

[2024년 10월 제주도 기후특성]**역대 가장 높은 기온과 비 내리는 날이 가장 많았던 지난 10월**

- 평균기온 20.9°C(1위), 평균최고기온 24.0°C(1위) 평균최저기온 18.2°C(1위)
- 강수일수 평년보다 9.2일 많은 15.5일(1위), 강수량 130.2mm(평년의 1.4배)
- 해수면온도 23.2°C로 최근 10년 중 가장 높아

□ 기상청(제주기상청장 이용섭)은 '2024년 10월 제주도 기후분석 결과'를 발표하였다.

○ (요약) 따뜻한 남풍이 자주 불고, 우리나라 주변 해수면온도가 높아 역대 가장 높은 기온과 가장 많은 강수일수를 기록했다.

※ 제주도 10월 기온, 강수량, 강수일수 1973년 이래 순위 및 연도별 값: <붙임 2 참고>

○ (높은 기온, 많은 강수일수 원인) 일본 동쪽에 위치한 고기압이 평년보다 발달하였고, 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 남풍 계열의 바람이 우리나라로 자주 불어 평년보다 기온이 높고 비 오는 날이 많았다.

※ 2024년 10월 일별 우리나라 주변 고기압과 저기압의 시·공간적 분포: <붙임 6 참고>

□ [기온] 10월 제주도 평균기온은 평년(18.7°C)보다 2.2°C 높은 20.9°C, 평균최고기온은 평년(22.1°C)보다 1.9°C 높은 24.0°C, 평균최저기온은 평년(15.6°C)보다 2.6°C 높은 18.2°C로 모두 역대 1위¹⁾를 기록했다. <붙임 1, 2 참고>

□ [강수] 10월 제주도 강수량은 130.2mm로 평년(91.6mm)보다 38.6mm 더 많았다(13위, 평년 강수량의 148.2% 수준). 강수일수는 평년보다 9.2일 많은 15.5일로 역대 가장 많았다. <붙임 1, 2 참고>

○ (10월 18일, 22일 많은 비) 10월 18일, 22일은 모두 저기압이 우리나라를 통과할 때, 따뜻한 이동성고기압과 찬 대륙고기압 사이에서 비구름이 더욱 발달하여 많은 비가 내렸다. 10월 18일에는 제주도

1) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 총 52년 중의 순위임

산지에 호우특보가 발효되었고, 10월 22일에는 고산지역에서 10월 1시간 최다강수량 역대 2위를 기록하기도 했다.

※ 고산 10월 1시간 최다강수량 순위:(1위) 65.7mm/2019.10.02., (2위) 35.4mm/2024.10.22.

□ [해수면온도] 10월 우리나라 주변 해역 해수면온도는 23.2℃로 최근 10년 (2015~2024년) 평균(21.2℃)보다 2.0℃ 높았다(최근 10년 중 1위). <붙임 3 참고>

○ 서해의 해수면온도는 22.6℃로 최근 10년 평균(19.8℃)보다 2.8℃ 높아 동해나 남해에 비해 편차가 가장 컸다.

※ 해역별 해수면온도(편차): 서해 22.6℃(+2.8℃), 남해 24.1℃(+1.7℃), 동해 22.9℃(+1.2℃)

□ [단풍] 제주도 한라산의 단풍은 평년보다 늦게 물들었다²⁾.

○ (평년보다 늦은 한라산 단풍) 제주도 한라산의 단풍은 전국 유명산 중에서 평년대비 가장 늦게 물들기 시작했으며, 작년보다는 19일 느리고, 평년보다는 15일 느린 10월 29일경에 첫 단풍이 관측되었다.

※ 한라산 단풍 관측 정보(11월 5일 현재까지)

유名山	첫 단풍			단풍 절정		
	2024년	작년일	평년일	2024년	작년일	평년일
한라산	10월 29일	10월 10일 (+19일)	10월 14일 (+15일)		10월 26일	10월 28일

※ 비교일 차이: "-" 비교일보다 빠름, "+" 비교일보다 늦음, 현재까지 단풍 절정이 관측되지 않음

□ [기후학적 요인 분석] 10월 중순 이후 우리나라의 높은 기온과 잦은 비는 10월 상순~중순 ①북인도양의 강한 대류 활동과 ②북서태평양의 높은 해수면온도의 영향을 받았으며, 추가로 10월 중순 이후 평년보다 강해진 ③북극진동도 기온 상승에 영향을 미친 것으로 분석되었다. <붙임 4, 5 참고>

○ (북인도양 대류활동 강화) 10월 상순~중순 북인도양의 활발한 대류 활동이 파동형태로 우리나라와 일본 주변까지 전파되면서 일본 동쪽에 고기압성 흐름을 발달시켰다.

※ 2024년 10월 대류활동 및 상층(고도 약 12km) 공기흐름 분포도: <붙임 4의 그림2(a, b) 참고>

2) 유명산 단풍 시작일은 산 전체로 보아 정상에서부터 약 20%가 물들었을 때로 하며, 절정일은 산 전체로 보아 정상에서부터 약 80%가 물들었을 때로 함.

- (북서태평양 높은 해수면온도) 10월 전반적으로 우리나라 주변 해역을 포함한 북서태평양의 해수면온도가 평년보다 1~4℃가량 높았으며, 이로 인해 형성된 따뜻하고 습한 공기가 고기압 가장자리를 따라 우리나라로 유입되었다.

※ 2024년 10월 해수면온도 분포도: <붙임 4의 그림2(c) 참고>

- (10월 후반 강한 북극진동) 10월 중순부터 북극 소용돌이가 평년보다 강해진 양상(양의 북극진동³⁾)을 보였다. 북극 소용돌이가 강해지면, 북극의 찬 공기가 북극 주변에 갇혀 시베리아고기압의 강도가 약해지고, 이로 인해 찬 공기가 우리나라와 동아시아 지역으로 남하하기 어려워진다. 결과적으로, 우리나라는 기온이 평년보다 높거나 덜 추운 상태가 유지된다. <붙임 5 참고>

※ 2024년 7~10월 북극진동 일변화 그래프: <붙임 5의 그림 1 참고>

- 이용섭 제주지방기상청장은 “올 10월은 따뜻한 바람이 자주 불어 비 내리는 날이 역대 가장 많았고, 역대 가장 높은 기온을 보였으며, 지난해 12월부터 11개월 연속 평년보다 높은 기온을 이어가고 있습니다.”라며 “최근 기후변화와 함께 극한 기후현상도 증가하는 만큼, 높은 기온 중에 갑자기 발생할 수 있는 추위에도 피해가 없도록 과학적인 기후 분석 정보를 제공해 나가는데 더욱 힘쓰겠습니다.” 라고 밝혔다.

3) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상으로 음(양)의 북극진동일 때는 북극의 찬 공기가 우리나라를 비롯한 동아시아 지역에 남하하기 쉬움(어려움)

□ 붙임

1. 2024년 10월 제주도 기온과 강수량 현황
2. 10월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보
3. 2024년 10월 우리나라 주변 해역 해수면온도
4. 북인도양 대류와 북서태평양 해수면온도 영향 모식도
5. 최근 북극진동 일별 경향 및 북극진동 영향 모식도
6. 2024년 10월 우리나라 주변 주요 기압계 일별 경향
7. 10월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
8. 10월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
9. 2024년 10월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
10. 2024년 10월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	유용규 (064-909-3941)
		담당자	주무관	서민아 (064-909-3946)

붙임 1

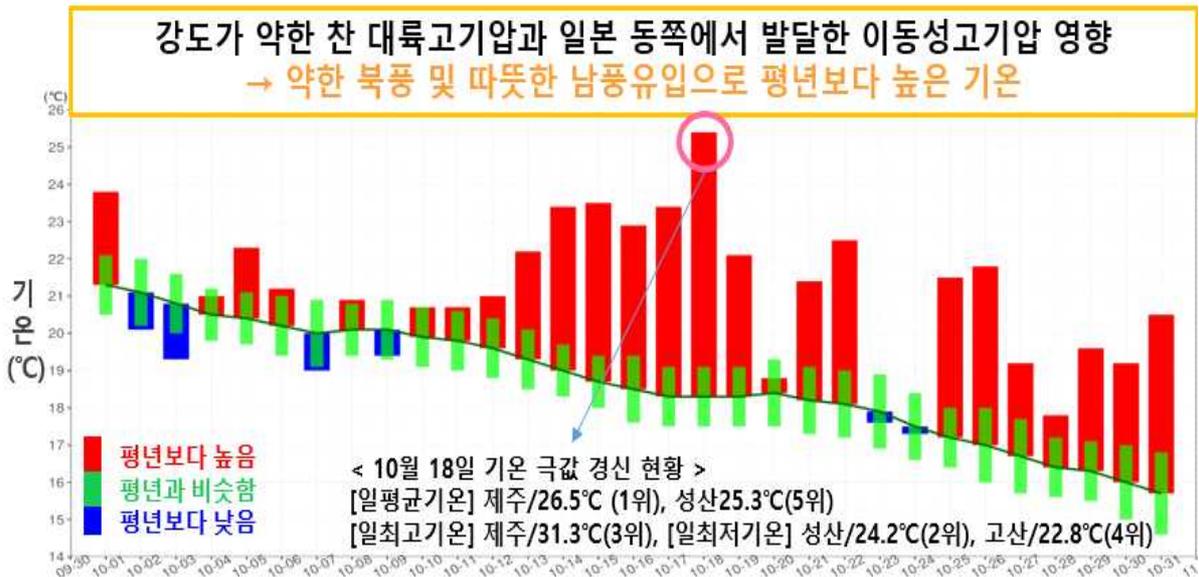
2024년 10월 제주도 기온과 강수량 현황

○ 2024년 10월 제주도 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 많았음.

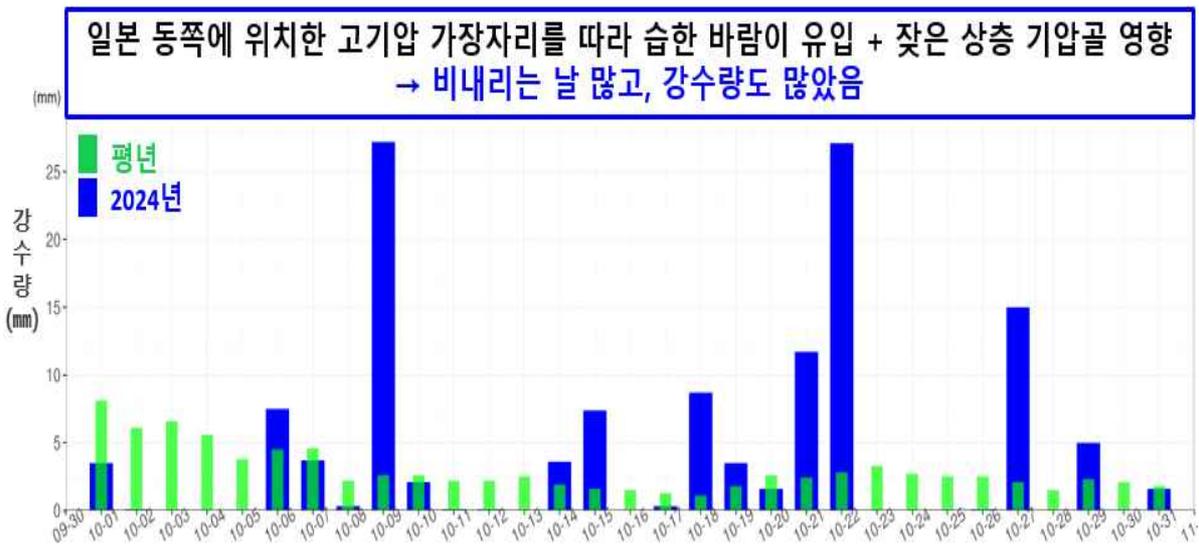
[기 온] 평균기온은 20.9℃로 평년보다 높았음.

[강수량] 강수량은 130.2mm로 평년보다 많았음.

※ 평년 비슷 범위(33.33~66.67 퍼센타일): 기온(18.4~19.0℃), 강수량(51.8~103.7mm)



