



보도 일시	2023. 1. 20.(금) 09:00	배포 일시	2023. 1. 19.(목) 14:00
담당 부서	광주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장 김연희 (062-720-0660)
		담당자	주무관 이지은 (062-720-0667)

2022년 광주·전남 연 강수량 역대 최저 3위 - 1월부터 지속적으로 누적강수량 적어, 평년대비 60.9%에 그쳐 -

- 광주지방기상청(청장 직무대행 주형돈)은 기후변화 영향 아래 계절별로 이상기후 현상이 두루 나타나고 있다는 내용의 **‘2022년 기후 분석 결과’** 를 발표하였다.
- (기온) 2022년 광주·전남¹⁾ 연평균기온은 14.4℃로 평년보다 0.5℃ 높았다(5위).
 - 2022년 전지구 평균기온이 다섯 번째로 높았던 가운데, 광주·전남은 봄철과 초여름 강한 햇볕과 따뜻한 남서풍의 유입으로 기온이 매우 높아 평년보다 높은 연평균기온에 크게 기여하였다.<붙임 1>
 - ※ 연평균기온(℃) 상위 10위: 2021(14.8)>2016(14.7)>1998(14.7)>1990(14.5)>2022(14.4)>2019(14.4)>1994(14.4)>2015(14.3)>2020(14.2)>2018(14.2)
 - ※ 폭염일수 5.1일(평년 대비 -2.4일, 31위), 열대야일수 22.6일(평년 대비 +11.2일, 4위)
 - ※ 2022년 전 지구 평균기온(산업화 이전 대비 +1.2℃)은 다섯 번째로 따뜻한 해로 발표 (유럽중기예보센터(ECMWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스, 2023. 1. 9.)
- (강수량) 2022년 광주·전남 연강수량은 854.5mm로 평년(1,294.3mm ~ 1,523.1mm) 대비 60.9%로 적었다(48위).
 - 1월부터 봄철까지(1월1일 ~ 5월31일)²⁾ 이동성고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 208.6mm로 매우 적었고(하위 1위), 장마철 강수량(207.1mm)도 평년(338.7mm)보다 적어 연강수량은 평년보다 적었다. <붙임 1>
 - 한편, 여름철 주로 중부지방에서 정체전선이 활성화되어 광주·전남 여름철 강수량은 412.3mm로 평년(587.5 ~ 816.2mm)보다 적었다(하위 7위)

1) 전국적으로 기상관측망이 확충된 1973년 이래 광주·전남 지역에 연속적으로 관측값이 존재하는 7개 지점(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥) 평균값을 사용, 일조시간은 4개 지점(광주, 목포, 여수, 완도) 평균값 사용
 2) 2021년 완도 5월 결측으로 인하여 6개 지점 평균값 사용, 2022년 해남 4월 결측으로 인하여 6개 지점 평균값 사용

□ 2022년 시기별 주요 기후 특성을 보면,

- (1월 적은 비) 대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 주로 받아 1월 광주·전남 강수량은 2.1mm로 평년(16.9~37.4 mm)대비 7.1%로 하위 1위를 기록하였고, 광주·전남 7개 지점 중 여수는 1월 강수량이 0.0mm로 가장 적었다.
- (봄철 고온) 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 맑은 날이 많고 따뜻한 남풍이 자주 불어 봄철(3월~5월) 광주·전남 평균기온은 13.7℃(평년 대비 +1.1℃)로 역대 세번째로 높았다. <붙임 3>
 - ※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2021년(13.8℃), 2위 1998년(13.8℃), 3위 2022년(13.7℃)
 - ※ 봄철 일조시간 순위(시간): 1위 1978년(771.8), 2위 2013년(732.3), 8위 2022년(703.5)
- (5월 적은 비) 기압골이 주로 북편하면서 저기압의 영향이 적었고, 수렴역(공기가 모여드는 지역)이 활성화되지 않아 강수량과 상대습도가 역대 가장 적었으며, 강수일수도 역대 하위 2위로 적었다. <붙임 3>
 - ※ 5월 강수량/상대습도/강수일수(평년대비): 2.9mm(-115.7mm), 62%(-7%p), 3.0일(-6.2일)
- (초여름 고온) 여름철 전반 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하여 덥고 습한 바람이 자주 불어, 6월 평균기온은 22.6℃(평년 대비 +1.1℃)로 역대 가장 높았고, 목포에서는 1973년 이래 처음으로 6월 열대야^β가 발생하였다. <붙임 4>
- (9월 태풍) 2003년 태풍 '매미' 이후 20년 만의 역대급 태풍 '힌남노'가 9월 상순 우리나라에 영향을 주었다. 태풍 '힌남노'가 우리나라 남동쪽으로 북상할 때 5일은 수렴역에서 많은 비가 내렸으며, 특히 6일은 강한 바람과 함께 비가 내렸다.
 - ※ 9월 5일 일강수량: 해남 140.4mm(해남 9월 일강수량 극값 3위)
 - ※ 9월 6일 일최대순간풍속: 목포 31.7m/s, 보성군 30.7m/s
- (11월 고온) 11월 찬 대륙고기압이 평년보다 약한 가운데 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 특히 낮 기온이 크게 올라 11월 평균 최고기온이 17.9℃(평년 대비 +2.6℃)로 역대 가장 높았다.
 - ※ 11월 광주·전남 평균기온: 11.7℃(평년 대비 +1.8℃, 4위)
- (12월 추위) 12월 전반적으로 찬 기압골이 우리나라 북쪽에서 폭넓게 형성된 가운데, 대륙고기압의 영향을 주로 받아 광주·전남 평균기온은 2.0℃(평년대비 -1.9℃)로 매우 추웠다(하위 6위). <붙임 5>
 - ※ 광주의 영산강은 평년보다 15일 빠른 12월 19일에 첫 결빙이 관측되었음.

