

[2023년 제주도 연 기후특성]
지구온난화 심화, 역대 두 번째로 더웠던 지난해
 - 연평균기온 17.1℃, 월평균기온 1월과 11월 제외 모두 평년보다 높아
 - 연강수량 평년과 비슷, 5월 강수량은 역대 1위

- 제주지방기상청(청장 이용섭)은 '2023년 제주도1) 연 기후분석 결과'를 발표하였다.
- [기온] 2023년 전 지구 평균기온은 14.98℃²⁾로 산업화 이래 가장 높았던 가운데, 제주도는 연평균기온이 평년(16.1±0.2℃)보다 1.0℃ 높은 17.1℃로 역대³⁾ 2위를 기록하였으며, 1위인 2021년(17.2℃)과 0.1℃ 차이를 보였다.
 - ※ 2023년 전 지구 평균기온 편차(세계기상기구(WMO, 2024. 1. 12.)): 1850~1900년 대비 1.45(±0.12)℃⁴⁾ 높고, 이전 가장 높았던 2016년보다 0.16℃ 높았음.
- 연중 기온이 평년과 비슷하거나 높은 경향을 보였고, 특히, 3월과 9월은 각각 평년보다 2.5℃, 2.0℃ 높아 연평균기온 상승에 영향을 미쳤다. <붙임 1>
 - 북태평양을 비롯하여 전반적으로 우리나라 동쪽에서 고기압성 흐름이 발달한 가운데, 남풍계열의 따뜻한 바람이 자주 불어 기온이 높은 날이 많았다.
 - ※ 연평균기온 순위: (1위) 2021년 17.2℃, (2위) 2023년 17.1℃, (3위) 1998년 16.8℃, (4위) 2022년 16.7℃, (5위) 2019년 16.6℃, (6위) 2016년 16.6℃, (7위) 2007년 16.6℃, (8위) 2004년 16.5℃, (9위) 1990년 16.5℃, (10위) 2020년 16.4℃
- [강수량] 2023년 제주도 연강수량은 1,791.2 mm(16위)로 평년(1676.2mm, 비슷범위: 1,545.5 mm~1,792.6 mm) 대비 107.4%를 기록하였으며, 평년과 비슷한 수준을 보였다.
 - 강수량이 많은 달과 적은 달 간에 차이가 컸던 가운데, 장마철을 포함한 5월~7월 강수가 집중되었으며, 3월과 10월에는 강수량이 적었다. <붙임 1>

1) 제주도: 1973~1989년은 2개 지점(제주, 서귀포), 1990년 이후는 4개 지점(제주, 서귀포, 성산, 고산)의 평균값
 2) 출처: 유럽중기예보센터(ECMWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스(2024. 1. 9.)
 3) 역대 순위: 제주도(1973년 이후), 제주(1923년 5월 이후), 서귀포(1961년 이후), 성산(1973년 이후), 고산(1988년 이후)
 4) 6개 기관(ECMWF, NOAA, NASA, JMA, HadCRUT, Berkeley Earth)에서 산출한 기온편차 자료를 활용하였음

- 2023년 전반적으로 따뜻한 고기압과 찬 고기압 사이에서 전선이 활성화되었고, 수증기를 다량 함유한 남서풍이 부는 환경에서 많은 비가 내렸다.
- 한편, 3월(52.6mm)과 10월(21.3mm)은 고기압의 영향을 주로 받아 평년 대비 21~50% 수준으로 적은 강수량을 보였다.

□ 기후 요소별 2023년 주요 기후특성을 살펴보면 다음과 같다.

○ (높은 기온) 12달 중 10개 달에서 평년보다 기온이 높았으며, 특히 3월, 6월, 9월 기온은 매우 높은 순위를 기록하였다.

※ 월평균기온 평년 편차 및 순위: 3월 +2.5°C(2위), 6월 +1.1°C(3위), 9월 +2.0°C(1위)

- 3월, 6월, 9월은 우리나라 주변의 고기압 영향으로 강한 햇볕과 따뜻한 바람 유입으로 기온이 높은 날이 많았으며, 8월은 태풍 카눈의 간접 영향으로 상순 기온이 매우 높았다.

○ (폭염과 열대야) 북태평양고기압의 가장자리를 따라 고온다습한 바람이 자주 불면서 여름철 제주도의 평균기온은 역대 세 번째로 높았으며, 9월까지 열대야가 이어지며 열대야일수는 38.3일(5위), 폭염일수는 6.5일(7위) 나타났다.

※ 여름철 평균기온 순위: (1위) 2022년 26.0°C, (2위) 2017년 25.9°C, (3위) 2023년 25.7°C

※ 제주도 폭염일수 순위: (1위) 2013년 13.5일, (2위) 2017년 11.8일, (3위) 2022년 9.3일

※ 제주도 열대야일수 순위: (1위) 2013년 44.5일, (2위) 2022년 42.5일, (3위) 2010년 41.8일

- 특히, 제주는 폭염일수 22일(4위), 열대야일수 50일(3위)을 기록하였고, 7월 22일부터 8월 23일까지 열대야가 33일간 지속되었다.