【그림 1】 2024년 10월 제주도 평균기온 시계열

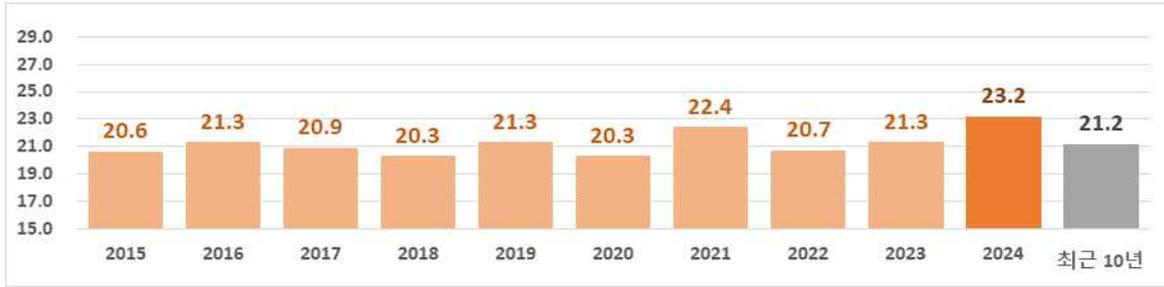


【그림 2】 2024년 10월 제주도 강수량 시계열

붙임 2

10월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보

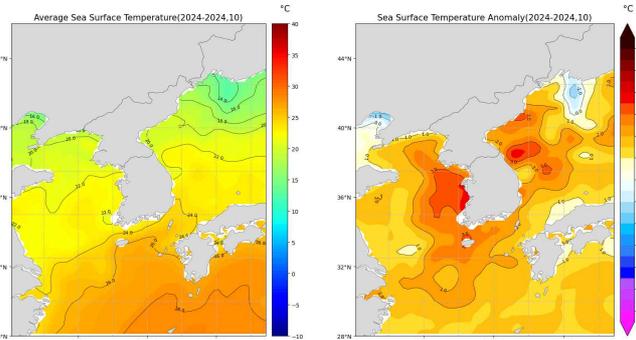
월 순위	평균기온(°C)		평균 최고기온(°C)		평균 최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	20.9	2024	24.0	2024	18.2	1985	360.4	2024	15.5
2	2006	20.1	2006	24.0	2016	17.8	2016	279.6	2016	14.3
3	2021	20.0	2021	23.5	2021	17.0	2017	233.7	1976	13.5
4	2016	20.0	1979	23.3	1998	17.0	2018	215.7	1985	11.5
5	2013	19.7	1977	23.3	2013	16.8	2019	175.1	2010	10.5
6	1998	19.7	2009	23.0	2006	16.7	1981	163.4	1983	10.5
7	2019	19.6	1987	23.0	2019	16.6	1973	162.6	1981	10.5
8	2008	19.5	2023	22.9	2017	16.6	2007	148.6	1975	10.5
9	1987	19.5	2016	22.9	2008	16.6	2001	141.4	1973	10.5
10	1975	19.5	2008	22.9	1975	16.6	1994	137.6	1980	10.0
11	2009	19.4	1998	22.9	2001	16.5	2000	136.1	1982	9.5
12	2001	19.4	1982	22.9	1987	16.4	2002	134.8	2000	8.8
13	2014	19.3	2013	22.8	2014	16.3	2024	130.2	2017	8.5
14	1977	19.3	1975	22.8	2007	16.3	1975	127.9	2005	8.5
15	2023	19.2	2019	22.7	2009	16.2	1976	118.4	2001	8.5
16	2017	19.2	2001	22.7	2023	16.1	2010	114.8	1990	8.5
17	2007	19.0	2014	22.6	2005	16.1	1980	99.5	1996	8.3
18	1982	19.0	2015	22.5	2000	15.8	1996	98.1	1974	8.0
19	1979	19.0	1999	22.5	1999	15.7	2014	96.8	2002	7.5
20	2005	18.9	1988	22.4	2012	15.6	2013	82.0	2019	7.3
21	2012	18.8	1983	22.4	2011	15.6	2009	78.0	1995	7.3
22	1983	18.8	2012	22.3	1983	15.6	1995	72.6	2013	7.0
23	2015	18.7	2005	22.3	2010	15.5	1990	69.6	1998	7.0
24	2000	18.7	2004	22.2	1994	15.5	1983	68.1	1986	7.0
25	1999	18.7	1985	22.2	1985	15.5	2008	66.1	2018	6.8
26	2004	18.6	2007	22.1	1982	15.5	2011	62.7	2007	6.8
27	1995	18.6	1997	22.1	2022	15.4	1993	58.5	1994	6.8
28	1994	18.6	1978	22.1	2020	15.4	1986	58.5	2014	6.5
29	1985	18.6	2017	22.0	2004	15.4	1982	57.8	2022	6.3
30	2011	18.5	2000	22.0	1995	15.4	1974	57.2	1978	6.0
31	1996	18.5	1996	22.0	2015	15.3	1998	56.7	1977	6.0
32	1988	18.4	1995	22.0	1977	15.3	1999	53.7	2021	5.8
33	1978	18.4	1994	22.0	1996	15.1	2006	48.0	2008	5.8
34	2022	18.3	2003	21.9	1990	15.0	2005	47.2	2004	5.8
35	2010	18.3	2011	21.8	1988	15.0	2021	46.6	1993	5.5
36	1990	18.3	1990	21.7	2003	14.7	1978	42.3	1989	5.5
37	2020	18.2	1989	21.7	1978	14.7	2015	42.2	1987	5.5
38	1997	18.1	1984	21.7	1979	14.5	2020	40.5	2015	5.0
39	2003	18.0	1974	21.7	2018	14.4	2003	39.4	2011	5.0
40	1974	18.0	2022	21.5	2002	14.4	2004	32.8	2006	4.8
41	2002	17.9	2010	21.4	1997	14.4	2012	31.7	1999	4.8
42	1984	17.7	2002	21.4	1992	14.3	1977	27.2	1984	4.5
43	1989	17.6	1976	21.4	1973	14.2	2023	21.3	2023	4.3
44	1980	17.6	2020	21.3	1974	14.1	1989	20.7	2020	4.3
45	1976	17.6	1992	21.2	1984	14.0	2022	19.6	2012	4.0
46	2018	17.5	1981	21.1	1980	14.0	1984	16.8	2009	3.8
47	1992	17.5	1991	21.0	1993	13.9	1987	16.3	1991	3.0
48	1981	17.4	1986	20.9	1991	13.8	1991	11.8	2003	2.8
49	1973	17.4	1993	20.9	1989	13.8	1988	8.0	1988	2.5
50	1993	17.3	1980	20.9	1981	13.7	1997	6.8	1997	2.3
51	1991	17.3	2018	20.8	1976	13.7	1992	4.9	1992	2.0
52	1986	16.8	1973	20.8	1986	13.3	1979	2.7	1979	2.0



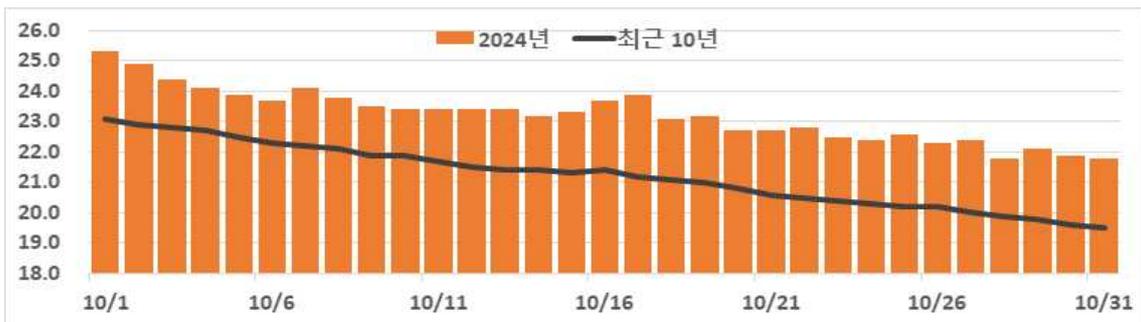
【그림 1】 최근 10년간 10월 평균 해수면온도(°C)



【그림 2】 해역별 10월 평균 해수면온도(°C)



