광주지방기상청 보도자료 다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 1. 16.(화) 09:00 배포 2024. 1. 15.(월) 14:00

[2023년 연 기후특성]

지구온난화 심화, 전 지구에 이어 광주·전남도 가장 더운 해로 기록

- **연평균기온** 15.0 ℃로 역대[1] **1위**, 최근 **5년 연속 상위 10위 이내**
- **연강수량** 평년보다 473.0 mm 더 내린 1863.3 mm로 **4위**

□ 광주지방기상청(청장 서장원)은 '2023년 연 기후분석 결과'를 발표하였다.

□ **[기온] 2023년** 전 지구 평균기온은 14.98 ℃[2]로 산업화 이래 가장 높았던 가운데, **광주·전남도 연평균기온이 평년보다 1.1 ℃ 높은 15.0 ℃로 역대 1위**를 기록하였으며, 종전 1위였던 2021년보다도 0.2 ℃ 높았다.

※ **2023년 전 지구 평균기온 편차(세계기상기구(WMO, 2024. 1. 12.)): 1850~1900년 대비 1.45(±0.12) ℃[3] 높고, 이전 가장 높았던 2016년보다 0.16 ℃ 높았음.**

○ 연중 기온이 평년과 비슷하거나 높은 경향을 보였고, 특히, 3월과 9월은 각각 평년보다 2.9 ℃, 1.9 ℃ 높아 연평균기온 상승에 크게 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) 2023년 15.0 ℃, (2위) 2021년 14.8 ℃, (3위) 2016년 14.7 ℃, (4위) 1998년 14.7 ℃, (5위) 1990년 14.5 ℃, (6위) 2022년 14.4 ℃, (7위) 2019년 14.4 ℃, (8위) 1994년 14.4 ℃, (9위) 2015년 14.3 ℃, (10위) 2020년 14.2 ℃

※ 폭염일수 9.3일(평년 대비 +1.8일, 12위), 열대야일수 14.7일(평년 대비 +3.3일, 12위)

□ **[강수량] 2023년 광주·전남 연강수량은 1,863.3㎜**로 평년(1,294.3㎜~1,523.1㎜)대비 134.0%를 기록하여 **역대 네 번째로 많았다.**

※ 연강수량 순위: (1위) 1985년 2,189.6㎜, (2위) 2003년 1,956.3㎜, (3위) 1999년 1,884.7㎜

---

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

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

3) 6개 기관(ECMWF, NOAA, NASA, JMA, HadCRUT, Berkeley Earth)에서 산출한 기온편차 자료를 활용하였음

○ 강수량이 많은 달과 적은 달 간에 차이가 컸던 가운데, **장마철을 포함한 5~7월에 강수가 집중되었고, 12월에도 65.2㎜의 비가 내렸다.** <붙임 2>

- 2023년 전반적으로 따뜻한 고기압과 찬 고기압 사이에서 **전선이 활성화**되고, **수증기를 다량 함유한 남서풍**이 부는 환경에서 **많은 비가 내렸다.**

□ **기후 요소별 2023년 주요 기후특성**을 살펴보면 다음과 같다.

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

※ 월평균기온 평년 편차 및 순위: 3월 +2.9℃(1위), 6월 +0.9℃(3위), 9월 +1.9℃(2위), 12월 +1.4℃(3위)

- **3월, 6월, 9월**은 우리나라 주변의 **고기압 영향으로 강한 햇볕과 따뜻한 바람 유입**으로 기온이 높은 날이 많았으며, **8월은 태풍 카눈의 간접 영향**으로 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 강화**되어 북극 주변의 매우 찬 공기가 북풍을 타고 우리나라로 유입되어 기온 변동이 매우 컸다. <붙임 5>

※ 기온변동폭(해당 월 일평균기온으로 산출한 표준편차[4]): 1월 4.3℃(2위), 11월 5.4℃(2위), 12월 5.6℃(1위)

○ **(많은 강수량)** 12달 중 6개 달에서 평년보다 강수량이 많았으며, 특히 **5월, 7월, 12월 강수량은 매우 높은 순위를 기록**하였다.

※ 월강수량 평년비 및 순위: 5월 214.4%(2위), 7월 206.8%(3위), 12월 197.6%(4위)

- 지난해 **장마철**(6.25.~7.26.) 정체전선이 발달한 가운데 **광주·전남 강수량(765.5㎜)이 역대 가장** 많았다. 5월과 12월에 중국 남부지방에서 **많은 수증기를 동반한 저기압의 영향**을 받아 많은 비가 내렸으며, 특히 12월은 평년 대비 약 2배나 많은 양의 비가 내렸다. <붙임 6>

※ 2023년 장마철 지역별 강수량 및 순위: **(광주) 1102.5㎜(1위)**, (목포) 783.4㎜(1위)

○ **(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 비**가 내렸다.

