부산지방기상청	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 8. 4.(목) 10:00	배포 일시	2022. 8. 4.(목) 10:00
담당 부서	부산지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장 원덕진 (051-718-0420)
		담당자	주무관 정지인 (051-718-0433)

때이른 폭염과 비가 적게 내렸던 7월

- 북태평양고기압 이른 확장으로 7월 상순 무덥고 장맛비 주춤-

□ 부산지방기상청(청장 김현경)은 '2022년 7월 부울경[1] 기후특성 분석 결과'를 발표하였다.

□ 기온과 강수량 특성

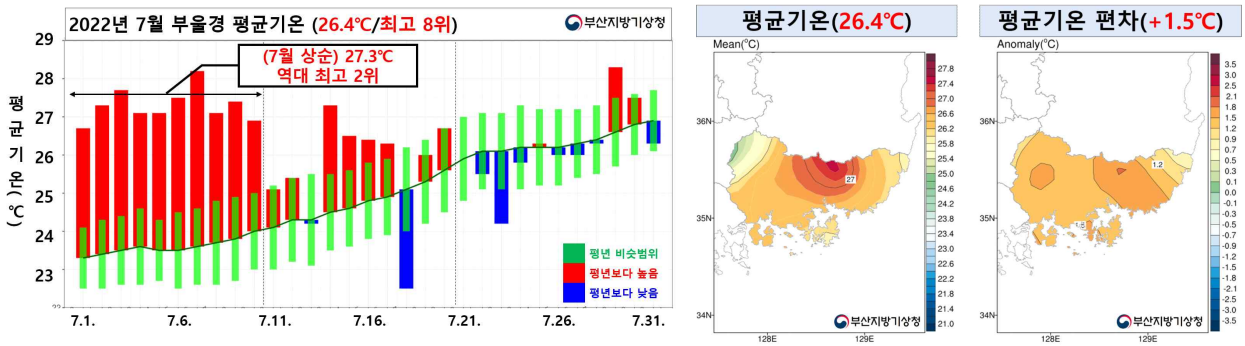
○ (기온) 2022년 7월 부울경 평균기온은 26.4℃로 평년[2](24.9℃±0.6) 대비 1.5℃ 높았다(역대 최고 8위).

- 7월 상순 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하여 덥고 습한 바람이 불고 강한 햇볕이 더해져 기온이 매우 높아 역대(1973년 이후) 두 번째로 높았다.

  ※ 7월 상순 부울경 평균기온 역대 1위 : 1994년 27.5℃

- 7월 부울경 폭염일수[3]는 5.9일로 평년(4.9일)보다 1.0일 많았으며, 열대야일수[4]는 4.4일로 평년(3.5일)보다 0.9일 많았다.(각 최다 15위, 14위)

  ※ 7월 부울경 폭염일수/열대야일수 역대 1위 : 1994년 18.5일/ 9.9일



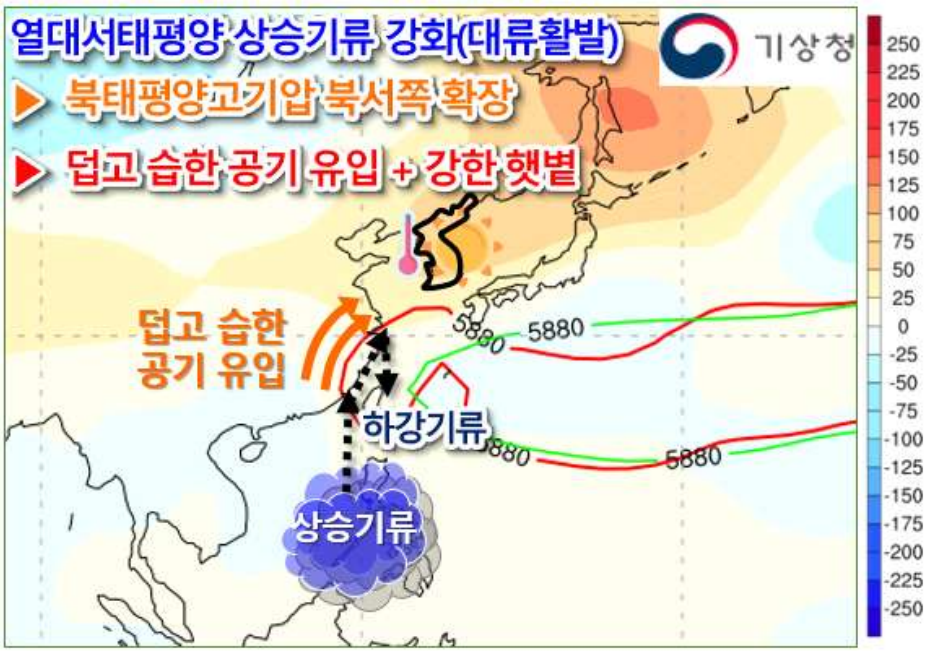
【그림 1】 2022년 7월 부울경 평균기온 일변화 시계열(좌) 및 평균기온 분포도(우)
(순위는 1973년 이후 50개 해 비교)

1) **부울경** : 기상 관측망이 전국적으로 대폭 확충된 1973년 이후, 최근 30년 이상 연속적인 관측자료가 존재하는 지점 중 지리적 균질성을 고려한 부울경 지역 육지의 11개 지점(부산, 울산, 창원(1990년~), 통영, 진주, 거창, 합천, 밀양, 산청, 거제, 남해)의 평균