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

□ 2022년 광주·전남 연 기상가뭄⁴⁾ 특성

○ 광주·전남 기상가뭄은 발생일수 281.3일로 1974년 이후 역대 가장 오래 지속되었다. 특히, 화순군이 357일로 가장 많았고, 나주시가 335일로 두 번째로 많았다. <붙임7>

※ 역대 기상가뭄 발생일수 순위

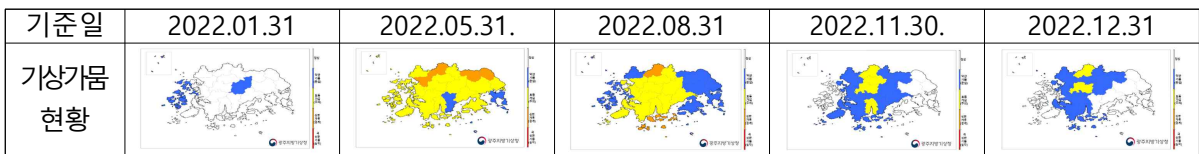
[광주·전남] 1위 2022년(281.3일)/2위 2017년(191.3일)/3위 1994년(178.1일)

○ (1월부터 시작된 기상가뭄) 2021년 겨울철(2021.12. ~ 2022.02.) 광주·전남 강수량(9.2mm)은 평년의 8.2%로 1973년 이후 가장 적었으며, 1월부터 시작된 기상가뭄은 2월 하순부터 확대되었다.

○ (5월 초부터 심화) 지난 겨울철(평년비 8.2%)과 봄철(평년비 66.9%) 적었던 강수량으로 인해 5월 초 일부지역에 보통가뭄 이상으로 기상가뭄 단계도 심화되었다.

※ 광주·전남 계절별 기상가뭄 발생일수: 봄철 70.3일, 여름철 91.7일, 가을철 82.6일

○ (광주·전남 가뭄 원인) 2021년 겨울부터 이어진 적은 강수량과 여름철에 주로 북태평양고기압이 동서로 발달을 유지함에 따라 중부지방에서 저기압 및 정체전선이 발달하였다. 이로 인해 중부지방에 집중된 강수로 인하여 광주·전남은 충분한 양의 비가 내리지 못해 2022년 기상가뭄이 연중 지속되었다.



※ 기상가뭄 분석

- 기상가뭄 발생일수는 6개월 누적강수량을 반영한 표준강수지수 이용
- 지역별 가뭄 발생일수는 각 지역에 포함된 시·군에 대한 기상가뭄 발생일수를 평균 하였으며 광주·전남 평균은 23개 시·군의 평균값 사용

구분	기상가뭄 단계 기준	
약한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음.	
보통 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음.	
심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음.	
극심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량이 이용한 표준강수지수 -2.0이하가 20일 이상 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음.	

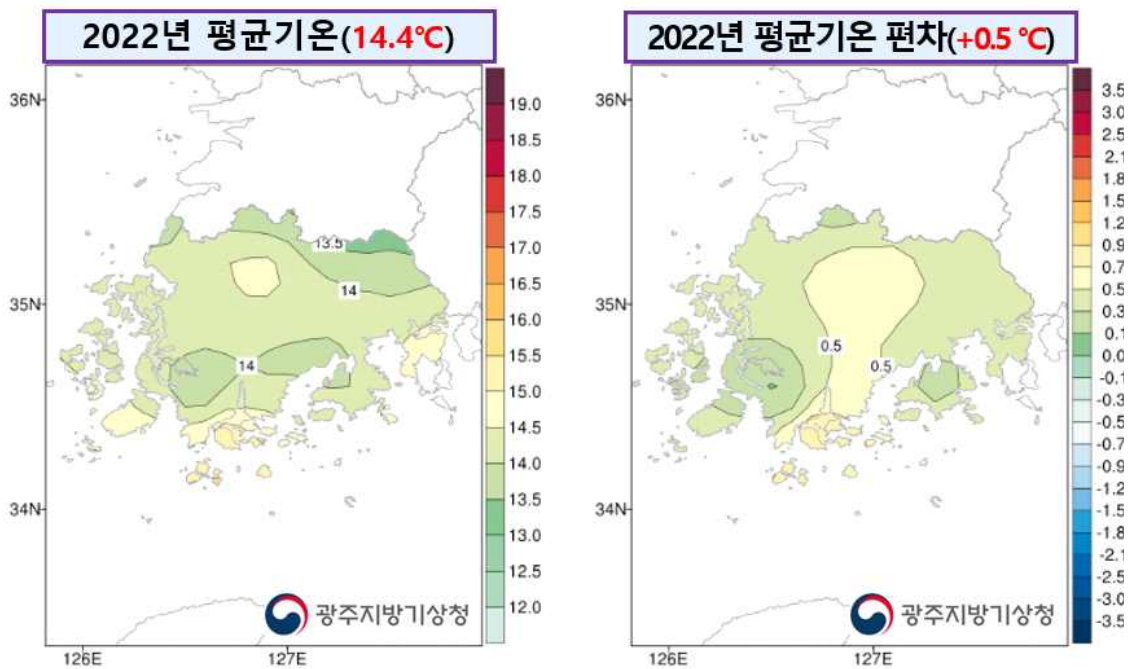
4) 특정지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상

