

### [2023년 연 기후특성]

## 지난해 전라북도 기온, 강수량 역대 최고

- 연평균기온 평년보다 1.2℃ 높은 13.7℃로 역대 1위
- 연강수량 평년보다 649.8 mm 더 내린 1976.6 mm로 역대 1위

□ 전주기상지청(지청장 직무대리 김형국)은 '2023년 전라북도<sup>1)</sup> 연 기후분석 결과'를 발표하였다.

□ [기온] 2023년 전 지구 평균기온이 14.98℃<sup>2)</sup>로 산업화 이래 가장 높았던 가운데, 전라북도도 연평균기온이 평년보다 1.2℃ 높은 13.7℃로 역대<sup>3)</sup> 1위를 기록하였으며, 종전 1위였던 2021년보다도 0.3℃ 높았다.

※ 2023년 전 지구 평균기온 편차[세계기상기구(WMO, 2024.1.12.)]: 1850~1900년 대비 1.45(±0.12.)℃<sup>4)</sup> 높고, 이전 가장 높았던 2016년보다 0.16℃ 높았음.

○ 연중 기온이 평년과 비슷하거나 높은 경향을 보였고, 특히, 3월과 9월은 각각 평년보다 3.1℃, 2.1℃ 높아 연평균기온 상승에 크게 미쳤다. <붙임 1>

- 북태평양을 비롯하여 전반적으로 우리나라 동쪽에서 고기압성 흐름이 발달한 가운데, 남풍계열의 따뜻한 바람이 자주 불어 기온이 높은 날이 많았다.

※ 연평균기온 순위: (1위) 2023년 13.7℃, (2위) 2021년 13.4℃, (3위) 2016년 13.4℃<sup>5)</sup>

※ 폭염일수 15.0일(평년 대비 +3.0일, 12위), 열대야일수 7.3일(평년 대비 +0.9일, 13위)

□ [강수량] 2023년 전라북도 연강수량은 1976.6mm로 평년(1234.2mm~1438.3mm) 대비 153.4%로 역대 1위를 기록하였다.

○ 강수량이 많은 달과 적은 달 간에 차이가 컸던 가운데, 장마철을 포함한 5~7월에 강수가 집중되었고, 12월에도 100mm 넘는 비가 내렸다. <붙임 1>

- 전반적으로 따뜻한 고기압과 찬 고기압 사이에서 전선이 활성화되고, 수증기를 다량 함유한 남서풍이 부는 환경에서 많은 비가 내렸다.

1) 전라북도 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개지점(전주,군산,부안,임실,정읍,남원,장수) 관측값을 사용함.

2) 출처: 유럽중기예보센터(ECMWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스(2024. 1. 9.)

3) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2023년까지 51년 중의 순위임.

4) 6개 기관(ECMWF, NOAA, NASA, JMA, HadCRUT, Berkeley Earth)에서 산출한 기온편차 자료를 활용하였음.

5) 같은 값이 존재할 때, 최근값을 앞 순위로 함.

- 기후 요소별 2023년 주요 기후특성을 살펴보면 다음과 같다.
- (높은 기온) 12달 중 10개 달에서 평년보다 기온이 높았으며, 특히 3월, 5월, 6월, 8월, 9월 기온은 높은 순위를 기록하였다.
    - ※ 월평균기온 평년편차 및 순위: 3월 +3.1℃(1위), 5월 +0.9℃(4위), 6월 +0.8℃(4위), 8월 +1.2℃(7위), 9월 +2.1℃(1위)
    - 3월, 5월, 6월, 9월은 우리나라 주변의 고기압 영향으로 강한 햇볕과 따뜻한 바람 유입으로 기온이 높은 날이 많았으며, 8월은 태풍 카눈의 간접영향으로 상순 기온이 매우 높았다.
  - (큰 기온변동) 1월, 11월, 12월 겨울철을 중심으로 기온 변동이 매우 컸다.
    - 1월, 11월, 12월 석 달 모두 따뜻한 이동성고기압 영향을 받은 후, 시베리아지역에서 기압능이 급격히 발달함과 동시에 북동아시아에 남북흐름이 강화되어 북극 주변의 매우 찬 공기가 북풍을 타고 우리나라로 유입되어 기온 변동이 매우 컸다.
      - ※ 기온변동폭(해당 월 일평균기온으로 산출한 표준편차<sup>6)</sup>): 1월 4.4℃(5위), 11월 5.9℃(2위), 12월 6.3℃(1위)
  - (많은 강수량) 12달 중 5개 달에서 평년보다 강수량이 많았으며, 특히 5월, 7월, 12월 강수량은 1, 2위를 기록하였다.
    - ※ 월강수량 평년비 및 순위: 5월 268.6%(1위), 7월 242.7%(2위), 12월 356.3%(1위)
    - 지난해 장마철(6.25.~7.26.) 정체전선이 발달한 가운데 전라북도 강수량(946.1mm)이 역대 1위로 가장 많았다. 5월과 12월에는 중국 남부지방에서 많은 수증기를 동반한 저기압의 영향을 받아 많은 비가 내렸으며, 특히 12월은 평년 대비 약 3.5배나 많은 양의 비가 내렸다.
  - (태풍) 2023년 북서태평양 해상에서 총 17개(평년 25.1개 발생)의 태풍이 발생하였고, 이 중 제6호 태풍 ‘카눈’ 1개가 우리나라에 영향(평년 3.4개 영향)을 주어 8월 9~10일 강한 바람과 함께 많은 비가 내렸다.
    - 태풍 ‘카눈’은 북상 직전까지 뚜렷한 지향류<sup>7)</sup>가 없어 ‘제트(Z)’ 자형으로 이동하였고, 거제 부근에 상륙한 이후에는 우리나라 동쪽에서 발달한 북태평양고기압 가장자리에서 남풍계열의 지향류 영향을 받아 관측이래 한반도를 남북으로 관통하는 최초의 태풍으로 기록되었다. <붙임 5>
      - ※ 8월 9~10일 누적강수량: 뱀사골(남원) 274.5mm, 설천봉(무주) 253.0mm
      - ※ 일최대순간풍속(8월 10일): 말도(군산) 22.8 m/s, 순창 20.4 m/s