【그림 3】 10월 평균 해수면온도(좌) 및 평년(1991~2020) 대비 편차(우) 분포도
*출처: NOAA OISST 재분석자료



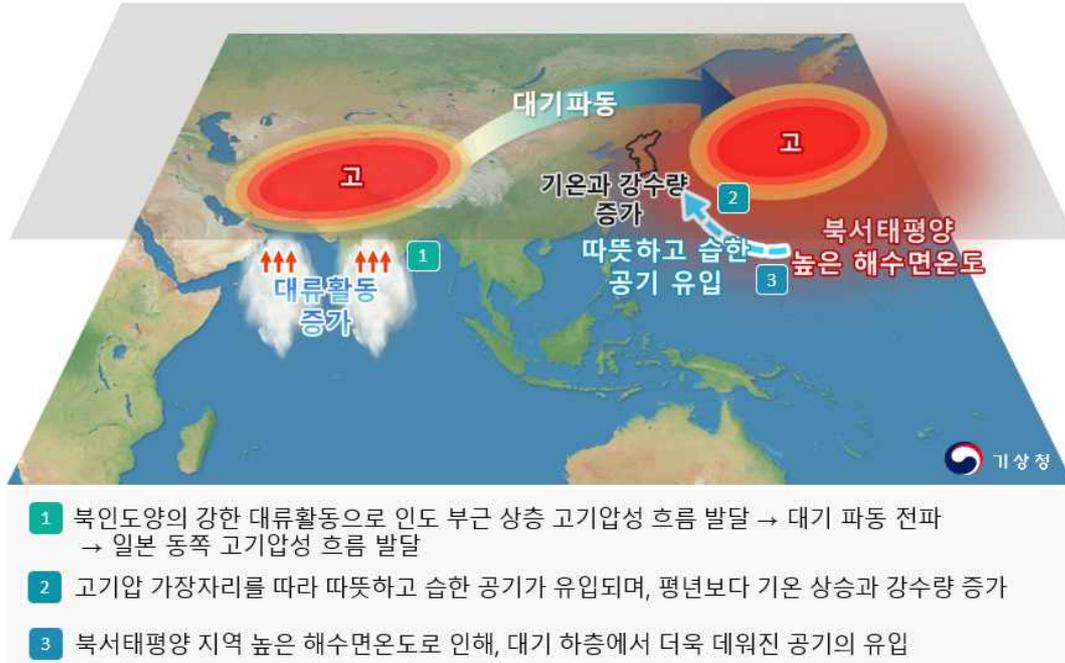
【그림 4】 10월 일별 평균 해수면온도(°C)

【표 1】 해역별 10월 평균 해수면온도 최고 순위 (2015~2024년) (단위: °C)

해역	1위		2위		3위		4위		5위	
	연도	값								
우리나라 주변 전해역	2024	23.2	2021	22.4	2023	21.3	2019	21.3	2016	21.3
서해	2024	22.6	2021	21.1	2023	20.1	2019	19.8	2016	19.8
동해	2024	22.9	2021	22.6	2022	22.3	2017	21.9	2016	21.9
남해	2024	24.1	2021	23.8	2019	22.5	2016	22.4	2017	22.3

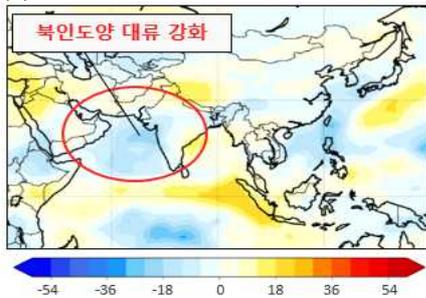
※ 한반도 연근해 해수면온도는 국가승인통계 기상청 해양기상부이 17개 지점 중 10년 이상 관측 자료가 확보된 9개 지점⁴⁾을 활용하였음.

4) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도 (남해) 거문도, 거제도, 마라도 (동해) 울릉도·독도, 동해, 포항

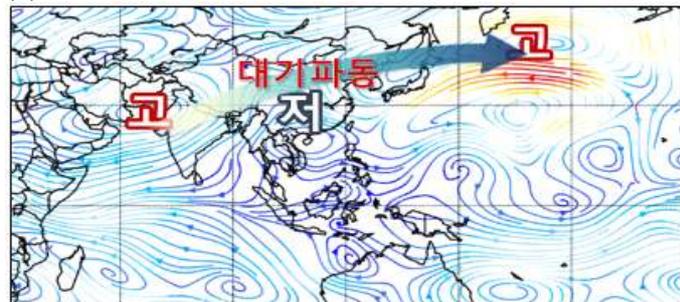


【그림 1】 2024년 10월 고온 및 많은 강수 관련 기압계 영향 모식도

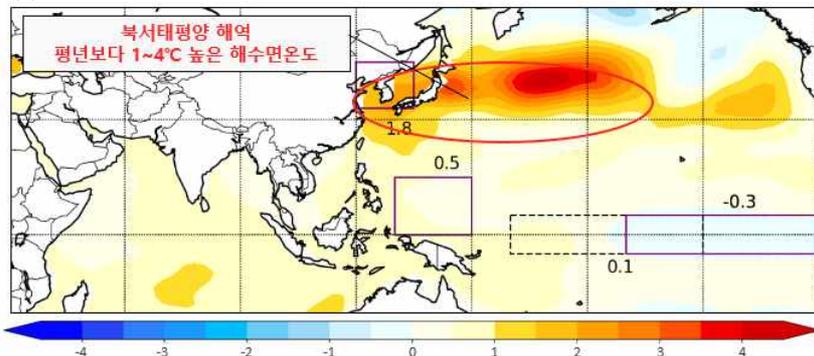
(a) 2024년 10월 대류활동 평년편차



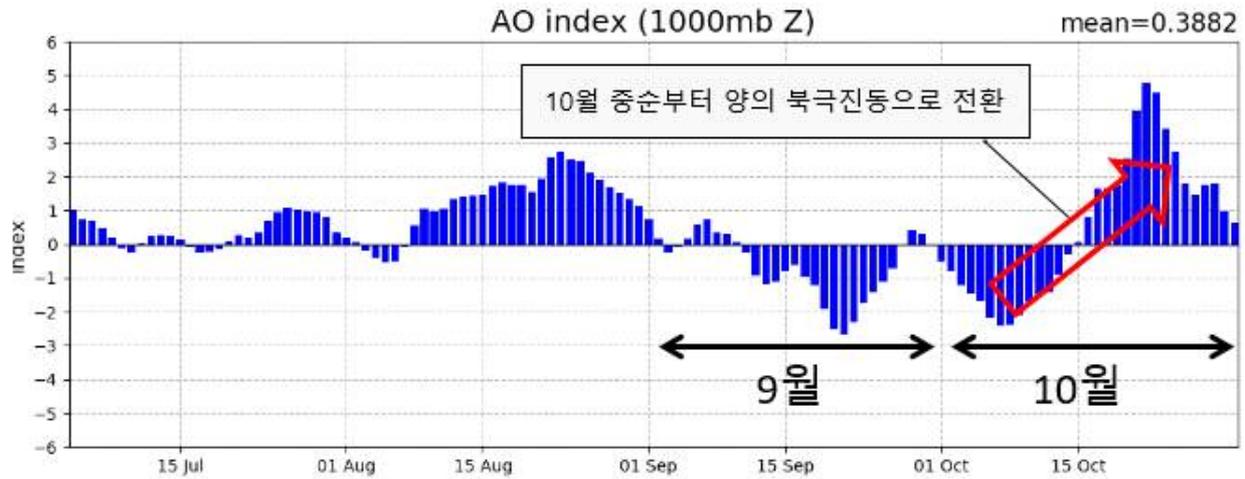
(b) 2024년 10월 고도 약 12km 상공 공기흐름 평년편차



(c) 2024년 10월 해수면온도 평년편차



【그림 2】 2024년 10월 (a)대류활동 편차(*음의 값인 파란색은 평년보다 대류가 활발한 지역임. 대류가 활발하면 구름이 발달하고, 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 위성에서 적게 탐지되는 원리를 활용함), (b)200hPa 공기흐름 편차, (c)해수면온도 편차



