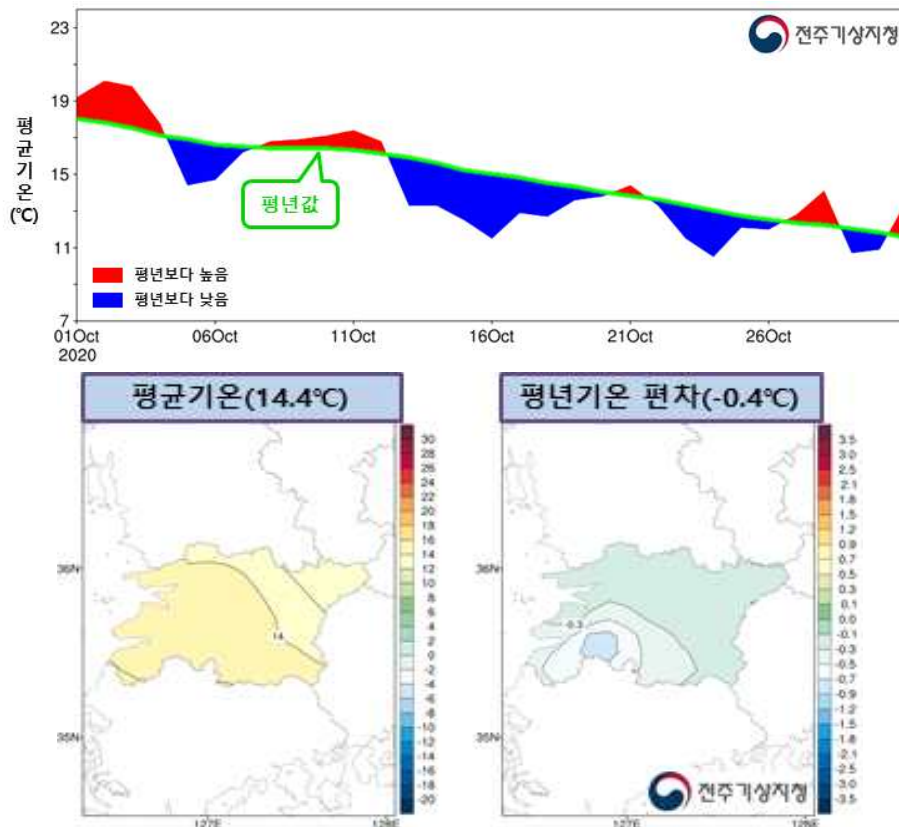


배포일시	2020. 11. 9.(월) 14:00 (총 8매)		보도시점	즉 시	
담당부서	전주기상지청 기후서비스과	담당자	과장 송기옥 주무관 강현지	전화번호	063-249-3220 063-249-3247

[전북 2020년 10월 기상특성]
10월 평년수준 기온과 매우 적은 강수량
 - 10월 강수량강수일수 1973년 이후 네 번째로 적어 -

□ (기온) 10월은 북서쪽 찬 공기를 동반한 대륙고기압과 상대적으로 따뜻한 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받아 주기적인 기온변동을 보였음. 두 차례 쌀쌀한 날씨를 보였으나, 10월 전북 평균기온(14.4°C, 평년비교 -0.4°C, 31위)은 평년수준(14.4~15.2°C)이었음 <그림 1>

※ 전북 최고기온: 20.5°C, 평년비교 -0.7°C, 33위/ 최저기온: 9.2°C, 평년비교 -0.2°C, 26위
 ※ 2000년 이후 올해보다 평균기온이 낮은 경우는 4번(2002, 2003, 2011, 2018년)밖에 없었음