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

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

○ (잦은 황사) 2023년 전주의 황사일수는 평년(7.8일)보다 3.2일 많은 11.0일로 1973년 이래 여섯 번째로 많이 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.

※ 연간 황사일수 순위: (1위) 2001년 23.0일, (2위) 2010년 14.0일, (3위) 1993년 14.0일, (4위) 2002년 13.0일, (5위) 2015년 12.0일, (6위) 2023년 11.0일

□ 김형국 전주기상지청장 직무대리는 “2023년 전 지구는 산업화 이후 가장 뜨거웠던 해로 기록되었고, 전 세계 곳곳에서 고온과 폭우 등 기상이변이 발생했던 해였습니다. 전라북도 역시 이러한 기후변화 추세 속에 지난해 평균기온이 역대 1위를 기록하였고, 장마철 기록적인 집중호우와 관측 이래 처음으로 남북을 관통한 태풍 등 경험해보지 못한 위험기상으로 인해 피해가 컸습니다.” 라며, “기후위기 시대의 최전선에서 기상청은 다양한 양상으로 나타나는 이상기후 감시를 더욱 강화하여 국민의 생명과 안전을 지키는데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임
1. 2023년 전라북도 기온과 강수량 현황
  2. 7월 하순~9월 상순 고온 관련 기압계 모식도
  3. 1월, 11월, 12월 큰 기온변동 관련 기압계 모식도
  4. 장마철 호우 관련 기압계 모식도
  5. 2023년 우리나라 영향 태풍 경로도
  6. 연도별 연평균기온, 연강수량 통계값
  7. 2023년 전라북도의 기상자료
  8. 2023년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

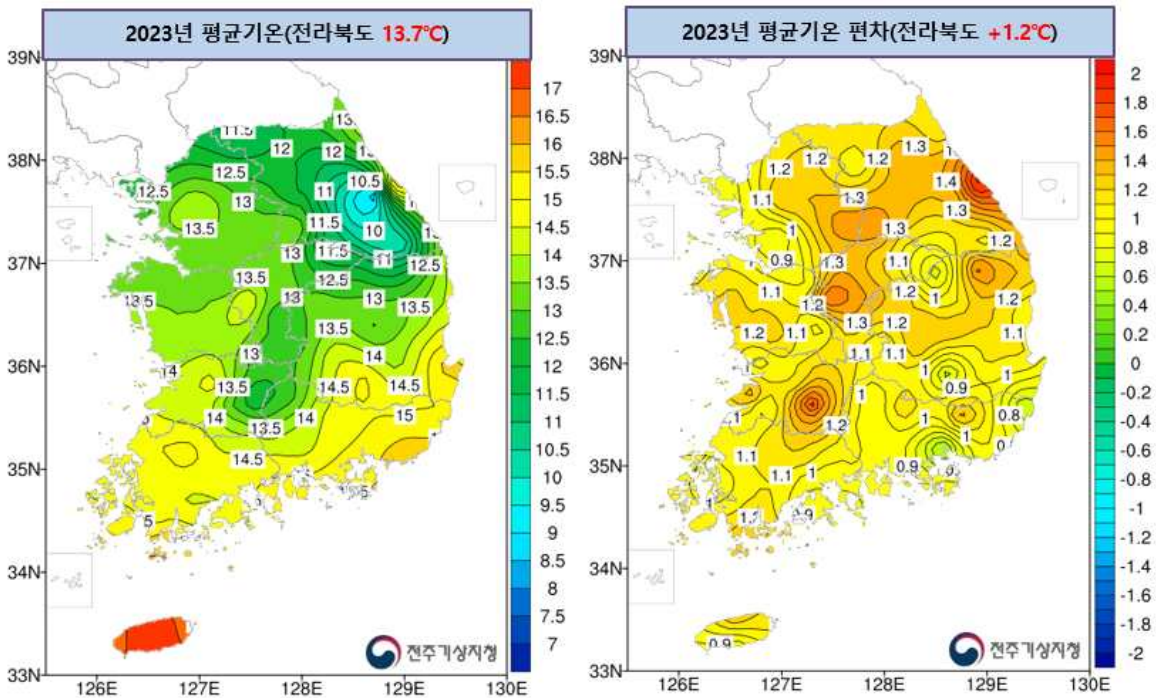
담당 부서	전주기상지청 기후서비스과	책임자	과 장	이재성 (063-249-3220)
		담당자	주무관	공수현 (063-249-3228)

