筑波大学農林技術センター演習林気象報告

— 川上演習林の気象観測データ(1990年)—

黒田 吉雄・菊池 英美

凡. 例

1. 観測場所

川上演習林:長野県南佐久郡川上村大字御所平字矢出原1841-4 東経138°30.2′,北緯35°54.9′,標高1,500 m

2. 観 測 器

気 温:長期巻自記温湿度計

湿 度:長期巻自記温湿度計

降 水 量:長期自記雨量計 日 照:長期自記日照計

風向風速:長期巻自記風向風速計

3. 気象月報取りまとめ方法

1)日界:24時

2) 気 温

最 高: 当日の 0 時~24時における最高を当日の値

最 低: 当日の0時~24時における最低を当日の値

平 均:最高と最低の算術平均

平均気温: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24各時の読み取り値の8回平均値

3) 相対湿度

日 最 大:当日の0時~24時における最大値

日 最 小:当日の0時~24時における最小値

平 均:3,9,15,21各時の読み取り値の4回平均値

4)降水量

当日の0時~24時の日合計値

注)この資料の自記紙の読み取り、集計は菊池が行ったが、計測器の保守、記録紙・インクの交換、補充および読み 取りの点検は黒田が行った。

5) 日照時間

0時~24時の合計値

6)風 向

0時~24時における最多風向とし、16方位で表示

7)風速

平 均:0時~24時の全風程を24時間の秒数で除した値

最 大: 0時~24時における最大瞬間風速値

4. 計算および平均値の取り扱い

- 1) 計算は全て四捨五入法による(負数の場合は5以下は切り捨て、5をこえる値は切り上げ)
- 2) 日平均は20%以上記録が欠けている場合は欠測とし、一の記号を記入
- 3)旬、月平均は20%以上の欠測日数がある場合は一の記号を記入し、それ以下の場合は欠測日数を除いた日数による平均値を()内に記入

八ヶ岳演習林		 掛 品	低気圧. 大雪. 本日より 降水量の観測を再開			東冷前線通過					翻				和女王, 惠, 赐 友 派入, 戰統舊間				低気圧, 雨		移動性高気圧	低気圧.南					移動性高気圧		低気圧,雨		前級停滯			移動性高気圧							
、ケ臣		區	z	Ν×	SE	NNW	MN	S W	1	NNN	ΝM	SE			SE	м	W	S	s	WNW	z	1	,	_			WNW	ļ	z	WNW	WNW	ΜN	_	1							
K	日最大	搬	m 3ec 9.1	8.	5.1	5.9	1.0	5.9	1.2	4.5	4.9	6.9	46.3	4.6	11.0	8.6	3.9	5.1	3.0	6.9	7.8	1.9	12.0	11.8	73.2	7.3	4.9	3.9	0.9	7.3	6.3	2.3	0.0	0.0				30.7	3.8	150.2	4.0
	日平均	196	9.0	1.5	1.2	0.5	8.0	6.0	1.0	0.5	0.5	2.3	10.1	1.0	3.2	2.0	9.0	6.0	1.0		1.4	0.5	1.3	8.7	14.5	1.5	0.7	0.1	1.5	1.5	8.0	0.3	0.0	0.0				9.6	0.7	30.4	Ξ
		平均	%8	69	80	87	26	85	11	71	73	18	482	79	72	20	69	84	98	84	7	73	79	74	745	75	63	43	84	87	68	68	84	72				614	22	2.148	77
2 月	相对極度	最小	35	19	38	62	92	20	28	36	51	63	545	33.	32	24	34	9	74	80	38	51	66	22	477	48	54	0	72	82	8.7	68	8/	46				184	99	1, 503	775
1990年2	*	最大	85	88	87	68	87	88	98	88	68	84	871	82	8	83	85	68	88	87	85	88	68	88	698	87	98	83	68	88	68	68	88	88				200	88	2, 440	87
199	本平面	日外番	MJ m-2																																			<u> </u>			П
	-	時間	9 T	7.6	5.7	0.0	2.5	6.4	6.7	7.7	4.6	5.5	8.9	4.7	0.0	7.9	 8	2.8	1.9	0.0	6.7	6.3	1.2	0.7	36.8	3.7	8.3	9.7	1.4	8.2	6.3	0.0	0.1	6.9				33.4	4.2	117.0	4.2
	2 1	降水苗	8												90.0	2.0			4.5			2.5	11.0	17.5	87.5				4.0	14.5	4.5	3.0	1.0	6.5				33.5		121.0 1	П
*	_		- 7.8°	9.2 -	- 4.4	8.4	9.9 -	- 5.0	- 4.7	- 4.8	6.9 -	- 2.6	-55.2	- 5.5	2.3	3.4	9.9 -	- 3.1	- 1.5	- 4.4	- 4.9	- 1.7	- 0.1	2.0	-21.4	- 2.1	9.0 -	3.6	3.5	2.6	1.1	+ 0.4	- 4.2	- 3.3				2.3	0.3	-74.3	- 2.6
廣習		平均	- 8.2	- 6.5	- 5.5	- 4.5	- 7.8	- 4.3	- 5.2	- 4.3	- 7.0	4.4	-57.7	. 5.8	1.6	4.0	- 5.7	- 4.5	- 1.3	- 4.6	- 3.5	- 1.9	- 0.2	1.9	-22.2	- 2.2	- 1.5	4.9	3.1	2.8	8.0	8.0	8.4	2.8				1.7	0.5	-78.2	- 2.8
上演習林	嗵	最低	9.6	-11.0	-10.0	- io	-11.7	- 8.5	- 7.5	6.8	-10.9	8.6 -	-93.2	- 9.3	- 1.9	-10.0	-11.8	- 8.0	- 2.9	- 7.2	- 7.9	6.9 -	- 1.9	- 2.3	8.09-	- 6.1	- 5.1	- 1.7	1.3	- 0.9	- 1.4	- 2.5	9.9 -	- 1.6				-24.5	- 3.1	-178.5	- 6.4
	胀	極	- 6.5	- 2.0	- 1.0	- 3.7	- 4.0	- 0.1	- 3.0	- 0.1	- 3.1	1.0	-22.5	- 2.2	5.0	2.0	0.3	- 1.0	0.3	- 2.1	0.9	3.0	1.5	0.9	15.9	1.6	2.1	11.5	æ ,	6.4	3.0	8.0	3.0	2.0				27.6	3.5	21.0	8.0
観測地点	盤6	頭	7.0	6.3	3.5	4.9	4.9	4.1	6.5	4.9	5.8	3.2	51.1	5.1	5.0	0.5	3.6	5.9	2.0	3.2	3.3	8.0	0.1	3.0	œ.	9.0	5.3	9.5	4.0	6.4	2.2	0.4	3.0	3.9			-	19.4	2.4	37.5	- 1.3
観	H		-	- 2	60	7	г С	- 9		00	6	- 01	-	平均 -	11	12	13 -	- 1	15	- 91	- 11	<u>∞</u>	- 61	50	, #=	平均 -	21	22	23	24	52	56	- 72	- 82				丰	平均	- 44	平均
																																					L				ш
<u>عد</u>	Γ.		# 2					噸		Щ		産			御					刨	_		鲫				1	噢				344			#IT						
휰習林	i	# H	気圧配置, 降水量は 防止のため観路を中止	Herr	気圧,雪			學學學是是		動性高気圧		気圧, 全般に雨				気圧, 南				気圧,全般に雪		袋通過	気田, 雨, 峰					- 原東線車史	気流入			気流入、冷え込む			気圧,雨,雪		気圧,雪				
- 岳廣習林	-		本権が正式の関係を表現して、主義の対象を表現をいったの数数を中に	W小雪	低気圧,	9	W	W集冷前線通過	W	S 移動性高気圧	W	低気圧,			冬型気圧配置.	低気圧	S	Ξ.	Ξ.	低気圧,全般に雪	×	W 前線通過	低気圧, 雨,	z			S	SW 集冷前級通過	W 繁気流入	*	W	案気流入	W	3	低気圧.雨,	W	E 低気圧,				
八ヶ岳演習林	7 1,0	E E	z	NW	SW 低気圧,	4.5 S	3.2 NW	ΜN	1.7 SW	s	5.2 NW	SW 低気圧,	7.2	6.7	S 冬型気圧配置.	W 低気圧,	6.4 S	6.8 NE	4.9 NE		3.8 W	ΝM	W 低気圧,雨,	7.8 N	4.1	7.4	3.8 S	WSW	×	5.9 W	0.0 SW	WSW 察気能入	4.9 SW	8.6 SE	SW 低気圧.雨,	8.0 NW	SE 低気圧,	8.6	7.2	0.1	7.1
八ヶ岳演習林	日最大四十二	風水	360 m 360 1.1 5.8 N	5.4 NW	5.2 SW 低気圧,	4.5	3.2	7.2 NW	11.7	S 6.9	5.2	12.1 SW 低気圧,	2.6 67.2	1.3 6.7	12.0 S 冬型気圧配置	7.0 W 低気圧,	6.4	8.9	4.9	1.0 -	3.8	16.0 NW	8.4 W 低気圧,雨,	7.8	3.9 74.1	1.4 7.4	3.8	7.7 WSW	8.0 W	9.6	10.0	8.0 WSW 架気能入	6.4	8.6	11.5 SW 低気圧,雨,	8.0	2.4 SE 低気圧,	5.8 78.8	1.4 7.2	2	1.4 7.1
八ヶ岳演習林	日最大四十二	国 连 国 速 與问	z	NW	SW 低気圧,			ΜN		s		SW 低気圧,	12.6	61 1.3 6.7	S 冬型気圧配置.	W 低気圧,	_	\rightarrow	-			ΝM	W 低気圧,雨,	_	13.9	67 1.4 7.4		WSW	×			WSW 察気能入		-	SW 低気圧.雨,		SE 低気圧,	15.8	63 1.4 7.2	42.3 2	64 1.4 7.1
月 八ヶ岳演習林	日平均 日最大 四二	平均 員 達 風 達 既问	m * sec m * sec 1.1 5.8 N	0.8 5.4 NW	1.2 5.2 SW 低気圧,	0.7 4.5	0.5 3.2	1.5 7.2 NW	1.8 11.7	1.0 6.9 S	1.0 5.2	3.0 12.1 SW 低気圧,	607 12.6	1.3	2.3 12.0 S 冬型気圧配置	1.9 7.0 W 低気圧,	1.4 6.4	1.2 6.8	0.3 4.9	0.0 1.0 -	0.3 3.8	3.5 16.0 NW	1.6 8.4 W 低気圧, 雨,	1.4 7.8		1.4	0.5 3.8	1.1 7.7 WSW	0.6 8.0 W	1.4 5.9	1.9 10.0	1.8 8.0 WSW 樂気流入	1.2 4.9	1.1 8.6	3.2 11.5 SW 低気圧,雨,	2.0 8.0	1.0 2.4 SE 低気圧,	ــــ	1.4	1,970 42.3 2	1.4
月	日最大四十二	最小 平均 周 達 周 達 風 地	% m *sec m *sec 53 1.1 5.8 N	60 0.8 5.4 NW	68 1.2 5.2 SW 低気圧,	59 0.7 4.5	48 0.5 3.2	60 1.5 7.2 NW	70 1.8 11.7	64 1.0 6.9 S	57 1.0 5.2	68 3.0 12.1 SW 低気圧,	346 607 12.6	61 1.3	61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置	68 1.9 7.0 W 低気圧,	73 1.4 6.4	54 1.2 6.8	60 0.3 4.9	83 0.0 1.0 -	73 0.3 3.8	54 3.5 16.0 NW	73 1.6 8.4 W 低気圧, 雨,	66 1.4 7.8	665 13.9	67 1.4	58 0.5 3.8	45 1.1 7.7 WSW	75 0.6 8.0 W	53 1.4 5.9	58 1.9 10.0	55 1.8 8.0 WSW 察気流入	53 1.2 4.9	61 1.1 8.6	78 3.2 11.5 SW 低気圧.雨,	78 2.0 8.0	84 1.0 2.4 SE 低気圧,	8.21 869	63 1.4	526 1,247 1,970 42.3 2	64 1.4
	4面 相対湿度 日平均 B最大 BG - デ	1盘 最大 最小 平均 周 達 圓 達 與问	·m² % % m sec m sec	48 60 0.8 5.4 NW	42 68 1.2 5.2 SW 低気圧,	30 59 0.7 4.5	28 48 0.5 3.2	40 60 1.5 7.2 NW	49 70 1.8 11.7	10 64 1.0 6.9 S	22 57 1.0 5.2	45 68 3.0 12.1 SW 低気圧,	607 12.6	35 61 1.3	40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置.	45 68 1.9 7.0 W 低気圧,	58 73 1.4 6.4	36 54 1.2 6.8	34 60 0.3 4.9	78 83 0.0 1.0 -	44 73 0.3 3.8	38 54 3.5 16.0 NW	39 73 1.6 8.4 W 低気圧,雨,	44 66 1.4 7.8	456 665 13.9	46 67 1.4	21 58 0.5 3.8	19 45 1.1 7.7 WSW	57 75 0.6 8.0 W	28 53 1.4 5.9	31 58 1.9 10.0	25 55 1.8 8.0 WSW 案気能入	37 53 1.2 4.9	41 61 1.1 8.6	51 78 3.2 11.5 SW 低気圧,雨,	57 78 2.0 8.0	78 84 1.0 2.4 SE 低気圧,	445 698 15.8	40 63 1.4	1,247 1,970 42.3 2	40 64 1.4
月	本平面 相対湿度 日本均 日歳大 四二 元	日射量 養大 穣小 平均 風 達 風 達 関 通	MJ·m² % % m sec m sec N S S 32 53 1.1 5.8 N	73 48 60 0.8 5.4 NW	88 42 68 1.2 5.2 SW 佐気圧,	85 30 59 0.7 4.5	66 28 48 0.5 3.2	84 40 60 1.5 7.2 NW	88 49 70 1.8 11.7	78 10 64 1.0 6.9 S	74 22 57 1.0 5.2	88 45 68 3.0 12.1 SW 低気圧,	793 346 607 12.6	79 35 61 1.3	80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置	88 45 68 1.9 7.0 W 低知用,	83 58 73 1.4 6.4	75 36 54 1.2 6.8	84 34 60 0.3 4.9	85 78 83 0.0 1.0 -	88 44 73 0.3 3.8	75 38 54 3.5 16.0 NW	88 39 73 1.6 8.4 W 低気圧,雨	83 44 66 1.4 7.8	829 456 665 13.9	83 46 67 1.4	85 21 58 0.5 3.8	65 19 45 1.1 7.7 WSW	90 57 75 0.6 8.0 W	85 28 53 1.4 5.9	80 31 58 1.9 10.0	78 25 55 1.8 8.0 WSW 探気競入	78 37 53 1.2 4.9	85 41 61 1.1 8.6	87 51 78 3.2 11.5 SW 低気圧.雨,	85 57 78 2.0 8.0	86 78 84 1.0 2.4 S.E 低気圧.	904 445 698 15.8	82 40 63 1.4	2,526 1,247 1,970 42.3 2	81 40 64 1.4
月	日照 水平面 相対過度 日平均 日漿大 四二 。	時間 日射量 養大 養小 平均 風 達 風 達 風	·m² % % m sec m sec	48 60 0.8 5.4 NW	42 68 1.2 5.2 SW 低気圧,	30 59 0.7 4.5	28 48 0.5 3.2	40 60 1.5 7.2 NW	49 70 1.8 11.7	10 64 1.0 6.9 S	22 57 1.0 5.2	45 68 3.0 12.1 SW 低気圧,	346 607 12.6	35 61 1.3	40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置.	88 45 68 1.9 7.0 W 低気用,	58 73 1.4 6.4	75 36 54 1.2 6.8	34 60 0.3 4.9	78 83 0.0 1.0 -	44 73 0.3 3.8	38 54 3.5 16.0 NW	39 73 1.6 8.4 W 低気圧,雨,	44 66 1.4 7.8	456 665 13.9	83 46 67 1.4	21 58 0.5 3.8	19 45 1.1 7.7 WSW	57 75 0.6 8.0 W	28 53 1.4 5.9	31 58 1.9 10.0	25 55 1.8 8.0 WSW 案気能入	78 37 53 1.2 4.9	41 61 1.1 8.6	51 78 3.2 11.5 SW 低気圧,雨,	57 78 2.0 8.0	78 84 1.0 2.4 SE 低気圧,	445 698 15.8	40 63 1.4	526 1,247 1,970 42.3 2	40 64 1.4
1990年1月	日照 水平面 相対避度 日平均 日敷大 m. 4. 2. 3.	降水量 時間 日幹量 養大 養小 平均 鼠 達 鼠 達 風	0.6 MJ·m² % % % m sec m sec N 2.6 N 3.8 N	4.8 73 48 60 0.8 5.4 NW	5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压	6.5 85 30 59 0.7 4.5	6.9 66 28 48 0.5 3.2	5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	6.9 88 49 70 1.8 11.7	6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	6.9 74 22 57 1.0 5.2	0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 低気圧,	50.6 793 346 607 12.6	5.1 79 35 61 1.3	7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置	4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低知用,	5.8 83 58 73 1.4 6.4	5.1 75 36 54 1.2 6.8	6.0 84 34 60 0.3 4.9	0.0 85 78 83 0.0 1.0 —	6.3 88 44 73 0.3 3.8	5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低気用,雨	7.1 83 44 66 1.4 7.8	47.8 829 456 665 13.9	4.8 83 46 67 1.4	7.1 85 21 58 0.5 3.8	6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	5.5 85 28 53 1.4 5.9	6.6 80 31 58 1.9 10.0	7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 集気能入	7.4 78 37 53 1.2 4.9	7.1 85 41 61 1.1 8.6	0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低気圧.雨	6.4 85 57 78 2.0 8.0	0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低気圧	54.0 904 445 698 15.8	4.9 82 40 63 1.4	152.4 2,526 1,247 1,970 42.3 2	4.9 81 40 64 1.4
