

[2024년 7월 기후특성] 7월 열대야일수 역대 1위, 중순 정체전선 발달하며 강수 집중

- 더운 바람 불며 밤 기온 높고(일최저기온 상위 1위), 열대야일수(13.1일) 역대 1위 경신
- 북극 랩데프해 적은 해빙(하위 3위)이 우리나라 주변 기압골 유도하며 정체전선 발달

□ 광주지방기상청(청장 서장원)은 ‘2024년 7월 기후 분석 결과’ 를 발표하였다.

□ [기온] 7월 광주전남 평균 최저기온은 24.1℃로 평년(22.2℃±0.4)보다 1.9℃ 높았다(1위).

○ 비가 잦았으나 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하며 우리나라 부근으로 덥고 습한 남서풍이 평년보다 자주 불어 밤에도 기온이 크게 떨어지지 않고 높았다.

※ 1973년 이래 7월 평균 최저기온 상위 순위(연도, 기온, 평년편차): 1위 (2024년, 24.1℃, +1.9℃), 2위 (2017년, 24.0℃, +1.8℃), 3위 (2013년, 24.0℃, +1.8℃)

※ 2024년 7월 평균기온/평균최고기온(평년대비, 순위): 26.6℃(+1.6℃, 5위)/29.9℃(+1.2℃, 12위)

- 특히, 7월 상순과 중순 흐리고 비가 자주 내리며 낮 기온이 크게 오르지 못하였으나, 밤사이 수증기를 다량 함유한 고온의 공기가 남서풍을 타고 유입되었고, 수증기로 인해 밤 동안 기온 하강을 둔화시켰다. <붙임 2 참고>

- 하순 후반(25일 이후)에는 북태평양고기압 가장자리가 우리나라를 덮으면서 강한 햇볕이 더해져 기온이 큰 폭으로 상승했다. <붙임 2 참고>

- 특히, 27~31일에는 티베트고기압(약 12km 상공)도 우리나라 부근으로 확장하며, 우리나라 상공에는 고기압성 순환 중심에서 강한 하강기류가 더해져 기온을 더욱 높이면서 폭염과 열대야가 발생한 곳이 많았고, 7월 일최저기온 상위 극값 1위를 기록한 지점도 많았다.

※ 광주전남 평균기온 산출 지점 7곳 중 7월 일최저기온 극값 1위를 경신한 지점: (7월 31일) 완도(27.2℃)

○ 7월 광주전남 평균 폭염일수¹⁾는 3.0일(17위)로 평년(2.6일)과 비슷하였고, 열대야일수²⁾는 13.1(역대 1위)로 평년(4.4일)보다 약 3배 가량 많이 발생했다. 광주, 목포 등 일부 지역에서는 7월 한 달의 절반의 날에 열대야가 발생하였다.

※ 1973년 이래 7월 광주전남 평균 열대야일수 최다 순위(연도, 일수, 평년편차): 1위(2024년, 13.1일, +8.7일), 2위(1994년, 11.4일, +7.0일), 3위(2013년, 11.0일, +6.6일)

※ 2024년 7월 주요 지점 열대야 발생일수: 광주 15일, 목포 15일, 해남 15일, 완도 13일

□ [강수량] 7월 광주전남³⁾ 강수량은 283.6mm로 평년(206.5~279.1mm)보다 많았다(19위).

○ 우리나라 북쪽에서 차고 건조한 기압골이 자주 통과하며, 북태평양고기압과 이 기압골 사이에 놓인 정체전선과 저기압이 발달하여 강수가 잦고 많았다.

- 북태평양고기압이 확장과 수축을 반복하며 정체전선이 남북으로 오르락 내리락함에 따라, 지역별로 강수 집중 시기에 차이를 보였다. 광주전남은 16일에 남해안을 중심으로 많은 양의 비가 집중적으로 내렸다.

※ 많은 비가 내린 주요 관측 지점 및 누적강수량: [7월16일] 광양시 188.9mm, 보성군 157.3mm

- 25~28일에는 대만에서 중국 남부지방으로 북서진하는 제3호 태풍 ‘개미’와 북태평양고기압 사이로 다량의 수증기가 유입되며, 비가 내렸다.