○ (큰 기온변동) 1월, 11월, 12월 겨울철을 중심으로 기온변동이 매우 컸다.

- 1월, 11월, 12월 석 달 모두 따뜻한 이동성고기압의 영향을 받은 후, 시베리아지역에서 기압능이 급격히 발달함과 동시에 북동아시아에 남북흐름이 강화되어, 북극 주변의 매우 찬 공기가 북풍을 타고 우리나라로 유입되면서 기온변동이 매우 컸다.

※ 기온변동폭(해당월 일평균기온으로 산출한 표준편차⁵⁾): 1월 4.4°C(4위), 11월 4.8°C(1위), 12월 5.0°C(1위)

○ (많은 강수량) 5월, 6월, 12월은 평년보다 강수량이 많았으며, 특히 5월은

5) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져 있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져 있음을 의미함.

평년보다 약 2.6배 많은 비가 내렸다.

※ 월강수량 평년비 및 순위: 5월 266.9%(1위), 6월 141.9%(9위), 12월 135.5%(13위)

- 5월에는 중국 남부지방에서 많은 수증기를 동반한 저기압의 영향을 받아 매우 많은 비가 내려, 5월 강수량 역대 1위를 기록하였다.

※ 5월 강수량 순위: (1위) 2023년 408.1mm, (2위) 2003년 322.6mm, (3위) 1991년 296.2mm

- 한편, 지난해 장마철(6.26.~7.26.)에는 강수량(426.4mm)이 평년(348.7mm)보다 많았으며, 장마철 강수량 역대 15위를 기록했다.

○ (태풍) 2023년 북서태평양 해상에서 총 17개(평년 25.1개 발생)의 태풍이 발생하였고, 이들 중 제6호 태풍 ‘카눈’ 1개가 우리나라에 영향(평년 3.4개 영향)을 주어 8월 9~10일 강한 바람과 함께 산지를 중심으로 많은 비가 내렸다.

- 태풍 ‘카눈’은 북상 직전까지 뚜렷한 지향류⁶⁾가 없어 ‘제트(Z)’ 자형으로 이동하였고, 거제 부근에 상륙한 이후에는 우리나라 동쪽에서 발달한 북태평양고기압 가장자리에서 남풍계열의 지향류 영향을 받아 관측 이래 한반도를 남북으로 관통하는 최초의 태풍으로 기록되었다. <붙임 6>

※ 8월 9~10일 누적강수량(mm): 한라산남벽(산지) 286.0, 삼각봉(산지) 250.0, 성산 50.4

※ 8월 10일 일최대순간풍속(m/s): 고산 25.9, 한라산남벽(산지) 23.7, 우도 21.2

○ (잣은 황사) 2023년 연간 황사일수는 평년(6.2일)보다 2.8일 많은 9.0일 발생하였다.

- 봄철(3~5월, 8.0일) 중국 북동부지방 강수량이 평년보다 적고 기온이 높았던 가운데, 이 지역에서 발생한 모래 먼지가 북풍계열의 바람을 타고 우리나라로 유입되어 황사가 잦았다.

□ 제주지방기상청장은 “2023년 전 지구는 산업화 이후 가장 뜨거웠던 해로 기록되었고, 전 세계 곳곳에서 고온과 폭우 등 기상이변이 발생했던 한 해였습니다. 이러한 기후변화 추세 속에 제주도 역시 지난해 평균기온이 역대 2위를 기록하였으며, 5월의 기록적인 집중호우와 여름철 한 달 이상 이어진 긴 열대야 등 기후위기를 또 한 번 실감했습니다.”라며, “기후위기 시대의 최전선에서 제주지방기상청은 다양한 양상으로 나타나는 이상기후 감시를 더욱 강화하여 국민의 생명과 안전을 지키는 데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

6) 지향류: 태풍의 이동 방향에 영향을 주는 요소 중 하나로, 태풍 주변 상층 바람의 흐름을 의미함.

