

발간등록번호

11-1360169-000062-01



제주도 24절기·계절길이 변화 분석 자료집

CONTENTS

제주도 24절기·계절길이 [요약] 5

Ⅰ. 24절기 5

Ⅱ. 계절길이 8

제1장

분석자료 및 방법 9

1. 분석자료 및 방법 11

제2장

제주도 24절기 13

0. 24절기란? 14

1. 입춘 16

2. 우수 18

3. 경칩 20

4. 춘분 22

5. 청명 24

6. 곡우 26

7. 입하 28

8. 소만 30

9. 망종 32

10. 하지 34

11. 소서 36

12. 대서 38

13. 입추 40

14. 처서 42

15. 백로 44

16. 추분 46

17. 한로 48

18. 상강 50

19. 입동 52

20. 소설 54

21. 대설 56

22. 동지 58

23. 소한 60

24. 대한 62

25. 제주도 24절기 기온·강수량 정리 64

제3장

제주도 계절길이 65

1. 제주도 계절길이 66

부록

제24절기 연도별 기온, 강수량 69

제주도 24절기·계절길이 변화 [요약]

I. 24절기

<기온>

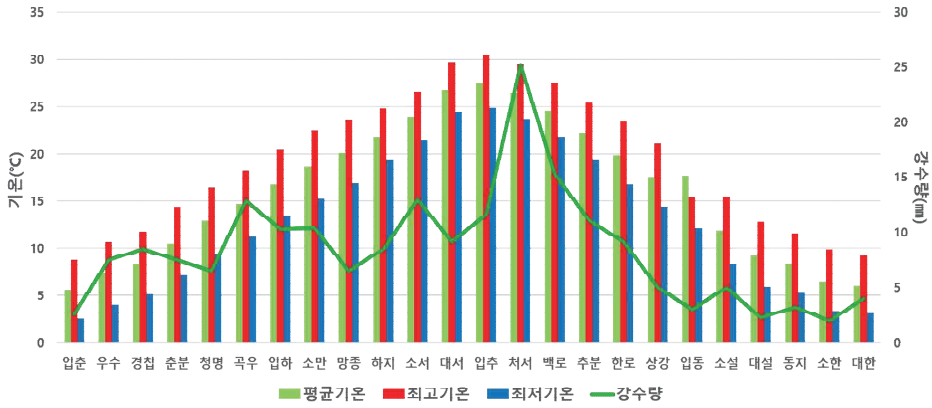
- 지난 60년(1961~2020년)의 분석기간 중 **과거 10년(1961~1970년)** 대비 **최근 10년(2011~2020년)**의 기온은 **백로를 제외하고 모두 상승함**
 - 평균기온은 소한에서 가장 크게 상승(+3.1°C)함
 - 최고기온은 입하에서 가장 크게 상승(+3.5°C)함
 - 최저기온은 입동에서 가장 크게 상승(+5.9°C)함

- 24절기 중 **가장 기온이 낮은 절기는 입춘, 기온이 가장 높은 절기는 입추임**
 - 제주도에서 기온이 가장 낮은 시기: 대한~입춘 / 1월 25일~2월 2일
 - 제주도에서 기온이 가장 높은 시기: 대서~입추 / 7월 22일~8월 7일

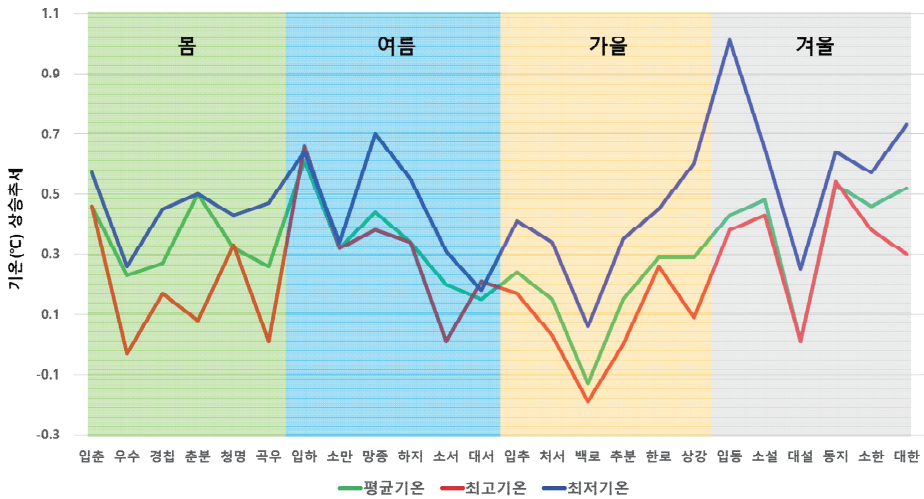
- 기온 상승추세(°C/10년)는 **겨울절기가 가장 크며, 최저기온 상승폭이 두드러짐**
 - 평균기온 추세가 가장 큰 절기는 입하(+0.61°C/10년*)
 - 최고기온 추세가 가장 큰 절기는 입하(+0.66°C/10년*)
 - 최저기온 추세가 가장 큰 절기는 입동(+1.01°C/10년*)

<강수>

- 강수량은 통계적으로 유의하지 않으며, **처서에 가장 많음(25.2mm)**

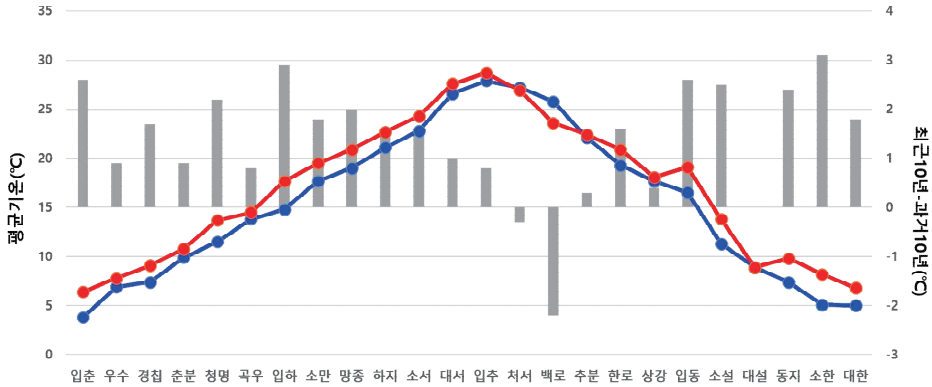


[지난 60년(1961~2020년)동안 평균된 24절기의 기온, 강수량]

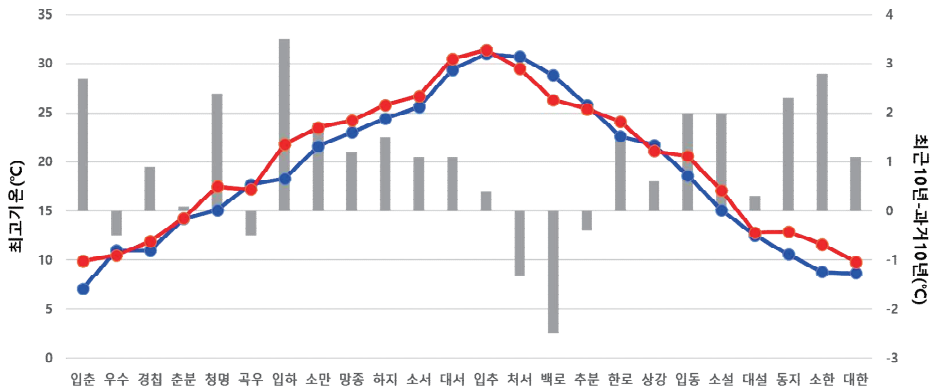


[지난 60년(1961~2020년)동안 24절기의 평균, 최고, 최저기온 상승추세]

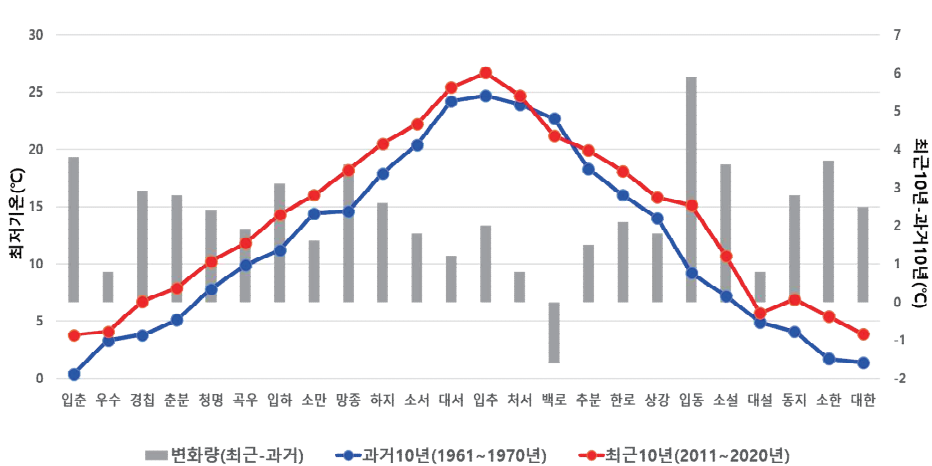
(a) 평균기온



(b) 최고기온



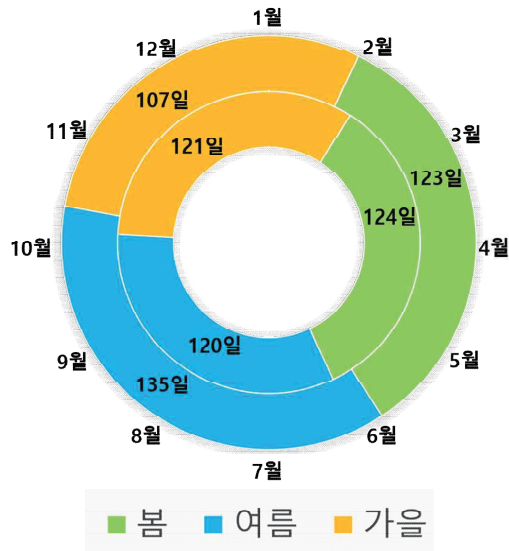
(c) 최저기온



[24절기의 과거10년(1961~1970년, 파란색) 대비 최근 10년(2011~2020년, 빨간색)의 평균, 최고, 최저기온(꺾은선그래프)과 변화량(막대그래프)]

Ⅱ. 계절길이

- 지난 60년(1961~2020년)동안 계절시작일은 봄은 7일, 여름은 8일 빨라졌으나, 가을은 7일 늦어짐
- 계절 길이는 여름은 15일 길어졌고, 가을은 14일 짧아짐
- 제주도는 겨울 시작일이 나타나지 않음



[제주도 계절길이 변화.

초기 30년(1961~1990년, 안쪽) 대비 최근 30년(1991~2020년, 바깥쪽)]

제1장

분석자료 및 방법

1. 분석자료 및 방법

1) 24절기 분석

- 24절기는 과거 기록과 기상자료개방포털(data.kma.go.kr)에서 제공하는 연월일을 기준으로 하였으며, 60년(1961~2020년)의 기상관측자료를 보유하고 있는 제주도 2개 지점(제주, 서귀포)의 일 평균기온, 일 최고기온, 일 최저기온, 일 강수량 자료 사용
- 제주도 대푯값은 자료의 연속성과 기후변화를 정량적으로 비교하기 위해 제주(184), 서귀포(189) 지점의 산술평균으로 사용
- 24절기는 양력일 기준이며, 기후변화 경향을 분석하기 위해 추세선을 사용하고 회귀분석¹⁾을 통해 유의성을 검증함

2) 계절길이 분석

- 계절 시작일 및 계절길이는 기상청 계절기준으로 하였으며, 초기 30년(1961~1990년) 대비 최근 30년(1991~2020년), 舊평년(1981~2010년) 대비 新평년(1991~2020년)을 비교하였음
- 제주도 대푯값은 자료의 연속성과 기후변화를 정량적으로 비교하기 위해 제주(184), 서귀포(189) 지점의 산술평균으로 사용

기상청 계절기준

계 절	기온 기준
겨울 시작일	일 평균기온 5°C미만으로 내려간 후 다시 올라가지 않는 첫날
봄 시작일	일 평균기온 5°C이상으로 올라간 후 다시 내려가지 않는 첫날
여름 시작일	일 평균기온 20°C이상으로 올라간 후 다시 내려가지 않는 첫날
가을 시작일	일 평균기온 20°C미만으로 내려간 후 다시 올라가지 않는 첫날

1) 95%의 신뢰수준에서 추세선의 유의수준이 0.05이하이면 통계적으로 유의하다고 판단하여 *으로 표시함

제2장

제주도 24절기

0 24절기(節氣)란?

- 동양에서는 예로부터 춘하추동(春夏秋冬) 사계(四季)와 24절기(節氣), 72후(候)와 같은 계절 구분을 사용함
- 24절기는 태양의 위치에 의해 결정되는 천문학적 계절구분으로 기후학적 계절구분과는 일치하지 않지만, 우리 선조들은 24절기를 기준으로 농사를 짓고 세시풍속을 발달시킴
 - 태양이 움직이는 황도(黃道)를 따라 동쪽으로 15° 간격으로 나누어 24점을 정하고(0°, 15°, 30°, ..., 345°) 각 지점을 통과하는 순간을 춘분, 청명, 곡우,...,경칩 등으로 함
- 24절기는 중국 화북지방 기후를 기준으로 정해져 우리나라 기후와는 차이가 날 수 있음
- 24절기는 계절, 기후, 농업·자연현상을 나타내는 절기로 구분할 수 있음
 - 계절(8개): 입춘, 춘분, 입하, 하지, 입추, 추분, 입동, 동지
 - 기후(12개): 더위와 추위 - 소서, 대서, 처서, 소한, 대한
강수 - 우수, 곡우, 소설, 대설
기온 - 백로, 한로, 상강
 - 농업·자연현상(4개): 소만, 망종, 경칩, 청명

표 1. 24절기의 날짜, 특성 구분

절기	날짜(양력)	구분	절기	날짜(양력)	구분
입춘	2월 4일경	계절	입추	8월 8일경	계절
우수	2월 19일경	기후	처서	8월 23일경	기후
경칩	3월 6일경	농업/자연	백로	9월 8일경	기후
춘분	3월 21일경	계절	추분	9월 23일경	계절
청명	4월 5일경	농업/자연	한로	10월 8일경	기후
곡우	4월 20일경	기후	상강	10월 23일경	기후
입하	5월 6일경	계절	입동	11월 7일경	계절
소만	5월 21일경	농업/자연	소설	11월 22일경	기후
망종	6월 6일경	농업/자연	대설	12월 7일경	기후
하지	6월 21일경	계절	동지	12월 22일경	계절
소서	7월 7일경	기후	소한	1월 5일경	기후
대서	7월 23일경	기후	대한	1월 20일경	기후

1 입춘(立春)

양력 2월 4일경으로, 계절의 시작인 봄에 들어서는 날입니다

□ 입춘의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 입춘의 평균기온은 $+0.46^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.46^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.57^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.4^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭이 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.7^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.4^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $-0.28\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 2에 제시함
- 입춘의 기온과 일교차

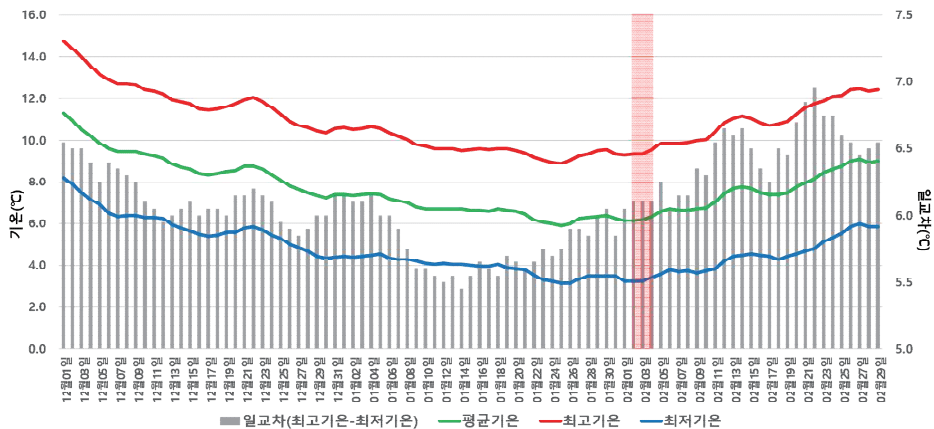


그림1. 입춘의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

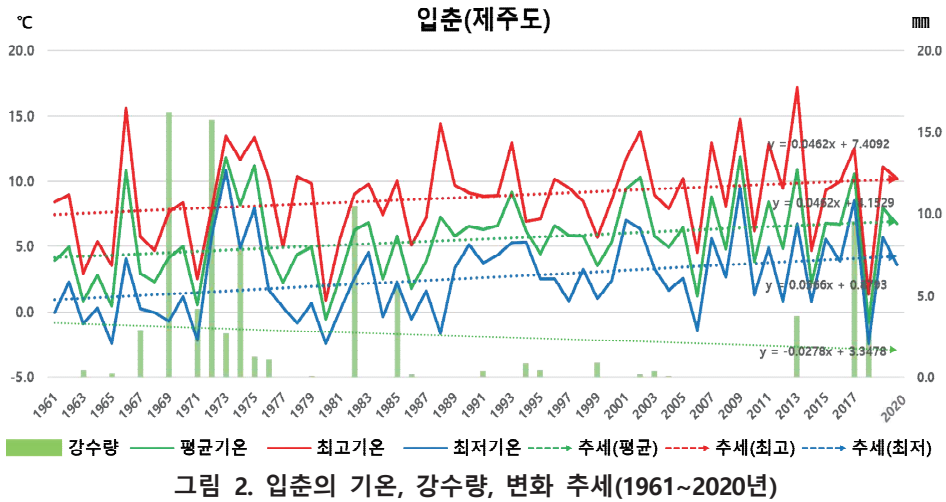


표 2. 입춘의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	3.8	7.1	0.4	2.8
1971-1980년	5.4	8.5	2.7	3.7
1981-1990년 (b)	4.9	8.7	1.7	3.3
1991-2000년 (c)	6.0	8.7	3.1	0.5
2001-2010년	6.7	9.9	3.9	0.3
2011-2020년 (d)	6.4	9.9	3.8	3.3
d-a	+2.6	+2.7	+3.4	+0.5
d-b	+1.5	+1.1	+2.1	±0.0
d-c	+0.5	+1.1	+0.7	+2.8
변화 추세	+0.46*	+0.46	+0.57*	-0.28
최소값	-0.8	0.9	-2.4	0.0
최대값	11.9	17.2	10.8	16.2

* 95% 유의수준에서 유의

2 우수(雨水)

양력 2월 19일경으로, 눈이 비로 변하고 얼음이 녹아 물이 됩니다

□ 우수의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 우수의 평균기온은 $+0.23^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.26^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ 추세로 상승, 최고기온은 $-0.03^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ 추세로 감소함
 - 평균기온 $+1.38^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.56^{\circ}\text{C}$ 상승, 최고기온 -0.18°C 감소
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷하지 않음
 - 평균기온 $+0.9^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+0.8^{\circ}\text{C}$ 상승, 최고기온 -0.5°C 감소
- 강수량 변화 추세는 $+0.08\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 3에 제시함
- 우수의 기온과 일교차

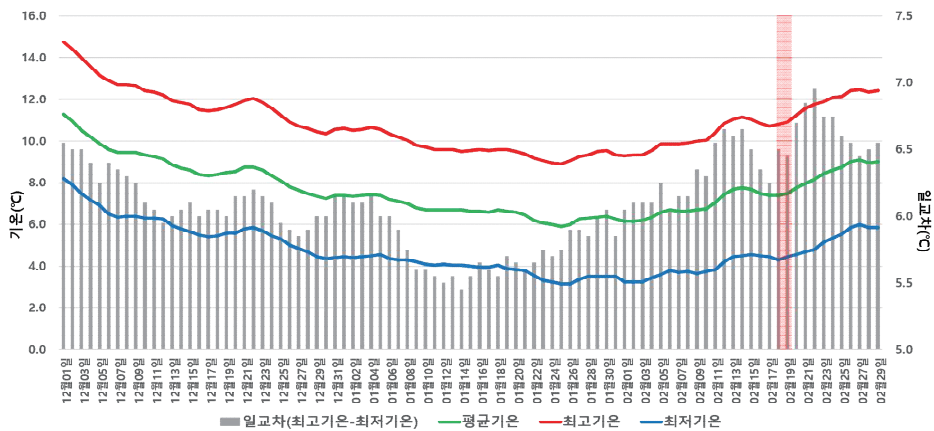


그림 3. 우수의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

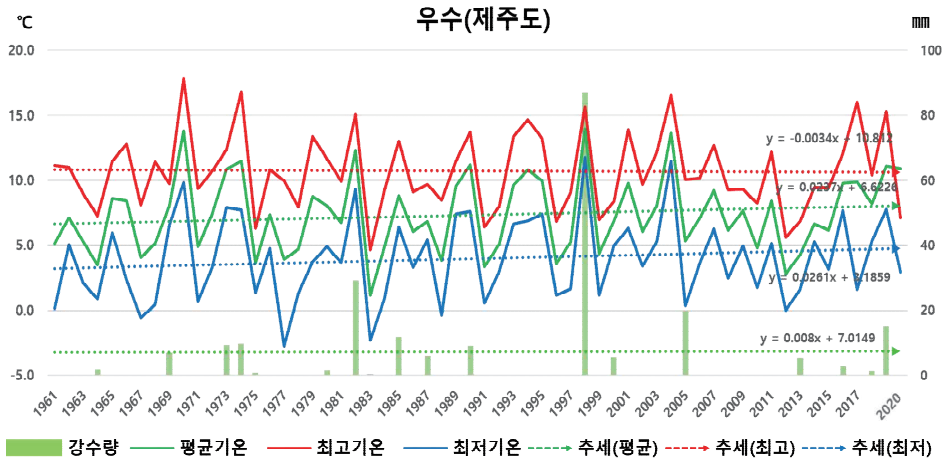


그림 4. 우수의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 3. 우수의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	6.9	11.0	3.3	2.9
1971-1980년	7.1	10.9	3.3	4.3
1981-1990년 (b)	7.1	10.4	4.1	9.5
1991-2000년 (c)	7.3	10.3	4.5	15.5
2001-2010년	7.8	11.2	4.6	5.2
2011-2020년 (d)	7.8	10.5	4.1	4.2
d-a	+0.9	-0.5	+0.8	+1.2
d-b	+0.7	+0.0	-0.1	-5.3
d-c	+0.5	+0.2	-0.5	-11.4
변화 추세	+0.23	-0.03	+0.26	+0.08
최소값	1.2	4.7	-2.8	0.0
최대값	14.0	17.8	11.8	87.2

* 95% 유의수준에서 유의

3 경칩(驚蟄)

양력 3월 6일경으로, 벌레들이 깨어나 겨울잠을 자던 개구리가 땅 밖으로 나오는 날입니다

□ 경칩의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 경칩의 평균기온은 +0.27°C/10년, 최고기온은 +0.17°C/10년, 최저기온은 +0.45°C/10년* 추세로 상승함
 - 평균기온 +1.6°C, 최고기온 +1.0°C, 최저기온 +2.7°C 상승

- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 평균기온과 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 +1.7°C, 최고기온 +0.9°C, 최저기온 +2.9°C 상승

- 강수량 변화 추세는 +3.12mm/10년임

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 4에 제시함

● 경칩의 기온과 일교차

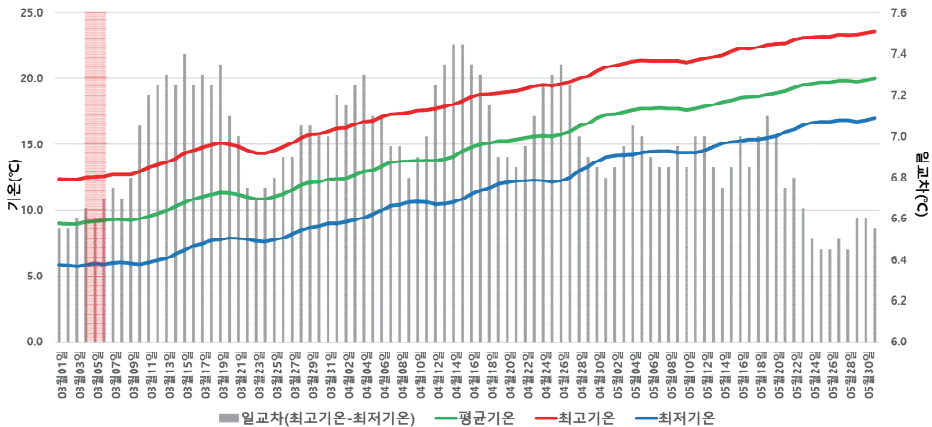


그림 5. 경칩의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

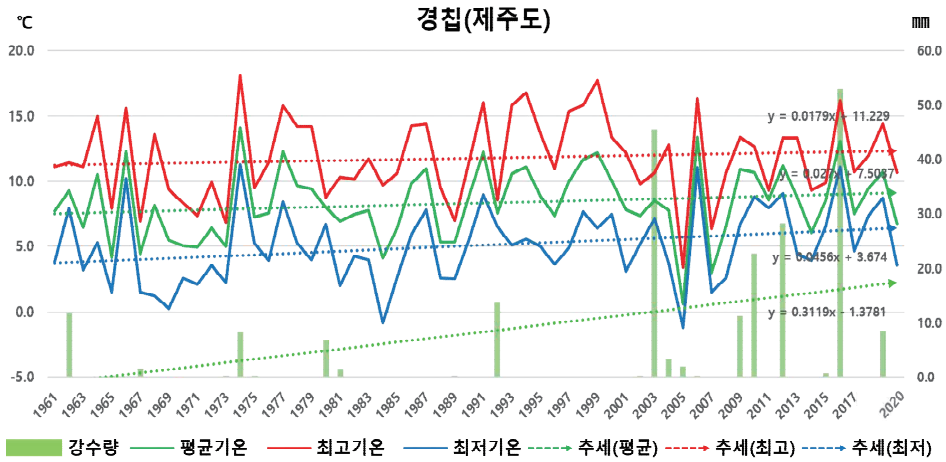


그림 6. 경칩의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 4. 경칩의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	7.4	11.0	3.8	2.7
1971-1980년	8.5	11.6	5.3	3.9
1981-1990년 (b)	7.3	10.9	3.6	0.4
1991-2000년 (c)	10.1	14.4	6.1	13.7
2001-2010년	7.6	10.8	4.9	12.2
2011-2020년 (d)	9.1	11.9	6.7	18.1
d-a	+1.7	+0.9	+2.9	+15.4
d-b	+1.8	+1.0	+3.1	+17.7
d-c	-1.1	-2.5	+0.6	+4.5
변화 추세	+0.27	+0.17	+0.45*	+3.12
최소값	0.6	3.4	-1.2	0.0
최대값	14.1	18.1	11.3	53.0

* 95% 유의수준에서 유의

4 춘분(春分)

양력 3월 21일경으로, 낮과 밤의 길이가 같으며 춘분 이후로 낮이 길어지기 시작합니다

□ 춘분의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 춘분의 평균기온은 $+0.5^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $+0.08^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.5^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ * 추세로 상승함
 - 평균기온 $+3.0^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+0.5^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.0^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 $+0.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+0.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.05\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 5에 제시함
- 춘분의 기온과 일교차

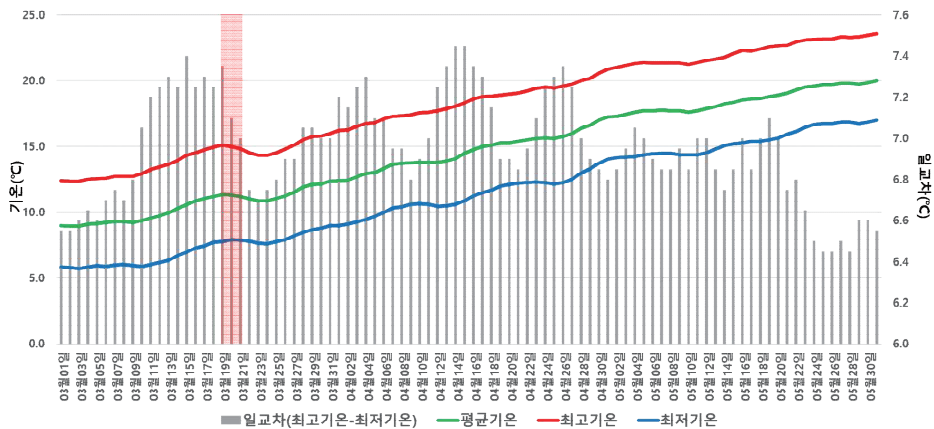


그림 6. 춘분의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

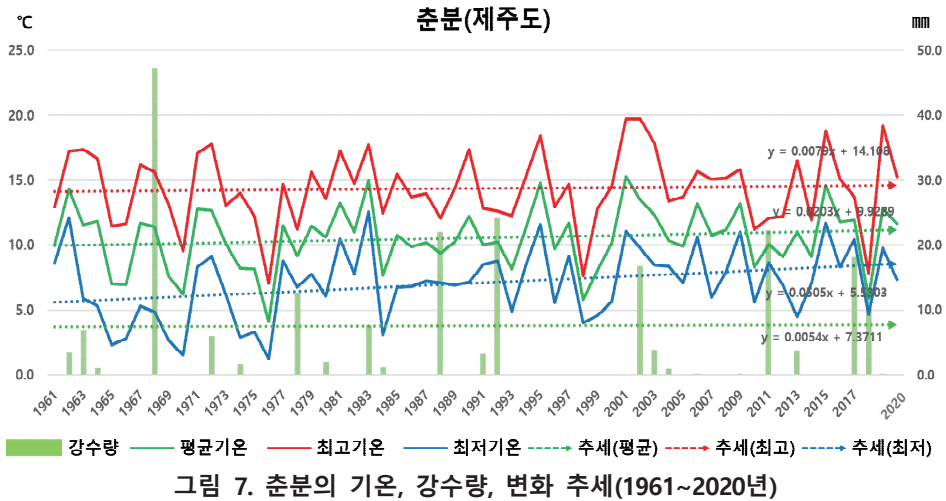


표 5. 춘분의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	9.9	14.2	5.1	11.8
1971-1980년	9.9	13.6	6.1	3.7
1981-1990년 (b)	11.0	14.9	7.6	7.8
1991-2000년 (c)	10.0	13.4	7.1	6.9
2001-2010년	11.8	15.7	8.6	4.4
2011-2020년 (d)	10.8	14.3	7.9	11.3
d-a	+0.9	+0.1	+2.8	-0.5
d-b	-0.1	-0.6	+0.3	+3.6
d-c	+0.8	+0.9	+0.8	+4.4
변화 추세	+0.5	+0.08	+0.5*	+0.05
최소값	4.1	7.1	1.3	0.0
최대값	15.3	19.7	12.6	47.2

* 95% 유의수준에서 유의

5 청명(淸明)

양력 4월 5일경으로, 따뜻하면서도 맑아 화사한 봄을 알리는 날입니다

□ 청명의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 청명의 평균기온은 $+0.32^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $+0.33^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.43^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+1.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$ 상승

- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.2^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.4^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.4^{\circ}\text{C}$ 상승

- 강수량 변화 추세는 $+3.1\text{mm}/10\text{년}$ 임

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 6에 제시함

- 청명의 기온과 일교차

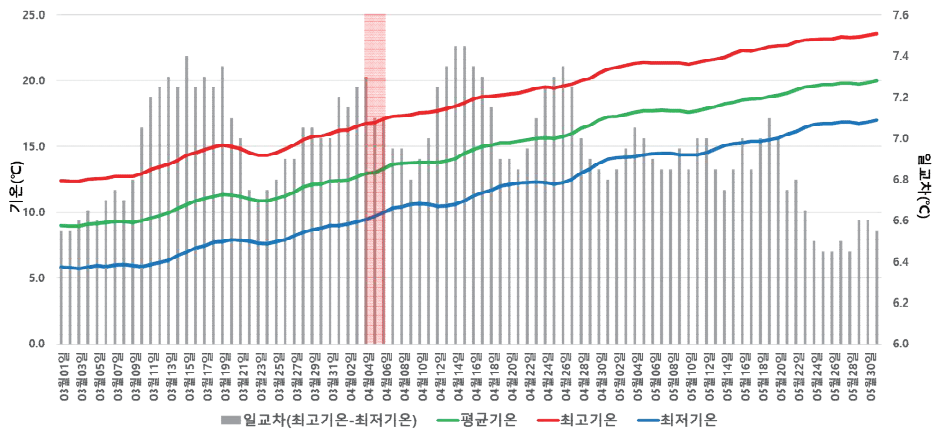


그림 8. 청명의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

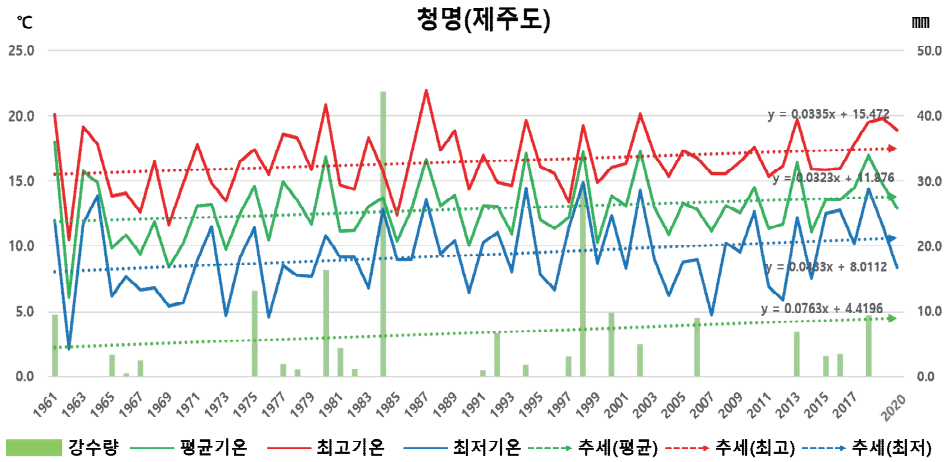


그림 9. 청명의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 6. 청명의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	11.5	15.1	7.8	2.7
1971-1980년	13.1	16.9	8.5	5.5
1981-1990년 (b)	12.6	16.5	9.6	12.4
1991-2000년 (c)	13.1	16.1	10.6	7.4
2001-2010년	13.2	16.8	9.3	7.0
2011-2020년 (d)	13.7	17.5	10.2	5.7
d-a	+2.2	+2.4	+2.4	+3.1
d-b	+1.1	+1.0	+0.6	-6.6
d-c	+0.6	+1.4	-0.3	-1.7
변화 추세	+0.32	+0.33	+0.43*	+0.76
최소값	6.1	10.5	2.2	0.0
최대값	18.0	22.0	14.9	43.8

* 95% 유의수준에서 유의

6 곡우(穀雨)

양력 4월 20일경으로, 촉촉하게 내리는 봄비 맞으며 새싹이 움튼다

□ 곡우의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 곡우의 평균기온은 $+0.26^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $+0.01^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.47^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+1.6^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+0.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 $+0.8^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.9^{\circ}\text{C}$ 상승, 최고기온 -0.5°C 하강
- 강수량 변화 추세는 $-0.22\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 7에 제시함
- 곡우의 기온과 일교차

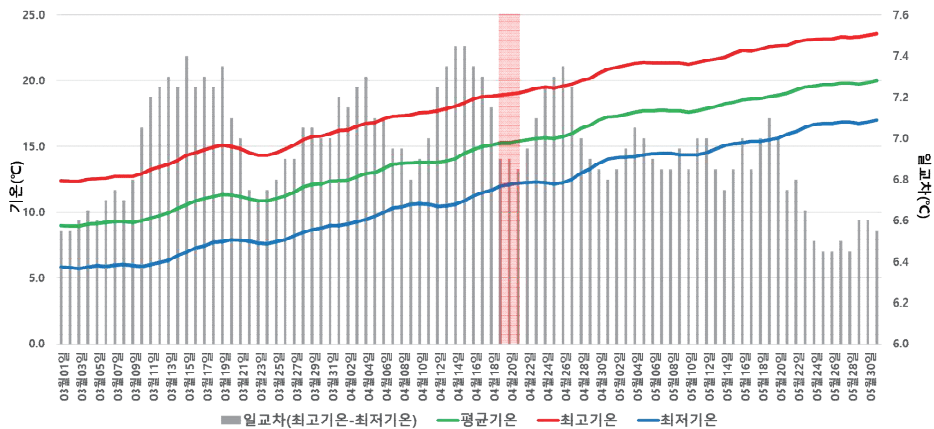


그림 10. 곡우의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

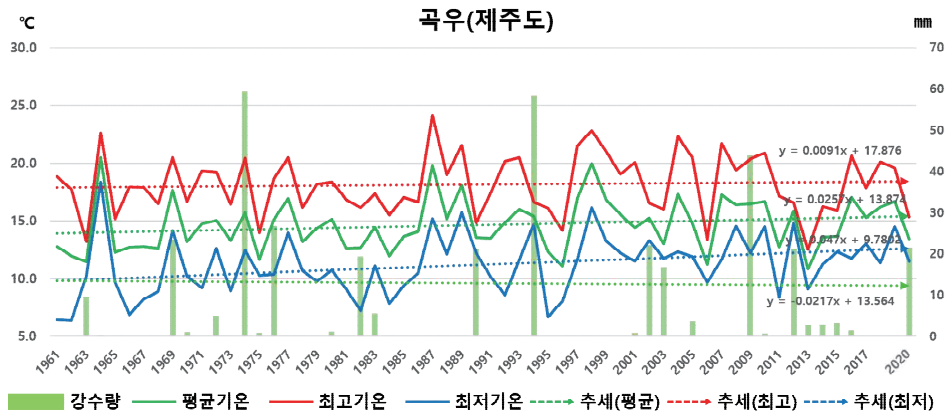


그림 11. 곡우의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 7. 곡우의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	13.8	17.7	9.9	6.9
1971-1980년	14.5	18.1	10.9	15.5
1981-1990년 (b)	14.6	17.9	11.0	15.4
1991-2000년 (c)	15.2	18.9	11.3	29.2
2001-2010년	15.3	19.1	12.3	14.6
2011-2020년 (d)	14.5	17.2	11.8	7.6
d-a	+0.8	-0.5	+1.9	+0.7
d-b	-0.1	-0.7	+0.8	-7.8
d-c	-0.7	-1.7	+0.5	-21.6
변화 추세	+0.26	+0.01	+0.47*	-0.22
최소값	10.8	12.5	6.4	0.0
최대값	20.5	24.2	18.4	59.4