○ (정체전선 발달 관련 기후학적 원인) 7월 많은 비를 뿌린 정체전선이 활성화된 것은 열대 서태평양의 대류 활동과 북극의 적은 해빙의 영향을 받은 것으로 분석되었다. <붙임 3 참고>

- 북극 랩테프해 해빙이 평년보다 빠르게 감소하여(해빙면적 하위 3위)*, 시베리아 부근 상층에서 고기압성 순환이 발달하였고, 그 남쪽인 중국 북부지역과 우리나라 주변으로 유도된 차고 건조한 기압골은 중국 중부 지방에서 접근하는 저기압 및 우리나라 주변 정체전선의 발달을 도왔다.

* 7월 북극 랩테프해 해빙면적 순위(하위, 1979년 이후): 1위 2020년($245.7 \times 10^3 \text{km}^2$), 2위 2021년 ($333.5 \times 10^3 \text{km}^2$), 3위 2024년($390.5 \times 10^3 \text{km}^2$), 4위 2014년($414.8 \times 10^3 \text{km}^2$), 5위 2011년($435.7 \times 10^3 \text{km}^2$)

1) 폭염 발생일: 일최고기온이 33°C 이상인 날.

2) 열대야 발생일: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날.

3) 광주전남 평균값 산출은 7개 지점(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥) 관측값을 사용함.

4) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 52년 중의 순위임.

- 열대 서태평양의 해수면 온도가 평년보다 높은 가운데 대류가 활발하였다. 상승한 공기가 대만 부근의 아열대 지역으로 하강하며 북태평양고기압은 평년보다 북서쪽으로 확장하였고, 고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 정체전선상으로 유입되었다.

□ 붙임

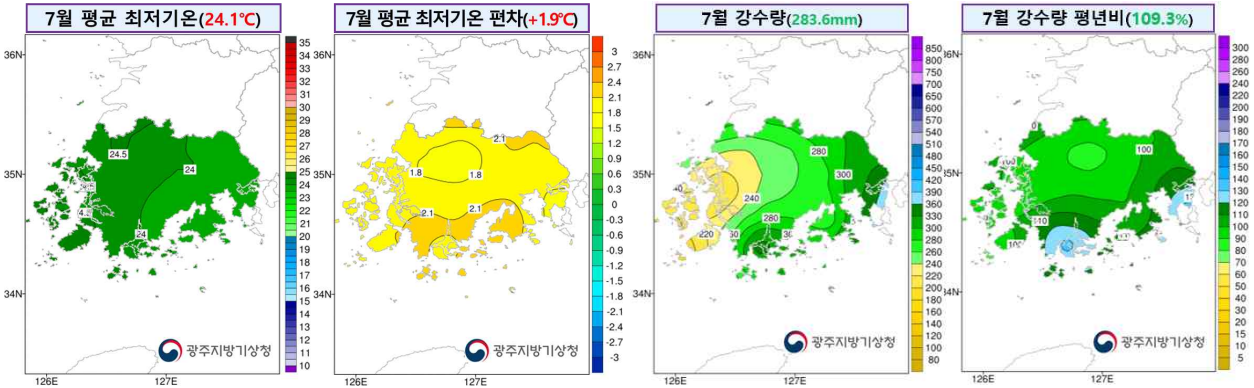
1. 2024년 7월 광주·전남 기온과 강수량 현황
2. 2024년 7월 폭염과 열대야 관련 기압계 모식도
3. 2024년 7월 많은 비 관련 기후학적 원인
4. 연별 광주·전남 평균 폭염 일수(1973년~2024년)
5. 연별 광주·전남 평균 열대야 일수(1973년~2024년)
6. 7월 광주·전남의 기상자료
7. 7월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
8. 7월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	광주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	김연희 (062-720-0660)
		담당자	주무관	이기혜 (062-720-0667)