- 붙임 1. 2023년 제주도 기온과 강수량 현황
- 2. 2023년 제주도 지점별 기온과 강수량 현황
- 3. 7월 하순~9월 상순 고온 관련 기압계 모식도
- 4. 1월, 11월, 12월 큰 기온변동 관련 기압계 모식도
- 5. 장마철 호우 관련 기압계 모식도
- 6. 2023년 우리나라 영향 태풍 경로도
- 7. 제주도 연도별 기온, 강수요소 통곶값
- 8. 2023년 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
- 9. 2023년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

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



□ 기온 현황

- 2023년(1.1.~12.31.) 제주도 평균기온은 17.1°C로 평년(16.1°C)보다 1.0°C 높아 1973년 이후 상위 2위(1위: 2021년 17.2°C)를 기록했음.
- ※ 2023년 연평균 최고기온 20.4°C 상위 2위, 연평균 최저기온 14.2°C 상위 1위
- 월별로는 총 10개 달(1월, 11월 제외)에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 특히, 3월은 평년 대비 +2.5°C로 매우 높았음. <표 1>

【표 1】 2023년 제주도 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
기온(°C)	6.7	8.0	12.4	15.2	18.5	22.4	26.6	28.0	25.4	19.2	13.7	9.4	17.1
평년편차(°C)	+0.5	+1.0	+2.5	+1.1	+0.5	+1.1	+1.1	+1.2	+2.0	+0.5	+0.2	+1.0	+1.0
순위	14	10	2	6	10	3	9	6	1	14	20	11	2

※ 편차: 2023년값 - 평년값(1991~2020년) | * 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음
 ※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

□ 강수량 현황

- 2023년 제주도 강수량은 1,791.2mm로 평년(1,545.5 mm~1,792.6 mm)과 비슷했음.
- 월별로는 5월 6월 12월에 평년보다 많았고, 3월 8월 10월에 평년보다 적었음. 특히, 5월은 평년보다 약 2.6배 많이 내려 역대 1위를 기록하였음. <표 2>

【표 2】 2023년 제주도 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
강수량(mm)	59.7	78.2	52.6	134.8	408.1	292.3	291.8	196.2	126.6	21.3	55.8	74.0	1791.2
평년비(%)	101.9	119.7	49.6	98.3	266.9	141.9	124.0	72.4	62.3	21.1	72.1	135.5	107.4
순위	22	19	45	24	1	9	17	34	31	42	31	13	16

※ 평년비: 2023년값/평년값(1991~2020년) | * 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음
 ※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

지역	연 평균기온				연 강수량				
	2023년 (°C)	평년값 (°C)	평년편차 (°C)	순위 (상위)	2023년 (mm)	평년값 (mm)	평년차 (mm)	평년비 (%)	순위 (상위)
제주도*	17.1	16.1	1.0	2	1791.2	1676.2	115.0	107.4	16
제주	17.5	16.2	1.3	1	1444.9	1502.3	-57.4	96.2	53
서귀포	17.7	16.9	0.8	2	2220.7	1989.6	231.1	111.6	11
성산	16.7	15.6	1.1	1	2099.1	2030.0	69.1	103.4	17
고산	16.6	15.7	0.9	2	1400.0	1182.9	217.1	118.4	7