【그림 1】 2024년 7~10월 일별 북극진동지수 일변화(Arctic Oscillation Index, AOI)

* 출처: 미국립해양대기청

(a) 음의 북극진동 모식도

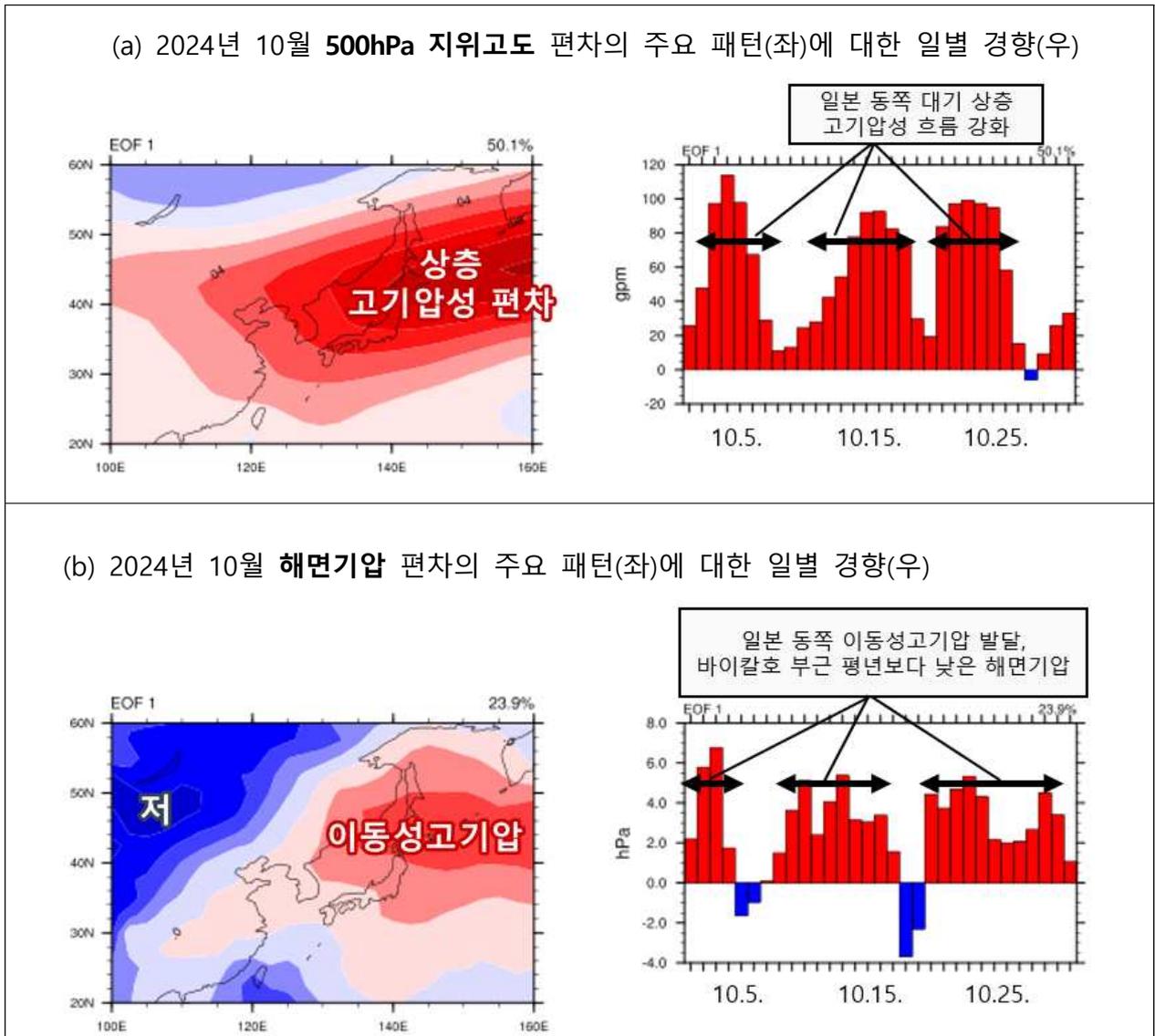


(b) 양의 북극진동 모식도



【그림 2】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도

□ 10월 대부분의 날에서 일본 동쪽에 고기압성 흐름이 발달하였고, 그 아래 지상에서는 이동성고기압이 동시에 강화되었다. 한편, 바이칼호 부근의 해면기압은 평년보다 낮은 날이 많았는데, 이를 통해 찬 대륙고기압의 강도가 평년보다 약했던 것을 알 수 있다.

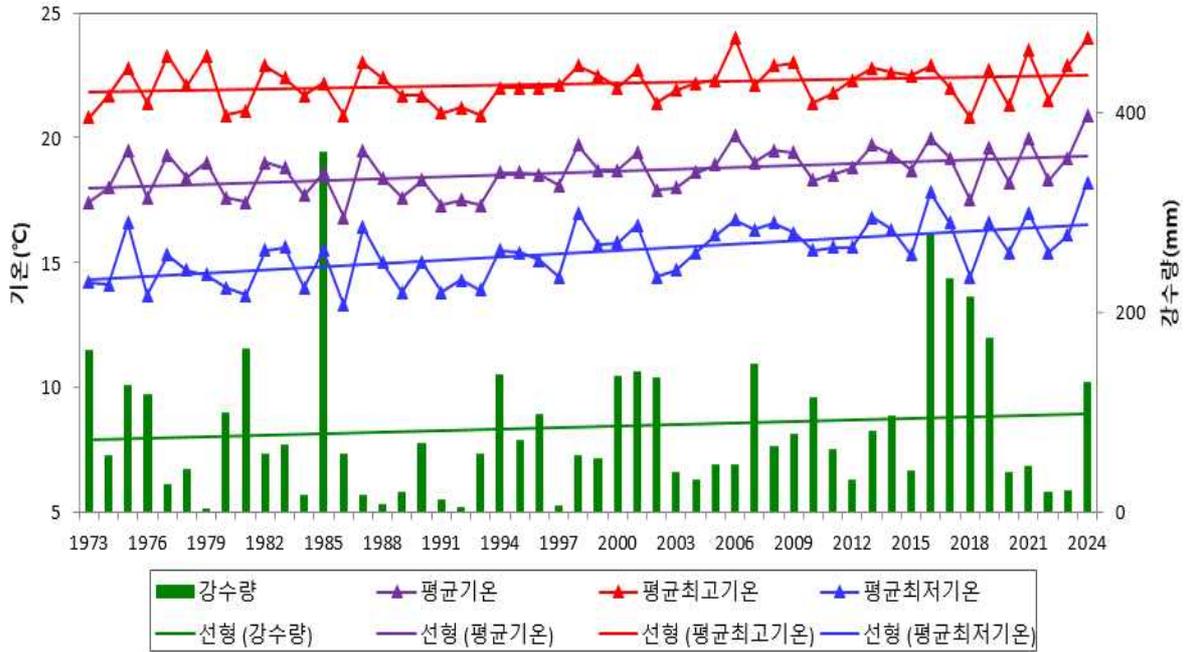


【그림 1】 2024년 10월 일별 우리나라 주변 (a)500hPa 지위고도, (b)해면기압 평년편차에 대한 EOF) 1모드의 시·공간 분포.