1990年1月	日照 水平面 相対避度 日平均 日敷大 m. 4. 2. 3.	気温 降木屋 時間 日射量 養大 養小 平均 関 達 関 達 人	- 7.9 m	- 5.7 4.8 60 0.8 5.4 NW	-8.3 5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压.	- 9.9 6.5 85 30 59 0.7 4.5	- 8.1 6.9 66 28 48 0.5 3.2	- 4.4 5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	- 9.6 6.9 88 49 70 1.8 11.7	- 7.3 6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	- 0.9 6.9 74 22 57 1.0 5.2	1.7 0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 低知E.	-60.4 30.6 793 346 607 12.6	- 6.0 5.1 79 35 61 1.3	- 2.1 7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配配	- 0.3 4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低知用,	- 8.4 5.8 83 58 73 1.4 6.4	- 8.5 5.1 75 36 54 1.2 6.8	- 6.8 6.0 84 34 60 0.3 4.9	- 8.1 0.0 85 78 83 0.0 1.0 -	- 7.7 6.3 88 44 73 0.3 3.8	- 1.0 5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	- 0.1 0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低気圧,雨,	- 9.5 7.1 83 44 66 1.4 7.8	-52.5 47.8 829 456 665 13.9	- 5.2 4.8 83 46 67 1.4	- 7.4 7.1 85 21 58 0.5 3.8	-5.3 6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	- 9.4 0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	-11.3 5.5 85 28 53 1.4 5.9	-11.9 6.6 80 31 58 1.9 10.0	-12.6 7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 察気液入	-12.3 7.4 78 37 53 1.2 4.9	- 8.8 7.1 85 41 61 1.1 8.6	- 1.2 0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低気圧,雨,	- 6.1 6.4 85 57 78 2.0 8.0	- 6.8 0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低気圧	93.1 54.0 904 445 698 15.8	-8.5 4.9 82 40 63 1.4	152.4 2,526 1,247 1,970 42.3 2	- 6.6 4.9 81 40 64 1.4
1990年1月	日照 水平面 相対避度 日平均 日敷大 m. 4. 2. 2.	平均 気温 降和 日射量 炭大 漿小 平均 関 達 関 達 関 角	-8.0 -7.9 m 0.6 MJ·m² % % % m sec m sec m sec	- 5.5 - 5.7 4.8 60 0.8 5.4 NW	- 7.8 - 8.3 5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压.	- 9.0 - 9.9 6.5 85 30 59 0.7 4.5	-8.4 -8.1 6.9 66 28 48 0.5 3.2	- 5.1 - 4.4 5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	- 9.0 - 9.6 6.9 88 49 70 1.8 11.7	- 5.7 - 7.3 6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	- 1.4 - 0.9 6.9 74 22 57 1.0 5.2	1.5 1.7 0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 低知氏	-58.4 -60.4 50.6 793 346 607 12.6	- 5.8 - 6.0 5.1 79 35 61 1.3	- 2.8 - 2.1 7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置	0.1 - 0.3 4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低效压	- 7.8 - 8.4 5.8 83 58 73 1.4 6.4	- 9.8 - 8.5 5.1 75 36 54 1.2 6.8	- 7.2 - 6.8 6.0 84 34 60 0.3 4.9	- 7.8 - 8.1 0.0 85 78 83 0.0 1.0 -	- 3.9 - 7.7 6.3 88 44 73 0.3 3.8	- 2.6 - 1.0 5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	- 0.2 - 0.1 0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低気E,雨	- 9.1 - 9.5 7.1 83 44 66 1.4 7.8	-51.1 -52.5 47.8 829 456 665 13.9	-5.1 -5.2 4.8 83 46 67 1.4	- 6.4 - 7.4 7.1 85 21 58 0.5 3.8	- 5.2 - 5.3 6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	- 9.1 - 9.4 0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	-11.1 -11.3 5.5 85 28 53 1.4 5.9	-12.0 -11.9 6.6 80 31 58 1.9 10.0	-11.9 -12.6 7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 樂気微入	-12.0 -12.3 7.4 78 37 53 1.2 4.9	-10.4 - 8.8 7.1 85 41 61 1.1 8.6	-1.5 -1.2 0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低短L.雨	- 4.2 - 6.1 6.4 85 57 78 2.0 8.0	- 7.5 - 6.8 0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低気圧	-91.3 -93.1 54.0 904 445 698 15.8	-8.3 -8.5 4.9 82 40 63 1.4	-200.8 -206.0 152.4 2,526 1,247 1,970 42.3 2	- 6.6 4.9 81 40 64 1.4
上演習林	平均 平均 日照 木平面 相対過度 日平均 日義大 四二 3	最低平均 気温 降水岩 時間 日射量 機大 機小 平均 関 達 関 達 規问	-12.4 - 8.0 - 7.9 m 0.6 M·m² 89 88 88 m sec m sec m sec	- 7.9 - 5.5 - 5.7 4.8 73 48 60 0.8 5.4 NW	-11.9 - 7.8 - 8.3 5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压	-14.0 - 9.0 - 9.9 6.5 85 30 59 0.7 4.5	-14.9 - 8.4 - 8.1 6.9 66 28 48 0.5 3.2	-10.2 - 5.1 - 4.4 5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	-13.0 - 9.0 - 9.6 6.9 88 49 70 1.8 11.7	-12.0 - 5.7 - 7.3 6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	- 7.3 - 1.4 - 0.9 6.9 74 22 57 1.0 5.2	- 1.9 1.5 1.7 0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 低気圧	-105.5 -58.4 -60.4 50.6 793 346 607 12.6	-10.5 - 5.8 - 6.0 5.1 79 35 61 1.3	- 5.5 - 2.8 - 2.1 7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配配	-1.9 0.1 -0.3 4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低效压	-14.5 - 7.8 - 8.4 5.8 83 58 73 1.4 6.4	-15.1 - 9.8 - 8.5 5.1 75 36 54 1.2 6.8	-11.9 - 7.2 - 6.8 6.0 84 34 60 0.3 4.9	-10.1 - 7.8 - 8.1 0.0 85 78 83 0.0 1.0 -	-11.7 - 3.9 - 7.7 6.3 88 44 73 0.3 3.8	- 7.1 - 2.6 - 1.0 5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	-2.0 -0.2 -0.1 0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低気圧, 雨	-14.2 - 9.1 - 9.5 7.1 83 44 66 1.4 7.8	-94.0 -51.1 -52.5 47.8 829 456 665 13.9	- 9.4 - 5.1 - 5.2 4.8 83 46 67 1.4	-11.9 - 6.4 - 7.4 7.1 85 21 58 0.5 3.8	-9.5 -5.2 -5.3 6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	-11.0 - 9.1 - 9.4 0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	-11.1 -11.3 5.5 85 28 53 1.4 5.9	-16.1 -12.0 -11.9 6.6 80 31 58 1.9 10.0	-17.0 -11.9 -12.6 7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 集気流入	-17.0 -12.0 -12.3 7.4 78 37 53 1.2 4.9	-15.9 -10.4 - 8.8 7.1 85 41 61 1.1 8.6	- 6.3 - 1.5 - 1.2 0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低気E.雨	- 9.4 - 4.2 - 6.1 6.4 85 57 78 2.0 8.0	- 9.9 - 7.5 - 6.8 0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低気圧	-138.2 -91.3 -93.1 54.0 904 445 698 15.8	-12.6 - 8.3 - 8.5 4.9 82 40 63 1.4	-337.7 -200.8 -206.0 152.4 2.526 1,247 1,970 42.3 Z	- 6.6 4.9 81 40 64 1.4
上演習林	気 温 平均 math 日照 水平面 相対過度 日平均 B最大 mar. 3-1	最高 最近 平均 気温 降水管 時間 日射量 機大 機小 平均 関 達 関 達 人間	-3.7 -12.4 -8.0 -7.9 m 0.6 MJ·m² % % % m weec m weec	- 3.2 - 7.9 - 5.5 - 5.7 4.8 73 48 60 0.8 5.4 NW	- 3.7 -11.9 - 7.8 - 8.3 5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压	-4.0 -14.0 -9.0 -9.9 6.5 85 30 59 0.7 4.5	- 2.0 -14.9 - 8.4 - 8.1 6.9 66 28 48 0.5 3.2	- 0.1 -10.2 - 5.1 - 4.4 5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	-5.0 -13.0 -9.0 -9.6 6.9 88 49 70 1.8 11.7	0.5 -12.0 -5.7 -7.3 6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	4.4 - 7.3 - 1.4 - 0.9 6.9 74 22 57 1.0 5.2	4.9 -1.9 1.5 1.7 0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 概域形	-11.9 -105.5 -38.4 -60.4 50.6 793 346 607 12.6	- 1.2 -10.5 - 5.8 - 6.0 5.1 79 35 61 1.3	- 0.2 - 5.5 - 2.8 - 2.1 7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配置	2.1 -1.9 0.1 -0.3 4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低氣压	- 1.1 -14.5 - 7.8 - 8.4 5.8 83 58 73 1.4 6.4	- 4.5 -15.1 - 9.8 - 8.5 5.1 75 36 54 1.2 6.8	- 2.5 -11.9 - 7.2 - 6.8 6.0 84 34 60 0.3 4.9	- 5.5 -10.1 - 7.8 - 8.1 0.0 85 78 83 0.0 1.0 -	3.8 -11.7 - 3.9 - 7.7 6.3 88 44 73 0.3 3.8	1.8 - 7.1 - 2.6 - 1.0 5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	1.5 - 2.0 - 0.2 - 0.1 0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低類E.雨	- 4.0 -14.2 - 9.1 - 9.5 7.1 83 44 66 1.4 7.8	- 8.6 -94.0 -51.1 -52.5 47.8 829 456 665 13.9	- 0.9 - 9.4 - 5.1 - 5.2 4.8 83 46 67 1.4	- 1.0 -11.9 - 6.4 - 7.4 7.1 85 21 58 0.5 3.8	-1.0 -9.5 -5.2 -5.3 6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	- 7.2 -11.0 - 9.1 - 9.4 0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	-8.0 -14.2 -11.1 -11.3 5.5 85 28 53 1.4 5.9	- 8.0 -16.1 -12.0 -11.9 6.6 80 31 58 1.9 10.0	- 6.8 -17.0 -11.9 -12.6 7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 集気就入	- 7.1 -17.0 -12.3 7.4 78 37 53 1.2 4.9	- 5.0 -15.9 -10.4 - 8.8 7.1 85 41 61 1.1 8.6	3.3 - 6.3 - 1.5 - 1.2 0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低知E.雨	0.9 - 9.4 - 4.2 - 6.1 6.4 85 57 78 2.0 8.0	-5.1 -9.9 -7.5 -6.8 0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低類形	-45.0 -138.2 -91.3 -93.1 54.0 904 445 698 15.8	- 4.1 -12.6 - 8.3 - 8.5 4.9 82 40 63 1.4	-65.5 -337.7 -200.8 -206.0 152.4 2.526 1,247 1,970 42.3 Z	-2.1 -10.9 -6.5 -6.6 4.9 81 40 64 1.4
1990年1月	9時 気 温 平均 24.4.18 日照 木平面 相対過度 日平均 日最大 1997.	最低平均 気温 降水岩 時間 日射量 機大 機小 平均 関 達 関 達 規问	-12.4 - 8.0 - 7.9 m 0.6 M·m² 89 88 88 m sec m sec m sec	- 3.2 - 7.9 - 5.5 - 5.7 4.8 73 48 60 0.8 5.4 NW	- 3.7 -11.9 - 7.8 - 8.3 5.7 88 42 68 1.2 5.2 SW 低気压	-14.0 - 9.0 - 9.9 6.5 85 30 59 0.7 4.5	-14.9 - 8.4 - 8.1 6.9 66 28 48 0.5 3.2	-10.2 - 5.1 - 4.4 5.0 84 40 60 1.5 7.2 NW	-13.0 - 9.0 - 9.6 6.9 88 49 70 1.8 11.7	-12.0 - 5.7 - 7.3 6.9 78 10 64 1.0 6.9 S	- 7.3 - 1.4 - 0.9 6.9 74 22 57 1.0 5.2	2.3 4.9 -1.9 1.5 1.7 0.4 88 45 68 3.0 12.1 SW 低知E	-105.5 -58.4 -60.4 50.6 793 346 607 12.6	-10.5 - 5.8 - 6.0 5.1 79 35 61 1.3	- 5.5 - 2.8 - 2.1 7.0 80 40 61 2.3 12.0 S 冬型気圧配配	-1.9 0.1 -0.3 4.1 88 45 68 1.9 7.0 W 低效压	-14.5 - 7.8 - 8.4 5.8 83 58 73 1.4 6.4	-15.1 - 9.8 - 8.5 5.1 75 36 54 1.2 6.8	-11.9 - 7.2 - 6.8 6.0 84 34 60 0.3 4.9	- 6.8 - 5.5 -10.1 - 7.8 - 8.1 0.0 85 78 83 0.0 1.0 -	- 5.9 3.8 -11.7 - 3.9 - 7.7 6.3 88 44 73 0.3 3.8	- 7.1 - 2.6 - 1.0 5.8 75 38 54 3.5 16.0 NW	0.0 1.5 - 2.0 - 0.2 - 0.1 0.6 88 39 73 1.6 8.4 W 低矮形, 雨	-14.2 - 9.1 - 9.5 7.1 83 44 66 1.4 7.8	-94.0 -51.1 -52.5 47.8 829 456 665 13.9	- 4.4 - 0.9 - 9.4 - 5.1 - 5.2 4.8 83 46 67 1.4	-11.9 - 6.4 - 7.4 7.1 85 21 58 0.5 3.8	-9.5 -5.2 -5.3 6.5 65 19 45 1.1 7.7 WSW	-11.0 - 9.1 - 9.4 0.0 90 57 75 0.6 8.0 W	- 9.1 - 8.0 -14.2 -11.1 -11.3 5.5 85 28 53 1.4 5.9	- 10.0 - 8.0 -16.1 -12.0 -11.9 6.6 80 31 58 1.9 10.0	-17.0 -11.9 -12.6 7.4 78 25 55 1.8 8.0 WSW 集気流入	- 9.3 - 7.1 -12.0 -12.3 7.4 78 37 53 1.2 4.9	- 9.0 - 5.0 -15.9 -10.4 - 8.8 7.1 85 41 61 1.1 8.6	- 6.3 - 1.5 - 1.2 0.0 87 51 78 3.2 11.5 SW 低気E.雨	- 9.4 - 4.2 - 6.1 6.4 85 57 78 2.0 8.0	- 9.9 - 7.5 - 6.8 0.0 86 78 84 1.0 2.4 SE 低気圧	-138.2 -91.3 -93.1 54.0 904 445 698 15.8	-12.6 - 8.3 - 8.5 4.9 82 40 63 1.4	-170.5 -65.5 -337.7 -200.8 -206.0 152.4 2.526 1,247 1,970 42.3 Z	- 6.6 4.9 81 40 64 1.4

