16.1	15.6	0.5	6위	1555.0	2030.0	-475.0	76.6	41
고산	16.4	15.7	0.7	2위	1257.6	1182.9	+74.7	106.3	15

* 제주도는 1961~1989년은 2개 지점(제주, 서귀포), 1990년 이후는 4개 지점(제주, 서귀포, 성산, 고산)의 평균값으로 사용함

※ 순위 사용기간

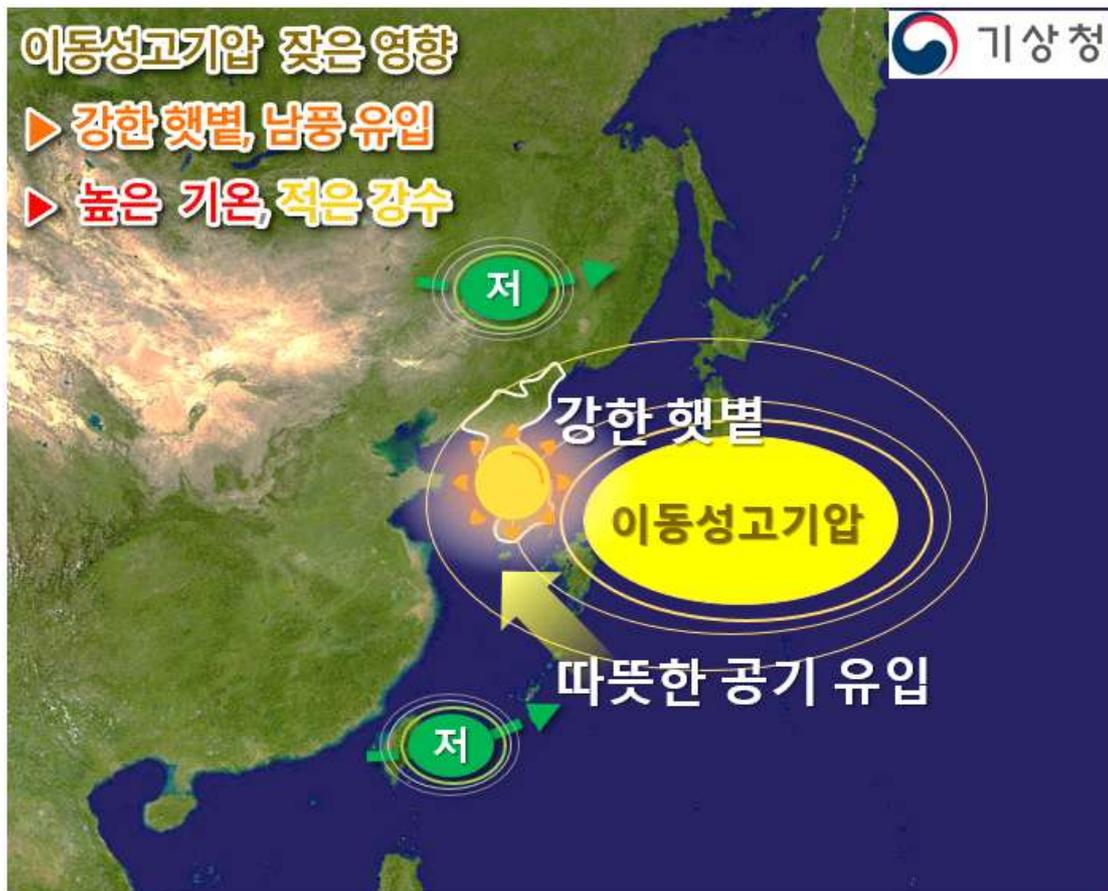
- 제주도: 1973.1.1.~2022.12.31.(50년간)
- 제 주: 1924.1.1.~2022.12.31.(99년간)
- 서귀포: 1961.1.1.~2022.12.31.(62년간)
- 성 산: 1973.1.1.~2022.12.31.(50년간)
- 고 산: 1988.1.1.~2022.12.31.(35년간)