* 95% 유의수준에서 유의

7 입하(立夏)

양력 5월 6일경으로, 더위가 시작되는 여름입니다

□ 입하의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 입하의 평균기온은 $+0.61^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.66^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최저기온은 $+0.64^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+3.7^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+4.0^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+3.5^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.1^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.91\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 8에 제시함
- 입하의 기온과 일교차

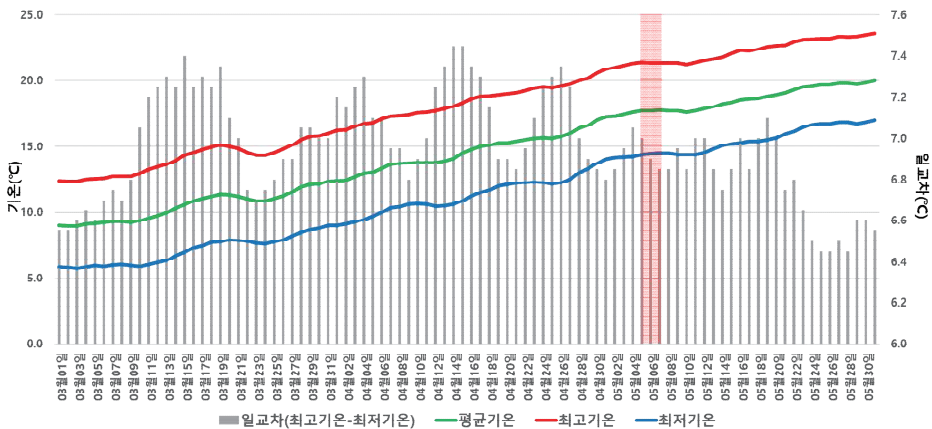


그림 12. 입하의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

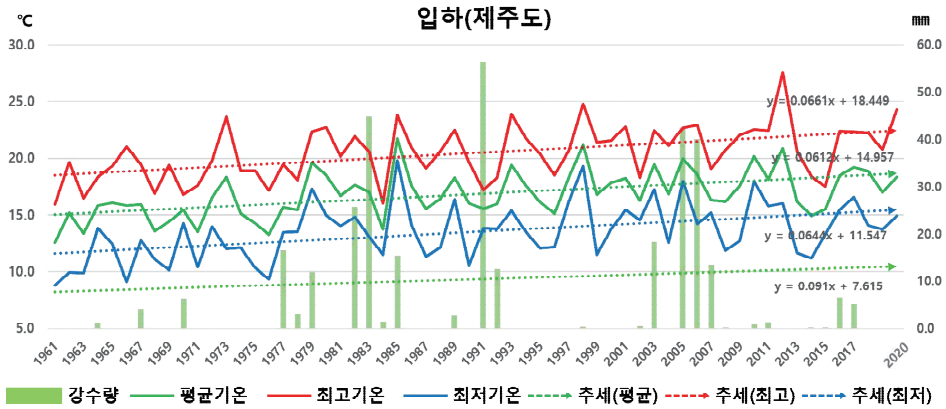


그림 13. 입하의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 8. 입하의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	14.8	18.3	11.2	1.6
1971-1980년	16.0	19.9	12.7	7.9
1981-1990년 (b)	17.1	20.5	13.8	18.0
1991-2000년 (c)	17.4	20.8	14.1	23.1
2001-2010년	18.0	21.4	15.0	14.5
2011-2020년 (d)	17.7	21.8	14.3	2.7
d-a	+2.9	+3.5	+3.1	+1.1
d-b	+0.7	+1.3	+0.5	-15.3
d-c	+0.4	+1.0	+0.1	-20.4
변화 추세	+0.61*	+0.66*	+0.64*	+0.91
최소값	12.6	15.9	8.8	0.0
최대값	21.7	27.6	19.8	56.4

* 95% 유의수준에서 유의

8 소만(小滿)

양력 5월 21일경으로, 식물의 푸르름이 조금씩 대지를 덮습니다

□ 소만의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 소만의 평균기온은 $+0.32^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.32^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최저기온은 $+0.34^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+1.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.9^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$ 상승

- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+1.8^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.8^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.6^{\circ}\text{C}$ 상승

- 강수량 변화 추세는 $+0.47\text{mm}/10\text{년}$ 임

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 9에 제시함

- 소만의 기온과 일교차

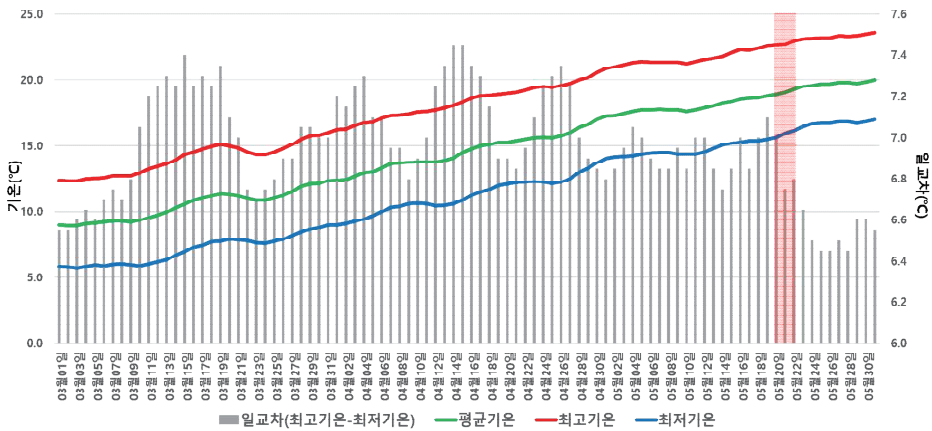


그림 14. 소만의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

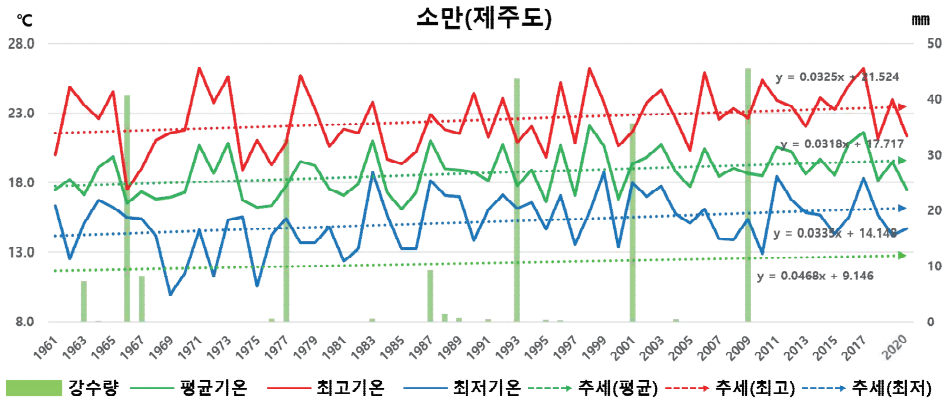


그림 15. 소만의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 9. 소만의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	17.7	21.6	14.4	11.3
1971-1980년	18.4	22.5	13.9	11.2
1981-1990년 (b)	18.4	21.7	15.3	3.1
1991-2000년 (c)	19.0	22.5	15.9	11.2
2001-2010년	19.2	23.3	15.6	16.4
2011-2020년 (d)	19.5	23.5	16.0	0.0
d-a	+1.8	+1.8	+1.6	-11.3
d-b	+1.1	+1.8	+0.7	-3.1
d-c	+0.6	+1.0	+0.0	-11.2
변화 추세	+0.32*	+0.32*	+0.34*	+0.47
최소값	16.1	17.5	10.0	0.0
최대값	22.1	26.3	18.8	45.5

* 95% 유의수준에서 유의

9 망종[芒種]

양력 6월 6일경으로, 곡식의 종자를 뿌려 한해의 농사를 시작합니다

□ 망종의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 망종의 평균기온은 $+0.44^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.38^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최저기온은 $+0.7^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.3^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+4.2^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.2^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.6^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $-0.36\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 10에 제시함
- 망종의 기온과 일교차

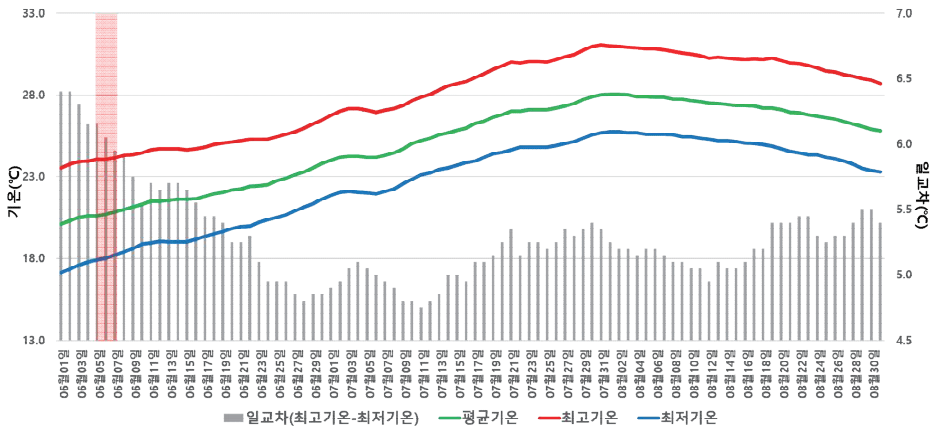


그림 16. 망종의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

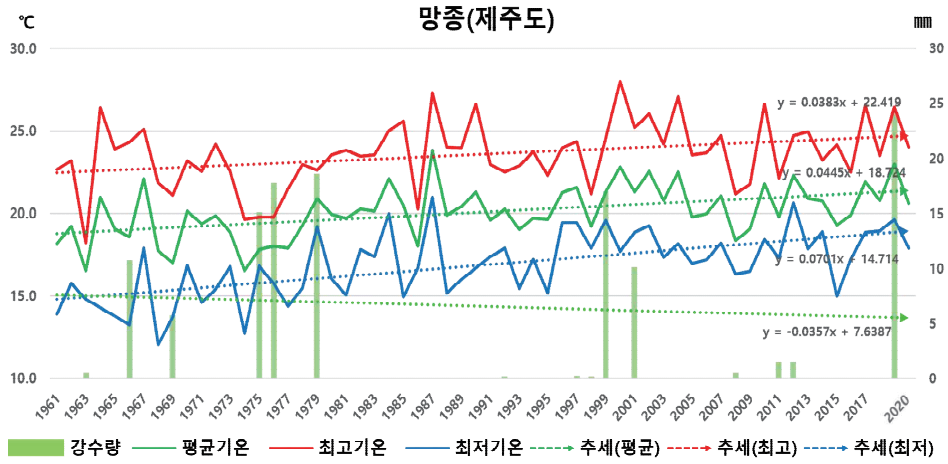


그림 17. 망종의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 10. 망종의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	19.0	23.0	14.6	5.7
1971-1980년	18.8	21.9	15.7	12.9
1981-1990년 (b)	20.6	24.4	17.1	0.0
1991-2000년 (c)	20.4	23.6	17.7	3.5
2001-2010년	20.7	24.4	17.7	5.3
2011-2020년 (d)	20.9	24.2	18.2	6.8
d-a	+2.0	+1.2	+3.6	+1.1
d-b	+0.3	-0.1	+1.2	+6.8
d-c	+0.5	+0.6	+0.5	+3.2
변화 추세	+0.44*	+0.38*	+0.7*	-0.36
최소값	16.6	18.2	12.1	0.0
최대값	23.8	28.0	21.0	24.1

* 95% 유의수준에서 유의

10 하지(夏至)

양력 6월 21일경으로, 태양이 가장 높이 뜨고 낮의 길이가 가장 깁니다

□ 하지의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 하지의 평균기온은 $+0.34^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.34^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최저기온은 $+0.55^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.3^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+1.6^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.5^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+2.6\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 11에 제시함
- 하지의 기온과 일교차

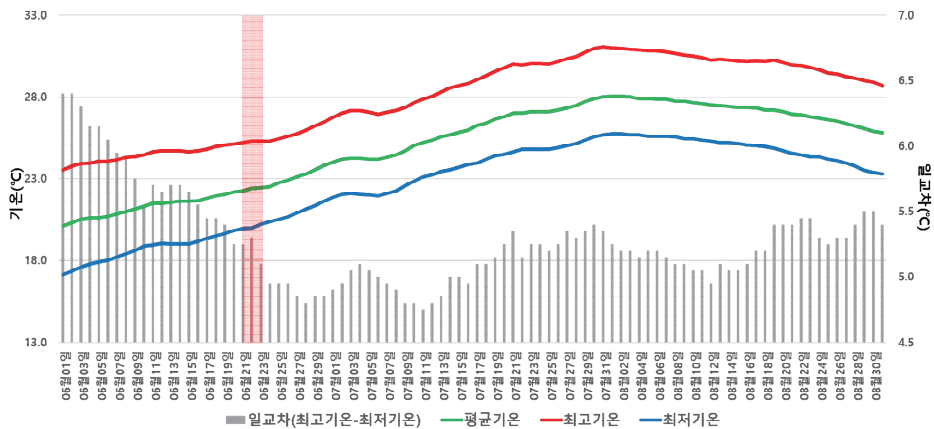


그림 18. 하지의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

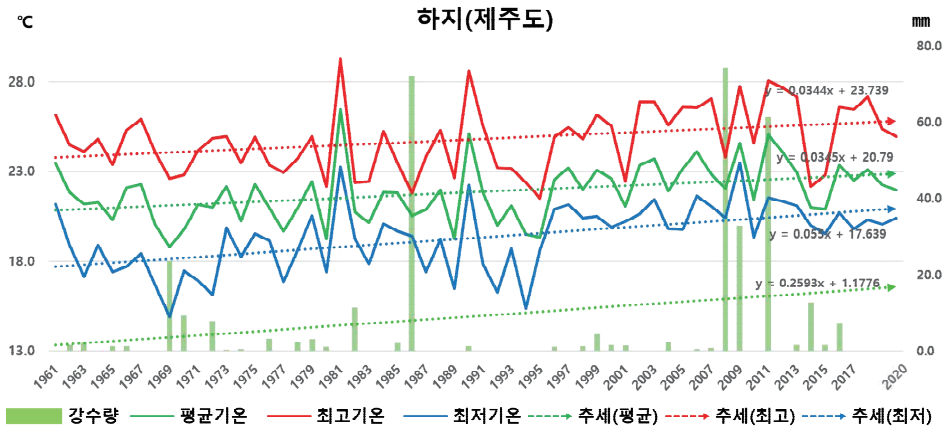


그림 19. 하지의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 11. 하지의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	21.1	24.4	17.9	4.9
1971-1980년	21.0	24.0	18.3	2.3
1981-1990년 (b)	21.9	24.5	19.5	14.5
1991-2000년 (c)	21.5	24.3	19.0	1.2
2001-2010년	22.8	25.8	20.8	16.0
2011-2020년 (d)	22.7	25.8	20.5	16.8
d-a	+1.6	+1.5	+2.6	+11.9
d-b	+0.8	+1.3	+1.0	+2.4
d-c	+1.2	+1.6	+1.5	+15.6
변화 추세	+0.34*	+0.34*	+0.55*	+2.6
최소값	18.8	21.5	14.9	0.0
최대값	26.5	29.3	23.5	74.3

* 95% 유의수준에서 유의

11 소서(小暑)

양력 7월 7일경으로, 무더위가 점차 시작됩니다

□ 소서의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 소서의 평균기온은 $+0.2^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $+0.01^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.31^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+1.2^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+0.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.9^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+1.5^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+2.16\text{mm}/10\text{년}$ 임

● 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 12에 제시함

● 소서의 기온과 일교차

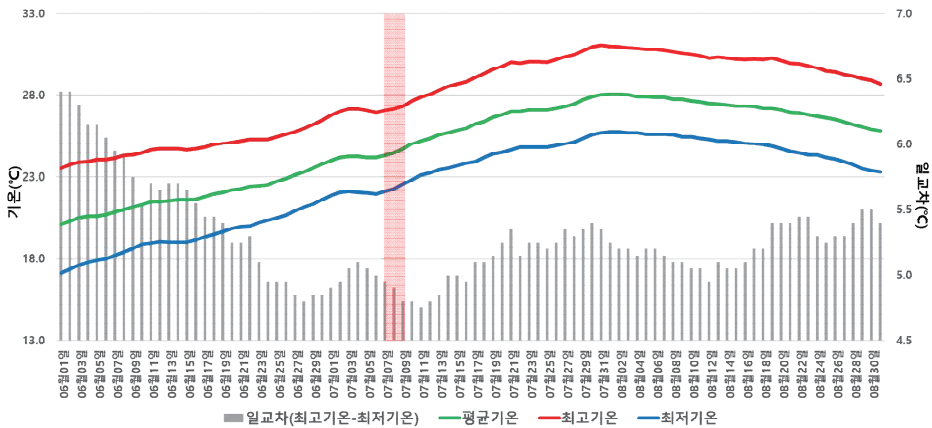


그림 20. 소서의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

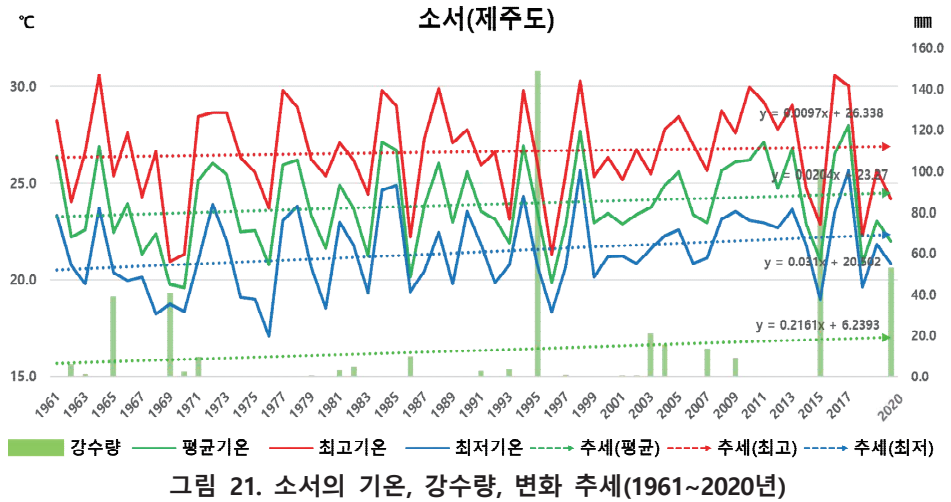


표 12. 소서의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	22.8	25.6	20.4	11.3
1971-1980년	24.0	27.2	20.8	2.7
1981-1990년 (b)	24.2	27.1	21.9	3.6
1991-2000년 (c)	23.6	26.0	21.4	22.4
2001-2010년	24.5	27.3	22.0	10.2
2011-2020년 (d)	24.3	26.7	22.2	19.4
d-a	+1.5	+1.1	+1.8	+8.1
d-b	+0.1	-0.4	+0.2	+15.8
d-c	+0.7	+0.6	+0.8	-3.0
변화 추세	+0.2	+0.01	+0.31*	+2.16
최소값	19.6	21.0	17.1	0.0
최대값	28.0	30.6	25.7	149.2

* 95% 유의수준에서 유의

12 대서(大暑)

양력 7월 23일경으로, 장마가 끝나고 본격적인 무더위가 펼쳐진다.

□ 대서의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 대서의 평균기온은 $+0.15^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $+0.21^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.18^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+0.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.3^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.1^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+1.0^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+1.2^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.15\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 13에 제시함
- 대서 이후 여름철 기온이 상승하여 7월말~8월초에 가장 기온이 높음

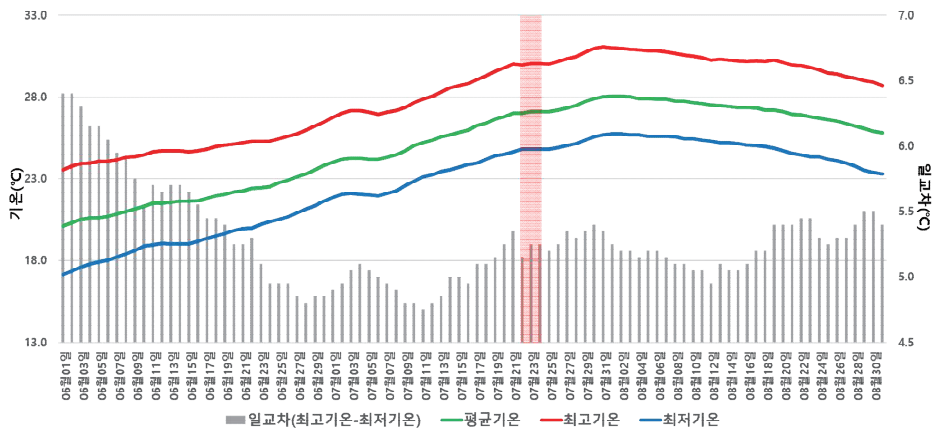


그림 22. 대서의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

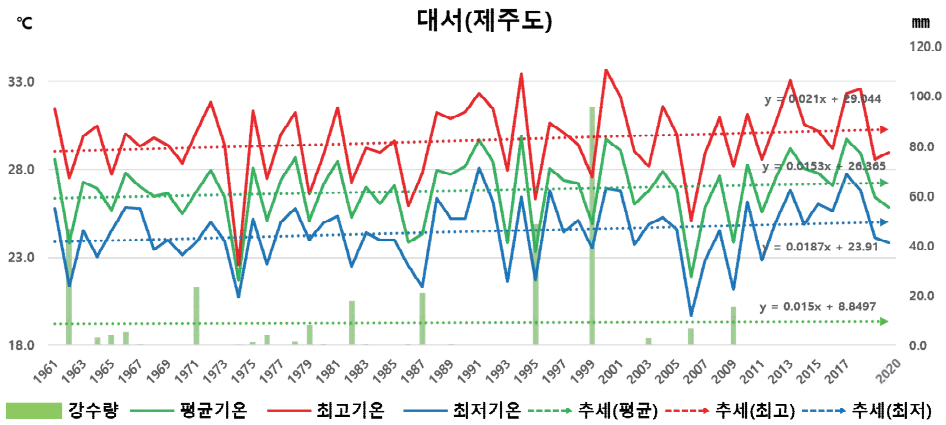


그림 23. 대서의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 13. 대서의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	26.6	29.4	24.2	8.8
1971-1980년	26.5	29.0	24.1	5.8
1981-1990년 (b)	26.6	29.4	24.1	5.2
1991-2000년 (c)	27.3	30.3	25.1	29.0
2001-2010년	26.4	29.5	24.0	8.4
2011-2020년 (d)	27.6	30.5	25.4	0.1
d-a	+1.0	+1.1	+1.2	-8.7
d-b	+1.0	+1.1	+1.3	-5.2
d-c	+0.4	+0.2	+0.3	-28.9
변화 추세	+0.15	+0.21	+0.18	+0.15
최소값	21.7	22.6	19.8	0.0
최대값	29.9	33.7	28.1	96.1

* 95% 유의수준에서 유의

13

입추(立秋)

양력 8월 8일경으로, 사색의 계절인 가을이 시작됩니다

□ 입추의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 입추의 평균기온은 +0.24°C/10년, 최고기온은 +0.17°C/10년, 최저기온은 +0.41°C/10년* 추세로 상승함
 - 평균기온 +1.4°C, 최고기온 +1.0°C, 최저기온 +2.5°C 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 +0.8°C, 최고기온 +0.4°C, 최저기온 +2.0°C 상승
- 강수량 변화 추세는 -0.26mm/10년임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 14에 제시함
- 입추의 기온과 일교차

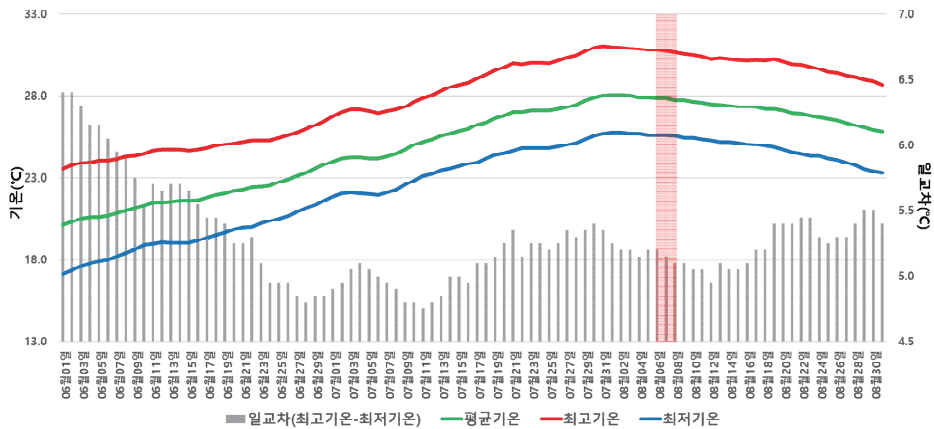


그림 24. 입추의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

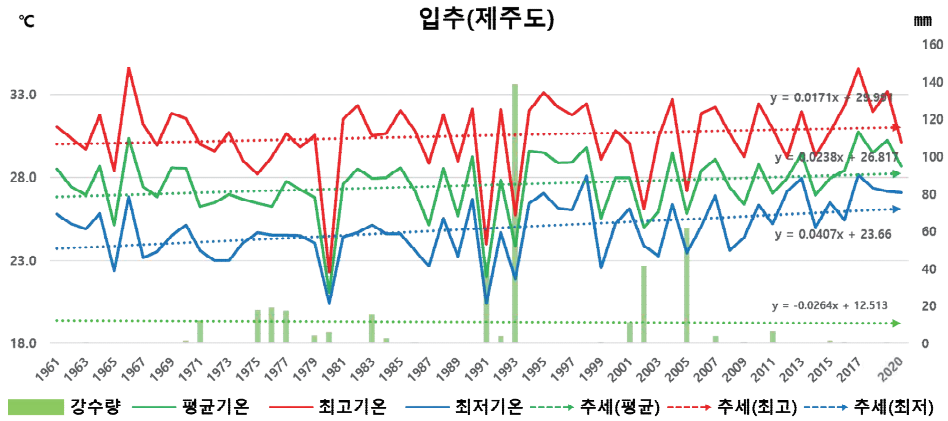


그림 25. 입추의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 14. 입추의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	27.9	31.0	24.7	0.7
1971-1980년	26.2	29.0	23.6	13.1
1981-1990년 (b)	27.7	31.0	24.5	2.7
1991-2000년 (c)	27.4	30.3	24.9	37.6
2001-2010년	27.4	30.3	24.9	19.9
2011-2020년 (d)	28.7	31.4	26.7	1.3
d-a	+0.8	+0.4	+2.0	+0.6
d-b	+1.0	+0.5	+2.2	-1.4
d-c	+1.3	+1.1	+1.8	-36.3
변화 추세	+0.24	+0.17	+0.41*	-0.26
최소값	21.1	22.3	20.4	0.0
최대값	30.8	34.6	28.2	139.2

* 95% 유의수준에서 유의

14 처서(處暑)

양력 8월 23일경으로, 더위가 한 풀 꺾이면서 아침과 저녁으로 서늘해집니다

□ 처서의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 처서의 평균기온은 +0.15°C/10년, 최고기온은 +0.03°C/10년, 최저기온은 +0.34°C/10년* 추세로 상승함
 - 평균기온 +0.9°C, 최고기온 +0.18°C, 최저기온 +2.0°C 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온은 평균기온과 최고기온에서 감소함
 - 평균기온 -0.3°C, 최고기온 -1.2°C 감소, 최저기온 +0.8°C 상승
- 강수량 변화 추세는 +3.26mm/10년임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 15에 제시함
- 처서의 기온과 일교차

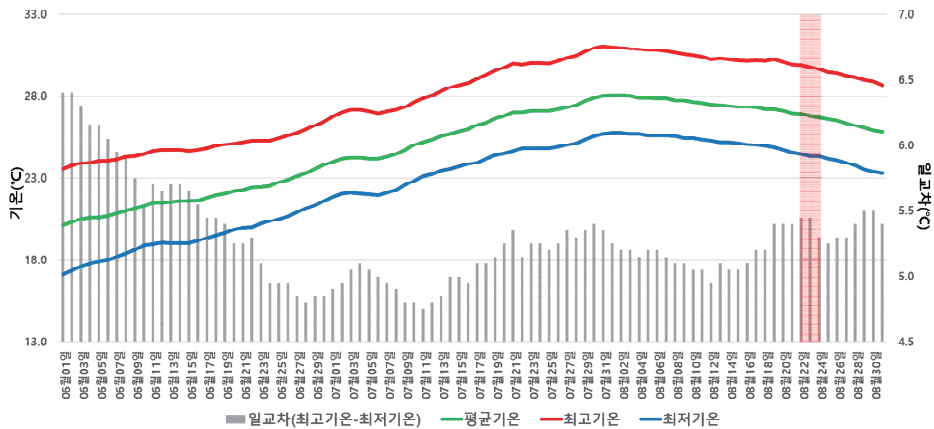


그림 26. 처서의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

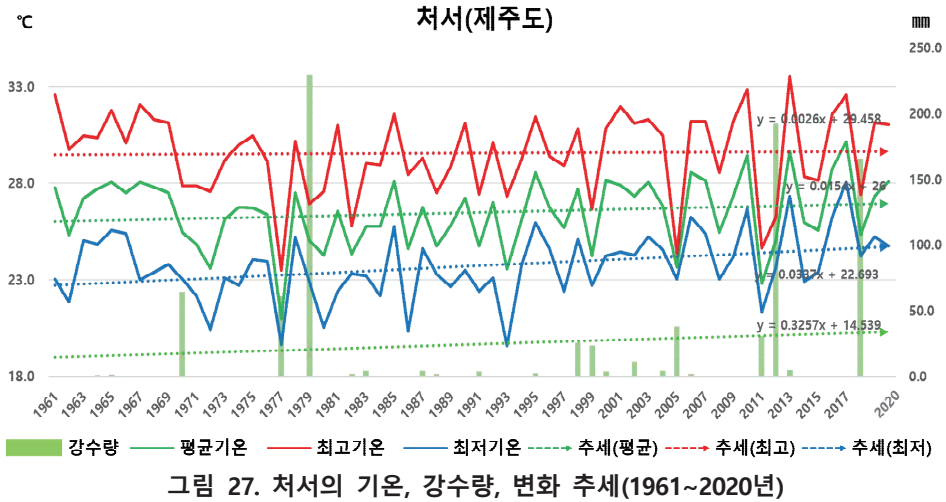


표 15. 처서의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	27.2	30.7	23.9	11.4
1971-1980년	25.2	28.2	22.5	72.9
1981-1990년 (b)	26.0	29.2	23.1	2.2
1991-2000년 (c)	26.3	29.2	23.4	12.1
2001-2010년	27.3	30.4	24.7	9.3
2011-2020년 (d)	26.9	29.5	24.7	49.3
d-a	-0.3	-1.2	+0.8	+37.9
d-b	+0.9	+0.3	+1.6	+47.2
d-c	+0.6	+0.2	+1.3	+37.2
변화 추세	+0.15	+0.03	+0.34*	+3.26
최소값	21.0	23.5	19.6	0.0
최대값	30.2	33.5	28.1	229.4

* 95% 유의수준에서 유의

15 백로(白露)

양력 9월 8일경으로, 일교차가 커지면서 이슬이 맺히기 시작하는 시기입니다

□ 백로의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 백로의 평균기온은 $-0.13^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최고기온은 $-0.19^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ 감소하였으나, 최저기온은 $+0.06^{\circ}\text{C}/10\text{년}$ 추세로 상승함
 - 평균기온 -0.8°C , 최고기온 -1.1°C 감소, 최저기온 $+0.4^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온은 감소함
 - 평균기온 -2.2°C , 최고기온 -2.5°C , 최저기온 -1.5°C 감소
- 강수량 변화 추세는 $-0.17\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 16에 제시함
- 백로의 기온과 일교차

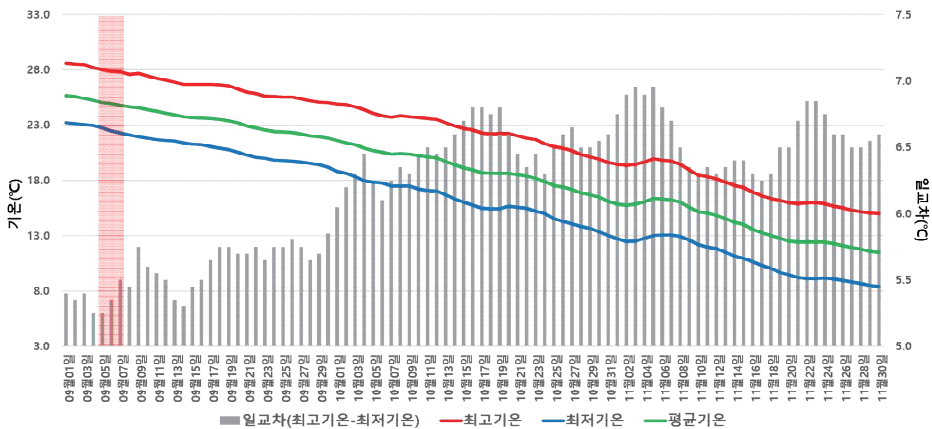


그림 28. 백로의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

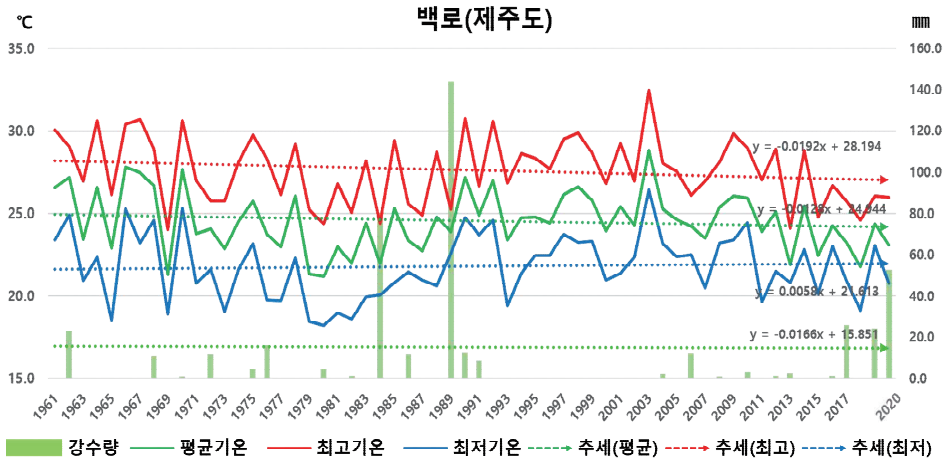


그림 29. 백로의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 16. 백로의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	25.8	28.8	22.7	11.7
1971-1980년	23.6	27.0	20.5	5.5
1981-1990년 (b)	23.9	26.9	20.9	50.0
1991-2000년 (c)	25.2	28.4	22.5	2.9
2001-2010년	25.3	28.4	23.0	3.8
2011-2020년 (d)	23.6	26.3	21.2	15.4
d-a	-2.2	-2.5	-1.5	+3.8
d-b	-0.3	-0.6	+0.3	-34.6
d-c	-1.6	-2.1	-1.4	+12.6
변화 추세	-0.13	-0.19	+0.06	-0.17
최소값	21.2	24.0	18.2	0.0
최대값	28.8	32.5	26.4	144.1

* 95% 유의수준에서 유의

16 추분(秋分)

양력 9월 23일경으로, 낮과 밤의 길이가 같으며 점차 낮의 길이가 짧아지기 시작합니다

□ 추분의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 추분의 평균기온은 +0.15°C/10년, 최저기온은 +0.35°C/10년* 추세로 상승하였으나, 최고기온은 변화추세 없음
 - 평균기온 +0.9°C, 최저기온 +2.1°C 상승

- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 +0.3°C, 최저기온 +1.5°C 상승, 최고기온 -0.4°C 감소

