

보도 일시	2022. 11. 7.(월) 10:00	배포 일시	즉 시
담당 부서	전주기상지청 기후서비스과	책임자	과 장 함태진 (063-249-3220)
		담당자	주무관 공수현 (063-249-3228)

추운 날과 따뜻한 날이 반복됐던 10월

- 전주기상지청(지청장 이용섭)은 ‘2022년 10월 전라북도 기후분석 결과’를 발표하였다.
- [기온] 10월 전라북도¹⁾ 평균기온은 13.8°C로 평년(14.1°C±0.5)과 비슷하였음.
 - (기온변화) 찬 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받아 추운 날과 따뜻한 날이 반복해서 나타났음.
 - (10월 중순 후반 한파) 17일부터 상층의 찬 기압골을 동반한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어진 가운데, 17일 밤부터 18일 아침 사이 올 가을 들어 한파특보가 처음으로 발효되었으며, 19일에는 전주에서 평년보다 이른 첫서리가 관측되었음.

※ 전주 첫서리 관측일(평년대비): 10월 19일(13일 빠름, 1973년 이래 6위)



【그림 1】 2022년 10월 전라북도 평균기온 일별 시계열(좌) 및 월평균 분포도(우)

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

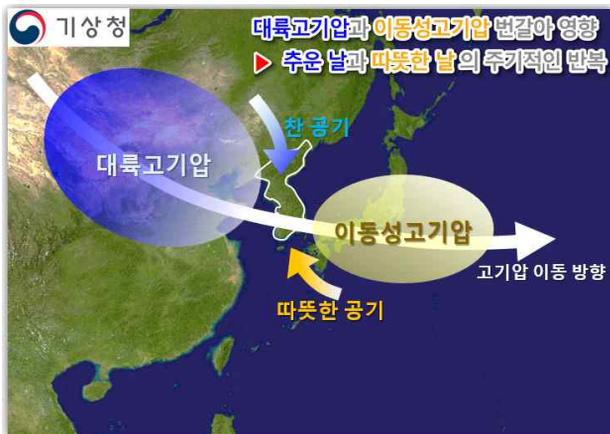
□ [강수] 10월 전라북도 강수량은 53.7mm로 평년(34.1~64.4mm)과 비슷하였음.

○ (10월 상순 많은 비) 10월 상순, 저기압과 기압골의 영향을 받아 많은 비가 내렸음. 특히, 10월 3일~4일은 남쪽의 따뜻한 공기와 북쪽의 찬 공기가 충돌하면서 많은 비가 내렸음.

※ 10월 3일~4일 강수량: 함라(익산) 74.0mm, 어청도(군산) 70.5mm



【그림 2】 2022년 10월 전라북도 강수량 일별 시계열(좌) 및 월누적 분포도(우)