※ 평년값: 1991~2020년(30년간)의 평균

※ 평년편차: 평균-평년값(1991~2020년)

※ 평년비: 평년값1(991~2020년)에 대한 비율

- 봄철 대륙고기압이 중국 중부지방에서 빠르게 변질되면서, 우리나라는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 햇볕이 강했고, 남풍이 자주 유입되면서 봄철 제주도 평균기온이 역대 두 번째로 높았음.
- 특히, 5월에는 상층 대기가 건조한 가운데, 중국에서 중앙시베리아 지역까지 남북으로 기압능(주변보다 기압이 높은 기압마루 지역)이 폭 넓게 형성되어 우리나라 주변의 저기압은 주로 북쪽이나 남쪽으로 통과하였으며, 저기압 주변의 수렴역(공기가 모이는 지역)도 활성화되지 않아 강수량(17.1mm)이 역대 두 번째로 적었고, 강수일수(3.5일)는 역대 가장 적었음.

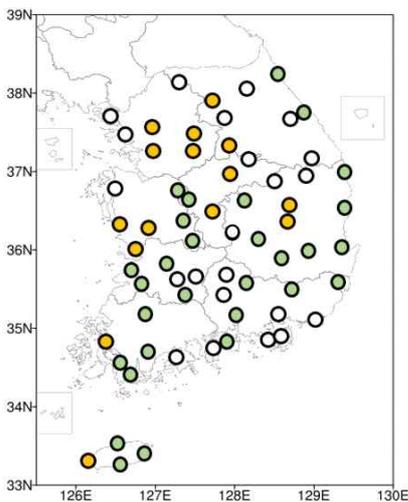


【그림 1】 2022년 봄철 우리나라 주변 기압계 모식도

- 초여름 평년보다 서쪽으로 확장한 북태평양고기압의 가장자리와 우리나라 서쪽에서 접근하는 저기압 사이로 고온다습한 남서풍이 강하게 부는 날이 많아 평년보다 기온이 매우 높았음.
- 특히, 밤사이 많은 구름으로 인해 열을 가두는 효과가 더해져 제주도 2개 지점(서귀포, 고산)에서 역대 가장 빠른 열대야 기록을 경신하였음.
 ※ 역대 가장 빨랐던 열대야 발생일 2014.5.27(제주), **2022.6.29(서귀포)**, 1984.6.25.(성산), **2022.6.29(고산)**



