

# 2007년도 농업기상현황



## 가. 기상개요

### (1) 평균기온

벼의 생육기간(4월 중순~9월 하순) 중 평년에 비해 7월 중·하순, 9월 상순은 0.1~1.2℃ 낮았으나, 그 외 기간은 0.1~2.7℃ 높게 경과하였음

### (2) 최고기온

벼의 생육기간 중 평년에 비해 4월 상순, 9월 상순은 0.6~1.7℃ 낮았으나, 그 외 기간은 0.1~4.5℃ 높게 경과하였음

### (3) 최저기온

벼의 생육기간 중 평년에 비해 7월 중·하순, 8월 상순, 9월 상순은 0.2~0.5℃ 낮았으나, 그 외 기간은 0.1~5.0℃ 높게 경과하였음

### (4) 일조시수

벼의 생육기간 중 평년에 비해 6월 중순, 7월 중순은 0.1~17.0 시간/순 높았으나, 그 외 기간은 0.9~45.6 시간/순 낮게 경과하였음

### (5) 강수량

벼 생육기인 4월 중순~9월 하순까지 강수량은 1,155.5mm로서 평년(1,023.4mm) 보다 132.1mm 많았고, 연간 총강수량도 1,413.7mm로서 전년(1,421.5mm)보다 7.8mm 적었으나 평년 1,267.9mm보다 145.8mm 많았음

## 나. 절후관측

(월. 일)

구 분	초 상	초 빙	초 설	종 상	종 빙	종 설	총강수량(mm)
본 년	11. 4	11. 18	11. 19	3. 19	3. 19	3. 7	1,413.7
전 년	11. 7	11. 7	11. 6	3. 31	3. 31	3. 13	1,421.5
평 년	10. 18	10. 23	11. 15	4. 15	4. 13	3. 16	1,267.9

## 다. 극기상

구 분	년 도	기 간	나타난 기간 또는 일자
최대 연속 강우일수 ( 일 )	본 년	11	'07. 9. 14 ~ 9. 24
	전 년	8	'06. 7. 15 ~ 7. 22
	평 년	14	'00. 8. 16 ~ 8. 29
최대 연속 무강우일수 ( 일 )	본 년	19	'07. 1. 7 ~ 1. 25
	전 년	33	'06. 9. 20 ~ 9. 21
	평 년	33	'77. 1. 25 ~ 2. 26
1일 최대 강우량 ( mm )	본 년	144.0	'07. 8. 29
	전 년	177.0	'06. 7. 16
	평 년	313.6	'72. 8. 10
최고 극기온 ( ℃ )	본 년	34.9	'07. 8. 25
	전 년	36.6	'06. 8. 16
	평 년	37.7	'04. 8. 10
최저 극기온 ( ℃ )	본 년	-11.1	'07. 1. 14
	전 년	-14.6	'06. 2. 4
	평 년	-25.0	'69. 2. 6

## 라. 순별 기상

구 분		1 월			2 월			3 월		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하
평균 기온 (℃)	본 년	0.6	-1.7	-0.4	1.7	2.4	5.3	3.8	5.1	8.6
	평 년	-2.5	-3.4	-3.6	-2.9	-0.3	0.4	2.5	4.4	6.3
	대 비	3.1	1.7	3.2	4.6	2.7	4.9	1.3	0.7	2.3
최고 기온 (℃)	본 년	5.6	4.8	5.2	7.7	9.3	12.6	8.9	11.9	13.8
	평 년	2.7	1.9	1.8	2.5	5.0	5.8	8.0	10.3	12.2
	대 비	2.9	2.9	3.4	5.2	4.3	6.8	0.9	1.6	1.6
최저 기온 (℃)	본 년	-4.1	-6.7	-5.0	-3.4	-3.0	-0.8	-0.9	-0.6	4.1
	평 년	-7.0	-8.1	-8.5	-7.7	-5.0	-4.4	-2.4	-0.7	0.9
	대 비	2.9	1.4	3.5	4.3	2.0	3.6	1.5	0.1	3.2
일조 시수 (hr)	본 년	40.1	62.7	51.4	46.5	68.5	48.5	37.9	71.0	35.5
	평 년	48.5	54.1	63.5	58.6	58.9	53.3	65.1	65.1	74.4
	대 비	△8.4	86	△12.1	△12.1	9.6	△4.8	△27.2	5.9	△38.9
강수량 (mm)	본 년	5.7	0.0	3.8	4.5	13.2	0.0	62.7	0.0	73.4
	평 년	9.6	5.7	8.2	5.2	10.8	8.0	16.6	12.3	18.2
	대 비	△3.9	△5.7	△4.4	△0.7	2.4	△8.0	46.1	△12.3	55.2
증발량 (mm)	본 년	12.4	16.4	15.5	14.7	23.6	23.4	18.5	36.3	25.6
	평 년	10.8	11.7	13.9	13.8	16.3	15.4	21.7	24.8	32.6
	대 비	1.6	4.7	1.6	0.9	7.3	8.0	△3.2	11.5	△7.0
습 도 (%)	본 년	71	65	71	70	62	59	69	57	75
	평 년	71	67	67	69	67	65	68	67	66
	대 비	0	△2	4	1	△5	△6	1	△10	9