八ヶ岳飡習林		₩	移動性高気圧		異常商温	低気圧. 前線道過,再	冬型気圧配置. 紫気流入	都姓		低気圧, 南							低気圧		寒気流入	気圧の谷, 雨. 降雪				低気圧				低気圧, 北西の観動い		集心門鉄道過	移動性高気圧, 降霜			東東線電光業		班舞送 舞盘					
イチ	1 8	© ∰	ı	1	1	1	1		ì	ł	×	1			1	я П	×	S W	s	ı	1	ı	1	z			t	z	S	M N	ΜN	z	NNE	1	1	1					
Κ	日最大	蜒	ğ ı	1	ł	1	1	1	1	10.1	3.0	3.1	16.2	1	6.9	7.1	7.1	7.9	4.3	5.2	3.0	2.9	2.0	6.2	52.6	5.3	5.0	6.9	8.9	6.8	2.0	7.2		1	ı	12.8		55.1	1	123.9	1
	日平均	現	8 I	1	1	ı	1	ı	1	1	1.3	0.8	2.1	1	1.6	2.4	2.6	1.2	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	1.3	11.2	1.1	8.0	1.4	2.5	2.4	6.0	1.3	1.2	1	1	5.2		15.7	-	29.0	1
		平均	65.8	99	45	81	23	#	16	64	36	14	530	33	48	37	72	82	73	79	8	7.3	72	80	969	70	87	73	98	47	61	69	46	52	11	27		625	63	1.851	62
五五	超效超速	最小	23%	#	13	45	24	56	23	24	13	20	231	23	21	2	35	18	42	53	99	63	39	18	425	43	78	#	65	24	33	37	12	15	22	17		349	35	+	34
1990年4	#	最大	87	87	98	88	82	18	98	88	99	17	918	82	82	8	88	98	98	88	88	87	88	88	861	98	68	68	88	98	82	88	83	88	98	500		834	8	+	25
199	* 中國	日発展	MJ m.										_			<u> </u>	Ī																					T	T		
	-	時間	7.7	9.1	2.8	0.1	1.9	7.6	0.9	+.3	8.7	7.4	65.7	9.9	9.6	9.0	0.7	3.3	4.9	5.9	3.4	7.2	6.5	5.2	52.7	5.3	2.3	9.7	8.0	8.7	10.3	7.5	6.6	9.7	9.6	9.01		73.0	7.3	191.4	4.9
		藤 木曲				8.5	0.3			17.5			26.5			ļ —			1.5	9.0	5.0	11.5		0.9	29.0		6.5	7.5	3.5						12.0		T	29.5	T	85.0	
Ҟ	h	加爾	4.4	3.5	9.6	3.7	- 4.6	+ 0 -	1.2	2.2	3.2	4.3	23.4	2.3	4.7	6.3	4.9	7.6	1.8	- 0.2	9.0	- 1.9	0.1	1.8	24.3	2.4	3.8	7.4	6.2	2.7	1.7	6.4	7.9	4.	2.8	0.7		46.5	4.7	94.2	3.1
無過		平均	5.0 5.0	9.4	5.7	2.3	- 4.0	2.2	1.0	2.3	3.6	4.3	22.6	2.3	5.9	6.2	5.0	7.3	3.5	1.2	9.0	1.5	6.0	5.6	31.7	3.2	3.8	7.0	9.9	1.7	1.1	6.4	8.1	00	3.5	1.6		47.5	. *	8.101	3.4
川上演習林	題	最低	0.1 0	7.	- 1.5	- 1.5	6.2	- 7.5 -	3.9	2.1	3.9	2.0	-29.6	3.0	1.2	0.1	3.5	2.5	- 1.1	- 1.8	2.7	4.1	- 4.9	0.3	-10.2	- 1.0	1.0	6.0	0.5	- 5.9	6.9	6.0	0.1	8.1	- 2.0	5.9		-13.5	- 1.3	-	- 1.8
	豚	最高	0.6 6.0	10.2	12.9	6.0	1.8	3.1	5.9	9.9	11.0	10.5 -	74.3	7.4	12.9 -	12.5	6.5	12.1	8.1	4.2	3.8	1.0	9.9	5.4	73.1	7.3	6.5	13.0	12.1	9.5	9.0	11.9	16.0	12.1	6.8	0.9	T	107.7		_	10.00
観測地点	整	気温	1.t	3.9	6.5	3.1	3.9	5.6	3.0	5.5	3.0	6.7	31.3	3.1	7.4	7.8	5.1	9.0	3.1	6.0	0.2	1.5	5.9	2.5	29.4	5.9	3.0	9.0	9.5	5.3	2.0	3.9	6.6	10.1	4.9	2.0		59.6	_	120.3	4.0
観測	H	H		2	23	-	10	9	2	· ·	6	10	tha	书	=	12	13	77	15	16 -	17 -	18	19 –	20	古	平均	21	22	23	24	25	56	27	28	53	30	H	tia	+	合計	半色
[習林	ŧ																			$\overline{}$		_			_	$\overline{}$	_	-	\neg						_	_	1			_	
風	8	님	5気圧	dm.				多動性高気圧	ðm.			5気圧				5気圧, 商			£気圧			5気圧, 小雨					8動性高気圧			5気圧,雨	多動性高気圧			前線・低気圧, 雪			医気圧,雨				
ケ岳衛	<u> </u>	딡	NW 低気圧	AHTT I	1	S	1	- 移動性高気圧	SW 雪	/SW	-	N 高気圧			1	- 低気圧, 雨	1	1	- 低気圧	ı	ı	任気圧, 小雨					- 移動性高気圧	-	1	低気圧,雨	- 移動性高気圧	ı	_		1	-	- 低気圧,雨				
八ヶ岳演習林	E E	교 교	4.0 NW	ı	2.4	6.5 S	4.5 -		7.1 SW 雪	9.8 WSW	7.2 -	z	97.9	5.8	1	低気圧.	1	1		l	1	低気圧	-		_	1		-	1	低気圧,		1		前線·低気圧,	1		低気圧,			57.9	-
八ヶ岳衛	日最大商品	所	×	ı				ŀ	S W				11.4 57.9	1.1 5.8	-	- 低気圧	<u> </u>		1	-		- 低気圧				+		-		- 低気圧,	1		_	- 前線·低気圧,		-	- 低気圧,		1	11.4 57.9	-
八ヶ岳衛	E E	2000	4.0 NW	0.0	2.4	6.5	4.5	3.5	7.1 SW	9.8	7.2	12.9 N	669 11.4 57.9		1	低気圧	1	1	1	ı	ı	低気圧	1	1		\dashv	1	1	1	低気圧,		1	1	- 市 前線·低気圧,	1	-	低気圧,		H	11.4	
Ì	日平均 日最大 四七	平均與速與速馬門配	0.7 4.0 NW	0.0 0.0 -	0.5 2.4	1.0 6.5	0.6 4.5	0.7 3.5 -	1.4 7.1 SW	3.0 9.8	1.7 7.2	1.8 12.9 N	11.4	1:1	1	任気圧	1	1	1	1	1	低気圧,	-		_	!	1	1	1	低気圧,	1 -	1		前線·低気圧,	1	1	低気圧,	1		_	
Ì	日最大商品	最小平均 風速 園速 風間 高	% m sec m sec 82 0.7 4.0 NW	- 0.0 0.0 98	85 0.5 2.4	66 1.0 6.5	64 0.6 4.5	60 0.7 3.5 -	70 1.4 7.1 SW	54 3.0 9.8	53 1.7 7.2	49 1.8 12.9 N	669 11.4	67 1.1	93	67 低気圧,	38 -	41	1 1 29	25	52	83 低気圧	0+	+0	531 -	- 53	6	69	1 1	低気圧,	1 1	1		65 前線・低気圧	- 1 68	1	66気圧,	272 -		826 1,472 11.4	-
1990年3月 八ヶ岳飡	相対湿度 日平均 日最大 四七	最大 最小 平均 風速 圆速 風叫 記	87 77 82 m acc m acc NW	83 86 0.0 0.0 -	70 85 0.5 2.4	30 66 1.0 6.5	25 64 0.6 4.5	28 60 0.7 3.5	33 70 1.4 7.1 SW	27 54 3.0 9.8	20 53 1.7 7.2	16 49 1.8 12.9 N	409 669 11.4	41 67 1.1	29 53	40 67 低気圧	18 38	15 41	18 65	30 52	24 52	51 83 佐気圧	10 40	20 40	255 531 -	26 53	26 49	25 69	1 1	佐気E,	1 1	1		24 65 前線·低気圧,	68 28	1	伝気圧,	162 272 -	1	1,472 11.4	-
Ì	水平面 相対極度 日平均 日漿大 配合	日幹量 搬大 撮小 平均 風 遠 風 遠 風 間	77 82 0.7 4.0 NW	87 83 86 0.0 0.0 -	88 70 85 0.5 2.4	30 66 1.0 6.5	25 64 0.6 4.5	28 60 0.7 3.5	33 70 1.4 7.1 SW	27 54 3.0 9.8	20 53 1.7 7.2	16 49 1.8 12.9 N	862 409 669 11.4	41 67 1.1	29 53	40 67 低気圧	18 38	15 41	18 65	30 52	24 52	51 83 佐気圧	90 10 40	20 40	817 255 531 -	26 53	26 49	25 69	1 1	佐気E,	1 1	1		24 65 前線·低気圧,	68 28	1	伝気圧,	352 162 272 -		2,031 826 1,472 11.4	-
Ì	日照 水平面 相対極度 日平均 日最大 四右	時間 日幹量 最大 最小 平均 風 遠 風 遠 風 遠	MJ·m** % % % m sec m sec 87 77 82 0.7 4.0 NW	0.0 0.0 83 86 0.0 0.0 -	5.8 88 70 85 0.5 2.4	7.5 87 30 66 1.0 6.5	85 25 64 0.6 4.5	85 28 60 0.7 3.5 -	85 33 70 1.4 7.1 SW	85 27 54 3.0 9.8	85 20 53 1.7 7.2	88 16 49 1.8 12.9 N	5 62.6 862 409 669 11.4	86 41 67 1.1	89 29 53	0 3.2 90 40 67 佐気圧,	53 18 38	82 15 41	09 81 06	75 30 32	74 24 52	90 51 83 低級用。	90 10 40	84 20 40	75.2 817 255 531 -	82 26 53 -	85 26 49	86 25 69		低気E	1 1 1 1 1	1	1	90 24 65 前線·低気圧,	68 28 16		6%旺,	64.7 352 162 272 -		5 202.5 2.031 826 1,472 11.4	1
1990年3月		降小馬 時間 日幹量 小 最小 平均 風 遠 風 遠 風 は 50.	1.5 1.3 MJ·m² 87 77 82 0.7 4.0 NW	0.0 83 86 0.0 0.0 -	20.0 5.8 88 70 85 0.5 2.4	17.0 7.5 87 30 66 1.0 6.5	8.1 85 25 64 0.6 4.5	85 28 60 0.7 3.5 -	2.0 7.1 85 33 70 1.4 7.1 SW	8.6 85 27 54 3.0 9.8	8.6 85 20 53 1.7 7.2	8.8 16 49 1.8 12.9 N	42.5 62.6 862 409 669 11.4	6.3 86 41 67 1.1	89 29 53	23.0 3.2 90 40 67 佐気圧	8.7 53 18 38	8.3 82 15 41	7.9 90 18 65	9.0 75 30 52	74 24 52	2.0 3.6 90 51 83 任類用	0.5 8.9 90 10 40	84 20 40	33.0 75.2 817 255 531 -	7.5 82 26 53 -	9.1 85 26 49	86 25 69		4.9 — — — — 任気圧	1 1 1 1 1	1	1	90 24 65 前線·低気圧,	10.5 0.2 91 87 89	16.5 4.6	0.0 伝気田,	41.0 64.7 352 162 272 -	5.9	116.5 202.5 2.031 826 1,472 11.4	6.5
1990年3月		気温 平水 高 時間 日幹量 一般大小 最小平均 知 速 風 速 原 成 原 日	1.3 MJ·m² % % % m acc m acc 1.3 MJ·m² 87 77 82 0.7 4.0 NW	- 1.8 0.0 87 83 86 0.0 0.0 -	-0.4 20.0 5.8 88 70 85 0.5 2.4	- 2.8 17.0 7.5 87 30 66 1.0 6.5	85 25 64 0.6 4.5	- 5.1 6.8 85 28 60 0.7 3.5	- 5.6 2.0 7.1 85 33 70 1.4 7.1 SW	- 6.8 2.0 8.6 85 27 54 3.0 9.8	- 2.9 8.6 85 20 53 1.7 7.2	- 1.4 8.8 88 16 49 1.8 12.9 N	-32.1 42.5 62.6 862 409 669 11.4	86 41 67 1.1	0.1 0.3 8.1 89 29 53	2.1 - 0.6 23.0 3.2 90 40 67 低短压.	53 18 38	82 15 41	7.5 7.9 90 18 65	- 2.7 9.0 75 30 32	- 2.8 8.5 74 24 52	-3.0 2.0 3.6 90 51 83 6抵抵	- 0.5 0.5 8.9 90 10 40	2.8 9.0 84 20 40	-12.3 33.0 75.2 817 255 531 -	- 1.2 7.5 82 26 53 -	- 2.9 9.1 85 26 49	8.1 86 25 69	0.6	0.5 4.9 低紙形	8.0	1	6.3	5.3 90 24 65 前線・低気圧	- 1.3 10.5 0.2 91 87 89	4.6	13.5 0.0 低級用,	0.2 41.0 64.7 352 162 272 -		116.5 202.5 2.031 826 1,472 11.4	6.5
1990年3月		平均気温 (東南 日) 特量 最大 一 最小 平均 (-2.3 -1.6 1.5 1.3 MJ·m* 87 77 82 0.7 4.0 NW	- 1.9 - 1.8 0.0 87 83 86 0.0 0.0 -	- 0.7 - 0.4 20.0 5.8 88 70 85 0.5 2.4	-2.3 -2.8 17.0 7.5 87 30 66 1.0 6.5	-2.6 -3.7 8.1 85 25 64 0.6 4.5	- 4.6 - 5.1 6.8 85 28 60 0.7 3.5 -	- 4.5 - 5.6 2.0 7.1 85 33 70 1.4 7.1 SW	- 4.3 - 6.8 2.0 8.6 85 27 54 3.0 9.8	- 1.9 - 2.9 8.6 85 20 53 1.7 7.2	- 0.6 - 1.4 8.8 88 16 49 1.8 12.9 N	-25.7 -32.1 42.5 62.6 862 409 669 11.4	- 2.6 - 3.2 6.3 86 41 67 1.1	6.9 - 0.1 0.3 8.1 89 29 53	-2.1 -0.6 23.0 3.2 90 40 67 低短压.	- 5.6 - 6.0 8.7 53 18 38	- 1.8 - 0.9 8.3 82 15 41	1.3 1.1 7.5 7.9 90 18 65	-1.7 -2.7 9.0 75 30 32	-1.9 - 2.8 8.5 74 24 52	- 2.7 - 3.0 2.0 3.6 90 51 83 低級形	- 0.1 - 0.5 0.5 8.9 90 10 40	2.5 2.8 9.0 84 20 40	-12.2 -12.3 33.0 75.2 817 255 531 -	-1.2 -1.2 7.5 82 26 53	- 2.7 - 2.9 9.1 85 26 49	3.9 2.4 8.1 86 25 69	0.6	- 0.5 4.9 低紙E,				2.1 2.0 0.6 5.3 90 24 65 前線·低気圧	2.2 - 0.6 - 1.3 10.5 0.2 91 87 89	- 0.4 16.5 4.6	1.8 13.5 0.0 低級用	4.4 0.2 41.0 64.7 332 162 272 -		116.5 202.5 2.031 826 1,472 11.4	6.5
上演習林 1990年3月	平均 除子書 日照 水平面 相対極度 日平均 日最大 配合	發低 平均 気温 降水量 時間 B幹量 搬大 一碳小 平均 風 遠 風 遠 原 内 配	- 4.5 - 2.3 - 1.6 1.5 1.3 MJm ² 87 77 82 0.7 4.0 NW	- 2.8 - 1.9 - 1.8 0.0 87 83 86 0.0 0.0 -	-3.6 -0.7 -0.4 20.0 5.8 88 70 85 0.5 2.4	-5.9 -2.3 -2.8 17.0 7.5 87 30 66 1.0 6.5	- 7.3 - 2.6 - 3.7 8.1 85 25 64 0.6 4.5	- 5.1 6.8 85 28 60 0.7 3.5	- 5.6 2.0 7.1 85 33 70 1.4 7.1 SW	- 6.8 2.0 8.6 85 27 54 3.0 9.8	- 2.9 8.6 85 20 53 1.7 7.2	- 1.4 8.8 88 16 49 1.8 12.9 N	-32.1 42.5 62.6 862 409 669 11.4	- 3.2 6.3 86 41 67 1.1	- 0.1 0.3 8.1 89 29 53	2.1 - 0.6 23.0 3.2 90 40 67 低短压.	- 9.8 - 5.6 - 6.0 8.7 53 18 38	- 0.9 8.3 82 15 41	1.1 7.5 7.9 90 18 65	- 2.7 9.0 75 30 32	- 2.8 8.5 74 24 52	-3.0 2.0 3.6 90 51 83 6抵抵	- 7.0 - 0.1 - 0.5 0.5 8.9 90 10 40	2.5 2.8 9.0 84 20 40	-12.3 33.0 75.2 817 255 531 -	- 7.1 - 1.2 - 1.2 7.5 82 26 53 -	- 2.9 9.1 85 26 49	2.4 8.1 86 25 69	0.6	0.5 4.9 低短	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			2.0 0.6 5.3 90 24 65 前線・低気圧	- 0.6 - 1.3 10.5 0.2 91 87 89	0.0 - 0.4 16.5 4.6	1.8 1.8 13.5 0.0 低級用,	-18.4 4.4 0.2 41.0 64.7 332 162 272 -		5 202.5 2.031 826 1,472 11.4	6.5
1990年3月	温温 平均 除本島 日照 水平面 相対湿度 日平均 日最大 四石	最高 最低 平均 気温 降水質 時間 日幹屋 最大 最小 平均 風速 風速 風速	-2.3 -1.6 1.5 1.3 MJ·m* 87 77 82 0.7 4.0 NW	-1.0 -2.8 -1.9 -1.8 0.0 87 83 86 0.0 0.0 -	-3.6 -0.7 -0.4 20.0 5.8 88 70 85 0.5 2.4	1.3 - 5.9 - 2.3 - 2.8 17.0 7.5 87 30 66 1.0 6.5	2.0 -7.3 -2.6 -3.7 8.1 85 25 64 0.6 4.5	-10.0 - 4.6 - 5.1 6.8 85 28 60 0.7 3.5 -	-10.0 - 4.5 - 5.6 2.0 7.1 85 33 70 1.4 7.1 SW	-11.5 - 4.3 - 6.8 2.0 8.6 85 27 54 3.0 9.8	- 9.0 - 1.9 - 2.9 8.6 85 20 53 1.7 7.2	- 7.3 - 0.6 - 1.4 8.8 88 16 49 1.8 12.9 N	-71.9 -25.7 -32.1 42.5 62.6 862 409 669 11.4	- 7.2 - 2.6 - 3.2 6.3 86 41 67 1.1	- 6.9 - 0.1 0.3 8.1 89 29 53 - -	-8.0 -2.1 -0.6 28.0 3.2 90 40 67 低速用.	- 5.6 - 6.0 8.7 53 18 38	- 9.5 - 1.8 - 0.9 8.3 82 15 41	- 4.5 1.3 1.1 7.5 7.9 90 18 65	3.7 - 7.2 - 1.7 - 2.7 9.0 75 30 32	- 7.5 - 1.9 - 2.8 8.5 74 24 52 - -	- 6.0 - 2.7 - 3.0 2.0 3.6 90 51 83 伍知田	6.8 -7.0 -0.1 -0.5 0.5 8.9 90 10 40	- 5.1 2.5 2.8 9.0 84 20 40	-71.5 -12.2 -12.3 33.0 75.2 817 255 531 -	-7.1 -1.2 -1.2 7.5 82 26 53 -	- 7.5 - 2.7 - 2.9 9.1 85 26 49	- 3.9 3.9 2.4 8.1 86 25 69		0.5 4.9 低類E,	8.0	9.2		-2.1 2.0 0.6 5.3 90 24 65 前線·低気用,	- 2.2 - 0.6 - 1.3 10.5 0.2 91 87 89	- 2.7 0.0 - 0.4 16.5 4.6	0.0 1.8 1.8 13.5 0.0 低級压,	26.9 -18.4 4.4 0.2 41.0 64.7 332 162 272 -		-161.8 -33.5 -44.2 116.5 202.5 2.031 826 1.472 11.4	1

