

지난 여름철 전라북도는 평년보다 기온이 높고, 강수량도 많았다

- 평균기온 24.9℃ 역대 5위, 강수량 1,219.7mm 2위, 장마철 946.1mm 1위

- 전주기상지청(지청장 심원보)은 '2023년 전라북도¹⁾ 여름철(6~8월) 기후 분석 결과'를 발표하였다.
- [기온] 여름철 전라북도 평균기온은 24.9℃로 평년 24.0℃ 보다 0.9℃ 높았다(1973년²⁾ 이래 5위).
 - ※ 여름철(6~8월) 평균기온 순위: (1위) 2018년 25.5℃, (2위) 2013년 25.4℃, (3위) 1978년 25.3℃, (4위) 1994년 25.1℃, (5위) 2023년 24.9℃
- (원인) 6월하순~7월상순에 북태평양고기압 가장자리를 따라 고온다습한 바람이 불어 기온이 높았고, 8월 상순에는 태풍 '카눈'이 동중국해상에서 북상할 때, 태풍에서 상승한 기류가 우리나라 부근으로 하강하면서 기온을 크게 높였기 때문이다.
 - 특히, 장마철(6.25.~7.26.)에는 평년에 비해 따뜻한 남풍이 강하게 불어 비가 내리는 날에도 밤사이 기온이 크게 떨어지지 않아, 여름철 평균 최저기온은 가장 높았던 2013년에 이어 역대 2위를 기록하였다.
 - ※ 여름철(6~8월) 평균 최저기온 순위: (1위) 2013년 21.6℃, (2위) 2023년 21.2℃
 - (폭염·열대야일수) 올 여름철 폭염일수³⁾와 열대야일수⁴⁾는 각각 14.9일과 7.1일로 평년 11.6일과 6.3일 보다 많았으며, 이는 역대 13위와 14위에 해당한다.

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

2) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기로 비교의 기준값(총 51개 순위)으로 활용함.

3) 폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

4) 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

[가장 더웠던 해(2018년)와 기온 비교]

- 과거 51년간(1973년~2023년) 여름철 가장 더웠던 해인 2018년 여름철 폭염일수 34.7일(1위), 열대야일수 14.0일(3위)에 비해 올해는 14.9일(13위), 7.1일(14위)로 상대적으로 적었다.
- 한편, 2018년 여름철에는 티벳고기압과 북태평양고기압이 우리나라를 덮어 강한 햇볕의 영향을 받아 건조한 가운데 기온 상승효과가 매우 크게 나타났고, 올해는 2018년과 같이 티벳고기압은 우리나라를 덮었지만, 북태평양고기압의 가장자리를 따라 고온다습한 바람이 자주 불어 습하면서 더운 양상을 보였다. <붙임 3 참고>
 - ※ 여름철 평균 상대습도(2018년/2023년): 76%(43위)/80%(13위). * 1위: 2020년(84%)

□ [강수량] 여름철 전라북도 평균 강수량은 1,219.7 mm로 평년 743.5 mm 보다 많았다(1973년 이래 2위).

※ 여름철(6~8월) 강수량 순위: (1위) 2020년 1,263.5 mm, (2위) 2023년 1,219.7 mm

- (장마철 많은 비) 장마철 전라북도 강수량은 946.1 mm로 1973년 이래 가장 많았다. 장마철 북태평양고기압 가장자리를 따라 고온다습한 남서풍이 자주 불었고, 북쪽의 상층 기압골에서 유입된 찬 공기와 자주 충돌하면서 저기압과 정체전선이 더욱 강화되어 많은 비가 내렸다.

※ 장마철 강수량 순위: (1위) 2023년 946.1 mm, (2위) 2003년 685.8 mm

- 7월 중순에는 중부와 남부지방을 오르내리는 정체전선에 의해 지속성 있는 강하고 많은 비가 내렸다.

※ 관측 이래 일강수량 극값 1위 경신 지점: 군산 372.8mm(7.14.), 익산 249.6mm(7.14.), 완주 290.6 mm(7.14.)

※ 7월 13~18일 누적강수량: 함라(익산) 596.5 mm, 군산 571.8 mm

- (태풍 '카눈' 영향 많은 비) 여름철 북서태평양 해상에서 총 10개(평년 여름철 11개)의 태풍이 발생하였고, 이 중 제6호 태풍 '카눈' 이 우리나라에 영향(평년 여름철 2.5개 영향)을 주어 8월 9~10일 강한 바람과 함께 많은 비가 내렸다.

※ 일최대순간풍속(8월 10일): 말도(군산) 22.8 m/s, 순창 20.4 m/s

※ 8월 9~10일 누적강수량(mm): 뱀사골(남원) 274.8, 설천봉(무주) 253.0

- 태풍 ‘카눈’은 북상 직전까지 뚜렷한 지향류⁵⁾가 없어 ‘Z’ 자형으로 이동하였고, 또한 거제 부근에 상륙한 이후에는 우리나라 동쪽에서 발달한 북태평양고기압 가장자리에서 남풍계열의 지향류 영향을 받아 태풍이 우리나라를 남북으로 종단하는 경로를 보였다. <붙임 10 참고>