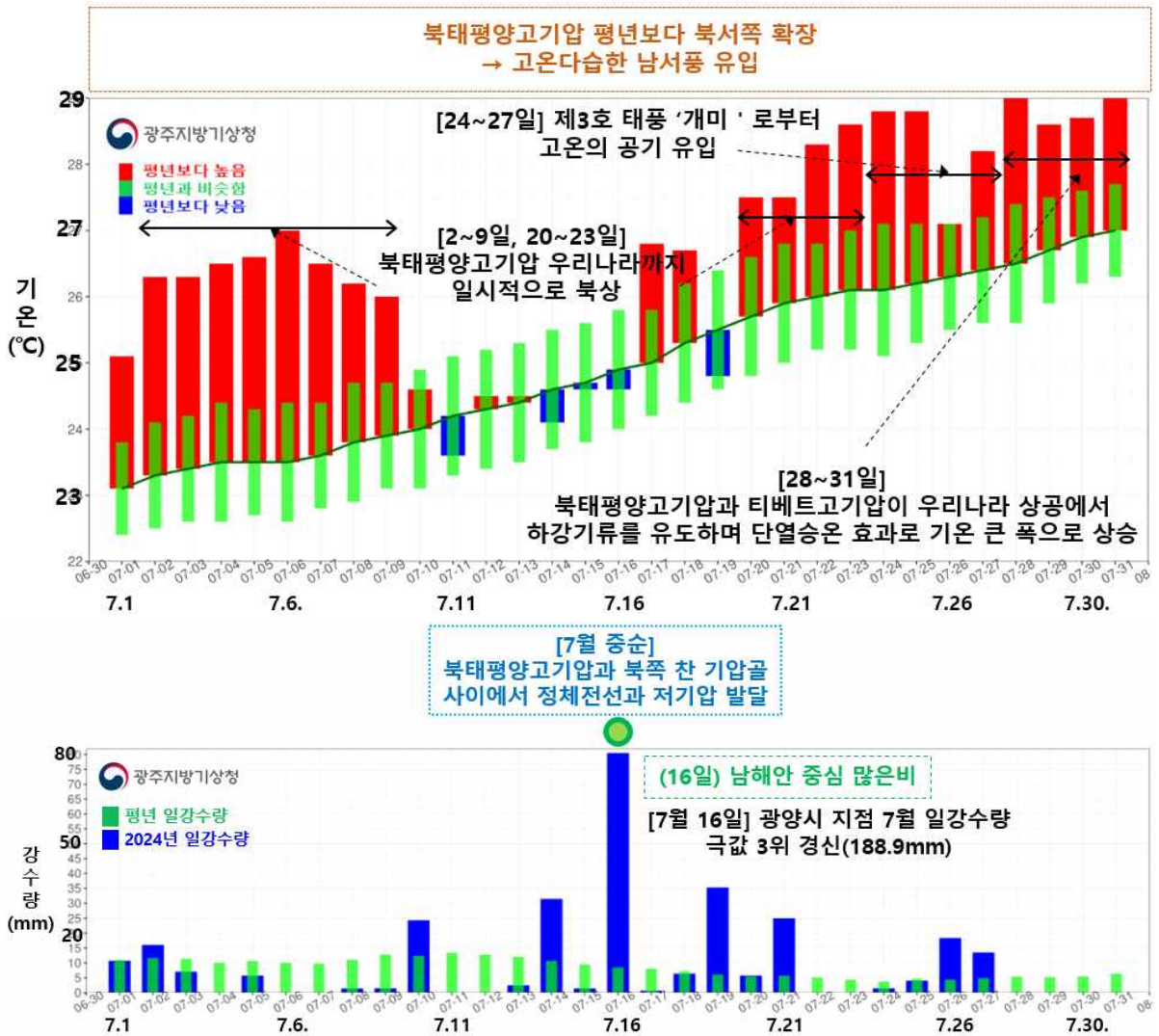


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로





[그림 1] 2024년 7월 평균 최저기온 및 편차, 강수량 및 평년비 분포도



[그림 2] 2024년 7월 일별 광주·전남 평균기온(상), 강수량(하) 시계열



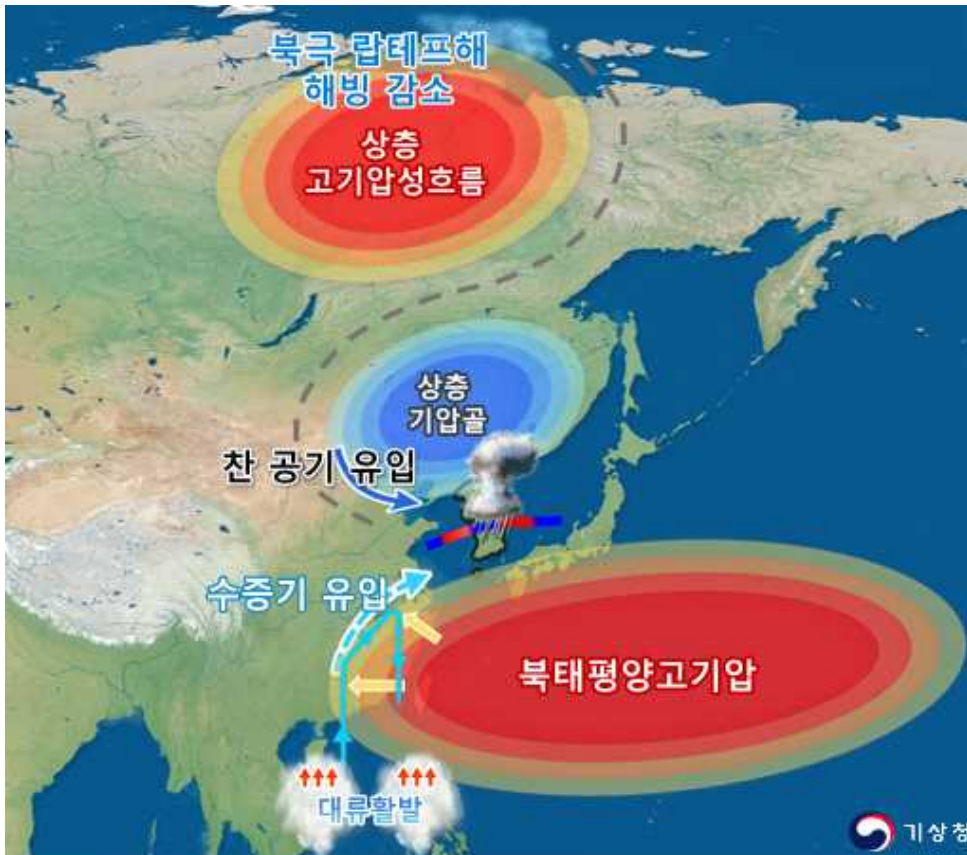
【그림 1】 2024년 7월 상순~중순 열대야 모식도



【그림 2】 2024년 7월 하순 폭염과 열대야 모식도



【그림 1】 북극 랩테프해 7월 해빙면적(1979~2024년) *출처: 미국 NASA 빙설데이터센터(NSIDC)



열대 서태평양 대류활동 강화로 북태평양고기압 평년보다 북서쪽으로 확장하며, 고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 정체전선상으로 유입

+

북극 랩테프해 해빙이 평년보다 매우 적어, 주변 상층 대기에 고기압성 흐름이 발달하며, 우리나라 북쪽으로 상층 기압골이 자주 형성되며 찬 공기가 정체전선상으로 유입

↓

정체전선과 정체전선상에서의 저기압이 더욱 발달하며, 많은 비가 내렸음

【그림 2】 2024년 7월 상순~중순 많은 비 관련 기후학적 원인 모식도

붙임 4

연별 광주·전남 평균 폭염 일수(1973년~2024년)