八ヶ岳演習林	品		東京計製画画		1 日間に	雪额布勒					低気圧・前線通過。 梅青人り					大気不安定. 鋼히		計級通過					大十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二			10,000,000	三条行器十十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		计算计算计算计	开驾 不安定	明祖, 聖徽中語				台風6号くずれの 低気圧.削線北上					
ケ田	面		1		≥	1	,	1	>	NNN	-	1			1	1	1	*	S	ESE	1	1	1	1				1	1	-		SE	=	3	S W	S W					,
\prec	田康大	_	H	ж ж	3.8	1.4	3.5	3.5	1.2	3.5	11.5	5.9	45.1	4.5	3.2	4.0	4.2	4.1	5.4	6.5	3.0	1	-	ī	30.4	-		1		-	1	-	ı	1	-	1		1	-	75.5	
ŀ	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		ž	1.0	0.	1.0	1.0	1.0	1.0	=	2.7	1.0	11.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0		1	1	7.5	1				,		ı	1	,	1	ı		-	1	19.4	1
}		- +	. <u>6</u>	98	96	63	82	88	63	82	85	78	91.2	7.5	99	19	7	73	8	83	89	29	96	74	692	69	7	9 !	'n!	67	65	72	73	69	11	98		200	70	2, 108	70
田	Her -	\rightarrow	¢ 9	48	23	33	75	23	82	62	02	39	431	43	22	30	9	43	78	89	9	7	34	#	443	44	75	90	33	9	68	99	96	#	99	85		909	19	1,382	94
1990年6		-	° 8	88	88	98	68	88	98	98	87	87	874	87	83	85	8	128	98	98	98	82	£	8.2	980	98	8	83	£	282	122	98	32	88	98	88		857	98	2, 591	98
1990	本		MJ:m:	-									\exists									\dashv		1		1				Ť	+	1	1								
	田照本		Э. О М	7.6	9.01	6.3	1.0	9.6	10.5	3.7	0.4	5.9	9.09	6.1	2.8	8.7	9.3	7.9	6.0	=	8.0	10.2	10.4	0.2	68.2	8.9	7 20	6.6	10.1	9.6	0.1	4.1	3.3	9.4	7.0	1.5	-	60.5	6.1	189.3	6.3
	路水器	-	1.0 Bic	10.5		1.0	3.5				2.5		19.0		0.5	0.5	0.5		5.0	16.0	-			1	22.5	1	1.5			1	\dagger	0.9						7.5	T	49.0	
*	也 图		9.5 6		11.9	11.5	8.2	10.8	12.5	11.7	11.5	14.6	111.7	11.2	14.8	1.91	15.6	15.8	13.0	13.8	13.5	11.9	15.6	15.9	146.0	14.6	15.4	18.1	17.9	17.7	16.0	14.3	17.1	14.3	12.1	10.1		153.0	15.3	410.7	13.7
智林		平均水	9.7	_	12.1	11.8	8.2	12.5	13.7	12.1	10.8	15.0	114.6 11	11.5	15.7	16.4	16.4	16.4	13.0	13.8	13.4	14.4	0.91	15.9	151.4		_	\rightarrow	-	17.8	15.4	-+	17.0	15.2	13.2	10.4		155.4	+-	421.4	14.0
上演習林	嗯	_	7.7	8.0	5.2		7.3	5.6	7.4	9.0	7.1	12.0 1	77.3 11	7.7	9.2	11.2	11.8	11.5	11.9	11.0	7.2	8.0	1.1	13.7	106.6			_	\rightarrow	12.5	13.6	11.9	13.9	11.5	9.5	6.8	-	120.6		304.5	10.2
	K	最高	11.6	4.6	19.0	15.5	0.6	19.3	20.0	15.2	14.4	18.0	151.4 7	1.61	22.1	21.5	20.9	21.2	14.1	16.5	19.6	8.02	20.9	18.1	195.7	-	_	-	-	23.0	17.1	15.9	20.1	18.9	16.9	11.9	F	189.7	-	536.8 3	17.9
観測地点	推		11.1	12.3	13.1	12.5	7.8	12.8 1	14.0 2	13.4	10.01	13.8	121.1 15	12.1	12.8	18.3	14.1	14.0 2	13.3	15.5	12.9	15.0 2	15.9	17.1	148.9 19	14.9	2	_	_	17.7	16.8	12.0	19.9	14.9	12.7	10.9		158.8			14.3
観測	446 日			2	3 1	1	10	1 9	7 1	8	6	10 1	計 12	平均 1	=	12 1	13	14	15 1	1 91	17	18	19	20	±=	平均	-		-	24	25	56	27	28	53	30	H	#	+	4	平均
[習林	梅	- 1	加杜高気圧				£E. 大雨		《 压,雨	7.2 3						降離および北上		気圧, 雨					気圧					状高気圧	気流入						気流入						
岳演習林	ţ.	1	移動性高気圧				低気圧,大雨		低気圧,雨	ゆずる遺		*				W 前線停滞および北上		低気圧.			_	M.S	V 低気圧				-+	_	V 莱気流入				M.A.	M.N.	N 集気流入	*	8				
八ヶ岳演習林	100 170 170	THE STATE OF THE S	1	- 0	1.0	_ -	1	- 2	1	×	- 2	3 NW	1.	9.	W	WSW	- 6:	- 低気圧.	.1 -	.1 -	.5 W	.1 SSW	м	- 8:	ē.	0.1	S	MN	*	- 6.1	1 80:	- 13	3.9 WNW	1.8 WNW	*	4.6 W	S. 9. S	1	5.0	0.6	80.00
八ヶ岳演習林	日最大 魔向 記	地域	п эес 13.1	4.0	2.5	9.4	- 0.6	.0 4.2 –	6.1 –	7.0 W	5.5	5.3	.8 66.1	.7 6.6	4.4	6.2 WSW	3.9	9.1 - 低気圧	7.1	5.1	5.5	9.1	3.3 W	9.6	2.1 59.5	1.2 6.0	7.9 S	6.0 NW	4.5 W	1.0 4.5 —	8.4	4.1	3.9	4.8	3.0 W	4.6	6.9	55.0	-	1=	3.4
八ヶ岳演習林	100 170 170	漢	2.9 13.1 -	1.2 4.0	1.3 2.5	3.4 9.4	2.3 9.0 -	1.0	1.7 6.1 -	W 7.0 W	0.5 5.5	1.0 5.3	16.8	1.7	0.5 4.4	1.2 6.2 WSW	0.5 3.9	2.0 9.1 - 低気圧,	1.3 7.1	1.1 5.1		_	м		12.1	70 1.2 6.0	S	1.0 6.0 NW	*	67 1.0 4.5 -		_	_	_	*	<u> </u>	_	13.6 55.0	1.2	42.5	66 1.4 5.8
·	日平均 日最大 風向 記	平均 医速 医速 學門 品	% m sec m sec 58 2.9 13.1	77 1.2 4.0	63 1.3 2.5	88 3.4 9.4	81 2.3 9.0 -	72 1.0	79 1.7 6.1 -	73 1.5 7.0 W	67 0.5 5.5	62 1.0 5.3	720 16.8	72 1.7	76 0.5 4.4	76 1.2 6.2 WSW	68 0.5 3.9	80 2.0 9.1 - 低気圧,	70 1.3 7.1	60 1.1 5.1	1.3 5.5	2.2 9.1	79 1.0 3.3 W	78 1.0 5.8	701 12.1	70 1.2	1.0 7.9 S	42 1.0 6.0 NW	1.0 4.5 W	1.0	1.2 4.8	1.1 4.1	1.0 3.9	1.3 4.8	1.2 3.0 W	1.3 4.6	56 2.5 6.9	625 13.6 55.0	57 1.2	2,046 42.5	1.4
5月	日最大 魔向 記	最小平均 異速 風速 感问 品	29 58 m sec m sec 29 58 2.9 13.1	55 77 1.2 4.0	35 63 1.3 2.5	29 88 3.4 9.4	59 81 2.3 9.0 —	53 72 1.0	33 79 1.7 6.1 -	37 73 1.5 7.0 W	28 67 0.5 5.5	34 62 1.0 5.3	392 720 16.8	39 72 1.7	44 76 0.5 4.4	33 76 1.2 6.2 WSW	23 68 0.5 3.9	50 80 2.0 9.1 - 低気圧	37 70 1.3 7.1	40 60 1.1 5.1	14 48 1.3 5.5	35 66 2.2 9.1	62 79 1.0 3.3 W	53 78 1.0 5.8	391 701 12.1	1.2	63 1.0 7.9 S	21 42 1.0 6.0 NW	59 1.0 4.5 W	67 1.0	69 1.2 4.8	46 1.1 4.1	52 1.0 3.9	58 1.3 4.8	60 1.2 3.0 W	53 1.3 4.6	56 2.5 6.9	308 625 13.6 55.0	28 37 1.2	1.091 2.046 42.5	66 1.4
90年5月	相対極度 日平均 日最大 層向 記	最大 最小 平均 段 速 風 速 風川	96 % m sec m sec 86 2.9 13.1 —	55 77 1.2 4.0	63 1.3 2.5	88 3.4 9.4	81 2.3 9.0 -	72 1.0	79 1.7 6.1 -	73 1.5 7.0 W	28 67 0.5 5.5	62 1.0 5.3	720 16.8	72 1.7	76 0.5 4.4	76 1.2 6.2 WSW	68 0.5 3.9	80 2.0 9.1 - 低気圧,	70 1.3 7.1	60 1.1 5.1	48 1.3 5.5	66 2.2 9.1	79 1.0 3.3 W	78 1.0 5.8	701 12.1	39 70 1.2	30 63 1.0 7.9 S	21 42 1.0 6.0 NW	30 59 1.0 4.5 W	34 67 1.0	29 69 1.2 4.8	19 46 1.1 4.1	28 52 1.0 3.9	28 58 1.3 4.8	29 60 1.2 3.0 W	25 53 1.3 4.6	35 56 2.5 6.9	308 625 13.6 55.0	28 37 1.2	1.091 2.046 42.5	35 66 1.4
5月	本平面 相対極度 日平均 日最大 層向 記	日射量 最大 最小 平均 異 遠 殿 遠 風間 記	MJ·m² % % % m sec m sec 86 29 58 2.9 13.1	90 55 77 1.2 4.0	89 35 63 1.3 2.5	86 29 88 3.4 9.4	86 59 81 2.3 9.0 -	86 53 72 1.0	88 33 79 1.7 6.1 -	88 37 73 1.5 7.0 W	89 28 67 0.5 5.5	88 34 62 1.0 5.3	876 392 720 16.8	88 39 72 1.7	89 44 76 0.5 4.4	89 33 76 1.2 6.2 WSW	87 23 68 0.5 3.9	89 50 80 2.0 9.1 — 低気圧.	96 37 70 1.3 7.1	85 40 60 1.1 5.1	86 14 48 1.3 5.5	86 35 66 2.2 9.1	87 62 79 1.0 3.3 W	86 53 78 1.0 5.8	880 391 701 12.1	88 39 70 1.2	80 30 63 1.0 7.9 S	79 21 42 1.0 6.0 NW	80 30 59 1.0 4.5 W	89 34 67 1.0	89 29 69 1.2 4.8	80 19 46 1.1 4.1	81 28 52 1.0 3.9	85 28 58 1.3 4.8	87 29 60 1.2 3.0 W	83 25 53 1.3 4.6	75 35 56 2.5 6.9	908 308 625 13.6 55.0	83 28 57 1.2	2,664 1,091 2,046 42.5	86 35 66 1.4
90年5月	日照 水平面 相対磁度 日平均 日最大 国命 記	時間 日射量 最大 最小 平均 禹 遠 風 遠 四川 肌	9.9 MJ·m² % % % m sec m sec	90 55 77 1.2 4.0	35 63 1.3 2.5	0.0 86 29 88 3.4 9.4	0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	53 72 1.0	1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	10.5 89 28 67 0.5 5.5	88 34 62 1.0 5.3	0 62.4 876 392 720 16.8	39 72 1.7	89 44 76 0.5 4.4	33 76 1.2 6.2 WSW	23 68 0.5 3.9	0 0.5 89 30 80 2.0 9.1 — 低気圧.	1.3 96 37 70 1.3 7.1	40 60 1.1 5.1	14 48 1.3 5.5	35 66 2.2 9.1	0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	53 78 1.0 5.8	55.0 880 391 701 12.1	39 70 1.2	30 63 1.0 7.9 S	79 21 42 1.0 6.0 NW	30 59 1.0 4.5 W	5 6.6 89 34 67 1.0	29 69 1.2 4.8	19 46 1.1 4.1	28 52 1.0 3.9	28 58 1.3 4.8	29 60 1.2 3.0 W	83 25 53 1.3 4.6	75 35 56 2.5 6.9	86.7 908 308 625 13.6 55.0	7.9 83 28 57 1.2	204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	35 66 1.4
90年5月	**★ 日照 水平面 相対極度 日平均 日泉大 園台 記	A	MJ·m² % % % m sec m sec 29 58 2.9 13.1	5.6 90 55 77 1.2 4.0	8.4 89 35 63 1.3 2.5	5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	10.3 86 53 72 1.0	6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	10.5 89 28 67 0.5 5.5	9.9 88 34 62 1.0 5.3	60.0 62.4 876 392 720 16.8	6.2 88 39 72 1.7	6.2 89 44 76 0.5 4.4	6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	7.1 87 23 68 0.5 3.9	16.0 0.5 89 30 80 2.0 9.1 — 低気圧	3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	9.1 85 40 60 1.1 5.1	10.1 86 14 48 1.3 5.5	6.0 86 35 66 2.2 9.1	12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	7.8 86 53 78 1.0 5.8	32.0 55.0 880 391 701 12.1	5.5 88 39 70 1.2	6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	7.9 80 30 59 1.0 4.5 W	2.5 6.6 89 34 67 1.0	6.5 89 29 69 1.2 4.8	8.4 80 19 46 1.1 4.1	9.0 81 28 52 1.0 3.9	9.1 85 28 58 1.3 4.8	9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	9.9 83 25 53 1.3 4.6	5.2 75 35 56 2.5 6.9	2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	7.9 83 28 57 1.2	94.5 204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	6.6 86 35 66 1.4