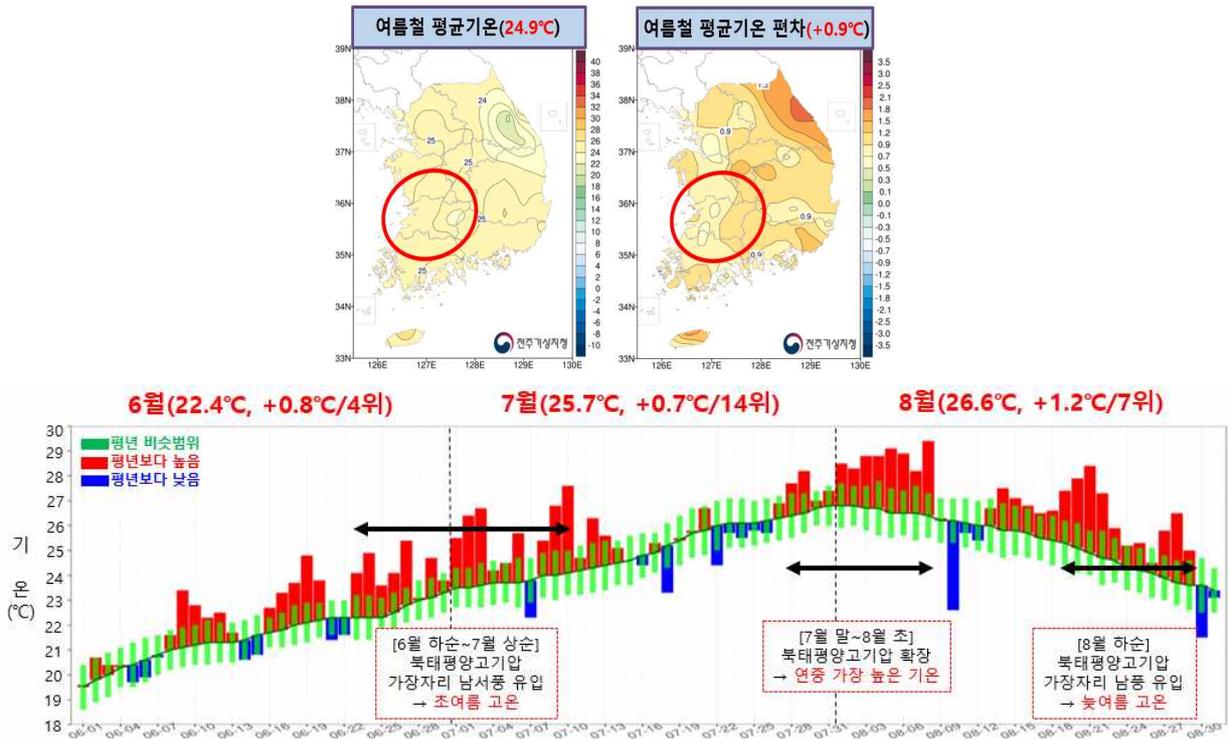
□ 심원보 전주기상지청장은 “올여름은 덥고 습한 가운데 장마철 기록적인 비가 내렸고, 한반도를 종단하는 태풍의 영향을 받는 등 기후변화의 영향이 적지 않았습니다.” 라며, “기후위기 속에서 기후변화에 대한 감시 및 분석을 강화하여 기상 재해를 예방하는데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2023년 여름철 전라북도 기온과 강수량 현황
- 2. 2023년 여름철 주요 기압계 모식도
- 3. 2018년과 2023년 여름철 기후요소 비교
- 4. 2023년 여름철 전라북도 기상자료
- 5. 연도별 전라북도 장마철 시종 시기 및 기간
- 6. 연도별 전라북도 장마철 강수량 및 강수일수
- 7. 연·월별 전라북도 평균 폭염 일수
- 8. 연·월별 전라북도 평균 열대야 일수
- 9. 태풍 발생과 (영향) 개수(1951~2023년 8월)
- 10. 2023년 여름철 우리나라 영향 태풍 경로도
- 11. 2023년 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