- 붙임 1. 2022년 우리나라 기온과 강수량 현황
- 2. 2022년 지역별 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. 연도별·지역별 기상가뭄 발생일수(1974~2022)
- 8. 2022년 광주·전남의 기상자료
- 9. 2022년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

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

□ 기온 현황

- 2022년(1.1.~12.31.) 광주·전남 평균기온은 14.4℃로 평년(13.9℃)보다 0.5℃ 높아 1973년 이후 상위 5위(1위: 2021년 14.8℃)를 기록했음. <그림 1>
- ※ 2022년 연평균 최고기온 19.3℃ 상위 7위, 연평균 최저기온 10.1℃ 상위 6위
- 월별로는 3월, 4월, 6월, 7월, 11월은 평년보다 매우 높았으며, 총 7개월에서 평년보다 높은 기온이 나타났고, 10월과 12월은 평년보다 낮았음. <표 1>



【그림 1】 2022년 연평균기온(좌) 및 평년편차 분포도(우)

【표 1】 광주·전남 월 평균기온, 평년편차, 순위

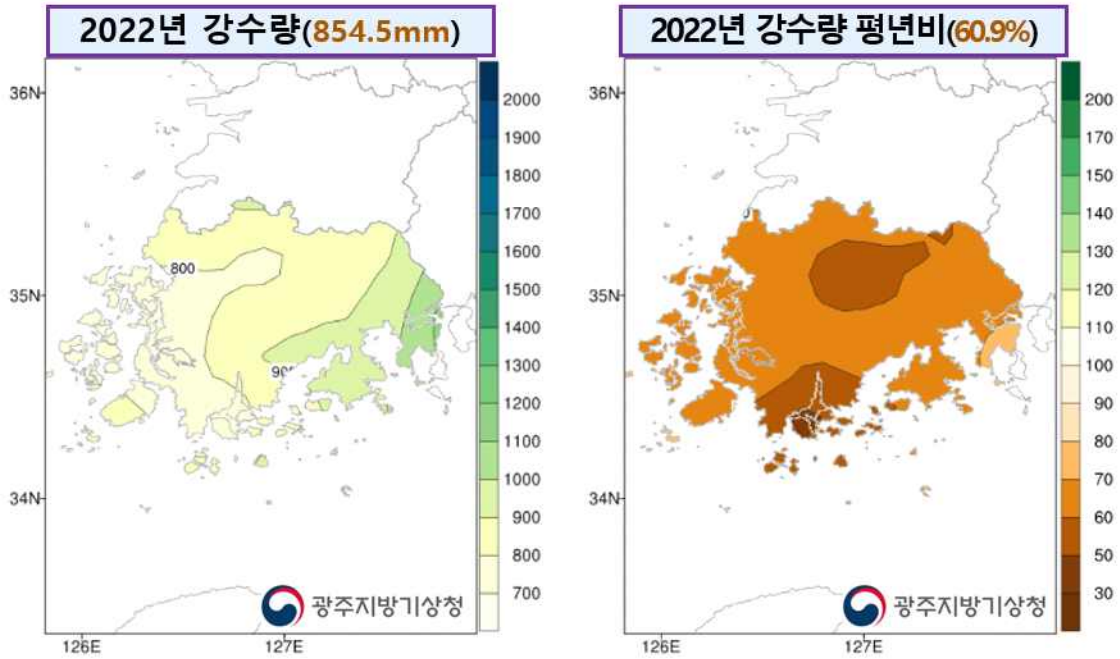
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
기온(℃)	1.8	2.0	8.9	14.2	18.1	22.6	26.5	26.5	22.5	15.7	11.7	2.0	14.4
평년편차(℃)	+0.1	-0.2	+1.6	+1.5	+0.4	+1.1	+1.5	+0.5	+0.5	-0.5	+1.8	-1.9	+0.5
순위	21위	35위	2위	3위	13위	1위	7위	18위	13위	32위	4위	45위	5위

※ 편차: 2022년값 - 평년값(1991~2020년) | * 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음, 검은색: 평년비슷범위
 ※ 순위: 1973년부터 2022년까지 50개 중의 순위임.