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

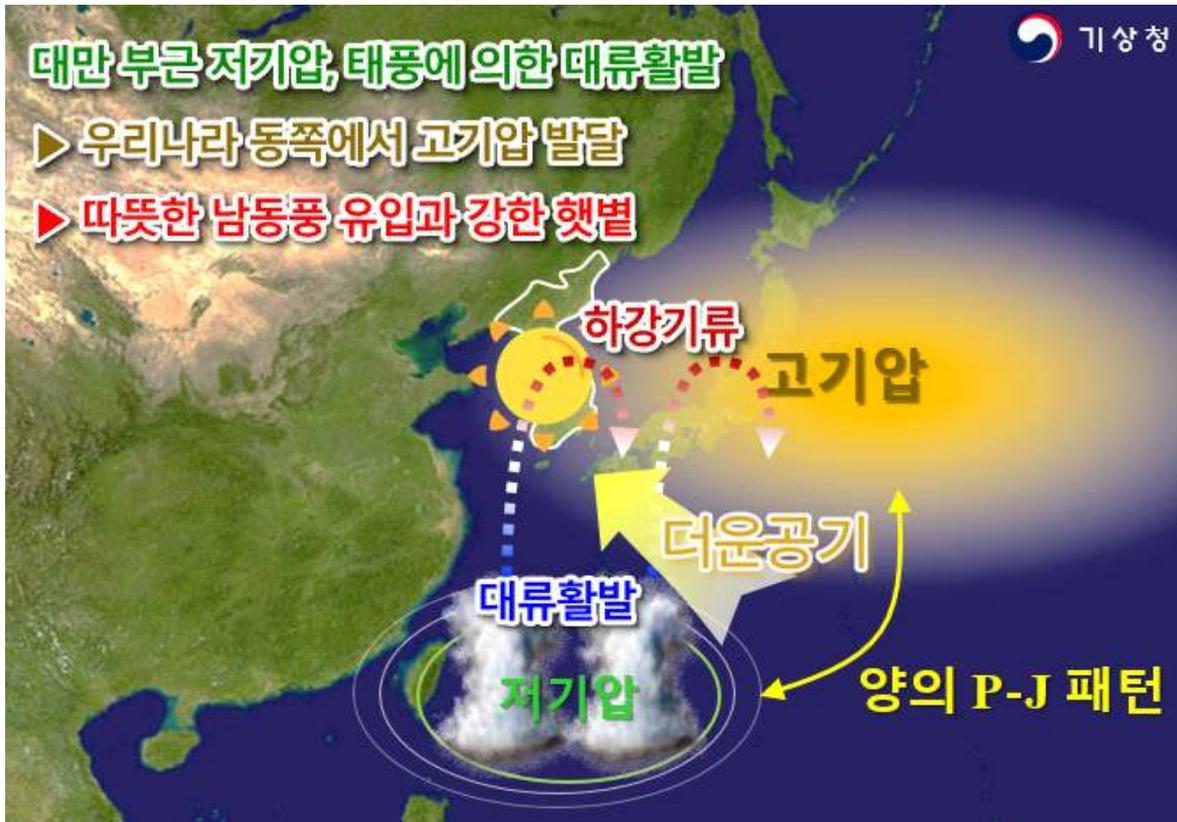
※ 순위 사용기간

- 제주도: 1973.1.1.~2023.12.31.(51년간)
- 제 주: 1924.1.1.~2023.12.31.(100년간)
- 서귀포: 1961.1.1.~2023.12.31.(63년간)
- 성 산: 1973.1.1.~2023.12.31.(51년간)
- 고 산: 1988.1.1.~2023.12.31.(36년간)

※ 평년값: 1991~2020년(30년간)의 평균값

※ 평년편차/평년비: 평균-평년값/평년값에 대한 비율

- 2023년 장마철 종료 후, 7월 하순부터 대만 부근에서 대류 활동이 활발하였고, 우리나라 동쪽에서는 하강기류와 함께 고기압이 발달하여 양의 P-J 패턴*이 나타났음.
 - 이 양의 P-J 패턴은 9월 상순까지 이어졌고, 이 시기(7월 하순~9월 상순) 총 52일 중 우리나라 기온이 평년보다 낮았던 날은 단 하루에 불과하였으며, 평년보다 높은 날이 많았음.
- * P-J 패턴(Pacific-Japan Pattern): 주로 여름철 열대 서태평양 지역의 대류 활동에 의해 유도되는 남북방향의 대기 파동으로, 일반적으로 열대 서태평양의 대류 활동이 강(약)할 때, 동아시아 지역에 고기압성(저기압성) 순환이 발달하는 경향이 있으며, 이러한 기압계 패턴을 양(음)의 P-J 패턴으로 정의함.