【그림 1】 2022년 6월 하순~7월 상순 고온 기압계 모식도



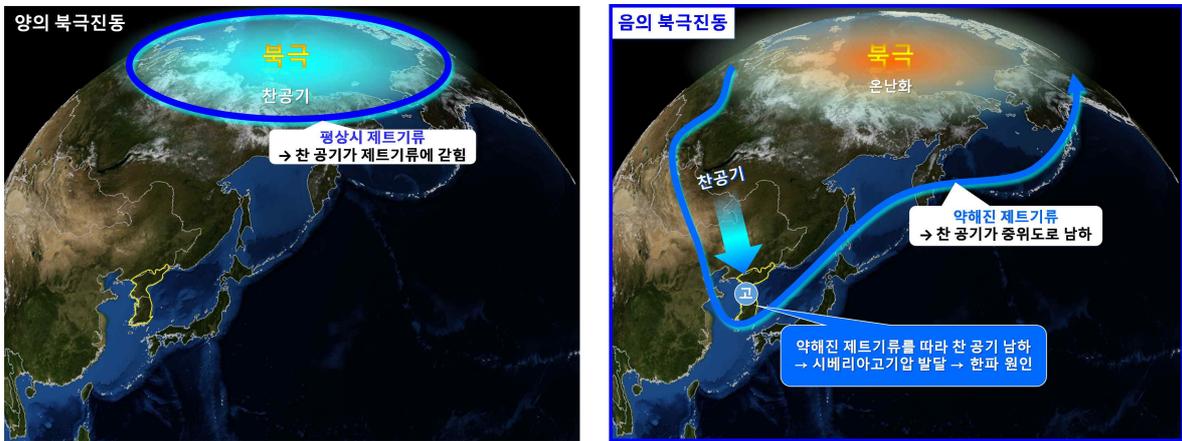
1973년 이래 6월 열대야가 2022년에 처음 발생한 지점

지점명/발생일자/밤최저기온		
서울/6월26일/25.4℃	수원/6월26일/25.1℃	이천/6월27일/27.6℃
양평/6월27일/25.9℃	춘천/6월25일/25.0℃	원주/6월26일/25.7℃
보령/6월26일/26.1℃	보은/6월27일/27.6℃	부여/6월26일/25.4℃
충주/6월27일/26.7℃	안동/6월27일/26.1℃	의성/6월27일/26.0℃
군산/6월26일/25.2℃	목포/6월26일/25.0℃	고산/6월29일/25.0℃

【그림 2】 1973년 이래 6월 열대야가 2022년에 처음 발생한 지점(갈색), 1973년 이래 6월 열대야가 한번도 발생하지 않은 지점(흰색), 1973년 이래 6월 열대야가 과거에 한번 이상 발생한 지점(녹색)

□ 12월 북반구에서는 음의 북극진동이 한달 내내 강하게 지속되면서, 우랄산맥 부근에서는 블로킹이 발달하였고, 우랄산맥의 풍하측(바람이 불어 나가는 방향)인 우리나라를 비롯한 동아시아 지역으로 찬 북풍이 자주 유입되었음.

※ 북극의 기온이 올라가면 북극의 찬 공기를 가두고 있던 제트기류가 사행하면서 북극의 찬 공기를 끌어 내려, 우리나라를 비롯한 중위도에 한파가 발생함.