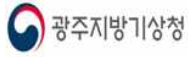
월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연*	10년 평균
1973							4.1	5.6					9.7	5.9
1974								4.0					4.0	
1975							0.3	5.4	0.9				6.6	
1976							0.1	0.7					0.9	
1977							6.0	2.1	0.3				8.4	
1978					0.3		7.7	4.0					12.0	
1979					0.1		1.0	4.9					6.0	
1980													-	
1981						1.0	6.7	0.6					8.3	6.8
1982						0.4	1.6	4.4					6.4	
1983					0.1		1.1	7.4					8.7	
1984							1.6	6.6					8.1	
1985							3.1	5.3	0.1				8.6	
1986							0.9	2.9					3.7	
1987							0.1	0.4					0.6	
1988						0.1	1.7	3.9					5.7	
1989							0.7	1.7					2.4	
1990							5.4	9.7					15.1	
1991						0.1	0.9	1.7	0.1				2.9	5.8
1992							2.0	1.6					3.6	
1993													-	
1994							16.3	8.0	2.0				26.3	
1995							0.3	5.4					5.7	
1996							1.7	7.4					9.1	
1997						0.4	4.4	1.3	0.3				6.4	
1998								0.4	0.4				0.9	
1999						0.3	0.1	0.4					0.9	
2000					0.3		0.7	1.6					2.6	
2001						0.3	3.4	3.4					7.1	5.7
2002						0.1	0.9	0.6	0.1				1.7	
2003													-	
2004							4.3	8.7					13.0	
2005							3.3	2.6	0.4				6.3	
2006							0.1	11.4					11.6	
2007						0.1	1.7	3.3					5.1	
2008							5.1	1.0	0.3				6.4	
2009						0.4		0.6					1.0	
2010							0.4	4.1	0.6				5.1	
2011						0.1	3.0	1.3	2.4				6.9	11.1
2012							4.9	6.9					11.7	
2013							3.0	13.3					16.3	
2014					0.4		1.6	0					2.0	
2015					0.1		1.1	3.6					4.9	
2016							3.4	15.0	0.1				18.6	
2017					0.3	0.7	4.3	6.1					11.4	
2018						0.7	12.1	13.1					26.0	
2019							0.3	7.3					7.7	
2020						0.3		5.4					5.7	
2021							2.1	3.1					5.3	
2022						0.6	2.4	1.4	0.7				5.1	
2023						0.3	1.1	7.9					9.3	
2024						1.1	3.0							
평년					0.0	0.1	2.6	4.5	0.2				7.5	