---

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

- 태풍 ‘카눈’은 북상 직전까지 뚜렷한 지향류[5]가 없어 ‘제트(Z)’자형으로 이동하였고, 거제 부근에 상륙한 이후에는 우리나라 동쪽에서 발달한 북태평양고기압 가장자리에서 남풍계열의 지향류 영향을 받아 관측 이래 **한반도를 남북으로 관통한 최초의 태풍으로 기록되었다.** <붙임 7>

※ 8월 9~10일 누적강수량(㎜): 광양백운산 231.0, 성삼재(구례) 220.5, 돌산(여수) 151.5

※ 일최대순간풍속(8월 9~10일): 간여암(여수) 29.2m/s, 거문도(여수) 26.2m/s, 화순 26.2m/s

○ **(잦은 황사)** 2023년 연간 **황사일수**는 평년(6.5일)보다 4.5일 더 많은 **11.0일**로 1973년 이래 **여섯 번째로 많이 발생**하였다.

- **봄철(3~5월, 9.7일) 중국 북동부지방 강수량이 평년보다 적고 기온이 높았던 가운데,** 이 지역에서 발생한 **모래 먼지가 북풍계열의 바람을 타고 우리나라로 유입**되어 황사가 잦았다.

※ 연간 황사일수 순위: (1위) 2001년 17.7일, (2위) 2002년 13.0일, (3위) 2010년 12.7일, (4위) 1993년 12.7일, (5위) 2000년 11.3일

□ 붙임 1. 2023년 광주·전남 기온 현황

2. 2023년 광주·전남 강수량 현황

3. 2023년 지역별 기온과 강수량 현황

4. 7월 하순~9월 상순 고온 관련 기압계 모식도

5. 1월, 11월, 12월 큰 기온변동 관련 기압계 모식도

6. 장마철 호우 관련 기압계 모식도

7. 2023년 우리나라 영향 태풍 경로도

8. 연도별 연평균기온, 연강수량 통계값

9. 2023년 광주·전남의 기상자료

10. 2023년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

※ 광주지방기상청은 기후변화 대응을 위한 기후분석으로 과학적인 기초정보를 제공하는 등 적극행정을 추진하도록 최선을 다하겠습니다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

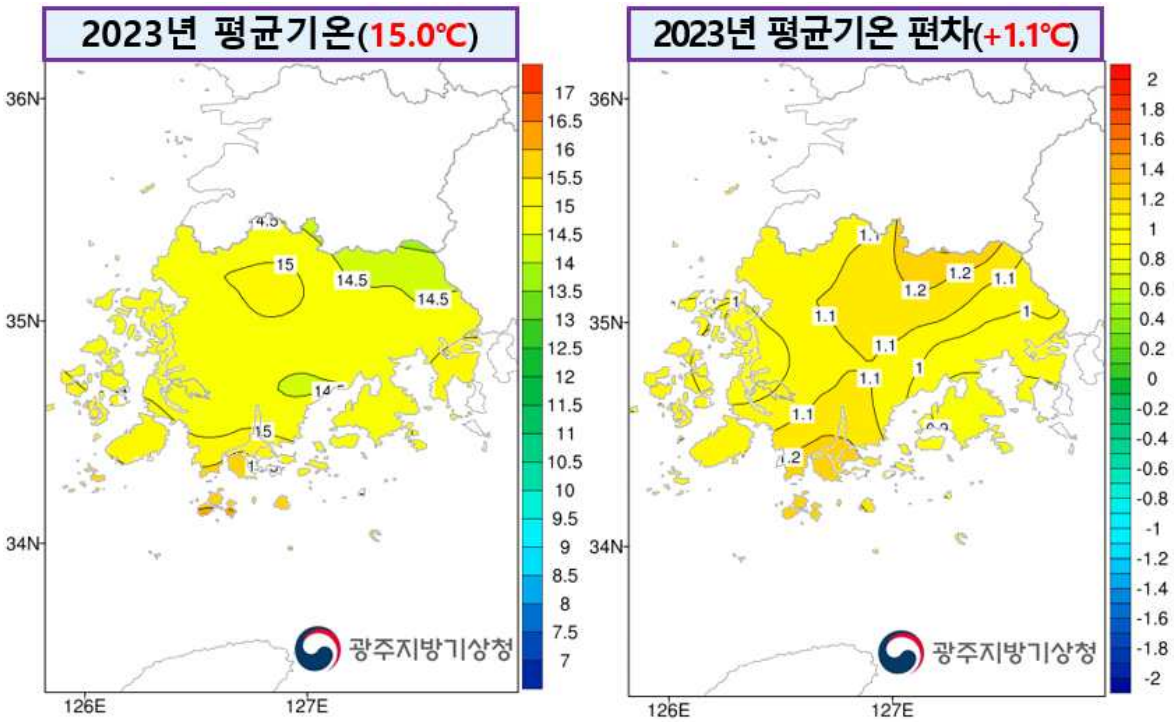
5) 지향류: 태풍의 이동 방향에 영향을 주는 요소 중 하나로, 태풍 주변 상층 바람의 흐름을 의미함.