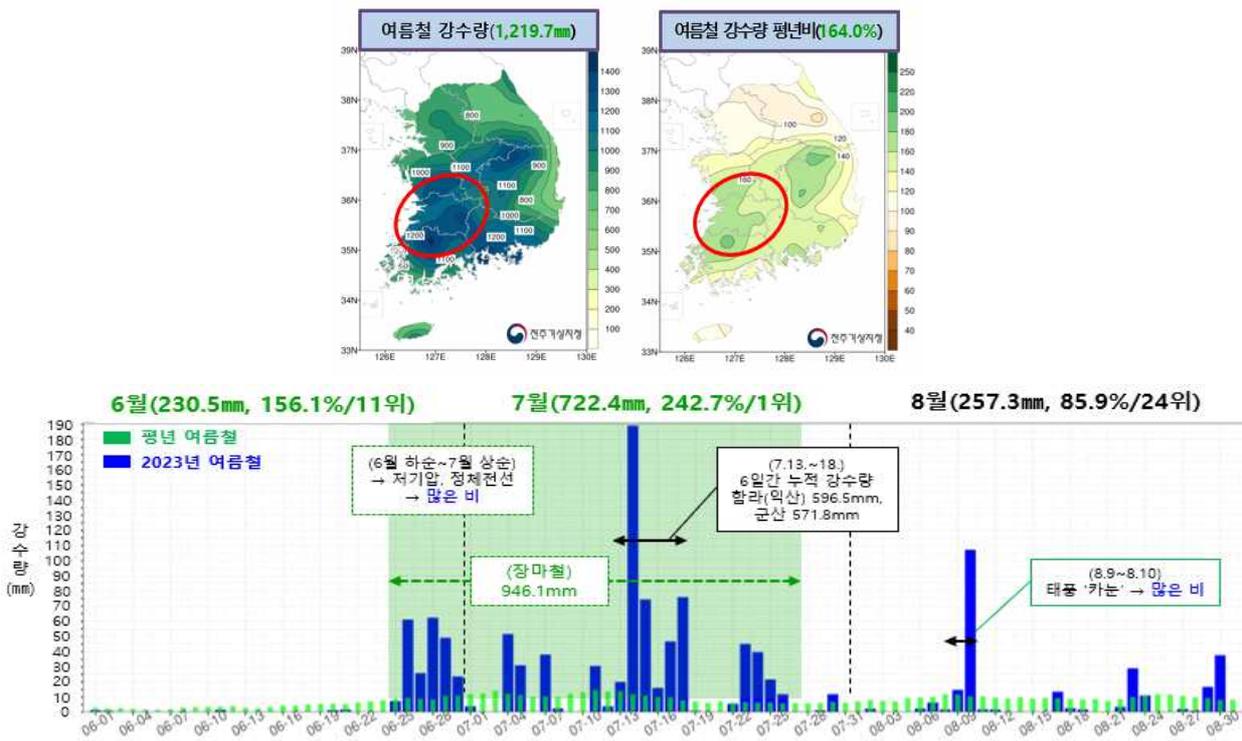
담당 부서	전주기상지청 기후서비스과	책임자	과 장	함태진 (063-249-3220)
		담당자	주무관	공수현 (042-249-3228)



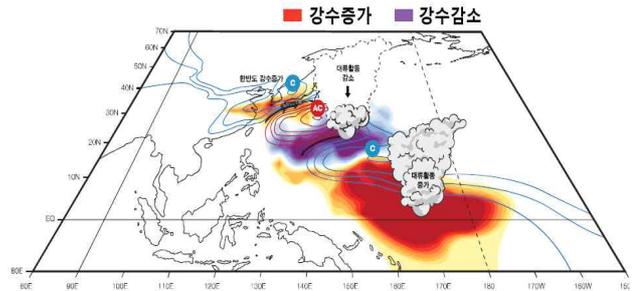
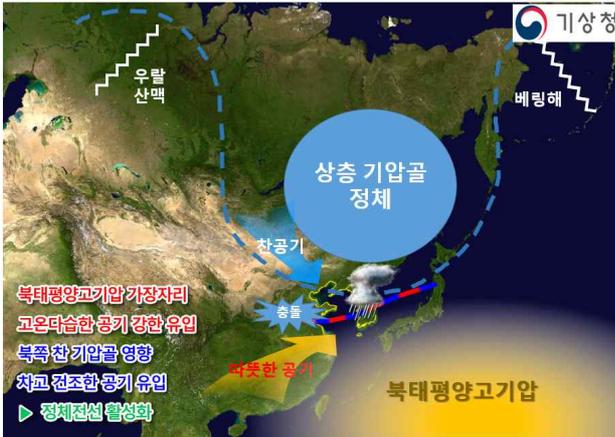
5) 지향류: 태풍의 이동 방향에 영향을 주는 요소 중 하나로, 태풍 주변 상층 바람의 흐름을 의미함



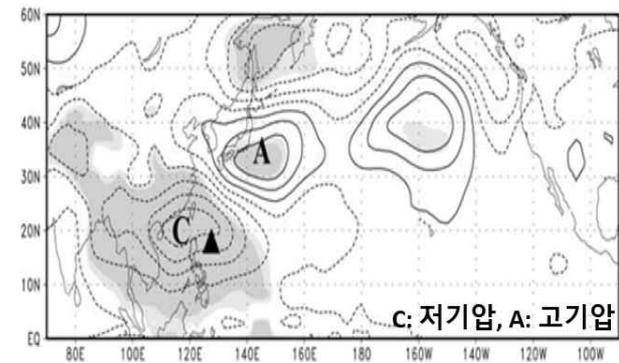
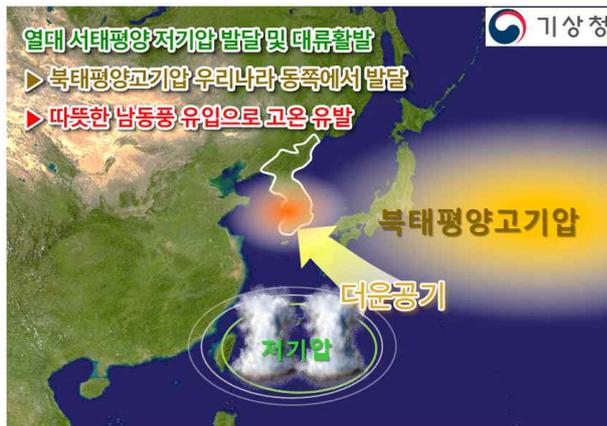
【그림 1】 2023년 여름철(6월~8월) 전라북도 평균기온 분포도 및 시계열