2) **평년** : 연속된 30년간(1991~2020년) 관측된 자료의 기후학적 평균값

3) **폭염일수 :** 일최고기온이 33℃이상인 날의 수

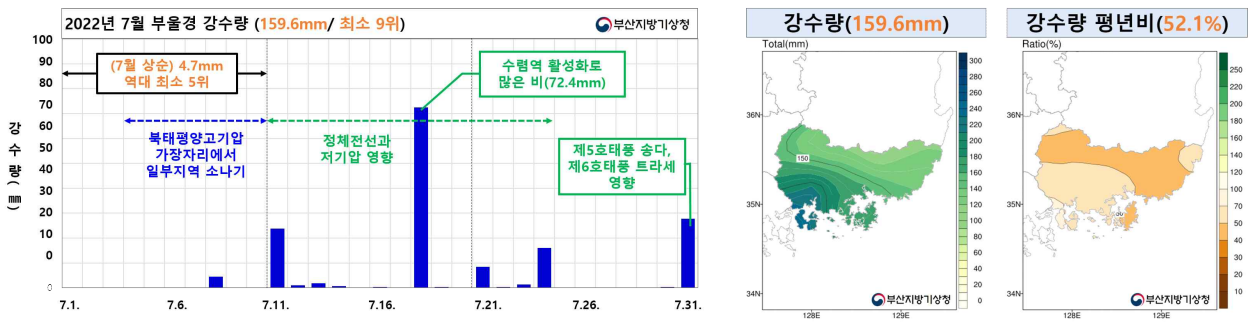
4) **열대야일수** : 밤(18:01~다음 날09:00)최저기온이 25℃이상인 날의 수



【그림 2】 2022년 7월 상순 고온 기압계 모식도
(실선: 북태평양고기압 기준선(5880gpm / 빨강: 2022년, 초록: 평년), 채색: 평년대비 500hPa 지위고도 차이)

○ **(강수) 2022년 7월 부울경 강수량은 159.6㎜로 평년**(304.7㎜, 비슷범위 221.6~322.1㎜) **보다 적었다**(역대 최소 9위).

- **7월 상순** 정체전선에 의한 강수보다 **대기불안정에 의한 소나기가 주로 내리면서 강수량이 4.7㎜로** 평년(123.8㎜)보다 매우 적었으며, **역대 최소 5위 수준**이었다.
- 한편 **7월 중하순경(11~24일)**에는 **정체전선을 동반한 저기압의 영향으로 주로 비가 내렸다.** 특히 18일은 남부지방을 중심으로 수렴역(공기가 모여드는 지역)이 활성화되어 부울경에 72.4㎜의 많은 비가 내렸다.



【그림 3】 2022년 7월 부울경 강수량 일변화 시계열(좌) 및 강수량 분포도(우)
(순위는 1973년 이후 50개 해 비교)

○ **(장마철) 올해 부울경 장맛비는 6월 23일 시작, 7월 25일 종료되어 장마철 기간은 평년**(6월 23일~7월 24일)**과 비슷하였다.**

- **장마철 부울경 강수량은 214.5㎜로 평년**(382.4㎜, 비슷범위 314.3~395.4㎜)**보다 적어** 역대 여덟 번째로 적었으며, **강수일수는 14.7일로 평년**(17.1일)**보다 2.4일 적었다.**

※ 최종 장마철 시종일은 사후분석을 통해 추후 발표될 예정이며, 현재의 분석과 다를 수 있음

○ **(태풍) 7월 북서태평양 해상에서 태풍이 총 3개**(제4호 에어리, 제5호 송다, 제6호 트라세)**가 발생하였고, 모두 우리나라에 영향을 주었다.**

- **(제4호 에어리)** 7월 1일 발생하여 북상하다가 4~5일 남해동부먼바다와 제주도먼바다 해상에 영향을 준 후, 5일 03시 열대저압부로 약화되었다.
- **(제5호 송다, 제6호 트라세)** 제주도 남쪽 해상에서 북상 시, **30일~31일 태풍과 북태평양고기압 사이로 다량의 수증기가 유입**되어 제주도와 **남해안을 중심으로 많은 비**가 내렸다.

※ 7.30.~7.31. 누적강수량(mm) : 지리산(산청) 155.5, 가야산(합천) 86.5, 화개(하동) 85.5

□ **붙임자료**

1. 부울경 연도별 장마철 통계(1973~2022년)
2. 부울경 연도별 장마전·후 강수통계(1973~2022년)
3. 부울경 연도별 폭염 및 열대야일수(1973~2022년 7월)
4. 7월 부울경 기후자료
5. 7월 부산 기후자료
6. 7월 울산 기후자료
7. 7월 경남 기후자료
8. 7월 부울경 지점별 극값 경신 현황(5위 이내)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **부울경 연도별 장마철 통계(1973~2022년)**