붙임 1 2023년 광주 · 전남 기온 현황

○ 2023년(1.1.~12.31.) 광주·전남 평균기온은 15.0 ℃로 평년(13.9℃)보다 1.1 ℃ 높아 1973년 이후 상위 1위(2위: 2021년 14.8℃)를 기록했음. <그림 1>

※ 2023년 연평균 최고기온 19.9 ℃ 상위 1위, 연평균 최저기온 10.7 ℃ 상위 1위

- 월별로는 총 9개 달(2월, 3월, 4월, 5월, 6월, 8월, 9월, 10월, 12월)에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 특히, 3월은 평년대비 +2.9℃로 매우 높았음. <표 1>



【그림 1】 2023년 연평균기온(좌) 및 평년편차 분포도(우)

【표 1】 2023년 광주·전남 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
기온(℃)	2.1	4.1	10.2	13.7	18.1	22.4	25.6	27.1	23.9	16.8	10.4	5.3	15.0
평년편차(℃)	+0.4	+0.9	+2.9	+1.0	+0.4	+0.9	+0.6	+1.1	+1.9	+0.6	+0.5	+1.4	+1.1
순위	17위	12위	1위	10위	13위	3위	15위	9위	2위	13위	15위	3위	1위

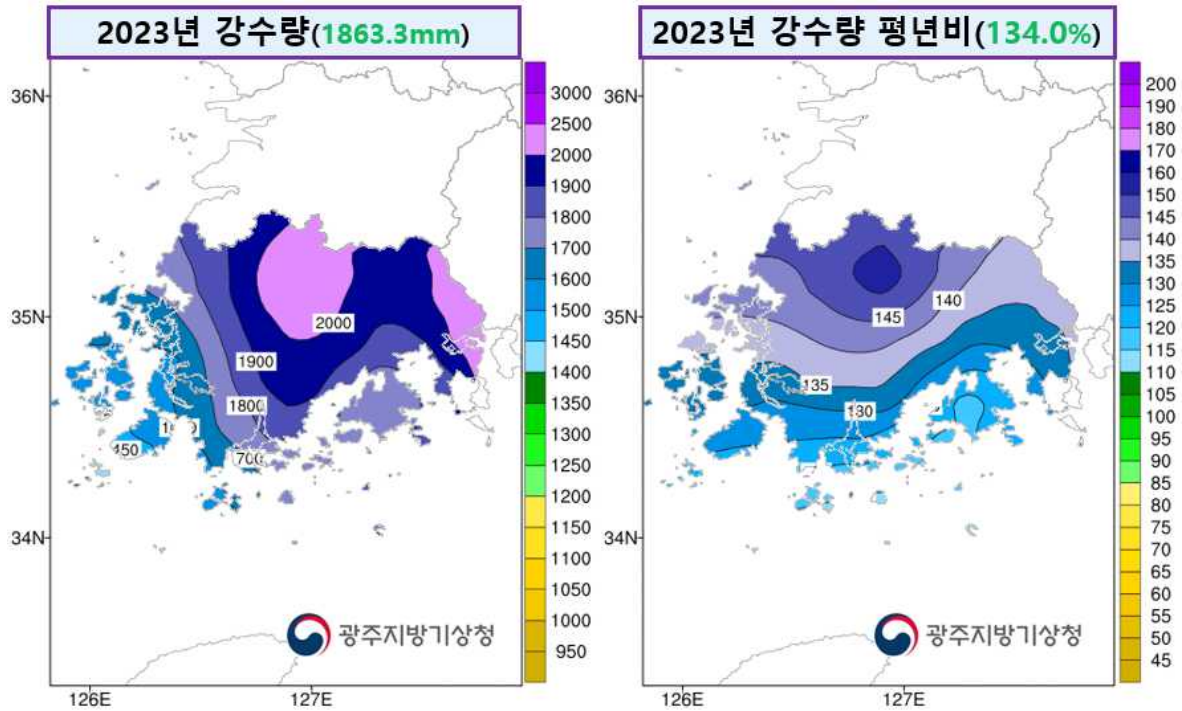
※ 편차: 2023년값 - 평년값(1991~2020년) | * 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음

※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

붙임 2 2023년 광주 · 전남 강수량 현황

○ 2023년 광주전남 강수량은 1863.3 ㎜로 평년(1,294.3 mm~1,523.1 mm)보다 많았음. <그림 2>

- 월별로는 1월, 5월, 6월, 7월, 11월, 12월에 평년보다 많았고, 2월, 3월, 10월에 평년보다 적었음. <표 2>



【그림 1】 2023년 연강수량(좌) 및 평년비 분포도(우)

【표 1】 2023년 광주·전남 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
강수량(mm)	52.6	31.2	38.0	98.9	254.3	243.9	536.5	244.4	150.2	6.7	83.3	65.2	1863.3
평년비(%)	177.7	71.4	47.7	90.5	214.4	137.8	206.8	91.5	96.3	10.4	159.3	197.6	134.0
순위	7위	36위	42위	27위	2위	13위	3위	25위	23위	46위	7위	4위	4위

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

※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

붙임 3 2023년 지역별 기온과 강수량 현황

지역	연평균기온			연강수량		
	2023년 (℃)	편차 (℃)	순위 (상위)	2023년 (mm)	평년비 (%)	순위 (상위)
광주	15.3	+1.2	1위	2116.1	153.3	1위
목포	14.9	+0.9	2위	1577.9	135.1	3위
여수	15.5	+0.9	2위	1935.4	133.6	4위
완도	15.6	+1.3	1위	-	-	-
장흥	14.4	+1.1	1위	1985.1	134.9	3위
해남	14.6	+1.1	1위	-	-	-
고흥	14.5	+0.8	1위	1702.0	117.4	14위
광주·전라남도	15.0	+1.1	1위	1863.3	134.0	4위