1990年5月	日照 水平面 相対磁度 日平均 日最大 国命 記	気温 洋水園 時間 日射量 最大 最小 平均 異 速 風 速 風 地	C C m sec m	3.5 5.6 90 55 77 1.2 4.0	6.6 8.4 89 35 63 1.3 2.5	6.2 5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	7.4 38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	7.4 10.3 86 53 72 1.0	7.1 6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	9.6 11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	9.4 10.5 89 28 67 0.5 5.5	12.6 9.9 88 34 62 1.0 5.3	71.2 60.0 62.4 876 392 720 16.8	7.1 6.2 88 39 72 1.7	11.2 6.2 89 44 76 0.5 4.4	11.3 6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	11.5 7.1 87 23 68 0.5 3.9	8.6 16.0 0.5 89 30 80 2.0 9.1 — 低短压	5.7 3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	3.9 9.1 85 40 60 1.1 5.1	7.0 10.1 86 14 48 1.3 5.5	8.3 6.0 86 35 66 2.2 9.1	9.0 12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	9.3 7.8 86 53 78 1.0 5.8	85.8 32.0 55.0 880 391 701 12.1	8.6 5.5 88 39 70 1.2	9.6 6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	8.2 8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	6.5 7.9 80 30 59 1.0 4.5 W	5.0 2.5 6.6 89 34 67 1.0	3.8 6.5 89 29 69 1.2 4.8	5.1 8.4 80 19 46 1.1 4.1	9.9 9.0 81 28 52 1.0 3.9	9.9 9.1 85 28 1.3 4.8	9.5 9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	10.4 9.9 83 25 33 1.3 4.6	10.0 5.2 75 35 56 2.5 6.9	87.9 2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	8.0 7.9 83 28 57 1.2	244.9 94.5 204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	7.9 6.6 86 35 66 1.4
1990年5月	**★ 日照 水平面 相対極度 日平均 日泉大 園台 記	平均、気温 洋水屋 時間 日輪量 最大 最小 平均 段 遠 風 遠 風 門 品	2.8 1.4 ms h MJ·m² % % % m sec m sec 2.8 13.1	3.3 3.5 5.6 90 55 77 1.2 4.0	6.5 6.6 8.4 89 35 63 1.3 2.5	6.2 6.2 5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	5.6 7.4 38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	6.8 7.4 10.3 86 53 72 1.0	5.5 7.1 6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	10.1 9.6 11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	5.2 9.4 10.5 89 28 67 0.5 5.5	12.8 12.6 9.9 88 34 62 1.0 5.3	64.8 71.2 60.0 62.4 876 392 720 16.8	6.5 7.1 6.2 88 39 72 1.7	12.2 11.2 6.2 89 44 76 0.5 4.4	12.2 11.3 6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	12.1 11.5 7.1 87 23 68 0.5 3.9	9.1 8.6 16.0 0.3 89 30 80 2.0 9.1 — 低短圧	7.3 5.7 3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	4.7 3.9 9.1 85 40 60 1.1 5.1	7.6 7.0 10.1 86 14 48 1.3 5.5	8.1 8.3 6.0 86 35 66 2.2 9.1	9.3 9.0 12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	9.9 9.3 7.8 86 53 78 1.0 5.8	92.5 85.8 32.0 55.0 880 391 701 12.1	9.3 8.6 5.5 88 39 70 1.2	9.9 9.6 6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	10.1 8.2 8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	7.8 6.5 7.9 80 30 59 1.0 4.5 W	6.0 5.0 2.5 6.6 89 34 67 1.0	5.2 3.8 6.5 89 29 69 1.2 4.8	7.3 5.1 8.4 80 19 46 1.1 4.1	10.5 9.9 9.0 81 28 52 1.0 3.9	10.3 9.9 9.1 85 28 58 1.3 4.8	9.7 9.5 9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	8.6 10.4 9.9 83 25 53 1.3 4.6	10.5 10.0 5.2 75 35 56 2.5 6.9	95.9 87.9 2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	8.7 8.0 7.9 83 28 57 1.2	253.2 244.9 94.5 204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	8.2 7.9 6.6 86 35 66 1.4
1990年5月	平均 路本書 日照 木平面 相対磁度 日平均 日最大 屬向 記	最低平均 気温 (本) 時間 日射量 最大 最小 平均 曳 遠 風 遠 風 山	+3.9 2.8 1.4 mm h MJ·m² % % m sec m sec m sec	-1.4 3.3 3.5 5.6 90 55 77 1.2 4.0	0.0 6.5 6.6 8.4 89 35 63 1.3 2.5	5.4 6.2 6.2 5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	0.1 5.6 7.4 38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	- 0.1 6.8 7.4 10.3 86 53 72 1.0	1.2 5.5 7.1 6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	5.1 10.1 9.6 11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	1.8 5.2 9.4 10.5 89 28 67 0.5 5.5	5.9 12.8 12.6 9.9 88 34 62 1.0 5.3	14.1 64.8 71.2 60.0 62.4 876 392 720 16.8	1.4 6.5 7.1 6.2 88 39 72 1.7	8.5 12.2 11.2 6.2 89 44 76 0.5 4.4	7.1 12.2 11.3 6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	7.1 12.1 11.5 7.1 87 23 68 0.5 3.9	5.0 9.1 8.6 16.0 0.5 89 50 80 2.0 9.1 — 低知氏	3.9 7.3 5.7 3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	- 0.5 4.7 3.9 9.1 85 40 60 1.1 5.1	0.1 7.6 7.0 10.1 86 14 48 1.3 5.5	3.2 8.1 8.3 6.0 86 35 66 2.2 9.1	6.5 9.3 9.0 12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	4.7 9.9 9.3 7.8 86 53 78 1.0 5.8	45.6 92.5 85.8 32.0 55.0 880 391 701 12.1	4.6 9.3 8.6 5.5 88 39 70 1.2	4.9 9.9 9.6 6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	4.1 10.1 8.2 8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	2.5 7.8 6.5 7.9 80 30 59 1.0 4.5 W	0.0 6.0 5.0 2.5 6.6 89 34 67 1.0	- 0.3 5.2 3.8 6.5 89 29 69 1.2 4.8	-0.1 7.3 5.1 8.4 80 19 46 1.1 4.1	3.0 10.5 9.9 9.0 81 28 52 1.0 3.9	4.5 10.3 9.9 9.1 85 28 58 1.3 4.8	4.5 9.7 9.5 9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	4.2 8.6 10.4 9.9 83 25 53 1.3 4.6	7.0 10.5 10.0 5.2 75 35 56 2.5 6.9	34.3 95.9 87.9 2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	3.1 8.7 8.0 7.9 83 28 57 1.2	94.0 253.2 244.9 94.5 204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	3.0 8.2 7.9 6.6 86 35 66 1.4
1990年5月	気 温 平均 路本書 日照 木平面 相対極度 日平均 日最大 國向 記	最高 最低 平均 気温 洋水區 時間 日射量 最大 最小 平均 民 速 民 遠 四川 川	C C C C C 14 mm h MJ·m² % % % m sec	8.0 -1.4 3.3 3.5 5.6 90 55 77 1.2 4.0	13.0 0.0 6.5 6.6 8.4 89 35 63 1.3 2.5	7.0 5.4 6.2 6.2 5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	11.0 0.1 5.6 7.4 38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	13.7 - 0.1 6.8 7.4 10.3 86 53 72 1.0	9.7 1.2 5.5 7.1 6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	15.1 5.1 10.1 9.6 11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	8.6 1.8 5.2 9.4 10.5 89 28 67 0.5 5.5	19.7 5.9 12.8 12.6 9.9 88 34 62 1.0 5.3	115.2 14.1 64.8 71.2 60.0 62.4 876 392 720 16.8	11.5 1.4 6.5 7.1 6.2 88 39 72 1.7	15.8 8.5 12.2 11.2 6.2 89 44 76 0.5 4.4	17.3 7.1 12.2 11.3 6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	17.1 7.1 12.1 11.5 7.1 87 23 68 0.5 3.9	13.1 5.0 9.1 8.6 16.0 0.5 89 50 80 2.0 9.1 — 低知形	10.7 3.9 7.3 5.7 3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	9.9 - 0.5 4.7 3.9 9.1 85 40 60 1.1 5.1	15.0 0.1 7.6 7.0 10.1 86 14 48 1.3 5.5	13.0 3.2 8.1 8.3 6.0 86 35 66 2.2 9.1	12.1 6.5 9.3 9.0 12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	15.1 4.7 9.9 9.3 7.8 86 53 78 1.0 5.8	139.1 45.6 92.5 85.8 32.0 55.0 880 391 701 12.1	13.9 4.6 9.3 8.6 5.5 88 39 70 1.2	14.9 4.9 9.9 9.6 6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	16.1 4.1 10.1 8.2 8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	13.1 2.5 7.8 6.5 7.9 80 30 39 1.0 4.5 W	11.9 0.0 6.0 5.0 2.5 6.6 89 34 67 1.0	10.7 - 0.3 5.2 3.8 6.5 89 29 69 1.2 4.8	14.6 - 0.1 7.3 5.1 8.4 80 19 46 1.1 4.1	18.0 3.0 10.5 9.9 9.0 81 28 52 1.0 3.9	16.1 4.5 10.3 9.9 9.1 85 28 38 1.3 4.8	14.9 4.5 9.7 9.5 9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	13.0 4.2 8.6 10.4 9.9 83 25 53 1.3 4.6	14.0 7.0 10.5 10.0 5.2 75 35 56 2.5 6.9	157.3 34.3 95.9 87.9 2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	14.3 3.1 8.7 8.0 7.9 83 28 57 1.2	411.6 94.0 253.2 244.9 94.5 204.1 2.664 1.091 2.046 42.5	13.3 3.0 8.2 7.9 6.6 86 35 66 1.4
90年5月	気 温 平均 路本書 日照 木平面 相対極度 日平均 日最大 國向 記	最低平均 気温 (本) 時間 日射量 最大 最小 平均 曳 遠 風 遠 風 山	+3.9 2.8 1.4 mm h MJ·m² % % m sec m sec m sec	5 8.0 - 1.4 3.3 3.5 5.6 90 55 77 1.2 4.0	0.0 6.5 6.6 8.4 89 35 63 1.3 2.5	5.4 6.2 6.2 5.0 0.0 86 29 88 3.4 9.4	0.1 5.6 7.4 38.0 0.4 86 59 81 2.3 9.0 -	- 0.1 6.8 7.4 10.3 86 53 72 1.0	9.7 1.2 5.5 7.1 6.0 1.0 88 33 79 1.7 6.1 -	15.1 5.1 10.1 9.6 11.0 6.4 88 37 73 1.5 7.0 W	8.6 1.8 5.2 9.4 10.5 89 28 67 0.5 5.5	5.9 12.8 12.6 9.9 88 34 62 1.0 5.3	14.1 64.8 71.2 60.0 62.4 876 392 720 16.8	11.5 1.4 6.5 7.1 6.2 88 39 72 1.7	11.0 15.8 8.5 12.2 11.2 6.2 89 44 76 0.5 4.4	10.7 17.3 7.1 12.2 11.3 6.8 89 33 76 1.2 6.2 WSW	15.4 17.1 7.1 12.1 11.5 7.1 87 23 68 0.5 3.9	12.1 13.1 5.0 9.1 8.6 16.0 0.5 89 50 80 2.0 9.1 — 低知田	4.2 10.7 3.9 7.3 5.7 3.5 1.3 96 37 70 1.3 7.1	- 0.5 4.7 3.9 9.1 85 40 60 1.1 5.1	0.1 7.6 7.0 10.1 86 14 48 1.3 5.5	9.2 13.0 3.2 8.1 8.3 6.0 86 35 66 2.2 9.1	6.5 9.3 9.0 12.5 0.1 87 62 79 1.0 3.3 W	4.7 9.9 9.3 7.8 86 53 78 1.0 5.8	45.6 92.5 85.8 32.0 55.0 880 391 701 12.1	4.6 9.3 8.6 5.5 88 39 70 1.2	4.9 9.9 9.6 6.6 80 30 63 1.0 7.9 S	6.1 16.1 4.1 10.1 8.2 8.3 79 21 42 1.0 6.0 NW	2.5 7.8 6.5 7.9 80 30 59 1.0 4.5 W	0.0 6.0 5.0 2.5 6.6 89 34 67 1.0	- 0.3 5.2 3.8 6.5 89 29 69 1.2 4.8	-0.1 7.3 5.1 8.4 80 19 46 1.1 4.1	3.0 10.5 9.9 9.0 81 28 52 1.0 3.9	4.5 10.3 9.9 9.1 85 28 58 1.3 4.8	12.8 14.9 4.5 9.7 9.5 9.2 87 29 60 1.2 3.0 W	13.4 13.0 4.2 8.6 10.4 9.9 83 25 53 1.3 4.6	11.0 14.0 7.0 10.5 10.0 5.2 75 35 36 2.5 6.9	101.3 157.3 34.3 95.9 87.9 2.5 86.7 908 308 625 13.6 55.0	9 14.3 3.1 8.7 8.0 7.9 83 28 37 1.2	269-7 411.6 94-0 253.2 244-9 94-5 204-1 2.664 1.091 2.046 42-5	8.7 13.3 3.0 8.2 7.9 6.6 86 35 66 1.4