□ 부울경 통계

연도	장마철 기간				강수량(㎜)	상위	강수일수(일)	상위
	시작일	종료일	일수(일)	상위				
1973	06.25.	06.30.	6	50	67.2	49	4.1	50
1974	06.16.	07.31.	46	2	633.0	4	27.2	1
1975	06.21.	07.28.	38	12	375.1	22	18.4	23
1976	06.17.	07.16.	30	32	79.9	48	15.0	38
1977	06.22.	07.19.	28	40	144.4	45	14.6	40
1978	06.15.	07.21.	37	14	530.3	10	20.9	11
1979	06.19.	07.23.	35	19	376.3	21	21.7	9
1980	06.16.	07.30.	45	3	452.7	14	23.4	7
1981	06.19.	07.14.	26	42	347.0	27	19.8	15
1982	07.07.	07.29.	23	45	235.5	41	11.8	45
1983	06.19.	07.24.	36	16	348.1	26	19.3	16
1984	06.15.	07.13.	29	36	430.2	16	17.0	25
1985	06.21.	07.18.	28	39	599.4	6	20.0	14
1986	06.22.	07.25.	34	22	370.3	24	19.1	17
1987	07.01.	08.08.	39	9	510.8	13	23.4	6
1988	06.23.	07.27.	35	18	331.1	33	16.8	28
1989	06.23.	07.29.	37	13	580.2	7	16.2	33
1990	06.19.	07.19.	31	29	426.1	17	19.0	18
1991	06.26.	08.02.	38	11	558.2	8	23.5	5
1992	07.09.	07.23.	15	48	143.7	46	7.4	48
1993	06.22.	07.30.	39	8	328.8	34	20.5	12
1994	06.22.	07.06.	15	47	43.0	50	5.4	49
1995	06.30.	07.27.	28	38	247.9	40	13.9	42
1996	06.24.	07.22.	29	35	386.4	19	15.2	37
1997	06.20.	07.18.	29	34	528.4	11	16.3	32
1998	06.24.	07.28.	35	17	413.3	18	20.4	13
1999	06.17.	07.20.	34	21	360.4	25	13.2	43
2000	06.21.	07.16.	26	41	339.8	29	12.4	44
2001	06.22.	07.21.	30	31	380.1	20	15.3	36
2002	06.23.	07.23.	31	28	373.9	23	16.4	31
2003	06.23.	07.25.	33	25	612.0	5	22.5	8
2004	06.24.	07.17.	24	43	217.8	42	14.2	41
2005	06.26.	07.18.	23	44	271.9	39	16.8	27
2006	06.21.	07.29.	39	7	714.2	3	25.0	3
2007	06.21.	07.24.	34	20	292.4	37	18.9	19
2008	06.17.	07.26.	40	6	339.1	31	18.5	22
2009	06.21.	08.03.	44	4	793.6	1	26.2	2
2010	06.18.	07.28.	41	5	434.8	15	20.9	10
2011	06.10.	07.10.	31	27	552.9	9	18.7	20
2012	06.18.	07.17.	30	30	343.0	28	16.4	30
2013	06.18.	08.02.	46	1	321.1	35	18.6	21
2014	07.02.	07.29.	28	37	170.5	44	16.5	29
2015	06.24.	07.29.	36	15	300.9	36	17.4	24
2016	06.18.	07.16.	29	33	273.4	38	16.9	26
2017	06.29.	07.29.	31	26	143.6	47	15.5	35
2018	06.26.	07.09.	14	49	333.9	32	11.2	46
2019	06.26.	07.28.	33	24	523.5	12	15.9	34
2020	06.24.	07.31.	38	10	727.7	2	23.5	4
2021	07.03.	07.19.	17	46	339.6	30	10.1	47
2022	**06.23.**	**07.25.**	**33**	**23**	**214.5**	**43**	**14.7**	**39**
평년	06.23.	07.24.	31.4	-	382.4	-	17.1	-