□ 기온 현황

○ 2023년(1.1.~12.31.) 전라북도 평균기온은 13.7℃로 평년(12.5℃)보다 1.2℃ 높아 1973년 이후 1위(2위: 2021년 13.4℃)를 기록했음. <그림 1>

※ 2023년 연평균 최고기온 19.4℃ 1위, 연평균 최저기온 8.9℃ 1위

- 월별로는 총 10개 달(2월, 3월, 4월, 5월, 6월, 7월, 8월, 9월, 10월, 12월)에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 특히, 3월은 평년대비 +3.1℃로 매우 높았음. <표 1>



【그림 1】 2023년 연평균기온(좌) 및 평년편차 분포도(우)

【표 1】 2023년 전라북도 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
기온(℃)	-0.4	1.9	8.8	12.9	18.1	22.4	25.7	26.6	22.7	14.8	8.1	3.1	13.7
평년편차(℃)	+0.6	+0.9	+3.1	+1.3	+0.9	+0.8	+0.7	+1.2	+2.1	+0.7	+0.5	+2.0	+1.2
순위	13	13	1	8	4	4	14	7	1	14	18	3	1

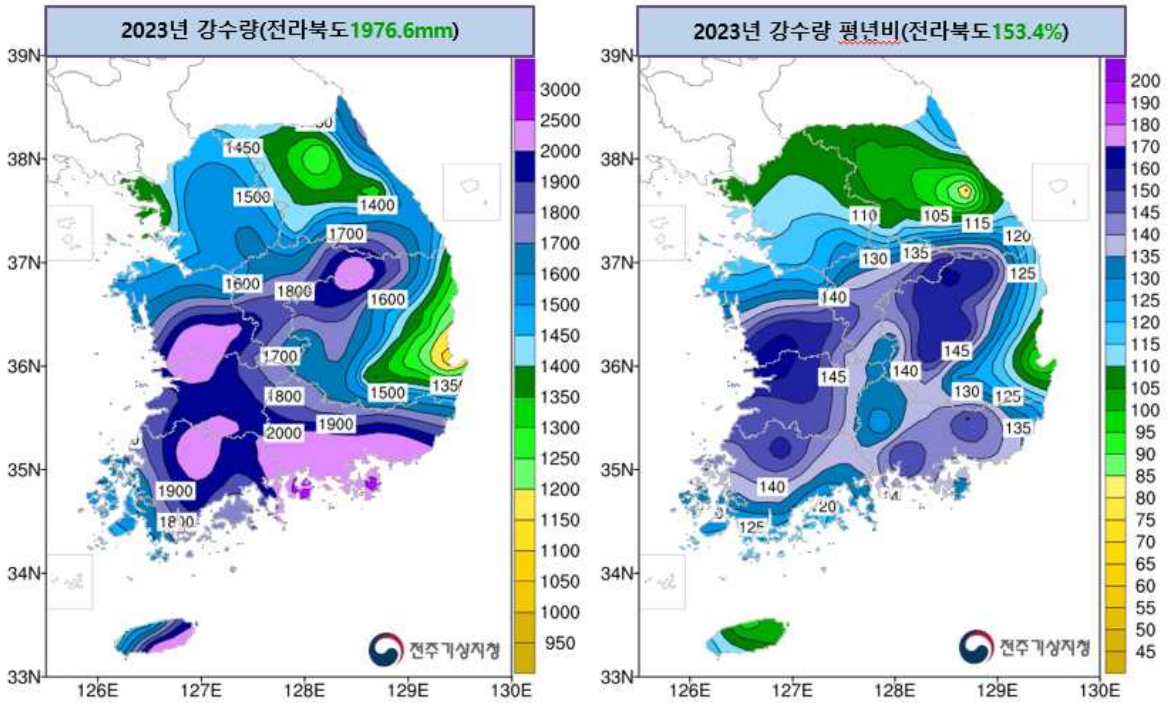
※ 편차: 2023년값 - 평년값(1991~2020년) | \* 빨간색: 평년보다 높음, 검정색: 평년과 비슷

※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

□ 강수량 현황

○ 2023년 전라북도 강수량은 1976.6 mm로 평년(1234.2 mm~1438.3 mm)보다 많았음. <그림 2>

- 월별로는 5월, 6월, 7월, 11월, 12월에 평년보다 많았고, 2월, 3월, 4월, 10월에 평년보다 적었음. 특히, 12월은 평년보다 약 3.5배 많이 내려 역대 1위를 기록하였음. <표 2>