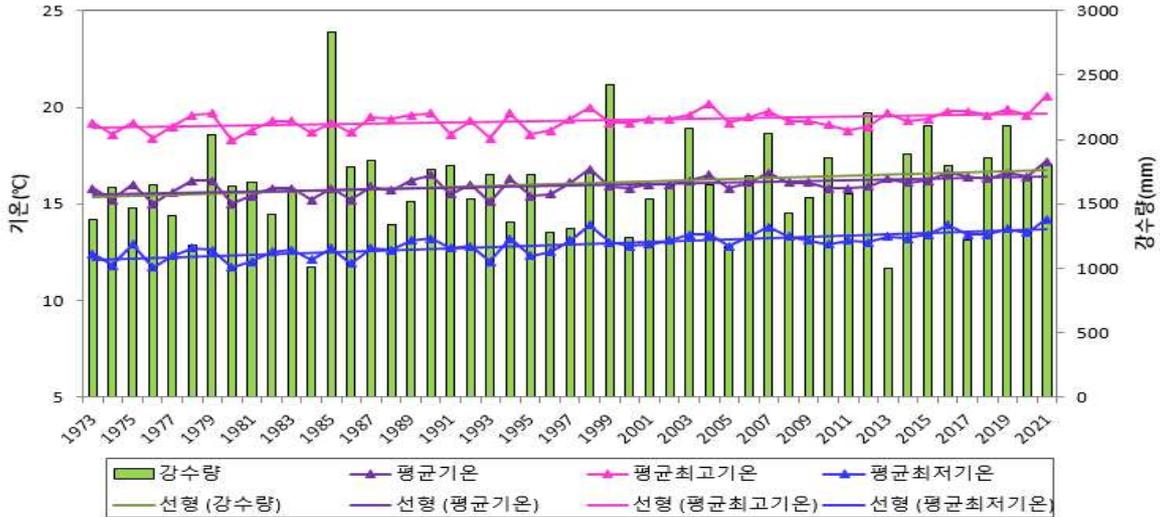
【그림 1】 양의 북극진동(좌)과 음의 북극진동(우) 개념 모식도



【그림 2】 2022년 9월~12월 일별 북극진동지수(Arctic Oscillation Index, AOI) 시계열

연도	연평균기온(°C)	순위	평균 최고기온(°C)	순위	평균 최저기온(°C)	순위	강수량(mm)	순위	강수일수(일)	순위
1973	15.8	38	19.2	36	12.4	41	1374.4	39	124.0	30
1974	15.2	47	18.6	47	11.8	48	1631.6	28	125.0	29
1975	16.0	27	19.2	35	12.9	28	1470.0	35	142.5	6
1976	15.0	50	18.4	49	11.7	50	1650.7	24	154.0	2
1977	15.6	40	19.0	39	12.3	43	1409.7	38	133.0	15
1978	16.2	18	19.6	17	12.7	35	1180.3	47	117.0	38
1979	16.2	17	19.7	12	12.6	38	2039.7	8	120.0	33
1980	15.0	49	18.3	50	11.7	49	1633.5	27	159.5	1
1981	15.4	44	18.8	42	12.0	46	1662.4	23	129.0	21
1982	15.8	37	19.3	30	12.5	40	1417.5	37	125.0	28
1983	15.8	36	19.3	29	12.6	37	1604.4	29	143.0	5
1984	15.2	46	18.7	44	12.1	44	1012.2	49	115.5	39
1985	15.8	35	19.2	34	12.7	34	2832.5	1	137.5	8
1986	15.2	45	18.7	43	11.9	47	1787.3	16	121.5	31
1987	15.9	30	19.5	19	12.7	33	1836.2	12	120.5	32
1988	15.7	39	19.4	24	12.6	36	1338.2	42	111.0	45
1989	16.2	16	19.6	16	13.1	23	1520.3	34	127.0	25
1990	16.5	8	19.7	11	13.2	18	1764.4	17	127.0	24
1991	15.5	42	18.6	46	12.7	32	1792.8	14	134.5	13
1992	16.0	26	19.3	28	12.8	31	1537.4	32	112.5	43
1993	15.1	48	18.4	48	12.0	45	1730.0	20	127.3	23
1994	16.3	13	19.7	10	13.2	17	1354.6	41	95.0	50
1995	15.4	43	18.6	45	12.3	42	1731.5	19	111.8	44
1996	15.5	41	18.8	41	12.5	39	1283.1	44	113.5	41
1997	16.1	23	19.4	23	13.1	22	1313.4	43	107.8	47
1998	16.8	2	20.0	4	13.9	3	1739.8	18	115.3	40
1999	15.9	29	19.2	33	13.0	25	2424.8	2	131.5	16
2000	15.8	34	19.2	32	12.8	30	1235.4	45	117.5	37
2001	16.0	25	19.4	22	12.9	27	1535.2	33	133.5	14
2002	16.0	24	19.4	21	13.1	21	1647.2	25	135.5	12
2003	16.2	15	19.6	15	13.4	12	2083.2	6	143.3	4
2004	16.5	7	20.2	2	13.4	11	1646.1	26	118.8	36
2005	15.8	33	19.2	31	12.8	29	1169.7	48	119.8	34
2006	16.1	22	19.5	18	13.3	15	1718.3	21	135.5	11
2007	16.6	6	19.8	8	13.8	5	2046.2	7	130.0	17
2008	16.1	21	19.3	27	13.3	14	1428.3	36	135.5	10
2009	16.1	20	19.3	26	13.1	20	1549.5	31	129.5	19
2010	15.8	32	19.1	37	12.9	26	1856.7	11	146.5	3
2011	15.8	31	18.8	40	13.1	19	1579.0	30	127.8	22
2012	15.9	28	19.0	38	13.0	24	2206.4	3	142.0	7
2013	16.3	12	19.7	9	13.3	13	1001.7	50	109.8	46
2014	16.1	19	19.3	25	13.2	16	1887.3	9	129.8	18
2015	16.2	14	19.4	20	13.4	10	2108.8	4	125.8	27
2016	16.6	5	19.8	7	13.9	2	1792.5	15	137.3	9
2017	16.4	10	19.8	6	13.4	9	1221.6	46	103.0	48
2018	16.3	11	19.6	14	13.4	8	1857.1	10	129.0	20
2019	16.6	4	19.9	5	13.7	6	2102.3	5	112.5	42
2020	16.4	9	19.6	13	13.5	7	1706.1	22	118.8	35
2021	17.2	1	20.6	1	14.2	1	1809.5	13	126.3	26
2022	16.7	3	20.0	3	13.8	4	1362.4	40	102.8	49
평년	16.1		19.4		13.2		1676.2		124.4	