□ 부울경 지역별 통계

연도	부산				울산				경남			
	강수량(㎜)	상위	강수일수(일)	상위	강수량(㎜)	상위	강수일수(일)	상위	강수량(㎜)	상위	강수일수(일)	상위
1973	57.3	49	4	50	44.9	50	4	50	71.2	49	4.1	50
1974	597.7	7	29	2	517.6	5	26	2	651.8	4	27.1	1
1975	295.2	34	16	34	234.2	33	16	30	402.6	20	19.0	21
1976	81.8	48	13	44	69.3	48	15	36	81.0	48	15.3	37
1977	175.0	44	15	37	102.2	46	12	46	145.8	46	14.9	40
1978	589.4	9	20	14	441.7	9	15	35	534.0	12	21.8	10
1979	376.1	22	23	9	272.0	27	20	14	389.3	21	21.8	9
1980	402.5	15	24	5	356.5	18	22	8	471.0	14	23.5	5
1981	360.1	24	20	13	265.7	29	21	11	355.5	27	19.6	17
1982	303.3	33	12	46	194.0	35	14	41	232.2	42	11.5	45
1983	369.3	23	18	23	293.4	26	18	17	352.3	28	19.6	16
1984	387.7	19	17	28	323.6	22	16	29	448.9	16	17.1	26
1985	658.6	5	20	12	417.1	10	20	13	614.7	6	20.0	14
1986	334.5	28	17	27	336.2	19	19	16	379.1	22	19.4	19
1987	403.8	14	25	4	310.2	23	23	5	549.3	11	23.3	7
1988	327.6	31	19	17	379.7	14	15	34	325.5	34	16.8	28
1989	515.0	12	15	36	325.0	21	16	28	620.2	5	16.4	31
1990	294.4	35	18	22	413.5	11	15	33	442.1	17	19.6	15
1991	626.2	6	23	8	483.8	7	25	3	558.9	9	23.4	6
1992	99.2	47	5	49	103.5	45	8	48	153.2	45	7.6	48
1993	329.7	30	20	11	456.7	8	22	7	314.5	36	20.4	13
1994	43.0	50	5	48	62.4	49	6	49	40.8	50	5.3	49
1995	256.6	39	16	33	110.6	43	14	40	262.2	40	13.7	42
1996	479.8	13	16	32	365.3	16	17	21	378.4	23	14.9	39
1997	386.9	20	17	26	403.3	12	15	32	558.1	10	16.3	34
1998	519.1	11	19	16	328.7	20	21	10	410.9	18	20.4	12
1999	389.6	17	14	40	309.6	24	16	27	362.8	26	12.8	43
2000	294.2	36	14	39	155.6	41	13	44	365.4	25	12.1	44
2001	339.9	27	16	31	178.3	38	13	43	407.0	19	15.4	36
2002	357.1	25	16	30	369.2	15	17	20	376.3	24	16.3	33
2003	751.1	3	23	7	537.3	4	21	9	604.9	7	22.7	8
2004	138.2	46	13	43	117.3	42	16	26	237.8	41	14.1	41
2005	323.4	32	18	21	159.4	40	17	19	278.7	39	16.7	29
2006	720.1	4	29	1	567.7	3	24	4	729.9	2	24.7	3
2007	331.0	29	18	20	267.2	28	20	12	290.9	37	18.9	22
2008	254.1	40	17	25	360.4	17	16	25	346.2	30	19.0	20
2009	1044.1	1	28	3	671.1	1	26	1	779.3	1	26.0	2
2010	385.9	21	18	19	302.8	25	19	15	454.9	15	21.4	11
2011	388.2	18	20	10	512.4	6	17	18	575.7	8	18.8	23
2012	556.4	10	17	24	240.4	31	16	24	330.7	33	16.3	32
2013	278.5	38	16	29	208.9	34	14	39	338.3	32	19.4	18
2014	169.3	45	14	38	96.9	47	12	45	178.9	44	17.2	25
2015	232.2	41	18	18	234.8	32	16	23	315.9	35	17.4	24
2016	283.4	37	19	15	179.3	37	16	22	282.7	38	16.8	27
2017	190.9	43	15	35	105.2	44	15	31	142.7	47	15.7	35
2018	345.7	26	12	45	254.2	30	14	38	341.5	31	10.8	46
2019	596.8	8	13	42	380.1	13	14	37	531.3	13	16.4	30
2020	956.7	2	23	6	630.1	2	22	6	713.0	3	23.7	4
2021	395.7	16	10	47	189.3	36	10	47	350.1	29	10.1	47
2022	**230.6**	**42**	**13**	**41**	**173.2**	**39**	**13**	**42**	**217.3**	**43**	**15.1**	**38**
평년	402.2	-	17.1	-	305.1	-	16.7	-	388.7	-	17.2	-

붙임 2 부울경 연도별 장마 전·후 강수통계(1973~2022년)

연도	장마철 기간		강수량(mm)			
	시작일	종료일	장마 전	장마철	장마 후	여름철
1973	06.25.	06.30.	15.9	67.2	235.9	319.0
1974	06.16.	07.31.	50.7	633.0	87.1	770.8
1975	06.21.	07.28.	84.2	375.1	183.7	643.0
1976	06.17.	07.16.	159.0	79.9	232.5	471.3
1977	06.22.	07.19.	97.7	144.4	91.9	333.9
1978	06.15.	07.21.	91.8	530.3	194.3	816.3
1979	06.19.	07.23.	126.2	376.3	502.4	1004.9
1980	06.16.	07.30.	50.0	452.7	418.5	921.2
1981	06.19.	07.14.	56.6	347.0	246.3	649.9
1982	07.07.	07.29.	35.9	235.5	360.8	632.2
1983	06.19.	07.24.	34.5	348.1	246.8	629.5
1984	06.15.	07.13.	81.9	430.2	317.2	829.3
1985	06.21.	07.18.	38.1	599.4	389.4	1026.9
1986	06.22.	07.25.	137.1	370.3	150.5	657.9
1987	07.01.	08.08.	187.6	510.8	310.2	1008.6
1988	06.23.	07.27.	67.5	331.1	93.8	492.4
1989	06.23.	07.29.	199.5	580.2	278.9	1058.5
1990	06.19.	07.19.	83.9	426.1	118.1	628.1
1991	06.26.	08.02.	231.1	558.2	460.2	1249.5
1992	07.09.	07.23.	44.1	143.7	241.5	429.3
1993	06.22.	07.30.	119.4	328.8	581.7	1029.9
1994	06.22.	07.06.	36.9	43.0	216.5	296.4
1995	06.30.	07.27.	102.6	247.9	162.1	512.6
1996	06.24.	07.22.	123.5	386.4	111.9	621.8
1997	06.20.	07.18.	65.2	528.4	264.0	857.6
1998	06.24.	07.28.	120.5	413.3	428.4	962.1
1999	06.17.	07.20.	44.7	360.4	834.2	1239.3
2000	06.21.	07.16.	31.2	339.8	519.0	890.0
2001	06.22.	07.21.	163.5	380.1	150.3	693.9
2002	06.23.	07.23.	32.0	373.9	765.8	1171.7
2003	06.23.	07.25.	166.6	612.0	316.1	1094.7
2004	06.24.	07.17.	193.2	217.8	376.0	786.9
2005	06.26.	07.18.	115.3	271.9	334.0	721.2
2006	06.21.	07.29.	102.3	714.2	118.0	934.6
2007	06.21.	07.24.	25.5	292.4	322.5	640.4
2008	06.17.	07.26.	36.2	339.1	179.1	554.4
2009	06.21.	08.03.	29.2	793.6	83.7	906.4
2010	06.18.	07.28.	4.7	434.8	280.5	720.0
2011	06.10.	07.10.	2.0	552.9	395.6	950.5
2012	06.18.	07.17.	25.4	343.0	398.9	767.3
2013	06.18.	08.02.	18.1	321.1	144.6	483.8
2014	07.02.	07.29.	74.1	170.5	624.0	868.6
2015	06.24.	07.29.	25.0	300.9	152.3	478.2
2016	06.18.	07.16.	21.0	273.4	119.3	413.7
2017	06.29.	07.29.	61.6	143.6	171.0	376.2
2018	06.26.	07.09.	44.4	333.9	282.8	661.0
2019	06.26.	07.28.	76.8	523.5	108.0	708.2
2020	06.24.	07.31.	139.7	727.7	347.8	1215.1
2021	07.03.	07.19.	133.3	339.6	401.9	874.8
2022	**06.23.**	**07.25.**	**63.3**	**214.5**	-	-
평년	06.23.	07.24.	75.8(9.8%)	382.4(49.4%)	316.3(40.8%)	774.5(100%)