※ 순위 사용기간: 1973년~2023년(51년간)

※ 편차: 2023년값-평년값(1991~2020년)

※ 평년비: 2023년값/평년값

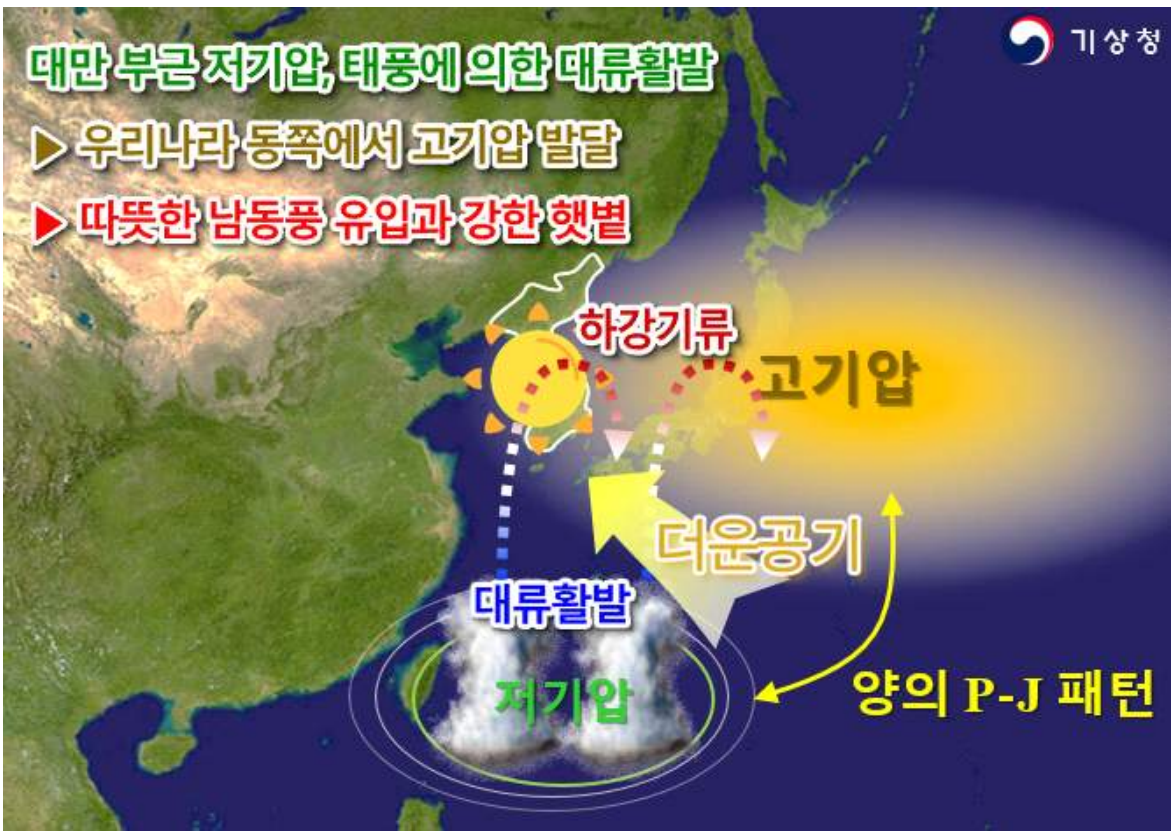
※ 2023년 광주·전남 연 강수량은 5월, 9월 완도, 7월 해남 결측지점을 제외하고 산출

붙임 4 | 7월 하순~9월 상순 고온 관련 기압계 모식도

□ 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 5 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.