【그림 2】 2023년 여름철(6월~8월) 전라북도 강수량 분포도 및 시계열
 ※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율, 강수량 순위



【그림 1】 (좌) 2023년 장마철 호우 기압계 모식도, (우) 엘니뇨 발달기 7월 중순 ~ 8월 중순 북서태평양 기압계 모식도(출처: 엘니뇨백서, 기상청)

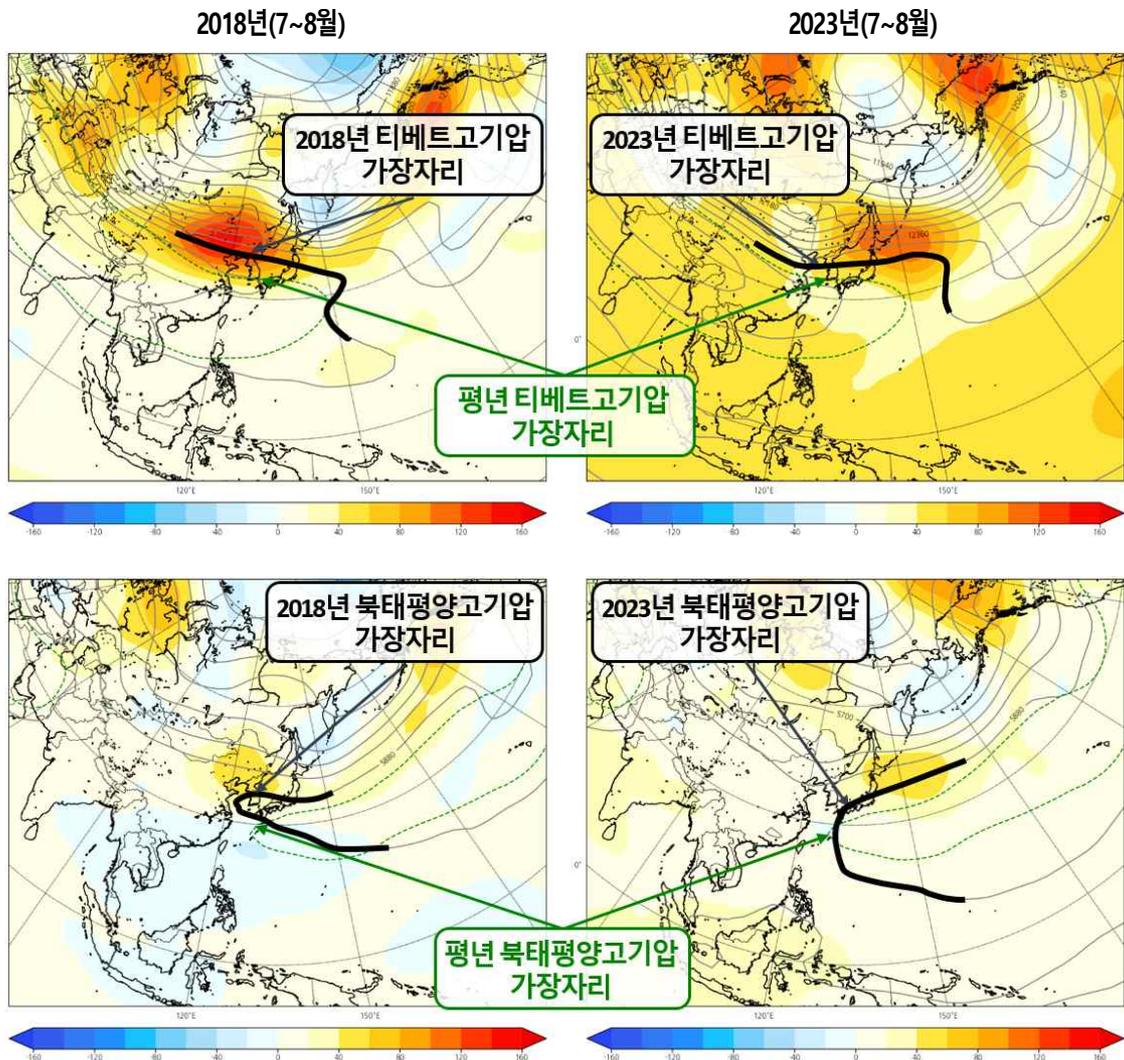


【그림 2】 (좌) 2023년 8월 고온 기압계 모식도, (우) 양의 P-J패턴⁶⁾ 시 해면기압 편차 합성장 분포도

6) P-J 패턴(Pacific-Japan Pattern): 주로 여름철 열대 서태평양 지역의 대류활동에 의해 유도되는 남북방향의 대기 파동으로, 일반적으로 열대 서태평양의 대류활동이 강(약)할 때, 동아시아 지역에 고기압성(저기압성) 순환이 발달하는 경향이 있으며, 이러한 기압계 패턴을 양(음)의 P-J 패턴으로 정의함.