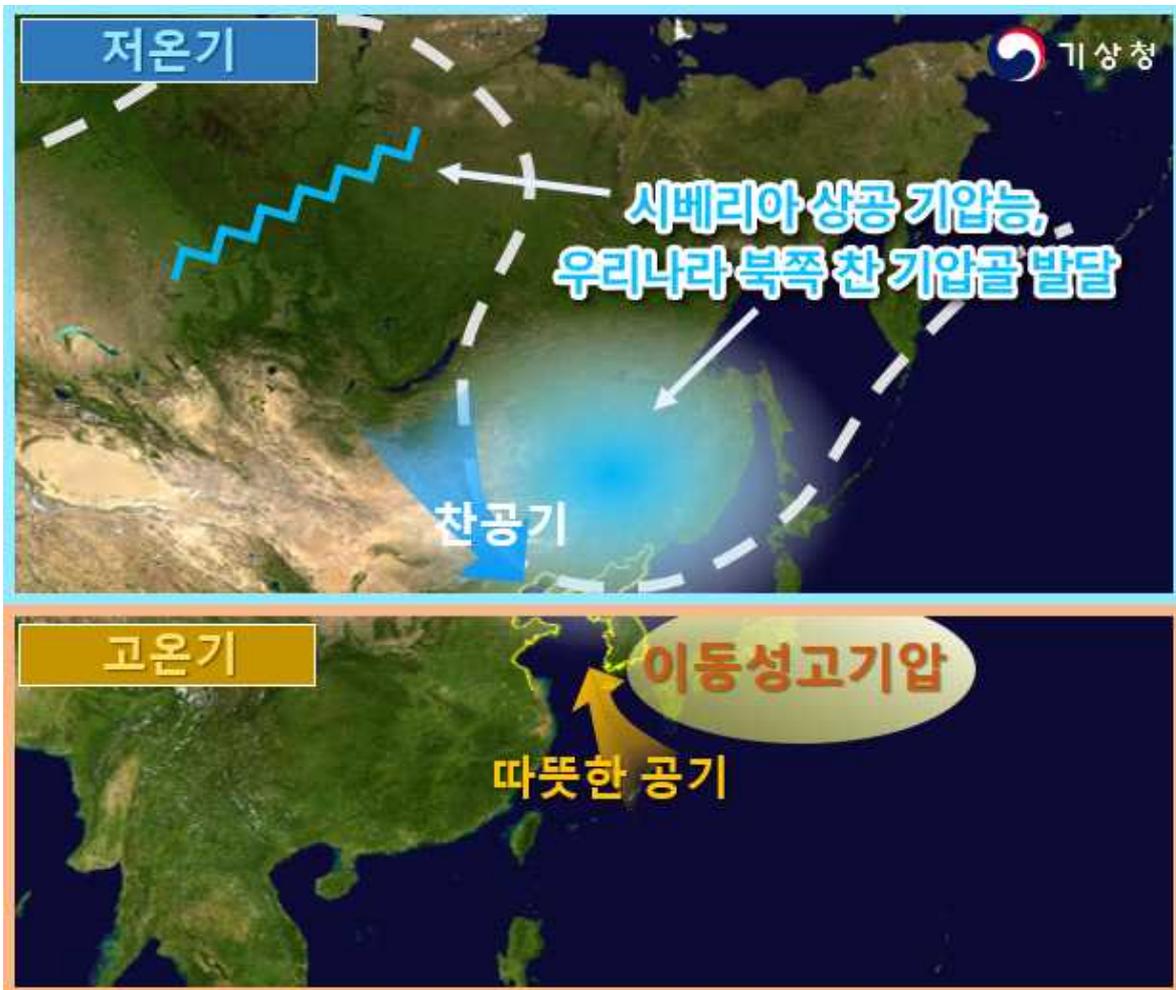


【그림 1】 2023년 7월 하순 ~ 9월 상순 고온 관련 기압계 모식도

붙임 4

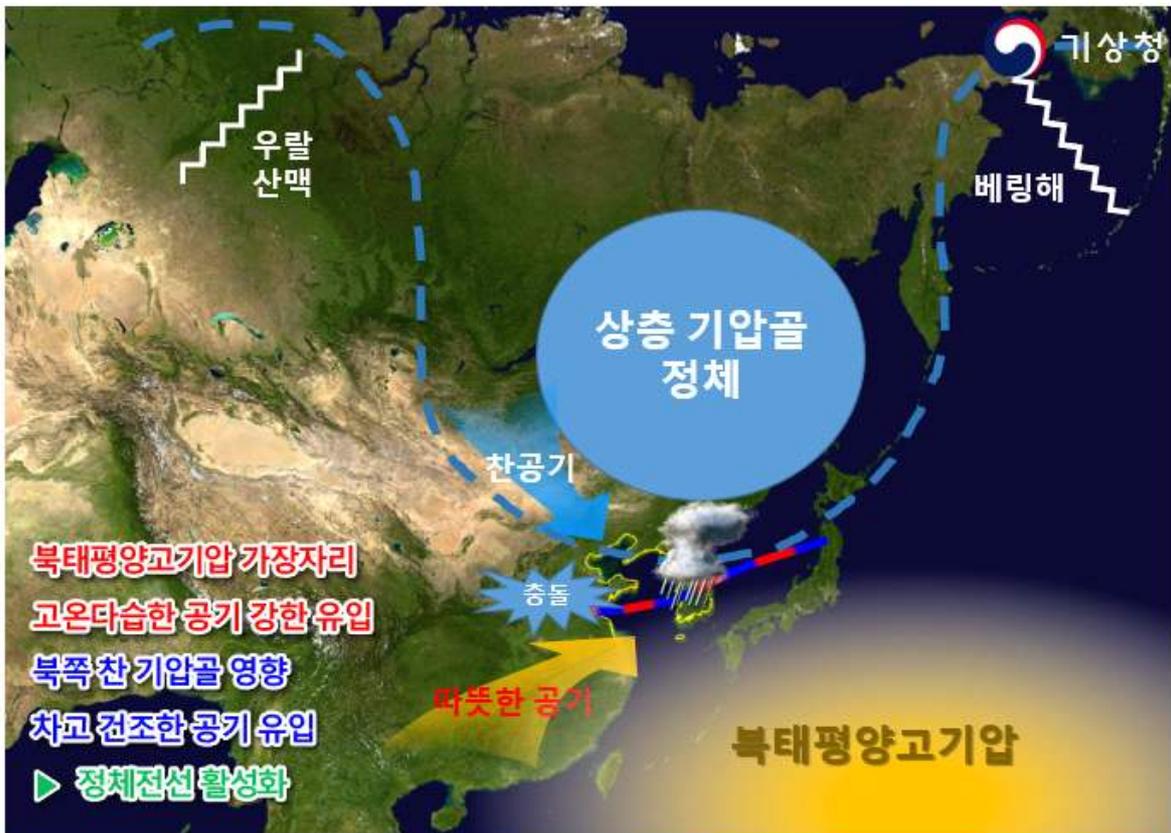
1월, 11월, 12월 큰 기온변동 관련 기압계 모식도

- 2023년 1월, 11월, 12월 총 3개의 달에서 월 내에 기온이 높다가 며칠 후 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온변동이 매우 컸음.
- 고온 시기는 이동성고기압의 영향으로 인해 따뜻한 남풍의 영향을 받았고, 이와 비슷한 시기 또는 직후 북극과 시베리아 부근에서는 기온이 오르고 기압능이 급격히 발달하는 양상을 보이며, 공기의 흐름이 남북방향으로 형성되면서 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 찬 공기가 유입되었음.