- 강수량 변화 추세는 +2.39mm/10년임

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 17에 제시함

- 추분의 기온과 일교차

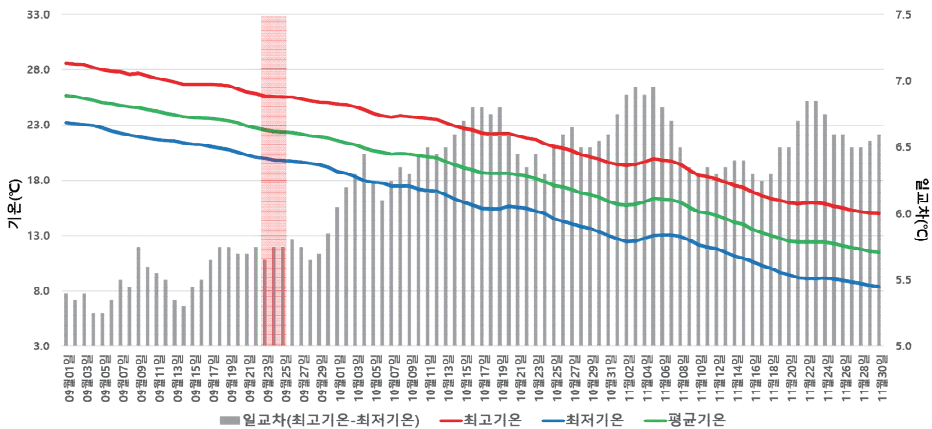


그림 30. 추분의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

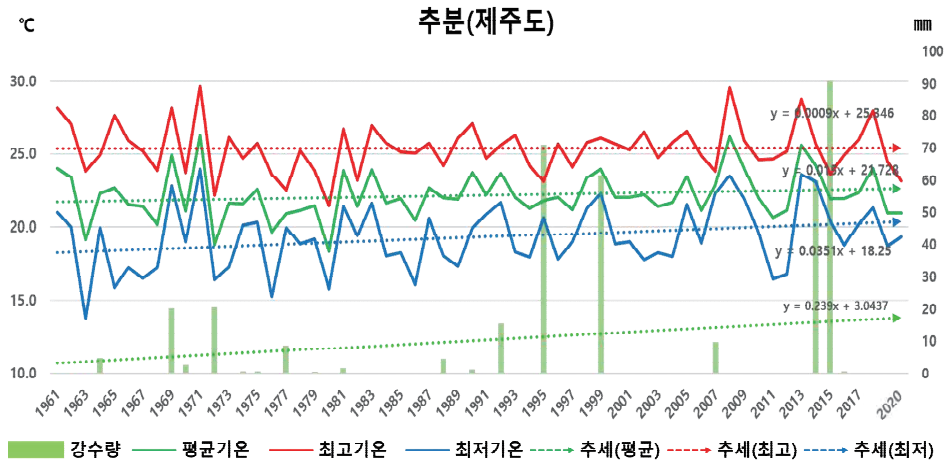


그림 31. 추분의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 17. 추분의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	22.1	25.8	18.3	6.9
1971-1980년	21.3	24.5	18.7	5.2
1981-1990년 (b)	22.4	25.6	19.1	1.5
1991-2000년 (c)	22.4	25.1	19.9	24.7
2001-2010년	22.7	25.8	20.1	2.0
2011-2020년 (d)	22.4	25.4	19.9	19.0
d-a	+0.3	-0.4	+1.5	+12.1
d-b	±0.0	-0.2	+0.8	+17.5
d-c	±0.0	+0.3	±0.0	-5.7
변화 추세	+0.15	±0.0	+0.35*	+2.39
최소값	18.4	21.5	13.8	0.0
최대값	26.3	29.7	24.0	91.1

* 95% 유의수준에서 유의

17 한로(寒露)

양력 10월 8일경으로, 차가운 이슬이 맺히기 시작합니다

□ 한로의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 한로의 평균기온은 +0.29°C/10년*, 최고기온은 +0.26°C/10년*, 최저기온은 +0.45°C/10년* 추세로 상승함
 - 평균기온 +1.7°C, 최고기온 +1.6°C, 최저기온 +2.7°C 상승

- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 +1.6°C, 최고기온 +1.5°C, 최저기온 +2.1°C 상승

- 강수량 변화 추세는 +3.35mm/10년임

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 18에 제시함

- 한로의 기온과 일교차

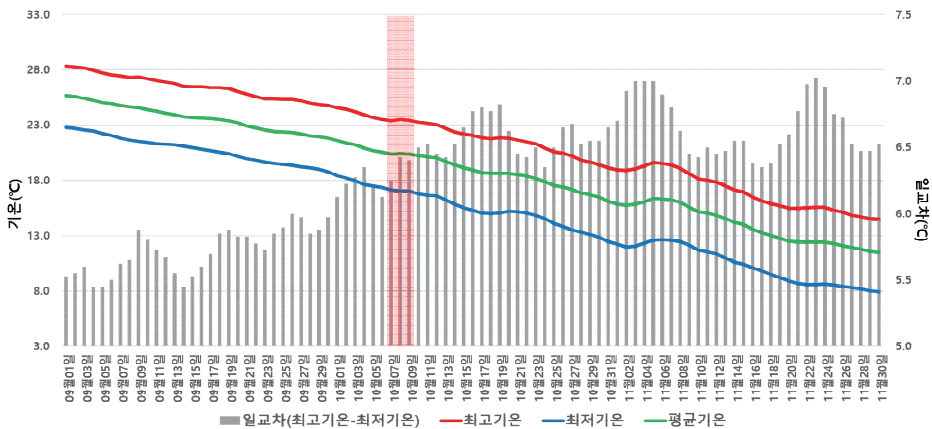


그림 32. 한로의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

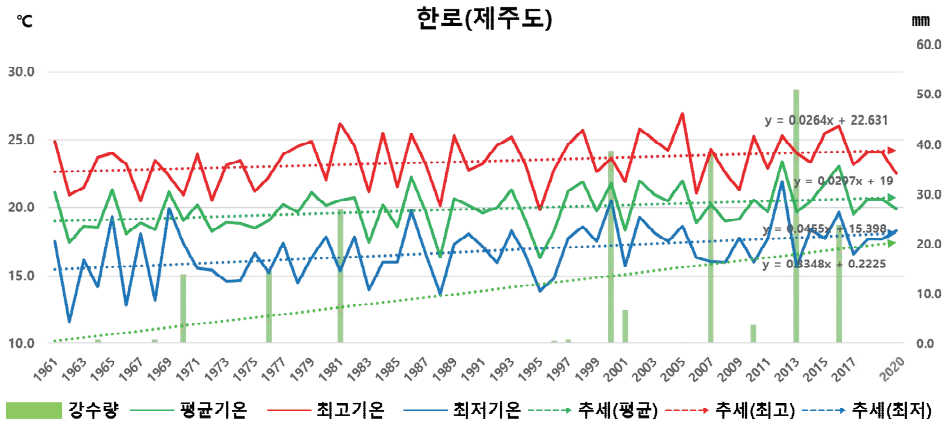


그림 33. 한로의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 18. 한로의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	19.3	22.6	16.0	2.0
1971-1980년	19.5	23.0	15.8	4.9
1981-1990년 (b)	19.7	23.6	16.5	27.0
1991-2000년 (c)	19.9	23.6	17.1	10.0
2001-2010년	20.2	23.8	17.2	9.9
2011-2020년 (d)	20.9	24.1	18.1	25.0
d-a	+1.6	+1.5	+2.1	+23.0
d-b	+1.2	+0.5	+1.7	-2.1
d-c	+1.0	+0.5	+1.0	+14.9
변화 추세	+0.29*	+0.26*	+0.45*	+3.35
최소값	16.4	19.9	11.6	0.0
최대값	23.4	27.0	22.0	51.0

* 95% 유의수준에서 유의

18 상강(霜降)

양력 10월 23일경으로, 서리까지 내립니다

□ 상강의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 상강의 평균기온은 +0.29°C/10년, 최고기온은 +0.09°C/10년, 최저기온은 +0.6°C/10년* 추세로 상승함
 - 평균기온 +1.7°C, 최고기온 +0.5°C, 최저기온 +3.6°C 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 최저기온에서 뚜렷함
 - 평균기온 +0.4°C, 최저기온 +1.8°C 상승, 최고기온 -0.6°C 감소
- 강수량 변화 추세는 +0.27mm/10년임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 19에 제시함
- 상강의 기온과 일교차

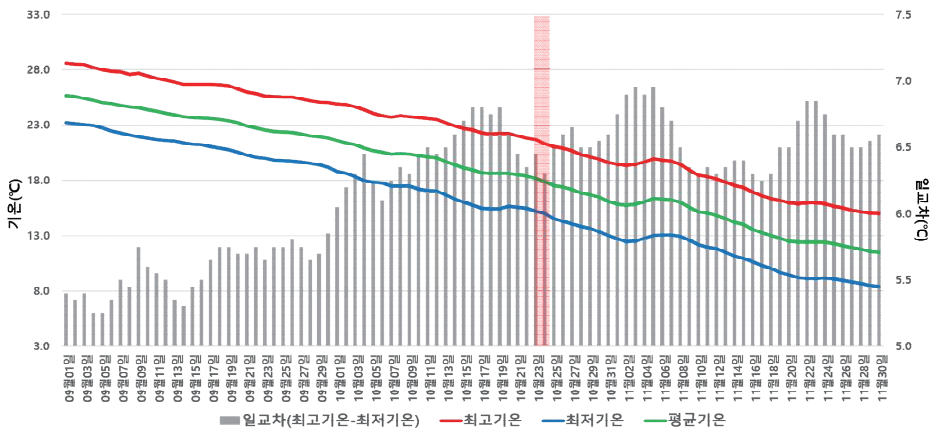


그림 34. 상강의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

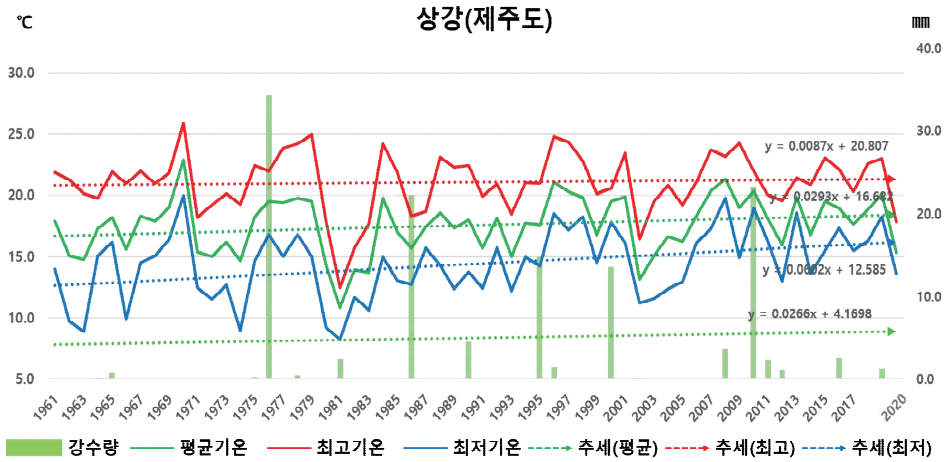


그림 35. 상강의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 19. 상강의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	17.7	21.7	14.0	0.3
1971-1980년	17.2	21.2	13.3	11.7
1981-1990년 (b)	16.2	19.7	12.7	4.9
1991-2000년 (c)	18.2	21.4	15.6	6.0
2001-2010년	18.0	21.4	15.1	6.8
2011-2020년 (d)	18.1	21.1	15.8	1.8
d-a	+0.4	-0.6	+1.8	+1.6
d-b	+1.9	+1.4	+3.1	-3.1
d-c	-0.1	-0.3	+0.2	-4.1
변화 추세	+0.29	+0.09	+0.6*	+0.27
최소값	10.9	12.5	8.3	0.0
최대값	22.9	25.9	20.0	34.3

* 95% 유의수준에서 유의

19 | **입동(立冬)**

양력 11월 7일경으로, 추운 겨울이 시작됩니다

□ **입동의 제주도 기온·강수량 변화**

- 지난 60년(1961~2020년)동안 **입동의 평균기온은 +0.43°C/10년***, **최고기온은 +0.38°C/10년***, **최저기온은 +1.01°C/10년*** 상승함
 - 평균기온 +2.6°C, 최고기온 +2.3°C, 최저기온 +6.1°C 상승

- 60년의 분석기간 중 **최초 10년(1961~1970년)** 대비 **최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함**
 - 평균기온 +2.6°C, 최고기온 +2.0°C, 최저기온 +5.9°C 상승

- **강수량 변화 추세는 +0.53mm/10년임**

- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 20에 제시함

● **입동의 기온과 일교차**

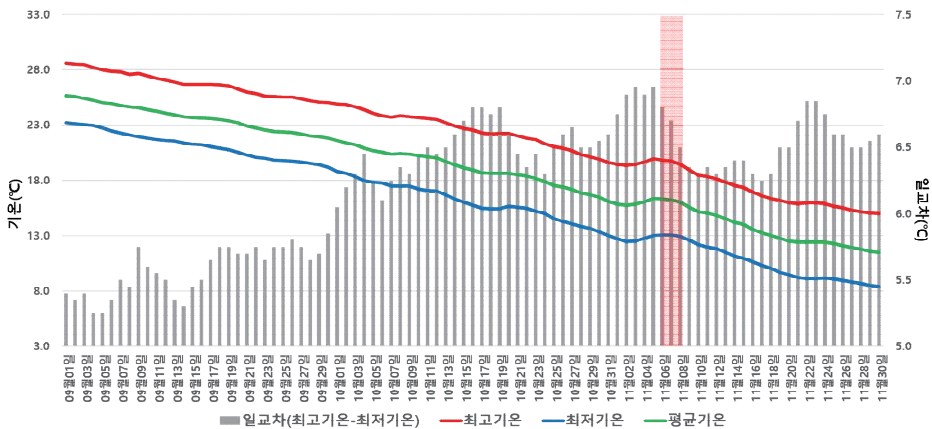


그림 36. 입동의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

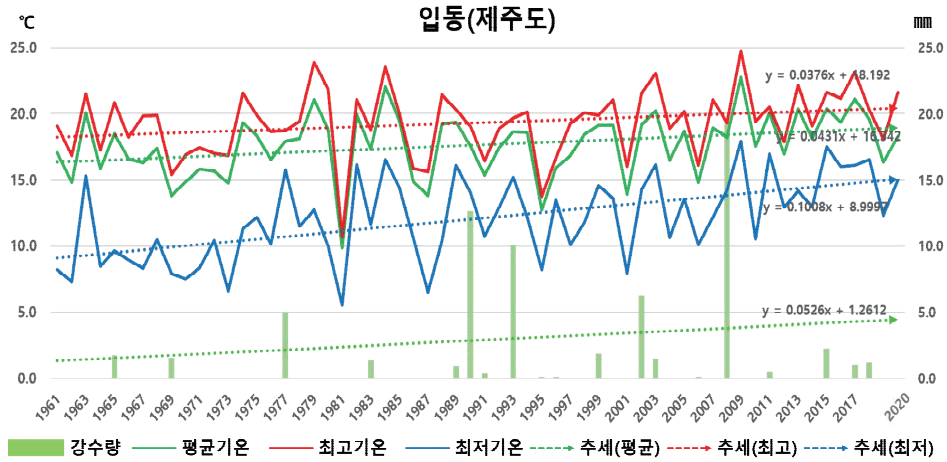


그림 37. 입동의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 20. 입동의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	16.5	18.6	9.2	1.1
1971-1980년	17.7	19.5	10.9	1.7
1981-1990년 (b)	17.4	18.7	12.2	3.7
1991-2000년 (c)	17.2	18.6	12.3	2.5
2001-2010년	18.1	20.1	12.8	6.8
2011-2020년 (d)	19.1	20.6	15.1	1.3
d-a	+2.6	+2.0	+5.9	+0.2
d-b	+1.7	+1.9	+2.9	-2.5
d-c	+1.9	+2.0	+2.8	-1.2
변화 추세	+0.43*	+0.38*	+1.01*	+0.53
최소값	9.9	7.4	5.6	0.0
최대값	22.8	21.8	18.0	19.3

* 95% 유의수준에서 유의

20 소설(小雪)

양력 11월 22일경으로, 많은 양은 아니지만 눈이 내리는 날입니다

□ 소설의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 소설의 평균기온은 $+0.48^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.43^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.65^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+2.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.9^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.5^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.0^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.5^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $-0.6\text{mm}/10\text{년}$ 이며, 소설에 눈이 내린 해는 1977년, 1995년임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 21에 제시함
- 소설의 기온과 일교차

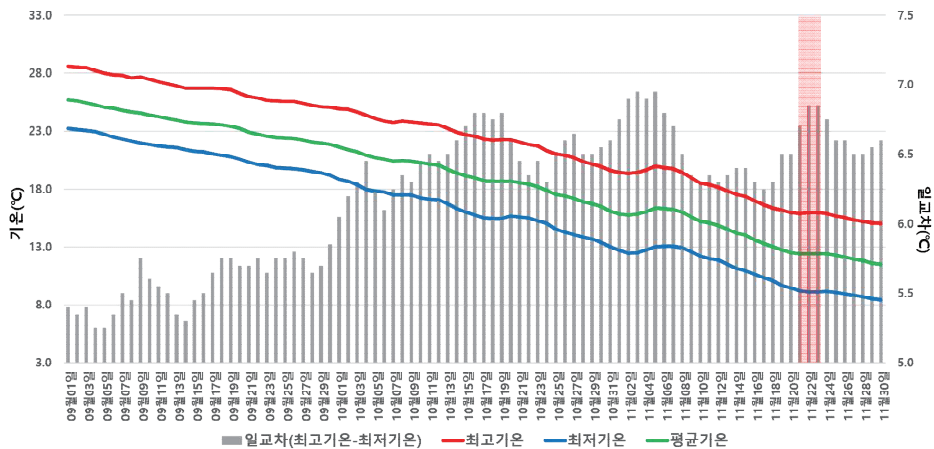


그림 38. 소설의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

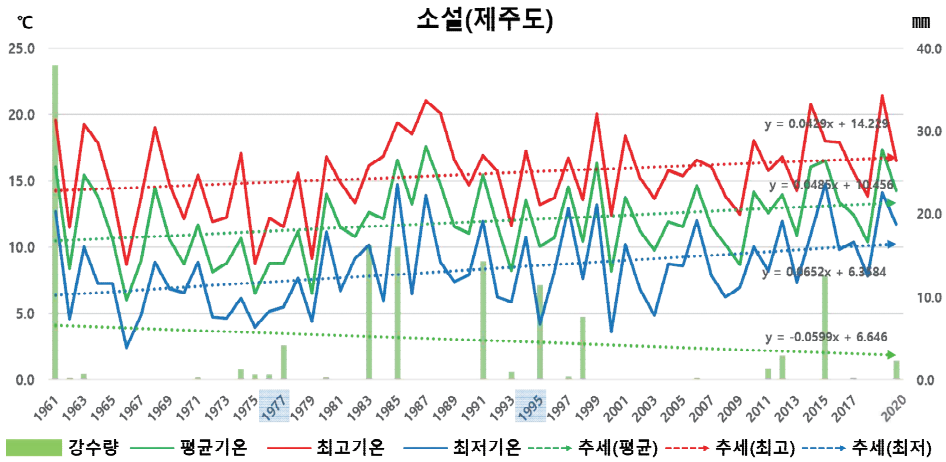


그림 39. 소설의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 21. 소설의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	11.3	15.1	7.2	9.8
1971-1980년	9.5	13.1	6.3	1.0
1981-1990년 (b)	13.2	17.2	9.2	10.8
1991-2000년 (c)	11.9	15.2	8.5	7.0
2001-2010년	11.8	15.6	8.3	0.2
2011-2020년 (d)	13.8	17.1	10.7	4.0
d-a	+2.5	+2.0	+3.5	-5.9
d-b	+0.6	-0.1	+1.6	-6.8
d-c	+1.9	+2.0	+2.2	-3.0
변화 추세	+0.48*	+0.43	+0.65*	-0.6
최소값	6.1	8.7	2.5	0.0
최대값	17.6	21.4	14.8	38.0

* 95% 유의수준에서 유의

21 대설(大雪)

양력 12월 7일경으로, 눈다운 큰 눈이 내리는 날입니다

□ 대설의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 대설의 평균기온은 +0.01°C/10년, 최고기온은 +0.01°C/10년, 최저기온은 +0.25°C/10년 추세로 상승함
 - 평균기온 +0.1°C, 최고기온 +0.1°C, 최저기온 +1.5°C 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷하지 않음
 - 평균기온 ±0.0°C, 최고기온 +0.3°C, 최저기온 +0.8°C 상승
- 강수량 변화 추세는 +0.44mm/10년이며, 대설에 눈이 내린 해는 1961, 1965, 1967, 1995, 1996, 2003, 2005년임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 22에 제시함
- 대설의 기온과 일교차

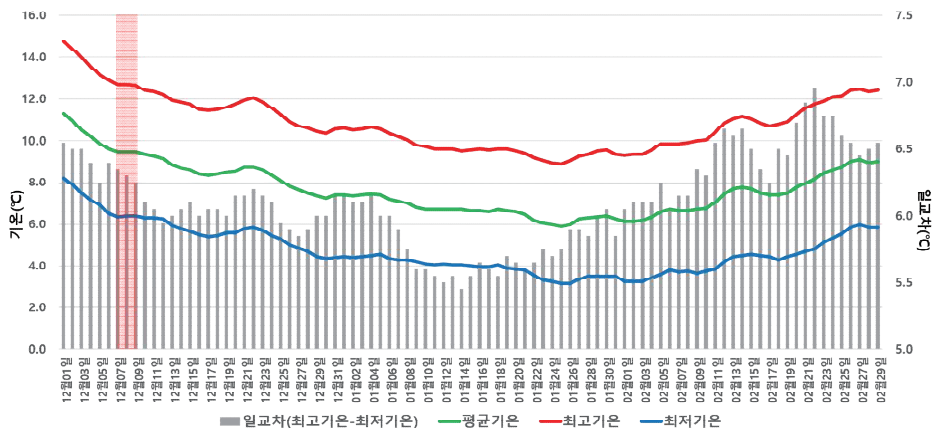


그림 40. 대설의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

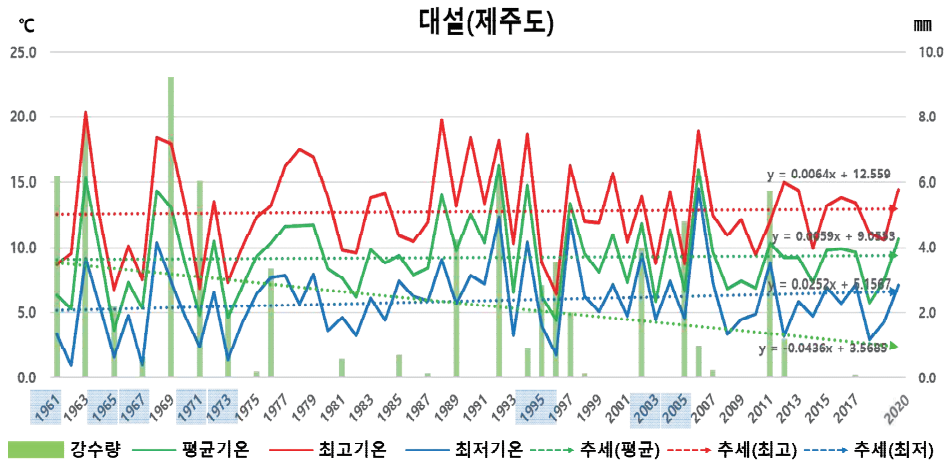


그림 41. 대설의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 22. 대설의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	8.9	12.5	4.9	3.7
1971-1980년	9.0	12.8	5.4	2.3
1981-1990년 (b)	9.5	13.2	6.1	1.4
1991-2000년 (c)	10.1	13.2	7.0	2.6
2001-2010년	9.0	12.0	6.5	1.4
2011-2020년 (d)	8.9	12.8	5.7	1.8
d-a	±0.0	+0.3	+0.8	-2.0
d-b	-0.5	-0.4	-0.4	+0.3
d-c	-1.1	-0.4	-1.3	-0.8
변화 추세	+0.01	+0.01	+0.25	+0.44
최소값	3.7	6.5	1.0	0.0
최대값	16.3	20.4	14.5	9.3

* 95% 유의수준에서 유의

22

동지(冬至)

양력 12월 22일경으로, 겨울밤이 가장 긴 날입니다

□ 동지의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 동지의 평균기온은 $+0.53^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.54^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최저기온은 $+0.64^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+3.2^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+3.2^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.4^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.3^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.38\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 23에 제시함
- 동지의 기온과 일교차

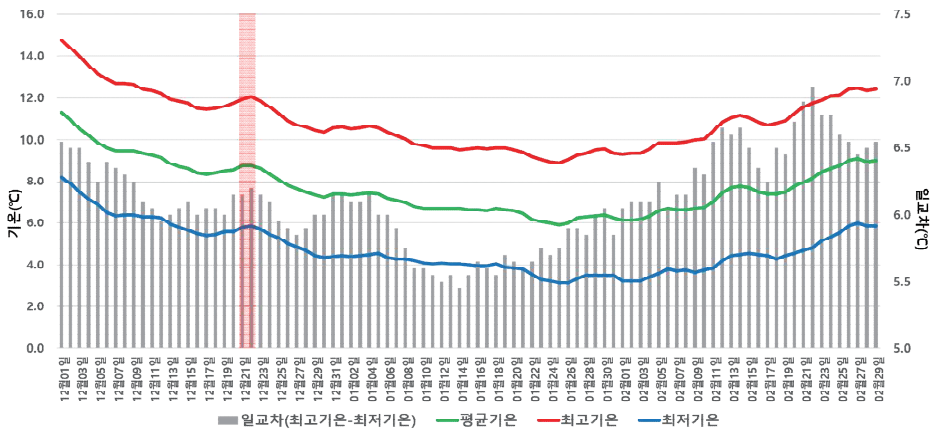


그림 42. 동지의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

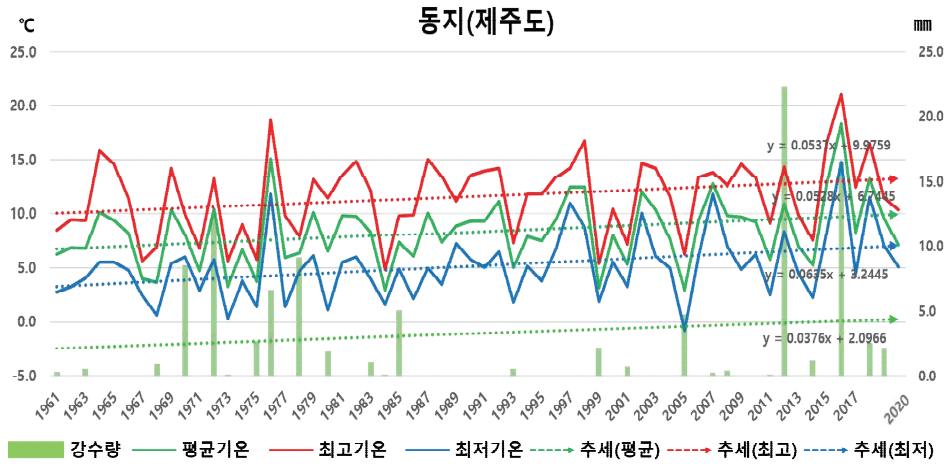


그림 43. 동지의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 23. 동지의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	7.4	10.6	4.1	1.7
1971-1980년	7.3	10.2	4.0	4.7
1981-1990년 (b)	8.0	11.9	4.6	1.6
1991-2000년 (c)	8.7	11.9	5.7	0.9
2001-2010년	8.9	12.2	6.0	1.5
2011-2020년 (d)	9.8	12.9	6.9	5.6
d-a	+2.4	+2.3	+2.8	+3.9
d-b	+1.8	+1.1	+2.3	+4.0
d-c	+1.2	+1.0	+1.2	+4.7
변화 추세	+0.53*	+0.54*	+0.64*	+0.38
최소값	3.0	4.9	-0.8	0.0
최대값	18.3	21.1	14.8	22.4

* 95% 유의수준에서 유의

23

소한(小寒)

양력 1월 5일경으로, 본격적으로 추워지기 시작하는 시기입니다

□ 소한의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 59년(1962~2020년)동안²⁾ 소한의 평균기온은 $+0.46^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.38^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.57^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+2.8^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.3^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.4^{\circ}\text{C}$ 상승
- 59년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+2.9^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+2.6^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+3.5^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.21\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 24에 제시함
- 소한의 기온과 일교차

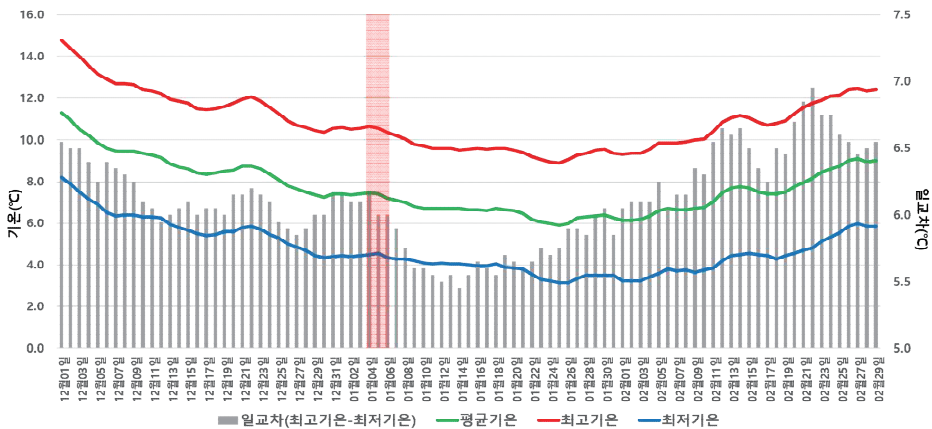


그림 44. 소한의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

2) 1961년 소한은 1월 4일로, 서귀포(189)지점의 최고, 최저기온은 관측값이 존재하지 않아 1962년 소한부터 작성함

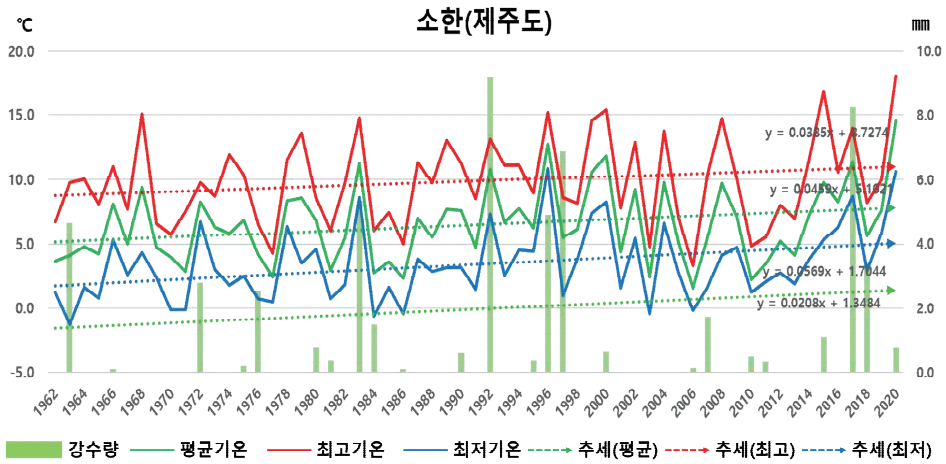


그림 45. 소한의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 24. 소한의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1962-1970년 (a)	5.3	9.0	1.9	1.2
1971-1980년	6.1	9.3	3.0	1.3
1981-1990년 (b)	5.6	9.5	2.5	1.6
1991-2000년 (c)	8.3	11.5	5.2	3.7
2001-2010년	5.7	8.8	2.8	0.6
2011-2020년 (d)	8.2	11.6	5.4	3.4
d-a	+2.9	+2.6	+3.5	+2.2
d-b	+2.6	+2.1	+2.9	+1.8
d-c	-0.1	+0.1	+0.2	-0.3
변화 추세	+0.46*	+0.38	+0.57*	+0.21
최소값	1.6	3.3	-1.3	0.0
최대값	14.6	18.1	10.9	9.2

* 95% 유의수준에서 유의

24 대한(大寒)

양력 1월 20일경으로, 가장 추운 시기입니다

□ 대한의 제주도 기온·강수량 변화

- 지난 60년(1961~2020년)동안 대한의 평균기온은 $+0.52^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$, 최고기온은 $+0.3^{\circ}\text{C}/10\text{년}$, 최저기온은 $+0.73^{\circ}\text{C}/10\text{년}^*$ 추세로 상승함
 - 평균기온 $+3.1^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.8^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+4.4^{\circ}\text{C}$ 상승
- 60년의 분석기간 중 최초 10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온 상승폭은 뚜렷함
 - 평균기온 $+1.8^{\circ}\text{C}$, 최고기온 $+1.1^{\circ}\text{C}$, 최저기온 $+2.5^{\circ}\text{C}$ 상승
- 강수량 변화 추세는 $+0.29\text{mm}/10\text{년}$ 임
- 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량 및 변화 추세는 표 25에 제시함
- 대한의 기온과 일교차

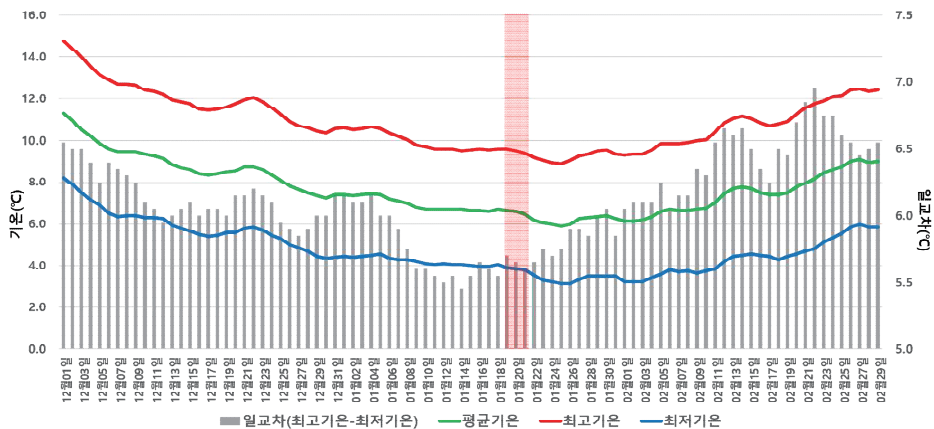


그림 46. 대한의 제주도 최고, 최저, 평균기온과 일교차

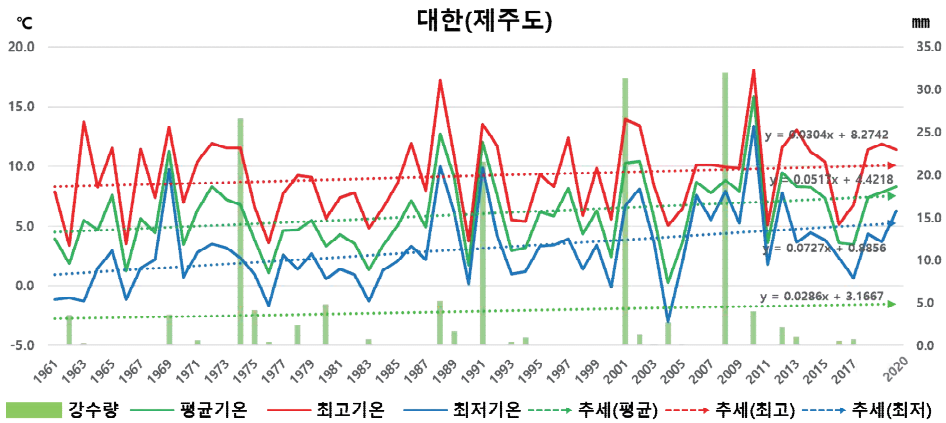


그림 47. 대한의 기온, 강수량, 변화 추세(1961~2020년)

표 25. 대한의 연대별 제주도 기온(°C), 강수(mm)와 변화 추세(°C/10년, mm/10년)

연도	평균기온	최고기온	최저기온	강수량
1961-1970년 (a)	5.0	8.7	1.4	1.3
1971-1980년	5.2	8.7	1.8	5.6
1981-1990년 (b)	5.3	8.7	2.6	1.5
1991-2000년 (c)	5.9	8.8	3.2	3.3
2001-2010년	7.9	10.5	5.7	10.2
2011-2020년 (d)	6.8	9.8	3.9	0.8
d-a	+1.8	+1.1	+2.5	-0.5
d-b	+1.4	+1.1	+1.3	-0.8
d-c	+0.9	+1.0	+0.7	-2.5
변화 추세	+0.52	+0.3	+0.73	+0.29
최소값	0.3	3.4	-3.0	0.0
최대값	15.9	18.1	13.4	32.0