【그림 3】 2022년 10월 기압계 모식도



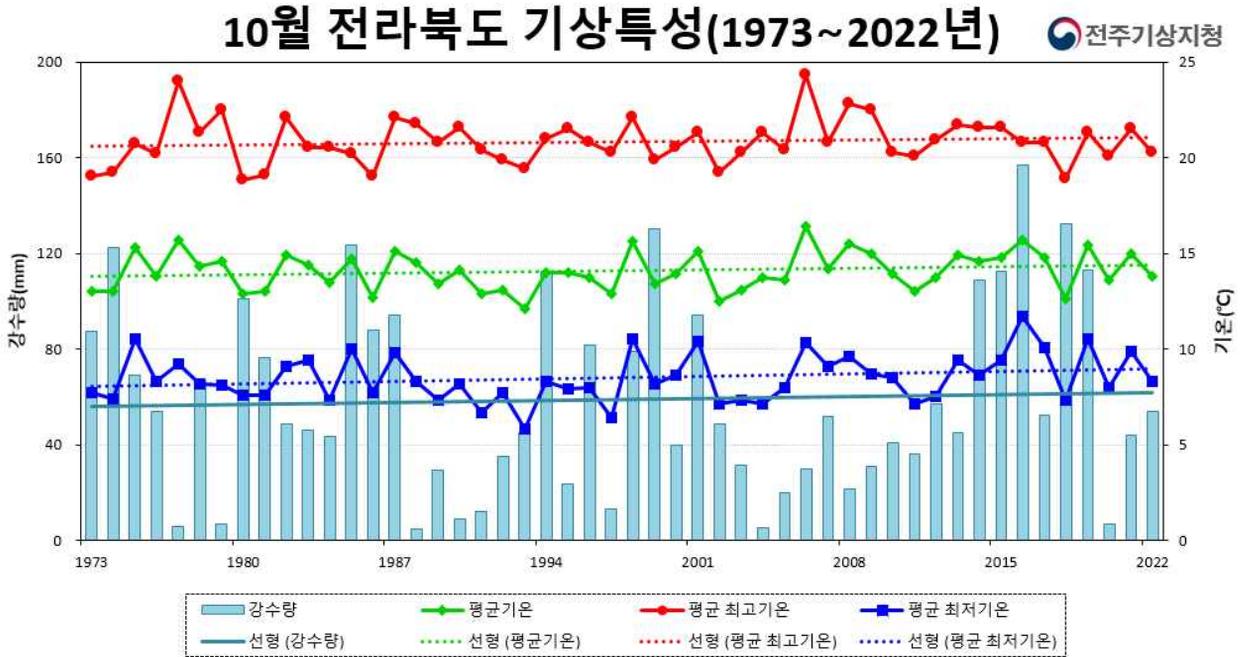
【그림 4】 2022년 10월 3일~4일 기압계 모식도

□ 붙임

1. 10월 전라북도 기상 통계자료
2. 10월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
3. 10월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

붙임 1 10월 전라북도 기상 통계자료

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2022 10월(a)	2021 10월(b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	13.8	15.0	14.1	-1.2	-0.3	
평균 최고기온(°C)	20.3	21.5	20.9	-1.2	-0.6	
평균 최저기온(°C)	8.3	9.9	8.4	-1.6	-0.1	
강수량(mm)	53.7	43.7	59.2	10.0	-5.5	
강수일수(일)	5.6	8.0	6.5	-2.4	-0.9	
상대습도(%)	73	79	73	6	0	
평균풍속(m/s)	1.4	1.2	1.3	0.2	0.1	
일조시간(시간)	224.9	144.6	195.2	80.3	29.7	
운량(할)_전주(146) 기준	4.2	3.9	3.8	0.3	0.4	

붙임 2

10월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 10월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2018	13.3	2011	13.8	2020	14	2022	14.1	2014	14.9
251	고창군	2007.11.01.	2018	12.7	2020	14.1	2022	14.2	2011	14.3	2010	14.9
254	순창군	2008.07.16.	2018	12.1	2011	13.4	2010	13.6	2022	13.7	2012	13.7

□ 10월 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2011	7.9	2018	8	2022	8.5	2020	8.6	2014	8.9
251	고창군	2007.11.01.	2018	7.4	2020	8.6	2011	8.7	2022	8.8	2012	9.5
254	순창군	2008.07.16.	2018	6.4	2011	7.2	2012	7.4	2022	7.9	2009	8

□ 10월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2020	10.2	2013	11.1	2011	18.5	2017	38.7	2022	40.4

□ 10월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2022	72	2020	73	2018	76	2011	76	2021	77

□ 10월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2022	2.6	2018	2.6	2016	2.4	2021	2.3	2020	2.3
245	정읍	1970.01.05.	2022	1.5	2018	1.4	2015	1.4	2009	1.4	2021	1.3
254	순창군	2008.07.16.	2022	1.6	2020	1.6	2009	1.6	2013	1.5	2012	1.5