┆ 평년기상 : '1971 ~ '2000(30년)의 수원기상대 자료임

구 분		4 월			5 월			6 월		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하
평균 기온 (℃)	본 년	8.1	11.3	13.9	17.1	16.9	20.3	21.3	23.8	23.9
	평 년	9.0	11.2	13.5	15.0	16.4	18.4	19.9	21.6	22.6
	대 비	△0.9	0.1	0.4	2.1	0.5	1.9	1.4	2.2	1.3
최고 기온 (℃)	본 년	13.8	17.0	20.7	23.9	23.0	26.4	26.7	31.4	28.8
	평 년	15.3	17.6	19.9	21.2	22.1	24.3	25.5	26.9	27.3
	대 비	△1.5	△0.6	0.8	2.7	0.9	2.1	1.2	4.5	1.5
최저 기온 (℃)	본 년	3.2	6.5	7.7	11.8	11.9	14.5	16.9	17.2	20.1
	평 년	3.1	5.2	7.6	9.2	11.0	13.1	15.1	17.1	18.7
	대 비	0.1	1.3	0.1	2.6	0.9	1.4	1.8	0.1	1.4
일조 시수 (hr)	본 년	73.4	52.7	71.5	62.8	57.2	80.4	55.7	88.3	37.3
	평 년	73.8	72.4	72.4	75.0	72.4	85.6	69.8	71.3	58.4
	대 비	△0.4	△19.7	△0.9	△12.2	△15.2	△5.2	△14.1	17.0	△21.1
강수량 (mm)	본 년	0.0	24.6	0.4	22.1	0.0	43.5	0.2	2.5	59.2
	평 년	22.7	24.8	28.5	33.2	37.2	24.4	33.2	32.7	67.3
	대 비	△22.7	△0.2	△28.1	△11.1	△37.2	19.1	△33.0	△29.9	△8.1
증발량 (mm)	본 년	41.9	38.9	57.6	54.0	71.1	70.3	55.5	83.2	43.0
	평 년	35.3	38.6	41.9	44.1	44.1	53.8	47.4	50.1	45.0
	대 비	6.6	0.3	15.7	9.9	27.0	16.5	8.1	33.1	△2.0
습 도 (%)	본 년	61	64	58	68	69	64	70	54	77
	평 년	64	65	67	68	70	70	73	73	77
	대 비	△3	△1	△9	0	△1	△6	△3	△19	0