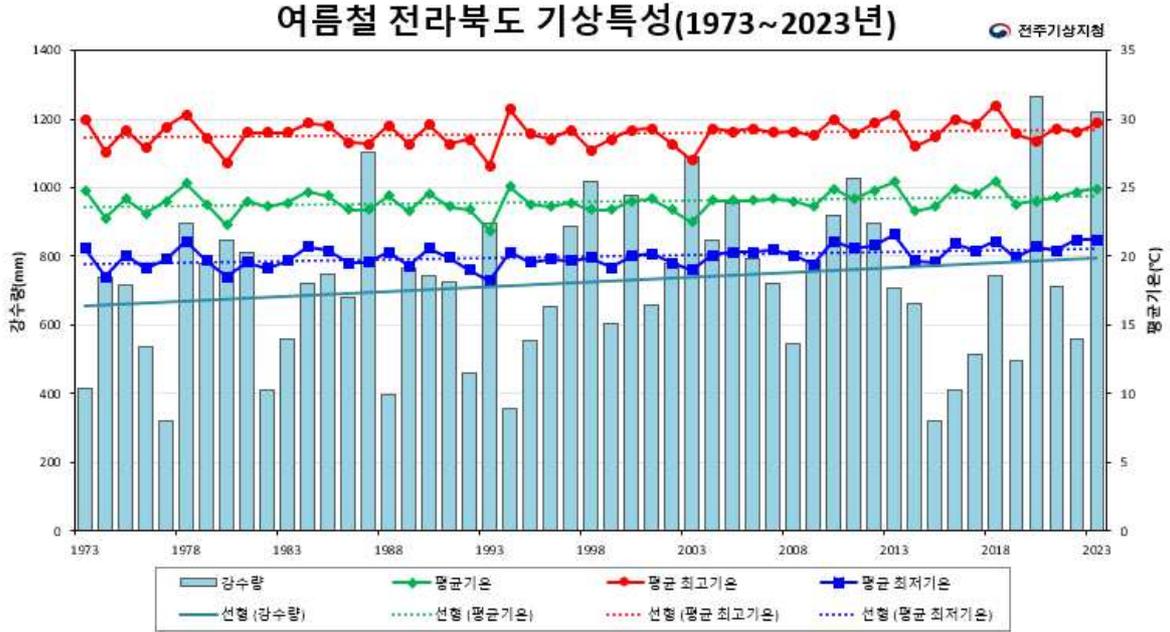
【표 1】 2018년과 2023년 여름철(6~8월) 기온, 폭염일수, 열대야일수, 상대습도

구분	2018년 여름철	2023년 여름철
평균기온	25.5°C(1위)	24.9°C(5위)
평균 최고기온	31.0°C(1위)	29.7°C(8위)
평균 최저기온	21.1°C(4위)	21.2°C(2위)
폭염일수	34.7일(1위)	14.9일(13위)
열대야일수	14.0일(3위)	7.1일(14위)
상대습도	76%(43위)	80%(13위)



【그림 2】 2018년과 2023년 7~8월 (위) 200hPa(고도 약 12km 상공) 지위고도 및 편차, (아래) 500hPa(고도 약 5.5km 상공) 지위고도 및 편차

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 여름(a)	2022년 여름(b)	여름 평년값(1991-2020)(c)	작년 차(a-b)	평년 차(a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	24.9	24.7	24.0	0.2	0.9	5위
평균 최고기온(°C)	29.7	29.0	29.0	0.7	0.7	
평균 최저기온(°C)	21.2	21.2	20.1	0.0	1.1	2위
강수량(mm)	1216.3	557.3	743.5	659.0	472.8	2위
강수일수(일)	42.3	45.6	39.5	-3.3	2.8	
일강수량 80mm이상일수(일)	3.6	1.0	1.7	2.6	1.9	2위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.1	1.3	1.9	1.8	1.2	5위
폭염일수(일)	14.9	8.3	11.6	6.6	3.3	
열대야일수(일)	7.1	13.7	6.3	-6.6	0.8	
상대습도(%)	80	80	78	0	2	
일조시간(시간)	554.9	474.9	506.8	80.0	48.1	
운량(할)_전주 기준	6.6	7.0	6.5	-0.4	0.1	
평균풍속(m/s)	1.6	1.7	1.7	-0.1	0.1	

붙임 5

연도별 전라북도 장마철 시종 시기 및 기간

연도	시작일	종료일	기간	기간 순위
1973	06.25.	06.30.	6	51
1974	06.16.	07.31.	46	2
1975	06.21.	07.28.	38	12
1976	06.17.	07.16.	30	33
1977	06.22.	07.19.	28	41
1978	06.15.	07.21.	37	14
1979	06.19.	07.23.	35	19
1980	06.16.	07.30.	45	3
1981	06.19.	07.14.	26	43
1982	07.07.	07.29.	23	46
1983	06.19.	07.24.	36	16
1984	06.15.	07.13.	29	37
1985	06.21.	07.18.	28	40
1986	06.22.	07.25.	34	22
1987	07.01.	08.08.	39	9
1988	06.23.	07.27.	35	18
1989	06.23.	07.29.	37	13
1990	06.19.	07.19.	31	30
1991	06.26.	08.02.	38	11
1992	07.09.	07.23.	15	49
1993	06.22.	07.30.	39	8
1994	06.22.	07.06.	15	48
1995	06.30.	07.27.	28	39
1996	06.24.	07.22.	29	36
1997	06.20.	07.18.	29	26
1998	06.24.	07.28.	35	17
1999	06.17.	07.20.	34	21
2000	06.21.	07.16.	26	42
2001	06.22.	07.21.	30	32
2002	06.23.	07.23.	31	29
2003	06.23.	07.25.	33	25
2004	06.24.	07.17.	24	44
2005	06.26.	07.18.	23	45
2006	06.21.	07.29.	39	7
2007	06.21.	07.24.	34	20
2008	06.17.	07.26.	40	6
2009	06.21.	08.03.	44	4
2010	06.18.	07.28.	41	5
2011	06.10.	07.10.	31	28
2012	06.18.	07.17.	30	31
2013	06.18.	08.02.	46	1
2014	07.02.	07.29.	28	38
2015	06.24.	07.29.	36	15
2016	06.18.	07.16.	29	34
2017	06.29.	07.29.	31	27
2018	06.26.	07.09.	14	50
2019	06.26.	07.28.	33	24
2020	06.24.	07.31.	38	10
2021	07.03.	07.19.	17	47
2022	06.23.	07.25.	33	23
2023	06.25.	07.26.	32	26
평년	6.23.	7.24.	31.4	-