붙임 3

10월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 10월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
140	군산	1968.01.01.	2021.10.04.	24.3	2022.10.03.	23.9	2013.10.07.	23.8	2021.10.03.	23.4	2022.10.02.	23.2
146	전주	1918.06.23.	2021.10.04.	25.2	1946.10.02.	25.2	2022.10.03.	24.7	2021.10.03.	24.5	2021.10.10.	24.1
172	고창	2010.12.01.	2022.10.03.	25.7	2021.10.04.	25.3	2021.10.10.	24.1	2021.10.03.	24.1	2021.10.09.	23.6
243	부안	1972.03.01.	2022.10.03.	25.2	2021.10.04.	24.8	2021.10.03.	23.8	2021.10.09.	23.6	2021.10.10.	23.4
244	임실	1970.06.02.	2022.10.03.	23.5	2013.10.07.	22.8	2021.10.04.	22.7	2016.10.03.	22.5	2021.10.10.	22.2
245	정읍	1970.01.05.	2022.10.03.	25.7	2021.10.04.	25.3	2021.10.03.	23.8	2016.10.02.	23.7	2021.10.09.	23.5
247	남원	1972.01.04.	2022.10.03.	25.1	2013.10.07.	24	2005.10.01.	23.5	2021.10.04.	23.3	2016.10.03.	22.9
248	장수	1988.01.01.	2022.10.03.	22.8	2016.10.03.	21.9	2005.10.01.	21.7	2013.10.07.	21.5	2021.10.10.	21.4
251	고창군	2007.11.01.	2022.10.03.	25.4	2021.10.04.	24.8	2021.10.10.	24.1	2016.10.04.	24.1	2021.10.03.	23.8
254	순창군	2008.07.16.	2022.10.03.	25.5	2013.10.07.	24.5	2021.10.04.	23.9	2013.10.06.	23	2021.10.09.	22.9

□ 10월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
140	군산	1968.01.01.	2021.10.03.	31	2021.10.04.	30.2	2022.10.02.	29.7	2016.10.04.	29.5	2021.10.10.	29
172	고창	2010.12.01.	2021.10.03.	30.9	2022.10.01.	30.5	2021.10.09.	30.4	2016.10.04.	30.3	2021.10.10.	30
243	부안	1972.03.01.	2021.10.03.	30.7	2021.10.10.	30	2021.10.04.	29.9	2021.10.09.	29.8	2022.10.02.	29.5
244	임실	1970.06.02.	2008.10.18.	29.8	1977.10.01.	29.8	2016.10.04.	29.1	2008.10.17.	29	2022.10.01.	28.9
248	장수	1988.01.01.	2021.10.03.	29.5	2022.10.01.	28.2	2016.10.04.	28	2008.10.18.	27.6	1995.10.13.	27.6
254	순창군	2008.07.16.	2021.10.03.	30.5	2022.10.01.	30.2	2021.10.04.	29.8	2021.10.09.	29.6	2021.10.06.	29.4

□ 10월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2017.10.31.	0.4	2011.10.26.	0.4	2022.10.25.	0.8	2013.10.28.	1.4	2022.10.19.	1.5

□ 10월 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
244	임실	1970.06.02.	1986.10.10.	30.5	1985.10.12.	23	2018.10.05.	17.5	2022.10.04.	16.8	2015.10.27.	16
247	남원	1972.01.04.	2019.10.01.	41.3	2022.10.04.	26.1	2007.10.07.	23.5	1985.10.12.	19.9	1994.10.12.	18

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
248	장수	1988.01.01.	2015.10.01.	17.5	2009.10.17.	17	1999.10.11.	16.5	2022.10.04.	16	2013.10.01.	16
254	순창군	2008.07.16.	2022.10.04.	25.8	2019.10.01.	18	2018.10.05.	18	2015.10.27.	17.5	2014.10.21.	16

□ 10월 일평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2020.10.15.	51	2022.10.17.	52	2020.10.23.	53	2021.10.17.	54	2011.10.25.	57

□ 10월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2018.10.06.	8.3	2019.10.02.	6.2	2022.10.10.	6	2017.10.29.	6	2015.10.01.	5.9
245	정읍	1970.01.05.	2018.10.06.	4.2	2022.10.17.	3.8	2022.10.03.	3.8	1976.10.28.	3.8	2021.10.16.	3.3
254	순창군	2008.07.16.	2010.10.26.	4.5	2018.10.06.	4.1	2017.10.29.	4	2022.10.17.	3.7	2016.10.09.	3.7

□ 10월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2018.10.06.	19.9	2012.10.27.	19.4	2018.10.01.	19.2	2013.10.08.	18.6	2022.10.17.	18.2
251	고창군	2007.11.01.	2018.10.05.	18.1	2018.10.01.	17.5	2012.10.27.	14.8	2022.10.10.	14.2	2015.10.01.	13.9