□ 강수량 현황

○ 2022년 광주전남 연 강수량은 854.5 mm로 평년(1,294.3 mm~1,523.1 mm)보다 적었음. <그림 2>

- 월별로는 3월에 평년보다 많았고, 9개월은 평년보다 적었음. 특히, 1월, 2월, 5월은 하위 1위를 기록하였음. <그림2, 표 2>



【그림 2】 2022년 연강수량(좌) 및 평년비 분포도(우)

【표 2】 광주·전남 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2022년
강수량(mm)	2.1	1.7	118.2	83.6	2.9	90.2	200.7	121.5	149.9	23.8	43.1	16.7	854.5
평년비(%)	6.7	4.2	150.0	75.3	2.3	52.2	77.9	45.5	95.5	38.0	84.0	47.7	60.9
순위	50위	50위	7위	32위	50위	42위	33위	41위	24위	39위	25위	35위	48위

※ 평년비: 2022년값/평년값(1991~2020년) | * 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음, 검은색: 평년비숫범위
 ※ 순위: 1973년부터 2022년까지 50개 중의 순위임.

지역	연평균기온			연강수량		
	2022년 (°C)	편차 (°C)	순위 (상위)	2022년 (mm)	평년비 (%)	순위 (상위)
광주	14.8	+0.7	4위	769.9	55.8	49위
목포	14.3	+0.3	9위	739.9	63.4	46위
여수	15.1	+0.5	5위	1067.4	73.7	45위
완도	15.2	+0.9	2위	704.4	46.0	50위
장흥	13.9	+0.6	4위	915.9	62.2	48위
해남	13.5	0.0	21위	-	-	-
고흥	13.9	+0.2	13위	929.7	64.1	47위
광주·전라남도	14.4	+0.5	5위	854.5	60.9	48위

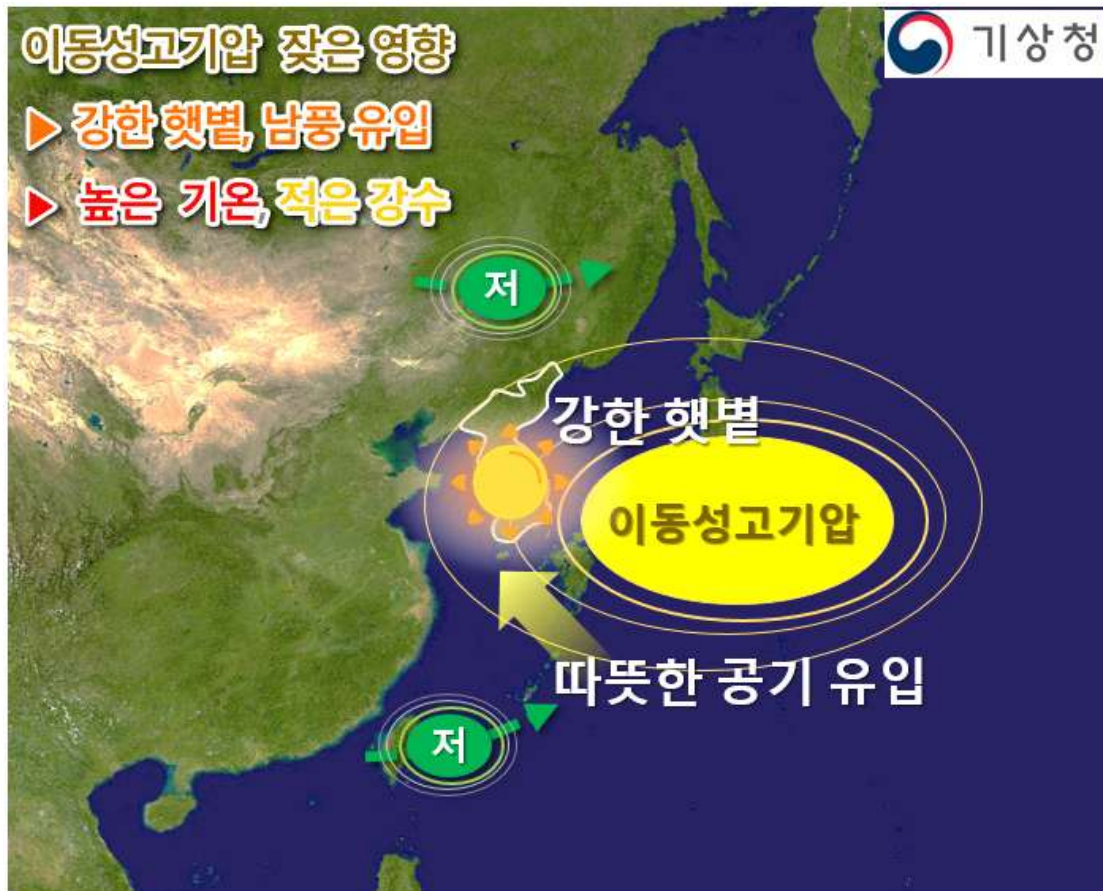
※ 순위 사용기간: 1973년~2022년(50년간)

※ 편차: 2022년 값-평년값(1991~2020년)

※ 평년비: 2022년값/평년값

※ 2022년 광주·전남 연 강수량은 4월 강수량의 결측지점(해남)을 제외하고 산출

- 봄철 대륙고기압이 중국 중부지방에서 빠르게 변질되면서, 우리나라는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 햇볕이 강했고, 남풍이 자주 유입되면서 광주·전남 봄철 평균기온이 역대 세번째로 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 광주·전남은 강수량이 2.9mm로 역대 가장 적었고, 강수일수(3.0일/하위 2위)와 상대습도(62 %/하위 1위) 역시 낮았음.