* 95% 유의수준에서 유의

25

기온, 강수량 정리

표 26. 제주도 24절기의 과거10년(1961~1970년) 대비 최근 10년(2011~2020년)의 기온, 강수량 변화량 및 추세

	평균기온(°C)				최고기온(°C)				최저기온(°C)				강수량(mm)			
	과거10년 (1961~1970)	최근10년 (2011~2020)	변화량 (최근-과거)	추세 (°C/10년)	과거10년 (1961~1970)	최근10년 (2011~2020)	변화량 (최근-과거)	추세 (°C/10년)	과거10년 (1961~1970)	최근10년 (2011~2020)	변화량 (최근-과거)	추세 (°C/10년)	과거10년 (1961~1970)	최근10년 (2011~2020)	변화량 (최근-과거)	추세 (mm/10년)
입춘	3.8	6.4	+2.6	+0.46*	7.1	9.9	+2.7	+0.46	0.4	3.8	+3.4	+0.57*	2.8	3.3	+0.5	-0.28
우수	6.9	7.8	+0.9	+0.23	11.0	10.5	-0.5	-0.03	3.3	4.1	+0.8	+0.26	2.9	4.2	+1.2	+0.08
경칩	7.4	9.1	+1.7	+0.27	11.0	11.9	+0.9	+0.17	3.8	6.7	+2.9	+0.45*	2.7	18.1	+15.4	+3.12
춘분	9.9	10.8	+0.9	+0.5	14.2	14.3	+0.1	+0.08	5.1	7.9	+2.8	+0.50*	11.8	11.3	-0.5	+0.05
청명	11.5	13.7	+2.2	+0.32	15.1	17.5	+2.4	+0.33	7.8	10.2	+2.4	+0.43*	2.7	5.7	+3.1	+0.76
곡우	13.8	14.5	+0.8	+0.26	17.7	17.2	-0.5	+0.01	9.9	11.8	+1.9	+0.47*	6.9	7.6	+0.7	-0.22
입하	14.8	17.7	+2.9	+0.61*	18.3	21.8	+3.5	+0.66*	11.2	14.3	+3.1	+0.64*	1.6	2.7	+1.1	+0.91
소만	17.7	19.5	+1.8	+0.32*	21.6	23.5	+1.8	+0.32*	14.4	16.0	+1.6	+0.34*	11.3	0.0	-11.3	+0.47
망종	19.0	20.9	+2.0	+0.44*	23.0	24.2	+1.2	+0.38*	14.6	18.2	+3.6	+0.70*	5.7	6.8	+1.1	-0.36
하지	21.1	22.7	+1.6	+0.34*	24.4	25.8	+1.5	+0.34*	17.9	20.5	+2.6	+0.55*	4.9	16.8	+11.9	+2.60
소서	22.8	24.3	+1.5	+0.20	25.6	26.7	+1.1	+0.01	20.4	22.2	+1.8	+0.31*	11.3	19.4	+8.1	+2.16
대서	26.6	27.6	+1.0	+0.15	29.4	30.5	+1.1	+0.21	24.2	25.4	+1.2	+0.18	8.8	0.1	-8.7	+0.15
입추	27.9	28.7	+0.8	+0.24	31.0	31.4	+0.4	+0.17	24.7	26.7	+2.0	+0.41*	0.7	1.3	+0.6	-0.26
처서	27.2	26.9	-0.3	+0.15	30.7	29.5	-1.3	+0.03	23.9	24.7	+0.8	+0.34*	11.4	49.3	+37.9	+3.26
백로	25.8	23.6	-2.2	-0.13	28.8	26.3	-2.5	-0.19	22.7	21.2	-1.6	+0.06	11.7	15.4	+3.8	-0.17
추분	22.1	22.4	+0.3	+0.15	25.8	25.4	-0.4	±0.00	18.3	19.9	+1.5	+0.35*	6.9	19.0	+12.1	+2.39
한로	19.3	20.9	+1.6	+0.29*	22.6	24.1	+1.5	+0.26*	16.0	18.1	+2.1	+0.45*	2.0	25.0	+23.0	+3.35
상강	17.7	18.1	+0.4	+0.29	21.7	21.1	+0.6	+0.09	14.0	15.8	+1.8	+0.60*	0.3	1.8	+1.6	+0.27
입동	16.5	19.1	+2.6	+0.43*	18.6	20.6	+2.0	+0.38*	9.2	15.1	+5.9	+1.01*	1.1	1.3	+0.2	+0.53
소설	11.3	13.8	+2.5	+0.48*	15.1	17.1	+2.0	+0.43	7.2	10.7	+3.6	+0.65*	9.8	4.0	-5.9	-0.60
대설	8.9	8.9	±0.0	+0.01	12.5	12.8	+0.3	+0.01	4.9	5.7	+0.8	+0.25	3.7	1.8	-2.0	+0.44
동지	7.4	9.8	+2.4	+0.53*	10.6	12.9	+2.3	+0.54*	4.1	6.9	+2.8	+0.64*	1.7	5.6	+3.9	+0.38
소한	5.3	8.2	+2.9	+0.46*	9.0	11.6	+2.6	+0.38	1.9	5.4	+3.5	+0.57*	1.2	3.4	+2.2	+0.21
대한	5.0	6.8	+1.8	+0.52	8.7	9.8	+1.1	+0.30	1.4	3.9	+2.5	+0.73	1.3	0.8	-0.5	+0.29

제3장

제주도 계절길이

1 제주도 계절길이

□ 기상청 계절기준(출처: 관측 및 시나리오 자료를 이용한 계절길이 산출방법, 기후변화감시과)

계절	기온 기준
겨울 시작일	일 평균기온 5°C미만으로 내려간 후 다시 올라가지 않는 첫날
봄 시작일	일 평균기온 5°C이상으로 올라간 후 다시 내려가지 않는 첫날
여름 시작일	일 평균기온 20°C이상으로 올라간 후 다시 내려가지 않는 첫날
가을 시작일	일 평균기온 20°C미만으로 내려간 후 다시 올라가지 않는 첫날

※ 계절은 기후학적인 값으로, 10년 이상 평균된 일 평균기온을 9일 이동 평균하여 계절 시작일과 길이 산출
 ※ 겨울 시작일은 5°C 미만으로 내려간 후 10일 동안 지속되어야 하며, 최저 일 평균기온 발생일 이전이어야 함
 ※ 겨울이 사라지는 경우, 봄 시작일은 최고 일 평균기온 발생일 이전의 최저 일 평균기온이 나타나는 날로 함

□ 제주도 계절 변화(1961~2020년)

- (계절 시작일) 봄과 여름에는 빨라지고 가을은 늦어짐
 - (30년 비교) 봄과 여름의 시작일은 각각 7일, 8일 빨라졌으나 가을은 7일 늦어짐
 - (평년 비교) 봄과 여름의 시작일은 3일 빨라졌으나 가을은 2일 늦어짐
- (계절 길이) 여름은 길어졌으나, 가을은 짧아짐
 - (30년 비교) 여름은 15일 길어지고, 가을은 14일 짧아졌음
 - (평년 비교) 여름은 5일 길어지고, 가을은 5일 짧아졌음

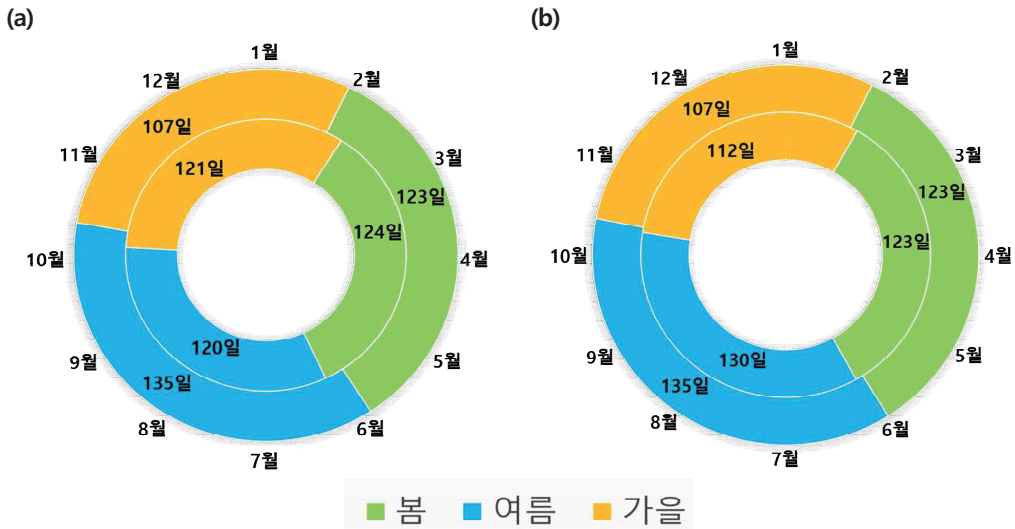


그림 49 제주도 계절길이 변화
 (a) 초기 30년(1961~1990년, 안쪽) 대비 최근 30년(1991~2020년, 바깥쪽)
 (b) 구 평년(1981~2010년, 안쪽) 대비 신 평균(1991~2020년, 바깥쪽)

표 27. 지난 60년(1961~2020년)동안 기간별 제주도 계절 시작일 및 계절 길이 차이

기간	겨울	봄	여름	가을
(A) 1961~1990년	-	2.3. (124일)	6.7. (120일)	10.5. (121일)
(B) 1991~2020년	-	1.27. (123일)	5.30. (135일)	10.12. (107일)
(C) 구 평년 (1981~2010년)	-	1.30. (123일)	6.2. (130일)	10.10. (112일)
(D) 신 평년 (1991~2020년)	-	1.27. (123일)	5.30. (135일)	10.12. (107일)
(B) - (A)	계절 시작일	-7	-8	+7
	계절 길이	-	-1	+15
(D) - (C)	계절 시작일	-3	-3	+2
	계절 길이	-	0	+5

· (10년 단위) 여름은 길어지고, 겨울은 없어짐

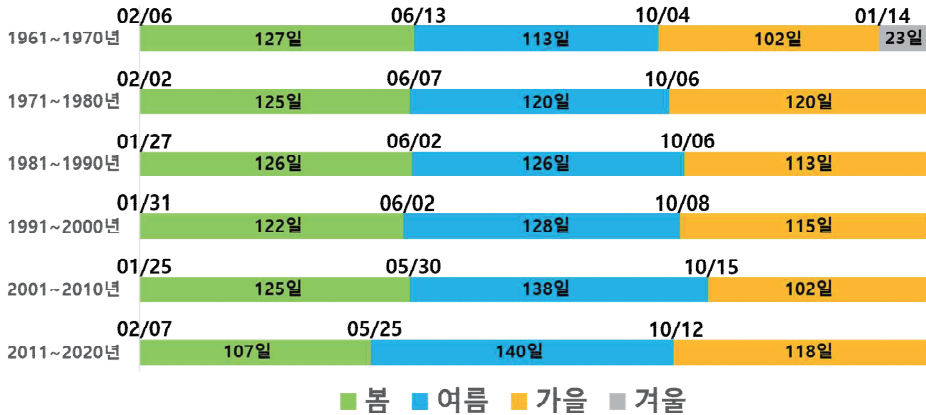


그림 50. 제주도 60년(1961~2020년)의 10년 단위 계절 시작일 및 계절 길이(일)

표 28. 지난 60년(1961~2020년)의 10년 단위 계절 시작일과 계절 길이(일)

기간	겨울	봄	여름	가을
(A) 1961~1970년	1.14. (23일)	2.6. (127일)	6.13. (113일)	10.4. (102일)
(B) 1971~1980년	-	2.3. (125일)	6.7. (120일)	10.6. (120일)
(C) 1981~1990년	-	1.27. (126일)	6.2. (126일)	10.6. (113일)
(D) 1991~2000년	-	1.31. (122일)	6.2. (128일)	10.8. (115일)
(E) 2001~2010년	-	1.25. (125일)	5.30. (138일)	10.15. (102일)
(F) 2011~2020년	-	2.7. (107일)	5.25. (140일)	10.12. (118일)

□ 제주도 계절 기온 변화

- 모든 계절에서 기온 상승함
 - (30년 비교) 봄은 0.3°C, 여름은 0.2°C, 가을은 0.8°C 상승함
 - (평년 비교) 여름은 0.1°C, 가을은 0.3°C 상승함

표 29. 지난 60년(1961~2020년)동안의 30년 단위의 제주도 계절 기온 및 차이

기간	겨울	봄	여름	가을
(A) 1961~1990년	-	12.2	24.1	10.7
(B) 1991~2020년	-	12.5	24.3	11.5
(C) 구 평년 (1981~2010년)	-	12.5	24.2	11.2
(D) 신 평년 (1991~2020년)	-	12.5	24.3	11.5
(B) - (A)	-	+0.3	+0.2	+0.8
(D) - (C)	-	±0.0	+0.1	+0.3

□ 제주도³⁾ 계절⁴⁾ 특성

- 제주도의 계절 평년값
 - 봄(3~5월) 14.0°C, 여름(6~8월) 24.5°C, 가을(9~11월) 18.5°C, 겨울(12~이듬해 2월) 7.2°C
 - 평년값(1991~2020년, 제주도 대푯값) 기준,
봄은 123일, 여름은 135일, 가을은 107일, 겨울은 0일

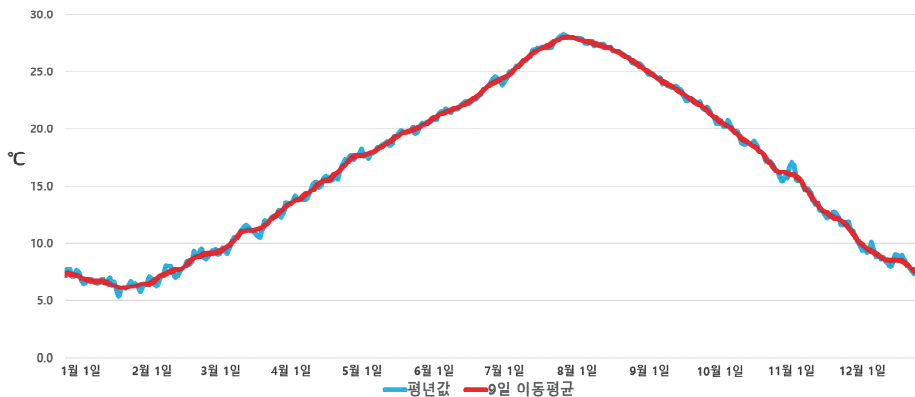


그림 48. 제주도 일 평균기온 평년값 및 9일 이동평균 시계열.

3) 제주도 대푯값은 자료의 연속성과 기후변화를 정량적으로 비교하기 위해 제주(184), 서귀포(189)지점의 산술평균으로 사용함

4) 우리나라의 기상학적 계절은 봄 3~5월, 여름 6~8월, 가을 9~11월, 겨울 12~익년 2월로 함. 2021년 기후통계지침

부록

24절기 연도별 기온·강수량

1. 입춘

입춘	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	5.7	8.9	2.7	0.9	5.0	7.6	2.4	0.9	6.3	10.1	2.9	0.9
1961-02-03	4.0	8.5	-0.1	0.0	3.6	6.8	-0.3	0.0	4.3	10.1	0.2	
1962-02-03	5.0	9.0	2.3		5.3	7.8	4.0		4.6	10.1	0.6	
1963-02-03	0.9	3.0	-0.9	0.5	1.2	2.7	-0.4	0.8	0.5	3.2	-1.4	0.1
1964-02-04	2.8	5.4	0.3	0.0	2.1	4.7	1.1		3.5	6.1	-0.5	0.0
1965-02-03	0.5	3.6	-2.4	0.3	-0.2	1.3	-1.4	0.3	1.1	5.8	-3.4	0.2
1966-02-03	10.8	15.6	4.1		8.9	13.2	3.2		12.7	18.0	5.0	
1967-02-03	3.0	5.8	0.3	2.9	3.5	5.5	1.1	3.7	2.4	6.0	-0.6	2.1
1968-02-04	2.3	4.7	-0.1	0.0	1.7	3.0	0.5	0.0	2.9	6.4	-0.6	
1969-02-04	4.2	7.7	-0.7	16.2	2.9	7.6	-0.6	16.5	5.5	7.7	-0.8	15.9
1970-02-04	5.0	8.4	1.2		3.8	6.3	0.8		6.2	10.5	1.6	
1971-02-04	0.6	2.6	-2.2	4.2	0.8	2.2	-1.8	7.6	0.3	2.9	-2.5	0.8
1972-02-05	6.9	7.9	5.8	15.8	6.1	6.8	5.1	22.4	7.7	9.0	6.5	9.2
1973-02-04	11.8	13.5	10.8	2.7	11.4	13.2	10.0	5.4	12.2	13.7	11.6	0.0
1974-02-04	8.2	11.7	4.9	8.3	8.1	11.9	4.4	11.5	8.3	11.4	5.4	5.1
1975-02-04	11.2	13.4	8.0	1.3	10.7	12.8	7.6	0.7	11.7	13.9	8.3	1.9
1976-02-05	4.7	10.3	1.7	1.1	4.7	10.2	1.4	2.1	4.6	10.3	2.0	0.0
1977-02-04	2.3	5.0	0.4	0.0	2.4	4.5	1.1	0.0	2.1	5.4	-0.4	0.0
1978-02-04	4.4	10.4	-0.9		3.6	9.3	-1.7		5.2	11.4	0.0	
1979-02-04	5.0	9.9	0.7	0.1	3.8	8.6	0.0	0.1	6.1	11.1	1.3	
1980-02-05	-0.6	0.9	-2.4	0.1	-0.1	1.4	-1.5	0.0	-1.0	0.4	-3.3	0.1
1981-02-04	2.7	5.7	0.1	0.0	2.3	4.0	0.7	0.0	3.1	7.3	-0.5	
1982-02-04	6.3	9.0	2.6	10.5	4.8	6.9	2.4	11.2	7.7	11.1	2.8	9.8
1983-02-04	6.9	9.8	4.6		6.4	7.5	5.1		7.3	12.1	4.0	
1984-02-05	2.6	7.5	-0.4	0.0	1.7	5.8	-0.2	0.0	3.4	9.1	-0.5	
1985-02-04	5.8	10.1	2.3	5.6	4.9	9.6	0.4	6.6	6.7	10.5	4.1	4.6
1986-02-04	1.8	5.1	-0.6	0.2	1.8	3.6	0.3	0.3	1.8	6.6	-1.4	
1987-02-04	3.9	7.2	1.6		3.7	4.9	2.0		4.1	9.5	1.2	
1988-02-04	7.3	14.4	-1.7		6.4	14.4	-2.3		8.1	14.4	-1.0	
1989-02-04	5.8	9.7	3.4		4.1	7.8	1.7		7.5	11.6	5.0	

입춘	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-02-04	6.6	9.1	5.2		4.7	5.8	4.0		8.4	12.4	6.3	
1991-02-04	6.3	8.9	3.8	0.4	6.6	8.6	4.5	0.7	6.0	9.1	3.0	0.1
1992-02-04	6.6	8.9	4.4		5.4	7.0	3.7		7.8	10.8	5.0	
1993-02-04	9.2	13.0	5.3		8.6	11.6	4.7		9.7	14.3	5.9	
1994-02-04	6.2	7.0	5.4	0.9	5.1	6.0	4.5	1.6	7.3	7.9	6.2	0.1
1995-02-04	4.5	7.2	2.6	0.5	4.3	6.2	2.7	0.6	4.6	8.1	2.4	0.3
1996-02-04	6.6	10.2	2.6		6.7	10.9	2.4		6.5	9.4	2.7	
1997-02-04	5.9	9.5	0.9		5.0	8.8	-0.2		6.7	10.2	1.9	
1998-02-04	5.8	8.5	3.3	0.0	5.1	7.0	3.8	0.0	6.5	10.0	2.7	
1999-02-04	3.6	5.7	1.1	0.9	3.8	5.2	1.9	0.9	3.3	6.2	0.2	
2000-02-04	5.4	8.6	2.4		4.7	6.7	2.7		6.0	10.5	2.1	
2001-02-04	9.4	11.7	7.1		9.0	11.2	6.4		9.8	12.2	7.7	
2002-02-04	10.3	13.8	6.4	0.2	9.6	13.4	5.2		11.0	14.2	7.5	0.3
2003-02-04	5.8	9.0	3.3	0.4	5.2	7.5	4.0	0.4	6.4	10.4	2.6	0.4
2004-02-04	5.0	7.9	1.7	0.1	4.7	7.6	1.2	0.1	5.2	8.2	2.1	0.1
2005-02-04	6.5	10.2	2.6		5.6	8.8	2.2		7.3	11.6	3.0	
2006-02-04	1.3	4.6	-1.4		0.4	2.9	-1.3		2.1	6.2	-1.5	
2007-02-04	8.8	13.0	5.7		8.2	11.8	5.4		9.4	14.1	5.9	
2008-02-04	4.8	8.1	2.7		4.7	6.2	3.7		4.9	10.0	1.7	
2009-02-04	11.9	14.8	9.6		11.0	13.1	9.1		12.7	16.4	10.0	
2010-02-04	3.9	6.2	1.3		2.8	4.7	-0.2		4.9	7.7	2.8	
2011-02-04	8.5	12.9	4.9		8.0	12.6	4.7		8.9	13.1	5.1	
2012-02-04	4.9	9.5	0.9		4.3	8.0	1.1		5.4	10.9	0.6	
2013-02-04	10.9	17.2	6.8	3.8	9.1	15.5	5.2	5.5	12.7	18.9	8.3	2.0
2014-02-04	2.2	4.7	0.8	0.0	1.0	2.6	0.1	0.0	3.4	6.8	1.5	
2015-02-04	6.8	9.3	5.6	0.0	6.8	7.4	6.0	0.0	6.8	11.2	5.2	
2016-02-04	6.7	10.0	3.9		6.9	9.4	5.2		6.5	10.6	2.6	
2017-02-04	10.6	12.5	8.6	9.6	10.1	12.4	8.0	2.5	11.0	12.6	9.1	16.6
2018-02-04	-0.8	1.4	-2.4	3.3	-0.4	0.8	-2.3	5.9	-1.2	1.9	-2.5	0.7
2019-02-04	8.0	11.1	5.7		6.9	9.5	4.9		9.0	12.7	6.5	
2020-02-04	6.8	10.2	3.6		5.6	8.2	2.6		7.9	12.2	4.6	

2. 우수

우수	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	7.3	10.6	4.4	3.9	6.6	9.4	3.9	3.2	8.0	11.8	4.8	4.6
1961-02-18	5.2	11.2	0.2		4.6	8.8	0.4		5.7	13.5	-0.1	
1962-02-18	7.2	11.0	5.1		7.8	10.8	5.6		6.5	11.2	4.5	
1963-02-18	5.3	9.0	2.1		5.3	7.3	3.5		5.3	10.6	0.7	
1964-02-18	3.5	7.3	0.9	1.7	2.6	5.3	0.2	0.5	4.4	9.2	1.6	2.9
1965-02-18	8.7	11.5	6.0	0.2	8.5	11.0	5.3	0.2	8.8	12.0	6.6	0.1
1966-02-18	8.5	12.8	2.4		7.0	10.6	0.5		9.9	15.0	4.2	
1967-02-18	4.1	8.1	-0.6		2.9	5.7	-0.1		5.3	10.5	-1.0	
1968-02-18	5.2	11.5	0.5		4.5	11.3	0.1		5.8	11.6	0.8	
1969-02-19	8.1	9.8	6.6	7.0	6.7	8.5	5.9	10.7	9.4	11.0	7.2	3.2
1970-02-19	13.8	17.8	9.9		12.3	16.3	7.7		15.3	19.3	12.0	
1971-02-19	4.9	9.4	0.7		3.3	7.1	-0.6		6.5	11.6	2.0	
1972-02-19	7.4	10.7	3.3		5.2	7.9	0.8		9.6	13.5	5.8	
1973-02-19	10.9	12.4	7.9	9.4	10.6	11.9	5.9	13.8	11.1	12.8	9.9	5.0
1974-02-19	11.5	16.8	7.7	9.7	11.2	18.6	6.4	3.2	11.8	15.0	9.0	16.2
1975-02-19	3.7	6.3	1.4	0.8	3.6	5.2	1.8	1.5	3.7	7.4	0.9	
1976-02-19	7.4	10.8	4.8		6.3	8.6	4.8		8.4	13.0	4.7	
1977-02-19	4.0	10.0	-2.8		3.2	10.0	-3.9		4.7	10.0	-1.6	
1978-02-19	4.7	8.0	1.3	0.0	4.9	7.5	1.8	0.0	4.5	8.4	0.8	
1979-02-19	8.8	13.4	3.8		8.8	13.1	3.8		8.7	13.6	3.7	
1980-02-19	8.1	11.7	4.9	1.6	5.8	9.4	3.0	3.1	10.3	13.9	6.8	
1981-02-19	6.8	10.0	3.7		5.7	7.6	2.0		7.8	12.3	5.4	
1982-02-19	12.3	15.1	9.3	29.4	12.0	14.3	8.8	7.6	12.6	15.8	9.8	51.1
1983-02-19	1.2	4.7	-2.3	0.5	1.4	3.3	-1.7	0.3	1.0	6.0	-2.9	0.7
1984-02-19	4.9	9.3	1.0		3.7	7.5	0.0		6.1	11.0	1.9	
1985-02-19	8.8	13.1	6.4	11.8	7.9	10.8	5.6	20.5	9.7	15.3	7.2	3.0
1986-02-19	6.1	9.1	3.3		4.5	5.8	3.4		7.6	12.4	3.2	
1987-02-19	6.9	9.7	5.5	6.1	6.2	9.2	4.6	10.1	7.5	10.2	6.3	2.0
1988-02-19	3.9	8.5	-0.4		2.9	6.6	-0.5		4.8	10.4	-0.2	
1989-02-19	9.6	11.5	7.4	0.0	9.4	11.0	8.3	0.0	9.7	12.0	6.5	

우수	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-02-19	11.2	13.7	7.6	9.1	9.9	12.0	7.8	10.5	12.5	15.4	7.4	7.7
1991-02-19	3.4	6.4	0.6	0.3	3.2	6.6	1.1	0.5	3.5	6.2	0.0	0.0
1992-02-19	5.1	8.0	3.0		3.6	5.4	2.1		6.6	10.6	3.9	
1993-02-19	9.7	13.4	6.7		8.7	11.8	5.4		10.6	14.9	7.9	
1994-02-19	10.8	14.7	6.9	0.0	10.8	14.0	6.8	0.0	10.8	15.3	7.0	
1995-02-19	10.0	13.2	7.4	0.0	9.6	11.6	7.7	0.0	10.4	14.8	7.1	
1996-02-19	3.6	6.9	1.2		1.9	4.6	0.7		5.3	9.1	1.7	
1997-02-19	5.3	9.1	1.7		4.8	7.5	3.0		5.7	10.6	0.3	
1998-02-19	14.0	15.7	11.8	87.2	14.0	15.8	11.5	40.9	13.9	15.5	12.0	133.4
1999-02-19	4.4	7.0	1.2	0.2	4.2	5.5	1.0	0.3	4.5	8.5	1.4	0.0
2000-02-19	6.9	8.4	5.0	5.7	6.6	8.2	4.3	6.2	7.2	8.6	5.7	5.1
2001-02-19	9.8	13.9	6.3	0.3	8.0	11.2	5.3	0.1	11.6	16.6	7.3	0.5
2002-02-19	6.1	9.7	3.4		4.6	6.7	3.1		7.5	12.7	3.7	
2003-02-19	8.1	12.2	5.3		7.2	9.0	5.1		8.9	15.3	5.5	
2004-02-19	13.6	16.5	11.5	0.3	13.1	17.6	10.9	0.1	14.1	15.4	12.1	0.4
2005-02-19	5.4	10.1	0.4	20.0	4.5	8.8	0.4	21.0	6.2	11.4	0.3	19.0
2006-02-19	7.1	10.2	3.6		6.2	9.3	2.5		8.0	11.0	4.7	
2007-02-19	9.2	12.7	6.3		8.0	11.3	5.8		10.4	14.1	6.7	
2008-02-19	6.2	9.3	2.5		5.4	8.4	3.2		6.9	10.1	1.8	
2009-02-19	7.7	9.3	5.0		7.3	8.9	4.3		8.0	9.7	5.6	
2010-02-19	4.8	8.3	1.8	0.1	4.6	7.6	2.1		5.0	8.9	1.4	0.1
2011-02-19	8.5	12.2	5.2		7.7	11.1	4.4		9.2	13.2	5.9	
2012-02-19	2.8	5.7	0.0	0.1	2.1	3.6	0.0	0.1	3.5	7.7	0.0	
2013-02-19	4.3	6.9	1.6	5.6	2.7	5.3	0.3	3.6	5.8	8.4	2.9	7.5
2014-02-19	6.7	9.5	5.3	0.0	6.5	8.6	5.3	0.0	6.8	10.3	5.3	
2015-02-19	6.2	9.5	3.2		5.7	8.9	4.0		6.6	10.0	2.3	
2016-02-19	9.8	12.1	7.7	2.9	10.4	12.5	8.3	0.2	9.2	11.6	7.0	5.5
2017-02-19	9.9	16.1	1.6		10.1	17.5	0.9		9.7	14.6	2.3	
2018-02-19	8.2	10.4	5.4	1.3	8.3	10.5	5.5	2.1	8.1	10.3	5.2	0.5
2019-02-19	11.1	15.3	7.8	15.2	9.3	13.0	6.4	15.9	12.9	17.6	9.1	14.4
2020-02-19	10.9	7.2	3.0		10.7	6.6	2.2		11.1	7.7	3.7	

3. 경칩

경칩	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	8.4	12.0	5.1	3.2	7.8	11.2	4.7	3.0	9.0	12.8	5.4	3.4
1961-03-05	7.7	11.1	3.9		6.5	10.0	3.0		8.9	12.2	4.7	
1962-03-05	9.3	11.5	7.9	11.8	9.3	11.9	7.6	13.6	9.2	11.0	8.2	9.9
1963-03-05	6.5	11.1	3.2		5.7	10.6	2.8		7.2	11.6	3.6	
1964-03-05	10.5	15.0	5.3		9.6	13.8	4.9		11.4	16.1	5.7	
1965-03-04	4.2	7.9	1.5	0.2	2.9	8.2	1.2	0.2	5.5	7.6	1.8	
1966-03-05	12.3	15.6	10.2	0.0	10.9	13.3	9.0	0.0	13.6	17.9	11.4	0.0
1967-03-05	4.5	7.0	1.5	1.6	2.7	4.1	1.2	2.2	6.2	9.8	1.8	1.0
1968-03-04	8.2	13.6	1.3		6.9	13.6	-0.2		9.4	13.5	2.7	
1969-03-06	5.5	9.4	0.3		3.9	7.4	-0.5		7.1	11.3	1.0	
1970-03-06	5.1	8.4	2.6	0.0	4.8	6.7	3.2	0.0	5.3	10.0	2.0	
1971-03-06	5.0	7.4	2.1		2.5	4.2	1.0		7.4	10.5	3.2	
1972-03-05	6.4	10.0	3.6		6.7	8.6	5.2		6.1	11.3	1.9	
1973-03-06	5.0	6.9	2.3	0.3	4.1	5.4	0.7		5.9	8.3	3.8	0.5
1974-03-06	14.1	18.1	11.3	8.3	13.4	19.7	10.2	9.2	14.8	16.4	12.4	7.4
1975-03-06	7.3	9.5	5.3	0.3	6.8	7.6	6.0	0.5	7.7	11.4	4.5	
1976-03-05	7.6	11.5	4.0		7.1	10.6	4.0		8.0	12.3	3.9	
1977-03-06	12.3	15.8	8.5		13.3	16.9	9.3		11.2	14.7	7.6	
1978-03-06	9.7	14.2	5.3		9.4	14.1	4.0		9.9	14.3	6.5	
1979-03-06	9.4	14.2	4.0		8.5	12.3	4.2		10.3	16.1	3.8	
1980-03-05	8.0	8.8	6.7	6.8	7.7	8.7	6.4	11.4	8.3	8.8	7.0	2.1
1981-03-06	7.0	10.3	2.0	1.4	6.2	9.3	1.8	2.6	7.7	11.3	2.2	0.2
1982-03-06	7.5	10.2	4.3		5.4	7.5	3.0		9.5	12.8	5.5	
1983-03-06	7.8	11.7	4.0		7.2	9.1	4.9		8.3	14.3	3.1	
1984-03-05	4.2	9.7	-0.9		3.2	8.6	-1.8		5.1	10.8	0.1	
1985-03-06	6.4	10.6	2.7		4.7	8.1	0.6		8.1	13.1	4.7	
1986-03-06	9.9	14.3	5.9		10.0	15.2	5.0		9.7	13.3	6.8	
1987-03-06	11.0	14.4	7.8	0.0	9.4	14.3	6.3	0.0	12.5	14.5	9.3	0.0
1988-03-05	5.4	9.5	2.6	0.0	4.8	8.8	2.4		5.9	10.2	2.8	0.0

경칩	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1989-03-05	5.4	7.0	2.6	0.3	5.1	6.0	2.6	0.5	5.6	8.0	2.5	0.0
1990-03-06	8.9	11.5	5.6		9.0	10.6	6.5		8.7	12.4	4.6	
1991-03-06	12.2	16.1	9.0		11.0	13.9	8.4		13.4	18.2	9.5	
1992-03-05	7.6	8.6	6.5	13.7	6.9	7.6	6.3	14.7	8.2	9.6	6.7	12.6
1993-03-05	10.6	15.9	5.1		10.2	16.1	4.2		10.9	15.6	6.0	
1994-03-06	11.1	16.8	5.6		10.8	17.1	4.8		11.4	16.4	6.4	
1995-03-06	8.9	13.7	5.0		9.3	14.7	5.4		8.4	12.6	4.6	
1996-03-05	7.4	11.0	3.7		7.1	10.1	3.2		7.6	11.8	4.1	
1997-03-05	10.0	15.4	4.9		9.9	15.3	4.3		10.1	15.4	5.5	
1998-03-06	11.7	15.9	7.7		10.9	14.5	7.5		12.4	17.2	7.8	
1999-03-06	12.2	17.7	6.4		11.5	18.8	4.7		12.8	16.6	8.1	
2000-03-05	10.1	13.4	7.5		8.1	11.0	5.7		12.0	15.7	9.2	
2001-03-05	7.8	12.2	3.1		7.1	10.8	3.7		8.5	13.5	2.5	
2002-03-06	7.4	9.8	5.2	0.3	6.8	8.8	5.2	0.5	7.9	10.8	5.2	0.0
2003-03-06	8.6	10.7	7.2	45.5	7.6	9.3	6.4	72.0	9.5	12.0	7.9	19.0
2004-03-05	7.8	12.8	3.7	3.3	6.8	12.5	3.3	4.0	8.7	13.1	4.1	2.5
2005-03-05	0.6	3.4	-1.2	2.0	1.6	3.4	0.1	1.0	-0.4	3.4	-2.5	3.0
2006-03-06	13.4	16.3	11.1	0.2	13.0	15.6	10.8	0.3	13.7	17.0	11.3	
2007-03-06	3.0	6.4	1.5		2.5	3.4	1.7		3.5	9.3	1.3	
2008-03-05	6.5	10.6	2.6		6.2	9.6	3.7		6.8	11.6	1.5	
2009-03-05	10.9	13.4	6.7	11.3	9.7	12.6	5.7	6.5	12.1	14.1	7.7	16.0
2010-03-06	10.7	12.7	8.8	22.8	9.2	11.2	8.1	35.5	12.1	14.1	9.5	10.0
2011-03-06	8.6	9.3	8.0	0.1	8.0	8.6	7.3	0.2	9.2	10.0	8.6	0.0
2012-03-05	11.2	13.3	9.1	28.3	10.9	13.3	8.9	30.0	11.5	13.3	9.2	26.5
2013-03-05	8.8	13.3	4.4		7.2	11.6	3.2		10.3	15.0	5.6	
2014-03-06	6.1	9.3	4.0		5.7	8.6	3.6		6.4	10.0	4.3	
2015-03-06	8.6	9.9	6.6	0.8	8.0	9.3	6.3	1.5	9.1	10.5	6.8	0.0
2016-03-06	13.1	16.2	11.1	53.0	12.1	15.8	10.0	32.7	14.1	16.5	12.2	73.3
2017-03-06	7.5	10.7	4.7		6.3	9.3	4.3		8.7	12.1	5.0	
2018-03-06	9.5	12.0	7.4		9.6	11.3	8.2		9.3	12.6	6.5	
2019-03-06	10.7	14.4	8.7	8.5	10.4	13.8	8.4	11.3	11.0	15.0	9.0	5.6
2020-02-19	6.8	10.7	3.6		6.1	9.6	4.0		7.4	11.7	3.1	

4. 춘분

춘분	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	10.9	14.7	7.4	4.2	10.3	13.9	6.8	3.4	11.5	15.4	8.0	4.9
1961-03-20	10.1	13.0	8.7	0.0	10.2	12.7	8.8	0.0	9.9	13.2	8.5	
1962-03-20	14.3	17.2	12.2	3.6	13.7	16.2	11.3	5.0	14.9	18.2	13.0	2.1
1963-03-20	11.6	17.4	5.9	7.0	13.0	20.2	6.2		10.1	14.5	5.6	13.0
1964-03-19	11.9	16.7	5.3	1.2	12.6	18.1	5.2	2.3	11.1	15.2	5.4	
1965-03-20	7.0	11.5	2.3		6.6	9.8	3.9		7.4	13.1	0.7	
1966-03-20	7.0	11.7	2.8		6.9	10.5	4.5		7.0	12.8	1.1	
1967-03-20	11.7	16.2	5.3		11.0	15.2	4.6		12.4	17.2	6.0	
1968-03-19	11.4	15.6	4.9	47.2	11.2	16.8	3.9	5.8	11.6	14.4	5.8	88.6
1969-03-21	7.6	13.1	2.7		6.2	10.4	3.0		9.0	15.8	2.3	
1970-03-21	6.3	9.6	1.6		5.7	8.9	0.9		6.8	10.2	2.2	
1971-03-21	12.8	17.1	8.3		12.2	17.5	6.4		13.3	16.6	10.2	
1972-03-20	12.7	17.8	9.2	6.0	11.8	18.2	7.9	4.8	13.5	17.4	10.4	7.2
1973-03-21	10.1	13.1	6.2		8.4	11.0	5.2		11.8	15.1	7.2	
1974-03-21	8.2	14.0	2.9	1.7	8.0	13.3	3.4	3.4	8.4	14.7	2.4	0.0
1975-03-21	8.2	12.2	3.3		7.3	10.8	4.0		9.0	13.6	2.6	
1976-03-20	4.1	7.1	1.3		4.0	6.2	1.8		4.2	7.9	0.7	
1977-03-21	11.5	14.7	8.8	0.0	11.4	14.4	8.4	0.0	11.6	15.0	9.2	
1978-03-21	9.2	11.2	6.8	12.7	8.4	8.8	5.8	15.9	10.0	13.6	7.7	9.4
1979-03-21	11.5	15.6	7.8	0.0	11.1	13.5	7.9	0.0	11.8	17.7	7.6	0.0
1980-03-20	10.7	13.6	6.1	2.0	10.1	13.2	5.6	1.7	11.2	14.0	6.6	2.2
1981-03-21	13.3	17.3	10.5		12.0	14.7	9.6		14.5	19.8	11.4	
1982-03-21	11.0	14.8	7.8	0.0	9.8	12.7	6.9		12.2	16.8	8.6	0.0
1983-03-21	15.0	17.8	12.6	7.7	14.7	18.2	12.0	5.7	15.3	17.3	13.1	9.7
1984-03-20	7.7	12.5	3.1	1.3	6.6	10.9	3.3	0.4	8.8	14.0	2.9	2.1
1985-03-21	10.8	15.5	6.8		9.1	12.4	5.8		12.4	18.5	7.7	
1986-03-21	9.9	13.7	6.8		9.6	13.6	6.4		10.1	13.8	7.2	
1987-03-21	10.2	14.0	7.3		9.3	11.0	7.0		11.1	16.9	7.5	
1988-03-20	9.4	12.1	7.1	22.1	9.1	12.4	7.0	24.3	9.6	11.8	7.2	19.8
1989-03-21	10.3	14.4	6.9		9.3	12.4	6.4		11.2	16.3	7.4	