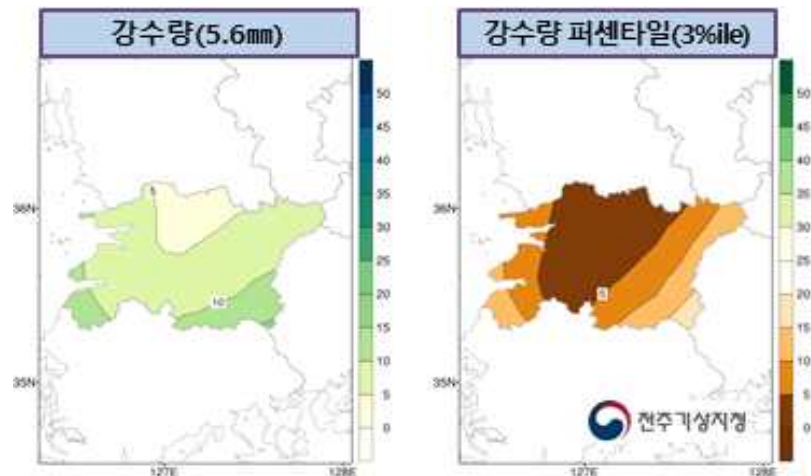
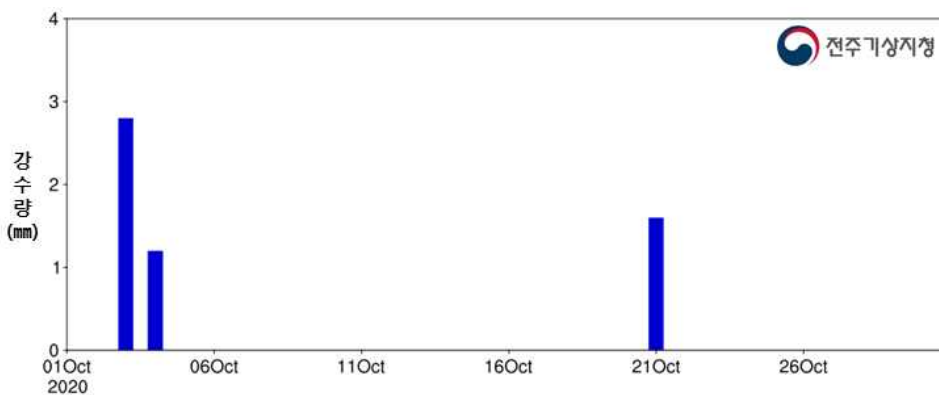
【그림 1】 2020년 10월 전북 평균기온의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

- (강수) 10월은 고기압의 영향을 주로 받아 1973년 이후 강수량 (5.6mm, 3퍼센타일¹⁾)과 강수일수(3.0일, 평년비교 -3.5일)가 매우 적었음 (강수량, 강수일수 모두 하위 4위) <그림 2>

【표 1】 2020년 10월 전북 강수량과 강수일수 최저 순위(1973년 이후 전북 평균)

강수량			강수일수		
순위	년도	값(mm)/퍼센타일(%ile)	순위	년도	값(일)/평년편차
1	1988	3.2/0.0	1	1979	2.0/-4.5
2	1977	3.8/0.7	2	1977	2.0/-4.5
3	1979	4.0/1.0	3	2006	2.7/-3.8
4	2020	5.6/3.0	4	2020	3.0/-3.5
5	1990	6.0/3.5	5	1991	3.0/-3.5

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))



【그림 2】 2020년 10월 전북 강수량의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

1) 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수(평년 비슷 범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간)