【그림 1】 2022년 봄철 우리나라 주변 기압계 모식도

□ 초여름 평년보다 북서쪽으로 확장한 북태평양고기압의 가장자리와 우리나라 서쪽에서 접근하는 저기압 사이로 고온다습한 남서풍이 강하게 부는 날이 많아 평년보다 기온이 매우 높았음.

※ 6월하순/7월상순 광주·전남 평균기온: 25.6℃/27.3℃(평년대비 +3.2℃/+3.7℃)

○ 특히, 밤사이 많은 구름으로 인해 열을 가두는 효과가 더해져 1973년 이후 목포에서 6월 열대야가 처음으로 발생하였음.

※ 6월 목포 열대야 발생일 및 밤 최저기온: 6.26.(25.0℃), 6.27.(25.1℃), 6.28.(25.0℃)



【그림 1】 2022년 초여름 고온 기압계 모식도

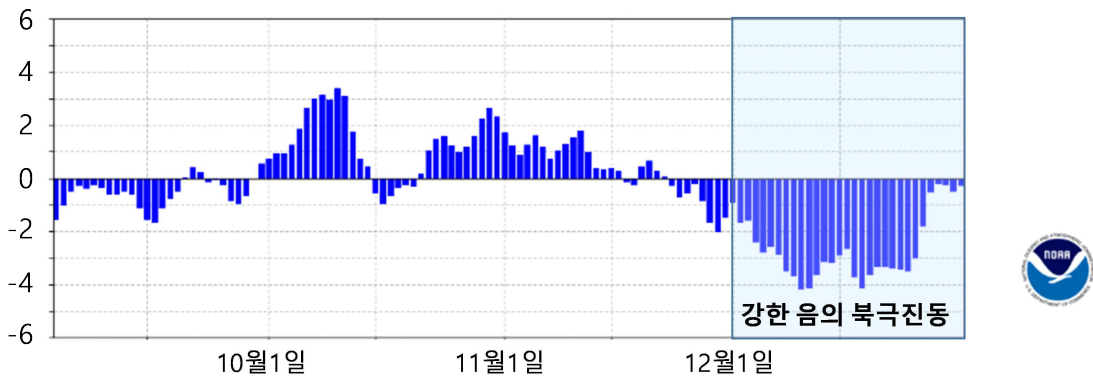
□ 12월 북반구에서는 음의 북극진동이 한달 내내 강하게 지속되면서, 우랄산맥 부근에서는 블로킹이 발달하였고, 우랄산맥의 풍하측(바람이 불어 나가는 방향)인 우리나라를 비롯한 동아시아 지역으로 찬 북풍이 자주 유입되었음.

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

※ 12월 광주·전남 평균기온: 2.0℃(평년대비 -1.9℃/하위 6위)