* 해석방법: 막대그래프에서, 빨간색이 클수록 왼쪽의 좌측 분포도대로 기압계 패턴이 나타난 날이며, 파란색이 클수록 반대 패턴의 기압배치가 나타난 날임.

5) EOF(Empirical Orthogonal Function, 경험직교함수): 격자별 시계열 자료로부터 서로 독립적인 시그널을 분리해 내는 기법임. 일종의 주성분 분석법으로 공간 패턴과 그에 대한 시계열 자료가 얻어짐.

【 제주도 】 1973년~2024년



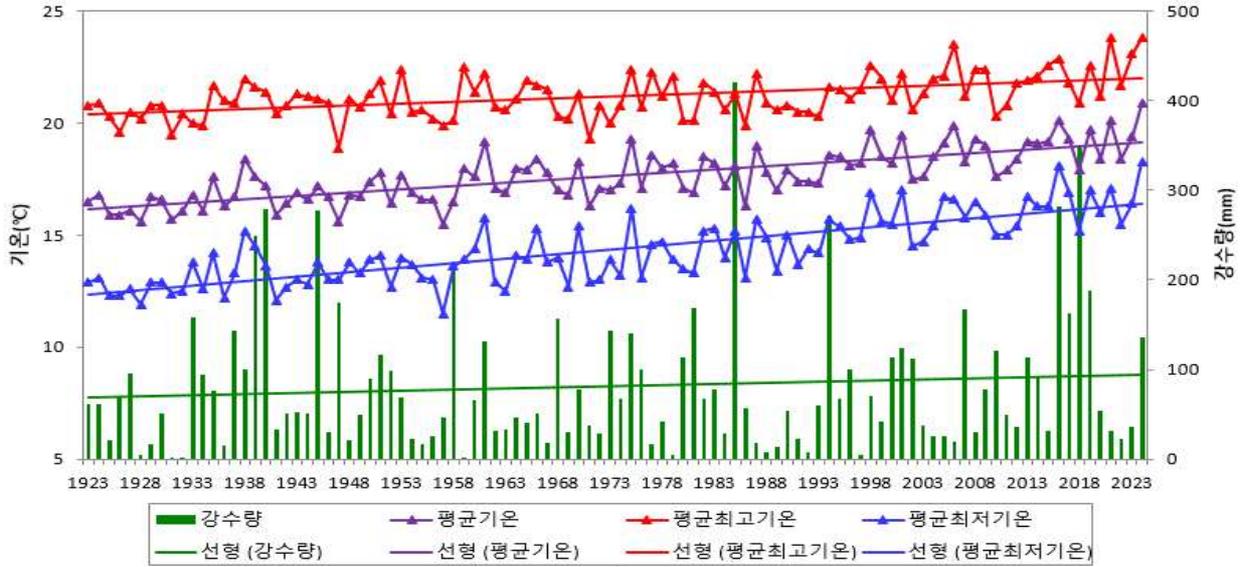
□ 평년대비 기상요소값

요소	2024년 10월 (a)	2023년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	20.9	19.2	18.7	1.7	2.2	상위 1위
평균 최고기온(°C)	24.0	22.9	22.1	1.1	1.9	상위 1위
평균 최저기온(°C)	18.2	16.1	15.6	2.1	2.6	상위 1위
강수량(mm)	130.2	21.3	91.6	108.9	38.6	
강수일수(일)	15.5	4.3	6.3	11.2	9.2	상위 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	18.4	22.0	14.6	79.7	8.3
1981-1990년	18.2	22.0	14.8	84.0	7.6
1991-2000년(b)	18.3	21.9	15.1	63.7	5.6
2001-2010년(c)	18.9	22.4	15.8	85.1	6.5
2011-2020년	19.0	22.2	16.0	126.0	6.9
2021-2024년(d)	19.6	23.0	16.7	54.4	8.0
d-a	1.2	1.0	2.1	-25.3	-0.3
d-b	1.3	1.1	1.6	-9.3	2.4
d-c	0.7	0.6	0.9	-30.7	1.5