八ヶ岳演習林	神	+	大平祥高気圧				公蔵10年.11年 の影響、福留			台國11号楼近, 大商				高気圧, 大気不 安定			太平祥高気圧			前線南下						台殿14号の日本 徳北東進	樂冷前級通過			祭冶生祭編造. 条気消入		高気圧			にわか雨,雪瀬				
141	25g		1 1	1	1	1	-	1		1	1			i	1	1	1	ı	1	1					,	ı	1	1	1	,	1	1		1	1				
	H最大	域	11	1	1	1	1	ı	Ŀ	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	,	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ř	,
	日本均	1965 E			1	1	ı	1	Ŀ	1	١	1	1	-	1	ŀ	,	1	1	1	1	1	,	-	i	1	1	1	1	1	,	1	1	1	1		1	-	ı
		平均	72	2 2	72	89	71	69	69	82	83	733	73	80	78	82	62	75	74	79	8 8	11	790	79	7.5	82	80	57	75	11	89	75	79	138	83	823	75	2,346	92
8 H 8	要別な要	最小	27	84	9	88	40	25	25	86	63	422	42	63	86	73	63	45	7	83	3 8	96	395	09	23	89	96	15	45	42	44	53	19	3	99	999	51	1, 377	15
1990年8		₩ 大	26 26	8	88	18	98	98	85	58	98	863	98	85	87	88	82	98	87	88 8	3 98	98	898	87	87	98	88	87	98	98	98	32	82	98	16	947	98	2,678	98
196	水平面	N SPE																																	T				
	EE E		7.7	7.7	9.8	9.5	9.8	8.5	6.9	3.9	0.0	72.5	7.3	80.0	5.7	5.9	5.3	8.2	9.3	6.3	=	8.6	61.5	6.2	8.7	3.7	5.4	8.7	9.3	9.8	9.7	6.1	4.6	8.3	6.5	78.7	7.2	212.7	6.9
	降水量	8	1.5							15.5	62.0	79.0			34.0					7.0		T	45.0				1.0	T							0.0	1.0		122.0	
¥	拉	関し	18.2	17.7	17.9	19.1	19.2	20.3	50.9	17.3	16.5	184.0	18.4	18.6	6.71	17.7	18.1	19.2	19.0	9.91	16.0	17.9	177.2	17.7	18.7	17.6	19.1	18.9	16.8	16.6	13.6	14.5	15.1	16.5	17.5	184.9	16.8	546.1 1	17.6
廣習		事の	19.8	18.4	17.5	20.2	20.3	21.5	21.7	18.4	16.9	193.8	19.4	18.7	19.3	18.1	18.8	20.2	20.1	9.91	15.7	18.0	182.0	18.2	19.0	18.4	19.9	19.8	16.6	19.4	14.1	15.8	15.6	17.3	18.3	194.2	17.7	570.0	18.4
川上演習林		最低	14:5	13.5	11.0	15.3	14.9	15.9	1.91	15.5	-	146.5	14.7	16.0	14.5	12.1	0.91	16.2	16.1	13.3	14.2	13.1	147.4	14.7	14.9	16.5	17.0	14.0	10.1	16.6	8.7	12.0	12.1	13.1	14.1	149.1	13.6	443.0 5	14.3
	100	産。	24.0	23.3	23.9	25.0	25.6	27.0	27.3	21.2		240.3	24.0	21.4	24.0	21.0	9.12	24.2	24.0	19.9	17.1	22.9	216.2	21.6	23.0	20.3	22.7	25.5	23.0	22.1	19.4	19.5	19.0	21.4	22.4	238.3	21.7	694.8 4	22.4
観測地点	福息	調り	18.0	17.5	18.0	18.1	20.0	17.9	19.2	18.5		182.9	18.3	18.0	18.1	18.0	17.0	17.1	17.4	1.0	15.5	15.6	166.9	16.7	18.3	17.4	17.4	9	16.5	14.8	11.6	13.9	14.3	14.5	15.9	173.2 2	15.7	523.0 6	6.91
観	ш	-	- ~	3		10	9	7	æ	6	-	#=	中场	=	12	13	17	12	16	<u></u>	19	20	3+ 1	平均	21	22	23	24	55	56	27	28	62	30	31	#	平均		平均
八ヶ岳演習林	销	梅毛直線・	医気圧北上					気圧の谷	梅雨前綠通過	キホーツッ 御助気圧				梅雨前線停器		7号くずれ 気圧,雨		饕			H.						H C				堰。								
ヶ岳	風向		-								- 1	- 1		歴	İ	の職の	ı	神田神		報題配2	£ H						が発生を発生			新売計 額	,							ĺ	
< □		- 1	S W	S W	S.W	*	ΝM	SSW	NS S	3	W		-+	W梅雨	S W	- 合成 の低			1	- 特階略之。	##	-			1	-	- 大気不安定・ 電池、降ウ・	-	1	100	4年一~の	1	-	1	1				
`	田最大	_	-	5.2 SW	5.0 SW	2.3 W	_	1.2 SSW	1.2 SSW			26.8				おの配向	-	1	+		T	1.0 -	9.4	1		1	1	4	1	製造化学	* 第二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	-	-	1	18.8		55.0	
Ì	日平均 日最大 四 本 図 本	ag 8 ag 8	6.4	1			1.0	\rightarrow	-	*	2.3	3.8 26.8	2.7	≱	N S	一の位置	-	1	1		1	Ľ	1.1 9.4	1		2.0 -	1.9	2.9	4.1	- 架冷前線	- 本ホーン 気圧	-		1		2.5 18.8		7.4 55.0	-
`	中田	ag 8 ag 8	0.1 1.9	5.2	5.0	2.3	0.2 1.0	1.2	0.1 1.2	2.3 W	0.2 2.3	, 90	0.4 2.7	2.3 W	0.8 6.1 SW	- 一 - 6億	1	1	1	1 1	1	1.0	_		0.1 1.9	0.2 2.0 -	0.4 4.9 -	1.0 2.9	0.5 4.1 -	0.3 3.0 - 寒冷前線	2年十一 - 2年 2年	1		-	1		-	7.4	\dashv
Я	田平均	14 H 15 N 15 N 15 N	78 0.7 4.4	0.9 5.2	0.9 5.0	0.4 2.3	80 0.2 1.0	0.0 1.2	0.1 1.2	0.3 2.3 W	74 0.2 2.3	, 90	80 0.4 2.7	72 0.3 2.3 W	85 0.8 6.1 SW		08	82	08	1 1	1	0.0 1.0	1.1	1	74 0.1 1.9	65 0.2 2.0 -	69 0.4 4.9 -	69 1.0 2.9	80 0.5 4.1 -	74 0.3 3.0 - 維洛斯線	77 本本一7	1	_	-	-	2.3	73 –	2,356 7.4	-
Я	相対湿度 日平均	表小 本的 耳 路 取 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路	78 0.7 4.4	86 0.9 5.2	86 0.9 5.0	75 0.4 2.3	60 80 0.2 1.0	79 0.0 1.2	80 0.1 1.2	79 0.3 2.3 W	51 74 0.2 2.3	637 804 3.8	64 80 0.4 2.7	28 72 0.3 2.3 W	68 85 0.8 6.1 SW	80 台閣	08 29	73 85	08 99	1 1 1	9	79 0.0 1.0	751 1.1	75 -	30 74 0.1 1.9	38 65 0.2 2.0 -	46 69 0.4 4.9 -	43 69 1.0 2.9	65 80 0.5 4.1 -	48 74 0.3 3.0 - 衆冷前線	77 本本一7	11	72 -	74 -	92	801 2.5	85 45 73 -	661 1,671 2,356 7.4	- 92
	面 相対極度 日平均 音 点十 章 1 元七 四 神	m 版大 版小 半均 A M M M M M M M M M M M M M M M M M M	66 78 0.7 4.4	84 86 0.9 5.2	86 86 0.9 5.0	53 75 0.4 2.3	60 80 0.2 1.0	54 79 0.0 1.2	62 80 0.1 1.2	46 79 0.3 2.3 W	51 74 0.2 2.3	637 804 3.8	64 80 0.4 2.7	28 72 0.3 2.3 W	68 85 0.8 6.1 SW	63 80 白題	08 29	73 85	08 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38 65	55 79 0.0 1.0	534 751 1.1	53 75 -	30 74 0.1 1.9	38 65 0.2 2.0 -	46 69 0.4 4.9 -	43 69 1.0 2.9	65 80 0.5 4.1 -	48 74 0.3 3.0 - 寒冷前線	63 77 + 本ホーッ	30 71	40 72 -	- 14 -		500 801 2.5	85 45 73 -	1,671 2,356 7.4	54 76 -
Я	相対極後 6十 4 3 334 85 4	MJm² % % m sec m sec	86 66 78 0.7 4.4	84 86 0.9 5.2	86 86 86 0.9 5.0	86 53 75 0.4 2.3	85 60 80 0.2 1.0	86 54 79 0.0 1.2	87 62 80 0.1 1.2	86 46 79 0.3 2.3 W	86 51 74 0.2 2.3	863 637 804 3.8	86 64 80 0.4 2.7	87 28 72 0.3 2.3 W	87 68 85 0.8 6.1 SW	86 63 80 台類	85 63 80	88 73 85	08 99 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38 65	55 79 0.0 1.0	534 751 1.1	86 53 75 -	85 30 74 0.1 1.9	85 38 65 0.2 2.0 -	85 46 69 0.4 4.9 -	86 43 69 1.0 2.9	86 65 80 0.5 4.1 -	85 48 74 0.3 3.0 - 寒冷前鏡	87 63 77 子井-7	85 30 71	40 72 -	- 14 -		500 801 2.5	85 45 73 -	2,661 1,671 2,356 7.4	54 76 -
Я	日照 水平面 相対極度 日平均 時間 日外島 点十 鼻上 第一次 6 後	MJm² % % m sec m sec	6.6 86 67 78 0.7 4.4	0.3 87 84 86 0.9 5.2	86 86 86 0.9 5.0	86 53 75 0.4 2.3	85 60 80 0.2 1.0	86 54 79 0.0 1.2	5.9 87 62 80 0.1 1.2	86 46 79 0.3 2.3 W	6.2 86 51 74 0.2 2.3	863 637 804 3.8	86 64 80 0.4 2.7	87 28 72 0.3 2.3 W	6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	86 63 80 台欄	5.3 85 63 80	0.0 88 73 85	7.0 86 66 80 -	83 40 61	85 38 65	85 55 79 0.0 1.0	858 534 751 1.1	86 53 75 -	85 30 74 0.1 1.9	9.5 85 38 65 0.2 2.0 -	6.6 85 46 69 0.4 4.9 -	6.6 86 43 69 1.0 2.9	86 65 80 0.5 4.1 -	85 48 74 0.3 3.0 - 寒冷前鏡	87 63 77 子井-7	85 30 71	84 40 72 -	86 49 74	86 48 76	82.0 940 500 801 2.5	7.5 85 45 73 —	196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	86 54 76 -
1990年7月	A 不面 相对强度 日平均 A 不面 由对强度 日平均 B 地 B B B B B B B B B B B B B B B B B	*************************************	6.6 86 66 78 0.7 4.4	12.0 0.3 87 84 86 0.9 5.2	13.0 0.0 86 86 0.9 5.0	10.3 86 53 75 0.4 2.3	6.3 85 60 80 0.2 1.0	4.7 86 54 79 0.0 1.2	2.5 5.9 87 62 80 0.1 1.2	0.5 7.2 86 46 79 0.3 2.3 W	6.2 86 51 74 0.2 2.3	29.0 49.8 863 637 804 3.8	5.0 86 64 80 0.4 2.7	9.1 87 28 72 0.3 2.3 W	6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	28.0 5.1 86 63 80 台類	5.3 85 63 80	3.5 0.0 88 73 85	0.5 7.0 86 66 80		5.0 8.4 85 38 65	5.7 85 55 79 0.0 1.0	41.0 64.8 858 534 751 1.1	6.5 86 53 75 -	9.6 85 30 74 0.1 1.9	9.5 85 38 65 0.2 2.0 -	1.0 6.6 85 46 69 0.4 4.9 -	28.5 6.6 86 43 69 1.0 2.9	0.5 5.2 86 65 80 0.5 4.1 -	6.5 85 48 74 0.3 3.0 — 裸冷前線	6.3 87 63 77 本本一7 2年	8.2 85 30 71	8.8 84 40 72 -	8.1 86 49 74	92 48 98 9.6	30.0 82.0 940 500 801 2.5	7.5 85 45 73 -	100.0 196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	6.3 86 54 76 -
1990年7月	平均 達木量 日照 木平面 相対磁度 日平均 35 1 1 4 4 1 3 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 4 1 3 4 1 3 4 4 4 1 3 4	Will Hank 版大 嵌小 半均 A A B A A A A A A A A A A A A A A A A	12.3 6.6 86 66 78 0.7 4.4	11.6 12.0 0.3 87 84 86 0.9 5.2	14.1 13.0 0.0 86 86 86 0.9 5.0	15.4 10.3 86 53 75 0.4 2.3	14.5 6.3 85 60 80 0.2 1.0	15.6 4.7 86 54 79 0.0 1.2	16.2 2.5 5.9 87 62 80 0.1 1.2	17.6 0.5 7.2 86 46 79 0.3 2.3 W	17.6 6.2 86 51 74 0.2 2.3	144.2 29.0 49.8 863 637 804 3.8	14.4 5.0 86 64 80 0.4 2.7	17.1 9.1 87 28 72 0.3 2.3 W	15.4 6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	15.8 28.0 5.1 86 63 80 台類	14.4 5.3 85 63 80	16.2 3.5 0.0 88 73 85	19.1 0.5 7.0 86 66 80	20.8	19.8 5.0 8.4 85 38 65	85 55 79 0.0 1.0	175.9 41.0 64.8 858 534 751 1.1	17.6 6.5 86 53 75	20.1 9.6 85 30 74 0.1 1.9	19.7 9.5 85 38 65 0.2 2.0 —	18.4 1.0 6.6 85 46 69 0.4 4.9 -	16.5 28.5 6.6 86 43 69 1.0 2.9	16.4 0.5 5.2 86 65 80 0.5 4.1 -	17.4 6.5 85 48 74 0.3 3.0 - 寒冷前線	17.4 6.3 87 63 77 本市一学 2年一学 2年一学	19.2 8.2 85 30 71	19.4 8.8 84 40 72 -	18.8 8.1 86 49 74 -	92 86 48 76 H8.1	201.4 30.0 82.0 940 500 801 2.5	18.3 7.5 85 45 73 -	521.5 100.0 196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	16.8 6.3 86 54 76 -
1990年7月	A 不面 相对强度 日平均 A 不面 由对强度 日平均 B 地 B B B B B B B B B B B B B B B B B	十分 wall writed 11年 版大 厳小 半约 取 路 取 路 取 路 取 路 取 路 取 取 取 取 取 取 取 取 取	0 12.5 12.3 6.6 86 66 78 0.7 4.4	11.6 11.6 12.0 0.3 87 84 86 0.9 5.2	13.8 14.1 13.0 0.0 86 86 86 0.9 5.0	16.1 15.4 10.3 86 53 75 0.4 2.3	14.8 14.5 6.3 85 60 80 0.2 1.0	15.7 15.6 4.7 86 54 79 0.0 1.2	17.3 16.2 2.5 5.9 87 62 80 0.1 1.2	18.3 17.6 0.5 7.2 86 46 79 0.3 2.3 W	17.8 17.6 6.2 86 51 74 0.2 2.3	149.4 144.2 29.0 49.8 863 637 804 3.8	14.9 14.4 5.0 86 64 80 0.4 2.7	17.7 17.1 9.1 87 28 72 0.3 2.3 W	16.1 15.4 6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	17.0 15.8 28.0 5.1 86 63 80 台類	16.4 14.4 5.3 85 63 80	16.2 16.2 3.5 0.0 88 73 85	20.0 19.1 0.5 7.0 86 66 80	20.3 20.8 9.9 83 40 61	21.0 19.8 5.0 8.4 85 38 65	18.7 18.2 5.7 85 55 79 0.0 1.0	183.1 175.9 41.0 64.8 858 534 751 1.1	18.3 17.6 6.5 86 53 75 -	20.5 20.1 9.6 85 30 74 0.1 1.9	20.4 19.7 9.5 85 38 65 0.2 2.0 —	18.9 18.4 1.0 6.6 85 46 69 0.4 4.9 -	18.3 16.5 28.5 6.6 86 43 69 1.0 2.9	17.0 16.4 0.5 5.2 86 65 80 0.5 4.1 -	19.5 17.4 6.5 85 48 74 0.3 3.0 - 寒冷前線	17.0 17.4 6.3 87 63 77 本市一学 2年一学 2月 2年一学 2月	19.9 19.2 8.2 85 30 71	19.9 19.4 8.8 84 40 72 -	19.8 18.8 8.1 86 49 74	19.3 18.1 6.6 86 48 76	210.5 201.4 30.0 82.0 940 500 801 2.5	19.1 18.3 7.5 85 45 73 —	543.0 521.5 100.0 196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	17.5 16.8 6.3 86 54 76 -
川上演習林 1990年7月	電 平均 降配 水平面 相対極度 日平均 エル・気器 除配 日外着 点十 基一 アル・ 日本均	版弦 十50 wm willing 144 最级大 最小 平均 取 路 取 路 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取 取	10.0 12.5 12.3 6.6 86 66 78 0.7 4.4	10.8 11.6 11.6 12.0 0.3 87 84 86 0.9 5.2	12.6 13.8 14.1 13.0 0.0 86 86 86 0.9 5.0	11.1 16.1 15.4 10.3 86 53 75 0.4 2.3	4 11.1 14.8 14.5 6.3 85 60 80 0.2 1.0	11.1 15.7 15.6 4.7 86 54 79 0.0 1.2	13.7 17.3 16.2 2.5 5.9 87 62 80 0.1 1.2	14.2 18.3 17.6 0.5 7.2 86 46 79 0.3 2.3 W	14.0 17.8 17.6 6.2 86 51 74 0.2 2.3	118.5 149.4 144.2 29.0 49.8 863 637 804 3.8	11.9 14.9 14.4 5.0 86 64 80 0.4 2.7	12.0 17.7 17.1 9.1 87 28 72 0.3 2.3 W	14.3 16.1 15.4 6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	13.0 17.0 15.8 28.0 5.1 86 63 80 台風	13.9 16.4 14.4 5.3 85 63 80	14.9 16.2 16.2 3.5 0.0 88 73 85	20.0 19.1 0.5 7.0 86 66 80	15.2 20.3 20.8 9.9 83 40 61	19.8 5.0 8.4 85 38 65	18.7 18.2 5.7 85 55 79 0.0 1.0	145.2 183.1 175.9 41.0 64.8 838 534 751 1.1	14.5 18.3 17.6 6.5 86 53 75	15.6 20.5 20.1 9.6 85 30 74 0.1 1.9	14.0 20.4 19.7 9.5 85 38 65 0.2 2.0 —	12.8 18.9 18.4 1.0 6.6 85 46 69 0.4 4.9 -	12.0 18.3 16.5 28.5 6.6 86 43 69 1.0 2.9	14.0 17.0 16.4 0.5 5.2 86 65 80 0.5 4.1 -	15.0 19.5 17.4 6.5 85 48 74 0.3 3.0 — 集冷前線	12.9 17.0 17.4 6.3 87 63 77 本市一学 大市一学 大市一学	15.5 19.9 19.2 8.2 85 30 71	15.0 19.9 19.4 8.8 84 40 72 -	18.8 8.1 86 49 74 -	92 86 48 76 H8.1	159.3 210.5 201.4 30.0 82.0 940 500 801 2.5	14.5 19.1 18.3 7.5 85 45 73 —	423.0 543.0 521.5 100.0 196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	13.6 17.5 16.8 6.3 86 54 76 -
1990年7月	二 温 平均 達水量 時間 日報 本平面 相対健康 日平均	版画 版記 十分 Will will Hash 版大 微小 子均 弘 路 路 路 所 は 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	15.0 10.0 12.5 12.3 6.6 86 66 78 0.7 4.4	12.3 10.8 11.6 11.6 12.0 0.3 87 84 86 0.9 5.2	15.0 12.6 13.8 14.1 13.0 0.0 86 86 8.0 5.0	21.0 11.1 16.1 15.4 10.3 86 53 75 0.4 2.3	18.4 11.1 14.8 14.5 6.3 85 60 80 0.2 1.0	20.2 11.1 15.7 15.6 4.7 86 54 79 0.0 1.2	20.9 13.7 17.3 16.2 2.5 5.9 87 62 80 0.1 1.2	22.4 14.2 18.3 17.6 0.5 7.2 86 46 79 0.3 2.3 W	21.6 14.0 17.8 17.6 6.2 86 51 74 0.2 2.3	179.9 118.5 149.4 144.2 29.0 49.8 863 637 804 3.8	18.0 11.9 14.9 14.4 5.0 86 64 80 0.4 2.7	23.3 12.0 17.7 17.1 9.1 9.1 87 28 72 0.3 2.3 W	17.8 14.3 16.1 15.4 6.1 87 68 85 0.8 6.1 SW	21.0 13.0 17.0 15.8 28.0 5.1 86 63 80 台間	18.9 13.9 16.4 14.4 5.3 85 63 80	17.4 14.9 16.2 16.2 3.5 0.0 88 73 85	16.1 20.0 19.1 0.5 7.0 86 66 80	25.3 15.2 20.3 20.8 9.9 8.3 40 6.1	15.8 21.0 19.8 5.0 8.4 85 38 65	23.3 14.0 18.7 18.2 5.7 85 55 79 0.0 1.0	220.3 145.2 183.1 175.9 41.0 64.8 858 534 751 1.1	22.0 14.5 18.3 17.6 6.5 86 53 75 -	25.4 15.6 20.5 20.1 9.6 85 30 74 0.1 1.9	26.8 14.0 20.4 19.7 9.5 85 38 65 0.2 2.0 —	24.9 12.8 18.9 18.4 1.0 6.6 85 46 69 0.4 4.9 —	24.5 12.0 18.3 16.5 28.5 6.6 86 43 69 1.0 2.9	19.9 14.0 17.0 16.4 0.5 5.2 86 65 80 0.5 4.1 -	23.9 15.0 19.5 17.4 6.5 85 48 74 0.3 3.0 — 寒冷前線	21.1 12.9 17.0 17.4 6.3 87 63 77 本年一 3年	24.3 15.5 19.9 19.2 8.2 85 30 71	24.7 15.0 19.9 19.4 8.8 8.8 440 72 -	- 16.5 19.8 18.8 8.1 86 49 74 -	22.6 16.0 19.3 18.1 6.6 86 48 76	159.3 210.5 201.4 30.0 82.0 940 500 801 2.5	23.7 14.5 19.1 18.3 7.5 85 45 73 —	661.3 423.0 543.0 521.5 100.0 196.6 2,661 1,671 2,356 7.4	17.5 16.8 6.3 86 54 76 -