【그림 2】 2023년 연강수량(좌) 및 평년비 분포도(우)

【표 2】 2023년 전라북도 월 강수량, 평년비, 순위

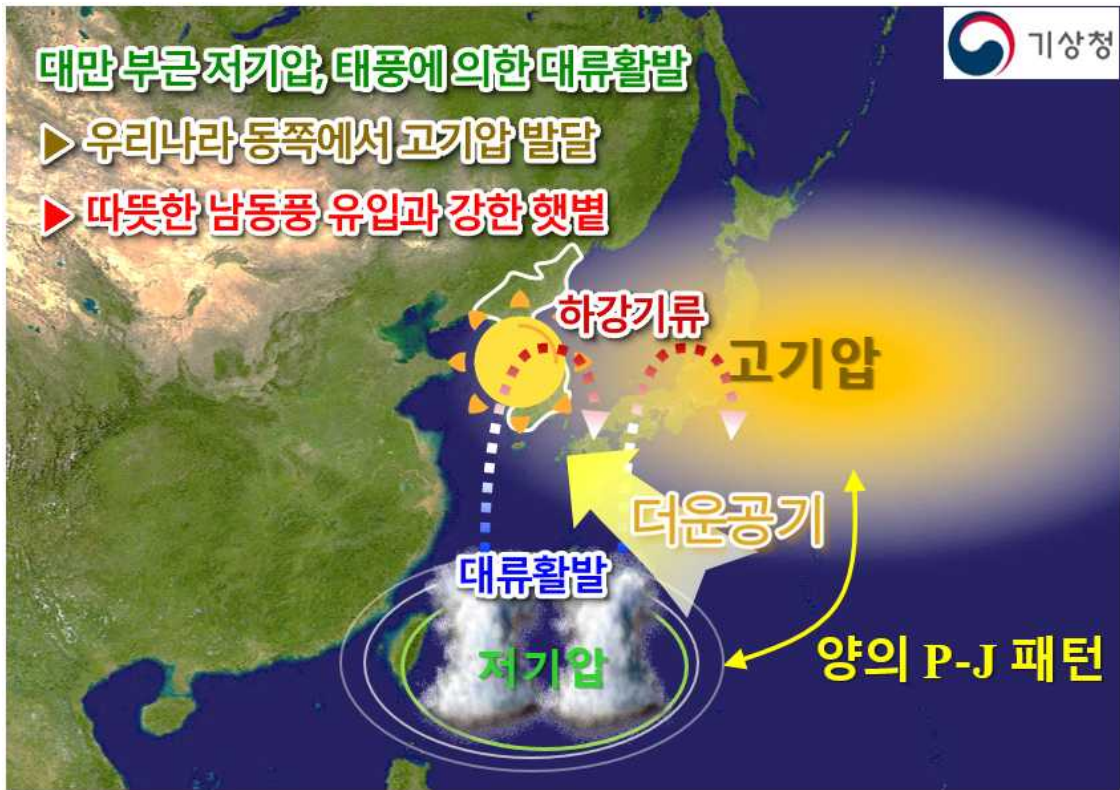
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
강수량(mm)	26.8	10.7	29.9	53.2	235.6	230.5	722.4	257.3	173.9	15.1	91.1	130.0	1,976.6
평년비(%)	89.3	27.4	55.1	63.6	268.6	157.9	242.7	85.9	123.8	25.7	177.8	356.3	153.4
순위	26	42	42	38	1	11	1	24	17	43	7	1	1

※ 평년비: 2023년값/평년값(1991~2020년) | \* 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음, 검정색: 평년과 비슷

※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.



- 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 불과하였고, 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.