붙임 5

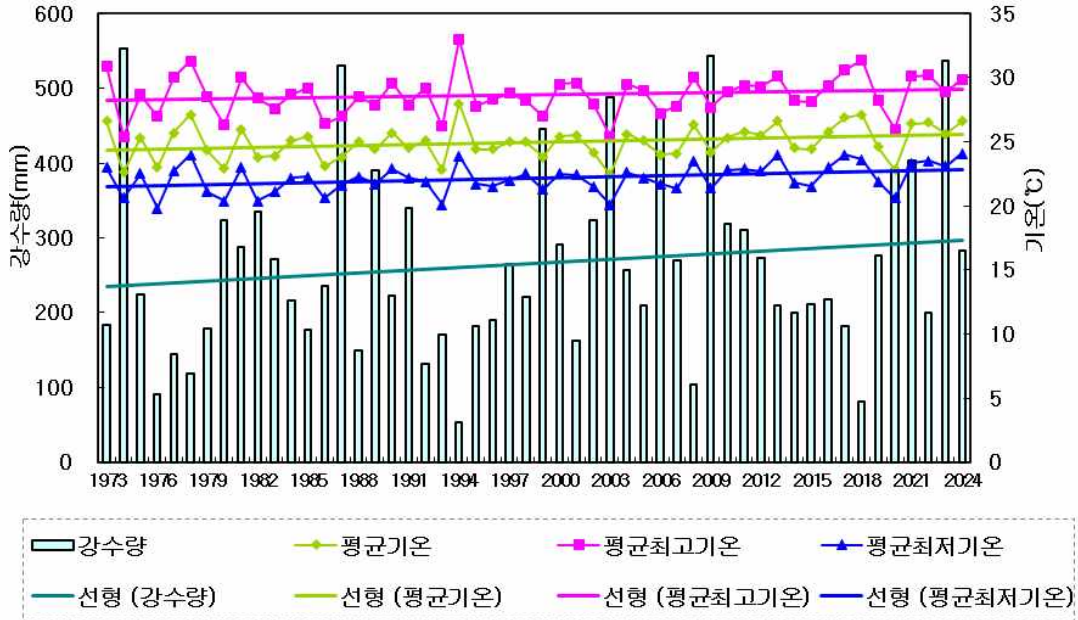
연별 광주·전남 평균 열대야 일수(1973년~2024년)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연*	10년 평균
1973							7.4	5.3					12.7	8.4
1974							0.1	2.4					2.6	
1975							5.1	7.9	1.3				14.3	
1976							0.1	5.4					5.6	
1977							3.4	2.6	0.3				6.3	
1978						0.3	9.4	7.4	0.1				17.3	
1979							1.6	5.6					7.1	
1980							1.3						1.3	
1981						0.1	5.1	5.0					10.3	7.9
1982							0.1	3.4					3.6	
1983							3.6	4.9	0.6				9.0	
1984							3.3	9.6	0.9				13.7	
1985							1.6	6.0	1.4				9.0	
1986							1.6	2.4					4.0	
1987							0.9	2.6					3.4	
1988							3.6	3.0					6.6	
1989							3.3	3.0					6.3	
1990						0.1	5.0	6.1	2.0				13.3	9.8
1991							5.7	1.4	0.7				7.9	
1992							3.3	3.1	1.4				7.9	
1993								0.1					0.1	
1994							11.4	12.7	0.7				24.9	
1995							2.1	11.1	0.3				13.6	
1996							6.1	5.3					11.4	
1997							2.3	5.3	1.0				8.6	
1998							3.9	10.9					14.7	
1999							0.9	2.0	0.7				3.6	
2000							3.7	1.6					5.3	8.9
2001							5.3	2.9					8.1	
2002							0.9	2.9					3.7	
2003							0.1	2.1	0.4				2.7	
2004							4.6	2.7					7.3	
2005						0.3	0.9	6.7	0.4				8.3	
2006							4.0	6.7					10.7	
2007							2.0	7.9	0.9				10.7	
2008							8.4	4.0					12.4	
2009							3.6	2.4					6.0	
2010							4.1	13.7	1.4				19.3	15.6
2011						0.3	6.6	5.9	0.1				12.9	
2012							4.3	13.4					17.7	
2013							11.0	12.7					23.7	
2014							3.6						3.6	
2015							3.0	2.9					5.9	
2016							5.9	9.6					15.4	
2017							10.0	8.4					18.4	
2018							9.3	16.4					25.7	
2019							5.1	10.2					15.8	
2020							0.6	16.1	0.1				17.0	
2021							7.6	3.7					11.3	
2022						1.0	7.1	13.4	1.0				22.6	
2023						-	5.9	8.7	0.1				14.7	
2024							13.1							
평년						0.0	4.4	6.7	0.3				11.4	

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2024년)



광주·전남 7월 기상자료 특성(1973~2024)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 7월(a)	2023년 7월(b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	26.6	25.6	25	1	1.6	최고 5위
평균 최고기온(°C)	29.9	28.9	28.7	1	1.2	
평균 최저기온(°C)	24.1	23.1	22.2	1	1.9	최고 1위
강수량(mm)	283.6	536.5	259.4	-252.9	24.2	
강수일수(일)	17.3	19.3	13.5	-2	3.8	
일강수량 80mm이상일수(일)	0.6	1.3	0.6	-0.7	0	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	1.3	1.6	0.7	-0.3	0.6	
폭염일수(일)	3	1.1	2.6	1.9	0.4	
열대야일수(일)	13.1	5.9	4.4	7.2	8.7	최다 1위
상대습도(%)	88	91	83	-3	5	
일조시간(시간)	143.8	110.8	154.1	33	-10.3	
운량(할)	7.3	8	7	-0.7	0.3	
평균풍속(m/s)	2.7	2.1	2.6	0.6	0.1	