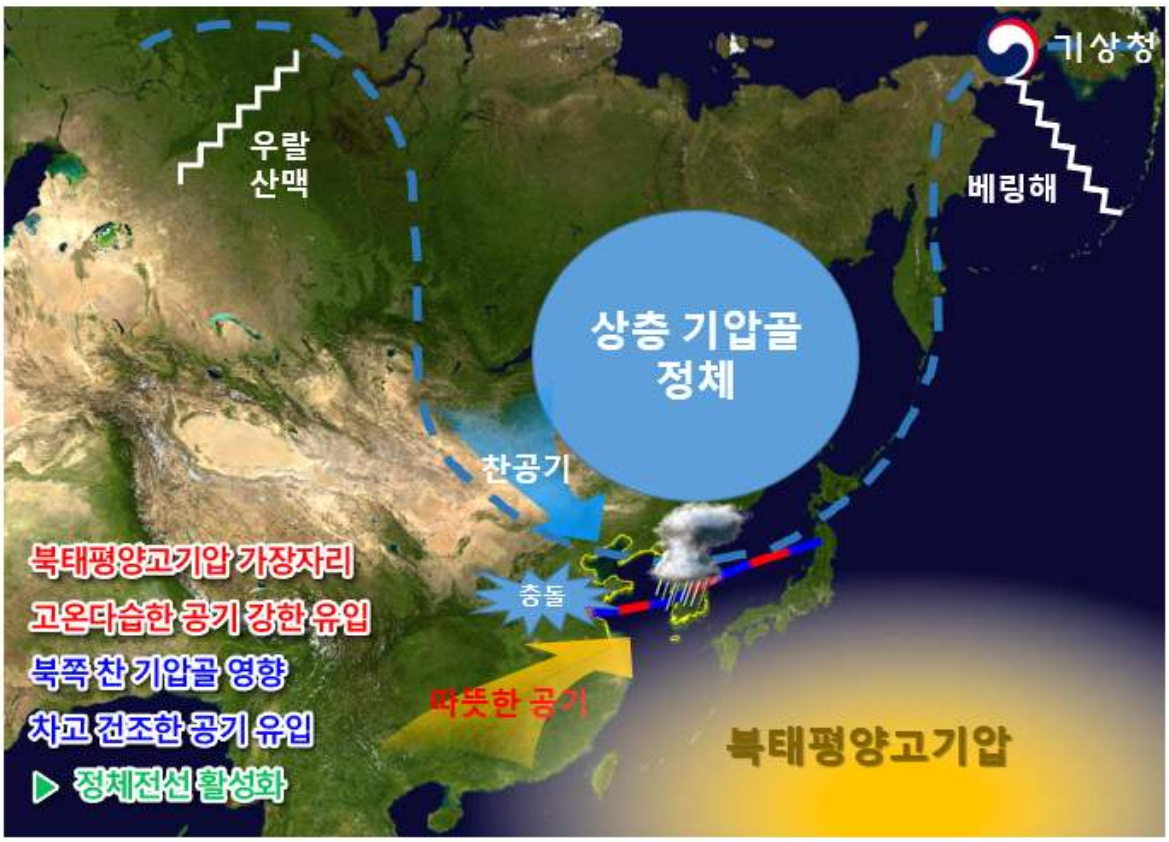
○ 고온 시기는 이동성고기압의 영향으로 인해 따뜻한 남풍의 영향을 받았고, 이와 비슷한 시기 또는 직후 북극과 시베리아 부근에서는 기온이 오르고 기압능이 급격히 발달하는 양상을 보이며, 공기의 흐름이 남북방향으로 형성되면서 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 찬 공기가 유입되었음.

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

붙임 6 장마철 호우 관련 기압계 모식도

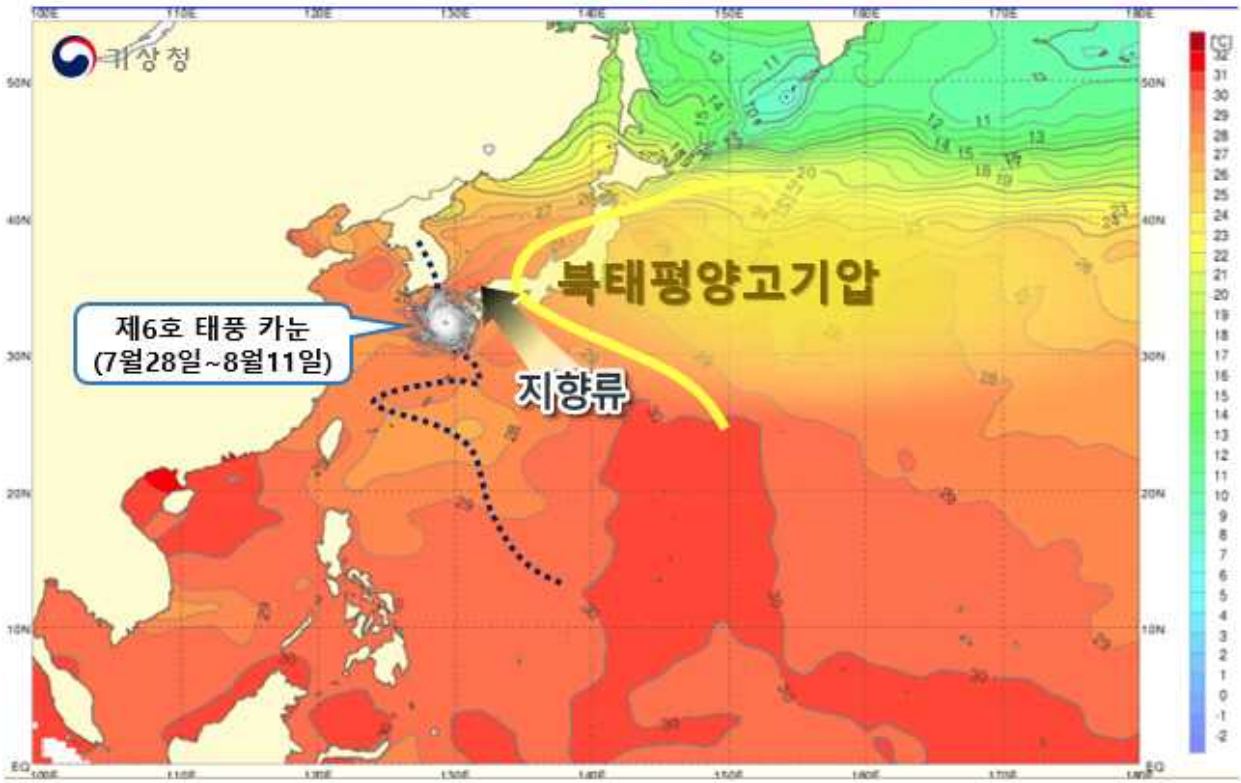
□ 장마철 광주·전남 강수량은 765.5 mm로 1973년 이래 가장 많았다. 특히, 광주는 1102.5 mm의 많은 비가 내려 역대 1위를 기록하였음.