붙임 6

연도별 전라북도 장마철 강수량 및 강수일수

연도	강수량	순위	강수일수	순위
1973	50.9	51	3.7	51
1974	530.7	9	25.0	4
1975	472.3	12	18.8	29
1976	96.0	49	15.7	34
1977	81.3	50	11.7	44
1978	448.3	15	19.8	17
1979	336.6	27	19.5	19
1980	558.1	7	24.5	7
1981	378.3	23	19.5	18
1982	149.2	46	9.8	48
1983	339.2	26	18.3	27
1984	424.3	18	17.7	30
1985	426.7	17	17.5	31
1986	377.2	24	21.5	14
1987	582.2	5	22.3	11
1988	277.5	35	14.8	37
1989	410.3	19	18.2	28
1990	511.7	10	21.7	13
1991	436.7	16	22.4	10
1992	216.2	41	9.0	49
1993	491.5	11	21.0	15
1994	97.5	48	7.3	50
1995	135.4	47	13.3	43
1996	330.2	29	14.0	42
1997	538.5	8	15.6	35
1998	389.0	22	19.4	21
1999	202.9	44	11.1	45
2000	251.4	37	14.0	41
2001	399.0	20	17.1	32
2002	202.1	45	14.3	40
2003	685.8	2	24.9	5
2004	272.3	36	14.3	39
2005	389.2	21	15.1	36
2006	559.4	6	27.0	2
2007	322.6	30	19.9	16
2008	315.2	33	22.6	9
2009	614.8	3	26.0	3
2010	355.9	25	21.9	12
2011	452.0	14	18.3	26
2012	330.9	28	14.4	38
2013	462.8	13	24.7	6
2014	206.0	43	18.3	25
2015	206.7	42	19.0	23
2016	316.2	32	16.7	33
2017	236.0	38	18.3	24
2018	316.8	31	10.4	47
2019	313.8	34	19.3	22
2020	583.6	4	27.3	1
2021	217.7	40	10.4	46
2022	220.6	39	19.4	20
2023	946.1	1	24.1	8
평년	355.5	-	17.9	-

붙임 7

연·월별 전라북도 평균 폭염 일수

연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연	10년 평균								
1973						0.5	8.0	6.0					14.5	9.8								
1974						0.2		6.2					6.3		9.8							
1975							2.2	8.5	0.7				11.3			9.8						
1976						0.7	0.3	2.8					3.8				9.8					
1977						0.2	10.7	2.3	0.2				13.3					9.8				
1978					0.3	0.2	15.8	6.5					22.8						9.8			
1979							1.2	5.3					6.5							9.8		
1980													0.0								9.8	
1981						0.3	7.5	0.3					8.2									11.0
1982							1.8	4.3					6.2									
1983						0.2	2.8	9.5	0.2				12.7	11.0								
1984						0.5	4.2	12.5					17.2		11.0							
1985							6.8	11.3					18.2			11.0						
1986							3.2	2.8					6.0				11.0					
1987						0.7	0.5	0.3					1.5					11.0				
1988						0.2	4.8	9.7					14.7						11.0			
1989							4.2	3.5					7.7							11.0		
1990						0.4	6.0	11.1	0.1				17.7								11.0	
1991					0.1	0.3	2.0	3.0	0.7				6.1									10.2
1992						0.1	4.6	2.6	0.1				7.4									
1993													0.0	10.2								
1994						0.3	19.7	8.9	0.6				29.4		10.2							
1995							2.6	9.0					11.6			10.2						
1996							6.1	9.6					15.7				10.2					
1997						0.1	5.3	2.7	0.6				8.7					10.2				
1998					0.1		0.4	2.4	1.3				4.3						10.2			
1999						0.7	1.9	4.9	0.1				7.6							10.2		
2000					0.3		5.3	5.1					10.7								10.2	
2001						0.4	7.0	6.1	0.1				13.7									10.8
2002						0.4	3.0	1.7					5.1									
2003							0.1	1.7	0.1				2.0	10.8								
2004						0.1	6.6	10.1					16.9		10.8							
2005						0.7	4.7	4.1	0.3				9.9			10.8						
2006						0.4	3.1	15.0					18.6				10.8					
2007						0.4	1.7	9.9					12.0					10.8				
2008					0.1		6.0	4.1	1.4				11.7						10.8			
2009						1.7		2.4					4.1							10.8		
2010						0.3	2.3	9.6	2.0				14.1								10.8	
2011						0.9	3.1	2.9	0.9				7.7									15.0
2012						0.3	5.9	10.3					16.4									
2013						0.6	5.6	14.3	0.1				20.6	15.0								
2014					1.1		2.6	0.1					3.9		15.0							
2015					0.3	0.3	3.3	6.4					10.3			15.0						
2016							7.7	17.7					25.4				15.0					
2017						0.7	4.7	6.7					12.1					15.0				
2018						1.0	16.1	17.6					34.7						15.0			
2019							1.9	10.1					12.0							15.0		
2020						1.1		5.7					6.9								15.0	
2021						0.1	8.3	2.4					10.9									15.0
2022						0.7	5.6	2.0	0.1				8.4									
2023						0.6	3.9	10.4						15.0								
평년					0.1	0.4	4.4	6.8	0.3				12.0		15.0							