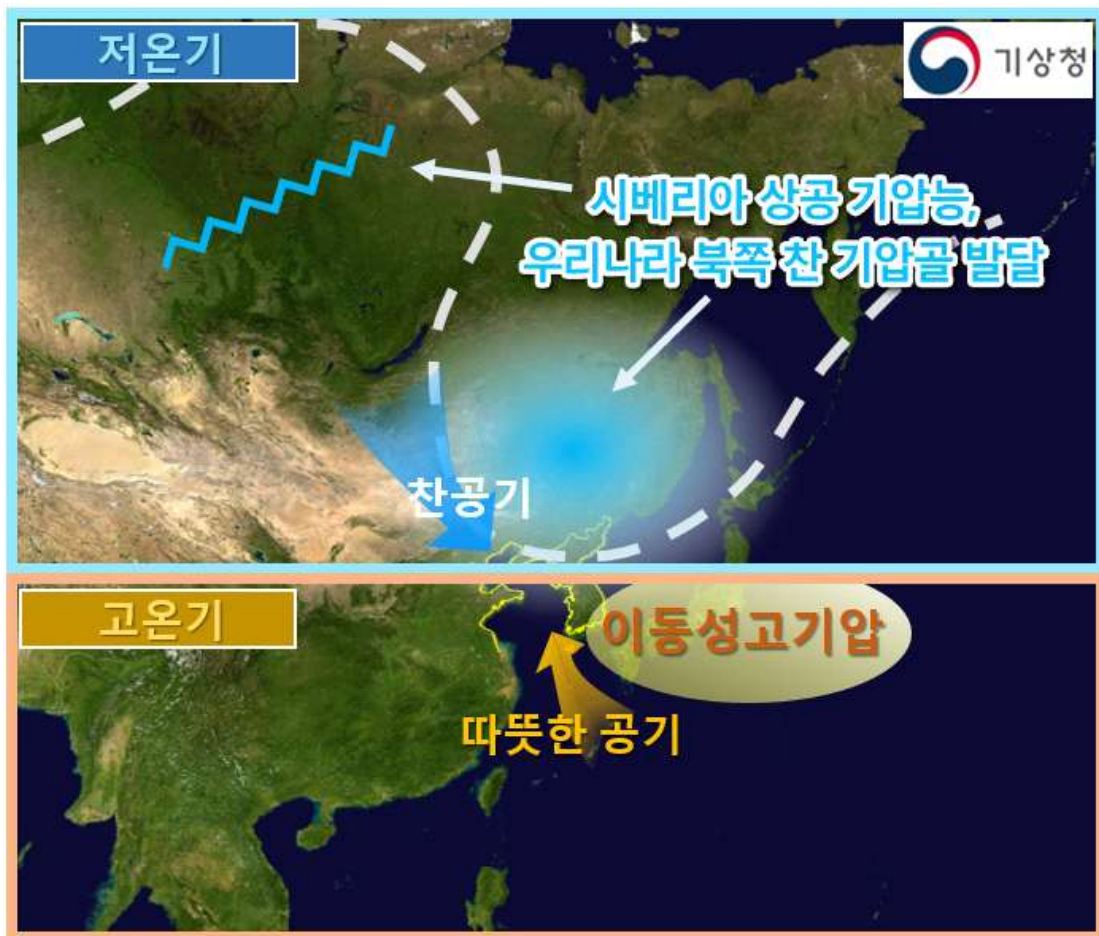


【그림 1】 2023년 7월 하순 ~ 9월 상순 고온 관련 기압계 모식도

### 붙임 3

## 1월, 11월, 12월 큰 기온변동 관련 기압계 모식도

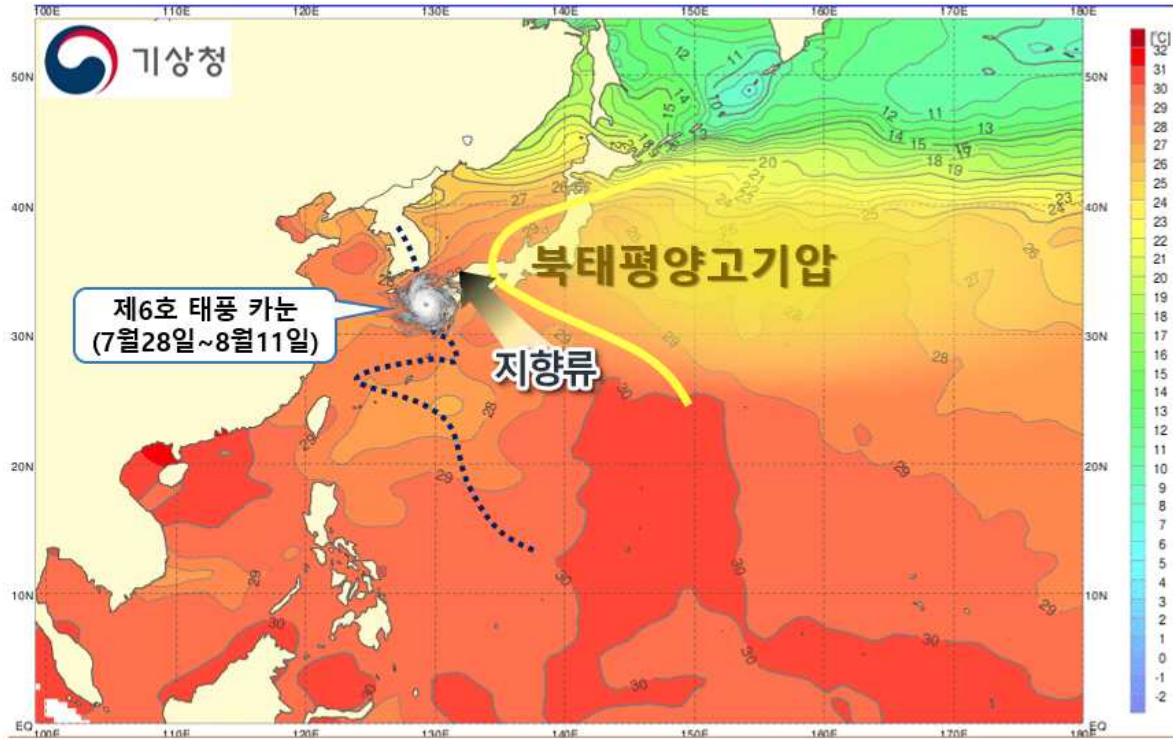
- 2023년 1월, 11월, 12월 총 3개의 달에서 월 내에 기온이 높다가 며칠 후 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온변동이 매우 컸음.
- 고온 시기는 이동성고기압의 영향으로 인해 따뜻한 남풍의 영향을 받았고, 이와 비슷한 시기 또는 직후 북극과 시베리아 부근에서는 기온이 오르고 기압능이 급격히 발달하는 양상을 보이며, 공기의 흐름이 남북방향으로 형성되면서 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 찬 공기가 유입되었음.