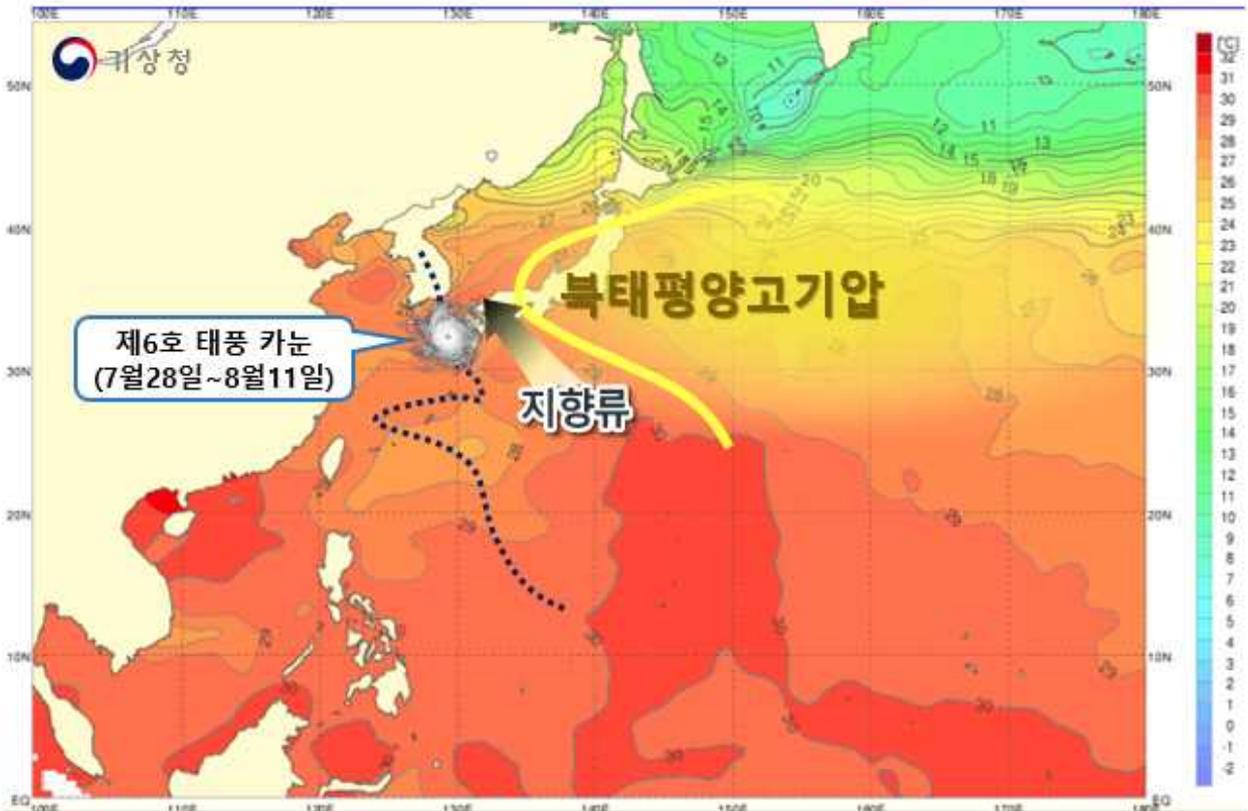


【그림 1】 2023년 1월, 11월, 12월 월 내 큰 기온변동 관련 기압계 모식도

- 장마철 전국 강수량은 660.2 mm로 1973년 이래 세 번째로 많았음. 특히, 남부지방은 712.3 mm의 많은 비가 내려 역대 1위를 기록하였음.
 - 장마철 제주도 강수량은 426.4mm(역대 15위)를 기록하였음.
 - 장마철 북태평양고기압 가장자리를 따라 고온다습한 남서풍이 자주 불었고, 북쪽의 상층 기압골에서 유입된 찬 공기와 자주 충돌하면서 저기압과 정체 전선이 더욱 강화되어 많은 비가 내렸음.
- ※ 2023년/평년 장마철 기간: (중부) 6.26.~7.26./6.25.~7.26. (남부) 6.25.~7.26./6.23.~7.24., (제주도) 6.25.~7.25./6.19.~7.20.