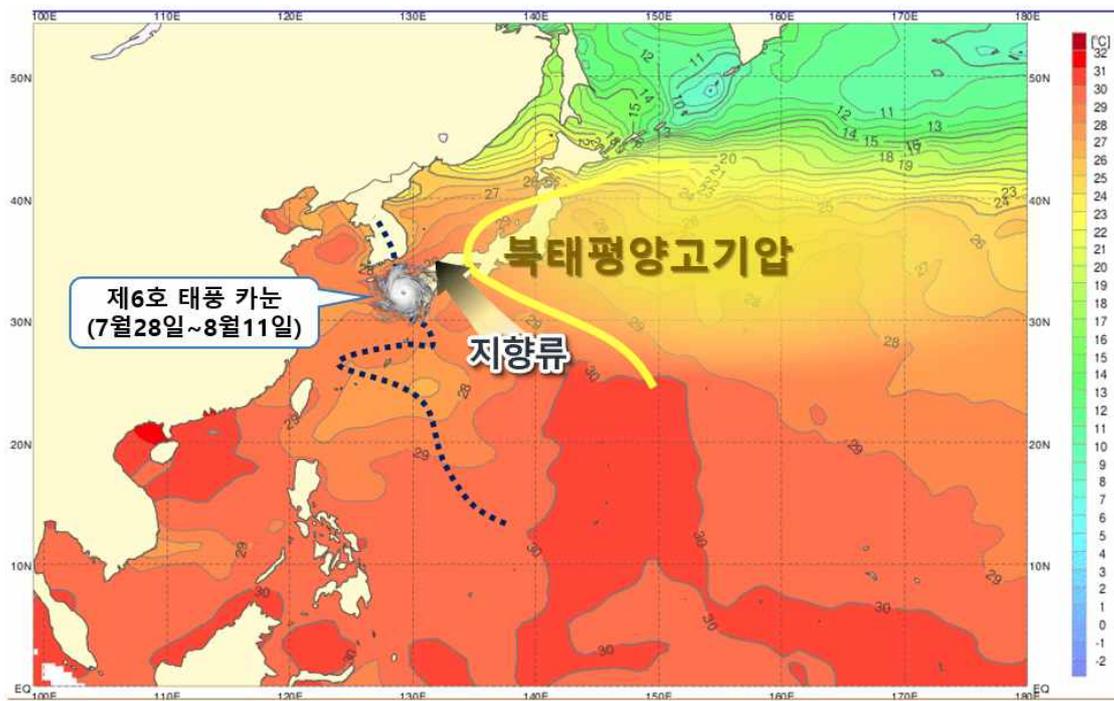
붙임 8

연 · 월별 전라북도 평균 열대야 일수

연도 \ 월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연	10년 평균								
1973							2.7	1.8					4.5	4.2								
1974							0.2	0.5					0.7		4.2							
1975							3.7	3.2	0.2				6.8			4.2						
1976							0.2	3.0					3.2				4.2					
1977							2.2	1.3					3.5					4.2				
1978						0.2	7.3	2.8					10.3						4.2			
1979							0.7	2.3					3.0							4.2		
1980							1.7						1.7								4.2	
1981						0.5	2.5	1.3					4.3	4.1								
1982							0.7	2.2					2.8		4.1							
1983							3.8	3.0	0.3				7.2			4.1						
1984							1.8	3.0	0.5				5.3				4.1					
1985							1.2	2.0					3.2					4.1				
1986							0.7	1.5					2.2						4.1			
1987							1.0	0.8					1.8							4.1		
1988							5.0	0.5					5.5								4.1	
1989							1.3	1.0					2.3									4.1
1990							3.4	2.0	1.1				6.6									
1991						0.1	4.7	0.6					5.4	5.5								
1992							3.4	0.6	0.6				4.6		5.5							
1993								0.1					0.1			5.5						
1994						0.3	8.1	6.9					15.3				5.5					
1995							3.7	4.3					8.0					5.5				
1996							3.0	2.4					5.4						5.5			
1997							2.1	1.7	0.6				4.4							5.5		
1998							2.3	5.0					7.3								5.5	
1999							0.9	1.3					2.1									5.5
2000							1.4	0.6					2.0									
2001						0.1	4.9	1.6					6.6	5.2								
2002							2.1	2.1					4.3		5.2							
2003							0.4	1.1					1.6			5.2						
2004							2.6	1.3					3.9				5.2					
2005						0.1	1.1	3.1					4.4					5.2				
2006							3.3	3.7					7.0						5.2			
2007							0.9	4.7	0.3				5.9							5.2		
2008							2.9	1.9					4.7								5.2	
2009							1.3	1.7					3.0									5.2
2010							3.1	7.6	0.4				11.1									
2011							2.9	3.3					6.1	8.5								
2012							2.1	6.1					8.3		8.5							
2013							8.0	6.9					14.9			8.5						
2014							1.7	1.0					2.7				8.5					
2015							1.9	1.1					3.0					8.5				
2016							3.6	4.6					8.1						8.5			
2017							6.7	3.6					10.3							8.5		
2018							5.9	8.1					14.0								8.5	
2019							4.7	4.6	0.3				9.6									8.5
2020								7.7					7.7									
2021							2.0	0.1					2.1	6.4								
2022						2.1	3.1	8.4	0.1				13.9		6.4							
2023							1.9	5.3								6.4						
평년						0.0	3.0	3.3	0.1				6.4									