○ 장마철 북태평양고기압 가장자리를 따라 고온다습한 남서풍이 자주 불었고, 북쪽의 상층 기압골에서 유입된 찬 공기와 자주 충돌하면서 저기압과 정체전선이 더욱 강화되어 많은 비가 내렸음.



【그림 1】 2023년 장마철 호우 관련 기압계 모식도

붙임 7 2023년 우리나라 영향 태풍 경로도



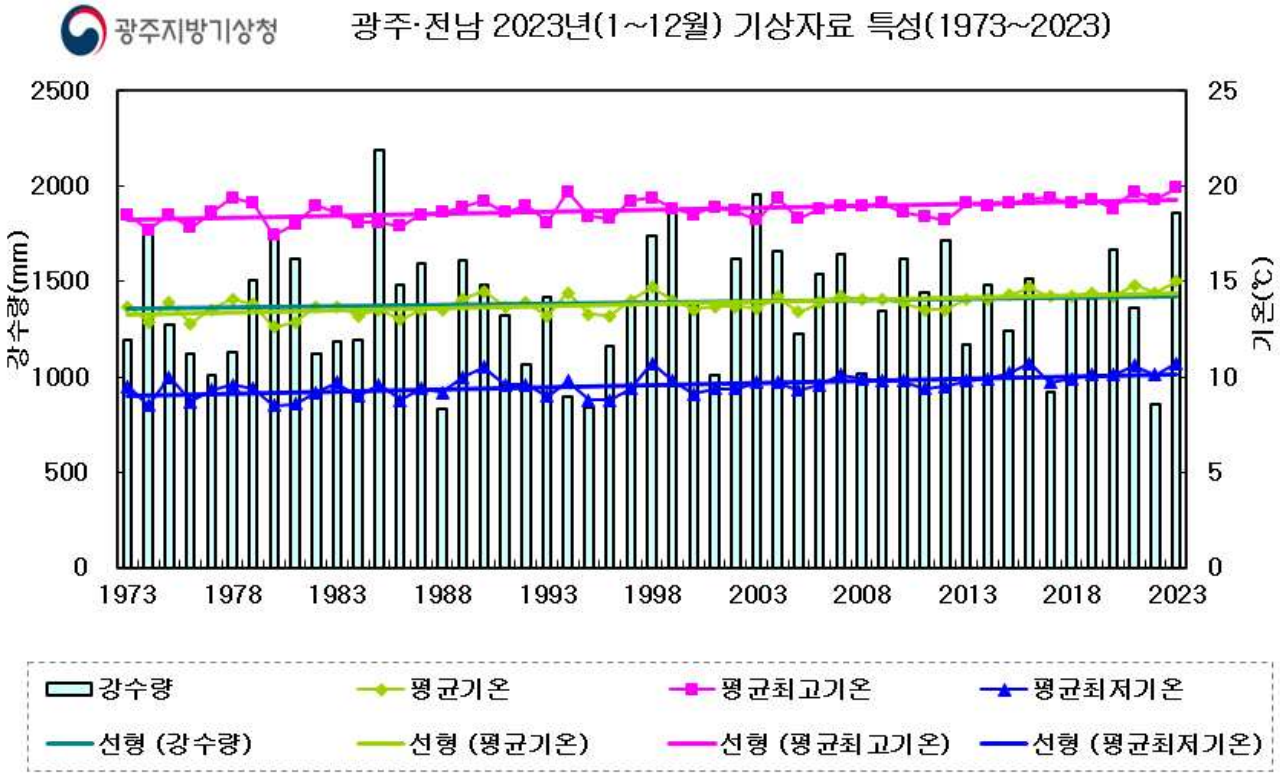
【그림 1】2023년 우리나라 영향 태풍 경로 및 2023년 8월 초 해수면 온도