【그림 1】 양의 북극진동(좌)과 음의 북극진동(우) 개념 모식도



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

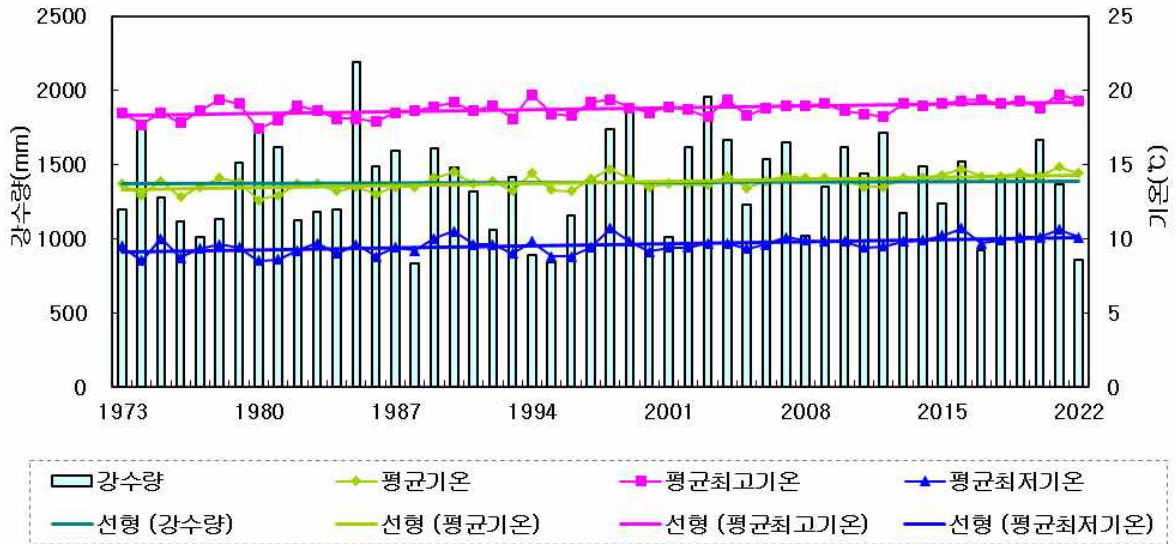
연도	전국				광주·전남			
	기온(°C)	순위	강수량(mm)	순위	기온(°C)	순위	강수량(mm)	순위
1973	12.3	29	1038.9	42	13.7	32	1192.7	35
1974	11.3	49	1358.5	22	12.9	48	1774.4	4
1975	12.5	23	1331.8	23	13.9	25	1276.7	31
1976	11.5	46	1070.1	41	12.8	49	1118.9	41
1977	12.2	34	982.4	46	13.5	40	1011.9	44
1978	12.7	18	1224.1	31	14.1	19	1128.6	39
1979	12.5	22	1386.4	19	13.8	26	1508.4	18
1980	11.1	50	1471.8	12	12.6	50	1762.3	5
1981	11.3	48	1274.1	28	12.9	47	1617.9	12
1982	12.3	28	976.4	47	13.7	31	1123.3	40
1983	12.2	33	1179.2	36	13.7	30	1184.3	36
1984	11.7	44	1291.4	26	13.2	45	1197.0	34
1985	12.0	41	1662.6	4	13.5	39	2189.6	1
1986	11.4	47	1218.6	32	13.0	46	1484.7	19
1987	12.1	38	1528.5	9	13.5	38	1592.5	15
1988	12.0	40	874.9	50	13.5	37	833.3	50
1989	12.7	17	1497.1	10	14.1	18	1611.3	14
1990	12.8	14	1598.0	7	14.5	4	1483.4	21
1991	12.0	39	1362.0	21	13.7	29	1321.7	30
1992	12.2	32	1108.3	38	13.9	24	1061.4	42
1993	11.6	45	1406.4	18	13.2	44	1417.1	24
1994	13.0	8	918.6	49	14.4	7	892.5	47
1995	11.7	43	1074.9	40	13.3	42	843.2	49
1996	11.8	42	1088.1	39	13.2	43	1160.1	38
1997	12.4	27	1384.3	20	14.0	21	1389.5	26
1998	13.2	4	1776.0	2	14.7	3	1740.2	6
1999	12.5	21	1679.1	3	14.0	20	1884.7	3
2000	12.2	31	1313.7	24	13.5	36	1379.4	27
2001	12.4	26	1030.8	43	13.7	28	1010.3	45
2002	12.4	25	1530.0	8	13.7	27	1618.7	11
2003	12.2	30	1882.8	1	13.6	33	1956.3	2
2004	12.9	10	1457.6	15	14.2	13	1663.0	9
2005	12.1	37	1309.8	25	13.4	41	1225.6	33
2006	12.6	20	1437.1	16	13.9	23	1534.8	16
2007	13.0	7	1461.1	14	14.2	12	1646.6	10
2008	12.7	16	1002.0	44	14.1	17	1018.8	43
2009	12.7	15	1244.7	29	14.1	16	1348.3	29
2010	12.4	24	1464.6	13	13.9	22	1616.4	13
2011	12.1	36	1658.0	5	13.5	35	1442.1	22
2012	12.1	35	1488.7	11	13.5	34	1714.5	7
2013	12.6	19	1187.0	34	14.1	15	1172.5	37
2014	12.8	13	1189.0	33	14.1	14	1483.8	20
2015	13.1	5	959.8	48	14.3	8	1239.8	32
2016	13.4	1	1289.1	27	14.7	2	1517.2	17
2017	12.8	12	982.4	45	14.2	11	921.0	46
2018	12.8	11	1437.0	17	14.2	10	1424.0	23
2019	13.3	3	1184.4	35	14.4	6	1411.6	25
2020	13.0	6	1629.9	6	14.2	9	1666.6	8
2021	13.3	2	1244.5	30	14.8	1	1363.2	28
2022	12.9	9	1150.4	37	14.4	5	854.5	48
평년	12.5		1331.7		13.9		1390.3	