【 제주 】 1923년~2024년



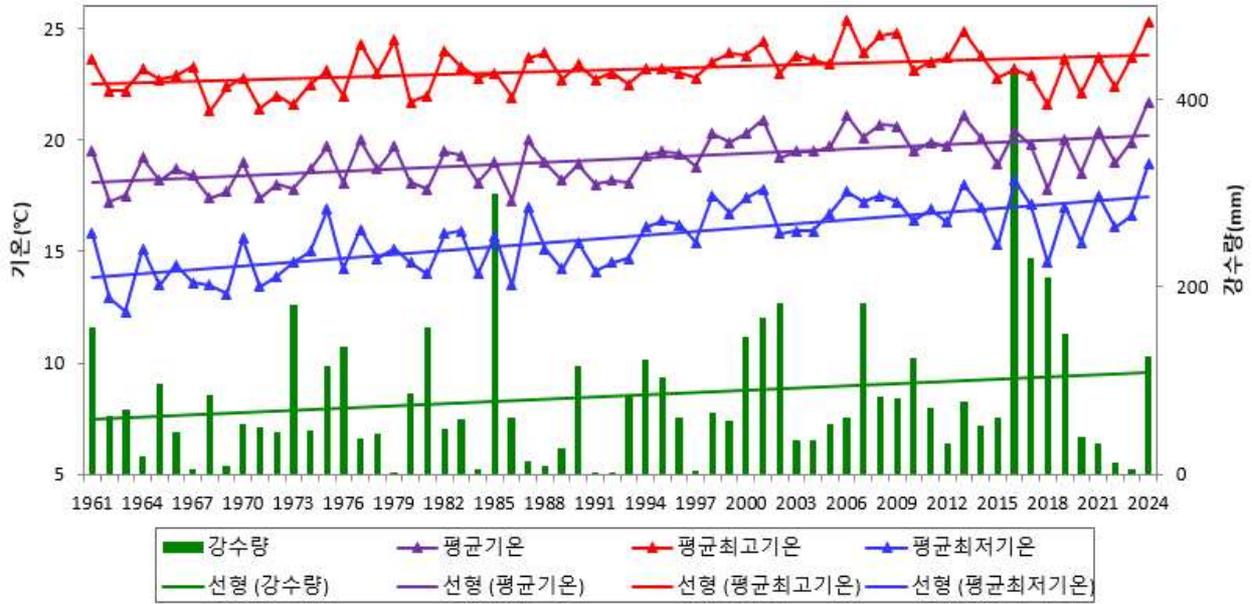
□ 평년대비 기상요소값

요소	2024년 10월 (a)	2023년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1923년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	20.9	19.4	18.6	1.5	2.3	상위 1위
평균 최고기온(°C)	23.8	23.1	21.6	0.7	2.2	상위 1위
평균 최저기온(°C)	18.3	16.4	15.7	1.9	2.6	상위 1위
강수량(mm)	135.2	36.0	95.1	99.2	40.1	
강수일수(일)	16	5	6.7	11.0	9.3	상위 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1924-1930년(a)	16.3	20.5	12.6	47.6	8.3
1931-1940년	16.9	20.8	13.4	112.2	8.4
1941-1950년(b)	16.6	20.8	13.1	82.8	7.9
1951-1960년	17.0	21.0	13.4	67.4	7.1
1961-1970년	17.7	21.2	14.0	61.5	8.3
1971-1980년(c)	17.6	21.0	13.9	69.5	8.9
1981-1990년	17.7	21.0	14.5	91.4	7.7
1991-2000년	18.2	21.3	15.1	75.8	5.8
2001-2010년	18.6	21.8	15.8	73.9	7.5
2011-2020년	18.9	21.9	16.3	135.6	6.9
2021-2024년(d)	19.7	23.1	16.8	56.4	8.5
d-a	3.4	2.6	4.2	8.8	0.2
d-b	3.1	2.3	3.7	-26.4	0.6
d-c	2.1	2.1	2.9	-13.1	-0.4

【 서귀포 】 1961년~2024년



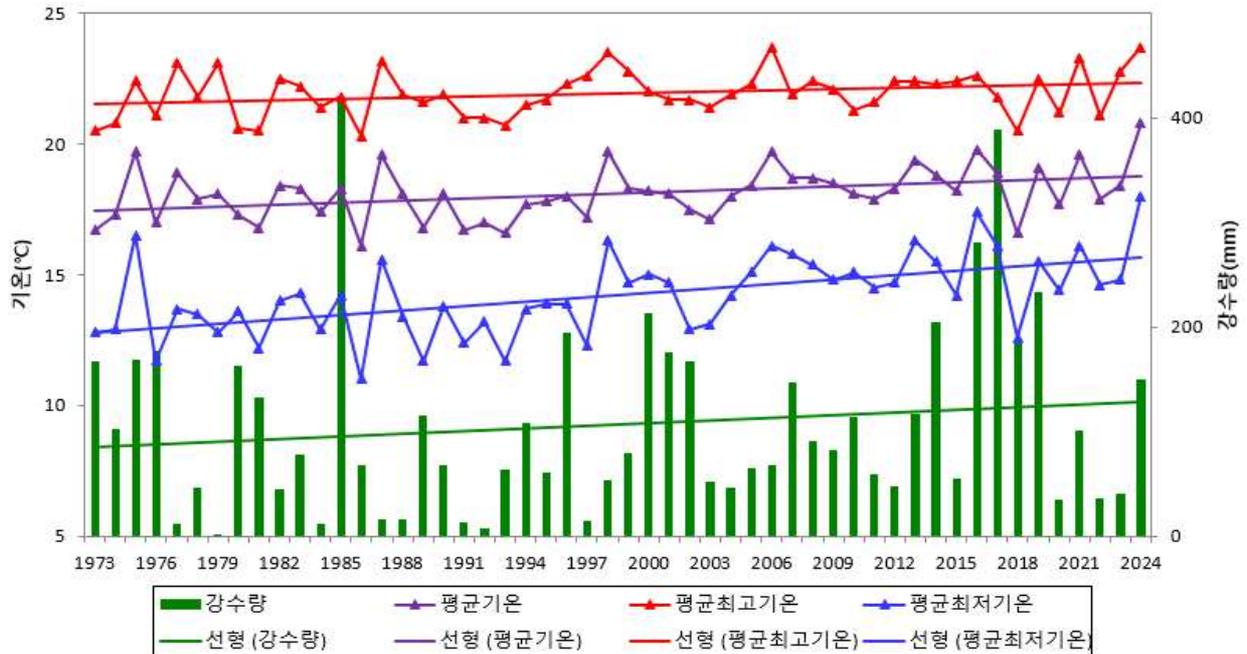
□ 평년대비 기상요소값

요소	2024년 10월 (a)	2023년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	21.7	19.9	19.6	1.8	2.1	상위 1위
평균 최고기온(°C)	25.3	23.7	23.5	1.6	1.8	상위 2위
평균 최저기온(°C)	18.9	16.6	16.4	2.3	2.5	상위 1위
강수량(mm)	126.0	5.9	100.4	120.1	25.6	
강수일수(일)	18	3	5.8	15.0	12.2	상위 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	18.3	22.7	14.0	60.1	6.6
1971-1980년	18.6	22.6	14.8	74.2	7.0
1981-1990년(b)	18.7	23.1	15.1	79.5	7.6
1991-2000년	19.2	23.2	15.9	64.6	5.0
2001-2010년(c)	20.1	24.0	16.8	100.7	5.7
2011-2020년	19.6	23.2	16.6	136.0	6.7
2021-2024년(d)	20.3	23.8	17.3	44.3	8.3
d-a	2.0	1.1	3.3	-15.8	1.7
d-b	1.6	0.7	2.2	-35.2	0.7
d-c	0.2	-0.2	0.5	-56.4	2.6