붙임 8 연도별 연평균기온, 연강수량 통계값

연도	전국				광주·전남			
	기온(℃)	순위	강수량(㎜)	순위	기온(℃)	순위	강수량(㎜)	순위
1973	12.3	30	1038.9	43	13.7	28	1192.7	36
1974	11.3	50	1358.5	23	12.9	48	1774.4	5
1975	12.5	24	1331.8	24	13.9	23	1276.7	32
1976	11.5	47	1070.1	42	12.8	50	1118.9	42
1977	12.2	35	982.4	47	13.5	35	1011.9	45
1978	12.7	19	1224.1	32	14.1	15	1128.6	40
1979	12.5	23	1386.4	20	13.8	27	1508.4	19
1980	11.1	51	1471.8	13	12.6	51	1762.3	6
1981	11.3	49	1274.1	29	12.9	48	1617.9	13
1982	12.3	29	976.4	48	13.7	28	1123.3	41
1983	12.2	34	1179.2	37	13.7	28	1184.3	37
1984	11.7	45	1291.4	27	13.2	44	1197	35
1985	12.0	42	1662.6	5	13.5	35	2189.6	1
1986	11.4	48	1218.6	33	13	47	1484.7	20
1987	12.1	39	1528.5	10	13.5	35	1592.5	16
1988	12.0	41	874.9	51	13.5	35	833.3	51
1989	12.7	18	1497.1	11	14.1	15	1611.3	15
1990	12.8	15	1598.0	8	14.5	5	1483.4	22
1991	12.0	40	1362.0	22	13.7	28	1321.7	31
1992	12.2	33	1108.3	39	13.9	23	1061.4	43
1993	11.6	46	1406.4	19	13.2	44	1417.1	25
1994	13.0	9	918.6	50	14.4	6	892.5	48
1995	11.7	44	1074.9	41	13.3	43	843.2	50
1996	11.8	43	1088.1	40	13.2	44	1160.1	39
1997	12.4	28	1384.3	21	14	21	1389.5	27
1998	13.2	5	1776.0	2	14.7	3	1740.2	7
1999	12.5	22	1679.1	4	14	21	1884.7	3
2000	12.2	32	1313.7	25	13.5	35	1379.4	28
2001	12.4	27	1030.8	44	13.7	28	1010.3	46
2002	12.4	26	1530.0	9	13.7	28	1618.7	12
2003	12.2	31	1882.8	1	13.6	34	1956.3	2
2004	12.9	11	1457.6	16	14.2	10	1663	10
2005	12.1	38	1309.8	26	13.4	42	1225.6	34
2006	12.6	21	1437.1	17	13.9	23	1534.8	17
2007	13.0	8	1461.1	15	14.2	10	1646.6	11
2008	12.7	17	1002.0	45	14.1	15	1018.8	44
2009	12.7	16	1244.7	30	14.1	15	1348.3	30
2010	12.4	25	1464.6	14	13.9	23	1616.4	14
2011	12.1	37	1658.0	6	13.5	35	1442.1	23
2012	12.1	36	1488.7	12	13.5	35	1714.5	8
2013	12.6	20	1187.0	35	14.1	15	1172.5	38
2014	12.8	14	1189.0	34	14.1	15	1483.8	21
2015	13.1	6	959.8	49	14.3	9	1239.8	33
2016	13.4	2	1289.1	28	14.7	3	1517.2	18
2017	12.8	13	982.4	46	14.2	10	921	47
2018	12.8	12	1437.0	18	14.2	10	1424	24
2019	13.3	4	1184.4	36	14.4	6	1411.6	26
2020	13.0	7	1629.9	7	14.2	10	1666.6	9
2021	13.3	3	1244.5	31	14.8	2	1363.2	29
2022	12.9	10	1150.4	38	14.4	6	854.5	49
2023	**13.7**	**1**	**1746.0**	**3**	**15**	**1**	**1863.3**	**4**
평년	12.5		1331.7		13.9		1390.3	

붙임 9 2023년 광주 · 전남의 기상자료

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



□ 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(℃)	15.0	14.4	13.9	0.6	1.1	최고 1위
평균 최고기온(℃)	19.9	19.3	18.9	0.6	1	최고 1위
평균 최저기온(℃)	10.7	10.1	9.7	0.6	1	최고 1위
폭염일수(일)	9.3	5.1	7.5	4.2	1.8	
열대야일수(일)	14.7	22.6	11.4	-7.9	3.3	
강수량(mm)	1863.3	854.5	1390.3	1008.8	473	최고 4위
강수일수(일)	118.4	81.7	108.2	36.7	10.2	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	4	1.6	2.5	2.4	1.5	최고 1위
일강수량 80mm이상일수(일)	3.6	2.0	2.8	1.6	0.8	
상대습도(%)	75	70	70	5	5	최고 5위
일조시간(시간)	2222.1	2319.8	2199.6	-97.7	22.5	
운량(할)	5.4	5.2	5.1	0.2	0.3	

붙임 10 2023년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

◆ 연평균기온 최고순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2023	15.3	2021	15.1	2016	15	1998	15	2022	14.8
165	목포	1903.03.25.	2021	15.1	2023	14.9	1994	14.9	2016	14.8	1998	14.7
168	여수	1942.03.01.	2021	15.7	2023	15.5	2019	15.4	1998	15.4	2016	15.3
169	흑산도	1997.01.01.	2021	15.3	2023	14.3	2020	14.1	2019	14.1	2014	14.1
170	완도	1971.01.31.	2023	15.6	2021	15.6	2022	15.2	2016	15.1	1998	15.1
174	순천	2011.04.01.	2016	13.9	2023	13.5	2021	13.5	2022	13.2	2015	13.2
252	영광군	2007.11.26.	2023	14.1	2021	14	2016	13.7	2015	13.5	2022	13.4
258	보성군	2010.02.08.	2023	15	2021	15	2016	14.7	2022	14.6	2020	14.6
259	강진군	2009.11.10.	2023	15	2021	14.8	2022	14.5	2016	14.4	2019	14.3
260	장흥	1972.01.21.	2023	14.4	2016	14.3	2021	14.2	2019	14.2	2022	13.9
261	해남	1971.02.03.	2023	14.6	1998	14.5	1990	14.3	2016	14	1999	14
262	고흥	1972.01.22.	2023	14.5	1998	14.4	1990	14.4	2021	14.3	2016	14.2
266	광양시	2011.01.01.	2023	15.5	2021	15.5	2019	15.4	2016	15.4	2015	15.4