八ヶ岳演習林	# #		気圧の谷	移動性高気圧	低気圧	秋雨前線停滞	NA Section 1		台間21号の接近.大南、鉄路、鉄路、金銭の	冬型気圧配置	高気圧			移動性商気圧		気圧の谷接近			移動性高気圧		高気圧					高気圧				気圧の谷通過		冬型気圧配置		南岸を低気圧通過	移動性高気圧	放射帝却、この秋一華の希え以ス				
、ケ莊	1	Ē.	-	1	1 1	1	ı	ı	1	1				1	1	ı	-	1	1	1	1	ī	1			Ī.	ı	SSW	N W	1	1	1	ı	1	1	1				
K	日最大	魁盛	E I	1	1 1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	ı	ı	,	ı	1	1	1	1	3.0	2.2	3.5	8.9	8.9	1.9	5.0	6.5	1	1	35.8	1	35.8	-
	日平均		Š į	1	1 1	1	,	ı	1	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ī	ı	1	1	-	1	1	1	0.2	0.2	9.0	1.4	1.8	0.2	9.4	0.3	1	1	1.0	,	5.1	1
		_	% S	9 2	e 12	84	08	ı	ı	1	ı	477	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	-	1	79	81	89	74	73	7.3	87	69	69	653	(23)	1, 130	1
0月	相对随便	最小	¢29	33	5 2	70	99	1	ı	1	1	370	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	ı	_	1	1	1	1	79	48	35	55	43	9	98	84	12	428	(48)	862	1
1990年10月	#	最大	× 98	28	2 %	87	98	1	1	1	1	517	ì	1	-	1	ı	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	96	68	87	87	96	98	68	68	98	793	(88)	1.310	,
199	▼平面	日外番	E C			T															-																		_	
	Щ	-+	_	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.9	8.3	33.0	3.3	9.7	4.9	0.2	7.4	1	1	1	ı	1		20.1	1	1	1	8.0	5.4	9.6	5.3	8.9	6.4	4.5	7.8	7.2	50.0	(9.6)	103.1	
	市社会			-	1	0.5	1.0	20.0	52.0			73.5			1.0	9.5								(10.5)				0.5	3.0	8.5				26.0	2.5		40.5		(124.5) 1	
*	平均		12.7	10.6	13.5	14.8	13.8	1	,	1	1	2.97	,	ı	1	ı	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	4.6	5.1	5.7	3.9	3.6	5.4	4.0	5.1	5.4	42.8	(4.8)	119.3	
上演習林		-	13.7	7.11	13.1	14.8	14.1	1	1	į	1	78.3	1	1	1	1	ı	1	1	1	ı	1	1	ı	-	1	1	5.1	5.1	6.5	3.9	4.8	5.5	4.3	5.0	5.7	45.9	(9.1)	124.2	1
<u> </u>	嗯	最低	9.3	8.3	11.5	13.1	13.1	1	1	1	1	62.7	1	ı	1	_	ı	1	1	1	-	1	1	_	1	1	_	3.0	1.1	2.1	0.1	9.0	1.5	3.5	- 0.7	8.0	9.2	(1.0)	71.9 1	1
	濉	最高	18.1	15.1	14.6	16.5	15.1	-	1	1	,	93.8	1	1	1	1	1	1	1	,	_	1	ì	1	1	-	1	1.1	9.0	10.9	7.7	10.1	9.5	5.0	10.7	12.2	82.2	(6.1)	176.0	,
観測地点	11111111111111111111111111111111111111		13.4	10.2	13.1	14.0	13.9	1	1	-	1	74.7		1	,	1	1	-	1	1	_	1		-	1	_	1	5.1	9.0	7.0	5.5	1.9	5.5	3.9	6.2	3.5	44.4	(4.9)	119.1	
観		+	-	2 6	2 4	10	9	r~	œ	6	10	赤	平均	11	12	13	14	15	16	17	18	16	20	市	平均	21	22	23	24	25	56	27	28	53	8	31	*	平均	40	平均
عد	Γ.	. T	ш	- - - - -	ш	Τ	½	Γ	Γ-							樂						後 近	變			н			ĮF.						英述		T		Ι	
岳 廣習林	ř.	‡ 1	太平祥高気圧	台風15号〈ずれ	の低気圧 大陸性高気圧		秋雨前線南下							商気圧		秋雨前線停滯						台風19号の接近	台與19号県内通過			移動性高気圧			女配書数の種下 ・存産						台風20号の接近					
7ヶ岳演習林	20 10 17	ľ		- 台風15号〈ずれ	+	z	z	WW	WW	E	NNW			NNW	NW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	N S	- 台版19号県内通過			- 移動性高気圧	1	_	女配言数の種下・存在	1	-	-	ı	1	- 台風20号の接近					
八ヶ岳演習林	日最大国面向計	赋	1	_	1	8.2	4.2 N	4.0	6.4	4.0	3.1	22.6	1	3.6 NNW	2.3	3.3 SW	3.5	5.2	œ. œ.	9.3	6.1	WS 6.9		46.0	(5.1)		1		_		-		1	1					68.6	
八ヶ岳演習林	20 10 17	速度	1	1		0.6 2.8	z	0.5 4.0	0.9 4.5	0.3 4.0	0.3 3.1	3.1	1	0.7 3.6 NNW		SW	\vdash	0.7 5.2	0.2 5.8			1.6 6.9 SW		8.1 46.0	(0.9) (5.1)	-		-			\dashv	-		H	ı		-		11.2	1
八ヶ岳演習林	日平均 日最大 国命 む	速度	79 67	47	69	80 0.6 2.8	74 0.5 4.2 N	83 0.5 4.0	66 0.9 4.5	60 0.3 4.0	0.3 3.1		73 – –	68 0.7 3.6 NNW	2.3	3.3 SW	3.5	5.2	œ. œ.	9.3	6.1	1.6 6.9 SW			_		1			1	1	1	ł	1	1			82	2.260 11.2	\vdash
·	日最大国面向計	最小平均周速周速	6.2 09	47 14	69	68 80 0.6 2.8	54 74 0.5 4.2 N	0.5 4.0	35 66 0.9 4.5	20 60 0.3 4.0	41 63 0.3 3.1	3.1	49 73	0.7 3.6 NNW	0.8 2.3	0.3 3.3 SW	0.5 3.5	0.7 5.2	0.2 5.8	1.9 9.3	1.4 6.1	82 1.6 6.9 SW		98.1	(0.9)		1	-	92	1	1	-	1	1	1		1		1,695 2.260 11.2	1
·	相対極度 日平均 日最大 國向 習	最大 最小 平均 風速 風速 風地	6.2 09	47	38 69	80 0.6 2.8	74 0.5 4.2 N	83 0.5 4.0	66 0.9 4.5	60 0.3 4.0	41 63 0.3 3.1	728 3.1	73	68 0.7 3.6 NNW	67 0.8 2.3	41 0.3 3.3 SW	87 0.5 3.5	85 0.7 5.2	85 0.2 5.8	85 1.9 9.3	78 1.4 6.1	53 82 1.6 6.9 SW	72 – – –	750 8.1	75 (0.9)	99	73	9	92	82	98	28	81	85 - 1	85		782 -	78	2.260 11.2	75 -
1990年9月 八ヶ岳演習林	本平面 相対極度 日平均 日最大 國向 む	日射散 最大 最小 平均 風 速 風 速 一种	- 62 09 98	86 41 74 – – – – – – – – – – – – – – – – – –	84 38 69	86 68 80 0.6 2.8	86 54 74 0.5 4.2 N	74 83 0.5 4.0	86 35 66 0.9 4.5	86 20 60 0.3 4.0	85 41 63 0.3 3.1	859 491 728 3.1	86 49 73	85 33 68 0.7 3.6 NNW	84 38 67 0.8 2.3	88 68 41 0.3 3.3 SW	88 85 87 0.5 3.5	86 81 85 0.7 5.2	85 85 85 0.2 5.8	85 80 85 1.9 9.3	86 60 78 1.4 6.1	86 53 82 1.6 6.9 SW	86 58 72	859 641 750 8.1	86 64 75 (0.9)	99 00 28	88 42 73	85 19 63		86 53 82	87 84 86	85 85	86 53 81	87 57 85	87 80 85		864 563 782 -	86 56 78	2.582 1.695 2.260 11.2	86 57 75 -
·	日院 木平面 相対極度 日平均 日最大 国命 む	時間 日射盤 最大 最小 平均 風 速 風 速 四川	5.9 m3·m 86 60 79 m sec m3c m 5.9	41 74	84 38 69	68 80 0.6 2.8	54 74 0.5 4.2 N	1.1 87 74 83 0.5 4.0	35 66 0.9 4.5	20 60 0.3 4.0	8.1 85 41 63 0.3 3.1	63.2 859 491 728 3.1	86 49 73	33 68 0.7 3.6 NNW	38 67 0.8 2.3	2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	0.0 88 85 87 0.5 3.5	0.1 86 81 85 0.7 5.2	0.0 85 85 85 0.2 5.8	0.0 85 80 85 1.9 9.3	4.7 86 60 78 1.4 6.1	4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	7.2 86 58 72	36.2 859 641 750 8.1	64 75 (0.9)	99 0º	42 73	19 63	7.9 87 47 76	2.7 86 53 82	0.0 87 84 86	68 87	53 81	0.8	0.0		37.6 864 563 782 -	36 78	137.0 2.582 1.695 2.260 11.2	57 75 -
·	Baxe 日際 太平面 相対極度 日平均 Bax 配の わ	Tayan 時間 日射量 最大 最小 平均 風 選 風 選 Marie	5.9 7.9 8 6 7.9	8.0 86 41 74	8.8 84 38 69	1.7 86 68 80 0.6 2.8	7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	9.0 86 35 66 0.9 4.5	9.4 86 20 60 0.3 4.0	8.1 85 41 63 0.3 3.1	7.5 63.2 859 491 728 3.1	6.3 86 49 73	9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	8.7 84 38 67 0.8 2.3	9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	25.5 0.0 85 85 0.2 5.8	11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	16.0 7.2 86 58 72	859 641 750 8.1	86 64 75 (0.9)	99 02 20 8.4	5.6 88 42 73	8.5 85 19 63		2.5 2.7 86 53 82	49.0 0.0 87 84 86	85 85	86 53 81	87 57 85	87 80 85		111.0 37.6 864 563 782 -	3.8 86 56 78	262.5 137.0 2.582 1,695 2.260 11.2	4.6 86 57 75 -
1990年9月	日院 木平面 相対極度 日平均 日最大 国命 む	Tayan 時間 日射量 最大 最小 平均 風 選 風 選 Marie	17.1 5.9 7.11 86 60 79	14.1 8.0 86 41 74	16.8 8.8 84 38 69	16.1 1.7 86 68 80 0.6 2.8	17.2 7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	13.9 7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	12.5 9.0 86 35 66 0.9 4.5	12.4 9.4 86 20 60 0.3 4.0	14.7 8.1 85 41 63 0.3 3.1	149.9 7.5 63.2 859 491 728 3.1	15.0 6.3 86 49 73	18.0 9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	17.9 8.7 84 38 67 0.8 2.3	15.6 9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	14.1 10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	14.6 15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	13.4 25.5 0.0 85 85 85 0.2 5.8	14.1 11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	15.2 0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	15.2 56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	13.0 16.0 7.2 86 58 72	151.1 144.0 36.2 859 641 750 8.1	15.1 3.6 86 64 75 (0.9)	69 66	11.6 5.6 88 42 73	12.9 8.5 85 19 63 – – –	14.3 7.9 87 47 76	14.0 2.5 2.7 86 53 82	10.9 49.0 0.0 87 84 86	9.4 0.4 86 78 85	86 53 81	0.8	11.0 58.5 0.0 87 80 85		118.4 111.0 37.6 864 563 782 -	11.8 3.8 86 56 78	419.4 262.5 137.0 2.582 1.695 2.260 11.2	14.0 4.6 86 57 75 -
1990年9月	平均 陸水會 日院 木平面 相対極度 日平均 日最大 國心 わ	平均 気温 デンル 時間 日射量 最大 最小 平均 関 遼 関 選 為に	18.1 17.1 18.5.9 18.6 60 79	16.2 14.1 8.0 86 41 74	18.5 16.8 8.8 84 38 69	16.1 16.1 1.7 86 68 80 0.6 2.8	18.3 17.2 7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	13.8 13.9 7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	13.1 12.5 9.0 86 35 66 0.9 4.5	13.0 12.4 9.4 86 20 60 0.3 4.0	15.0 14.7 8.1 85 41 63 0.3 3.1	157.8 149.9 7.5 63.2 859 491 728 3.1	15.8 15.0 6.3 86 49 73	18.7 18.0 9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	19.2 17.9 8.7 84 38 67 0.8 2.3	16.6 15.6 9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	14.0 14.1 10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	15.0 14.6 15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	13.1 13.4 25.5 0.0 85 85 85 0.2 5.8	14.0 14.1 11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	15.9 15.2 0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	16.2 15.2 56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	12.3 13.0 16.0 7.2 86 38 72	144.0 36.2 859 641 750 8.1	15.5 15.1 3.6 86 64 75 (0.9)	13.0 11.6 8.4 85 50 66	11.8 11.6 5.6 88 42 73	13.1 12.9 8.5 85 19 63	14.0 14.3 7.9 87 47 76	15.3 14.0 2.5 2.7 86 53 82	11.0 10.9 49.0 0.0 87 84 86	9.6 9.4 0.4 86 78 85	11.4 11.3 3.3 86 53 81	87 57 85	11.0 11.0 58.5 0.0 87 80 85		121.9 118.4 111.0 37.6 864 563 782 -	12.2 11.8 3.8 86 56 78	434.7 419.4 262.5 137.0 2.582 1,695 2.260 11.2	14.5 14.0 4.6 86 57 75 -
1990年9月	五 温 平均 除水骨 日際 水平面 相対極度 日平均 日最大 国命 記	最低平均 気温 下が二 時間 日射散 最大 最小 平均 関 選 関 遂 写いてて アー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14.5 18.1 17.1 1 5.9 2 86 60 79	11.1 16.2 14.1 8.0 86 41 74	13.1 18.5 16.8 8.8 8.8 69	14.1 16.1 16.1 16.1 1.7 86 68 80 0.6 2.8	14.7 18.3 17.2 7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	11.6 13.8 13.9 7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	8.9 13.1 12.5 9.0 86 35 66 0.9 4.5	5.9 13.0 12.4 9.4 86 20 60 0.3 4.0	8.9 15.0 14.7 8.1 85 41 63 0.3 3.1	116.1 157.8 149.9 7.5 63.2 859 491 728 3.1	11.6 15.8 15.0 6.3 86 49 73	12.3 18.7 18.0 9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	14.5 19.2 17.9 8.7 84 38 67 0.8 2.3	12.1 16.6 15.6 9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	13.1 14.0 14.1 10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	13.0 15.0 14.6 15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	12.1 13.1 13.4 25.5 0.0 85 85 85 0.2 5.8	13.5 14.0 14.1 11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	13.7 15.9 15.2 0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	12.9 16.2 15.2 56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	7.9 12.3 13.0 16.0 7.2 86 58 72	151.1 144.0 36.2 859 641 750 8.1	12.5 15.5 15.1 3.6 86 64 75 (0.9)	7.9 13.0 11.6 8.4 85 50 66	5.5 11.8 11.6 5.6 88 42 73	7.1 13.1 12.9 8.5 85 19 63	9.5 14.0 14.3 7.9 87 47 76	12.4 15.3 14.0 2.5 2.7 86 53 82	9.9 11.0 10.9 49.0 0.0 87 84 86	7.5 9.6 9.4 0.4 86 78 85	7.8 11.4 11.3 3.3 86 53 81	9.4 11.7 11.4 1.0 0.8 87 57 85	10.0 11.0 11.0 58.5 0.0 87 80 85		87.0 121.9 118.4 111.0 37.6 864 563 782 —	8.7 12.2 11.8 3.8 86 56 78	328.2 434.7 419.4 262.5 137.0 2.582 1.695 2.260 11.2	10.9 14.5 14.0 4.6 86 57 75 -
川上演習林 1990年 9 月	五 温 平均 除水骨 日際 水平面 相対極度 日平均 日最大 国命 記	最高 最低 平均 気温 エッカ 時間 日射散 最大 最小 平均 周 遼 風 蓬 スペープ・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・	21.6 14.5 18.1 17.1 5.9 73 86 60 79	18.1 13.3 15.7 15.1 4.1 8.0 86 41 74	23.8 13.1 18.5 16.8 8.8 8.8 84 38 69	18.0 14.1 16.1 16.1 17 86 68 80 0.6 2.8	21.9 14.7 18.3 17.2 7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	16.0 11.6 13.8 13.9 7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	17.3 8.9 13.1 12.5 9.0 86 35 66 0.9 4.5	20.0 5.9 13.0 12.4 9.4 86 20 60 0.3 4.0	21.0 8.9 15.0 14.7 8.1 85 41 63 0.3 3.1	198.9 116.1 157.8 149.9 7.5 63.2 859 491 728 3.1	19.9 11.6 15.8 15.0 6.3 86 49 73	25.0 12.3 18.7 18.0 9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	23.9 14.5 19.2 17.9 8.7 84 38 67 0.8 2.3	21.0 12.1 16.6 15.6 9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	14.8 13.1 14.0 14.1 10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	17.0 13.0 15.0 14.6 15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	14.1 12.1 13.1 13.4 25.5 0.0 85 85 85 0.2 5.8	14.5 13.5 14.0 14.1 11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	18.0 13.7 15.9 15.2 0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	19.5 12.9 16.2 15.2 56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	16.6 7.9 12.3 13.0 16.0 7.2 86 58 72	184.4 125.1 155.0 151.1 144.0 36.2 859 641 750 8.1	18.4 12.5 15.5 15.1 3.6 86 64 75 (0.9)	18.0 7.9 13.0 11.6 8.4 85 30 66	18.0 5.5 11.8 11.6 5.6 88 42 73	19.0 7.1 13.1 12.9 8.5 85 19 63	18.5 9.5 14.0 14.3 7.9 87 47 76	18.2 12.4 15.3 14.0 2.5 2.7 86 53 82	12.1 9.9 11.0 10.9 49.0 0.0 87 84 86	11.6 7.5 9.6 9.4 0.4 86 78 85	14.9 7.8 11.4 11.3 3.3 86 53 81	13.9 9.4 11.7 11.4 1.0 0.8 87 57 85	11.9 10.0 11.0 11.0 58.5 0.0 87 80 85		156.1 87.0 121.9 118.4 111.0 37.6 864 563 782 -	15.6 8.7 12.2 11.8 3.8 86 56 78	539.4 328.2 434.7 419.4 262.5 137.0 2.582 1.695 2.260 11.2	10.9 14.5 14.0 4.6 86 57 75 -
1990年9月	五 温 平均 除水骨 日際 水平面 相対極度 日平均 日最大 国命 記	最高 最低 平均 気温 下が二 時間 日射量 最大 最小 平均 風 達 風 達 スペープ・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・	21.6 14.5 18.1 17.1 5.9 7.1 86 60 79	11.1 16.2 14.1 8.0 86 41 74	23.8 13.1 18.5 16.8 8.8 8.8 84 38 69	14.1 16.1 16.1 16.1 1.7 86 68 80 0.6 2.8	14.7 18.3 17.2 7.0 86 54 74 0.5 4.2 N	16.0 11.6 13.8 13.9 7.5 1.1 87 74 83 0.5 4.0	8.9 13.1 12.5 9.0 86 35 66 0.9 4.5	5.9 13.0 12.4 9.4 86 20 60 0.3 4.0	21.0 8.9 15.0 14.7 8.1 85 41 63 0.3 3.1	198.9 116.1 157.8 149.9 7.5 63.2 859 491 728 3.1	19.9 11.6 15.8 15.0 6.3 86 49 73	12.3 18.7 18.0 9.0 85 33 68 0.7 3.6 NNW	14.5 19.2 17.9 8.7 84 38 67 0.8 2.3	21.0 12.1 16.6 15.6 9.0 2.2 88 68 41 0.3 3.3 SW	14.8 13.1 14.0 14.1 10.5 0.0 88 85 87 0.5 3.5	13.0 15.0 14.6 15.0 0.1 86 81 85 0.7 5.2	14.1 12.1 13.1 13.4 25.5 0.0 85 85 85 0.2 5.8	14.5 13.5 14.0 14.1 11.0 0.0 85 80 85 1.9 9.3	13.7 15.9 15.2 0.5 4.7 86 60 78 1.4 6.1	19.5 12.9 16.2 15.2 56.5 4.3 86 53 82 1.6 6.9 SW	7.9 12.3 13.0 16.0 7.2 86 58 72	125.1 155.0 151.1 144.0 36.2 859 641 750 8.1	12.5 15.5 15.1 3.6 86 64 75 (0.9)	7.9 13.0 11.6 8.4 85 50 66	18.0 5.5 11.8 11.6 5.6 88 42 73	7.1 13.1 12.9 8.5 85 19 63	18.5 9.5 14.0 14.3 7.9 87 47 76	12.4 15.3 14.0 2.5 2.7 86 53 82	12.1 9.9 11.0 10.9 49.0 0.0 87 84 86	11.6 7.5 9.6 9.4 0.4 86 78 85	7.8 11.4 11.3 3.3 86 53 81	9.4 11.7 11.4 1.0 0.8 87 57 85	10.0 11.0 11.0 58.5 0.0 87 80 85		87.0 121.9 118.4 111.0 37.6 864 563 782 —	8.7 12.2 11.8 3.8 86 56 78	328.2 434.7 419.4 262.5 137.0 2.582 1.695 2.260 11.2	14.5 14.0 4.6 86 57 75 -

