

4御在所上層気象観測局測定結果

(気温)

平成19年度(2007年度)

気温の月間値測定結果

市町	測定局	項目	平成19年(2007年)										平成20年(2008年)			年間集計値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
菰野町	御在所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	720	744	716	744	744	720	744	718	742	744	696	744	8776
		月平均値	()	4.8	10.6	14.8	17.5	20.5	17.9	11.0	4.7	0.1	-3.2	-4.8	1.2	8.0
		1時間値の最高値	()	17.2	22.2	22.5	23.9	27.2	24.1	18.1	13.0	7.8	9.5	4.3	11.2	27.2
		1時間値の最低値	()	-5.6	2.3	6.7	12.3	15.3	9.8	1.9	-3.8	-8.5	-9.0	-10.4	-7.4	-10.4
		日平均値の最高値	()	13.0	18.1	19.6	20.4	23.5	20.8	16.5	9.7	4.1	5.3	1.6	8.3	23.5
		日平均値の最低値	()	-3.3	4.1	10.7	15.0	17.6	12.2	4.7	-2.4	-7.3	-7.5	-8.9	-6.7	-8.9

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値
 月平均...全測定日の平均値
 1時間値の最高値...年間の最高値
 1時間値の最低値...年間の最低値
 日平均の最高値...日平均値の年間最高値
 日平均の最低値...日平均値の年間最低値

(湿度)

平成19年度(2007年度)

湿度の月間値測定結果

市町	測定局	項目	平成19年(2007年)										平成20年(2008年)			年間集計値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
菰野町	御在所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	720	744	716	744	744	720	744	718	742	744	696	744	8776
		月平均値	(%)	74.6	78.3	91.7	93.9	90.2	93.6	88.8	82.1	87.5	84.5	87.2	81.1	86.1
		1時間値の最高値	(%)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
		1時間値の最低値	(%)	12.4	17.0	22.1	27.0	48.4	23.5	29.5	22.5	16.3	27.6	20.7	11.1	11.1
		日平均値の最高値	(%)	98.5	99.6	99.6	99.6	99.5	99.6	99.6	99.4	99.4	98.4	94.8	99.6	99.6
		日平均値の最低値	(%)	30.4	34.9	49.2	57.0	71.4	62.3	62.8	49.0	43.0	62.1	55.9	41.3	30.4

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値
 月平均...全測定日の平均値
 1時間値の最高値...年間の最高値
 1時間値の最低値...年間の最低値
 日平均の最高値...日平均値の年間最高値
 日平均の最低値...日平均値の年間最低値

(日射量)

平成19年度(2007年度)

日射量月間値測定結果

市町	測定局	項目		平成19年(2007年)												平成20年(2008年)			年間集計値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
菰野町	御在所	有効測定日数		(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365		
		測定時間数		(時間)	720	744	715	744	744	720	744	718	742	744	696	744	8775		
		9時	月平均値		(0.01MJ/m ²)	146	148	112	100	126	90	99	77	49	46	66	105	97	
			最高値		(0.01MJ/m ²)	247	244	266	236	218	196	169	146	115	100	192	197	266	
			最低値		(0.01MJ/m ²)	16	7	21	12	4	6	10	6	2	8	16	9	2	
		12時	月平均値		(0.01MJ/m ²)	226	207	176	159	179	150	178	151	85	118	156	196	165	
			最高値		(0.01MJ/m ²)	382	374	389	370	383	325	302	263	219	230	359	376	389	
			最低値		(0.01MJ/m ²)	66	18	18	30	36	28	14	16	12	36	18	16	12	
		15時	月平均値		(0.01MJ/m ²)	168	164	131	122	159	102	109	77	59	77	107	150	119	
			最高値		(0.01MJ/m ²)	291	296	317	316	290	224	208	166	141	169	247	280	317	
			最低値		(0.01MJ/m ²)	26	18	3	12	14	11	8	9	0	10	25	9	0	
		測定時間		(時間)	720	744	715	744	744	720	744	718	742	744	696	744	8775		
		月平均値		(MJ/m ² ・hr)	71	73	59	54	65	45	48	37	23	30	41	58	50		
		1時間値の最高値		(MJ/m ² ・hr)	382	376	389	370	383	325	302	268	219	234	361	376	389		
		日平均値の最高値		(MJ/m ² ・hr)	125	122	137	126	110	90	84	65	50	57	102	104	137		