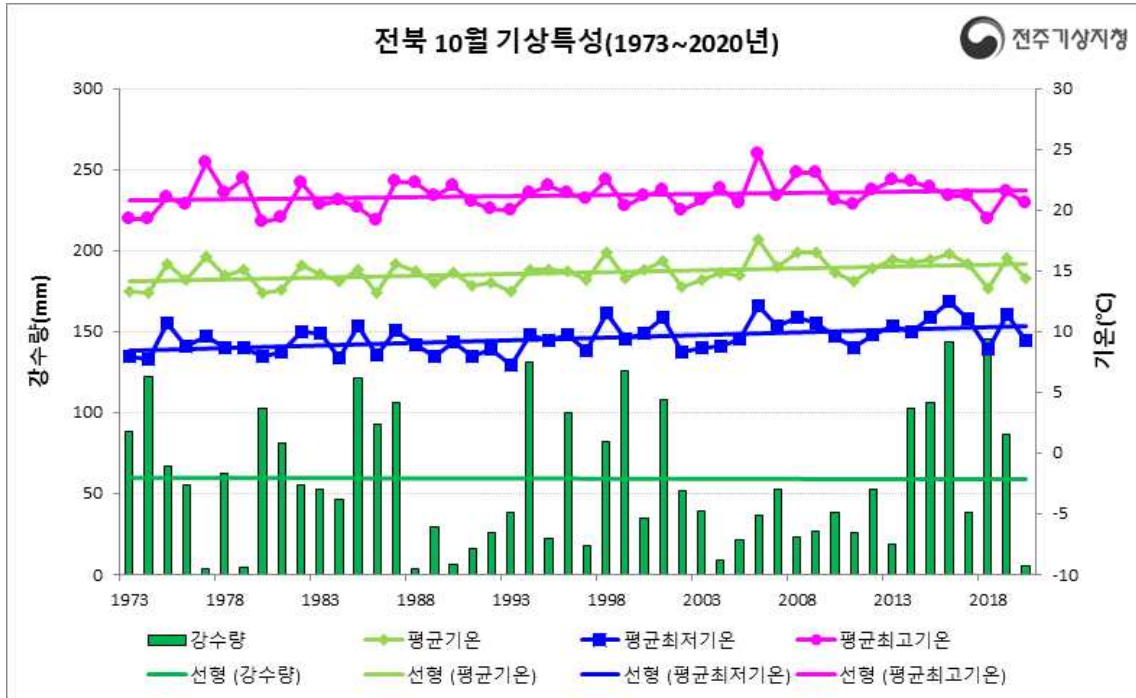
※ 붙임 파일

1. 10월 전북의 기상자료
2. 10월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
3. 10월 발생한 태풍과 태풍 통계

(1개월 전망과 3개월 전망은 기상청 날씨누리(www.kma.go.kr)/특보·예보/육상예보를 참조하시기 바랍니다.)

붙임 1 10월 전북의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2020년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2020년 10월(a)	2019년 10월(b)	10월 평년값 (1981-2010) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	14.4	16	14.8	-1.6	-0.4	
평균 최고기온(°C)	20.5	21.5	21.2	-1	-0.7	
평균 최저기온(°C)	9.2	11.4	9.4	-2.2	-0.2	
강수량(mm)	5.6	86.8	53.1	-81.2	-47.5	최저 4위
강수일수(일)	3	7.3	6.5	-4.3	-3.5	최저 4위
일조시간(hr)	226.8	202.4	194.6	24.4	32.2	
운량(할)	4.3	4.7	3.9	-0.4	0.4	
일교차 10°C 이상일수(일)	21.3	18.7	22.3	2.6	-1.0	

붙임 2

10월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 일 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
245	정읍	1970.01.05.	2018.10.06.	4.2	1976.10.28.	3.8	2018.10.28.	3.3	1977.10.29.	3.2	2020.10.23.	3.0
247	남원	1972.01.04.	2020.10.09.	5.3	2020.10.08.	5.2	2014.10.11.	4.9	2013.10.06.	4.8	2016.10.23.	4.7

□ 일 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
247	남원	1972.01.04.	2003.10.28.	9.8	2009.10.17.	9.7	2020.10.09.	9.5	2020.10.08.	9.5	1980.10.25.	9.0

□ 일 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
247	남원	1972.01.04.	1993.10.21.	19.7	2003.10.28.	18.8	2020.10.08.	16.6	2009.10.17.	16.4	2020.10.09.	15.8