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





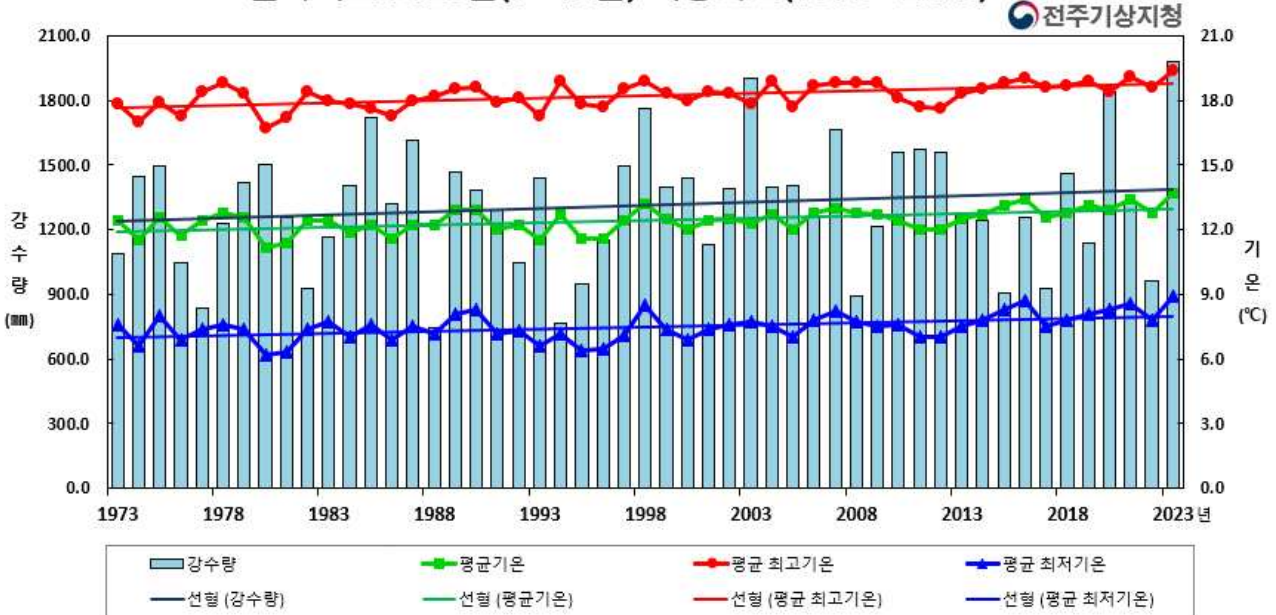


【그림 1】 2023년 우리나라 영향 태풍 경로 및 2023년 8월 초 해수면 온도

연도	전국				남부지방				전라북도			
	기온(℃)	순위	강수량(mm)	순위	기온(℃)	순위	강수량(mm)	순위	기온(℃)	순위	강수량(mm)	순위
1973	12.3	30	1038.9	43	13.1	31	1094.6	38	12.4	32	1086.1	40
1974	11.3	50	1358.5	23	12.2	50	1482.2	12	11.5	49	1443.7	16
1975	12.5	24	1331.8	24	13.3	25	1386.2	25	12.6	22	1494.4	13
1976	11.5	47	1070.1	42	12.3	47	1039.6	43	11.7	44	1050	41
1977	12.2	35	982.4	47	13.0	35	960.2	45	12.4	31	833.6	49
1978	12.7	19	1224.1	32	13.5	19	1178.3	36	12.8	15	1230.6	34
1979	12.5	23	1386.4	20	13.2	28	1435.6	21	12.6	21	1415	19
1980	11.1	51	1471.8	13	11.9	51	1565.9	9	11.2	51	1503.5	11
1981	11.3	49	1274.1	29	12.2	49	1247.7	31	11.4	50	1258.6	32
1982	12.3	29	976.4	48	13.0	34	984.1	44	12.4	30	928.1	46
1983	12.2	34	1179.2	37	12.9	40	1220.6	35	12.4	29	1168.7	36
1984	11.7	45	1291.4	27	12.5	45	1275.4	30	11.9	43	1403.5	21
1985	12.0	42	1662.6	5	12.8	41	1827.5	3	12.2	37	1723	5
1986	11.4	48	1218.6	33	12.2	48	1228.8	33	11.6	47	1318	27
1987	12.1	39	1528.5	10	12.9	39	1454	17	12.2	36	1616.5	7
1988	12.0	41	874.9	51	12.7	44	831.9	50	12.2	35	746	51
1989	12.7	18	1497.1	11	13.4	22	1568.7	8	12.9	10	1469.4	14
1990	12.8	15	1598.0	8	13.8	12	1390.5	23	12.9	9	1385.3	25
1991	12.0	40	1362.0	22	12.9	38	1451.1	18	12.0	42	1294.1	28
1992	12.2	33	1108.3	39	13.1	30	1049.8	42	12.2	34	1043.4	42
1993	11.6	46	1406.4	19	12.4	46	1466.2	16	11.5	48	1436.3	18
1994	13.0	9	918.6	50	13.8	11	819.4	51	12.7	19	768.9	50
1995	11.7	44	1074.9	41	12.7	43	889.8	49	11.6	46	947.5	44
1996	11.8	43	1088.1	40	12.7	42	1079.6	39	11.6	45	1150.6	37
1997	12.4	28	1384.3	21	13.4	21	1386.7	24	12.4	28	1497.8	12
1998	13.2	5	1776.0	2	14.1	5	1760.8	5	13.2	4	1765.5	4
1999	12.5	22	1679.1	4	13.3	24	1770.4	4	12.5	25	1393.9	23
2000	12.2	32	1313.7	25	13.1	29	1330.1	29	12.0	41	1442.2	17
2001	12.4	27	1030.8	44	13.3	23	1059.2	40	12.4	27	1134.2	39
2002	12.4	26	1530.0	9	13.2	27	1596.6	7	12.5	24	1390.5	24