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値

月平均値...全測定日の平均値

1時間値の最高値...年間の最高値

日平均値の最高値...日平均値の年間最高値

(風向・風速)

風向の月間値測定結果

平成19年度(2007年度)

市町	測定局	項目		平成19年(2007年)												平成20年(2008年)			年間集計値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
菰野町	御在所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	362			
		測定時間	(時間)	720	744	716	744	744	720	744	718	742	693	683	743	8711			
		N	(%)	0.6	0.9	4.3	2.0	4.2	4.7	3.2	3.9	0.7	2.9	0.7	1.3	2.5			
		NNE	(%)	1.4	3.0	3.2	3.0	2.8	7.4	3.4	2.1	0.8	3.3	0.9	1.7	2.7			
		NE	(%)	1.9	2.3	6.0	3.8	3.1	9.2	5.4	2.4	1.6	0.4	0.4	2.3	3.2			
		ENE	(%)	1.4	2.7	4.6	3.1	2.6	9.0	4.4	2.9	1.3	0.6	0.7	1.9	3.0			
		E	(%)	2.6	3.5	7.0	4.7	3.8	8.6	4.0	2.8	1.8	1.0	0.7	2.7	3.6			
		ESE	(%)	4.3	4.2	7.0	6.5	5.8	9.6	3.8	3.1	4.2	0.4	1.8	4.0	4.6			
		SE	(%)	2.2	1.6	4.1	3.1	2.6	4.0	4.0	2.1	2.3	0.6	0.9	1.1	2.4			
		SSE	(%)	1.9	2.7	2.1	2.4	1.5	2.8	3.0	1.8	2.2	0.7	1.6	1.3	2.0			
		S	(%)	2.4	1.5	2.1	2.0	1.3	1.9	3.0	2.1	0.9	1.0	1.0	2.6	1.8			
		SSW	(%)	2.8	1.9	4.6	2.7	3.9	2.4	3.5	2.1	1.3	0.4	1.0	2.7	2.5			
		SW	(%)	3.8	5.5	6.4	5.6	3.9	2.5	3.1	3.3	2.0	3.2	1.0	2.8	3.6			
		WSW	(%)	5.7	6.2	10.5	9.1	8.9	3.2	4.6	3.2	5.0	4.5	2.9	5.4	5.8			
		W	(%)	7.5	16.0	11.6	12.4	18.3	5.7	9.8	9.7	23.9	15.0	17.0	13.3	13.4			
		WNW	(%)	16.8	13.7	7.5	12.6	14.4	7.8	9.0	18.0	24.0	16.9	18.4	10.5	14.1			
		NW	(%)	38.2	27.6	11.9	22.6	16.8	11.1	25.1	29.7	24.5	38.2	41.9	38.4	27.0			
NNW	(%)	6.1	6.0	5.4	2.6	5.4	8.6	9.1	10.0	3.1	10.5	8.6	7.7	6.9					
CALM	(%)	0.4	0.8	1.7	1.9	0.9	1.5	1.6	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.9					

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値
風向割合...1時間値に基づく頻度割合

風速の月間値測定結果

平成19年度(2007年度)

市町	測定局	項目		平成19年(2007年)												平成20年(2008年)			年間集計値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
菰野町	御在所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	362			
		測定時間	(時間)	720	744	716	744	744	720	744	718	742	693	683	743	8711			
		月平均値	(m/s)	6.7	6.4	3.6	5.3	4.3	3.2	4.6	6.2	6.8	7.1	7.3	7.1	5.7			
		1時間値の最高値	(m/s)	18.9	21.2	19.0	22.3	18.3	19.2	18.5	17.3	18.1	17.1	18.7	17.5	22.3			
		1時間値の最低値	(m/s)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.0			
		日平均値の最高値	(m/s)	14.1	16.2	11.3	11.8	10.8	9.0	11.5	11.5	12.1	11.4	12.5	14.2	16.2			
		日平均値の最低値	(m/s)	2.1	1.2	1.0	0.7	1.2	0.9	1.2	1.3	2.0	3.6	2.9	2.1	0.7			

年間集計割合値

有効測定日数、測定時間...累積値
月平均値...全測定日の平均
1時間値の最高値...年間の最高値
1時間値の最低値...年間の最低値
日平均値の最高値...日平均値の年間最高値
日平均値の最低値...日平均値の年間最低値