구 분		7 월			8 월			9 월		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하
평균 기온 (℃)	본 년	24.1	24.4	25.7	26.7	27.7	26.3	21.3	23.0	20.7
	평 년	23.6	24.5	26.1	26.0	25.7	24.0	22.5	20.1	18.0
	대 비	0.5	△0.1	△0.4	0.7	2.0	2.3	△1.2	2.9	2.7
최고 기온 (℃)	본 년	28.5	29.0	30.3	30.4	32.5	31.4	25.5	27.9	24.9
	평 년	27.9	28.4	30.2	30.2	30.1	28.4	27.2	25.6	24.0
	대 비	0.6	0.6	0.1	0.2	2.4	3.0	△1.7	2.3	0.9
최저 기온 (℃)	본 년	20.8	20.8	22.6	24.3	24.5	22.4	18.2	19.3	17.5
	평 년	20.2	21.3	22.8	22.4	22.0	20.4	18.6	15.4	12.5
	대 비	0.6	△0.5	△0.2	1.9	2.5	2.0	△0.4	3.9	5.0
일조 시수 (hr)	본 년	35.8	46.7	37.6	28.4	49.9	55.9	32.4	32.5	23.2
	평 년	49.1	46.6	60.7	55.8	60.4	57.5	56.7	66.7	68.8
	대 비	△13.3	0.1	△23.1	△27.4	△10.5	△1.6	△24.3	△34.2	△45.6
강수량 (mm)	본 년	167.7	110.8	31.4	157.8	29.8	162.6	76.2	172.5	22.8
	평 년	95.9	97.7	109.2	103.3	95.7	106.8	66.6	41.5	25.4
	대 비	71.8	13.1	△77.8	54.5	△65.9	55.8	9.6	131.0	△2.6
증발량 (mm)	본 년	42.9	48.6	46.3	36.6	51.6	54.4	33.6	35.3	28.0
	평 년	40.1	39.0	49.6	44.5	44.3	41.8	36.1	37.4	34.5
	대 비	2.8	9.6	△3.3	△7.9	7.3	12.6	△2.5	△2.1	△6.5
습 도 (%)	본 년	77	74	78	81	77	75	78	79	76
	평 년	80	82	80	80	79	80	80	76	75
	대 비	△3	△8	△2	1	△2	△5	△2	3	1

구 분		10 월			11 월			12 월		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하
평균 기온 (℃)	본 년	18.7	13.5	12.8	9.5	4.9	3.9	0.7	1.4	1.8
	평 년	16.0	13.7	10.8	9.1	6.2	3.0	1.4	-0.5	-1.9
	대 비	2.7	△0.2	2.0	0.4	△1.3	0.9	△0.7	1.9	3.7
최고 기온 (℃)	본 년	24.8	20.6	19.8	17.4	10.8	10.0	5.6	6.3	7.2
	평 년	22.2	20.2	17.2	15.4	11.8	8.6	6.7	4.6	3.4
	대 비	2.6	0.4	2.6	2.0	△1.0	1.4	△1.1	1.7	3.8
최저 기온 (℃)	본 년	14.6	8.5	7.4	3.9	-0.5	-1.2	-4.0	-2.6	-2.5
	평 년	10.4	8.0	5.1	3.8	1.3	-1.7	-3.3	-4.9	-6.6
	대 비	4.2	0.5	2.3	0.1	△0.8	0.5	△0.7	2.3	4.1
일조 시수 (hr)	본 년	51.0	65.5	59.0	64.1	54.6	63.2	46.8	39.8	34.7
	평 년	65.1	65.3	69.5	55.8	49.2	52.8	50.3	50.8	56.4
	대 비	△14.1	0.2	△10.5	8.3	5.4	10.4	△3.5	△11.0	△21.7
강수량 (mm)	본 년	9.6	8.2	5.6	0.2	7.6	51.6	5.9	3.4	2.8
	평 년	17.7	19.3	15.2	19.5	16.2	15.2	9.9	7.0	7.2
	대 비	△8.1	△11.1	△9.6	△19.3	△8.6	36.4	△4.0	△3.6	△4.4
증발량 (mm)	본 년	35.6	36.9	31.4	30.7	20.4	17.2	12.8	11.2	37.1
	평 년	30.6	28.4	26.2	19.5	16.6	14.6	12.8	12.3	12.6
	대 비	5.0	8.5	5.2	11.2	3.8	2.6	0.0	△1.1	24.5
습 도 (%)	본 년	71	66	73	64	65	69	69	74	68
	평 년	76	74	73	73	73	71	71	70	70
	대 비	△5	△8	0	△9	△8	△2	△2	4	△2