※ (장마 전) 6.1.~장마철시작일 / (장마 후) 장마철종료일~8.31. / (여름철) 6.1.~8.31.

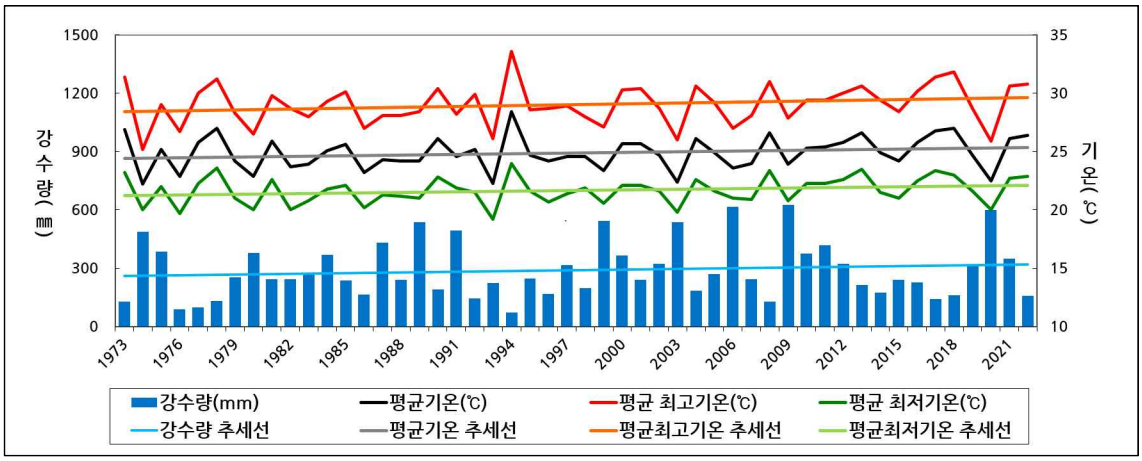
붙임 3 부울경 연도별 폭염 및 열대야일수(1973~2022년 7월)