구분	강진	고흥	곡성	광양	광주	구례	나주	담양	목포	무안	보성	순천	신안	여수	영광	영암	완도	장성	장흥	진도	함평	해남	화순	광주 전남	순위	
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44
1975	0	0	0	0	0	6	0	0	32	7	0	0	0	13	31	5	6	0	0	0	27	4	0	0	6	37
1976	18	18	0	101	0	28	0	0	111	17	27	17	13	74	133	30	0	75	23	23	18	22	0	0	33	26
1977	70	121	201	124	116	221	80	124	179	99	116	110	90	125	111	101	62	104	111	28	104	70	99	0	112	10
1978	93	148	60	93	75	128	87	33	154	97	28	57	82	78	57	80	243	63	160	77	95	121	45	0	94	12
1979	7	0	0	0	3	0	0	15	11	5	2	0	19	2	0	6	54	16	27	22	0	27	0	0	9	34
1980	0	0	4	0	13	0	0	16	0	0	6	5	0	0	0	0	0	56	1	0	0	0	0	0	4	39
1981	0	0	0	0	9	13	0	0	36	0	15	1	22	0	11	0	4	0	0	2	7	0	0	0	5	38
1982	140	116	17	13	171	139	44	215	218	181	151	160	176	35	135	161	11	207	104	118	187	116	164	0	130	7
1983	3	0	0	0	126	0	0	17	16	0	0	0	0	0	21	5	0	26	32	0	16	3	0	0	12	32
1984	49	73	51	102	71	60	0	68	35	24	73	36	2	109	58	0	148	2	89	0	2	55	24	0	49	19
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1986	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	11	0	0	0	0	2	3	41
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
1988	86	98	145	147	184	169	182	159	134	127	183	150	157	79	226	142	165	225	93	187	235	143	200	0	157	4
1989	16	11	27	6	39	32	33	36	46	36	6	12	17	4	10	25	6	22	25	6	34	10	32	0	21	28
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
1992	158	103	196	180	63	63	78	63	198	176	187	184	182	180	147	187	166	36	173	140	219	131	166	0	147	5
1993	0	8	0	0	0	0	0	0	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	42
1994	163	36	177	178	193	179	188	156	219	210	193	196	195	154	172	198	151	182	206	169	203	196	182	0	178	3
1995	148	169	154	63	189	56	188	134	171	173	23	181	172	100	175	125	124	182	74	43	160	150	37	0	130	6
1996	68	102	26	7	57	46	72	57	79	73	19	36	73	30	73	71	26	46	89	9	74	45	30	0	53	17
1997	0	53	4	8	0	0	1	0	11	0	44	31	0	58	13	15	58	0	0	0	8	3	0	0	13	31
1998	0	0	13	13	10	0	20	20	0	0	14	10	0	0	12	9	0	7	0	0	19	0	31	0	8	35
1999	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	43
2000	132	109	98	109	97	98	78	98	107	87	143	115	111	50	138	115	119	100	135	142	113	139	113	0	111	11
2001	250	50	14	11	46	0	30	45	50	12	172	82	47	0	32	101	28	65	182	115	101	162	83	0	73	13
2002	59	0	32	0	14	8	0	8	8	2	74	51	11	0	28	53	30	19	57	30	27	63	44	0	27	27
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
2004	32	19	45	19	74	26	0	46	51	108	32	42	118	18	114	101	31	100	21	83	100	63	58	0	57	16
2005	19	0	10	32	10	14	105	22	5	46	3	3	8	17	54	29	186	3	3	246	34	29	6	0	38	23
2006	51	67	79	77	36	125	64	25	15	28	63	66	17	86	28	44	32	29	22	74	12	29	69	0	49	18
2007	25	13	58	83	45	77	104	66	0	30	32	58	45	67	66	14	30	55	22	54	39	43	66	0	47	20
2008	114	120	204	273	124	254	151	141	17	44	215	238	17	240	40	67	25	187	151	34	63	48	162	0	127	8
2009	127	78	140	133	165	140	170	176	109	159	89	124	116	129	101	136	54	147	91	69	121	72	144	0	121	9
2010	44	39	45	44	40	44	34	23	30	25	44	44	0	43	45	44	33	37	33	0	39	37	39	0	35	25
2011	59	105	65	42	54	45	71	55	51	58	62	55	54	25	24	58	120	47	21	134	53	65	65	0	60	15
2012	0	1	84	39	77	35	62	90	23	43	17	40	24	0	49	31	15	92	0	23	53	0	57	0	37	24
2013	67	23	0	2	0	0	0	0	0	2	13	0	0	42	0	0	155	0	25	17	0	17	0	0	16	30
2014	64	48	47	12	36	10	70	84	35	52	38	78	30	58	55	40	54	58	38	8	44	66	47	0	47	21
2015	17	30	138	77	159	39	175	144	6	53	92	95	0	42	126	0	0	123	18	0	92	0	145	0	68	14
2016	0	8	17	2	0	1	0	0	0	0	18	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	40
2017	238	124	236	227	174	200	201	118	204	142	249	210	141	161	137	229	161	181	234	245	122	231	235	0	191	2
2018	22	0	4	10	5	13	5	5	0	5	24	0	0	0	6	3	0	15	32	0	0	2	9	0	7	36
2019	37	15	40	34	58	19	22	58	10	17	33	37	4	21	128	16	39	122	9	50	13	49	72	0	39	22
2020	3	0	0	0	4	0	15	0	16	31	4	0	17	0	31	15	0	2	0	31	16	30	9	0	10	33
2021	7	16	25	21	24	13	20	28	16	33	20	20	22	23	11	20	16	20	9	13	20	20	20	0	19	29
2022	297	244	328	238	270	195	335	274	303	328	293	244	299	195	237	298	300	270	279	300	272	314	357	0	281	1

□ 연 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2022년)



광주·전남 2022년(1~12월) 기상자료 특성(1973~2022)



□ 평년 대비 기상요소 값

요소(광주·전남)	2022년 (a)	2021년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	14.4	14.8	13.9	-0.4	0.5	상위 5위
평균 최고기온(°C)	19.3	19.7	18.9	-0.4	0.4	
평균 최저기온(°C)	10.1	10.6	9.7	-0.5	0.4	
폭염일수(일)	5.1	5.3	7.5	-0.2	-2.4	
열대야일수(일)	22.6	11.3	11.4	11.3	11.2	상위 4위
강수량(mm)	854.5	1363.2	1390.3	-508.7	-535.8	하위 3위
강수일수(일)	81.7	109.8	108.2	-28.1	-26.5	하위 2위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	1.5	3.3	2.5	-1.8	-1.0	
일강수량 80mm이상일수(일)	2.0	2.3	2.8	-0.3	-0.8	
상대습도(%)	70	73	70	-3	0	
운량(할)	5.2	5.5	5.1	-0.3	0.1	