【 성산 】 1973년~2024년



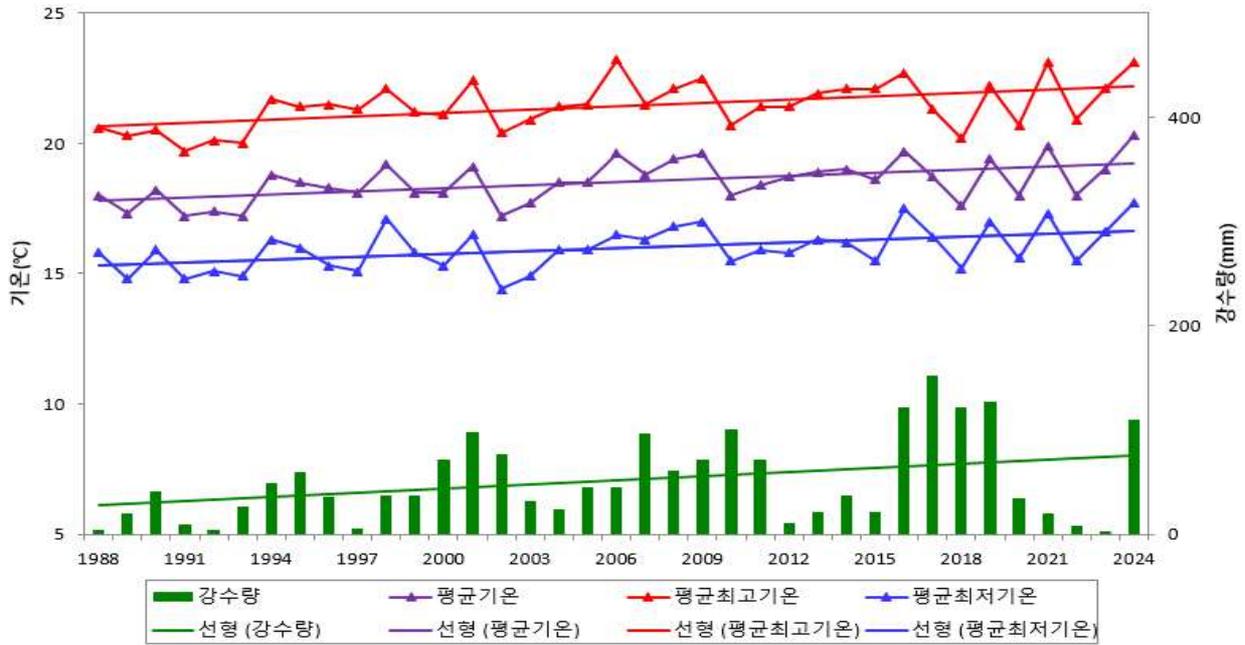
□ 평년대비 기상요소값

요소	2024년 10월 (a)	2023년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	20.8	18.4	18.2	2.4	2.6	상위 1위
평균 최고기온(°C)	23.7	22.8	22.0	0.9	1.7	상위 1위
평균 최저기온(°C)	18.0	14.8	14.5	3.2	3.5	상위 1위
강수량(mm)	149.2	40.5	114.0	108.7	35.2	
강수일수(일)	15	5	6.3	10.0	8.7	상위 1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	17.9	21.7	13.4	104.5	6.5
1981-1990년(b)	17.8	21.7	13.3	96.8	7.2
1991-2000년	17.7	21.9	13.7	80.9	5.7
2001-2010년(c)	18.3	22.0	14.7	100.7	5.8
2011-2020년	18.5	22.0	15.1	160.4	7.5
2021-2024년(d)	19.2	22.7	15.9	81.8	7.8
d-a	1.3	1.0	2.5	-22.7	1.3
d-b	1.4	1.0	2.6	-15.0	0.6
d-c	0.9	0.7	1.2	-18.9	2.0

【 고산 】 1988년~2024년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2024년 10월 (a)	2023년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	20.3	19.0	18.5	1.3	1.8	상위 1위
평균 최고기온(°C)	23.1	22.1	21.4	1.0	1.7	상위 2위
평균 최저기온(°C)	17.7	16.6	15.9	1.1	1.8	상위 1위
강수량(mm)	110.4	2.8	56.9	107.6	53.5	상위 5위
강수일수(일)	13	4	6.3	9.0	6.7	상위 2위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	17.8	20.5	15.5	21.6	5.0
1991-2000년(b)	18.1	21.0	15.6	33.6	5.7
2001-2010년(c)	18.6	21.7	16.0	65.1	6.8
2010-2020년	18.7	21.6	16.1	72.0	6.3
2021-2024년(d)	19.3	22.3	16.8	35.4	7.3
d-a	1.5	1.8	1.3	13.8	2.3
d-b	1.2	1.3	1.2	1.8	1.6
d-c	0.7	0.6	0.8	-29.7	0.5

붙임 9

2024년 10월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 10월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2024	20.9	2021	20.1	2016	20.1	2006	19.9	2019	19.7
185	고산	1988.01.01.	2024	20.3	2021	19.9	2016	19.7	2009	19.6	2006	19.6
188	성산	1971.07.15.	2024	20.8	2016	19.8	2006	19.7	1998	19.7	1975	19.7
189	서귀포	1961.01.01.	2024	21.7	2013	21.1	2006	21.1	2001	20.9	2008	20.7

□ 10월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2024	23.8	2021	23.8	2006	23.5	2023	23.1	2016	22.9
185	고산	1988.01.01.	2006	23.2	2024	23.1	2021	23.1	2016	22.7	2009	22.5
188	성산	1971.07.15.	2024	23.7	2006	23.7	1998	23.5	2021	23.3	1987	23.2
189	서귀포	1961.01.01.	2006	25.4	2024	25.3	2013	24.9	2009	24.8	2008	24.7

□ 10월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2024	18.3	2016	18.1	2021	17.1	2019	17.0	2001	17.0
185	고산	1988.01.01.	2024	17.7	2016	17.5	2021	17.3	1998	17.1	2019	17.0
188	성산	1971.07.15.	2024	18.0	2016	17.4	1975	16.5	2013	16.3	1998	16.3
189	서귀포	1961.01.01.	2024	18.9	2016	18.2	2013	18	2001	17.8	2006	17.7

□ 10월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2017	152.4	2019	127.2	2016	122.2	2018	121.2	2024	110.4

□ 10월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2017	80	2016	80	1998	79	2021	75	2024	74
188	성산	1971.07.15.	2016	79	1998	79	1976	79	1982	78	2024	77

□ 10월 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2006	4.5	2024	5.4	2023	5.5	2008	5.5	1991	5.5

□ 10월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
184	제주	1923.05.01.	2024.10.18.	26.5	2016.10.02.	26.5	2005.10.01.	26.4	2022.10.03.	26.1	2021.10.10.	26.1
188	성산	1971.07.15.	2021.10.04.	26.2	2022.10.03.	25.7	1999.10.01.	25.5	2013.10.07.	25.4	2024.10.18.	25.3
189	서귀포	1961.01.01.	2013.10.07.	26.0	2024.10.01.	25.8	2021.10.04.	25.8	1999.10.01.	25.8	1999.10.02.	25.7

□ 10월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
184	제주	1923.05.01.	2016.10.02.	32.1	2021.10.10.	31.8	2024.10.18.	31.3	2021.10.03.	31.1	2021.10.05.	31.0
189	서귀포	1961.01.01.	1964.10.05.	30.9	1999.10.02.	30.7	2024.10.01.	30	2016.10.05.	30.0	2024.10.15.	29.6

□ 10월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
185	고산	1988.01.01.	2022.10.03.	23.5	2021.10.04.	23.5	2005.10.01.	22.9	2024.10.18.	22.8	2013.10.07.	22.8
188	성산	1971.07.15.	2013.10.07.	24.6	2024.10.18.	24.2	2022.10.03.	23.7	2013.10.06.	23.6	2005.10.01.	23.6

□ 10월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
185	고산	1988.01.01.	2019.10.02.	65.7	2024.10.22.	35.4	2008.10.19.	28.5	1995.10.03.	25.8	2007.10.25.	23.5