2003	12.2	31	1882.8	1	13.0	33	1949	1	12.3	33	1903.1	2
2004	12.9	11	1457.6	16	13.8	10	1480.7	13	12.7	18	1396.2	22
2005	12.1	38	1309.8	26	12.9	37	1233.5	32	12.0	40	1404.5	20
2006	12.6	21	1437.1	17	13.4	20	1429.3	22	12.8	14	1264.6	30
2007	13.0	8	1461.1	15	13.8	9	1476.8	15	13.0	7	1665	6
2008	12.7	17	1002.0	45	13.5	18	928	46	12.8	13	894.1	48
2009	12.7	16	1244.7	30	13.6	16	1222.6	34	12.7	17	1211.5	35
2010	12.4	25	1464.6	14	13.2	26	1450	19	12.4	26	1559.8	10
2011	12.1	37	1658.0	6	13.0	32	1496.8	11	12.0	39	1571.7	8
2012	12.1	36	1488.7	12	12.9	36	1545.3	10	12.0	38	1561.3	9
2013	12.6	20	1187.0	35	13.6	15	1142	37	12.5	23	1278.2	29
2014	12.8	14	1189.0	34	13.5	17	1360.9	26	12.7	16	1245.5	33
2015	13.1	6	959.8	49	13.8	8	1053.1	41	13.1	6	906.6	47
2016	13.4	2	1289.1	28	14.1	4	1441	20	13.4	3	1259.7	31
2017	12.8	13	982.4	46	13.7	13	895.7	48	12.6	20	929.2	45
2018	12.8	12	1437.0	18	13.6	14	1480	14	12.8	12	1456.9	15
2019	13.3	4	1184.4	36	14.1	3	1332.8	28	13.1	5	1139.5	38
2020	13.0	7	1629.9	7	13.8	7	1677.9	6	12.9	8	1837.5	3
2021	13.3	3	1244.5	31	14.1	2	1352.6	27	13.4	2	1336.9	26
2022	12.9	10	1150.4	38	13.8	6	922.2	47	12.8	11	963.8	43
2023	<b>13.7</b>	<b>1</b>	<b>1746.0</b>	<b>3</b>	<b>14.3</b>	<b>1</b>	<b>1859.1</b>	<b>2</b>	<b>13.7</b>	<b>1</b>	<b>1976.6</b>	<b>1</b>
평년	12.5		1331.7		13.2		1342.3		13.2		1326.8	

□ 연 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2023년)

전라북도 2023년(1~12월) 기상자료(1973~2023)



□ 평년 대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 (a)	2022년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	13.7	12.8	12.5	0.9	1.2	1위
평균 최고기온(°C)	19.4	18.6	18.3	0.8	1.1	1위
평균 최저기온(°C)	8.9	7.8	7.5	1.1	1.4	1위
폭염일수(일)	15.0	8.4	12.0	6.6	3.0	
열대야일수(일)	7.3	13.9	6.4	-6.6	0.9	
강수량(mm)	1976.6	963.8	1326.8	1012.8	649.8	1위
강수일수(일)	125.7	106.3	115.7	19.4	10.0	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.4	1.3	2.1	2.1	1.3	3위
일강수량 80mm이상일수(일)	4.6	1.0	2.1	3.6	2.5	1위
상대습도(%)	73	71	72	2	1	
일조시간(시간)	2350.9	2396.9	2059.0	-46.0	291.9	4위
운량(할)	5.3	5.2	5.0	0.1	0.3	