연도	폭염일수(일)							열대야일수(일)					
	5월	6월	7월	8월	9월	연	연대별	6월	7월	8월	9월	연	연대별
1973	0.0	0.2	8.5	7.6	0.0	16.3		0.0	5.1	5.3	0.0	10.4	
1974	0.0	0.2	0.1	4.8	0.0	5.1		0.0	0.4	1.4	0.0	1.8	
1975	0.0	0.1	2.4	6.1	0.1	8.7		0.0	3.0	4.4	0.5	7.9	
1976	0.0	0.1	0.3	1.7	0.0	2.1	8.1	0.0	0.1	3.3	0.0	3.4	5.9
1977	0.0	0.0	7.4	2.4	0.1	9.9		0.0	1.5	1.9	0.3	3.7	
1978	0.4	0.2	9.9	5.3	0.1	15.9		0.3	6.7	5.7	0.0	12.7	
1979	0.8	0.1	1.3	4.2	0.0	6.4		0.0	1.8	4.6	0.0	6.4	
1980	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3		0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	
1981	0.1	1.1	5.6	0.5	0.0	7.3		0.1	4.6	3.6	0.1	8.4	
1982	0.0	0.4	2.4	5.3	0.0	8.1		0.0	0.0	3.7	0.0	3.7	
1983	0.4	0.5	3.4	7.1	0.2	11.6		0.0	3.7	3.3	0.8	7.8	
1984	0.0	0.0	3.0	9.0	0.0	12.0		0.0	2.1	7.0	0.8	9.9	
1985	0.0	0.0	6.7	8.6	0.3	15.6	11.5	0.0	1.8	5.6	1.5	8.9	9.3
1986	0.0	0.1	3.4	4.4	0.0	7.9		0.0	0.7	2.8	0.0	3.5	
1987	0.0	1.1	0.8	0.1	0.0	2.0		0.0	1.2	2.7	0.0	3.9	
1988	0.1	0.8	3.6	5.7	0.0	10.2		0.0	1.3	1.2	0.0	2.5	
1989	0.0	0.0	2.2	1.5	0.0	3.7		0.0	1.5	1.2	0.0	2.7	
1990	0.0	0.2	6.8	15.4	0.3	22.6		0.0	6.6	6.5	1.7	14.9	
1991	0.1	0.1	1.6	1.1	0.0	2.9		0.0	4.1	1.1	0.6	5.8	
1992	0.0	0.2	6.9	0.4	0.3	7.7		0.0	3.6	1.4	2.2	7.2	
1993	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	
1994	0.0	0.5	18.5	9.5	2.3	30.7		0.0	9.9	12.0	0.8	22.7	
1995	0.0	0.0	2.7	10.7	0.0	13.5	10.2	0.0	2.7	8.9	0.2	11.8	8.0
1996	0.1	0.0	6.2	12.5	0.0	18.7		0.0	4.3	3.8	0.0	8.1	
1997	0.0	0.8	3.5	4.5	1.9	10.6		0.0	1.5	3.1	0.6	5.2	
1998	0.0	0.0	1.2	1.9	0.6	3.7		0.0	2.5	7.0	0.0	9.5	
1999	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	2.5		0.0	0.9	1.5	0.4	2.7	
2000	0.9	2.2	4.2	3.9	0.1	11.3		0.0	2.9	3.8	0.1	6.8	
2001	0.0	0.3	5.7	7.3	0.0	13.3		0.0	5.6	5.5	0.0	11.1	
2002	0.0	0.9	4.0	4.1	0.5	9.5		0.0	1.1	3.2	0.0	4.3	
2003	0.0	0.0	0.1	2.6	0.3	3.0		0.0	0.1	2.4	1.1	3.5	
2004	0.3	1.0	8.7	8.9	0.0	18.9		0.0	4.5	2.3	0.0	6.7	
2005	0.0	2.5	5.5	4.5	1.2	13.6	12.7	0.3	0.5	3.3	0.0	4.1	7.6
2006	0.0	0.3	2.5	14.9	0.0	17.7		0.0	2.0	5.3	0.0	7.3	
2007	0.1	0.5	4.0	9.8	0.2	14.5		0.1	1.3	7.5	1.5	10.4	
2008	0.1	0.1	8.3	5.9	0.9	15.3		0.0	7.0	3.0	0.0	10.0	
2009	0.4	1.5	1.0	2.6	0.4	5.8		0.0	2.4	1.9	0.0	4.3	
2010	0.0	1.0	3.4	8.9	1.6	14.9		0.0	2.6	10.5	1.5	14.6	
2011	0.0	0.4	3.0	2.2	1.3	6.8		0.3	2.8	5.4	0.2	8.6	
2012	0.0	0.0	6.7	7.9	0.0	14.6		0.0	3.1	8.4	0.0	11.5	
2013	0.5	0.1	4.7	16.3	0.0	21.5		0.0	7.8	10.4	0.1	18.3	
2014	1.1	0.2	5.1	0.9	0.0	7.3		0.0	3.6	0.9	0.0	4.5	
2015	0.6	0.2	3.9	7.0	0.0	11.7	16.3	0.0	3.5	2.1	0.0	5.5	11.7
2016	0.1	0.2	6.6	17.9	0.0	24.8		0.0	5.2	8.6	0.0	13.8	
2017	1.2	1.7	9.0	9.0	0.0	20.9		0.0	7.0	7.2	0.0	14.2	
2018	0.0	1.9	17.5	13.4	0.0	32.8		0.0	8.0	11.5	0.0	19.5	
2019	0.5	0.5	1.7	10.0	0.1	12.8		0.0	4.4	6.9	1.0	12.3	
2020	0.0	1.5	0.0	8.0	0.0	9.5		0.0	0.4	8.1	0.2	8.6	
2021	0.0	0.2	5.5	5.6	0.0	11.3		0.0	4.5	3.0	0.0	7.5	
2022	0.2	1.4	**5.9**					0.4	**4.4**				
평년	0.2	0.6	4.9	6.9	0.4	13.0		0.0	3.5	5.2	0.4	9.1	

※ 지점별 폭염·열대야일수는 기상자료개방포털(data.kma.go.kr)> 기후통계분석> 기상현상일수> 폭염일수 또는 열대야일수 메뉴에서 확인 가능

붙임 4 7월 부울경 기후자료

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



□ 평년 대비 기상요소 값

요 소	2022년 7월(a)	2021년 7월(b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	26.4	26.1	24.9	0.3	1.5	-
평균 최고기온(℃)	30.8	30.6	29.1	0.2	1.7	-
평균 최저기온(℃)	22.9	22.7	21.8	0.2	1.1	-
강수량(mm)	159.6	348.0	304.7	-188.4	-145.1	-
강수일수(일)	10.2	10.9	14.1	-0.7	-3.9	-
일조시간(HR)	208.4	216.8	156.5	-8.4	51.9	-
운량(할)	6.3	6.6	6.8	-0.3	-0.5	-
상대습도(%)	80.0	82.0	79.7	-2.0	0.3	-
폭염일수(일)	5.9	5.5	4.9	0.4	1.0	-
열대야일수(일)	4.4	4.5	3.5	-0.1	0.9	-
호우일수(일) ※ 일강수량 80mm이상일수	0.4	1.3	0.8	-0.9	-0.4	-
1시간최다강수량 30mm이상 일수(일)	0.2	0.6	0.8	-0.4	-0.6	-