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
평년 (1991~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)
10년평균 (2011~2020)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	2.2 (0.4)	4.1 (1.1)	5.1 (1.3)	5.3 (1.0)	3.7 (0.2)	2.2	1.0	26.1 (4.0)
2023				1	1	1	3(1)	6	-	-	-	-	-
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	25 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (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)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
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)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
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		5 (2)	8 (2)	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)	5 (2)	5 (3)	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)



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

□ **평균기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
243	부안	1972.03.01.	2018	26	2013	25.6	2016	25.3	2023	25.2	2022	25.2
244	임실	1970.06.02.	2018	25	2013	24.4	2010	24.4	2016	24.3	2023	24.2
247	남원	1972.01.04.	2018	25.8	2013	25.6	1978	25.5	2023	25.3	1973	25.1
248	장수	1988.01.01.	2018	23.8	2013	23.6	2023	23.5	2010	23.5	2022	23.2
254	순창군	2008.07.16.	2013	26	2018	25.7	2012	25.3	2022	25.2	2023	25.1

□ **최고기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
248	장수	1988.01.01.	2018	29.8	1994	29.1	2010	28.8	2023	28.7	2016	28.7
254	순창군	2008.07.16.	2018	31.6	2013	31.1	2023	30.5	2012	30.4	2021	30.3

□ **최저기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
146	전주	1918.06.23.	2013	22.9	2018	22.4	2022	22.3	1961	22.3	2023	22.2
243	부안	1972.03.01.	2013	22.3	2018	22.1	2022	22	2023	21.9	2016	21.7
244	임실	1970.06.02.	2023	20.5	2013	20.4	2010	20.3	2022	20.1	2018	19.9
247	남원	1972.01.04.	2013	21.5	2023	21.4	2018	21.2	2022	21	2020	20.9
248	장수	1988.01.01.	2013	19.5	2023	19.3	2022	19.3	2010	19.3	2020	19.1
254	순창군	2008.07.16.	2013	22.2	2022	21.3	2012	21.3	2011	21.3	2023	21.2
289	산청	1972.03.30.	2013	21.5	2023	21	2012	21	2010	20.9	1978	20.9
295	남해	1972.01.24.	2013	22.7	2018	22.1	2012	22	2023	21.9	2022	21.9

□ **합계강수량 최다 순위**

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
140	군산	1968.01.01.	1987	1307.1	2023	1228.2	2000	1216.8	2011	1190.1	2020	1163.4
146	전주	1918.06.23.	1948	1348	2020	1303.7	1934	1193.3	2023	1179.7	2000	1171.9

□ 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2011	3.1	2022	2.9	2023	2.6	2020	2.6	2012	2.6
245	정읍	1970.01.05.	2022	1.8	2020	1.7	2017	1.7	2009	1.6	2023	1.5

□ 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
248	장수	1988.01.01.	2021	1	2023	1.3	2002	1.3	1989	1.3	2022	1.4
251	고창군	2007.11.01.	2021	1.3	2019	1.4	2023	1.5	2020	1.5	2008	1.5
254	순창군	2008.07.16.	2019	1.2	2021	1.3	2023	1.4	2018	1.4	2015	1.5

□ 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2012	6.8	2011	6.6	2017	6.4	2023	6.3	2022	6.3
245	정읍	1970.01.05.	1972	6.5	2017	4.8	1999	4.8	2020	4.7	2023	4.4

□ 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
251	고창군	2007.11.01.	2021	3.9	2023	4	2019	4	2022	4.1	2015	4.1

□ 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2012	10	2022	9.5	2023	9.4	2011	9.4	2020	9
243	부안	1972.03.01.	2012	8	2011	8	2013	7.6	2009	7.6	2023	7.5
245	정읍	1970.01.05.	2017	8	2020	7.9	2022	7.3	2012	7.2	2023	7.1
254	순창군	2008.07.16.	2022	8.4	2012	8.3	2008	8.3	2023	8.2	2020	8.2

□ 상대습도 최고 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
251	고창군	2007.11.01.	2017	83	2023	81	2020	81	2016	81	2022	79
254	순창군	2008.07.16.	2020	83	2023	82	2019	81	2022	80	2021	79