◆ 연평균 최고기온 최고순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2023	20.5	2021	20.3	1994	20.3	2022	20.2	2018	20.1
168	여수	1942.03.01.	2021	19.2	1994	19.2	2023	19.1	2019	19	2022	18.8
169	흑산도	1997.01.01.	2021	18.7	2023	17.6	2020	17.4	2019	17.4	2022	17.3
170	완도	1971.01.31.	2023	20.2	2021	19.9	2022	19.8	2004	19.8	2017	19.6
174	순천	2011.04.01.	2023	19.8	2021	19.8	2016	19.7	2022	19.6	2019	19.3
252	영광군	2007.11.26.	2023	19.4	2021	19.4	2022	18.8	2016	18.8	2015	18.8
258	보성군	2010.02.08.	2023	20.5	2021	20.5	2022	20.2	2017	19.9	2020	19.8
259	강진군	2009.11.10.	2023	20.6	2021	20.5	2022	20.3	2019	19.8	2017	19.7
260	장흥	1972.01.21.	2023	20.3	1994	20.2	2021	20	2019	20	2022	19.8
261	해남	1971.02.03.	2023	20.1	1998	19.8	2021	19.7	2004	19.7	2017	19.5
262	고흥	1972.01.22.	1978	20.3	1994	20.1	1990	20.1	2023	20	2021	19.9
266	광양시	2011.01.01.	2023	20.8	2022	20.6	2021	20.6	2019	20.5	2015	20.2

◆ 연평균 최저기온 최고순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2023	11	2016	10.9	2021	10.8	1998	10.7	2007	10.6
165	목포	1903.03.25.	2021	11.8	2023	11.6	2016	11.5	1998	11.5	1964	11.3
168	여수	1942.03.01.	2021	12.7	2023	12.6	2019	12.5	2016	12.5	1998	12.4
169	흑산도	1997.01.01.	2021	12.8	1998	12.2	2014	11.9	2023	11.8	2020	11.8
174	순천	2011.04.01.	2016	9	2023	8.2	2021	8.2	2015	8.1	2020	8
252	영광군	2007.11.26.	2023	9.5	2021	9.4	2016	9.2	2020	9	2015	8.9
258	보성군	2010.02.08.	2016	10.1	2023	10	2021	10	2015	9.9	2020	9.8
259	강진군	2009.11.10.	2023	10.1	2021	10	2016	10	2020	9.6	2022	9.5
260	장흥	1972.01.21.	2016	9.5	2023	9	2021	9	1998	9	1990	9
261	해남	1971.02.03.	1998	9.8	1990	9.8	1975	9.8	2023	9.6	1973	9.4
262	고흥	1972.01.22.	1998	9.7	2023	9.6	2016	9.6	2021	9.4	2007	9.4
266	광양시	2011.01.01.	2016	11.5	2015	11.5	2023	11.3	2021	11.3	2019	11.2

◆ 연강수량 최다순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2023	2116.1	2020	2027	1989	2020.4	1985	1995.6	2003	1994.1
168	여수	1942.03.01.	1985	2451.4	2003	2176.4	1999	2078.2	2023	1935.4	1980	1871
169	흑산도	1997.01.01.	2012	1645.2	2018	1516.2	2010	1478.1	2003	1402.4	2023	1366.9
174	순천	2011.04.01.	2023	2139.5	2011	2112.8	2012	1967	2014	1910.8	2020	1906.1
252	영광군	2007.11.26.	2020	1787.9	2012	1679.9	2010	1521.5	2023	1496.1	2014	1433.9
258	보성군	2010.02.08.	2023	2015.6	2012	1779.9	2020	1716.2	2021	1708.3	2011	1680.2
259	강진군	2009.11.10.	2023	1933.3	2012	1703.4	2020	1654.4	2018	1634.5	2016	1619.4
260	장흥	1972.01.21.	1985	2357.4	1974	2005	2023	1985.1	1999	1984.3	2007	1978
266	광양시	2011.01.01.	2023	2274.6	2011	1936	2012	1891.1	2020	1821	2018	1695

◆ 연강수일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
168	여수	1942.03.01.	1954	139	1963	132	1956	130	2023	127	1972	125
174	순천	2011.04.01.	2012	134	2015	133	2023	126	2014	123	2011	115
252	영광군	2007.11.26.	2010	147	2012	144	2021	142	2016	137	2023	134
258	보성군	2010.02.08.	2016	122	2012	120	2023	119	2015	119	2010	115
266	광양시	2011.01.01.	2016	122	2015	120	2023	119	2012	116	2014	115

◆ 연열대야일수 최다순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
259	강진군	2009.11.10.	2022	24	2018	22	2020	15	2017	14	2023	13

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
258	보성군	2010.02.08.	2018	28	2016	21	2013	19	2017	15	2023	12
259	강진군	2009.11.10.	2018	29	2016	23	2022	20	2023	18	2017	13