◆ 연평균기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2021	15.1	2016	15.0	1998	15.0	2022	14.8	2019	14.7
168	여수	1942.03.01.	2021	15.7	2019	15.4	1998	15.4	2016	15.3	2022	15.1
170	완도	1971.01.31.	2021	15.6	2022	15.2	2016	15.1	1998	15.1	2019	15.0
252	영광군	2007.11.26.	2021	14.0	2016	13.7	2015	13.5	2022	13.4	2020	13.3
258	보성군	2010.02.08.	2021	15.0	2016	14.7	2022	14.6	2020	14.6	2015	14.6
259	강진군	2009.11.10.	2021	14.8	2022	14.5	2016	14.4	2019	14.3	2020	14.2
260	장흥	1972.01.21.	2016	14.3	2021	14.2	2019	14.2	2022	13.9	2015	13.9

◆ 연평균 최고기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2021	20.3	1994	20.3	2022	20.2	2018	20.1	2017	20.1
168	여수	1942.03.01.	2021	19.2	1994	19.2	2019	19.0	2022	18.8	2017	18.8
169	흑산도	1997.01.01.	2021	18.7	2020	17.4	2019	17.4	2022	17.3	2018	17.2
170	완도	1971.01.31.	2021	19.9	2022	19.8	2004	19.8	2017	19.6	2019	19.5
252	영광군	2007.11.26.	2021	19.4	2022	18.8	2016	18.8	2015	18.8	2018	18.7
258	보성군	2010.02.08.	2021	20.5	2022	20.2	2017	19.9	2020	19.8	2019	19.8
259	강진군	2009.11.10.	2021	20.5	2022	20.3	2019	19.8	2017	19.7	2016	19.6
260	장흥	1972.01.21.	1994	20.2	2021	20.0	2019	20.0	2022	19.8	2017	19.8

◆ 연평균 최저기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2016	10.9	2021	10.8	1998	10.7	2007	10.6	2022	10.5
252	영광군	2007.11.26.	2021	9.4	2016	9.2	2020	9.0	2015	8.9	2022	8.7
258	보성군	2010.02.08.	2016	10.1	2021	10.0	2015	9.9	2020	9.8	2022	9.6
259	강진군	2009.11.10.	2021	10.0	2016	10.0	2020	9.6	2022	9.5	2019	9.4

◆ 연강수량 최소순위

(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.	1995	764.4	2022	769.9	1994	776.4	1967	779	1988	799.9
169	흑산도	1997.01.01.	2022	668.2	2005	705.6	2017	746.9	2002	815.7	2011	830.7
170	완도	1971.01.31.	2022	704.4	1994	840.6	1995	881.8	1972	892.5	1978	898.8
252	영광군	2007.11.26.	2022	802.7	2017	841.7	2008	886.3	2015	962.6	2021	1202.6
258	보성군	2010.02.08.	2017	918.1	2022	1056.4	2015	1211.6	2013	1313.8	2018	1430.1
259	강진군	2009.11.10.	2017	816.2	2022	1033.3	2013	1205.3	2015	1240.4	2011	1439.1
260	장흥	1972.01.21.	1988	829.6	1994	870.9	2022	915.9	1995	945.5	2001	968.1
262	고흥	1972.01.22.	1995	818	2001	838.5	1988	919.9	2022	929.7	2008	944.7

◆ 연열대야일수 최다순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
252	영광군	2007.11.26.	2013	26	2022	24	2010	21	2018	19	2017	17
258	보성군	2010.02.08.	2013	28	2022	22	2010	21	2020	20	2018	20
259	강진군	2009.11.10.	2022	24	2018	22	2020	15	2017	14	2019	12
260	장흥	1972.01.21.	2022	17	2011	17	2018	16	2010	16	2013	14
261	해남	1971.02.03.	2010	23	2022	22	2017	20	2013	20	1990	17
262	고흥	1972.01.22.	2013	16	2022	15	1978	14	2018	13	1975	13

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: °C)

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	2022	9
259	강진군	2009.11.10.	2018	29	2016	23	2022	20	2017	13	2021	10

◆ 연강수일수 최소순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
156	광주	1939.05.01.	2022	89	2019	94	1994	96	2018	100	1982	102
168	여수	1942.03.01.	1950	68	2022	72	2013	75	1995	79	2017	80
169	흑산도	1997.01.01.	2022	88	2019	88	1997	88	2013	95	2016	97
252	영광군	2007.11.26.	2019	108	2022	112	2009	113	2013	119	2008	121
258	보성군	2010.02.08.	2022	81	2013	94	2021	95	2017	96	2019	101
259	강진군	2009.11.10.	2022	93	2019	106	2017	106	2018	108	2013	110
260	장흥	1972.01.21.	1994	73	2022	79	1995	92	2004	93	1974	93
262	고흥	1972.01.22.	2022	65	1995	67	1994	69	2017	76	2004	76