붙임 7

7월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2021	25.7	2018	25.3	2024	24.9	2013	24.9	2022	24.8
170	완도	1971.01.31.	2013	27.2	1994	27	2024	26.9	2017	26.9	2018	26.8
252	영광군	2007.11.26.	2018	27.2	2017	27.1	2013	27	2024	26.9	2021	26.6
258	보성군	2010.02.08.	2018	27.2	2017	27	2024	26.9	2022	26.9	2013	26.9
259	강진군	2009.11.10.	2018	27.3	2022	27.1	2024	27	2021	26.6	2013	26.3
261	해남	1971.02.03.	1994	27.3	1978	27.3	2017	27.2	2024	26.8	2018	26.7
262	고흥	1972.01.22.	1994	27.9	1978	27.6	1973	27	2024	26.7	2013	26.5
266	광양시	2011.01.01.	2018	27.8	2013	27.3	2017	27	2022	26.9	2024	26.7

□ 7월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2021	29.1	2018	29.1	2013	28.4	2022	28.2	2024	28
170	완도	1971.01.31.	2013	31.1	2018	30.8	2017	30.7	2024	30.6	2004	30.5
252	영광군	2007.11.26.	2018	32.4	2021	31.6	2017	31.2	2022	30.6	2024	30.4
258	보성군	2010.02.08.	2018	31.4	2017	31.2	2022	31	2021	30.6	2024	30.5
259	강진군	2009.11.10.	2018	32	2022	31.5	2021	31	2024	30.7	2017	30.3

□ 7월 평균 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
174	순천	2011.04.01.	2020	26.1	2019	27.8	2014	28.4	2024	28.9	2023	28.9

□ 7월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
165	목포	1904.04.08.	1994	25.2	2018	24.8	2017	24.6	2024	24.5	1978	24.4
169	흑산도	1997.01.01.	2021	23.4	2018	22.9	2024	22.8	2013	22.6	2022	22.5
170	완도	1971.01.31.	2024	24.1	1994	24.1	2013	23.9	2022	23.7	2018	23.7
174	순천	2011.04.01.	2017	23	2016	22.7	2013	22.5	2024	22.3	2011	22.2
252	영광군	2007.11.26.	2013	24.5	2024	24.4	2017	24.3	2008	23.4	2018	23.3
258	보성군	2010.02.08.	2024	24.3	2013	24.2	2017	24	2022	23.7	2018	23.5
259	강진군	2009.11.10.	2024	24.1	2017	23.8	2022	23.6	2013	23.6	2023	23.4
260	장흥	1972.01.21.	2024	23.8	1978	23.8	2013	23.7	2017	23.6	2008	23.2
261	해남	1971.02.03.	2024	24.3	2017	23.9	2013	23.9	1978	23.8	2023	23.4
262	고흥	1972.01.22.	2024	23.8	1978	23.8	2013	23.7	2017	23	1981	23
266	광양시	2011.01.01.	2013	24.7	2024	24.1	2018	24	2017	24	2021	23.6

□ 7월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
258	보성군	2010.02.08.	2023	553.2	2021	525.1	2011	426	2020	405.7	2024	383.3
266	광양시	2011.01.01.	2023	743.3	2011	560.1	2020	483.1	2024	403.4	2021	379.1

□ 7월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
174	순천	2011.04.01.	2023	92	2019	91	2020	90	2024	89	2017	86
258	보성군	2010.02.08.	2023	92	2024	91	2020	89	2010	85	2021	84
259	강진군	2009.11.10.	2024	89	2023	89	2020	86	2016	86	2015	85
260	장흥	1972.01.21.	2023	93	1995	92	1996	90	1987	90	2024	89
266	광양시	2011.01.01.	2012	91	2023	90	2016	90	2017	89	2024	87

□ 7월 평균 풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2024	6.9	1998	6.8	2013	6.3	2011	5.5	2003	5.4
174	순천	2011.04.01.	2022	1.8	2011	1.6	2024	1.5	2015	1.5	2014	1.5
262	고흥	1972.01.22.	2013	2.1	1999	2	1998	2	1973	2	2024	1.9
266	광양시	2011.01.01.	2015	2.2	2014	1.8	2024	1.7	2022	1.7	2019	1.7

□ 7월 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
259	강진군	2009.11.10.	2023	1.4	2024	1.5	2021	1.6	2017	1.8	2022	1.9