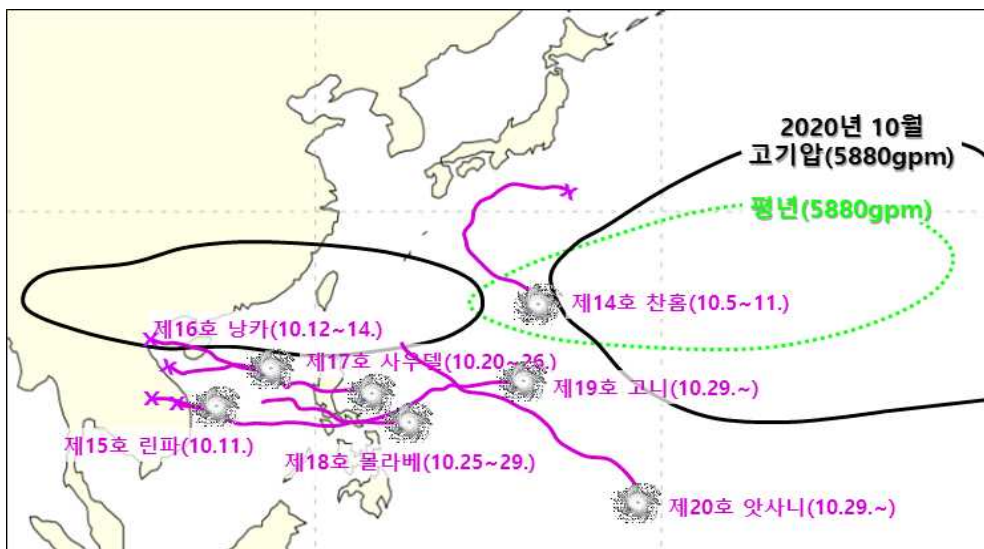
□ 월 합계 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
140	군산	1968.01.01.	1969	1.4	1988	3.3	2004	3.5	1977	3.8	2020	4.1
146	전주	1918.06.23.	1969	0.2	1988	4.0	2020	4.2	1977	5.3	1990	5.5
172	고창	2010.12.01.	2020	10.2	2013	11.1	2011	18.5	2017	38.7	2012	48.2
243	부안	1972.03.01.	1988	1.8	1979	2.5	1990	3.6	1977	5.0	2020	6.8
244	임실	1970.06.02.	2004	2.5	1991	5.0	1979	6.0	2020	7.6	1990	7.9
245	정읍	1970.01.05.	1979	0.0	1977	1.1	1988	3.7	2020	5.9	1991	8.5
248	장수	1988.01.01.	2004	0.5	1991	6.8	2020	8.5	1988	8.7	1990	9.0
251	고창군	2007.11.01.	2020	8.1	2008	10.9	2013	12.1	2011	17.3	2009	29.3
254	순창군	2008.07.16.	2020	9.4	2008	19.7	2009	39.2	2010	50.5	2011	51.0

붙임 3 10월 발생한 태풍과 태풍 통계

□ 10월에 1993년 이후 가장 많은 7개의 태풍이 발생했으나, 우리나라 남쪽에 고기압이 위치하면서 14호 태풍을 제외한 대부분이 동남아 부근으로 이동하여 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음 <그림 3, 표 2>



【그림 3】 2020년 10월 발생 태풍 경로와 고기압(5880gpm) 위치

【표 2】 2020년 1~10월 태풍 발생 현황(괄호 안 숫자: 발생일 기준 영향태풍 수, 단위: 개)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
평년	0.3	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.6 (0.9)	5.8 (1.1)	4.9 (0.7)	3.6 (0.1)	2.3	1.2	25.6 (3.1)
2020년	0	0	0	0	1	1(0)	0(0)	7(3)	4(1)	7(0)	-	-	20(4)

□ 태풍 발생 수와 영향태풍 수(1951년 1월~2020년 10월)

※ 괄호 안 숫자: 발생일 기준 영향태풍 수 (단위: 개)

년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	-	-	20 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)

1985	2				1	3 (1)	2 (1)	7 (2)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	6 (2)	4	4	4	2	32 (4)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1962		1		1	2		6 (3)	7 (1)	4	5	3	1	30 (4)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1959		1	1	1			2 (2)	6 (3)	4 (2)	4	2	2	23 (7)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
10년평균 (2001~2010)	0.3	0.1	0.2	0.5	1.4 (0.1)	1.7 (0.3)	3.1 (0.7)	5.5 (1.0)	4.4 (0.4)	2.9	2	0.9	23 (2.5)
30년평균 (1998~2010)	0.3	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.6 (0.9)	5.8 (1.1)	4.9 (0.6)	3.6 (0.1)	2.3	1.2	25.6 (3.1)