춘분	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-03-21	12.2	17.4	7.2		11.4	16.1	6.8		13.0	18.6	7.5	
1991-03-21	10.0	12.8	8.5	3.3	9.7	11.6	8.6	3.2	10.3	14.0	8.4	3.4
1992-03-20	10.3	12.6	8.8	24.2	10.1	12.6	8.8	34.7	10.4	12.6	8.8	13.7
1993-03-20	8.2	12.3	4.9		7.8	11.3	5.5		8.5	13.2	4.3	
1994-03-21	11.4	15.3	8.5		11.8	15.8	8.8		10.9	14.8	8.2	
1995-03-21	14.8	18.4	11.6		14.5	18.3	10.3		15.1	18.5	12.9	
1996-03-20	9.7	13.0	5.6		9.6	12.8	5.3		9.8	13.1	5.8	
1997-03-20	11.7	14.7	9.2	0.0	11.8	14.6	9.5	0.0	11.6	14.8	8.9	0.0
1998-03-21	5.8	7.7	4.0		5.1	6.0	3.8		6.5	9.3	4.2	
1999-03-21	8.1	12.8	4.6	0.1	6.9	10.9	3.0	0.1	9.2	14.7	6.2	
2000-03-20	10.2	14.5	5.7		9.3	14.6	3.6		11.0	14.4	7.7	
2001-03-20	15.3	19.7	11.1		15.7	21.2	10.7		14.8	18.2	11.4	
2002-03-21	13.5	19.7	9.8	16.8	12.3	21.0	9.9	10.5	14.7	18.4	9.6	23.0
2003-03-21	12.3	17.9	8.5	3.8	12.0	18.6	7.7	7.5	12.6	17.1	9.2	0.0
2004-03-20	10.4	13.4	8.4	1.1	8.9	12.6	6.5	2.0	11.8	14.2	10.2	0.2
2005-03-20	9.9	13.7	7.1		9.2	12.0	6.5		10.6	15.4	7.7	
2006-03-21	13.2	15.7	10.7	0.2	12.9	16.1	9.6	0.0	13.5	15.2	11.7	0.4
2007-03-21	10.8	15.1	6.0		10.6	14.6	6.1		10.9	15.6	5.9	
2008-03-20	11.2	15.2	7.9		10.8	14.6	7.4		11.5	15.7	8.4	
2009-03-20	13.2	15.8	11.0	0.2	12.6	15.5	10.6	0.3	13.8	16.1	11.4	
2010-03-21	8.3	11.2	5.6		7.2	10.5	5.4		9.4	11.9	5.8	
2011-03-21	10.1	12.1	8.7	22.3	9.4	10.3	7.7	21.5	10.7	13.9	9.6	23.0
2012-03-20	9.2	12.2	6.9		7.5	10.3	5.3		10.8	14.1	8.5	
2013-03-20	11.0	16.6	4.5	3.7	9.5	15.0	3.0	2.3	12.5	18.1	6.0	5.0
2014-03-21	9.2	12.0	7.1		8.6	10.7	7.1		9.7	13.2	7.0	
2015-03-21	14.6	18.8	11.7		13.8	17.5	10.9		15.4	20.1	12.5	
2016-03-20	11.8	15.1	8.3		11.1	13.9	7.3		12.5	16.3	9.3	
2017-03-20	12.0	13.7	10.5	18.2	11.8	13.8	9.9	23.0	12.1	13.6	11.0	13.4
2018-03-21	6.0	7.9	4.7	12.2	5.4	6.6	4.2	21.2	6.5	9.1	5.2	3.2
2019-03-21	12.8	19.2	9.8	0.2	10.7	20.0	7.3		14.9	18.4	12.2	0.2
2020-03-20	11.7	15.3	7.4		12.0	16.0	7.2		11.3	14.5	7.5	

5. 청명

청명	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	12.5	16.3	8.9	2.9	12.0	15.6	8.4	2.2	13.0	16.9	9.4	3.5
1961-04-04	18.0	20.1	12.0	9.5	20.0	21.8	10.2	4.6	16.0	18.3	13.8	14.4
1962-04-04	6.1	10.5	2.2	0.1	6.5	10.0	2.1	0.2	5.7	11.0	2.2	0.0
1963-04-04	15.8	19.2	11.8		15.1	19.2	8.9		16.4	19.1	14.6	
1964-04-04	14.9	17.9	13.9	0.0	14.7	18.9	13.7		15.1	16.8	14.0	0.0
1965-04-04	9.9	13.9	6.2	3.4	9.4	12.9	6.4	1.6	10.3	14.8	6.0	5.2
1966-04-04	10.9	14.1	7.7	0.6	9.1	11.7	7.4	0.2	12.6	16.4	8.0	0.9
1967-04-04	9.4	12.6	6.7	2.5	8.4	11.0	5.6	4.7	10.4	14.2	7.7	0.2
1968-04-04	11.9	16.6	6.8		11.4	16.1	6.5		12.4	17.0	7.1	
1969-04-05	8.4	11.7	5.4		8.7	11.7	6.1		8.1	11.6	4.7	
1970-04-05	10.2	14.8	5.7		9.0	13.1	5.4		11.4	16.5	5.9	
1971-04-06	13.1	17.8	9.0	0.1	12.5	16.8	8.3	0.0	13.7	18.8	9.6	0.1
1972-04-05	13.2	14.9	11.5	0.0	12.8	13.8	10.9		13.6	15.9	12.1	0.0
1973-04-05	9.8	13.5	4.7		8.8	12.3	3.4		10.7	14.7	6.0	
1974-04-05	12.5	16.6	9.2		11.0	14.5	8.7		14.0	18.6	9.7	
1975-04-05	14.6	17.4	11.4	13.3	15.5	19.1	11.5	13.2	13.7	15.7	11.3	13.4
1976-04-05	10.5	15.5	4.6		10.6	16.1	3.8		10.4	14.9	5.4	
1977-04-05	15.0	18.6	8.5	2.0	14.3	17.6	7.8	0.0	15.6	19.5	9.2	3.9
1978-04-05	13.6	18.3	7.8	1.1	13.8	19.5	6.1	0.0	13.3	17.1	9.4	2.2
1979-04-05	11.7	15.9	7.7		11.3	15.4	7.3		12.1	16.3	8.1	
1980-04-04	16.9	20.9	10.8	16.4	16.2	22.8	9.0	9.9	17.5	18.9	12.6	22.8
1981-04-05	11.2	14.7	9.2	4.5	10.0	11.8	8.2	4.2	12.3	17.6	10.2	4.8
1982-04-05	11.2	14.4	9.2	1.2	11.0	13.7	9.2	1.5	11.4	15.0	9.2	0.8
1983-04-05	13.1	18.3	6.8		13.1	18.8	5.8		13.0	17.8	7.8	
1984-04-04	13.7	15.8	12.8	43.8	13.4	16.1	12.4	27.9	14.0	15.4	13.2	59.6
1985-04-06	10.4	12.4	9.0		10.0	11.6	8.9		10.8	13.2	9.1	
1986-04-05	12.8	17.1	9.0		11.9	15.8	8.4		13.7	18.3	9.6	
1987-04-06	16.7	22.0	13.6	0.0	17.4	24.6	13.8		15.9	19.3	13.4	0.0
1988-04-04	13.1	17.4	9.4		12.8	15.7	9.9		13.4	19.0	8.9	
1989-04-05	13.9	18.9	10.5		13.4	16.6	10.7		14.4	21.1	10.2	

청명	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-04-05	10.1	14.4	6.5		10.2	13.6	7.2		9.9	15.1	5.7	
1991-04-05	13.1	17.0	10.3	1.0	12.9	15.6	10.8		13.3	18.3	9.8	2.0
1992-04-04	13.1	14.9	11.1	6.7	12.5	14.2	10.7	10.6	13.6	15.6	11.4	2.8
1993-04-05	11.0	14.7	8.1		10.8	13.8	7.8		11.1	15.5	8.3	
1994-04-05	17.1	19.7	14.5	1.9	17.9	21.4	14.5		16.3	17.9	14.4	3.7
1995-04-05	12.1	16.1	7.8		11.9	15.6	7.9		12.2	16.6	7.7	
1996-04-05	11.4	15.6	6.7		11.5	15.2	6.3		11.2	15.9	7.0	
1997-04-05	12.2	13.4	11.5	3.1	11.6	13.2	10.9	5.9	12.8	13.6	12.0	0.3
1998-04-05	17.2	19.3	14.9	29.6	17.0	20.2	13.4	14.6	17.4	18.3	16.4	44.5
1999-04-06	10.3	14.9	8.7	0.0	9.9	16.0	8.2	0.0	10.7	13.8	9.2	
2000-04-04	13.9	16.1	12.4	9.8	13.4	15.8	11.8	12.2	14.3	16.3	12.9	7.4
2001-04-05	13.1	16.4	8.3		12.2	15.7	7.4		14.0	17.0	9.2	
2002-04-06	17.3	20.1	14.3	5.0	17.7	22.4	13.3	0.0	16.8	17.8	15.2	10.0
2003-04-05	13.0	17.0	9.0		12.2	16.1	8.3		13.7	17.9	9.7	
2004-04-05	10.9	15.4	6.3		9.9	14.7	5.0		11.9	16.0	7.5	
2005-04-05	13.3	17.3	8.8		13.6	18.2	8.0		13.0	16.4	9.6	
2006-04-06	12.8	16.8	9.0	9.0	12.4	16.7	7.5	13.0	13.2	16.8	10.5	5.0
2007-04-05	11.2	15.6	4.8		10.7	16.2	3.9		11.6	14.9	5.6	
2008-04-05	13.1	15.6	10.3		12.6	15.2	10.0		13.6	15.9	10.5	
2009-04-05	12.6	16.5	9.6		11.2	14.8	8.4		13.9	18.2	10.7	
2010-04-05	14.5	17.6	12.7		13.9	16.9	11.9		15.1	18.3	13.4	
2011-04-05	11.4	15.4	6.9		10.3	13.4	6.5		12.4	17.3	7.3	
2012-04-04	11.7	16.2	5.9		12.1	16.9	5.4		11.3	15.4	6.4	
2013-04-05	16.5	19.7	12.2	6.9	16.6	20.0	11.4	11.2	16.3	19.4	13.0	2.5
2014-04-05	11.1	15.9	7.6		10.6	14.1	7.6		11.6	17.7	7.5	
2015-04-05	13.6	15.9	12.5	3.2	13.2	14.4	12.3	3.9	14.0	17.3	12.7	2.5
2016-04-04	13.6	16.0	12.8	3.5	13.3	15.0	12.8	5.9	13.9	16.9	12.7	1.1
2017-04-04	14.5	17.9	10.2		14.5	18.2	10.5		14.4	17.5	9.9	
2018-04-05	17.0	19.6	14.4	9.4	17.9	21.3	14.4		16.0	17.8	14.4	9.4
2019-04-05	14.8	19.8	11.6		14.5	18.2	11.9		15.0	21.4	11.2	
2020-03-20	12.9	18.9	8.4		11.6	16.9	7.6		14.2	20.9	9.1	

6. 곡우

곡우	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	15.2	18.9	11.8	6.6	14.8	18.6	11.3	4.4	15.6	19.2	12.3	8.7
1961-04-19	12.8	18.8	6.5		13.0	18.4	6.6		12.5	19.2	6.3	
1962-04-19	12.0	17.8	6.4		12.4	17.1	7.1		11.5	18.4	5.7	
1963-04-20	11.5	13.2	10.2	9.7	10.9	12.2	10.0	12.7	12.0	14.2	10.4	6.6
1964-04-19	20.5	22.6	18.4	0.3	20.5	22.3	17.6		20.4	22.9	19.1	0.5
1965-04-19	12.3	15.2	9.7	0.0	11.6	14.0	9.9	0.0	12.9	16.4	9.4	
1966-04-19	12.7	18.0	6.9		12.2	17.5	6.4		13.2	18.4	7.4	
1967-04-20	12.8	17.9	8.3		12.3	17.1	7.9		13.2	18.7	8.6	
1968-04-19	12.6	16.5	8.9		11.5	16.2	7.2		13.7	16.8	10.6	
1969-04-20	17.7	20.5	14.2	23.4	18.5	22.9	14.3	4.3	16.8	18.0	14.0	42.4
1970-04-20	13.2	16.7	10.2	1.1	12.6	16.0	9.6	1.6	13.8	17.4	10.8	0.5
1971-04-21	14.8	19.3	9.2		14.1	17.9	9.0		15.4	20.7	9.4	
1972-04-20	15.1	19.2	12.6	4.9	15.0	18.9	12.4	7.6	15.1	19.5	12.8	2.2
1973-04-20	13.3	16.5	9.0		13.1	16.8	8.0		13.5	16.1	9.9	
1974-04-20	15.7	20.4	12.5	59.4	16.1	22.0	12.4	37.7	15.3	18.8	12.5	81.0
1975-04-21	11.7	14.0	10.3	1.0	11.3	12.5	10.2	1.9	12.0	15.4	10.3	0.0
1976-04-20	15.1	18.6	10.4	26.9	14.9	18.4	9.6	17.5	15.3	18.8	11.1	36.2
1977-04-20	17.0	20.5	14.0		18.7	22.6	15.2		15.2	18.3	12.7	
1978-04-20	13.2	16.2	10.7	0.0	12.1	15.0	9.3	0.0	14.3	17.3	12.0	
1979-04-21	14.4	18.2	9.8		13.4	17.3	9.1		15.3	19.0	10.4	
1980-04-20	15.2	18.4	10.7	1.2	14.3	17.6	10.4	0.8	16.0	19.1	11.0	1.6
1981-04-20	12.6	16.9	9.1		11.6	15.1	9.4		13.6	18.6	8.8	
1982-04-20	12.7	16.2	7.3	19.4	12.0	15.1	5.7	9.5	13.3	17.2	8.8	29.2
1983-04-21	14.5	17.4	11.1	5.7	14.2	17.3	9.8	3.0	14.7	17.4	12.4	8.3
1984-04-20	12.0	15.5	7.9		11.6	14.8	7.5		12.3	16.2	8.2	
1985-04-20	13.7	17.1	9.4		12.4	15.0	8.0		14.9	19.1	10.7	
1986-04-20	14.1	16.7	10.5		13.0	14.4	9.7		15.1	18.9	11.2	
1987-04-20	19.8	24.2	15.2		19.3	24.3	13.2		20.2	24.0	17.2	
1988-04-20	15.2	19.0	12.1		14.5	17.2	12.2		15.9	20.7	12.0	
1989-04-20	18.1	21.6	15.7		17.8	21.2	15.6		18.4	21.9	15.8	

곡우	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-04-20	13.6	14.9	12.2	21.2	13.1	13.8	12.2	14.5	14.0	15.9	12.2	27.9
1991-04-20	13.5	17.4	10.2		12.7	16.2	9.6		14.3	18.6	10.7	
1992-04-20	14.9	20.2	8.6		14.4	19.5	7.6		15.3	20.8	9.6	
1993-04-20	16.0	20.5	11.6		15.8	19.6	11.6		16.2	21.3	11.6	
1994-04-20	15.4	16.7	14.7	58.4	15.1	16.7	14.6	55.7	15.7	16.6	14.8	61.0
1995-04-20	12.3	16.1	6.7		11.9	16.3	5.9		12.7	15.9	7.5	
1996-04-20	11.1	14.2	8.1		10.2	12.8	7.9		11.9	15.5	8.2	
1997-04-20	17.0	21.5	11.7		16.8	22.9	11.3		17.1	20.1	12.0	
1998-04-20	20.0	22.8	16.2		19.8	23.1	14.5		20.1	22.5	17.8	
1999-04-20	16.9	21.0	13.3		16.1	20.5	11.4		17.6	21.5	15.1	
2000-04-20	15.6	19.0	12.2	0.1	15.7	19.9	11.4	0.1	15.4	18.1	13.0	0.0
2001-04-20	14.4	20.1	11.5	0.9	13.8	19.6	10.6	0.7	15.0	20.5	12.4	1.0
2002-04-20	15.3	16.6	13.3	22.0	14.7	16.3	12.8	17.0	15.8	16.8	13.8	27.0
2003-04-20	13.0	16.0	11.8	16.8	11.7	14.6	10.4	15.5	14.3	17.4	13.1	18.0
2004-04-20	17.3	22.3	12.3		16.3	20.8	11.6		18.3	23.8	13.0	
2005-04-20	14.8	20.5	11.9	3.8	14.4	21.7	12.3	2.0	15.2	19.2	11.5	5.5
2006-04-20	11.2	13.4	9.7		11.1	13.1	9.8		11.3	13.7	9.5	
2007-04-20	17.3	21.7	11.7		17.4	23.2	10.3		17.1	20.2	13.0	
2008-04-20	16.4	19.4	14.6		16.0	18.7	14.3		16.8	20.0	14.8	
2009-04-20	16.5	20.4	12.2	43.8	16.9	21.8	12.1	6.0	16.1	18.9	12.3	81.5
2010-04-20	16.7	20.9	14.5	0.8	16.1	20.0	14.0	1.0	17.3	21.7	15.0	0.5
2011-04-20	12.7	17.2	8.4		12.2	16.6	7.6		13.2	17.7	9.2	
2012-04-20	15.9	16.6	14.8	21.3	15.8	16.7	14.5	5.5	15.9	16.5	15.1	37.0
2013-04-20	10.8	12.5	9.1	2.8	10.3	11.5	8.4	3.5	11.3	13.5	9.8	2.0
2014-04-20	13.6	16.3	11.3	2.8	12.9	15.0	11.0	3.1	14.3	17.5	11.5	2.5
2015-04-20	13.7	15.9	12.3	3.2	12.9	15.5	12.0	2.9	14.4	16.3	12.6	3.5
2016-04-20	17.1	20.6	11.8	1.5	18.0	21.7	12.3	0.0	16.1	19.5	11.2	3.0
2017-04-20	15.3	17.9	13.0	0.0	15.0	18.2	13.3		15.6	17.5	12.7	0.0
2018-04-20	16.2	20.1	11.4		16.6	20.3	12.1		15.8	19.9	10.6	
2019-04-20	16.7	19.6	14.5		17.1	20.0	14.5		16.3	19.1	14.5	
2020-04-19	13.5	15.4	11.5	21.6	13.3	15.6	11.0	19.5	13.6	15.1	12.0	23.6

7. 입하

입하	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	17.4	21.0	14.0	7.5	17.2	21.1	13.5	3.9	17.5	20.8	14.4	11.0
1961-05-05	12.6	15.9	8.8	0.1	12.3	15.1	7.4	0.2	12.8	16.7	10.2	
1962-05-05	15.2	19.7	10.0	0.0	15.0	19.2	9.6	0.0	15.3	20.1	10.3	0.0
1963-05-05	13.4	16.5	9.9	0.0	12.5	15.2	9.4	0.0	14.2	17.8	10.4	0.0
1964-05-04	15.8	18.4	13.8	1.0	16.1	17.5	14.2	1.0	15.5	19.2	13.4	1.0
1965-05-05	16.1	19.3	12.5	0.0	15.6	20.5	10.5	0.0	16.6	18.1	14.4	0.0
1966-05-05	15.8	21.0	9.1		15.6	21.9	8.7		16.0	20.1	9.5	
1967-05-05	15.9	19.5	12.8	4.1	15.9	19.1	13.4	3.4	15.9	19.8	12.1	4.7
1968-05-04	13.6	16.9	11.1		12.8	16.2	10.2		14.3	17.6	12.0	
1969-05-06	14.4	19.4	10.2		13.4	16.8	9.0		15.4	22.0	11.3	
1970-05-06	15.4	16.8	14.3	6.3	14.5	15.0	14.2	8.4	16.3	18.6	14.3	4.1
1971-05-06	13.5	17.6	10.4		12.4	15.1	10.8		14.6	20.1	10.0	
1972-05-05	16.6	19.8	14.0		15.5	19.1	13.5		17.6	20.5	14.4	
1973-05-06	18.4	23.7	12.0		18.4	24.9	11.2		18.3	22.4	12.8	
1974-05-06	15.1	18.9	12.1		14.5	18.0	11.5		15.7	19.8	12.7	
1975-05-06	14.3	18.9	10.4		13.5	18.0	10.0		15.0	19.8	10.7	
1976-05-05	13.3	17.2	9.4	0.0	13.6	17.8	9.3	0.0	12.9	16.5	9.4	
1977-05-05	15.7	19.5	13.5	16.5	14.7	17.2	12.7	14.6	16.6	21.7	14.2	18.4
1978-05-06	15.4	18.1	13.5	3.1	15.5	17.3	13.8	2.4	15.3	18.9	13.2	3.8
1979-05-06	19.6	22.3	17.3	12.0	20.2	23.4	17.2	8.5	19.0	21.2	17.4	15.4
1980-05-05	18.5	22.7	15.0		18.3	23.8	13.9		18.7	21.6	16.0	
1981-05-05	16.7	20.2	14.0		16.8	19.9	14.5		16.6	20.4	13.5	
1982-05-06	17.7	21.9	14.8	25.7	18.3	24.0	14.7	2.7	17.0	19.8	14.9	48.6
1983-05-06	17.0	20.6	13.1	44.8	17.0	21.5	12.7	34.5	17.0	19.6	13.4	55.1
1984-05-05	13.7	16.0	11.5	1.4	13.2	15.8	11.7	0.1	14.2	16.2	11.3	2.7
1985-05-05	21.7	23.8	19.8	15.4	24.8	28.4	22.4	0.0	18.6	19.2	17.2	30.7
1986-05-06	17.6	20.9	14.1		17.1	20.6	13.3		18.0	21.2	14.8	
1987-05-06	15.5	19.1	11.4		14.8	17.6	10.7		16.2	20.6	12.0	
1988-05-05	16.5	20.6	12.1		15.5	19.6	12.2		17.4	21.6	12.0	
1989-05-05	18.3	22.5	16.4	2.7	18.3	23.0	16.2	2.9	18.3	21.9	16.6	2.5

입하	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-05-06	16.0	19.7	10.6		15.5	19.2	9.7		16.5	20.1	11.4	
1991-05-06	15.5	17.2	13.8	56.4	16.3	18.4	14.4	16.6	14.7	16.0	13.2	96.2
1992-05-05	16.0	18.3	13.8	12.6	15.7	18.8	13.6	15.0	16.2	17.8	13.9	10.1
1993-05-05	19.4	23.9	15.4		19.7	25.7	14.2		19.1	22.1	16.5	
1994-05-06	17.6	21.8	13.5		18.7	23.3	14.2		16.5	20.2	12.8	
1995-05-06	16.2	20.4	12.1		16.4	21.9	11.1		15.9	18.8	13.0	
1996-05-05	15.1	18.5	12.2		14.3	17.3	12.3		15.9	19.7	12.0	
1997-05-05	18.3	20.7	16.2		17.9	20.4	16.4		18.7	20.9	16.0	
1998-05-06	21.2	24.8	19.3	0.3	21.3	27.5	18.5		21.0	22.1	20.1	0.6
1999-05-06	16.8	21.4	11.5		16.3	21.4	11.0		17.3	21.4	12.0	
2000-05-05	17.9	21.6	13.8		17.0	21.5	12.2		18.7	21.6	15.3	
2001-05-05	18.3	22.8	15.4	0.1	17.7	24.1	14.9	0.1	18.8	21.4	15.9	0.1
2002-05-06	16.3	18.3	14.6	0.4	15.6	17.2	14.1	0.5	17.0	19.4	15.0	0.3
2003-05-06	19.5	22.4	17.3	18.3	18.9	23.2	16.6	6.5	20.0	21.6	17.9	30.0
2004-05-05	16.9	21.1	12.6		16.8	21.1	12.7		16.9	21.1	12.4	
2005-05-05	20.0	22.7	18.0	42.5	21.3	25.0	18.7	21.5	18.6	20.3	17.3	63.5
2006-05-06	18.6	22.9	14.2	40.0	20.2	26.7	14.1	20.0	16.9	19.1	14.3	60.0
2007-05-06	16.4	19.1	15.2	13.5	15.6	17.0	14.8	15.5	17.1	21.1	15.5	11.5
2008-05-05	16.2	20.7	11.9	0.2	14.5	18.5	8.8	0.4	17.9	22.9	14.9	
2009-05-05	17.6	22.0	12.7		16.4	21.7	11.4		18.7	22.3	14.0	
2010-05-05	20.2	22.5	18.0	0.8	20.2	23.2	16.7	0.1	20.1	21.8	19.2	1.5
2011-05-06	18.2	22.4	15.8	1.3	18.4	25.2	14.9		17.9	19.6	16.6	2.5
2012-05-05	20.9	27.6	16.0		20.6	26.8	15.9		21.1	28.3	16.1	
2013-05-05	16.2	20.6	11.7		15.4	20.1	10.8		17.0	21.1	12.5	
2014-05-05	14.9	18.4	11.2	0.2	14.2	17.6	11.2	0.3	15.6	19.2	11.2	
2015-05-06	15.5	17.5	13.3	0.2	15.3	17.8	13.2	0.0	15.6	17.2	13.3	0.3
2016-05-05	18.5	22.4	15.4	6.5	18.8	23.1	15.6	0.4	18.1	21.6	15.2	12.5
2017-05-05	19.2	22.3	16.6	5.2	20.5	25.1	17.1	0.3	17.9	19.5	16.1	10.0
2018-05-05	18.9	22.2	14.1		19.6	22.7	13.7		18.1	21.7	14.4	
2019-05-06	17.0	20.8	13.7		15.9	19.2	13.4		18.1	22.3	14.0	
2020-05-05	18.4	24.3	14.9		17.6	24.6	14.2		19.1	24.0	15.6	

8. 소만

소만	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	18.7	22.3	15.4	5.3	18.2	22.0	14.9	3.3	19.1	22.6	15.8	7.3
1961-05-20	17.5	20.0	16.4		17.5	20.7	16.5		17.5	19.3	16.2	
1962-05-20	18.3	24.9	12.6		19.6	23.9	14.8		16.9	25.8	10.3	
1963-05-21	17.2	23.6	15.1	7.4	17.3	24.6	14.8	14.8	17.0	22.6	15.4	
1964-05-20	19.1	22.6	16.8	0.3	19.1	22.9	16.8	0.4	19.1	22.3	16.7	0.1
1965-05-20	19.9	24.6	16.2	0.0	19.9	28.2	15.2	0.0	19.8	20.9	17.2	0.0
1966-05-20	16.6	17.5	15.5	40.6	16.3	17.3	15.6	58.0	16.8	17.7	15.4	23.2
1967-05-21	17.4	19.0	15.5	8.2	17.0	18.6	15.5	8.8	17.7	19.4	15.4	7.6
1968-05-20	16.9	21.1	14.2		16.6	22.0	13.6		17.1	20.1	14.8	
1969-05-21	17.0	21.6	10.0		16.2	21.2	8.9		17.7	21.9	11.0	
1970-05-21	17.3	21.8	11.5		17.5	22.0	11.7		17.1	21.5	11.3	
1971-05-22	20.7	26.3	14.6		20.3	27.1	14.0		21.1	25.4	15.2	
1972-05-21	18.7	23.8	11.3		19.0	25.3	11.0		18.3	22.2	11.6	
1973-05-21	20.9	25.6	15.4		20.1	24.8	15.2		21.6	26.4	15.5	
1974-05-21	16.8	18.9	15.6	0.0	16.9	18.8	15.6	0.0	16.6	19.0	15.5	0.0
1975-05-22	16.2	21.1	10.6		15.4	20.2	9.7		17.0	21.9	11.4	
1976-05-21	16.4	19.3	14.3	0.6	15.4	17.7	13.4	1.2	17.3	20.9	15.1	0.0
1977-05-21	17.8	20.9	15.5	32.9	18.5	24.2	15.1	8.7	17.0	17.5	15.8	57.0
1978-05-21	19.6	25.7	13.7		19.0	24.3	13.6		20.1	27.1	13.8	
1979-05-22	19.3	23.4	13.7		18.8	22.9	13.7		19.7	23.8	13.7	
1980-05-21	17.6	20.6	14.8		16.7	19.6	14.3		18.4	21.6	15.3	
1981-05-21	17.1	21.9	12.4		16.4	20.4	11.9		17.8	23.3	12.8	
1982-05-21	17.9	21.6	13.3		17.9	22.3	11.9		17.9	20.8	14.6	
1983-05-21	21.0	23.8	18.8	0.6	20.4	23.3	17.5	1.1	21.6	24.3	20.0	
1984-05-21	17.3	19.7	15.7		16.7	19.4	15.2		17.9	20.0	16.2	
1985-05-21	16.1	19.4	13.3		15.0	17.3	13.6		17.2	21.4	12.9	
1986-05-21	17.3	20.2	13.3		15.9	18.2	13.1		18.7	22.2	13.4	
1987-05-21	21.0	22.9	18.2	9.4	21.5	24.2	17.7	5.0	20.5	21.6	18.6	13.7
1988-05-21	19.0	21.8	17.1	1.6	18.3	21.6	16.4	3.1	19.7	22.0	17.8	
1989-05-21	18.9	21.5	17.0	0.7	18.5	20.4	16.6	1.4	19.3	22.6	17.4	

소만	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-05-21	18.8	24.4	13.9		17.9	23.8	13.1		19.6	25.0	14.6	
1991-05-21	18.2	21.3	16.1	0.6	18.2	22.3	15.6	0.8	18.1	20.2	16.5	0.3
1992-05-21	20.8	24.1	17.2		21.9	25.8	18.3		19.6	22.3	16.0	
1993-05-21	17.8	20.9	16.2	43.7	18.2	22.2	16.5	9.1	17.4	19.6	15.8	78.3
1994-05-21	18.9	22.1	16.6		18.7	22.3	16.7		19.1	21.8	16.5	
1995-05-21	16.7	19.8	14.7	0.4	15.9	18.5	13.5	0.7	17.4	21.1	15.8	
1996-05-21	20.7	25.2	17.1	0.3	20.3	25.9	17.0	0.6	21.1	24.5	17.2	
1997-05-21	17.1	20.9	13.6		16.5	19.8	14.3		17.7	21.9	12.8	
1998-05-21	22.1	26.2	15.9		21.4	26.2	16.2		22.8	26.2	15.6	
1999-05-21	20.7	23.8	18.8		21.9	25.9	19.3		19.4	21.6	18.2	
2000-05-21	16.9	20.7	13.4		15.5	18.5	12.0		18.2	22.8	14.7	
2001-05-21	19.4	21.7	18.0	35.8	19.0	21.7	17.3	29.0	19.7	21.6	18.7	42.5
2002-05-21	19.8	23.8	17.0	0.0	18.7	22.0	16.0	0.0	20.9	25.5	18.0	0.0
2003-05-21	20.8	24.7	17.8		19.1	22.6	16.5		22.4	26.7	19.0	
2004-05-21	18.8	22.6	15.8	0.5	17.9	21.9	15.0	1.0	19.7	23.3	16.5	0.0
2005-05-21	17.7	20.3	15.1	0.1	17.2	19.5	15.0	0.2	18.2	21.1	15.2	
2006-05-21	20.5	25.9	16.1		20.8	26.0	16.2		20.1	25.8	16.0	
2007-05-21	18.5	22.6	14.0		18.8	23.7	14.1		18.1	21.4	13.9	
2008-05-21	19.1	23.4	13.9		18.7	23.6	12.9		19.4	23.1	14.9	
2009-05-21	18.7	22.7	15.4	45.5	19.0	24.2	15.0	29.5	18.3	21.1	15.8	61.5
2010-05-21	18.5	25.4	12.9		18.6	24.2	13.8		18.4	26.5	12.0	
2011-05-21	20.6	23.9	18.5		19.4	22.9	17.4		21.7	24.9	19.5	
2012-05-21	20.3	23.5	16.8		19.4	21.7	16.4		21.1	25.3	17.2	
2013-05-21	18.6	22.1	15.9		18.6	21.8	15.4		18.6	22.3	16.3	
2014-05-21	19.7	24.1	15.7		18.4	22.2	15.8		21.0	26.0	15.6	
2015-05-21	18.6	23.3	14.3		18.4	22.8	14.1		18.7	23.7	14.5	
2016-05-20	20.9	25.1	15.6		19.9	24.0	15.4		21.8	26.1	15.7	
2017-05-21	21.6	26.2	18.4		21.8	27.8	17.8		21.4	24.6	18.9	
2018-05-21	18.2	21.2	15.7	0.0	17.7	20.3	15.7	0.0	18.6	22.1	15.7	
2019-05-21	19.5	24.0	14.3		19.2	23.0	14.5		19.8	24.9	14.0	
2020-05-20	17.5	21.4	14.7		16.6	20.6	13.8		18.4	22.1	15.6	

9. 망종

망종	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	20.5	24.1	17.4	2.5	20.2	23.8	17.1	1.5	20.8	24.3	17.7	3.5
1961-06-05	18.2	22.7	13.9		18.5	23.3	13.8		17.8	22.0	14.0	
1962-06-05	19.2	23.2	15.8		19.5	22.6	16.1		18.9	23.8	15.4	
1963-06-05	16.6	18.2	14.8	0.6	16.7	18.6	15.0	0.7	16.4	17.8	14.6	0.4
1964-06-05	21.0	26.4	14.3		22.8	29.4	14.2		19.2	23.4	14.4	
1965-06-05	19.1	23.9	13.8		20.1	26.5	14.8		18.0	21.3	12.8	
1966-06-05	18.6	24.3	13.3	10.8	19.7	27.0	13.2	16.9	17.5	21.6	13.3	4.6
1967-06-05	22.1	25.1	17.9		22.4	25.2	17.4		21.8	25.0	18.4	
1968-06-04	17.8	21.9	12.1		17.8	22.8	11.7		17.7	20.9	12.4	
1969-06-06	17.0	21.1	13.8	5.8	16.0	19.5	14.0	4.4	18.0	22.7	13.5	7.1
1970-06-06	20.2	23.2	16.9		19.5	22.5	15.9		20.8	23.9	17.8	
1971-06-06	19.4	22.6	14.6		18.9	22.4	14.6		19.8	22.7	14.6	
1972-06-05	19.9	24.2	15.4		19.2	23.3	15.0		20.5	25.1	15.8	
1973-06-06	18.9	22.6	16.8		18.3	21.8	16.4		19.4	23.3	17.1	
1974-06-06	16.6	19.7	12.8		16.0	19.2	12.5		17.1	20.1	13.0	
1975-06-06	17.8	19.8	16.8	15.1	17.6	19.5	16.5	15.5	18.0	20.1	17.1	14.7
1976-06-05	18.0	19.8	15.8	17.8	16.4	18.6	14.8	34.8	19.6	21.0	16.7	0.8
1977-06-06	17.9	21.5	14.4	0.0	17.4	19.8	14.7	0.0	18.4	23.2	14.0	0.0
1978-06-06	19.3	23.0	15.5		18.9	22.4	15.2		19.7	23.5	15.8	
1979-06-06	20.9	22.6	19.2	18.6	21.5	23.8	19.5	0.0	20.3	21.4	18.9	37.2
1980-06-05	20.0	23.6	16.1		19.4	22.7	14.7		20.5	24.4	17.4	
1981-06-05	19.7	23.8	15.1		19.6	24.0	14.5		19.8	23.6	15.6	
1982-06-06	20.3	23.5	17.8		20.1	22.9	17.7		20.4	24.0	17.9	
1983-06-06	20.2	23.6	17.4		20.0	24.0	17.8		20.3	23.1	17.0	
1984-06-05	22.1	25.0	20.0		22.1	25.2	19.7		22.1	24.8	20.3	
1985-06-06	20.5	25.6	15.0		20.7	27.6	14.4		20.3	23.6	15.5	
1986-06-06	18.0	20.3	16.7	0.0	17.4	18.6	16.5	0.0	18.6	21.9	16.9	
1987-06-06	23.8	27.3	21.0		23.4	26.7	20.7		24.2	27.9	21.3	
1988-06-05	19.9	24.0	15.2		19.0	23.2	15.1		20.8	24.8	15.3	
1989-06-06	20.4	24.0	16.0		19.8	23.6	15.4		21.0	24.3	16.6	