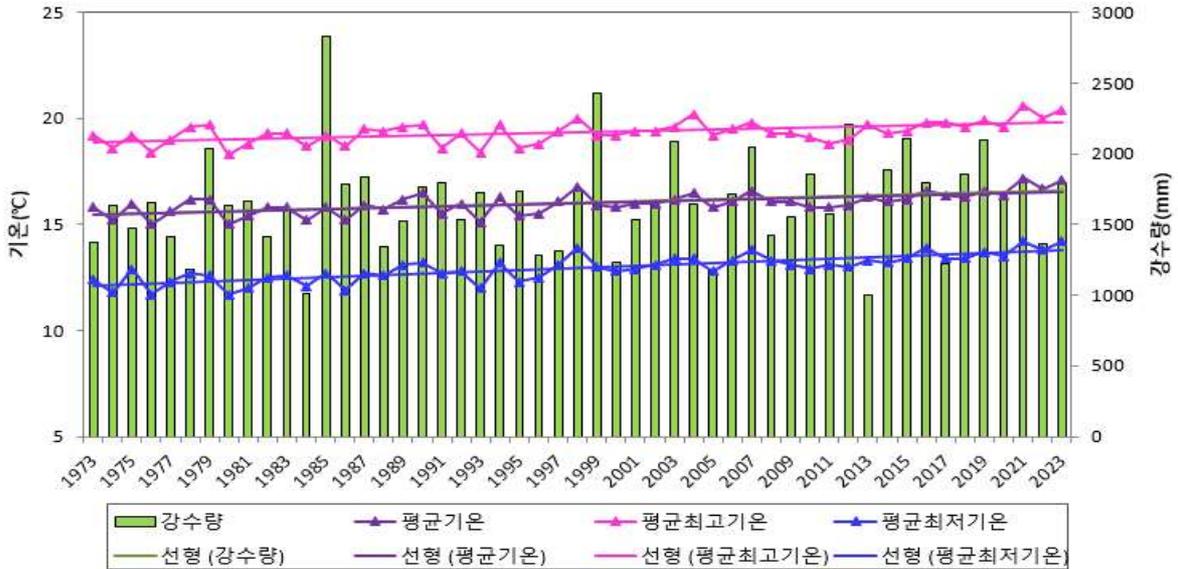
【그림 1】 2023년 장마철 호우 관련 기압계 모식도



【그림 1】 2023년 우리나라 영향 태풍 경로 및 2023년 8월 초 해수면 온도

연도	연평균기온(°C)	순위	평균 최고기온(°C)	순위	평균 최저기온(°C)	순위	강수량(mm)	순위	강수일수(일)	순위
1973	15.8	39	19.2	37	12.4	42	1374.4	40	124.0	31
1974	15.2	48	18.6	48	11.8	49	1631.6	29	125.0	30
1975	16.0	28	19.2	36	12.9	29	1470.0	36	142.5	7
1976	15.0	51	18.4	50	11.7	51	1650.7	25	154.0	2
1977	15.6	41	19.0	40	12.3	44	1409.7	39	133.0	16
1978	16.2	19	19.6	18	12.7	36	1180.3	48	117.0	39
1979	16.2	18	19.7	13	12.6	39	2039.7	8	120.0	34
1980	15.0	50	18.3	51	11.7	50	1633.5	28	159.5	1
1981	15.4	45	18.8	43	12.0	47	1662.4	24	129.0	22
1982	15.8	38	19.3	31	12.5	41	1417.5	38	125.0	29
1983	15.8	37	19.3	30	12.6	38	1604.4	30	143.0	6
1984	15.2	47	18.7	45	12.1	45	1012.2	50	115.5	40
1985	15.8	36	19.2	35	12.7	35	2832.5	1	137.5	9
1986	15.2	46	18.7	44	11.9	48	1787.3	17	121.5	32
1987	15.9	31	19.5	20	12.7	34	1836.2	12	120.5	33
1988	15.7	40	19.4	25	12.6	37	1338.2	43	111.0	46
1989	16.2	17	19.6	17	13.1	24	1520.3	35	127.0	26
1990	16.5	9	19.7	12	13.2	19	1764.4	18	127.0	25
1991	15.5	43	18.6	47	12.7	33	1792.8	14	134.5	14
1992	16.0	27	19.3	29	12.8	32	1537.4	33	112.5	44
1993	15.1	49	18.4	49	12.0	46	1730.0	21	127.3	24
1994	16.3	14	19.7	11	13.2	18	1354.6	42	95.0	51
1995	15.4	44	18.6	46	12.3	43	1731.5	20	111.8	45
1996	15.5	42	18.8	42	12.5	40	1283.1	45	113.5	42
1997	16.1	24	19.4	24	13.1	23	1313.4	44	107.8	48
1998	16.8	3	20.0	5	13.9	4	1739.8	19	115.3	41
1999	15.9	30	19.2	34	13.0	26	2424.8	2	131.5	17
2000	15.8	35	19.2	33	12.8	31	1235.4	46	117.5	38
2001	16.0	26	19.4	23	12.9	28	1535.2	34	133.5	15
2002	16.0	25	19.4	22	13.1	22	1647.2	26	135.5	13
2003	16.2	16	19.6	16	13.4	13	2083.2	6	143.3	5
2004	16.5	8	20.2	3	13.4	12	1646.1	27	118.8	37
2005	15.8	34	19.2	32	12.8	30	1169.7	49	119.8	35
2006	16.1	23	19.5	19	13.3	16	1718.3	22	135.5	12
2007	16.6	7	19.8	9	13.8	6	2046.2	7	130.0	18
2008	16.1	22	19.3	28	13.3	15	1428.3	37	135.5	11
2009	16.1	21	19.3	27	13.1	21	1549.5	32	129.5	20
2010	15.8	33	19.1	38	12.9	27	1856.7	11	146.5	3
2011	15.8	32	18.8	41	13.1	20	1579.0	31	127.8	23
2012	15.9	29	19.0	39	13.0	25	2206.4	3	142.0	8
2013	16.3	13	19.7	10	13.3	14	1001.7	51	109.8	47
2014	16.1	20	19.3	26	13.2	17	1887.3	9	129.8	19
2015	16.2	15	19.4	21	13.4	11	2108.8	4	125.8	28
2016	16.6	6	19.8	8	13.9	3	1792.5	15	137.3	10
2017	16.4	11	19.8	7	13.4	10	1221.6	47	103.0	49
2018	16.3	12	19.6	15	13.4	9	1857.1	10	129.0	21
2019	16.6	5	19.9	6	13.7	7	2102.3	5	112.5	43
2020	16.4	10	19.6	14	13.5	8	1706.1	23	118.8	36
2021	17.2	1	20.6	1	14.2	2	1809.5	13	126.3	27
2022	16.7	4	20.0	4	13.8	5	1362.4	41	102.8	50
2023	17.1	2	20.4	2	14.2	1	1791.2	16	143.5	4
평년	16.1		19.4		13.2		1676.2		124.4	