※ 일조시간과 운량 전주지점 관측 자료값 활용

◆ **연평균기온 최고순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2023	13.9	2021	13.9	2016	13.8	1998	13.8	1994	13.6
146	전주	1918.06.23.	2023	14.8	2021	14.6	1998	14.6	2016	14.3	2019	14.2
243	부안	1972.03.01.	2023	14.3	2021	14	2007	13.9	2016	13.8	2019	13.7
244	임실	1970.06.02.	2023	13.1	2021	12.5	2016	12.5	2019	12.2	2015	12.1
245	정읍	1970.01.05.	2016	14.3	2023	14.2	2015	14.1	1998	14.1	2021	13.8
247	남원	1972.01.04.	2023	13.8	2016	13.5	2021	13.4	2019	13.3	1998	13.3
248	장수	1988.01.01.	2023	12	2016	11.7	2021	11.6	2015	11.5	1998	11.5
251	고창군	2007.11.01.	2016	14.3	2023	14.1	2021	14	2015	13.9	2014	13.9
254	순창군	2008.07.16.	2023	13.8	2021	13.6	2015	13.3	2022	13.1	2014	13.1

◆ **연평균 최고기온 최고순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2023	18.9	2021	18.9	2016	18.6	2019	18.4	2006	18.4
146	전주	1918.06.23.	2023	20.1	2004	20	2021	19.9	2014	19.8	2006	19.7
243	부안	1972.03.01.	2023	19.5	2021	19.3	2007	19.2	2019	19.1	2016	19
244	임실	1970.06.02.	2023	19.3	2019	19.1	2016	19.1	2009	18.9	2004	18.9
245	정읍	1970.01.05.	1990	19.8	2016	19.7	2015	19.7	2023	19.6	2008	19.6
247	남원	1972.01.04.	1998	20.1	2023	19.9	1999	19.8	1992	19.8	1978	19.8
248	장수	1988.01.01.	2023	18.3	2019	18	2016	18	2021	17.9	2015	17.9
251	고창군	2007.11.01.	2023	19.8	2016	19.8	2021	19.6	2014	19.6	2015	19.5
254	순창군	2008.07.16.	2023	19.9	2021	19.8	2019	19.5	2015	19.5	2022	19.4

◆ **연평균 최저기온 최고순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
146	전주	1918.06.23.	2023	10.3	1998	10.3	2016	10.2	2021	10.1	2020	9.7
243	부안	1972.03.01.	2023	9.9	2021	9.6	2007	9.6	2016	9.5	2020	9.4
244	임실	1970.06.02.	2023	7.8	2021	7.2	2016	7	2020	6.9	1990	6.8
245	정읍	1970.01.05.	2016	9.7	2023	9.5	2015	9.5	1998	9.4	2007	9.2
247	남원	1972.01.04.	2023	8.6	2016	8.5	2021	8.3	2020	8.1	2019	8
248	장수	1988.01.01.	2023	6.3	1998	6.3	2016	6.1	2021	6	2020	6
251	고창군	2007.11.01.	2016	9.7	2015	9.3	2023	9.2	2021	9.1	2014	9.1
254	순창군	2008.07.16.	2023	8.5	2021	8.4	2020	8	2015	8	2014	7.8

◆ **연강수량 최다순위**

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2023	2120.8	1987	1769.1	2000	1697	1998	1682.2	2020	1664.8
146	전주	1918.06.23.	1948	2074.4	2023	1986.6	2003	1860.3	2020	1780.8	1961	1773.5
243	부안	1972.03.01.	2007	2074.1	2023	1853.6	2003	1850	2020	1694.8	1985	1671.4
244	임실	1970.06.02.	2023	1984.4	2003	1974.2	1985	1912.1	2020	1869.8	1987	1807.1
245	정읍	1970.01.05.	2023	1937.7	1998	1917.3	2003	1870	2010	1748.3	2020	1718.9
251	고창군	2007.11.01.	2010	1784.8	2020	1671.7	2011	1565.8	2012	1535	2023	1513.3
254	순창군	2008.07.16.	2020	2133.7	2023	2097.3	2010	1768	2012	1607.9	2009	1543.8



◆ 연강수일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
251	고창군	2007.11.01.	2010	147	2023	144	2012	140	2015	137	2021	134
254	순창군	2008.07.16.	2010	148	2012	139	2023	128	2015	128	2009	128

◆ 연강수일수 최저순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2010	16	2022	97	2023	109	2013	114	2016	117

◆ 연열대야일수 최다순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
247	남원	1972.01.04.	2022	11	1972	10	1992	7	2023	6	1998	6

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	1994	26	2018	24	1978	17	2006	16	2023	12
172	고창	2010.12.01.	2018	33	2016	24	2012	20	2023	17	2021	17
248	장수	1988.01.01.	2018	25	2016	12	1994	12	1990	7	2023	6
251	고창군	2007.11.01.	2018	37	2016	36	2012	23	2017	22	2023	20
254	순창군	2008.07.16.	2018	40	2023	27	2013	24	2012	23	2021	20