八ヶ岳演習林	£	1	降水質 保格的にのため機関を中止		A型版用配额. 象包插入	带状高気圧					低気圧				· · · · · · · · · ·	強い冬型気圧配置			低気圧,降雪	強い冬型気圧配置	低気圧	冬型 気圧配置		高気圧			低気圧 条型管圧配置	柳世			低気圧, 降雪			移動性高気圧		低気圧接近				
、ケ臣	62 10	î X	-	1	1	ı	1	1	ī	i	-	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		T	T	1	1 1	1	1	1	ŀ	ı	1	1				
K	日最大		8	1	-	1			1	1	1	1	ı	1	1	1	ı	1	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	1		1	ı	-
	日平均	暖	8 1 E	1	ı	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1		1		1	1	1	1	1	1 1	1	ı	1	1	ı	1	1		1	1	1
		平均	44	45	62	7.0	17	36	31	32	53	Ľ	490	6+	74	89	61	72	63	15	98	35	8	9	948	63	1	-	99	3	1	1	-	***	1	1	99	1	1,204	1
12月	相対湿度	最小	22.8	24	35	40	13	-3*	15	20	32	35	245	25	53	91	20	91	21	25	88	t-	9	S	388	es S		ı	ا	} I		1	1	1	1	1	9	1	629	1
1990年12月	*	最大	1.15	99	87	87	9.2	79	4	48	83	88	206	11	82	8	98	2	8.1	84	æ	5	88	88	838	₩.	1	1	1 8	8	1	1	1	1	ı	1	98	1	1.624	
196	木平面	日射量	E CN																																					Ш
	田麗田	聖	.89	8.9	6.8	6.7	6.8	8.9	6.7	2.7	6.7	4.7	61.5	6.2	9.6	9.9	4.1	5.5	5.2	6.1	6.3	9.9	5.5	2.5	54.2	5.4	6.5	9.9	6.6	4.0	1.7	8.0	5.3	9.9	6.5	0.0	56.3	5.1	172.0	5.5
	4	1000年	8																																					
林	平为	順	0.5	- 0.9	- 3.1	- 3.1	- 1.7	0.2	1.7	4.0	4.0	0.7	2.3	0.5	- 3.1	- 3.7	- 0.1	- 0.8	- 4.5			- 0.3				i		1	1		1	-	1	'	1	-	-36.0		-61.0	(-2.4)
上演習林	iii	平均	0.0	- 1:1	- 1.7	- 1.7	0.0	2.1	3.9	3.2	4.8	1.4	11.9	1.2	- 3.1	- 2.3	- 0.7	- 0.7	- 5.9	- 6.5	- 6.4	- 2.2	Ξ	- 1.4	77	_	- 2.7	1	1	- 7.6	1	1	1	ı	1	1	-31.6	1	-47.8	(-1.9)
TII.		最低	- 2.1	- 5.0	- 7.1	6.9 -	- 6.1	9.6	- 2.2	- 1.3	- 1.5	- 3.1	41.1	- 4.1	- 1	- 7.0	- 3.5	- 3.3	-10.3	-11.0		-10.9	1	- 3.9	-68.6		1	9.6		-12.0	ı	ı	ı	1	1	1	-48.8	1	158.5	(-6.3)
4∏{	¥	最高	4.0 U	2.8	3.6	3.5	6.1	9.6	10.0	7.7	11.0	5.8	64.4	6.4	0.1	2.3	2.0	1.8	- 1.5	- 2.1	- 2.0	6.5	3.6	0.7	11.7	1.2		1	1	3.3	1	1	1	ı	1	ı	-14.8	1	61.3	(5.5)
観測地点	盤6	气温	- 0.1	- 1.9	- 5.0	- 4.3	- 3.9	- 1.5	0.0	3.0	2.0	2.0	7.6 -	- 1.0	- 2.5	- 5.1	- 1.8	- 1.7	- 5.0	- 5.2	- 7.5	- 1.5	1.5	0.7	- 28.7	- 2.9	- 4.3	- 6.0	- 6.1	9 9	1	1	1	1		1	- 30.7	1	- 69.1	(-2.8)
観	1	п	_	2	3	7	.0	9	2	8	6	2	#4	平均	=	12	13	7	15	19	17	<u>se</u>	19	92	#=	中方	71	22	22 3	52 53	56	27	28	53	88	31	#40	中	合計	平均
S 演習林		操	高気圧		低気圧接近						発売した気気平・発展弁を整				移動性高気圧		带状高気圧					気圧の谷楼近		三種種画			冬型気圧配置	\rightarrow		気圧の谷		台展28号北上中	南衛上に前黎停衛	今 國 28年				I		
(ヶ岳演習林			_ 高気圧	ŀ	- 低気圧接近	1	1	NNW	NW	NW	MN	N W			NE	SSW	ы	Z	W	NNE	-	気圧の谷機近	1	SSW			SSW	æ	ENE	S L	-	1	- 南衛上に前後 の 像	一 今國28年						
八ヶ岳演習林						1	1	NNW -	9.5	4.2	13.0 NW	13.2 NW	39.9		10.8 NE	2.5	5.8 E	4.5	5.8 W	4.8	1		1	2.2 SSW	36.4		5.2 SSW	8.8 W	13.2 ENE	S 9.6	10.4	1	+	+			52.0		128.3	_
八ヶ岳演習林	***************************************	电影	ı		1		-	-	-		MN	N W	11.7	1	NE		ы	<u> </u>			-	1	1	0.4 2.2 SSW	9.9		0.5 5.2 SSW	1.8 8.8 W	1.8 13.2 ENE	3.2 9.6 S	0.5	1	1	1	1		10.5	1	28.8	
八ヶ岳演習林	大樓口 学班口	平均 資速 東東 海向 記	1 500 H	1	1		1	1	9.5	4.2	4.4 13.0 NW	43 4.3 13.2 NW	611 11.7		59 2.1 10.8 NE	58 0.4 2.5	69 1.2 5.8 E	4.5	66 1.1 5.8	48 0.8 4.8	99	99	- 18	70 0.4 2.2 SSW	642 6.6		73 0.5 5.2 SSW	62 1.8 8.8 W	55 1.8 13.2 ENE	61 3.2 9.6 S	80 0.5 4.5	- 98		- 98		1	791 10.5	72 -	1.974 28.8	- 99
	大樓口 学班口	平均 資速 東東 海向 記	B 960	1 1 2	1	1	20 36	1	40 57 2.1 9.5	49 76 0.9 4.2	38 53 4.4 13.0 NW	20 43 4.3 13.2 NW	340 611 11.7	1	24 59 2.1 10.8 NE	40 58 0.4 2.5	29 69 1.2 5.8 E	31 69 0.6 4.5	30 66 1.1 5.8	25 48 0.8 4.8	30 36	99	72 81 -	45 70 0.4 2.2 SSW	374 642 6.6	37	47 73 0.5 5.2 SSW	39 62 1.8 8.8 W	14 55 1.8 13.2 ENE	15 61 3.2 9.6 S	49 80 0.5 4.5	82 86 -	74 83	1 98	22 26	i	490 791 10.5	49 72 -	1.204 1.974 28.8	- 99 04
	在攻陽縣 口科名 口事士	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	% % m sec m sec	49 75	85	- 65	99	95	57 2.1 9.5	76 0.9 4.2	38 53 4.4 13.0 NW	43 4.3 13.2 NW	611 11.7	- 119	59 2.1 10.8 NE	58 0.4 2.5	69 1.2 5.8 E	69 0.6 4.5	66 1.1 5.8	48 0.8 4.8	99	99	- 18	70 0.4 2.2 SSW	642 6.6		73 0.5 5.2 SSW	39 62 1.8 8.8 W	14 55 1.8 13.2 ENE	61 3.2 9.6 S	49 80 0.5 4.5	82 86 -	74 83	1 98	22 26	i	791 10.5	49 72 -	1.204 1.974 28.8	85 40 66
1990年11月 八ヶ岳嶺習林	在攻陽縣 口科名 口事士	最小 平均 閩 連 閩 遠	MJ·m² % % % m sec m sec	87 49 75	88 65 85	83 23 49	80 20 36	87 20 46	85 40 57 2.1 9.5	88 49 76 0.9 4.2	86 38 53 4.4 13.0 NW	68 20 43 4.3 13.2 NW	840 340 611 11.7	84 34 61 -	82 24 59 2.1 10.8 NE	83 40 58 0.4 2.5	88 29 69 1.2 5.8 E	88 31 69 0.6 4.5	86 30 66 1.1 5.8	80 25 48 0.8 4.8	92 08 08	99 8t 06	90 72 81 -	86 45 70 0.4 2.2 SSW	853 374 642 6.6	85 37	85 47 73 0.5 5.2 SSW	85 39 62 1.8 8.8 W	87 14 55 1.8 13.2 ENE	86 15 61 3.2 9.6 S	88 40 90 0.5	1 - 98 88	86 74 83	1 98 68 28	25 26 38	3	864 490 721 10.5	- 22 - 53	2, 557 1, 204 1, 974 28.8	85 40 66
	日野 本巫者 相対機能	ロボ い 1 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	7.8 MJ·m² % % m sec m sec	49 75	88 65 85	23 49	80 20 36	87 20 46	85 40 57 2.1 9.5	0.6 88 49 76 0.9 4.2	6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	59.5 840 340 611 11.7	6.0 84 34 61 -	24 59 2.1 10.8 NE	83 40 58 0.4 2.5	29 69 1.2 5.8 E	5.6 88 31 69 0.6 4.5	30 66 1.1 5.8	80 25 48 0.8 4.8	30 36	99 88 06	0.0 90 72 81 -	2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	51.7 853 374 642 6.6	37	47 73 0.5 5.2 SSW	85 39 62 1.8 8.8 W	87 14 55 1.8 13.2 ENE	3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	23 88 A4 80 0.0	0.0	0.0 86 74 83	98 68 28	- 75 76 98 0.0	3	35 5 864 490 721 10.5	3.6 86 49 72 -	2, 557 1, 204 1, 974 28.8	85 40 66
	日野 本巫者 相対機能	NTM	7.8 MJ·m² % % % m sec m sec	7.2 87 49 75	0.0	7.3 83 23 49	7.5 80 20 56	7.7 87 20 46	7.6 85 40 57 2.1 9.5	5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	16.0 59.5 840 340 611 11.7	6.0 84 34 61 -	7.4 82 24 59 2.1 10.8 NE	7.4 83 40 58 0.4 2.5	7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	7.3 86 30 66 1.1 5.8	7.0 80 25 48 0.8 4.8	90 30 30	0.5 0.5 90 48 66	8.5 0.0 90 72 81 -	5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	15.5 51.7 853 374 642 6.6	5.2 85 37	6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	10 13 88 40 80 0.5 4.5	18.0 0.0 88 82 86	2.0 0.0 86 74 83	- 98 68 28	25 76 38 0.0 0.0		37 5 75 864 490 721 10.5	3.6 49 72 1	89.0 146.7 2,557 1,204 1,974 28.8	4.9 85 40 66
1990年11月	1 日	「	5.1 3.8 MJ·m² % % % m sec m sec	4.7 7.2 87 49 75	6.5 0.0 88 65 85	7.4 7.3 83 23 49	6.8 7.5 80 20 56	6.8 7.7 87 20 46	4.3 7.6 85 40 57 2.1 9.5	7.1 5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	3.1 11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	- 0.3 7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	51.5 16.0 59.5 840 340 611 11.7	5.2 6.0 84 34 61 -	2.2 7.4 82 24 39 2.1 10.8 NE	4.3 7.4 83 40 58 0.4 2.5	4.4 7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	2.2 1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	3.0 7.3 86 30 66 1.1 5.8	3.8 7.0 80 25 48 0.8 4.8	6.6 6.7 80 30 56	90 48 66	6.5 8.5 0.0 90 72 81 -	0.7 5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	40.4 15.5 51.7 853 374 642 6.6	4.0 5.2 85 37	- 0.2 6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	-2.0 6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	1.1 7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	-1.7 3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	34 10 13 88 44 80 0.5 4.5	5.1 18.0 0.0 88 82 86	4.0 2.0 0.0 86 74 83	1 1 98 68 28	75 76 98 0.0 0.0		26.7 57.5 35.5 864 440 721 10.5	3.6 86 49 72 -	118.6 89.0 146.7 2,557 1,204 1,974 28.8	4.0 4.9 85 40 66
1990年11月	1 日	平均 気温 路水量 時間 日射霞 最大 最小 平均 置 港 覆 海	6.0 5.1 7.8 MJ·m² % % % m sec m sec	5.8 4.7 7.2 87 49 75	5.8 6.5	8.5 7.4 7.3 83 23 49	9.5 6.8 7.5 80 20 56	7.1 6.8 7.7 87 20 46	4.8 4.3 7.6 85 40 57 2.1 9.5	6.3 7.1 5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	3.4 3.1 11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	1.6 - 0.3 7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	38.8 31.5 16.0 39.5 840 340 611 11.7	5.9 5.2 6.0 84 34 61 -	4.0 2.2 7.4 82 24 39 2.1 10.8 NE	4.4 4.3 7.4 83 40 58 0.4 2.5	6.0 4.4 7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	4.5 2.2 1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	2.3 3.0 7.3 86 30 66 1.1 5.8	6.9 3.8 7.0 80 25 48 0.8 4.8	6.8 6.6 6.7 80 30 36	7.2 6.7 0.5 0.5 90 48 66	6.9 6.5 8.5 0.0 90 72 81 -	1.2 0.7 5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	50.4 40.4 15.5 51.7 853 374 642 6.6	5.0 4.0 5.2 85 37	1.3 - 0.2 6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	-1.5 -2.0 6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	0.4 1.1 7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	2.3 - 1.7 3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	3 3 4 10 4 3 88 49 80 0.5 4.5	5.3 5.1 18.0 0.0 88 82 86 -	4.2 4.0 2.0 0.0 86 74 83	1 1 98 68 28	Le Le 38 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.		23 2 26 7 57 5 35 5 864 440 721 10.5	3.3 2.7 3.6 86 49 72 -	142.5 118.6 89.0 146.7 2,557 1.204 1.974 28.8	4.8 4.0 66 -
1990年11月	1 日		- 0.9 6.0 5.1 5.1 7.8 M/m ² % % % m sec m sec	1.0 5.8 4.7 7.2 87 49 75	3.0 5.8 6.5 0.0 88 65 85 ~	2.9 8.5 7.4 7.3 83 23 49	3.1 9.5 6.8 7.5 80 20 56	0.1 7.1 6.8 7.7 87 20 46	-1.3 4.8 4.3 7.6 85 40 57 2.1 9.5	3.1 6.3 7.1 5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	-4.0 3.4 3.1 11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	-4.4 1.6 -0.3 7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	2.6 58.8 51.5 16.0 59.5 840 340 611 11.7	0.3 5.9 5.2 6.0 84 34 61 -	-3.1 4.0 2.2 7.4 82 24 59 2.1 10.8 NE	-1.7 4.4 4.3 7.4 83 40 58 0.4 2.5	- 0.1 6.0 4.4 7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	-1.9 4.5 2.2 1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	-4.0 2.3 3.0 7.3 86 30 66 1.1 5.8	0.2 6.9 3.8 7.0 80 25 48 0.8 4.8	1.5 6.8 6.6 6.7 80 30 56	3.9 7.2 6.7 0.5 0.5 9.0 48 66	4.9 6.9 6.5 8.5 0.0 90 72 81 -	-6.4 1.2 0.7 5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	- 6.7 50.4 40.4 15.5 51.7 853 374 642 6.6	- 0.7 5.0 4.0 5.2 85 37	-2.0 1.3 -0.2 6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	-5.0 -1.5 -2.0 6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	-6.9 0.4 1.1 7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	-3.8 <u>2.3 - 1.7</u> 3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	-00 31 34 10 43 88 49 80 0.5 4.5	4.1 5.3 5.1 18.0 0.0 88 82 86	3.0 4.2 4.0 2.0 0.0 86 74 83	1 1 98 68	22 26 98 0 9 0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		= = 4 22 2 26 7 57 5 35 5 864 440 721 10 5	-0.5 3.3 2.7 3.6 86 49 72 -	- 9.5 142.5 118.6 89.0 146.7 2.557 1.204 1.974 28.8	- 0.3 4.8 4.0 4.9 85 40 66 -
1990年11月	1 日	「	12.8 - 0.9 6.0 5.1 7.8 MJ·m² % % m sec m sec	10.6 1.0 5.8 4.7 7.2 87 49 75	8.5 3.0 5.8 6.5 0.0 88 65 85	14.0 2.9 8.5 7.4 7.3 83 23 49	15.9 3.1 9.5 6.8 7.5 80 20 36	14.0 0.1 7.1 6.8 7.7 87 20 46	10.8 - 1.3 4.8 4.3 7.6 85 40 57 2.1 9.5	9.5 3.1 6.3 7.1 5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	10.8 - 4.0 3.4 3.1 11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	7.5 - 4.4 1.6 - 0.3 7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	114.4 2.6 58.8 51.5 16.0 59.5 840 340 611 11.7	11.4 0.3 5.9 5.2 6.0 84 34 61 -	11.1 - 3.1 4.0 2.2 7.4 82 24 59 2.1 10.8 NE	10.5 - 1.7 4.4 4.3 7.4 83 40 58 0.4 2.5	12.1 - 0.1 6.0 4.4 7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	10.8 - 1.9 4.5 2.2 1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	9.0 - 4.0 2.3 3.0 7.3 86 30 66 1.1 5.8	13.5 0.2 6.9 3.8 7.0 80 25 48 0.8 4.8	12.0 1.5 6.8 6.6 6.7 80 30 56	10.4 3.9 7.2 6.7 0.5 0.5 90 48 66	8.8 4.9 6.9 6.5 8.5 0.0 90 72 81 -	8.8 - 6.4 1.2 0.7 5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	107.0 - 6.7 50.4 40.4 15.5 51.7 853 374 642 6.6	10.7 - 0.7 5.0 4.0 5.2 85 37	4.5 - 2.0 1.3 - 0.2 6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	1.9 -5.0 -1.5 -2.0 6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	7.7 -6.9 0.4 1.1 7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	8.4 - 3.8 2.3 - 1.7 3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	71 - 00 31 34 10 43 88 49 80 0.5 4.5	6.5 4.1 5.3 5.1 18.0 0.0 88 82 86	5.4 3.0 4.2 4.0 2.0 0.0 86 74 83		75 76 88 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1		77 7 2 3 2 9 9 7 3 7 5 5 5 864 400 721 10.5	7.2 - 0.5 3.3 2.7 3.6 86 49 72 -	293.1 - 9.5 142.5 118.6 89.0 146.7 2,557 1,204 1,974 28.8	9.8 - 0.3 4.8 4.0 4.9 85 40 66
	1 日		- 0.9 6.0 5.1 5.1 7.8 M/m ² % % % m sec m sec	10.6 1.0 5.8 4.7 7.2 87 49 75	8.5 3.0 5.8 6.5 0.0 88 65 85	2.9 8.5 7.4 7.3 83 23 49	15.9 3.1 9.5 6.8 7.5 80 20 36	14.0 0.1 7.1 6.8 7.7 87 20 46	10.8 - 1.3 4.8 4.3 7.6 85 40 57 2.1 9.5	9.5 3.1 6.3 7.1 5.0 0.6 88 49 76 0.9 4.2	10.8 - 4.0 3.4 3.1 11.0 6.3 86 38 53 4.4 13.0 NW	7.5 - 4.4 1.6 - 0.3 7.5 68 20 43 4.3 13.2 NW	2.6 58.8 51.5 16.0 59.5 840 340 611 11.7	0.3 5.9 5.2 6.0 84 34 61 -	11.1 - 3.1 4.0 2.2 7.4 82 24 59 2.1 10.8 NE	10.5 - 1.7 4.4 4.3 7.4 83 40 58 0.4 2.5	12.1 - 0.1 6.0 4.4 7.4 88 29 69 1.2 5.8 E	10.8 - 1.9 4.5 2.2 1.0 5.6 88 31 69 0.6 4.5	-4.0 2.3 3.0 7.3 86 30 66 1.1 5.8	13.5 0.2 6.9 3.8 7.0 80 25 48 0.8 4.8	1.5 6.8 6.6 6.7 80 30 56	10.4 3.9 7.2 6.7 0.5 0.5 90 48 66	4.9 6.9 6.5 8.5 0.0 90 72 81 -	-6.4 1.2 0.7 5.5 2.4 86 45 70 0.4 2.2 SSW	107.0 - 6.7 50.4 40.4 15.5 51.7 853 374 642 6.6	- 0.7 5.0 4.0 5.2 85 37	-2.0 1.3 -0.2 6.9 85 47 73 0.5 5.2 SSW	-5.0 -1.5 -2.0 6.4 85 39 62 1.8 8.8 W	7.7 -6.9 0.4 1.1 7.1 87 14 55 1.8 13.2 ENE	8.4 - 3.8 2.3 - 1.7 3.9 86 15 61 3.2 9.6 S	-00 31 34 10 43 88 49 80 0.5 4.5	6.5 4.1 5.3 5.1 18.0 0.0 88 82 86	5.4 3.0 4.2 4.0 2.0 0.0 86 74 83		75 76 88 6.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1		= = 4 22 2 26 7 57 5 35 5 864 440 721 10 5	7.2 - 0.5 3.3 2.7 3.6 86 49 72 -	22.2 293.1 - 9.5 142.5 118.6 89.0 146.7 2.557 1.204 1.974 28.8	1.1 9.8 - 0.3 1.8 1.0 4.9 85 40 66