망종	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-06-06	21.3	26.7	16.7		21.2	27.0	15.8		21.4	26.3	17.6	
1991-06-06	19.6	23.0	17.4	0.0	19.6	23.3	17.6	0.0	19.6	22.6	17.2	0.0
1992-06-05	20.3	22.5	17.9	0.2	19.5	21.6	17.2	0.3	21.0	23.4	18.6	
1993-06-06	19.0	22.9	15.5		18.6	22.9	14.7		19.4	22.9	16.2	
1994-06-06	19.7	23.8	17.3		19.6	23.1	17.3		19.8	24.4	17.2	
1995-06-06	19.7	22.3	15.2		19.1	21.4	14.8		20.2	23.2	15.6	
1996-06-05	21.3	24.0	19.5		20.5	23.0	18.7		22.0	24.9	20.2	
1997-06-06	21.6	24.4	19.5	0.3	21.4	24.4	19.5	0.0	21.7	24.3	19.4	0.5
1998-06-06	19.2	21.2	17.9	0.2	19.0	20.7	17.6	0.0	19.4	21.7	18.2	0.4
1999-06-06	21.3	24.6	19.6	17.0	21.5	26.2	19.0	14.2	21.1	22.9	20.2	19.8
2000-06-05	22.8	28.0	17.7		21.9	26.5	15.1		23.7	29.5	20.3	
2001-06-06	21.3	25.2	18.9	10.1	20.5	23.9	18.6	7.2	22.1	26.5	19.1	13.0
2002-06-06	22.6	26.0	19.3		22.1	25.7	18.8		23.0	26.3	19.7	
2003-06-06	20.8	24.2	17.4		20.2	23.5	16.7		21.4	24.9	18.0	
2004-06-05	22.5	27.1	18.2		20.9	25.5	16.6		24.1	28.6	19.7	
2005-06-05	19.8	23.6	17.0		19.7	23.2	17.6		19.9	23.9	16.3	
2006-06-06	20.0	23.7	17.2		19.4	23.1	16.1		20.6	24.2	18.3	
2007-06-06	21.1	24.7	18.2		20.9	23.7	18.1		21.2	25.7	18.3	
2008-06-05	18.4	21.2	16.4	0.6	18.2	20.4	16.8	0.1	18.5	22.0	15.9	1.0
2009-06-05	19.1	21.8	16.5		18.9	21.6	15.7		19.2	21.9	17.3	
2010-06-06	21.8	26.7	18.5		21.4	26.1	17.6		22.2	27.2	19.3	
2011-06-06	19.8	22.2	17.3	1.5	18.4	20.4	15.5	1.5	21.2	23.9	19.1	1.5
2012-06-05	22.3	24.7	20.7	1.5	22.7	24.7	21.1	0.0	21.9	24.7	20.2	3.0
2013-06-05	20.9	25.0	17.9		20.5	25.3	17.3		21.3	24.6	18.4	
2014-06-06	20.8	23.3	18.9		20.9	23.7	19.0		20.6	22.8	18.8	
2015-06-06	19.3	24.2	15.0		19.9	26.3	15.3		18.7	22.0	14.7	
2016-06-05	19.9	22.5	17.3	0.0	19.8	21.8	17.2	0.0	20.0	23.2	17.3	
2017-06-05	21.9	26.6	18.9		21.9	27.1	19.4		21.9	26.0	18.3	
2018-06-06	20.8	23.5	19.0		20.7	23.8	18.8		20.9	23.2	19.1	
2019-06-06	23.0	26.5	19.7	24.1	23.6	28.1	19.1	13.3	22.4	24.8	20.2	34.8
2020-06-05	20.6	24.0	17.9		19.9	24.2	17.4		21.3	23.8	18.4	

10. 하지

하지	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	22.1	25.0	19.7	9.3	22.1	25.1	19.5	7.8	22.1	24.9	19.8	10.8
1961-06-20	23.5	26.2	21.2	0.0	23.3	27.1	19.9		23.6	25.2	22.5	0.0
1962-06-21	21.9	24.5	18.9	1.7	22.7	25.6	18.8	0.5	21.0	23.4	19.0	2.8
1963-06-21	21.2	24.1	17.2	2.1	20.6	24.0	16.5	0.2	21.8	24.2	17.8	4.0
1964-06-20	21.3	24.8	18.9	0.0	21.5	24.6	19.2	0.0	21.1	25.0	18.6	
1965-06-20	20.3	23.4	17.4	1.3	20.3	23.4	17.4	2.0	20.3	23.4	17.4	0.5
1966-06-21	22.1	25.3	17.7	1.2	22.2	26.8	16.9	0.0	22.0	23.8	18.5	2.4
1967-06-21	22.3	25.9	18.5		22.1	24.4	19.7		22.5	27.4	17.2	
1968-06-20	20.1	24.1	16.7		20.0	25.0	16.2		20.1	23.2	17.2	
1969-06-21	18.8	22.6	14.9	23.7	18.8	22.2	14.8	32.6	18.8	23.0	15.0	14.8
1970-06-22	19.8	22.8	17.5	9.4	19.8	22.9	17.8	10.4	19.7	22.7	17.1	8.4
1971-06-22	21.2	24.2	16.9		21.0	23.9	16.8		21.3	24.4	17.0	
1972-06-21	21.0	24.9	16.2	7.8	20.5	24.9	16.0	9.8	21.5	24.8	16.3	5.7
1973-06-21	22.2	25.0	19.9	0.4	22.7	25.2	20.5	0.2	21.6	24.7	19.2	0.6
1974-06-22	20.3	23.5	18.3	0.5	20.7	25.1	17.9		19.8	21.9	18.6	1.0
1975-06-22	22.3	24.9	19.6		22.2	24.6	19.0		22.4	25.2	20.1	
1976-06-21	21.0	23.4	19.2	3.3	20.3	22.6	18.4	0.9	21.6	24.1	19.9	5.6
1977-06-21	19.7	23.0	16.9	0.0	19.5	22.4	16.5	0.0	19.8	23.5	17.2	0.0
1978-06-22	21.0	23.8	18.7	2.2	21.3	23.5	19.1	2.0	20.7	24.0	18.2	2.3
1979-06-22	22.5	25.0	20.6	3.1	22.8	24.9	20.6	0.0	22.1	25.0	20.5	6.2
1980-06-21	19.3	22.2	17.4	1.1	18.9	21.9	16.7	1.1	19.6	22.4	18.1	1.1
1981-06-21	26.5	29.3	23.3	0.1	27.4	31.3	22.5	0.2	25.5	27.2	24.0	0.0
1982-06-22	20.8	22.4	19.3	11.3	20.0	22.0	18.5	16.2	21.5	22.8	20.0	6.4
1983-06-22	20.2	22.5	17.9		19.7	21.8	18.5		20.6	23.1	17.2	
1984-06-21	21.9	25.3	20.1	0.0	21.7	25.7	20.0	0.0	22.0	24.8	20.2	
1985-06-21	21.8	23.5	19.7	2.0	21.5	23.0	19.5	1.4	22.1	24.0	19.8	2.6
1986-06-22	20.6	21.8	19.4	72.1	20.8	22.6	19.2	65.0	20.3	21.0	19.6	79.1
1987-06-22	20.9	23.8	17.4		20.9	23.1	17.2		20.8	24.5	17.6	
1988-06-21	22.0	25.3	19.2		21.6	24.5	19.8		22.3	26.1	18.6	
1989-06-21	19.3	22.7	16.5		19.1	22.2	16.8		19.4	23.1	16.1	

하지	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-06-22	25.1	28.6	22.3	1.3	25.2	29.1	22.2	0.0	25.0	28.1	22.3	2.5
1991-06-22	21.9	25.6	17.9		21.8	25.2	18.5		21.9	25.9	17.2	
1992-06-21	20.0	23.2	16.3	0.3	19.7	22.7	16.3	0.5	20.3	23.7	16.2	0.0
1993-06-21	21.1	23.2	18.7		21.3	22.9	19.0		20.9	23.4	18.4	
1994-06-21	19.5	22.4	15.4		19.3	21.6	15.4		19.7	23.2	15.3	
1995-06-22	19.4	21.5	18.6	0.1	19.1	21.1	18.6	0.2	19.6	21.9	18.6	0.0
1996-06-21	22.6	24.9	20.9	1.1	24.1	28.2	21.3	0.4	21.0	21.6	20.5	1.8
1997-06-21	23.2	25.5	21.2	0.0	23.3	25.2	21.3		23.1	25.7	21.0	0.0
1998-06-21	22.0	24.8	20.4	1.2	21.7	24.5	20.2	1.0	22.3	25.1	20.6	1.4
1999-06-22	23.1	26.2	20.5	4.5	23.6	26.3	20.5	0.4	22.5	26.0	20.5	8.5
2000-06-21	22.6	25.6	19.9	1.6	22.2	25.8	18.8	2.0	23.0	25.3	21.0	1.2
2001-06-21	21.1	22.5	20.2	1.4	20.9	22.1	20.2	0.6	21.2	22.8	20.2	2.1
2002-06-21	23.4	26.9	20.7		23.0	25.9	20.8		23.7	27.9	20.5	
2003-06-22	23.7	26.9	21.5	0.3	23.9	27.7	21.2	0.0	23.5	26.1	21.7	0.5
2004-06-21	21.9	25.6	19.8	2.3	19.9	23.5	19.1	4.0	23.9	27.7	20.5	0.5
2005-06-21	23.2	26.6	19.8		23.5	27.0	20.3		22.8	26.2	19.2	
2006-06-21	24.1	26.6	21.7	0.5	25.1	28.1	21.1		23.1	25.0	22.2	1.0
2007-06-22	22.9	27.1	21.1	0.8	22.3	25.0	20.5	0.1	23.4	29.1	21.6	1.5
2008-06-21	22.1	23.8	20.4	74.3	22.6	24.7	20.6	55.5	21.5	22.9	20.2	93.0
2009-06-21	24.6	27.8	23.5	32.8	24.9	27.8	23.8	26.0	24.3	27.7	23.2	39.5
2010-06-21	21.5	24.6	19.4		20.4	22.7	18.7		22.5	26.5	20.0	
2011-06-22	25.1	28.1	21.6	61.3	26.6	30.7	21.5	43.5	23.5	25.4	21.6	79.0
2012-06-21	24.1	27.7	21.4		23.3	26.7	20.7		24.9	28.7	22.0	
2013-06-21	23.0	27.2	21.1	1.6	22.4	25.6	20.9	2.7	23.5	28.7	21.3	0.5
2014-06-21	21.0	22.2	20.0	12.8	20.9	22.2	19.6	12.5	21.1	22.1	20.4	13.0
2015-06-22	20.9	22.8	19.6	1.6	21.7	24.3	20.5	0.3	20.1	21.3	18.6	2.9
2016-06-21	23.4	26.6	20.7	7.0	23.9	26.3	21.4	3.3	22.8	26.9	20.0	10.7
2017-06-21	22.5	26.5	19.8		22.3	25.8	19.7		22.7	27.1	19.9	
2018-06-21	23.1	27.2	20.3		22.7	26.8	20.2		23.5	27.5	20.4	
2019-06-22	22.3	25.4	20.1		22.1	25.5	19.7		22.4	25.2	20.4	
2020-06-21	22.0	25.0	20.4		21.8	24.3	20.1		22.1	25.6	20.7	

11. 소서

소서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	24.2	27.0	22.0	10.7	24.3	27.4	21.8	8.6	24.1	26.6	22.1	12.7
1961-07-06	26.4	28.3	23.4	0.2	27.6	30.9	23.0	0.1	25.2	25.6	23.7	0.3
1962-07-06	22.3	24.1	20.8	6.1	23.2	25.3	21.2	0.8	21.3	22.8	20.3	11.3
1963-07-07	22.6	26.7	19.8	1.3	22.8	28.1	19.7	0.0	22.4	25.2	19.9	2.5
1964-07-06	26.9	30.6	23.7		27.4	31.5	23.2		26.4	29.7	24.2	
1965-07-06	22.5	25.4	20.4	39.3	22.4	25.7	21.1	25.1	22.5	25.1	19.7	53.4
1966-07-06	24.0	27.6	20.0	0.1	24.3	28.8	18.8	0.0	23.6	26.4	21.1	0.2
1967-07-07	21.4	24.3	20.2	0.3	21.0	24.8	20.2	0.0	21.7	23.8	20.1	0.6
1968-07-06	22.4	26.7	18.3		22.6	27.1	18.7		22.2	26.2	17.8	
1969-07-07	19.8	21.0	18.8	40.8	19.5	20.9	18.7	50.9	20.0	21.0	18.8	30.7
1970-07-07	19.6	21.4	18.4	2.5	19.4	20.8	18.9	0.3	19.8	21.9	17.9	4.6
1971-07-08	25.2	28.5	21.0	9.9	26.0	30.2	21.4	5.4	24.3	26.7	20.6	14.3
1972-07-07	26.1	28.7	23.9		27.1	30.7	24.0		25.0	26.6	23.8	
1973-07-07	25.5	28.7	22.1		25.5	28.8	21.9		25.4	28.5	22.2	
1974-07-07	22.5	26.4	19.1	0.2	21.8	26.0	18.7	0.4	23.2	26.7	19.5	
1975-07-08	22.6	25.6	19.0		22.7	25.8	17.8		22.4	25.3	20.2	
1976-07-07	20.8	23.7	17.1		20.1	22.5	16.9		21.5	24.9	17.3	
1977-07-07	26.0	29.8	23.1	0.0	26.0	31.0	22.2		25.9	28.6	24.0	0.0
1978-07-07	26.2	29.0	23.8		25.6	28.5	23.3		26.8	29.4	24.3	
1979-07-08	23.4	26.3	20.7	0.7	23.2	26.2	20.5	1.1	23.5	26.3	20.8	0.2
1980-07-07	21.7	25.4	18.6		21.0	24.0	18.1		22.3	26.8	19.0	
1981-07-07	24.9	27.1	23.0	3.1	25.2	28.0	23.0	6.2	24.6	26.2	23.0	
1982-07-07	23.7	26.2	21.8	5.1	24.0	26.4	22.1	10.2	23.4	26.0	21.5	
1983-07-08	21.3	24.5	19.4	0.0	21.8	24.8	19.6	0.0	20.7	24.1	19.1	
1984-07-07	27.2	29.8	24.7	0.0	28.4	32.0	24.5	0.0	25.9	27.6	24.8	
1985-07-07	26.7	29.0	24.9		28.7	31.4	26.0		24.7	26.6	23.8	
1986-07-07	20.2	22.3	19.4	10.0	20.2	22.6	19.6	20.0	20.1	21.9	19.2	
1987-07-08	23.9	27.3	20.5		24.4	27.2	21.3		23.3	27.4	19.6	
1988-07-07	26.1	29.9	22.5		26.1	30.4	22.4		26.0	29.4	22.5	
1989-07-07	23.0	27.1	19.8		23.2	28.1	19.6		22.8	26.1	20.0	

소서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-07-07	25.6	27.8	23.6		25.2	27.9	22.9		26.0	27.6	24.2	
1991-07-07	23.6	26.0	21.9	2.9	24.3	28.2	22.0	0.5	22.8	23.7	21.7	5.3
1992-07-07	23.2	26.6	19.9		22.8	26.8	19.8		23.5	26.4	19.9	
1993-07-07	21.9	23.2	20.8	3.8	21.8	23.5	20.6	2.0	22.0	22.8	21.0	5.5
1994-07-07	27.0	29.8	24.4		26.9	29.4	24.7		27.0	30.2	24.0	
1995-07-07	23.6	26.1	20.8	149.2	24.1	28.6	20.3	71.5	23.0	23.5	21.2	226.8
1996-07-07	19.9	21.4	18.4	0.2	19.6	21.3	18.4	0.4	20.1	21.4	18.3	
1997-07-07	22.9	25.5	20.7	1.1	23.2	25.7	20.6		22.5	25.3	20.8	2.2
1998-07-07	27.7	30.3	25.7		28.6	32.3	25.5		26.8	28.3	25.8	
1999-07-07	23.0	25.4	20.2	0.0	23.3	25.4	20.1	0.0	22.6	25.3	20.2	
2000-07-07	23.5	26.4	21.2	0.0	22.4	25.4	20.9	0.0	24.5	27.3	21.5	
2001-07-07	22.9	25.2	21.3	0.9	22.2	24.7	20.4	0.3	23.6	25.7	22.1	1.4
2002-07-07	23.4	26.8	20.9	0.6	24.1	27.3	21.1	0.2	22.7	26.2	20.6	1.0
2003-07-07	23.8	25.5	21.6	21.3	23.5	25.2	20.7	29.5	24.0	25.8	22.5	13.0
2004-07-07	24.9	27.8	22.3	15.8	26.1	30.1	22.4	10.5	23.7	25.5	22.2	21.0
2005-07-07	25.6	28.5	22.6		25.8	27.7	23.2		25.4	29.2	22.0	
2006-07-07	23.4	27.0	20.9		22.4	27.7	19.7		24.4	26.3	22.0	
2007-07-07	23.0	25.7	21.2	13.8	22.6	24.8	20.5	16.0	23.3	26.5	21.8	11.5
2008-07-07	25.7	28.8	23.2		25.8	28.5	22.9		25.5	29.0	23.4	
2009-07-07	26.1	27.6	23.6	9.3	27.3	29.6	22.9	6.0	24.9	25.6	24.2	12.5
2010-07-07	26.2	30.0	23.1		26.2	29.0	23.7		26.2	30.9	22.5	
2011-07-07	27.2	29.2	23.0	0.5	29.0	31.9	21.5	0.5	25.3	26.5	24.4	0.5
2012-07-07	24.8	27.8	22.7		24.8	27.3	23.4		24.7	28.3	22.0	
2013-07-07	26.8	29.1	23.7	0.0	28.1	31.7	23.1	0.0	25.5	26.4	24.2	
2014-07-07	22.9	24.8	21.8		22.8	24.4	21.7		23.0	25.1	21.9	
2015-07-07	21.1	22.9	19.0	101.0	20.7	22.3	19.1	53.7	21.4	23.5	18.9	148.3
2016-07-07	26.5	30.6	23.5	0.5	26.9	32.5	24.1	0.9	26.1	28.6	22.9	
2017-07-07	28.0	30.1	25.7	0.0	29.2	31.6	25.6		26.8	28.5	25.7	0.0
2018-07-07	20.9	22.3	19.7	0.1	21.3	22.3	19.9	0.0	20.5	22.3	19.4	0.1
2019-07-07	23.1	25.7	21.9	0.6	23.3	26.4	22.2	0.0	22.8	25.0	21.5	1.1
2020-07-07	22.0	24.2	20.9	53.0	22.5	25.5	21.2	35.1	21.5	22.9	20.5	70.8

12. 대서

대서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	26.9	29.8	24.5	6.5	26.9	30.0	24.3	6.3	26.8	29.6	24.6	6.6
1961-07-22	28.6	31.5	25.8		28.8	31.5	25.4		28.4	31.4	26.2	
1962-07-22	23.9	27.6	21.4	46.8	23.7	28.8	21.2	88.2	24.0	26.3	21.6	5.4
1963-07-22	27.3	29.9	24.6	0.1	27.4	29.9	24.4		27.2	29.9	24.7	0.2
1964-07-22	27.0	30.5	23.1	3.4	26.9	30.8	22.7		27.0	30.2	23.4	6.7
1965-07-22	25.7	27.8	24.6	4.6	26.2	29.8	24.7	7.6	25.2	25.7	24.4	1.6
1966-07-22	27.8	30.1	25.9	5.7	29.3	31.7	27.0	10.1	26.3	28.4	24.7	1.3
1967-07-22	27.1	29.4	25.8	0.7	27.6	30.3	26.2		26.5	28.4	25.4	1.3
1968-07-22	26.5	29.8	23.5		26.2	29.7	23.8		26.8	29.9	23.1	
1969-07-23	26.7	29.4	24.0		26.5	28.9	23.2		26.8	29.9	24.8	
1970-07-23	25.5	28.4	23.2	0.0	25.0	28.3	22.7		26.0	28.5	23.6	0.0
1971-07-23	26.8	30.2	23.9	23.3	26.9	29.6	24.3	17.0	26.6	30.7	23.5	29.6
1972-07-23	28.0	31.9	25.1		27.7	31.8	24.3		28.2	31.9	25.8	
1973-07-23	26.5	29.4	24.0		26.4	29.5	24.0		26.5	29.3	23.9	
1974-07-23	21.7	22.6	20.8	0.6	21.8	22.9	20.4	0.6	21.6	22.3	21.1	0.6
1975-07-23	28.1	31.4	25.2	1.4	28.2	31.4	24.4		28.0	31.3	26.0	1.4
1976-07-23	25.2	27.5	22.7	4.6	25.7	28.7	23.0	4.0	24.6	26.3	22.3	5.2
1977-07-23	27.4	30.0	25.1		26.9	29.1	24.5		27.9	30.9	25.6	
1978-07-23	28.7	31.3	25.8	1.7	30.0	32.6	25.3	0.4	27.4	29.9	26.3	2.9
1979-07-23	25.1	26.6	24.0	8.1	24.4	25.6	23.1	12.3	25.8	27.6	24.9	3.9
1980-07-23	27.2	28.9	25.0	0.9	28.5	30.8	25.2	1.4	25.9	27.0	24.8	0.4
1981-07-23	28.5	31.6	25.4	0.1	28.0	30.3	25.4	0.2	29.0	32.8	25.3	
1982-07-23	25.3	27.3	22.5	18.0	26.7	29.4	22.7	6.6	23.9	25.2	22.3	29.4
1983-07-23	27.0	29.3	24.4	0.7	28.3	31.9	24.0		25.7	26.6	24.8	1.3
1984-07-23	26.1	29.0	24.0	0.2	26.1	28.7	24.5	0.3	26.1	29.3	23.5	0.0
1985-07-23	27.1	29.7	24.0		26.6	28.8	23.7		27.6	30.5	24.3	
1986-07-23	23.9	26.0	22.6	0.8	24.1	25.8	22.9		23.7	26.1	22.2	1.6
1987-07-23	24.4	27.8	21.4	21.2	25.4	30.0	21.3	15.6	23.3	25.6	21.4	26.7
1988-07-22	28.0	31.3	26.4	0.3	27.4	30.6	26.0	0.3	28.5	31.9	26.8	0.3
1989-07-23	27.8	30.9	25.3	0.7	27.8	31.0	24.6		27.7	30.8	25.9	1.3

대서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-07-23	28.2	31.3	25.3		28.0	31.0	24.7		28.4	31.6	25.8	
1991-07-23	29.7	32.4	28.1		30.9	33.7	29.2		28.5	31.0	27.0	
1992-07-22	28.5	31.5	26.2		29.8	33.5	26.3		27.1	29.5	26.1	
1993-07-23	23.9	28.0	21.7	0.0	23.5	27.8	21.5	0.0	24.2	28.1	21.8	
1994-07-23	29.9	33.5	26.5		28.8	31.9	26.7		31.0	35.0	26.2	
1995-07-23	23.4	26.4	21.8	49.0	23.3	26.1	21.3	45.8	23.4	26.6	22.2	52.1
1996-07-22	28.1	30.7	26.8	0.0	29.4	32.4	28.1	0.0	26.7	28.9	25.5	
1997-07-23	27.4	30.1	24.5		27.6	30.3	24.9		27.2	29.9	24.0	
1998-07-23	27.3	29.5	25.2	0.0	27.8	30.1	26.0	0.0	26.7	28.8	24.3	
1999-07-23	25.0	27.6	23.6	96.1	25.2	27.2	23.8	100.5	24.7	28.0	23.3	91.7
2000-07-22	29.8	33.7	27.0		30.7	35.8	27.1		28.8	31.6	26.8	
2001-07-23	29.1	32.2	26.8		28.4	31.5	26.0		29.8	32.8	27.6	
2002-07-23	26.1	29.1	23.8		25.1	27.8	22.8		27.0	30.3	24.7	
2003-07-23	26.8	28.2	24.9	3.1	27.3	29.3	24.5	2.5	26.3	27.1	25.3	3.6
2004-07-22	27.9	31.6	25.3		27.2	29.3	25.7		28.6	33.9	24.9	
2005-07-23	26.9	30.1	24.6		26.9	30.2	24.5		26.8	29.9	24.7	
2006-07-23	22.0	25.2	19.8	6.8	21.7	25.0	20.0	6.0	22.2	25.3	19.5	7.5
2007-07-23	25.9	29.0	22.9		25.1	27.3	22.5		26.6	30.6	23.2	
2008-07-22	27.7	31.0	24.6		27.4	30.5	24.8		27.9	31.4	24.3	
2009-07-23	23.9	28.2	21.2	15.5	23.7	28.5	20.8	15.0	24.1	27.9	21.6	16.0
2010-07-23	28.3	31.2	26.2		27.9	30.4	25.7		28.7	31.9	26.7	
2011-07-23	25.6	28.6	22.9		25.6	28.7	22.6		25.6	28.5	23.1	
2012-07-22	27.6	30.7	25.1		27.8	31.5	25.2		27.3	29.9	24.9	
2013-07-23	29.2	33.1	26.9		30.4	35.4	26.9		28.0	30.7	26.8	
2014-07-23	28.1	30.6	24.9		27.5	29.8	24.0		28.6	31.4	25.8	
2015-07-23	27.8	30.2	26.1	0.2	30.4	34.1	27.7	0.0	25.2	26.3	24.4	0.3
2016-07-22	27.1	29.2	25.7	0.0	28.4	31.6	25.9		25.8	26.8	25.4	0.0
2017-07-23	29.8	32.4	27.8		31.0	33.9	28.2		28.5	30.8	27.3	
2018-07-23	29.0	32.6	26.9	0.0	29.9	34.1	27.0		28.0	31.1	26.7	0.0
2019-07-23	26.5	28.6	24.2		27.6	30.3	24.3		25.3	26.9	24.0	
2020-07-22	25.9	29.0	23.9	0.1	26.8	30.4	23.8	0.0	24.9	27.6	23.9	0.2

13. 입추

입추	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	27.5	30.6	24.9	8.1	27.4	30.7	24.7	6.8	27.5	30.5	25.0	9.3
1961-08-07	28.5	31.1	25.8		29.1	31.9	25.2		27.9	30.2	26.4	
1962-08-07	27.5	30.4	25.2		28.8	32.7	25.4		26.1	28.0	25.0	
1963-08-07	27.0	29.7	24.9	0.8	26.3	28.6	24.7	0.0	27.6	30.8	25.1	1.6
1964-08-06	28.7	31.8	25.9	0.2	29.5	33.9	25.1	0.0	27.9	29.6	26.6	0.4
1965-08-07	25.2	28.4	22.4		25.7	29.4	23.2		24.6	27.4	21.6	
1966-08-07	30.4	34.6	26.9	0.0	30.5	34.2	27.2		30.2	35.0	26.5	0.0
1967-08-07	27.5	31.2	23.2		27.3	31.0	23.9		27.6	31.4	22.5	
1968-08-06	26.9	30.0	23.6		27.0	30.5	23.3		26.7	29.4	23.8	
1969-08-08	28.6	31.9	24.5		28.4	32.1	23.9		28.8	31.6	25.1	
1970-08-08	28.6	31.6	25.2	1.8	28.7	32.4	24.9		28.4	30.7	25.4	3.5
1971-08-08	26.3	30.0	23.6	12.4	26.5	30.3	23.8	1.6	26.0	29.7	23.4	23.1
1972-08-07	26.5	29.6	23.0		26.5	29.5	22.9		26.5	29.7	23.1	
1973-08-08	27.0	30.7	23.0		27.0	30.8	22.9		27.0	30.6	23.1	
1974-08-08	26.7	29.1	24.1		26.9	29.0	24.6		26.5	29.1	23.5	
1975-08-08	26.5	28.2	24.7	18.2	27.0	28.6	24.7	2.0	25.9	27.8	24.7	34.4
1976-08-07	26.3	29.3	24.6	19.3	26.6	29.2	24.9	20.9	25.9	29.3	24.2	17.6
1977-08-08	27.8	30.7	24.6	17.9	28.4	31.7	24.8	7.7	27.2	29.6	24.3	28.0
1978-08-08	27.3	29.9	24.5		27.4	29.5	23.6		27.1	30.2	25.4	
1979-08-08	26.8	30.6	24.1	4.4	27.4	31.1	25.8		26.2	30.0	22.3	8.7
1980-08-07	21.1	22.3	20.5	6.7	21.0	21.8	20.3	8.6	21.2	22.8	20.6	4.7
1981-08-08	27.6	31.5	24.5		28.4	32.2	25.8		26.8	30.8	23.1	
1982-08-08	28.5	32.4	24.7	0.0	28.2	33.1	24.3		28.8	31.6	25.1	0.0
1983-08-08	28.0	30.5	25.2	15.7	28.2	31.4	25.3	6.7	27.7	29.6	25.0	24.6
1984-08-07	28.0	30.7	24.6	2.8	27.9	31.0	24.2	3.9	28.1	30.3	25.0	1.6
1985-08-07	28.6	32.1	24.6		28.2	31.0	24.4		29.0	33.1	24.8	
1986-08-08	27.2	30.8	23.6	0.8	27.3	31.7	23.6		27.1	29.9	23.6	1.7
1987-08-08	25.2	28.9	22.7	0.0	25.5	30.3	22.8		24.8	27.4	22.5	0.0
1988-08-07	28.6	31.8	25.6		28.8	32.7	25.4		28.3	30.9	25.7	
1989-08-07	25.7	29.0	23.3	0.0	25.8	29.7	23.4		25.6	28.3	23.1	0.0

입추	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-08-08	29.3	32.2	26.7	0.0	29.4	32.6	26.6	0.0	29.1	31.7	26.8	0.0
1991-08-08	22.1	24.0	20.4	43.6	22.3	24.6	20.8	27.7	21.8	23.4	20.0	59.5
1992-08-07	27.9	32.1	24.7	4.3	27.6	32.1	23.8	0.9	28.1	32.1	25.6	7.6
1993-08-07	23.9	25.8	21.9	139.2	23.9	26.2	22.0	132.2	23.8	25.3	21.8	146.2
1994-08-08	29.6	32.1	26.5		29.5	32.2	26.0		29.7	31.9	26.9	
1995-08-08	29.5	33.1	27.1		30.4	35.8	26.9		28.6	30.4	27.2	
1996-08-07	28.9	32.3	26.2		28.7	33.0	26.3		29.1	31.5	26.0	
1997-08-07	29.0	31.8	26.1	0.0	29.4	32.8	25.5	0.0	28.5	30.7	26.6	
1998-08-08	29.8	32.5	28.1		30.5	33.8	28.5		29.1	31.1	27.7	
1999-08-08	25.6	29.1	22.6	1.0	26.6	30.7	22.8	0.3	24.5	27.5	22.3	1.7
2000-08-07	28.0	30.8	25.3		27.7	30.8	24.2		28.3	30.8	26.3	
2001-08-07	28.0	30.1	26.1	11.3	28.1	30.5	25.9	9.9	27.9	29.7	26.3	12.6
2002-08-08	25.0	26.1	23.9	41.5	24.9	26.6	23.6	11.0	25.1	25.6	24.2	72.0
2003-08-08	26.0	30.4	23.3		24.2	27.7	22.5		27.7	33.1	24.1	
2004-08-07	29.5	32.7	26.4		28.8	32.2	26.0		30.2	33.2	26.8	
2005-08-07	25.9	27.2	23.5	61.8	25.7	27.3	24.2	98.5	26.0	27.1	22.7	25.0
2006-08-08	28.4	31.9	25.1		27.8	31.3	23.8		29.0	32.4	26.3	
2007-08-08	29.1	32.3	26.9	4.0	29.2	33.0	26.6	1.5	29.0	31.5	27.2	6.5
2008-08-07	27.4	30.7	23.6		26.7	28.9	24.0		28.1	32.4	23.2	
2009-08-07	26.4	29.3	24.4	1.0	25.2	27.7	23.1	2.0	27.6	30.8	25.7	0.0
2010-08-07	28.8	32.5	26.4	0.1	29.3	33.8	26.7		28.3	31.1	26.0	0.1
2011-08-08	27.1	31.0	25.2	7.0	28.3	33.6	25.4	11.0	25.8	28.3	25.0	3.0
2012-08-07	28.0	29.2	27.2	0.0	27.4	28.1	26.7	0.0	28.5	30.3	27.6	
2013-08-07	29.5	32.0	28.0		29.7	31.8	28.0		29.2	32.1	27.9	
2014-08-07	27.0	29.3	25.0	0.0	26.7	28.9	25.1	0.0	27.2	29.7	24.9	
2015-08-08	28.0	30.8	26.5	1.7	27.5	30.3	26.2	3.4	28.4	31.2	26.8	
2016-08-07	28.4	32.3	25.5	1.1	29.0	33.9	25.9	1.6	27.8	30.7	25.0	0.6
2017-08-07	30.8	34.6	28.2		30.9	34.0	28.6		30.6	35.1	27.7	
2018-08-07	29.5	32.0	27.4	0.0	29.7	31.9	27.9		29.3	32.0	26.8	0.0
2019-08-08	30.3	33.2	27.2	0.8	31.1	34.7	27.7		29.4	31.7	26.6	1.7
2020-08-07	28.7	30.2	27.1	0.0	30.6	32.7	27.8	0.0	26.8	27.6	26.4	0.0

14. 처서

처서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	26.5	29.7	23.9	9.9	26.3	29.4	23.7	8.7	26.7	29.9	24.1	11.1
1961-08-22	27.8	32.6	23.1	0.0	28.8	33.5	23.0		26.7	31.6	23.1	0.0
1962-08-22	25.4	29.8	21.9		26.2	29.8	22.5		24.5	29.7	21.2	
1963-08-23	27.3	30.5	25.1	0.7	27.7	32.7	24.9	0.6	26.8	28.2	25.2	0.8
1964-08-22	27.7	30.4	24.9	0.9	27.3	29.8	25.9	1.7	28.1	30.9	23.8	0.0
1965-08-22	28.1	31.8	25.6	1.5	28.5	33.2	25.3	1.3	27.6	30.3	25.8	1.7
1966-08-22	27.5	30.1	25.4		27.0	30.5	24.8		28.0	29.7	26.0	
1967-08-23	28.1	32.1	23.0		27.4	32.6	20.6		28.7	31.5	25.4	
1968-08-22	27.8	31.3	23.4	0.5	28.1	32.0	23.4	0.7	27.5	30.6	23.4	0.2
1969-08-23	27.5	31.2	23.8		27.9	31.8	23.6		27.1	30.5	24.0	
1970-08-23	25.5	27.9	23.1	64.7	25.2	28.4	23.9	45.8	25.7	27.3	22.2	83.6
1971-08-24	24.9	27.9	22.2		24.6	27.3	22.5		25.1	28.4	21.9	
1972-08-23	23.6	27.6	20.5		23.6	27.7	19.9		23.6	27.4	21.0	
1973-08-23	26.2	29.2	23.1		26.2	29.2	22.8		26.1	29.2	23.4	
1974-08-23	26.8	30.0	22.7	0.5	26.7	30.1	22.6		26.8	29.9	22.8	1.0
1975-08-24	26.7	30.5	24.1		26.8	30.8	24.2		26.6	30.1	23.9	
1976-08-23	26.4	29.2	24.0		26.4	28.7	24.3		26.4	29.6	23.6	
1977-08-23	21.0	23.5	19.7	61.5	21.0	23.6	19.7	55.6	21.0	23.4	19.6	67.4
1978-08-23	27.5	30.2	25.2	0.1	27.5	29.9	25.0	0.2	27.5	30.5	25.4	
1979-08-24	25.1	27.0	22.9	229.4	25.1	26.8	23.2	198.1	25.0	27.1	22.6	260.6
1980-08-23	24.3	27.6	20.6		23.7	26.7	19.9		24.9	28.4	21.2	
1981-08-23	26.6	31.0	22.4		26.1	29.7	22.9		27.0	32.3	21.9	
1982-08-23	24.4	25.8	23.4	2.1	23.8	24.8	22.9	2.5	24.9	26.8	23.8	1.6
1983-08-24	25.8	29.1	23.2	4.3	25.8	28.3	23.1	0.0	25.7	29.8	23.3	8.6
1984-08-23	25.8	29.0	22.2	0.2	25.8	29.5	21.4	0.0	25.7	28.4	23.0	0.4
1985-08-23	28.1	31.6	25.8		28.2	32.3	25.3		28.0	30.8	26.2	
1986-08-23	24.6	28.5	20.4		24.4	27.7	20.1		24.8	29.2	20.6	
1987-08-24	26.8	29.3	24.6	4.2	26.4	28.4	24.4	4.1	27.1	30.2	24.8	4.3
1988-08-23	24.8	27.5	23.3	1.9	24.6	27.3	23.5	3.2	24.9	27.7	23.1	0.5
1989-08-23	25.8	28.9	22.7	0.3	25.4	28.8	22.7	0.6	26.2	28.9	22.6	0.0