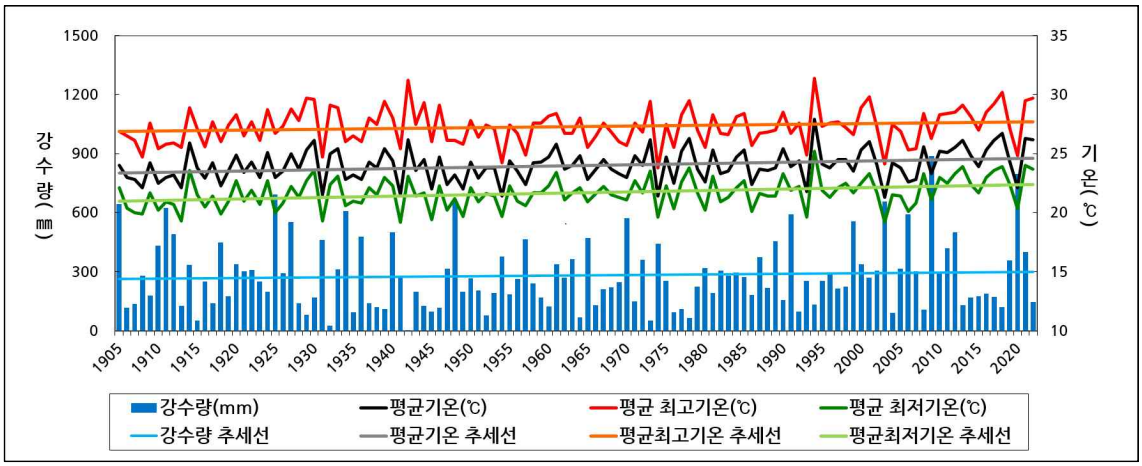
※ 기온, 강수, 습도는 부울경 11개 지점의 통계값임
(부산, 울산, 창원(1990년~), 통영, 진주, 거창, 합천, 밀양, 산청, 거제, 남해)

※ 일조시간은 부울경 5개 지점의 통계값임 (부산, 울산, 창원(1990년~), 통영, 진주)

※ 목측관측요소(운량)는 부울경 유인관측소 2개 지점의 통계값임 (부산, 울산)

붙임 5 7월 부산 기후자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1975~2022년)



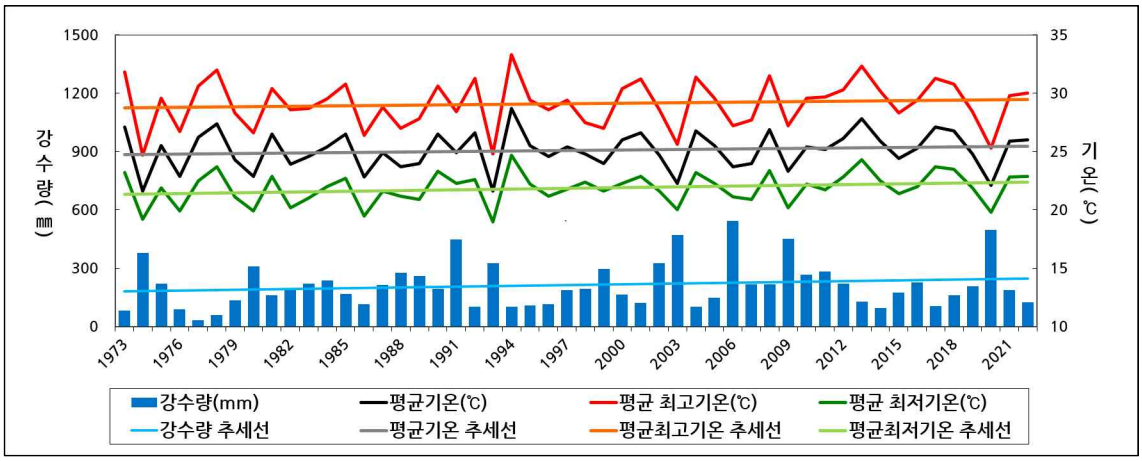
□ 평년 대비 기상요소 값

요 소	2022년 7월(a)	2021년 7월(b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1905년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	26.2	26.3	24.4	-0.1	1.8	최고 5위
평균 최고기온(℃)	29.7	29.5	27.5	0.2	2.2	최고 5위
평균 최저기온(℃)	23.7	24.0	22.1	-0.3	1.6	-
강수량(mm)	145.0	399.9	326.8	-254.9	-181.8	-
강수일수(일)	8.0	11.0	13.6	-3.0	-5.6	-
일조시간(HR)	193.8	193.8	172.3	0.0	21.5	-
운량(할)	6.1	6.5	6.8	-0.4	-0.7	-
상대습도(%)	84.0	80.0	83.4	4.0	0.6	-
폭염일수(일)	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.8	-
열대야일수(일)	8.0	17.0	5.1	-9.0	2.9	-
호우일수(일) ※ 일강수량 80mm이상일수	0.0	2.0	1.1	-2.0	-1.1	
1시간최다강수량 30mm이상 일수(일)	0.0	1.0	1.0	-1.0	-1.0	