【 제주도 】 1973년~2022년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2022년 (a)	2021년 (b)	평년값 (1991-2000) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	16.7	17.2	16.1	-0.5	0.6	3위
평균 최고기온(°C)	20.0	20.6	19.4	-0.6	0.6	3위
평균 최저기온(°C)	13.8	14.2	13.2	-0.4	0.6	4위
강수량(mm)	1362.4	1809.5	1676.2	-447.1	-313.8	
강수일수(일)	102.8	126.3	124.4	-23.5	-21.6	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	1.8	3.5	2.9	-1.7	-1.1	
일강수량 80mm이상일수(일)	4.3	4.3	3.5	0.0	0.8	
폭염일수(일)	9.3	3.8	3.9	5.5	5.4	3위
열대야일수(일)	42.5	36.2	25.2	6.3	17.3	2위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	15.6	19.0	12.3	1548.7	134.4
1981-1990년	15.8	19.2	12.5	1677.5	125.7
1991-2000년(b)	15.8	19.1	12.8	1614.3	116.7
2001-2010년(c)	16.1	19.5	13.2	1668.0	132.8
2011-2020년	16.3	19.5	13.4	1746.3	123.6
2021-2022년(d)	17.0	20.3	14.0	1586.0	114.6
d-a	1.4	1.3	1.7	37.3	-19.8
d-b	1.2	1.2	1.2	-28.3	-2.1
d-c	0.9	0.8	0.8	-82.0	-18.2

붙임 8

2022년 제주도 기온 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2022년 제주도 통계값 순위

(단위: 기온(°C))

순위	요소	평균기온(상위)		평균 최고기온(상위)		평균 최저기온(상위)	
		연도	값	연도	값	연도	값
1		2021	17.2	2021	20.6	2021	14.2
2		1998	16.8	2004	20.2	2016	13.9
3		2022	16.7	2022	20.0	1998	13.9
4		2019	16.6	1998	20.0	2022	13.8
5		2016	16.6	2019	19.9	2007	13.8

붙임 9

2022년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

◆ 연평균기온 최고순위

(단위: °C)

번호	지점	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
				연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	17.5	2022	17.0	2016	17.0	1998	17.0	2019	16.8	
185	고산	1988.01.01.	2021	17.0	2022	16.4	1998	16.3	2019	16.2	2016	16.2	

◆ 연최고기온 최고순위

(단위: °C)

번호	지점	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
				연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	21.0	2022	20.5	2016	20.2	2020	20.0	2017	20.0	
185	고산	1988.01.01.	2021	20.3	2022	19.4	2004	19.3	2019	19.2	2018	19.2	

◆ 연최저기온 최고순위

(단위: °C)

번호	지점	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
				연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	14.6	2016	14.4	2019	14.2	2022	14.1	2015	14.1	
185	고산	1988.01.01.	2021	14.3	2022	13.9	1998	13.9	2016	13.8	2007	13.8	
189	서귀포	1961.01.01.	2021	14.7	2004	14.7	1998	14.7	2022	14.4	2019	14.4	

◆ 연강수일수 최소순위

(단위: °C)

번호	지점	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
				연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	95	2017	97	1994	100	2019	107	1923	108	

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: °C)

번호	지점	명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
				연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	28	2017	23	2013	23	1926	21	1966	20	
188	성산	1971.07.15.	2013	17	2017	11	2016	11	2018	8	2022	7	