처서	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-08-23	27.3	31.1	23.5		27.0	30.3	24.0		27.5	31.9	23.0	
1991-08-24	24.8	27.5	22.4	4.1	24.6	27.3	22.4	1.8	24.9	27.6	22.4	6.4
1992-08-23	27.0	30.1	23.1		26.7	29.6	22.8		27.3	30.6	23.4	
1993-08-23	23.6	27.4	19.6		22.9	26.5	18.8		24.2	28.2	20.4	
1994-08-23	26.1	29.3	23.8		26.2	29.4	23.7		26.0	29.1	23.8	
1995-08-23	28.6	31.5	26.0	2.5	28.8	32.2	26.3	0.5	28.3	30.7	25.6	4.4
1996-08-23	26.8	29.4	24.6		26.8	29.1	25.1		26.7	29.7	24.1	
1997-08-23	25.7	28.9	22.4		25.9	28.5	22.8		25.5	29.3	22.0	
1998-08-23	27.7	30.8	25.1	25.9	27.4	31.7	24.7	43.7	28.0	29.9	25.5	8.0
1999-08-23	24.3	26.7	22.7	23.9	23.3	24.2	22.4	41.3	25.2	29.1	23.0	6.5
2000-08-23	28.2	30.9	24.3	4.0	28.3	31.0	23.5		28.0	30.7	25.0	7.9
2001-08-23	27.9	32.0	24.5		27.8	31.7	24.4		28.0	32.2	24.5	
2002-08-23	27.4	31.1	24.3	11.0	27.1	31.5	23.5	13.0	27.6	30.7	25.1	9.0
2003-08-23	28.1	31.3	25.3		27.5	30.9	24.4		28.6	31.7	26.1	
2004-08-23	26.8	30.5	24.6	4.4	25.1	28.0	23.3	8.5	28.5	32.9	25.8	0.2
2005-08-23	23.7	24.4	23.1	38.3	24.0	24.6	23.5	5.0	23.3	24.2	22.6	71.5
2006-08-23	28.6	31.2	26.3	2.0	28.7	31.2	26.6	0.0	28.4	31.2	25.9	4.0
2007-08-23	28.2	31.2	25.4	0.3	28.3	31.2	25.6	0.5	28.0	31.2	25.2	
2008-08-23	25.5	28.6	23.1	0.0	24.9	27.2	23.1	0.0	26.0	29.9	23.0	
2009-08-23	27.4	31.2	24.2		26.0	29.4	23.1		28.7	33.0	25.3	
2010-08-23	29.5	32.9	26.7		29.2	32.7	26.3		29.7	33.0	27.0	
2011-08-23	22.8	24.7	21.4	30.8	21.5	22.4	20.6	23.5	24.1	26.9	22.1	38.0
2012-08-23	25.1	26.3	23.7	192.7	24.9	25.8	23.9	145.8	25.2	26.7	23.4	239.5
2013-08-23	29.7	33.5	27.4	5.1	29.5	34.4	27.2	2.1	29.8	32.6	27.5	8.0
2014-08-23	26.0	28.4	22.9	0.0	25.8	27.7	22.8	0.0	26.1	29.0	23.0	0.0
2015-08-23	25.6	28.2	23.4	0.0	25.4	27.6	23.6	0.0	25.7	28.7	23.2	0.0
2016-08-23	28.8	31.6	26.3		29.0	31.2	27.1		28.5	31.9	25.4	
2017-08-23	30.2	32.6	28.1		30.7	33.1	28.0		29.6	32.0	28.1	
2018-08-23	25.4	27.5	24.3	166.0	26.5	29.2	25.6	265.4	24.2	25.7	22.9	66.5
2019-08-23	27.4	31.2	25.3	0.0	27.4	30.7	26.2	0.0	27.3	31.6	24.3	
2020-08-23	28.1	31.1	24.8	0.0	28.3	31.2	24.8		27.9	30.9	24.7	0.0

15. 백로

백로	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	24.7	27.8	22.2	7.5	24.2	27.0	21.7	7.0	25.2	28.6	22.6	8.0
1961-09-07	26.6	30.1	23.4		27.3	31.1	23.2		25.8	29.0	23.6	
1962-09-07	27.2	29.1	24.9	22.9	27.5	29.0	26.0	30.4	26.9	29.1	23.8	15.4
1963-09-07	23.5	27.0	20.9		22.9	26.4	20.4		24.0	27.5	21.4	
1964-09-07	26.6	30.7	22.4		26.1	30.4	22.0		27.0	30.9	22.7	
1965-09-07	22.9	26.2	18.5		23.0	26.0	19.7		22.8	26.3	17.3	
1966-09-07	27.8	30.4	25.3		28.0	31.2	25.1		27.6	29.6	25.4	
1967-09-07	27.5	30.7	23.2		26.5	29.4	22.8		28.4	32.0	23.6	
1968-09-06	26.7	28.9	24.6	11.1	25.9	28.2	23.2	3.1	27.5	29.6	26.0	19.1
1969-09-08	21.3	24.0	18.9		21.0	23.6	18.6		21.6	24.4	19.2	
1970-09-08	27.7	30.7	25.3	1.0	28.3	31.6	25.4	1.8	27.0	29.7	25.2	0.2
1971-09-08	23.8	27.0	20.8		23.8	26.8	21.0		23.8	27.2	20.5	
1972-09-07	24.1	25.8	21.6	12.0	23.2	24.2	21.5	23.9	24.9	27.3	21.7	0.0
1973-09-08	22.9	25.8	19.1		22.9	25.5	18.9		22.8	26.0	19.2	
1974-09-08	24.5	28.1	21.6	0.2	23.9	26.6	22.6	0.1	25.1	29.6	20.6	0.2
1975-09-08	25.8	29.8	23.2	4.7	26.3	29.6	23.3	0.1	25.2	29.9	23.0	9.3
1976-09-07	23.8	28.3	19.8	16.4	23.4	27.8	18.3	4.0	24.1	28.8	21.2	28.7
1977-09-08	23.0	26.2	19.7	0.2	22.2	24.9	17.4	0.4	23.7	27.4	22.0	0.0
1978-09-08	26.1	29.2	22.3		25.7	28.5	21.6		26.4	29.9	23.0	
1979-09-08	21.4	25.2	18.5	0.0	20.8	24.2	17.7	0.0	21.9	26.2	19.2	0.0
1980-09-07	21.2	24.4	18.2	4.9	21.5	24.4	18.7	2.1	20.9	24.3	17.7	7.6
1981-09-08	23.0	26.8	19.0		22.1	25.4	18.5		23.8	28.2	19.5	
1982-09-08	22.0	25.1	18.6	1.5	22.0	24.8	17.8	1.9	22.0	25.3	19.4	1.1
1983-09-08	24.4	28.2	20.0		24.1	27.6	19.1		24.7	28.8	20.8	
1984-09-07	22.0	24.4	20.1	80.4	21.6	23.1	20.2	39.4	22.3	25.7	19.9	121.4
1985-09-08	25.3	29.5	20.8		24.2	28.7	19.2		26.4	30.2	22.4	
1986-09-08	23.4	25.6	21.5	11.8	22.4	24.8	20.3	21.7	24.3	26.3	22.6	1.8
1987-09-08	22.8	24.9	21.0		22.1	23.5	20.5		23.4	26.3	21.4	
1988-09-07	24.8	28.7	20.6		24.2	27.4	20.0		25.4	30.0	21.2	
1989-09-08	23.9	25.3	22.6	144.1	23.2	25.2	22.2	188.5	24.6	25.3	23.0	99.6

백로	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-09-08	27.2	30.8	24.8	12.5	27.7	31.4	25.0		26.7	30.1	24.5	25.0
1991-09-08	24.9	26.7	23.7	8.6	24.3	25.8	23.4	15.9	25.5	27.5	24.0	1.2
1992-09-07	27.0	30.6	24.6		27.2	30.8	25.0		26.8	30.4	24.2	
1993-09-08	23.4	26.9	19.4		23.0	25.2	19.6		23.8	28.5	19.2	
1994-09-08	24.8	28.6	21.4		24.2	27.5	21.2		25.3	29.7	21.6	
1995-09-08	24.8	28.4	22.5	0.0	24.1	27.8	21.9	0.0	25.5	28.9	23.0	
1996-09-07	24.4	27.7	22.5		24.3	27.9	22.6		24.5	27.5	22.3	
1997-09-07	26.2	29.5	23.8	0.0	25.9	28.6	23.7		26.4	30.4	23.8	0.0
1998-09-08	26.6	29.9	23.3		26.6	29.3	23.8		26.6	30.4	22.7	
1999-09-08	25.8	28.7	23.3		25.8	28.0	23.5		25.8	29.3	23.1	
2000-09-07	24.0	26.8	21.0		22.8	24.9	19.9		25.1	28.7	22.0	
2001-09-07	25.4	29.3	21.4		24.4	27.3	20.9		26.4	31.2	21.9	
2002-09-08	24.3	27.0	22.4		23.5	25.9	21.9		25.1	28.0	22.8	
2003-09-08	28.8	32.5	26.4	0.3	28.0	32.0	25.3	0.5	29.6	32.9	27.5	
2004-09-07	25.3	28.1	23.2	2.3	23.5	25.6	21.8	3.0	27.0	30.5	24.5	1.5
2005-09-07	24.7	27.6	22.4		24.1	26.8	22.2		25.2	28.3	22.6	
2006-09-08	24.2	26.1	22.5	12.1	23.4	24.3	22.1	15.0	25.0	27.9	22.9	9.2
2007-09-08	23.5	27.0	20.5		22.6	25.6	20.0		24.4	28.3	21.0	
2008-09-07	25.4	28.1	23.2	1.1	24.1	26.6	22.3	2.0	26.6	29.6	24.1	0.1
2009-09-07	26.1	29.8	23.4		25.1	28.8	22.6		27.0	30.8	24.2	
2010-09-08	26.0	29.0	24.5	3.3	25.5	28.2	23.9		26.4	29.7	25.0	6.5
2011-09-08	23.9	27.1	19.7		23.1	26.6	18.8		24.7	27.5	20.5	
2012-09-07	25.1	28.9	21.5	1.5	25.1	29.1	20.8	1.5	25.1	28.7	22.2	1.5
2013-09-07	21.9	24.1	20.8	2.7	21.3	22.2	20.4	2.8	22.5	26.0	21.2	2.5
2014-09-08	25.5	28.8	22.8		25.0	28.1	22.6		25.9	29.5	23.0	
2015-09-08	22.5	24.8	20.2		22.5	24.5	19.7		22.4	25.1	20.6	
2016-09-07	24.3	26.7	23.0	1.3	24.5	26.7	23.2	0.9	24.0	26.7	22.8	1.7
2017-09-07	23.3	25.8	20.9	25.7	22.7	24.6	20.3	35.9	23.8	26.9	21.5	15.5
2018-09-08	21.8	24.6	19.2	0.1	22.3	24.9	19.4	0.0	21.2	24.3	18.9	0.1
2019-09-08	24.4	26.1	23.1	24.3	24.5	26.3	23.4	19.0	24.2	25.8	22.7	29.5
2020-09-07	23.1	26.0	20.8	52.7	23.0	26.3	20.7	79.8	23.2	25.7	20.8	25.5

16. 추분

추분	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	22.4	25.7	19.7	5.1	21.9	24.8	19.3	4.8	22.9	26.5	20.0	5.4
1961-09-22	24.0	28.1	21.0		23.9	28.0	20.8		24.1	28.2	21.2	
1962-09-22	23.4	27.0	20.0		23.2	26.6	19.5		23.6	27.4	20.5	
1963-09-23	19.2	23.8	13.8		18.9	23.8	13.6		19.4	23.8	13.9	
1964-09-22	22.3	24.9	20.0	4.7	21.7	24.5	19.5	9.3	22.9	25.3	20.4	
1965-09-22	22.7	27.6	15.9		21.7	26.2	15.8		23.7	29.0	16.0	
1966-09-22	21.6	25.9	17.2		21.4	25.3	16.8		21.7	26.5	17.6	
1967-09-23	21.4	25.2	16.5		21.8	24.9	17.2		21.0	25.5	15.8	
1968-09-22	20.2	23.9	17.2	0.0	19.6	23.0	17.0	0.0	20.8	24.7	17.4	0.0
1969-09-23	24.9	28.1	22.8	20.2	24.4	27.3	22.4	39.3	25.4	28.9	23.2	1.1
1970-09-23	21.1	23.8	19.0	2.7	20.7	24.1	18.8	2.6	21.5	23.4	19.2	2.7
1971-09-24	26.3	29.7	24.0		25.9	29.4	22.9		26.7	29.9	25.0	
1972-09-23	18.8	22.2	16.4	20.7	17.9	21.5	15.8	25.8	19.7	22.9	17.0	15.5
1973-09-23	21.7	26.2	17.3		21.5	25.7	17.3		21.8	26.6	17.2	
1974-09-23	21.6	24.7	20.2	0.6	21.5	24.4	20.4	0.0	21.7	25.0	19.9	1.2
1975-09-24	22.6	25.8	20.3	0.7	22.0	24.9	20.2	1.3	23.2	26.6	20.4	
1976-09-23	19.7	23.6	15.3		19.8	22.6	15.7		19.6	24.6	14.8	
1977-09-23	20.9	22.6	20.0	8.8	20.7	21.8	19.4	8.6	21.1	23.3	20.5	9.0
1978-09-23	21.2	25.3	18.9	0.0	20.7	24.4	18.4	0.0	21.6	26.1	19.3	
1979-09-24	21.5	23.9	19.2	0.5	20.8	22.1	18.7	0.9	22.1	25.6	19.7	0.0
1980-09-23	18.4	21.5	15.8		17.9	20.1	15.0		18.8	22.8	16.6	
1981-09-23	23.9	26.7	21.4	1.6	23.6	26.8	20.6	1.8	24.1	26.6	22.2	1.4
1982-09-23	21.4	23.2	19.4		21.2	22.2	19.5		21.6	24.2	19.3	
1983-09-23	23.9	26.9	21.7	0.1	23.5	26.2	21.4		24.3	27.6	21.9	0.2
1984-09-23	21.7	25.8	18.1		21.0	24.8	17.1		22.3	26.7	19.0	
1985-09-23	22.0	25.2	18.3	0.0	21.4	23.9	18.3	0.0	22.5	26.4	18.2	0.0
1986-09-23	20.5	25.1	16.1		20.5	24.9	16.6		20.4	25.2	15.6	
1987-09-23	22.7	25.8	20.6		22.5	25.7	20.2		22.9	25.8	21.0	
1988-09-23	22.0	24.2	18.1	4.5	21.8	24.0	17.5	5.5	22.2	24.4	18.6	3.5
1989-09-23	21.9	26.1	17.3		21.4	26.0	16.4		22.4	26.2	18.2	

추분	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-09-23	23.8	27.1	20.0	1.3	23.4	26.4	19.3	0.8	24.1	27.7	20.6	1.7
1991-09-23	22.3	24.7	20.9	0.0	21.8	23.8	20.5	0.0	22.7	25.6	21.2	
1992-09-23	23.7	25.6	21.7	15.6	23.6	25.7	21.4	11.8	23.8	25.5	22.0	19.3
1993-09-23	22.1	26.3	18.3		21.9	25.0	18.2		22.2	27.6	18.4	
1994-09-23	21.3	24.2	18.0		21.1	23.7	18.3		21.4	24.7	17.6	
1995-09-23	21.8	23.2	20.7	71.0	21.4	22.6	19.9	95.6	22.2	23.7	21.4	46.3
1996-09-23	22.1	25.7	17.8		21.5	25.0	16.8		22.6	26.4	18.8	
1997-09-23	21.2	24.1	19.0	0.1	21.0	23.7	18.6	0.2	21.4	24.5	19.4	
1998-09-23	23.4	25.8	21.3	0.2	23.2	25.4	21.1	0.3	23.5	26.2	21.4	
1999-09-23	24.0	26.1	22.3	61.7	22.8	24.0	21.4	110.7	25.1	28.2	23.2	12.6
2000-09-23	22.1	25.7	18.9		21.2	24.7	18.2		22.9	26.7	19.5	
2001-09-23	22.1	25.3	19.0		21.4	24.3	18.4		22.7	26.3	19.6	
2002-09-23	22.3	26.5	17.8		21.5	25.4	17.2		23.0	27.6	18.3	
2003-09-23	21.4	24.8	18.3	0.0	21.0	24.0	17.6	0.0	21.8	25.5	18.9	
2004-09-23	21.7	25.8	18.0		21.0	25.5	17.2		22.4	26.1	18.8	
2005-09-23	23.5	26.6	21.6	0.1	23.0	26.1	20.8	0.1	23.9	27.0	22.3	
2006-09-23	21.2	24.9	18.9		20.4	23.7	18.0		21.9	26.0	19.8	
2007-09-23	22.9	23.8	22.3	9.8	22.3	23.3	21.7	17.5	23.4	24.3	22.9	2.0
2008-09-23	26.2	29.6	23.5		26.0	29.2	23.7		26.4	29.9	23.3	
2009-09-23	24.0	25.9	22.0	0.1	23.3	25.1	21.5		24.7	26.7	22.4	0.1
2010-09-23	22.0	24.6	19.7	0.0	20.7	22.7	18.9		23.3	26.5	20.4	0.0
2011-09-23	20.7	24.7	16.5		19.8	23.6	16.1		21.5	25.7	16.8	
2012-09-23	21.2	25.2	16.8	0.1	20.7	25.0	16.8	0.0	21.6	25.4	16.7	0.1
2013-09-23	25.6	28.8	23.6	0.1	25.0	27.9	22.8	0.2	26.2	29.6	24.4	
2014-09-23	24.2	25.7	23.1	59.9	24.0	25.6	23.3	44.7	24.4	25.8	22.9	75.0
2015-09-23	22.0	23.7	20.4	91.1	22.3	24.3	20.7	49.0	21.6	23.0	20.1	133.1
2016-09-23	22.0	24.9	18.8	0.7	22.0	24.9	18.9	1.4	21.9	24.9	18.6	0.0
2017-09-23	22.4	26.0	20.2	0.0	22.5	26.6	20.6	0.0	22.2	25.3	19.8	0.0
2018-09-23	24.0	27.9	21.3	0.0	24.4	29.6	21.2	0.0	23.6	26.2	21.4	
2019-09-23	21.0	24.5	18.7	0.3	21.0	24.5	18.4	0.0	20.9	24.4	19.0	0.6
2020-09-22	21.0	23.2	19.3		21.2	22.6	19.5		20.7	23.7	19.1	

17. 한로

한로	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	20.1	23.6	16.9	2.8	19.5	22.7	16.5	2.9	20.6	24.5	17.3	2.7
1961-10-07	21.1	24.9	17.6	0.0	21.1	24.8	16.8	0.0	21.1	25.0	18.3	
1962-10-08	17.5	21.0	11.6	0.2	16.8	20.5	10.4	0.4	18.1	21.4	12.8	0.0
1963-10-08	18.7	21.5	16.2	0.0	18.2	20.1	15.8	0.0	19.1	22.9	16.5	
1964-10-07	18.6	23.7	14.2	0.8	18.3	22.4	15.3	1.2	18.8	25.0	13.0	0.4
1965-10-07	21.3	24.0	19.4		20.7	22.6	19.5		21.9	25.4	19.2	
1966-10-08	18.1	23.3	12.8	0.1	17.8	22.7	13.0	0.2	18.4	23.8	12.6	
1967-10-08	18.9	20.5	18.1		19.1	20.2	18.6		18.7	20.8	17.6	
1968-10-08	18.4	23.5	13.2	0.8	18.1	22.6	13.6	1.4	18.7	24.4	12.8	0.2
1969-10-08	21.2	22.4	20.0	0.0	20.6	21.2	20.2	0.0	21.7	23.5	19.7	
1970-10-09	19.1	21.0	17.4	14.0	18.8	20.4	16.5	12.4	19.3	21.5	18.2	15.6
1971-10-09	20.2	23.9	15.6		19.4	22.5	14.2		21.0	25.3	16.9	
1972-10-08	18.3	20.6	15.4		18.8	20.4	16.1		17.7	20.7	14.7	
1973-10-08	19.0	23.2	14.6		18.8	22.2	16.0		19.1	24.1	13.2	
1974-10-09	18.9	23.5	14.7	0.1	18.8	23.2	14.7	0.2	18.9	23.8	14.6	
1975-10-09	18.5	21.2	16.7		18.4	21.8	16.3		18.6	20.6	17.1	
1976-10-08	19.1	22.3	15.3	14.6	18.6	21.3	14.7	14.8	19.5	23.2	15.8	14.3
1977-10-08	20.3	23.9	17.4	0.0	19.8	22.6	17.6		20.7	25.2	17.2	0.0
1978-10-09	19.7	24.5	14.5		18.7	23.0	13.7		20.6	26.0	15.2	
1979-10-09	21.1	24.9	16.4		20.4	24.0	15.9		21.8	25.8	16.8	
1980-10-08	20.2	22.1	17.9		19.0	21.0	17.1		21.3	23.2	18.6	
1981-10-08	20.6	26.2	15.4	27.0	19.2	23.5	14.5	53.6	21.9	28.9	16.2	
1982-10-08	20.8	24.6	17.9		20.5	23.0	18.2		21.0	26.1	17.5	
1983-10-09	17.5	21.2	14.0		16.9	20.4	13.2		18.0	21.9	14.7	
1984-10-08	20.2	25.5	16.0		19.8	24.8	16.2		20.6	26.2	15.8	
1985-10-08	18.6	21.6	16.0		18.6	21.4	15.5		18.6	21.7	16.5	
1986-10-08	22.3	25.4	19.8		21.9	25.2	19.4		22.6	25.6	20.2	
1987-10-09	19.7	23.2	16.6		19.0	22.4	16.8		20.4	24.0	16.4	
1988-10-08	16.4	20.2	13.7		16.4	19.1	14.7		16.4	21.2	12.6	
1989-10-08	20.7	25.3	17.3		20.3	23.2	18.0		21.1	27.4	16.6	

한로	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-10-08	20.2	22.8	18.1		20.1	22.1	18.2		20.2	23.4	18.0	
1991-10-09	19.6	23.3	17.2		19.1	22.0	17.7		20.1	24.5	16.6	
1992-10-08	20.0	24.6	16.0	0.0	19.4	23.0	15.9		20.6	26.2	16.0	0.0
1993-10-08	21.3	25.2	18.3		20.8	25.2	17.0		21.8	25.2	19.6	
1994-10-08	19.1	23.2	16.6		18.7	22.6	16.3		19.5	23.8	16.8	
1995-10-09	16.4	19.9	13.9		16.3	19.6	13.5		16.4	20.1	14.2	
1996-10-08	18.3	22.8	14.8	0.6	17.6	21.6	14.5	1.1	18.9	23.9	15.1	
1997-10-08	21.3	24.7	17.8	0.8	21.0	24.3	17.4		21.5	25.1	18.2	1.7
1998-10-08	21.9	25.7	18.6		21.5	25.2	17.5		22.3	26.2	19.7	
1999-10-09	19.8	22.7	17.6		19.5	22.2	17.5		20.0	23.1	17.6	
2000-10-08	21.8	23.7	20.6	38.8	21.0	22.5	20.3	35.0	22.6	24.8	20.8	42.5
2001-10-08	18.4	21.9	15.7	6.8	17.7	20.4	15.8	13.5	19.0	23.4	15.6	0.1
2002-10-08	22.0	25.8	19.3		20.8	24.3	18.0		23.2	27.3	20.6	
2003-10-09	21.0	25.0	18.2		20.3	24.1	18.4		21.7	25.9	17.9	
2004-10-08	20.5	24.2	17.6	0.1	20.1	23.0	18.1	0.0	20.9	25.4	17.0	0.2
2005-10-08	22.0	27.0	18.7	0.3	21.3	26.1	18.2	0.0	22.7	27.8	19.1	0.5
2006-10-08	18.9	21.1	16.4		16.9	19.6	12.8		20.9	22.5	19.9	
2007-10-09	20.3	24.3	16.1	38.5	19.0	22.8	14.8	44.5	21.5	25.8	17.3	32.5
2008-10-08	19.0	22.6	16.0		17.9	20.9	14.8		20.1	24.2	17.2	
2009-10-08	19.2	21.3	17.8		19.0	20.9	17.6		19.4	21.7	18.0	
2010-10-08	20.6	25.3	16.0	3.8	19.6	25.1	14.5	3.0	21.6	25.4	17.5	4.5
2011-10-09	19.7	22.9	17.7		19.3	22.2	17.0		20.1	23.6	18.4	
2012-10-08	23.4	25.3	22.0		22.3	23.9	20.7		24.5	26.7	23.2	
2013-10-08	19.7	24.0	15.7	51.0	19.0	22.7	15.0	58.5	20.4	25.3	16.3	43.5
2014-10-08	20.5	23.4	18.4		20.8	23.7	19.4		20.1	23.0	17.4	
2015-10-08	21.8	25.5	17.8	0.1	21.8	26.6	17.3	0.0	21.8	24.4	18.2	0.1
2016-10-08	23.1	26.0	19.7	23.8	22.8	25.2	19.7	23.1	23.3	26.8	19.6	24.5
2017-10-08	19.6	23.2	16.6		19.2	22.3	16.6		19.9	24.1	16.6	
2018-10-08	20.7	24.1	17.7		20.5	24.0	17.4		20.8	24.2	18.0	
2019-10-08	20.7	24.1	17.7		20.5	24.0	17.4		20.8	24.2	18.0	
2020-10-08	19.9	22.5	18.3		20.3	22.5	19.1		19.5	22.5	17.5	

18. 상강

상강	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	17.6	21.2	14.2	3.0	17.0	20.1	13.8	2.5	18.2	22.3	14.6	3.5
1961-10-23	17.9	21.9	14.0	0.1	18.0	20.7	14.2	0.1	17.8	23.0	13.8	0.0
1962-10-23	15.1	21.3	9.7		14.6	19.8	9.6		15.6	22.8	9.8	
1963-10-23	14.8	20.2	8.9		14.1	19.0	9.0		15.4	21.3	8.8	
1964-10-22	17.3	19.8	15.1	0.2	16.9	18.3	15.2	0.1	17.6	21.3	15.0	0.2
1965-10-22	18.2	21.9	16.2	0.8	18.6	22.5	16.3		17.8	21.3	16.0	1.5
1966-10-23	15.6	21.0	9.9		15.3	20.2	9.6		15.9	21.8	10.2	
1967-10-23	18.3	22.0	14.5		17.8	20.5	14.4		18.8	23.4	14.6	
1968-10-23	17.9	21.0	15.1		17.2	20.2	14.6		18.6	21.8	15.6	
1969-10-23	19.0	21.8	16.4		18.6	20.8	16.3		19.4	22.8	16.5	
1970-10-24	22.9	25.9	20.0	0.0	22.6	27.0	18.9		23.2	24.8	21.1	0.0
1971-10-24	15.4	18.2	12.5		13.9	15.8	11.7		16.9	20.6	13.2	
1972-10-23	15.0	19.2	11.6		15.5	19.1	11.7		14.5	19.3	11.4	
1973-10-23	16.2	20.2	12.7		15.8	19.4	12.0		16.6	20.9	13.4	
1974-10-24	14.7	19.3	9.0		13.9	18.4	7.8		15.4	20.1	10.1	
1975-10-24	18.3	22.5	14.7	0.3	17.1	21.0	14.3	0.4	19.4	23.9	15.0	0.2
1976-10-23	19.5	22.0	16.8	34.3	19.2	22.1	16.6	19.0	19.8	21.8	17.0	49.6
1977-10-23	19.4	23.9	15.1		18.2	22.6	13.7		20.6	25.1	16.4	
1978-10-24	19.8	24.2	16.8	0.5	19.3	23.0	15.9	1.0	20.3	25.4	17.7	0.0
1979-10-24	19.5	25.0	15.0		18.5	25.2	13.2		20.5	24.7	16.8	
1980-10-23	14.3	17.9	9.3		13.4	16.8	8.4		15.2	19.0	10.1	
1981-10-23	10.9	12.5	8.3	2.4	11.2	12.7	8.3	3.1	10.5	12.2	8.2	1.7
1982-10-24	14.0	15.7	11.7	0.0	12.9	14.2	12.1	0.0	15.0	17.2	11.3	
1983-10-24	13.7	17.7	10.7		13.6	16.0	11.4		13.8	19.4	9.9	
1984-10-23	19.8	24.2	15.0		19.8	24.0	13.5		19.8	24.4	16.4	
1985-10-23	17.0	21.9	13.1		16.4	20.3	13.1		17.6	23.4	13.0	
1986-10-24	15.7	18.3	12.8	22.4	15.2	17.6	12.6	22.0	16.2	19.0	12.9	22.7
1987-10-24	17.5	18.7	15.7	0.0	17.4	18.0	16.0		17.5	19.4	15.4	0.0
1988-10-23	18.6	23.2	14.3	0.0	17.9	22.3	13.1	0.0	19.3	24.0	15.5	
1989-10-23	17.4	22.3	12.4		16.3	20.2	10.9		18.4	24.4	13.8	

상강	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-10-24	18.0	22.5	13.8	4.5	17.5	21.1	13.0	4.0	18.5	23.8	14.5	5.0
1991-10-24	15.7	20.0	12.4		15.3	19.0	11.8		16.1	20.9	13.0	
1992-10-23	18.2	21.0	15.7	0.0	17.6	20.9	14.9	0.0	18.7	21.0	16.5	
1993-10-23	15.0	18.5	12.2		14.4	16.6	13.1		15.6	20.4	11.3	
1994-10-24	17.8	21.1	15.0	0.0	17.6	19.9	14.4	0.0	17.9	22.2	15.5	
1995-10-24	17.6	21.0	14.3	14.8	17.1	20.4	14.5	20.3	18.1	21.6	14.0	9.3
1996-10-23	21.1	24.8	18.6	1.5	20.4	24.4	17.7	3.0	21.8	25.2	19.4	0.0
1997-10-23	20.3	24.4	17.2		19.7	23.3	16.8		20.9	25.5	17.5	
1998-10-23	19.9	22.8	18.3		19.4	22.0	17.7		20.3	23.6	18.8	
1999-10-24	16.8	20.2	14.5		16.3	19.1	14.1		17.3	21.2	14.9	
2000-10-23	19.5	20.6	17.8	13.6	18.2	19.4	16.9	15.5	20.8	21.7	18.7	11.6
2001-10-23	19.9	23.5	16.1		18.5	21.9	14.5		21.3	25.0	17.7	
2002-10-23	13.2	16.5	11.2	0.2	12.1	13.9	10.4		14.2	19.0	12.0	0.3
2003-10-24	15.1	19.5	11.6		14.8	18.2	12.2		15.4	20.8	11.0	
2004-10-23	16.7	20.8	12.4		16.5	19.7	12.6		16.8	21.9	12.1	
2005-10-23	16.3	19.2	13.0		16.1	18.2	13.3		16.4	20.2	12.6	
2006-10-23	18.3	21.1	16.1	0.1	17.7	19.3	16.3	0.1	18.9	22.9	15.9	
2007-10-24	20.4	23.7	17.3		19.4	22.8	16.2		21.3	24.6	18.3	
2008-10-23	21.4	23.2	19.8	3.8	21.0	22.9	19.6	1.5	21.7	23.5	20.0	6.0
2009-10-23	19.0	24.3	14.9		18.2	23.3	14.3		19.8	25.3	15.5	
2010-10-23	20.4	22.0	19.0	23.3	19.4	20.6	18.4	18.5	21.3	23.4	19.5	28.0
2011-10-24	18.1	20.1	16.3	2.3	16.9	18.7	15.1	2.0	19.3	21.4	17.5	2.5
2012-10-23	16.0	19.6	13.0	1.1	15.1	17.8	11.9	1.7	16.8	21.3	14.1	0.5
2013-10-23	19.9	21.5	18.6		19.5	20.7	18.7		20.2	22.2	18.5	
2014-10-23	16.8	20.9	13.6		16.6	19.9	14.1		17.0	21.9	13.1	
2015-10-24	19.5	23.1	15.5		19.5	22.9	15.9		19.5	23.2	15.1	
2016-10-23	19.0	22.2	17.3	2.6	19.1	21.9	17.4	2.6	18.8	22.4	17.2	2.6
2017-10-23	17.7	20.3	15.5		17.9	20.4	15.5		17.4	20.2	15.5	
2018-10-23	18.9	22.6	16.3		18.5	21.9	16.4		19.2	23.3	16.2	
2019-10-24	20.1	23.0	18.3	1.4	20.1	22.3	18.4	2.3	20.1	23.7	18.1	0.4
2020-10-23	15.4	17.9	13.6		15.2	16.7	14.3		15.5	19.0	12.9	

19. 입동

입동	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	15.7	19.4	12.4	3.1	15.0	18.3	11.8	2.6	16.4	20.4	13.0	3.6
1961-11-07	17.1	13.2	8.2		14.3	18.4	8.4		14.0	19.8	8.0	
1962-11-07	14.8	11.8	7.3		11.8	15.9	7.0		11.8	17.8	7.6	
1963-11-07	20.1	18.1	15.3	0.0	18.3	21.2	15.6	0.0	18.2	21.9	15.0	
1964-11-06	15.9	12.6	8.5		13.0	15.8	7.5		13.8	18.7	9.4	
1965-11-06	18.5	15.6	9.7	1.8	16.3	21.1	9.2	0.4	17.5	20.7	10.1	3.1
1966-11-07	16.6	12.9	9.0		13.9	17.2	9.3		13.3	19.3	8.6	
1967-11-07	16.3	14.8	8.3		12.9	20.0	7.0		14.9	19.7	9.6	
1968-11-07	17.4	15.2	10.5		14.8	19.8	10.4		15.2	20.0	10.6	
1969-11-07	13.9	11.3	7.9	1.6	11.7	14.8	8.0	0.0	11.7	16.0	7.8	3.1
1970-11-08	14.9	11.6	7.5		11.4	15.5	7.4		12.6	18.3	7.6	
1971-11-08	15.8	12.8	8.4	0.0	13.0	16.3	7.4		14.4	18.6	9.3	0.0
1972-11-07	15.7	13.9	10.5		13.9	16.6	9.8		14.1	17.4	11.1	
1973-11-07	14.8	11.5	6.7		11.5	15.7	6.1		12.5	18.0	7.2	
1974-11-08	19.4	16.3	11.3	0.0	15.9	20.4	10.5		17.7	22.8	12.1	0.0
1975-11-08	18.4	15.6	12.2		15.9	19.0	12.2		15.8	20.8	12.2	
1976-11-07	16.6	14.0	10.2		13.0	17.2	9.6		15.2	20.1	10.7	
1977-11-07	18.0	17.2	15.8	5.0	16.2	17.8	14.9	1.1	18.7	19.7	16.6	8.8
1978-11-08	18.2	14.8	11.5		15.1	17.7	11.1		16.4	21.2	11.9	
1979-11-08	21.1	18.7	12.8		18.4	24.0	12.2		18.7	23.8	13.3	
1980-11-07	18.9	15.9	10.0		14.4	20.5	8.7		17.3	23.3	11.3	
1981-11-07	9.9	7.4	5.6		7.2	9.0	5.4		10.5	12.5	5.7	
1982-11-08	20.0	18.3	16.2		17.3	19.6	15.3		18.9	22.6	17.0	
1983-11-08	17.4	14.3	11.7	1.4	13.9	16.8	11.5	2.7	14.5	20.8	11.8	0.0
1984-11-07	22.1	19.0	16.6	0.0	18.4	21.3	16.4		20.7	25.8	16.7	0.0
1985-11-07	19.5	15.8	14.5		17.0	18.1	15.5		17.1	22.0	13.4	
1986-11-08	14.9	12.2	10.6		12.0	14.0	10.8		14.0	17.7	10.4	
1987-11-08	13.9	10.5	6.6		10.3	13.8	5.9		12.1	17.4	7.2	
1988-11-07	19.3	15.0	10.4		14.7	19.1	10.0		16.4	23.8	10.8	
1989-11-07	19.4	17.7	16.1	1.0	16.6	18.5	15.3	1.9	19.1	22.2	16.9	0.0

입동	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-11-08	17.6	16.7	14.1	12.7	15.8	18.8	13.6	11.8	17.2	19.3	14.5	13.5
1991-11-08	15.4	12.8	10.8	0.4	12.7	14.9	10.9	0.7	15.2	18.0	10.6	
1992-11-07	17.5	15.9	13.0		15.2	18.1	12.3		16.1	19.7	13.6	
1993-11-07	18.7	17.1	15.2	10.1	16.4	18.5	14.8	8.4	17.6	20.9	15.6	11.7
1994-11-08	18.6	15.8	12.2		15.4	18.5	11.4		16.7	21.8	13.0	
1995-11-08	12.8	10.6	8.2	0.1	11.6	13.7	8.9	0.2	10.6	13.9	7.5	0.0
1996-11-07	15.9	15.2	13.5	0.1	14.8	16.3	13.0	0.1	15.2	17.0	14.0	
1997-11-07	16.9	14.7	10.1		13.4	18.3	9.1		15.1	20.3	11.1	
1998-11-07	18.5	15.8	11.8		15.7	19.0	11.0		16.3	21.2	12.6	
1999-11-08	19.2	16.0	14.6	1.9	15.8	17.3	14.6	3.8	17.8	22.5	14.6	
2000-11-07	19.2	17.0	13.7		15.6	19.5	12.9		18.9	22.7	14.4	
2001-11-07	14.0	11.8	8.0		10.3	14.4	6.8		12.3	17.6	9.1	
2002-11-07	19.2	18.7	14.3	6.3	17.1	21.9	13.1	1.5	18.6	21.3	15.5	11.0
2003-11-08	20.3	20.3	16.2	1.5	15.8	21.4	13.2	1.0	21.0	24.7	19.1	2.0
2004-11-07	16.5	15.3	10.7		13.2	18.0	8.8		15.6	19.8	12.5	
2005-11-07	18.7	16.1	13.6		15.7	18.7	13.8		17.6	21.7	13.4	
2006-11-07	14.8	12.4	10.1	0.1	12.2	14.8	10.3	0.1	12.8	17.4	9.9	0.1
2007-11-08	19.0	16.3	12.2		15.4	19.7	11.6		16.6	22.5	12.8	
2008-11-07	18.3	16.5	14.3	19.3	16.6	18.8	14.3	19.0	17.2	19.9	14.2	19.5
2009-11-07	22.8	21.8	18.0		19.6	23.6	16.0		22.3	25.9	19.9	
2010-11-07	17.6	14.7	10.6		14.2	18.0	9.7		16.1	20.9	11.4	
2011-11-08	20.1	18.2	17.0	0.5	17.6	18.5	16.1	0.5	19.6	22.6	17.8	
2012-11-07	17.0	14.3	13.0		14.5	16.4	13.8		15.0	19.4	12.1	
2013-11-07	20.4	17.7	14.2		17.4	20.9	13.9		18.3	23.4	14.5	
2014-11-07	18.2	14.9	13.0		15.1	17.0	13.2		16.4	21.2	12.8	
2015-11-08	20.4	19.5	17.5	2.3	18.8	21.3	17.3	4.2	19.8	22.0	17.7	0.4
2016-11-07	19.4	19.0	16.0		18.1	21.7	15.8		17.7	20.7	16.2	
2017-11-07	21.2	20.2	16.1	1.1	19.8	23.8	15.7	0.1	20.2	22.5	16.5	2.0
2018-11-07	19.6	17.9	16.6	1.2	17.4	18.8	16.1	1.5	18.7	21.8	17.0	0.9
2019-11-08	16.4	14.8	12.4		13.8	17.3	12.4		15.4	18.9	12.3	
2020-11-07	18.3	21.7	15.0		17.6	21.0	14.5		19.0	22.3	15.5	