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 (a)	2022년 (b)	평년값 (1991-2000) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	17.1	16.7	16.1	0.4	1.0	2위
평균 최고기온(°C)	20.4	20.0	19.4	0.4	1.0	2위
평균 최저기온(°C)	14.2	13.8	13.2	0.4	1.0	1위
강수량(mm)	1791.2	1362.4	1676.2	428.8	115.0	
강수일수(일)	143.5	102.8	124.4	40.7	19.1	4위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	2.3	1.8	2.9	0.5	-0.6	
일강수량 80mm이상일수(일)	3.5	4.3	3.5	-0.8	0.0	
폭염일수(일)	6.5	9.3	3.9	-4.2	2.6	
열대야일수(일)	38.3	42.5	25.1	-2.8	13.2	5위

□ 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
2021-2023년(d)	17.0	20.3	14.1	1654.4	124.2
d-a	1.4	1.3	1.8	105.7	-10.2
d-b	1.2	1.2	1.3	40.1	7.5
d-c	0.9	0.8	0.9	-13.6	-8.6

◆ 연평균기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2023	17.5	2021	17.5	2022	17	2016	17	1998	17
185	고산	1988.01.01.	2021	17	2023	16.6	2022	16.4	1998	16.3	2019	16.2
188	성산	1971.07.15.	2023	16.7	2021	16.7	2003	16.5	1998	16.4	2016	16.3
189	서귀포	1961.01.01.	2004	17.8	2023	17.7	2021	17.5	1998	17.5	2013	17.4

◆ 연평균 최고기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2023	21	2021	21	2022	20.5	2016	20.2	2020	20
185	고산	1988.01.01.	2021	20.3	2023	19.4	2022	19.4	2004	19.3	2019	19.2
188	성산	1971.07.15.	2023	20.4	2021	20.4	1998	20.3	2003	20	1990	19.9
189	서귀포	1961.01.01.	2004	21.5	2007	21.1	2013	20.9	2003	20.9	2023	20.8

◆ 연평균 최저기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2021	14.6	2023	14.5	2016	14.4	2019	14.2	2022	14.1
185	고산	1988.01.01.	2021	14.3	2023	14.2	2022	13.9	1998	13.9	2016	13.8
188	성산	1971.07.15.	2023	13.3	2021	13.3	2003	13.2	2016	13.1	2007	13.1
189	서귀포	1961.01.01.	2023	14.8	2021	14.7	2004	14.7	1998	14.7	2022	14.4

◆ 연열대야일수 최다순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2022	56	2013	51	2023	50	2017	50	2021	46

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2022	28	2017	23	2013	23	2023	22	1926	21

◆ 연강수일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2023	145	2003	141	2010	139	2002	139	2012	138