붙임 8

7월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2018.07.31.	28.7	2024.07.31.	28.5	2018.07.30.	28.5	2024.07.30.	28.4	2012.07.31.	28.3
170	완도	1971.01.31.	2018.07.29.	30.1	2024.07.31.	29.9	2018.07.27.	29.9	2013.07.31.	29.6	2024.07.28.	29.5
252	영광군	2007.11.26.	2024.07.25.	30.3	2018.07.29.	29.8	2017.07.21.	29.8	2016.07.29.	29.8	2018.07.25.	29.7
259	강진군	2009.11.10.	2018.07.27.	30.5	2018.07.29.	30.2	2018.07.31.	29.7	2022.07.29.	29.6	2024.07.28.	29.5
261	해남	1971.02.03.	2001.07.31.	29.9	2016.07.28.	29.6	2016.07.29.	29.5	2024.07.24.	29.4	2018.07.29.	29.4

□ 7월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2024.07.31.	33.3	2021.07.31.	32.8	2012.07.30.	32.7	2012.07.29.	32.7	2018.07.26.	32.5

□ 7월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
165	목포	1904.04.08.	2018.07.22.	27.7	2018.07.30.	27.4	2024.07.31.	27.3	2024.07.25.	27.3	2017.07.21.	27.3
169	흑산도	1997.01.01.	2018.07.31.	26.1	2024.07.31.	26	2018.07.30.	26	2021.07.24.	25.8	2024.07.30.	25.6
170	완도	1971.01.31.	2024.07.31.	27.2	1972.07.21.	27	2024.07.30.	26.7	2018.07.22.	26.7	2009.07.18.	26.7
252	영광군	2007.11.26.	2024.07.23.	27	2016.07.29.	27	2024.07.28.	26.8	2017.07.24.	26.7	2016.07.28.	26.7
258	보성군	2010.02.08.	2014.07.25.	26.6	2022.07.07.	26.5	2013.07.14.	26.4	2013.07.13.	26.3	2024.07.25.	26.2
259	강진군	2009.11.10.	2022.07.30.	26.6	2017.07.22.	26.6	2024.07.25.	26.3	2022.07.07.	26.3	2017.07.20.	26.2
261	해남	1971.02.03.	2016.07.28.	27.7	2024.07.23.	26.9	2024.07.22.	26.9	1988.07.13.	26.9	2024.07.25.	26.8
262	고흥	1972.01.22.	1983.07.31.	26.4	2011.07.27.	26.2	2001.07.31.	26.2	2001.07.30.	26.2	2024.07.25.	26.1
266	광양시	2011.01.01.	2018.07.22.	27.1	2018.07.27.	26.8	2022.07.30.	26.7	2011.07.19.	26.6	2024.07.23.	26.5

□ 7월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
258	보성군	2010.02.08.	2021.07.06.	279.2	2011.07.09.	260.5	2024.07.16.	157.3	2022.07.18.	142.3	2023.07.18.	122.1
266	광양시	2011.01.01.	2011.07.09.	357.5	2021.07.06.	206.5	2024.07.16.	188.9	2023.07.12.	154.6	2023.07.18.	136.6

□ 7월 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2024.07.16.	79.7	1997.07.16.	62.8	2010.07.11.	50	2019.07.26.	47.3	2009.07.07.	45.5
174	순천	2011.04.01.	2023.07.17.	63.6	2014.07.18.	61.5	2011.07.09.	51.5	2024.07.16.	45.7	2011.07.10.	44.5
258	보성군	2010.02.08.	2024.07.16.	78.7	2011.07.09.	46.5	2023.07.18.	45.2	2022.07.18.	41.1	2024.07.14.	37.9
261	해남	1971.02.03.	2024.07.16.	78.1	2021.07.06.	63.4	2004.07.14.	62.5	2005.07.28.	54.5	1991.07.30.	51.5

□ 7월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2015.07.12.	14.5	1999.07.09.	14.4	2014.07.25.	14.2	2024.07.27.	13.1	1998.07.31.	12.7