※ 1시간최다강수량은 1973년 이후 순위임

붙임 6 7월 울산 기후자료

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

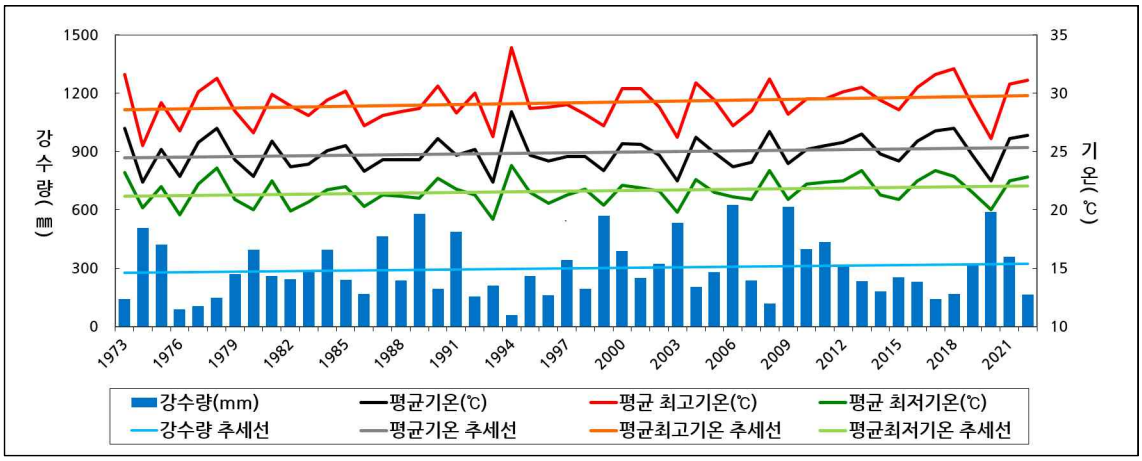


□ 평년 대비 기상요소 값

요 소	2022년 7월(a)	2021년 7월(b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1905년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	26.0	25.9	25.2	0.1	0.8	-
평균 최고기온(℃)	30.0	29.8	29.2	0.2	0.8	-
평균 최저기온(℃)	22.9	22.8	22.1	0.1	0.8	-
강수량(mm)	125.0	189.3	234.1	-64.3	-109.1	-
강수일수(일)	11.0	10.0	13.6	1.0	-2.6	-
일조시간(HR)	183.9	235.8	155.7	-51.9	28.2	-
운량(할)	6.5	6.6	6.8	-0.1	-0.3	-
상대습도(%)	83.0	85.0	78.6	-2.0	4.4	-
폭염일수(일)	2.0	2.0	6.4	0.0	-4.4	-
열대야일수(일)	5.0	1.0	6.0	4.0	-1.0	-
호우일수(일) ※ 일강수량 80mm이상일수	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	-
1시간최다강수량 30mm이상 일수(일)	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	-

붙임 7 7월 경남 기후자료

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



□ 평년 대비 기상요소 값

요 소	2022년 7월(a)	2021년 7월(b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1905년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	26.4	26.1	25.0	0.3	1.4	-
평균 최고기온(℃)	31.1	30.8	29.3	0.3	1.8	-
평균 최저기온(℃)	22.8	22.5	21.7	0.3	1.1	-
강수량(mm)	165.0	359.9	310.1	-194.9	-145.1	-
강수일수(일)	10.3	11.0	14.2	-0.7	-3.9	-
일조시간(HR)	221.5	218.1	151.5	3.4	70.0	최다 4위
상대습도(%)	79.0	82.0	79.4	-3.0	-0.4	-
폭염일수(일)	7.0	6.4	5.2	0.6	1.8	-
열대야일수(일)	3.9	3.6	3.1	0.3	0.8	-
호우일수(일) ※ 일강수량 80mm이상일수	0.4	1.3	0.8	-0.9	-0.4	-
1시간최다강수량 30mm이상 일수(일)	0.2	0.7	0.8	-0.5	-0.6	-

※ 기온, 강수, 습도는 경남 9개 지점의 통계값임 (창원(1990년~), 통영, 진주, 거창, 합천, 밀양, 산청, 거제, 남해)

※ 일조시간은 경남 3개 지점의 통계값임 (창원(1990년~), 통영, 진주)

※ 목측관측요소(운량,)는 경남 통계지점 없음

붙임 8 7월 부울경 지점별 극값[5] 경신 현황(5위 이내)

□ 7월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시일	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
162	통영	1968.01.01	2016.07.28	26.9	1994.07.22	26.7	2016.07.27	26.6	1994.07.25	26.6	2022.07.30	26.5
255	북창원	2008.12.26	2018.07.27	27.6	2018.07.28	27.2	2016.07.28	27.2	2018.07.26	27.0	2022.07.07	26.8
289	산청	1972.03.30	2022.07.07	26.0	2018.07.28	25.8	2014.07.25	25.8	2008.07.20	25.7	2008.07.25	25.5

□ 7월 일최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시일	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
263	의령군	2010.06.21	2016.07.02	9.4	2022.07.21	9.3	2021.07.04	8.7	2011.07.03	8.4	2021.07.16	8.3

□ 7월 일최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시일	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
263	의령군	2010.06.21	2011.07.19	18.8	2022.07.21	14.2	2011.07.28	14.1	2021.07.04	14.0	2012.07.19	13.9

5) **극값 :** 어떤 기간에 관측된 값의 최대값 또는 최소값을 말하며, 10년 이상 연속적인 관측자료가 존재하는 ASOS(종관기상관측장비) 관측지점에 대하여 산출 (부울경 16개 지점: 울산, 창원, 부산, 통영, 진주, 김해시, 북창원, 양산시, 의령군, 함양군, 거창, 합천, 밀양, 산청, 거제, 남해 (지점번호 순))