20. 소설

소설	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	12.3	16.1	8.6	1.6	11.6	15.0	8.1	1.6	12.9	17.2	9.1	1.5
1961-11-21	16.1	19.6	12.7	38.0	16.0	18.3	12.5	22.4	16.2	20.9	12.9	53.6
1962-11-22	8.4	11.5	4.6	0.3	8.7	11.0	6.3		8.1	12.0	2.9	0.5
1963-11-22	15.5	19.3	10.1	0.8	15.5	19.2	11.2	1.5	15.4	19.4	8.9	
1964-11-21	13.9	17.9	7.3		13.4	17.3	8.8		14.3	18.5	5.8	
1965-11-21	10.7	14.1	7.3		10.1	12.4	6.8		11.2	15.8	7.8	
1966-11-22	6.1	8.7	2.5	0.1	5.7	7.9	3.1		6.4	9.5	1.8	0.1
1967-11-22	9.0	13.8	4.9		7.5	12.2	4.2		10.5	15.3	5.6	
1968-11-22	14.5	19.1	8.9		13.9	18.0	8.7		15.1	20.1	9.1	
1969-11-22	10.6	14.8	6.9		9.7	12.6	7.2		11.5	16.9	6.6	
1970-11-23	8.8	12.2	6.6		7.7	9.4	6.8		9.8	15.0	6.4	
1971-11-23	11.7	15.5	8.9	0.4	12.1	14.6	10.6	0.8	11.3	16.3	7.2	0.0
1972-11-22	8.2	12.0	4.8	0.1	8.3	11.1	5.4	0.2	8.1	12.8	4.1	
1973-11-22	8.8	12.3	4.7		8.6	10.8	4.3		9.0	13.8	5.0	
1974-11-23	10.7	17.1	6.2	1.3	10.7	16.5	5.4	2.6	10.7	17.7	7.0	
1975-11-23	6.6	8.8	4.0	0.7	6.5	8.0	4.0	1.4	6.6	9.6	4.0	0.0
1976-11-22	8.8	12.3	5.3	0.7	8.7	12.3	5.4	1.4	8.9	12.2	5.1	0.0
1977-11-22	8.8	11.6	5.5	4.2	8.8	11.3	5.7	7.4	8.8	11.8	5.3	1.0
1978-11-23	11.3	15.6	7.7		10.7	13.9	7.2		11.8	17.3	8.2	
1979-11-23	6.6	9.2	4.4	0.0	6.4	7.1	5.2		6.7	11.3	3.6	0.0
1980-11-22	14.1	16.9	11.2	0.4	13.5	15.5	10.4	0.7	14.6	18.2	12.0	
1981-11-22	11.5	14.9	6.8		11.0	14.7	5.6		12.0	15.1	7.9	
1982-11-23	10.9	13.4	9.2		10.6	12.0	9.1		11.1	14.7	9.3	
1983-11-23	12.7	16.2	10.2	16.2	12.6	15.1	10.6	30.6	12.7	17.3	9.8	1.8
1984-11-22	12.2	16.9	6.0	0.0	11.5	16.0	5.5		12.9	17.8	6.5	0.0
1985-11-22	16.6	19.4	14.8	16.1	16.1	19.0	14.3	2.1	17.1	19.8	15.2	30.1
1986-11-22	13.3	18.6	6.5		12.9	18.0	6.4		13.7	19.1	6.6	
1987-11-23	17.6	21.1	14.0		16.4	19.6	13.7		18.8	22.6	14.2	
1988-11-22	14.8	20.2	8.9		13.4	19.2	7.6		16.1	21.1	10.2	
1989-11-22	11.6	16.6	7.4		10.9	15.9	6.9		12.2	17.3	7.9	

소설	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-11-22	11.1	14.7	8.0		11.8	14.2	9.6		10.4	15.2	6.3	
1991-11-23	15.5	17.0	12.0	14.4	14.2	15.6	11.4	15.6	16.7	18.3	12.6	13.1
1992-11-22	11.6	15.8	6.3		11.7	16.4	5.7		11.5	15.1	6.9	
1993-11-22	8.3	11.7	5.9	1.0	8.4	10.7	6.4	2.0	8.2	12.6	5.4	
1994-11-22	13.6	17.3	10.8		13.3	15.9	10.9		13.8	18.7	10.7	
1995-11-23	10.1	13.3	4.3	11.5	9.9	12.8	5.1	11.9	10.3	13.7	3.4	11.0
1996-11-22	10.8	13.8	8.2		10.3	12.1	7.4		11.2	15.4	9.0	
1997-11-22	14.6	16.8	13.0	0.5	13.7	15.8	13.0	0.9	15.4	17.7	12.9	
1998-11-22	10.5	13.6	7.7	7.7	9.4	12.3	7.3	5.6	11.5	14.9	8.0	9.7
1999-11-23	16.4	20.1	13.3		15.5	18.4	12.8		17.2	21.7	13.7	
2000-11-22	8.3	12.5	3.7		7.4	11.0	3.5		9.1	13.9	3.8	
2001-11-22	13.8	18.4	10.3		12.5	17.1	9.4		15.1	19.7	11.1	
2002-11-22	11.3	15.3	6.9		10.0	13.6	5.5		12.6	17.0	8.3	
2003-11-23	9.8	13.7	4.9		8.8	13.1	3.7		10.8	14.3	6.1	
2004-11-22	12.0	15.8	8.8		11.2	14.4	8.2		12.7	17.2	9.3	
2005-11-22	11.6	15.4	8.6		11.6	14.3	8.8		11.5	16.5	8.4	
2006-11-22	14.7	16.6	12.1	0.3	14.5	16.3	11.6		14.8	16.9	12.5	0.5
2007-11-23	11.6	16.1	7.9		11.0	15.5	7.1		12.2	16.7	8.7	
2008-11-22	10.3	13.9	6.3		9.0	12.5	4.2		11.5	15.3	8.4	
2009-11-22	8.7	12.5	7.0		8.2	11.8	6.7		9.2	13.2	7.3	
2010-11-22	14.2	18.1	10.1	0.0	11.9	15.3	8.5	0.0	16.5	20.9	11.6	
2011-11-23	12.6	15.8	8.3	1.5	12.4	15.3	8.5	0.5	12.8	16.3	8.0	2.5
2012-11-22	14.0	16.9	12.0	3.0	13.4	16.3	11.6	6.0	14.6	17.4	12.4	
2013-11-22	11.0	14.3	7.4		10.0	13.0	6.9		11.9	15.6	7.8	
2014-11-22	16.1	20.8	11.0		15.3	19.8	10.5		16.9	21.8	11.5	
2015-11-23	16.6	18.1	14.8	12.6	16.5	18.2	14.5	14.3	16.6	17.9	15.1	10.9
2016-11-22	13.4	18.0	9.9		11.4	16.9	8.3		15.4	19.0	11.4	
2017-11-22	12.5	15.7	10.4	0.4	12.3	15.3	10.1	0.7	12.6	16.0	10.7	0.0
2018-11-22	10.4	13.9	7.9		10.2	13.5	8.4		10.6	14.3	7.3	
2019-11-22	17.4	21.4	14.2		17.1	21.8	13.5		17.6	21.0	14.8	
2020-11-22	14.3	16.6	11.8	2.3	13.2	15.6	11.3	4.2	15.4	17.5	12.2	0.4

21. 대설

대설	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	9.5	13.1	6.4	1.9	8.9	12.0	6.0	1.8	10.1	14.2	6.7	2.0
1961-12-06	6.4	8.7	3.4	6.2	6.6	8.4	3.6	12.4	6.2	9.0	3.1	0.0
1962-12-06	5.3	9.6	1.0		5.0	8.3	1.3		5.6	10.8	0.6	
1963-12-07	15.3	20.4	9.2	7.8	14.7	20.7	7.2	13.6	15.9	20.0	11.2	1.9
1964-12-06	9.9	12.4	5.6		9.8	11.3	7.2		9.9	13.5	3.9	
1965-12-06	3.7	6.8	1.7	2.2	3.6	5.5	2.4	4.4	3.7	8.1	0.9	0.0
1966-12-06	7.4	10.1	4.8	0.0	7.0	8.5	5.2	0.0	7.7	11.7	4.4	
1967-12-07	5.4	7.6	1.0	0.7	5.5	7.3	2.4	0.2	5.2	7.8	-0.4	1.1
1968-12-07	14.4	18.5	10.4	0.0	13.9	17.1	10.1		14.8	19.8	10.7	0.0
1969-12-07	13.1	18.0	7.4	9.3	11.9	17.7	6.8	4.9	14.2	18.3	8.0	13.6
1970-12-07	8.8	13.2	4.8		7.8	11.6	4.8		9.7	14.8	4.7	
1971-12-08	4.9	6.9	2.4	6.1	5.3	6.4	3.3	10.1	4.4	7.4	1.5	2.0
1972-12-07	10.5	13.6	6.6		9.8	12.4	6.0		11.2	14.7	7.2	
1973-12-07	4.7	7.3	1.5	2.1	4.9	7.1	1.6	3.9	4.4	7.5	1.3	0.3
1974-12-07	7.0	10.1	4.2	0.0	7.4	8.7	6.1	0.0	6.6	11.4	2.3	
1975-12-08	9.4	12.4	6.5	0.2	7.4	9.1	5.8		11.3	15.6	7.2	0.3
1976-12-07	10.3	13.2	7.7	3.4	10.0	12.7	8.2	3.5	10.6	13.6	7.2	3.2
1977-12-07	11.6	16.2	7.9		10.6	13.4	7.0		12.6	19.0	8.7	
1978-12-07	11.7	17.5	5.7		10.8	17.4	4.3		12.5	17.6	7.0	
1979-12-08	11.7	17.0	8.0		10.9	14.6	7.5		12.5	19.3	8.4	
1980-12-07	8.4	13.9	3.6		8.0	12.6	2.8		8.7	15.2	4.4	
1981-12-07	7.7	9.8	4.7	0.6	7.6	8.8	6.3	1.1	7.7	10.8	3.0	
1982-12-07	6.3	9.6	3.3		6.6	8.4	4.1		5.9	10.8	2.4	
1983-12-08	9.9	13.9	6.2		9.7	12.4	7.1		10.0	15.3	5.2	
1984-12-07	8.9	14.2	4.5		7.1	11.9	2.7		10.6	16.4	6.2	
1985-12-07	9.4	10.9	7.5	0.7	8.4	9.2	6.6		10.4	12.6	8.3	1.4
1986-12-07	7.9	10.5	6.3		7.9	8.6	7.5		7.9	12.4	5.1	
1987-12-08	8.4	12.0	6.0	0.2	7.9	11.0	5.2	0.1	8.9	12.9	6.7	0.2
1988-12-07	14.1	19.8	9.1		11.7	19.7	6.2		16.4	19.9	12.0	
1989-12-07	9.8	13.2	5.7	4.3	9.4	12.9	6.3	5.5	10.2	13.4	5.1	3.0

대설	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-12-07	12.6	18.5	7.9		11.5	17.8	6.2		13.6	19.1	9.5	
1991-12-08	10.4	13.4	7.2		10.0	13.0	7.8		10.8	13.8	6.6	
1992-12-07	16.3	18.3	12.4	6.2	15.7	18.3	12.6	4.1	16.8	18.2	12.1	8.2
1993-12-07	6.6	10.4	3.3		5.9	8.9	2.2		7.3	11.8	4.3	
1994-12-07	14.8	18.8	10.5	0.9	13.3	16.7	8.3	1.3	16.3	20.8	12.6	0.5
1995-12-07	6.3	8.9	4.0	2.9	6.1	7.4	4.5	5.7	6.5	10.3	3.4	0.0
1996-12-07	4.5	6.5	1.8	3.6	5.0	6.2	2.1	2.2	3.9	6.8	1.5	4.9
1997-12-07	13.4	16.3	12.2	2.0	12.8	16.0	10.9	3.4	14.0	16.6	13.4	0.6
1998-12-07	9.6	12.0	6.3	0.2	9.3	11.2	5.4	0.3	9.8	12.8	7.2	0.0
1999-12-07	8.1	11.9	5.1		7.9	10.6	6.0		8.3	13.2	4.2	
2000-12-07	11.0	15.7	7.2		10.1	14.8	6.6		11.9	16.6	7.7	
2001-12-07	7.4	10.5	4.8		6.3	8.8	4.2		8.4	12.1	5.3	
2002-12-07	11.8	14.0	9.5	4.0	10.4	13.1	8.8	7.0	13.2	14.8	10.2	1.0
2003-12-07	5.9	8.8	4.5	0.0	4.9	7.7	4.0	0.0	6.9	9.8	5.0	
2004-12-07	11.4	14.3	7.5	0.0	11.0	13.1	7.0	0.0	11.7	15.5	7.9	0.0
2005-12-07	6.7	8.8	4.6	4.8	6.4	7.5	4.5	9.5	7.0	10.0	4.6	
2006-12-07	16.0	19.0	14.5	1.0	15.8	18.2	14.3	1.5	16.1	19.7	14.7	0.5
2007-12-07	9.7	12.5	7.3	0.3	9.3	10.8	7.5	0.5	10.0	14.1	7.1	0.0
2008-12-07	6.9	11.0	3.4	0.0	6.1	10.5	3.1	0.0	7.6	11.4	3.6	
2009-12-07	7.5	12.2	4.5		6.4	10.1	4.3		8.5	14.2	4.7	
2010-12-07	6.9	9.5	4.9		5.6	6.7	5.2		8.2	12.2	4.6	
2011-12-07	10.4	12.1	8.9	5.8	9.6	10.3	8.7	3.0	11.1	13.8	9.0	8.5
2012-12-07	9.3	15.0	3.2	1.2	8.9	14.4	2.3	1.9	9.6	15.6	4.1	0.5
2013-12-07	9.3	14.4	5.9		8.0	12.8	4.1		10.5	16.0	7.7	
2014-12-07	7.4	10.0	4.8		7.2	9.3	5.5		7.5	10.6	4.0	
2015-12-07	9.8	13.2	7.0		9.4	11.8	7.5		10.2	14.6	6.4	
2016-12-07	9.9	13.9	5.7		10.0	13.9	4.7		9.8	13.8	6.7	
2017-12-07	9.7	13.5	7.2	0.1	9.7	13.2	7.3	0.2	9.6	13.7	7.0	
2018-12-07	5.8	11.1	3.0	0.0	4.8	10.3	2.7	0.0	6.7	11.9	3.2	
2019-12-07	7.5	10.6	4.3		7.5	9.5	4.3		7.5	11.7	4.2	
2020-12-07	10.7	14.5	7.1		10.1	13.1	6.3		11.2	15.8	7.9	

22. 동지

동지	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	8.4	11.8	5.4	0.7	7.9	10.6	5.1	0.9	8.9	13.0	5.6	0.5
1961-12-21	6.3	8.5	2.8	0.3	6.1	8.4	3.4	0.5	6.4	8.6	2.2	
1962-12-21	6.9	9.5	3.3	0.0	7.7	9.6	5.6	0.0	6.1	9.3	1.0	0.0
1963-12-21	6.9	9.4	4.1	0.6	7.3	9.0	5.2	1.1	6.4	9.7	2.9	0.1
1964-12-21	10.2	15.9	5.6		10.0	16.0	5.4		10.3	15.7	5.7	
1965-12-21	9.4	14.6	5.6		9.6	14.5	7.1		9.2	14.7	4.0	
1966-12-21	8.3	11.5	4.8		6.6	8.6	3.7		9.9	14.4	5.9	
1967-12-21	4.0	5.7	2.5	0.0	4.5	5.9	3.4	0.0	3.4	5.4	1.6	0.0
1968-12-22	3.7	7.0	0.6	1.0	4.4	6.3	1.5	1.3	2.9	7.6	-0.3	0.6
1969-12-22	10.4	14.3	5.4		9.7	12.6	4.4		11.0	15.9	6.4	
1970-12-22	8.1	10.0	6.0	8.6	6.9	7.6	5.6	11.3	9.3	12.3	6.4	5.8
1971-12-22	4.8	6.9	2.9		2.9	4.6	1.5		6.6	9.1	4.3	
1972-12-22	10.5	13.3	5.8	12.6	10.1	13.2	4.7	14.2	10.8	13.3	6.9	11.0
1973-12-22	3.3	5.7	0.3	0.1	3.8	6.1	1.0	0.2	2.8	5.2	-0.4	0.0
1974-12-22	6.7	9.0	3.8		5.9	6.9	4.1		7.5	11.1	3.5	
1975-12-22	3.7	5.8	1.5	2.7	3.9	6.5	1.7	3.7	3.5	5.0	1.2	1.7
1976-12-22	15.1	18.7	11.9	6.7	14.7	18.4	10.6	6.5	15.5	19.0	13.1	6.9
1977-12-22	6.0	9.8	1.5		5.4	8.4	0.5		6.5	11.2	2.4	
1978-12-22	6.4	8.0	4.8	9.2	6.2	7.8	4.3	11.3	6.6	8.1	5.2	7.0
1979-12-22	10.1	13.2	6.2	0.0	8.8	10.6	4.5		11.4	15.7	7.8	0.0
1980-12-22	6.6	11.5	1.1	1.9	6.1	11.2	0.2	1.6	7.1	11.8	2.0	2.1
1981-12-22	9.8	13.6	5.6	0.0	10.2	13.3	5.9		9.4	13.9	5.2	0.0
1982-12-22	9.8	14.9	6.1		9.7	14.5	5.6		9.8	15.2	6.5	
1983-12-22	8.4	12.2	4.0	1.1	7.9	10.1	4.7	2.0	8.8	14.3	3.2	0.1
1984-12-22	3.0	4.9	1.7	0.1	3.1	4.1	1.9	0.2	2.9	5.6	1.4	0.0
1985-12-22	7.4	9.8	4.9	5.1	7.1	8.4	5.6	9.8	7.7	11.2	4.2	0.4
1986-12-22	6.1	9.9	2.2		5.3	8.6	1.9		6.9	11.1	2.5	
1987-12-22	10.1	15.1	5.0		10.3	14.8	5.6		9.8	15.3	4.3	
1988-12-22	7.4	13.5	3.5		5.6	10.3	1.7		9.2	16.7	5.2	
1989-12-22	8.9	11.2	7.3		7.9	8.3	6.9		9.9	14.1	7.6	

동지	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-12-22	9.3	13.6	5.8		9.2	13.5	6.3		9.4	13.7	5.2	
1991-12-22	9.3	14.0	5.1		8.5	13.0	4.2		10.1	15.0	5.9	
1992-12-21	11.2	14.2	6.6	0.0	10.6	14.3	6.7	0.0	11.8	14.1	6.4	0.0
1993-12-22	5.1	7.3	1.9	0.6	5.3	6.8	2.1	0.6	4.8	7.8	1.6	
1994-12-22	7.9	11.9	5.2		7.9	10.3	5.3		7.9	13.4	5.0	
1995-12-22	7.5	11.9	3.8		6.4	10.4	2.3		8.6	13.3	5.3	
1996-12-21	9.5	13.4	6.9		9.8	13.2	7.3		9.2	13.6	6.4	
1997-12-22	12.5	14.2	11.0		12.6	14.4	11.4		12.4	14.0	10.6	
1998-12-22	12.5	16.8	8.8		11.4	15.5	8.1		13.6	18.0	9.4	
1999-12-22	3.2	5.4	2.0	2.1	3.7	5.4	2.3	3.5	2.7	5.4	1.6	0.6
2000-12-21	8.0	10.5	5.6		7.1	9.2	4.3		8.9	11.7	6.8	
2001-12-22	5.4	7.2	3.3	0.8	5.3	6.1	3.4	1.5	5.4	8.3	3.2	0.0
2002-12-22	12.1	14.7	10.1		11.4	13.1	9.3		12.7	16.2	10.8	
2003-12-22	10.4	14.2	6.1		10.0	13.4	6.9		10.8	15.0	5.3	
2004-12-21	7.7	11.6	5.0		6.6	9.7	4.2		8.7	13.5	5.8	
2005-12-22	3.0	6.3	-0.8	4.8	3.3	6.6	0.1	7.0	2.7	5.9	-1.7	2.5
2006-12-22	9.4	13.4	6.0		8.9	12.1	6.1		9.8	14.7	5.9	
2007-12-22	12.8	13.9	11.9	0.3	12.7	13.3	11.8	0.2	12.9	14.4	11.9	0.3
2008-12-21	9.8	12.7	7.0	0.4	8.2	10.7	6.7	0.5	11.4	14.6	7.3	0.3
2009-12-22	9.7	14.6	4.9		9.0	13.2	5.1		10.4	16.0	4.6	
2010-12-22	9.3	13.4	6.3		7.8	11.2	5.6		10.7	15.5	7.0	
2011-12-22	5.8	9.1	2.6	0.1	5.0	8.8	2.3	0.2	6.5	9.4	2.8	
2012-12-21	10.9	14.4	8.4	22.4	10.2	13.4	7.6	12.2	11.6	15.3	9.2	32.5
2013-12-22	7.0	9.9	4.5	0.0	6.6	7.2	5.5	0.0	7.4	12.5	3.4	
2014-12-22	5.3	7.6	2.3	1.3	6.3	8.4	3.6	0.0	4.3	6.8	1.0	2.5
2015-12-22	12.8	16.7	8.4		12.3	16.9	7.5		13.3	16.4	9.2	
2016-12-21	18.3	21.1	14.8	16.5	18.5	22.3	13.9	12.1	18.1	19.8	15.6	20.9
2017-12-22	8.4	12.5	4.5		8.3	12.3	4.6		8.4	12.7	4.3	
2018-12-22	13.3	16.5	11.6	2.6	13.0	16.2	11.5	3.0	13.5	16.8	11.6	2.1
2019-12-22	9.6	11.5	7.1	2.1	9.6	11.6	6.8	1.0	9.5	11.4	7.3	3.1
2020-12-21	7.2	10.4	5.1	0.0	7.9	10.2	6.4	0.0	6.4	10.5	3.8	

23. 소한

소한	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	6.9	10.2	3.8	1.9	6.3	9.1	3.5	1.9	7.4	11.3	4.1	1.9
1962-01-05	3.7	6.7	1.3		4.1	5.8	3.0		3.2	7.6	-0.5	
1963-01-05	4.2	9.8	-1.3	4.7	4.5	9.3	-0.6	4.8	3.8	10.3	-1.9	4.5
1964-01-05	4.8	10.1	1.7		3.5	9.2	0.6		6.1	10.9	2.7	
1965-01-04	4.3	8.1	0.8	0.0	2.0	5.9	-0.2	0.0	6.5	10.3	1.8	
1966-01-05	8.1	11.0	5.3	0.1	8.5	10.6	6.0	0.0	7.7	11.4	4.6	0.2
1967-01-05	5.0	7.7	2.6	0.0	5.1	6.2	3.7	0.0	4.9	9.2	1.5	
1968-01-05	9.4	15.1	4.4		8.2	15.7	2.3		10.6	14.5	6.4	
1969-01-05	4.8	6.6	2.4		5.0	5.8	4.0		4.5	7.3	0.8	
1970-01-06	4.0	5.8	-0.1		4.8	6.0	1.8		3.2	5.6	-2.0	
1971-01-06	2.9	7.5	-0.1		2.2	5.9	-0.6		3.5	9.1	0.4	
1972-01-06	8.3	9.8	6.7	2.8	8.4	9.2	7.0	5.6	8.1	10.3	6.4	0.0
1973-01-05	6.3	8.8	3.0		5.7	7.4	2.3		6.9	10.1	3.7	
1974-01-06	5.9	12.0	1.8		4.8	10.8	1.3		6.9	13.1	2.3	
1975-01-06	6.8	10.4	2.5	0.2	6.2	10.2	2.2	0.3	7.4	10.6	2.8	
1976-01-06	4.2	6.5	0.8	2.6	4.5	5.4	1.0	2.2	3.9	7.6	0.5	2.9
1977-01-05	2.5	4.3	0.5	0.0	2.7	4.5	0.8	0.0	2.2	4.1	0.2	
1978-01-06	8.4	11.6	6.4		8.8	11.6	6.9		8.0	11.5	5.8	
1979-01-06	8.6	13.7	3.5		8.1	14.0	3.3		9.1	13.3	3.7	
1980-01-06	6.8	8.6	4.6	0.8	7.0	8.8	4.2	1.6	6.6	8.4	5.0	0.0
1981-01-05	3.0	6.1	0.8	0.4	3.0	3.8	1.6	0.8	2.9	8.3	-0.1	
1982-01-06	5.5	9.8	1.9		4.7	7.2	0.6		6.3	12.4	3.1	
1983-01-06	11.3	14.8	8.7	5.4	10.5	13.0	8.3	0.2	12.0	16.6	9.0	10.5
1984-01-06	2.8	6.1	-0.6	1.5	1.8	4.2	-1.5	0.0	3.7	7.9	0.3	3.0
1985-01-05	3.6	7.5	1.7		2.9	4.6	1.9		4.3	10.3	1.4	
1986-01-06	2.4	5.0	-0.4	0.1	2.2	4.0	0.0	0.0	2.5	6.0	-0.8	0.2
1987-01-06	7.0	11.4	3.8		7.2	10.4	4.2		6.8	12.3	3.4	
1988-01-06	5.6	9.8	2.9		5.4	7.5	4.2		5.7	12.0	1.5	
1989-01-05	7.7	13.1	3.2		6.7	13.0	2.1		8.7	13.2	4.2	
1990-01-05	7.6	11.3	3.2	0.6	8.3	11.6	3.9	0.0	6.9	10.9	2.4	1.2

소한	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1991-01-06	4.8	8.6	1.5		4.4	7.4	1.8		5.1	9.7	1.2	
1992-01-06	10.8	13.2	7.4	9.2	10.8	12.8	5.8	18.3	10.8	13.6	8.9	
1993-01-05	6.7	11.1	2.6		5.5	9.6	1.7		7.8	12.6	3.4	
1994-01-05	7.8	11.1	4.6	0.0	6.9	10.2	2.5	0.0	8.6	12.0	6.6	0.0
1995-01-06	6.3	9.0	4.5	0.4	6.3	7.3	5.1	0.8	6.2	10.7	3.8	
1996-01-06	12.8	15.2	10.9	4.9	12.1	14.0	10.2		13.5	16.4	11.5	9.7
1997-01-05	5.6	8.7	1.1	6.9	5.7	9.1	1.1	6.8	5.4	8.2	1.0	7.0
1998-01-05	6.2	8.2	3.8		6.7	8.4	4.0		5.6	7.9	3.6	
1999-01-06	10.6	14.6	7.4		9.7	13.4	6.2		11.5	15.8	8.6	
2000-01-06	11.9	15.4	8.3	0.7	10.1	14.5	5.7	0.9	13.6	16.3	10.9	0.4
2001-01-05	4.4	7.8	1.6		2.5	5.1	-0.2		6.3	10.5	3.4	
2002-01-05	9.3	13.0	5.5		8.2	11.1	4.8		10.3	14.8	6.1	
2003-01-06	2.5	4.8	-0.4	0.0	2.1	2.9	0.5	0.0	2.8	6.7	-1.3	
2004-01-06	9.8	13.8	6.6		8.7	13.1	5.5		10.8	14.5	7.7	
2005-01-05	5.1	7.1	2.8		4.3	6.5	1.7		5.9	7.6	3.8	
2006-01-05	1.6	3.3	-0.2	0.2	1.4	2.5	0.1	0.2	1.8	4.1	-0.4	0.1
2007-01-06	5.5	10.4	1.7	1.8	5.7	10.0	2.4	2.5	5.3	10.8	0.9	1.0
2008-01-06	9.7	14.8	4.2		9.1	14.3	3.7		10.3	15.2	4.6	
2009-01-05	7.1	10.1	4.8		6.2	8.1	4.3		8.0	12.0	5.2	
2010-01-05	2.2	4.9	1.3	0.5	1.8	4.0	1.1	1.0	2.6	5.7	1.5	0.0
2011-01-06	3.5	5.6	2.1	0.4	2.9	4.6	1.9	0.5	4.0	6.5	2.2	0.2
2012-01-06	5.2	8.0	2.8		4.5	6.7	2.3		5.9	9.3	3.2	
2013-01-05	4.2	7.0	1.9		3.2	5.2	1.3		5.1	8.8	2.5	
2014-01-05	7.3	11.6	3.9		6.5	9.6	2.9		8.0	13.6	4.8	
2015-01-06	9.8	16.9	5.4	1.1	7.8	17.2	3.9	0.2	11.7	16.6	6.8	2.0
2016-01-06	8.3	10.6	6.3		7.3	8.7	5.7		9.2	12.5	6.9	
2017-01-05	11.4	14.0	8.8	8.3	11.1	13.5	8.4	9.8	11.7	14.5	9.1	6.7
2018-01-05	5.7	8.2	3.0	3.4	5.1	6.5	1.9	4.2	6.2	9.9	4.0	2.5
2019-01-06	7.6	10.0	5.9		5.7	7.7	4.5		9.5	12.3	7.2	
2020-01-06	14.6	18.1	10.7	0.8	14.5	18.9	10.1	0.3	14.6	17.3	11.2	1.3

24. 대한

대한	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
평년값	6.2	9.3	3.4	3.1	5.6	8.0	3.1	3.2	6.8	10.5	3.6	3.0
1961-01-19	4.0	7.9	-1.2		1.4	5.3	-0.7		6.5	10.4	-1.6	
1962-01-19	1.9	3.4	-1.0	3.6	1.9	3.4	0.0	4.9	1.8	3.3	-2.0	2.3
1963-01-20	5.5	13.7	-1.3	0.3	5.2	13.6	-0.9	0.6	5.8	13.8	-1.7	0.0
1964-01-20	4.7	8.3	1.5	0.0	4.7	7.2	3.4	0.0	4.6	9.3	-0.4	
1965-01-19	7.6	11.6	3.0		7.8	10.6	3.3		7.3	12.5	2.6	
1966-01-19	1.3	3.5	-1.2	0.1	1.2	2.8	0.0	0.1	1.3	4.2	-2.3	0.0
1967-01-20	5.7	11.5	1.5		4.1	9.5	0.7		7.2	13.4	2.3	
1968-01-20	4.5	7.4	2.2		3.4	4.9	2.0		5.5	9.9	2.4	
1969-01-20	11.3	13.3	9.8	3.7	10.7	12.5	9.3	4.8	11.8	14.1	10.2	2.6
1970-01-20	3.5	7.0	0.8	0.0	3.5	4.4	2.3	0.0	3.4	9.6	-0.8	
1971-01-21	6.3	10.4	2.8	0.7	6.4	9.2	3.5	1.3	6.2	11.6	2.1	0.0
1972-01-21	8.3	12.0	3.5		7.7	9.6	3.7		8.9	14.3	3.3	
1973-01-20	7.3	11.6	3.2		6.9	10.5	3.0		7.6	12.6	3.3	
1974-01-20	6.8	11.6	2.4	26.6	6.3	10.4	1.1	4.1	7.3	12.7	3.6	49.0
1975-01-21	3.8	6.6	1.0	4.2	3.3	6.2	0.5	7.7	4.3	6.9	1.4	0.6
1976-01-21	1.1	3.6	-1.7	0.4	0.5	2.2	-1.6	0.8	1.7	5.0	-1.7	
1977-01-20	4.6	7.7	2.6	0.0	4.0	5.4	3.0	0.0	5.2	10.0	2.2	
1978-01-20	4.7	9.2	1.4	2.4	5.1	9.2	3.1	2.2	4.2	9.2	-0.3	2.6
1979-01-21	5.5	9.1	2.7		5.1	8.8	2.8		5.9	9.3	2.6	
1980-01-21	3.3	5.7	0.6	4.9	3.5	5.7	1.0	9.6	3.1	5.6	0.2	0.1
1981-01-20	4.3	7.4	1.4		3.7	4.9	2.6		4.9	9.9	0.2	
1982-01-20	3.6	7.8	1.0	0.0	4.4	6.4	2.7	0.0	2.7	9.1	-0.8	
1983-01-21	1.4	4.8	-1.3	0.8	1.7	4.3	-0.9	1.2	1.0	5.3	-1.7	0.3
1984-01-21	3.4	6.5	1.3		2.3	4.2	0.2		4.4	8.8	2.4	
1985-01-20	5.0	8.6	2.1		4.6	6.1	1.3		5.4	11.0	2.8	
1986-01-20	7.2	12.0	3.3		5.6	9.2	1.8		8.7	14.7	4.8	
1987-01-20	4.9	8.0	2.2		4.3	6.0	2.6		5.5	9.9	1.8	
1988-01-21	12.7	17.2	10.0	5.3	11.9	16.0	9.2	5.9	13.5	18.3	10.8	4.6
1989-01-20	9.1	10.9	6.2	1.7	8.5	9.6	6.2	2.9	9.6	12.1	6.1	0.5

대한	제주도				제주				서귀포			
	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량	평균	최고	최저	강수량
1990-01-20	1.7	3.8	0.2	0.0	1.2	2.2	0.7	0.0	2.2	5.3	-0.4	
1991-01-20	12.0	13.5	9.9	21.6	11.7	13.3	9.8	14.8	12.3	13.7	10.0	28.3
1992-01-21	7.6	11.8	4.3	0.1	6.9	10.1	3.9	0.1	8.3	13.4	4.6	0.1
1993-01-20	3.0	5.6	1.0	0.4	2.4	3.3	1.8	0.7	3.5	7.8	0.2	
1994-01-20	3.2	5.4	1.2	1.0	2.7	3.7	0.7	1.9	3.6	7.1	1.7	
1995-01-20	6.2	9.3	3.3	0.0	5.4	8.2	2.9	0.0	6.9	10.4	3.7	
1996-01-21	5.9	8.3	3.4		4.6	7.1	1.6		7.1	9.5	5.2	
1997-01-20	8.2	12.4	4.0		8.4	11.7	4.1		7.9	13.0	3.8	
1998-01-20	4.4	5.9	1.4	0.0	4.7	6.0	1.8	0.0	4.0	5.8	1.0	
1999-01-20	6.3	9.9	3.4		5.7	8.4	4.0		6.8	11.3	2.8	
2000-01-21	2.5	5.6	-0.1	0.0	1.3	3.9	-0.2	0.0	3.6	7.3	0.0	
2001-01-20	10.3	13.9	6.7	31.3	9.1	12.3	7.1	15.5	11.5	15.5	6.3	47.0
2002-01-20	10.5	13.5	8.1	1.4	9.7	13.1	7.0	2.5	11.2	13.8	9.2	0.3
2003-01-20	5.7	8.4	3.6	0.2	5.5	7.0	4.1	0.0	5.9	9.7	3.1	0.3
2004-01-21	0.3	5.1	-3.0	2.8	0.2	5.0	-3.2	2.5	0.3	5.1	-2.7	3.0
2005-01-20	3.7	6.5	2.1	0.2	3.8	5.1	2.5	0.3	3.5	7.8	1.6	0.0
2006-01-20	8.7	10.2	7.6		8.8	10.0	8.1		8.6	10.3	7.0	
2007-01-20	7.8	10.2	5.6		6.6	8.1	4.9		8.9	12.2	6.2	
2008-01-21	8.9	10.0	7.9	32.0	8.7	9.5	7.8	55.5	9.0	10.4	8.0	8.5
2009-01-20	7.9	9.9	5.3		6.7	9.1	4.0		9.1	10.6	6.5	
2010-01-20	15.9	18.1	13.4	4.0	15.6	18.9	12.2	2.0	16.1	17.2	14.6	6.0
2011-01-20	3.6	5.1	1.8		2.3	3.4	1.1		4.9	6.8	2.4	
2012-01-21	9.5	11.6	7.8	2.2	8.2	10.6	5.9	4.0	10.7	12.6	9.6	0.3
2013-01-20	8.3	13.1	3.7	1.1	8.0	13.2	3.1	0.1	8.6	12.9	4.2	2.0
2014-01-20	8.3	11.2	4.5	0.0	8.0	10.4	4.5	0.0	8.5	12.0	4.4	
2015-01-20	7.4	10.4	3.9		6.9	9.7	3.7		7.8	11.1	4.0	
2016-01-21	3.6	5.2	2.4	0.6	2.9	3.9	2.2		4.3	6.4	2.5	1.2
2017-01-20	3.5	6.8	0.7	0.8	3.9	7.3	1.1	0.2	3.0	6.2	0.2	1.3
2018-01-20	7.4	11.4	4.4		6.1	9.9	2.8		8.7	12.9	5.9	
2019-01-20	7.8	11.9	3.7	0.0	6.7	11.6	3.9	0.0	8.9	12.2	3.5	0.0
2020-01-20	8.3	11.4	6.3		8.4	10.9	7.1		8.2	11.9	5.4	

제주도
24절기·계절길이
변화 분석
자료집

발행처

제주지방기상청 기후서비스과
064) 752-0364

작성자

이 철, 박혜정, 민현주

제주지방기상청
63278

제주특별자치도 제주시 만덕로6길 32

